

**PEACH CREEK ENVIRONMENTAL PARK
SAN JACINTO COUNTY, TEXAS
TCEQ PERMIT APPLICATION NO. MSW 2406**

**TYPE I PERMIT APPLICATION
PARTS I, II, III AND IV**

Prepared for

PC-II, LLC

Technically Complete Application

Prepared by

NEEL-SCHAFFER, INC.

13430 NW Freeway, Suite 650
Houston, TX 77040
713-783-7117

Texas Board of Professional Engineers
Firm Registration No. F-2697



David Mason Ruhl
12/30/2021

In preparing this permit application, Neel-Shaffer, Inc., David Ruhl, P.E., and Gregory Taylor, P.G. utilized and relied on work independently performed by other professionals, documentation of which is set out in the following Parts I/II appendices: Appendix A (Metes & Bound Survey, separately signed and sealed by responsible R.P.L.S.), Appendix C (Cultural Resources Coordination letter and Intensive Cultural Resources Survey), Appendix G (Waters of the U.S. Delineation & Wetlands Determination and Identification), Appendix H (Biological Assessment), Appendix L (Traffic Impact Analysis, separately signed and sealed by responsible P.E.), and Appendix M (Geotechnical Engineering Report, separately signed and sealed by responsible P.E.). Neel-Schaffer, Inc., David Ruhl, P.E., and Gregory Taylor, P.G. make no representation or warranty, express or implied, with regard to the accuracy or completeness of any information provided or work performed by others.

**PEACH CREEK ENVIRONMENTAL PARK
SAN JACINTO COUNTY, TEXAS
TCEQ PERMIT APPLICATION NO. MSW 2406**

**TYPE I PERMIT APPLICATION
VOLUME 3 OF 5 (2 of 2 BINDERS)
PARTS I/II/III/IV**

Prepared for

PC-II, LLC

Technically Complete Application



David M. Ruhl
11/30/2021

Prepared by

NEEL-SCHAFFER, INC.
13430 NW Freeway, Suite 650
Houston, TX 77040
713-783-7117

Texas Board of Professional Engineers
Firm Registration No. F-2697

**PEACH CREEK ENVIRONMENTAL PARK
SAN JACINTO COUNTY, TEXAS
TCEQ PERMIT APPLICATION NO. MSW 2406**

PARTS I/II/III/IV PERMIT APPLICATION

MASTER TABLE OF CONTENTS

VOLUME 3 OF 5 (APPENDIX D6-B - HELP MODEL IN SEPARATE BINDER)

PART III – SITE DEVELOPMENT PLAN

ATTACHMENT D – WASTE MANAGEMENT UNIT DESIGN

TABLE OF CONTENTS

LIST OF TABLES AND FIGURES	D-iii
1 WASTE MANAGEMENT UNIT DESIGN	D-1
2 STORAGE AND PROCESSING UNITS	D-2
2.1 Large Item Storage Area	D-2
2.2 Reusable Materials Staging Area	D-2
2.3 Citizen's Convenience Center	D-2
2.4 Used/Scrap Tire Storage Area	D-3
2.5 Wood Waste Processing Area	D-3
2.6 Leachate Storage Facility	D-3
2.7 Truck Wheel Wash	D-3
3 LANDFILL UNIT	D-4
3.1 All Weather Operation	D-4
3.2 Landfilling Methods	D-4
3.3 Landfill Design Parameters	D-4
3.4 Site Life Projection	D-4
3.5 Landfill Cross Sections	D-5
3.6 Liner Quality Control Plan	D-5
3.7 Final Cover Quality Control Plan	D-5

ATTACHMENTS

Attachment D1 – Site Layout Plans
Attachment D2 – Cross Sections
Attachment D3 – Construction Design Details
Attachment D4 – Site Life
Attachment D5 – Geotechnical Design
Attachment D6 – Leachate and Contaminated Water Management Plan
Attachment D7 – Liner Quality Control Plan
Attachment D8 – Final Cover Quality Control Plan



TABLES

D-1	Permit Condition Summary.....	D-1
D-2	Components of the Liner System.....	D-5
D-3	Components of the Final Cover System.....	D-6

ATTACHMENT D1 – SITE LAYOUT PLANS

DRAWINGS

- D1.1 – Landfill General Site Plan
- D1.2 – Landfill Storage and Processing Units Plan
- D1.3 – Landfill Cells Plan
- D1.4 – Landfill Entrance and Perimeter Road Plan
- D1.5 – Landfill Entrance and Perimeter Road Details
- D1.6 – Landfill Excavation Plan
- D1.7 – Landfill Completion Plan

ATTACHMENT D2 – CROSS SECTIONS

DRAWINGS

- D2.1 – Landfill Sections Layout Plan
- D2.2 – Landfill Final Cover Section A-A
- D2.3 – Landfill Final Cover Section B-B
- D2.4 – Landfill Final Cover Section C-C
- D2.5 – Landfill Final Cover Section D-D
- D2.6 – Landfill Final Cover Section E-E
- D2.7 – Perimeter Road Sections
- D2.8 – Perimeter Road Sections
- D2.9 – Perimeter Road Sections

ATTACHMENT D3 – CONSTRUCTION DESIGN DETAILS

DRAWINGS

- D3.1 – Liner Plan
- D3.2 – Liner Details
- D3.3 – Leachate Collection System Plan
- D3.4 – Leachate Collection System Details
- D3.5 – Leachate Collection System Details
- D3.6 – Leachate Storage Tank Plan
- D3.7 – Final Cover Plan
- D3.8 – Final Cover Details



ATTACHMENT D4 – SITE LIFE

TABLE OF CONTENTS

I	SITE LIFE	D4-1
1.1	Solid Waste Generation.....	D4-1
1.2	Airspace Utilization	D4-1
1.3	Landfill Capacity.....	D4-1
1.4	Site Life Calculations.....	D4-1
SITE LIFE CALCULATION		
	Capacity and Site Life	D4-2



ATTACHMENT D5 – GEOTECHNICAL ENGINEERING STUDY (See Raba Kistner Report)

ATTACHMENT D6 – LEACHATE AND CONTAMINATED WATER MANAGEMENT PLAN

TABLE OF CONTENTS

1	INTRODUCTION.....	D6-1
1.1	Purpose.....	D6-1
1.2	Definitions.....	D6-1
2	LEACHATE MANAGEMENT	D6-2
2.1	Leachate Generation.....	D6-2
2.2	Leachate Collection.....	D6-2
	2.2.1 Leachate Collection System Design.....	D6-2
	2.2.2 Leachate Collection Layer	D6-3
	2.2.3 Geotextile	D6-3
	2.2.4 Leachate Aggregate.....	D6-3
	2.2.5 Leachate Collection Trenches and Piping.....	D6-4
	2.2.6 Leachate Sumps	D6-4
2.3	Leachate Storage	D6-4
2.4	Leachate Disposal	D6-5
3	CONTAMINATED WATER MANAGEMENT.....	D6-6
3.1	Contaminated Water Generation.....	D6-6
3.2	Contaminated Water Collection, Containment, and Storage	D6-6
3.3	Contaminated Water Disposal.....	D6-6
4	GAS CONDENSATE MANAGEMENT.....	D6-7
4.1	Gas Condensate Generation	D6-7
4.2	Gas Condensate Collection, Storage, and Disposal	D6-7

APPENDICES

- D6-A - Leachate Collection System Design Calculations
- D6-B - Leachate Generation Model (Separate Binder)
- D6-C - Secondary Containment Volume Calculations



ATTACHMENT D7 – LINER QUALITY CONTROL PLAN

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION.....	D7-1
1.1 Purpose.....	D7-1
1.2 Definitions.....	D7-1
1.3 Sequence of Construction Activities.....	D7-2
2 LINER SYSTEM.....	D7-3
2.1 Composite Liner and Leachate Collection Systems.....	D7-3
2.2 Construction Monitoring.....	D7-3
3 EARTHWORK.....	D7-4
3.1 General.....	D7-4
3.2 Materials.....	D7-4
3.3 Construction Below Groundwater.....	D7-5
3.4 Excavation.....	D7-5
4 COMPACTED SOIL LINER.....	D7-6
4.1 General.....	D7-6
4.2 Materials.....	D7-6
4.3 Subgrade Preparation.....	D7-6
4.4 Compaction.....	D7-7
4.5 Protection.....	D7-7
4.6 Material for Compacted Soil Liner.....	D7-7
4.6.1 Construction Testing.....	D7-8
4.6.2 Thickness Verification.....	D7-8
5 GEOMEMBRANE LINER.....	D7-9
5.1 General.....	D7-9
5.2 Materials.....	D7-9
5.2.1 Properties.....	D7-9
5.2.2 Delivery and Storage.....	D7-9
5.3 Preparation.....	D7-9
5.4 Installation.....	D7-10
5.4.1 Deployment and Placement.....	D7-10
5.4.2 Seaming.....	D7-10
5.4.3 Anchor Trenches.....	D7-11
5.4.4 Repairs.....	D7-11
5.5 Testing and Verification.....	D7-12
5.5.1 Manufacturer's Quality Control Testing.....	D7-12
5.5.2 Conformance Testing.....	D7-12
5.5.3 Trial Welds.....	D7-12

5.5.4	Construction Testing	D7-13
5.5.5	Thickness Verification	D7-14
6	LEACHATE AND GAS COLLECTION SYSTEMS	D7-15
6.1	General	D7-15
6.2	Materials	D7-15
6.2.1	Geocomposite	D7-15
6.2.2	Geotextile	D7-16
6.2.3	Pipe	D7-16
6.2.4	Aggregate	D7-16
6.2.5	Delivery and Storage	D7-16
6.3	Preparation	D7-17
6.4	Installation	D7-17
6.4.1	Geocomposite	D7-17
6.4.2	Geotextile	D7-17
6.4.3	Pipe	D7-18
6.4.4	Aggregate	D7-18
6.5	Testing and Verification	D7-19
6.5.1	Manufacturer's Testing	D7-19
6.5.2	Construction Testing	D7-20
6.5.3	Verification	D7-20
7	PROTECTIVE COVER	D7-21
7.1	General	D7-21
7.2	Materials	D7-21
7.3	Preparation	D7-21
7.4	Placement	D7-21
7.5	Testing and Verification	D7-22
8	DOCUMENTATION	D7-23
8.1	Reports	D7-23
8.2	Soil and Liner Evaluation Report	D7-23
8.3	Geomembrane Liner Evaluation Report	D7-24

APPENDICES

D7-A - Highest Measured Groundwater Elevation

D7-B - GRI-GM13

D7-C - Cell Uplift Calculations and Ballast Plan



ATTACHMENT D8 – FINAL COVER QUALITY CONTROL PLAN

TABLE OF CONTENTS

1	INTRODUCTION	D8-1
1.1	Purpose	D8-1
1.2	Definitions	D8-1
2	FINAL COVER SYSTEM	D8-2
2.1	Final Cover System	D8-2
2.2	Construction Monitoring	D8-2

3	INTERMEDIATE COVER AND GRADING.....	D8-4
3.1	General.....	D8-4
3.2	Materials.....	D8-4
3.3	Slopes.....	D8-4
3.4	Testing and Verification.....	D8-4
4	INFILTRATION LAYER.....	D8-5
4.1	General.....	D8-5
4.2	Materials.....	D8-5
4.3	Subgrade Preparation.....	D8-5
4.4	Placement and Processing.....	D8-5
4.5	Compaction.....	D8-6
4.6	Protection.....	D8-6
4.7	Tie-in to existing Cover.....	D8-6
4.8	Testing and Verification.....	D8-6
4.8.1	Preconstruction Testing.....	D8-6
4.8.2	Construction Testing.....	D8-7
4.8.3	Thickness Verification.....	D8-7
5	FLEXIBLE MEMBRANE COVER.....	D8-9
5.1	General.....	D8-9
5.2	Materials.....	D8-9
5.2.1	Properties.....	D8-9
5.2.2	Delivery and Storage.....	D8-9
5.3	Preparation.....	D8-9
5.4	Installation.....	D8-10
5.4.1	Deployment and Placement.....	D8-10
5.4.2	Seaming.....	D8-11
5.4.3	Anchor Trenches.....	D8-12
5.4.4	Repairs.....	D8-12
5.5	Testing and Verification.....	D8-12
5.5.1	Manufacturer's Quality Control Testing.....	D8-12
5.5.2	Conformance Testing.....	D8-12
5.5.3	Trial Welds.....	D8-13
5.5.4	Construction Testing.....	D8-13
5.5.4.1	Nondestructive Tests.....	D8-13
5.5.4.2	Destructive Tests.....	D8-14
5.5.5	Thickness Verification.....	D8-15
6	DRAINAGE/CUSHION LAYER.....	D8-16
6.1	General.....	D8-16
6.2	Materials.....	D8-16
6.2.1	Geocomposite.....	D8-16
6.2.2	Geotextile.....	D8-16
6.2.3	Delivery and Storage.....	D8-17
6.3	Preparation.....	D8-17
6.4	Installation.....	D8-17
6.5	Testing and Verification.....	D8-18
7	EROSION LAYER.....	D8-19
7.1	General.....	D8-19
7.2	Materials.....	D8-19
7.3	Preparation.....	D8-19
7.4	Placement.....	D8-19
7.5	Testing and Verification.....	D8-20



TABLES

Table D8-1	4
Table D8-2	7
Table D8-3	9
Table D8-4	9
Table D8-5	15
Table D8-6	17
Table D8-7	18
Table D8-8	19
Table D8-9	20
Table D8-10	21

APPENDICES

D8-A - GRI GM17

D8-B - Geocomposite Transmissivity Calculation



General Information






Title	Case #1			
Address	PC-II Permit #2406			
	Cleveland		TX	
Coordinates (degrees)	Lat	30.39	Long	-95.19
Years of Simulation	5	Units	U.S. Standard	
LF Area (acres)	1.00	Specify Initial Moisture?	No	
% Subject to Runoff	100	Water/snow storage (in)		

Soil & Design

☐ Temporarily suspend layer rule checking

1	Municipal Solid Waste (MSW) (900 pcy)	
2	LS - Loamy Sand	
3	Drainage Net (0.6 cm)	
4	HDPE Membrane	
5	Liner Soil (High)	

Weather

Data Method	Parameter	Years of Data
	Precipitation	100 
	Temperature	100 
	Solar Radiation	100 
	Wind Speed/Rel Humidity	
	Other Parameters (growing season, LAI & evap zone)	

Runoff Curve Number

HELP-computed curve number (3)

HELP will use the curve number: 82.1

HYDROLOGIC EVALUATION OF LANDFILL PERFORMANCE
HELP MODEL VERSION 4.0 BETA (2018)
DEVELOPED BY USEPA NATIONAL RISK MANAGEMENT RESEARCH LABORATORY

Title: Case #1 **Simulated On:** 12/7/2020 20:42

Layer 1

Type 1 - Vertical Percolation Layer (Cover Soil)
Municipal Solid Waste (MSW) (900 pcy)
Material Texture Number 18

Thickness	=	240 inches
Porosity	=	0.671 vol/vol
Field Capacity	=	0.292 vol/vol
Wilting Point	=	0.077 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.298 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.00E-03 cm/sec

Layer 2

Type 1 - Vertical Percolation Layer
LS - Loamy Sand
Material Texture Number 4

Thickness	=	24 inches
Porosity	=	0.437 vol/vol
Field Capacity	=	0.105 vol/vol
Wilting Point	=	0.047 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.1969 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.70E-03 cm/sec

Layer 3

Type 2 - Lateral Drainage Layer
Drainage Net (0.6 cm)
Material Texture Number 34

Thickness	=	0.2362 inches
Porosity	=	0.85 vol/vol
Field Capacity	=	0.01 vol/vol
Wilting Point	=	0.005 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.01 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	3.30E+01 cm/sec
Slope	=	2 %
Drainage Length	=	200 ft

Layer 4

Type 4 - Flexible Membrane Liner

HDPE Membrane

Material Texture Number 35

Thickness	=	0.06 inches
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	2.00E-13 cm/sec
FML Pinhole Density	=	0.5 Holes/Acre
FML Installation Defects	=	1 Holes/Acre
FML Placement Quality	=	3 Good

Layer 5

Type 3 - Barrier Soil Liner

Liner Soil (High)

Material Texture Number 16

Thickness	=	24 inches
Porosity	=	0.427 vol/vol
Field Capacity	=	0.418 vol/vol
Wilting Point	=	0.367 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.427 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.00E-07 cm/sec

Note: Initial moisture content of the layers and snow water were computed as nearly steady-state values by HELP.

General Design and Evaporative Zone Data

SCS Runoff Curve Number	=	82.1
Fraction of Area Allowing Runoff	=	100 %
Area projected on a horizontal plane	=	1 acres
Evaporative Zone Depth	=	12 inches
Initial Water in Evaporative Zone	=	3.549 inches
Upper Limit of Evaporative Storage	=	8.052 inches
Lower Limit of Evaporative Storage	=	0.924 inches
Initial Snow Water	=	0 inches
Initial Water in Layer Materials	=	86.487 inches
Total Initial Water	=	86.487 inches
Total Subsurface Inflow	=	0 inches/year

Note: SCS Runoff Curve Number was calculated by HELP.

Evapotranspiration and Weather Data

Station Latitude	=	30.39 Degrees
Maximum Leaf Area Index	=	0
Start of Growing Season (Julian Date)	=	56 days

End of Growing Season (Julian Date)	=	328 days
Average Wind Speed	=	7 mph
Average 1st Quarter Relative Humidity	=	67 %
Average 2nd Quarter Relative Humidity	=	75 %
Average 3rd Quarter Relative Humidity	=	72 %
Average 4th Quarter Relative Humidity	=	75 %

Note: Evapotranspiration data was obtained for Cleveland, Texas

Normal Mean Monthly Precipitation (inches)

<u>Jan/Jul</u>	<u>Feb/Aug</u>	<u>Mar/Sep</u>	<u>Apr/Oct</u>	<u>May/Nov</u>	<u>Jun/Dec</u>
4.285463	3.924501	3.481449	2.915813	4.430518	5.440246
3.657764	3.148243	3.869892	4.629147	5.081536	4.050547

Note: Precipitation was simulated based on HELP V4 weather simulation for:
Lat/Long: 30.39/-95.19

Normal Mean Monthly Temperature (Degrees Fahrenheit)

<u>Jan/Jul</u>	<u>Feb/Aug</u>	<u>Mar/Sep</u>	<u>Apr/Oct</u>	<u>May/Nov</u>	<u>Jun/Dec</u>
57.6	60.4	66.3	76.3	82.8	88.9
91.4	89	84.9	77.9	68.1	61.6

Note: Temperature was simulated based on HELP V4 weather simulation for:
Lat/Long: 30.39/-95.19
Solar radiation was simulated based on HELP V4 weather simulation for:
Lat/Long: 30.39/-95.19

Daily Output for Year 1

Title: Case #1
Simulated On: 12/7/2020 20:43

Column key: Head #1: drainage from Layer 4
Drain #1: drainage from Layer 3
Leak #1: leakage thru Layer 5

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.00	0.000	0.070	0.2898	0.0000	0.0000	0.00E+00	
2			0.68	0.000	0.124	0.3322	0.0001	0.0011	1.79E-09	
3			0.00	0.000	0.077	0.3242	0.0000	0.0000	8.22E-10	
4			0.00	0.000	0.160	0.2952	0.0000	0.0000	0.00E+00	
5			0.00	0.000	0.136	0.2695	0.0015	0.0277	6.22E-09	
6			0.20	0.000	0.103	0.2776	0.0007	0.0133	7.85E-09	
7			0.57	0.000	0.118	0.3150	0.0020	0.0377	9.57E-09	
8			0.16	0.000	0.201	0.3112	0.0049	0.0913	1.29E-08	
9			0.15	0.000	0.100	0.3146	0.0082	0.1531	1.67E-08	
10			0.19	0.000	0.102	0.3131	0.0068	0.1267	1.51E-08	
11			0.00	0.000	0.093	0.2963	0.0057	0.1074	1.40E-08	
12			0.57	0.000	0.113	0.3308	0.0041	0.0772	1.21E-08	
13			0.00	0.000	0.132	0.3138	0.0022	0.0409	9.70E-09	
14			0.10	0.000	0.136	0.3008	0.0019	0.0354	8.76E-09	
15			0.26	0.000	0.088	0.3012	0.0041	0.0767	1.21E-08	
16	*		0.79	0.000	0.028	0.2991	0.0054	0.1019	1.36E-08	
17			0.00	0.000	0.004	0.3582	0.0013	0.0235	7.70E-09	
18			0.00	0.000	0.110	0.3351	0.0036	0.0683	1.16E-08	
19			0.25	0.000	0.077	0.3215	0.0054	0.1003	1.35E-08	
20			0.03	0.000	0.125	0.2977	0.0059	0.1111	1.42E-08	
21			0.00	0.000	0.112	0.2844	0.0011	0.0201	7.54E-09	
22			0.02	0.000	0.100	0.2728	0.0030	0.0564	1.08E-08	
23			0.32	0.000	0.078	0.2911	0.0039	0.0734	1.19E-08	
24			0.48	0.000	0.071	0.3250	0.0039	0.0722	1.18E-08	

25	0.00	0.000	0.047	0.3205	0.0039	0.0733	1.19E-08
26	0.25	0.000	0.052	0.3276	0.0027	0.0513	1.05E-08
27	0.00	0.000	0.078	0.3034	0.0036	0.0671	1.15E-08
28	*	0.000	0.000	0.2971	0.0031	0.0588	1.10E-08
29	*	0.000	0.000	0.2901	0.0022	0.0408	9.77E-09
30		0.000	0.099	0.2819	0.0014	0.0264	8.72E-09
31		0.000	0.110	0.2727	0.0000	0.0003	8.81E-10
32		0.21	0.127	0.2792	0.0004	0.0073	5.91E-09
33		0.08	0.137	0.2730	0.0031	0.0577	1.09E-08
34		0.00	0.140	0.2586	0.0032	0.0602	1.11E-08
35		0.19	0.187	0.2582	0.0014	0.0270	8.86E-09
36		0.00	0.126	0.2477	0.0021	0.0390	9.68E-09
37		0.00	0.137	0.2338	0.0020	0.0366	9.51E-09
38		0.75	0.126	0.2860	0.0002	0.0030	4.73E-09
39		0.00	0.112	0.2767	0.0010	0.0189	8.31E-09
40		0.00	0.124	0.2660	0.0016	0.0296	9.04E-09
41		0.14	0.194	0.2606	0.0020	0.0376	9.58E-09
42		0.00	0.095	0.2517	0.0030	0.0562	1.08E-08
43		0.15	0.111	0.2545	0.0034	0.0634	1.13E-08
44		0.00	0.202	0.2372	0.0050	0.0926	1.31E-08
45		0.12	0.248	0.2261	0.0050	0.0927	1.31E-08
46		0.93	0.089	0.2965	0.0054	0.1008	1.36E-08
47		0.00	0.080	0.2899	0.0055	0.1024	1.37E-08
48		0.00	0.198	0.2733	0.0055	0.1023	1.37E-08
49		0.00	0.132	0.2613	0.0055	0.1022	1.37E-08
50		0.00	0.189	0.2456	0.0053	0.0990	1.35E-08
51		0.00	0.091	0.2379	0.0059	0.1095	1.41E-08
52		0.37	0.093	0.2609	0.0059	0.1109	1.42E-08
53		0.58	0.000	0.3011	0.0039	0.0724	1.18E-08
54		0.09	0.000	0.2979	0.0052	0.0966	1.33E-08
55		0.00	0.189	0.2818	0.0088	0.1638	1.73E-08
56		0.00	0.110	0.2719	0.0080	0.1499	1.65E-08

57	0.07	0.000	0.097	0.2682	0.0065	0.1219	1.48E-08
58	0.02	0.000	0.103	0.2585	0.0059	0.1101	1.41E-08
59	0.00	0.000	0.165	0.2416	0.0041	0.0763	1.21E-08
60	0.00	0.000	0.161	0.2251	0.0031	0.0577	1.09E-08
61	0.04	0.000	0.075	0.2218	0.0017	0.0320	9.21E-09
62	0.67	0.000	0.107	0.2690	0.0026	0.0489	1.03E-08
63	0.00	0.000	0.131	0.2579	0.0030	0.0553	1.08E-08
64	0.23	0.000	0.100	0.2689	0.0029	0.0547	1.07E-08
65	0.00	0.000	0.144	0.2566	0.0027	0.0513	1.05E-08
66	0.00	0.000	0.151	0.2435	0.0027	0.0499	1.04E-08
67	0.02	0.000	0.092	0.2366	0.0026	0.0493	1.04E-08
68	0.00	0.000	0.120	0.2252	0.0023	0.0438	1.00E-08
69	0.00	0.000	0.087	0.2162	0.0021	0.0388	9.68E-09
70	0.00	0.000	0.125	0.2057	0.0010	0.0191	8.31E-09
71	0.00	0.000	0.162	0.1922	0.0011	0.0214	8.49E-09
72	0.00	0.000	0.158	0.1790	0.0013	0.0241	8.68E-09
73	0.07	0.000	0.056	0.1804	0.0014	0.0255	8.77E-09
74	0.70	0.000	0.029	0.1821	0.0014	0.0259	8.80E-09
75	0.00	0.000	0.033	0.2338	0.0014	0.0258	8.80E-09
76	0.00	0.000	0.146	0.2217	0.0014	0.0254	8.76E-09
77	0.00	0.000	0.171	0.2062	0.0019	0.0352	9.43E-09
78	0.00	0.000	0.195	0.1891	0.0015	0.0276	8.91E-09
79	0.04	0.000	0.275	0.1693	0.0008	0.0158	8.08E-09
80	0.00	0.000	0.198	0.1527	0.0009	0.0164	8.13E-09
81	0.22	0.000	0.083	0.1641	0.0009	0.0170	8.17E-09
82	0.02	0.000	0.064	0.1608	0.0009	0.0174	8.20E-09
83	0.07	0.000	0.054	0.1625	0.0009	0.0174	8.20E-09
84	0.00	0.000	0.047	0.1586	0.0009	0.0174	8.20E-09
85	0.00	0.000	0.043	0.1550	0.0009	0.0172	8.18E-09
86	0.22	0.000	0.040	0.1701	0.0009	0.0169	8.16E-09
87	0.00	0.000	0.037	0.1671	0.0009	0.0165	8.14E-09
88	0.00	0.000	0.034	0.1642	0.0009	0.0162	8.11E-09

*

89	0.00	0.000	0.033	0.1615	0.0008	0.0158	8.08E-09
90	0.00	0.000	0.031	0.1589	0.0008	0.0154	8.05E-09
91	0.00	0.000	0.030	0.1565	0.0008	0.0150	8.02E-09
92	0.00	0.000	0.028	0.1541	0.0008	0.0145	7.99E-09
93	0.04	0.000	0.028	0.1555	0.0008	0.0141	7.96E-09
94	0.88	0.000	0.027	0.2269	0.0007	0.0138	7.93E-09
95	0.00	0.000	0.058	0.2221	0.0007	0.0134	7.90E-09
96	0.00	0.000	0.061	0.2170	0.0007	0.0132	7.89E-09
97	0.00	0.000	0.232	0.1976	0.0007	0.0130	7.88E-09
98	0.00	0.000	0.244	0.1772	0.0006	0.0121	7.81E-09
99	0.00	0.000	0.201	0.1605	0.0006	0.0118	7.79E-09
100	0.00	0.000	0.083	0.1536	0.0006	0.0115	7.77E-09
101	0.00	0.000	0.064	0.1483	0.0006	0.0112	7.74E-09
102	0.00	0.000	0.054	0.1438	0.0006	0.0109	7.72E-09
103	0.00	0.000	0.047	0.1398	0.0006	0.0107	7.70E-09
104	0.00	0.000	0.043	0.1363	0.0006	0.0104	7.68E-09
105	0.00	0.000	0.039	0.1330	0.0005	0.0102	7.66E-09
106	0.00	0.000	0.037	0.1299	0.0005	0.0099	7.65E-09
107	0.00	0.000	0.034	0.1271	0.0005	0.0097	7.63E-09
108	0.00	0.000	0.033	0.1243	0.0005	0.0095	7.61E-09
109	0.00	0.000	0.031	0.1218	0.0005	0.0093	7.59E-09
110	0.00	0.000	0.030	0.1193	0.0005	0.0090	7.58E-09
111	0.00	0.000	0.028	0.1169	0.0005	0.0088	7.56E-09
112	0.00	0.000	0.027	0.1147	0.0005	0.0087	7.55E-09
113	0.00	0.000	0.026	0.1125	0.0005	0.0085	7.53E-09
114	0.00	0.000	0.025	0.1103	0.0004	0.0083	7.52E-09
115	0.00	0.000	0.025	0.1083	0.0004	0.0081	7.51E-09
116	0.00	0.000	0.024	0.1063	0.0004	0.0080	7.49E-09
117	0.01	0.000	0.024	0.1047	0.0004	0.0078	7.48E-09
118	0.00	0.000	0.022	0.1029	0.0004	0.0076	7.47E-09
119	0.00	0.000	0.022	0.1010	0.0004	0.0075	7.46E-09
120	0.00	0.000	0.022	0.0992	0.0004	0.0073	7.45E-09

121	0.00	0.000	0.021	0.0975	0.0004	0.0072	7.43E-09
122	0.04	0.000	0.022	0.0988	0.0004	0.0071	7.42E-09
123	0.00	0.000	0.021	0.0972	0.0004	0.0069	7.41E-09
124	0.00	0.000	0.021	0.0955	0.0004	0.0070	7.42E-09
125	0.02	0.000	0.020	0.0952	0.0004	0.0066	7.39E-09
126	0.00	0.000	0.019	0.0936	0.0003	0.0065	7.38E-09
127	0.00	0.000	0.019	0.0921	0.0003	0.0064	7.37E-09
128	0.00	0.000	0.018	0.0906	0.0003	0.0063	7.36E-09
129	0.00	0.000	0.018	0.0891	0.0003	0.0062	7.36E-09
130	0.00	0.000	0.018	0.0876	0.0003	0.0061	7.35E-09
131	0.00	0.000	0.018	0.0859	0.0004	0.0066	7.38E-09
132	0.00	0.000	0.017	0.0845	0.0003	0.0058	7.32E-09
133	0.00	0.000	0.017	0.0827	0.0004	0.0066	7.39E-09
134	0.00	0.000	0.017	0.0813	0.0003	0.0055	7.30E-09
135	0.00	0.000	0.017	0.0795	0.0003	0.0063	7.36E-09
136	0.00	0.000	0.016	0.0781	0.0003	0.0052	7.27E-09
137	0.00	0.000	0.008	0.0772	0.0003	0.0060	7.34E-09
138	0.00	0.000	0.002	0.0770	0.0003	0.0050	7.25E-09
139	0.00	0.000	0.000	0.0770	0.0003	0.0049	7.25E-09
140	0.00	0.000	0.000	0.0770	0.0003	0.0049	7.25E-09
141	0.47	0.000	0.008	0.1154	0.0003	0.0048	7.24E-09
142	0.07	0.000	0.007	0.1203	0.0003	0.0048	7.24E-09
143	0.00	0.000	0.010	0.1195	0.0003	0.0047	7.24E-09
144	0.00	0.000	0.010	0.1186	0.0003	0.0047	7.23E-09
145	0.00	0.000	0.010	0.1178	0.0002	0.0047	7.23E-09
146	0.00	0.000	0.010	0.1170	0.0002	0.0046	7.23E-09
147	0.00	0.000	0.010	0.1162	0.0002	0.0046	7.22E-09
148	0.00	0.000	0.010	0.1154	0.0002	0.0045	7.22E-09
149	0.00	0.000	0.009	0.1146	0.0002	0.0045	7.22E-09
150	0.00	0.000	0.009	0.1138	0.0002	0.0044	7.21E-09
151	0.00	0.000	0.009	0.1130	0.0002	0.0044	7.21E-09
152	0.00	0.000	0.009	0.1123	0.0002	0.0044	7.21E-09

153	0.48	0.000	0.010	0.1511	0.0002	0.0043	7.20E-09
154	0.67	0.000	0.012	0.2060	0.0002	0.0043	7.20E-09
155	0.00	0.000	0.228	0.1871	0.0002	0.0042	7.19E-09
156	0.00	0.000	0.012	0.1860	0.0002	0.0042	7.19E-09
157	0.00	0.000	0.012	0.1850	0.0002	0.0042	7.19E-09
158	0.00	0.000	0.012	0.1840	0.0002	0.0041	7.18E-09
159	0.00	0.000	0.012	0.1830	0.0002	0.0041	7.18E-09
160	0.00	0.000	0.012	0.1820	0.0002	0.0040	7.18E-09
161	0.64	0.000	0.014	0.2342	0.0002	0.0040	7.17E-09
162	0.01	0.000	0.315	0.2090	0.0002	0.0040	7.17E-09
163	1.27	0.016	0.367	0.2826	0.0002	0.0040	7.17E-09
164	0.40	0.000	0.422	0.2810	0.0002	0.0039	7.16E-09
165	0.21	0.000	0.290	0.2742	0.0002	0.0039	7.17E-09
166	0.00	0.000	0.406	0.2403	0.0002	0.0039	7.17E-09
167	0.00	0.000	0.401	0.2069	0.0002	0.0037	7.15E-09
168	0.00	0.000	0.391	0.1743	0.0002	0.0037	7.15E-09
169	1.08	0.000	0.202	0.2476	0.0002	0.0037	7.15E-09
170	1.17	0.021	0.379	0.3118	0.0002	0.0037	7.15E-09
171	0.37	0.000	0.374	0.3117	0.0002	0.0036	7.14E-09
172	0.42	0.000	0.157	0.3337	0.0002	0.0036	7.14E-09
173	0.08	0.000	0.150	0.3273	0.0002	0.0040	7.17E-09
174	0.00	0.000	0.428	0.2765	0.0002	0.0034	7.12E-09
175	0.03	0.000	0.359	0.2360	0.0002	0.0047	7.23E-09
176	0.13	0.000	0.338	0.2176	0.0002	0.0032	7.11E-09
177	0.69	0.000	0.117	0.2653	0.0002	0.0030	7.09E-09
178	0.16	0.000	0.339	0.2496	0.0002	0.0038	7.16E-09
179	0.37	0.000	0.296	0.2556	0.0003	0.0049	7.25E-09
180	0.04	0.000	0.108	0.2498	0.0003	0.0048	7.24E-09
181	0.04	0.000	0.106	0.2440	0.0002	0.0046	7.23E-09
182	0.36	0.000	0.268	0.2511	0.0002	0.0045	7.22E-09
183	0.05	0.000	0.236	0.2344	0.0002	0.0044	7.21E-09
184	0.12	0.000	0.354	0.2150	0.0001	0.0018	4.20E-09

185	0.27	0.000	0.393	0.2048	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.01	0.000	0.336	0.1772	0.0000	0.0002	1.51E-09	
187	0.00	0.000	0.201	0.1605	0.0000	0.0000	0.00E+00	
188	0.00	0.000	0.083	0.1535	0.0000	0.0000	0.00E+00	
189	0.00	0.000	0.064	0.1482	0.0000	0.0000	0.00E+00	
190	0.35	0.000	0.055	0.1725	0.0000	0.0000	0.00E+00	
191	0.00	0.000	0.047	0.1685	0.0000	0.0006	1.91E-09	
192	0.00	0.000	0.043	0.1649	0.0000	0.0000	0.00E+00	
193	0.00	0.000	0.039	0.1616	0.0000	0.0000	0.00E+00	
194	0.00	0.000	0.037	0.1585	0.0000	0.0000	0.00E+00	
195	0.00	0.000	0.034	0.1557	0.0000	0.0001	3.98E-09	
196	0.00	0.000	0.033	0.1530	0.0000	0.0008	6.89E-09	
197	0.85	0.000	0.033	0.2213	0.0001	0.0014	6.95E-09	
198	0.00	0.000	0.229	0.2021	0.0001	0.0023	7.02E-09	
199	0.09	0.000	0.371	0.1779	0.0003	0.0064	7.36E-09	
200	0.00	0.000	0.201	0.1610	0.0002	0.0037	7.14E-09	
201	0.00	0.000	0.083	0.1536	0.0004	0.0075	7.45E-09	
202	0.00	0.000	0.064	0.1481	0.0002	0.0039	7.16E-09	
203	0.00	0.000	0.050	0.1440	0.0001	0.0021	7.01E-09	
204	0.00	0.000	0.049	0.1401	0.0001	0.0026	7.05E-09	
205	0.33	0.000	0.044	0.1636	0.0002	0.0031	7.09E-09	
206	0.17	0.000	0.041	0.1742	0.0002	0.0035	7.13E-09	
207	0.00	0.000	0.037	0.1712	0.0002	0.0038	7.16E-09	
208	0.06	0.000	0.036	0.1730	0.0003	0.0047	7.23E-09	
209	0.95	0.000	0.034	0.2494	0.0002	0.0043	7.20E-09	
210	0.00	0.000	0.187	0.2338	0.0002	0.0046	7.22E-09	
211	0.11	0.000	0.286	0.2190	0.0003	0.0048	7.24E-09	
212	0.61	0.000	0.116	0.2604	0.0003	0.0052	7.27E-09	
213	0.55	0.000	0.155	0.2929	0.0003	0.0052	7.27E-09	
214	0.00	0.000	0.177	0.2782	0.0003	0.0053	7.28E-09	
215	0.00	0.000	0.154	0.2654	0.0003	0.0056	7.31E-09	
216	0.00	0.000	0.268	0.2430	0.0003	0.0058	7.32E-09	

217	0.00	0.000	0.247	0.2217	0.0004	0.0076	7.46E-09
218	0.00	0.000	0.290	0.1975	0.0003	0.0052	7.27E-09
219	0.00	0.000	0.201	0.1808	0.0003	0.0053	7.28E-09
220	0.03	0.000	0.085	0.1762	0.0003	0.0054	7.29E-09
221	0.26	0.000	0.066	0.1924	0.0003	0.0054	7.29E-09
222	0.00	0.000	0.054	0.1879	0.0003	0.0055	7.30E-09
223	0.31	0.000	0.049	0.2097	0.0003	0.0055	7.30E-09
224	0.16	0.000	0.306	0.1976	0.0003	0.0056	7.30E-09
225	0.00	0.000	0.043	0.1940	0.0003	0.0056	7.31E-09
226	0.44	0.000	0.041	0.2271	0.0003	0.0056	7.31E-09
227	0.87	0.000	0.153	0.2871	0.0003	0.0056	7.31E-09
228	0.43	0.000	0.404	0.2894	0.0003	0.0056	7.31E-09
229	0.22	0.000	0.171	0.2936	0.0003	0.0059	7.33E-09
230	0.03	0.000	0.143	0.2841	0.0003	0.0055	7.30E-09
231	0.00	0.000	0.251	0.2632	0.0003	0.0057	7.31E-09
232	0.00	0.000	0.298	0.2374	0.0003	0.0063	7.36E-09
233	0.39	0.000	0.117	0.2603	0.0003	0.0053	7.28E-09
234	0.00	0.000	0.115	0.2507	0.0003	0.0052	7.27E-09
235	0.24	0.000	0.104	0.2617	0.0003	0.0053	7.28E-09
236	0.00	0.000	0.269	0.2387	0.0003	0.0063	7.36E-09
237	0.04	0.000	0.318	0.2151	0.0003	0.0051	7.27E-09
238	0.00	0.000	0.120	0.2039	0.0004	0.0081	7.50E-09
239	0.00	0.000	0.116	0.1942	0.0002	0.0043	7.20E-09
240	0.86	0.000	0.182	0.2502	0.0002	0.0044	7.21E-09
241	0.66	0.000	0.223	0.2863	0.0002	0.0044	7.21E-09
242	0.06	0.000	0.195	0.2754	0.0002	0.0044	7.21E-09
243	0.00	0.000	0.109	0.2663	0.0002	0.0043	7.20E-09
244	0.00	0.000	0.237	0.2464	0.0003	0.0049	7.25E-09
245	0.00	0.000	0.202	0.2291	0.0003	0.0052	7.27E-09
246	0.13	0.000	0.243	0.2196	0.0002	0.0042	7.19E-09
247	0.08	0.000	0.127	0.2156	0.0002	0.0041	7.18E-09
248	0.00	0.000	0.252	0.1945	0.0002	0.0046	7.23E-09

249	0.00	0.000	0.195	0.1782	0.0002	0.0042	7.20E-09
250	0.05	0.000	0.085	0.1750	0.0002	0.0041	7.19E-09
251	0.00	0.000	0.064	0.1696	0.0002	0.0042	7.19E-09
252	0.00	0.000	0.054	0.1652	0.0002	0.0042	7.19E-09
253	0.00	0.000	0.047	0.1612	0.0002	0.0042	7.19E-09
254	0.00	0.000	0.043	0.1576	0.0002	0.0042	7.20E-09
255	0.00	0.000	0.038	0.1545	0.0002	0.0043	7.20E-09
256	0.00	0.000	0.037	0.1514	0.0002	0.0043	7.20E-09
257	0.00	0.000	0.034	0.1486	0.0002	0.0043	7.20E-09
258	0.00	0.000	0.033	0.1459	0.0002	0.0043	7.20E-09
259	0.00	0.000	0.031	0.1433	0.0002	0.0043	7.20E-09
260	0.00	0.000	0.030	0.1408	0.0002	0.0043	7.20E-09
261	0.00	0.000	0.028	0.1384	0.0002	0.0043	7.20E-09
262	0.22	0.000	0.030	0.1545	0.0002	0.0042	7.20E-09
263	0.18	0.000	0.029	0.1670	0.0002	0.0042	7.19E-09
264	0.89	0.000	0.028	0.2391	0.0002	0.0042	7.19E-09
265	0.00	0.000	0.156	0.2261	0.0002	0.0042	7.19E-09
266	0.00	0.000	0.145	0.2140	0.0002	0.0042	7.19E-09
267	0.00	0.000	0.273	0.1912	0.0002	0.0042	7.19E-09
268	0.00	0.000	0.201	0.1745	0.0002	0.0041	7.19E-09
269	0.00	0.000	0.083	0.1676	0.0002	0.0041	7.19E-09
270	0.00	0.000	0.064	0.1623	0.0002	0.0041	7.18E-09
271	0.00	0.000	0.054	0.1578	0.0002	0.0041	7.18E-09
272	0.00	0.000	0.047	0.1539	0.0002	0.0040	7.18E-09
273	0.05	0.000	0.045	0.1541	0.0002	0.0040	7.18E-09
274	0.00	0.000	0.039	0.1507	0.0002	0.0042	7.19E-09
275	0.00	0.000	0.037	0.1477	0.0002	0.0041	7.19E-09
276	0.00	0.000	0.034	0.1448	0.0002	0.0039	7.17E-09
277	0.00	0.000	0.033	0.1421	0.0002	0.0039	7.16E-09
278	0.00	0.000	0.031	0.1395	0.0002	0.0038	7.16E-09
279	0.00	0.000	0.030	0.1370	0.0002	0.0038	7.16E-09
280	0.00	0.000	0.028	0.1347	0.0002	0.0038	7.16E-09

281	0.00	0.000	0.028	0.1325	0.0002	0.0038	7.16E-09
282	0.13	0.000	0.029	0.1410	0.0002	0.0037	7.15E-09
283	1.97	0.115	0.028	0.2933	0.0002	0.0037	7.15E-09
284	0.09	0.000	0.100	0.2923	0.0002	0.0038	7.16E-09
285	0.00	0.000	0.178	0.2775	0.0002	0.0037	7.15E-09
286	0.53	0.000	0.147	0.3097	0.0002	0.0037	7.15E-09
287	0.00	0.000	0.150	0.2958	0.0002	0.0046	7.22E-09
288	1.09	0.009	0.056	0.3808	0.0002	0.0036	7.14E-09
289	0.00	0.000	0.054	0.3400	0.0002	0.0041	7.18E-09
290	0.00	0.000	0.088	0.3031	0.0002	0.0032	7.10E-09
291	0.00	0.000	0.046	0.2821	0.0002	0.0028	7.08E-09
292	0.00	0.000	0.160	0.2688	0.0002	0.0029	7.08E-09
293	0.88	0.000	0.057	0.3370	0.0002	0.0029	7.08E-09
294	0.06	0.000	0.044	0.3378	0.0002	0.0030	7.09E-09
295	0.05	0.000	0.152	0.3083	0.0002	0.0039	7.17E-09
296	0.00	0.000	0.144	0.2818	0.0003	0.0051	7.26E-09
297	0.00	0.000	0.087	0.2648	0.0002	0.0036	6.56E-09
298	2.10	0.187	0.078	0.4131	0.0000	0.0008	2.44E-09
299	0.00	0.000	0.070	0.3392	0.0001	0.0011	1.51E-09
300	0.00	0.000	0.162	0.2962	0.0001	0.0026	4.87E-09
301	0.00	0.000	0.112	0.2717	0.0000	0.0000	0.00E+00
302	0.00	0.000	0.134	0.2605	0.0000	0.0000	0.00E+00
303	0.00	0.000	0.148	0.2482	0.0000	0.0000	0.00E+00
304	0.00	0.000	0.205	0.2311	0.0001	0.0024	3.33E-09
305	0.00	0.000	0.148	0.2187	0.0003	0.0049	7.24E-09
306	0.00	0.000	0.089	0.2113	0.0000	0.0001	6.99E-10
307	0.00	0.000	0.104	0.2027	0.0003	0.0058	7.32E-09
308	0.00	0.000	0.062	0.1975	0.0003	0.0057	7.32E-09
309	0.01	0.000	0.059	0.1931	0.0003	0.0056	7.30E-09
310	0.00	0.000	0.040	0.1898	0.0003	0.0054	7.29E-09
311	0.00	0.000	0.083	0.1828	0.0003	0.0052	7.28E-09
312	0.00	0.000	0.064	0.1775	0.0003	0.0051	7.27E-09

313	0.00	0.000	0.054	0.1731	0.0002	0.0045	7.22E-09
314	0.00	0.000	0.047	0.1691	0.0000	0.0000	8.02E-10
315	0.03	0.000	0.046	0.1676	0.0000	0.0000	0.00E+00
316	0.21	0.000	0.042	0.1813	0.0000	0.0000	0.00E+00
317	0.03	0.000	0.039	0.1806	0.0000	0.0000	0.00E+00
318	0.00	0.000	0.034	0.1777	0.0000	0.0000	0.00E+00
319	0.00	0.000	0.033	0.1750	0.0000	0.0000	0.00E+00
320	0.68	0.000	0.034	0.2289	0.0000	0.0000	0.00E+00
321	0.00	0.000	0.088	0.2214	0.0014	0.0258	8.76E-09
322	0.02	0.000	0.073	0.2173	0.0036	0.0677	1.15E-08
323	0.00	0.000	0.067	0.2118	0.0050	0.0941	1.32E-08
324	0.00	0.000	0.061	0.2067	0.0056	0.1055	1.39E-08
325	0.16	0.000	0.085	0.2128	0.0059	0.1097	1.41E-08
326	0.00	0.000	0.111	0.2036	0.0059	0.1107	1.42E-08
327	0.00	0.000	0.120	0.1935	0.0059	0.1104	1.42E-08
328	0.00	0.000	0.118	0.1837	0.0059	0.1096	1.41E-08
329	0.00	0.000	0.068	0.1764	0.0062	0.1157	1.45E-08
330	0.00	0.000	0.064	0.1696	0.0043	0.0813	1.24E-08
331	0.30	0.000	0.055	0.1900	0.0058	0.1091	1.41E-08
332	0.32	0.000	0.049	0.2124	0.0063	0.1181	1.46E-08
333	1.44	0.047	0.089	0.3215	0.0088	0.1638	1.73E-08
334	0.00	0.000	0.171	0.3073	0.0075	0.1395	1.59E-08
335	0.00	0.000	0.151	0.2897	0.0061	0.1142	1.44E-08
336	0.00	0.000	0.059	0.2732	0.0051	0.0956	1.33E-08
337	0.00	0.000	0.053	0.2688	0.0040	0.0741	1.19E-08
338	0.00	0.000	0.072	0.2628	0.0037	0.0691	1.16E-08
339	0.00	0.000	0.073	0.2568	0.0038	0.0709	1.17E-08
340	0.00	0.000	0.039	0.2535	0.0033	0.0624	1.12E-08
341	0.00	0.000	0.071	0.2476	0.0019	0.0357	8.81E-09
342	0.00	0.000	0.039	0.2444	0.0002	0.0040	4.03E-09
343	0.00	0.000	0.000	0.2444	0.0012	0.0223	8.55E-09
344	0.01	0.000	0.047	0.2416	0.0018	0.0337	9.34E-09

345	1.92	0.118	0.097	0.3834	0.0021	0.0388	9.68E-09
346	0.45	0.000	0.090	0.3758	0.0022	0.0403	9.78E-09
347	0.00	0.000	0.045	0.3377	0.0026	0.0488	1.03E-08
348	0.17	0.000	0.044	0.3224	0.0017	0.0319	9.21E-09
349	0.39	0.000	0.084	0.3307	0.0017	0.0326	9.26E-09
350	0.00	0.000	0.132	0.3120	0.0017	0.0322	9.23E-09
351	0.00	0.000	0.062	0.2981	0.0019	0.0361	9.49E-09
352	0.04	0.000	0.065	0.2822	0.0018	0.0334	9.30E-09
353	0.00	0.000	0.080	0.2688	0.0011	0.0211	8.47E-09
354	0.00	0.000	0.095	0.2568	0.0012	0.0226	8.57E-09
355	0.00	0.000	0.047	0.2491	0.0013	0.0244	8.69E-09
356	0.00	0.000	0.131	0.2382	0.0013	0.0235	8.64E-09
357	0.00	0.000	0.076	0.2319	0.0017	0.0309	9.14E-09
358	0.01	0.000	0.074	0.2227	0.0017	0.0312	9.17E-09
359	0.24	0.000	0.039	0.2392	0.0011	0.0210	8.45E-09
360	0.00	0.000	0.113	0.2277	0.0014	0.0264	8.84E-09
361	0.22	0.000	0.083	0.2388	0.0013	0.0235	8.63E-09
362	0.02	0.000	0.122	0.2304	0.0011	0.0212	8.47E-09
363	0.07	0.000	0.076	0.2294	0.0010	0.0192	8.33E-09
364	0.92	0.000	0.081	0.2997	0.0009	0.0176	8.21E-09
365	0.00	0.000	0.047	0.2957	0.0003	0.0055	5.24E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 1							
	inches	cubic feet	percent				
Precipitation	46.85	170,072.9	100.00				
Runoff	0.512	1,859.2	1.09				
Evapotranspiration	37.809	137,246.0	80.70				
Drainage Collected from Layer 3	8.5308	30,967.0	18.21				
Percolation/Leakage through Layer 5	0.000003	0.0105	0.00				

Average Head on Top of Layer 4	0.0012	---	---
Change in Water Storage	0.0002	0.8053	0.00
Soil Water at Start of Year	86.4874	313,949.2	184.60
Soil Water at End of Year	86.4876	313,950.0	184.60
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 2

Title: Case #1
 Simulated On: 12/7/2020 20:43

Column key: Head #1: drainage from Layer 4
 Drain #1: drainage from Layer 3
 Leak #1: leakage thru Layer 5

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.07	0.000	0.102	0.2933	0.0000	0.0000	0.00E+00	
2			0.27	0.000	0.066	0.3079	0.0000	0.0000	0.00E+00	
3			1.25	0.041	0.083	0.3971	0.0001	0.0027	2.48E-09	
4			0.15	0.000	0.059	0.3521	0.0000	0.0000	0.00E+00	
5	*		0.00	0.000	0.059	0.3184	0.0012	0.0224	6.76E-09	
6			0.00	0.000	0.081	0.2957	0.0005	0.0099	7.60E-09	
7			0.00	0.000	0.097	0.2772	0.0025	0.0471	1.01E-08	
8			0.48	0.000	0.056	0.3121	0.0073	0.1360	1.57E-08	
9	*		0.00	0.000	0.037	0.3084	0.0074	0.1389	1.59E-08	
10	*		0.00	0.000	0.000	0.3072	0.0061	0.1148	1.44E-08	
11	*		0.00	0.000	0.051	0.2880	0.0050	0.0929	1.31E-08	
12	*		0.00	0.000	0.000	0.2874	0.0054	0.1016	1.36E-08	
13			0.00	0.000	0.087	0.2802	0.0020	0.0374	9.54E-09	
14			0.10	0.000	0.058	0.2829	0.0020	0.0377	9.57E-09	
15	*		0.31	0.000	0.028	0.2825	0.0033	0.0612	1.11E-08	
16	*		0.00	0.000	0.018	0.2808	0.0035	0.0648	1.14E-08	
17	*		0.00	0.000	0.024	0.2783	0.0023	0.0437	1.00E-08	
18			0.00	0.000	0.051	0.2881	0.0010	0.0190	8.24E-09	
19			0.00	0.000	0.096	0.2781	0.0015	0.0273	8.85E-09	
20			0.00	0.000	0.115	0.2684	0.0010	0.0187	8.27E-09	
21			0.00	0.000	0.082	0.2616	0.0016	0.0296	9.05E-09	
22			0.00	0.000	0.059	0.2567	0.0015	0.0277	8.92E-09	
23			0.00	0.000	0.055	0.2521	0.0014	0.0257	8.79E-09	
24			0.00	0.000	0.085	0.2450	0.0017	0.0324	9.25E-09	

25	0.00	0.000	0.114	0.2355	0.0026	0.0481	1.03E-08
26	0.00	0.000	0.103	0.2270	0.0036	0.0674	1.15E-08
27	0.15	0.000	0.115	0.2298	0.0045	0.0846	1.26E-08
28	0.00	0.000	0.086	0.2211	0.0053	0.0989	1.35E-08
29	0.00	0.000	0.089	0.2115	0.0051	0.0960	1.33E-08
30	0.00	0.000	0.055	0.2065	0.0059	0.1103	1.42E-08
31	0.16	0.000	0.032	0.2082	0.0069	0.1286	1.53E-08
32	0.67	0.000	0.000	0.2727	0.0063	0.1174	1.46E-08
33	0.00	0.000	0.057	0.2680	0.0057	0.1059	1.39E-08
34	0.00	0.000	0.059	0.2626	0.0054	0.1006	1.36E-08
35	0.00	0.000	0.114	0.2525	0.0051	0.0953	1.32E-08
36	0.00	0.000	0.077	0.2459	0.0051	0.0948	1.32E-08
37	0.00	0.000	0.108	0.2369	0.0056	0.1039	1.37E-08
38	0.75	0.000	0.102	0.2905	0.0040	0.0745	1.20E-08
39	0.22	0.000	0.069	0.3034	0.0054	0.1006	1.35E-08
40	0.02	0.000	0.099	0.2965	0.0088	0.1639	1.73E-08
41	0.20	0.000	0.038	0.2981	0.0078	0.1454	1.62E-08
42	0.00	0.000	0.121	0.2955	0.0065	0.1212	1.48E-08
43	0.00	0.000	0.119	0.2762	0.0054	0.1002	1.36E-08
44	0.07	0.000	0.138	0.2630	0.0045	0.0838	1.25E-08
45	0.00	0.000	0.220	0.2410	0.0029	0.0552	1.07E-08
46	0.00	0.000	0.171	0.2225	0.0030	0.0569	1.09E-08
47	0.01	0.000	0.172	0.2087	0.0020	0.0367	9.53E-09
48	2.55	0.304	0.225	0.3769	0.0026	0.0489	1.03E-08
49	0.00	0.000	0.209	0.3299	0.0031	0.0587	1.10E-08
50	0.43	0.000	0.130	0.3288	0.0028	0.0522	1.06E-08
51	0.11	0.000	0.092	0.3130	0.0023	0.0426	9.93E-09
52	0.00	0.000	0.228	0.2896	0.0003	0.0058	2.97E-09
53	0.00	0.000	0.173	0.2676	0.0006	0.0108	4.49E-09
54	0.35	0.000	0.199	0.2796	0.0008	0.0141	7.93E-09
55	0.30	0.000	0.144	0.2925	0.0017	0.0309	9.14E-09
56	0.19	0.000	0.108	0.2984	0.0025	0.0468	1.02E-08

*

*

57	0.16	0.000	0.109	0.3021	0.0023	0.0421	9.89E-09
58	0.05	0.000	0.143	0.2921	0.0030	0.0568	1.08E-08
59	0.00	0.000	0.152	0.2776	0.0023	0.0438	1.00E-08
60	0.00	0.000	0.162	0.2612	0.0022	0.0406	9.79E-09
61	0.00	0.000	0.179	0.2410	0.0016	0.0299	9.07E-09
62	0.25	0.000	0.076	0.2544	0.0008	0.0150	6.23E-09
63	0.15	0.000	0.154	0.2543	0.0000	0.0006	1.48E-09
64	0.00	0.000	0.155	0.2402	0.0008	0.0152	6.80E-09
65	0.00	0.000	0.143	0.2247	0.0012	0.0222	8.52E-09
66	0.00	0.000	0.072	0.2155	0.0000	0.0009	3.50E-09
67	0.00	0.000	0.136	0.2041	0.0004	0.0082	4.06E-09
68	0.00	0.000	0.073	0.1981	0.0023	0.0435	9.99E-09
69	0.00	0.000	0.060	0.1930	0.0029	0.0545	1.07E-08
70	0.00	0.000	0.186	0.1776	0.0029	0.0543	1.07E-08
71	0.00	0.000	0.201	0.1608	0.0035	0.0650	1.13E-08
72	0.00	0.000	0.083	0.1539	0.0024	0.0444	1.00E-08
73	0.00	0.000	0.064	0.1486	0.0019	0.0349	9.40E-09
74	0.00	0.000	0.054	0.1441	0.0041	0.0762	1.20E-08
75	0.00	0.000	0.047	0.1402	0.0078	0.1456	1.62E-08
76	0.00	0.000	0.043	0.1366	0.0070	0.1317	1.54E-08
77	0.02	0.000	0.040	0.1352	0.0059	0.1096	1.41E-08
78	0.04	0.000	0.037	0.1353	0.0049	0.0915	1.30E-08
79	0.03	0.000	0.035	0.1352	0.0042	0.0777	1.22E-08
80	0.00	0.000	0.033	0.1324	0.0036	0.0672	1.15E-08
81	0.00	0.000	0.031	0.1299	0.0032	0.0589	1.10E-08
82	0.00	0.000	0.030	0.1274	0.0028	0.0524	1.06E-08
83	0.00	0.000	0.027	0.1251	0.0025	0.0470	1.02E-08
84	0.00	0.000	0.026	0.1230	0.0023	0.0426	9.93E-09
85	0.00	0.000	0.026	0.1208	0.0021	0.0389	9.68E-09
86	0.13	0.000	0.026	0.1293	0.0019	0.0358	9.47E-09
87	0.20	0.000	0.025	0.1441	0.0018	0.0331	9.29E-09
88	0.00	0.000	0.024	0.1421	0.0016	0.0307	9.13E-09

89	0.00	0.000	0.023	0.1400	0.0016	0.0294	9.04E-09
90	0.05	0.000	0.023	0.1423	0.0014	0.0265	8.84E-09
91	1.28	0.007	0.023	0.2466	0.0013	0.0250	8.74E-09
92	0.00	0.000	0.198	0.2301	0.0013	0.0236	8.64E-09
93	0.08	0.000	0.153	0.2238	0.0012	0.0224	8.56E-09
94	0.00	0.000	0.176	0.2091	0.0011	0.0213	8.48E-09
95	0.00	0.000	0.214	0.1911	0.0011	0.0214	8.48E-09
96	0.00	0.000	0.109	0.1820	0.0010	0.0193	8.33E-09
97	0.00	0.000	0.082	0.1752	0.0010	0.0181	8.25E-09
98	0.00	0.000	0.201	0.1585	0.0009	0.0174	8.20E-09
99	0.00	0.000	0.083	0.1515	0.0009	0.0167	8.15E-09
100	0.00	0.000	0.064	0.1462	0.0009	0.0163	8.12E-09
101	0.00	0.000	0.054	0.1417	0.0008	0.0154	8.05E-09
102	1.35	0.008	0.048	0.2499	0.0008	0.0149	8.02E-09
103	0.02	0.000	0.116	0.2416	0.0008	0.0144	7.98E-09
104	0.00	0.000	0.135	0.2303	0.0008	0.0142	7.96E-09
105	0.00	0.000	0.103	0.2217	0.0007	0.0138	7.94E-09
106	0.00	0.000	0.090	0.2142	0.0007	0.0128	7.86E-09
107	0.00	0.000	0.287	0.1903	0.0007	0.0125	7.84E-09
108	0.00	0.000	0.348	0.1613	0.0006	0.0121	7.81E-09
109	0.00	0.000	0.201	0.1445	0.0006	0.0118	7.78E-09
110	0.01	0.000	0.075	0.1388	0.0006	0.0114	7.76E-09
111	0.00	0.000	0.064	0.1334	0.0006	0.0111	7.74E-09
112	0.00	0.000	0.054	0.1290	0.0006	0.0108	7.71E-09
113	0.30	0.000	0.048	0.1497	0.0006	0.0106	7.69E-09
114	0.00	0.000	0.043	0.1462	0.0005	0.0103	7.67E-09
115	0.00	0.000	0.039	0.1429	0.0005	0.0100	7.65E-09
116	0.00	0.000	0.037	0.1398	0.0005	0.0098	7.63E-09
117	0.00	0.000	0.034	0.1370	0.0005	0.0095	7.62E-09
118	0.00	0.000	0.033	0.1342	0.0005	0.0093	7.60E-09
119	0.26	0.000	0.032	0.1531	0.0005	0.0091	7.58E-09
120	0.00	0.000	0.030	0.1507	0.0005	0.0089	7.57E-09

121	0.00	0.000	0.028	0.1483	0.0005	0.0087	7.55E-09
122	0.00	0.000	0.027	0.1460	0.0005	0.0085	7.54E-09
123	0.07	0.000	0.027	0.1495	0.0004	0.0083	7.52E-09
124	0.00	0.000	0.025	0.1474	0.0004	0.0083	7.52E-09
125	0.00	0.000	0.025	0.1453	0.0004	0.0079	7.49E-09
126	0.02	0.000	0.025	0.1451	0.0004	0.0078	7.48E-09
127	1.58	0.038	0.024	0.2717	0.0004	0.0076	7.47E-09
128	0.99	0.019	0.117	0.3424	0.0004	0.0075	7.46E-09
129	0.00	0.000	0.332	0.3148	0.0004	0.0073	7.44E-09
130	0.00	0.000	0.238	0.2723	0.0004	0.0073	7.44E-09
131	0.00	0.000	0.302	0.2403	0.0004	0.0079	7.48E-09
132	0.00	0.000	0.194	0.2242	0.0004	0.0067	7.39E-09
133	0.78	0.000	0.236	0.2692	0.0004	0.0070	7.42E-09
134	0.00	0.000	0.161	0.2557	0.0005	0.0089	7.57E-09
135	0.00	0.000	0.196	0.2390	0.0005	0.0092	7.59E-09
136	0.00	0.000	0.103	0.2304	0.0005	0.0088	7.56E-09
137	0.00	0.000	0.099	0.2197	0.0004	0.0084	7.53E-09
138	0.00	0.000	0.206	0.2025	0.0004	0.0080	7.50E-09
139	0.00	0.000	0.164	0.1888	0.0003	0.0061	7.22E-09
140	0.07	0.000	0.084	0.1877	0.0000	0.0000	0.00E+00
141	0.03	0.000	0.065	0.1848	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.054	0.1792	0.0002	0.0042	3.19E-09
143	0.00	0.000	0.047	0.1736	0.0005	0.0089	7.57E-09
144	0.00	0.000	0.043	0.1701	0.0000	0.0000	1.28E-09
145	0.00	0.000	0.039	0.1668	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.037	0.1637	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.78	0.000	0.036	0.2254	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	0.00	0.000	0.180	0.2104	0.0000	0.0002	3.14E-09
149	0.00	0.000	0.284	0.1868	0.0001	0.0019	6.99E-09
150	0.00	0.000	0.187	0.1703	0.0006	0.0117	7.77E-09
151	0.00	0.000	0.083	0.1634	0.0001	0.0026	7.05E-09
152	0.00	0.000	0.064	0.1581	0.0002	0.0041	7.19E-09

153	0.15	0.000	0.055	0.1663	0.0003	0.0055	7.29E-09
154	0.03	0.000	0.049	0.1647	0.0004	0.0065	7.38E-09
155	0.00	0.000	0.043	0.1609	0.0005	0.0091	7.58E-09
156	0.00	0.000	0.039	0.1568	0.0009	0.0162	8.12E-09
157	0.00	0.000	0.037	0.1535	0.0004	0.0080	7.49E-09
158	0.00	0.000	0.034	0.1507	0.0003	0.0063	7.36E-09
159	0.00	0.000	0.033	0.1479	0.0004	0.0071	7.43E-09
160	0.91	0.000	0.032	0.2212	0.0004	0.0077	7.48E-09
161	1.57	0.086	0.377	0.3133	0.0004	0.0083	7.52E-09
162	1.10	0.049	0.372	0.3699	0.0005	0.0087	7.55E-09
163	0.25	0.000	0.185	0.3520	0.0005	0.0092	7.59E-09
164	0.43	0.000	0.394	0.3297	0.0006	0.0121	7.81E-09
165	0.97	0.009	0.364	0.3652	0.0005	0.0096	7.62E-09
166	0.00	0.000	0.344	0.3184	0.0005	0.0087	7.55E-09
167	0.04	0.000	0.133	0.2831	0.0007	0.0130	7.87E-09
168	0.02	0.000	0.293	0.2497	0.0003	0.0051	7.26E-09
169	0.00	0.000	0.276	0.2237	0.0003	0.0059	7.33E-09
170	0.00	0.000	0.314	0.1976	0.0004	0.0067	7.39E-09
171	0.00	0.000	0.201	0.1808	0.0004	0.0073	7.44E-09
172	0.00	0.000	0.083	0.1739	0.0007	0.0123	7.82E-09
173	0.00	0.000	0.064	0.1686	0.0006	0.0103	7.67E-09
174	0.00	0.000	0.054	0.1641	0.0008	0.0147	8.00E-09
175	0.30	0.000	0.049	0.1852	0.0007	0.0137	7.93E-09
176	0.63	0.000	0.044	0.2343	0.0007	0.0128	7.86E-09
177	0.00	0.000	0.214	0.2164	0.0006	0.0120	7.80E-09
178	0.00	0.000	0.207	0.1992	0.0006	0.0113	7.75E-09
179	0.00	0.000	0.188	0.1835	0.0006	0.0107	7.70E-09
180	0.00	0.000	0.083	0.1766	0.0005	0.0100	7.65E-09
181	0.00	0.000	0.064	0.1712	0.0000	0.0007	2.02E-09
182	0.01	0.000	0.055	0.1671	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.03	0.000	0.049	0.1655	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.05	0.000	0.044	0.1659	0.0000	0.0000	0.00E+00

185	0.05	0.000	0.041	0.1667	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.72	0.000	0.038	0.2234	0.0003	0.0049	3.11E-09
187	0.00	0.000	0.346	0.1946	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.034	0.1918	0.0009	0.0161	5.92E-09
189	0.00	0.000	0.033	0.1890	0.0062	0.1164	1.45E-08
190	0.00	0.000	0.031	0.1865	0.0069	0.1296	1.53E-08
191	0.33	0.000	0.031	0.2112	0.0060	0.1126	1.43E-08
192	0.11	0.000	0.334	0.1924	0.0053	0.0985	1.34E-08
193	0.00	0.000	0.028	0.1900	0.0041	0.0773	1.21E-08
194	0.00	0.000	0.027	0.1875	0.0037	0.0692	1.16E-08
195	0.00	0.000	0.026	0.1853	0.0031	0.0585	1.10E-08
196	0.00	0.000	0.025	0.1832	0.0028	0.0531	1.06E-08
197	0.05	0.000	0.026	0.1852	0.0026	0.0482	1.03E-08
198	0.11	0.000	0.025	0.1921	0.0024	0.0440	1.00E-08
199	0.10	0.000	0.025	0.1981	0.0022	0.0408	9.81E-09
200	0.09	0.000	0.024	0.2033	0.0020	0.0368	9.54E-09
201	0.06	0.000	0.140	0.1965	0.0019	0.0356	9.46E-09
202	0.08	0.000	0.023	0.2010	0.0017	0.0314	9.18E-09
203	0.31	0.000	0.023	0.2248	0.0015	0.0289	9.01E-09
204	0.41	0.000	0.297	0.2343	0.0015	0.0273	8.89E-09
205	1.16	0.018	0.301	0.3042	0.0014	0.0258	8.79E-09
206	0.22	0.000	0.273	0.3001	0.0013	0.0244	8.70E-09
207	0.02	0.000	0.149	0.2893	0.0013	0.0235	8.63E-09
208	0.37	0.000	0.150	0.3076	0.0012	0.0222	8.54E-09
209	0.02	0.000	0.297	0.2810	0.0014	0.0261	8.81E-09
210	0.00	0.000	0.208	0.2621	0.0012	0.0224	8.55E-09
211	0.00	0.000	0.308	0.2365	0.0007	0.0133	7.90E-09
212	0.32	0.000	0.304	0.2376	0.0007	0.0140	7.95E-09
213	0.23	0.000	0.118	0.2468	0.0008	0.0144	7.98E-09
214	0.09	0.000	0.344	0.2239	0.0011	0.0200	8.38E-09
215	0.01	0.000	0.145	0.2115	0.0009	0.0166	8.13E-09
216	0.00	0.000	0.325	0.1847	0.0006	0.0109	7.72E-09

217	0.22	0.000	0.135	0.1915	0.0006	0.0116	7.78E-09
218	0.48	0.000	0.085	0.2246	0.0007	0.0122	7.82E-09
219	0.21	0.000	0.126	0.2315	0.0007	0.0126	7.84E-09
220	0.04	0.000	0.114	0.2252	0.0007	0.0135	7.91E-09
221	0.19	0.000	0.257	0.2194	0.0007	0.0126	7.85E-09
222	0.00	0.000	0.211	0.2019	0.0007	0.0129	7.87E-09
223	0.02	0.000	0.123	0.1934	0.0007	0.0139	7.94E-09
224	0.00	0.000	0.201	0.1762	0.0008	0.0153	8.04E-09
225	0.34	0.000	0.085	0.1973	0.0006	0.0111	7.74E-09
226	0.00	0.000	0.353	0.1678	0.0006	0.0115	7.76E-09
227	0.00	0.000	0.064	0.1624	0.0006	0.0112	7.74E-09
228	0.13	0.000	0.055	0.1683	0.0006	0.0111	7.74E-09
229	0.26	0.000	0.049	0.1861	0.0006	0.0111	7.73E-09
230	0.00	0.000	0.043	0.1825	0.0006	0.0110	7.73E-09
231	0.00	0.000	0.039	0.1792	0.0006	0.0109	7.72E-09
232	0.00	0.000	0.037	0.1762	0.0006	0.0108	7.71E-09
233	0.00	0.000	0.034	0.1733	0.0006	0.0109	7.72E-09
234	0.26	0.000	0.034	0.1917	0.0006	0.0104	7.68E-09
235	0.04	0.000	0.033	0.1925	0.0005	0.0103	7.67E-09
236	0.00	0.000	0.030	0.1900	0.0006	0.0106	7.69E-09
237	0.38	0.000	0.030	0.2190	0.0005	0.0098	7.64E-09
238	0.00	0.000	0.215	0.2010	0.0005	0.0097	7.63E-09
239	0.00	0.000	0.300	0.1760	0.0005	0.0095	7.61E-09
240	0.00	0.000	0.201	0.1593	0.0005	0.0094	7.60E-09
241	0.00	0.000	0.083	0.1524	0.0005	0.0092	7.59E-09
242	0.00	0.000	0.064	0.1470	0.0005	0.0090	7.58E-09
243	0.27	0.000	0.055	0.1651	0.0005	0.0089	7.56E-09
244	0.00	0.000	0.047	0.1611	0.0005	0.0089	7.57E-09
245	0.06	0.000	0.045	0.1626	0.0005	0.0085	7.54E-09
246	0.22	0.000	0.041	0.1778	0.0004	0.0084	7.53E-09
247	0.00	0.000	0.037	0.1748	0.0004	0.0082	7.51E-09
248	0.00	0.000	0.034	0.1719	0.0004	0.0081	7.50E-09

249	0.00	0.000	0.033	0.1692	0.0004	0.0079	7.49E-09
250	0.00	0.000	0.031	0.1666	0.0004	0.0078	7.48E-09
251	0.00	0.000	0.030	0.1639	0.0005	0.0101	7.66E-09
252	0.00	0.000	0.028	0.1615	0.0004	0.0074	7.45E-09
253	1.41	0.014	0.029	0.2750	0.0004	0.0070	7.42E-09
254	0.11	0.000	0.333	0.2566	0.0004	0.0070	7.42E-09
255	0.00	0.000	0.123	0.2464	0.0004	0.0068	7.40E-09
256	0.42	0.000	0.332	0.2536	0.0004	0.0071	7.43E-09
257	0.00	0.000	0.124	0.2433	0.0003	0.0065	7.38E-09
258	0.03	0.000	0.340	0.2170	0.0004	0.0074	7.45E-09
259	0.32	0.000	0.370	0.2125	0.0003	0.0065	7.38E-09
260	0.00	0.000	0.354	0.1830	0.0003	0.0063	7.36E-09
261	0.00	0.000	0.124	0.1727	0.0003	0.0063	7.36E-09
262	0.26	0.000	0.085	0.1876	0.0004	0.0068	7.40E-09
263	0.01	0.000	0.066	0.1832	0.0003	0.0064	7.37E-09
264	0.04	0.000	0.056	0.1821	0.0003	0.0058	7.32E-09
265	0.84	0.000	0.049	0.2483	0.0003	0.0055	7.30E-09
266	0.00	0.000	0.156	0.2353	0.0003	0.0055	7.30E-09
267	0.00	0.000	0.110	0.2262	0.0003	0.0054	7.29E-09
268	0.00	0.000	0.220	0.2078	0.0003	0.0054	7.29E-09
269	0.29	0.000	0.244	0.2118	0.0003	0.0054	7.29E-09
270	0.13	0.000	0.248	0.2017	0.0003	0.0060	7.34E-09
271	0.67	0.000	0.124	0.2474	0.0003	0.0052	7.28E-09
272	0.18	0.000	0.097	0.2541	0.0003	0.0051	7.26E-09
273	0.61	0.000	0.119	0.2952	0.0003	0.0050	7.26E-09
274	0.01	0.000	0.325	0.2692	0.0003	0.0050	7.26E-09
275	8.93	5.003	0.133	0.4681	0.0003	0.0049	7.25E-09
276	0.22	0.000	0.097	0.3569	0.0003	0.0050	7.26E-09
277	0.00	0.000	0.158	0.3152	0.0003	0.0047	7.24E-09
278	0.00	0.000	0.089	0.2902	0.0003	0.0047	7.23E-09
279	0.00	0.000	0.267	0.2594	0.0002	0.0047	7.23E-09
280	0.32	0.000	0.243	0.2653	0.0002	0.0046	7.23E-09

281	0.00	0.000	0.218	0.2472	0.0003	0.0050	7.26E-09
282	0.00	0.000	0.193	0.2276	0.0004	0.0069	7.41E-09
283	0.24	0.000	0.098	0.2390	0.0004	0.0067	7.39E-09
284	0.00	0.000	0.089	0.2308	0.0002	0.0031	7.10E-09
285	0.00	0.000	0.068	0.2245	0.0003	0.0049	7.24E-09
286	0.00	0.000	0.220	0.2061	0.0003	0.0063	7.37E-09
287	0.00	0.000	0.096	0.1981	0.0003	0.0061	7.35E-09
288	0.00	0.000	0.119	0.1882	0.0003	0.0059	7.33E-09
289	0.00	0.000	0.135	0.1770	0.0003	0.0057	7.32E-09
290	0.00	0.000	0.083	0.1701	0.0003	0.0056	7.30E-09
291	0.00	0.000	0.064	0.1648	0.0003	0.0054	7.29E-09
292	0.17	0.000	0.056	0.1743	0.0002	0.0038	6.56E-09
293	5.28	1.811	0.049	0.4590	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.09	0.000	0.169	0.3415	0.0000	0.0005	1.74E-09
295	0.00	0.000	0.223	0.2955	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.151	0.2689	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	0.00	0.000	0.114	0.2520	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.115	0.2424	0.0009	0.0164	4.91E-09
299	0.08	0.000	0.134	0.2375	0.0046	0.0868	1.27E-08
300	0.02	0.000	0.096	0.2293	0.0052	0.0965	1.33E-08
301	0.12	0.000	0.117	0.2280	0.0048	0.0901	1.29E-08
302	0.00	0.000	0.120	0.2161	0.0032	0.0597	1.10E-08
303	0.00	0.000	0.057	0.2080	0.0043	0.0804	1.23E-08
304	0.00	0.000	0.081	0.1995	0.0031	0.0584	1.09E-08
305	0.00	0.000	0.132	0.1885	0.0027	0.0498	1.04E-08
306	0.03	0.000	0.144	0.1790	0.0021	0.0399	9.75E-09
307	0.85	0.000	0.063	0.2450	0.0006	0.0117	7.75E-09
308	0.31	0.000	0.081	0.2644	0.0000	0.0000	4.76E-10
309	0.00	0.000	0.100	0.2561	0.0002	0.0037	3.43E-09
310	0.96	0.000	0.165	0.3223	0.0021	0.0390	9.67E-09
311	0.00	0.000	0.215	0.3045	0.0044	0.0831	1.25E-08
312	0.00	0.000	0.208	0.2848	0.0061	0.1142	1.44E-08

313	0.00	0.000	0.117	0.2598	0.0069	0.1295	1.53E-08
314	0.00	0.000	0.129	0.2479	0.0069	0.1281	1.52E-08
315	0.19	0.000	0.058	0.2590	0.0067	0.1246	1.50E-08
316	0.24	0.000	0.074	0.2724	0.0107	0.1996	1.93E-08
317	0.03	0.000	0.077	0.2682	0.0102	0.1909	1.89E-08
318	0.06	0.000	0.096	0.2619	0.0074	0.1382	1.58E-08
319	0.46	0.000	0.251	0.2796	0.0045	0.0837	1.25E-08
320	0.28	0.000	0.119	0.2927	0.0050	0.0935	1.31E-08
321	0.00	0.000	0.152	0.2798	0.0045	0.0843	1.26E-08
322	0.00	0.000	0.131	0.2680	0.0045	0.0837	1.25E-08
323	0.00	0.000	0.114	0.2585	0.0043	0.0798	1.23E-08
324	2.32	0.277	0.291	0.4048	0.0053	0.0995	1.35E-08
325	0.00	0.000	0.135	0.3347	0.0056	0.1052	1.39E-08
326	0.35	0.000	0.209	0.3190	0.0059	0.1101	1.41E-08
327	0.19	0.000	0.082	0.3117	0.0044	0.0819	1.24E-08
328	0.08	0.000	0.203	0.2943	0.0071	0.1337	1.55E-08
329	0.31	0.000	0.107	0.3099	0.0088	0.1654	1.74E-08
330	0.76	0.000	0.106	0.3603	0.0094	0.1761	1.80E-08
331	0.06	0.000	0.123	0.3392	0.0071	0.1320	1.55E-08
332	1.74	0.161	0.124	0.4331	0.0066	0.1236	1.49E-08
333	0.46	0.000	0.233	0.3671	0.0053	0.0992	1.35E-08
334	0.04	0.000	0.124	0.3330	0.0046	0.0852	1.26E-08
335	0.00	0.000	0.061	0.3046	0.0004	0.0075	5.48E-09
336	0.00	0.000	0.040	0.2869	0.0025	0.0460	1.01E-08
337	0.00	0.000	0.050	0.2730	0.0034	0.0633	1.13E-08
338	1.75	0.000	0.000	0.2681	0.0036	0.0669	1.15E-08
339	0.10	0.000	0.012	0.2697	0.0033	0.0617	1.12E-08
340	0.00	0.000	0.023	0.2714	0.0041	0.0760	1.21E-08
341	0.00	0.000	0.016	0.2730	0.0024	0.0457	1.01E-08
342	0.00	0.000	0.012	0.2739	0.0015	0.0279	8.93E-09
343	0.15	0.000	0.000	0.2860	0.0025	0.0461	1.01E-08
344	0.00	0.065	0.000	0.4043	0.0026	0.0491	1.04E-08

345	0.00	0.000	0.067	0.3546	0.0022	0.0404	9.78E-09
346	0.00	0.000	0.083	0.3184	0.0018	0.0342	9.37E-09
347	0.00	0.000	0.075	0.2959	0.0001	0.0021	2.32E-09
348	0.32	0.000	0.065	0.3033	0.0000	0.0000	0.00E+00
349	0.22	0.000	0.084	0.3123	0.0000	0.0001	2.92E-10
350	0.00	0.000	0.054	0.3054	0.0039	0.0736	1.19E-08
351	0.00	0.000	0.082	0.2968	0.0057	0.1063	1.39E-08
352	0.00	0.000	0.082	0.2789	0.0053	0.0995	1.35E-08
353	0.00	0.000	0.160	0.2655	0.0054	0.1013	1.36E-08
354	0.00	0.000	0.093	0.2578	0.0026	0.0494	1.04E-08
355	0.00	0.000	0.059	0.2529	0.0023	0.0439	9.99E-09
356	0.00	0.000	0.074	0.2467	0.0050	0.0944	1.32E-08
357	0.41	0.000	0.127	0.2701	0.0041	0.0769	1.21E-08
358	1.70	0.116	0.090	0.3948	0.0018	0.0330	9.25E-09
359	0.00	0.000	0.107	0.3368	0.0000	0.0002	1.70E-09
360	0.00	0.000	0.082	0.3008	0.0008	0.0143	5.29E-09
361	0.42	0.000	0.054	0.3158	0.0008	0.0147	3.62E-09
362	0.00	0.000	0.051	0.3072	0.0082	0.1526	1.66E-08
363	0.00	0.000	0.055	0.3010	0.0104	0.1938	1.90E-08
364	0.00	0.000	0.000	0.2874	0.0107	0.1994	1.93E-08
365	0.00	0.000	0.000	0.2874	0.0094	0.1761	1.80E-08

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 2							
	inches	cubic feet	percent				
Precipitation	67.57	245,269.1	100.00				
Runoff	8.026	29,134.6	11.88				
Evapotranspiration	41.262	149,781.8	61.07				
Drainage Collected from Layer 3	13.4882	48,962.1	19.96				
Percolation/Leakage through Layer 5	0.000003	0.0117	0.00				

Average Head on Top of Layer 4	0.0020	---	---
Change in Water Storage	4.7908	17,390.5	7.09
Soil Water at Start of Year	86,4876	313,950.0	128.00
Soil Water at End of Year	91.2784	331,340.6	135.09
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 3

Title: Case #1
Simulated On: 12/7/2020 20:43

Column key: Head #1: drainage from Layer 4
Drain #1: drainage from Layer 3
Leak #1: leakage thru Layer 5

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1	*		0.00	0.000	0.000	0.2874	0.0052	0.0964	1.33E-08	
2	*		0.16	0.000	0.043	0.2849	0.0056	0.1048	1.38E-08	
3			0.60	0.000	0.000	0.3417	0.0065	0.1212	1.48E-08	
4			0.00	0.000	0.102	0.3326	0.0050	0.0927	1.31E-08	
5			0.00	0.000	0.072	0.3037	0.0056	0.1042	1.38E-08	
6	*		1.32	0.000	0.030	0.2864	0.0040	0.0755	1.20E-08	
7			0.18	0.000	0.000	0.3191	0.0014	0.0264	6.80E-09	
8			0.53	0.127	0.000	0.4314	0.0000	0.0000	0.00E+00	
9			0.25	0.000	0.068	0.3602	0.0047	0.0879	1.02E-08	
10			0.00	0.000	0.112	0.3230	0.0052	0.0974	1.33E-08	
11			0.00	0.000	0.073	0.2969	0.0044	0.0823	1.25E-08	
12	*		0.00	0.000	0.000	0.2843	0.0059	0.1103	1.41E-08	
13			0.00	0.000	0.070	0.2785	0.0088	0.1649	1.74E-08	
14			0.02	0.000	0.121	0.2657	0.0077	0.1446	1.62E-08	
15			0.53	0.000	0.135	0.2984	0.0061	0.1138	1.44E-08	
16			0.00	0.000	0.158	0.2848	0.0044	0.0821	1.24E-08	
17			0.40	0.000	0.093	0.3087	0.0036	0.0666	1.15E-08	
18	*		1.22	0.000	0.029	0.3099	0.0046	0.0862	1.27E-08	
19	*		0.17	0.000	0.020	0.3110	0.0038	0.0712	1.18E-08	
20			0.16	0.000	0.000	0.3254	0.0026	0.0487	1.03E-08	
21			0.00	0.000	0.000	0.3550	0.0001	0.0024	4.31E-09	
22			0.42	0.032	0.000	0.4174	0.0001	0.0025	3.27E-09	
23			0.01	0.000	0.096	0.3377	0.0035	0.0652	8.83E-09	
24	*		0.00	0.000	0.069	0.3049	0.0034	0.0639	1.13E-08	

25	0.00	0.000	0.048	0.2815	0.0100	0.1871	1.86E-08
26	0.00	0.000	0.125	0.2690	0.0116	0.2174	2.04E-08
27	2.05	0.187	0.174	0.4097	0.0106	0.1975	1.92E-08
28	0.00	0.000	0.236	0.3279	0.0097	0.1810	1.83E-08
29	0.00	0.000	0.176	0.2840	0.0093	0.1741	1.79E-08
30	0.05	0.000	0.067	0.2719	0.0028	0.0529	1.05E-08
31	0.11	0.000	0.065	0.2753	0.0047	0.0875	1.27E-08
32	0.37	0.000	0.064	0.3005	0.0053	0.0990	1.35E-08
33	0.00	0.000	0.082	0.2932	0.0052	0.0969	1.33E-08
34	0.00	0.000	0.187	0.2768	0.0054	0.1011	1.36E-08
35	0.00	0.000	0.184	0.2615	0.0046	0.0869	1.27E-08
36	0.00	0.000	0.093	0.2537	0.0042	0.0778	1.22E-08
37	0.00	0.000	0.117	0.2440	0.0031	0.0578	1.09E-08
38	0.00	0.000	0.217	0.2259	0.0002	0.0034	2.80E-09
39	0.80	0.000	0.080	0.2860	0.0000	0.0000	0.00E+00
40	0.24	0.000	0.107	0.2969	0.0021	0.0395	8.14E-09
41	0.91	0.002	0.107	0.3640	0.0094	0.1760	1.80E-08
42	0.08	0.000	0.159	0.3382	0.0122	0.2276	2.09E-08
43	0.50	0.000	0.218	0.3356	0.0127	0.2372	2.15E-08
44	0.22	0.000	0.130	0.3265	0.0121	0.2264	2.08E-08
45	0.53	0.000	0.139	0.3545	0.0127	0.2383	2.15E-08
46	0.00	0.000	0.149	0.3300	0.0154	0.2881	2.42E-08
47	0.46	0.000	0.284	0.3183	0.0145	0.2709	2.33E-08
48	0.30	0.000	0.148	0.3196	0.0079	0.1473	1.63E-08
49	0.00	0.000	0.285	0.2947	0.0049	0.0918	1.30E-08
50	0.42	0.000	0.221	0.3048	0.0073	0.1362	1.57E-08
51	0.00	0.000	0.145	0.2884	0.0108	0.2021	1.95E-08
52	0.00	0.000	0.073	0.2800	0.0067	0.1249	1.50E-08
53	0.00	0.000	0.091	0.2724	0.0057	0.1068	1.39E-08
54	2.85	0.528	0.177	0.4498	0.0043	0.0807	1.23E-08
55	0.00	0.000	0.165	0.3328	0.0067	0.1257	1.51E-08
56	0.00	0.000	0.130	0.2928	0.0027	0.0508	9.42E-09

57	0.00	0.000	0.147	0.2678	0.0004	0.0077	3.15E-09
58	0.11	0.000	0.206	0.2595	0.0050	0.0930	1.31E-08
59	0.00	0.000	0.147	0.2453	0.0079	0.1476	1.63E-08
60	0.00	0.000	0.096	0.2336	0.0090	0.1686	1.76E-08
61	0.00	0.000	0.068	0.2251	0.0084	0.1579	1.70E-08
62	0.00	0.000	0.192	0.2091	0.0067	0.1256	1.51E-08
63	0.00	0.000	0.262	0.1873	0.0037	0.0689	1.16E-08
64	0.00	0.000	0.109	0.1782	0.0047	0.0877	1.28E-08
65	0.00	0.000	0.083	0.1713	0.0011	0.0207	7.01E-09
66	0.00	0.000	0.064	0.1660	0.0000	0.0000	0.00E+00
67	0.00	0.000	0.054	0.1615	0.0017	0.0322	7.11E-09
68	0.00	0.000	0.047	0.1575	0.0080	0.1500	1.65E-08
69	0.02	0.000	0.043	0.1555	0.0113	0.2117	2.00E-08
70	0.00	0.000	0.039	0.1522	0.0122	0.2281	2.10E-08
71	0.00	0.000	0.037	0.1491	0.0122	0.2290	2.10E-08
72	0.00	0.000	0.033	0.1463	0.0121	0.2255	2.08E-08
73	0.24	0.000	0.033	0.1634	0.0118	0.2208	2.05E-08
74	0.15	0.000	0.031	0.1734	0.0115	0.2158	2.03E-08
75	0.00	0.000	0.030	0.1710	0.0113	0.2109	2.00E-08
76	0.00	0.000	0.028	0.1686	0.0110	0.2062	1.97E-08
77	0.00	0.000	0.027	0.1663	0.0108	0.2016	1.95E-08
78	0.00	0.000	0.026	0.1641	0.0105	0.1972	1.92E-08
79	0.02	0.000	0.026	0.1635	0.0103	0.1929	1.90E-08
80	0.00	0.000	0.025	0.1615	0.0101	0.1889	1.87E-08
81	0.00	0.000	0.024	0.1593	0.0098	0.1841	1.85E-08
82	0.00	0.000	0.023	0.1573	0.0098	0.1829	1.84E-08
83	1.44	0.016	0.023	0.2739	0.0095	0.1776	1.81E-08
84	0.00	0.000	0.253	0.2528	0.0092	0.1728	1.78E-08
85	0.00	0.000	0.250	0.2319	0.0091	0.1703	1.77E-08
86	0.00	0.000	0.225	0.2127	0.0089	0.1670	1.75E-08
87	0.00	0.000	0.207	0.1952	0.0087	0.1629	1.73E-08
88	0.00	0.000	0.271	0.1726	0.0088	0.1645	1.73E-08

89	0.00	0.000	0.201	0.1559	0.0084	0.1577	1.70E-08
90	0.36	0.000	0.084	0.1786	0.0082	0.1528	1.67E-08
91	0.02	0.000	0.064	0.1745	0.0080	0.1500	1.65E-08
92	1.00	0.000	0.054	0.2531	0.0079	0.1481	1.64E-08
93	0.01	0.000	0.207	0.2368	0.0078	0.1463	1.63E-08
94	0.00	0.000	0.166	0.2230	0.0077	0.1443	1.62E-08
95	0.00	0.000	0.303	0.1977	0.0076	0.1425	1.61E-08
96	0.00	0.000	0.295	0.1731	0.0075	0.1403	1.59E-08
97	0.00	0.000	0.201	0.1564	0.0074	0.1383	1.58E-08
98	0.00	0.000	0.083	0.1494	0.0073	0.1358	1.57E-08
99	0.21	0.000	0.064	0.1613	0.0072	0.1341	1.56E-08
100	0.00	0.000	0.054	0.1568	0.0071	0.1319	1.54E-08
101	0.00	0.000	0.047	0.1528	0.0069	0.1298	1.53E-08
102	0.00	0.000	0.043	0.1493	0.0068	0.1278	1.52E-08
103	0.00	0.000	0.039	0.1460	0.0067	0.1260	1.51E-08
104	0.00	0.000	0.037	0.1429	0.0066	0.1241	1.50E-08
105	0.00	0.000	0.034	0.1401	0.0065	0.1224	1.49E-08
106	0.00	0.000	0.033	0.1373	0.0065	0.1206	1.48E-08
107	0.00	0.000	0.029	0.1349	0.0064	0.1190	1.47E-08
108	0.11	0.000	0.030	0.1412	0.0063	0.1172	1.46E-08
109	0.01	0.000	0.029	0.1399	0.0062	0.1157	1.45E-08
110	0.00	0.000	0.027	0.1376	0.0061	0.1141	1.44E-08
111	0.00	0.000	0.026	0.1354	0.0060	0.1126	1.43E-08
112	0.00	0.000	0.025	0.1333	0.0059	0.1110	1.42E-08
113	0.00	0.000	0.025	0.1312	0.0066	0.1241	1.50E-08
114	0.00	0.000	0.024	0.1292	0.0042	0.0787	1.22E-08
115	0.34	0.000	0.024	0.1554	0.0052	0.0968	1.33E-08
116	0.00	0.000	0.023	0.1535	0.0068	0.1274	1.51E-08
117	0.00	0.000	0.022	0.1517	0.0090	0.1690	1.76E-08
118	0.00	0.000	0.022	0.1499	0.0075	0.1409	1.60E-08
119	0.00	0.000	0.021	0.1481	0.0061	0.1138	1.44E-08
120	0.54	0.000	0.022	0.1912	0.0050	0.0938	1.32E-08

121	0.02	0.000	0.021	0.1912	0.0042	0.0791	1.23E-08
122	1.00	0.000	0.021	0.2725	0.0036	0.0681	1.16E-08
123	0.27	0.000	0.107	0.2863	0.0032	0.0595	1.10E-08
124	0.00	0.000	0.195	0.2701	0.0028	0.0528	1.06E-08
125	0.00	0.000	0.174	0.2556	0.0025	0.0474	1.02E-08
126	0.36	0.000	0.143	0.2736	0.0023	0.0429	9.95E-09
127	0.01	0.000	0.387	0.2420	0.0023	0.0430	9.95E-09
128	0.00	0.000	0.302	0.2168	0.0018	0.0340	9.35E-09
129	0.00	0.000	0.133	0.2056	0.0017	0.0327	9.27E-09
130	0.00	0.000	0.301	0.1805	0.0015	0.0289	9.01E-09
131	0.00	0.000	0.170	0.1663	0.0015	0.0275	8.91E-09
132	0.00	0.000	0.083	0.1594	0.0014	0.0261	8.81E-09
133	0.00	0.000	0.064	0.1541	0.0013	0.0248	8.72E-09
134	0.00	0.000	0.054	0.1496	0.0013	0.0236	8.64E-09
135	0.00	0.000	0.047	0.1457	0.0012	0.0225	8.56E-09
136	0.04	0.000	0.044	0.1456	0.0011	0.0214	8.49E-09
137	0.02	0.000	0.040	0.1443	0.0011	0.0204	8.42E-09
138	0.00	0.000	0.037	0.1412	0.0010	0.0195	8.35E-09
139	0.00	0.000	0.034	0.1383	0.0010	0.0187	8.29E-09
140	0.00	0.000	0.030	0.1358	0.0010	0.0179	8.24E-09
141	1.02	0.000	0.032	0.2182	0.0009	0.0172	8.18E-09
142	0.00	0.000	0.299	0.1934	0.0009	0.0165	8.14E-09
143	0.04	0.000	0.146	0.1842	0.0008	0.0159	8.09E-09
144	0.41	0.000	0.202	0.2019	0.0008	0.0153	8.05E-09
145	1.55	0.063	0.160	0.3125	0.0008	0.0147	8.01E-09
146	0.73	0.001	0.320	0.3469	0.0008	0.0145	7.99E-09
147	2.29	0.505	0.159	0.4387	0.0007	0.0137	7.93E-09
148	0.00	0.000	0.182	0.3315	0.0007	0.0135	7.91E-09
149	0.00	0.000	0.276	0.2792	0.0007	0.0128	7.86E-09
150	0.25	0.000	0.316	0.2638	0.0007	0.0124	7.83E-09
151	0.00	0.000	0.309	0.2378	0.0006	0.0120	7.80E-09
152	0.12	0.000	0.104	0.2390	0.0006	0.0117	7.78E-09

153	0.33	0.000	0.103	0.2582	0.0007	0.0129	7.87E-09
154	0.31	0.000	0.250	0.2636	0.0007	0.0139	7.94E-09
155	0.00	0.000	0.107	0.2547	0.0006	0.0111	7.73E-09
156	1.09	0.003	0.079	0.3388	0.0008	0.0142	7.97E-09
157	0.06	0.000	0.289	0.3194	0.0007	0.0133	7.90E-09
158	0.36	0.000	0.256	0.3121	0.0007	0.0125	7.84E-09
159	0.09	0.000	0.319	0.2787	0.0006	0.0117	7.78E-09
160	0.10	0.000	0.158	0.2710	0.0006	0.0111	7.73E-09
161	0.00	0.000	0.245	0.2473	0.0005	0.0086	7.53E-09
162	0.00	0.000	0.293	0.2193	0.0001	0.0011	2.64E-09
163	0.62	0.000	0.324	0.2438	0.0001	0.0016	2.66E-09
164	0.68	0.000	0.113	0.2905	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.00	0.000	0.283	0.2668	0.0000	0.0004	1.64E-09
166	0.00	0.000	0.312	0.2402	0.0005	0.0101	6.77E-09
167	0.00	0.000	0.325	0.2130	0.0005	0.0100	7.64E-09
168	0.00	0.000	0.155	0.2000	0.0003	0.0052	7.26E-09
169	0.00	0.000	0.329	0.1726	0.0000	0.0000	6.73E-10
170	0.00	0.000	0.201	0.1559	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.78	0.000	0.085	0.2139	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.21	0.000	0.304	0.2063	0.0000	0.0002	8.72E-10
173	0.00	0.000	0.186	0.1908	0.0011	0.0203	8.39E-09
174	0.00	0.000	0.118	0.1810	0.0028	0.0527	1.06E-08
175	0.00	0.000	0.083	0.1741	0.0042	0.0780	1.22E-08
176	0.48	0.000	0.066	0.2084	0.0050	0.0939	1.32E-08
177	1.38	0.038	0.397	0.2870	0.0055	0.1025	1.37E-08
178	0.00	0.000	0.274	0.2641	0.0057	0.1066	1.39E-08
179	0.00	0.000	0.307	0.2385	0.0058	0.1084	1.40E-08
180	0.00	0.000	0.217	0.2203	0.0058	0.1076	1.40E-08
181	0.00	0.000	0.200	0.2035	0.0066	0.1225	1.49E-08
182	0.00	0.000	0.299	0.1783	0.0039	0.0735	1.19E-08
183	0.00	0.000	0.201	0.1616	0.0054	0.1014	1.36E-08
184	0.05	0.000	0.085	0.1588	0.0073	0.1356	1.56E-08

185	0.00	0.000	0.064	0.1535	0.0088	0.1649	1.74E-08
186	0.15	0.000	0.056	0.1616	0.0073	0.1362	1.57E-08
187	0.35	0.000	0.049	0.1868	0.0059	0.1104	1.42E-08
188	0.03	0.000	0.045	0.1854	0.0049	0.0913	1.30E-08
189	0.27	0.000	0.041	0.2042	0.0041	0.0773	1.21E-08
190	0.00	0.000	0.367	0.1736	0.0036	0.0667	1.15E-08
191	0.13	0.000	0.039	0.1809	0.0031	0.0585	1.10E-08
192	0.09	0.000	0.036	0.1853	0.0028	0.0519	1.05E-08
193	0.00	0.000	0.034	0.1826	0.0025	0.0467	1.02E-08
194	0.00	0.000	0.031	0.1800	0.0023	0.0423	9.91E-09
195	0.64	0.000	0.032	0.2308	0.0021	0.0386	9.67E-09
196	0.00	0.000	0.189	0.2151	0.0019	0.0355	9.46E-09
197	0.03	0.000	0.323	0.1904	0.0019	0.0362	9.50E-09
198	0.00	0.000	0.201	0.1735	0.0016	0.0299	9.08E-09
199	0.04	0.000	0.085	0.1696	0.0014	0.0270	8.87E-09
200	0.00	0.000	0.064	0.1643	0.0014	0.0254	8.76E-09
201	0.00	0.000	0.054	0.1598	0.0013	0.0242	8.68E-09
202	0.03	0.000	0.049	0.1582	0.0012	0.0231	8.60E-09
203	0.05	0.000	0.045	0.1583	0.0012	0.0220	8.53E-09
204	0.21	0.000	0.041	0.1722	0.0011	0.0210	8.46E-09
205	0.00	0.000	0.037	0.1692	0.0011	0.0203	8.41E-09
206	0.00	0.000	0.034	0.1663	0.0010	0.0191	8.32E-09
207	0.00	0.000	0.033	0.1636	0.0010	0.0183	8.27E-09
208	0.00	0.000	0.031	0.1610	0.0009	0.0176	8.21E-09
209	0.00	0.000	0.030	0.1585	0.0009	0.0169	8.16E-09
210	0.03	0.000	0.030	0.1584	0.0009	0.0163	8.12E-09
211	0.00	0.000	0.027	0.1561	0.0009	0.0160	8.10E-09
212	0.00	0.000	0.026	0.1538	0.0008	0.0159	8.09E-09
213	0.06	0.000	0.028	0.1565	0.0008	0.0142	7.97E-09
214	0.00	0.000	0.025	0.1544	0.0007	0.0138	7.94E-09
215	0.00	0.000	0.024	0.1524	0.0008	0.0142	7.96E-09
216	0.00	0.000	0.023	0.1504	0.0007	0.0132	7.89E-09

217	0.00	0.000	0.024	0.1486	0.0007	0.0123	7.82E-09
218	0.05	0.000	0.024	0.1511	0.0006	0.0120	7.80E-09
219	0.03	0.000	0.024	0.1518	0.0006	0.0117	7.78E-09
220	0.00	0.000	0.022	0.1501	0.0006	0.0113	7.75E-09
221	0.01	0.000	0.023	0.1486	0.0007	0.0123	7.82E-09
222	0.00	0.000	0.020	0.1468	0.0006	0.0112	7.74E-09
223	0.00	0.000	0.020	0.1451	0.0006	0.0107	7.70E-09
224	0.14	0.000	0.022	0.1546	0.0005	0.0098	7.64E-09
225	0.18	0.000	0.021	0.1677	0.0005	0.0096	7.62E-09
226	0.00	0.000	0.019	0.1662	0.0005	0.0094	7.61E-09
227	0.05	0.000	0.021	0.1687	0.0005	0.0092	7.59E-09
228	0.00	0.000	0.018	0.1672	0.0005	0.0090	7.58E-09
229	0.20	0.000	0.020	0.1819	0.0005	0.0089	7.57E-09
230	0.00	0.000	0.018	0.1804	0.0005	0.0087	7.55E-09
231	0.00	0.000	0.017	0.1790	0.0005	0.0085	7.54E-09
232	0.00	0.000	0.017	0.1775	0.0004	0.0084	7.53E-09
233	1.04	0.000	0.019	0.2626	0.0004	0.0082	7.51E-09
234	0.31	0.000	0.288	0.2647	0.0004	0.0080	7.50E-09
235	0.00	0.000	0.337	0.2366	0.0004	0.0080	7.50E-09
236	0.08	0.000	0.139	0.2312	0.0004	0.0077	7.47E-09
237	0.00	0.000	0.148	0.2193	0.0004	0.0076	7.46E-09
238	0.00	0.000	0.308	0.1939	0.0004	0.0074	7.45E-09
239	0.06	0.000	0.203	0.1821	0.0004	0.0073	7.44E-09
240	0.58	0.000	0.086	0.2231	0.0004	0.0072	7.43E-09
241	0.00	0.000	0.331	0.1957	0.0004	0.0070	7.42E-09
242	0.00	0.000	0.173	0.1812	0.0004	0.0069	7.41E-09
243	0.00	0.000	0.201	0.1645	0.0004	0.0068	7.40E-09
244	0.00	0.000	0.083	0.1576	0.0004	0.0068	7.40E-09
245	0.00	0.000	0.064	0.1523	0.0004	0.0066	7.39E-09
246	0.00	0.000	0.054	0.1478	0.0003	0.0065	7.38E-09
247	0.06	0.000	0.050	0.1486	0.0003	0.0064	7.37E-09
248	0.53	0.000	0.045	0.1886	0.0003	0.0063	7.36E-09

249	0.03	0.000	0.042	0.1879	0.0003	0.0061	7.35E-09
250	0.00	0.000	0.037	0.1849	0.0003	0.0060	7.34E-09
251	0.34	0.000	0.037	0.2099	0.0003	0.0059	7.33E-09
252	0.26	0.000	0.089	0.2245	0.0003	0.0058	7.32E-09
253	0.00	0.000	0.227	0.2055	0.0003	0.0057	7.32E-09
254	0.00	0.000	0.111	0.1962	0.0003	0.0057	7.31E-09
255	0.00	0.000	0.171	0.1820	0.0003	0.0056	7.30E-09
256	0.00	0.000	0.102	0.1735	0.0003	0.0055	7.30E-09
257	0.00	0.000	0.083	0.1666	0.0003	0.0054	7.29E-09
258	0.00	0.000	0.064	0.1613	0.0003	0.0053	7.28E-09
259	0.00	0.000	0.054	0.1568	0.0003	0.0052	7.28E-09
260	0.00	0.000	0.047	0.1528	0.0003	0.0052	7.27E-09
261	0.00	0.000	0.043	0.1493	0.0003	0.0051	7.27E-09
262	0.00	0.000	0.039	0.1460	0.0003	0.0050	7.26E-09
263	0.00	0.000	0.037	0.1429	0.0003	0.0050	7.25E-09
264	0.00	0.000	0.034	0.1401	0.0003	0.0049	7.25E-09
265	0.00	0.000	0.033	0.1373	0.0003	0.0049	7.25E-09
266	0.09	0.000	0.034	0.1421	0.0003	0.0049	7.25E-09
267	1.98	0.115	0.032	0.2947	0.0003	0.0047	7.24E-09
268	0.00	0.000	0.255	0.2734	0.0002	0.0046	7.23E-09
269	0.21	0.000	0.128	0.2803	0.0002	0.0046	7.22E-09
270	0.00	0.000	0.100	0.2720	0.0002	0.0045	7.22E-09
271	0.00	0.000	0.182	0.2564	0.0003	0.0050	7.25E-09
272	0.00	0.000	0.152	0.2431	0.0003	0.0050	7.25E-09
273	0.00	0.000	0.211	0.2255	0.0002	0.0041	7.18E-09
274	0.88	0.000	0.157	0.2857	0.0002	0.0041	7.18E-09
275	0.55	0.000	0.190	0.3155	0.0002	0.0041	7.18E-09
276	0.07	0.000	0.149	0.3087	0.0002	0.0040	7.17E-09
277	1.86	0.190	0.088	0.4365	0.0002	0.0041	7.19E-09
278	0.00	0.000	0.220	0.3289	0.0002	0.0045	7.22E-09
279	0.00	0.000	0.223	0.2811	0.0002	0.0036	7.14E-09
280	0.00	0.000	0.117	0.2615	0.0002	0.0036	7.14E-09

281	0.06	0.000	0.124	0.2553	0.0002	0.0036	7.14E-09
282	0.00	0.000	0.071	0.2467	0.0002	0.0036	7.14E-09
283	0.00	0.000	0.052	0.2386	0.0003	0.0048	7.24E-09
284	0.00	0.000	0.096	0.2273	0.0003	0.0056	7.31E-09
285	0.00	0.000	0.159	0.2141	0.0002	0.0046	7.22E-09
286	0.00	0.000	0.175	0.1995	0.0002	0.0032	7.11E-09
287	0.00	0.000	0.130	0.1887	0.0003	0.0052	7.28E-09
288	0.00	0.000	0.151	0.1761	0.0003	0.0051	7.27E-09
289	0.00	0.000	0.083	0.1692	0.0003	0.0050	7.26E-09
290	0.00	0.000	0.064	0.1639	0.0003	0.0049	7.25E-09
291	0.00	0.000	0.054	0.1594	0.0003	0.0047	7.24E-09
292	0.00	0.000	0.047	0.1555	0.0002	0.0046	7.23E-09
293	0.00	0.000	0.043	0.1519	0.0002	0.0045	7.22E-09
294	0.00	0.000	0.039	0.1486	0.0002	0.0044	7.21E-09
295	0.00	0.000	0.037	0.1456	0.0002	0.0043	7.20E-09
296	0.00	0.000	0.034	0.1427	0.0001	0.0011	3.19E-09
297	0.00	0.000	0.033	0.1400	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.031	0.1374	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.030	0.1349	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.00	0.000	0.030	0.1326	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.13	0.000	0.030	0.1410	0.0001	0.0010	1.78E-09
302	0.00	0.000	0.026	0.1388	0.0000	0.0000	1.77E-10
303	0.00	0.000	0.025	0.1367	0.0000	0.0000	0.00E+00
304	1.01	0.000	0.028	0.2182	0.0007	0.0126	3.49E-09
305	0.48	0.000	0.061	0.2533	0.0051	0.0954	1.33E-08
306	0.00	0.000	0.077	0.2468	0.0060	0.1127	1.43E-08
307	0.00	0.000	0.070	0.2410	0.0055	0.1020	1.37E-08
308	0.00	0.000	0.066	0.2354	0.0047	0.0887	1.28E-08
309	0.00	0.000	0.183	0.2198	0.0042	0.0786	1.22E-08
310	0.00	0.000	0.073	0.2137	0.0034	0.0631	1.13E-08
311	0.07	0.000	0.103	0.2109	0.0031	0.0577	1.09E-08
312	0.00	0.000	0.051	0.2065	0.0027	0.0512	1.05E-08

313	0.00	0.000	0.050	0.2008	0.0031	0.0578	1.09E-08
314	0.19	0.000	0.075	0.2106	0.0019	0.0348	9.40E-09
315	0.00	0.000	0.150	0.1982	0.0018	0.0334	9.31E-09
316	0.02	0.000	0.093	0.1919	0.0017	0.0313	9.17E-09
317	0.00	0.000	0.201	0.1752	0.0016	0.0307	9.13E-09
318	0.03	0.000	0.086	0.1702	0.0016	0.0297	9.06E-09
319	0.00	0.000	0.061	0.1651	0.0015	0.0285	8.98E-09
320	0.00	0.000	0.054	0.1606	0.0015	0.0272	8.89E-09
321	0.00	0.000	0.047	0.1566	0.0014	0.0260	8.81E-09
322	3.16	0.528	0.046	0.3718	0.0013	0.0248	8.72E-09
323	0.00	0.000	0.100	0.3376	0.0013	0.0236	8.64E-09
324	0.00	0.000	0.111	0.2988	0.0014	0.0255	8.77E-09
325	0.00	0.000	0.158	0.2705	0.0011	0.0203	8.41E-09
326	0.00	0.000	0.124	0.2602	0.0010	0.0196	8.36E-09
327	0.00	0.000	0.104	0.2515	0.0010	0.0189	8.31E-09
328	0.00	0.000	0.092	0.2439	0.0010	0.0183	8.26E-09
329	0.00	0.000	0.095	0.2359	0.0011	0.0198	8.37E-09
330	0.00	0.000	0.109	0.2269	0.0013	0.0235	8.64E-09
331	0.00	0.000	0.121	0.2168	0.0012	0.0220	8.52E-09
332	0.00	0.000	0.107	0.2078	0.0011	0.0199	8.38E-09
333	0.41	0.000	0.054	0.2373	0.0010	0.0181	8.25E-09
334	0.35	0.000	0.077	0.2604	0.0009	0.0167	8.15E-09
335	0.00	0.000	0.097	0.2515	0.0008	0.0154	8.06E-09
336	0.00	0.000	0.109	0.2424	0.0008	0.0143	7.98E-09
337	0.00	0.000	0.057	0.2377	0.0006	0.0108	7.70E-09
338	0.00	0.000	0.065	0.2310	0.0004	0.0069	5.66E-09
339	0.00	0.000	0.062	0.2237	0.0000	0.0000	0.00E+00
340	0.00	0.000	0.044	0.2181	0.0000	0.0000	0.00E+00
341	0.00	0.000	0.000	0.2174	0.0000	0.0000	0.00E+00
342	0.00	0.000	0.000	0.2163	0.0001	0.0024	2.48E-09
343	0.00	0.000	0.000	0.2152	0.0015	0.0284	8.94E-09
344	0.00	0.000	0.000	0.2152	0.0023	0.0424	9.91E-09

*

*

*

*

345	*	0.00	0.000	0.000	0.2152	0.0031	0.0581	1.09E-08
346	*	0.00	0.000	0.000	0.2152	0.0033	0.0611	1.11E-08
347	*	0.00	0.000	0.000	0.2152	0.0031	0.0587	1.10E-08
348	*	0.00	0.000	0.000	0.2152	0.0029	0.0547	1.07E-08
349	*	0.00	0.000	0.000	0.2152	0.0027	0.0503	1.04E-08
350	*	0.00	0.000	0.000	0.2152	0.0025	0.0462	1.02E-08
351	*	0.00	0.000	0.040	0.2118	0.0023	0.0424	9.92E-09
352	*	0.00	0.000	0.049	0.2077	0.0021	0.0391	9.70E-09
353		0.00	0.000	0.065	0.2023	0.0019	0.0362	9.50E-09
354		0.00	0.000	0.071	0.1964	0.0018	0.0336	9.32E-09
355		0.00	0.000	0.052	0.1921	0.0017	0.0313	9.17E-09
356		0.58	0.000	0.107	0.2315	0.0016	0.0292	9.03E-09
357		0.00	0.000	0.092	0.2238	0.0015	0.0274	8.91E-09
358		0.00	0.000	0.052	0.2192	0.0015	0.0282	8.95E-09
359		0.00	0.000	0.139	0.2076	0.0013	0.0237	8.65E-09
360		0.00	0.000	0.114	0.1981	0.0012	0.0224	8.56E-09
361		0.00	0.000	0.041	0.1946	0.0011	0.0210	8.46E-09
362		0.00	0.000	0.113	0.1852	0.0011	0.0201	8.40E-09
363		0.00	0.000	0.157	0.1721	0.0010	0.0193	8.34E-09
364		0.00	0.000	0.064	0.1667	0.0010	0.0185	8.28E-09
365		0.04	0.000	0.065	0.1645	0.0010	0.0178	8.23E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 3								
		inches		cubic feet		percent		
Precipitation		53.32		193,555.3		100.00		
Runoff		2.337		8,484.5		4.38		
Evapotranspiration		37.858		137,425.8		71.00		
Drainage Collected from Layer 3		21.4245		77,771.1		40.18		
Percolation/Leakage through Layer 5		0.000004		0.0136		0.00		

Average Head on Top of Layer 4	0.0031	---	---
Change in Water Storage	-8.2992	-30,126.2	-15.56
Soil Water at Start of Year	91.2784	331,340.6	171.19
Soil Water at End of Year	82.9792	301,214.4	155.62
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 4

Title: Case #1
Simulated On: 12/7/2020 20:43

Column key: Head #1: drainage from Layer 4
Drain #1: drainage from Layer 3
Leak #1: leakage thru Layer 5

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.00	0.000	0.050	0.1604	0.0009	0.0171	8.18E-09	
2			0.00	0.000	0.047	0.1564	0.0009	0.0165	8.13E-09	
3			0.00	0.000	0.043	0.1529	0.0008	0.0159	8.09E-09	
4			0.00	0.000	0.039	0.1496	0.0008	0.0153	8.05E-09	
5			0.00	0.000	0.037	0.1465	0.0008	0.0147	8.01E-09	
6			0.00	0.000	0.034	0.1436	0.0008	0.0142	7.97E-09	
7	*		0.00	0.000	0.033	0.1409	0.0007	0.0138	7.93E-09	
8			0.00	0.000	0.031	0.1384	0.0007	0.0133	7.90E-09	
9			0.00	0.000	0.030	0.1360	0.0007	0.0129	7.87E-09	
10			0.00	0.000	0.028	0.1336	0.0007	0.0125	7.84E-09	
11			0.00	0.000	0.027	0.1313	0.0006	0.0121	7.81E-09	
12			0.00	0.000	0.026	0.1291	0.0006	0.0118	7.78E-09	
13			0.00	0.000	0.025	0.1270	0.0006	0.0114	7.76E-09	
14			0.00	0.000	0.025	0.1249	0.0006	0.0111	7.73E-09	
15			0.24	0.000	0.025	0.1428	0.0006	0.0108	7.71E-09	
16			0.00	0.000	0.023	0.1408	0.0006	0.0105	7.69E-09	
17			0.00	0.000	0.023	0.1390	0.0005	0.0102	7.67E-09	
18			0.00	0.000	0.022	0.1371	0.0005	0.0100	7.65E-09	
19			0.77	0.000	0.023	0.1992	0.0005	0.0097	7.63E-09	
20			0.37	0.000	0.135	0.2189	0.0005	0.0095	7.61E-09	
21			0.03	0.000	0.064	0.2161	0.0005	0.0092	7.59E-09	
22			0.04	0.000	0.060	0.2145	0.0005	0.0090	7.58E-09	
23			0.00	0.000	0.087	0.2072	0.0005	0.0088	7.56E-09	
24			0.00	0.000	0.090	0.1997	0.0005	0.0086	7.54E-09	

25	*	0.00	0.000	0.044	0.1961	0.0005	0.0084	7.53E-09
26	*	0.00	0.000	0.066	0.1906	0.0004	0.0082	7.52E-09
27		0.00	0.000	0.070	0.1847	0.0004	0.0081	7.50E-09
28		0.00	0.000	0.079	0.1781	0.0004	0.0079	7.49E-09
29		0.00	0.000	0.052	0.1737	0.0004	0.0077	7.48E-09
30		0.26	0.000	0.065	0.1897	0.0004	0.0076	7.46E-09
31		0.03	0.000	0.055	0.1874	0.0004	0.0075	7.46E-09
32		0.04	0.000	0.048	0.1870	0.0004	0.0075	7.46E-09
33		0.01	0.000	0.044	0.1843	0.0004	0.0072	7.43E-09
34		0.14	0.000	0.040	0.1929	0.0004	0.0069	7.41E-09
35		0.00	0.000	0.087	0.1860	0.0004	0.0068	7.40E-09
36		0.31	0.000	0.038	0.2085	0.0004	0.0067	7.39E-09
37	*	0.74	0.000	0.029	0.2101	0.0004	0.0066	7.38E-09
38	*	0.02	0.000	0.030	0.2117	0.0003	0.0064	7.37E-09
39	*	0.31	0.000	0.018	0.2134	0.0003	0.0063	7.37E-09
40		0.20	0.003	0.000	0.3074	0.0003	0.0062	7.36E-09
41		0.00	0.000	0.067	0.3020	0.0003	0.0061	7.35E-09
42	*	0.00	0.000	0.075	0.2958	0.0003	0.0060	7.34E-09
43	*	0.00	0.000	0.000	0.2863	0.0003	0.0065	7.38E-09
44	*	0.09	0.000	0.021	0.2839	0.0004	0.0083	7.52E-09
45	*	0.00	0.000	0.053	0.2798	0.0004	0.0081	7.50E-09
46	*	0.00	0.000	0.069	0.2729	0.0003	0.0051	7.26E-09
47		0.00	0.000	0.085	0.2658	0.0004	0.0072	7.43E-09
48	*	0.01	0.000	0.071	0.2609	0.0004	0.0074	7.45E-09
49	*	0.00	0.000	0.046	0.2571	0.0003	0.0051	6.56E-09
50		0.00	0.000	0.086	0.2500	0.0000	0.0000	0.00E+00
51		0.45	0.000	0.095	0.2795	0.0000	0.0000	0.00E+00
52		0.00	0.000	0.095	0.2713	0.0000	0.0004	1.74E-09
53	*	0.00	0.000	0.106	0.2614	0.0002	0.0034	5.01E-09
54	*	0.00	0.000	0.054	0.2569	0.0000	0.0000	1.99E-09
55	*	0.00	0.000	0.000	0.2569	0.0000	0.0006	6.87E-09
56		0.00	0.000	0.134	0.2458	0.0001	0.0013	6.94E-09

57	0.00	0.000	0.197	0.2293	0.0001	0.0019	6.99E-09
58	0.00	0.000	0.175	0.2148	0.0001	0.0025	7.04E-09
59	0.00	0.000	0.152	0.2021	0.0002	0.0030	7.09E-09
60	0.00	0.000	0.206	0.1850	0.0002	0.0034	7.13E-09
61	0.30	0.000	0.088	0.2030	0.0002	0.0038	7.16E-09
62	0.00	0.000	0.165	0.1887	0.0003	0.0060	7.34E-09
63	0.00	0.000	0.169	0.1747	0.0002	0.0040	7.17E-09
64	0.00	0.000	0.180	0.1597	0.0002	0.0043	7.20E-09
65	0.00	0.000	0.083	0.1528	0.0002	0.0046	7.23E-09
66	0.00	0.000	0.064	0.1475	0.0003	0.0049	7.25E-09
67	0.00	0.000	0.054	0.1430	0.0003	0.0051	7.26E-09
68	0.00	0.000	0.047	0.1390	0.0003	0.0053	7.28E-09
69	0.00	0.000	0.043	0.1355	0.0003	0.0054	7.29E-09
70	0.00	0.000	0.039	0.1322	0.0003	0.0056	7.30E-09
71	0.00	0.000	0.037	0.1291	0.0003	0.0057	7.31E-09
72	0.00	0.000	0.034	0.1263	0.0003	0.0058	7.32E-09
73	0.00	0.000	0.033	0.1236	0.0003	0.0058	7.33E-09
74	0.00	0.000	0.031	0.1210	0.0003	0.0059	7.33E-09
75	0.00	0.000	0.030	0.1185	0.0003	0.0059	7.33E-09
76	0.33	0.000	0.029	0.1438	0.0003	0.0060	7.34E-09
77	0.00	0.000	0.028	0.1416	0.0003	0.0060	7.34E-09
78	0.13	0.000	0.027	0.1503	0.0003	0.0060	7.34E-09
79	0.00	0.000	0.024	0.1482	0.0003	0.0060	7.34E-09
80	0.00	0.000	0.025	0.1462	0.0003	0.0060	7.34E-09
81	0.00	0.000	0.024	0.1442	0.0003	0.0060	7.34E-09
82	1.22	0.002	0.024	0.2432	0.0003	0.0059	7.33E-09
83	0.00	0.000	0.357	0.2134	0.0003	0.0059	7.33E-09
84	0.00	0.000	0.410	0.1793	0.0003	0.0059	7.33E-09
85	0.00	0.000	0.183	0.1641	0.0003	0.0058	7.33E-09
86	0.17	0.000	0.084	0.1714	0.0003	0.0059	7.33E-09
87	0.27	0.000	0.065	0.1886	0.0003	0.0057	7.32E-09
88	0.00	0.000	0.154	0.1758	0.0003	0.0057	7.31E-09

89	0.71	0.000	0.055	0.2305	0.0003	0.0057	7.31E-09
90	0.00	0.000	0.228	0.2115	0.0003	0.0056	7.31E-09
91	0.00	0.000	0.308	0.1859	0.0003	0.0056	7.30E-09
92	0.00	0.000	0.210	0.1684	0.0003	0.0055	7.30E-09
93	0.00	0.000	0.201	0.1517	0.0003	0.0055	7.29E-09
94	0.00	0.000	0.083	0.1447	0.0003	0.0054	7.29E-09
95	0.06	0.000	0.065	0.1445	0.0003	0.0055	7.30E-09
96	0.00	0.000	0.054	0.1400	0.0003	0.0053	7.28E-09
97	0.00	0.000	0.047	0.1361	0.0003	0.0052	7.28E-09
98	0.00	0.000	0.043	0.1325	0.0003	0.0052	7.27E-09
99	0.00	0.000	0.039	0.1292	0.0003	0.0051	7.27E-09
100	0.00	0.000	0.037	0.1262	0.0003	0.0051	7.26E-09
101	0.69	0.000	0.035	0.1809	0.0003	0.0050	7.26E-09
102	0.00	0.000	0.033	0.1781	0.0003	0.0051	7.26E-09
103	0.00	0.000	0.031	0.1756	0.0003	0.0049	7.25E-09
104	0.01	0.000	0.030	0.1739	0.0003	0.0049	7.25E-09
105	0.00	0.000	0.028	0.1716	0.0003	0.0048	7.24E-09
106	0.45	0.000	0.028	0.2066	0.0003	0.0047	7.24E-09
107	0.00	0.000	0.156	0.1936	0.0003	0.0047	7.23E-09
108	0.00	0.000	0.338	0.1654	0.0002	0.0046	7.23E-09
109	0.00	0.000	0.161	0.1521	0.0002	0.0046	7.22E-09
110	0.00	0.000	0.083	0.1451	0.0002	0.0045	7.22E-09
111	0.00	0.000	0.064	0.1398	0.0002	0.0045	7.22E-09
112	0.00	0.000	0.054	0.1353	0.0002	0.0045	7.21E-09
113	0.00	0.000	0.048	0.1315	0.0002	0.0044	7.21E-09
114	0.46	0.000	0.044	0.1664	0.0002	0.0044	7.20E-09
115	0.02	0.000	0.040	0.1647	0.0002	0.0043	7.20E-09
116	0.00	0.000	0.037	0.1616	0.0002	0.0043	7.20E-09
117	0.00	0.000	0.034	0.1588	0.0002	0.0042	7.19E-09
118	0.00	0.000	0.033	0.1560	0.0002	0.0044	7.21E-09
119	0.10	0.000	0.032	0.1617	0.0002	0.0041	7.18E-09
120	0.00	0.000	0.030	0.1592	0.0002	0.0041	7.18E-09

121	0.00	0.000	0.028	0.1569	0.0002	0.0040	7.18E-09
122	0.00	0.000	0.027	0.1546	0.0002	0.0041	7.19E-09
123	0.00	0.000	0.026	0.1524	0.0002	0.0039	7.17E-09
124	0.00	0.000	0.025	0.1502	0.0002	0.0039	7.17E-09
125	0.00	0.000	0.025	0.1482	0.0002	0.0039	7.16E-09
126	0.00	0.000	0.024	0.1462	0.0002	0.0038	7.16E-09
127	0.20	0.000	0.024	0.1609	0.0002	0.0038	7.16E-09
128	0.00	0.000	0.023	0.1590	0.0002	0.0037	7.15E-09
129	0.00	0.000	0.022	0.1572	0.0002	0.0037	7.15E-09
130	0.00	0.000	0.022	0.1554	0.0002	0.0038	7.16E-09
131	0.00	0.000	0.021	0.1536	0.0002	0.0036	7.14E-09
132	0.00	0.000	0.021	0.1519	0.0002	0.0036	7.14E-09
133	0.58	0.000	0.021	0.1984	0.0002	0.0036	7.14E-09
134	0.03	0.000	0.140	0.1895	0.0002	0.0035	7.14E-09
135	0.01	0.000	0.419	0.1557	0.0002	0.0035	7.13E-09
136	0.17	0.000	0.130	0.1592	0.0002	0.0035	7.13E-09
137	0.94	0.000	0.084	0.2307	0.0002	0.0034	7.13E-09
138	0.00	0.000	0.276	0.2078	0.0002	0.0034	7.12E-09
139	0.00	0.000	0.224	0.1890	0.0002	0.0035	7.13E-09
140	0.00	0.000	0.290	0.1649	0.0002	0.0033	7.12E-09
141	0.00	0.000	0.201	0.1482	0.0002	0.0033	7.12E-09
142	0.00	0.000	0.083	0.1412	0.0002	0.0033	7.11E-09
143	0.00	0.000	0.064	0.1359	0.0002	0.0032	7.11E-09
144	0.00	0.000	0.054	0.1314	0.0002	0.0032	7.11E-09
145	0.06	0.000	0.049	0.1320	0.0002	0.0032	7.11E-09
146	0.13	0.000	0.044	0.1391	0.0002	0.0032	7.10E-09
147	0.00	0.000	0.039	0.1358	0.0002	0.0031	7.10E-09
148	1.10	0.000	0.038	0.2241	0.0002	0.0031	7.10E-09
149	0.00	0.000	0.274	0.2013	0.0002	0.0031	7.10E-09
150	0.00	0.000	0.236	0.1817	0.0002	0.0030	7.09E-09
151	0.00	0.000	0.201	0.1650	0.0002	0.0030	7.09E-09
152	0.05	0.000	0.084	0.1621	0.0002	0.0031	7.09E-09

153	0.21	0.000	0.065	0.1741	0.0002	0.0030	7.09E-09
154	0.97	0.000	0.055	0.2506	0.0002	0.0029	7.09E-09
155	2.80	0.726	0.359	0.3935	0.0002	0.0029	7.08E-09
156	0.00	0.000	0.281	0.3249	0.0002	0.0029	7.08E-09
157	0.00	0.000	0.292	0.2716	0.0002	0.0032	7.11E-09
158	0.00	0.000	0.207	0.2467	0.0001	0.0028	7.07E-09
159	0.00	0.000	0.478	0.2068	0.0001	0.0027	7.07E-09
160	0.00	0.000	0.192	0.1909	0.0001	0.0027	7.07E-09
161	0.00	0.000	0.083	0.1839	0.0002	0.0030	7.09E-09
162	0.00	0.000	0.064	0.1786	0.0002	0.0034	7.12E-09
163	0.00	0.000	0.054	0.1741	0.0002	0.0040	7.17E-09
164	0.21	0.000	0.049	0.1877	0.0002	0.0039	7.17E-09
165	0.00	0.000	0.043	0.1841	0.0002	0.0038	7.16E-09
166	0.00	0.000	0.039	0.1808	0.0002	0.0037	7.15E-09
167	0.00	0.000	0.037	0.1778	0.0002	0.0037	7.15E-09
168	0.00	0.000	0.034	0.1732	0.0002	0.0036	7.14E-09
169	0.00	0.000	0.033	0.1705	0.0002	0.0035	7.13E-09
170	0.00	0.000	0.031	0.1679	0.0002	0.0034	7.13E-09
171	0.35	0.000	0.031	0.1947	0.0002	0.0034	7.12E-09
172	0.69	0.000	0.030	0.2492	0.0002	0.0033	7.12E-09
173	0.00	0.000	0.259	0.2276	0.0001	0.0019	5.49E-09
174	0.00	0.000	0.386	0.1955	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.17	0.000	0.202	0.1930	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.43	0.000	0.084	0.2219	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.47	0.000	0.358	0.2308	0.0000	0.0000	0.00E+00
178	0.09	0.000	0.339	0.2098	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.268	0.1874	0.0000	0.0006	3.33E-10
180	0.00	0.000	0.135	0.1762	0.0000	0.0006	1.99E-09
181	0.00	0.000	0.083	0.1693	0.0002	0.0039	7.16E-09
182	0.04	0.000	0.065	0.1674	0.0006	0.0103	7.67E-09
183	0.00	0.000	0.054	0.1629	0.0008	0.0142	7.97E-09
184	0.00	0.000	0.047	0.1590	0.0009	0.0172	8.19E-09

185	0.00	0.000	0.043	0.1554	0.0010	0.0192	8.33E-09
186	0.00	0.000	0.041	0.1522	0.0011	0.0203	8.41E-09
187	0.00	0.000	0.037	0.1492	0.0011	0.0209	8.45E-09
188	0.00	0.000	0.034	0.1463	0.0011	0.0210	8.46E-09
189	0.00	0.000	0.033	0.1436	0.0011	0.0209	8.45E-09
190	0.01	0.000	0.032	0.1419	0.0011	0.0206	8.43E-09
191	1.14	0.000	0.031	0.2343	0.0011	0.0202	8.40E-09
192	0.00	0.000	0.215	0.2163	0.0011	0.0197	8.36E-09
193	0.00	0.000	0.268	0.1940	0.0010	0.0191	8.32E-09
194	0.00	0.000	0.201	0.1773	0.0010	0.0185	8.28E-09
195	0.26	0.000	0.085	0.1921	0.0010	0.0179	8.24E-09
196	0.57	0.000	0.065	0.2342	0.0009	0.0173	8.19E-09
197	0.03	0.000	0.307	0.2108	0.0009	0.0168	8.15E-09
198	0.19	0.000	0.280	0.2034	0.0009	0.0162	8.11E-09
199	0.16	0.000	0.126	0.2062	0.0008	0.0157	8.08E-09
200	0.28	0.000	0.085	0.2228	0.0008	0.0154	8.05E-09
201	0.00	0.000	0.338	0.1947	0.0008	0.0146	8.00E-09
202	0.00	0.000	0.064	0.1894	0.0008	0.0142	7.96E-09
203	0.00	0.000	0.054	0.1849	0.0007	0.0137	7.93E-09
204	0.00	0.000	0.047	0.1809	0.0007	0.0133	7.90E-09
205	0.00	0.000	0.043	0.1774	0.0007	0.0130	7.87E-09
206	0.00	0.000	0.039	0.1741	0.0007	0.0125	7.84E-09
207	0.08	0.000	0.038	0.1776	0.0007	0.0122	7.82E-09
208	0.06	0.000	0.036	0.1794	0.0006	0.0118	7.79E-09
209	0.00	0.000	0.033	0.1767	0.0006	0.0116	7.77E-09
210	0.00	0.000	0.031	0.1741	0.0006	0.0112	7.74E-09
211	0.00	0.000	0.030	0.1716	0.0006	0.0109	7.72E-09
212	0.00	0.000	0.028	0.1693	0.0006	0.0106	7.70E-09
213	0.04	0.000	0.029	0.1699	0.0006	0.0103	7.68E-09
214	0.00	0.000	0.026	0.1677	0.0005	0.0101	7.66E-09
215	0.00	0.000	0.025	0.1655	0.0006	0.0107	7.70E-09
216	0.00	0.000	0.025	0.1634	0.0005	0.0094	7.61E-09

217	0.00	0.000	0.024	0.1614	0.0005	0.0092	7.59E-09
218	0.00	0.000	0.023	0.1595	0.0005	0.0090	7.57E-09
219	0.00	0.000	0.023	0.1576	0.0005	0.0088	7.56E-09
220	0.00	0.000	0.022	0.1557	0.0005	0.0086	7.54E-09
221	0.00	0.000	0.022	0.1539	0.0005	0.0084	7.53E-09
222	0.06	0.000	0.023	0.1570	0.0004	0.0083	7.52E-09
223	0.00	0.000	0.021	0.1553	0.0004	0.0081	7.50E-09
224	0.00	0.000	0.020	0.1536	0.0004	0.0079	7.49E-09
225	0.00	0.000	0.020	0.1519	0.0005	0.0087	7.55E-09
226	0.00	0.000	0.019	0.1501	0.0005	0.0087	7.55E-09
227	0.05	0.000	0.021	0.1529	0.0004	0.0072	7.43E-09
228	0.00	0.000	0.019	0.1514	0.0004	0.0070	7.42E-09
229	0.00	0.000	0.018	0.1498	0.0004	0.0069	7.41E-09
230	0.00	0.000	0.018	0.1482	0.0004	0.0078	7.48E-09
231	0.00	0.000	0.018	0.1467	0.0004	0.0070	7.42E-09
232	0.30	0.000	0.019	0.1697	0.0003	0.0064	7.37E-09
233	0.26	0.000	0.019	0.1898	0.0003	0.0063	7.36E-09
234	0.00	0.000	0.017	0.1884	0.0003	0.0062	7.36E-09
235	0.00	0.000	0.017	0.1870	0.0003	0.0061	7.35E-09
236	0.52	0.000	0.019	0.2292	0.0003	0.0061	7.34E-09
237	0.00	0.000	0.260	0.2076	0.0003	0.0060	7.34E-09
238	0.00	0.000	0.343	0.1790	0.0003	0.0059	7.33E-09
239	0.00	0.000	0.201	0.1623	0.0003	0.0058	7.32E-09
240	0.04	0.000	0.085	0.1589	0.0003	0.0057	7.32E-09
241	0.00	0.000	0.064	0.1536	0.0003	0.0057	7.31E-09
242	0.19	0.000	0.056	0.1647	0.0003	0.0056	7.31E-09
243	0.72	0.000	0.049	0.2203	0.0003	0.0055	7.30E-09
244	0.00	0.000	0.239	0.2004	0.0003	0.0054	7.29E-09
245	0.00	0.000	0.043	0.1968	0.0003	0.0054	7.29E-09
246	0.00	0.000	0.039	0.1935	0.0003	0.0053	7.28E-09
247	0.00	0.000	0.037	0.1905	0.0003	0.0052	7.28E-09
248	0.00	0.000	0.034	0.1876	0.0003	0.0052	7.28E-09

249	0.00	0.000	0.033	0.1849	0.0003	0.0051	7.27E-09
250	0.00	0.000	0.031	0.1823	0.0003	0.0051	7.26E-09
251	0.00	0.000	0.030	0.1798	0.0003	0.0050	7.25E-09
252	0.00	0.000	0.028	0.1774	0.0003	0.0049	7.25E-09
253	0.00	0.000	0.027	0.1752	0.0003	0.0049	7.25E-09
254	0.09	0.000	0.028	0.1804	0.0003	0.0048	7.24E-09
255	0.03	0.000	0.027	0.1808	0.0003	0.0047	7.23E-09
256	0.00	0.000	0.025	0.1787	0.0002	0.0046	7.23E-09
257	0.06	0.000	0.026	0.1817	0.0002	0.0046	7.22E-09
258	0.09	0.000	0.025	0.1868	0.0002	0.0045	7.22E-09
259	0.47	0.000	0.025	0.2237	0.0002	0.0045	7.21E-09
260	0.29	0.000	0.160	0.2346	0.0002	0.0044	7.21E-09
261	0.00	0.000	0.159	0.2214	0.0002	0.0044	7.21E-09
262	0.00	0.000	0.228	0.2024	0.0002	0.0043	7.20E-09
263	0.00	0.000	0.201	0.1856	0.0002	0.0043	7.20E-09
264	0.45	0.000	0.085	0.2158	0.0002	0.0042	7.19E-09
265	0.00	0.000	0.188	0.2001	0.0002	0.0042	7.19E-09
266	0.00	0.000	0.064	0.1948	0.0002	0.0042	7.19E-09
267	0.00	0.000	0.054	0.1903	0.0002	0.0041	7.19E-09
268	0.01	0.000	0.049	0.1871	0.0002	0.0041	7.18E-09
269	0.68	0.000	0.045	0.2398	0.0002	0.0040	7.18E-09
270	0.12	0.000	0.258	0.2278	0.0002	0.0040	7.17E-09
271	0.13	0.000	0.108	0.2295	0.0002	0.0039	7.16E-09
272	0.00	0.000	0.158	0.2164	0.0002	0.0038	7.16E-09
273	0.00	0.000	0.222	0.1979	0.0002	0.0038	7.16E-09
274	0.00	0.000	0.201	0.1812	0.0002	0.0038	7.15E-09
275	0.00	0.000	0.083	0.1743	0.0002	0.0037	7.15E-09
276	0.00	0.000	0.064	0.1689	0.0002	0.0037	7.15E-09
277	0.00	0.000	0.054	0.1645	0.0002	0.0036	7.15E-09
278	0.00	0.000	0.047	0.1605	0.0002	0.0036	7.14E-09
279	0.00	0.000	0.044	0.1569	0.0002	0.0037	7.15E-09
280	0.21	0.000	0.042	0.1708	0.0002	0.0036	7.14E-09

281	0.34	0.000	0.039	0.1958	0.0002	0.0036	7.14E-09
282	0.00	0.000	0.034	0.1929	0.0002	0.0035	7.13E-09
283	0.00	0.000	0.033	0.1902	0.0002	0.0034	7.13E-09
284	0.00	0.000	0.031	0.1876	0.0002	0.0035	7.13E-09
285	0.00	0.000	0.030	0.1851	0.0002	0.0034	7.12E-09
286	0.00	0.000	0.028	0.1827	0.0002	0.0034	7.13E-09
287	0.00	0.000	0.027	0.1805	0.0002	0.0033	7.11E-09
288	0.00	0.000	0.026	0.1783	0.0002	0.0032	7.11E-09
289	0.18	0.000	0.028	0.1906	0.0002	0.0032	7.11E-09
290	0.05	0.000	0.027	0.1924	0.0002	0.0032	7.11E-09
291	0.00	0.000	0.026	0.1906	0.0002	0.0032	7.10E-09
292	1.23	0.006	0.026	0.2906	0.0002	0.0031	7.10E-09
293	0.00	0.000	0.092	0.2829	0.0002	0.0031	7.10E-09
294	0.00	0.000	0.111	0.2737	0.0002	0.0031	7.10E-09
295	0.20	0.000	0.209	0.2726	0.0002	0.0032	7.11E-09
296	0.04	0.000	0.082	0.2681	0.0002	0.0037	7.15E-09
297	1.66	0.095	0.101	0.3892	0.0002	0.0035	7.13E-09
298	0.74	0.007	0.150	0.3927	0.0001	0.0027	7.07E-09
299	0.00	0.000	0.112	0.3345	0.0002	0.0029	7.08E-09
300	0.00	0.000	0.268	0.2834	0.0001	0.0027	7.06E-09
301	0.00	0.000	0.209	0.2548	0.0001	0.0027	7.06E-09
302	0.21	0.000	0.104	0.2639	0.0001	0.0027	7.06E-09
303	0.00	0.000	0.178	0.2486	0.0001	0.0026	7.06E-09
304	0.00	0.000	0.072	0.2389	0.0002	0.0041	7.18E-09
305	0.00	0.000	0.082	0.2289	0.0002	0.0040	7.18E-09
306	0.00	0.000	0.061	0.2211	0.0002	0.0040	7.17E-09
307	0.00	0.000	0.184	0.2058	0.0001	0.0026	7.05E-09
308	0.00	0.000	0.155	0.1929	0.0002	0.0030	7.09E-09
309	0.00	0.000	0.235	0.1733	0.0002	0.0038	7.16E-09
310	0.32	0.000	0.114	0.1908	0.0002	0.0037	7.15E-09
311	1.90	0.104	0.086	0.3329	0.0002	0.0036	7.14E-09
312	0.00	0.000	0.181	0.3178	0.0002	0.0036	7.14E-09

313	0.00	0.000	0.232	0.2828	0.0002	0.0035	7.13E-09
314	0.00	0.000	0.136	0.2609	0.0002	0.0034	7.13E-09
315	0.00	0.000	0.138	0.2494	0.0002	0.0033	7.12E-09
316	0.00	0.000	0.073	0.2433	0.0001	0.0021	5.58E-09
317	0.00	0.000	0.039	0.2400	0.0000	0.0000	0.00E+00
318	0.00	0.000	0.078	0.2335	0.0000	0.0000	0.00E+00
319	0.00	0.000	0.035	0.2306	0.0000	0.0000	0.00E+00
320	0.00	0.000	0.102	0.2221	0.0000	0.0000	0.00E+00
321	0.00	0.000	0.048	0.2181	0.0000	0.0000	0.00E+00
322	0.27	0.000	0.070	0.2344	0.0000	0.0000	0.00E+00
323	0.00	0.000	0.068	0.2270	0.0000	0.0000	0.00E+00
324	1.46	0.023	0.072	0.3406	0.0000	0.0000	0.00E+00
325	0.07	0.000	0.068	0.3402	0.0000	0.0000	0.00E+00
326	2.94	0.720	0.060	0.4504	0.0002	0.0043	3.72E-09
327	0.00	0.000	0.068	0.3395	0.0007	0.0139	5.24E-09
328	0.00	0.000	0.078	0.3033	0.0000	0.0000	0.00E+00
329	0.00	0.000	0.130	0.2758	0.0010	0.0181	7.91E-09
330	0.28	0.000	0.057	0.2941	0.0061	0.1147	1.44E-08
331	0.00	0.000	0.077	0.2860	0.0075	0.1405	1.59E-08
332	0.00	0.000	0.092	0.2775	0.0063	0.1178	1.46E-08
333	0.00	0.000	0.094	0.2697	0.0059	0.1101	1.41E-08
334	1.39	0.034	0.155	0.3697	0.0038	0.0705	1.17E-08
335	0.40	0.000	0.150	0.3678	0.0037	0.0691	1.16E-08
336	0.68	0.000	0.090	0.3876	0.0041	0.0760	1.21E-08
337	0.01	0.000	0.063	0.3385	0.0029	0.0537	1.06E-08
338	0.01	0.000	0.044	0.3085	0.0029	0.0544	1.07E-08
339	0.19	0.000	0.027	0.2915	0.0005	0.0093	5.26E-09
340	0.86	0.000	0.000	0.2848	0.0000	0.0000	0.00E+00
341	0.05	0.000	0.000	0.3358	0.0014	0.0269	8.26E-09
342	0.24	0.000	0.026	0.3809	0.0040	0.0754	1.20E-08
343	0.50	0.000	0.062	0.3809	0.0029	0.0543	1.07E-08
344	0.54	0.000	0.079	0.3826	0.0046	0.0865	1.27E-08

345	0.17	0.000	0.146	0.3456	0.0030	0.0564	1.07E-08
346	0.00	0.000	0.111	0.3101	0.0004	0.0071	4.12E-09
347	0.00	0.000	0.145	0.2832	0.0022	0.0412	9.83E-09
348	0.00	0.000	0.105	0.2693	0.0031	0.0572	1.09E-08
349	0.10	0.000	0.105	0.2685	0.0033	0.0625	1.12E-08
350	0.00	0.000	0.120	0.2554	0.0034	0.0642	1.13E-08
351	0.00	0.000	0.122	0.2452	0.0035	0.0654	1.14E-08
352	0.00	0.000	0.047	0.2413	0.0019	0.0349	9.40E-09
353	0.00	0.000	0.056	0.2367	0.0016	0.0294	9.03E-09
354	0.40	0.000	0.059	0.2645	0.0029	0.0543	1.07E-08
355	0.00	0.000	0.054	0.2600	0.0024	0.0440	1.00E-08
356	1.45	0.044	0.037	0.3743	0.0020	0.0368	9.55E-09
357	*	0.15	0.022	0.3454	0.0004	0.0075	5.33E-09
358	0.03	0.000	0.019	0.3259	0.0000	0.0000	0.00E+00
359	1.02	0.008	0.111	0.3829	0.0000	0.0000	0.00E+00
360	0.08	0.000	0.070	0.3454	0.0020	0.0380	4.72E-09
361	0.00	0.000	0.041	0.3140	0.0080	0.1499	1.65E-08
362	0.00	0.000	0.066	0.2902	0.0072	0.1341	1.56E-08
363	0.00	0.000	0.118	0.2758	0.0077	0.1439	1.61E-08
364	0.00	0.000	0.059	0.2709	0.0101	0.1889	1.87E-08
365	0.00	0.000	0.091	0.2634	0.0081	0.1512	1.66E-08

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 4							
	inches	cubic feet		percent			
Precipitation	46.45	168,596.1		100.00			
Runoff	1.773	6,436.5		3.82			
Evapotranspiration	31.585	114,655.2		68.01			
Drainage Collected from Layer 3	4.5509	16,519.9		9.80			
Percolation/Leakage through Layer 5	0.000003	0.0096		0.00			

Average Head on Top of Layer 4	0.0007	---	---
Change in Water Storage	8.5357	30,984.6	18.38
Soil Water at Start of Year	82.9792	301,214.4	178.66
Soil Water at End of Year	91.5149	332,199.0	197.04
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 5

Title: Case #1
Simulated On: 12/7/2020 20:43

Column key: Head #1: drainage from Layer 4
Drain #1: drainage from Layer 3
Leak #1: leakage thru Layer 5

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.00	0.000	0.070	0.2576	0.0050	0.0927	1.31E-08	
2			0.00	0.000	0.088	0.2503	0.0056	0.1045	1.38E-08	
3			0.00	0.000	0.150	0.2378	0.0047	0.0873	1.28E-08	
4			0.00	0.000	0.086	0.2307	0.0034	0.0641	1.13E-08	
5			0.00	0.000	0.102	0.2221	0.0010	0.0184	6.72E-09	
6			0.00	0.000	0.115	0.2126	0.0000	0.0000	0.00E+00	
7			0.00	0.000	0.125	0.2021	0.0001	0.0018	1.28E-09	
8			0.00	0.000	0.108	0.1931	0.0038	0.0717	1.18E-08	
9			0.00	0.000	0.150	0.1806	0.0079	0.1473	1.63E-08	
10			0.00	0.000	0.123	0.1703	0.0095	0.1785	1.81E-08	
11			0.00	0.000	0.083	0.1634	0.0100	0.1868	1.86E-08	
12			0.00	0.000	0.064	0.1581	0.0100	0.1870	1.86E-08	
13			0.00	0.000	0.054	0.1536	0.0099	0.1846	1.85E-08	
14			0.00	0.000	0.047	0.1497	0.0097	0.1814	1.83E-08	
15			0.00	0.000	0.043	0.1461	0.0095	0.1780	1.81E-08	
16			0.11	0.000	0.040	0.1517	0.0093	0.1746	1.79E-08	
17			0.41	0.000	0.037	0.1830	0.0092	0.1712	1.77E-08	
18			0.01	0.000	0.035	0.1805	0.0090	0.1680	1.75E-08	
19			0.05	0.000	0.033	0.1819	0.0088	0.1649	1.74E-08	
20			0.00	0.000	0.032	0.1796	0.0087	0.1618	1.72E-08	
21			0.11	0.000	0.030	0.1859	0.0085	0.1589	1.70E-08	
22			0.18	0.000	0.029	0.1989	0.0083	0.1560	1.69E-08	
23			0.00	0.000	0.095	0.1910	0.0082	0.1533	1.67E-08	
24			0.78	0.000	0.026	0.2531	0.0079	0.1481	1.64E-08	

25	*	0.00	0.000	0.000	0.2531	0.0080	0.1502	1.65E-08
26		0.00	0.000	0.083	0.2462	0.0080	0.1492	1.65E-08
27		0.00	0.000	0.087	0.2390	0.0076	0.1427	1.61E-08
28		0.70	0.000	0.084	0.2907	0.0074	0.1384	1.58E-08
29		0.00	0.000	0.118	0.2808	0.0073	0.1360	1.57E-08
30		0.11	0.000	0.113	0.2802	0.0072	0.1342	1.56E-08
31		0.00	0.000	0.100	0.2716	0.0071	0.1332	1.55E-08
32		0.00	0.000	0.119	0.2609	0.0070	0.1316	1.54E-08
33		0.42	0.000	0.126	0.2852	0.0068	0.1267	1.51E-08
34		0.22	0.000	0.083	0.2961	0.0071	0.1321	1.55E-08
35		0.27	0.000	0.105	0.3090	0.0068	0.1266	1.51E-08
36		0.39	0.000	0.227	0.3199	0.0068	0.1273	1.52E-08
37		0.00	0.000	0.210	0.3017	0.0057	0.1073	1.40E-08
38		0.00	0.000	0.274	0.2734	0.0072	0.1349	1.56E-08
39		0.91	0.000	0.305	0.3170	0.0074	0.1387	1.58E-08
40		0.23	0.000	0.116	0.3258	0.0036	0.0680	1.15E-08
41		0.48	0.000	0.133	0.3520	0.0066	0.1226	1.49E-08
42		0.09	0.000	0.159	0.3355	0.0083	0.1543	1.67E-08
43		0.00	0.000	0.069	0.3066	0.0060	0.1123	1.43E-08
44		0.00	0.000	0.099	0.2806	0.0069	0.1294	1.53E-08
45		0.84	0.000	0.068	0.3437	0.0033	0.0615	1.11E-08
46		0.14	0.000	0.101	0.3454	0.0019	0.0364	9.46E-09
47		1.00	0.010	0.085	0.3937	0.0059	0.1099	1.41E-08
48		0.05	0.000	0.080	0.3425	0.0073	0.1357	1.56E-08
49		0.00	0.000	0.201	0.2986	0.0062	0.1153	1.44E-08
50		0.00	0.000	0.132	0.2697	0.0015	0.0288	8.91E-09
51	*	0.00	0.000	0.086	0.2624	0.0043	0.0800	1.23E-08
52		0.00	0.000	0.093	0.2547	0.0049	0.0920	1.30E-08
53		0.00	0.000	0.212	0.2371	0.0047	0.0878	1.28E-08
54		0.00	0.000	0.137	0.2256	0.0047	0.0874	1.28E-08
55		0.00	0.000	0.099	0.2174	0.0028	0.0523	1.06E-08
56		0.00	0.000	0.104	0.2087	0.0037	0.0684	1.16E-08

57	0.00	0.000	0.103	0.2005	0.0034	0.0642	1.13E-08
58	0.28	0.000	0.109	0.2147	0.0027	0.0504	1.04E-08
59	0.23	0.000	0.057	0.2295	0.0022	0.0413	9.84E-09
60	0.04	0.000	0.103	0.2239	0.0009	0.0168	8.13E-09
61	0.21	0.000	0.173	0.2269	0.0001	0.0011	2.34E-09
62	0.00	0.000	0.147	0.2146	0.0000	0.0000	3.66E-10
63	0.00	0.000	0.231	0.1953	0.0000	0.0000	0.00E+00
64	0.14	0.000	0.198	0.1904	0.0010	0.0191	8.29E-09
65	0.00	0.000	0.083	0.1824	0.0032	0.0599	1.10E-08
66	0.75	0.000	0.064	0.2393	0.0041	0.0776	1.22E-08
67	0.17	0.000	0.120	0.2432	0.0058	0.1078	1.40E-08
68	0.87	0.000	0.086	0.3085	0.0061	0.1132	1.43E-08
69	0.00	0.000	0.257	0.2870	0.0061	0.1139	1.44E-08
70	0.00	0.000	0.223	0.2685	0.0061	0.1133	1.43E-08
71	0.03	0.000	0.079	0.2638	0.0059	0.1106	1.42E-08
72	0.01	0.000	0.117	0.2511	0.0060	0.1114	1.42E-08
73	0.00	0.000	0.124	0.2375	0.0055	0.1022	1.37E-08
74	0.07	0.000	0.133	0.2313	0.0068	0.1278	1.52E-08
75	0.05	0.000	0.203	0.2187	0.0068	0.1280	1.52E-08
76	0.08	0.000	0.263	0.2035	0.0063	0.1187	1.47E-08
77	0.01	0.000	0.112	0.1951	0.0055	0.1019	1.37E-08
78	0.00	0.000	0.198	0.1786	0.0048	0.0905	1.30E-08
79	0.26	0.000	0.084	0.1937	0.0049	0.0907	1.29E-08
80	0.01	0.000	0.064	0.1885	0.0028	0.0523	1.05E-08
81	0.00	0.000	0.054	0.1840	0.0042	0.0791	1.22E-08
82	0.00	0.000	0.047	0.1801	0.0081	0.1521	1.66E-08
83	0.00	0.000	0.043	0.1765	0.0077	0.1447	1.62E-08
84	0.00	0.000	0.039	0.1732	0.0064	0.1194	1.47E-08
85	0.00	0.000	0.037	0.1701	0.0053	0.0985	1.34E-08
86	0.04	0.000	0.035	0.1710	0.0044	0.0828	1.25E-08
87	0.00	0.000	0.033	0.1683	0.0038	0.0710	1.17E-08
88	0.59	0.000	0.031	0.2151	0.0033	0.0619	1.12E-08

89	1.63	0.092	0.459	0.3052	0.0029	0.0547	1.07E-08
90	0.00	0.000	0.522	0.2618	0.0026	0.0491	1.04E-08
91	0.00	0.000	0.336	0.2337	0.0024	0.0441	1.00E-08
92	0.00	0.000	0.380	0.2018	0.0022	0.0419	9.88E-09
93	0.00	0.000	0.201	0.1851	0.0019	0.0356	9.47E-09
94	0.00	0.000	0.083	0.1782	0.0018	0.0332	9.30E-09
95	0.00	0.000	0.064	0.1729	0.0017	0.0310	9.15E-09
96	0.32	0.000	0.054	0.1947	0.0016	0.0291	9.02E-09
97	0.00	0.000	0.048	0.1908	0.0015	0.0273	8.90E-09
98	0.00	0.000	0.043	0.1872	0.0014	0.0258	8.79E-09
99	0.00	0.000	0.039	0.1839	0.0013	0.0243	8.69E-09
100	0.00	0.000	0.037	0.1809	0.0012	0.0230	8.60E-09
101	0.09	0.000	0.035	0.1855	0.0012	0.0219	8.52E-09
102	0.28	0.000	0.033	0.2061	0.0011	0.0211	8.46E-09
103	0.10	0.000	0.334	0.1866	0.0011	0.0197	8.36E-09
104	0.00	0.000	0.031	0.1840	0.0010	0.0188	8.30E-09
105	0.00	0.000	0.030	0.1815	0.0010	0.0180	8.24E-09
106	0.11	0.000	0.029	0.1886	0.0009	0.0173	8.19E-09
107	0.48	0.000	0.028	0.2259	0.0009	0.0166	8.14E-09
108	1.74	0.131	0.187	0.3441	0.0009	0.0159	8.09E-09
109	0.00	0.000	0.181	0.3283	0.0008	0.0156	8.07E-09
110	0.00	0.000	0.296	0.2776	0.0008	0.0147	8.00E-09
111	0.00	0.000	0.376	0.2370	0.0008	0.0152	8.03E-09
112	0.00	0.000	0.422	0.2018	0.0007	0.0133	7.90E-09
113	0.00	0.000	0.201	0.1851	0.0007	0.0129	7.87E-09
114	0.00	0.000	0.084	0.1783	0.0008	0.0148	8.01E-09
115	0.08	0.000	0.064	0.1796	0.0009	0.0174	8.20E-09
116	0.00	0.000	0.054	0.1752	0.0009	0.0160	8.10E-09
117	0.00	0.000	0.047	0.1712	0.0008	0.0149	8.02E-09
118	0.00	0.000	0.041	0.1657	0.0007	0.0139	7.94E-09
119	0.00	0.000	0.039	0.1624	0.0007	0.0130	7.87E-09
120	0.00	0.000	0.037	0.1593	0.0007	0.0122	7.81E-09

121	0.00	0.000	0.034	0.1565	0.0000	0.0005	1.68E-09
122	0.00	0.000	0.033	0.1537	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.10	0.000	0.032	0.1592	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.40	0.000	0.030	0.1897	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.12	0.000	0.029	0.1976	0.0000	0.0008	3.48E-09
126	0.00	0.000	0.027	0.1953	0.0003	0.0057	7.31E-09
127	0.00	0.000	0.026	0.1931	0.0005	0.0100	7.65E-09
128	0.00	0.000	0.025	0.1910	0.0007	0.0131	7.89E-09
129	0.00	0.000	0.025	0.1889	0.0008	0.0153	8.05E-09
130	0.04	0.000	0.025	0.1898	0.0009	0.0168	8.16E-09
131	0.00	0.000	0.023	0.1879	0.0010	0.0178	8.23E-09
132	0.00	0.000	0.023	0.1860	0.0010	0.0183	8.26E-09
133	0.00	0.000	0.022	0.1841	0.0010	0.0185	8.28E-09
134	1.31	0.007	0.022	0.2906	0.0010	0.0185	8.27E-09
135	0.16	0.000	0.084	0.2972	0.0010	0.0186	8.29E-09
136	0.25	0.000	0.087	0.3105	0.0010	0.0182	8.25E-09
137	0.10	0.000	0.304	0.2921	0.0012	0.0219	8.52E-09
138	0.06	0.000	0.097	0.2890	0.0008	0.0157	8.07E-09
139	0.28	0.000	0.112	0.2967	0.0009	0.0178	8.22E-09
140	0.57	0.000	0.372	0.3116	0.0009	0.0162	8.10E-09
141	0.00	0.000	0.293	0.2861	0.0011	0.0198	8.37E-09
142	1.07	0.003	0.351	0.3444	0.0010	0.0190	8.31E-09
143	0.04	0.000	0.352	0.3170	0.0004	0.0076	7.44E-09
144	0.00	0.000	0.178	0.2831	0.0002	0.0042	7.19E-09
145	0.00	0.000	0.232	0.2513	0.0007	0.0140	7.93E-09
146	0.00	0.000	0.266	0.2227	0.0005	0.0091	7.55E-09
147	0.00	0.000	0.270	0.2002	0.0002	0.0044	7.21E-09
148	0.55	0.000	0.202	0.2289	0.0004	0.0069	7.41E-09
149	0.08	0.000	0.293	0.2108	0.0007	0.0133	7.90E-09
150	0.00	0.000	0.347	0.1797	0.0012	0.0217	8.50E-09
151	0.13	0.000	0.202	0.1736	0.0011	0.0197	8.36E-09
152	0.00	0.000	0.083	0.1653	0.0010	0.0180	8.24E-09

153	0.23	0.000	0.065	0.1788	0.0009	0.0165	8.14E-09
154	0.11	0.000	0.055	0.1837	0.0008	0.0153	8.05E-09
155	0.34	0.000	0.049	0.2082	0.0008	0.0142	7.97E-09
156	0.00	0.000	0.325	0.1813	0.0001	0.0013	2.61E-09
157	0.11	0.000	0.044	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.00	0.000	0.039	0.1837	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.00	0.000	0.037	0.1807	0.0000	0.0002	1.15E-09
160	0.00	0.000	0.036	0.1779	0.0005	0.0087	7.55E-09
161	0.00	0.000	0.033	0.1752	0.0010	0.0184	8.27E-09
162	0.01	0.000	0.032	0.1733	0.0013	0.0243	8.69E-09
163	0.00	0.000	0.030	0.1704	0.0016	0.0302	9.09E-09
164	0.00	0.000	0.028	0.1681	0.0014	0.0268	8.87E-09
165	0.00	0.000	0.027	0.1658	0.0015	0.0279	8.94E-09
166	0.19	0.000	0.028	0.1797	0.0015	0.0281	8.95E-09
167	1.04	0.000	0.027	0.2642	0.0015	0.0277	8.93E-09
168	0.09	0.000	0.304	0.2467	0.0014	0.0270	8.88E-09
169	0.00	0.000	0.503	0.2048	0.0014	0.0261	8.82E-09
170	0.00	0.000	0.404	0.1711	0.0013	0.0251	8.75E-09
171	0.00	0.000	0.201	0.1544	0.0013	0.0241	8.68E-09
172	0.00	0.000	0.083	0.1475	0.0012	0.0231	8.61E-09
173	0.00	0.000	0.064	0.1421	0.0012	0.0221	8.54E-09
174	0.00	0.000	0.054	0.1377	0.0011	0.0212	8.47E-09
175	0.00	0.000	0.047	0.1337	0.0011	0.0203	8.41E-09
176	0.00	0.000	0.044	0.1304	0.0010	0.0195	8.35E-09
177	0.00	0.000	0.039	0.1271	0.0010	0.0187	8.29E-09
178	0.26	0.000	0.038	0.1457	0.0010	0.0179	8.24E-09
179	0.10	0.000	0.036	0.1507	0.0009	0.0172	8.19E-09
180	0.90	0.000	0.034	0.2231	0.0009	0.0166	8.14E-09
181	0.24	0.000	0.300	0.2185	0.0009	0.0160	8.10E-09
182	0.00	0.000	0.272	0.1958	0.0008	0.0154	8.05E-09
183	0.03	0.000	0.202	0.1818	0.0008	0.0149	8.01E-09
184	0.31	0.000	0.085	0.2003	0.0008	0.0143	7.98E-09

185	0.09	0.000	0.336	0.1794	0.0008	0.0142	7.97E-09
186	0.60	0.000	0.065	0.2240	0.0007	0.0137	7.93E-09
187	0.00	0.000	0.177	0.2093	0.0007	0.0128	7.86E-09
188	0.00	0.000	0.188	0.1936	0.0007	0.0124	7.83E-09
189	0.12	0.000	0.202	0.1870	0.0006	0.0121	7.81E-09
190	0.00	0.000	0.083	0.1801	0.0006	0.0120	7.80E-09
191	0.00	0.000	0.064	0.1748	0.0006	0.0113	7.75E-09
192	0.00	0.000	0.054	0.1703	0.0006	0.0114	7.76E-09
193	0.24	0.000	0.049	0.1859	0.0006	0.0107	7.70E-09
194	0.05	0.000	0.044	0.1864	0.0006	0.0105	7.69E-09
195	0.02	0.000	0.041	0.1843	0.0005	0.0101	7.66E-09
196	0.53	0.000	0.038	0.2252	0.0005	0.0098	7.64E-09
197	0.09	0.000	0.420	0.1976	0.0005	0.0096	7.62E-09
198	0.21	0.000	0.036	0.2124	0.0005	0.0095	7.62E-09
199	0.00	0.000	0.262	0.1905	0.0005	0.0094	7.60E-09
200	0.00	0.000	0.033	0.1878	0.0005	0.0089	7.57E-09
201	0.39	0.000	0.033	0.2175	0.0005	0.0087	7.55E-09
202	0.43	0.000	0.392	0.2206	0.0005	0.0087	7.55E-09
203	0.00	0.000	0.339	0.1924	0.0004	0.0083	7.52E-09
204	0.25	0.000	0.149	0.2009	0.0004	0.0081	7.51E-09
205	0.01	0.000	0.327	0.1749	0.0004	0.0080	7.50E-09
206	0.00	0.000	0.083	0.1680	0.0004	0.0078	7.48E-09
207	0.23	0.000	0.065	0.1813	0.0004	0.0077	7.47E-09
208	0.00	0.000	0.055	0.1770	0.0004	0.0075	7.46E-09
209	0.03	0.000	0.049	0.1757	0.0004	0.0074	7.45E-09
210	0.05	0.000	0.045	0.1757	0.0004	0.0072	7.44E-09
211	0.00	0.000	0.039	0.1725	0.0004	0.0071	7.43E-09
212	0.00	0.000	0.037	0.1694	0.0004	0.0070	7.42E-09
213	0.00	0.000	0.034	0.1665	0.0004	0.0072	7.43E-09
214	0.00	0.000	0.033	0.1638	0.0004	0.0067	7.39E-09
215	0.52	0.000	0.033	0.2042	0.0004	0.0066	7.38E-09
216	0.00	0.000	0.146	0.1920	0.0003	0.0065	7.38E-09

217	0.02	0.000	0.031	0.1909	-0.0003	0.0065	7.37E-09
218	0.42	0.000	0.030	0.2235	0.0003	0.0062	7.36E-09
219	0.00	0.000	0.320	0.1970	0.0003	0.0061	7.35E-09
220	0.03	0.000	0.029	0.1969	0.0003	0.0060	7.34E-09
221	0.99	0.000	0.028	0.2768	0.0003	0.0060	7.34E-09
222	1.10	0.041	0.116	0.3554	0.0003	0.0059	7.33E-09
223	0.00	0.000	0.132	0.3344	0.0003	0.0059	7.33E-09
224	0.00	0.000	0.158	0.2922	0.0003	0.0058	7.32E-09
225	0.00	0.000	0.415	0.2454	0.0003	0.0063	7.36E-09
226	0.00	0.000	0.319	0.2189	0.0003	0.0053	7.28E-09
227	0.00	0.000	0.180	0.2039	0.0003	0.0052	7.27E-09
228	0.00	0.000	0.335	0.1760	0.0003	0.0058	7.32E-09
229	0.00	0.000	0.201	0.1592	0.0004	0.0067	7.40E-09
230	0.00	0.000	0.083	0.1523	0.0004	0.0074	7.45E-09
231	0.00	0.000	0.064	0.1470	0.0004	0.0071	7.43E-09
232	0.00	0.000	0.054	0.1425	0.0004	0.0068	7.41E-09
233	0.00	0.000	0.047	0.1386	0.0004	0.0066	7.39E-09
234	0.00	0.000	0.043	0.1350	0.0003	0.0064	7.37E-09
235	0.00	0.000	0.039	0.1317	0.0003	0.0062	7.35E-09
236	0.00	0.000	0.037	0.1287	0.0003	0.0060	7.34E-09
237	0.00	0.000	0.034	0.1258	0.0001	0.0015	3.09E-09
238	0.00	0.000	0.033	0.1231	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.73	0.000	0.033	0.1809	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.31	0.000	0.031	0.2045	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.112	0.1952	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.028	0.1929	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.02	0.000	0.029	0.1921	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.38	0.000	0.028	0.2218	0.0000	0.0002	2.58E-09
245	0.21	0.000	0.251	0.2185	0.0002	0.0029	7.08E-09
246	0.02	0.000	0.140	0.2086	0.0003	0.0056	7.31E-09
247	0.00	0.000	0.196	0.1923	0.0004	0.0078	7.48E-09
248	0.00	0.000	0.130	0.1815	0.0005	0.0096	7.62E-09

249	0.00	0.000	0.083	0.1746	0.0006	0.0109	7.72E-09
250	0.73	0.000	0.066	0.2302	0.0006	0.0119	7.80E-09
251	0.00	0.000	0.223	0.2116	0.0007	0.0126	7.85E-09
252	0.00	0.000	0.154	0.1988	0.0007	0.0131	7.89E-09
253	0.26	0.000	0.203	0.2038	0.0007	0.0134	7.91E-09
254	0.00	0.000	0.225	0.1851	0.0007	0.0136	7.92E-09
255	0.09	0.000	0.085	0.1858	0.0007	0.0136	7.92E-09
256	0.00	0.000	0.064	0.1805	0.0007	0.0139	7.94E-09
257	0.00	0.000	0.054	0.1760	0.0007	0.0134	7.91E-09
258	0.00	0.000	0.047	0.1715	0.0010	0.0187	8.29E-09
259	0.00	0.000	0.045	0.1682	0.0006	0.0115	7.77E-09
260	0.00	0.000	0.039	0.1646	0.0008	0.0144	7.98E-09
261	0.00	0.000	0.037	0.1609	0.0009	0.0173	8.19E-09
262	0.00	0.000	0.034	0.1575	0.0008	0.0150	8.03E-09
263	0.00	0.000	0.033	0.1546	0.0006	0.0103	7.67E-09
264	0.00	0.000	0.031	0.1516	0.0007	0.0126	7.85E-09
265	0.09	0.000	0.032	0.1561	0.0004	0.0072	7.44E-09
266	0.00	0.000	0.028	0.1537	0.0004	0.0074	7.45E-09
267	0.09	0.000	0.030	0.1587	0.0004	0.0078	7.48E-09
268	0.00	0.000	0.026	0.1565	0.0004	0.0080	7.50E-09
269	0.00	0.000	0.025	0.1542	0.0005	0.0095	7.61E-09
270	0.00	0.000	0.025	0.1522	0.0005	0.0086	7.54E-09
271	0.19	0.000	0.026	0.1657	0.0004	0.0082	7.51E-09
272	0.00	0.000	0.025	0.1639	0.0004	0.0083	7.52E-09
273	0.00	0.000	0.023	0.1620	0.0004	0.0084	7.53E-09
274	0.00	0.000	0.022	0.1602	0.0005	0.0085	7.53E-09
275	0.00	0.000	0.022	0.1583	0.0005	0.0085	7.53E-09
276	0.00	0.000	0.021	0.1566	0.0005	0.0085	7.53E-09
277	0.00	0.000	0.021	0.1549	0.0005	0.0084	7.53E-09
278	0.00	0.000	0.020	0.1532	0.0004	0.0084	7.53E-09
279	0.00	0.000	0.020	0.1515	0.0004	0.0083	7.52E-09
280	0.00	0.000	0.019	0.1499	0.0004	0.0083	7.52E-09

281	0.00	0.000	0.019	0.1483	0.0004	0.0082	7.51E-09
282	0.15	0.000	0.021	0.1590	0.0004	0.0081	7.51E-09
283	0.00	0.000	0.018	0.1574	0.0004	0.0081	7.51E-09
284	0.00	0.000	0.018	0.1559	0.0004	0.0080	7.50E-09
285	0.05	0.000	0.020	0.1585	0.0004	0.0078	7.48E-09
286	0.32	0.000	0.020	0.1832	0.0004	0.0077	7.47E-09
287	0.00	0.000	0.019	0.1818	0.0004	0.0076	7.47E-09
288	0.12	0.000	0.020	0.1906	0.0004	0.0075	7.46E-09
289	0.00	0.000	0.017	0.1892	0.0004	0.0074	7.45E-09
290	0.00	0.000	0.017	0.1878	0.0004	0.0073	7.44E-09
291	0.00	0.000	0.016	0.1864	0.0004	0.0072	7.43E-09
292	0.00	0.000	0.016	0.1851	0.0004	0.0071	7.43E-09
293	0.00	0.000	0.016	0.1838	0.0004	0.0071	7.42E-09
294	0.00	0.000	0.016	0.1824	0.0004	0.0069	7.41E-09
295	0.00	0.000	0.016	0.1812	0.0004	0.0068	7.40E-09
296	0.00	0.000	0.015	0.1799	0.0004	0.0067	7.39E-09
297	0.00	0.000	0.015	0.1786	0.0004	0.0066	7.39E-09
298	0.00	0.000	0.015	0.1773	0.0003	0.0065	7.38E-09
299	0.00	0.000	0.015	0.1761	0.0003	0.0064	7.37E-09
300	0.00	0.000	0.015	0.1749	0.0003	0.0063	7.36E-09
301	0.00	0.000	0.015	0.1737	0.0003	0.0062	7.36E-09
302	0.00	0.000	0.014	0.1725	0.0003	0.0061	7.35E-09
303	0.00	0.000	0.014	0.1713	0.0003	0.0060	7.34E-09
304	0.00	0.000	0.014	0.1701	0.0003	0.0059	7.33E-09
305	0.00	0.000	0.014	0.1689	0.0003	0.0059	7.33E-09
306	0.07	0.000	0.016	0.1734	0.0003	0.0058	7.32E-09
307	0.20	0.000	0.016	0.1883	0.0003	0.0057	7.31E-09
308	0.17	0.000	0.016	0.2013	0.0003	0.0056	7.31E-09
309	0.00	0.000	0.083	0.1944	0.0003	0.0055	7.30E-09
310	0.00	0.000	0.014	0.1933	0.0003	0.0055	7.30E-09
311	1.28	0.012	0.016	0.2978	0.0003	0.0054	7.29E-09
312	0.00	0.000	0.207	0.2805	0.0003	0.0053	7.28E-09

313	0.57	0.000	0.065	0.3222	0.0003	0.0052	7.28E-09
314	1.10	0.032	0.070	0.4055	0.0003	0.0052	7.27E-09
315	0.00	0.000	0.088	0.3379	0.0003	0.0051	7.27E-09
316	0.29	0.000	0.237	0.3142	0.0003	0.0054	7.29E-09
317	1.69	0.140	0.120	0.4170	0.0003	0.0049	7.25E-09
318	1.89	0.416	0.164	0.4292	0.0003	0.0060	7.34E-09
319	0.11	0.000	0.068	0.3483	0.0002	0.0044	7.21E-09
320	0.28	0.000	0.095	0.3362	0.0002	0.0038	7.16E-09
321	2.99	0.805	0.042	0.4500	0.0002	0.0040	7.17E-09
322	0.00	0.000	0.088	0.3382	0.0003	0.0051	7.26E-09
323	0.00	0.000	0.045	0.3047	0.0001	0.0026	7.06E-09
324	0.00	0.000	0.032	0.2850	0.0001	0.0028	7.07E-09
325	0.00	0.000	0.048	0.2810	0.0002	0.0029	7.09E-09
326	0.00	0.000	0.067	0.2755	0.0003	0.0050	7.26E-09
327	0.00	0.000	0.119	0.2656	0.0004	0.0068	7.40E-09
328	0.00	0.000	0.077	0.2592	0.0003	0.0064	7.37E-09
329	0.00	0.000	0.038	0.2560	0.0001	0.0012	6.93E-09
330	2.46	0.311	0.098	0.4268	0.0003	0.0064	7.37E-09
331	1.87	0.441	0.040	0.4311	0.0003	0.0063	7.36E-09
332	0.00	0.000	0.029	0.3418	0.0003	0.0061	7.34E-09
333	0.00	0.000	0.103	0.3036	0.0003	0.0059	7.33E-09
334	1.07	0.005	0.092	0.3669	0.0002	0.0040	6.42E-09
335	0.06	0.000	0.070	0.3438	0.0000	0.0000	0.00E+00
336	0.00	0.000	0.107	0.3070	0.0001	0.0027	3.74E-09
337	0.00	0.000	0.058	0.2870	0.0000	0.0000	0.00E+00
338	0.00	0.000	0.068	0.2732	0.0000	0.0000	0.00E+00
339	0.00	0.000	0.048	0.2693	0.0000	0.0000	0.00E+00
340	0.00	0.000	0.058	0.2644	0.0000	0.0000	0.00E+00
341	0.44	0.000	0.018	0.2661	0.0004	0.0069	5.10E-09
342	0.07	0.000	0.000	0.2673	0.0016	0.0296	9.02E-09
343	0.85	0.000	0.000	0.3461	0.0028	0.0515	1.05E-08
344	0.00	0.000	0.019	0.3620	0.0022	0.0421	9.89E-09

345	0.00	0.000	0.068	0.3363	0.0010	0.0179	6.44E-09
346	0.00	0.000	0.054	0.3109	0.0000	0.0000	0.00E+00
347	0.00	0.000	0.070	0.2858	0.0000	0.0002	2.99E-10
348	0.03	0.000	0.074	0.2759	0.0048	0.0896	1.28E-08
349	0.00	0.000	0.078	0.2679	0.0140	0.2620	2.28E-08
350	0.00	0.000	0.102	0.2554	0.0138	0.2576	2.26E-08
351	0.00	0.000	0.116	0.2425	0.0113	0.2118	2.00E-08
352	0.00	0.000	0.168	0.2285	0.0076	0.1423	1.60E-08
353	0.00	0.000	0.114	0.2189	0.0048	0.0905	1.29E-08
354	0.00	0.000	0.142	0.2071	0.0067	0.1262	1.51E-08
355	0.24	0.000	0.063	0.2220	0.0035	0.0648	1.13E-08
356	0.00	0.000	0.041	0.2177	0.0029	0.0534	1.06E-08
357	0.14	0.000	0.060	0.2241	0.0066	0.1235	1.49E-08
358	0.00	0.000	0.080	0.2167	0.0106	0.1974	1.92E-08
359	0.00	0.000	0.130	0.2059	0.0123	0.2297	2.10E-08
360	0.00	0.000	0.102	0.1974	0.0123	0.2298	2.10E-08
361	0.00	0.000	0.088	0.1901	0.0122	0.2276	2.09E-08
362	0.00	0.000	0.151	0.1775	0.0121	0.2259	2.08E-08
363	0.00	0.000	0.122	0.1674	0.0119	0.2231	2.07E-08
364	0.00	0.000	0.049	0.1633	0.0117	0.2192	2.05E-08
365	0.01	0.000	0.051	0.1596	0.0115	0.2147	2.02E-08

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 5				cubic feet	percent
	inches					
Precipitation	53.45			194,005.7		100.00
Runoff	2.447			8,881.1		4.58
Evapotranspiration	36.750			133,402.5		68.76
Drainage Collected from Layer 3	15.4962			56,251.1		28.99
Percolation/Leakage through Layer 5	0.000003			0.0122		0.00

Average Head on Top of Layer 4	0.0023	---	---
Change in Water Storage	-1.2477	-4,529.0	-2.33
Soil Water at Start of Year	91.5149	332,199.0	171.23
Soil Water at End of Year	90.2672	327,669.9	168.90
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Average Annual Totals Summary

Title: Case #1
 Simulated on: 12/7/2020 20:44

	Average Annual Totals for Years 1 - 5*			
	(inches)	[std dev]	(cubic feet)	(percent)
Precipitation	53.53	[8.54]	194,299.8	100.00
Runoff	3.019	[2.903]	10,959.2	5.64
Evapotranspiration	37.053	[3.497]	134,502.2	69.22
Subprofile1				
Lateral drainage collected from Layer 3	12.6981	[6.4874]	46,094.2	23.72
Percolation/leakage through Layer 5	0.000003	[0]	0.0115	0.00
Average Head on Top of Layer 4	0.0019	[0.001]	---	---
Water storage				
Change in water storage	0.7560	[6.3911]	2,744.1	1.41

* Note: Average inches are converted to volume based on the user-specified area.

Peak Values Summary

Title: Case #1
 Simulated on: 12/7/2020 20:44

	Peak Values for Years 1 - 5*	
	(inches)	(cubic feet)
Precipitation	8.93	32,408.5
Runoff	5.003	18,160.1
Subprofile1		
Drainage collected from Layer 3	0.2881	1,046.0
Percolation/leakage through Layer 5	0.000000	0.0001
Average head on Layer 4	0.0154	---
Maximum head on Layer 4	0.0307	---
Location of maximum head in Layer 3	0.74 (feet from drain)	
Other Parameters		
Snow water	1.8090	6,566.8
Maximum vegetation soil water	0.4681 (vol/vol)	
Minimum vegetation soil water	0.0770 (vol/vol)	

Final Water Storage in Landfill Profile at End of Simulation Period

Title: Case #1
Simulated on: 12/7/2020 20:45
Simulation period: 5 years

Layer	Final Water Storage	
	(inches)	(vol/vol)
1	74.2102	0.3092
2	5.7971	0.2415
3	0.0119	0.0504
4	0.0000	0.0000
5	10.2480	0.4270
Snow water	0.0000	---



HELP Model

Hydrologic Evaluation of Landfill Performance Model

General Information

Title	Case # 2			
Address	PC-II Permit #2406			
	Cleveland	TX		
Coordinates (degrees)	Lat	30.39	Long	-95.19
Years of Simulation	10	Units	U.S. Standard	
LF Area (acres)	1.00	Specify Initial Moisture?	No	
% Subject to Runoff	100	Water/snow storage (in)		

Soil & Design

☐ Temporarily suspend layer rule checking

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| 1 | CL - Clay Loam | |
| 2 | Municipal Solid Waste (MSW) (900 pcy) | |
| 3 | LS - Loamy Sand | |
| 4 | Drainage Net (0.6 cm) | |
| 5 | HDPE Membrane | |
| 6 | Liner Soil (High) | |

Weather

Data Method	Parameter	Years of Data	
	Precipitation	100	
	Temperature	100	
	Solar Radiation	100	
	Wind Speed/Rel Humidity		
	Other Parameters (growing season, LAI & evap zone)		

Runoff Curve Number

HELP-computed curve number (3)	
HELP will use the curve number:	88.3

HYDROLOGIC EVALUATION OF LANDFILL PERFORMANCE
HELP MODEL VERSION 4.0 BETA (2018)
DEVELOPED BY USEPA NATIONAL RISK MANAGEMENT RESEARCH LABORATORY

Title: Case # 2 **Simulated On:** 12/7/2020 21:00

Layer 1

Type 1 - Vertical Percolation Layer (Cover Soil)

CL - Clay Loam

Material Texture Number 11

Thickness	=	12 inches
Porosity	=	0.464 vol/vol
Field Capacity	=	0.31 vol/vol
Wilting Point	=	0.187 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.3471 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	6.40E-05 cm/sec

Layer 2

Type 1 - Vertical Percolation Layer (Waste)

Municipal Solid Waste (MSW) (900 pcy)

Material Texture Number 18

Thickness	=	1200 inches
Porosity	=	0.671 vol/vol
Field Capacity	=	0.292 vol/vol
Wilting Point	=	0.077 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.2929 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.00E-03 cm/sec

Layer 3

Type 1 - Vertical Percolation Layer

LS - Loamy Sand

Material Texture Number 4

Thickness	=	24 inches
Porosity	=	0.437 vol/vol
Field Capacity	=	0.105 vol/vol
Wilting Point	=	0.047 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.1946 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.70E-03 cm/sec

Layer 4

Type 2 - Lateral Drainage Layer

Drainage Net (0.6 cm)

Material Texture Number 34

Thickness	=	0.2362 inches
Porosity	=	0.85 vol/vol
Field Capacity	=	0.01 vol/vol
Wilting Point	=	0.005 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.01 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	3.30E+01 cm/sec
Slope	=	2 %
Drainage Length	=	200 ft

Layer 5

Type 4 - Flexible Membrane Liner

HDPE Membrane

Material Texture Number 35

Thickness	=	0.06 inches
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	2.00E-13 cm/sec
FML Pinhole Density	=	0.5 Holes/Acre
FML Installation Defects	=	1 Holes/Acre
FML Placement Quality	=	3 Good

Layer 6

Type 3 - Barrier Soil Liner

Liner Soil (High)

Material Texture Number 16

Thickness	=	24 inches
Porosity	=	0.427 vol/vol
Field Capacity	=	0.418 vol/vol
Wilting Point	=	0.367 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.427 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.00E-07 cm/sec

Note: Initial moisture content of the layers and snow water were computed as nearly steady-state values by HELP.

General Design and Evaporative Zone Data

SCS Runoff Curve Number	=	88.3
Fraction of Area Allowing Runoff	=	100 %
Area projected on a horizontal plane	=	1 acres
Evaporative Zone Depth	=	12 inches
Initial Water in Evaporative Zone	=	4.165 inches
Upper Limit of Evaporative Storage	=	5.568 inches
Lower Limit of Evaporative Storage	=	2.244 inches
Initial Snow Water	=	0 inches

Initial Water in Layer Materials	=	370.532 inches
Total Initial Water	=	370.532 inches
Total Subsurface Inflow	=	0 inches/year

Note: SCS Runoff Curve Number was calculated by HELP.

Evapotranspiration and Weather Data

Station Latitude	=	30.39 Degrees
Maximum Leaf Area Index	=	2
Start of Growing Season (Julian Date)	=	56 days
End of Growing Season (Julian Date)	=	328 days
Average Wind Speed	=	7 mph
Average 1st Quarter Relative Humidity	=	67 %
Average 2nd Quarter Relative Humidity	=	75 %
Average 3rd Quarter Relative Humidity	=	72 %
Average 4th Quarter Relative Humidity	=	75 %

Note: Evapotranspiration data was obtained for Cleveland, Texas

Normal Mean Monthly Precipitation (inches)

<u>Jan/Jul</u>	<u>Feb/Aug</u>	<u>Mar/Sep</u>	<u>Apr/Oct</u>	<u>May/Nov</u>	<u>Jun/Dec</u>
4.285463	3.924501	3.481449	2.915813	4.430518	5.440246
3.657764	3.148243	3.869892	4.629147	5.081536	4.050547

Note: Precipitation was simulated based on HELP V4 weather simulation for:
Lat/Long: 30.39/-95.19

Normal Mean Monthly Temperature (Degrees Fahrenheit)

<u>Jan/Jul</u>	<u>Feb/Aug</u>	<u>Mar/Sep</u>	<u>Apr/Oct</u>	<u>May/Nov</u>	<u>Jun/Dec</u>
57.6	60.4	66.3	76.3	82.8	88.9
91.4	89	84.9	77.9	68.1	61.6

Note: Temperature was simulated based on HELP V4 weather simulation for:
Lat/Long: 30.39/-95.19
Solar radiation was simulated based on HELP V4 weather simulation for:
Lat/Long: 30.39/-95.19

Daily Output for Year 1

Title: Case # 2
Simulated On: 12/7/2020 21:02

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status *		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)				
1			0.00	0.000	0.064	0.3418	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
2			0.68	0.020	0.119	0.3845	0.0002	0.0042	0.0042	4.31E-09
3			0.00	0.000	0.070	0.3638	0.0003	0.0053	0.0053	4.63E-09
4			0.00	0.000	0.148	0.3387	0.0002	0.0029	0.0029	3.08E-09
5			0.00	0.000	0.126	0.3214	0.0001	0.0021	0.0021	2.72E-09
6			0.20	0.000	0.098	0.3242	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
7			0.57	0.003	0.112	0.3582	0.0014	0.0271	0.0271	6.21E-09
8			0.16	0.000	0.193	0.3525	0.0053	0.0997	0.0997	1.35E-08
9			0.15	0.000	0.096	0.3556	0.0052	0.0973	0.0973	1.34E-08
10			0.19	0.000	0.097	0.3624	0.0052	0.0970	0.0970	1.34E-08
11			0.00	0.000	0.086	0.3522	0.0049	0.0916	0.0916	1.30E-08
12			0.57	0.011	0.108	0.3874	0.0033	0.0612	0.0612	1.11E-08
13			0.00	0.000	0.123	0.3618	0.0023	0.0429	0.0429	9.91E-09
14			0.10	0.000	0.132	0.3463	0.0030	0.0560	0.0560	1.08E-08
15			0.26	0.000	0.087	0.3538	0.0029	0.0533	0.0533	1.06E-08
16	*		0.79	0.000	0.028	0.3505	0.0003	0.0062	0.0062	3.57E-09
17			0.00	0.050	0.004	0.4028	0.0009	0.0175	0.0175	7.01E-09
18			0.00	0.000	0.105	0.3614	0.0026	0.0488	0.0488	1.03E-08
19			0.25	0.000	0.075	0.3639	0.0029	0.0535	0.0535	1.05E-08
20			0.03	0.000	0.122	0.3486	0.0017	0.0321	0.0321	9.22E-09
21			0.00	0.000	0.107	0.3343	0.0028	0.0515	0.0515	1.05E-08
22			0.02	0.000	0.098	0.3260	0.0030	0.0570	0.0570	1.09E-08
23			0.32	0.000	0.076	0.3442	0.0030	0.0563	0.0563	1.08E-08
24			0.48	0.006	0.069	0.3754	0.0033	0.0618	0.0618	1.12E-08

25		0.00	0.000	0.045	0.3652	0.0026	0.0482	1.03E-08
26		0.25	0.000	0.051	0.3685	0.0025	0.0474	1.02E-08
27		0.00	0.000	0.074	0.3535	0.0027	0.0508	1.05E-08
28	*	0.00	0.000	0.000	0.3503	0.0012	0.0224	7.04E-09
29	*	0.00	0.000	0.000	0.3436	0.0014	0.0256	8.78E-09
30		0.00	0.000	0.095	0.3301	0.0007	0.0132	7.88E-09
31		0.00	0.000	0.105	0.3176	0.0008	0.0147	7.97E-09
32		0.21	0.000	0.125	0.3209	0.0015	0.0290	9.01E-09
33		0.08	0.000	0.133	0.3141	0.0016	0.0295	9.04E-09
34		0.00	0.000	0.135	0.3005	0.0019	0.0353	9.44E-09
35		0.19	0.000	0.182	0.2987	0.0015	0.0286	8.98E-09
36		0.00	0.000	0.121	0.2872	0.0015	0.0288	9.00E-09
37		0.00	0.000	0.132	0.2753	0.0015	0.0285	8.98E-09
38		0.75	0.004	0.123	0.3267	0.0015	0.0279	8.94E-09
39		0.00	0.000	0.108	0.3176	0.0011	0.0209	8.45E-09
40		0.00	0.000	0.119	0.3077	0.0010	0.0188	8.30E-09
41		0.14	0.000	0.191	0.3032	0.0006	0.0109	7.72E-09
42		0.00	0.000	0.092	0.2955	0.0001	0.0020	4.99E-09
43		0.15	0.000	0.109	0.2986	0.0000	0.0000	0.00E+00
44		0.00	0.000	0.197	0.2822	0.0000	0.0005	2.03E-09
45		0.12	0.000	0.243	0.2715	0.0006	0.0112	7.74E-09
46		0.93	0.028	0.087	0.3398	0.0016	0.0302	9.09E-09
47		0.00	0.000	0.077	0.3334	0.0027	0.0502	1.04E-08
48		0.00	0.000	0.194	0.3172	0.0036	0.0671	1.15E-08
49		0.00	0.000	0.128	0.3065	0.0042	0.0792	1.23E-08
50		0.00	0.000	0.184	0.2911	0.0047	0.0874	1.28E-08
51		0.00	0.000	0.088	0.2838	0.0049	0.0924	1.31E-08
52		0.37	0.000	0.092	0.3061	0.0052	0.0970	1.34E-08
53		0.58	0.002	0.098	0.3448	0.0049	0.0915	1.30E-08
54		0.09	0.000	0.127	0.3402	0.0052	0.0974	1.34E-08
55		0.00	0.000	0.184	0.3234	0.0053	0.0997	1.35E-08
56		0.00	0.000	0.107	0.3135	0.0057	0.1074	1.40E-08

57	0.07	0.000	0.096	0.3108	0.0056	0.1048	1.38E-08
58	0.02	0.000	0.101	0.3043	0.0056	0.1045	1.38E-08
59	0.00	0.000	0.162	0.2904	0.0052	0.0970	1.34E-08
60	0.00	0.000	0.153	0.2760	0.0044	0.0828	1.25E-08
61	0.04	0.000	0.075	0.2725	0.0043	0.0806	1.23E-08
62	0.67	0.001	0.106	0.3189	0.0049	0.0911	1.30E-08
63	0.00	0.000	0.129	0.3068	0.0049	0.0907	1.29E-08
64	0.23	0.000	0.099	0.3171	0.0035	0.0655	1.14E-08
65	0.00	0.000	0.142	0.3044	0.0041	0.0775	1.21E-08
66	0.00	0.000	0.148	0.2920	0.0068	0.1280	1.52E-08
67	0.02	0.000	0.092	0.2862	0.0075	0.1402	1.59E-08
68	0.00	0.000	0.118	0.2764	0.0064	0.1194	1.47E-08
69	0.00	0.000	0.086	0.2692	0.0053	0.0994	1.35E-08
70	0.00	0.000	0.122	0.2591	0.0045	0.0838	1.25E-08
71	0.00	0.000	0.161	0.2457	0.0038	0.0718	1.18E-08
72	0.00	0.000	0.156	0.2327	0.0033	0.0626	1.12E-08
73	0.07	0.000	0.056	0.2341	0.0030	0.0553	1.08E-08
74	0.70	0.000	0.029	0.2357	0.0026	0.0494	1.04E-08
75	0.00	0.000	0.033	0.2875	0.0024	0.0446	1.01E-08
76	0.00	0.000	0.144	0.2755	0.0022	0.0406	9.80E-09
77	0.00	0.000	0.169	0.2614	0.0020	0.0372	9.57E-09
78	0.00	0.000	0.193	0.2453	0.0018	0.0343	9.38E-09
79	0.04	0.000	0.274	0.2256	0.0017	0.0318	9.21E-09
80	0.00	0.000	0.169	0.2115	0.0016	0.0296	9.06E-09
81	0.22	0.000	0.078	0.2234	0.0015	0.0277	8.93E-09
82	0.02	0.000	0.060	0.2204	0.0014	0.0260	8.81E-09
83	0.07	0.000	0.051	0.2224	0.0013	0.0245	8.70E-09
84	0.00	0.000	0.044	0.2188	0.0012	0.0232	8.61E-09
85	0.00	0.000	0.040	0.2151	0.0013	0.0248	8.72E-09
86	0.22	0.000	0.039	0.2303	0.0011	0.0197	8.37E-09
87	0.00	0.000	0.035	0.2272	0.0011	0.0208	8.44E-09
88	0.00	0.000	0.033	0.2245	0.0009	0.0176	8.21E-09

*

89	0.00	0.000	0.032	0.2218	0.0009	0.0170	8.17E-09
90	0.00	0.000	0.031	0.2191	0.0009	0.0165	8.13E-09
91	0.00	0.000	0.030	0.2166	0.0009	0.0159	8.09E-09
92	0.00	0.000	0.027	0.2144	0.0008	0.0154	8.06E-09
93	0.04	0.000	0.027	0.2158	0.0008	0.0149	8.02E-09
94	0.88	0.015	0.026	0.2860	0.0008	0.0145	7.99E-09
95	0.00	0.000	0.058	0.2812	0.0007	0.0140	7.95E-09
96	0.00	0.000	0.060	0.2762	0.0007	0.0136	7.92E-09
97	0.00	0.000	0.234	0.2567	0.0007	0.0132	7.89E-09
98	0.00	0.000	0.246	0.2362	0.0007	0.0128	7.86E-09
99	0.00	0.000	0.187	0.2207	0.0007	0.0124	7.83E-09
100	0.00	0.000	0.079	0.2141	0.0006	0.0120	7.81E-09
101	0.00	0.000	0.061	0.2090	0.0006	0.0117	7.78E-09
102	0.00	0.000	0.052	0.2046	0.0006	0.0114	7.76E-09
103	0.00	0.000	0.049	0.2006	0.0006	0.0111	7.73E-09
104	0.00	0.000	0.048	0.1966	0.0006	0.0108	7.71E-09
105	0.00	0.000	0.041	0.1931	0.0006	0.0105	7.69E-09
106	0.00	0.000	0.040	0.1897	0.0005	0.0102	7.67E-09
107	0.00	0.000	0.033	0.1870	0.0005	0.0100	7.65E-09
108	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0097	7.63E-09
109	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0095	7.61E-09
110	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0093	7.59E-09
111	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0090	7.58E-09
112	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0088	7.56E-09
113	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0086	7.55E-09
114	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0084	7.53E-09
115	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0083	7.52E-09
116	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0081	7.50E-09
117	0.01	0.000	0.004	0.1871	0.0004	0.0079	7.49E-09
118	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0004	0.0078	7.48E-09
119	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0076	7.47E-09
120	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0074	7.45E-09

121	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0073	7.44E-09
122	0.04	0.000	0.004	0.1898	0.0004	0.0072	7.43E-09
123	0.00	0.000	0.003	0.1897	0.0004	0.0070	7.42E-09
124	0.00	0.000	0.007	0.1893	0.0004	0.0069	7.41E-09
125	0.02	0.000	0.005	0.1903	0.0004	0.0068	7.40E-09
126	0.00	0.000	0.002	0.1901	0.0004	0.0066	7.39E-09
127	0.00	0.000	0.009	0.1894	0.0003	0.0065	7.38E-09
128	0.00	0.000	0.005	0.1890	0.0003	0.0064	7.37E-09
129	0.00	0.000	0.005	0.1885	0.0003	0.0063	7.36E-09
130	0.00	0.000	0.004	0.1881	0.0003	0.0062	7.35E-09
131	0.00	0.000	0.004	0.1878	0.0003	0.0061	7.35E-09
132	0.00	0.000	0.004	0.1874	0.0003	0.0060	7.34E-09
133	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0003	0.0059	7.33E-09
134	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0058	7.32E-09
135	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0057	7.31E-09
136	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0056	7.31E-09
137	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0055	7.30E-09
138	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0054	7.29E-09
139	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0054	7.29E-09
140	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0053	7.28E-09
141	0.47	0.000	0.014	0.2249	0.0003	0.0052	7.27E-09
142	0.07	0.000	0.022	0.2286	0.0003	0.0051	7.27E-09
143	0.00	0.000	0.022	0.2268	0.0003	0.0051	7.26E-09
144	0.00	0.000	0.019	0.2252	0.0003	0.0050	7.26E-09
145	0.00	0.000	0.022	0.2234	0.0003	0.0049	7.25E-09
146	0.00	0.000	0.019	0.2219	0.0003	0.0048	7.25E-09
147	0.00	0.000	0.022	0.2200	0.0003	0.0048	7.24E-09
148	0.00	0.000	0.017	0.2186	0.0003	0.0047	7.23E-09
149	0.00	0.000	0.016	0.2172	0.0002	0.0047	7.23E-09
150	0.00	0.000	0.022	0.2154	0.0002	0.0046	7.22E-09
151	0.00	0.000	0.017	0.2140	0.0002	0.0045	7.22E-09
152	0.00	0.000	0.025	0.2119	0.0002	0.0045	7.21E-09

153	0.48	0.000	0.022	0.2497	0.0002	0.0044	7.21E-09
154	0.67	0.024	0.031	0.3012	0.0002	0.0044	7.21E-09
155	0.00	0.000	0.257	0.2798	0.0002	0.0043	7.20E-09
156	0.00	0.000	0.293	0.2554	0.0002	0.0043	7.20E-09
157	0.00	0.000	0.200	0.2388	0.0002	0.0042	7.19E-09
158	0.00	0.000	0.097	0.2306	0.0002	0.0042	7.19E-09
159	0.00	0.000	0.085	0.2235	0.0002	0.0041	7.18E-09
160	0.00	0.000	0.077	0.2171	0.0002	0.0041	7.18E-09
161	0.64	0.000	0.067	0.2649	0.0002	0.0040	7.18E-09
162	0.01	0.000	0.074	0.2597	0.0002	0.0040	7.17E-09
163	1.27	0.168	0.076	0.3450	0.0002	0.0039	7.17E-09
164	0.40	0.017	0.426	0.3417	0.0002	0.0039	7.16E-09
165	0.21	0.000	0.297	0.3342	0.0002	0.0038	7.16E-09
166	0.00	0.000	0.413	0.2997	0.0002	0.0039	7.16E-09
167	0.00	0.000	0.407	0.2658	0.0002	0.0037	7.15E-09
168	0.00	0.000	0.393	0.2330	0.0002	0.0037	7.15E-09
169	1.08	0.047	0.233	0.2999	0.0002	0.0037	7.15E-09
170	1.17	0.248	0.384	0.3448	0.0002	0.0036	7.14E-09
171	0.37	0.006	0.379	0.3437	0.0002	0.0037	7.15E-09
172	0.42	0.004	0.159	0.3652	0.0002	0.0035	7.13E-09
173	0.08	0.000	0.152	0.3594	0.0002	0.0035	7.13E-09
174	0.00	0.000	0.435	0.3175	0.0002	0.0042	7.19E-09
175	0.03	0.000	0.368	0.2850	0.0003	0.0050	7.25E-09
176	0.13	0.000	0.342	0.2631	0.0003	0.0048	7.24E-09
177	0.69	0.002	0.119	0.3079	0.0003	0.0047	7.23E-09
178	0.16	0.000	0.343	0.2903	0.0002	0.0046	7.22E-09
179	0.37	0.000	0.300	0.2946	0.0002	0.0045	7.21E-09
180	0.04	0.000	0.109	0.2882	0.0002	0.0038	7.16E-09
181	0.04	0.000	0.107	0.2823	0.0000	0.0000	3.46E-10
182	0.36	0.000	0.271	0.2893	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.05	0.000	0.240	0.2733	0.0000	0.0002	1.51E-09
184	0.12	0.000	0.360	0.2535	0.0000	0.0000	0.00E+00

185	0.27	0.000	0.399	0.2428	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.01	0.000	0.247	0.2227	0.0000	0.0002	1.48E-09	
187	0.00	0.000	0.115	0.2131	0.0000	0.0000	0.00E+00	
188	0.00	0.000	0.102	0.2046	0.0000	0.0000	8.51E-10	
189	0.00	0.000	0.077	0.1981	0.0000	0.0002	6.83E-09	
190	0.35	0.000	0.119	0.2171	0.0000	0.0006	6.87E-09	
191	0.00	0.000	0.115	0.2075	0.0000	0.0009	6.90E-09	
192	0.00	0.000	0.088	0.2001	0.0001	0.0012	6.93E-09	
193	0.00	0.000	0.076	0.1938	0.0001	0.0015	6.95E-09	
194	0.00	0.000	0.054	0.1893	0.0001	0.0017	6.98E-09	
195	0.00	0.000	0.020	0.1877	0.0001	0.0020	7.00E-09	
196	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0001	0.0022	7.02E-09	
197	0.85	0.008	0.055	0.2530	0.0001	0.0024	7.04E-09	
198	0.00	0.000	0.165	0.2392	0.0001	0.0026	7.05E-09	
199	0.09	0.000	0.310	0.2208	0.0001	0.0027	7.07E-09	
200	0.00	0.000	0.300	0.1958	0.0002	0.0029	7.08E-09	
201	0.00	0.000	0.089	0.1884	0.0002	0.0030	7.09E-09	
202	0.00	0.000	0.015	0.1872	0.0002	0.0032	7.10E-09	
203	0.00	0.000	0.001	0.1871	0.0002	0.0033	7.11E-09	
204	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0002	0.0034	7.12E-09	
205	0.33	0.000	0.052	0.2099	0.0002	0.0035	7.13E-09	
206	0.17	0.000	0.066	0.2185	0.0002	0.0036	7.14E-09	
207	0.00	0.000	0.073	0.2124	0.0002	0.0036	7.15E-09	
208	0.06	0.000	0.077	0.2108	0.0002	0.0037	7.15E-09	
209	0.95	0.032	0.065	0.2820	0.0002	0.0038	7.16E-09	
210	0.00	0.000	0.163	0.2684	0.0002	0.0039	7.17E-09	
211	0.11	0.000	0.266	0.2553	0.0002	0.0039	7.16E-09	
212	0.61	0.000	0.108	0.2973	0.0002	0.0039	7.17E-09	
213	0.55	0.022	0.147	0.3287	0.0002	0.0039	7.17E-09	
214	0.00	0.000	0.177	0.3139	0.0002	0.0040	7.17E-09	
215	0.00	0.000	0.153	0.3012	0.0002	0.0040	7.17E-09	
216	0.00	0.000	0.274	0.2783	0.0002	0.0040	7.18E-09	

217	0.00	0.000	0.253	0.2572	0.0002	0.0040	7.18E-09
218	0.00	0.000	0.297	0.2325	0.0002	0.0040	7.18E-09
219	0.00	0.000	0.260	0.2108	0.0002	0.0040	7.18E-09
220	0.03	0.000	0.259	0.1918	0.0002	0.0040	7.18E-09
221	0.26	0.000	0.108	0.2044	0.0002	0.0040	7.18E-09
222	0.00	0.000	0.077	0.1979	0.0002	0.0040	7.18E-09
223	0.31	0.000	0.109	0.2148	0.0002	0.0040	7.18E-09
224	0.16	0.000	0.157	0.2151	0.0002	0.0040	7.18E-09
225	0.00	0.000	0.135	0.2039	0.0002	0.0040	7.18E-09
226	0.44	0.000	0.090	0.2329	0.0002	0.0040	7.18E-09
227	0.87	0.046	0.122	0.2916	0.0002	0.0041	7.18E-09
228	0.43	0.008	0.364	0.2964	0.0002	0.0040	7.17E-09
229	0.22	0.000	0.167	0.3011	0.0002	0.0040	7.17E-09
230	0.03	0.000	0.138	0.2919	0.0002	0.0044	7.21E-09
231	0.00	0.000	0.250	0.2711	0.0002	0.0039	7.16E-09
232	0.00	0.000	0.278	0.2479	0.0002	0.0039	7.16E-09
233	0.39	0.000	0.120	0.2705	0.0002	0.0038	7.16E-09
234	0.00	0.000	0.120	0.2605	0.0002	0.0038	7.16E-09
235	0.24	0.000	0.103	0.2717	0.0002	0.0038	7.16E-09
236	0.00	0.000	0.267	0.2495	0.0002	0.0038	7.16E-09
237	0.04	0.000	0.293	0.2280	0.0002	0.0037	7.15E-09
238	0.00	0.000	0.125	0.2176	0.0002	0.0037	7.15E-09
239	0.00	0.000	0.121	0.2075	0.0002	0.0037	7.15E-09
240	0.86	0.009	0.186	0.2626	0.0002	0.0037	7.15E-09
241	0.66	0.026	0.228	0.2962	0.0002	0.0037	7.15E-09
242	0.06	0.000	0.198	0.2850	0.0002	0.0037	7.15E-09
243	0.00	0.000	0.113	0.2756	0.0002	0.0036	7.14E-09
244	0.00	0.000	0.244	0.2553	0.0002	0.0036	7.14E-09
245	0.00	0.000	0.209	0.2379	0.0002	0.0036	7.14E-09
246	0.13	0.000	0.249	0.2281	0.0002	0.0036	7.14E-09
247	0.08	0.000	0.131	0.2238	0.0002	0.0035	7.14E-09
248	0.00	0.000	0.257	0.2024	0.0002	0.0035	7.13E-09

249	0.00	0.000	0.141	0.1906	0.0002	0.0035	7.13E-09
250	0.05	0.000	0.074	0.1883	0.0002	0.0035	7.13E-09
251	0.00	0.000	0.009	0.1876	0.0002	0.0034	7.13E-09
252	0.00	0.000	0.004	0.1872	0.0002	0.0034	7.12E-09
253	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0034	7.12E-09
254	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0034	7.12E-09
255	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.12E-09
256	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.12E-09
257	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
258	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
259	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
260	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
261	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
262	0.22	0.000	0.045	0.2017	0.0002	0.0032	7.10E-09
263	0.18	0.000	0.048	0.2127	0.0002	0.0031	7.10E-09
264	0.89	0.036	0.123	0.2739	0.0002	0.0031	7.10E-09
265	0.00	0.000	0.134	0.2627	0.0002	0.0031	7.10E-09
266	0.00	0.000	0.139	0.2511	0.0002	0.0031	7.10E-09
267	0.00	0.000	0.257	0.2297	0.0002	0.0030	7.09E-09
268	0.00	0.000	0.229	0.2105	0.0002	0.0030	7.09E-09
269	0.00	0.000	0.085	0.2035	0.0002	0.0030	7.09E-09
270	0.00	0.000	0.139	0.1919	0.0002	0.0030	7.09E-09
271	0.00	0.000	0.045	0.1882	0.0002	0.0029	7.09E-09
272	0.00	0.000	0.014	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
273	0.05	0.000	0.022	0.1892	0.0002	0.0029	7.08E-09
274	0.00	0.000	0.010	0.1884	0.0002	0.0029	7.08E-09
275	0.00	0.000	0.013	0.1873	0.0002	0.0029	7.08E-09
276	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0028	7.08E-09
277	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0028	7.07E-09
278	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09
279	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09
280	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09

281	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0001	0.0027	7.07E-09
282	0.13	0.000	0.022	0.1961	0.0001	0.0027	7.07E-09
283	1.97	0.380	0.051	0.3244	0.0001	0.0027	7.06E-09
284	0.09	0.000	0.089	0.3245	0.0001	0.0027	7.06E-09
285	0.00	0.000	0.151	0.3119	0.0001	0.0027	7.06E-09
286	0.53	0.001	0.143	0.3443	0.0001	0.0027	7.06E-09
287	0.00	0.000	0.130	0.3335	0.0001	0.0026	7.06E-09
288	1.09	0.148	0.057	0.4077	0.0001	0.0026	7.06E-09
289	0.00	0.000	0.043	0.3662	0.0001	0.0027	7.06E-09
290	0.00	0.000	0.076	0.3466	0.0001	0.0028	7.07E-09
291	0.00	0.000	0.035	0.3364	0.0001	0.0024	7.04E-09
292	0.00	0.000	0.138	0.3195	0.0001	0.0024	7.04E-09
293	0.88	0.034	0.058	0.3803	0.0001	0.0024	7.04E-09
294	0.06	0.000	0.044	0.3703	0.0002	0.0030	7.09E-09
295	0.05	0.000	0.143	0.3492	0.0002	0.0036	7.14E-09
296	0.00	0.000	0.122	0.3321	0.0001	0.0018	6.98E-09
297	0.00	0.000	0.065	0.3224	0.0001	0.0014	6.95E-09
298	2.10	0.569	0.072	0.4226	0.0001	0.0018	6.98E-09
299	0.00	0.000	0.051	0.3663	0.0002	0.0032	7.10E-09
300	0.00	0.000	0.135	0.3419	0.0000	0.0007	6.88E-09
301	0.00	0.000	0.092	0.3273	0.0000	0.0008	6.89E-09
302	0.00	0.000	0.109	0.3127	0.0000	0.0009	6.90E-09
303	0.00	0.000	0.121	0.2986	0.0001	0.0010	6.91E-09
304	0.00	0.000	0.169	0.2819	0.0001	0.0010	6.91E-09
305	0.00	0.000	0.115	0.2698	0.0001	0.0013	6.94E-09
306	0.00	0.000	0.063	0.2628	0.0002	0.0037	7.15E-09
307	0.00	0.000	0.076	0.2547	0.0002	0.0037	7.15E-09
308	0.00	0.000	0.043	0.2500	0.0002	0.0036	7.14E-09
309	0.01	0.000	0.043	0.2460	0.0002	0.0035	7.13E-09
310	0.00	0.000	0.027	0.2432	0.0002	0.0034	7.13E-09
311	0.00	0.000	0.078	0.2362	0.0002	0.0034	7.12E-09
312	0.00	0.000	0.059	0.2312	0.0002	0.0033	7.12E-09

313	0.00	0.000	0.068	0.2255	0.0002	0.0032	7.11E-09
314	0.00	0.000	0.076	0.2192	0.0002	0.0032	7.11E-09
315	0.03	0.000	0.072	0.2155	0.0002	0.0031	7.10E-09
316	0.21	0.000	0.055	0.2281	0.0002	0.0031	7.10E-09
317	0.03	0.000	0.058	0.2259	0.0002	0.0030	7.09E-09
318	0.00	0.000	0.039	0.2226	0.0001	0.0014	4.61E-09
319	0.00	0.000	0.036	0.2197	0.0000	0.0000	0.00E+00
320	0.68	0.000	0.051	0.2721	0.0000	0.0000	0.00E+00
321	0.00	0.000	0.064	0.2667	0.0000	0.0000	0.00E+00
322	0.02	0.000	0.061	0.2637	0.0000	0.0000	0.00E+00
323	0.00	0.000	0.045	0.2599	0.0000	0.0000	0.00E+00
324	0.00	0.000	0.041	0.2565	0.0000	0.0000	0.00E+00
325	0.16	0.000	0.079	0.2631	0.0000	0.0000	0.00E+00
326	0.00	0.000	0.086	0.2559	0.0000	0.0000	0.00E+00
327	0.00	0.000	0.093	0.2482	0.0001	0.0024	2.76E-09
328	0.00	0.000	0.090	0.2407	0.0017	0.0310	9.14E-09
329	0.00	0.000	0.046	0.2369	0.0032	0.0594	1.10E-08
330	0.00	0.000	0.069	0.2311	0.0041	0.0776	1.22E-08
331	0.30	0.000	0.099	0.2479	0.0047	0.0877	1.28E-08
332	0.32	0.000	0.122	0.2643	0.0050	0.0929	1.31E-08
333	1.44	0.304	0.081	0.3526	0.0051	0.0945	1.32E-08
334	0.00	0.000	0.150	0.3401	0.0037	0.0694	1.16E-08
335	0.00	0.000	0.131	0.3292	0.0053	0.0993	1.35E-08
336	0.00	0.000	0.049	0.3241	0.0091	0.1701	1.77E-08
337	0.00	0.000	0.043	0.3159	0.0078	0.1451	1.62E-08
338	0.00	0.000	0.061	0.3072	0.0055	0.1022	1.37E-08
339	0.00	0.000	0.064	0.2992	0.0048	0.0903	1.29E-08
340	0.00	0.000	0.033	0.2945	0.0031	0.0581	1.09E-08
341	0.00	0.000	0.062	0.2874	0.0035	0.0653	1.14E-08
342	0.00	0.000	0.034	0.2830	0.0034	0.0632	1.13E-08
343	0.00	0.000	0.000	0.2817	0.0032	0.0602	1.11E-08
344	0.01	0.000	0.045	0.2780	0.0031	0.0586	1.10E-08

*

*

*

345	1.92	0.374	0.092	0.3976	0.0029	0.0548	1.07E-08
346	0.45	0.045	0.086	0.3942	0.0026	0.0488	1.03E-08
347	0.00	0.000	0.039	0.3669	0.0027	0.0507	1.04E-08
348	0.17	0.000	0.044	0.3643	0.0019	0.0358	9.48E-09
349	0.39	0.002	0.081	0.3820	0.0021	0.0401	9.76E-09
350	0.00	0.000	0.119	0.3607	0.0026	0.0480	1.03E-08
351	0.00	0.000	0.054	0.3440	0.0020	0.0380	9.60E-09
352	0.04	0.000	0.064	0.3344	0.0017	0.0310	9.15E-09
353	0.00	0.000	0.072	0.3230	0.0017	0.0326	9.26E-09
354	0.00	0.000	0.085	0.3121	0.0018	0.0328	9.27E-09
355	0.00	0.000	0.041	0.3061	0.0017	0.0322	9.23E-09
356	0.00	0.000	0.119	0.2942	0.0017	0.0315	9.18E-09
357	0.00	0.000	0.069	0.2871	0.0020	0.0381	9.63E-09
358	0.01	0.000	0.070	0.2801	0.0020	0.0377	9.60E-09
359	0.24	0.000	0.039	0.2949	0.0017	0.0327	9.26E-09
360	0.00	0.000	0.103	0.2849	0.0015	0.0284	8.98E-09
361	0.22	0.000	0.080	0.2948	0.0013	0.0251	8.75E-09
362	0.02	0.000	0.117	0.2858	0.0012	0.0225	8.56E-09
363	0.07	0.000	0.075	0.2844	0.0011	0.0203	8.41E-09
364	0.92	0.043	0.079	0.3508	0.0008	0.0148	8.00E-09
365	0.00	0.000	0.042	0.3472	0.0001	0.0009	4.61E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 1							
	inches	cubic feet		percent			
Precipitation	46.85	170,072.9		100.00			
Runoff	2.743	9,955.6		5.85			
Evapotranspiration	36.495	132,476.0		77.89			
Drainage Collected from Layer 4	7.6035	27,600.6		16.23			
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0104		0.00			

Average Head on Top of Layer 5	0.0011	---	---
Change in Water Storage	0.0112	40.7	0.02
Soil Water at Start of Year	370.5316	1,345,029.8	790.85
Soil Water at End of Year	370.5428	1,345,070.5	790.88
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 2

Title: Case # 2
 Simulated On: 12/7/2020 21:02

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
 Drain #1: drainage from Layer 4
 Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.07	0.000	0.098	0.3453	0.0000	0.0000	0.00E+00	
2			0.27	0.000	0.065	0.3609	0.0001	0.0027	3.06E-09	
3			1.25	0.336	0.081	0.4158	0.0003	0.0049	7.21E-09	
4			0.15	0.000	0.058	0.3784	0.0003	0.0053	2.30E-09	
5	*		0.00	0.000	0.055	0.3611	0.0001	0.0022	2.68E-09	
6			0.00	0.000	0.074	0.3460	0.0000	0.0000	0.00E+00	
7			0.00	0.000	0.089	0.3319	0.0016	0.0305	7.02E-09	
8			0.48	0.000	0.055	0.3619	0.0050	0.0933	1.31E-08	
9	*		0.00	0.000	0.033	0.3540	0.0054	0.1006	1.36E-08	
10	*		0.00	0.000	0.000	0.3518	0.0051	0.0955	1.33E-08	
11	*		0.00	0.000	0.047	0.3405	0.0051	0.0949	1.32E-08	
12	*		0.00	0.000	0.000	0.3354	0.0026	0.0487	1.03E-08	
13			0.00	0.000	0.081	0.3242	0.0026	0.0480	1.03E-08	
14			0.10	0.000	0.057	0.3244	0.0027	0.0496	1.04E-08	
15	*		0.31	0.000	0.028	0.3230	0.0025	0.0461	1.02E-08	
16	*		0.00	0.000	0.018	0.3223	0.0023	0.0425	9.92E-09	
17	*		0.00	0.000	0.024	0.3221	0.0020	0.0367	9.54E-09	
18			0.00	0.000	0.051	0.3319	0.0020	0.0379	9.62E-09	
19			0.00	0.000	0.090	0.3233	0.0020	0.0374	9.58E-09	
20			0.00	0.000	0.108	0.3130	0.0019	0.0357	9.47E-09	
21			0.00	0.000	0.077	0.3051	0.0015	0.0287	8.99E-09	
22			0.00	0.000	0.054	0.2995	0.0007	0.0139	7.94E-09	
23			0.00	0.000	0.051	0.2949	0.0003	0.0052	7.27E-09	
24			0.00	0.000	0.078	0.2875	0.0005	0.0095	7.61E-09	

25	0.00	0.000	0.107	0.2777	0.0002	0.0040	7.17E-09
26	0.00	0.000	0.095	0.2696	0.0003	0.0062	7.35E-09
27	0.15	0.000	0.111	0.2728	0.0012	0.0219	8.52E-09
28	0.00	0.000	0.081	0.2660	0.0019	0.0347	9.40E-09
29	0.00	0.000	0.084	0.2590	0.0024	0.0448	1.01E-08
30	0.00	0.000	0.049	0.2549	0.0030	0.0554	1.08E-08
31	0.16	0.000	0.032	0.2565	0.0035	0.0651	1.14E-08
32	0.67	0.003	0.000	0.3208	0.0039	0.0737	1.19E-08
33	0.00	0.000	0.053	0.3164	0.0043	0.0808	1.24E-08
34	0.00	0.000	0.055	0.3118	0.0046	0.0862	1.27E-08
35	0.00	0.000	0.108	0.3028	0.0048	0.0902	1.29E-08
36	0.00	0.000	0.073	0.2967	0.0050	0.0926	1.31E-08
37	0.00	0.000	0.102	0.2882	0.0051	0.0947	1.32E-08
38	0.75	0.007	0.098	0.3416	0.0053	0.0986	1.34E-08
39	0.22	0.000	0.067	0.3546	0.0049	0.0907	1.29E-08
40	0.02	0.000	0.097	0.3479	0.0038	0.0712	1.18E-08
41	0.20	0.000	0.038	0.3495	0.0054	0.1018	1.36E-08
42	0.00	0.000	0.121	0.3475	0.0090	0.1690	1.76E-08
43	0.00	0.000	0.111	0.3331	0.0072	0.1352	1.56E-08
44	0.07	0.000	0.133	0.3235	0.0057	0.1065	1.39E-08
45	0.00	0.000	0.210	0.3024	0.0047	0.0887	1.28E-08
46	0.00	0.000	0.144	0.2885	0.0036	0.0675	1.15E-08
47	0.01	0.000	0.171	0.2727	0.0044	0.0831	1.25E-08
48	2.55	0.717	0.219	0.4049	0.0030	0.0566	1.08E-08
49	0.00	0.000	0.201	0.3517	0.0013	0.0246	8.65E-09
50	0.43	0.000	0.126	0.3667	0.0027	0.0497	1.04E-08
51	0.11	0.000	0.090	0.3617	0.0032	0.0590	1.10E-08
52	0.00	0.000	0.221	0.3405	0.0034	0.0635	1.13E-08
53	0.00	0.000	0.165	0.3216	0.0032	0.0604	1.11E-08
54	0.35	0.000	0.194	0.3309	0.0029	0.0550	1.07E-08
55	0.30	0.000	0.141	0.3404	0.0028	0.0522	1.06E-08
56	0.19	0.000	0.105	0.3443	0.0026	0.0480	1.03E-08

*

*

57	0.16	0.000	0.106	0.3464	0.0023	0.0431	9.96E-09
58	0.05	0.000	0.141	0.3373	0.0021	0.0393	9.71E-09
59	0.00	0.000	0.147	0.3233	0.0020	0.0369	9.55E-09
60	0.00	0.000	0.158	0.3092	0.0016	0.0302	9.09E-09
61	0.00	0.000	0.174	0.2947	0.0014	0.0258	8.79E-09
62	0.25	0.000	0.075	0.3089	0.0015	0.0284	8.97E-09
63	0.15	0.000	0.152	0.3079	0.0013	0.0245	8.70E-09
64	0.00	0.000	0.151	0.2938	0.0003	0.0059	6.04E-09
65	0.00	0.000	0.139	0.2803	0.0000	0.0000	0.00E+00
66	0.00	0.000	0.069	0.2733	0.0000	0.0000	0.00E+00
67	0.00	0.000	0.116	0.2627	0.0000	0.0000	0.00E+00
68	0.00	0.000	0.070	0.2562	0.0001	0.0017	2.99E-09
69	0.00	0.000	0.058	0.2514	0.0021	0.0390	9.61E-09
70	0.00	0.000	0.182	0.2362	0.0003	0.0055	5.58E-09
71	0.00	0.000	0.178	0.2214	0.0006	0.0111	6.80E-09
72	0.00	0.000	0.076	0.2151	0.0051	0.0957	1.33E-08
73	0.00	0.000	0.058	0.2102	0.0064	0.1199	1.47E-08
74	0.00	0.000	0.050	0.2061	0.0058	0.1081	1.40E-08
75	0.00	0.000	0.045	0.2023	0.0050	0.0927	1.31E-08
76	0.00	0.000	0.041	0.1989	0.0042	0.0794	1.23E-08
77	0.02	0.000	0.039	0.1976	0.0037	0.0689	1.16E-08
78	0.04	0.000	0.038	0.1977	0.0032	0.0604	1.11E-08
79	0.03	0.000	0.035	0.1975	0.0029	0.0537	1.07E-08
80	0.00	0.000	0.031	0.1950	0.0026	0.0482	1.03E-08
81	0.00	0.000	0.029	0.1925	0.0023	0.0436	9.99E-09
82	0.00	0.000	0.028	0.1902	0.0021	0.0398	9.74E-09
83	0.00	0.000	0.019	0.1886	0.0020	0.0365	9.52E-09
84	0.00	0.000	0.005	0.1882	0.0018	0.0337	9.34E-09
85	0.00	0.000	0.005	0.1877	0.0017	0.0313	9.17E-09
86	0.13	0.000	0.007	0.1979	0.0016	0.0292	9.03E-09
87	0.20	0.000	0.013	0.2137	0.0015	0.0273	8.90E-09
88	0.00	0.000	0.010	0.2129	0.0014	0.0257	8.79E-09

89	0.00	0.000	0.015	0.2117	0.0013	0.0242	8.68E-09
90	0.05	0.000	0.017	0.2145	0.0012	0.0229	8.59E-09
91	1.28	0.133	0.020	0.3085	0.0012	0.0217	8.51E-09
92	0.00	0.000	0.180	0.2936	0.0011	0.0206	8.43E-09
93	0.08	0.000	0.149	0.2876	0.0011	0.0196	8.36E-09
94	0.00	0.000	0.170	0.2734	0.0010	0.0187	8.30E-09
95	0.00	0.000	0.175	0.2588	0.0010	0.0179	8.24E-09
96	0.00	0.000	0.125	0.2484	0.0009	0.0172	8.18E-09
97	0.00	0.000	0.077	0.2420	0.0009	0.0165	8.13E-09
98	0.00	0.000	0.079	0.2354	0.0008	0.0158	8.08E-09
99	0.00	0.000	0.065	0.2300	0.0008	0.0152	8.04E-09
100	0.00	0.000	0.055	0.2255	0.0008	0.0146	8.00E-09
101	0.00	0.000	0.047	0.2216	0.0008	0.0141	7.96E-09
102	1.35	0.119	0.050	0.3203	0.0007	0.0136	7.92E-09
103	0.02	0.000	0.117	0.3119	0.0007	0.0132	7.89E-09
104	0.00	0.000	0.134	0.3008	0.0007	0.0127	7.86E-09
105	0.00	0.000	0.102	0.2923	0.0007	0.0124	7.83E-09
106	0.00	0.000	0.089	0.2849	0.0006	0.0120	7.80E-09
107	0.00	0.000	0.289	0.2608	0.0006	0.0116	7.77E-09
108	0.00	0.000	0.351	0.2316	0.0006	0.0113	7.75E-09
109	0.00	0.000	0.182	0.2164	0.0006	0.0109	7.72E-09
110	0.01	0.000	0.074	0.2107	0.0006	0.0106	7.70E-09
111	0.00	0.000	0.063	0.2054	0.0006	0.0103	7.68E-09
112	0.00	0.000	0.054	0.2009	0.0005	0.0101	7.66E-09
113	0.30	0.000	0.055	0.2211	0.0005	0.0098	7.64E-09
114	0.00	0.000	0.049	0.2169	0.0005	0.0097	7.63E-09
115	0.00	0.000	0.040	0.2136	0.0005	0.0093	7.60E-09
116	0.00	0.000	0.039	0.2103	0.0005	0.0091	7.58E-09
117	0.00	0.000	0.047	0.2064	0.0005	0.0089	7.56E-09
118	0.00	0.000	0.036	0.2035	0.0005	0.0087	7.55E-09
119	0.26	0.000	0.040	0.2217	0.0005	0.0085	7.53E-09
120	0.00	0.000	0.038	0.2185	0.0004	0.0083	7.52E-09

121	0.00	0.000	0.041	0.2151	0.0004	0.0081	7.50E-09
122	0.00	0.000	0.034	0.2122	0.0004	0.0079	7.49E-09
123	0.07	0.000	0.042	0.2145	0.0004	0.0078	7.48E-09
124	0.00	0.000	0.043	0.2109	0.0004	0.0076	7.47E-09
125	0.00	0.000	0.031	0.2083	0.0004	0.0075	7.45E-09
126	0.02	0.000	0.023	0.2082	0.0004	0.0073	7.44E-09
127	1.58	0.207	0.023	0.3208	0.0004	0.0072	7.43E-09
128	0.99	0.248	0.108	0.3733	0.0004	0.0070	7.42E-09
129	0.00	0.000	0.336	0.3442	0.0004	0.0072	7.43E-09
130	0.00	0.000	0.242	0.3139	0.0004	0.0078	7.48E-09
131	0.00	0.000	0.305	0.2817	0.0005	0.0095	7.61E-09
132	0.00	0.000	0.196	0.2614	0.0005	0.0087	7.55E-09
133	0.78	0.006	0.234	0.3031	0.0004	0.0084	7.53E-09
134	0.00	0.000	0.164	0.2875	0.0004	0.0083	7.52E-09
135	0.00	0.000	0.199	0.2690	0.0004	0.0080	7.49E-09
136	0.00	0.000	0.105	0.2592	0.0004	0.0076	7.47E-09
137	0.00	0.000	0.098	0.2505	0.0004	0.0073	7.44E-09
138	0.00	0.000	0.209	0.2329	0.0004	0.0071	7.42E-09
139	0.00	0.000	0.201	0.2162	0.0004	0.0068	7.40E-09
140	0.07	0.000	0.098	0.2139	0.0000	0.0006	1.90E-09
141	0.03	0.000	0.075	0.2101	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.074	0.2038	0.0000	0.0003	1.62E-09
143	0.00	0.000	0.076	0.1975	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.076	0.1912	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.00	0.000	0.048	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.78	0.003	0.024	0.2494	0.0000	0.0003	4.00E-09
148	0.00	0.000	0.126	0.2389	0.0001	0.0015	6.96E-09
149	0.00	0.000	0.237	0.2192	0.0002	0.0028	7.08E-09
150	0.00	0.000	0.211	0.2016	0.0002	0.0039	7.17E-09
151	0.00	0.000	0.095	0.1937	0.0003	0.0049	7.25E-09
152	0.00	0.000	0.066	0.1882	0.0003	0.0057	7.31E-09

153	0.15	0.000	0.021	0.1993	0.0003	0.0063	7.37E-09
154	0.03	0.000	0.052	0.1975	0.0004	0.0069	7.41E-09
155	0.00	0.000	0.046	0.1936	0.0004	0.0074	7.45E-09
156	0.00	0.000	0.052	0.1892	0.0004	0.0077	7.48E-09
157	0.00	0.000	0.017	0.1879	0.0004	0.0080	7.50E-09
158	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0004	0.0083	7.52E-09
159	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0005	0.0085	7.53E-09
160	0.91	0.015	0.042	0.2583	0.0005	0.0086	7.54E-09
161	1.57	0.459	0.314	0.3246	0.0005	0.0087	7.55E-09
162	1.10	0.318	0.344	0.3611	0.0005	0.0087	7.55E-09
163	0.25	0.000	0.187	0.3664	0.0005	0.0087	7.55E-09
164	0.43	0.009	0.398	0.3661	0.0006	0.0121	7.81E-09
165	0.97	0.189	0.368	0.3958	0.0006	0.0107	7.70E-09
166	0.00	0.000	0.349	0.3442	0.0004	0.0067	7.39E-09
167	0.04	0.000	0.135	0.3248	0.0006	0.0111	7.73E-09
168	0.02	0.000	0.258	0.2986	0.0002	0.0037	7.15E-09
169	0.00	0.000	0.283	0.2721	0.0002	0.0044	7.21E-09
170	0.00	0.000	0.315	0.2427	0.0003	0.0051	7.26E-09
171	0.00	0.000	0.209	0.2221	0.0006	0.0114	7.75E-09
172	0.00	0.000	0.144	0.2075	0.0007	0.0126	7.85E-09
173	0.00	0.000	0.119	0.1976	0.0004	0.0066	7.38E-09
174	0.00	0.000	0.110	0.1884	0.0006	0.0120	7.80E-09
175	0.30	0.000	0.077	0.2071	0.0006	0.0113	7.75E-09
176	0.63	0.000	0.066	0.2543	0.0006	0.0107	7.70E-09
177	0.00	0.000	0.171	0.2401	0.0005	0.0101	7.66E-09
178	0.00	0.000	0.174	0.2256	0.0005	0.0096	7.62E-09
179	0.00	0.000	0.161	0.2122	0.0005	0.0091	7.59E-09
180	0.00	0.000	0.133	0.2012	0.0005	0.0087	7.55E-09
181	0.00	0.000	0.085	0.1940	0.0001	0.0018	3.18E-09
182	0.01	0.000	0.076	0.1882	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.03	0.000	0.021	0.1889	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.05	0.000	0.017	0.1916	0.0000	0.0000	0.00E+00

185	0.05	0.000	0.023	0.1939	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.72	0.001	0.064	0.2483	0.0002	0.0033	5.69E-09
187	0.00	0.000	0.239	0.2284	0.0006	0.0120	7.80E-09
188	0.00	0.000	0.112	0.2191	0.0010	0.0180	8.24E-09
189	0.00	0.000	0.111	0.2098	0.0012	0.0218	8.51E-09
190	0.00	0.000	0.111	0.2006	0.0013	0.0240	8.66E-09
191	0.33	0.000	0.062	0.2228	0.0013	0.0250	8.74E-09
192	0.11	0.000	0.274	0.2093	0.0014	0.0253	8.76E-09
193	0.00	0.000	0.084	0.2023	0.0013	0.0251	8.75E-09
194	0.00	0.000	0.075	0.1961	0.0013	0.0246	8.71E-09
195	0.00	0.000	0.071	0.1902	0.0013	0.0240	8.67E-09
196	0.00	0.000	0.028	0.1879	0.0012	0.0232	8.61E-09
197	0.05	0.000	0.020	0.1905	0.0012	0.0224	8.56E-09
198	0.11	0.000	0.019	0.1979	0.0012	0.0216	8.50E-09
199	0.10	0.000	0.048	0.2019	0.0011	0.0207	8.44E-09
200	0.09	0.000	0.058	0.2043	0.0011	0.0199	8.38E-09
201	0.06	0.000	0.032	0.2067	0.0010	0.0192	8.33E-09
202	0.08	0.000	0.061	0.2081	0.0010	0.0184	8.27E-09
203	0.31	0.000	0.048	0.2299	0.0009	0.0177	8.22E-09
204	0.41	0.000	0.204	0.2471	0.0009	0.0171	8.18E-09
205	1.16	0.169	0.248	0.3089	0.0009	0.0164	8.13E-09
206	0.22	0.000	0.253	0.3064	0.0008	0.0159	8.09E-09
207	0.02	0.000	0.147	0.2958	0.0008	0.0153	8.05E-09
208	0.37	0.000	0.147	0.3144	0.0008	0.0148	8.01E-09
209	0.02	0.000	0.295	0.2914	0.0008	0.0143	7.97E-09
210	0.00	0.000	0.212	0.2737	0.0007	0.0138	7.94E-09
211	0.00	0.000	0.305	0.2483	0.0007	0.0134	7.90E-09
212	0.32	0.000	0.299	0.2498	0.0007	0.0129	7.87E-09
213	0.23	0.000	0.120	0.2588	0.0007	0.0125	7.84E-09
214	0.09	0.000	0.349	0.2372	0.0007	0.0122	7.81E-09
215	0.01	0.000	0.147	0.2258	0.0006	0.0118	7.79E-09
216	0.00	0.000	0.298	0.2012	0.0006	0.0115	7.76E-09

217	0.22	0.000	0.117	0.2095	0.0006	0.0112	7.74E-09
218	0.48	0.000	0.201	0.2329	0.0006	0.0108	7.72E-09
219	0.21	0.000	0.089	0.2429	0.0006	0.0106	7.69E-09
220	0.04	0.000	0.083	0.2394	0.0005	0.0103	7.67E-09
221	0.19	0.000	0.216	0.2371	0.0005	0.0100	7.65E-09
222	0.00	0.000	0.178	0.2222	0.0005	0.0098	7.63E-09
223	0.02	0.000	0.115	0.2146	0.0005	0.0095	7.61E-09
224	0.00	0.000	0.261	0.1928	0.0005	0.0093	7.60E-09
225	0.34	0.000	0.219	0.2027	0.0005	0.0094	7.60E-09
226	0.00	0.000	0.127	0.1921	0.0005	0.0088	7.56E-09
227	0.00	0.000	0.045	0.1884	0.0005	0.0086	7.54E-09
228	0.13	0.000	0.034	0.1960	0.0005	0.0084	7.53E-09
229	0.26	0.000	0.073	0.2118	0.0004	0.0082	7.52E-09
230	0.00	0.000	0.118	0.2019	0.0004	0.0081	7.50E-09
231	0.00	0.000	0.118	0.1921	0.0004	0.0079	7.49E-09
232	0.00	0.000	0.050	0.1879	0.0004	0.0077	7.48E-09
233	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0004	0.0076	7.46E-09
234	0.26	0.000	0.094	0.2008	0.0004	0.0074	7.45E-09
235	0.04	0.000	0.057	0.1995	0.0004	0.0073	7.44E-09
236	0.00	0.000	0.087	0.1923	0.0004	0.0071	7.43E-09
237	0.38	0.000	0.080	0.2170	0.0004	0.0070	7.42E-09
238	0.00	0.000	0.124	0.2067	0.0004	0.0069	7.41E-09
239	0.00	0.000	0.168	0.1927	0.0004	0.0068	7.40E-09
240	0.00	0.000	0.054	0.1881	0.0004	0.0066	7.39E-09
241	0.00	0.000	0.009	0.1874	0.0004	0.0067	7.39E-09
242	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0003	0.0064	7.37E-09
243	0.27	0.000	0.088	0.2025	0.0003	0.0063	7.36E-09
244	0.00	0.000	0.047	0.1986	0.0003	0.0062	7.35E-09
245	0.06	0.000	0.104	0.1952	0.0003	0.0061	7.34E-09
246	0.22	0.000	0.110	0.2046	0.0003	0.0060	7.34E-09
247	0.00	0.000	0.065	0.1992	0.0003	0.0059	7.33E-09
248	0.00	0.000	0.097	0.1911	0.0003	0.0058	7.32E-09

249	0.00	0.000	0.034	0.1883	0.0003	0.0057	7.31E-09
250	0.00	0.000	0.011	0.1874	0.0003	0.0056	7.31E-09
251	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0003	0.0055	7.30E-09
252	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0054	7.29E-09
253	1.41	0.127	0.123	0.2832	0.0003	0.0053	7.29E-09
254	0.11	0.000	0.281	0.2692	0.0003	0.0053	7.28E-09
255	0.00	0.000	0.117	0.2595	0.0003	0.0052	7.27E-09
256	0.42	0.000	0.309	0.2687	0.0003	0.0051	7.27E-09
257	0.00	0.000	0.124	0.2583	0.0003	0.0050	7.26E-09
258	0.03	0.000	0.329	0.2330	0.0003	0.0050	7.26E-09
259	0.32	0.000	0.352	0.2301	0.0003	0.0049	7.25E-09
260	0.00	0.000	0.325	0.2030	0.0003	0.0048	7.24E-09
261	0.00	0.000	0.133	0.1919	0.0003	0.0048	7.24E-09
262	0.26	0.000	0.097	0.2059	0.0003	0.0048	7.24E-09
263	0.01	0.000	0.085	0.2000	0.0002	0.0046	7.23E-09
264	0.04	0.000	0.080	0.1969	0.0002	0.0046	7.22E-09
265	0.84	0.010	0.065	0.2610	0.0002	0.0045	7.22E-09
266	0.00	0.000	0.129	0.2502	0.0002	0.0045	7.21E-09
267	0.00	0.000	0.088	0.2429	0.0002	0.0044	7.21E-09
268	0.00	0.000	0.204	0.2259	0.0002	0.0044	7.20E-09
269	0.29	0.000	0.228	0.2313	0.0002	0.0043	7.20E-09
270	0.13	0.000	0.235	0.2223	0.0002	0.0042	7.20E-09
271	0.67	0.002	0.117	0.2684	0.0002	0.0046	7.22E-09
272	0.18	0.000	0.097	0.2752	0.0002	0.0041	7.18E-09
273	0.61	0.022	0.114	0.3149	0.0002	0.0041	7.18E-09
274	0.01	0.000	0.298	0.2911	0.0002	0.0040	7.18E-09
275	8.93	6.446	0.126	0.4384	0.0002	0.0040	7.17E-09
276	0.22	0.007	0.094	0.3768	0.0002	0.0039	7.17E-09
277	0.00	0.000	0.141	0.3537	0.0002	0.0039	7.17E-09
278	0.00	0.000	0.074	0.3408	0.0002	0.0038	7.16E-09
279	0.00	0.000	0.244	0.3140	0.0002	0.0038	7.16E-09
280	0.32	0.000	0.232	0.3158	0.0002	0.0038	7.15E-09

281	0.00	0.000	0.195	0.2962	0.0002	0.0037	7.15E-09
282	0.00	0.000	0.171	0.2792	0.0002	0.0037	7.15E-09
283	0.24	0.000	0.091	0.2894	0.0002	0.0043	7.20E-09
284	0.00	0.000	0.070	0.2820	0.0003	0.0052	7.28E-09
285	0.00	0.000	0.053	0.2765	0.0003	0.0051	7.26E-09
286	0.00	0.000	0.191	0.2594	0.0003	0.0049	7.25E-09
287	0.00	0.000	0.078	0.2526	0.0003	0.0048	7.24E-09
288	0.00	0.000	0.098	0.2444	0.0002	0.0047	7.23E-09
289	0.00	0.000	0.115	0.2349	0.0002	0.0046	7.22E-09
290	0.00	0.000	0.089	0.2274	0.0002	0.0044	7.21E-09
291	0.00	0.000	0.077	0.2210	0.0002	0.0043	7.20E-09
292	0.17	0.000	0.093	0.2274	0.0002	0.0042	7.19E-09
293	5.28	2.730	0.075	0.4334	0.0002	0.0041	7.19E-09
294	0.09	0.000	0.155	0.3640	0.0002	0.0040	7.18E-09
295	0.00	0.000	0.189	0.3360	0.0002	0.0039	7.17E-09
296	0.00	0.000	0.124	0.3190	0.0000	0.0009	2.88E-09
297	0.00	0.000	0.095	0.3069	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.094	0.2958	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.08	0.000	0.123	0.2895	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.02	0.000	0.089	0.2816	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.12	0.000	0.109	0.2804	0.0000	0.0003	1.44E-09
302	0.00	0.000	0.099	0.2706	0.0003	0.0054	7.27E-09
303	0.00	0.000	0.041	0.2660	0.0006	0.0113	7.75E-09
304	0.00	0.000	0.068	0.2594	0.0009	0.0177	8.22E-09
305	0.00	0.000	0.109	0.2495	0.0010	0.0187	8.29E-09
306	0.03	0.000	0.128	0.2413	0.0005	0.0102	7.66E-09
307	0.85	0.011	0.061	0.3065	0.0004	0.0068	7.40E-09
308	0.31	0.000	0.079	0.3261	0.0000	0.0005	3.16E-09
309	0.00	0.000	0.081	0.3194	0.0000	0.0000	0.00E+00
310	0.96	0.096	0.148	0.3790	0.0000	0.0000	0.00E+00
311	0.00	0.000	0.179	0.3566	0.0000	0.0000	0.00E+00
312	0.00	0.000	0.173	0.3303	0.0005	0.0091	4.10E-09

313		0.00	0.000	0.100	0.3163	0.0004	0.0068	4.20E-09
314		0.00	0.000	0.105	0.3024	0.0007	0.0123	5.21E-09
315		0.19	0.000	0.056	0.3101	0.0026	0.0485	1.03E-08
316		0.24	0.000	0.067	0.3216	0.0065	0.1219	1.48E-08
317		0.03	0.000	0.067	0.3162	0.0075	0.1396	1.59E-08
318		0.06	0.000	0.084	0.3121	0.0061	0.1145	1.44E-08
319		0.46	0.000	0.224	0.3303	0.0053	0.0994	1.35E-08
320		0.28	0.000	0.103	0.3433	0.0041	0.0771	1.21E-08
321		0.00	0.000	0.122	0.3321	0.0035	0.0652	1.14E-08
322		0.00	0.000	0.104	0.3226	0.0029	0.0549	1.07E-08
323		0.00	0.000	0.088	0.3153	0.0024	0.0440	1.00E-08
324		2.32	0.705	0.266	0.4208	0.0022	0.0419	9.88E-09
325		0.00	0.000	0.111	0.3618	0.0024	0.0445	1.00E-08
326		0.35	0.000	0.194	0.3623	0.0012	0.0230	7.35E-09
327		0.19	0.000	0.076	0.3655	0.0000	0.0000	0.00E+00
328		0.08	0.000	0.190	0.3506	0.0019	0.0352	7.33E-09
329		0.31	0.000	0.093	0.3674	0.0056	0.1056	1.39E-08
330		0.76	0.106	0.096	0.4046	0.0063	0.1186	1.46E-08
331		0.06	0.000	0.112	0.3659	0.0046	0.0854	1.26E-08
332		1.74	0.575	0.114	0.4177	0.0035	0.0646	1.13E-08
333		0.46	0.059	0.217	0.3871	0.0037	0.0700	1.16E-08
334		0.04	0.000	0.118	0.3635	0.0017	0.0327	9.26E-09
335		0.00	0.000	0.052	0.3477	0.0029	0.0548	1.07E-08
336		0.00	0.000	0.034	0.3379	0.0032	0.0606	1.11E-08
337	*	0.00	0.000	0.045	0.3296	0.0032	0.0595	1.10E-08
338	*	1.75	0.000	0.000	0.3271	0.0030	0.0558	1.08E-08
339	*	0.10	0.000	0.012	0.3252	0.0028	0.0515	1.05E-08
340		0.00	0.000	0.023	0.3242	0.0026	0.0491	1.04E-08
341	*	0.00	0.000	0.016	0.3237	0.0028	0.0524	1.06E-08
342	*	0.00	0.000	0.012	0.3234	0.0027	0.0499	1.04E-08
343		0.15	0.000	0.000	0.3346	0.0018	0.0332	9.30E-09
344		0.00	0.395	0.000	0.4177	0.0019	0.0353	9.44E-09

345	0.00	0.000	0.067	0.3809	0.0017	0.0326	9.26E-09
346	0.00	0.000	0.076	0.3609	0.0015	0.0287	8.99E-09
347	0.00	0.000	0.070	0.3454	0.0006	0.0121	5.45E-09
348	0.32	0.000	0.062	0.3593	0.0000	0.0000	0.00E+00
349	0.22	0.000	0.080	0.3666	0.0001	0.0010	2.36E-09
350	0.00	0.000	0.048	0.3586	0.0007	0.0131	7.88E-09
351	0.00	0.000	0.075	0.3468	0.0021	0.0389	9.66E-09
352	0.00	0.000	0.076	0.3335	0.0021	0.0392	9.69E-09
353	0.00	0.000	0.150	0.3156	0.0009	0.0173	8.19E-09
354	0.00	0.000	0.086	0.3041	0.0011	0.0203	8.41E-09
355	0.00	0.000	0.055	0.2964	0.0012	0.0224	8.56E-09
356	0.00	0.000	0.068	0.2885	0.0015	0.0286	8.98E-09
357	0.41	0.000	0.122	0.3104	0.0016	0.0303	9.09E-09
358	1.70	0.416	0.087	0.4088	0.0011	0.0208	8.43E-09
359	0.00	0.000	0.099	0.3628	0.0012	0.0223	8.54E-09
360	0.00	0.000	0.077	0.3437	0.0021	0.0386	9.66E-09
361	0.42	0.000	0.053	0.3672	0.0011	0.0212	7.26E-09
362	0.00	0.000	0.047	0.3583	0.0000	0.0000	0.00E+00
363	0.00	0.000	0.051	0.3488	0.0011	0.0205	5.77E-09
364	0.00	0.000	0.000	0.3414	0.0011	0.0212	8.46E-09
365	0.00	0.000	0.000	0.3359	0.0009	0.0166	8.14E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 2			
	inches	cubic feet	percent
Precipitation	67.57	245,269.1	100.00
Runoff	14.643	53,155.3	21.67
Evapotranspiration	39.620	143,820.3	58.64
Drainage Collected from Layer 4	8.6902	31,545.4	12.86
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0105	0.00

Average Head on Top of Layer 5	0.0013	---	---
Change in Water Storage	4.6138	16,748.1	6.83
Soil Water at Start of Year	370.5428	1,345,070.5	548.41
Soil Water at End of Year	375.1566	1,361,818.6	555.23
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 3

Title:

Case # 2

Simulated On:

12/7/2020 21:02

Column key: Head #1: drainage from Layer 5

Drain #1: drainage from Layer 4

Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1	*		0.00	0.000	0.000	0.3315	0.0015	0.0281	8.95E-09	
2	*		0.16	0.000	0.043	0.3294	0.0021	0.0395	9.72E-09	
3			0.60	0.017	0.000	0.3828	0.0022	0.0411	9.83E-09	
4			0.00	0.000	0.096	0.3624	0.0012	0.0230	8.58E-09	
5			0.00	0.000	0.067	0.3441	0.0022	0.0420	9.87E-09	
6	*		1.32	0.000	0.030	0.3385	0.0024	0.0441	1.00E-08	
7			0.18	0.000	0.000	0.3697	0.0001	0.0026	5.61E-09	
8			0.53	0.573	0.000	0.4157	0.0008	0.0149	7.98E-09	
9			0.25	0.002	0.068	0.3861	0.0022	0.0403	9.74E-09	
10			0.00	0.000	0.106	0.3618	0.0008	0.0143	6.46E-09	
11			0.00	0.000	0.069	0.3440	0.0009	0.0172	8.18E-09	
12	*		0.00	0.000	0.000	0.3367	0.0016	0.0300	9.08E-09	
13			0.00	0.000	0.066	0.3258	0.0019	0.0362	9.50E-09	
14			0.02	0.000	0.118	0.3132	0.0021	0.0385	9.66E-09	
15			0.53	0.000	0.131	0.3437	0.0021	0.0386	9.66E-09	
16			0.00	0.000	0.151	0.3286	0.0025	0.0462	1.02E-08	
17			0.40	0.000	0.091	0.3519	0.0025	0.0475	1.02E-08	
18	*		1.22	0.000	0.029	0.3519	0.0019	0.0349	9.40E-09	
19	**		0.17	0.000	0.020	0.3530	0.0009	0.0165	8.13E-09	
20			0.16	0.000	0.000	0.3748	0.0018	0.0334	9.31E-09	
21			0.00	0.030	0.000	0.4018	0.0015	0.0271	8.88E-09	
22			0.42	0.330	0.000	0.4131	0.0009	0.0176	8.18E-09	
23			0.01	0.000	0.094	0.3644	0.0012	0.0226	8.53E-09	
24	*		0.00	0.000	0.066	0.3461	0.0011	0.0199	8.27E-09	

25	0.00	0.000	0.045	0.3351	0.0000	0.0000	0.00E+00
26	0.00	0.000	0.121	0.3197	0.0000	0.0001	5.74E-10
27	2.05	0.533	0.170	0.4221	0.0007	0.0137	7.91E-09
28	0.00	0.000	0.229	0.3526	0.0024	0.0454	1.01E-08
29	0.00	0.000	0.170	0.3273	0.0010	0.0189	8.30E-09
30	0.05	0.000	0.066	0.3192	0.0017	0.0316	9.19E-09
31	0.11	0.000	0.064	0.3181	0.0020	0.0376	9.59E-09
32	0.37	0.000	0.063	0.3402	0.0021	0.0396	9.73E-09
33	0.00	0.000	0.079	0.3315	0.0022	0.0407	9.80E-09
34	0.00	0.000	0.181	0.3144	0.0028	0.0519	1.05E-08
35	0.00	0.000	0.178	0.2972	0.0025	0.0460	1.02E-08
36	0.00	0.000	0.089	0.2887	0.0010	0.0194	8.30E-09
37	0.00	0.000	0.113	0.2791	0.0014	0.0254	8.75E-09
38	0.00	0.000	0.211	0.2602	0.0020	0.0372	9.57E-09
39	0.80	0.008	0.079	0.3190	0.0017	0.0319	9.21E-09
40	0.24	0.000	0.105	0.3295	0.0015	0.0278	8.93E-09
41	0.91	0.135	0.105	0.3856	0.0013	0.0240	8.67E-09
42	0.08	0.000	0.156	0.3658	0.0004	0.0068	6.51E-09
43	0.50	0.008	0.214	0.3769	0.0003	0.0061	5.59E-09
44	0.22	0.000	0.127	0.3774	0.0002	0.0028	3.94E-09
45	0.53	0.032	0.136	0.3968	0.0000	0.0000	0.00E+00
46	0.00	0.000	0.145	0.3587	0.0006	0.0117	4.31E-09
47	0.46	0.001	0.280	0.3627	0.0019	0.0361	9.46E-09
48	0.30	0.000	0.146	0.3688	0.0009	0.0175	8.17E-09
49	0.00	0.000	0.281	0.3416	0.0042	0.0785	1.22E-08
50	0.42	0.000	0.218	0.3550	0.0074	0.1375	1.58E-08
51	0.00	0.000	0.142	0.3367	0.0060	0.1129	1.43E-08
52	0.00	0.000	0.072	0.3258	0.0043	0.0810	1.24E-08
53	0.00	0.000	0.089	0.3154	0.0037	0.0697	1.17E-08
54	2.85	1.063	0.175	0.4238	0.0034	0.0638	1.13E-08
55	0.00	0.000	0.163	0.3591	0.0042	0.0787	1.22E-08
56	0.00	0.000	0.127	0.3365	0.0020	0.0382	9.58E-09

57	0.00	0.000	0.145	0.3172	0.0023	0.0428	9.94E-09
58	0.11	0.000	0.204	0.3045	0.0028	0.0525	1.06E-08
59	0.00	0.000	0.144	0.2892	0.0029	0.0542	1.07E-08
60	0.00	0.000	0.091	0.2789	0.0029	0.0533	1.06E-08
61	0.00	0.000	0.065	0.2717	0.0033	0.0609	1.11E-08
62	0.00	0.000	0.189	0.2541	0.0030	0.0565	1.08E-08
63	0.00	0.000	0.259	0.2308	0.0014	0.0267	8.82E-09
64	0.00	0.000	0.107	0.2210	0.0016	0.0290	9.01E-09
65	0.00	0.000	0.076	0.2142	0.0023	0.0425	9.92E-09
66	0.00	0.000	0.059	0.2094	0.0020	0.0371	9.56E-09
67	0.00	0.000	0.049	0.2052	0.0017	0.0318	9.20E-09
68	0.00	0.000	0.044	0.2016	0.0015	0.0275	8.91E-09
69	0.02	0.000	0.040	0.1998	0.0004	0.0073	6.18E-09
70	0.00	0.000	0.036	0.1968	0.0000	0.0000	0.00E+00
71	0.00	0.000	0.034	0.1939	0.0000	0.0000	0.00E+00
72	0.00	0.000	0.031	0.1913	0.0000	0.0000	0.00E+00
73	0.24	0.000	0.031	0.2085	0.0000	0.0005	1.18E-09
74	0.15	0.000	0.029	0.2187	0.0015	0.0289	8.99E-09
75	0.00	0.000	0.027	0.2164	0.0036	0.0679	1.16E-08
76	0.00	0.000	0.026	0.2142	0.0050	0.0940	1.32E-08
77	0.00	0.000	0.018	0.2128	0.0058	0.1083	1.40E-08
78	0.00	0.000	0.017	0.2114	0.0062	0.1153	1.45E-08
79	0.02	0.000	0.017	0.2115	0.0063	0.1186	1.47E-08
80	0.00	0.000	0.017	0.2101	0.0064	0.1200	1.47E-08
81	0.00	0.000	0.019	0.2085	0.0064	0.1205	1.48E-08
82	0.00	0.000	0.017	0.2071	0.0064	0.1206	1.48E-08
83	1.44	0.143	0.016	0.3137	0.0064	0.1205	1.48E-08
84	0.00	0.000	0.230	0.2945	0.0064	0.1203	1.48E-08
85	0.00	0.000	0.241	0.2743	0.0064	0.1200	1.47E-08
86	0.00	0.000	0.218	0.2562	0.0064	0.1197	1.47E-08
87	0.00	0.000	0.196	0.2399	0.0064	0.1194	1.47E-08
88	0.00	0.000	0.186	0.2244	0.0064	0.1191	1.47E-08

89	0.00	0.000	0.080	0.2177	0.0064	0.1188	1.47E-08
90	0.36	0.000	0.061	0.2422	0.0063	0.1185	1.47E-08
91	0.02	0.000	0.055	0.2389	0.0063	0.1182	1.46E-08
92	1.00	0.049	0.049	0.3139	0.0063	0.1179	1.46E-08
93	0.01	0.000	0.207	0.2976	0.0063	0.1175	1.46E-08
94	0.00	0.000	0.167	0.2837	0.0063	0.1171	1.46E-08
95	0.00	0.000	0.305	0.2582	0.0063	0.1170	1.46E-08
96	0.00	0.000	0.298	0.2334	0.0062	0.1168	1.45E-08
97	0.00	0.000	0.189	0.2177	0.0062	0.1163	1.45E-08
98	0.00	0.000	0.080	0.2110	0.0062	0.1159	1.45E-08
99	0.21	0.000	0.069	0.2225	0.0062	0.1156	1.45E-08
100	0.00	0.000	0.054	0.2179	0.0062	0.1153	1.45E-08
101	0.00	0.000	0.056	0.2133	0.0061	0.1150	1.44E-08
102	0.00	0.000	0.044	0.2096	0.0061	0.1147	1.44E-08
103	0.00	0.000	0.039	0.2064	0.0061	0.1144	1.44E-08
104	0.00	0.000	0.040	0.2031	0.0061	0.1142	1.44E-08
105	0.00	0.000	0.037	0.2000	0.0061	0.1139	1.44E-08
106	0.00	0.000	0.030	0.1975	0.0061	0.1136	1.44E-08
107	0.00	0.000	0.039	0.1942	0.0061	0.1133	1.43E-08
108	0.11	0.000	0.033	0.2003	0.0060	0.1130	1.43E-08
109	0.01	0.000	0.033	0.1987	0.0060	0.1127	1.43E-08
110	0.00	0.000	0.043	0.1951	0.0060	0.1124	1.43E-08
111	0.00	0.000	0.035	0.1922	0.0060	0.1121	1.43E-08
112	0.00	0.000	0.024	0.1902	0.0060	0.1118	1.43E-08
113	0.00	0.000	0.022	0.1884	0.0060	0.1116	1.42E-08
114	0.00	0.000	0.009	0.1877	0.0059	0.1113	1.42E-08
115	0.34	0.000	0.017	0.2144	0.0059	0.1110	1.42E-08
116	0.00	0.000	0.025	0.2124	0.0059	0.1107	1.42E-08
117	0.00	0.000	0.022	0.2105	0.0059	0.1104	1.42E-08
118	0.00	0.000	0.026	0.2083	0.0059	0.1101	1.42E-08
119	0.00	0.000	0.023	0.2064	0.0059	0.1099	1.41E-08
120	0.54	0.000	0.025	0.2493	0.0059	0.1096	1.41E-08

121	0.02	0.000	0.122	0.2408	0.0058	0.1093	1.41E-08
122	1.00	0.062	0.148	0.3064	0.0058	0.1090	1.41E-08
123	0.27	0.000	0.099	0.3208	0.0058	0.1088	1.41E-08
124	0.00	0.000	0.191	0.3049	0.0058	0.1085	1.41E-08
125	0.00	0.000	0.171	0.2906	0.0058	0.1082	1.40E-08
126	0.36	0.000	0.140	0.3090	0.0058	0.1080	1.40E-08
127	0.01	0.000	0.389	0.2776	0.0058	0.1077	1.40E-08
128	0.00	0.000	0.305	0.2520	0.0057	0.1070	1.40E-08
129	0.00	0.000	0.135	0.2408	0.0057	0.1073	1.40E-08
130	0.00	0.000	0.204	0.2239	0.0057	0.1075	1.40E-08
131	0.00	0.000	0.092	0.2162	0.0057	0.1068	1.40E-08
132	0.00	0.000	0.069	0.2104	0.0057	0.1062	1.39E-08
133	0.00	0.000	0.080	0.2038	0.0057	0.1058	1.39E-08
134	0.00	0.000	0.071	0.1979	0.0056	0.1055	1.39E-08
135	0.00	0.000	0.067	0.1923	0.0056	0.1053	1.39E-08
136	0.04	0.000	0.070	0.1900	0.0056	0.1051	1.38E-08
137	0.02	0.000	0.010	0.1912	0.0056	0.1049	1.38E-08
138	0.00	0.000	0.011	0.1903	0.0056	0.1047	1.38E-08
139	0.00	0.000	0.019	0.1887	0.0056	0.1045	1.38E-08
140	0.00	0.000	0.011	0.1878	0.0056	0.1043	1.38E-08
141	1.02	0.031	0.036	0.2673	0.0056	0.1040	1.38E-08
142	0.00	0.000	0.244	0.2470	0.0055	0.1038	1.38E-08
143	0.04	0.000	0.129	0.2393	0.0055	0.1035	1.38E-08
144	0.41	0.000	0.332	0.2461	0.0055	0.1033	1.37E-08
145	1.55	0.283	0.151	0.3391	0.0055	0.1031	1.37E-08
146	0.73	0.143	0.316	0.3621	0.0055	0.1028	1.37E-08
147	2.29	1.215	0.161	0.4155	0.0055	0.1026	1.37E-08
148	0.00	0.000	0.185	0.3565	0.0063	0.1184	1.46E-08
149	0.00	0.000	0.280	0.3218	0.0037	0.0687	1.16E-08
150	0.25	0.000	0.320	0.3087	0.0050	0.0937	1.32E-08
151	0.00	0.000	0.311	0.2783	0.0068	0.1272	1.51E-08
152	0.12	0.000	0.105	0.2767	0.0090	0.1676	1.75E-08

153	0.33	0.000	0.104	0.2939	0.0075	0.1396	1.59E-08
154	0.31	0.000	0.252	0.2970	0.0063	0.1176	1.46E-08
155	0.00	0.000	0.108	0.2870	0.0050	0.0927	1.31E-08
156	1.09	0.095	0.080	0.3626	0.0041	0.0767	1.21E-08
157	0.06	0.000	0.293	0.3424	0.0037	0.0701	1.17E-08
158	0.36	0.000	0.260	0.3495	0.0034	0.0642	1.13E-08
159	0.09	0.000	0.323	0.3257	0.0029	0.0540	1.07E-08
160	0.10	0.000	0.160	0.3170	0.0015	0.0282	8.94E-09
161	0.00	0.000	0.250	0.2938	0.0002	0.0045	5.45E-09
162	0.00	0.000	0.279	0.2684	0.0005	0.0091	6.72E-09
163	0.62	0.000	0.329	0.2900	0.0011	0.0209	8.45E-09
164	0.68	0.013	0.115	0.3345	0.0012	0.0224	8.55E-09
165	0.00	0.000	0.289	0.3094	0.0021	0.0389	9.68E-09
166	0.00	0.000	0.318	0.2829	0.0024	0.0451	1.01E-08
167	0.00	0.000	0.332	0.2552	0.0028	0.0526	1.06E-08
168	0.00	0.000	0.159	0.2420	0.0027	0.0503	1.04E-08
169	0.00	0.000	0.336	0.2140	0.0026	0.0482	1.03E-08
170	0.00	0.000	0.239	0.1940	0.0026	0.0494	1.04E-08
171	0.78	0.003	0.191	0.2429	0.0030	0.0557	1.08E-08
172	0.21	0.000	0.211	0.2430	0.0034	0.0645	1.13E-08
173	0.00	0.000	0.157	0.2299	0.0039	0.0733	1.19E-08
174	0.00	0.000	0.105	0.2211	0.0043	0.0810	1.24E-08
175	0.00	0.000	0.138	0.2096	0.0047	0.0871	1.27E-08
176	0.48	0.000	0.302	0.2242	0.0049	0.0915	1.30E-08
177	1.38	0.190	0.342	0.2947	0.0051	0.0945	1.32E-08
178	0.00	0.000	0.249	0.2740	0.0052	0.0965	1.33E-08
179	0.00	0.000	0.290	0.2498	0.0052	0.0977	1.34E-08
180	0.00	0.000	0.216	0.2318	0.0053	0.0984	1.34E-08
181	0.00	0.000	0.200	0.2152	0.0053	0.0988	1.35E-08
182	0.00	0.000	0.239	0.1952	0.0053	0.0990	1.35E-08
183	0.00	0.000	0.074	0.1891	0.0053	0.0990	1.35E-08
184	0.05	0.000	0.055	0.1888	0.0053	0.0990	1.35E-08

185	0.00	0.000	0.011	0.1879	0.0053	0.0989	1.35E-08
186	0.15	0.000	0.036	0.1976	0.0053	0.0987	1.35E-08
187	0.35	0.000	0.137	0.2154	0.0053	0.0985	1.34E-08
188	0.03	0.000	0.232	0.1985	0.0053	0.0983	1.34E-08
189	0.27	0.000	0.106	0.2118	0.0060	0.1118	1.42E-08
190	0.00	0.000	0.166	0.1980	0.0033	0.0622	1.12E-08
191	0.13	0.000	0.111	0.1994	0.0044	0.0820	1.24E-08
192	0.09	0.000	0.113	0.1973	0.0080	0.1492	1.64E-08
193	0.00	0.000	0.089	0.1900	0.0084	0.1567	1.69E-08
194	0.00	0.000	0.024	0.1880	0.0069	0.1285	1.52E-08
195	0.64	0.000	0.067	0.2359	0.0056	0.1051	1.38E-08
196	0.00	0.000	0.133	0.2248	0.0047	0.0876	1.28E-08
197	0.03	0.000	0.254	0.2062	0.0040	0.0746	1.20E-08
198	0.00	0.000	0.156	0.1932	0.0035	0.0647	1.14E-08
199	0.04	0.000	0.084	0.1893	0.0030	0.0568	1.09E-08
200	0.00	0.000	0.018	0.1877	0.0027	0.0512	1.05E-08
201	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0024	0.0452	1.01E-08
202	0.03	0.000	0.031	0.1872	0.0022	0.0412	9.83E-09
203	0.05	0.000	0.029	0.1885	0.0020	0.0378	9.61E-09
204	0.21	0.000	0.093	0.1982	0.0019	0.0348	9.41E-09
205	0.00	0.000	0.061	0.1932	0.0017	0.0323	9.24E-09
206	0.00	0.000	0.064	0.1878	0.0016	0.0301	9.09E-09
207	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0015	0.0281	8.95E-09
208	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0014	0.0264	8.83E-09
209	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0013	0.0249	8.73E-09
210	0.03	0.000	0.022	0.1876	0.0013	0.0235	8.63E-09
211	0.00	0.000	0.004	0.1873	0.0012	0.0222	8.54E-09
212	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0011	0.0211	8.46E-09
213	0.06	0.000	0.026	0.1899	0.0011	0.0201	8.39E-09
214	0.00	0.000	0.012	0.1889	0.0010	0.0192	8.32E-09
215	0.00	0.000	0.018	0.1874	0.0010	0.0183	8.26E-09
216	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0009	0.0175	8.21E-09

217	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0009	0.0168	8.15E-09
218	0.05	0.000	0.029	0.1891	0.0009	0.0161	8.11E-09
219	0.03	0.000	0.027	0.1896	0.0008	0.0155	8.06E-09
220	0.00	0.000	0.010	0.1889	0.0008	0.0149	8.02E-09
221	0.01	0.000	0.021	0.1876	0.0008	0.0144	7.98E-09
222	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0007	0.0139	7.94E-09
223	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0007	0.0134	7.91E-09
224	0.14	0.000	0.030	0.1958	0.0007	0.0130	7.87E-09
225	0.18	0.000	0.052	0.2064	0.0007	0.0125	7.84E-09
226	0.00	0.000	0.036	0.2034	0.0006	0.0121	7.81E-09
227	0.05	0.000	0.068	0.2020	0.0006	0.0118	7.79E-09
228	0.00	0.000	0.085	0.1949	0.0006	0.0114	7.76E-09
229	0.20	0.000	0.114	0.2017	0.0006	0.0111	7.73E-09
230	0.00	0.000	0.083	0.1948	0.0006	0.0108	7.71E-09
231	0.00	0.000	0.070	0.1890	0.0006	0.0106	7.70E-09
232	0.00	0.000	0.019	0.1874	0.0005	0.0102	7.67E-09
233	1.04	0.034	0.076	0.2649	0.0005	0.0101	7.66E-09
234	0.31	0.000	0.246	0.2705	0.0005	0.0096	7.62E-09
235	0.00	0.000	0.309	0.2447	0.0005	0.0096	7.62E-09
236	0.08	0.000	0.139	0.2394	0.0005	0.0091	7.59E-09
237	0.00	0.000	0.143	0.2278	0.0005	0.0092	7.59E-09
238	0.00	0.000	0.245	0.2076	0.0005	0.0087	7.55E-09
239	0.06	0.000	0.239	0.1929	0.0005	0.0085	7.54E-09
240	0.58	0.000	0.220	0.2227	0.0004	0.0083	7.52E-09
241	0.00	0.000	0.211	0.2053	0.0004	0.0081	7.51E-09
242	0.00	0.000	0.121	0.1952	0.0004	0.0080	7.49E-09
243	0.00	0.000	0.081	0.1885	0.0004	0.0078	7.48E-09
244	0.00	0.000	0.012	0.1875	0.0004	0.0076	7.47E-09
245	0.00	0.000	0.004	0.1872	0.0004	0.0075	7.46E-09
246	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0004	0.0073	7.45E-09
247	0.06	0.000	0.033	0.1892	0.0004	0.0072	7.43E-09
248	0.53	0.000	0.096	0.2251	0.0004	0.0071	7.42E-09

249	0.03	0.000	0.150	0.2154	0.0004	0.0069	7.41E-09
250	0.00	0.000	0.114	0.2059	0.0004	0.0068	7.40E-09
251	0.34	0.000	0.138	0.2225	0.0004	0.0067	7.39E-09
252	0.26	0.000	0.079	0.2379	0.0004	0.0066	7.38E-09
253	0.00	0.000	0.190	0.2221	0.0003	0.0064	7.37E-09
254	0.00	0.000	0.100	0.2138	0.0003	0.0063	7.37E-09
255	0.00	0.000	0.148	0.2014	0.0003	0.0062	7.36E-09
256	0.00	0.000	0.078	0.1949	0.0003	0.0061	7.35E-09
257	0.00	0.000	0.082	0.1881	0.0003	0.0060	7.34E-09
258	0.00	0.000	0.011	0.1871	0.0003	0.0059	7.33E-09
259	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0003	0.0058	7.32E-09
260	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0057	7.32E-09
261	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0056	7.31E-09
262	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0056	7.30E-09
263	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0055	7.30E-09
264	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0054	7.29E-09
265	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0053	7.28E-09
266	0.09	0.000	0.034	0.1917	0.0003	0.0052	7.28E-09
267	1.98	0.381	0.107	0.3159	0.0003	0.0052	7.27E-09
268	0.00	0.000	0.242	0.2957	0.0003	0.0051	7.26E-09
269	0.21	0.000	0.129	0.3025	0.0003	0.0050	7.26E-09
270	0.00	0.000	0.088	0.2952	0.0003	0.0049	7.25E-09
271	0.00	0.000	0.180	0.2802	0.0003	0.0049	7.25E-09
272	0.00	0.000	0.150	0.2677	0.0003	0.0048	7.24E-09
273	0.00	0.000	0.211	0.2502	0.0003	0.0047	7.24E-09
274	0.88	0.015	0.162	0.3087	0.0002	0.0047	7.23E-09
275	0.55	0.019	0.195	0.3365	0.0002	0.0046	7.23E-09
276	0.07	0.000	0.153	0.3294	0.0002	0.0046	7.22E-09
277	1.86	0.614	0.091	0.4188	0.0002	0.0045	7.22E-09
278	0.00	0.000	0.209	0.3551	0.0003	0.0047	7.23E-09
279	0.00	0.000	0.209	0.3261	0.0002	0.0043	7.20E-09
280	0.00	0.000	0.102	0.3105	0.0002	0.0043	7.20E-09

281	0.06	0.000	0.126	0.3003	0.0002	0.0042	7.19E-09
282	0.00	0.000	0.060	0.2921	0.0002	0.0042	7.19E-09
283	0.00	0.000	0.039	0.2863	0.0002	0.0041	7.19E-09
284	0.00	0.000	0.084	0.2780	0.0002	0.0043	7.20E-09
285	0.00	0.000	0.142	0.2648	0.0003	0.0059	7.33E-09
286	0.00	0.000	0.155	0.2500	0.0003	0.0057	7.32E-09
287	0.00	0.000	0.113	0.2393	0.0003	0.0055	7.30E-09
288	0.00	0.000	0.131	0.2275	0.0003	0.0054	7.29E-09
289	0.00	0.000	0.104	0.2184	0.0003	0.0052	7.28E-09
290	0.00	0.000	0.126	0.2077	0.0003	0.0051	7.26E-09
291	0.00	0.000	0.101	0.1993	0.0003	0.0049	7.25E-09
292	0.00	0.000	0.077	0.1928	0.0003	0.0048	7.24E-09
293	0.00	0.000	0.065	0.1875	0.0003	0.0047	7.23E-09
294	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0002	0.0046	7.22E-09
295	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0044	7.21E-09
296	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0043	7.20E-09
297	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0042	7.19E-09
298	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0005	2.05E-09
299	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.13	0.000	0.030	0.1954	0.0000	0.0000	0.00E+00
302	0.00	0.000	0.014	0.1943	0.0000	0.0000	0.00E+00
303	0.00	0.000	0.016	0.1929	0.0000	0.0000	5.70E-10
304	1.01	0.029	0.049	0.2703	0.0004	0.0083	7.51E-09
305	0.48	0.006	0.055	0.3053	0.0010	0.0192	8.33E-09
306	0.00	0.000	0.042	0.3018	0.0014	0.0258	8.79E-09
307	0.00	0.000	0.039	0.2985	0.0016	0.0292	9.03E-09
308	0.00	0.000	0.036	0.2955	0.0016	0.0307	9.13E-09
309	0.00	0.000	0.131	0.2846	0.0017	0.0309	9.15E-09
310	0.00	0.000	0.040	0.2813	0.0016	0.0305	9.11E-09
311	0.07	0.000	0.093	0.2795	0.0016	0.0296	9.05E-09
312	0.00	0.000	0.028	0.2772	0.0015	0.0285	8.98E-09

313	0.00	0.000	0.027	0.2749	0.0015	0.0273	8.89E-09
314	0.19	0.000	0.067	0.2856	0.0014	0.0260	8.81E-09
315	0.00	0.000	0.107	0.2769	0.0013	0.0249	8.73E-09
316	0.02	0.000	0.062	0.2731	0.0013	0.0237	8.65E-09
317	0.00	0.000	0.183	0.2579	0.0012	0.0226	8.57E-09
318	0.03	0.000	0.101	0.2517	0.0012	0.0216	8.50E-09
319	0.00	0.000	0.086	0.2445	0.0011	0.0206	8.43E-09
320	0.00	0.000	0.093	0.2368	0.0011	0.0198	8.37E-09
321	0.00	0.000	0.068	0.2311	0.0010	0.0189	8.31E-09
322	3.16	1.064	0.066	0.4000	0.0010	0.0181	8.25E-09
323	0.00	0.000	0.065	0.3663	0.0009	0.0176	8.21E-09
324	0.00	0.000	0.072	0.3469	0.0010	0.0195	8.34E-09
325	0.00	0.000	0.106	0.3305	0.0008	0.0147	8.00E-09
326	0.00	0.000	0.081	0.3184	0.0008	0.0144	7.98E-09
327	0.00	0.000	0.067	0.3085	0.0008	0.0141	7.96E-09
328	0.00	0.000	0.056	0.3007	0.0007	0.0137	7.93E-09
329	0.00	0.000	0.061	0.2935	0.0008	0.0143	7.97E-09
330	0.00	0.000	0.083	0.2846	0.0010	0.0193	8.33E-09
331	0.00	0.000	0.093	0.2752	0.0009	0.0176	8.22E-09
332	0.00	0.000	0.083	0.2666	0.0009	0.0162	8.12E-09
333	0.41	0.000	0.051	0.2952	0.0008	0.0150	8.03E-09
334	0.35	0.000	0.073	0.3177	0.0007	0.0140	7.95E-09
335	0.00	0.000	0.076	0.3106	0.0007	0.0131	7.88E-09
336	0.00	0.000	0.087	0.3030	0.0007	0.0123	7.82E-09
337	0.00	0.000	0.040	0.2997	0.0006	0.0116	7.77E-09
338	0.00	0.000	0.052	0.2953	0.0006	0.0109	7.72E-09
339	0.00	0.000	0.049	0.2912	0.0006	0.0103	7.68E-09
340	0.00	0.000	0.036	0.2882	0.0005	0.0088	7.56E-09
341	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0002	0.0037	4.33E-09
342	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0000	0.0000	0.00E+00
343	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0000	0.0000	0.00E+00
344	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0000	0.0000	0.00E+00

345	*	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0001	0.0011	2.09E-09
346	*	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0010	0.0194	8.34E-09
347	*	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0018	0.0344	9.38E-09
348	*	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0022	0.0410	9.82E-09
349	*	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0023	0.0430	9.95E-09
350	*	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0023	0.0425	9.92E-09
351		0.00	0.000	0.030	0.2857	0.0022	0.0408	9.81E-09
352	*	0.00	0.000	0.041	0.2823	0.0021	0.0387	9.67E-09
353		0.00	0.000	0.054	0.2778	0.0019	0.0364	9.52E-09
354		0.00	0.000	0.067	0.2722	0.0018	0.0342	9.37E-09
355		0.00	0.000	0.043	0.2686	0.0017	0.0321	9.23E-09
356		0.58	0.000	0.100	0.3086	0.0016	0.0303	9.10E-09
357		0.00	0.000	0.074	0.3024	0.0015	0.0284	8.97E-09
358		0.00	0.000	0.041	0.2990	0.0014	0.0270	8.87E-09
359		0.00	0.000	0.120	0.2890	0.0014	0.0253	8.76E-09
360		0.00	0.000	0.098	0.2808	0.0013	0.0239	8.66E-09
361		0.00	0.000	0.034	0.2780	0.0012	0.0231	8.60E-09
362		0.00	0.000	0.098	0.2697	0.0012	0.0217	8.51E-09
363		0.00	0.000	0.138	0.2582	0.0011	0.0203	8.41E-09
364		0.00	0.000	0.053	0.2538	0.0010	0.0194	8.35E-09
365		0.04	0.000	0.150	0.2446	0.0010	0.0186	8.29E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 3				
	inches	cubic feet		percent
Precipitation	53.32	193,555.3		100.00
Runoff	7.122	25,851.1		13.36
Evapotranspiration	36.304	131,785.3		68.09
Drainage Collected from Layer 4	17.2738	62,703.9		32.40
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000004	0.0129		0.00

Average Head on Top of Layer 5	0.0025	---	---
Change in Water Storage	-7.3788	-26,785.0	-13.84
Soil Water at Start of Year	375.1566	1,361,818.6	703.58
Soil Water at End of Year	367.7779	1,335,033.6	689.74
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 4

Title: Case # 2
 Simulated On: 12/7/2020 21:02

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
 Drain #1: drainage from Layer 4
 Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status *		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.00	0.000	0.110	0.2355	0.0010	0.0178	8.23E-09	
2			0.00	0.000	0.144	0.2235	0.0009	0.0171	8.18E-09	
3			0.00	0.000	0.181	0.2084	0.0009	0.0165	8.13E-09	
4			0.00	0.000	0.075	0.2021	0.0008	0.0158	8.09E-09	
5			0.00	0.000	0.058	0.1973	0.0008	0.0153	8.04E-09	
6			0.00	0.000	0.049	0.1932	0.0008	0.0147	8.00E-09	
7	*		0.00	0.000	0.043	0.1896	0.0008	0.0142	7.97E-09	
8			0.00	0.000	0.032	0.1870	0.0007	0.0137	7.93E-09	
9			0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0007	0.0133	7.90E-09	
10			0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0007	0.0128	7.86E-09	
11			0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0007	0.0124	7.83E-09	
12			0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0121	7.81E-09	
13			0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0117	7.78E-09	
14			0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0114	7.75E-09	
15			0.24	0.000	0.018	0.2055	0.0006	0.0110	7.73E-09	
16			0.00	0.000	0.010	0.2046	0.0006	0.0107	7.71E-09	
17			0.00	0.000	0.014	0.2034	0.0006	0.0104	7.69E-09	
18			0.00	0.000	0.016	0.2021	0.0005	0.0102	7.66E-09	
19			0.77	0.004	0.022	0.2639	0.0005	0.0099	7.64E-09	
20			0.37	0.000	0.105	0.2861	0.0005	0.0097	7.62E-09	
21			0.03	0.000	0.057	0.2838	0.0005	0.0094	7.61E-09	
22			0.04	0.000	0.054	0.2828	0.0005	0.0092	7.59E-09	
23			0.00	0.000	0.069	0.2771	0.0005	0.0090	7.57E-09	
24			0.00	0.000	0.078	0.2706	0.0005	0.0088	7.56E-09	

25	*	0.00	0.000	0.038	0.2674	0.0005	0.0086	7.54E-09
26	*	0.00	0.000	0.057	0.2627	0.0004	0.0084	7.53E-09
27		0.00	0.000	0.061	0.2576	0.0004	0.0082	7.51E-09
28		0.00	0.000	0.067	0.2520	0.0004	0.0080	7.50E-09
29		0.00	0.000	0.044	0.2484	0.0004	0.0078	7.48E-09
30		0.26	0.000	0.063	0.2645	0.0004	0.0077	7.47E-09
31		0.03	0.000	0.148	0.2544	0.0004	0.0075	7.46E-09
32		0.04	0.000	0.054	0.2536	0.0004	0.0074	7.45E-09
33		0.01	0.000	0.047	0.2506	0.0004	0.0072	7.44E-09
34		0.14	0.000	0.046	0.2588	0.0004	0.0071	7.43E-09
35		0.00	0.000	0.038	0.2560	0.0004	0.0070	7.41E-09
36		0.31	0.000	0.039	0.2783	0.0004	0.0068	7.40E-09
37	*	0.74	0.000	0.029	0.2799	0.0004	0.0067	7.39E-09
38	*	0.02	0.000	0.030	0.2816	0.0004	0.0066	7.38E-09
39	*	0.31	0.000	0.018	0.2832	0.0003	0.0065	7.38E-09
40		0.20	0.145	0.000	0.3654	0.0003	0.0063	7.37E-09
41		0.00	0.000	0.058	0.3608	0.0003	0.0062	7.36E-09
42	*	0.00	0.000	0.067	0.3466	0.0004	0.0068	7.40E-09
43	*	0.00	0.000	0.000	0.3392	0.0005	0.0087	7.55E-09
44	*	0.09	0.000	0.021	0.3351	0.0004	0.0083	7.52E-09
45	*	0.00	0.000	0.053	0.3310	0.0004	0.0079	7.49E-09
46	*	0.00	0.000	0.063	0.3222	0.0004	0.0076	7.47E-09
47		0.00	0.000	0.076	0.3132	0.0004	0.0073	7.44E-09
48	*	0.01	0.000	0.071	0.3063	0.0004	0.0070	7.42E-09
49	*	0.00	0.000	0.040	0.3011	0.0004	0.0068	7.40E-09
50		0.00	0.000	0.078	0.2929	0.0004	0.0065	7.38E-09
51		0.45	0.000	0.092	0.3212	0.0003	0.0063	7.36E-09
52		0.00	0.000	0.084	0.3126	0.0003	0.0061	7.35E-09
53		0.00	0.000	0.097	0.3034	0.0003	0.0059	7.33E-09
54	*	0.00	0.000	0.048	0.2987	0.0003	0.0057	7.32E-09
55	*	0.00	0.000	0.000	0.2983	0.0000	0.0007	2.17E-09
56		0.00	0.000	0.122	0.2879	0.0000	0.0000	0.00E+00

57	0.00	0.000	0.181	0.2728	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
58	0.00	0.000	0.160	0.2594	0.0000	0.0000	0.00E+00	
59	0.00	0.000	0.138	0.2479	0.0000	0.0000	0.00E+00	
60	0.00	0.000	0.190	0.2320	0.0000	0.0000	0.00E+00	
61	0.30	0.000	0.085	0.2503	0.0000	0.0000	0.00E+00	
62	0.00	0.000	0.152	0.2376	0.0000	0.0000	0.00E+00	
63	0.00	0.000	0.156	0.2247	0.0000	0.0003	3.44E-09	
64	0.00	0.000	0.166	0.2108	0.0001	0.0023	7.03E-09	
65	0.00	0.000	0.071	0.2049	0.0002	0.0043	7.20E-09	
66	0.00	0.000	0.059	0.2000	0.0003	0.0059	7.33E-09	
67	0.00	0.000	0.051	0.1957	0.0004	0.0072	7.44E-09	
68	0.00	0.000	0.044	0.1921	0.0004	0.0083	7.52E-09	
69	0.00	0.000	0.040	0.1888	0.0005	0.0091	7.59E-09	
70	0.00	0.000	0.021	0.1870	0.0005	0.0098	7.64E-09	
71	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0103	7.67E-09	
72	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0107	7.70E-09	
73	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0109	7.72E-09	
74	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0111	7.73E-09	
75	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0112	7.74E-09	
76	0.33	0.000	0.016	0.2134	0.0006	0.0112	7.74E-09	
77	0.00	0.000	0.019	0.2119	0.0006	0.0112	7.74E-09	
78	0.13	0.000	0.022	0.2210	0.0006	0.0111	7.74E-09	
79	0.00	0.000	0.019	0.2195	0.0006	0.0110	7.73E-09	
80	0.00	0.000	0.017	0.2180	0.0006	0.0109	7.72E-09	
81	0.00	0.000	0.017	0.2166	0.0006	0.0108	7.71E-09	
82	1.22	0.098	0.021	0.3080	0.0006	0.0106	7.70E-09	
83	0.00	0.000	0.303	0.2827	0.0006	0.0105	7.69E-09	
84	0.00	0.000	0.378	0.2512	0.0006	0.0103	7.67E-09	
85	0.00	0.000	0.164	0.2375	0.0005	0.0101	7.66E-09	
86	0.17	0.000	0.081	0.2451	0.0005	0.0100	7.65E-09	
87	0.27	0.000	0.063	0.2624	0.0005	0.0098	7.63E-09	
88	0.00	0.000	0.142	0.2506	0.0005	0.0096	7.62E-09	

89	0.71	0.003	0.055	0.3051	0.0005	0.0094	7.61E-09
90	0.00	0.000	0.211	0.2875	0.0005	0.0092	7.59E-09
91	0.00	0.000	0.294	0.2630	0.0005	0.0091	7.58E-09
92	0.00	0.000	0.199	0.2464	0.0005	0.0089	7.57E-09
93	0.00	0.000	0.187	0.2309	0.0005	0.0087	7.55E-09
94	0.00	0.000	0.075	0.2246	0.0005	0.0086	7.54E-09
95	0.06	0.000	0.067	0.2242	0.0004	0.0084	7.53E-09
96	0.00	0.000	0.052	0.2199	0.0004	0.0082	7.52E-09
97	0.00	0.000	0.042	0.2164	0.0004	0.0081	7.50E-09
98	0.00	0.000	0.041	0.2130	0.0004	0.0079	7.49E-09
99	0.00	0.000	0.038	0.2098	0.0004	0.0078	7.48E-09
100	0.00	0.000	0.039	0.2065	0.0004	0.0076	7.47E-09
101	0.69	0.000	0.040	0.2608	0.0004	0.0075	7.46E-09
102	0.00	0.000	0.147	0.2485	0.0004	0.0074	7.45E-09
103	0.00	0.000	0.032	0.2458	0.0004	0.0072	7.44E-09
104	0.01	0.000	0.037	0.2436	0.0004	0.0071	7.43E-09
105	0.00	0.000	0.034	0.2408	0.0004	0.0070	7.42E-09
106	0.45	0.000	0.034	0.2753	0.0004	0.0069	7.41E-09
107	0.00	0.000	0.150	0.2629	0.0004	0.0068	7.40E-09
108	0.00	0.000	0.329	0.2354	0.0004	0.0066	7.39E-09
109	0.00	0.000	0.149	0.2229	0.0003	0.0065	7.38E-09
110	0.00	0.000	0.086	0.2158	0.0003	0.0064	7.37E-09
111	0.00	0.000	0.068	0.2101	0.0003	0.0063	7.36E-09
112	0.00	0.000	0.057	0.2054	0.0003	0.0062	7.36E-09
113	0.00	0.000	0.051	0.2013	0.0003	0.0061	7.35E-09
114	0.46	0.000	0.049	0.2357	0.0003	0.0060	7.34E-09
115	0.02	0.000	0.047	0.2335	0.0003	0.0059	7.33E-09
116	0.00	0.000	0.038	0.2303	0.0003	0.0058	7.32E-09
117	0.00	0.000	0.036	0.2273	0.0003	0.0057	7.32E-09
118	0.00	0.000	0.033	0.2245	0.0003	0.0057	7.31E-09
119	0.10	0.000	0.045	0.2290	0.0003	0.0056	7.30E-09
120	0.00	0.000	0.040	0.2257	0.0003	0.0055	7.30E-09

121	0.00	0.000	0.033	0.2230	0.0003	0.0054	7.29E-09
122	0.00	0.000	0.030	0.2205	0.0003	0.0053	7.28E-09
123	0.00	0.000	0.040	0.2171	0.0003	0.0052	7.28E-09
124	0.00	0.000	0.038	0.2140	0.0003	0.0052	7.27E-09
125	0.00	0.000	0.037	0.2109	0.0003	0.0051	7.27E-09
126	0.00	0.000	0.034	0.2080	0.0003	0.0050	7.26E-09
127	0.20	0.000	0.044	0.2212	0.0003	0.0050	7.25E-09
128	0.00	0.000	0.040	0.2178	0.0003	0.0050	7.26E-09
129	0.00	0.000	0.037	0.2147	0.0003	0.0048	7.24E-09
130	0.00	0.000	0.036	0.2118	0.0003	0.0048	7.24E-09
131	0.00	0.000	0.030	0.2093	0.0003	0.0047	7.23E-09
132	0.00	0.000	0.027	0.2070	0.0002	0.0046	7.23E-09
133	0.58	0.000	0.030	0.2529	0.0002	0.0046	7.22E-09
134	0.03	0.000	0.116	0.2460	0.0002	0.0045	7.22E-09
135	0.01	0.000	0.341	0.2186	0.0002	0.0045	7.21E-09
136	0.17	0.000	0.113	0.2237	0.0002	0.0044	7.21E-09
137	0.94	0.026	0.114	0.2905	0.0002	0.0043	7.20E-09
138	0.00	0.000	0.253	0.2694	0.0002	0.0046	7.22E-09
139	0.00	0.000	0.209	0.2520	0.0002	0.0042	7.19E-09
140	0.00	0.000	0.279	0.2288	0.0002	0.0042	7.19E-09
141	0.00	0.000	0.228	0.2098	0.0002	0.0041	7.18E-09
142	0.00	0.000	0.117	0.2001	0.0002	0.0041	7.18E-09
143	0.00	0.000	0.098	0.1919	0.0002	0.0040	7.18E-09
144	0.00	0.000	0.050	0.1877	0.0002	0.0041	7.18E-09
145	0.06	0.000	0.022	0.1904	0.0002	0.0039	7.17E-09
146	0.13	0.000	0.023	0.1993	0.0002	0.0039	7.17E-09
147	0.00	0.000	0.038	0.1961	0.0002	0.0038	7.16E-09
148	1.10	0.047	0.058	0.2788	0.0002	0.0038	7.16E-09
149	0.00	0.000	0.228	0.2598	0.0002	0.0038	7.15E-09
150	0.00	0.000	0.218	0.2416	0.0002	0.0037	7.15E-09
151	0.00	0.000	0.256	0.2203	0.0002	0.0037	7.15E-09
152	0.05	0.000	0.223	0.2058	0.0002	0.0036	7.15E-09

153	0.21	0.000	0.135	0.2120	0.0002	0.0036	7.14E-09
154	0.97	0.030	0.089	0.2832	0.0002	0.0036	7.14E-09
155	2.80	1.414	0.352	0.3693	0.0002	0.0035	7.14E-09
156	0.00	0.000	0.286	0.3455	0.0002	0.0035	7.13E-09
157	0.00	0.000	0.297	0.3137	0.0002	0.0046	7.22E-09
158	0.00	0.000	0.211	0.2891	0.0003	0.0050	7.25E-09
159	0.00	0.000	0.486	0.2445	0.0003	0.0047	7.24E-09
160	0.00	0.000	0.270	0.2172	0.0002	0.0045	7.22E-09
161	0.00	0.000	0.154	0.2035	0.0001	0.0021	7.01E-09
162	0.00	0.000	0.119	0.1936	0.0002	0.0043	7.20E-09
163	0.00	0.000	0.079	0.1870	0.0002	0.0045	7.22E-09
164	0.21	0.000	0.038	0.2015	0.0002	0.0044	7.21E-09
165	0.00	0.000	0.051	0.1972	0.0000	0.0007	2.40E-09
166	0.00	0.000	0.073	0.1911	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.038	0.1880	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.008	0.1873	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.35	0.000	0.061	0.2113	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.69	0.004	0.048	0.2641	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.216	0.2461	0.0000	0.0000	1.70E-09
174	0.00	0.000	0.326	0.2189	0.0000	0.0003	6.84E-09
175	0.17	0.000	0.243	0.2131	0.0000	0.0007	6.88E-09
176	0.43	0.000	0.168	0.2349	0.0001	0.0010	6.91E-09
177	0.47	0.000	0.336	0.2458	0.0001	0.0013	6.94E-09
178	0.09	0.000	0.271	0.2305	0.0001	0.0016	6.97E-09
179	0.00	0.000	0.231	0.2113	0.0001	0.0019	6.99E-09
180	0.00	0.000	0.108	0.2023	0.0001	0.0022	7.02E-09
181	0.00	0.000	0.105	0.1936	0.0001	0.0024	7.04E-09
182	0.04	0.000	0.084	0.1902	0.0002	0.0029	7.08E-09
183	0.00	0.000	0.020	0.1885	0.0001	0.0028	7.07E-09
184	0.00	0.000	0.013	0.1874	0.0002	0.0030	7.09E-09

185	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0002	0.0031	7.10E-09
186	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
187	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0034	7.12E-09
188	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0035	7.14E-09
189	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0036	7.14E-09
190	0.01	0.000	0.012	0.1870	0.0002	0.0037	7.15E-09
191	1.14	0.054	0.051	0.2732	0.0002	0.0038	7.16E-09
192	0.00	0.000	0.181	0.2581	0.0002	0.0039	7.17E-09
193	0.00	0.000	0.249	0.2373	0.0002	0.0040	7.17E-09
194	0.00	0.000	0.208	0.2200	0.0002	0.0040	7.18E-09
195	0.26	0.000	0.261	0.2201	0.0002	0.0041	7.18E-09
196	0.57	0.000	0.189	0.2519	0.0002	0.0041	7.18E-09
197	0.03	0.000	0.302	0.2289	0.0002	0.0042	7.19E-09
198	0.19	0.000	0.273	0.2221	0.0002	0.0042	7.19E-09
199	0.16	0.000	0.115	0.2259	0.0002	0.0042	7.19E-09
200	0.28	0.000	0.285	0.2258	0.0002	0.0042	7.19E-09
201	0.00	0.000	0.250	0.2050	0.0002	0.0042	7.20E-09
202	0.00	0.000	0.083	0.1980	0.0002	0.0043	7.20E-09
203	0.00	0.000	0.095	0.1901	0.0002	0.0043	7.20E-09
204	0.00	0.000	0.028	0.1878	0.0002	0.0043	7.20E-09
205	0.00	0.000	0.008	0.1871	0.0002	0.0043	7.20E-09
206	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0043	7.20E-09
207	0.08	0.000	0.018	0.1922	0.0002	0.0043	7.20E-09
208	0.06	0.000	0.026	0.1948	0.0002	0.0042	7.19E-09
209	0.00	0.000	0.052	0.1905	0.0002	0.0042	7.19E-09
210	0.00	0.000	0.026	0.1884	0.0002	0.0042	7.19E-09
211	0.00	0.000	0.010	0.1875	0.0002	0.0042	7.19E-09
212	0.00	0.000	0.004	0.1872	0.0002	0.0042	7.19E-09
213	0.04	0.000	0.018	0.1888	0.0002	0.0042	7.19E-09
214	0.00	0.000	0.012	0.1878	0.0002	0.0042	7.19E-09
215	0.00	0.000	0.006	0.1873	0.0002	0.0041	7.18E-09
216	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0041	7.18E-09

217	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0041	7.18E-09
218	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0040	7.18E-09
219	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0040	7.18E-09
220	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0040	7.17E-09
221	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0040	7.17E-09
222	0.06	0.000	0.015	0.1907	0.0002	0.0039	7.17E-09
223	0.00	0.000	0.006	0.1903	0.0002	0.0039	7.17E-09
224	0.00	0.000	0.022	0.1884	0.0002	0.0039	7.17E-09
225	0.00	0.000	0.014	0.1872	0.0002	0.0039	7.16E-09
226	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0038	7.16E-09
227	0.05	0.000	0.023	0.1897	0.0002	0.0038	7.16E-09
228	0.00	0.000	0.012	0.1887	0.0002	0.0038	7.16E-09
229	0.00	0.000	0.016	0.1874	0.0002	0.0037	7.15E-09
230	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0002	0.0037	7.15E-09
231	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0037	7.15E-09
232	0.30	0.000	0.035	0.2087	0.0002	0.0037	7.15E-09
233	0.26	0.000	0.042	0.2270	0.0002	0.0036	7.14E-09
234	0.00	0.000	0.063	0.2218	0.0002	0.0036	7.14E-09
235	0.00	0.000	0.098	0.2136	0.0002	0.0036	7.14E-09
236	0.52	0.000	0.084	0.2504	0.0002	0.0035	7.14E-09
237	0.00	0.000	0.199	0.2338	0.0002	0.0035	7.14E-09
238	0.00	0.000	0.123	0.2235	0.0002	0.0035	7.13E-09
239	0.00	0.000	0.111	0.2143	0.0002	0.0035	7.13E-09
240	0.04	0.000	0.096	0.2100	0.0002	0.0034	7.13E-09
241	0.00	0.000	0.111	0.2008	0.0002	0.0034	7.12E-09
242	0.19	0.000	0.117	0.2068	0.0002	0.0034	7.12E-09
243	0.72	0.001	0.060	0.2614	0.0002	0.0035	7.13E-09
244	0.00	0.000	0.215	0.2435	0.0002	0.0033	7.12E-09
245	0.00	0.000	0.274	0.2206	0.0002	0.0033	7.11E-09
246	0.00	0.000	0.338	0.1924	0.0002	0.0033	7.11E-09
247	0.00	0.000	0.057	0.1877	0.0002	0.0032	7.11E-09
248	0.00	0.000	0.008	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09

249	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
250	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.10E-09
251	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
252	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
253	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
254	0.09	0.000	0.016	0.1932	0.0002	0.0031	7.10E-09
255	0.03	0.000	0.032	0.1932	0.0002	0.0030	7.09E-09
256	0.00	0.000	0.034	0.1904	0.0002	0.0030	7.09E-09
257	0.06	0.000	0.026	0.1933	0.0002	0.0030	7.09E-09
258	0.09	0.000	0.033	0.1978	0.0002	0.0030	7.09E-09
259	0.47	0.000	0.036	0.2338	0.0002	0.0029	7.08E-09
260	0.29	0.000	0.043	0.2545	0.0002	0.0029	7.08E-09
261	0.00	0.000	0.126	0.2439	0.0002	0.0029	7.08E-09
262	0.00	0.000	0.043	0.2404	0.0002	0.0029	7.08E-09
263	0.00	0.000	0.039	0.2372	0.0002	0.0029	7.08E-09
264	0.45	0.000	0.042	0.2709	0.0002	0.0028	7.08E-09
265	0.00	0.000	0.158	0.2577	0.0002	0.0028	7.07E-09
266	0.00	0.000	0.227	0.2388	0.0001	0.0028	7.07E-09
267	0.00	0.000	0.192	0.2228	0.0001	0.0028	7.07E-09
268	0.01	0.000	0.097	0.2156	0.0001	0.0027	7.07E-09
269	0.68	0.000	0.074	0.2659	0.0001	0.0027	7.07E-09
270	0.12	0.000	0.234	0.2560	0.0001	0.0027	7.06E-09
271	0.13	0.000	0.102	0.2582	0.0001	0.0027	7.06E-09
272	0.00	0.000	0.144	0.2462	0.0001	0.0027	7.07E-09
273	0.00	0.000	0.202	0.2293	0.0001	0.0026	7.06E-09
274	0.00	0.000	0.189	0.2136	0.0001	0.0026	7.06E-09
275	0.00	0.000	0.080	0.2070	0.0001	0.0027	7.07E-09
276	0.00	0.000	0.058	0.2022	0.0001	0.0026	7.05E-09
277	0.00	0.000	0.048	0.1982	0.0001	0.0026	7.05E-09
278	0.00	0.000	0.051	0.1940	0.0001	0.0025	7.05E-09
279	0.00	0.000	0.042	0.1905	0.0001	0.0025	7.05E-09
280	0.21	0.000	0.057	0.2030	0.0001	0.0025	7.05E-09

281	0.34	0.000	0.041	0.2279	0.0001	0.0025	7.05E-09
282	0.00	0.000	0.027	0.2257	0.0001	0.0025	7.04E-09
283	0.00	0.000	0.024	0.2237	0.0001	0.0025	7.04E-09
284	0.00	0.000	0.021	0.2219	0.0001	0.0024	7.04E-09
285	0.00	0.000	0.023	0.2200	0.0001	0.0024	7.04E-09
286	0.00	0.000	0.022	0.2181	0.0001	0.0024	7.04E-09
287	0.00	0.000	0.021	0.2163	0.0001	0.0024	7.04E-09
288	0.00	0.000	0.021	0.2146	0.0001	0.0024	7.04E-09
289	0.18	0.000	0.033	0.2266	0.0001	0.0024	7.03E-09
290	0.05	0.000	0.031	0.2280	0.0001	0.0023	7.03E-09
291	0.00	0.000	0.023	0.2264	0.0001	0.0023	7.03E-09
292	1.23	0.128	0.032	0.3157	0.0001	0.0023	7.03E-09
293	0.00	0.000	0.066	0.3101	0.0001	0.0023	7.03E-09
294	0.00	0.000	0.084	0.3031	0.0001	0.0023	7.03E-09
295	0.20	0.000	0.184	0.3043	0.0001	0.0023	7.03E-09
296	0.04	0.000	0.073	0.3012	0.0001	0.0022	7.02E-09
297	1.66	0.389	0.090	0.3992	0.0001	0.0022	7.02E-09
298	0.74	0.184	0.139	0.4001	0.0001	0.0027	7.07E-09
299	0.00	0.000	0.090	0.3631	0.0001	0.0027	7.06E-09
300	0.00	0.000	0.233	0.3317	0.0001	0.0018	6.98E-09
301	0.00	0.000	0.181	0.3096	0.0001	0.0018	6.98E-09
302	0.21	0.000	0.093	0.3146	0.0001	0.0018	6.98E-09
303	0.00	0.000	0.154	0.2982	0.0001	0.0018	6.98E-09
304	0.00	0.000	0.058	0.2914	0.0001	0.0018	6.98E-09
305	0.00	0.000	0.065	0.2840	0.0001	0.0023	7.03E-09
306	0.00	0.000	0.048	0.2784	0.0002	0.0031	7.10E-09
307	0.00	0.000	0.149	0.2644	0.0002	0.0031	7.10E-09
308	0.00	0.000	0.134	0.2520	0.0002	0.0030	7.09E-09
309	0.00	0.000	0.215	0.2330	0.0002	0.0030	7.09E-09
310	0.32	0.000	0.102	0.2515	0.0002	0.0029	7.08E-09
311	1.90	0.418	0.116	0.3650	0.0002	0.0029	7.08E-09
312	0.00	0.000	0.164	0.3513	0.0002	0.0028	7.07E-09

313	0.00	0.000	0.213	0.3283	0.0001	0.0028	7.07E-09
314	0.00	0.000	0.124	0.3110	0.0001	0.0027	7.07E-09
315	0.00	0.000	0.126	0.2957	0.0001	0.0027	7.06E-09
316	0.00	0.000	0.065	0.2872	0.0001	0.0026	7.06E-09
317	0.00	0.000	0.034	0.2819	0.0001	0.0026	7.05E-09
318	0.00	0.000	0.071	0.2740	0.0000	0.0000	1.13E-09
319	0.00	0.000	0.030	0.2699	0.0000	0.0000	0.00E+00
320	0.00	0.000	0.094	0.2606	0.0000	0.0000	0.00E+00
321	0.00	0.000	0.042	0.2559	0.0000	0.0000	0.00E+00
322	0.27	0.000	0.070	0.2713	0.0000	0.0000	0.00E+00
323	0.00	0.000	0.062	0.2655	0.0000	0.0000	0.00E+00
324	1.46	0.188	0.073	0.3649	0.0000	0.0000	0.00E+00
325	0.07	0.000	0.068	0.3647	0.0000	0.0000	0.00E+00
326	2.94	1.532	0.060	0.4189	0.0001	0.0020	3.51E-09
327	0.00	0.000	0.060	0.3658	0.0002	0.0036	4.17E-09
328	0.00	0.000	0.068	0.3470	0.0000	0.0000	0.00E+00
329	0.00	0.000	0.112	0.3302	0.0000	0.0000	0.00E+00
330	0.28	0.000	0.055	0.3436	0.0000	0.0000	0.00E+00
331	0.00	0.000	0.067	0.3337	0.0013	0.0236	8.33E-09
332	0.00	0.000	0.083	0.3239	0.0028	0.0526	1.06E-08
333	0.00	0.000	0.085	0.3138	0.0034	0.0633	1.13E-08
334	1.39	0.207	0.147	0.3983	0.0033	0.0618	1.12E-08
335	0.40	0.032	0.143	0.3895	0.0032	0.0594	1.10E-08
336	0.68	0.098	0.087	0.4051	0.0032	0.0590	1.10E-08
337	0.01	0.000	0.060	0.3665	0.0028	0.0517	1.05E-08
338	0.01	0.000	0.044	0.3501	0.0010	0.0181	8.16E-09
339	0.19	0.000	0.027	0.3443	0.0012	0.0218	8.51E-09
340	0.86	0.000	0.000	0.3403	0.0018	0.0328	9.27E-09
341	0.05	0.016	0.000	0.3892	0.0020	0.0381	9.63E-09
342	0.24	0.087	0.026	0.4030	0.0024	0.0453	1.01E-08
343	0.50	0.051	0.060	0.3987	0.0022	0.0420	9.87E-09
344	0.54	0.056	0.075	0.3998	0.0022	0.0404	9.76E-09

345	0.17	0.000	0.141	0.3732	0.0007	0.0140	7.92E-09
346	0.00	0.000	0.101	0.3532	0.0011	0.0206	8.43E-09
347	0.00	0.000	0.136	0.3363	0.0015	0.0277	8.93E-09
348	0.00	0.000	0.098	0.3230	0.0017	0.0313	9.17E-09
349	0.10	0.000	0.102	0.3176	0.0017	0.0327	9.27E-09
350	0.00	0.000	0.114	0.3047	0.0018	0.0328	9.27E-09
351	0.00	0.000	0.115	0.2919	0.0019	0.0350	9.42E-09
352	0.00	0.000	0.043	0.2867	0.0018	0.0338	9.34E-09
353	0.00	0.000	0.047	0.2819	0.0019	0.0357	9.47E-09
354	0.40	0.000	0.058	0.3090	0.0017	0.0323	9.24E-09
355	0.00	0.000	0.050	0.3037	0.0017	0.0323	9.24E-09
356	1.45	0.247	0.037	0.3999	0.0015	0.0282	8.96E-09
357	*	0.15	0.022	0.3712	0.0013	0.0249	8.73E-09
358	0.03	0.000	0.019	0.3673	0.0012	0.0223	8.55E-09
359	1.02	0.206	0.109	0.4124	0.0009	0.0167	8.13E-09
360	0.08	0.000	0.069	0.3718	0.0007	0.0125	6.91E-09
361	0.00	0.000	0.038	0.3553	0.0002	0.0045	3.99E-09
362	0.00	0.000	0.061	0.3430	0.0000	0.0000	0.00E+00
363	0.00	0.000	0.112	0.3292	0.0000	0.0000	0.00E+00
364	0.00	0.000	0.055	0.3204	0.0007	0.0126	7.83E-09
365	0.00	0.000	0.086	0.3092	0.0016	0.0298	9.06E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 4			
	inches	cubic feet	percent
Precipitation	46.45	168,596.1	100.00
Runoff	5.665	20,563.6	12.20
Evapotranspiration	30.869	112,053.8	66.46
Drainage Collected from Layer 4	2.7565	10,006.0	5.93
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0091	0.00

Average Head on Top of Layer 5	0.0004	---	---
Change in Water Storage	7.1550	25,972.7	15.41
Soil Water at Start of Year	367.7779	1,335,033.6	791.85
Soil Water at End of Year	374.9329	1,361,006.3	807.26
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 5

Title: Case # 2
Simulated On: 12/7/2020 21:02

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)				
1			0.00	0.000	0.066	0.2984	0.0026	0.0481	1.03E-08	
2			0.00	0.000	0.083	0.2897	0.0027	0.0500	1.04E-08	
3			0.00	0.000	0.142	0.2762	0.0017	0.0319	9.20E-09	
4			0.00	0.000	0.080	0.2677	0.0021	0.0401	9.76E-09	
5			0.00	0.000	0.097	0.2583	0.0020	0.0377	9.60E-09	
6			0.00	0.000	0.109	0.2483	0.0018	0.0338	9.34E-09	
7			0.00	0.000	0.119	0.2376	0.0014	0.0261	8.81E-09	
8			0.00	0.000	0.103	0.2291	0.0007	0.0135	7.91E-09	
9			0.00	0.000	0.144	0.2171	0.0003	0.0055	7.29E-09	
10			0.00	0.000	0.076	0.2108	0.0000	0.0000	6.58E-10	
11			0.00	0.000	0.058	0.2059	0.0000	0.0000	0.00E+00	
12			0.00	0.000	0.049	0.2019	0.0000	0.0000	0.00E+00	
13			0.00	0.000	0.043	0.1983	0.0001	0.0010	2.08E-09	
14			0.00	0.000	0.039	0.1950	0.0011	0.0211	8.45E-09	
15			0.00	0.000	0.036	0.1920	0.0026	0.0487	1.03E-08	
16			0.11	0.000	0.036	0.1980	0.0038	0.0713	1.18E-08	
17			0.41	0.000	0.034	0.2295	0.0046	0.0866	1.27E-08	
18			0.01	0.000	0.032	0.2273	0.0051	0.0958	1.33E-08	
19			0.05	0.000	0.022	0.2296	0.0055	0.1022	1.37E-08	
20			0.00	0.000	0.024	0.2279	0.0056	0.1046	1.38E-08	
21			0.11	0.000	0.024	0.2347	0.0057	0.1057	1.39E-08	
22			0.18	0.000	0.070	0.2442	0.0057	0.1062	1.39E-08	
23			0.00	0.000	0.065	0.2389	0.0057	0.1064	1.39E-08	
24			0.78	0.021	0.047	0.2983	0.0057	0.1065	1.39E-08	

25	*	0.00	0.000	0.000	0.2983	0.0057	0.1066	1.39E-08
26		0.00	0.000	0.078	0.2918	0.0057	0.1065	1.39E-08
27		0.00	0.000	0.081	0.2850	0.0057	0.1063	1.39E-08
28		0.70	0.010	0.080	0.3363	0.0057	0.1061	1.39E-08
29		0.00	0.000	0.111	0.3270	0.0057	0.1059	1.39E-08
30		0.11	0.000	0.110	0.3266	0.0057	0.1057	1.39E-08
31		0.00	0.000	0.095	0.3187	0.0056	0.1055	1.39E-08
32		0.00	0.000	0.114	0.3091	0.0056	0.1052	1.39E-08
33		0.42	0.000	0.123	0.3338	0.0056	0.1050	1.38E-08
34		0.22	0.000	0.081	0.3451	0.0056	0.1049	1.38E-08
35		0.27	0.000	0.103	0.3582	0.0056	0.1050	1.38E-08
36		0.39	0.005	0.223	0.3701	0.0053	0.0989	1.35E-08
37		0.00	0.000	0.204	0.3520	0.0057	0.1073	1.40E-08
38		0.00	0.000	0.267	0.3200	0.0061	0.1144	1.44E-08
39		0.91	0.038	0.300	0.3607	0.0058	0.1077	1.40E-08
40		0.23	0.000	0.114	0.3652	0.0045	0.0837	1.25E-08
41		0.48	0.018	0.130	0.3904	0.0052	0.0969	1.33E-08
42		0.09	0.000	0.157	0.3642	0.0059	0.1112	1.42E-08
43		0.00	0.000	0.067	0.3465	0.0090	0.1684	1.76E-08
44		0.00	0.000	0.096	0.3306	0.0039	0.0723	1.17E-08
45		0.84	0.041	0.067	0.3878	0.0047	0.0881	1.28E-08
46		0.14	0.000	0.099	0.3736	0.0061	0.1135	1.44E-08
47		1.00	0.200	0.084	0.4128	0.0062	0.1154	1.44E-08
48		0.05	0.000	0.079	0.3692	0.0049	0.0915	1.30E-08
49		0.00	0.000	0.197	0.3395	0.0018	0.0340	9.24E-09
50		0.00	0.000	0.130	0.3229	0.0027	0.0503	1.04E-08
51	*	0.00	0.000	0.084	0.3113	0.0035	0.0646	1.13E-08
52		0.00	0.000	0.091	0.2999	0.0035	0.0657	1.14E-08
53		0.00	0.000	0.208	0.2801	0.0033	0.0620	1.12E-08
54		0.00	0.000	0.135	0.2665	0.0033	0.0608	1.11E-08
55		0.00	0.000	0.097	0.2565	0.0032	0.0603	1.11E-08
56		0.00	0.000	0.102	0.2463	0.0026	0.0495	1.04E-08

57	0.00	0.000	0.103	0.2370	0.0022	0.0413	9.84E-09
58	0.28	0.000	0.108	0.2504	0.0023	0.0436	9.99E-09
59	0.23	0.000	0.057	0.2648	0.0020	0.0375	9.59E-09
60	0.04	0.000	0.102	0.2594	0.0017	0.0321	9.22E-09
61	0.21	0.000	0.170	0.2629	0.0015	0.0277	8.92E-09
62	0.00	0.000	0.137	0.2515	0.0006	0.0104	7.67E-09
63	0.00	0.000	0.228	0.2325	0.0000	0.0001	1.58E-09
64	0.14	0.000	0.184	0.2287	0.0000	0.0000	0.00E+00
65	0.00	0.000	0.076	0.2223	0.0000	0.0000	0.00E+00
66	0.75	0.002	0.060	0.2793	0.0000	0.0000	0.00E+00
67	0.17	0.000	0.119	0.2833	0.0003	0.0055	4.71E-09
68	0.87	0.080	0.086	0.3420	0.0017	0.0326	9.25E-09
69	0.00	0.000	0.255	0.3208	0.0031	0.0582	1.09E-08
70	0.00	0.000	0.221	0.3024	0.0041	0.0767	1.21E-08
71	0.03	0.000	0.079	0.2981	0.0047	0.0883	1.28E-08
72	0.01	0.000	0.112	0.2896	0.0051	0.0951	1.32E-08
73	0.00	0.000	0.123	0.2794	0.0053	0.0988	1.35E-08
74	0.07	0.000	0.133	0.2738	0.0054	0.1008	1.36E-08
75	0.05	0.000	0.203	0.2606	0.0056	0.1040	1.38E-08
76	0.08	0.000	0.263	0.2439	0.0051	0.0961	1.33E-08
77	0.01	0.000	0.111	0.2348	0.0054	0.1014	1.36E-08
78	0.00	0.000	0.070	0.2290	0.0059	0.1104	1.42E-08
79	0.26	0.000	0.056	0.2464	0.0059	0.1109	1.42E-08
80	0.01	0.000	0.051	0.2425	0.0055	0.1030	1.37E-08
81	0.00	0.000	0.044	0.2389	0.0052	0.0970	1.34E-08
82	0.00	0.000	0.040	0.2355	0.0050	0.0942	1.32E-08
83	0.00	0.000	0.037	0.2324	0.0050	0.0936	1.32E-08
84	0.00	0.000	0.035	0.2295	0.0050	0.0943	1.32E-08
85	0.00	0.000	0.033	0.2267	0.0051	0.0955	1.33E-08
86	0.04	0.000	0.033	0.2278	0.0052	0.0967	1.33E-08
87	0.00	0.000	0.030	0.2252	0.0052	0.0976	1.34E-08
88	0.59	0.000	0.033	0.2719	0.0053	0.0983	1.34E-08

89	1.63	0.414	0.461	0.3350	0.0053	0.0988	1.35E-08
90	0.00	0.000	0.512	0.2924	0.0053	0.0991	1.35E-08
91	0.00	0.000	0.338	0.2642	0.0053	0.0992	1.35E-08
92	0.00	0.000	0.382	0.2323	0.0053	0.0992	1.35E-08
93	0.00	0.000	0.175	0.2177	0.0053	0.0991	1.35E-08
94	0.00	0.000	0.079	0.2112	0.0053	0.0990	1.35E-08
95	0.00	0.000	0.063	0.2059	0.0053	0.0988	1.35E-08
96	0.32	0.000	0.055	0.2277	0.0053	0.0987	1.35E-08
97	0.00	0.000	0.052	0.2234	0.0053	0.0985	1.34E-08
98	0.00	0.000	0.047	0.2195	0.0054	0.1010	1.36E-08
99	0.00	0.000	0.039	0.2162	0.0049	0.0924	1.30E-08
100	0.00	0.000	0.036	0.2132	0.0039	0.0726	1.18E-08
101	0.09	0.000	0.035	0.2179	0.0055	0.1028	1.37E-08
102	0.28	0.000	0.038	0.2381	0.0088	0.1643	1.73E-08
103	0.10	0.000	0.039	0.2432	0.0077	0.1442	1.62E-08
104	0.00	0.000	0.329	0.2158	0.0063	0.1173	1.46E-08
105	0.00	0.000	0.031	0.2133	0.0052	0.0965	1.33E-08
106	0.11	0.000	0.026	0.2205	0.0043	0.0812	1.24E-08
107	0.48	0.000	0.028	0.2578	0.0037	0.0697	1.17E-08
108	1.74	0.522	0.157	0.3460	0.0033	0.0609	1.11E-08
109	0.00	0.000	0.177	0.3313	0.0029	0.0538	1.07E-08
110	0.00	0.000	0.298	0.3065	0.0026	0.0482	1.03E-08
111	0.00	0.000	0.378	0.2749	0.0023	0.0436	9.99E-09
112	0.00	0.000	0.425	0.2394	0.0022	0.0407	9.80E-09
113	0.00	0.000	0.191	0.2213	0.0026	0.0480	1.03E-08
114	0.00	0.000	0.086	0.2129	0.0020	0.0372	9.57E-09
115	0.08	0.000	0.074	0.2122	0.0013	0.0252	8.74E-09
116	0.00	0.000	0.068	0.2066	0.0009	0.0172	8.18E-09
117	0.00	0.000	0.055	0.2020	0.0010	0.0192	8.33E-09
118	0.00	0.000	0.052	0.1977	0.0011	0.0205	8.42E-09
119	0.00	0.000	0.044	0.1941	0.0011	0.0211	8.46E-09
120	0.00	0.000	0.038	0.1909	0.0011	0.0212	8.47E-09

121	0.00	0.000	0.042	0.1874	0.0011	0.0211	8.47E-09
122	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0011	0.0208	8.44E-09
123	0.10	0.000	0.005	0.1947	0.0011	0.0204	8.41E-09
124	0.40	0.000	0.023	0.2258	0.0011	0.0198	8.37E-09
125	0.12	0.000	0.035	0.2332	0.0010	0.0193	8.33E-09
126	0.00	0.000	0.023	0.2313	0.0010	0.0187	8.29E-09
127	0.00	0.000	0.024	0.2293	0.0010	0.0181	8.25E-09
128	0.00	0.000	0.039	0.2261	0.0009	0.0175	8.21E-09
129	0.00	0.000	0.035	0.2231	0.0009	0.0169	8.16E-09
130	0.04	0.000	0.027	0.2238	0.0009	0.0164	8.12E-09
131	0.00	0.000	0.024	0.2218	0.0008	0.0158	8.08E-09
132	0.00	0.000	0.033	0.2191	0.0008	0.0153	8.05E-09
133	0.00	0.000	0.034	0.2163	0.0008	0.0148	8.01E-09
134	1.31	0.111	0.037	0.3129	0.0008	0.0143	7.98E-09
135	0.16	0.000	0.080	0.3200	0.0007	0.0139	7.94E-09
136	0.25	0.000	0.086	0.3335	0.0007	0.0135	7.91E-09
137	0.10	0.000	0.299	0.3168	0.0007	0.0130	7.88E-09
138	0.06	0.000	0.095	0.3139	0.0007	0.0127	7.85E-09
139	0.28	0.000	0.113	0.3281	0.0007	0.0123	7.82E-09
140	0.57	0.019	0.375	0.3424	0.0006	0.0119	7.80E-09
141	0.00	0.000	0.294	0.3179	0.0006	0.0116	7.77E-09
142	1.07	0.106	0.354	0.3683	0.0006	0.0115	7.76E-09
143	0.04	0.000	0.355	0.3420	0.0006	0.0109	7.72E-09
144	0.00	0.000	0.178	0.3226	0.0008	0.0140	7.95E-09
145	0.00	0.000	0.244	0.2974	0.0008	0.0141	7.95E-09
146	0.00	0.000	0.270	0.2720	0.0007	0.0136	7.92E-09
147	0.00	0.000	0.273	0.2460	0.0007	0.0127	7.86E-09
148	0.55	0.000	0.226	0.2696	0.0006	0.0119	7.80E-09
149	0.08	0.000	0.296	0.2491	0.0006	0.0113	7.75E-09
150	0.00	0.000	0.349	0.2186	0.0006	0.0106	7.70E-09
151	0.13	0.000	0.227	0.2099	0.0001	0.0019	2.63E-09
152	0.00	0.000	0.128	0.1992	0.0000	0.0000	1.35E-09

153	0.23	0.000	0.114	0.2088	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.11	0.000	0.077	0.2118	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.34	0.000	0.058	0.2355	0.0000	0.0005	4.59E-09
156	0.00	0.000	0.219	0.2174	0.0001	0.0023	7.03E-09
157	0.11	0.000	0.107	0.2180	0.0002	0.0040	7.17E-09
158	0.00	0.000	0.090	0.2105	0.0003	0.0054	7.29E-09
159	0.00	0.000	0.118	0.2007	0.0003	0.0065	7.38E-09
160	0.00	0.000	0.088	0.1936	0.0004	0.0075	7.46E-09
161	0.00	0.000	0.055	0.1890	0.0004	0.0083	7.52E-09
162	0.01	0.000	0.026	0.1877	0.0005	0.0089	7.57E-09
163	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0005	0.0094	7.60E-09
164	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0005	0.0097	7.63E-09
165	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0100	7.65E-09
166	0.19	0.000	0.036	0.2001	0.0005	0.0102	7.66E-09
167	1.04	0.042	0.123	0.2732	0.0006	0.0103	7.67E-09
168	0.09	0.000	0.254	0.2598	0.0006	0.0103	7.68E-09
169	0.00	0.000	0.395	0.2269	0.0006	0.0104	7.68E-09
170	0.00	0.000	0.370	0.1960	0.0006	0.0103	7.68E-09
171	0.00	0.000	0.090	0.1885	0.0005	0.0103	7.67E-09
172	0.00	0.000	0.018	0.1870	0.0005	0.0102	7.67E-09
173	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0101	7.66E-09
174	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0100	7.65E-09
175	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0099	7.64E-09
176	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0005	0.0097	7.63E-09
177	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0096	7.62E-09
178	0.26	0.000	0.042	0.2053	0.0005	0.0094	7.61E-09
179	0.10	0.000	0.047	0.2094	0.0005	0.0093	7.60E-09
180	0.90	0.032	0.059	0.2771	0.0005	0.0091	7.58E-09
181	0.24	0.000	0.251	0.2765	0.0005	0.0090	7.57E-09
182	0.00	0.000	0.252	0.2555	0.0005	0.0088	7.56E-09
183	0.03	0.000	0.270	0.2358	0.0005	0.0087	7.55E-09
184	0.31	0.000	0.271	0.2387	0.0005	0.0085	7.54E-09

185	0.09	0.000	0.239	0.2260	0.0004	0.0084	7.52E-09
186	0.60	0.000	0.126	0.2656	0.0004	0.0082	7.51E-09
187	0.00	0.000	0.180	0.2506	0.0004	0.0081	7.50E-09
188	0.00	0.000	0.187	0.2350	0.0004	0.0079	7.49E-09
189	0.12	0.000	0.342	0.2168	0.0004	0.0078	7.48E-09
190	0.00	0.000	0.270	0.1943	0.0004	0.0076	7.47E-09
191	0.00	0.000	0.068	0.1887	0.0004	0.0079	7.49E-09
192	0.00	0.000	0.016	0.1874	0.0004	0.0073	7.44E-09
193	0.24	0.000	0.062	0.2019	0.0004	0.0072	7.43E-09
194	0.05	0.000	0.060	0.2010	0.0004	0.0071	7.42E-09
195	0.02	0.000	0.103	0.1939	0.0004	0.0070	7.42E-09
196	0.53	0.000	0.086	0.2307	0.0004	0.0069	7.41E-09
197	0.09	0.000	0.305	0.2128	0.0004	0.0067	7.40E-09
198	0.21	0.000	0.089	0.2232	0.0004	0.0066	7.39E-09
199	0.00	0.000	0.203	0.2063	0.0003	0.0065	7.38E-09
200	0.00	0.000	0.137	0.1949	0.0004	0.0068	7.40E-09
201	0.39	0.000	0.174	0.2127	0.0003	0.0063	7.36E-09
202	0.43	0.000	0.213	0.2308	0.0003	0.0063	7.36E-09
203	0.00	0.000	0.238	0.2109	0.0003	0.0061	7.34E-09
204	0.25	0.000	0.114	0.2224	0.0003	0.0062	7.35E-09
205	0.01	0.000	0.244	0.2033	0.0003	0.0059	7.33E-09
206	0.00	0.000	0.157	0.1902	0.0003	0.0058	7.33E-09
207	0.23	0.000	0.111	0.1997	0.0003	0.0057	7.31E-09
208	0.00	0.000	0.102	0.1915	0.0003	0.0065	7.38E-09
209	0.03	0.000	0.057	0.1895	0.0003	0.0054	7.29E-09
210	0.05	0.000	0.039	0.1901	0.0003	0.0054	7.29E-09
211	0.00	0.000	0.016	0.1887	0.0003	0.0053	7.28E-09
212	0.00	0.000	0.016	0.1874	0.0003	0.0052	7.28E-09
213	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0003	0.0052	7.27E-09
214	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0051	7.27E-09
215	0.52	0.000	0.052	0.2258	0.0003	0.0050	7.26E-09
216	0.00	0.000	0.102	0.2174	0.0003	0.0050	7.25E-09

217	0.02	0.000	0.102	0.2104	0.0003	0.0049	7.25E-09
218	0.42	0.000	0.088	0.2381	0.0003	0.0048	7.24E-09
219	0.00	0.000	0.232	0.2189	0.0003	0.0048	7.24E-09
220	0.03	0.000	0.116	0.2116	0.0003	0.0047	7.24E-09
221	0.99	0.029	0.113	0.2820	0.0002	0.0047	7.23E-09
222	1.10	0.239	0.106	0.3449	0.0003	0.0048	7.24E-09
223	0.00	0.000	0.133	0.3339	0.0002	0.0045	7.22E-09
224	0.00	0.000	0.163	0.3203	0.0002	0.0045	7.22E-09
225	0.00	0.000	0.424	0.2849	0.0002	0.0044	7.21E-09
226	0.00	0.000	0.318	0.2583	0.0003	0.0048	7.24E-09
227	0.00	0.000	0.185	0.2409	0.0003	0.0064	7.37E-09
228	0.00	0.000	0.335	0.2099	0.0003	0.0061	7.34E-09
229	0.00	0.000	0.244	0.1887	0.0002	0.0036	7.14E-09
230	0.00	0.000	0.021	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09
231	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
232	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
233	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0030	7.09E-09
234	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0030	7.09E-09
235	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
236	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
237	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
238	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
239	0.73	0.001	0.044	0.2439	0.0002	0.0032	7.11E-09
240	0.31	0.000	0.061	0.2650	0.0002	0.0033	7.11E-09
241	0.00	0.000	0.096	0.2571	0.0002	0.0033	7.12E-09
242	0.00	0.000	0.185	0.2417	0.0002	0.0033	7.12E-09
243	0.02	0.000	0.237	0.2236	0.0002	0.0033	7.12E-09
244	0.38	0.000	0.157	0.2426	0.0002	0.0034	7.12E-09
245	0.21	0.000	0.237	0.2404	0.0002	0.0034	7.12E-09
246	0.02	0.000	0.136	0.2308	0.0002	0.0034	7.12E-09
247	0.00	0.000	0.155	0.2179	0.0002	0.0034	7.12E-09
248	0.00	0.000	0.101	0.2094	0.0002	0.0034	7.12E-09

249	0.00	0.000	0.098	0.2013	0.0002	0.0034	7.12E-09
250	0.73	0.001	0.118	0.2524	0.0002	0.0037	7.15E-09
251	0.00	0.000	0.199	0.2357	0.0002	0.0036	7.14E-09
252	0.00	0.000	0.130	0.2249	0.0002	0.0033	7.12E-09
253	0.26	0.000	0.190	0.2310	0.0002	0.0033	7.12E-09
254	0.00	0.000	0.206	0.2138	0.0002	0.0033	7.12E-09
255	0.09	0.000	0.122	0.2114	0.0002	0.0033	7.12E-09
256	0.00	0.000	0.104	0.2027	0.0002	0.0033	7.12E-09
257	0.00	0.000	0.076	0.1964	0.0002	0.0033	7.12E-09
258	0.00	0.000	0.063	0.1912	0.0002	0.0033	7.12E-09
259	0.00	0.000	0.043	0.1880	0.0002	0.0033	7.12E-09
260	0.00	0.000	0.009	0.1872	0.0002	0.0033	7.11E-09
261	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0033	7.11E-09
262	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
263	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
264	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
265	0.09	0.000	0.019	0.1926	0.0002	0.0032	7.11E-09
266	0.00	0.000	0.014	0.1914	0.0002	0.0032	7.11E-09
267	0.09	0.000	0.031	0.1963	0.0002	0.0032	7.11E-09
268	0.00	0.000	0.015	0.1950	0.0002	0.0032	7.11E-09
269	0.00	0.000	0.014	0.1939	0.0002	0.0032	7.10E-09
270	0.00	0.000	0.019	0.1923	0.0002	0.0031	7.10E-09
271	0.19	0.000	0.036	0.2051	0.0002	0.0031	7.10E-09
272	0.00	0.000	0.017	0.2039	0.0002	0.0031	7.10E-09
273	0.00	0.000	0.015	0.2026	0.0002	0.0031	7.10E-09
274	0.00	0.000	0.017	0.2012	0.0002	0.0031	7.10E-09
275	0.00	0.000	0.015	0.1999	0.0002	0.0031	7.10E-09
276	0.00	0.000	0.015	0.1987	0.0002	0.0030	7.09E-09
277	0.00	0.000	0.016	0.1974	0.0002	0.0030	7.09E-09
278	0.00	0.000	0.015	0.1961	0.0002	0.0030	7.09E-09
279	0.00	0.000	0.013	0.1951	0.0002	0.0030	7.09E-09
280	0.00	0.000	0.013	0.1940	0.0002	0.0030	7.09E-09

281	0.00	0.000	0.012	0.1930	0.0002	0.0030	7.09E-09
282	0.15	0.000	0.028	0.2031	0.0002	0.0029	7.08E-09
283	0.00	0.000	0.014	0.2019	0.0002	0.0029	7.08E-09
284	0.00	0.000	0.014	0.2008	0.0002	0.0029	7.08E-09
285	0.05	0.000	0.029	0.2026	0.0002	0.0029	7.08E-09
286	0.32	0.000	0.026	0.2268	0.0002	0.0029	7.08E-09
287	0.00	0.000	0.014	0.2259	0.0002	0.0029	7.08E-09
288	0.12	0.000	0.027	0.2340	0.0002	0.0028	7.08E-09
289	0.00	0.000	0.013	0.2330	0.0002	0.0028	7.07E-09
290	0.00	0.000	0.012	0.2320	0.0001	0.0028	7.07E-09
291	0.00	0.000	0.013	0.2309	0.0001	0.0028	7.07E-09
292	0.00	0.000	0.012	0.2299	0.0001	0.0028	7.07E-09
293	0.00	0.000	0.012	0.2289	0.0001	0.0027	7.07E-09
294	0.00	0.000	0.012	0.2279	0.0001	0.0027	7.07E-09
295	0.00	0.000	0.012	0.2269	0.0001	0.0027	7.06E-09
296	0.00	0.000	0.012	0.2259	0.0001	0.0027	7.06E-09
297	0.00	0.000	0.012	0.2248	0.0001	0.0027	7.06E-09
298	0.00	0.000	0.013	0.2238	0.0001	0.0026	7.06E-09
299	0.00	0.000	0.012	0.2228	0.0001	0.0026	7.06E-09
300	0.00	0.000	0.013	0.2218	0.0001	0.0026	7.06E-09
301	0.00	0.000	0.012	0.2208	0.0001	0.0026	7.06E-09
302	0.00	0.000	0.012	0.2198	0.0001	0.0026	7.05E-09
303	0.00	0.000	0.014	0.2187	0.0001	0.0026	7.05E-09
304	0.00	0.000	0.013	0.2176	0.0001	0.0025	7.05E-09
305	0.00	0.000	0.013	0.2165	0.0001	0.0025	7.05E-09
306	0.07	0.000	0.031	0.2197	0.0001	0.0025	7.05E-09
307	0.20	0.000	0.030	0.2335	0.0001	0.0025	7.05E-09
308	0.17	0.000	0.029	0.2453	0.0001	0.0025	7.05E-09
309	0.00	0.000	0.057	0.2406	0.0001	0.0025	7.04E-09
310	0.00	0.000	0.016	0.2393	0.0001	0.0025	7.04E-09
311	1.28	0.151	0.031	0.3310	0.0001	0.0024	7.04E-09
312	0.00	0.000	0.161	0.3176	0.0001	0.0024	7.04E-09

313	0.57	0.005	0.061	0.3592	0.0001	0.0024	7.04E-09
314	1.10	0.326	0.067	0.4121	0.0001	0.0026	7.06E-09
315	0.00	0.000	0.068	0.3659	0.0001	0.0027	7.07E-09
316	0.29	0.000	0.221	0.3583	0.0001	0.0023	7.03E-09
317	1.69	0.571	0.118	0.4168	0.0001	0.0022	7.02E-09
318	1.89	1.075	0.158	0.4091	0.0002	0.0034	7.13E-09
319	0.11	0.000	0.067	0.3731	0.0001	0.0025	7.04E-09
320	0.28	0.000	0.095	0.3757	0.0000	0.0008	6.89E-09
321	2.99	1.765	0.043	0.4191	0.0001	0.0016	6.96E-09
322	0.00	0.000	0.075	0.3646	0.0001	0.0020	5.29E-09
323	0.00	0.000	0.036	0.3485	0.0000	0.0000	0.00E+00
324	0.00	0.000	0.025	0.3388	0.0000	0.0001	6.81E-09
325	0.00	0.000	0.042	0.3299	0.0000	0.0002	6.83E-09
326	0.00	0.000	0.058	0.3208	0.0000	0.0003	6.84E-09
327	0.00	0.000	0.104	0.3087	0.0000	0.0005	6.86E-09
328	0.00	0.000	0.067	0.3007	0.0000	0.0006	6.87E-09
329	0.00	0.000	0.028	0.2961	0.0002	0.0036	7.14E-09
330	2.46	0.709	0.093	0.4194	0.0002	0.0035	7.14E-09
331	1.87	1.006	0.040	0.4157	0.0001	0.0014	6.10E-09
332	0.00	0.000	0.023	0.3685	0.0001	0.0017	5.28E-09
333	0.00	0.000	0.088	0.3472	0.0000	0.0000	0.00E+00
334	1.07	0.131	0.088	0.4104	0.0000	0.0000	0.00E+00
335	0.06	0.000	0.066	0.3693	0.0001	0.0018	6.73E-09
336	0.00	0.000	0.095	0.3485	0.0000	0.0000	0.00E+00
337	0.00	0.000	0.049	0.3372	0.0000	0.0000	0.00E+00
338	0.00	0.000	0.056	0.3282	0.0000	0.0000	0.00E+00
339	0.00	0.000	0.039	0.3218	0.0000	0.0000	0.00E+00
340	0.00	0.000	0.051	0.3140	0.0000	0.0007	2.34E-09
341	0.44	0.000	0.018	0.3128	0.0002	0.0045	7.21E-09
342	0.07	0.000	0.000	0.3122	0.0002	0.0045	7.22E-09
343	0.85	0.050	0.000	0.3854	0.0002	0.0042	7.19E-09
344	0.00	0.000	0.019	0.3881	0.0001	0.0017	6.16E-09

345	0.00	0.000	0.068	0.3720	0.0002	0.0044	7.21E-09
346	0.00	0.000	0.048	0.3543	0.0002	0.0043	7.20E-09
347	0.00	0.000	0.062	0.3414	0.0002	0.0040	7.18E-09
348	0.03	0.000	0.071	0.3330	0.0000	0.0000	9.03E-10
349	0.00	0.000	0.067	0.3228	0.0000	0.0000	0.00E+00
350	0.00	0.000	0.091	0.3118	0.0000	0.0000	0.00E+00
351	0.00	0.000	0.104	0.3005	0.0000	0.0009	1.78E-09
352	0.00	0.000	0.153	0.2859	0.0003	0.0049	7.25E-09
353	0.00	0.000	0.101	0.2764	0.0001	0.0028	5.20E-09
354	0.00	0.000	0.129	0.2639	0.0002	0.0043	6.05E-09
355	0.24	0.000	0.060	0.2773	0.0003	0.0061	7.35E-09
356	0.00	0.000	0.036	0.2729	0.0003	0.0059	7.33E-09
357	0.14	0.000	0.059	0.2781	0.0003	0.0058	7.32E-09
358	0.00	0.000	0.073	0.2712	0.0003	0.0056	7.30E-09
359	0.00	0.000	0.120	0.2604	0.0002	0.0036	6.70E-09
360	0.00	0.000	0.094	0.2525	0.0000	0.0000	0.00E+00
361	0.00	0.000	0.080	0.2458	0.0000	0.0000	0.00E+00
362	0.00	0.000	0.121	0.2357	0.0000	0.0000	0.00E+00
363	0.00	0.000	0.113	0.2262	0.0000	0.0000	0.00E+00
364	0.00	0.000	0.044	0.2225	0.0000	0.0000	0.00E+00
365	0.01	0.000	0.049	0.2190	0.0000	0.0000	0.00E+00

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 5							
	inches	cubic feet	percent				
Precipitation	53.45	194,005.7	100.00				
Runoff	7.718	28,017.0	14.44				
Evapotranspiration	36.050	130,863.3	67.45				
Drainage Collected from Layer 4	10.0846	36,607.0	18.87				
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0109	0.00				

Average Head on Top of Layer 5	0.0015	---	---
Change in Water Storage	-0.4081	-1,481.6	-0.76
Soil Water at Start of Year	374.9329	1,361,006.3	701.53
Soil Water at End of Year	374.5247	1,359,524.7	700.77
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 6

Title: Case # 2
Simulated On: 12/7/2020 21:02

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.00	0.000	0.058	0.2142	0.0000	0.0000	0.00E+00	
2			0.16	0.000	0.054	0.2227	0.0000	0.0000	0.00E+00	
3			0.00	0.000	0.043	0.2191	0.0003	0.0061	4.18E-09	
4			0.30	0.000	0.044	0.2404	0.0023	0.0426	9.92E-09	
5	*		0.34	0.000	0.027	0.2420	0.0039	0.0734	1.19E-08	
6			0.08	0.000	0.047	0.2691	0.0049	0.0918	1.30E-08	
7			0.06	0.000	0.092	0.2664	0.0054	0.1014	1.36E-08	
8			0.00	0.000	0.114	0.2557	0.0058	0.1076	1.40E-08	
9			0.12	0.000	0.118	0.2560	0.0055	0.1021	1.37E-08	
10			0.00	0.000	0.129	0.2453	0.0062	0.1156	1.45E-08	
11			0.00	0.000	0.106	0.2365	0.0060	0.1127	1.43E-08	
12			0.00	0.000	0.245	0.2161	0.0058	0.1086	1.41E-08	
13			0.00	0.000	0.166	0.2023	0.0057	0.1063	1.39E-08	
14			0.01	0.000	0.070	0.1973	0.0056	0.1055	1.39E-08	
15			0.23	0.000	0.057	0.2116	0.0056	0.1055	1.39E-08	
16			0.50	0.000	0.052	0.2490	0.0057	0.1059	1.39E-08	
17			0.63	0.014	0.126	0.2898	0.0057	0.1063	1.39E-08	
18			0.00	0.000	0.117	0.2801	0.0057	0.1066	1.39E-08	
19			0.00	0.000	0.075	0.2738	0.0057	0.1068	1.39E-08	
20			0.00	0.000	0.088	0.2665	0.0057	0.1068	1.40E-08	
21			0.00	0.000	0.071	0.2605	0.0057	0.1068	1.39E-08	
22			0.00	0.000	0.065	0.2551	0.0057	0.1067	1.39E-08	
23			0.00	0.000	0.090	0.2476	0.0057	0.1065	1.39E-08	
24			0.00	0.000	0.089	0.2403	0.0057	0.1063	1.39E-08	

25		0.09	0.000	0.063	0.2424	0.0057	0.1061	1.39E-08
26		0.20	0.000	0.150	0.2462	0.0057	0.1059	1.39E-08
27		0.21	0.000	0.059	0.2588	0.0056	0.1057	1.39E-08
28	*	0.15	0.000	0.058	0.2604	0.0056	0.1054	1.39E-08
29	*	0.00	0.000	0.034	0.2620	0.0056	0.1052	1.39E-08
30	*	0.07	0.000	0.021	0.2637	0.0056	0.1049	1.38E-08
31	*	0.00	0.000	0.055	0.2628	0.0056	0.1047	1.38E-08
32		0.00	0.000	0.123	0.2525	0.0056	0.1044	1.38E-08
33		0.00	0.000	0.184	0.2372	0.0056	0.1042	1.38E-08
34		0.00	0.000	0.089	0.2298	0.0056	0.1039	1.38E-08
35		0.00	0.000	0.181	0.2147	0.0055	0.1037	1.38E-08
36		0.00	0.000	0.073	0.2086	0.0055	0.1034	1.37E-08
37		0.00	0.000	0.058	0.2038	0.0055	0.1032	1.37E-08
38		0.00	0.000	0.049	0.1997	0.0055	0.1029	1.37E-08
39		0.04	0.000	0.047	0.1989	0.0055	0.1027	1.37E-08
40		0.00	0.000	0.039	0.1956	0.0055	0.1024	1.37E-08
41		0.03	0.000	0.039	0.1951	0.0055	0.1022	1.37E-08
42		0.34	0.000	0.037	0.2202	0.0055	0.1019	1.37E-08
43		0.62	0.003	0.035	0.2688	0.0054	0.1017	1.36E-08
44		1.34	0.316	0.125	0.3438	0.0054	0.1015	1.36E-08
45		0.00	0.000	0.086	0.3367	0.0054	0.1012	1.36E-08
46		0.00	0.000	0.062	0.3315	0.0054	0.1010	1.36E-08
47		0.00	0.000	0.106	0.3227	0.0054	0.1007	1.36E-08
48		0.00	0.000	0.109	0.3133	0.0055	0.1022	1.37E-08
49		0.95	0.047	0.197	0.3699	0.0052	0.0975	1.34E-08
50		0.00	0.000	0.082	0.3608	0.0046	0.0857	1.27E-08
51		0.04	0.000	0.145	0.3435	0.0061	0.1138	1.44E-08
52		0.48	0.000	0.105	0.3671	0.0067	0.1251	1.50E-08
53		0.02	0.000	0.127	0.3530	0.0048	0.0891	1.29E-08
54		0.15	0.000	0.071	0.3562	0.0042	0.0784	1.22E-08
55		0.01	0.000	0.103	0.3424	0.0062	0.1161	1.45E-08
56		0.20	0.000	0.100	0.3455	0.0060	0.1120	1.43E-08

57	0.04	0.000	0.099	0.3366	0.0048	0.0890	1.29E-08
58	0.00	0.000	0.093	0.3271	0.0059	0.1108	1.42E-08
59	0.00	0.000	0.086	0.3176	0.0061	0.1146	1.44E-08
60	0.00	0.000	0.057	0.3111	0.0047	0.0879	1.28E-08
61	0.00	0.000	0.135	0.2989	0.0041	0.0769	1.21E-08
62	0.00	0.000	0.136	0.2870	0.0038	0.0716	1.18E-08
63	0.00	0.000	0.268	0.2631	0.0035	0.0652	1.14E-08
64	0.36	0.000	0.140	0.2800	0.0022	0.0403	9.77E-09
65	0.09	0.000	0.210	0.2688	0.0015	0.0287	8.99E-09
66	0.21	0.000	0.107	0.2771	0.0013	0.0243	8.69E-09
67	0.00	0.000	0.267	0.2548	0.0017	0.0315	9.18E-09
68	0.00	0.000	0.108	0.2459	0.0020	0.0371	9.56E-09
69	0.00	0.000	0.121	0.2358	0.0021	0.0388	9.68E-09
70	0.00	0.000	0.110	0.2267	0.0022	0.0419	9.88E-09
71	0.00	0.000	0.076	0.2203	0.0026	0.0480	1.03E-08
72	0.00	0.000	0.059	0.2154	0.0038	0.0711	1.17E-08
73	0.00	0.000	0.049	0.2113	0.0024	0.0445	1.00E-08
74	0.00	0.000	0.043	0.2077	0.0027	0.0513	1.05E-08
75	0.00	0.000	0.040	0.2044	0.0050	0.0939	1.31E-08
76	0.09	0.000	0.038	0.2084	0.0081	0.1520	1.66E-08
77	0.00	0.000	0.034	0.2056	0.0071	0.1330	1.55E-08
78	0.00	0.000	0.032	0.2029	0.0059	0.1100	1.41E-08
79	0.00	0.000	0.031	0.2004	0.0049	0.0916	1.30E-08
80	0.01	0.000	0.028	0.1990	0.0042	0.0777	1.22E-08
81	0.27	0.000	0.028	0.2195	0.0036	0.0671	1.15E-08
82	0.00	0.000	0.026	0.2173	0.0031	0.0589	1.10E-08
83	0.35	0.000	0.028	0.2443	0.0028	0.0529	1.06E-08
84	0.62	0.008	0.204	0.2780	0.0025	0.0466	1.02E-08
85	0.34	0.000	0.137	0.2945	0.0023	0.0423	9.91E-09
86	0.00	0.000	0.072	0.2885	0.0021	0.0387	9.67E-09
87	0.00	0.000	0.058	0.2837	0.0019	0.0357	9.47E-09
88	0.00	0.000	0.108	0.2747	0.0018	0.0330	9.29E-09

89	0.00	0.000	0.205	0.2576	0.0016	0.0307	9.13E-09
90	0.00	0.000	0.161	0.2443	0.0015	0.0287	8.99E-09
91	0.00	0.000	0.089	0.2369	0.0014	0.0269	8.87E-09
92	0.00	0.000	0.113	0.2275	0.0014	0.0253	8.76E-09
93	0.00	0.000	0.075	0.2212	0.0013	0.0239	8.66E-09
94	0.00	0.000	0.059	0.2163	0.0012	0.0226	8.57E-09
95	0.00	0.000	0.050	0.2122	0.0011	0.0214	8.49E-09
96	0.00	0.000	0.045	0.2085	0.0011	0.0204	8.41E-09
97	0.12	0.000	0.043	0.2148	0.0010	0.0194	8.34E-09
98	1.68	0.246	0.040	0.3306	0.0010	0.0185	8.28E-09
99	0.05	0.000	0.131	0.3236	0.0009	0.0177	8.22E-09
100	0.00	0.000	0.186	0.3082	0.0009	0.0170	8.17E-09
101	0.00	0.000	0.072	0.3022	0.0009	0.0163	8.12E-09
102	0.23	0.000	0.209	0.3043	0.0008	0.0157	8.07E-09
103	0.09	0.000	0.206	0.2943	0.0008	0.0151	8.03E-09
104	0.04	0.000	0.154	0.2848	0.0008	0.0145	7.99E-09
105	0.22	0.000	0.155	0.2901	0.0007	0.0140	7.95E-09
106	0.00	0.000	0.340	0.2618	0.0007	0.0135	7.92E-09
107	0.00	0.000	0.256	0.2405	0.0007	0.0131	7.88E-09
108	0.00	0.000	0.189	0.2247	0.0007	0.0126	7.85E-09
109	0.05	0.000	0.081	0.2218	0.0007	0.0122	7.82E-09
110	0.00	0.000	0.065	0.2164	0.0006	0.0119	7.79E-09
111	0.00	0.000	0.052	0.2121	0.0006	0.0115	7.77E-09
112	0.00	0.000	0.045	0.2083	0.0006	0.0112	7.74E-09
113	0.00	0.000	0.045	0.2046	0.0006	0.0109	7.72E-09
114	0.00	0.000	0.040	0.2012	0.0006	0.0108	7.71E-09
115	0.44	0.000	0.045	0.2343	0.0005	0.0102	7.67E-09
116	1.57	0.296	0.037	0.3370	0.0005	0.0100	7.65E-09
117	1.53	0.627	0.070	0.4064	0.0005	0.0097	7.63E-09
118	0.53	0.081	0.076	0.3968	0.0006	0.0115	7.76E-09
119	0.08	0.000	0.278	0.3558	0.0006	0.0104	7.68E-09
120	0.00	0.000	0.179	0.3305	0.0004	0.0071	7.43E-09

121	1.00	0.072	0.268	0.3803	0.0004	0.0072	7.44E-09
122	0.26	0.000	0.121	0.3832	0.0004	0.0081	7.50E-09
123	0.01	0.000	0.094	0.3633	0.0005	0.0097	7.63E-09
124	0.00	0.000	0.213	0.3343	0.0003	0.0063	7.36E-09
125	0.00	0.000	0.185	0.3125	0.0003	0.0058	7.32E-09
126	0.00	0.000	0.272	0.2849	0.0003	0.0060	7.34E-09
127	0.00	0.000	0.337	0.2532	0.0003	0.0062	7.36E-09
128	0.00	0.000	0.283	0.2261	0.0004	0.0083	7.51E-09
129	0.18	0.000	0.206	0.2225	0.0003	0.0065	7.38E-09
130	0.02	0.000	0.085	0.2159	0.0004	0.0084	7.52E-09
131	0.03	0.000	0.067	0.2131	0.0005	0.0099	7.64E-09
132	0.52	0.000	0.058	0.2513	0.0006	0.0107	7.70E-09
133	0.12	0.000	0.117	0.2515	0.0005	0.0101	7.66E-09
134	0.31	0.000	0.094	0.2687	0.0005	0.0096	7.62E-09
135	0.09	0.000	0.280	0.2528	0.0005	0.0092	7.59E-09
136	0.00	0.000	0.176	0.2381	0.0005	0.0087	7.55E-09
137	0.00	0.000	0.136	0.2268	0.0004	0.0084	7.52E-09
138	0.04	0.000	0.083	0.2230	0.0004	0.0080	7.50E-09
139	0.00	0.000	0.098	0.2148	0.0004	0.0077	7.47E-09
140	0.00	0.000	0.077	0.2084	0.0001	0.0020	3.76E-09
141	0.00	0.000	0.058	0.2036	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.062	0.1984	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.065	0.1930	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.048	0.1890	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.00	0.000	0.018	0.1875	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0004	0.0081	3.16E-09
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	7.08E-10
148	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0027	2.49E-09
149	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0034	0.0629	1.08E-08
150	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0071	0.1321	1.55E-08
151	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0066	0.1234	1.49E-08
152	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0056	0.1046	1.38E-08

153	0.09	0.000	0.008	0.1942	0.0047	0.0883	1.28E-08
154	0.07	0.000	0.026	0.1978	0.0040	0.0755	1.20E-08
155	0.13	0.000	0.025	0.2063	0.0035	0.0656	1.14E-08
156	0.24	0.000	0.029	0.2239	0.0031	0.0577	1.09E-08
157	0.09	0.000	0.033	0.2288	0.0027	0.0514	1.05E-08
158	0.00	0.000	0.037	0.2257	0.0025	0.0463	1.02E-08
159	0.00	0.000	0.025	0.2237	0.0022	0.0420	9.89E-09
160	0.00	0.000	0.051	0.2194	0.0021	0.0384	9.65E-09
161	0.00	0.000	0.040	0.2161	0.0019	0.0353	9.44E-09
162	0.00	0.000	0.056	0.2115	0.0017	0.0327	9.27E-09
163	0.50	0.000	0.050	0.2489	0.0016	0.0304	9.11E-09
164	0.18	0.000	0.288	0.2400	0.0015	0.0284	8.97E-09
165	0.04	0.000	0.268	0.2210	0.0014	0.0266	8.85E-09
166	0.00	0.000	0.197	0.2046	0.0013	0.0251	8.74E-09
167	0.00	0.000	0.119	0.1947	0.0013	0.0237	8.64E-09
168	0.00	0.000	0.071	0.1888	0.0012	0.0224	8.55E-09
169	0.00	0.000	0.016	0.1874	0.0011	0.0212	8.47E-09
170	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0011	0.0202	8.40E-09
171	0.05	0.000	0.015	0.1903	0.0010	0.0193	8.33E-09
172	0.00	0.000	0.006	0.1899	0.0010	0.0184	8.27E-09
173	0.13	0.000	0.019	0.1989	0.0009	0.0176	8.21E-09
174	0.00	0.000	0.048	0.1949	0.0009	0.0169	8.16E-09
175	0.00	0.000	0.057	0.1901	0.0009	0.0162	8.11E-09
176	0.00	0.000	0.027	0.1879	0.0008	0.0156	8.07E-09
177	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0008	0.0150	8.02E-09
178	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0008	0.0144	7.98E-09
179	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0007	0.0139	7.94E-09
180	0.05	0.000	0.013	0.1900	0.0007	0.0134	7.91E-09
181	0.07	0.000	0.010	0.1951	0.0007	0.0130	7.88E-09
182	0.19	0.000	0.049	0.2068	0.0007	0.0126	7.85E-09
183	0.00	0.000	0.049	0.2027	0.0007	0.0122	7.82E-09
184	0.00	0.000	0.055	0.1981	0.0006	0.0118	7.79E-09

185	0.00	0.000	0.081	0.1914	0.0006	0.0115	7.76E-09
186	0.21	0.000	0.049	0.2045	0.0006	0.0111	7.74E-09
187	0.00	0.000	0.049	0.2005	0.0006	0.0108	7.71E-09
188	0.00	0.000	0.061	0.1954	0.0006	0.0105	7.69E-09
189	0.00	0.000	0.066	0.1898	0.0005	0.0102	7.67E-09
190	0.00	0.000	0.024	0.1878	0.0005	0.0100	7.65E-09
191	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0005	0.0097	7.63E-09
192	0.30	0.000	0.046	0.2086	0.0005	0.0095	7.61E-09
193	0.00	0.000	0.048	0.2047	0.0005	0.0092	7.59E-09
194	0.33	0.000	0.073	0.2263	0.0005	0.0090	7.58E-09
195	0.18	0.000	0.240	0.2214	0.0005	0.0088	7.56E-09
196	0.09	0.000	0.057	0.2240	0.0005	0.0086	7.54E-09
197	0.10	0.000	0.087	0.2252	0.0004	0.0084	7.53E-09
198	0.36	0.000	0.219	0.2366	0.0004	0.0082	7.51E-09
199	0.31	0.000	0.253	0.2411	0.0004	0.0080	7.50E-09
200	0.22	0.000	0.263	0.2378	0.0004	0.0079	7.49E-09
201	0.00	0.000	0.242	0.2177	0.0004	0.0077	7.47E-09
202	0.19	0.000	0.252	0.2122	0.0004	0.0077	7.47E-09
203	0.06	0.000	0.171	0.2027	0.0004	0.0074	7.45E-09
204	0.24	0.000	0.114	0.2134	0.0004	0.0072	7.44E-09
205	0.02	0.000	0.068	0.2097	0.0004	0.0071	7.43E-09
206	0.00	0.000	0.065	0.2043	0.0004	0.0070	7.42E-09
207	0.00	0.000	0.093	0.1965	0.0004	0.0068	7.40E-09
208	0.00	0.000	0.058	0.1917	0.0004	0.0067	7.39E-09
209	0.00	0.000	0.043	0.1881	0.0004	0.0066	7.39E-09
210	0.00	0.000	0.010	0.1872	0.0003	0.0065	7.38E-09
211	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0003	0.0064	7.37E-09
212	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0062	7.36E-09
213	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0061	7.35E-09
214	0.08	0.000	0.022	0.1915	0.0003	0.0060	7.34E-09
215	0.51	0.000	0.068	0.2283	0.0003	0.0059	7.33E-09
216	0.11	0.000	0.081	0.2306	0.0003	0.0058	7.33E-09

217	0.15	0.000	0.227	0.2239	0.0003	0.0057	7.32E-09
218	0.00	0.000	0.170	0.2097	0.0003	0.0057	7.31E-09
219	0.00	0.000	0.106	0.2009	0.0003	0.0056	7.30E-09
220	0.00	0.000	0.066	0.1954	0.0003	0.0055	7.30E-09
221	0.00	0.000	0.077	0.1890	0.0003	0.0054	7.29E-09
222	0.00	0.000	0.017	0.1876	0.0003	0.0053	7.28E-09
223	0.01	0.000	0.014	0.1872	0.0003	0.0052	7.28E-09
224	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0003	0.0052	7.27E-09
225	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0051	7.26E-09
226	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0050	7.26E-09
227	0.01	0.000	0.007	0.1870	0.0003	0.0049	7.25E-09
228	0.03	0.000	0.022	0.1879	0.0003	0.0049	7.25E-09
229	0.00	0.000	0.006	0.1874	0.0003	0.0048	7.24E-09
230	0.10	0.000	0.022	0.1941	0.0003	0.0047	7.24E-09
231	0.00	0.000	0.039	0.1909	0.0003	0.0047	7.23E-09
232	0.00	0.000	0.027	0.1886	0.0002	0.0046	7.23E-09
233	0.11	0.000	0.026	0.1954	0.0002	0.0046	7.22E-09
234	0.01	0.000	0.047	0.1926	0.0002	0.0045	7.22E-09
235	0.00	0.000	0.039	0.1894	0.0002	0.0044	7.21E-09
236	0.08	0.000	0.023	0.1943	0.0002	0.0044	7.21E-09
237	0.08	0.000	0.051	0.1970	0.0002	0.0043	7.20E-09
238	0.19	0.000	0.039	0.2097	0.0002	0.0043	7.20E-09
239	0.01	0.000	0.056	0.2055	0.0002	0.0042	7.19E-09
240	0.00	0.000	0.071	0.2000	0.0002	0.0042	7.19E-09
241	0.00	0.000	0.065	0.1946	0.0002	0.0041	7.19E-09
242	0.00	0.000	0.070	0.1887	0.0002	0.0041	7.18E-09
243	0.57	0.000	0.058	0.2314	0.0002	0.0040	7.18E-09
244	0.29	0.000	0.254	0.2348	0.0002	0.0040	7.17E-09
245	0.11	0.000	0.264	0.2222	0.0002	0.0039	7.17E-09
246	0.00	0.000	0.183	0.2070	0.0002	0.0041	7.19E-09
247	0.00	0.000	0.118	0.1972	0.0002	0.0038	7.16E-09
248	0.13	0.000	0.108	0.1994	0.0002	0.0038	7.16E-09

249	0.00	0.000	0.097	0.1913	0.0002	0.0037	7.15E-09
250	0.00	0.000	0.033	0.1886	0.0002	0.0037	7.15E-09
251	0.00	0.000	0.012	0.1876	0.0002	0.0037	7.15E-09
252	0.00	0.000	0.004	0.1872	0.0002	0.0036	7.14E-09
253	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0036	7.14E-09
254	0.07	0.000	0.022	0.1913	0.0002	0.0036	7.14E-09
255	0.00	0.000	0.011	0.1904	0.0002	0.0035	7.13E-09
256	0.00	0.000	0.029	0.1880	0.0002	0.0035	7.13E-09
257	0.00	0.000	0.008	0.1873	0.0002	0.0034	7.13E-09
258	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0002	0.0034	7.12E-09
259	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0002	0.0034	7.12E-09
260	0.34	0.000	0.038	0.2125	0.0002	0.0033	7.12E-09
261	0.30	0.000	0.042	0.2343	0.0002	0.0033	7.12E-09
262	0.43	0.000	0.048	0.2662	0.0002	0.0033	7.11E-09
263	0.11	0.000	0.093	0.2676	0.0002	0.0032	7.11E-09
264	0.38	0.000	0.281	0.2761	0.0002	0.0032	7.11E-09
265	0.00	0.000	0.235	0.2565	0.0002	0.0032	7.11E-09
266	0.33	0.000	0.280	0.2609	0.0002	0.0032	7.10E-09
267	0.00	0.000	0.341	0.2325	0.0002	0.0031	7.10E-09
268	0.00	0.000	0.232	0.2132	0.0002	0.0031	7.10E-09
269	0.00	0.000	0.122	0.2031	0.0002	0.0031	7.10E-09
270	0.00	0.000	0.103	0.1945	0.0002	0.0030	7.09E-09
271	0.00	0.000	0.065	0.1891	0.0002	0.0030	7.09E-09
272	0.00	0.000	0.019	0.1875	0.0002	0.0030	7.09E-09
273	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0002	0.0030	7.09E-09
274	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
275	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
276	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
277	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
278	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0028	7.08E-09
279	0.10	0.000	0.016	0.1942	0.0001	0.0028	7.07E-09
280	0.48	0.000	0.030	0.2315	0.0001	0.0028	7.07E-09

281	0.17	0.000	0.041	0.2421	0.0001	0.0028	7.07E-09
282	0.01	0.000	0.032	0.2400	0.0001	0.0027	7.07E-09
283	0.01	0.000	0.028	0.2382	0.0001	0.0027	7.07E-09
284	1.05	0.077	0.035	0.3163	0.0001	0.0027	7.06E-09
285	0.00	0.000	0.066	0.3108	0.0001	0.0027	7.06E-09
286	0.00	0.000	0.130	0.3000	0.0001	0.0026	7.06E-09
287	0.00	0.000	0.051	0.2957	0.0001	0.0026	7.06E-09
288	0.00	0.000	0.169	0.2816	0.0001	0.0026	7.06E-09
289	0.19	0.000	0.094	0.2893	0.0001	0.0026	7.05E-09
290	0.15	0.000	0.091	0.2938	0.0001	0.0026	7.05E-09
291	0.08	0.000	0.105	0.2917	0.0001	0.0025	7.05E-09
292	1.32	0.203	0.092	0.3775	0.0001	0.0025	7.05E-09
293	0.00	0.000	0.139	0.3597	0.0001	0.0026	7.05E-09
294	0.00	0.000	0.056	0.3426	0.0002	0.0030	7.09E-09
295	0.00	0.000	0.040	0.3320	0.0002	0.0036	7.14E-09
296	0.00	0.000	0.135	0.3156	0.0001	0.0027	7.06E-09
297	0.00	0.000	0.094	0.3037	0.0002	0.0034	7.12E-09
298	0.00	0.000	0.130	0.2902	0.0002	0.0030	7.09E-09
299	0.00	0.000	0.141	0.2760	0.0002	0.0034	7.12E-09
300	0.00	0.000	0.130	0.2633	0.0002	0.0033	7.11E-09
301	0.00	0.000	0.104	0.2527	0.0002	0.0032	7.11E-09
302	0.00	0.000	0.153	0.2386	0.0002	0.0032	7.10E-09
303	0.00	0.000	0.080	0.2312	0.0002	0.0031	7.10E-09
304	0.04	0.000	0.077	0.2276	0.0002	0.0031	7.09E-09
305	0.51	0.000	0.071	0.2642	0.0002	0.0030	7.09E-09
306	0.00	0.000	0.075	0.2579	0.0002	0.0029	7.09E-09
307	0.71	0.007	0.096	0.3083	0.0002	0.0029	7.08E-09
308	0.18	0.000	0.204	0.3062	0.0001	0.0010	3.49E-09
309	0.45	0.001	0.165	0.3303	0.0000	0.0000	0.00E+00
310	0.00	0.000	0.099	0.3220	0.0000	0.0000	0.00E+00
311	0.00	0.000	0.097	0.3139	0.0000	0.0000	0.00E+00
312	0.00	0.000	0.076	0.3076	0.0000	0.0000	0.00E+00

313		0.60	0.001	0.090	0.3497	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
314		0.18	0.000	0.048	0.3605	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
315	*	0.62	0.000	0.021	0.3621	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
316		0.00	0.020	0.000	0.4030	0.0001	0.0021	0.0021	5.29E-09
317		0.00	0.000	0.041	0.3667	0.0001	0.0011	0.0011	3.36E-09
318		0.00	0.000	0.071	0.3474	0.0001	0.0014	0.0014	2.83E-09
319		0.00	0.000	0.055	0.3356	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
320		1.47	0.274	0.049	0.4185	0.0000	0.0003	0.0003	1.61E-09
321		0.08	0.000	0.074	0.3708	0.0003	0.0053	0.0053	6.13E-09
322		0.02	0.000	0.045	0.3553	0.0000	0.0004	0.0004	1.63E-09
323		0.00	0.000	0.054	0.3439	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
324		1.44	0.303	0.066	0.4177	0.0000	0.0004	0.0004	8.87E-10
325		0.00	0.000	0.054	0.3659	0.0003	0.0064	0.0064	7.35E-09
326		0.00	0.000	0.058	0.3478	0.0000	0.0000	0.0000	1.05E-09
327		0.17	0.000	0.093	0.3466	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
328		3.22	1.650	0.100	0.4201	0.0001	0.0010	0.0010	2.07E-09
329		0.00	0.000	0.045	0.3671	0.0003	0.0064	0.0064	6.43E-09
330		0.00	0.000	0.065	0.3481	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
331		0.13	0.000	0.067	0.3456	0.0000	0.0000	0.0000	5.68E-10
332		0.43	0.000	0.113	0.3667	0.0001	0.0012	0.0012	6.93E-09
333		0.00	0.000	0.157	0.3490	0.0002	0.0030	0.0030	7.09E-09
334		0.00	0.000	0.100	0.3370	0.0005	0.0096	0.0096	7.61E-09
335		0.00	0.000	0.177	0.3155	0.0008	0.0152	0.0152	8.04E-09
336		0.19	0.000	0.216	0.3086	0.0006	0.0103	0.0103	7.67E-09
337		0.01	0.000	0.061	0.3012	0.0003	0.0057	0.0057	7.30E-09
338		0.37	0.000	0.154	0.3166	0.0007	0.0138	0.0138	7.94E-09
339		0.01	0.000	0.095	0.3071	0.0007	0.0135	0.0135	7.91E-09
340		0.97	0.068	0.207	0.3629	0.0006	0.0114	0.0114	7.75E-09
341		0.26	0.000	0.078	0.3770	0.0005	0.0102	0.0102	7.66E-09
342		0.00	0.000	0.134	0.3595	0.0006	0.0115	0.0115	7.76E-09
343		0.00	0.000	0.059	0.3430	0.0006	0.0109	0.0109	7.72E-09
344		0.00	0.000	0.110	0.3268	0.0006	0.0103	0.0103	7.68E-09

345	0.00	0.000	0.087	0.3142	0.0005	0.0098	7.64E-09
346	0.00	0.000	0.086	0.3031	0.0002	0.0035	4.52E-09
347	0.00	0.000	0.046	0.2965	0.0000	0.0000	0.00E+00
348	0.00	0.000	0.127	0.2838	0.0000	0.0000	0.00E+00
349	0.41	0.000	0.164	0.3022	0.0000	0.0000	0.00E+00
350	0.00	0.000	0.060	0.2954	0.0000	0.0000	0.00E+00
351	0.00	0.000	0.082	0.2872	0.0002	0.0037	6.86E-09
352	0.00	0.000	0.066	0.2808	0.0006	0.0115	7.76E-09
353	0.50	0.000	0.083	0.3146	0.0008	0.0147	8.00E-09
354	0.01	0.000	0.077	0.3086	0.0005	0.0099	7.64E-09
355	0.06	0.000	0.065	0.3083	0.0003	0.0063	7.37E-09
356	0.00	0.000	0.086	0.3012	0.0001	0.0023	7.02E-09
357	0.00	0.000	0.033	0.2984	0.0000	0.0002	2.26E-09
358	0.37	0.000	0.043	0.3256	0.0001	0.0018	6.98E-09
359	0.22	0.000	0.097	0.3358	0.0007	0.0136	7.92E-09
360	0.00	0.000	0.149	0.3234	0.0017	0.0326	9.26E-09
361	0.00	0.000	0.063	0.3181	0.0028	0.0527	1.06E-08
362	0.00	0.000	0.081	0.3114	0.0037	0.0699	1.17E-08
363	0.17	0.000	0.092	0.3179	0.0044	0.0825	1.25E-08
364	0.00	0.000	0.080	0.3112	0.0049	0.0909	1.30E-08
365	0.00	0.000	0.062	0.3060	0.0051	0.0961	1.33E-08

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 6							
	inches	cubic feet	percent				
Precipitation	45.30	164,438.8	100.00				
Runoff	4.315	15,662.8	9.52				
Evapotranspiration	31.925	115,888.3	70.48				
Drainage Collected from Layer 4	10.8329	39,323.6	23.91				
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0110	0.00				

Average Head on Top of Layer 5	0.0016	---	---
Change in Water Storage	-1.7730	-6,435.8	-3.91
Soil Water at Start of Year	374.5247	1,359,524.7	826.77
Soil Water at End of Year	372.7518	1,353,088.9	822.85
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 7

Title: Case # 2
 Simulated On: 12/7/2020 21:02

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
 Drain #1: drainage from Layer 4
 Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.00	0.000	0.056	0.3013	0.0053	0.0996	1.35E-08	
2	*		0.00	0.000	0.037	0.2974	0.0054	0.1006	1.36E-08	
3			0.00	0.000	0.061	0.2914	0.0053	0.0992	1.35E-08	
4			0.00	0.000	0.125	0.2797	0.0056	0.1042	1.38E-08	
5			0.00	0.000	0.100	0.2702	0.0055	0.1035	1.38E-08	
6			0.00	0.000	0.057	0.2647	0.0058	0.1087	1.41E-08	
7			0.00	0.000	0.053	0.2597	0.0058	0.1083	1.40E-08	
8			0.00	0.000	0.082	0.2529	0.0055	0.1036	1.38E-08	
9			0.00	0.000	0.055	0.2483	0.0054	0.1006	1.36E-08	
10			0.00	0.000	0.085	0.2413	0.0050	0.0942	1.32E-08	
11			0.12	0.000	0.053	0.2467	0.0048	0.0904	1.30E-08	
12			0.00	0.000	0.126	0.2362	0.0048	0.0894	1.29E-08	
13			0.00	0.000	0.100	0.2279	0.0048	0.0904	1.30E-08	
14			0.00	0.000	0.073	0.2218	0.0049	0.0922	1.31E-08	
15			0.03	0.000	0.060	0.2190	0.0050	0.0942	1.32E-08	
16			0.16	0.000	0.051	0.2284	0.0051	0.0959	1.33E-08	
17			0.03	0.000	0.045	0.2275	0.0052	0.0972	1.34E-08	
18			1.27	0.104	0.041	0.3213	0.0052	0.0981	1.34E-08	
19			0.32	0.001	0.106	0.3392	0.0053	0.0987	1.35E-08	
20			0.03	0.000	0.098	0.3338	0.0053	0.0990	1.35E-08	
21			0.00	0.000	0.164	0.3202	0.0053	0.0992	1.35E-08	
22			0.00	0.000	0.162	0.3066	0.0053	0.0992	1.35E-08	
23			0.02	0.000	0.165	0.2942	0.0053	0.0991	1.35E-08	
24			0.00	0.000	0.124	0.2837	0.0053	0.0997	1.35E-08	

25	0.00	0.000	0.130	0.2728	0.0052	0.0978	1.34E-08
26	0.00	0.000	0.128	0.2614	0.0054	0.1002	1.35E-08
27	0.00	0.000	0.138	0.2485	0.0052	0.0972	1.34E-08
28	0.00	0.000	0.124	0.2368	0.0051	0.0946	1.32E-08
29	0.00	0.000	0.172	0.2214	0.0055	0.1024	1.37E-08
30	1.95	0.351	0.077	0.3475	0.0063	0.1177	1.46E-08
31	0.00	0.000	0.110	0.3383	0.0045	0.0842	1.26E-08
32	0.00	0.000	0.247	0.3177	0.0034	0.0639	1.13E-08
33	0.00	0.000	0.135	0.3065	0.0065	0.1207	1.48E-08
34	0.00	0.000	0.070	0.2995	0.0083	0.1548	1.68E-08
35	0.03	0.000	0.078	0.2930	0.0067	0.1246	1.50E-08
36	0.00	0.000	0.068	0.2853	0.0049	0.0910	1.30E-08
37	0.00	0.000	0.049	0.2794	0.0042	0.0781	1.22E-08
38	0.00	0.000	0.085	0.2706	0.0036	0.0676	1.15E-08
39	0.30	0.000	0.194	0.2780	0.0034	0.0636	1.13E-08
40	0.11	0.000	0.126	0.2756	0.0028	0.0524	1.06E-08
41	0.00	0.000	0.249	0.2536	0.0027	0.0498	1.04E-08
42	0.68	0.000	0.221	0.2919	0.0021	0.0400	9.76E-09
43	0.01	0.000	0.102	0.2842	0.0024	0.0445	1.01E-08
44	0.00	0.000	0.234	0.2646	0.0024	0.0457	1.01E-08
45	0.02	0.000	0.083	0.2594	0.0024	0.0446	1.01E-08
46	0.00	0.000	0.196	0.2431	0.0023	0.0425	9.92E-09
47	1.55	0.183	0.193	0.3412	0.0021	0.0400	9.76E-09
48	0.01	0.000	0.167	0.3283	0.0020	0.0375	9.59E-09
49	0.00	0.000	0.121	0.3183	0.0019	0.0351	9.43E-09
50	2.01	0.539	0.232	0.4193	0.0018	0.0331	9.29E-09
51	0.10	0.000	0.151	0.3678	0.0018	0.0331	9.29E-09
52	0.49	0.010	0.180	0.3810	0.0015	0.0279	8.94E-09
53	0.01	0.000	0.184	0.3566	0.0016	0.0298	9.07E-09
54	0.00	0.000	0.094	0.3373	0.0013	0.0238	8.65E-09
55	0.00	0.000	0.105	0.3227	0.0012	0.0221	8.53E-09
56	0.00	0.000	0.101	0.3092	0.0011	0.0215	8.49E-09

57	0.00	0.000	0.124	0.2950	0.0011	0.0208	8.44E-09
58	0.15	0.000	0.121	0.2951	0.0011	0.0201	8.39E-09
59	0.15	0.000	0.128	0.2942	0.0013	0.0239	8.66E-09
60	0.02	0.000	0.231	0.2747	0.0014	0.0260	8.80E-09
61	0.00	0.000	0.119	0.2632	0.0012	0.0234	8.62E-09
62	0.00	0.000	0.141	0.2503	0.0011	0.0210	8.46E-09
63	0.02	0.000	0.068	0.2453	0.0010	0.0191	8.32E-09
64	0.21	0.000	0.171	0.2484	0.0009	0.0175	8.21E-09
65	0.00	0.000	0.183	0.2331	0.0009	0.0161	8.11E-09
66	0.00	0.000	0.160	0.2198	0.0008	0.0149	8.02E-09
67	0.00	0.000	0.070	0.2139	0.0007	0.0139	7.94E-09
68	0.00	0.000	0.059	0.2090	0.0007	0.0130	7.88E-09
69	0.00	0.000	0.050	0.2049	0.0003	0.0058	6.11E-09
70	0.00	0.000	0.045	0.2012	0.0000	0.0000	0.00E+00
71	0.00	0.000	0.041	0.1977	0.0000	0.0000	0.00E+00
72	0.00	0.000	0.037	0.1946	0.0000	0.0000	0.00E+00
73	0.00	0.000	0.035	0.1917	0.0000	0.0000	0.00E+00
74	0.00	0.000	0.033	0.1890	0.0004	0.0076	3.83E-09
75	0.00	0.000	0.025	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
76	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
77	0.04	0.000	0.003	0.1902	0.0029	0.0544	9.44E-09
78	0.00	0.000	0.003	0.1902	0.0064	0.1203	1.48E-08
79	0.01	0.000	0.008	0.1907	0.0062	0.1161	1.45E-08
80	0.00	0.000	0.004	0.1904	0.0054	0.1002	1.35E-08
81	1.01	0.000	0.034	0.1921	0.0046	0.0855	1.27E-08
82	0.21	0.000	0.000	0.2241	0.0039	0.0736	1.19E-08
83	0.00	0.000	0.000	0.2622	0.0034	0.0642	1.13E-08
84	0.00	0.000	0.040	0.2638	0.0030	0.0567	1.08E-08
85	0.20	0.000	0.000	0.2921	0.0027	0.0506	1.05E-08
86	0.00	0.000	0.183	0.2874	0.0024	0.0456	1.01E-08
87	0.00	0.000	0.091	0.2798	0.0022	0.0415	9.85E-09
88	0.00	0.000	0.219	0.2615	0.0020	0.0380	9.62E-09

*

**

89	0.01	0.000	0.167	0.2480	0.0019	0.0350	9.42E-09
90	0.14	0.000	0.082	0.2532	0.0017	0.0324	9.25E-09
91	0.01	0.000	0.063	0.2486	0.0016	0.0301	9.09E-09
92	0.00	0.000	0.056	0.2439	0.0015	0.0283	8.96E-09
93	0.00	0.000	0.050	0.2398	0.0014	0.0264	8.83E-09
94	0.00	0.000	0.046	0.2360	0.0013	0.0250	8.73E-09
95	0.00	0.000	0.042	0.2325	0.0013	0.0234	8.63E-09
96	0.00	0.000	0.037	0.2294	0.0012	0.0222	8.54E-09
97	0.00	0.000	0.036	0.2264	0.0011	0.0211	8.46E-09
98	0.27	0.000	0.033	0.2463	0.0011	0.0201	8.39E-09
99	0.00	0.000	0.035	0.2434	0.0010	0.0191	8.32E-09
100	0.00	0.000	0.034	0.2405	0.0010	0.0183	8.26E-09
101	0.00	0.000	0.030	0.2380	0.0009	0.0175	8.21E-09
102	0.00	0.000	0.031	0.2355	0.0009	0.0168	8.15E-09
103	0.39	0.000	0.031	0.2653	0.0009	0.0161	8.10E-09
104	0.00	0.000	0.165	0.2516	0.0008	0.0155	8.06E-09
105	0.00	0.000	0.028	0.2492	0.0008	0.0149	8.02E-09
106	0.00	0.000	0.027	0.2470	0.0008	0.0144	7.98E-09
107	0.42	0.000	0.028	0.2794	0.0007	0.0139	7.94E-09
108	0.00	0.000	0.248	0.2588	0.0007	0.0134	7.91E-09
109	0.00	0.000	0.137	0.2474	0.0007	0.0129	7.87E-09
110	0.00	0.000	0.133	0.2364	0.0007	0.0125	7.84E-09
111	0.00	0.000	0.086	0.2292	0.0006	0.0121	7.81E-09
112	0.00	0.000	0.071	0.2233	0.0006	0.0118	7.79E-09
113	0.00	0.000	0.059	0.2187	0.0006	0.0114	7.76E-09
114	0.33	0.000	0.053	0.2416	0.0006	0.0111	7.73E-09
115	0.59	0.000	0.053	0.2863	0.0006	0.0108	7.71E-09
116	0.00	0.000	0.255	0.2650	0.0006	0.0105	7.69E-09
117	0.00	0.000	0.246	0.2445	0.0005	0.0102	7.67E-09
118	0.00	0.000	0.193	0.2284	0.0005	0.0099	7.65E-09
119	0.00	0.000	0.087	0.2212	0.0005	0.0097	7.63E-09
120	0.00	0.000	0.070	0.2153	0.0005	0.0095	7.61E-09

121	0.00	0.000	0.063	0.2101	0.0005	0.0092	7.59E-09
122	0.00	0.000	0.058	0.2053	0.0005	0.0090	7.57E-09
123	0.00	0.000	0.047	0.2014	0.0005	0.0088	7.56E-09
124	0.00	0.000	0.050	0.1973	0.0005	0.0086	7.54E-09
125	0.00	0.000	0.045	0.1935	0.0004	0.0084	7.53E-09
126	0.00	0.000	0.062	0.1883	0.0004	0.0082	7.51E-09
127	0.00	0.000	0.015	0.1870	0.0004	0.0083	7.52E-09
128	0.75	0.001	0.019	0.2479	0.0004	0.0078	7.48E-09
129	0.00	0.000	0.159	0.2346	0.0004	0.0076	7.47E-09
130	0.00	0.000	0.043	0.2311	0.0004	0.0075	7.46E-09
131	0.00	0.000	0.039	0.2278	0.0004	0.0073	7.44E-09
132	0.00	0.000	0.039	0.2245	0.0004	0.0072	7.43E-09
133	0.00	0.000	0.030	0.2220	0.0004	0.0071	7.42E-09
134	0.00	0.000	0.042	0.2185	0.0004	0.0069	7.41E-09
135	0.00	0.000	0.042	0.2150	0.0004	0.0068	7.40E-09
136	0.10	0.000	0.035	0.2204	0.0004	0.0067	7.39E-09
137	0.00	0.000	0.043	0.2167	0.0004	0.0066	7.38E-09
138	0.05	0.000	0.066	0.2153	0.0003	0.0064	7.37E-09
139	0.00	0.000	0.058	0.2105	0.0003	0.0064	7.37E-09
140	0.00	0.000	0.050	0.2063	0.0003	0.0062	7.36E-09
141	0.00	0.000	0.036	0.2033	0.0003	0.0061	7.35E-09
142	0.00	0.000	0.061	0.1982	0.0003	0.0060	7.34E-09
143	0.23	0.000	0.062	0.2121	0.0003	0.0059	7.33E-09
144	0.02	0.000	0.078	0.2070	0.0003	0.0058	7.32E-09
145	0.00	0.000	0.062	0.2018	0.0003	0.0062	7.35E-09
146	0.00	0.000	0.044	0.1981	0.0003	0.0056	7.31E-09
147	0.00	0.000	0.040	0.1948	0.0003	0.0056	7.31E-09
148	0.00	0.000	0.059	0.1899	0.0003	0.0054	7.29E-09
149	0.00	0.000	0.023	0.1880	0.0003	0.0053	7.28E-09
150	0.00	0.000	0.008	0.1873	0.0003	0.0053	7.28E-09
151	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0003	0.0052	7.27E-09
152	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0051	7.27E-09

153	0.03	0.000	0.008	0.1888	0.0003	0.0050	7.26E-09
154	0.00	0.000	0.005	0.1884	0.0003	0.0050	7.26E-09
155	0.00	0.000	0.010	0.1875	0.0003	0.0049	7.25E-09
156	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0003	0.0048	7.24E-09
157	0.38	0.000	0.040	0.2157	0.0003	0.0048	7.24E-09
158	0.11	0.000	0.120	0.2152	0.0003	0.0047	7.23E-09
159	0.32	0.000	0.067	0.2360	0.0002	0.0047	7.23E-09
160	0.05	0.000	0.244	0.2196	0.0002	0.0046	7.22E-09
161	0.15	0.000	0.216	0.2139	0.0002	0.0046	7.22E-09
162	0.14	0.000	0.224	0.2070	0.0002	0.0045	7.21E-09
163	0.00	0.000	0.132	0.1960	0.0002	0.0045	7.22E-09
164	0.00	0.000	0.079	0.1894	0.0002	0.0044	7.20E-09
165	0.00	0.000	0.022	0.1875	0.0002	0.0043	7.20E-09
166	0.00	0.000	0.006	0.1871	0.0002	0.0043	7.20E-09
167	0.82	0.006	0.033	0.2524	0.0002	0.0042	7.19E-09
168	0.00	0.000	0.130	0.2416	0.0002	0.0042	7.19E-09
169	0.00	0.000	0.210	0.2241	0.0002	0.0041	7.18E-09
170	0.02	0.000	0.097	0.2178	0.0002	0.0041	7.18E-09
171	1.16	0.061	0.154	0.2963	0.0002	0.0040	7.18E-09
172	0.00	0.000	0.367	0.2657	0.0002	0.0040	7.17E-09
173	0.00	0.000	0.329	0.2384	0.0002	0.0039	7.17E-09
174	0.00	0.000	0.396	0.2054	0.0002	0.0039	7.16E-09
175	0.62	0.000	0.162	0.2434	0.0002	0.0038	7.16E-09
176	0.00	0.000	0.150	0.2309	0.0002	0.0038	7.16E-09
177	0.02	0.000	0.171	0.2182	0.0002	0.0038	7.15E-09
178	0.95	0.028	0.249	0.2740	0.0002	0.0041	7.19E-09
179	0.00	0.000	0.275	0.2511	0.0002	0.0036	7.14E-09
180	0.00	0.000	0.320	0.2244	0.0002	0.0036	7.14E-09
181	0.00	0.000	0.193	0.2084	0.0002	0.0035	7.14E-09
182	0.00	0.000	0.146	0.1962	0.0002	0.0035	7.13E-09
183	0.45	0.000	0.126	0.2233	0.0002	0.0035	7.13E-09
184	0.02	0.000	0.172	0.2106	0.0002	0.0034	7.13E-09

185	0.00	0.000	0.139	0.1990	0.0002	0.0034	7.13E-09
186	0.00	0.000	0.055	0.1945	0.0002	0.0034	7.12E-09
187	0.00	0.000	0.068	0.1888	0.0002	0.0034	7.12E-09
188	0.00	0.000	0.018	0.1873	0.0002	0.0033	7.12E-09
189	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0002	0.0033	7.11E-09
190	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
191	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
192	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
193	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.10E-09
194	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
195	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
196	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
197	0.27	0.000	0.052	0.2051	0.0002	0.0031	7.10E-09
198	0.00	0.000	0.069	0.1994	0.0002	0.0030	7.09E-09
199	0.00	0.000	0.047	0.1956	0.0002	0.0030	7.09E-09
200	0.00	0.000	0.072	0.1896	0.0002	0.0030	7.09E-09
201	0.05	0.000	0.039	0.1905	0.0002	0.0030	7.09E-09
202	0.14	0.000	0.034	0.1991	0.0002	0.0030	7.09E-09
203	0.19	0.000	0.037	0.2116	0.0002	0.0029	7.08E-09
204	0.00	0.000	0.040	0.2083	0.0002	0.0029	7.08E-09
205	0.05	0.000	0.098	0.2043	0.0002	0.0029	7.08E-09
206	0.19	0.000	0.109	0.2113	0.0002	0.0028	7.08E-09
207	0.10	0.000	0.068	0.2143	0.0002	0.0028	7.07E-09
208	0.19	0.000	0.078	0.2239	0.0001	0.0028	7.07E-09
209	0.00	0.000	0.232	0.2046	0.0001	0.0028	7.07E-09
210	0.01	0.000	0.182	0.1899	0.0001	0.0027	7.07E-09
211	0.01	0.000	0.035	0.1878	0.0001	0.0027	7.07E-09
212	0.05	0.000	0.026	0.1896	0.0001	0.0027	7.06E-09
213	0.00	0.000	0.012	0.1886	0.0001	0.0027	7.06E-09
214	0.00	0.000	0.015	0.1873	0.0001	0.0027	7.06E-09
215	0.15	0.000	0.027	0.1977	0.0001	0.0026	7.06E-09
216	0.08	0.000	0.085	0.1974	0.0001	0.0026	7.06E-09

217	0.02	0.000	0.079	0.1925	0.0001	0.0026	7.06E-09
218	0.01	0.000	0.041	0.1899	0.0001	0.0026	7.05E-09
219	0.23	0.000	0.080	0.2023	0.0001	0.0026	7.05E-09
220	0.00	0.000	0.082	0.1955	0.0001	0.0025	7.05E-09
221	0.00	0.000	0.076	0.1891	0.0001	0.0025	7.05E-09
222	0.00	0.000	0.021	0.1874	0.0001	0.0025	7.05E-09
223	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0001	0.0025	7.04E-09
224	0.01	0.000	0.016	0.1870	0.0001	0.0025	7.04E-09
225	0.07	0.000	0.020	0.1915	0.0001	0.0024	7.04E-09
226	0.16	0.000	0.073	0.1988	0.0001	0.0024	7.04E-09
227	0.20	0.000	0.067	0.2096	0.0001	0.0024	7.04E-09
228	0.10	0.000	0.067	0.2120	0.0001	0.0024	7.04E-09
229	0.10	0.000	0.068	0.2148	0.0001	0.0024	7.04E-09
230	0.00	0.000	0.188	0.1991	0.0001	0.0024	7.03E-09
231	0.00	0.000	0.089	0.1918	0.0001	0.0023	7.03E-09
232	0.00	0.000	0.039	0.1886	0.0001	0.0023	7.03E-09
233	0.38	0.000	0.064	0.2147	0.0001	0.0023	7.03E-09
234	0.10	0.000	0.068	0.2178	0.0001	0.0023	7.03E-09
235	0.01	0.000	0.076	0.2125	0.0001	0.0023	7.03E-09
236	1.14	0.077	0.129	0.2899	0.0001	0.0023	7.03E-09
237	0.00	0.000	0.258	0.2684	0.0001	0.0022	7.02E-09
238	0.02	0.000	0.297	0.2453	0.0001	0.0022	7.02E-09
239	0.14	0.000	0.236	0.2372	0.0001	0.0022	7.02E-09
240	0.13	0.000	0.307	0.2226	0.0001	0.0022	7.02E-09
241	0.59	0.000	0.294	0.2473	0.0001	0.0022	7.02E-09
242	0.00	0.000	0.325	0.2203	0.0001	0.0022	7.02E-09
243	0.00	0.000	0.136	0.2090	0.0001	0.0022	7.02E-09
244	0.21	0.000	0.240	0.2067	0.0001	0.0023	7.03E-09
245	0.03	0.000	0.171	0.1953	0.0001	0.0021	7.01E-09
246	0.00	0.000	0.054	0.1909	0.0001	0.0021	7.01E-09
247	0.00	0.000	0.035	0.1880	0.0001	0.0021	7.01E-09
248	0.00	0.000	0.007	0.1874	0.0001	0.0022	7.02E-09

249	0.80	0.004	0.047	0.2495	0.0001	0.0020	7.01E-09
250	0.05	0.000	0.067	0.2483	0.0001	0.0022	7.02E-09
251	0.01	0.000	0.078	0.2426	0.0001	0.0020	7.00E-09
252	1.16	0.112	0.193	0.3135	0.0001	0.0020	7.00E-09
253	1.15	0.323	0.187	0.3670	0.0001	0.0020	7.00E-09
254	0.21	0.000	0.229	0.3653	0.0001	0.0020	7.00E-09
255	0.07	0.000	0.102	0.3556	0.0001	0.0024	7.03E-09
256	0.01	0.000	0.247	0.3307	0.0002	0.0029	7.08E-09
257	0.33	0.000	0.129	0.3440	0.0001	0.0027	7.07E-09
258	0.05	0.000	0.230	0.3262	0.0001	0.0027	7.07E-09
259	0.00	0.000	0.232	0.3046	0.0001	0.0027	7.07E-09
260	0.14	0.000	0.243	0.2938	0.0001	0.0027	7.06E-09
261	0.00	0.000	0.251	0.2709	0.0001	0.0027	7.06E-09
262	0.00	0.000	0.215	0.2511	0.0001	0.0026	7.06E-09
263	0.00	0.000	0.099	0.2419	0.0001	0.0026	7.05E-09
264	0.13	0.000	0.264	0.2298	0.0001	0.0017	5.83E-09
265	0.00	0.000	0.106	0.2209	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.00	0.000	0.115	0.2110	0.0000	0.0008	2.06E-09
267	0.80	0.005	0.268	0.2527	0.0000	0.0005	2.88E-09
268	0.00	0.000	0.290	0.2286	0.0000	0.0008	4.33E-09
269	0.01	0.000	0.087	0.2222	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.13	0.000	0.147	0.2208	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.04	0.000	0.142	0.2125	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.124	0.2021	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.32	0.000	0.064	0.2235	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.30	0.000	0.176	0.2341	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.23	0.000	0.066	0.2476	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.78	0.047	0.171	0.2944	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	1.28	0.360	0.107	0.3622	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.107	0.3532	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.078	0.3433	0.0001	0.0014	3.53E-09
280	0.00	0.000	0.092	0.3286	0.0002	0.0040	7.17E-09

281	0.00	0.000	0.132	0.3122	0.0002	0.0042	7.19E-09
282	0.00	0.000	0.289	0.2845	0.0002	0.0037	7.14E-09
283	0.00	0.000	0.181	0.2662	0.0002	0.0040	7.17E-09
284	0.00	0.000	0.064	0.2586	0.0002	0.0039	7.17E-09
285	0.00	0.000	0.215	0.2386	0.0002	0.0038	7.16E-09
286	0.00	0.000	0.172	0.2229	0.0002	0.0037	7.15E-09
287	0.00	0.000	0.162	0.2084	0.0002	0.0037	7.15E-09
288	0.73	0.001	0.070	0.2633	0.0001	0.0026	6.21E-09
289	0.00	0.000	0.128	0.2526	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.073	0.2465	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.063	0.2413	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.116	0.2316	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	0.00	0.000	0.041	0.2282	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.058	0.2233	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.00	0.000	0.145	0.2112	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.067	0.2056	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	0.00	0.000	0.062	0.2005	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.052	0.1961	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.045	0.1923	0.0000	0.0004	1.65E-09
300	0.00	0.000	0.042	0.1889	0.0000	0.0002	3.71E-09
301	0.30	0.000	0.056	0.2091	0.0001	0.0013	6.94E-09
302	0.01	0.000	0.023	0.2076	0.0001	0.0024	7.04E-09
303	2.29	0.599	0.043	0.3450	0.0002	0.0033	7.12E-09
304	0.00	0.000	0.034	0.3421	0.0002	0.0042	7.19E-09
305	0.00	0.000	0.063	0.3369	0.0003	0.0049	7.25E-09
306	0.69	0.022	0.065	0.3865	0.0003	0.0065	7.37E-09
307	0.95	0.266	0.071	0.4072	0.0005	0.0094	7.60E-09
308	0.00	0.000	0.171	0.3566	0.0005	0.0086	7.53E-09
309	0.00	0.000	0.140	0.3332	0.0001	0.0021	7.01E-09
310	0.00	0.000	0.116	0.3163	0.0002	0.0033	7.12E-09
311	0.00	0.000	0.070	0.3055	0.0002	0.0043	7.20E-09
312	0.21	0.000	0.186	0.3040	0.0003	0.0052	7.28E-09

313	1.48	0.220	0.183	0.3912	0.0003	0.0063	7.37E-09
314	0.00	0.000	0.165	0.3581	0.0006	0.0106	7.69E-09
315	0.36	0.000	0.178	0.3618	0.0008	0.0144	7.98E-09
316	1.50	0.476	0.063	0.4159	0.0002	0.0030	6.68E-09
317	0.03	0.000	0.083	0.3660	0.0006	0.0119	7.79E-09
318	0.00	0.000	0.115	0.3433	0.0000	0.0000	1.37E-09
319	0.00	0.000	0.068	0.3309	0.0000	0.0001	1.71E-09
320	0.00	0.000	0.086	0.3185	0.0001	0.0017	6.98E-09
321	0.00	0.000	0.082	0.3075	0.0002	0.0038	7.16E-09
322	0.00	0.000	0.055	0.3000	0.0003	0.0055	7.30E-09
323	0.00	0.000	0.079	0.2913	0.0004	0.0073	7.44E-09
324	0.00	0.000	0.132	0.2783	0.0009	0.0167	8.15E-09
325	0.00	0.000	0.050	0.2726	0.0009	0.0172	8.19E-09
326	0.00	0.000	0.054	0.2666	0.0009	0.0159	8.09E-09
327	0.00	0.000	0.069	0.2597	0.0008	0.0148	8.01E-09
328	0.00	0.000	0.088	0.2514	0.0007	0.0138	7.93E-09
329	0.00	0.000	0.100	0.2424	0.0007	0.0129	7.87E-09
330	0.00	0.000	0.089	0.2349	0.0006	0.0121	7.81E-09
331	0.08	0.000	0.088	0.2347	0.0006	0.0114	7.76E-09
332	0.03	0.000	0.062	0.2322	0.0006	0.0108	7.71E-09
333	0.00	0.000	0.056	0.2275	0.0003	0.0060	6.71E-09
334	0.00	0.000	0.048	0.2236	0.0000	0.0000	0.00E+00
335	0.63	0.000	0.039	0.2728	0.0000	0.0000	0.00E+00
336	0.06	0.000	0.078	0.2713	0.0000	0.0000	0.00E+00
337	0.20	0.000	0.045	0.2842	0.0000	0.0000	0.00E+00
338	0.01	0.000	0.061	0.2802	0.0000	0.0000	0.00E+00
339	0.01	0.000	0.078	0.2744	0.0000	0.0000	0.00E+00
340	0.00	0.000	0.043	0.2708	0.0001	0.0015	2.12E-09
341	0.00	0.000	0.095	0.2629	0.0015	0.0277	8.91E-09
342	0.00	0.000	0.048	0.2589	0.0030	0.0567	1.08E-08
343	0.00	0.000	0.033	0.2562	0.0041	0.0760	1.21E-08
344	0.00	0.000	0.051	0.2519	0.0047	0.0872	1.28E-08

345	0.00	0.000	0.085	0.2449	0.0050	0.0932	1.31E-08
346	0.41	0.000	0.104	0.2704	0.0051	0.0962	1.33E-08
347	0.01	0.000	0.069	0.2653	0.0052	0.0976	1.34E-08
348	0.04	0.000	0.085	0.2615	0.0053	0.0983	1.34E-08
349	0.00	0.000	0.090	0.2540	0.0053	0.0983	1.34E-08
350	0.04	0.000	0.101	0.2493	0.0053	0.0986	1.35E-08
351	0.11	0.000	0.071	0.2522	0.0053	0.0984	1.34E-08
352	1.58	0.247	0.069	0.3576	0.0053	0.0983	1.34E-08
353	0.07	0.000	0.036	0.3607	0.0053	0.0994	1.35E-08
354	0.00	0.000	0.067	0.3537	0.0034	0.0640	1.13E-08
355	0.05	0.000	0.116	0.3415	0.0062	0.1167	1.45E-08
356	0.00	0.000	0.099	0.3286	0.0072	0.1351	1.56E-08
357	0.00	0.000	0.101	0.3162	0.0071	0.1333	1.55E-08
358	0.00	0.000	0.101	0.3046	0.0064	0.1193	1.47E-08
359	0.00	0.000	0.067	0.2966	0.0054	0.1019	1.37E-08
360	0.00	0.000	0.038	0.2914	0.0049	0.0911	1.30E-08
361	*	0.00	0.027	0.2874	0.0048	0.0900	1.29E-08
362	0.00	0.000	0.050	0.2817	0.0033	0.0608	1.10E-08
363	0.02	0.000	0.073	0.2756	0.0013	0.0236	8.62E-09
364	0.94	0.027	0.095	0.3422	0.0027	0.0504	1.04E-08
365	0.01	0.000	0.115	0.3315	0.0033	0.0621	1.12E-08

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 7							
	inches			cubic feet		percent	
Precipitation	45.84			166,384.9		100.00	
Runoff	4.070			14,774.1		8.88	
Evapotranspiration	35.835			130,080.9		78.18	
Drainage Collected from Layer 4	9.1182			33,099.2		19.89	
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003			0.0104		0.00	

Average Head on Top of Layer 5	0.0013	---	---
Change in Water Storage	-3.1871	-11,569.3	-6.95
Soil Water at Start of Year	372.7518	1,353,088.9	813.23
Soil Water at End of Year	369.5646	1,341,519.6	806.27
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 8

Title: Case # 2
Simulated On: 12/7/2020 21:02

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*	Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)
1		1.09	0.145	0.104	0.4006	0.0030	0.0564	1.08E-08
2		0.00	0.000	0.167	0.3574	0.0029	0.0541	1.07E-08
3		0.00	0.000	0.096	0.3374	0.0033	0.0608	1.11E-08
4		0.00	0.000	0.111	0.3210	0.0026	0.0489	1.03E-08
5		0.00	0.000	0.056	0.3111	0.0027	0.0496	1.04E-08
6		0.00	0.000	0.081	0.3007	0.0026	0.0479	1.03E-08
7		0.00	0.000	0.056	0.2936	0.0024	0.0452	1.01E-08
8		0.00	0.000	0.080	0.2848	0.0025	0.0467	1.02E-08
9		1.27	0.112	0.091	0.3717	0.0026	0.0491	1.04E-08
10	*	0.36	0.000	0.028	0.3707	0.0020	0.0378	9.60E-09
11	*	0.00	0.000	0.019	0.3589	0.0020	0.0379	9.62E-09
12		1.00	0.272	0.000	0.4163	0.0017	0.0325	9.25E-09
13	*	0.00	0.000	0.048	0.3660	0.0016	0.0290	9.02E-09
14	*	0.36	0.000	0.017	0.3541	0.0013	0.0238	8.63E-09
15		2.41	0.972	0.000	0.4202	0.0001	0.0015	1.23E-09
16		0.15	0.058	0.060	0.3957	0.0009	0.0165	7.18E-09
17		0.00	0.000	0.080	0.3641	0.0000	0.0000	0.00E+00
18		0.00	0.000	0.082	0.3447	0.0004	0.0081	6.92E-09
19		0.08	0.000	0.103	0.3359	0.0012	0.0219	8.52E-09
20		0.00	0.000	0.061	0.3256	0.0016	0.0296	9.06E-09
21		0.13	0.000	0.108	0.3230	0.0018	0.0334	9.31E-09
22		0.00	0.000	0.074	0.3139	0.0019	0.0347	9.40E-09
23		1.40	0.222	0.098	0.4014	0.0020	0.0382	9.63E-09
24		0.00	0.000	0.150	0.3589	0.0019	0.0348	9.40E-09

25	0.27	0.000	0.112	0.3598	0.0023	0.0427	9.92E-09
26	0.65	0.046	0.096	0.3953	0.0008	0.0155	8.06E-09
27	0.00	0.000	0.113	0.3618	0.0015	0.0287	8.98E-09
28	0.00	0.000	0.193	0.3339	0.0010	0.0190	8.28E-09
29	0.00	0.000	0.088	0.3193	0.0008	0.0149	8.02E-09
30	0.02	0.000	0.080	0.3086	0.0011	0.0200	8.38E-09
31	0.00	0.000	0.141	0.2935	0.0012	0.0230	8.60E-09
32	0.00	0.000	0.079	0.2844	0.0013	0.0247	8.72E-09
33	0.00	0.000	0.108	0.2732	0.0017	0.0318	9.21E-09
34	0.00	0.000	0.080	0.2648	0.0020	0.0367	9.54E-09
35	0.00	0.000	0.054	0.2587	0.0015	0.0281	8.95E-09
36	0.00	0.000	0.038	0.2544	0.0015	0.0285	8.98E-09
37	0.02	0.000	0.058	0.2501	0.0014	0.0258	8.79E-09
38	0.01	0.000	0.043	0.2466	0.0012	0.0230	8.60E-09
39	0.00	0.000	0.073	0.2401	0.0011	0.0208	8.44E-09
40	0.15	0.000	0.085	0.2459	0.0010	0.0189	8.31E-09
41	0.00	0.000	0.149	0.2335	0.0008	0.0156	8.07E-09
42	0.00	0.000	0.074	0.2273	0.0001	0.0013	3.41E-09
43	1.06	0.041	0.061	0.3071	0.0000	0.0000	0.00E+00
44	0.13	0.000	0.112	0.3089	0.0000	0.0000	0.00E+00
45	1.03	0.154	0.165	0.3680	0.0000	0.0000	0.00E+00
46	0.00	0.000	0.146	0.3560	0.0000	0.0000	0.00E+00
47	0.08	0.000	0.199	0.3379	0.0003	0.0051	3.49E-09
48	0.29	0.000	0.165	0.3416	0.0011	0.0198	8.31E-09
49	0.04	0.000	0.080	0.3335	0.0017	0.0309	9.14E-09
50	0.00	0.000	0.102	0.3214	0.0042	0.0793	1.23E-08
51	0.50	0.000	0.090	0.3531	0.0058	0.1076	1.40E-08
52	0.03	0.000	0.092	0.3461	0.0060	0.1119	1.42E-08
53	0.01	0.000	0.097	0.3369	0.0069	0.1284	1.52E-08
54	0.00	0.000	0.081	0.3294	0.0070	0.1303	1.53E-08
55	0.00	0.000	0.152	0.3145	0.0056	0.1041	1.38E-08
56	0.04	0.000	0.150	0.3023	0.0042	0.0794	1.23E-08

57		0.17	0.000	0.054	0.3092	0.0030	0.0553	1.08E-08
58	*	0.29	0.000	0.027	0.3085	0.0028	0.0527	1.06E-08
59	*	0.00	0.000	0.030	0.3081	0.0030	0.0565	1.08E-08
60		0.00	0.000	0.060	0.3173	0.0033	0.0608	1.11E-08
61		0.00	0.000	0.123	0.3058	0.0034	0.0640	1.13E-08
62	*	0.00	0.000	0.063	0.2990	0.0035	0.0645	1.13E-08
63		0.00	0.000	0.117	0.2881	0.0032	0.0605	1.11E-08
64	*	0.00	0.000	0.093	0.2796	0.0034	0.0627	1.12E-08
65		0.00	0.000	0.130	0.2684	0.0034	0.0640	1.13E-08
66		0.00	0.000	0.080	0.2618	0.0037	0.0697	1.17E-08
67		0.00	0.000	0.103	0.2532	0.0037	0.0701	1.17E-08
68		0.00	0.000	0.150	0.2407	0.0037	0.0690	1.16E-08
69		0.00	0.000	0.143	0.2288	0.0038	0.0705	1.17E-08
70		0.00	0.000	0.085	0.2217	0.0040	0.0747	1.20E-08
71		0.00	0.000	0.076	0.2154	0.0043	0.0802	1.23E-08
72		0.00	0.000	0.058	0.2106	0.0046	0.0858	1.27E-08
73		0.02	0.000	0.051	0.2080	0.0048	0.0905	1.30E-08
74		0.01	0.000	0.045	0.2051	0.0050	0.0941	1.32E-08
75		0.19	0.000	0.041	0.2170	0.0051	0.0958	1.33E-08
76		0.04	0.000	0.039	0.2173	0.0053	0.0990	1.35E-08
77		0.15	0.000	0.036	0.2264	0.0054	0.1002	1.36E-08
78		0.00	0.000	0.032	0.2237	0.0054	0.1003	1.36E-08
79		0.53	0.000	0.032	0.2648	0.0054	0.1009	1.36E-08
80		0.01	0.000	0.092	0.2582	0.0053	0.0985	1.35E-08
81		0.00	0.000	0.074	0.2520	0.0054	0.1012	1.36E-08
82	*	0.28	0.000	0.033	0.2536	0.0054	0.1008	1.36E-08
83		0.00	0.000	0.129	0.2615	0.0054	0.1001	1.35E-08
84		0.00	0.000	0.233	0.2422	0.0053	0.0996	1.35E-08
85		0.00	0.000	0.213	0.2247	0.0053	0.0993	1.35E-08
86		0.00	0.000	0.095	0.2167	0.0053	0.0991	1.35E-08
87		0.00	0.000	0.078	0.2105	0.0053	0.0990	1.35E-08
88		0.43	0.000	0.061	0.2413	0.0053	0.0989	1.35E-08

89	0.95	0.057	0.152	0.3028	0.0053	0.0988	1.35E-08
90	0.55	0.036	0.144	0.3337	0.0053	0.0987	1.35E-08
91	0.00	0.000	0.135	0.3225	0.0053	0.0986	1.35E-08
92	0.00	0.000	0.096	0.3145	0.0053	0.0984	1.34E-08
93	0.00	0.000	0.135	0.3032	0.0053	0.0982	1.34E-08
94	0.00	0.000	0.199	0.2867	0.0052	0.0975	1.33E-08
95	0.00	0.000	0.145	0.2746	0.0038	0.0704	1.17E-08
96	0.00	0.000	0.194	0.2584	0.0053	0.0994	1.35E-08
97	0.00	0.000	0.288	0.2341	0.0088	0.1653	1.74E-08
98	0.00	0.000	0.184	0.2188	0.0076	0.1429	1.61E-08
99	0.00	0.000	0.081	0.2121	0.0063	0.1184	1.46E-08
100	0.00	0.000	0.065	0.2067	0.0052	0.0979	1.34E-08
101	0.00	0.000	0.054	0.2022	0.0044	0.0824	1.25E-08
102	0.00	0.000	0.050	0.1981	0.0038	0.0707	1.17E-08
103	0.00	0.000	0.043	0.1944	0.0033	0.0617	1.12E-08
104	0.00	0.000	0.039	0.1912	0.0029	0.0546	1.07E-08
105	0.00	0.000	0.036	0.1882	0.0026	0.0488	1.03E-08
106	0.00	0.000	0.014	0.1870	0.0024	0.0441	1.00E-08
107	0.03	0.000	0.005	0.1890	0.0021	0.0402	9.77E-09
108	0.01	0.000	0.004	0.1894	0.0020	0.0368	9.54E-09
109	0.72	0.001	0.014	0.2480	0.0018	0.0340	9.35E-09
110	0.00	0.000	0.124	0.2377	0.0017	0.0315	9.19E-09
111	0.00	0.000	0.023	0.2358	0.0016	0.0294	9.04E-09
112	0.02	0.000	0.024	0.2355	0.0015	0.0275	8.91E-09
113	0.00	0.000	0.025	0.2334	0.0014	0.0258	8.79E-09
114	0.00	0.000	0.027	0.2312	0.0013	0.0243	8.69E-09
115	0.09	0.000	0.030	0.2364	0.0012	0.0230	8.60E-09
116	1.06	0.071	0.025	0.3165	0.0012	0.0218	8.51E-09
117	0.01	0.000	0.119	0.3076	0.0011	0.0207	8.44E-09
118	0.04	0.000	0.147	0.2989	0.0011	0.0197	8.37E-09
119	0.06	0.000	0.426	0.2685	0.0010	0.0188	8.30E-09
120	0.96	0.039	0.116	0.3355	0.0010	0.0180	8.24E-09

121	0.37	0.005	0.342	0.3376	0.0009	0.0176	8.21E-09
122	0.00	0.000	0.255	0.3164	0.0009	0.0164	8.13E-09
123	0.00	0.000	0.304	0.2911	0.0008	0.0158	8.08E-09
124	0.00	0.000	0.361	0.2610	0.0008	0.0152	8.04E-09
125	0.00	0.000	0.115	0.2514	0.0008	0.0146	8.00E-09
126	0.16	0.000	0.367	0.2346	0.0008	0.0141	7.96E-09
127	2.47	0.672	0.195	0.3685	0.0007	0.0136	7.92E-09
128	0.31	0.004	0.359	0.3640	0.0007	0.0132	7.89E-09
129	0.08	0.000	0.272	0.3446	0.0009	0.0163	8.12E-09
130	0.00	0.000	0.364	0.3086	0.0009	0.0169	8.16E-09
131	0.00	0.000	0.282	0.2832	0.0008	0.0152	8.04E-09
132	0.02	0.000	0.156	0.2698	0.0008	0.0147	8.01E-09
133	0.00	0.000	0.444	0.2287	0.0007	0.0137	7.93E-09
134	0.00	0.000	0.205	0.2092	0.0007	0.0129	7.87E-09
135	0.00	0.000	0.088	0.2012	0.0004	0.0076	6.81E-09
136	0.00	0.000	0.067	0.1956	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.062	0.1904	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.00	0.000	0.041	0.1870	0.0000	0.0000	1.14E-09
139	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0015	6.96E-09
140	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0036	7.14E-09
141	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0054	7.29E-09
142	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0068	7.41E-09
143	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0080	7.50E-09
144	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0089	7.57E-09
145	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0097	7.63E-09
146	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0102	7.67E-09
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0106	7.70E-09
148	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0109	7.72E-09
149	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0111	7.74E-09
150	0.02	0.000	0.006	0.1885	0.0006	0.0112	7.75E-09
151	0.03	0.000	0.006	0.1903	0.0006	0.0113	7.75E-09
152	0.00	0.000	0.004	0.1900	0.0006	0.0113	7.75E-09

153	0.08	0.000	0.012	0.1954	0.0006	0.0112	7.74E-09
154	0.00	0.000	0.014	0.1943	0.0006	0.0111	7.74E-09
155	0.00	0.000	0.017	0.1929	0.0006	0.0110	7.73E-09
156	0.97	0.023	0.027	0.2693	0.0006	0.0109	7.72E-09
157	0.04	0.000	0.035	0.2695	0.0006	0.0107	7.71E-09
158	0.00	0.000	0.037	0.2665	0.0006	0.0106	7.70E-09
159	0.00	0.000	0.037	0.2634	0.0006	0.0104	7.68E-09
160	0.00	0.000	0.033	0.2606	0.0005	0.0102	7.67E-09
161	0.32	0.000	0.041	0.2835	0.0005	0.0101	7.66E-09
162	0.44	0.001	0.209	0.3027	0.0005	0.0099	7.64E-09
163	0.04	0.000	0.097	0.2981	0.0005	0.0097	7.63E-09
164	0.18	0.000	0.246	0.2922	0.0005	0.0095	7.61E-09
165	0.37	0.000	0.206	0.3058	0.0005	0.0093	7.60E-09
166	0.00	0.000	0.138	0.2943	0.0005	0.0092	7.59E-09
167	0.00	0.000	0.173	0.2799	0.0005	0.0090	7.57E-09
168	0.00	0.000	0.167	0.2660	0.0005	0.0088	7.56E-09
169	0.04	0.000	0.238	0.2494	0.0005	0.0087	7.55E-09
170	0.00	0.000	0.109	0.2403	0.0005	0.0085	7.53E-09
171	0.00	0.000	0.089	0.2329	0.0004	0.0083	7.52E-09
172	0.00	0.000	0.088	0.2256	0.0004	0.0082	7.51E-09
173	0.00	0.000	0.121	0.2155	0.0004	0.0080	7.50E-09
174	0.00	0.000	0.077	0.2091	0.0004	0.0079	7.49E-09
175	0.00	0.000	0.108	0.2001	0.0004	0.0077	7.48E-09
176	0.36	0.000	0.065	0.2250	0.0004	0.0076	7.46E-09
177	0.00	0.000	0.096	0.2170	0.0004	0.0074	7.45E-09
178	0.00	0.000	0.097	0.2089	0.0004	0.0073	7.44E-09
179	0.00	0.000	0.084	0.2019	0.0004	0.0072	7.43E-09
180	0.00	0.000	0.094	0.1941	0.0004	0.0071	7.42E-09
181	0.00	0.000	0.046	0.1903	0.0004	0.0069	7.41E-09
182	0.14	0.000	0.037	0.1985	0.0004	0.0068	7.40E-09
183	0.02	0.000	0.049	0.1963	0.0004	0.0067	7.39E-09
184	0.16	0.000	0.052	0.2055	0.0004	0.0066	7.39E-09

185	0.00	0.000	0.042	0.2020	0.0003	0.0065	7.38E-09
186	0.00	0.000	0.057	0.1973	0.0003	0.0064	7.37E-09
187	0.00	0.000	0.049	0.1932	0.0003	0.0063	7.36E-09
188	0.00	0.000	0.051	0.1890	0.0003	0.0062	7.35E-09
189	0.00	0.000	0.020	0.1873	0.0003	0.0061	7.34E-09
190	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0003	0.0060	7.34E-09
191	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0059	7.33E-09
192	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0058	7.32E-09
193	0.12	0.000	0.015	0.1955	0.0003	0.0057	7.31E-09
194	0.00	0.000	0.053	0.1911	0.0003	0.0056	7.31E-09
195	0.00	0.000	0.029	0.1886	0.0003	0.0055	7.30E-09
196	0.03	0.000	0.026	0.1893	0.0003	0.0054	7.29E-09
197	0.05	0.000	0.021	0.1917	0.0003	0.0054	7.29E-09
198	0.51	0.000	0.060	0.2291	0.0003	0.0053	7.28E-09
199	0.00	0.000	0.169	0.2150	0.0003	0.0053	7.28E-09
200	0.46	0.000	0.156	0.2405	0.0003	0.0051	7.27E-09
201	0.09	0.000	0.273	0.2249	0.0003	0.0051	7.26E-09
202	0.44	0.000	0.254	0.2406	0.0003	0.0050	7.26E-09
203	0.01	0.000	0.242	0.2213	0.0003	0.0052	7.27E-09
204	0.00	0.000	0.111	0.2120	0.0003	0.0048	7.24E-09
205	0.00	0.000	0.149	0.1996	0.0003	0.0048	7.24E-09
206	0.54	0.000	0.129	0.2339	0.0003	0.0047	7.23E-09
207	0.12	0.000	0.289	0.2194	0.0002	0.0046	7.23E-09
208	1.90	0.398	0.142	0.3328	0.0002	0.0046	7.22E-09
209	0.23	0.000	0.326	0.3247	0.0002	0.0045	7.22E-09
210	0.00	0.000	0.355	0.2951	0.0002	0.0045	7.21E-09
211	0.01	0.000	0.271	0.2730	0.0002	0.0044	7.21E-09
212	0.06	0.000	0.136	0.2667	0.0002	0.0044	7.21E-09
213	0.05	0.000	0.145	0.2587	0.0002	0.0043	7.20E-09
214	0.00	0.000	0.200	0.2422	0.0002	0.0043	7.20E-09
215	0.01	0.000	0.198	0.2267	0.0002	0.0042	7.19E-09
216	0.00	0.000	0.126	0.2164	0.0002	0.0042	7.19E-09

217	0.15	0.000	0.131	0.2183	0.0002	0.0041	7.18E-09
218	0.69	0.000	0.130	0.2647	0.0002	0.0041	7.18E-09
219	0.00	0.000	0.324	0.2377	0.0002	0.0040	7.18E-09
220	0.00	0.000	0.212	0.2200	0.0002	0.0040	7.17E-09
221	0.00	0.000	0.176	0.2053	0.0002	0.0039	7.17E-09
222	0.00	0.000	0.194	0.1891	0.0002	0.0039	7.17E-09
223	0.00	0.000	0.019	0.1875	0.0002	0.0038	7.16E-09
224	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0002	0.0038	7.16E-09
225	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0037	7.15E-09
226	0.23	0.000	0.078	0.1999	0.0002	0.0037	7.15E-09
227	0.04	0.000	0.045	0.1993	0.0002	0.0037	7.15E-09
228	1.19	0.075	0.084	0.2856	0.0002	0.0036	7.14E-09
229	0.00	0.000	0.132	0.2747	0.0002	0.0036	7.14E-09
230	0.00	0.000	0.130	0.2638	0.0002	0.0036	7.14E-09
231	0.00	0.000	0.112	0.2545	0.0002	0.0035	7.13E-09
232	0.12	0.000	0.223	0.2457	0.0002	0.0035	7.13E-09
233	0.00	0.000	0.166	0.2318	0.0002	0.0034	7.13E-09
234	0.00	0.000	0.215	0.2139	0.0002	0.0034	7.13E-09
235	0.00	0.000	0.216	0.1959	0.0002	0.0034	7.12E-09
236	0.00	0.000	0.075	0.1896	0.0002	0.0033	7.12E-09
237	0.00	0.000	0.031	0.1870	0.0002	0.0033	7.12E-09
238	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
239	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
240	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
241	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
242	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.10E-09
243	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
244	0.75	0.001	0.069	0.2434	0.0002	0.0031	7.10E-09
245	0.00	0.000	0.124	0.2330	0.0002	0.0031	7.10E-09
246	0.90	0.035	0.081	0.2983	0.0002	0.0031	7.09E-09
247	0.80	0.122	0.207	0.3371	0.0002	0.0030	7.09E-09
248	0.00	0.000	0.172	0.3228	0.0002	0.0030	7.09E-09

249	1.15	0.161	0.330	0.3778	0.0002	0.0030	7.09E-09
250	0.04	0.000	0.368	0.3459	0.0002	0.0030	7.09E-09
251	0.01	0.000	0.130	0.3250	0.0002	0.0035	7.13E-09
252	0.00	0.000	0.140	0.3076	0.0002	0.0041	7.19E-09
253	0.00	0.000	0.119	0.2947	0.0002	0.0033	7.11E-09
254	0.02	0.000	0.203	0.2761	0.0002	0.0041	7.18E-09
255	0.12	0.000	0.097	0.2753	0.0002	0.0040	7.17E-09
256	0.03	0.000	0.184	0.2603	0.0002	0.0039	7.16E-09
257	0.00	0.000	0.192	0.2420	0.0002	0.0038	7.16E-09
258	0.00	0.000	0.169	0.2264	0.0002	0.0037	7.15E-09
259	0.00	0.000	0.169	0.2113	0.0002	0.0036	7.14E-09
260	0.00	0.000	0.136	0.1999	0.0002	0.0036	7.14E-09
261	0.00	0.000	0.120	0.1900	0.0002	0.0035	7.13E-09
262	0.20	0.000	0.093	0.1986	0.0001	0.0012	3.51E-09
263	0.01	0.000	0.049	0.1953	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.68	0.000	0.073	0.2458	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	1.17	0.183	0.110	0.3189	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.08	0.000	0.134	0.3144	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.303	0.2895	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.19	0.000	0.102	0.2972	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.00	0.000	0.212	0.2795	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.110	0.2704	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.00	0.000	0.087	0.2631	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.76	0.005	0.096	0.3176	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.00	0.000	0.169	0.3035	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.232	0.2841	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.130	0.2733	0.0000	0.0000	2.56E-09
276	0.00	0.000	0.119	0.2634	0.0000	0.0005	6.86E-09
277	0.00	0.000	0.086	0.2562	0.0001	0.0011	6.92E-09
278	0.00	0.000	0.174	0.2417	0.0001	0.0016	6.97E-09
279	0.00	0.000	0.172	0.2274	0.0001	0.0021	7.01E-09
280	0.00	0.000	0.187	0.2117	0.0001	0.0025	7.05E-09

281	0.00	0.000	0.219	0.1935	0.0002	0.0029	7.08E-09
282	0.00	0.000	0.078	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
283	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0035	7.14E-09
284	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0038	7.16E-09
285	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0041	7.18E-09
286	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0043	7.20E-09
287	0.14	0.000	0.022	0.1971	0.0002	0.0045	7.21E-09
288	2.00	0.393	0.062	0.3255	0.0002	0.0046	7.23E-09
289	0.12	0.000	0.260	0.3140	0.0003	0.0048	7.24E-09
290	0.00	0.000	0.076	0.3077	0.0003	0.0049	7.25E-09
291	0.00	0.000	0.055	0.3031	0.0003	0.0050	7.26E-09
292	0.00	0.000	0.052	0.2989	0.0003	0.0051	7.27E-09
293	4.31	2.203	0.067	0.4242	0.0003	0.0052	7.27E-09
294	0.00	0.000	0.069	0.3633	0.0003	0.0054	7.29E-09
295	0.00	0.000	0.111	0.3422	0.0003	0.0053	7.28E-09
296	0.00	0.000	0.049	0.3309	0.0003	0.0053	7.28E-09
297	0.00	0.000	0.042	0.3230	0.0003	0.0053	7.29E-09
298	0.00	0.000	0.086	0.3124	0.0003	0.0054	7.29E-09
299	0.00	0.000	0.086	0.3020	0.0003	0.0054	7.29E-09
300	0.00	0.000	0.096	0.2915	0.0003	0.0055	7.30E-09
301	0.00	0.000	0.085	0.2822	0.0005	0.0088	7.56E-09
302	0.00	0.000	0.163	0.2668	0.0005	0.0085	7.53E-09
303	0.00	0.000	0.136	0.2535	0.0004	0.0081	7.50E-09
304	0.00	0.000	0.174	0.2376	0.0004	0.0078	7.48E-09
305	0.00	0.000	0.058	0.2320	0.0004	0.0075	7.45E-09
306	0.00	0.000	0.051	0.2273	0.0004	0.0072	7.43E-09
307	0.00	0.000	0.083	0.2204	0.0004	0.0069	7.41E-09
308	0.00	0.000	0.033	0.2176	0.0004	0.0067	7.39E-09
309	0.00	0.000	0.061	0.2125	0.0003	0.0064	7.37E-09
310	0.00	0.000	0.051	0.2083	0.0003	0.0062	7.35E-09
311	0.00	0.000	0.045	0.2045	0.0003	0.0060	7.34E-09
312	1.33	0.105	0.059	0.3015	0.0003	0.0058	7.32E-09

313		0.62	0.046	0.069	0.3436	0.0001	0.0011	2.93E-09
314		0.00	0.000	0.166	0.3297	0.0000	0.0000	0.00E+00
315		0.00	0.000	0.129	0.3190	0.0000	0.0000	0.00E+00
316		0.00	0.000	0.208	0.3017	0.0000	0.0000	0.00E+00
317		0.00	0.000	0.145	0.2897	0.0000	0.0000	0.00E+00
318		0.00	0.000	0.083	0.2824	0.0000	0.0000	0.00E+00
319		0.00	0.000	0.079	0.2741	0.0000	0.0000	0.00E+00
320		0.00	0.000	0.089	0.2650	0.0000	0.0000	0.00E+00
321		0.00	0.000	0.038	0.2604	0.0010	0.0188	5.05E-09
322		0.42	0.000	0.052	0.2895	0.0016	0.0296	9.05E-09
323		0.00	0.000	0.052	0.2841	0.0031	0.0575	1.09E-08
324	*	0.00	0.000	0.017	0.2819	0.0043	0.0798	1.23E-08
325		0.29	0.000	0.034	0.3027	0.0072	0.1346	1.56E-08
326	*	0.00	0.000	0.000	0.3022	0.0067	0.1260	1.51E-08
327	*	0.00	0.000	0.036	0.2991	0.0056	0.1055	1.39E-08
328	*	0.11	0.000	0.033	0.3007	0.0049	0.0909	1.30E-08
329	*	0.02	0.000	0.013	0.3024	0.0042	0.0791	1.23E-08
330		0.37	0.000	0.012	0.3358	0.0037	0.0690	1.16E-08
331		0.14	0.000	0.061	0.3419	0.0032	0.0607	1.11E-08
332		3.12	1.703	0.057	0.4188	0.0029	0.0540	1.07E-08
333		0.00	0.000	0.056	0.3661	0.0027	0.0512	1.05E-08
334	*	0.01	0.000	0.026	0.3509	0.0022	0.0411	9.83E-09
335	*	0.00	0.000	0.000	0.3431	0.0021	0.0385	9.66E-09
336	*	0.58	0.000	0.012	0.3391	0.0019	0.0360	9.49E-09
337		0.01	0.003	0.000	0.3808	0.0018	0.0337	9.33E-09
338	*	0.04	0.000	0.046	0.3695	0.0018	0.0330	9.28E-09
339	*	0.39	0.000	0.015	0.3571	0.0021	0.0402	9.77E-09
340		0.79	0.194	0.000	0.4169	0.0011	0.0198	8.37E-09
341		0.00	0.000	0.081	0.3648	0.0016	0.0292	9.02E-09
342		0.00	0.000	0.090	0.3442	0.0006	0.0111	7.74E-09
343		0.00	0.000	0.147	0.3249	0.0008	0.0151	8.03E-09
344		0.00	0.000	0.058	0.3144	0.0009	0.0177	8.22E-09

345	0.05	0.000	0.071	0.3085	0.0010	0.0194	8.34E-09
346	0.02	0.000	0.061	0.3021	0.0011	0.0204	8.41E-09
347	0.00	0.000	0.037	0.2967	0.0011	0.0208	8.44E-09
348	0.00	0.000	0.039	0.2917	0.0015	0.0284	8.97E-09
349	0.00	0.000	0.086	0.2831	0.0016	0.0292	9.03E-09
350	0.00	0.000	0.132	0.2709	0.0014	0.0260	8.80E-09
351	0.00	0.000	0.128	0.2593	0.0013	0.0237	8.65E-09
352	0.00	0.000	0.179	0.2431	0.0011	0.0213	8.48E-09
353	0.00	0.000	0.093	0.2347	0.0010	0.0193	8.34E-09
354	0.31	0.000	0.062	0.2549	0.0009	0.0177	8.22E-09
355	0.00	0.000	0.066	0.2495	0.0009	0.0163	8.12E-09
356	0.00	0.000	0.064	0.2442	0.0008	0.0145	7.98E-09
357	0.00	0.000	0.066	0.2387	0.0001	0.0019	3.83E-09
358	*	0.10	0.024	0.2403	0.0000	0.0000	0.00E+00
359		0.11	0.030	0.2512	0.0000	0.0000	0.00E+00
360		0.00	0.041	0.2477	0.0000	0.0000	0.00E+00
361		0.44	0.052	0.2798	0.0000	0.0000	0.00E+00
362		0.05	0.060	0.2791	0.0000	0.0000	0.00E+00
363		0.00	0.072	0.2732	0.0002	0.0040	3.74E-09
364		0.00	0.041	0.2698	0.0017	0.0325	9.24E-09
365	*	0.00	0.000	0.2698	0.0032	0.0593	1.10E-08

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 8				percent
	inches	cubic feet			
Precipitation	55.62	201,884.2			100.00
Runoff	8.560	31,071.2			15.39
Evapotranspiration	36.377	132,047.8			65.41
Drainage Collected from Layer 4	9.5500	34,666.6			17.17
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0106			0.00

Average Head on Top of Layer 5	0.0014	---	---
Change in Water Storage	1.1291	4,098.6	2.03
Soil Water at Start of Year	369.5646	1,341,519.6	664.50
Soil Water at End of Year	370.6937	1,345,618.2	666.53
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 9

Title:

Case # 2

Simulated On:

12/7/2020 21:02

Column key:

Head #1: drainage from Layer 5

Drain #1: drainage from Layer 4

Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Evap. Zone						
	Air	Soil	Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)
1			0.00	0.000	0.067	0.2642	0.0047	0.0878	1.28E-08
2			1.93	0.410	0.061	0.3855	0.0050	0.0936	1.31E-08
3			0.01	0.000	0.053	0.3672	0.0052	0.0965	1.33E-08
4	*		0.11	0.000	0.044	0.3553	0.0058	0.1075	1.40E-08
5	*		0.28	0.000	0.017	0.3491	0.0043	0.0795	1.23E-08
6	*		0.02	0.000	0.012	0.3449	0.0044	0.0819	1.24E-08
7	*		0.00	0.000	0.009	0.3420	0.0060	0.1125	1.42E-08
8	*		0.00	0.000	0.008	0.3401	0.0089	0.1657	1.74E-08
9	*		0.11	0.000	0.000	0.3388	0.0077	0.1443	1.62E-08
10			0.58	0.079	0.000	0.4038	0.0062	0.1168	1.45E-08
11			0.61	0.115	0.067	0.3996	0.0048	0.0904	1.29E-08
12			0.01	0.000	0.070	0.3662	0.0045	0.0839	1.25E-08
13			0.00	0.000	0.084	0.3463	0.0021	0.0391	9.65E-09
14			0.00	0.000	0.188	0.3238	0.0024	0.0456	1.01E-08
15			0.00	0.000	0.244	0.2982	0.0029	0.0546	1.07E-08
16			1.03	0.051	0.170	0.3615	0.0030	0.0556	1.08E-08
17			0.00	0.000	0.095	0.3502	0.0029	0.0534	1.06E-08
18			0.02	0.000	0.138	0.3391	0.0028	0.0527	1.06E-08
19			0.08	0.000	0.090	0.3336	0.0033	0.0619	1.12E-08
20	*		0.00	0.000	0.045	0.3246	0.0027	0.0501	1.04E-08
21			0.00	0.000	0.082	0.3139	0.0017	0.0315	9.17E-09
22	*		0.00	0.000	0.040	0.3079	0.0012	0.0224	8.56E-09
23			0.00	0.000	0.079	0.2992	0.0010	0.0194	8.33E-09
24	*		0.12	0.000	0.054	0.2989	0.0012	0.0221	8.54E-09

25	0.19	0.000	0.037	0.3140	0.0014	0.0259	8.80E-09
26	1.47	0.296	0.088	0.4028	0.0014	0.0265	8.84E-09
27	0.00	0.000	0.086	0.3639	0.0008	0.0142	7.96E-09
28	0.00	0.000	0.090	0.3435	0.0017	0.0322	9.23E-09
29	0.00	0.000	0.091	0.3287	0.0006	0.0104	5.60E-09
30	0.00	0.000	0.133	0.3123	0.0000	0.0000	0.00E+00
31	0.00	0.000	0.116	0.2986	0.0001	0.0012	1.81E-09
32	0.00	0.000	0.052	0.2916	0.0014	0.0265	8.83E-09
33	0.00	0.000	0.000	0.2892	0.0027	0.0505	1.04E-08
34	0.00	0.000	0.108	0.2784	0.0031	0.0584	1.10E-08
35	0.00	0.000	0.157	0.2635	0.0028	0.0533	1.06E-08
36	0.18	0.000	0.157	0.2637	0.0026	0.0495	1.04E-08
37	0.15	0.000	0.108	0.2665	0.0024	0.0451	1.01E-08
38	0.00	0.000	0.122	0.2556	0.0022	0.0417	9.87E-09
39	0.58	0.000	0.179	0.2893	0.0017	0.0316	9.19E-09
40	0.00	0.000	0.167	0.2754	0.0014	0.0267	8.85E-09
41	0.00	0.000	0.158	0.2622	0.0008	0.0154	8.05E-09
42	0.00	0.000	0.136	0.2510	0.0002	0.0039	7.16E-09
43	0.00	0.000	0.073	0.2449	0.0000	0.0000	5.22E-10
44	0.24	0.000	0.083	0.2578	0.0001	0.0021	4.73E-09
45	0.04	0.000	0.082	0.2544	0.0008	0.0155	8.06E-09
46	0.04	0.000	0.100	0.2493	0.0019	0.0352	9.43E-09
47	0.00	0.000	0.123	0.2391	0.0029	0.0551	1.07E-08
48	0.09	0.000	0.141	0.2350	0.0038	0.0714	1.18E-08
49	0.65	0.000	0.180	0.2741	0.0044	0.0828	1.25E-08
50	0.00	0.000	0.264	0.2522	0.0048	0.0902	1.29E-08
51	0.00	0.000	0.198	0.2357	0.0051	0.0946	1.32E-08
52	0.00	0.000	0.182	0.2205	0.0052	0.0972	1.34E-08
53	0.00	0.000	0.076	0.2142	0.0053	0.0986	1.35E-08
54	0.00	0.000	0.058	0.2093	0.0053	0.0994	1.35E-08
55	0.00	0.000	0.049	0.2053	0.0053	0.0997	1.35E-08
56	0.00	0.000	0.043	0.2017	0.0053	0.0999	1.35E-08

*

57		0.03	0.000	0.042	0.2010	0.0053	0.0999	1.35E-08
58		0.00	0.000	0.036	0.1979	0.0053	0.0992	1.35E-08
59		0.00	0.000	0.033	0.1951	0.0054	0.1001	1.35E-08
60		0.00	0.000	0.031	0.1925	0.0053	0.1000	1.35E-08
61	*	0.33	0.000	0.032	0.2171	0.0053	0.0994	1.35E-08
62		0.04	0.000	0.030	0.2176	0.0053	0.0989	1.35E-08
63		0.00	0.000	0.027	0.2151	0.0053	0.0983	1.34E-08
64		0.00	0.000	0.026	0.2129	0.0052	0.0976	1.34E-08
65		0.01	0.000	0.026	0.2119	0.0053	0.0994	1.35E-08
66	*	0.00	0.000	0.017	0.2105	0.0061	0.1149	1.44E-08
67		0.00	0.000	0.018	0.2090	0.0035	0.0656	1.14E-08
68		0.00	0.000	0.016	0.2077	0.0043	0.0811	1.24E-08
69		0.00	0.000	0.015	0.2065	0.0068	0.1281	1.52E-08
70		0.00	0.000	0.015	0.2052	0.0086	0.1603	1.71E-08
71		0.00	0.000	0.014	0.2041	0.0072	0.1339	1.56E-08
72		0.05	0.000	0.016	0.2072	0.0058	0.1091	1.41E-08
73	*	0.21	0.000	0.035	0.2088	0.0048	0.0905	1.30E-08
74	*	0.01	0.000	0.027	0.2104	0.0041	0.0767	1.21E-08
75	*	0.00	0.000	0.044	0.2121	0.0035	0.0663	1.15E-08
76		0.00	0.000	0.073	0.2108	0.0031	0.0582	1.09E-08
77	*	0.06	0.000	0.077	0.2096	0.0028	0.0517	1.05E-08
78	*	2.50	0.000	0.000	0.2112	0.0025	0.0465	1.02E-08
79	*	0.04	0.000	0.000	0.2129	0.0023	0.0422	9.90E-09
80		0.00	0.046	0.000	0.2952	0.0021	0.0385	9.66E-09
81		0.00	0.486	0.000	0.3765	0.0019	0.0354	9.45E-09
82		0.00	0.000	0.239	0.3524	0.0018	0.0333	9.31E-09
83		0.00	0.000	0.215	0.3231	0.0018	0.0337	9.33E-09
84		0.00	0.000	0.198	0.2995	0.0020	0.0381	9.63E-09
85		0.00	0.000	0.214	0.2776	0.0011	0.0211	8.46E-09
86		0.00	0.000	0.214	0.2564	0.0013	0.0236	8.64E-09
87		0.00	0.000	0.183	0.2388	0.0013	0.0248	8.72E-09
88		0.00	0.000	0.185	0.2213	0.0015	0.0275	8.91E-09

89	0.00	0.000	0.078	0.2136	0.0012	0.0227	8.57E-09
90	0.00	0.000	0.061	0.2071	0.0012	0.0221	8.53E-09
91	0.04	0.000	0.053	0.2063	0.0011	0.0201	8.40E-09
92	0.00	0.000	0.047	0.2024	0.0010	0.0184	8.27E-09
93	0.00	0.000	0.042	0.1988	0.0009	0.0169	8.16E-09
94	0.00	0.000	0.037	0.1957	0.0006	0.0117	7.40E-09
95	0.10	0.000	0.037	0.2013	0.0000	0.0000	0.00E+00
96	0.04	0.000	0.035	0.2015	0.0000	0.0000	0.00E+00
97	0.00	0.000	0.031	0.1985	0.0001	0.0022	3.48E-09
98	0.00	0.000	0.031	0.1959	0.0001	0.0023	4.46E-09
99	0.00	0.000	0.023	0.1940	0.0006	0.0120	7.80E-09
100	0.00	0.000	0.019	0.1925	0.0010	0.0192	8.32E-09
101	0.00	0.000	0.019	0.1909	0.0013	0.0235	8.64E-09
102	0.00	0.000	0.019	0.1893	0.0014	0.0260	8.80E-09
103	0.00	0.000	0.018	0.1878	0.0014	0.0270	8.88E-09
104	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0015	0.0273	8.89E-09
105	0.01	0.000	0.006	0.1872	0.0014	0.0269	8.87E-09
106	0.00	0.000	0.001	0.1871	0.0014	0.0263	8.83E-09
107	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0014	0.0255	8.77E-09
108	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0013	0.0246	8.71E-09
109	0.11	0.000	0.004	0.1961	0.0013	0.0236	8.64E-09
110	0.00	0.000	0.010	0.1953	0.0012	0.0227	8.57E-09
111	0.00	0.000	0.012	0.1943	0.0012	0.0217	8.51E-09
112	0.00	0.000	0.015	0.1930	0.0011	0.0208	8.44E-09
113	0.00	0.000	0.015	0.1918	0.0011	0.0200	8.38E-09
114	0.00	0.000	0.016	0.1904	0.0010	0.0192	8.33E-09
115	0.61	0.000	0.016	0.2402	0.0010	0.0184	8.27E-09
116	0.18	0.000	0.018	0.2539	0.0009	0.0177	8.22E-09
117	0.00	0.000	0.019	0.2524	0.0009	0.0170	8.17E-09
118	0.00	0.000	0.016	0.2510	0.0009	0.0164	8.12E-09
119	0.00	0.000	0.017	0.2497	0.0008	0.0158	8.08E-09
120	0.05	0.000	0.025	0.2520	0.0008	0.0152	8.04E-09

121	1.25	0.170	0.024	0.3402	0.0008	0.0147	8.00E-09
122	0.00	0.000	0.273	0.3174	0.0008	0.0142	7.96E-09
123	0.00	0.000	0.092	0.3097	0.0007	0.0137	7.93E-09
124	0.69	0.007	0.076	0.3600	0.0007	0.0133	7.90E-09
125	0.08	0.000	0.103	0.3585	0.0007	0.0129	7.87E-09
126	0.09	0.000	0.124	0.3541	0.0008	0.0144	7.98E-09
127	0.00	0.000	0.115	0.3387	0.0009	0.0169	8.16E-09
128	0.00	0.000	0.209	0.3159	0.0008	0.0157	8.08E-09
129	0.00	0.000	0.384	0.2818	0.0007	0.0132	7.89E-09
130	0.00	0.000	0.303	0.2538	0.0007	0.0138	7.94E-09
131	0.00	0.000	0.295	0.2262	0.0007	0.0125	7.84E-09
132	0.00	0.000	0.135	0.2135	0.0007	0.0122	7.82E-09
133	0.00	0.000	0.081	0.2057	0.0004	0.0078	6.53E-09
134	0.00	0.000	0.066	0.2001	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.18	0.000	0.054	0.2110	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.00	0.000	0.047	0.2071	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.051	0.2028	0.0000	0.0003	3.44E-09
138	0.00	0.000	0.047	0.1989	0.0001	0.0024	7.04E-09
139	0.00	0.000	0.039	0.1956	0.0002	0.0045	7.22E-09
140	0.00	0.000	0.044	0.1919	0.0003	0.0062	7.36E-09
141	0.00	0.000	0.037	0.1888	0.0004	0.0076	7.47E-09
142	0.00	0.000	0.021	0.1871	0.0005	0.0088	7.56E-09
143	0.01	0.000	0.007	0.1870	0.0005	0.0097	7.62E-09
144	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0103	7.68E-09
145	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0006	0.0108	7.71E-09
146	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0112	7.74E-09
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0114	7.76E-09
148	0.36	0.000	0.015	0.2156	0.0006	0.0116	7.77E-09
149	0.08	0.000	0.027	0.2203	0.0006	0.0117	7.78E-09
150	0.00	0.000	0.029	0.2179	0.0006	0.0117	7.78E-09
151	0.58	0.000	0.036	0.2628	0.0006	0.0116	7.77E-09
152	0.00	0.000	0.266	0.2407	0.0006	0.0115	7.77E-09

153	0.00	0.000	0.042	0.2372	0.0006	0.0114	7.76E-09
154	0.00	0.000	0.033	0.2345	0.0006	0.0113	7.75E-09
155	0.00	0.000	0.038	0.2313	0.0006	0.0111	7.74E-09
156	0.08	0.000	0.029	0.2351	0.0006	0.0110	7.72E-09
157	0.16	0.000	0.030	0.2463	0.0006	0.0108	7.71E-09
158	0.33	0.000	0.094	0.2661	0.0006	0.0106	7.70E-09
159	0.00	0.000	0.194	0.2500	0.0006	0.0104	7.68E-09
160	0.39	0.000	0.240	0.2628	0.0005	0.0102	7.67E-09
161	0.14	0.000	0.096	0.2664	0.0005	0.0100	7.65E-09
162	0.00	0.000	0.273	0.2436	0.0005	0.0098	7.64E-09
163	0.00	0.000	0.153	0.2308	0.0005	0.0096	7.62E-09
164	0.00	0.000	0.105	0.2221	0.0005	0.0094	7.61E-09
165	0.00	0.000	0.094	0.2142	0.0005	0.0093	7.59E-09
166	0.00	0.000	0.068	0.2085	0.0005	0.0091	7.58E-09
167	0.00	0.000	0.083	0.2016	0.0005	0.0089	7.57E-09
168	0.00	0.000	0.090	0.1941	0.0005	0.0087	7.55E-09
169	0.00	0.000	0.065	0.1887	0.0005	0.0086	7.54E-09
170	0.00	0.000	0.016	0.1873	0.0005	0.0084	7.53E-09
171	0.54	0.000	0.032	0.2294	0.0005	0.0087	7.55E-09
172	0.00	0.000	0.059	0.2244	0.0004	0.0080	7.50E-09
173	0.00	0.000	0.044	0.2208	0.0004	0.0078	7.48E-09
174	0.78	0.010	0.094	0.2769	0.0004	0.0077	7.47E-09
175	0.10	0.000	0.290	0.2607	0.0004	0.0076	7.46E-09
176	0.00	0.000	0.295	0.2362	0.0004	0.0074	7.45E-09
177	0.00	0.000	0.275	0.2132	0.0004	0.0073	7.44E-09
178	0.00	0.000	0.230	0.1941	0.0004	0.0072	7.43E-09
179	0.00	0.000	0.069	0.1884	0.0004	0.0070	7.42E-09
180	0.25	0.000	0.061	0.2042	0.0004	0.0069	7.41E-09
181	0.07	0.000	0.067	0.2045	0.0004	0.0068	7.40E-09
182	0.00	0.000	0.067	0.1989	0.0004	0.0067	7.39E-09
183	0.18	0.000	0.094	0.2062	0.0004	0.0066	7.39E-09
184	0.33	0.000	0.077	0.2269	0.0003	0.0065	7.38E-09

185	0.03	0.000	0.247	0.2086	0.0003	0.0064	7.37E-09
186	0.07	0.000	0.098	0.2063	0.0003	0.0063	7.36E-09
187	0.33	0.000	0.069	0.2280	0.0003	0.0062	7.35E-09
188	1.32	0.183	0.102	0.3146	0.0003	0.0061	7.34E-09
189	0.00	0.000	0.252	0.2936	0.0003	0.0060	7.34E-09
190	0.00	0.000	0.270	0.2711	0.0003	0.0059	7.33E-09
191	0.00	0.000	0.189	0.2553	0.0003	0.0058	7.32E-09
192	0.50	0.000	0.304	0.2715	0.0003	0.0057	7.31E-09
193	0.00	0.000	0.238	0.2517	0.0003	0.0056	7.31E-09
194	0.00	0.000	0.191	0.2362	0.0003	0.0055	7.30E-09
195	0.06	0.000	0.349	0.2122	0.0003	0.0055	7.29E-09
196	0.00	0.000	0.188	0.1965	0.0003	0.0054	7.29E-09
197	0.00	0.000	0.110	0.1873	0.0003	0.0053	7.28E-09
198	0.01	0.000	0.013	0.1871	0.0003	0.0052	7.28E-09
199	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0051	7.27E-09
200	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0051	7.26E-09
201	0.45	0.000	0.100	0.2158	0.0003	0.0050	7.26E-09
202	0.32	0.000	0.133	0.2314	0.0003	0.0049	7.25E-09
203	0.16	0.000	0.101	0.2359	0.0003	0.0049	7.25E-09
204	0.02	0.000	0.086	0.2306	0.0003	0.0048	7.24E-09
205	0.00	0.000	0.249	0.2099	0.0003	0.0047	7.24E-09
206	0.00	0.000	0.186	0.1946	0.0003	0.0047	7.23E-09
207	0.12	0.000	0.098	0.1966	0.0002	0.0046	7.23E-09
208	0.11	0.000	0.086	0.1988	0.0002	0.0046	7.22E-09
209	0.00	0.000	0.079	0.1922	0.0002	0.0045	7.22E-09
210	1.41	0.130	0.137	0.2878	0.0002	0.0045	7.21E-09
211	0.18	0.000	0.184	0.2872	0.0002	0.0044	7.21E-09
212	0.03	0.000	0.294	0.2653	0.0002	0.0043	7.20E-09
213	0.00	0.000	0.278	0.2421	0.0002	0.0043	7.20E-09
214	0.07	0.000	0.120	0.2379	0.0002	0.0042	7.19E-09
215	0.00	0.000	0.334	0.2101	0.0002	0.0042	7.19E-09
216	0.90	0.014	0.320	0.2576	0.0002	0.0041	7.19E-09

217	0.96	0.118	0.293	0.3035	0.0002	0.0041	7.18E-09
218	0.00	0.000	0.221	0.2851	0.0002	0.0040	7.18E-09
219	0.16	0.000	0.350	0.2697	0.0002	0.0040	7.17E-09
220	0.36	0.000	0.132	0.2891	0.0002	0.0040	7.17E-09
221	0.22	0.000	0.125	0.2969	0.0002	0.0039	7.17E-09
222	0.05	0.000	0.112	0.2916	0.0002	0.0039	7.16E-09
223	0.15	0.000	0.324	0.2774	0.0002	0.0038	7.16E-09
224	0.05	0.000	0.370	0.2509	0.0002	0.0038	7.16E-09
225	0.04	0.000	0.249	0.2334	0.0002	0.0037	7.15E-09
226	0.44	0.000	0.313	0.2440	0.0002	0.0037	7.15E-09
227	0.00	0.000	0.257	0.2226	0.0002	0.0037	7.15E-09
228	0.00	0.000	0.276	0.1996	0.0002	0.0036	7.14E-09
229	0.00	0.000	0.111	0.1903	0.0002	0.0036	7.14E-09
230	0.00	0.000	0.036	0.1872	0.0002	0.0036	7.14E-09
231	0.10	0.000	0.031	0.1927	0.0002	0.0035	7.13E-09
232	1.90	0.343	0.091	0.3147	0.0002	0.0035	7.13E-09
233	0.00	0.000	0.276	0.2917	0.0002	0.0034	7.13E-09
234	0.00	0.000	0.293	0.2673	0.0002	0.0034	7.12E-09
235	0.00	0.000	0.254	0.2462	0.0002	0.0034	7.12E-09
236	0.00	0.000	0.188	0.2305	0.0002	0.0033	7.12E-09
237	0.00	0.000	0.265	0.2086	0.0002	0.0033	7.12E-09
238	0.23	0.000	0.268	0.2053	0.0002	0.0033	7.11E-09
239	0.24	0.000	0.111	0.2161	0.0002	0.0032	7.11E-09
240	0.00	0.000	0.163	0.2028	0.0002	0.0032	7.11E-09
241	0.03	0.000	0.126	0.1944	0.0002	0.0032	7.10E-09
242	0.00	0.000	0.078	0.1879	0.0002	0.0031	7.10E-09
243	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0002	0.0031	7.10E-09
244	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0031	7.10E-09
245	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0030	7.09E-09
246	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0030	7.09E-09
247	0.46	0.000	0.044	0.2214	0.0002	0.0030	7.09E-09
248	0.02	0.000	0.100	0.2146	0.0002	0.0030	7.09E-09

249	0.04	0.000	0.104	0.2092	0.0002	0.0029	7.09E-09
250	0.00	0.000	0.055	0.2046	0.0002	0.0029	7.08E-09
251	0.00	0.000	0.112	0.1953	0.0002	0.0029	7.08E-09
252	0.00	0.000	0.076	0.1890	0.0002	0.0029	7.08E-09
253	0.00	0.000	0.021	0.1873	0.0002	0.0028	7.08E-09
254	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0028	7.07E-09
255	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09
256	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09
257	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09
258	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0027	7.07E-09
259	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0027	7.06E-09
260	0.21	0.000	0.055	0.2003	0.0001	0.0027	7.06E-09
261	0.14	0.000	0.048	0.2078	0.0001	0.0027	7.06E-09
262	0.05	0.000	0.049	0.2075	0.0001	0.0026	7.06E-09
263	0.00	0.000	0.043	0.2039	0.0001	0.0026	7.06E-09
264	0.00	0.000	0.054	0.1994	0.0001	0.0026	7.06E-09
265	0.45	0.000	0.076	0.2306	0.0001	0.0026	7.05E-09
266	0.04	0.000	0.126	0.2230	0.0001	0.0026	7.05E-09
267	0.00	0.000	0.097	0.2150	0.0001	0.0026	7.05E-09
268	0.00	0.000	0.068	0.2095	0.0001	0.0025	7.05E-09
269	0.23	0.000	0.133	0.2172	0.0001	0.0026	7.06E-09
270	0.00	0.000	0.187	0.2016	0.0001	0.0025	7.04E-09
271	0.00	0.000	0.123	0.1914	0.0001	0.0025	7.05E-09
272	0.00	0.000	0.034	0.1886	0.0001	0.0024	7.04E-09
273	0.00	0.000	0.013	0.1874	0.0001	0.0028	7.07E-09
274	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0001	0.0024	7.04E-09
275	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0001	0.0024	7.03E-09
276	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
277	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
278	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
279	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
280	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09

281	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
282	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
283	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
284	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
285	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
286	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
287	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
288	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
289	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
290	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0021	7.02E-09
291	1.04	0.034	0.056	0.2660	0.0001	0.0021	7.01E-09
292	0.04	0.000	0.274	0.2468	0.0001	0.0021	7.01E-09
293	0.78	0.016	0.061	0.3054	0.0001	0.0021	7.01E-09
294	0.00	0.000	0.109	0.2963	0.0001	0.0021	7.01E-09
295	0.01	0.000	0.080	0.2902	0.0001	0.0021	7.01E-09
296	0.00	0.000	0.066	0.2848	0.0001	0.0021	7.01E-09
297	0.24	0.000	0.116	0.2953	0.0001	0.0020	7.01E-09
298	0.00	0.000	0.119	0.2855	0.0001	0.0020	7.01E-09
299	0.00	0.000	0.059	0.2808	0.0001	0.0020	7.00E-09
300	1.29	0.154	0.199	0.3593	0.0001	0.0020	7.00E-09
301	0.00	0.000	0.129	0.3486	0.0001	0.0020	7.00E-09
302	0.00	0.000	0.111	0.3383	0.0001	0.0023	7.03E-09
303	0.07	0.000	0.042	0.3336	0.0002	0.0029	7.08E-09
304	0.35	0.000	0.021	0.3308	0.0002	0.0028	7.08E-09
305	0.00	0.000	0.077	0.3466	0.0001	0.0028	7.07E-09
306	0.00	0.000	0.038	0.3406	0.0001	0.0028	7.07E-09
307	0.00	0.000	0.065	0.3323	0.0001	0.0027	7.07E-09
308	0.00	0.000	0.154	0.3165	0.0001	0.0027	7.06E-09
309	0.00	0.000	0.156	0.3023	0.0001	0.0026	7.06E-09
310	0.00	0.000	0.071	0.2961	0.0001	0.0020	7.00E-09
311	0.00	0.000	0.073	0.2891	0.0001	0.0024	7.04E-09
312	0.00	0.000	0.079	0.2811	0.0001	0.0025	7.05E-09

*

313		0.00	0.000	0.077	0.2731	0.0001	0.0025	7.05E-09
314		0.00	0.000	0.035	0.2688	0.0001	0.0025	7.04E-09
315	*	0.00	0.000	0.022	0.2656	0.0001	0.0024	7.04E-09
316		0.00	0.000	0.065	0.2591	0.0001	0.0024	7.04E-09
317		0.00	0.000	0.074	0.2522	0.0001	0.0019	6.99E-09
318	*	0.06	0.000	0.028	0.2533	0.0000	0.0000	1.33E-09
319		0.00	0.000	0.120	0.2442	0.0000	0.0001	2.52E-09
320		0.00	0.000	0.065	0.2388	0.0000	0.0000	0.00E+00
321		0.00	0.000	0.040	0.2355	0.0000	0.0000	0.00E+00
322		0.00	0.000	0.045	0.2317	0.0000	0.0000	0.00E+00
323		0.00	0.000	0.146	0.2195	0.0000	0.0000	0.00E+00
324		0.00	0.000	0.116	0.2098	0.0000	0.0000	0.00E+00
325		0.00	0.000	0.056	0.2052	0.0000	0.0000	0.00E+00
326		0.00	0.000	0.098	0.1970	0.0000	0.0000	0.00E+00
327		0.00	0.000	0.071	0.1911	0.0000	0.0000	0.00E+00
328		0.00	0.000	0.050	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
329		0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
330		0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
331		0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
332		0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
333		3.37	1.187	0.038	0.3658	0.0000	0.0000	0.00E+00
334		0.06	0.000	0.185	0.3558	0.0000	0.0000	0.00E+00
335		0.36	0.000	0.113	0.3705	0.0001	0.0027	5.63E-09
336		0.59	0.047	0.095	0.3995	0.0002	0.0037	7.14E-09
337		0.00	0.000	0.191	0.3565	0.0001	0.0013	3.90E-09
338		0.00	0.000	0.129	0.3344	0.0001	0.0012	3.77E-09
339		0.00	0.000	0.057	0.3223	0.0000	0.0000	0.00E+00
340		0.00	0.000	0.075	0.3109	0.0000	0.0000	0.00E+00
341		0.00	0.000	0.213	0.2899	0.0000	0.0000	0.00E+00
342		0.00	0.000	0.067	0.2816	0.0000	0.0000	0.00E+00
343		0.00	0.000	0.076	0.2731	0.0001	0.0027	5.07E-09
344		0.00	0.000	0.035	0.2685	0.0003	0.0059	7.33E-09

345	0.00	0.000	0.049	0.2631	0.0003	0.0058	7.32E-09
346	0.00	0.000	0.044	0.2582	0.0003	0.0056	7.30E-09
347	0.00	0.000	0.065	0.2518	0.0003	0.0054	7.29E-09
348	0.00	0.000	0.058	0.2463	0.0003	0.0053	7.28E-09
349	0.09	0.000	0.067	0.2477	0.0003	0.0051	7.27E-09
350	0.00	0.000	0.053	0.2434	0.0003	0.0050	7.25E-09
351	0.00	0.000	0.045	0.2396	0.0003	0.0048	7.24E-09
352	0.00	0.000	0.038	0.2364	0.0003	0.0047	7.23E-09
353	0.00	0.000	0.076	0.2301	0.0002	0.0046	7.22E-09
354	0.07	0.000	0.065	0.2304	0.0002	0.0037	7.14E-09
355	0.26	0.000	0.056	0.2479	0.0000	0.0005	2.06E-09
356	0.00	0.000	0.030	0.2457	0.0000	0.0000	0.00E+00
357	0.77	0.000	0.017	0.2473	0.0000	0.0000	0.00E+00
358	0.02	0.000	0.000	0.2489	0.0000	0.0000	0.00E+00
359	0.00	0.007	0.000	0.3093	0.0000	0.0000	0.00E+00
360	0.00	0.000	0.063	0.3040	0.0000	0.0005	1.75E-09
361	0.00	0.000	0.091	0.2965	0.0006	0.0114	7.75E-09
362	0.00	0.000	0.081	0.2897	0.0012	0.0221	8.53E-09
363	0.47	0.000	0.069	0.3229	0.0015	0.0282	8.96E-09
364	0.25	0.000	0.074	0.3376	0.0017	0.0312	9.17E-09
365	0.00	0.000	0.059	0.3326	0.0017	0.0323	9.24E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 9							
	inches			cubic feet		percent	
Precipitation	42.52			154,330.4		100.00	
Runoff	3.902			14,165.1		9.18	
Evapotranspiration	32.695			118,683.9		76.90	
Drainage Collected from Layer 4	7.4355			26,990.7		17.49	
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003			0.0101		0.00	

Average Head on Top of Layer 5	0.0011	---	---
Change in Water Storage	-1.5177	-5,509.3	-3.57
Soil Water at Start of Year	370.6937	1,345,618.2	871.91
Soil Water at End of Year	369.1760	1,340,108.9	868.34
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 10

Title: Case # 2
Simulated On: 12/7/2020 21:02

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Evap. Zone						
	Air	Soil	Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)
1			0.18	0.000	0.102	0.3389	0.0017	0.0322	9.23E-09
2			0.13	0.000	0.099	0.3411	0.0017	0.0316	9.19E-09
3			0.51	0.010	0.086	0.3756	0.0017	0.0316	9.19E-09
4			0.00	0.000	0.104	0.3610	0.0016	0.0301	9.08E-09
5			0.00	0.000	0.086	0.3414	0.0017	0.0312	9.16E-09
6			0.00	0.000	0.055	0.3295	0.0019	0.0359	9.48E-09
7			0.86	0.041	0.085	0.3855	0.0011	0.0206	8.42E-09
8			0.00	0.000	0.173	0.3583	0.0011	0.0200	8.38E-09
9			0.00	0.000	0.153	0.3335	0.0015	0.0280	8.94E-09
10			0.00	0.000	0.081	0.3196	0.0003	0.0060	7.32E-09
11			0.00	0.000	0.079	0.3088	0.0005	0.0084	7.53E-09
12			0.00	0.000	0.078	0.2988	0.0006	0.0120	7.80E-09
13			0.00	0.000	0.048	0.2921	0.0008	0.0146	7.99E-09
14			0.01	0.000	0.124	0.2802	0.0012	0.0229	8.59E-09
15			0.13	0.000	0.079	0.2823	0.0015	0.0287	9.00E-09
16			0.40	0.000	0.093	0.3064	0.0014	0.0254	8.76E-09
17			0.00	0.000	0.107	0.2959	0.0012	0.0227	8.58E-09
18			0.00	0.000	0.120	0.2848	0.0011	0.0205	8.42E-09
19			0.42	0.000	0.076	0.3129	0.0010	0.0187	8.29E-09
20			0.00	0.000	0.067	0.3072	0.0009	0.0171	8.18E-09
21			0.03	0.000	0.114	0.3001	0.0008	0.0158	8.08E-09
22			0.06	0.000	0.078	0.2983	0.0006	0.0113	7.75E-09
23	*		0.10	0.000	0.030	0.2999	0.0000	0.0004	2.49E-09
24			0.03	0.000	0.064	0.3013	0.0000	0.0000	0.00E+00

25	0.00	0.000	0.087	0.2940	0.0003	0.0062	4.20E-09
26	0.00	0.000	0.114	0.2844	0.0000	0.0000	0.00E+00
27	0.20	0.000	0.097	0.2933	0.0000	0.0000	0.00E+00
28	0.00	0.000	0.065	0.2879	0.0001	0.0023	1.89E-09
29	0.00	0.000	0.092	0.2802	0.0023	0.0426	9.91E-09
30	0.00	0.000	0.066	0.2747	0.0036	0.0669	1.15E-08
31	0.00	0.000	0.063	0.2695	0.0038	0.0707	1.17E-08
32	0.00	0.000	0.040	0.2660	0.0036	0.0677	1.15E-08
33	0.52	0.000	0.027	0.2677	0.0033	0.0608	1.11E-08
34	0.24	0.000	0.016	0.2693	0.0030	0.0555	1.08E-08
35	0.08	0.000	0.023	0.2710	0.0027	0.0505	1.04E-08
36	0.00	0.002	0.006	0.3295	0.0025	0.0460	1.02E-08
37	0.81	0.113	0.094	0.3801	0.0023	0.0421	9.90E-09
38	1.54	0.679	0.115	0.4114	0.0023	0.0438	1.00E-08
39	0.00	0.000	0.135	0.3595	0.0021	0.0396	9.72E-09
40	0.00	0.000	0.149	0.3352	0.0012	0.0230	8.60E-09
41	0.00	0.000	0.152	0.3153	0.0013	0.0250	8.73E-09
42	0.00	0.000	0.177	0.2954	0.0014	0.0258	8.79E-09
43	0.02	0.000	0.174	0.2789	0.0014	0.0260	8.80E-09
44	0.38	0.000	0.232	0.2887	0.0014	0.0256	8.78E-09
45	0.92	0.042	0.168	0.3450	0.0015	0.0278	8.93E-09
46	0.00	0.000	0.221	0.3249	0.0016	0.0303	9.10E-09
47	0.00	0.000	0.233	0.3042	0.0017	0.0312	9.16E-09
48	0.87	0.031	0.187	0.3587	0.0015	0.0277	8.92E-09
49	1.24	0.400	0.152	0.4112	0.0013	0.0248	8.72E-09
50	0.13	0.000	0.224	0.3648	0.0012	0.0222	8.54E-09
51	0.00	0.000	0.104	0.3446	0.0011	0.0201	8.39E-09
52	0.01	0.000	0.133	0.3271	0.0006	0.0112	6.46E-09
53	0.42	0.000	0.148	0.3461	0.0000	0.0000	0.00E+00
54	0.00	0.000	0.155	0.3309	0.0000	0.0000	0.00E+00
55	0.00	0.000	0.179	0.3131	0.0002	0.0029	3.66E-09
56	0.00	0.000	0.140	0.2988	0.0009	0.0166	8.14E-09

*
*
*

57	0.00	0.000	0.123	0.2878	0.0008	0.0141	7.95E-09
58	0.05	0.000	0.120	0.2816	0.0014	0.0257	8.78E-09
59	0.00	0.000	0.138	0.2690	0.0018	0.0339	9.35E-09
60	0.00	0.000	0.227	0.2483	0.0016	0.0294	9.04E-09
61	0.11	0.000	0.110	0.2471	0.0013	0.0250	8.74E-09
62	1.53	0.197	0.077	0.3511	0.0008	0.0151	8.02E-09
63	0.71	0.108	0.152	0.3883	0.0003	0.0060	7.33E-09
64	0.12	0.000	0.109	0.3709	0.0001	0.0019	2.40E-09
65	0.36	0.000	0.217	0.3712	0.0007	0.0124	6.93E-09
66	0.06	0.000	0.085	0.3635	0.0001	0.0010	2.61E-09
67	0.05	0.000	0.112	0.3504	0.0000	0.0000	0.00E+00
68	0.02	0.000	0.137	0.3337	0.0000	0.0000	0.00E+00
69	0.02	0.000	0.321	0.3040	0.0016	0.0291	7.51E-09
70	0.00	0.000	0.213	0.2843	0.0041	0.0758	1.21E-08
71	0.29	0.000	0.175	0.2915	0.0049	0.0925	1.31E-08
72	0.00	0.000	0.110	0.2799	0.0045	0.0851	1.26E-08
73	0.00	0.000	0.128	0.2675	0.0035	0.0656	1.14E-08
74	0.00	0.000	0.145	0.2534	0.0033	0.0621	1.12E-08
75	0.04	0.000	0.180	0.2402	0.0027	0.0507	1.05E-08
76	0.00	0.000	0.177	0.2246	0.0023	0.0438	1.00E-08
77	0.00	0.000	0.074	0.2185	0.0019	0.0360	9.49E-09
78	0.16	0.000	0.059	0.2269	0.0018	0.0339	9.35E-09
79	0.00	0.000	0.049	0.2228	0.0013	0.0251	8.74E-09
80	0.00	0.000	0.045	0.2191	0.0008	0.0156	8.07E-09
81	0.00	0.000	0.041	0.2157	0.0006	0.0108	7.71E-09
82	0.00	0.000	0.037	0.2126	0.0007	0.0137	7.93E-09
83	0.00	0.000	0.034	0.2097	0.0013	0.0244	8.70E-09
84	0.00	0.000	0.031	0.2072	0.0021	0.0400	9.75E-09
85	0.13	0.000	0.030	0.2151	0.0030	0.0561	1.08E-08
86	0.00	0.000	0.032	0.2127	0.0037	0.0699	1.17E-08
87	0.00	0.000	0.029	0.2102	0.0043	0.0800	1.23E-08
88	0.00	0.000	0.027	0.2079	0.0046	0.0869	1.27E-08

89	0.00	0.000	0.026	0.2057	0.0049	0.0918	1.30E-08
90	0.06	0.000	0.027	0.2086	0.0049	0.0926	1.31E-08
91	0.10	0.000	0.025	0.2142	0.0052	0.0970	1.34E-08
92	0.00	0.000	0.024	0.2122	0.0056	0.1053	1.38E-08
93	0.00	0.000	0.024	0.2102	0.0034	0.0634	1.13E-08
94	0.00	0.000	0.024	0.2081	0.0045	0.0839	1.25E-08
95	0.00	0.000	0.024	0.2062	0.0083	0.1557	1.68E-08
96	0.00	0.000	0.023	0.2043	0.0081	0.1524	1.66E-08
97	0.32	0.000	0.023	0.2293	0.0067	0.1249	1.50E-08
98	0.65	0.006	0.022	0.2814	0.0055	0.1022	1.37E-08
99	0.19	0.000	0.105	0.2885	0.0046	0.0854	1.26E-08
100	0.00	0.000	0.129	0.2777	0.0039	0.0729	1.19E-08
101	0.00	0.000	0.095	0.2698	0.0034	0.0634	1.13E-08
102	0.01	0.000	0.095	0.2623	0.0030	0.0559	1.08E-08
103	0.00	0.000	0.189	0.2466	0.0027	0.0499	1.04E-08
104	0.00	0.000	0.111	0.2374	0.0024	0.0450	1.01E-08
105	0.00	0.000	0.090	0.2298	0.0022	0.0409	9.81E-09
106	0.00	0.000	0.079	0.2233	0.0020	0.0374	9.59E-09
107	0.00	0.000	0.060	0.2183	0.0018	0.0345	9.39E-09
108	0.00	0.000	0.053	0.2139	0.0017	0.0320	9.22E-09
109	0.00	0.000	0.046	0.2101	0.0016	0.0298	9.07E-09
110	0.00	0.000	0.041	0.2066	0.0015	0.0278	8.93E-09
111	0.00	0.000	0.037	0.2035	0.0014	0.0261	8.82E-09
112	0.00	0.000	0.036	0.2006	0.0013	0.0246	8.71E-09
113	0.36	0.000	0.036	0.2276	0.0012	0.0232	8.62E-09
114	0.00	0.000	0.035	0.2247	0.0012	0.0220	8.53E-09
115	0.00	0.000	0.037	0.2216	0.0011	0.0209	8.45E-09
116	0.00	0.000	0.031	0.2190	0.0011	0.0199	8.38E-09
117	0.00	0.000	0.032	0.2163	0.0010	0.0190	8.31E-09
118	0.00	0.000	0.033	0.2138	0.0010	0.0181	8.25E-09
119	0.00	0.000	0.033	0.2110	0.0009	0.0174	8.20E-09
120	0.00	0.000	0.037	0.2080	0.0009	0.0166	8.14E-09

121	0.00	0.000	0.028	0.2057	0.0009	0.0160	8.10E-09
122	0.00	0.000	0.036	0.2026	0.0008	0.0154	8.05E-09
123	0.15	0.000	0.037	0.2118	0.0008	0.0148	8.01E-09
124	0.04	0.000	0.028	0.2129	0.0008	0.0143	7.97E-09
125	1.38	0.147	0.029	0.3133	0.0007	0.0138	7.93E-09
126	1.14	0.320	0.180	0.3667	0.0007	0.0135	7.91E-09
127	0.79	0.182	0.108	0.4040	0.0008	0.0143	7.97E-09
128	1.76	0.875	0.311	0.4097	0.0008	0.0145	7.98E-09
129	0.06	0.000	0.378	0.3482	0.0007	0.0139	7.94E-09
130	0.00	0.000	0.332	0.3095	0.0004	0.0067	7.40E-09
131	0.00	0.000	0.136	0.2942	0.0004	0.0074	7.45E-09
132	0.00	0.000	0.325	0.2640	0.0004	0.0080	7.49E-09
133	2.78	0.866	0.132	0.4093	0.0005	0.0088	7.56E-09
134	0.00	0.000	0.378	0.3436	0.0007	0.0136	7.92E-09
135	0.00	0.000	0.435	0.2966	0.0005	0.0087	7.54E-09
136	0.00	0.000	0.231	0.2713	0.0003	0.0053	7.28E-09
137	0.00	0.000	0.340	0.2391	0.0003	0.0062	7.36E-09
138	0.17	0.000	0.204	0.2327	0.0004	0.0072	7.43E-09
139	0.54	0.000	0.093	0.2681	0.0004	0.0076	7.47E-09
140	0.76	0.035	0.254	0.3054	0.0007	0.0122	7.81E-09
141	0.00	0.000	0.270	0.2829	0.0005	0.0102	7.66E-09
142	0.00	0.000	0.363	0.2527	0.0008	0.0154	8.05E-09
143	0.58	0.000	0.145	0.2890	0.0008	0.0143	7.97E-09
144	0.00	0.000	0.402	0.2554	0.0007	0.0134	7.90E-09
145	0.00	0.000	0.288	0.2315	0.0007	0.0125	7.84E-09
146	0.00	0.000	0.213	0.2137	0.0006	0.0118	7.79E-09
147	0.00	0.000	0.098	0.2056	0.0006	0.0111	7.74E-09
148	0.30	0.000	0.072	0.2248	0.0006	0.0105	7.69E-09
149	0.65	0.001	0.058	0.2737	0.0004	0.0079	7.48E-09
150	0.00	0.000	0.226	0.2549	0.0000	0.0000	5.31E-10
151	0.43	0.000	0.112	0.2810	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.00	0.000	0.143	0.2690	0.0000	0.0000	0.00E+00

153	0.25	0.000	0.330	0.2623	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.00	0.000	0.323	0.2354	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.218	0.2172	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.114	0.2078	0.0000	0.0008	1.49E-09	
157	0.12	0.000	0.111	0.2087	0.0013	0.0248	8.71E-09	
158	0.46	0.000	0.068	0.2409	0.0029	0.0539	1.07E-08	
159	0.00	0.000	0.196	0.2246	0.0048	0.0892	1.29E-08	
160	0.00	0.000	0.060	0.2196	0.0030	0.0568	1.08E-08	
161	0.00	0.000	0.055	0.2150	0.0041	0.0761	1.21E-08	
162	0.08	0.000	0.055	0.2172	0.0061	0.1147	1.44E-08	
163	0.11	0.000	0.084	0.2197	0.0086	0.1609	1.71E-08	
164	0.00	0.000	0.224	0.2010	0.0073	0.1366	1.57E-08	
165	0.34	0.000	0.064	0.2236	0.0059	0.1099	1.41E-08	
166	0.08	0.000	0.236	0.2110	0.0049	0.0916	1.30E-08	
167	0.00	0.000	0.068	0.2053	0.0042	0.0782	1.22E-08	
168	0.00	0.000	0.060	0.2003	0.0036	0.0668	1.15E-08	
169	0.00	0.000	0.045	0.1966	0.0031	0.0587	1.10E-08	
170	0.00	0.000	0.062	0.1914	0.0028	0.0523	1.06E-08	
171	0.00	0.000	0.045	0.1876	0.0025	0.0470	1.02E-08	
172	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0023	0.0426	9.93E-09	
173	0.53	0.000	0.040	0.2283	0.0021	0.0389	9.68E-09	
174	0.08	0.000	0.224	0.2159	0.0019	0.0358	9.48E-09	
175	0.19	0.000	0.053	0.2272	0.0018	0.0331	9.29E-09	
176	0.14	0.000	0.095	0.2306	0.0016	0.0308	9.13E-09	
177	0.00	0.000	0.214	0.2128	0.0015	0.0287	8.99E-09	
178	0.00	0.000	0.148	0.2004	0.0014	0.0269	8.87E-09	
179	0.00	0.000	0.114	0.1909	0.0014	0.0254	8.76E-09	
180	0.00	0.000	0.039	0.1876	0.0013	0.0239	8.66E-09	
181	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0012	0.0226	8.57E-09	
182	0.02	0.000	0.019	0.1872	0.0011	0.0214	8.49E-09	
183	0.00	0.000	0.001	0.1871	0.0011	0.0204	8.41E-09	
184	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0010	0.0194	8.34E-09	

185	0.33	0.000	0.037	0.2112	0.0010	0.0185	8.28E-09
186	0.01	0.000	0.070	0.2061	0.0009	0.0177	8.22E-09
187	0.00	0.000	0.105	0.1973	0.0009	0.0170	8.17E-09
188	0.05	0.000	0.058	0.1965	0.0009	0.0163	8.12E-09
189	0.00	0.000	0.072	0.1906	0.0008	0.0157	8.07E-09
190	0.06	0.000	0.037	0.1923	0.0008	0.0151	8.03E-09
191	0.00	0.000	0.021	0.1906	0.0008	0.0145	7.99E-09
192	0.00	0.000	0.028	0.1882	0.0007	0.0140	7.95E-09
193	0.00	0.000	0.008	0.1875	0.0007	0.0135	7.92E-09
194	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0007	0.0131	7.88E-09
195	0.46	0.000	0.039	0.2223	0.0007	0.0127	7.85E-09
196	0.00	0.000	0.059	0.2174	0.0007	0.0122	7.82E-09
197	0.22	0.000	0.063	0.2306	0.0006	0.0119	7.80E-09
198	0.07	0.000	0.096	0.2284	0.0006	0.0115	7.77E-09
199	0.00	0.000	0.178	0.2136	0.0006	0.0112	7.74E-09
200	0.01	0.000	0.102	0.2062	0.0006	0.0109	7.72E-09
201	0.32	0.000	0.100	0.2243	0.0006	0.0107	7.70E-09
202	0.00	0.000	0.103	0.2157	0.0005	0.0102	7.67E-09
203	0.00	0.000	0.113	0.2062	0.0006	0.0105	7.69E-09
204	0.21	0.000	0.064	0.2182	0.0005	0.0096	7.62E-09
205	0.75	0.008	0.070	0.2744	0.0005	0.0094	7.60E-09
206	0.06	0.000	0.231	0.2601	0.0005	0.0092	7.59E-09
207	0.00	0.000	0.230	0.2409	0.0005	0.0090	7.57E-09
208	0.00	0.000	0.284	0.2172	0.0005	0.0088	7.56E-09
209	0.00	0.000	0.272	0.1945	0.0005	0.0086	7.54E-09
210	0.00	0.000	0.071	0.1886	0.0004	0.0084	7.53E-09
211	0.07	0.000	0.037	0.1912	0.0004	0.0082	7.51E-09
212	0.05	0.000	0.025	0.1933	0.0004	0.0080	7.50E-09
213	0.00	0.000	0.044	0.1896	0.0004	0.0079	7.49E-09
214	0.09	0.000	0.048	0.1929	0.0004	0.0077	7.47E-09
215	0.30	0.000	0.092	0.2099	0.0004	0.0075	7.46E-09
216	0.09	0.000	0.106	0.2087	0.0004	0.0074	7.45E-09

217	0.00	0.000	0.075	0.2024	0.0004	0.0073	7.44E-09
218	0.00	0.000	0.076	0.1961	0.0004	0.0072	7.43E-09
219	0.00	0.000	0.063	0.1908	0.0004	0.0070	7.42E-09
220	0.01	0.000	0.040	0.1879	0.0004	0.0068	7.41E-09
221	0.08	0.000	0.033	0.1915	0.0004	0.0067	7.40E-09
222	0.04	0.000	0.027	0.1924	0.0004	0.0066	7.39E-09
223	1.23	0.084	0.133	0.2770	0.0003	0.0065	7.38E-09
224	0.00	0.000	0.284	0.2534	0.0003	0.0064	7.37E-09
225	0.00	0.000	0.260	0.2317	0.0003	0.0063	7.36E-09
226	0.04	0.000	0.254	0.2140	0.0003	0.0062	7.35E-09
227	0.04	0.000	0.127	0.2064	0.0003	0.0061	7.34E-09
228	0.62	0.000	0.214	0.2407	0.0003	0.0060	7.33E-09
229	0.10	0.000	0.119	0.2388	0.0003	0.0059	7.33E-09
230	0.16	0.000	0.173	0.2373	0.0003	0.0061	7.34E-09
231	0.00	0.000	0.186	0.2215	0.0003	0.0065	7.38E-09
232	0.00	0.000	0.213	0.2038	0.0003	0.0054	7.29E-09
233	0.20	0.000	0.106	0.2118	0.0003	0.0053	7.28E-09
234	1.46	0.177	0.296	0.2941	0.0003	0.0053	7.28E-09
235	0.00	0.000	0.302	0.2689	0.0003	0.0052	7.27E-09
236	0.02	0.000	0.298	0.2461	0.0003	0.0051	7.27E-09
237	0.00	0.000	0.308	0.2204	0.0003	0.0051	7.26E-09
238	0.00	0.000	0.290	0.1962	0.0003	0.0050	7.26E-09
239	0.00	0.000	0.079	0.1896	0.0003	0.0049	7.25E-09
240	0.00	0.000	0.032	0.1870	0.0003	0.0049	7.25E-09
241	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0048	7.24E-09
242	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0047	7.23E-09
243	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0047	7.23E-09
244	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0046	7.23E-09
245	1.06	0.038	0.091	0.2646	0.0002	0.0046	7.22E-09
246	1.79	0.602	0.317	0.3370	0.0002	0.0045	7.22E-09
247	0.45	0.028	0.131	0.3613	0.0002	0.0045	7.21E-09
248	0.00	0.000	0.338	0.3331	0.0002	0.0044	7.21E-09

249	0.00	0.000	0.339	0.3046	0.0002	0.0046	7.22E-09
250	0.00	0.000	0.339	0.2720	0.0003	0.0063	7.36E-09
251	0.00	0.000	0.201	0.2512	0.0003	0.0061	7.35E-09
252	0.00	0.000	0.198	0.2315	0.0003	0.0059	7.33E-09
253	0.00	0.000	0.303	0.2032	0.0002	0.0036	7.13E-09
254	0.00	0.000	0.137	0.1918	0.0001	0.0026	4.61E-09
255	0.00	0.000	0.058	0.1870	0.0000	0.0002	6.54E-09
256	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0005	6.86E-09
257	0.18	0.000	0.036	0.1993	0.0000	0.0008	6.89E-09
258	0.17	0.000	0.047	0.2095	0.0001	0.0011	6.92E-09
259	0.44	0.000	0.042	0.2427	0.0001	0.0014	6.95E-09
260	0.03	0.000	0.097	0.2369	0.0001	0.0017	6.97E-09
261	0.00	0.000	0.158	0.2238	0.0001	0.0019	7.00E-09
262	0.00	0.000	0.213	0.2060	0.0001	0.0022	7.02E-09
263	0.00	0.000	0.115	0.1964	0.0001	0.0024	7.04E-09
264	0.00	0.000	0.082	0.1896	0.0001	0.0026	7.05E-09
265	0.00	0.000	0.025	0.1875	0.0001	0.0027	7.07E-09
266	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
267	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0030	7.09E-09
268	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.10E-09
269	0.34	0.000	0.036	0.2123	0.0002	0.0033	7.11E-09
270	0.04	0.000	0.046	0.2121	0.0002	0.0034	7.12E-09
271	0.01	0.000	0.039	0.2095	0.0002	0.0035	7.13E-09
272	0.00	0.000	0.033	0.2068	0.0002	0.0036	7.14E-09
273	0.00	0.000	0.030	0.2043	0.0002	0.0037	7.15E-09
274	0.00	0.000	0.026	0.2021	0.0002	0.0037	7.15E-09
275	0.00	0.000	0.026	0.1999	0.0002	0.0038	7.16E-09
276	0.00	0.000	0.021	0.1982	0.0002	0.0038	7.16E-09
277	0.00	0.000	0.022	0.1964	0.0002	0.0039	7.17E-09
278	0.00	0.000	0.022	0.1945	0.0002	0.0039	7.17E-09
279	0.00	0.000	0.025	0.1924	0.0002	0.0040	7.17E-09
280	0.00	0.000	0.021	0.1907	0.0002	0.0040	7.17E-09

281	0.00	0.000	0.030	0.1882	0.0002	0.0040	7.18E-09
282	0.05	0.000	0.029	0.1899	0.0002	0.0040	7.18E-09
283	0.00	0.000	0.004	0.1896	0.0002	0.0040	7.18E-09
284	0.66	0.000	0.027	0.2423	0.0002	0.0041	7.18E-09
285	0.21	0.000	0.054	0.2554	0.0002	0.0041	7.18E-09
286	0.88	0.079	0.057	0.3171	0.0002	0.0041	7.18E-09
287	0.00	0.000	0.138	0.3056	0.0002	0.0041	7.18E-09
288	0.00	0.000	0.159	0.2924	0.0002	0.0041	7.18E-09
289	0.65	0.004	0.085	0.3389	0.0002	0.0041	7.18E-09
290	0.00	0.000	0.178	0.3241	0.0002	0.0041	7.18E-09
291	0.00	0.000	0.154	0.3112	0.0002	0.0040	7.18E-09
292	0.05	0.000	0.165	0.3013	0.0002	0.0040	7.18E-09
293	0.00	0.000	0.124	0.2910	0.0002	0.0040	7.18E-09
294	0.03	0.000	0.251	0.2725	0.0002	0.0045	7.21E-09
295	0.72	0.003	0.086	0.3250	0.0002	0.0039	7.17E-09
296	0.00	0.000	0.238	0.3051	0.0002	0.0041	7.19E-09
297	0.00	0.000	0.063	0.2989	0.0003	0.0062	7.35E-09
298	0.00	0.000	0.135	0.2866	0.0003	0.0060	7.34E-09
299	0.00	0.000	0.182	0.2708	0.0003	0.0049	7.24E-09
300	0.00	0.000	0.176	0.2562	0.0002	0.0029	7.08E-09
301	0.00	0.000	0.085	0.2492	0.0002	0.0030	7.09E-09
302	0.00	0.000	0.066	0.2437	0.0002	0.0030	7.09E-09
303	0.00	0.000	0.058	0.2388	0.0002	0.0030	7.09E-09
304	0.00	0.000	0.077	0.2324	0.0002	0.0031	7.10E-09
305	0.00	0.000	0.043	0.2288	0.0002	0.0031	7.10E-09
306	0.00	0.000	0.058	0.2239	0.0002	0.0031	7.10E-09
307	0.00	0.000	0.050	0.2198	0.0002	0.0031	7.10E-09
308	0.00	0.000	0.044	0.2161	0.0002	0.0032	7.10E-09
309	0.00	0.000	0.040	0.2128	0.0002	0.0032	7.11E-09
310	0.00	0.000	0.039	0.2095	0.0002	0.0032	7.11E-09
311	0.11	0.000	0.053	0.2143	0.0002	0.0032	7.11E-09
312	0.00	0.000	0.033	0.2115	0.0002	0.0032	7.11E-09

313	0.00	0.000	0.031	0.2089	0.0002	0.0032	7.11E-09
314	0.00	0.000	0.032	0.2063	0.0002	0.0032	7.11E-09
315	0.00	0.000	0.031	0.2037	0.0002	0.0032	7.11E-09
316	0.00	0.000	0.025	0.2016	0.0002	0.0032	7.11E-09
317	0.58	0.000	0.041	0.2464	0.0002	0.0032	7.11E-09
318	0.00	0.000	0.083	0.2395	0.0002	0.0032	7.11E-09
319	0.00	0.000	0.030	0.2370	0.0002	0.0032	7.11E-09
320	0.00	0.000	0.027	0.2348	0.0002	0.0032	7.11E-09
321	0.00	0.000	0.027	0.2326	0.0002	0.0032	7.11E-09
322	0.00	0.000	0.027	0.2303	0.0002	0.0032	7.11E-09
323	0.00	0.000	0.026	0.2282	0.0002	0.0032	7.11E-09
324	0.00	0.000	0.026	0.2260	0.0002	0.0032	7.11E-09
325	0.00	0.000	0.028	0.2237	0.0002	0.0032	7.11E-09
326	0.44	0.000	0.058	0.2553	0.0002	0.0032	7.11E-09
327	0.00	0.000	0.131	0.2444	0.0002	0.0032	7.10E-09
328	0.00	0.000	0.129	0.2336	0.0002	0.0032	7.10E-09
329	0.89	0.023	0.056	0.3012	0.0002	0.0032	7.11E-09
330	0.00	0.000	0.030	0.2987	0.0002	0.0031	7.10E-09
331	0.82	0.060	0.082	0.3549	0.0002	0.0031	7.10E-09
332	0.51	0.046	0.081	0.3866	0.0002	0.0032	7.11E-09
333	0.00	0.000	0.065	0.3637	0.0002	0.0033	7.11E-09
334	0.00	0.000	0.049	0.3467	0.0002	0.0041	7.19E-09
335	0.01	0.000	0.062	0.3351	0.0002	0.0033	7.11E-09
336	0.04	0.000	0.066	0.3278	0.0001	0.0027	7.06E-09
337	0.26	0.000	0.062	0.3402	0.0001	0.0027	7.06E-09
338	0.53	0.010	0.043	0.3763	0.0002	0.0031	7.10E-09
339	0.00	0.000	0.062	0.3657	0.0002	0.0035	7.13E-09
340	0.00	0.000	0.073	0.3468	0.0002	0.0045	7.22E-09
341	0.00	0.000	0.038	0.3362	0.0002	0.0039	7.17E-09
342	0.00	0.000	0.110	0.3215	0.0000	0.0009	6.89E-09
343	0.00	0.000	0.109	0.3080	0.0000	0.0006	6.87E-09
344	0.00	0.000	0.116	0.2954	0.0000	0.0009	6.90E-09

345	0.00	0.000	0.117	0.2831	0.0002	-0.0042	7.19E-09
346	0.00	0.000	0.076	0.2747	0.0002	0.0045	7.21E-09
347	0.00	0.000	0.075	0.2669	0.0002	0.0044	7.20E-09
348	0.00	0.000	0.069	0.2595	0.0002	0.0042	7.20E-09
349	0.00	0.000	0.064	0.2531	0.0002	0.0041	7.19E-09
350	0.00	0.000	0.092	0.2446	0.0002	0.0040	7.18E-09
351	0.00	0.000	0.073	0.2379	0.0002	0.0040	7.17E-09
352	0.02	0.000	0.040	0.2365	0.0002	0.0039	7.16E-09
353	0.07	0.000	0.046	0.2383	0.0002	0.0038	7.16E-09
354	0.59	0.000	0.017	0.2399	0.0002	0.0037	7.15E-09
355	0.05	0.000	0.000	0.2897	0.0002	0.0036	7.14E-09
356	0.00	0.000	0.030	0.2872	0.0002	0.0036	7.14E-09
357	0.00	0.000	0.032	0.2846	0.0001	0.0016	4.58E-09
358	0.00	0.000	0.098	0.2764	0.0001	0.0016	4.38E-09
359	1.13	0.087	0.141	0.3517	0.0000	0.0000	0.00E+00
360	0.94	0.219	0.187	0.3957	0.0000	0.0000	0.00E+00
361	0.17	0.000	0.140	0.3725	0.0000	0.0000	0.00E+00
362	0.73	0.083	0.112	0.4042	0.0004	0.0074	5.13E-09
363	0.00	0.000	0.059	0.3659	0.0007	0.0135	6.07E-09
364	0.00	0.000	0.107	0.3439	0.0002	0.0035	2.50E-09
365	0.00	0.000	0.109	0.3278	0.0000	0.0008	1.77E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 10				cubic feet	percent
	inches					
Precipitation	52.23			189,578.5		100.00
Runoff	5.609			20,362.0		10.74
Evapotranspiration	38.134			138,425.8		73.02
Drainage Collected from Layer 4	7.2945			26,479.1		13.97
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003			0.0104		0.00

Average Head on Top of Layer 5	0.0011	---	---
Change in Water Storage	1.1877	4,311.5	2.27
Soil Water at Start of Year	369.1760	1,340,108.9	706.89
Soil Water at End of Year	370.3637	1,344,420.4	709.16
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Average Annual Totals Summary

Title: Case # 2
Simulated on: 12/7/2020 21:03

	Average Annual Totals for Years 1 - 10*			
	(inches)	[std dev]	(cubic feet)	(percent)
Precipitation	50.91	[7.29]	184,811.6	100.00
Runoff	6.435	[3.422]	23,357.8	12.64
Evapotranspiration	35.430	[2.764]	128,612.5	69.59
Subprofile1				
Lateral drainage collected from Layer 4	9.0640	[3.6462]	32,902.2	17.80
Percolation/leakage through Layer 6	0.000003	[0]	0.0106	0.00
Average Head on Top of Layer 5	0.0013	[0.0005]	---	---
Water storage				
Change in water storage	-0.0168	[4.0191]	-60.9	-0.03

* Note: Average inches are converted to volume based on the user-specified area.

Peak Values Summary

Title: Case # 2
Simulated on: 12/7/2020 21:03

	Peak Values for Years 1 - 10*	
	(inches)	(cubic feet)
Precipitation	8.93	32,408.5
Runoff	6.446	23,397.5
Subprofile1		
Drainage collected from Layer 4	0.1701	617.4
Percolation/leakage through Layer 6	0.000000	0.0001
Average head on Layer 5	0.0091	---
Maximum head on Layer 5	0.0181	---
Location of maximum head in Layer 4	0.44	(feet from drain)
Other Parameters		
Snow water	2.4959	9,060.1
Maximum vegetation soil water	0.4384	(vol/vol)
Minimum vegetation soil water	0.1870	(vol/vol)

Final Water Storage in Landfill Profile at End of Simulation Period

Title: Case # 2
Simulated on: 12/7/2020 21:03
Simulation period: 10 years

Layer	Final Water Storage	
	(inches)	(vol/vol)
1	3.9336	0.3278
2	351.3937	0.2928
3	4.7857	0.1994
4	0.0027	0.0114
5	0.0000	0.0000
6	10.2480	0.4270
Snow water	0.0000	---

General Information

Title	Case #3		
Address	PC-II Permit #2406		
	Cleveland	TX	
Coordinates (degrees)	Lat	30.39	Long -95.19
Years of Simulation	18	Units	U.S. Standard
LF Area (acres)	1.00	Specify Initial Moisture?	No
% Subject to Runoff	100	Water/snow storage (in)	

Soil & Design

☐ Temporarily suspend layer rule checking

1	CL - Clay Loam	
2	Municipal Solid Waste (MSW) (900 pcy)	
3	LS - Loamy Sand	
4	Drainage Net (0.6 cm)	
5	HDPE Membrane	
6	Liner Soil (High)	

Weather

Data Method	Parameter	Years of Data
[Precipitation	100
	Temperature	100
	Solar Radiation	100
	Wind Speed/Rel Humidity	
	Other Parameters (growing season, LAI & evap zone)	

Runoff Curve Number

HELP-computed curve number (3)

HELP will use the curve number: 88.3

HYDROLOGIC EVALUATION OF LANDFILL PERFORMANCE
HELP MODEL VERSION 4.0 BETA (2018)
DEVELOPED BY USEPA NATIONAL RISK MANAGEMENT RESEARCH LABORATORY

Title: Case #3

Simulated On: 12/8/2020 5:30

Layer 1

Type 1 - Vertical Percolation Layer (Cover Soil)

CL - Clay Loam

Material Texture Number 11

Thickness	=	12 inches
Porosity	=	0.464 vol/vol
Field Capacity	=	0.31 vol/vol
Wilting Point	=	0.187 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.3471 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	6.40E-05 cm/sec

Layer 2

Type 1 - Vertical Percolation Layer (Waste)

Municipal Solid Waste (MSW) (900 pcy)

Material Texture Number 18

Thickness	=	2280 inches
Porosity	=	0.671 vol/vol
Field Capacity	=	0.292 vol/vol
Wilting Point	=	0.077 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.2925 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.00E-03 cm/sec

Layer 3

Type 1 - Vertical Percolation Layer

LS - Loamy Sand

Material Texture Number 4

Thickness	=	24 inches
Porosity	=	0.437 vol/vol
Field Capacity	=	0.105 vol/vol
Wilting Point	=	0.047 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.1944 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.70E-03 cm/sec

Layer 4

Type 2 - Lateral Drainage Layer

Drainage Net (0.6 cm)

Material Texture Number 34

Thickness	=	0.2362 inches
Porosity	=	0.85 vol/vol
Field Capacity	=	0.01 vol/vol
Wilting Point	=	0.005 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.01 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	3.30E+01 cm/sec
Slope	=	2 %
Drainage Length	=	200 ft

Layer 5

Type 4 - Flexible Membrane Liner

HDPE Membrane

Material Texture Number 35

Thickness	=	0.06 inches
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	2.00E-13 cm/sec
FML Pinhole Density	=	0.5 Holes/Acre
FML Installation Defects	=	1 Holes/Acre
FML Placement Quality	=	3 Good

Layer 6

Type 3 - Barrier Soil Liner

Liner Soil (High)

Material Texture Number 16

Thickness	=	24 inches
Porosity	=	0.427 vol/vol
Field Capacity	=	0.418 vol/vol
Wilting Point	=	0.367 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.427 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.00E-07 cm/sec

Note: Initial moisture content of the layers and snow water were computed as nearly steady-state values by HELP.

General Design and Evaporative Zone Data

SCS Runoff Curve Number	=	88.3
Fraction of Area Allowing Runoff	=	100 %
Area projected on a horizontal plane	=	1 acres
Evaporative Zone Depth	=	12 inches
Initial Water in Evaporative Zone	=	4.165 inches
Upper Limit of Evaporative Storage	=	5.568 inches
Lower Limit of Evaporative Storage	=	2.244 inches
Initial Snow Water	=	0 inches

Initial Water in Layer Materials	=	685.892 inches
Total Initial Water	=	685.892 inches
Total Subsurface Inflow	=	0 inches/year

Note: SCS Runoff Curve Number was calculated by HELP.

Evapotranspiration and Weather Data

Station Latitude	=	30.39 Degrees
Maximum Leaf Area Index	=	2
Start of Growing Season (Julian Date)	=	56 days
End of Growing Season (Julian Date)	=	328 days
Average Wind Speed	=	7 mph
Average 1st Quarter Relative Humidity	=	67 %
Average 2nd Quarter Relative Humidity	=	75 %
Average 3rd Quarter Relative Humidity	=	72 %
Average 4th Quarter Relative Humidity	=	75 %

Note: Evapotranspiration data was obtained for Cleveland, Texas

Normal Mean Monthly Precipitation (inches)

<u>Jan/Jul</u>	<u>Feb/Aug</u>	<u>Mar/Sep</u>	<u>Apr/Oct</u>	<u>May/Nov</u>	<u>Jun/Dec</u>
4.285463	3.924501	3.481449	2.915813	4.430518	5.440246
3.657764	3.148243	3.869892	4.629147	5.081536	4.050547

Note: Precipitation was simulated based on HELP V4 weather simulation for:
Lat/Long: 30.39/-95.19

Normal Mean Monthly Temperature (Degrees Fahrenheit)

<u>Jan/Jul</u>	<u>Feb/Aug</u>	<u>Mar/Sep</u>	<u>Apr/Oct</u>	<u>May/Nov</u>	<u>Jun/Dec</u>
57.6	60.4	66.3	76.3	82.8	88.9
91.4	89	84.9	77.9	68.1	61.6

Note: Temperature was simulated based on HELP V4 weather simulation for:
Lat/Long: 30.39/-95.19
Solar radiation was simulated based on HELP V4 weather simulation for:
Lat/Long: 30.39/-95.19

Daily Output for Year 1

Title: Case #3
Simulated On: 12/8/2020 5:33

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.00	0.000	0.064	0.3418	0.0000	0.0000	1.13E-09	
2			0.68	0.020	0.119	0.3845	0.0002	0.0046	4.91E-09	
3			0.00	0.000	0.070	0.3638	0.0003	0.0054	4.65E-09	
4			0.00	0.000	0.148	0.3387	0.0002	0.0030	3.08E-09	
5			0.00	0.000	0.126	0.3214	0.0001	0.0022	2.75E-09	
6			0.20	0.000	0.098	0.3242	0.0000	0.0000	0.00E+00	
7			0.57	0.003	0.112	0.3582	0.0013	0.0250	6.07E-09	
8			0.16	0.000	0.193	0.3525	0.0051	0.0957	1.33E-08	
9			0.15	0.000	0.096	0.3556	0.0051	0.0952	1.32E-08	
10			0.19	0.000	0.097	0.3624	0.0051	0.0962	1.33E-08	
11			0.00	0.000	0.086	0.3522	0.0048	0.0906	1.30E-08	
12			0.57	0.011	0.108	0.3874	0.0032	0.0601	1.10E-08	
13			0.00	0.000	0.123	0.3618	0.0022	0.0420	9.85E-09	
14			0.10	0.000	0.132	0.3463	0.0030	0.0553	1.07E-08	
15			0.26	0.000	0.087	0.3538	0.0028	0.0530	1.06E-08	
16	*		0.79	0.000	0.028	0.3505	0.0003	0.0053	3.21E-09	
17			0.00	0.050	0.004	0.4028	0.0010	0.0186	7.10E-09	
18			0.00	0.000	0.105	0.3614	0.0026	0.0495	1.03E-08	
19			0.25	0.000	0.075	0.3639	0.0028	0.0517	1.04E-08	
20			0.03	0.000	0.122	0.3486	0.0017	0.0323	9.23E-09	
21			0.00	0.000	0.107	0.3343	0.0027	0.0507	1.05E-08	
22			0.02	0.000	0.098	0.3260	0.0030	0.0559	1.08E-08	
23			0.32	0.000	0.076	0.3442	0.0030	0.0553	1.08E-08	
24			0.48	0.006	0.069	0.3754	0.0032	0.0600	1.11E-08	

25	0.00	0.000	0.045	0.3652	0.0026	0.0482	1.03E-08
26	0.25	0.000	0.051	0.3685	0.0026	0.0482	1.03E-08
27	0.00	0.000	0.074	0.3535	0.0027	0.0501	1.04E-08
28	0.00	0.000	0.000	0.3503	0.0011	0.0204	6.60E-09
29	0.00	0.000	0.000	0.3436	0.0014	0.0261	8.81E-09
30	0.00	0.000	0.095	0.3301	0.0007	0.0138	7.92E-09
31	0.00	0.000	0.105	0.3176	0.0008	0.0152	8.02E-09
32	0.21	0.000	0.125	0.3209	0.0015	0.0287	8.99E-09
33	0.08	0.000	0.133	0.3141	0.0016	0.0293	9.03E-09
34	0.00	0.000	0.135	0.3005	0.0019	0.0354	9.45E-09
35	0.19	0.000	0.182	0.2987	0.0017	0.0317	9.19E-09
36	0.00	0.000	0.121	0.2872	0.0016	0.0292	9.03E-09
37	0.00	0.000	0.132	0.2753	0.0015	0.0273	8.89E-09
38	0.75	0.004	0.123	0.3267	0.0014	0.0260	8.81E-09
39	0.00	0.000	0.108	0.3176	0.0010	0.0191	8.32E-09
40	0.00	0.000	0.119	0.3077	0.0009	0.0174	8.20E-09
41	0.14	0.000	0.191	0.3032	0.0005	0.0102	7.67E-09
42	0.00	0.000	0.092	0.2955	0.0001	0.0017	4.66E-09
43	0.15	0.000	0.109	0.2986	0.0000	0.0000	0.00E+00
44	0.00	0.000	0.197	0.2822	0.0000	0.0000	0.00E+00
45	0.12	0.000	0.243	0.2715	0.0003	0.0060	6.76E-09
46	0.93	0.028	0.087	0.3398	0.0013	0.0238	8.65E-09
47	0.00	0.000	0.077	0.3334	0.0023	0.0436	9.99E-09
48	0.00	0.000	0.194	0.3172	0.0033	0.0612	1.11E-08
49	0.00	0.000	0.128	0.3065	0.0040	0.0743	1.20E-08
50	0.00	0.000	0.184	0.2911	0.0045	0.0835	1.25E-08
51	0.00	0.000	0.088	0.2838	0.0048	0.0892	1.29E-08
52	0.37	0.000	0.092	0.3061	0.0051	0.0945	1.32E-08
53	0.58	0.002	0.098	0.3448	0.0048	0.0892	1.29E-08
54	0.09	0.000	0.127	0.3402	0.0051	0.0952	1.32E-08
55	0.00	0.000	0.184	0.3234	0.0052	0.0979	1.34E-08
56	0.00	0.000	0.107	0.3135	0.0057	0.1058	1.39E-08

57	0.07	0.000	0.096	0.3108	0.0055	0.1036	1.38E-08
58	0.02	0.000	0.101	0.3043	0.0055	0.1036	1.38E-08
59	0.00	0.000	0.162	0.2904	0.0051	0.0962	1.33E-08
60	0.00	0.000	0.153	0.2760	0.0044	0.0821	1.24E-08
61	0.04	0.000	0.075	0.2725	0.0043	0.0796	1.23E-08
62	0.67	0.001	0.106	0.3189	0.0048	0.0902	1.29E-08
63	0.00	0.000	0.129	0.3068	0.0047	0.0879	1.28E-08
64	0.23	0.000	0.099	0.3171	0.0050	0.0942	1.32E-08
65	0.00	0.000	0.142	0.3044	0.0033	0.0626	1.12E-08
66	0.00	0.000	0.148	0.2920	0.0037	0.0690	1.16E-08
67	0.02	0.000	0.092	0.2862	0.0072	0.1343	1.56E-08
68	0.00	0.000	0.118	0.2764	0.0075	0.1395	1.59E-08
69	0.00	0.000	0.086	0.2692	0.0063	0.1178	1.46E-08
70	0.00	0.000	0.122	0.2591	0.0052	0.0980	1.34E-08
71	0.00	0.000	0.161	0.2457	0.0044	0.0827	1.25E-08
72	0.00	0.000	0.156	0.2327	0.0038	0.0710	1.18E-08
73	0.07	0.000	0.056	0.2341	0.0033	0.0619	1.12E-08
74	0.70	0.000	0.029	0.2357	0.0029	0.0548	1.07E-08
75	0.00	0.000	0.033	0.2875	0.0026	0.0490	1.03E-08
76	0.00	0.000	0.144	0.2755	0.0024	0.0443	1.00E-08
77	0.00	0.000	0.169	0.2614	0.0022	0.0403	9.78E-09
78	0.00	0.000	0.193	0.2453	0.0020	0.0370	9.55E-09
79	0.04	0.000	0.274	0.2256	0.0018	0.0341	9.36E-09
80	0.00	0.000	0.169	0.2115	0.0017	0.0316	9.19E-09
81	0.22	0.000	0.078	0.2234	0.0016	0.0295	9.05E-09
82	0.02	0.000	0.060	0.2204	0.0015	0.0276	8.92E-09
83	0.07	0.000	0.051	0.2224	0.0014	0.0259	8.80E-09
84	0.00	0.000	0.044	0.2188	0.0013	0.0244	8.70E-09
85	0.00	0.000	0.040	0.2151	0.0014	0.0261	8.81E-09
86	0.22	0.000	0.039	0.2303	0.0011	0.0206	8.43E-09
87	0.00	0.000	0.035	0.2272	0.0012	0.0216	8.50E-09
88	0.00	0.000	0.033	0.2245	0.0010	0.0184	8.27E-09

*

89	0.00	0.000	0.032	0.2218	0.0009	0.0178	8.23E-09
90	0.00	0.000	0.031	0.2191	0.0009	0.0172	8.18E-09
91	0.00	0.000	0.030	0.2166	0.0009	0.0166	8.14E-09
92	0.00	0.000	0.027	0.2144	0.0009	0.0160	8.10E-09
93	0.04	0.000	0.027	0.2158	0.0008	0.0155	8.06E-09
94	0.88	0.015	0.026	0.2860	0.0008	0.0150	8.02E-09
95	0.00	0.000	0.058	0.2812	0.0008	0.0145	7.99E-09
96	0.00	0.000	0.060	0.2762	0.0008	0.0140	7.95E-09
97	0.00	0.000	0.234	0.2567	0.0007	0.0136	7.92E-09
98	0.00	0.000	0.246	0.2362	0.0007	0.0132	7.89E-09
99	0.00	0.000	0.187	0.2207	0.0007	0.0128	7.86E-09
100	0.00	0.000	0.079	0.2141	0.0007	0.0124	7.83E-09
101	0.00	0.000	0.061	0.2090	0.0006	0.0120	7.81E-09
102	0.00	0.000	0.052	0.2046	0.0006	0.0117	7.78E-09
103	0.00	0.000	0.049	0.2006	0.0006	0.0114	7.76E-09
104	0.00	0.000	0.048	0.1966	0.0006	0.0111	7.73E-09
105	0.00	0.000	0.041	0.1931	0.0006	0.0108	7.71E-09
106	0.00	0.000	0.040	0.1897	0.0006	0.0105	7.69E-09
107	0.00	0.000	0.033	0.1870	0.0005	0.0102	7.67E-09
108	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0100	7.65E-09
109	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0097	7.63E-09
110	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0095	7.61E-09
111	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0093	7.59E-09
112	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0090	7.58E-09
113	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0088	7.56E-09
114	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0086	7.55E-09
115	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0084	7.53E-09
116	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0083	7.52E-09
117	0.01	0.000	0.004	0.1871	0.0004	0.0081	7.50E-09
118	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0004	0.0079	7.49E-09
119	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0077	7.48E-09
120	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0076	7.46E-09

121	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0074	7.45E-09
122	0.04	0.000	0.004	0.1898	0.0004	0.0073	7.44E-09
123	0.00	0.000	0.003	0.1897	0.0004	0.0072	7.43E-09
124	0.00	0.000	0.007	0.1893	0.0004	0.0070	7.42E-09
125	0.02	0.000	0.005	0.1903	0.0004	0.0069	7.41E-09
126	0.00	0.000	0.002	0.1901	0.0004	0.0068	7.40E-09
127	0.00	0.000	0.009	0.1894	0.0004	0.0066	7.39E-09
128	0.00	0.000	0.005	0.1890	0.0003	0.0065	7.38E-09
129	0.00	0.000	0.005	0.1885	0.0003	0.0064	7.37E-09
130	0.00	0.000	0.004	0.1881	0.0003	0.0063	7.36E-09
131	0.00	0.000	0.004	0.1878	0.0003	0.0062	7.35E-09
132	0.00	0.000	0.004	0.1874	0.0003	0.0061	7.35E-09
133	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0003	0.0060	7.34E-09
134	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0059	7.33E-09
135	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0058	7.32E-09
136	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0057	7.31E-09
137	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0056	7.31E-09
138	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0055	7.30E-09
139	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0054	7.29E-09
140	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0054	7.29E-09
141	0.47	0.000	0.014	0.2249	0.0003	0.0053	7.28E-09
142	0.07	0.000	0.022	0.2286	0.0003	0.0052	7.27E-09
143	0.00	0.000	0.022	0.2268	0.0003	0.0051	7.27E-09
144	0.00	0.000	0.019	0.2252	0.0003	0.0050	7.26E-09
145	0.00	0.000	0.022	0.2234	0.0003	0.0050	7.26E-09
146	0.00	0.000	0.019	0.2219	0.0003	0.0049	7.25E-09
147	0.00	0.000	0.022	0.2200	0.0003	0.0048	7.24E-09
148	0.00	0.000	0.017	0.2186	0.0003	0.0048	7.24E-09
149	0.00	0.000	0.016	0.2172	0.0003	0.0047	7.23E-09
150	0.00	0.000	0.022	0.2154	0.0002	0.0046	7.23E-09
151	0.00	0.000	0.017	0.2140	0.0002	0.0046	7.22E-09
152	0.00	0.000	0.025	0.2119	0.0002	0.0045	7.22E-09

153	0.48	0.000	0.022	0.2497	0.0002	0.0045	7.21E-09
154	0.67	0.024	0.031	0.3012	0.0002	0.0044	7.21E-09
155	0.00	0.000	0.257	0.2798	0.0002	0.0044	7.20E-09
156	0.00	0.000	0.293	0.2554	0.0002	0.0043	7.20E-09
157	0.00	0.000	0.200	0.2388	0.0002	0.0043	7.20E-09
158	0.00	0.000	0.097	0.2306	0.0002	0.0042	7.19E-09
159	0.00	0.000	0.085	0.2235	0.0002	0.0041	7.19E-09
160	0.00	0.000	0.077	0.2171	0.0002	0.0041	7.18E-09
161	0.64	0.000	0.067	0.2649	0.0002	0.0041	7.18E-09
162	0.01	0.000	0.074	0.2597	0.0002	0.0040	7.18E-09
163	1.27	0.168	0.076	0.3450	0.0002	0.0040	7.17E-09
164	0.40	0.017	0.426	0.3417	0.0002	0.0039	7.17E-09
165	0.21	0.000	0.297	0.3342	0.0002	0.0039	7.16E-09
166	0.00	0.000	0.413	0.2997	0.0002	0.0039	7.17E-09
167	0.00	0.000	0.407	0.2658	0.0002	0.0038	7.16E-09
168	0.00	0.000	0.393	0.2330	0.0002	0.0037	7.15E-09
169	1.08	0.047	0.233	0.2999	0.0002	0.0037	7.15E-09
170	1.17	0.248	0.384	0.3448	0.0002	0.0037	7.15E-09
171	0.37	0.006	0.379	0.3437	0.0002	0.0038	7.15E-09
172	0.42	0.004	0.159	0.3652	0.0002	0.0036	7.14E-09
173	0.08	0.000	0.152	0.3594	0.0002	0.0035	7.13E-09
174	0.00	0.000	0.435	0.3175	0.0002	0.0042	7.19E-09
175	0.03	0.000	0.368	0.2850	0.0003	0.0050	7.26E-09
176	0.13	0.000	0.342	0.2631	0.0003	0.0049	7.25E-09
177	0.69	0.002	0.119	0.3079	0.0003	0.0047	7.24E-09
178	0.16	0.000	0.343	0.2903	0.0002	0.0046	7.23E-09
179	0.37	0.000	0.300	0.2946	0.0002	0.0045	7.22E-09
180	0.04	0.000	0.109	0.2882	0.0002	0.0039	7.16E-09
181	0.04	0.000	0.107	0.2823	0.0000	0.0000	3.48E-10
182	0.36	0.000	0.271	0.2893	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.05	0.000	0.240	0.2733	0.0000	0.0002	1.51E-09
184	0.12	0.000	0.360	0.2535	0.0000	0.0000	0.00E+00

185	0.27	0.000	0.399	0.2428	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.01	0.000	0.247	0.2227	0.0000	0.0002	1.48E-09
187	0.00	0.000	0.115	0.2131	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.102	0.2046	0.0000	0.0000	1.13E-09
189	0.00	0.000	0.077	0.1981	0.0000	0.0002	6.83E-09
190	0.35	0.000	0.119	0.2171	0.0000	0.0006	6.87E-09
191	0.00	0.000	0.115	0.2075	0.0000	0.0009	6.90E-09
192	0.00	0.000	0.088	0.2001	0.0001	0.0012	6.93E-09
193	0.00	0.000	0.076	0.1938	0.0001	0.0015	6.96E-09
194	0.00	0.000	0.054	0.1893	0.0001	0.0017	6.98E-09
195	0.00	0.000	0.020	0.1877	0.0001	0.0020	7.00E-09
196	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0001	0.0022	7.02E-09
197	0.85	0.008	0.055	0.2530	0.0001	0.0024	7.04E-09
198	0.00	0.000	0.165	0.2392	0.0001	0.0026	7.06E-09
199	0.09	0.000	0.310	0.2208	0.0001	0.0028	7.07E-09
200	0.00	0.000	0.300	0.1958	0.0002	0.0029	7.08E-09
201	0.00	0.000	0.089	0.1884	0.0002	0.0031	7.10E-09
202	0.00	0.000	0.015	0.1872	0.0002	0.0032	7.11E-09
203	0.00	0.000	0.001	0.1871	0.0002	0.0033	7.12E-09
204	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0002	0.0034	7.13E-09
205	0.33	0.000	0.052	0.2099	0.0002	0.0035	7.14E-09
206	0.17	0.000	0.066	0.2185	0.0002	0.0036	7.14E-09
207	0.00	0.000	0.073	0.2124	0.0002	0.0037	7.15E-09
208	0.06	0.000	0.077	0.2108	0.0002	0.0038	7.15E-09
209	0.95	0.032	0.065	0.2820	0.0002	0.0038	7.16E-09
210	0.00	0.000	0.163	0.2684	0.0002	0.0039	7.17E-09
211	0.11	0.000	0.266	0.2553	0.0002	0.0039	7.17E-09
212	0.61	0.000	0.108	0.2973	0.0002	0.0040	7.17E-09
213	0.55	0.022	0.147	0.3287	0.0002	0.0040	7.17E-09
214	0.00	0.000	0.177	0.3139	0.0002	0.0040	7.18E-09
215	0.00	0.000	0.153	0.3012	0.0002	0.0040	7.18E-09
216	0.00	0.000	0.274	0.2783	0.0002	0.0040	7.18E-09

217	0.00	0.000	0.253	0.2572	0.0002	0.0041	7.18E-09
218	0.00	0.000	0.297	0.2325	0.0002	0.0041	7.18E-09
219	0.00	0.000	0.260	0.2108	0.0002	0.0041	7.18E-09
220	0.03	0.000	0.259	0.1918	0.0002	0.0041	7.18E-09
221	0.26	0.000	0.108	0.2044	0.0002	0.0041	7.18E-09
222	0.00	0.000	0.077	0.1979	0.0002	0.0041	7.18E-09
223	0.31	0.000	0.109	0.2148	0.0002	0.0041	7.18E-09
224	0.16	0.000	0.157	0.2151	0.0002	0.0041	7.18E-09
225	0.00	0.000	0.135	0.2039	0.0002	0.0041	7.18E-09
226	0.44	0.000	0.090	0.2329	0.0002	0.0040	7.18E-09
227	0.87	0.046	0.122	0.2916	0.0002	0.0041	7.18E-09
228	0.43	0.008	0.364	0.2964	0.0002	0.0040	7.18E-09
229	0.22	0.000	0.167	0.3011	0.0002	0.0040	7.17E-09
230	0.03	0.000	0.138	0.2919	0.0002	0.0044	7.21E-09
231	0.00	0.000	0.250	0.2711	0.0002	0.0039	7.17E-09
232	0.00	0.000	0.278	0.2479	0.0002	0.0039	7.17E-09
233	0.39	0.000	0.120	0.2705	0.0002	0.0039	7.16E-09
234	0.00	0.000	0.120	0.2605	0.0002	0.0038	7.16E-09
235	0.24	0.000	0.103	0.2717	0.0002	0.0038	7.16E-09
236	0.00	0.000	0.267	0.2495	0.0002	0.0038	7.16E-09
237	0.04	0.000	0.293	0.2280	0.0002	0.0038	7.16E-09
238	0.00	0.000	0.125	0.2176	0.0002	0.0038	7.15E-09
239	0.00	0.000	0.121	0.2075	0.0002	0.0037	7.15E-09
240	0.86	0.009	0.186	0.2626	0.0002	0.0037	7.15E-09
241	0.66	0.026	0.228	0.2962	0.0002	0.0037	7.15E-09
242	0.06	0.000	0.198	0.2850	0.0002	0.0037	7.15E-09
243	0.00	0.000	0.113	0.2756	0.0002	0.0036	7.14E-09
244	0.00	0.000	0.244	0.2553	0.0002	0.0036	7.14E-09
245	0.00	0.000	0.209	0.2379	0.0002	0.0036	7.14E-09
246	0.13	0.000	0.249	0.2281	0.0002	0.0036	7.14E-09
247	0.08	0.000	0.131	0.2238	0.0002	0.0035	7.14E-09
248	0.00	0.000	0.257	0.2024	0.0002	0.0035	7.13E-09

249	0.00	0.000	0.141	0.1906	0.0002	0.0035	7.13E-09
250	0.05	0.000	0.074	0.1883	0.0002	0.0035	7.13E-09
251	0.00	0.000	0.009	0.1876	0.0002	0.0034	7.13E-09
252	0.00	0.000	0.004	0.1872	0.0002	0.0034	7.13E-09
253	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0034	7.12E-09
254	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0034	7.12E-09
255	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.12E-09
256	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.12E-09
257	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
258	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
259	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
260	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
261	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
262	0.22	0.000	0.045	0.2017	0.0002	0.0032	7.10E-09
263	0.18	0.000	0.048	0.2127	0.0002	0.0031	7.10E-09
264	0.89	0.036	0.123	0.2739	0.0002	0.0031	7.10E-09
265	0.00	0.000	0.134	0.2627	0.0002	0.0031	7.10E-09
266	0.00	0.000	0.139	0.2511	0.0002	0.0031	7.10E-09
267	0.00	0.000	0.257	0.2297	0.0002	0.0030	7.09E-09
268	0.00	0.000	0.229	0.2105	0.0002	0.0030	7.09E-09
269	0.00	0.000	0.085	0.2035	0.0002	0.0030	7.09E-09
270	0.00	0.000	0.139	0.1919	0.0002	0.0030	7.09E-09
271	0.00	0.000	0.045	0.1882	0.0002	0.0030	7.09E-09
272	0.00	0.000	0.014	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
273	0.05	0.000	0.022	0.1892	0.0002	0.0029	7.08E-09
274	0.00	0.000	0.010	0.1884	0.0002	0.0029	7.08E-09
275	0.00	0.000	0.013	0.1873	0.0002	0.0029	7.08E-09
276	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0028	7.08E-09
277	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0028	7.08E-09
278	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09
279	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09
280	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09

281	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0001	0.0027	7.07E-09
282	0.13	0.000	0.022	0.1961	0.0001	0.0027	7.07E-09
283	1.97	0.380	0.051	0.3244	0.0001	0.0027	7.06E-09
284	0.09	0.000	0.089	0.3245	0.0001	0.0027	7.06E-09
285	0.00	0.000	0.151	0.3119	0.0001	0.0027	7.06E-09
286	0.53	0.001	0.143	0.3443	0.0001	0.0027	7.06E-09
287	0.00	0.000	0.130	0.3335	0.0001	0.0026	7.06E-09
288	1.09	0.148	0.057	0.4077	0.0001	0.0026	7.06E-09
289	0.00	0.000	0.043	0.3662	0.0001	0.0027	7.06E-09
290	0.00	0.000	0.076	0.3466	0.0001	0.0028	7.07E-09
291	0.00	0.000	0.035	0.3364	0.0001	0.0024	7.04E-09
292	0.00	0.000	0.138	0.3195	0.0001	0.0024	7.04E-09
293	0.88	0.034	0.058	0.3803	0.0001	0.0024	7.04E-09
294	0.06	0.000	0.044	0.3703	0.0002	0.0031	7.09E-09
295	0.05	0.000	0.143	0.3492	0.0002	0.0036	7.14E-09
296	0.00	0.000	0.122	0.3321	0.0001	0.0017	6.97E-09
297	0.00	0.000	0.065	0.3224	0.0001	0.0015	6.95E-09
298	2.10	0.569	0.072	0.4226	0.0001	0.0018	6.99E-09
299	0.00	0.000	0.051	0.3663	0.0002	0.0032	7.11E-09
300	0.00	0.000	0.135	0.3419	0.0000	0.0007	6.88E-09
301	0.00	0.000	0.092	0.3273	0.0000	0.0008	6.89E-09
302	0.00	0.000	0.109	0.3127	0.0000	0.0009	6.90E-09
303	0.00	0.000	0.121	0.2986	0.0001	0.0010	6.91E-09
304	0.00	0.000	0.169	0.2819	0.0001	0.0011	6.92E-09
305	0.00	0.000	0.115	0.2698	0.0001	0.0011	6.92E-09
306	0.00	0.000	0.063	0.2628	0.0002	0.0036	7.14E-09
307	0.00	0.000	0.076	0.2547	0.0002	0.0037	7.15E-09
308	0.00	0.000	0.043	0.2500	0.0002	0.0036	7.14E-09
309	0.01	0.000	0.043	0.2460	0.0002	0.0035	7.14E-09
310	0.00	0.000	0.027	0.2432	0.0002	0.0035	7.13E-09
311	0.00	0.000	0.078	0.2362	0.0002	0.0034	7.12E-09
312	0.00	0.000	0.059	0.2312	0.0002	0.0033	7.12E-09

313	0.00	0.000	0.068	0.2255	0.0002	0.0033	7.11E-09
314	0.00	0.000	0.076	0.2192	0.0002	0.0032	7.11E-09
315	0.03	0.000	0.072	0.2155	0.0002	0.0031	7.10E-09
316	0.21	0.000	0.055	0.2281	0.0002	0.0031	7.10E-09
317	0.03	0.000	0.058	0.2259	0.0002	0.0030	7.09E-09
318	0.00	0.000	0.039	0.2226	0.0001	0.0019	5.79E-09
319	0.00	0.000	0.036	0.2197	0.0000	0.0000	0.00E+00
320	0.68	0.000	0.051	0.2721	0.0000	0.0000	0.00E+00
321	0.00	0.000	0.064	0.2667	0.0000	0.0000	0.00E+00
322	0.02	0.000	0.061	0.2637	0.0000	0.0000	0.00E+00
323	0.00	0.000	0.045	0.2599	0.0000	0.0000	0.00E+00
324	0.00	0.000	0.041	0.2565	0.0000	0.0000	0.00E+00
325	0.16	0.000	0.079	0.2631	0.0000	0.0000	0.00E+00
326	0.00	0.000	0.086	0.2559	0.0000	0.0000	0.00E+00
327	0.00	0.000	0.093	0.2482	0.0000	0.0001	5.74E-10
328	0.00	0.000	0.090	0.2407	0.0011	0.0202	8.38E-09
329	0.00	0.000	0.046	0.2369	0.0027	0.0509	1.05E-08
330	0.00	0.000	0.069	0.2311	0.0038	0.0717	1.18E-08
331	0.30	0.000	0.099	0.2479	0.0045	0.0839	1.26E-08
332	0.32	0.000	0.122	0.2643	0.0048	0.0904	1.30E-08
333	1.44	0.304	0.081	0.3526	0.0058	0.1079	1.40E-08
334	0.00	0.000	0.150	0.3401	0.0032	0.0595	1.10E-08
335	0.00	0.000	0.131	0.3292	0.0042	0.0791	1.22E-08
336	0.00	0.000	0.049	0.3241	0.0082	0.1530	1.67E-08
337	0.00	0.000	0.043	0.3159	0.0082	0.1538	1.67E-08
338	0.00	0.000	0.061	0.3072	0.0060	0.1124	1.43E-08
339	0.00	0.000	0.064	0.2992	0.0053	0.0998	1.35E-08
340	0.00	0.000	0.033	0.2945	0.0035	0.0663	1.15E-08
341	0.00	0.000	0.062	0.2874	0.0039	0.0723	1.18E-08
342	0.00	0.000	0.034	0.2830	0.0037	0.0686	1.16E-08
343	0.00	0.000	0.000	0.2817	0.0034	0.0642	1.13E-08
344	0.01	0.000	0.045	0.2780	0.0033	0.0616	1.12E-08

345	1.92	0.374	0.092	0.3976	0.0030	0.0570	1.09E-08
346	0.45	0.045	0.086	0.3942	0.0027	0.0506	1.04E-08
347	0.00	0.000	0.039	0.3669	0.0028	0.0520	1.05E-08
348	0.17	0.000	0.044	0.3643	0.0020	0.0368	9.54E-09
349	0.39	0.002	0.081	0.3820	0.0022	0.0410	9.82E-09
350	0.00	0.000	0.119	0.3607	0.0026	0.0488	1.03E-08
351	0.00	0.000	0.054	0.3440	0.0020	0.0382	9.62E-09
352	0.00	0.000	0.064	0.3344	0.0017	0.0315	9.19E-09
353	0.00	0.000	0.072	0.3230	0.0018	0.0330	9.29E-09
354	0.00	0.000	0.085	0.3121	0.0018	0.0331	9.30E-09
355	0.00	0.000	0.041	0.3061	0.0017	0.0324	9.25E-09
356	0.00	0.000	0.119	0.2942	0.0017	0.0315	9.18E-09
357	0.00	0.000	0.069	0.2871	0.0020	0.0373	9.57E-09
358	0.01	0.000	0.070	0.2801	0.0021	0.0385	9.65E-09
359	0.24	0.000	0.039	0.2949	0.0018	0.0330	9.29E-09
360	0.00	0.000	0.103	0.2849	0.0015	0.0287	8.99E-09
361	0.22	0.000	0.080	0.2948	0.0014	0.0254	8.76E-09
362	0.02	0.000	0.117	0.2858	0.0012	0.0227	8.57E-09
363	0.07	0.000	0.075	0.2844	0.0011	0.0205	8.42E-09
364	0.92	0.043	0.079	0.3508	0.0008	0.0150	8.02E-09
365	0.00	0.000	0.042	0.3472	0.0001	0.0013	5.22E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 1				percent
	inches	cubic feet			
Precipitation	46.85	170,072.9			100.00
Runoff	2.743	9,955.6			5.85
Evapotranspiration	36.495	132,476.0			77.89
Drainage Collected from Layer 4	7.6040	27,602.5			16.23
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0104			0.00

Average Head on Top of Layer 5	0.0011	---	---
Change in Water Storage	0.0107	38.8	0.02
Soil Water at Start of Year	685.8924	2,489,789.3	1463.95
Soil Water at End of Year	685.9031	2,489,828.1	1463.98
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 2

Title: Case #3
Simulated On: 12/8/2020 5:33

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status *		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)				
1			0.07	0.000	0.098	0.3453	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
2			0.27	0.000	0.065	0.3609	0.0002	0.0030	0.0030	3.08E-09
3			1.25	0.336	0.081	0.4158	0.0003	0.0054	0.0054	7.25E-09
4			0.15	0.000	0.058	0.3784	0.0003	0.0052	0.0052	2.30E-09
5	*		0.00	0.000	0.055	0.3611	0.0001	0.0021	0.0021	2.66E-09
6			0.00	0.000	0.074	0.3460	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
7			0.00	0.000	0.089	0.3319	0.0015	0.0277	0.0277	6.55E-09
8			0.48	0.000	0.055	0.3619	0.0048	0.0894	0.0894	1.29E-08
9	*		0.00	0.000	0.033	0.3540	0.0052	0.0980	0.0980	1.34E-08
10	*		0.00	0.000	0.000	0.3518	0.0050	0.0936	0.0936	1.31E-08
11	*		0.00	0.000	0.047	0.3405	0.0050	0.0933	0.0933	1.31E-08
12	*		0.00	0.000	0.000	0.3354	0.0026	0.0486	0.0486	1.03E-08
13			0.00	0.000	0.081	0.3242	0.0026	0.0481	0.0481	1.03E-08
14			0.10	0.000	0.057	0.3244	0.0027	0.0498	0.0498	1.04E-08
15	*		0.31	0.000	0.028	0.3230	0.0025	0.0464	0.0464	1.02E-08
16	*		0.00	0.000	0.018	0.3223	0.0023	0.0428	0.0428	9.94E-09
17	*		0.00	0.000	0.024	0.3221	0.0021	0.0390	0.0390	9.69E-09
18			0.00	0.000	0.051	0.3319	0.0021	0.0386	0.0386	9.66E-09
19			0.00	0.000	0.090	0.3233	0.0020	0.0367	0.0367	9.53E-09
20			0.00	0.000	0.108	0.3130	0.0018	0.0345	0.0345	9.39E-09
21			0.00	0.000	0.077	0.3051	0.0015	0.0277	0.0277	8.92E-09
22			0.00	0.000	0.054	0.2995	0.0007	0.0132	0.0132	7.89E-09
23			0.00	0.000	0.051	0.2949	0.0002	0.0045	0.0045	7.21E-09
24			0.00	0.000	0.078	0.2875	0.0005	0.0089	0.0089	7.56E-09

25	0.00	0.000	0.107	0.2777	0.0002	0.0032	7.11E-09
26	0.00	0.000	0.095	0.2696	0.0002	0.0047	7.22E-09
27	0.15	0.000	0.111	0.2728	0.0010	0.0194	8.34E-09
28	0.00	0.000	0.081	0.2660	0.0017	0.0318	9.20E-09
29	0.00	0.000	0.084	0.2590	0.0022	0.0416	9.86E-09
30	0.00	0.000	0.049	0.2549	0.0028	0.0520	1.05E-08
31	0.16	0.000	0.032	0.2565	0.0033	0.0618	1.12E-08
32	0.67	0.003	0.000	0.3208	0.0038	0.0707	1.17E-08
33	0.00	0.000	0.053	0.3164	0.0042	0.0781	1.22E-08
34	0.00	0.000	0.055	0.3118	0.0045	0.0839	1.26E-08
35	0.00	0.000	0.108	0.3028	0.0047	0.0882	1.28E-08
36	0.00	0.000	0.073	0.2967	0.0049	0.0909	1.30E-08
37	0.00	0.000	0.102	0.2882	0.0050	0.0932	1.31E-08
38	0.75	0.007	0.098	0.3416	0.0051	0.0945	1.32E-08
39	0.22	0.000	0.067	0.3546	0.0059	0.1106	1.42E-08
40	0.02	0.000	0.097	0.3479	0.0032	0.0604	1.11E-08
41	0.20	0.000	0.038	0.3495	0.0042	0.0782	1.22E-08
42	0.00	0.000	0.121	0.3475	0.0078	0.1453	1.62E-08
43	0.00	0.000	0.111	0.3331	0.0079	0.1483	1.64E-08
44	0.07	0.000	0.133	0.3235	0.0064	0.1205	1.48E-08
45	0.00	0.000	0.210	0.3024	0.0054	0.1011	1.36E-08
46	0.00	0.000	0.144	0.2885	0.0041	0.0775	1.22E-08
47	0.01	0.000	0.171	0.2727	0.0049	0.0911	1.30E-08
48	2.55	0.717	0.219	0.4049	0.0033	0.0612	1.11E-08
49	0.00	0.000	0.201	0.3517	0.0016	0.0295	8.99E-09
50	0.43	0.000	0.126	0.3667	0.0029	0.0545	1.07E-08
51	0.11	0.000	0.090	0.3617	0.0033	0.0626	1.12E-08
52	0.00	0.000	0.221	0.3405	0.0035	0.0660	1.14E-08
53	0.00	0.000	0.165	0.3216	0.0033	0.0621	1.12E-08
54	0.35	0.000	0.194	0.3309	0.0030	0.0561	1.08E-08
55	0.30	0.000	0.141	0.3404	0.0028	0.0529	1.06E-08
56	0.19	0.000	0.105	0.3443	0.0026	0.0486	1.03E-08

*

*

57	0.16	0.000	0.106	0.3464	0.0023	0.0437	1.00E-08
58	0.05	0.000	0.141	0.3373	0.0022	0.0406	9.80E-09
59	0.00	0.000	0.147	0.3233	0.0020	0.0378	9.61E-09
60	0.00	0.000	0.158	0.3092	0.0016	0.0305	9.11E-09
61	0.00	0.000	0.174	0.2947	0.0014	0.0258	8.79E-09
62	0.25	0.000	0.075	0.3089	0.0015	0.0284	8.97E-09
63	0.15	0.000	0.152	0.3079	0.0013	0.0247	8.71E-09
64	0.00	0.000	0.151	0.2938	0.0003	0.0063	6.15E-09
65	0.00	0.000	0.139	0.2803	0.0000	0.0000	0.00E+00
66	0.00	0.000	0.069	0.2733	0.0000	0.0000	0.00E+00
67	0.00	0.000	0.116	0.2627	0.0000	0.0000	0.00E+00
68	0.00	0.000	0.070	0.2562	0.0001	0.0015	2.69E-09
69	0.00	0.000	0.058	0.2514	0.0020	0.0379	9.52E-09
70	0.00	0.000	0.182	0.2362	0.0005	0.0085	5.98E-09
71	0.00	0.000	0.178	0.2214	0.0004	0.0074	6.52E-09
72	0.00	0.000	0.076	0.2151	0.0047	0.0884	1.28E-08
73	0.00	0.000	0.058	0.2102	0.0064	0.1199	1.47E-08
74	0.00	0.000	0.050	0.2061	0.0058	0.1094	1.41E-08
75	0.00	0.000	0.045	0.2023	0.0050	0.0939	1.32E-08
76	0.00	0.000	0.041	0.1989	0.0043	0.0805	1.23E-08
77	0.02	0.000	0.039	0.1976	0.0037	0.0697	1.17E-08
78	0.04	0.000	0.038	0.1977	0.0033	0.0611	1.11E-08
79	0.03	0.000	0.035	0.1975	0.0029	0.0542	1.07E-08
80	0.00	0.000	0.031	0.1950	0.0026	0.0486	1.03E-08
81	0.00	0.000	0.029	0.1925	0.0024	0.0440	1.00E-08
82	0.00	0.000	0.028	0.1902	0.0021	0.0401	9.76E-09
83	0.00	0.000	0.019	0.1886	0.0020	0.0368	9.54E-09
84	0.00	0.000	0.005	0.1882	0.0018	0.0340	9.35E-09
85	0.00	0.000	0.005	0.1877	0.0017	0.0315	9.19E-09
86	0.13	0.000	0.007	0.1979	0.0016	0.0294	9.04E-09
87	0.20	0.000	0.013	0.2137	0.0015	0.0275	8.91E-09
88	0.00	0.000	0.010	0.2129	0.0014	0.0258	8.80E-09

89	0.00	0.000	0.015	0.2117	0.0013	0.0243	8.69E-09
90	0.05	0.000	0.017	0.2145	0.0012	0.0230	8.60E-09
91	1.28	0.133	0.020	0.3085	0.0012	0.0218	8.51E-09
92	0.00	0.000	0.180	0.2936	0.0011	0.0207	8.44E-09
93	0.08	0.000	0.149	0.2876	0.0011	0.0197	8.37E-09
94	0.00	0.000	0.170	0.2734	0.0010	0.0188	8.30E-09
95	0.00	0.000	0.175	0.2588	0.0010	0.0180	8.24E-09
96	0.00	0.000	0.125	0.2484	0.0009	0.0172	8.19E-09
97	0.00	0.000	0.077	0.2420	0.0009	0.0165	8.14E-09
98	0.00	0.000	0.079	0.2354	0.0008	0.0159	8.09E-09
99	0.00	0.000	0.065	0.2300	0.0008	0.0153	8.04E-09
100	0.00	0.000	0.055	0.2255	0.0008	0.0147	8.00E-09
101	0.00	0.000	0.047	0.2216	0.0008	0.0142	7.96E-09
102	1.35	0.119	0.050	0.3203	0.0007	0.0137	7.93E-09
103	0.02	0.000	0.117	0.3119	0.0007	0.0132	7.89E-09
104	0.00	0.000	0.134	0.3008	0.0007	0.0128	7.86E-09
105	0.00	0.000	0.102	0.2923	0.0007	0.0124	7.84E-09
106	0.00	0.000	0.089	0.2849	0.0006	0.0120	7.80E-09
107	0.00	0.000	0.289	0.2608	0.0006	0.0116	7.77E-09
108	0.00	0.000	0.351	0.2316	0.0006	0.0113	7.75E-09
109	0.00	0.000	0.182	0.2164	0.0006	0.0110	7.72E-09
110	0.01	0.000	0.074	0.2107	0.0006	0.0107	7.70E-09
111	0.00	0.000	0.063	0.2054	0.0006	0.0104	7.68E-09
112	0.00	0.000	0.054	0.2009	0.0005	0.0101	7.66E-09
113	0.30	0.000	0.055	0.2211	0.0005	0.0098	7.64E-09
114	0.00	0.000	0.049	0.2169	0.0005	0.0097	7.63E-09
115	0.00	0.000	0.040	0.2136	0.0005	0.0093	7.60E-09
116	0.00	0.000	0.039	0.2103	0.0005	0.0091	7.58E-09
117	0.00	0.000	0.047	0.2064	0.0005	0.0089	7.56E-09
118	0.00	0.000	0.036	0.2035	0.0005	0.0087	7.55E-09
119	0.26	0.000	0.040	0.2217	0.0005	0.0085	7.53E-09
120	0.00	0.000	0.038	0.2185	0.0004	0.0083	7.52E-09

121	0.00	0.000	0.041	0.2151	0.0004	0.0081	7.51E-09
122	0.00	0.000	0.034	0.2122	0.0004	0.0079	7.49E-09
123	0.07	0.000	0.042	0.2145	0.0004	0.0078	7.48E-09
124	0.00	0.000	0.043	0.2109	0.0004	0.0076	7.47E-09
125	0.00	0.000	0.031	0.2083	0.0004	0.0075	7.45E-09
126	0.02	0.000	0.023	0.2082	0.0004	0.0073	7.44E-09
127	1.58	0.207	0.023	0.3208	0.0004	0.0072	7.43E-09
128	0.99	0.248	0.108	0.3733	0.0004	0.0070	7.42E-09
129	0.00	0.000	0.336	0.3442	0.0004	0.0072	7.43E-09
130	0.00	0.000	0.242	0.3139	0.0004	0.0078	7.48E-09
131	0.00	0.000	0.305	0.2817	0.0005	0.0095	7.61E-09
132	0.00	0.000	0.196	0.2614	0.0005	0.0087	7.55E-09
133	0.78	0.006	0.234	0.3031	0.0004	0.0084	7.52E-09
134	0.00	0.000	0.164	0.2875	0.0004	0.0083	7.52E-09
135	0.00	0.000	0.199	0.2690	0.0004	0.0080	7.49E-09
136	0.00	0.000	0.105	0.2592	0.0004	0.0076	7.47E-09
137	0.00	0.000	0.098	0.2505	0.0004	0.0073	7.45E-09
138	0.00	0.000	0.209	0.2329	0.0004	0.0071	7.42E-09
139	0.00	0.000	0.201	0.2162	0.0004	0.0068	7.40E-09
140	0.07	0.000	0.098	0.2139	0.0000	0.0006	1.90E-09
141	0.03	0.000	0.075	0.2101	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.074	0.2038	0.0000	0.0003	1.62E-09
143	0.00	0.000	0.076	0.1975	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.076	0.1912	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.00	0.000	0.048	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.78	0.003	0.024	0.2494	0.0000	0.0003	4.00E-09
148	0.00	0.000	0.126	0.2389	0.0001	0.0015	6.96E-09
149	0.00	0.000	0.237	0.2192	0.0002	0.0028	7.08E-09
150	0.00	0.000	0.211	0.2016	0.0002	0.0039	7.17E-09
151	0.00	0.000	0.095	0.1937	0.0003	0.0049	7.25E-09
152	0.00	0.000	0.066	0.1882	0.0003	0.0057	7.31E-09

153	0.15	0.000	0.021	0.1993	0.0003	0.0063	7.37E-09
154	0.03	0.000	0.052	0.1975	0.0004	0.0069	7.41E-09
155	0.00	0.000	0.046	0.1936	0.0004	0.0074	7.45E-09
156	0.00	0.000	0.052	0.1892	0.0004	0.0078	7.48E-09
157	0.00	0.000	0.017	0.1879	0.0004	0.0081	7.50E-09
158	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0004	0.0083	7.52E-09
159	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0005	0.0085	7.53E-09
160	0.91	0.015	0.042	0.2583	0.0005	0.0086	7.55E-09
161	1.57	0.459	0.314	0.3246	0.0005	0.0087	7.55E-09
162	1.10	0.318	0.344	0.3611	0.0005	0.0087	7.55E-09
163	0.25	0.000	0.187	0.3664	0.0005	0.0087	7.55E-09
164	0.43	0.009	0.398	0.3661	0.0007	0.0122	7.81E-09
165	0.97	0.189	0.368	0.3958	0.0006	0.0107	7.70E-09
166	0.00	0.000	0.349	0.3442	0.0004	0.0067	7.39E-09
167	0.04	0.000	0.135	0.3248	0.0006	0.0111	7.73E-09
168	0.02	0.000	0.258	0.2986	0.0002	0.0037	7.15E-09
169	0.00	0.000	0.283	0.2721	0.0002	0.0044	7.21E-09
170	0.00	0.000	0.315	0.2427	0.0003	0.0051	7.26E-09
171	0.00	0.000	0.209	0.2221	0.0006	0.0112	7.74E-09
172	0.00	0.000	0.144	0.2075	0.0007	0.0126	7.85E-09
173	0.00	0.000	0.119	0.1976	0.0004	0.0069	7.40E-09
174	0.00	0.000	0.110	0.1884	0.0006	0.0120	7.80E-09
175	0.30	0.000	0.077	0.2071	0.0006	0.0113	7.75E-09
176	0.63	0.000	0.066	0.2543	0.0006	0.0107	7.70E-09
177	0.00	0.000	0.171	0.2401	0.0005	0.0101	7.66E-09
178	0.00	0.000	0.174	0.2256	0.0005	0.0096	7.62E-09
179	0.00	0.000	0.161	0.2122	0.0005	0.0091	7.59E-09
180	0.00	0.000	0.133	0.2012	0.0005	0.0087	7.55E-09
181	0.00	0.000	0.085	0.1940	0.0001	0.0021	3.29E-09
182	0.01	0.000	0.076	0.1882	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.03	0.000	0.021	0.1889	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.05	0.000	0.017	0.1916	0.0000	0.0000	0.00E+00

185	0.05	0.000	0.023	0.1939	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.72	0.001	0.064	0.2483	0.0002	0.0031	5.39E-09
187	0.00	0.000	0.239	0.2284	0.0006	0.0118	7.79E-09
188	0.00	0.000	0.112	0.2191	0.0010	0.0179	8.23E-09
189	0.00	0.000	0.111	0.2098	0.0012	0.0217	8.51E-09
190	0.00	0.000	0.111	0.2006	0.0013	0.0239	8.66E-09
191	0.33	0.000	0.062	0.2228	0.0013	0.0250	8.74E-09
192	0.11	0.000	0.274	0.2093	0.0014	0.0253	8.76E-09
193	0.00	0.000	0.084	0.2023	0.0013	0.0251	8.75E-09
194	0.00	0.000	0.075	0.1961	0.0013	0.0247	8.71E-09
195	0.00	0.000	0.071	0.1902	0.0013	0.0240	8.67E-09
196	0.00	0.000	0.028	0.1879	0.0012	0.0232	8.61E-09
197	0.05	0.000	0.020	0.1905	0.0012	0.0224	8.56E-09
198	0.11	0.000	0.019	0.1979	0.0012	0.0216	8.50E-09
199	0.10	0.000	0.048	0.2019	0.0011	0.0208	8.44E-09
200	0.09	0.000	0.058	0.2043	0.0011	0.0200	8.38E-09
201	0.06	0.000	0.032	0.2067	0.0010	0.0192	8.33E-09
202	0.08	0.000	0.061	0.2081	0.0010	0.0185	8.27E-09
203	0.31	0.000	0.048	0.2299	0.0009	0.0178	8.22E-09
204	0.41	0.000	0.204	0.2471	0.0009	0.0171	8.18E-09
205	1.16	0.169	0.248	0.3089	0.0009	0.0165	8.13E-09
206	0.22	0.000	0.253	0.3064	0.0008	0.0159	8.09E-09
207	0.02	0.000	0.147	0.2958	0.0008	0.0153	8.05E-09
208	0.37	0.000	0.147	0.3144	0.0008	0.0148	8.01E-09
209	0.02	0.000	0.295	0.2914	0.0008	0.0143	7.97E-09
210	0.00	0.000	0.212	0.2737	0.0007	0.0138	7.94E-09
211	0.00	0.000	0.305	0.2483	0.0007	0.0134	7.90E-09
212	0.32	0.000	0.299	0.2498	0.0007	0.0130	7.87E-09
213	0.23	0.000	0.120	0.2588	0.0007	0.0126	7.84E-09
214	0.09	0.000	0.349	0.2372	0.0007	0.0122	7.82E-09
215	0.01	0.000	0.147	0.2258	0.0006	0.0118	7.79E-09
216	0.00	0.000	0.298	0.2012	0.0006	0.0115	7.76E-09

217	0.22	0.000	0.117	0.2095	0.0006	0.0112	7.74E-09
218	0.48	0.000	0.201	0.2329	0.0006	0.0109	7.72E-09
219	0.21	0.000	0.089	0.2429	0.0006	0.0106	7.69E-09
220	0.04	0.000	0.083	0.2394	0.0005	0.0103	7.67E-09
221	0.19	0.000	0.216	0.2371	0.0005	0.0100	7.65E-09
222	0.00	0.000	0.178	0.2222	0.0005	0.0098	7.63E-09
223	0.02	0.000	0.115	0.2146	0.0005	0.0095	7.61E-09
224	0.00	0.000	0.261	0.1928	0.0005	0.0093	7.60E-09
225	0.34	0.000	0.219	0.2027	0.0005	0.0094	7.60E-09
226	0.00	0.000	0.127	0.1921	0.0005	0.0088	7.56E-09
227	0.00	0.000	0.045	0.1884	0.0005	0.0086	7.54E-09
228	0.13	0.000	0.034	0.1960	0.0005	0.0084	7.53E-09
229	0.26	0.000	0.073	0.2118	0.0004	0.0082	7.52E-09
230	0.00	0.000	0.118	0.2019	0.0004	0.0081	7.50E-09
231	0.00	0.000	0.118	0.1921	0.0004	0.0079	7.49E-09
232	0.00	0.000	0.050	0.1879	0.0004	0.0077	7.48E-09
233	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0004	0.0076	7.46E-09
234	0.26	0.000	0.094	0.2008	0.0004	0.0074	7.45E-09
235	0.04	0.000	0.057	0.1995	0.0004	0.0073	7.44E-09
236	0.00	0.000	0.087	0.1923	0.0004	0.0071	7.43E-09
237	0.38	0.000	0.080	0.2170	0.0004	0.0070	7.42E-09
238	0.00	0.000	0.124	0.2067	0.0004	0.0069	7.41E-09
239	0.00	0.000	0.168	0.1927	0.0004	0.0068	7.40E-09
240	0.00	0.000	0.054	0.1881	0.0004	0.0066	7.39E-09
241	0.00	0.000	0.009	0.1874	0.0004	0.0067	7.39E-09
242	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0003	0.0064	7.37E-09
243	0.27	0.000	0.088	0.2025	0.0003	0.0063	7.36E-09
244	0.00	0.000	0.047	0.1986	0.0003	0.0062	7.35E-09
245	0.06	0.000	0.104	0.1952	0.0003	0.0061	7.34E-09
246	0.22	0.000	0.110	0.2046	0.0003	0.0060	7.34E-09
247	0.00	0.000	0.065	0.1992	0.0003	0.0059	7.33E-09
248	0.00	0.000	0.097	0.1911	0.0003	0.0058	7.32E-09

249	0.00	0.000	0.034	0.1883	0.0003	0.0057	7.31E-09
250	0.00	0.000	0.011	0.1874	0.0003	0.0056	7.31E-09
251	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0003	0.0055	7.30E-09
252	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0054	7.29E-09
253	1.41	0.127	0.123	0.2832	0.0003	0.0053	7.29E-09
254	0.11	0.000	0.281	0.2692	0.0003	0.0053	7.28E-09
255	0.00	0.000	0.117	0.2595	0.0003	0.0052	7.27E-09
256	0.42	0.000	0.309	0.2687	0.0003	0.0051	7.27E-09
257	0.00	0.000	0.124	0.2583	0.0003	0.0050	7.26E-09
258	0.03	0.000	0.329	0.2330	0.0003	0.0050	7.26E-09
259	0.32	0.000	0.352	0.2301	0.0003	0.0049	7.25E-09
260	0.00	0.000	0.325	0.2030	0.0003	0.0048	7.24E-09
261	0.00	0.000	0.133	0.1919	0.0003	0.0048	7.24E-09
262	0.26	0.000	0.097	0.2059	0.0003	0.0048	7.24E-09
263	0.01	0.000	0.085	0.2000	0.0002	0.0046	7.23E-09
264	0.04	0.000	0.080	0.1969	0.0002	0.0046	7.22E-09
265	0.84	0.010	0.065	0.2610	0.0002	0.0045	7.22E-09
266	0.00	0.000	0.129	0.2502	0.0002	0.0045	7.21E-09
267	0.00	0.000	0.088	0.2429	0.0002	0.0044	7.21E-09
268	0.00	0.000	0.204	0.2259	0.0002	0.0044	7.20E-09
269	0.29	0.000	0.228	0.2313	0.0002	0.0043	7.20E-09
270	0.13	0.000	0.235	0.2223	0.0002	0.0042	7.20E-09
271	0.67	0.002	0.117	0.2684	0.0002	0.0046	7.22E-09
272	0.18	0.000	0.097	0.2752	0.0002	0.0041	7.18E-09
273	0.61	0.022	0.114	0.3149	0.0002	0.0041	7.18E-09
274	0.01	0.000	0.298	0.2911	0.0002	0.0040	7.18E-09
275	8.93	6.446	0.126	0.4384	0.0002	0.0040	7.17E-09
276	0.22	0.007	0.094	0.3768	0.0002	0.0039	7.17E-09
277	0.00	0.000	0.141	0.3537	0.0002	0.0039	7.17E-09
278	0.00	0.000	0.074	0.3408	0.0002	0.0038	7.16E-09
279	0.00	0.000	0.244	0.3140	0.0002	0.0038	7.16E-09
280	0.32	0.000	0.232	0.3158	0.0002	0.0038	7.15E-09

281	0.00	0.000	0.195	0.2962	0.0002	0.0037	7.15E-09
282	0.00	0.000	0.171	0.2792	0.0002	0.0037	7.15E-09
283	0.24	0.000	0.091	0.2894	0.0002	0.0041	7.18E-09
284	0.00	0.000	0.070	0.2820	0.0003	0.0052	7.28E-09
285	0.00	0.000	0.053	0.2765	0.0003	0.0051	7.27E-09
286	0.00	0.000	0.191	0.2594	0.0003	0.0050	7.25E-09
287	0.00	0.000	0.078	0.2526	0.0003	0.0048	7.24E-09
288	0.00	0.000	0.098	0.2444	0.0003	0.0047	7.23E-09
289	0.00	0.000	0.115	0.2349	0.0002	0.0046	7.22E-09
290	0.00	0.000	0.089	0.2274	0.0002	0.0045	7.21E-09
291	0.00	0.000	0.077	0.2210	0.0002	0.0043	7.20E-09
292	0.17	0.000	0.093	0.2274	0.0002	0.0042	7.19E-09
293	5.28	2.730	0.075	0.4334	0.0002	0.0041	7.19E-09
294	0.09	0.000	0.155	0.3640	0.0002	0.0040	7.18E-09
295	0.00	0.000	0.189	0.3360	0.0002	0.0040	7.17E-09
296	0.00	0.000	0.124	0.3190	0.0001	0.0011	3.34E-09
297	0.00	0.000	0.095	0.3069	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.094	0.2958	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.08	0.000	0.123	0.2895	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.02	0.000	0.089	0.2816	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.12	0.000	0.109	0.2804	0.0000	0.0000	5.71E-10
302	0.00	0.000	0.099	0.2706	0.0003	0.0065	7.36E-09
303	0.00	0.000	0.041	0.2660	0.0006	0.0113	7.75E-09
304	0.00	0.000	0.068	0.2594	0.0009	0.0164	8.13E-09
305	0.00	0.000	0.109	0.2495	0.0009	0.0171	8.17E-09
306	0.03	0.000	0.128	0.2413	0.0005	0.0087	7.55E-09
307	0.85	0.011	0.061	0.3065	0.0003	0.0058	7.32E-09
308	0.31	0.000	0.079	0.3261	0.0000	0.0004	2.86E-09
309	0.00	0.000	0.081	0.3194	0.0000	0.0000	0.00E+00
310	0.96	0.096	0.148	0.3790	0.0000	0.0000	0.00E+00
311	0.00	0.000	0.179	0.3566	0.0000	0.0000	0.00E+00
312	0.00	0.000	0.173	0.3303	0.0004	0.0077	3.99E-09

313	0.00	0.000	0.100	0.3163	0.0003	0.0055	3.83E-09
314	0.00	0.000	0.105	0.3024	0.0003	0.0064	3.63E-09
315	0.19	0.000	0.056	0.3101	0.0020	0.0374	9.54E-09
316	0.24	0.000	0.067	0.3216	0.0064	0.1190	1.47E-08
317	0.03	0.000	0.067	0.3162	0.0072	0.1352	1.56E-08
318	0.06	0.000	0.084	0.3121	0.0060	0.1126	1.43E-08
319	0.46	0.000	0.224	0.3303	0.0052	0.0964	1.33E-08
320	0.28	0.000	0.103	0.3433	0.0040	0.0744	1.20E-08
321	0.00	0.000	0.122	0.3321	0.0034	0.0630	1.12E-08
322	0.00	0.000	0.104	0.3226	0.0029	0.0534	1.06E-08
323	0.00	0.000	0.088	0.3153	0.0023	0.0431	9.96E-09
324	2.32	0.705	0.266	0.4208	0.0022	0.0414	9.85E-09
325	0.00	0.000	0.111	0.3618	0.0024	0.0440	1.00E-08
326	0.35	0.000	0.194	0.3623	0.0013	0.0236	7.65E-09
327	0.19	0.000	0.076	0.3655	0.0000	0.0000	0.00E+00
328	0.08	0.000	0.190	0.3506	0.0018	0.0332	7.20E-09
329	0.31	0.000	0.093	0.3674	0.0054	0.1011	1.36E-08
330	0.76	0.106	0.096	0.4046	0.0062	0.1158	1.45E-08
331	0.06	0.000	0.112	0.3659	0.0045	0.0843	1.26E-08
332	1.74	0.575	0.114	0.4177	0.0033	0.0624	1.11E-08
333	0.46	0.059	0.217	0.3871	0.0037	0.0690	1.16E-08
334	0.04	0.000	0.118	0.3635	0.0018	0.0333	9.30E-09
335	0.00	0.000	0.052	0.3477	0.0029	0.0541	1.07E-08
336	0.00	0.000	0.034	0.3379	0.0032	0.0596	1.10E-08
337	0.00	0.000	0.045	0.3296	0.0031	0.0585	1.10E-08
338	1.75	0.000	0.000	0.3271	0.0029	0.0550	1.07E-08
339	0.10	0.000	0.012	0.3252	0.0027	0.0508	1.05E-08
340	0.00	0.000	0.023	0.3242	0.0025	0.0471	1.02E-08
341	0.00	0.000	0.016	0.3237	0.0027	0.0503	1.04E-08
342	0.00	0.000	0.012	0.3234	0.0027	0.0500	1.04E-08
343	0.15	0.000	0.000	0.3346	0.0021	0.0385	9.65E-09
344	0.00	0.395	0.000	0.4177	0.0019	0.0358	9.48E-09

*
*
*
*
*

345	0.00	0.000	0.067	0.3809	0.0017	0.0320	9.22E-09
346	0.00	0.000	0.076	0.3609	0.0015	0.0281	8.95E-09
347	0.00	0.000	0.070	0.3454	0.0005	0.0087	4.34E-09
348	0.32	0.000	0.062	0.3593	0.0000	0.0000	0.00E+00
349	0.22	0.000	0.080	0.3666	0.0001	0.0018	3.57E-09
350	0.00	0.000	0.048	0.3586	0.0007	0.0135	7.91E-09
351	0.00	0.000	0.075	0.3468	0.0020	0.0381	9.61E-09
352	0.00	0.000	0.076	0.3335	0.0018	0.0329	9.27E-09
353	0.00	0.000	0.150	0.3156	0.0009	0.0171	8.17E-09
354	0.00	0.000	0.086	0.3041	0.0011	0.0205	8.42E-09
355	0.00	0.000	0.055	0.2964	0.0012	0.0228	8.58E-09
356	0.00	0.000	0.068	0.2885	0.0016	0.0291	9.02E-09
357	0.41	0.000	0.122	0.3104	0.0018	0.0331	9.29E-09
358	1.70	0.416	0.087	0.4088	0.0015	0.0273	8.89E-09
359	0.00	0.000	0.099	0.3628	0.0012	0.0223	8.54E-09
360	0.00	0.000	0.077	0.3437	0.0018	0.0333	9.31E-09
361	0.42	0.000	0.053	0.3672	0.0008	0.0150	5.95E-09
362	0.00	0.000	0.047	0.3583	0.0000	0.0000	0.00E+00
363	0.00	0.000	0.051	0.3488	0.0009	0.0175	5.57E-09
364	0.00	0.000	0.000	0.3414	0.0009	0.0168	8.15E-09
365	0.00	0.000	0.000	0.3359	0.0006	0.0119	7.79E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 2							
	inches	cubic feet	percent				
Precipitation	67.57	245,269.1	100.00				
Runoff	14.643	53,155.3	21.67				
Evapotranspiration	39.620	143,820.3	58.64				
Drainage Collected from Layer 4	8.6071	31,243.8	12.74				
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0104	0.00				

Average Head on Top of Layer 5	0.0013	---	---
Change in Water Storage	4.6969	17,049.7	6.95
Soil Water at Start of Year	685.9031	2,489,828.1	1015.14
Soil Water at End of Year	690.6000	2,506,877.8	1022.09
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 3

Title: Case #3
Simulated On: 12/8/2020 5:33

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1	*		0.00	0.000	0.000	0.3315	0.0013	0.0235	8.63E-09	
2	*		0.16	0.000	0.043	0.3294	0.0019	0.0350	9.42E-09	
3			0.60	0.017	0.000	0.3828	0.0020	0.0378	9.61E-09	
4			0.00	0.000	0.096	0.3624	0.0013	0.0244	8.68E-09	
5			0.00	0.000	0.067	0.3441	0.0021	0.0400	9.75E-09	
6	*		1.32	0.000	0.030	0.3385	0.0017	0.0324	9.19E-09	
7			0.18	0.000	0.000	0.3697	0.0002	0.0038	5.43E-09	
8			0.53	0.573	0.000	0.4157	0.0009	0.0169	8.14E-09	
9			0.25	0.002	0.068	0.3861	0.0020	0.0366	9.51E-09	
10			0.00	0.000	0.106	0.3618	0.0005	0.0101	6.96E-09	
11			0.00	0.000	0.069	0.3440	0.0008	0.0148	8.00E-09	
12	*		0.00	0.000	0.000	0.3367	0.0013	0.0240	8.67E-09	
13			0.00	0.000	0.066	0.3258	0.0016	0.0291	9.02E-09	
14			0.02	0.000	0.118	0.3132	0.0017	0.0315	9.18E-09	
15			0.53	0.000	0.131	0.3437	0.0017	0.0322	9.23E-09	
16			0.00	0.000	0.151	0.3286	0.0019	0.0355	9.46E-09	
17			0.40	0.000	0.091	0.3519	0.0022	0.0409	9.82E-09	
18	*		1.22	0.000	0.029	0.3519	0.0019	0.0354	9.44E-09	
19	*		0.17	0.000	0.020	0.3530	0.0012	0.0232	8.61E-09	
20			0.16	0.000	0.000	0.3748	0.0017	0.0314	9.18E-09	
21			0.00	0.030	0.000	0.4018	0.0013	0.0245	8.70E-09	
22			0.42	0.330	0.000	0.4131	0.0009	0.0159	8.06E-09	
23			0.01	0.000	0.094	0.3644	0.0011	0.0199	8.34E-09	
24	*		0.00	0.000	0.066	0.3461	0.0007	0.0136	6.13E-09	

25	0.00	0.000	0.045	0.3351	0.0000	0.0000	0.00E+00
26	0.00	0.000	0.121	0.3197	0.0000	0.0001	8.65E-10
27	2.05	0.533	0.170	0.4221	0.0005	0.0102	7.66E-09
28	0.00	0.000	0.229	0.3526	0.0019	0.0348	9.37E-09
29	0.00	0.000	0.170	0.3273	0.0008	0.0156	8.06E-09
30	0.05	0.000	0.066	0.3192	0.0013	0.0252	8.75E-09
31	0.11	0.000	0.064	0.3181	0.0016	0.0304	9.11E-09
32	0.37	0.000	0.063	0.3402	0.0018	0.0327	9.27E-09
33	0.00	0.000	0.079	0.3315	0.0018	0.0334	9.31E-09
34	0.00	0.000	0.181	0.3144	0.0021	0.0402	9.77E-09
35	0.00	0.000	0.178	0.2972	0.0023	0.0439	1.00E-08
36	0.00	0.000	0.089	0.2887	0.0014	0.0256	8.77E-09
37	0.00	0.000	0.113	0.2791	0.0016	0.0290	9.01E-09
38	0.00	0.000	0.211	0.2602	0.0017	0.0322	9.23E-09
39	0.80	0.008	0.079	0.3190	0.0015	0.0280	8.95E-09
40	0.24	0.000	0.105	0.3295	0.0013	0.0248	8.72E-09
41	0.91	0.135	0.105	0.3856	0.0012	0.0222	8.54E-09
42	0.08	0.000	0.156	0.3658	0.0007	0.0131	7.87E-09
43	0.50	0.008	0.214	0.3769	0.0004	0.0066	7.35E-09
44	0.22	0.000	0.127	0.3774	0.0002	0.0036	4.74E-09
45	0.53	0.032	0.136	0.3968	0.0000	0.0000	0.00E+00
46	0.00	0.000	0.145	0.3587	0.0003	0.0048	1.50E-09
47	0.46	0.001	0.280	0.3627	0.0007	0.0130	6.33E-09
48	0.30	0.000	0.146	0.3688	0.0000	0.0000	0.00E+00
49	0.00	0.000	0.281	0.3416	0.0029	0.0550	1.07E-08
50	0.42	0.000	0.218	0.3550	0.0056	0.1046	1.38E-08
51	0.00	0.000	0.142	0.3367	0.0051	0.0947	1.32E-08
52	0.00	0.000	0.072	0.3258	0.0039	0.0736	1.19E-08
53	0.00	0.000	0.089	0.3154	0.0034	0.0644	1.13E-08
54	2.85	1.063	0.175	0.4238	0.0033	0.0608	1.11E-08
55	0.00	0.000	0.163	0.3591	0.0040	0.0742	1.19E-08
56	0.00	0.000	0.127	0.3365	0.0020	0.0370	9.53E-09

57	0.00	0.000	0.145	0.3172	0.0021	0.0401	9.76E-09
58	0.11	0.000	0.204	0.3045	0.0024	0.0450	1.01E-08
59	0.00	0.000	0.144	0.2892	0.0024	0.0457	1.01E-08
60	0.00	0.000	0.091	0.2789	0.0024	0.0444	1.00E-08
61	0.00	0.000	0.065	0.2717	0.0025	0.0464	1.02E-08
62	0.00	0.000	0.189	0.2541	0.0027	0.0513	1.05E-08
63	0.00	0.000	0.259	0.2308	0.0019	0.0363	9.50E-09
64	0.00	0.000	0.107	0.2210	0.0018	0.0339	9.35E-09
65	0.00	0.000	0.076	0.2142	0.0020	0.0366	9.53E-09
66	0.00	0.000	0.059	0.2094	0.0017	0.0314	9.18E-09
67	0.00	0.000	0.049	0.2052	0.0015	0.0275	8.91E-09
68	0.00	0.000	0.044	0.2016	0.0013	0.0244	8.69E-09
69	0.02	0.000	0.040	0.1998	0.0009	0.0163	8.11E-09
70	0.00	0.000	0.036	0.1968	0.0000	0.0003	1.95E-09
71	0.00	0.000	0.034	0.1939	0.0000	0.0000	0.00E+00
72	0.00	0.000	0.031	0.1913	0.0000	0.0000	0.00E+00
73	0.24	0.000	0.031	0.2085	0.0000	0.0000	0.00E+00
74	0.15	0.000	0.029	0.2187	0.0000	0.0001	5.77E-10
75	0.00	0.000	0.027	0.2164	0.0011	0.0212	8.45E-09
76	0.00	0.000	0.026	0.2142	0.0029	0.0548	1.07E-08
77	0.00	0.000	0.018	0.2128	0.0042	0.0789	1.22E-08
78	0.00	0.000	0.017	0.2114	0.0050	0.0933	1.31E-08
79	0.02	0.000	0.017	0.2115	0.0054	0.1012	1.36E-08
80	0.00	0.000	0.017	0.2101	0.0056	0.1052	1.39E-08
81	0.00	0.000	0.019	0.2085	0.0057	0.1071	1.40E-08
82	0.00	0.000	0.017	0.2071	0.0058	0.1081	1.40E-08
83	1.44	0.143	0.016	0.3137	0.0058	0.1085	1.41E-08
84	0.00	0.000	0.230	0.2945	0.0058	0.1087	1.41E-08
85	0.00	0.000	0.241	0.2743	0.0058	0.1087	1.41E-08
86	0.00	0.000	0.218	0.2562	0.0058	0.1086	1.41E-08
87	0.00	0.000	0.196	0.2399	0.0058	0.1086	1.41E-08
88	0.00	0.000	0.186	0.2244	0.0058	0.1084	1.40E-08

89	0.00	0.000	0.080	0.2177	0.0058	0.1083	1.40E-08
90	0.36	0.000	0.061	0.2422	0.0058	0.1082	1.40E-08
91	0.02	0.000	0.055	0.2389	0.0058	0.1081	1.40E-08
92	1.00	0.049	0.049	0.3139	0.0058	0.1079	1.40E-08
93	0.01	0.000	0.207	0.2976	0.0058	0.1078	1.40E-08
94	0.00	0.000	0.167	0.2837	0.0058	0.1076	1.40E-08
95	0.00	0.000	0.305	0.2582	0.0058	0.1075	1.40E-08
96	0.00	0.000	0.298	0.2334	0.0057	0.1075	1.40E-08
97	0.00	0.000	0.189	0.2177	0.0057	0.1073	1.40E-08
98	0.00	0.000	0.080	0.2110	0.0057	0.1070	1.40E-08
99	0.21	0.000	0.069	0.2225	0.0057	0.1069	1.40E-08
100	0.00	0.000	0.054	0.2179	0.0057	0.1067	1.39E-08
101	0.00	0.000	0.056	0.2133	0.0057	0.1066	1.39E-08
102	0.00	0.000	0.044	0.2096	0.0057	0.1065	1.39E-08
103	0.00	0.000	0.039	0.2064	0.0057	0.1063	1.39E-08
104	0.00	0.000	0.040	0.2031	0.0057	0.1062	1.39E-08
105	0.00	0.000	0.037	0.2000	0.0057	0.1061	1.39E-08
106	0.00	0.000	0.030	0.1975	0.0057	0.1060	1.39E-08
107	0.00	0.000	0.039	0.1942	0.0057	0.1058	1.39E-08
108	0.11	0.000	0.033	0.2003	0.0057	0.1057	1.39E-08
109	0.01	0.000	0.033	0.1987	0.0056	0.1056	1.39E-08
110	0.00	0.000	0.043	0.1951	0.0056	0.1054	1.39E-08
111	0.00	0.000	0.035	0.1922	0.0056	0.1053	1.39E-08
112	0.00	0.000	0.024	0.1902	0.0056	0.1052	1.39E-08
113	0.00	0.000	0.022	0.1884	0.0056	0.1050	1.38E-08
114	0.00	0.000	0.009	0.1877	0.0056	0.1049	1.38E-08
115	0.34	0.000	0.017	0.2144	0.0056	0.1048	1.38E-08
116	0.00	0.000	0.025	0.2124	0.0056	0.1046	1.38E-08
117	0.00	0.000	0.022	0.2105	0.0056	0.1045	1.38E-08
118	0.00	0.000	0.026	0.2083	0.0056	0.1044	1.38E-08
119	0.00	0.000	0.023	0.2064	0.0056	0.1042	1.38E-08
120	0.54	0.000	0.025	0.2493	0.0056	0.1041	1.38E-08

121	0.02	0.000	0.122	0.2408	0.0056	0.1040	1.38E-08
122	1.00	0.062	0.148	0.3064	0.0056	0.1038	1.38E-08
123	0.27	0.000	0.099	0.3208	0.0055	0.1037	1.38E-08
124	0.00	0.000	0.191	0.3049	0.0055	0.1036	1.38E-08
125	0.00	0.000	0.171	0.2906	0.0055	0.1034	1.37E-08
126	0.36	0.000	0.140	0.3090	0.0055	0.1033	1.37E-08
127	0.01	0.000	0.389	0.2776	0.0055	0.1032	1.37E-08
128	0.00	0.000	0.305	0.2520	0.0055	0.1026	1.37E-08
129	0.00	0.000	0.135	0.2408	0.0055	0.1030	1.37E-08
130	0.00	0.000	0.204	0.2239	0.0055	0.1034	1.37E-08
131	0.00	0.000	0.092	0.2162	0.0055	0.1029	1.37E-08
132	0.00	0.000	0.069	0.2104	0.0055	0.1024	1.37E-08
133	0.00	0.000	0.080	0.2038	0.0055	0.1021	1.37E-08
134	0.00	0.000	0.071	0.1979	0.0055	0.1019	1.37E-08
135	0.00	0.000	0.067	0.1923	0.0054	0.1018	1.37E-08
136	0.04	0.000	0.070	0.1900	0.0054	0.1018	1.36E-08
137	0.02	0.000	0.010	0.1912	0.0054	0.1017	1.36E-08
138	0.00	0.000	0.011	0.1903	0.0054	0.1016	1.36E-08
139	0.00	0.000	0.019	0.1887	0.0054	0.1015	1.36E-08
140	0.00	0.000	0.011	0.1878	0.0054	0.1015	1.36E-08
141	1.02	0.031	0.036	0.2673	0.0054	0.1013	1.36E-08
142	0.00	0.000	0.244	0.2470	0.0054	0.1012	1.36E-08
143	0.04	0.000	0.129	0.2393	0.0054	0.1011	1.36E-08
144	0.41	0.000	0.332	0.2461	0.0054	0.1010	1.36E-08
145	1.55	0.283	0.151	0.3391	0.0054	0.1009	1.36E-08
146	0.73	0.143	0.316	0.3621	0.0054	0.1008	1.36E-08
147	2.29	1.215	0.161	0.4155	0.0054	0.1006	1.36E-08
148	0.00	0.000	0.185	0.3565	0.0062	0.1166	1.45E-08
149	0.00	0.000	0.280	0.3218	0.0036	0.0673	1.15E-08
150	0.25	0.000	0.320	0.3087	0.0049	0.0913	1.30E-08
151	0.00	0.000	0.311	0.2783	0.0067	0.1256	1.50E-08
152	0.12	0.000	0.105	0.2767	0.0089	0.1660	1.74E-08

153	0.33	0.000	0.104	0.2939	0.0074	0.1384	1.58E-08
154	0.31	0.000	0.252	0.2970	0.0062	0.1161	1.45E-08
155	0.00	0.000	0.108	0.2870	0.0050	0.0930	1.31E-08
156	1.09	0.095	0.080	0.3626	0.0042	0.0780	1.22E-08
157	0.06	0.000	0.293	0.3424	0.0037	0.0696	1.17E-08
158	0.36	0.000	0.260	0.3495	0.0034	0.0634	1.13E-08
159	0.09	0.000	0.323	0.3257	0.0029	0.0536	1.06E-08
160	0.10	0.000	0.160	0.3170	0.0015	0.0281	8.93E-09
161	0.00	0.000	0.250	0.2938	0.0002	0.0045	5.46E-09
162	0.00	0.000	0.279	0.2684	0.0005	0.0090	6.70E-09
163	0.62	0.000	0.329	0.2900	0.0011	0.0209	8.44E-09
164	0.68	0.013	0.115	0.3345	0.0012	0.0221	8.53E-09
165	0.00	0.000	0.289	0.3094	0.0021	0.0384	9.65E-09
166	0.00	0.000	0.318	0.2829	0.0024	0.0444	1.00E-08
167	0.00	0.000	0.332	0.2552	0.0028	0.0519	1.05E-08
168	0.00	0.000	0.159	0.2420	0.0026	0.0495	1.04E-08
169	0.00	0.000	0.336	0.2140	0.0025	0.0469	1.02E-08
170	0.00	0.000	0.239	0.1940	0.0025	0.0476	1.03E-08
171	0.78	0.003	0.191	0.2429	0.0028	0.0533	1.06E-08
172	0.21	0.000	0.211	0.2430	0.0033	0.0617	1.12E-08
173	0.00	0.000	0.157	0.2299	0.0038	0.0705	1.17E-08
174	0.00	0.000	0.105	0.2211	0.0042	0.0785	1.22E-08
175	0.00	0.000	0.138	0.2096	0.0045	0.0849	1.26E-08
176	0.48	0.000	0.302	0.2242	0.0048	0.0896	1.29E-08
177	1.38	0.190	0.342	0.2947	0.0050	0.0929	1.31E-08
178	0.00	0.000	0.249	0.2740	0.0051	0.0951	1.32E-08
179	0.00	0.000	0.290	0.2498	0.0052	0.0966	1.33E-08
180	0.00	0.000	0.216	0.2318	0.0052	0.0975	1.34E-08
181	0.00	0.000	0.200	0.2152	0.0052	0.0981	1.34E-08
182	0.00	0.000	0.239	0.1952	0.0053	0.0984	1.34E-08
183	0.00	0.000	0.074	0.1891	0.0053	0.0986	1.35E-08
184	0.05	0.000	0.055	0.1888	0.0053	0.0986	1.35E-08

185	0.00	0.000	0.011	0.1879	0.0053	0.0986	1.35E-08
186	0.15	0.000	0.036	0.1976	0.0053	0.0986	1.35E-08
187	0.35	0.000	0.137	0.2154	0.0053	0.0985	1.34E-08
188	0.03	0.000	0.232	0.1985	0.0053	0.0984	1.34E-08
189	0.27	0.000	0.106	0.2118	0.0053	0.0983	1.34E-08
190	0.00	0.000	0.166	0.1980	0.0053	0.0982	1.34E-08
191	0.13	0.000	0.111	0.1994	0.0052	0.0981	1.34E-08
192	0.09	0.000	0.113	0.1973	0.0052	0.0980	1.34E-08
193	0.00	0.000	0.089	0.1900	0.0052	0.0979	1.34E-08
194	0.00	0.000	0.024	0.1880	0.0052	0.0977	1.34E-08
195	0.64	0.000	0.067	0.2359	0.0052	0.0979	1.34E-08
196	0.00	0.000	0.133	0.2248	0.0052	0.0977	1.34E-08
197	0.03	0.000	0.254	0.2062	0.0052	0.0974	1.34E-08
198	0.00	0.000	0.156	0.1932	0.0052	0.0973	1.34E-08
199	0.04	0.000	0.084	0.1893	0.0052	0.0970	1.34E-08
200	0.00	0.000	0.018	0.1877	0.0060	0.1129	1.43E-08
201	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0035	0.0662	1.14E-08
202	0.03	0.000	0.031	0.1872	0.0044	0.0818	1.24E-08
203	0.05	0.000	0.029	0.1885	0.0066	0.1236	1.49E-08
204	0.21	0.000	0.093	0.1982	0.0086	0.1609	1.71E-08
205	0.00	0.000	0.061	0.1932	0.0072	0.1348	1.56E-08
206	0.00	0.000	0.064	0.1878	0.0059	0.1098	1.41E-08
207	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0049	0.0910	1.30E-08
208	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0041	0.0771	1.21E-08
209	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0036	0.0666	1.15E-08
210	0.03	0.000	0.022	0.1876	0.0031	0.0584	1.10E-08
211	0.00	0.000	0.004	0.1873	0.0028	0.0519	1.05E-08
212	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0025	0.0466	1.02E-08
213	0.06	0.000	0.026	0.1899	0.0023	0.0423	9.91E-09
214	0.00	0.000	0.012	0.1889	0.0021	0.0386	9.66E-09
215	0.00	0.000	0.018	0.1874	0.0019	0.0355	9.46E-09
216	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0018	0.0329	9.28E-09

217	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0016	0.0305	9.12E-09
218	0.05	0.000	0.029	0.1891	0.0015	0.0285	8.98E-09
219	0.03	0.000	0.027	0.1896	0.0014	0.0267	8.86E-09
220	0.00	0.000	0.010	0.1889	0.0013	0.0251	8.75E-09
221	0.01	0.000	0.021	0.1876	0.0013	0.0237	8.65E-09
222	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0012	0.0225	8.56E-09
223	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0011	0.0213	8.48E-09
224	0.14	0.000	0.030	0.1958	0.0011	0.0203	8.40E-09
225	0.18	0.000	0.052	0.2064	0.0010	0.0193	8.34E-09
226	0.00	0.000	0.036	0.2034	0.0010	0.0184	8.27E-09
227	0.05	0.000	0.068	0.2020	0.0009	0.0176	8.22E-09
228	0.00	0.000	0.085	0.1949	0.0009	0.0169	8.16E-09
229	0.20	0.000	0.114	0.2017	0.0009	0.0162	8.11E-09
230	0.00	0.000	0.083	0.1948	0.0008	0.0156	8.07E-09
231	0.00	0.000	0.070	0.1890	0.0008	0.0151	8.03E-09
232	0.00	0.000	0.019	0.1874	0.0008	0.0144	7.98E-09
233	1.04	0.034	0.076	0.2649	0.0007	0.0141	7.96E-09
234	0.31	0.000	0.246	0.2705	0.0007	0.0134	7.91E-09
235	0.00	0.000	0.309	0.2447	0.0007	0.0131	7.89E-09
236	0.08	0.000	0.139	0.2394	0.0007	0.0125	7.84E-09
237	0.00	0.000	0.143	0.2278	0.0007	0.0124	7.83E-09
238	0.00	0.000	0.245	0.2076	0.0006	0.0117	7.78E-09
239	0.06	0.000	0.239	0.1929	0.0006	0.0114	7.76E-09
240	0.58	0.000	0.220	0.2227	0.0006	0.0111	7.73E-09
241	0.00	0.000	0.211	0.2053	0.0006	0.0108	7.71E-09
242	0.00	0.000	0.121	0.1952	0.0006	0.0105	7.69E-09
243	0.00	0.000	0.081	0.1885	0.0005	0.0102	7.67E-09
244	0.00	0.000	0.012	0.1875	0.0005	0.0099	7.65E-09
245	0.00	0.000	0.004	0.1872	0.0005	0.0097	7.63E-09
246	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0005	0.0094	7.61E-09
247	0.06	0.000	0.033	0.1892	0.0005	0.0092	7.59E-09
248	0.53	0.000	0.096	0.2251	0.0005	0.0090	7.57E-09

249	0.03	0.000	0.150	0.2154	0.0005	0.0088	7.56E-09
250	0.00	0.000	0.114	0.2059	0.0005	0.0086	7.54E-09
251	0.34	0.000	0.138	0.2225	0.0004	0.0084	7.53E-09
252	0.26	0.000	0.079	0.2379	0.0004	0.0082	7.51E-09
253	0.00	0.000	0.190	0.2221	0.0004	0.0080	7.50E-09
254	0.00	0.000	0.100	0.2138	0.0004	0.0079	7.49E-09
255	0.00	0.000	0.148	0.2014	0.0004	0.0077	7.47E-09
256	0.00	0.000	0.078	0.1949	0.0004	0.0076	7.46E-09
257	0.00	0.000	0.082	0.1881	0.0004	0.0074	7.45E-09
258	0.00	0.000	0.011	0.1871	0.0004	0.0073	7.44E-09
259	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0004	0.0071	7.43E-09
260	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0070	7.42E-09
261	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0069	7.41E-09
262	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0067	7.40E-09
263	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0066	7.39E-09
264	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0065	7.38E-09
265	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0064	7.37E-09
266	0.09	0.000	0.034	0.1917	0.0003	0.0063	7.36E-09
267	1.98	0.381	0.107	0.3159	0.0003	0.0062	7.35E-09
268	0.00	0.000	0.242	0.2957	0.0003	0.0061	7.34E-09
269	0.21	0.000	0.129	0.3025	0.0003	0.0060	7.33E-09
270	0.00	0.000	0.088	0.2952	0.0003	0.0059	7.33E-09
271	0.00	0.000	0.180	0.2802	0.0003	0.0058	7.32E-09
272	0.00	0.000	0.150	0.2677	0.0003	0.0057	7.31E-09
273	0.00	0.000	0.211	0.2502	0.0003	0.0056	7.30E-09
274	0.88	0.015	0.162	0.3087	0.0003	0.0055	7.30E-09
275	0.55	0.019	0.195	0.3365	0.0003	0.0054	7.29E-09
276	0.07	0.000	0.153	0.3294	0.0003	0.0053	7.28E-09
277	1.86	0.614	0.091	0.4188	0.0003	0.0052	7.28E-09
278	0.00	0.000	0.209	0.3551	0.0003	0.0055	7.29E-09
279	0.00	0.000	0.209	0.3261	0.0003	0.0050	7.26E-09
280	0.00	0.000	0.102	0.3105	0.0003	0.0050	7.25E-09

281	0.06	0.000	0.126	0.3003	0.0003	0.0049	7.25E-09
282	0.00	0.000	0.060	0.2921	0.0003	0.0048	7.24E-09
283	0.00	0.000	0.039	0.2863	0.0003	0.0048	7.24E-09
284	0.00	0.000	0.084	0.2780	0.0003	0.0049	7.25E-09
285	0.00	0.000	0.142	0.2648	0.0004	0.0068	7.40E-09
286	0.00	0.000	0.155	0.2500	0.0004	0.0066	7.38E-09
287	0.00	0.000	0.113	0.2393	0.0003	0.0063	7.36E-09
288	0.00	0.000	0.131	0.2275	0.0003	0.0061	7.35E-09
289	0.00	0.000	0.104	0.2184	0.0003	0.0059	7.33E-09
290	0.00	0.000	0.126	0.2077	0.0003	0.0057	7.32E-09
291	0.00	0.000	0.101	0.1993	0.0003	0.0056	7.30E-09
292	0.00	0.000	0.077	0.1928	0.0003	0.0054	7.29E-09
293	0.00	0.000	0.065	0.1875	0.0003	0.0052	7.28E-09
294	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0003	0.0051	7.26E-09
295	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0049	7.25E-09
296	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0048	7.24E-09
297	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0044	7.21E-09
298	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0005	2.00E-09
299	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.13	0.000	0.030	0.1954	0.0000	0.0000	0.00E+00
302	0.00	0.000	0.014	0.1943	0.0000	0.0000	0.00E+00
303	0.00	0.000	0.016	0.1929	0.0001	0.0014	2.68E-09
304	1.01	0.029	0.049	0.2703	0.0008	0.0145	7.99E-09
305	0.48	0.006	0.055	0.3053	0.0013	0.0250	8.73E-09
306	0.00	0.000	0.042	0.3018	0.0016	0.0306	9.12E-09
307	0.00	0.000	0.039	0.2985	0.0018	0.0332	9.30E-09
308	0.00	0.000	0.036	0.2955	0.0018	0.0338	9.34E-09
309	0.00	0.000	0.131	0.2846	0.0018	0.0334	9.32E-09
310	0.00	0.000	0.040	0.2813	0.0017	0.0324	9.25E-09
311	0.07	0.000	0.093	0.2795	0.0017	0.0311	9.16E-09
312	0.00	0.000	0.028	0.2772	0.0016	0.0297	9.06E-09

313	0.00	0.000	0.027	0.2749	0.0015	0.0283	8.96E-09
314	0.19	0.000	0.067	0.2856	0.0014	0.0269	8.87E-09
315	0.00	0.000	0.107	0.2769	0.0014	0.0255	8.78E-09
316	0.02	0.000	0.062	0.2731	0.0013	0.0243	8.69E-09
317	0.00	0.000	0.183	0.2579	0.0012	0.0231	8.61E-09
318	0.03	0.000	0.101	0.2517	0.0012	0.0220	8.53E-09
319	0.00	0.000	0.086	0.2445	0.0011	0.0210	8.46E-09
320	0.00	0.000	0.093	0.2368	0.0011	0.0201	8.39E-09
321	0.00	0.000	0.068	0.2311	0.0010	0.0192	8.33E-09
322	3.16	1.064	0.066	0.4000	0.0010	0.0184	8.27E-09
323	0.00	0.000	0.065	0.3663	0.0010	0.0178	8.23E-09
324	0.00	0.000	0.072	0.3469	0.0011	0.0197	8.36E-09
325	0.00	0.000	0.106	0.3305	0.0008	0.0148	8.01E-09
326	0.00	0.000	0.081	0.3184	0.0008	0.0145	7.99E-09
327	0.00	0.000	0.067	0.3085	0.0008	0.0142	7.97E-09
328	0.00	0.000	0.056	0.3007	0.0007	0.0139	7.94E-09
329	0.00	0.000	0.061	0.2935	0.0008	0.0142	7.97E-09
330	0.00	0.000	0.083	0.2846	0.0010	0.0194	8.34E-09
331	0.00	0.000	0.093	0.2752	0.0010	0.0178	8.23E-09
332	0.00	0.000	0.083	0.2666	0.0009	0.0164	8.12E-09
333	0.41	0.000	0.051	0.2952	0.0008	0.0151	8.03E-09
334	0.35	0.000	0.073	0.3177	0.0008	0.0141	7.96E-09
335	0.00	0.000	0.076	0.3106	0.0007	0.0132	7.89E-09
336	0.00	0.000	0.087	0.3030	0.0007	0.0123	7.83E-09
337	0.00	0.000	0.040	0.2997	0.0006	0.0116	7.77E-09
338	0.00	0.000	0.052	0.2953	0.0006	0.0110	7.72E-09
339	0.00	0.000	0.049	0.2912	0.0006	0.0104	7.68E-09
340	0.00	0.000	0.036	0.2882	0.0005	0.0085	7.53E-09
341	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0002	0.0043	4.73E-09
342	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0000	0.0000	0.00E+00
343	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0000	0.0000	0.00E+00
344	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0000	0.0000	0.00E+00

*

*

*

345	*	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0000	0.0008	1.77E-09
346	*	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0010	0.0186	8.28E-09
347	*	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0018	0.0341	9.36E-09
348	*	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0022	0.0410	9.82E-09
349	*	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0023	0.0431	9.96E-09
350	*	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0023	0.0426	9.93E-09
351	*	0.00	0.000	0.030	0.2857	0.0022	0.0410	9.82E-09
352	*	0.00	0.000	0.041	0.2823	0.0021	0.0389	9.68E-09
353		0.00	0.000	0.054	0.2778	0.0020	0.0366	9.53E-09
354		0.00	0.000	0.067	0.2722	0.0018	0.0344	9.38E-09
355		0.00	0.000	0.043	0.2686	0.0017	0.0323	9.24E-09
356		0.58	0.000	0.100	0.3086	0.0016	0.0304	9.11E-09
357		0.00	0.000	0.074	0.3024	0.0015	0.0285	8.98E-09
358		0.00	0.000	0.041	0.2990	0.0014	0.0270	8.88E-09
359		0.00	0.000	0.120	0.2890	0.0014	0.0254	8.76E-09
360		0.00	0.000	0.098	0.2808	0.0013	0.0240	8.67E-09
361		0.00	0.000	0.034	0.2780	0.0012	0.0231	8.61E-09
362		0.00	0.000	0.098	0.2697	0.0012	0.0218	8.51E-09
363		0.00	0.000	0.138	0.2582	0.0011	0.0204	8.41E-09
364		0.00	0.000	0.053	0.2538	0.0010	0.0195	8.35E-09
365		0.04	0.000	0.150	0.2446	0.0010	0.0187	8.29E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 3				percent
	inches	cubic feet			
Precipitation	53.32	193,555.3		100.00	
Runoff	7.122	25,851.1		13.36	
Evapotranspiration	36.304	131,785.3		68.09	
Drainage Collected from Layer 4	17.3561	63,002.7		32.55	
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000004	0.0129		0.00	

Average Head on Top of Layer 5	0.0025	---	---
Change in Water Storage	-7.4611	-27,083.8	-13.99
Soil Water at Start of Year	690.6000	2,506,877.8	1295.17
Soil Water at End of Year	683.1389	2,479,794.0	1281.18
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 4

Title: Case #3
Simulated On: 12/8/2020 5:33

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status *		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.00	0.000	0.110	0.2355	0.0010	0.0179	8.23E-09	
2			0.00	0.000	0.144	0.2235	0.0009	0.0172	8.18E-09	
3			0.00	0.000	0.181	0.2084	0.0009	0.0165	8.13E-09	
4			0.00	0.000	0.075	0.2021	0.0008	0.0159	8.09E-09	
5			0.00	0.000	0.058	0.1973	0.0008	0.0153	8.05E-09	
6			0.00	0.000	0.049	0.1932	0.0008	0.0147	8.01E-09	
7	*		0.00	0.000	0.043	0.1896	0.0008	0.0142	7.97E-09	
8			0.00	0.000	0.032	0.1870	0.0007	0.0137	7.93E-09	
9			0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0007	0.0133	7.90E-09	
10			0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0007	0.0129	7.87E-09	
11			0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0007	0.0125	7.84E-09	
12			0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0121	7.81E-09	
13			0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0117	7.78E-09	
14			0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0114	7.76E-09	
15			0.24	0.000	0.018	0.2055	0.0006	0.0111	7.73E-09	
16			0.00	0.000	0.010	0.2046	0.0006	0.0108	7.71E-09	
17			0.00	0.000	0.014	0.2034	0.0006	0.0105	7.69E-09	
18			0.00	0.000	0.016	0.2021	0.0005	0.0102	7.67E-09	
19			0.77	0.004	0.022	0.2639	0.0005	0.0099	7.65E-09	
20			0.37	0.000	0.105	0.2861	0.0005	0.0097	7.63E-09	
21			0.03	0.000	0.057	0.2838	0.0005	0.0094	7.61E-09	
22			0.04	0.000	0.054	0.2828	0.0005	0.0092	7.59E-09	
23			0.00	0.000	0.069	0.2771	0.0005	0.0090	7.57E-09	
24			0.00	0.000	0.078	0.2706	0.0005	0.0088	7.56E-09	

25	*	0.00	0.000	0.038	0.2674	0.0005	0.0086	7.54E-09
26	*	0.00	0.000	0.057	0.2627	0.0004	0.0084	7.53E-09
27		0.00	0.000	0.061	0.2576	0.0004	0.0082	7.51E-09
28		0.00	0.000	0.067	0.2520	0.0004	0.0080	7.50E-09
29		0.00	0.000	0.044	0.2484	0.0004	0.0079	7.49E-09
30		0.26	0.000	0.063	0.2645	0.0004	0.0077	7.47E-09
31		0.03	0.000	0.148	0.2544	0.0004	0.0075	7.46E-09
32		0.04	0.000	0.054	0.2536	0.0004	0.0074	7.45E-09
33		0.01	0.000	0.047	0.2506	0.0004	0.0072	7.44E-09
34		0.14	0.000	0.046	0.2588	0.0004	0.0071	7.43E-09
35		0.00	0.000	0.038	0.2560	0.0004	0.0070	7.42E-09
36		0.31	0.000	0.039	0.2783	0.0004	0.0068	7.41E-09
37	*	0.74	0.000	0.029	0.2799	0.0004	0.0067	7.40E-09
38	*	0.02	0.000	0.030	0.2816	0.0004	0.0066	7.39E-09
39	*	0.31	0.000	0.018	0.2832	0.0003	0.0065	7.38E-09
40		0.20	0.145	0.000	0.3654	0.0003	0.0064	7.37E-09
41		0.00	0.000	0.058	0.3608	0.0003	0.0062	7.36E-09
42	*	0.00	0.000	0.067	0.3466	0.0004	0.0068	7.40E-09
43	*	0.00	0.000	0.000	0.3392	0.0005	0.0087	7.55E-09
44	*	0.09	0.000	0.021	0.3351	0.0004	0.0083	7.52E-09
45	*	0.00	0.000	0.053	0.3310	0.0004	0.0079	7.49E-09
46	*	0.00	0.000	0.063	0.3222	0.0004	0.0076	7.47E-09
47		0.00	0.000	0.076	0.3132	0.0004	0.0073	7.44E-09
48	*	0.01	0.000	0.071	0.3063	0.0004	0.0070	7.42E-09
49	*	0.00	0.000	0.040	0.3011	0.0004	0.0068	7.40E-09
50		0.00	0.000	0.078	0.2929	0.0004	0.0066	7.38E-09
51		0.45	0.000	0.092	0.3212	0.0003	0.0063	7.36E-09
52		0.00	0.000	0.084	0.3126	0.0003	0.0061	7.35E-09
53		0.00	0.000	0.097	0.3034	0.0003	0.0059	7.33E-09
54	*	0.00	0.000	0.048	0.2987	0.0003	0.0057	7.32E-09
55	*	0.00	0.000	0.000	0.2983	0.0000	0.0009	2.43E-09
56		0.00	0.000	0.122	0.2879	0.0000	0.0000	0.00E+00

57	0.00	0.000	0.181	0.2728	0.0000	0.0000	0.00E+00
58	0.00	0.000	0.160	0.2594	0.0000	0.0000	0.00E+00
59	0.00	0.000	0.138	0.2479	0.0000	0.0000	0.00E+00
60	0.00	0.000	0.190	0.2320	0.0000	0.0000	0.00E+00
61	0.30	0.000	0.085	0.2503	0.0000	0.0000	0.00E+00
62	0.00	0.000	0.152	0.2376	0.0000	0.0000	0.00E+00
63	0.00	0.000	0.156	0.2247	0.0000	0.0003	3.43E-09
64	0.00	0.000	0.166	0.2108	0.0001	0.0023	7.02E-09
65	0.00	0.000	0.071	0.2049	0.0002	0.0042	7.19E-09
66	0.00	0.000	0.059	0.2000	0.0003	0.0058	7.33E-09
67	0.00	0.000	0.051	0.1957	0.0004	0.0072	7.43E-09
68	0.00	0.000	0.044	0.1921	0.0004	0.0083	7.52E-09
69	0.00	0.000	0.040	0.1888	0.0005	0.0091	7.58E-09
70	0.00	0.000	0.021	0.1870	0.0005	0.0098	7.63E-09
71	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0103	7.67E-09
72	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0107	7.70E-09
73	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0109	7.72E-09
74	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0111	7.73E-09
75	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0112	7.74E-09
76	0.33	0.000	0.016	0.2134	0.0006	0.0112	7.74E-09
77	0.00	0.000	0.019	0.2119	0.0006	0.0112	7.74E-09
78	0.13	0.000	0.022	0.2210	0.0006	0.0111	7.74E-09
79	0.00	0.000	0.019	0.2195	0.0006	0.0110	7.73E-09
80	0.00	0.000	0.017	0.2180	0.0006	0.0109	7.72E-09
81	0.00	0.000	0.017	0.2166	0.0006	0.0108	7.71E-09
82	1.22	0.098	0.021	0.3080	0.0006	0.0106	7.70E-09
83	0.00	0.000	0.303	0.2827	0.0006	0.0105	7.69E-09
84	0.00	0.000	0.378	0.2512	0.0006	0.0103	7.67E-09
85	0.00	0.000	0.164	0.2375	0.0005	0.0101	7.66E-09
86	0.17	0.000	0.081	0.2451	0.0005	0.0100	7.65E-09
87	0.27	0.000	0.063	0.2624	0.0005	0.0098	7.63E-09
88	0.00	0.000	0.142	0.2506	0.0005	0.0096	7.62E-09

89	0.71	0.003	0.055	0.3051	0.0005	0.0094	7.61E-09
90	0.00	0.000	0.211	0.2875	0.0005	0.0092	7.59E-09
91	0.00	0.000	0.294	0.2630	0.0005	0.0091	7.58E-09
92	0.00	0.000	0.199	0.2464	0.0005	0.0089	7.57E-09
93	0.00	0.000	0.187	0.2309	0.0005	0.0087	7.55E-09
94	0.00	0.000	0.075	0.2246	0.0005	0.0086	7.54E-09
95	0.06	0.000	0.067	0.2242	0.0004	0.0084	7.53E-09
96	0.00	0.000	0.052	0.2199	0.0004	0.0082	7.52E-09
97	0.00	0.000	0.042	0.2164	0.0004	0.0081	7.50E-09
98	0.00	0.000	0.041	0.2130	0.0004	0.0079	7.49E-09
99	0.00	0.000	0.038	0.2098	0.0004	0.0078	7.48E-09
100	0.00	0.000	0.039	0.2065	0.0004	0.0077	7.47E-09
101	0.69	0.000	0.040	0.2608	0.0004	0.0075	7.46E-09
102	0.00	0.000	0.147	0.2485	0.0004	0.0074	7.45E-09
103	0.00	0.000	0.032	0.2458	0.0004	0.0072	7.44E-09
104	0.01	0.000	0.037	0.2436	0.0004	0.0071	7.43E-09
105	0.00	0.000	0.034	0.2408	0.0004	0.0070	7.42E-09
106	0.45	0.000	0.034	0.2753	0.0004	0.0069	7.41E-09
107	0.00	0.000	0.150	0.2629	0.0004	0.0068	7.40E-09
108	0.00	0.000	0.329	0.2354	0.0004	0.0066	7.39E-09
109	0.00	0.000	0.149	0.2229	0.0003	0.0065	7.38E-09
110	0.00	0.000	0.086	0.2158	0.0003	0.0064	7.37E-09
111	0.00	0.000	0.068	0.2101	0.0003	0.0063	7.36E-09
112	0.00	0.000	0.057	0.2054	0.0003	0.0062	7.36E-09
113	0.00	0.000	0.051	0.2013	0.0003	0.0061	7.35E-09
114	0.46	0.000	0.049	0.2357	0.0003	0.0060	7.34E-09
115	0.02	0.000	0.047	0.2335	0.0003	0.0059	7.33E-09
116	0.00	0.000	0.038	0.2303	0.0003	0.0058	7.33E-09
117	0.00	0.000	0.036	0.2273	0.0003	0.0057	7.32E-09
118	0.00	0.000	0.033	0.2245	0.0003	0.0057	7.31E-09
119	0.10	0.000	0.045	0.2290	0.0003	0.0056	7.30E-09
120	0.00	0.000	0.040	0.2257	0.0003	0.0055	7.30E-09

121	0.00	0.000	0.033	0.2230	0.0003	0.0054	7.29E-09
122	0.00	0.000	0.030	0.2205	0.0003	0.0053	7.28E-09
123	0.00	0.000	0.040	0.2171	0.0003	0.0053	7.28E-09
124	0.00	0.000	0.038	0.2140	0.0003	0.0052	7.27E-09
125	0.00	0.000	0.037	0.2109	0.0003	0.0051	7.27E-09
126	0.00	0.000	0.034	0.2080	0.0003	0.0050	7.26E-09
127	0.20	0.000	0.044	0.2212	0.0003	0.0050	7.25E-09
128	0.00	0.000	0.040	0.2178	0.0003	0.0050	7.26E-09
129	0.00	0.000	0.037	0.2147	0.0003	0.0048	7.24E-09
130	0.00	0.000	0.036	0.2118	0.0003	0.0048	7.24E-09
131	0.00	0.000	0.030	0.2093	0.0003	0.0047	7.23E-09
132	0.00	0.000	0.027	0.2070	0.0002	0.0046	7.23E-09
133	0.58	0.000	0.030	0.2529	0.0002	0.0046	7.22E-09
134	0.03	0.000	0.116	0.2460	0.0002	0.0045	7.22E-09
135	0.01	0.000	0.341	0.2186	0.0002	0.0045	7.21E-09
136	0.17	0.000	0.113	0.2237	0.0002	0.0044	7.21E-09
137	0.94	0.026	0.114	0.2905	0.0002	0.0044	7.20E-09
138	0.00	0.000	0.253	0.2694	0.0002	0.0046	7.22E-09
139	0.00	0.000	0.209	0.2520	0.0002	0.0042	7.19E-09
140	0.00	0.000	0.279	0.2288	0.0002	0.0042	7.19E-09
141	0.00	0.000	0.228	0.2098	0.0002	0.0041	7.19E-09
142	0.00	0.000	0.117	0.2001	0.0002	0.0041	7.18E-09
143	0.00	0.000	0.098	0.1919	0.0002	0.0040	7.18E-09
144	0.00	0.000	0.050	0.1877	0.0002	0.0041	7.18E-09
145	0.06	0.000	0.022	0.1904	0.0002	0.0039	7.17E-09
146	0.13	0.000	0.023	0.1993	0.0002	0.0039	7.17E-09
147	0.00	0.000	0.038	0.1961	0.0002	0.0038	7.16E-09
148	1.10	0.047	0.058	0.2788	0.0002	0.0038	7.16E-09
149	0.00	0.000	0.228	0.2598	0.0002	0.0038	7.15E-09
150	0.00	0.000	0.218	0.2416	0.0002	0.0037	7.15E-09
151	0.00	0.000	0.256	0.2203	0.0002	0.0037	7.15E-09
152	0.05	0.000	0.223	0.2058	0.0002	0.0036	7.15E-09

153	0.21	0.000	0.135	0.2120	0.0002	0.0036	7.14E-09
154	0.97	0.030	0.089	0.2832	0.0002	0.0036	7.14E-09
155	2.80	1.414	0.352	0.3693	0.0002	0.0035	7.14E-09
156	0.00	0.000	0.286	0.3455	0.0002	0.0035	7.13E-09
157	0.00	0.000	0.297	0.3137	0.0002	0.0046	7.22E-09
158	0.00	0.000	0.211	0.2891	0.0003	0.0050	7.25E-09
159	0.00	0.000	0.486	0.2445	0.0003	0.0047	7.24E-09
160	0.00	0.000	0.270	0.2172	0.0002	0.0045	7.22E-09
161	0.00	0.000	0.154	0.2035	0.0001	0.0021	7.01E-09
162	0.00	0.000	0.119	0.1936	0.0002	0.0043	7.20E-09
163	0.00	0.000	0.079	0.1870	0.0002	0.0045	7.22E-09
164	0.21	0.000	0.038	0.2015	0.0002	0.0044	7.21E-09
165	0.00	0.000	0.051	0.1972	0.0000	0.0007	2.40E-09
166	0.00	0.000	0.073	0.1911	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.038	0.1880	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.008	0.1873	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.35	0.000	0.061	0.2113	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.69	0.004	0.048	0.2641	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.216	0.2461	0.0000	0.0000	1.70E-09
174	0.00	0.000	0.326	0.2189	0.0000	0.0003	6.84E-09
175	0.17	0.000	0.243	0.2131	0.0000	0.0007	6.88E-09
176	0.43	0.000	0.168	0.2349	0.0001	0.0010	6.91E-09
177	0.47	0.000	0.336	0.2458	0.0001	0.0013	6.94E-09
178	0.09	0.000	0.271	0.2305	0.0001	0.0016	6.97E-09
179	0.00	0.000	0.231	0.2113	0.0001	0.0019	6.99E-09
180	0.00	0.000	0.108	0.2023	0.0001	0.0022	7.02E-09
181	0.00	0.000	0.105	0.1936	0.0001	0.0024	7.04E-09
182	0.04	0.000	0.084	0.1902	0.0002	0.0029	7.08E-09
183	0.00	0.000	0.020	0.1885	0.0001	0.0028	7.07E-09
184	0.00	0.000	0.013	0.1874	0.0002	0.0030	7.09E-09

185	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0002	0.0031	7.10E-09
186	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
187	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0034	7.13E-09
188	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0035	7.14E-09
189	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0036	7.14E-09
190	0.01	0.000	0.012	0.1870	0.0002	0.0037	7.15E-09
191	1.14	0.054	0.051	0.2732	0.0002	0.0038	7.16E-09
192	0.00	0.000	0.181	0.2581	0.0002	0.0039	7.17E-09
193	0.00	0.000	0.249	0.2373	0.0002	0.0040	7.17E-09
194	0.00	0.000	0.208	0.2200	0.0002	0.0040	7.18E-09
195	0.26	0.000	0.261	0.2201	0.0002	0.0041	7.18E-09
196	0.57	0.000	0.189	0.2519	0.0002	0.0041	7.19E-09
197	0.03	0.000	0.302	0.2289	0.0002	0.0042	7.19E-09
198	0.19	0.000	0.273	0.2221	0.0002	0.0042	7.19E-09
199	0.16	0.000	0.115	0.2259	0.0002	0.0042	7.19E-09
200	0.28	0.000	0.285	0.2258	0.0002	0.0042	7.19E-09
201	0.00	0.000	0.250	0.2050	0.0002	0.0042	7.20E-09
202	0.00	0.000	0.083	0.1980	0.0002	0.0043	7.20E-09
203	0.00	0.000	0.095	0.1901	0.0002	0.0043	7.20E-09
204	0.00	0.000	0.028	0.1878	0.0002	0.0043	7.20E-09
205	0.00	0.000	0.008	0.1871	0.0002	0.0043	7.20E-09
206	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0043	7.20E-09
207	0.08	0.000	0.018	0.1922	0.0002	0.0043	7.20E-09
208	0.06	0.000	0.026	0.1948	0.0002	0.0042	7.20E-09
209	0.00	0.000	0.052	0.1905	0.0002	0.0042	7.19E-09
210	0.00	0.000	0.026	0.1884	0.0002	0.0042	7.19E-09
211	0.00	0.000	0.010	0.1875	0.0002	0.0042	7.19E-09
212	0.00	0.000	0.004	0.1872	0.0002	0.0042	7.19E-09
213	0.04	0.000	0.018	0.1888	0.0002	0.0042	7.19E-09
214	0.00	0.000	0.012	0.1878	0.0002	0.0042	7.19E-09
215	0.00	0.000	0.006	0.1873	0.0002	0.0041	7.18E-09
216	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0041	7.18E-09

217	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0041	7.18E-09
218	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0040	7.18E-09
219	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0040	7.18E-09
220	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0040	7.17E-09
221	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0040	7.17E-09
222	0.06	0.000	0.015	0.1907	0.0002	0.0039	7.17E-09
223	0.00	0.000	0.006	0.1903	0.0002	0.0039	7.17E-09
224	0.00	0.000	0.022	0.1884	0.0002	0.0039	7.17E-09
225	0.00	0.000	0.014	0.1872	0.0002	0.0039	7.16E-09
226	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0038	7.16E-09
227	0.05	0.000	0.023	0.1897	0.0002	0.0038	7.16E-09
228	0.00	0.000	0.012	0.1887	0.0002	0.0038	7.16E-09
229	0.00	0.000	0.016	0.1874	0.0002	0.0037	7.15E-09
230	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0002	0.0037	7.15E-09
231	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0037	7.15E-09
232	0.30	0.000	0.035	0.2087	0.0002	0.0037	7.15E-09
233	0.26	0.000	0.042	0.2270	0.0002	0.0036	7.14E-09
234	0.00	0.000	0.063	0.2218	0.0002	0.0036	7.14E-09
235	0.00	0.000	0.098	0.2136	0.0002	0.0036	7.14E-09
236	0.52	0.000	0.084	0.2504	0.0002	0.0035	7.14E-09
237	0.00	0.000	0.199	0.2338	0.0002	0.0035	7.14E-09
238	0.00	0.000	0.123	0.2235	0.0002	0.0035	7.13E-09
239	0.00	0.000	0.111	0.2143	0.0002	0.0035	7.13E-09
240	0.04	0.000	0.096	0.2100	0.0002	0.0034	7.13E-09
241	0.00	0.000	0.111	0.2008	0.0002	0.0034	7.12E-09
242	0.19	0.000	0.117	0.2068	0.0002	0.0034	7.12E-09
243	0.72	0.001	0.060	0.2614	0.0002	0.0035	7.13E-09
244	0.00	0.000	0.215	0.2435	0.0002	0.0033	7.12E-09
245	0.00	0.000	0.274	0.2206	0.0002	0.0033	7.11E-09
246	0.00	0.000	0.338	0.1924	0.0002	0.0033	7.11E-09
247	0.00	0.000	0.057	0.1877	0.0002	0.0032	7.11E-09
248	0.00	0.000	0.008	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09

249	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
250	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.10E-09
251	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
252	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
253	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
254	0.09	0.000	0.016	0.1932	0.0002	0.0031	7.10E-09
255	0.03	0.000	0.032	0.1932	0.0002	0.0030	7.09E-09
256	0.00	0.000	0.034	0.1904	0.0002	0.0030	7.09E-09
257	0.06	0.000	0.026	0.1933	0.0002	0.0030	7.09E-09
258	0.09	0.000	0.033	0.1978	0.0002	0.0030	7.09E-09
259	0.47	0.000	0.036	0.2338	0.0002	0.0029	7.08E-09
260	0.29	0.000	0.043	0.2545	0.0002	0.0029	7.08E-09
261	0.00	0.000	0.126	0.2439	0.0002	0.0029	7.08E-09
262	0.00	0.000	0.043	0.2404	0.0002	0.0029	7.08E-09
263	0.00	0.000	0.039	0.2372	0.0002	0.0029	7.08E-09
264	0.45	0.000	0.042	0.2709	0.0002	0.0028	7.08E-09
265	0.00	0.000	0.158	0.2577	0.0002	0.0028	7.07E-09
266	0.00	0.000	0.227	0.2388	0.0001	0.0028	7.07E-09
267	0.00	0.000	0.192	0.2228	0.0001	0.0028	7.07E-09
268	0.01	0.000	0.097	0.2156	0.0001	0.0027	7.07E-09
269	0.68	0.000	0.074	0.2659	0.0001	0.0027	7.07E-09
270	0.12	0.000	0.234	0.2560	0.0001	0.0027	7.06E-09
271	0.13	0.000	0.102	0.2582	0.0001	0.0027	7.06E-09
272	0.00	0.000	0.144	0.2462	0.0001	0.0027	7.07E-09
273	0.00	0.000	0.202	0.2293	0.0001	0.0026	7.06E-09
274	0.00	0.000	0.189	0.2136	0.0001	0.0026	7.06E-09
275	0.00	0.000	0.080	0.2070	0.0001	0.0027	7.07E-09
276	0.00	0.000	0.058	0.2022	0.0001	0.0026	7.05E-09
277	0.00	0.000	0.048	0.1982	0.0001	0.0026	7.05E-09
278	0.00	0.000	0.051	0.1940	0.0001	0.0025	7.05E-09
279	0.00	0.000	0.042	0.1905	0.0001	0.0025	7.05E-09
280	0.21	0.000	0.057	0.2030	0.0001	0.0025	7.05E-09

281	0.34	0.000	0.041	0.2279	0.0001	0.0025	7.05E-09
282	0.00	0.000	0.027	0.2257	0.0001	0.0025	7.04E-09
283	0.00	0.000	0.024	0.2237	0.0001	0.0025	7.04E-09
284	0.00	0.000	0.021	0.2219	0.0001	0.0024	7.04E-09
285	0.00	0.000	0.023	0.2200	0.0001	0.0024	7.04E-09
286	0.00	0.000	0.022	0.2181	0.0001	0.0024	7.04E-09
287	0.00	0.000	0.021	0.2163	0.0001	0.0024	7.04E-09
288	0.00	0.000	0.021	0.2146	0.0001	0.0024	7.04E-09
289	0.18	0.000	0.033	0.2266	0.0001	0.0024	7.03E-09
290	0.05	0.000	0.031	0.2280	0.0001	0.0023	7.03E-09
291	0.00	0.000	0.023	0.2264	0.0001	0.0023	7.03E-09
292	1.23	0.128	0.032	0.3157	0.0001	0.0023	7.03E-09
293	0.00	0.000	0.066	0.3101	0.0001	0.0023	7.03E-09
294	0.00	0.000	0.084	0.3031	0.0001	0.0023	7.03E-09
295	0.20	0.000	0.184	0.3043	0.0001	0.0023	7.03E-09
296	0.04	0.000	0.073	0.3012	0.0001	0.0022	7.02E-09
297	1.66	0.389	0.090	0.3992	0.0001	0.0022	7.02E-09
298	0.74	0.184	0.139	0.4001	0.0001	0.0027	7.07E-09
299	0.00	0.000	0.090	0.3631	0.0001	0.0027	7.06E-09
300	0.00	0.000	0.233	0.3317	0.0001	0.0018	6.98E-09
301	0.00	0.000	0.181	0.3096	0.0001	0.0018	6.98E-09
302	0.21	0.000	0.093	0.3146	0.0001	0.0018	6.98E-09
303	0.00	0.000	0.154	0.2982	0.0001	0.0018	6.98E-09
304	0.00	0.000	0.058	0.2914	0.0001	0.0018	6.98E-09
305	0.00	0.000	0.065	0.2840	0.0001	0.0022	7.02E-09
306	0.00	0.000	0.048	0.2784	0.0002	0.0031	7.10E-09
307	0.00	0.000	0.149	0.2644	0.0002	0.0031	7.10E-09
308	0.00	0.000	0.134	0.2520	0.0002	0.0030	7.09E-09
309	0.00	0.000	0.215	0.2330	0.0002	0.0030	7.09E-09
310	0.32	0.000	0.102	0.2515	0.0002	0.0029	7.08E-09
311	1.90	0.418	0.116	0.3650	0.0002	0.0029	7.08E-09
312	0.00	0.000	0.164	0.3513	0.0002	0.0028	7.07E-09

313	0.00	0.000	0.213	0.3283	0.0001	0.0028	7.07E-09
314	0.00	0.000	0.124	0.3110	0.0001	0.0027	7.07E-09
315	0.00	0.000	0.126	0.2957	0.0001	0.0027	7.06E-09
316	0.00	0.000	0.065	0.2872	0.0001	0.0026	7.06E-09
317	0.00	0.000	0.034	0.2819	0.0001	0.0025	7.05E-09
318	0.00	0.000	0.071	0.2740	0.0000	0.0000	8.43E-10
319	0.00	0.000	0.030	0.2699	0.0000	0.0000	0.00E+00
320	0.00	0.000	0.094	0.2606	0.0000	0.0000	0.00E+00
321	0.00	0.000	0.042	0.2559	0.0000	0.0000	0.00E+00
322	0.27	0.000	0.070	0.2713	0.0000	0.0000	0.00E+00
323	0.00	0.000	0.062	0.2655	0.0000	0.0000	0.00E+00
324	1.46	0.188	0.073	0.3649	0.0000	0.0000	0.00E+00
325	0.07	0.000	0.068	0.3647	0.0000	0.0000	0.00E+00
326	2.94	1.532	0.060	0.4189	0.0001	0.0019	3.50E-09
327	0.00	0.000	0.060	0.3658	0.0002	0.0035	4.21E-09
328	0.00	0.000	0.068	0.3470	0.0000	0.0000	0.00E+00
329	0.00	0.000	0.112	0.3302	0.0000	0.0000	0.00E+00
330	0.28	0.000	0.055	0.3436	0.0000	0.0000	0.00E+00
331	0.00	0.000	0.067	0.3337	0.0011	0.0198	7.77E-09
332	0.00	0.000	0.083	0.3239	0.0026	0.0495	1.04E-08
333	0.00	0.000	0.085	0.3138	0.0032	0.0607	1.11E-08
334	1.39	0.207	0.147	0.3983	0.0032	0.0606	1.11E-08
335	0.40	0.032	0.143	0.3895	0.0032	0.0597	1.10E-08
336	0.68	0.098	0.087	0.4051	0.0031	0.0586	1.10E-08
337	0.01	0.000	0.060	0.3665	0.0027	0.0512	1.05E-08
338	0.01	0.000	0.044	0.3501	0.0009	0.0166	8.06E-09
339	0.19	0.000	0.027	0.3443	0.0012	0.0224	8.55E-09
340	0.86	0.000	0.000	0.3403	0.0018	0.0329	9.28E-09
341	0.05	0.016	0.000	0.3892	0.0020	0.0377	9.60E-09
342	0.24	0.087	0.026	0.4030	0.0024	0.0448	1.01E-08
343	0.50	0.051	0.060	0.3987	0.0023	0.0427	9.93E-09
344	0.54	0.056	0.075	0.3998	0.0021	0.0401	9.74E-09

*

*
*
*

345	0.17	0.000	0.141	0.3732	0.0007	0.0126	7.84E-09
346	0.00	0.000	0.101	0.3532	0.0011	0.0212	8.47E-09
347	0.00	0.000	0.136	0.3363	0.0015	0.0277	8.92E-09
348	0.00	0.000	0.098	0.3230	0.0017	0.0310	9.15E-09
349	0.10	0.000	0.102	0.3176	0.0017	0.0322	9.23E-09
350	0.00	0.000	0.114	0.3047	0.0017	0.0322	9.23E-09
351	0.00	0.000	0.115	0.2919	0.0018	0.0328	9.27E-09
352	0.00	0.000	0.043	0.2867	0.0016	0.0308	9.14E-09
353	0.00	0.000	0.047	0.2819	0.0019	0.0351	9.43E-09
354	0.40	0.000	0.058	0.3090	0.0019	0.0359	9.48E-09
355	0.00	0.000	0.050	0.3037	0.0017	0.0325	9.25E-09
356	1.45	0.247	0.037	0.3999	0.0015	0.0283	8.97E-09
357	0.15	0.000	0.022	0.3712	0.0013	0.0250	8.74E-09
358	0.03	0.000	0.019	0.3673	0.0012	0.0224	8.55E-09
359	1.02	0.206	0.109	0.4124	0.0009	0.0171	8.16E-09
360	0.08	0.000	0.069	0.3718	0.0007	0.0125	6.91E-09
361	0.00	0.000	0.038	0.3553	0.0003	0.0063	4.74E-09
362	0.00	0.000	0.061	0.3430	0.0000	0.0000	0.00E+00
363	0.00	0.000	0.112	0.3292	0.0000	0.0000	0.00E+00
364	0.00	0.000	0.055	0.3204	0.0006	0.0107	7.69E-09
365	0.00	0.000	0.086	0.3092	0.0014	0.0254	8.76E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 4							
	inches		cubic feet		percent		
Precipitation	46.45		168,596.1		100.00		
Runoff	5.665		20,563.6		12.20		
Evapotranspiration	30.869		112,053.8		66.46		
Drainage Collected from Layer 4	2.7288		9,905.5		5.88		
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003		0.0091		0.00		

Average Head on Top of Layer 5	0.0004	---	---
Change in Water Storage	7.1827	26,073.2	15.46
Soil Water at Start of Year	683.1389	2,479,794.0	1470.85
Soil Water at End of Year	690.3216	2,505,867.2	1486.31
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 5

Title:

Case #3

Simulated On:

12/8/2020 5:33

Column key: Head #1: drainage from Layer 5

Drain #1: drainage from Layer 4

Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.00	0.000	0.066	0.2984	0.0022	0.0416	9.86E-09	
2			0.00	0.000	0.083	0.2897	0.0025	0.0469	1.02E-08	
3			0.00	0.000	0.142	0.2762	0.0021	0.0384	9.65E-09	
4			0.00	0.000	0.080	0.2677	0.0022	0.0406	9.79E-09	
5			0.00	0.000	0.097	0.2583	0.0019	0.0361	9.49E-09	
6			0.00	0.000	0.109	0.2483	0.0017	0.0310	9.15E-09	
7			0.00	0.000	0.119	0.2376	0.0013	0.0242	8.68E-09	
8			0.00	0.000	0.103	0.2291	0.0007	0.0128	7.86E-09	
9			0.00	0.000	0.144	0.2171	0.0003	0.0065	7.37E-09	
10			0.00	0.000	0.076	0.2108	0.0000	0.0001	1.69E-09	
11			0.00	0.000	0.058	0.2059	0.0000	0.0000	0.00E+00	
12			0.00	0.000	0.049	0.2019	0.0000	0.0000	0.00E+00	
13			0.00	0.000	0.043	0.1983	0.0000	0.0000	0.00E+00	
14			0.00	0.000	0.039	0.1950	0.0003	0.0055	5.00E-09	
15			0.00	0.000	0.036	0.1920	0.0016	0.0296	9.05E-09	
16			0.11	0.000	0.036	0.1980	0.0029	0.0536	1.06E-08	
17			0.41	0.000	0.034	0.2295	0.0039	0.0721	1.18E-08	
18			0.01	0.000	0.032	0.2273	0.0045	0.0840	1.26E-08	
19			0.05	0.000	0.022	0.2296	0.0050	0.0927	1.31E-08	
20			0.00	0.000	0.024	0.2279	0.0052	0.0967	1.33E-08	
21			0.11	0.000	0.024	0.2347	0.0053	0.0987	1.35E-08	
22			0.18	0.000	0.070	0.2442	0.0053	0.0998	1.35E-08	
23			0.00	0.000	0.065	0.2389	0.0054	0.1005	1.36E-08	
24			0.78	0.021	0.047	0.2983	0.0054	0.1008	1.36E-08	

25	*	0.00	0.000	0.000	0.2983	0.0054	0.1012	1.36E-08
26		0.00	0.000	0.078	0.2918	0.0054	0.1013	1.36E-08
27		0.00	0.000	0.081	0.2850	0.0054	0.1013	1.36E-08
28		0.70	0.010	0.080	0.3363	0.0054	0.1012	1.36E-08
29		0.00	0.000	0.111	0.3270	0.0054	0.1012	1.36E-08
30		0.11	0.000	0.110	0.3266	0.0054	0.1011	1.36E-08
31		0.00	0.000	0.095	0.3187	0.0054	0.1010	1.36E-08
32		0.00	0.000	0.114	0.3091	0.0054	0.1009	1.36E-08
33		0.42	0.000	0.123	0.3338	0.0054	0.1008	1.36E-08
34		0.22	0.000	0.081	0.3451	0.0054	0.1009	1.36E-08
35		0.27	0.000	0.103	0.3582	0.0054	0.1012	1.36E-08
36		0.39	0.005	0.223	0.3701	0.0051	0.0950	1.32E-08
37		0.00	0.000	0.204	0.3520	0.0055	0.1030	1.37E-08
38		0.00	0.000	0.267	0.3200	0.0059	0.1109	1.42E-08
39		0.91	0.038	0.300	0.3607	0.0056	0.1052	1.39E-08
40		0.23	0.000	0.114	0.3652	0.0043	0.0807	1.23E-08
41		0.48	0.018	0.130	0.3904	0.0050	0.0929	1.31E-08
42		0.09	0.000	0.157	0.3642	0.0058	0.1075	1.40E-08
43		0.00	0.000	0.067	0.3465	0.0089	0.1655	1.74E-08
44		0.00	0.000	0.096	0.3306	0.0037	0.0691	1.15E-08
45		0.84	0.041	0.067	0.3878	0.0050	0.0933	1.31E-08
46		0.14	0.000	0.099	0.3736	0.0060	0.1117	1.42E-08
47		1.00	0.200	0.084	0.4128	0.0060	0.1117	1.42E-08
48		0.05	0.000	0.079	0.3692	0.0047	0.0885	1.28E-08
49		0.00	0.000	0.197	0.3395	0.0017	0.0313	9.08E-09
50		0.00	0.000	0.130	0.3229	0.0027	0.0505	1.04E-08
51	*	0.00	0.000	0.084	0.3113	0.0034	0.0629	1.12E-08
52		0.00	0.000	0.091	0.2999	0.0034	0.0637	1.13E-08
53		0.00	0.000	0.208	0.2801	0.0032	0.0602	1.11E-08
54		0.00	0.000	0.135	0.2665	0.0031	0.0571	1.09E-08
55		0.00	0.000	0.097	0.2565	0.0031	0.0584	1.10E-08
56		0.00	0.000	0.102	0.2463	0.0028	0.0524	1.06E-08

57	0.00	0.000	0.103	0.2370	0.0024	0.0443	1.00E-08
58	0.28	0.000	0.108	0.2504	0.0023	0.0427	9.94E-09
59	0.23	0.000	0.057	0.2648	0.0019	0.0361	9.50E-09
60	0.04	0.000	0.102	0.2594	0.0017	0.0311	9.16E-09
61	0.21	0.000	0.170	0.2629	0.0014	0.0271	8.88E-09
62	0.00	0.000	0.137	0.2515	0.0006	0.0119	7.78E-09
63	0.00	0.000	0.228	0.2325	0.0000	0.0004	2.50E-09
64	0.14	0.000	0.184	0.2287	0.0000	0.0000	0.00E+00
65	0.00	0.000	0.076	0.2223	0.0000	0.0000	0.00E+00
66	0.75	0.002	0.060	0.2793	0.0000	0.0000	0.00E+00
67	0.17	0.000	0.119	0.2833	0.0001	0.0016	2.41E-09
68	0.87	0.080	0.086	0.3420	0.0012	0.0230	8.59E-09
69	0.00	0.000	0.255	0.3208	0.0026	0.0484	1.03E-08
70	0.00	0.000	0.221	0.3024	0.0036	0.0681	1.16E-08
71	0.03	0.000	0.079	0.2981	0.0043	0.0812	1.24E-08
72	0.01	0.000	0.112	0.2896	0.0048	0.0893	1.29E-08
73	0.00	0.000	0.123	0.2794	0.0050	0.0940	1.32E-08
74	0.07	0.000	0.133	0.2738	0.0052	0.0966	1.33E-08
75	0.05	0.000	0.203	0.2606	0.0054	0.1003	1.36E-08
76	0.08	0.000	0.263	0.2439	0.0050	0.0926	1.31E-08
77	0.01	0.000	0.111	0.2348	0.0052	0.0976	1.34E-08
78	0.00	0.000	0.070	0.2290	0.0057	0.1071	1.40E-08
79	0.26	0.000	0.056	0.2464	0.0058	0.1083	1.40E-08
80	0.01	0.000	0.051	0.2425	0.0054	0.1009	1.36E-08
81	0.00	0.000	0.044	0.2389	0.0051	0.0949	1.32E-08
82	0.00	0.000	0.040	0.2355	0.0049	0.0920	1.30E-08
83	0.00	0.000	0.037	0.2324	0.0049	0.0913	1.30E-08
84	0.00	0.000	0.035	0.2295	0.0049	0.0920	1.31E-08
85	0.00	0.000	0.033	0.2267	0.0050	0.0932	1.31E-08
86	0.04	0.000	0.033	0.2278	0.0050	0.0944	1.32E-08
87	0.00	0.000	0.030	0.2252	0.0051	0.0955	1.33E-08
88	0.59	0.000	0.033	0.2719	0.0052	0.0964	1.33E-08

89	1.63	0.414	0.461	0.3350	0.0052	0.0970	1.34E-08
90	0.00	0.000	0.512	0.2924	0.0052	0.0974	1.34E-08
91	0.00	0.000	0.338	0.2642	0.0052	0.0976	1.34E-08
92	0.00	0.000	0.382	0.2323	0.0052	0.0977	1.34E-08
93	0.00	0.000	0.175	0.2177	0.0052	0.0978	1.34E-08
94	0.00	0.000	0.079	0.2112	0.0052	0.0978	1.34E-08
95	0.00	0.000	0.063	0.2059	0.0052	0.0978	1.34E-08
96	0.32	0.000	0.055	0.2277	0.0052	0.0977	1.34E-08
97	0.00	0.000	0.052	0.2234	0.0052	0.0976	1.34E-08
98	0.00	0.000	0.047	0.2195	0.0052	0.0975	1.34E-08
99	0.00	0.000	0.039	0.2162	0.0052	0.0974	1.34E-08
100	0.00	0.000	0.036	0.2132	0.0052	0.0973	1.34E-08
101	0.09	0.000	0.035	0.2179	0.0052	0.0972	1.34E-08
102	0.28	0.000	0.038	0.2381	0.0060	0.1126	1.43E-08
103	0.10	0.000	0.039	0.2432	0.0036	0.0680	1.16E-08
104	0.00	0.000	0.329	0.2158	0.0044	0.0830	1.25E-08
105	0.00	0.000	0.031	0.2133	0.0063	0.1184	1.46E-08
106	0.11	0.000	0.026	0.2205	0.0086	0.1616	1.72E-08
107	0.48	0.000	0.028	0.2578	0.0073	0.1360	1.57E-08
108	1.74	0.522	0.157	0.3460	0.0059	0.1107	1.42E-08
109	0.00	0.000	0.177	0.3313	0.0049	0.0917	1.30E-08
110	0.00	0.000	0.298	0.3065	0.0041	0.0776	1.22E-08
111	0.00	0.000	0.378	0.2749	0.0036	0.0670	1.15E-08
112	0.00	0.000	0.425	0.2394	0.0032	0.0597	1.10E-08
113	0.00	0.000	0.191	0.2213	0.0036	0.0665	1.15E-08
114	0.00	0.000	0.086	0.2129	0.0024	0.0447	1.01E-08
115	0.08	0.000	0.074	0.2122	0.0018	0.0342	9.34E-09
116	0.00	0.000	0.068	0.2066	0.0013	0.0240	8.67E-09
117	0.00	0.000	0.055	0.2020	0.0014	0.0271	8.88E-09
118	0.00	0.000	0.052	0.1977	0.0015	0.0285	8.98E-09
119	0.00	0.000	0.044	0.1941	0.0015	0.0288	9.00E-09
120	0.00	0.000	0.038	0.1909	0.0015	0.0285	8.98E-09

121	0.00	0.000	0.042	0.1874	0.0015	0.0278	8.93E-09
122	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0014	0.0269	8.87E-09
123	0.10	0.000	0.005	0.1947	0.0014	0.0259	8.80E-09
124	0.40	0.000	0.023	0.2258	0.0013	0.0248	8.72E-09
125	0.12	0.000	0.035	0.2332	0.0013	0.0237	8.65E-09
126	0.00	0.000	0.023	0.2313	0.0012	0.0227	8.58E-09
127	0.00	0.000	0.024	0.2293	0.0012	0.0217	8.51E-09
128	0.00	0.000	0.039	0.2261	0.0011	0.0208	8.44E-09
129	0.00	0.000	0.035	0.2231	0.0011	0.0199	8.38E-09
130	0.04	0.000	0.027	0.2238	0.0010	0.0191	8.32E-09
131	0.00	0.000	0.024	0.2218	0.0010	0.0183	8.27E-09
132	0.00	0.000	0.033	0.2191	0.0009	0.0176	8.21E-09
133	0.00	0.000	0.034	0.2163	0.0009	0.0169	8.16E-09
134	1.31	0.111	0.037	0.3129	0.0009	0.0163	8.12E-09
135	0.16	0.000	0.080	0.3200	0.0008	0.0157	8.07E-09
136	0.25	0.000	0.086	0.3335	0.0008	0.0151	8.03E-09
137	0.10	0.000	0.299	0.3168	0.0008	0.0146	7.99E-09
138	0.06	0.000	0.095	0.3139	0.0008	0.0141	7.96E-09
139	0.28	0.000	0.113	0.3281	0.0007	0.0136	7.92E-09
140	0.57	0.019	0.375	0.3424	0.0007	0.0132	7.89E-09
141	0.00	0.000	0.294	0.3179	0.0007	0.0128	7.86E-09
142	1.07	0.106	0.354	0.3683	0.0007	0.0126	7.85E-09
143	0.04	0.000	0.355	0.3420	0.0006	0.0119	7.80E-09
144	0.00	0.000	0.178	0.3226	0.0008	0.0153	8.04E-09
145	0.00	0.000	0.244	0.2974	0.0008	0.0152	8.04E-09
146	0.00	0.000	0.270	0.2720	0.0008	0.0146	8.00E-09
147	0.00	0.000	0.273	0.2460	0.0007	0.0136	7.92E-09
148	0.55	0.000	0.226	0.2696	0.0007	0.0127	7.86E-09
149	0.08	0.000	0.296	0.2491	0.0006	0.0120	7.80E-09
150	0.00	0.000	0.349	0.2186	0.0006	0.0113	7.75E-09
151	0.13	0.000	0.227	0.2099	0.0001	0.0020	2.70E-09
152	0.00	0.000	0.128	0.1992	0.0000	0.0000	1.36E-09

153	0.23	0.000	0.114	0.2088	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.11	0.000	0.077	0.2118	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.34	0.000	0.058	0.2355	0.0000	0.0000	0.0008	5.76E-09
156	0.00	0.000	0.219	0.2174	0.0002	0.0029	7.08E-09	
157	0.11	0.000	0.107	0.2180	0.0003	0.0047	7.23E-09	
158	0.00	0.000	0.090	0.2105	0.0003	0.0062	7.35E-09	
159	0.00	0.000	0.118	0.2007	0.0004	0.0074	7.45E-09	
160	0.00	0.000	0.088	0.1936	0.0004	0.0084	7.53E-09	
161	0.00	0.000	0.055	0.1890	0.0005	0.0091	7.59E-09	
162	0.01	0.000	0.026	0.1877	0.0005	0.0097	7.63E-09	
163	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0005	0.0102	7.67E-09	
164	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0006	0.0105	7.69E-09	
165	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0108	7.71E-09	
166	0.19	0.000	0.036	0.2001	0.0006	0.0109	7.72E-09	
167	1.04	0.042	0.123	0.2732	0.0006	0.0110	7.73E-09	
168	0.09	0.000	0.254	0.2598	0.0006	0.0110	7.73E-09	
169	0.00	0.000	0.395	0.2269	0.0006	0.0110	7.73E-09	
170	0.00	0.000	0.370	0.1960	0.0006	0.0109	7.72E-09	
171	0.00	0.000	0.090	0.1885	0.0006	0.0108	7.71E-09	
172	0.00	0.000	0.018	0.1870	0.0006	0.0107	7.71E-09	
173	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0106	7.70E-09	
174	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0104	7.68E-09	
175	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0103	7.67E-09	
176	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0005	0.0101	7.66E-09	
177	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0100	7.65E-09	
178	0.26	0.000	0.042	0.2053	0.0005	0.0098	7.63E-09	
179	0.10	0.000	0.047	0.2094	0.0005	0.0096	7.62E-09	
180	0.90	0.032	0.059	0.2771	0.0005	0.0094	7.61E-09	
181	0.24	0.000	0.251	0.2765	0.0005	0.0093	7.59E-09	
182	0.00	0.000	0.252	0.2555	0.0005	0.0091	7.58E-09	
183	0.03	0.000	0.270	0.2358	0.0005	0.0089	7.57E-09	
184	0.31	0.000	0.271	0.2387	0.0005	0.0088	7.56E-09	

185	0.09	0.000	0.239	0.2260	0.0005	0.0086	7.54E-09
186	0.60	0.000	0.126	0.2656	0.0005	0.0084	7.53E-09
187	0.00	0.000	0.180	0.2506	0.0004	0.0083	7.52E-09
188	0.00	0.000	0.187	0.2350	0.0004	0.0081	7.51E-09
189	0.12	0.000	0.342	0.2168	0.0004	0.0080	7.49E-09
190	0.00	0.000	0.270	0.1943	0.0004	0.0078	7.48E-09
191	0.00	0.000	0.068	0.1887	0.0004	0.0081	7.50E-09
192	0.00	0.000	0.016	0.1874	0.0004	0.0075	7.46E-09
193	0.24	0.000	0.062	0.2019	0.0004	0.0074	7.45E-09
194	0.05	0.000	0.060	0.2010	0.0004	0.0072	7.44E-09
195	0.02	0.000	0.103	0.1939	0.0004	0.0071	7.43E-09
196	0.53	0.000	0.086	0.2307	0.0004	0.0070	7.42E-09
197	0.09	0.000	0.305	0.2128	0.0004	0.0069	7.41E-09
198	0.21	0.000	0.089	0.2232	0.0004	0.0068	7.40E-09
199	0.00	0.000	0.203	0.2063	0.0004	0.0066	7.39E-09
200	0.00	0.000	0.137	0.1949	0.0004	0.0069	7.41E-09
201	0.39	0.000	0.174	0.2127	0.0003	0.0064	7.37E-09
202	0.43	0.000	0.213	0.2308	0.0003	0.0064	7.37E-09
203	0.00	0.000	0.238	0.2109	0.0003	0.0062	7.35E-09
204	0.25	0.000	0.114	0.2224	0.0003	0.0062	7.36E-09
205	0.01	0.000	0.244	0.2033	0.0003	0.0060	7.34E-09
206	0.00	0.000	0.157	0.1902	0.0003	0.0059	7.33E-09
207	0.23	0.000	0.111	0.1997	0.0003	0.0058	7.32E-09
208	0.00	0.000	0.102	0.1915	0.0004	0.0066	7.38E-09
209	0.03	0.000	0.057	0.1895	0.0003	0.0055	7.30E-09
210	0.05	0.000	0.039	0.1901	0.0003	0.0054	7.29E-09
211	0.00	0.000	0.016	0.1887	0.0003	0.0054	7.29E-09
212	0.00	0.000	0.016	0.1874	0.0003	0.0053	7.28E-09
213	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0003	0.0052	7.28E-09
214	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0052	7.27E-09
215	0.52	0.000	0.052	0.2258	0.0003	0.0051	7.27E-09
216	0.00	0.000	0.102	0.2174	0.0003	0.0050	7.26E-09

217	0.02	0.000	0.102	0.2104	0.0003	0.0050	7.25E-09
218	0.42	0.000	0.088	0.2381	0.0003	0.0049	7.25E-09
219	0.00	0.000	0.232	0.2189	0.0003	0.0048	7.24E-09
220	0.03	0.000	0.116	0.2116	0.0003	0.0048	7.24E-09
221	0.99	0.029	0.113	0.2820	0.0003	0.0047	7.23E-09
222	1.10	0.239	0.106	0.3449	0.0003	0.0049	7.25E-09
223	0.00	0.000	0.133	0.3339	0.0002	0.0046	7.22E-09
224	0.00	0.000	0.163	0.3203	0.0002	0.0045	7.22E-09
225	0.00	0.000	0.424	0.2849	0.0002	0.0045	7.22E-09
226	0.00	0.000	0.318	0.2583	0.0003	0.0048	7.24E-09
227	0.00	0.000	0.185	0.2409	0.0003	0.0064	7.37E-09
228	0.00	0.000	0.335	0.2099	0.0003	0.0061	7.35E-09
229	0.00	0.000	0.244	0.1887	0.0002	0.0036	7.14E-09
230	0.00	0.000	0.021	0.1870	0.0002	0.0028	7.08E-09
231	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
232	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0030	7.09E-09
233	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0030	7.09E-09
234	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
235	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
236	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
237	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
238	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
239	0.73	0.001	0.044	0.2439	0.0002	0.0033	7.11E-09
240	0.31	0.000	0.061	0.2650	0.0002	0.0033	7.12E-09
241	0.00	0.000	0.096	0.2571	0.0002	0.0033	7.12E-09
242	0.00	0.000	0.185	0.2417	0.0002	0.0034	7.12E-09
243	0.02	0.000	0.237	0.2236	0.0002	0.0034	7.12E-09
244	0.38	0.000	0.157	0.2426	0.0002	0.0034	7.12E-09
245	0.21	0.000	0.237	0.2404	0.0002	0.0034	7.12E-09
246	0.02	0.000	0.136	0.2308	0.0002	0.0034	7.13E-09
247	0.00	0.000	0.155	0.2179	0.0002	0.0034	7.13E-09
248	0.00	0.000	0.101	0.2094	0.0002	0.0034	7.13E-09

249	0.00	0.000	0.098	0.2013	0.0002	0.0034	7.13E-09
250	0.73	0.001	0.118	0.2524	0.0002	0.0037	7.15E-09
251	0.00	0.000	0.199	0.2357	0.0002	0.0037	7.15E-09
252	0.00	0.000	0.130	0.2249	0.0002	0.0034	7.12E-09
253	0.26	0.000	0.190	0.2310	0.0002	0.0034	7.12E-09
254	0.00	0.000	0.206	0.2138	0.0002	0.0034	7.12E-09
255	0.09	0.000	0.122	0.2114	0.0002	0.0033	7.12E-09
256	0.00	0.000	0.104	0.2027	0.0002	0.0033	7.12E-09
257	0.00	0.000	0.076	0.1964	0.0002	0.0033	7.12E-09
258	0.00	0.000	0.063	0.1912	0.0002	0.0033	7.12E-09
259	0.00	0.000	0.043	0.1880	0.0002	0.0033	7.12E-09
260	0.00	0.000	0.009	0.1872	0.0002	0.0033	7.12E-09
261	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0033	7.12E-09
262	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
263	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
264	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
265	0.09	0.000	0.019	0.1926	0.0002	0.0032	7.11E-09
266	0.00	0.000	0.014	0.1914	0.0002	0.0032	7.11E-09
267	0.09	0.000	0.031	0.1963	0.0002	0.0032	7.11E-09
268	0.00	0.000	0.015	0.1950	0.0002	0.0032	7.11E-09
269	0.00	0.000	0.014	0.1939	0.0002	0.0032	7.11E-09
270	0.00	0.000	0.019	0.1923	0.0002	0.0032	7.10E-09
271	0.19	0.000	0.036	0.2051	0.0002	0.0031	7.10E-09
272	0.00	0.000	0.017	0.2039	0.0002	0.0031	7.10E-09
273	0.00	0.000	0.015	0.2026	0.0002	0.0031	7.10E-09
274	0.00	0.000	0.017	0.2012	0.0002	0.0031	7.10E-09
275	0.00	0.000	0.015	0.1999	0.0002	0.0031	7.10E-09
276	0.00	0.000	0.015	0.1987	0.0002	0.0031	7.10E-09
277	0.00	0.000	0.016	0.1974	0.0002	0.0030	7.09E-09
278	0.00	0.000	0.015	0.1961	0.0002	0.0030	7.09E-09
279	0.00	0.000	0.013	0.1951	0.0002	0.0030	7.09E-09
280	0.00	0.000	0.013	0.1940	0.0002	0.0030	7.09E-09

281	0.00	0.000	0.012	0.1930	0.0002	0.0030	7.09E-09
282	0.15	0.000	0.028	0.2031	0.0002	0.0030	7.09E-09
283	0.00	0.000	0.014	0.2019	0.0002	0.0029	7.08E-09
284	0.00	0.000	0.014	0.2008	0.0002	0.0029	7.08E-09
285	0.05	0.000	0.029	0.2026	0.0002	0.0029	7.08E-09
286	0.32	0.000	0.026	0.2268	0.0002	0.0029	7.08E-09
287	0.00	0.000	0.014	0.2259	0.0002	0.0029	7.08E-09
288	0.12	0.000	0.027	0.2340	0.0002	0.0028	7.08E-09
289	0.00	0.000	0.013	0.2330	0.0002	0.0028	7.07E-09
290	0.00	0.000	0.012	0.2320	0.0001	0.0028	7.07E-09
291	0.00	0.000	0.013	0.2309	0.0001	0.0028	7.07E-09
292	0.00	0.000	0.012	0.2299	0.0001	0.0028	7.07E-09
293	0.00	0.000	0.012	0.2289	0.0001	0.0028	7.07E-09
294	0.00	0.000	0.012	0.2279	0.0001	0.0027	7.07E-09
295	0.00	0.000	0.012	0.2269	0.0001	0.0027	7.07E-09
296	0.00	0.000	0.012	0.2259	0.0001	0.0027	7.06E-09
297	0.00	0.000	0.012	0.2248	0.0001	0.0027	7.06E-09
298	0.00	0.000	0.013	0.2238	0.0001	0.0027	7.06E-09
299	0.00	0.000	0.012	0.2228	0.0001	0.0026	7.06E-09
300	0.00	0.000	0.013	0.2218	0.0001	0.0026	7.06E-09
301	0.00	0.000	0.012	0.2208	0.0001	0.0026	7.06E-09
302	0.00	0.000	0.012	0.2198	0.0001	0.0026	7.05E-09
303	0.00	0.000	0.014	0.2187	0.0001	0.0026	7.05E-09
304	0.00	0.000	0.013	0.2176	0.0001	0.0026	7.05E-09
305	0.00	0.000	0.013	0.2165	0.0001	0.0025	7.05E-09
306	0.07	0.000	0.031	0.2197	0.0001	0.0025	7.05E-09
307	0.20	0.000	0.030	0.2335	0.0001	0.0025	7.05E-09
308	0.17	0.000	0.029	0.2453	0.0001	0.0025	7.05E-09
309	0.00	0.000	0.057	0.2406	0.0001	0.0025	7.04E-09
310	0.00	0.000	0.016	0.2393	0.0001	0.0025	7.04E-09
311	1.28	0.151	0.031	0.3310	0.0001	0.0025	7.04E-09
312	0.00	0.000	0.161	0.3176	0.0001	0.0024	7.04E-09

313	0.57	0.005	0.061	0.3592	0.0001	0.0024	7.04E-09
314	1.10	0.326	0.067	0.4121	0.0001	0.0026	7.06E-09
315	0.00	0.000	0.068	0.3659	0.0001	0.0028	7.07E-09
316	0.29	0.000	0.221	0.3583	0.0001	0.0023	7.03E-09
317	1.69	0.571	0.118	0.4168	0.0001	0.0023	7.03E-09
318	1.89	1.075	0.158	0.4091	0.0002	0.0035	7.13E-09
319	0.11	0.000	0.067	0.3731	0.0001	0.0025	7.04E-09
320	0.28	0.000	0.095	0.3757	0.0000	0.0008	6.89E-09
321	2.99	1.765	0.043	0.4191	0.0001	0.0018	6.98E-09
322	0.00	0.000	0.075	0.3646	0.0001	0.0020	5.29E-09
323	0.00	0.000	0.036	0.3485	0.0000	0.0000	8.51E-10
324	0.00	0.000	0.025	0.3388	0.0000	0.0001	6.81E-09
325	0.00	0.000	0.042	0.3299	0.0000	0.0002	6.83E-09
326	0.00	0.000	0.058	0.3208	0.0000	0.0004	6.84E-09
327	0.00	0.000	0.104	0.3087	0.0000	0.0005	6.86E-09
328	0.00	0.000	0.067	0.3007	0.0000	0.0006	6.87E-09
329	0.00	0.000	0.028	0.2961	0.0002	0.0032	7.10E-09
330	2.46	0.709	0.093	0.4194	0.0002	0.0032	7.10E-09
331	1.87	1.006	0.040	0.4157	0.0001	0.0020	7.00E-09
332	0.00	0.000	0.023	0.3685	0.0001	0.0016	4.99E-09
333	0.00	0.000	0.088	0.3472	0.0000	0.0000	0.00E+00
334	1.07	0.131	0.088	0.4104	0.0000	0.0000	0.00E+00
335	0.06	0.000	0.066	0.3693	0.0001	0.0018	6.73E-09
336	0.00	0.000	0.095	0.3485	0.0000	0.0000	0.00E+00
337	0.00	0.000	0.049	0.3372	0.0000	0.0000	0.00E+00
338	0.00	0.000	0.056	0.3282	0.0000	0.0000	0.00E+00
339	0.00	0.000	0.039	0.3218	0.0000	0.0000	0.00E+00
340	0.00	0.000	0.051	0.3140	0.0000	0.0000	0.00E+00
341	0.44	0.000	0.018	0.3128	0.0001	0.0027	5.07E-09
342	0.07	0.000	0.000	0.3122	0.0002	0.0046	7.22E-09
343	0.85	0.050	0.000	0.3854	0.0002	0.0045	7.21E-09
344	0.00	0.000	0.019	0.3881	0.0002	0.0029	7.07E-09

345	0.00	0.000	0.068	0.3720	0.0002	0.0043	7.20E-09
346	0.00	0.000	0.048	0.3543	0.0002	0.0042	7.19E-09
347	0.00	0.000	0.062	0.3414	0.0002	0.0031	6.58E-09
348	0.03	0.000	0.071	0.3330	0.0000	0.0000	0.00E+00
349	0.00	0.000	0.067	0.3228	0.0000	0.0000	0.00E+00
350	0.00	0.000	0.091	0.3118	0.0000	0.0000	0.00E+00
351	0.00	0.000	0.104	0.3005	0.0000	0.0007	9.16E-10
352	0.00	0.000	0.153	0.2859	0.0001	0.0025	7.04E-09
353	0.00	0.000	0.101	0.2764	0.0002	0.0034	7.11E-09
354	0.00	0.000	0.129	0.2639	0.0003	0.0060	7.34E-09
355	0.24	0.000	0.060	0.2773	0.0003	0.0058	7.32E-09
356	0.00	0.000	0.036	0.2729	0.0003	0.0056	7.31E-09
357	0.14	0.000	0.059	0.2781	0.0003	0.0054	7.29E-09
358	0.00	0.000	0.073	0.2712	0.0003	0.0053	7.28E-09
359	0.00	0.000	0.120	0.2604	0.0003	0.0051	7.27E-09
360	0.00	0.000	0.094	0.2525	0.0001	0.0011	3.85E-09
361	0.00	0.000	0.080	0.2458	0.0000	0.0000	0.00E+00
362	0.00	0.000	0.121	0.2357	0.0000	0.0000	0.00E+00
363	0.00	0.000	0.113	0.2262	0.0000	0.0000	0.00E+00
364	0.00	0.000	0.044	0.2225	0.0000	0.0000	0.00E+00
365	0.01	0.000	0.049	0.2190	0.0000	0.0000	0.00E+00

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 5							
	inches	cubic feet	percent				
Precipitation	53.45	194,005.7	100.00				
Runoff	7.718	28,017.0	14.44				
Evapotranspiration	36.050	130,863.3	67.45				
Drainage Collected from Layer 4	10.1114	36,704.2	18.92				
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0109	0.00				

Average Head on Top of Layer 5	0.0015	—	---
Change in Water Storage	-0.4349	-1,578.8	-0.81
Soil Water at Start of Year	690.3216	2,505,867.2	1291.65
Soil Water at End of Year	689.8866	2,504,288.4	1290.83
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 6

Title: Case #3
Simulated On: 12/8/2020 5:33

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.00	0.000	0.058	0.2142	0.0000	0.0000	0.00E+00	
2			0.16	0.000	0.054	0.2227	0.0000	0.0000	0.00E+00	
3			0.00	0.000	0.043	0.2191	0.0000	0.0000	0.00E+00	
4			0.30	0.000	0.044	0.2404	0.0001	0.0014	1.82E-09	
5	*		0.34	0.000	0.027	0.2420	0.0015	0.0289	9.00E-09	
6			0.08	0.000	0.047	0.2691	0.0032	0.0599	1.10E-08	
7			0.06	0.000	0.092	0.2664	0.0043	0.0800	1.23E-08	
8			0.00	0.000	0.114	0.2557	0.0050	0.0934	1.31E-08	
9			0.12	0.000	0.118	0.2560	0.0048	0.0905	1.30E-08	
10			0.00	0.000	0.129	0.2453	0.0057	0.1065	1.39E-08	
11			0.00	0.000	0.106	0.2365	0.0056	0.1056	1.39E-08	
12			0.00	0.000	0.245	0.2161	0.0055	0.1023	1.37E-08	
13			0.00	0.000	0.166	0.2023	0.0054	0.1002	1.35E-08	
14			0.01	0.000	0.070	0.1973	0.0053	0.0994	1.35E-08	
15			0.23	0.000	0.057	0.2116	0.0053	0.0994	1.35E-08	
16			0.50	0.000	0.052	0.2490	0.0053	0.0998	1.35E-08	
17			0.63	0.014	0.126	0.2898	0.0054	0.1003	1.36E-08	
18			0.00	0.000	0.117	0.2801	0.0054	0.1008	1.36E-08	
19			0.00	0.000	0.075	0.2738	0.0054	0.1011	1.36E-08	
20			0.00	0.000	0.088	0.2665	0.0054	0.1013	1.36E-08	
21			0.00	0.000	0.071	0.2605	0.0054	0.1015	1.36E-08	
22			0.00	0.000	0.065	0.2551	0.0054	0.1015	1.36E-08	
23			0.00	0.000	0.090	0.2476	0.0054	0.1015	1.36E-08	
24			0.00	0.000	0.089	0.2403	0.0054	0.1015	1.36E-08	

25		0.09	0.000	0.063	0.2424	0.0054	0.1014	1.36E-08
26		0.20	0.000	0.150	0.2462	0.0054	0.1013	1.36E-08
27		0.21	0.000	0.059	0.2588	0.0054	0.1012	1.36E-08
28	*	0.15	0.000	0.058	0.2604	0.0054	0.1011	1.36E-08
29	*	0.00	0.000	0.034	0.2620	0.0054	0.1010	1.36E-08
30	*	0.07	0.000	0.021	0.2637	0.0054	0.1009	1.36E-08
31	*	0.00	0.000	0.055	0.2628	0.0054	0.1008	1.36E-08
32		0.00	0.000	0.123	0.2525	0.0054	0.1007	1.36E-08
33		0.00	0.000	0.184	0.2372	0.0054	0.1005	1.36E-08
34		0.00	0.000	0.089	0.2298	0.0054	0.1004	1.36E-08
35		0.00	0.000	0.181	0.2147	0.0054	0.1003	1.36E-08
36		0.00	0.000	0.073	0.2086	0.0054	0.1002	1.35E-08
37		0.00	0.000	0.058	0.2038	0.0053	0.1000	1.35E-08
38		0.00	0.000	0.049	0.1997	0.0053	0.0999	1.35E-08
39		0.04	0.000	0.047	0.1989	0.0053	0.0998	1.35E-08
40		0.00	0.000	0.039	0.1956	0.0053	0.0997	1.35E-08
41		0.03	0.000	0.039	0.1951	0.0053	0.0996	1.35E-08
42		0.34	0.000	0.037	0.2202	0.0053	0.0994	1.35E-08
43		0.62	0.003	0.035	0.2688	0.0053	0.0993	1.35E-08
44		1.34	0.316	0.125	0.3438	0.0053	0.0992	1.35E-08
45		0.00	0.000	0.086	0.3367	0.0053	0.0991	1.35E-08
46		0.00	0.000	0.062	0.3315	0.0053	0.0989	1.35E-08
47		0.00	0.000	0.106	0.3227	0.0053	0.0988	1.35E-08
48		0.00	0.000	0.109	0.3133	0.0054	0.1004	1.36E-08
49		0.95	0.047	0.197	0.3699	0.0051	0.0960	1.33E-08
50		0.00	0.000	0.082	0.3608	0.0045	0.0839	1.25E-08
51		0.04	0.000	0.145	0.3435	0.0060	0.1119	1.43E-08
52		0.48	0.000	0.105	0.3671	0.0066	0.1240	1.50E-08
53		0.02	0.000	0.127	0.3530	0.0047	0.0882	1.28E-08
54		0.15	0.000	0.071	0.3562	0.0041	0.0774	1.21E-08
55		0.01	0.000	0.103	0.3424	0.0061	0.1149	1.44E-08
56		0.20	0.000	0.100	0.3455	0.0059	0.1112	1.42E-08

57	0.04	0.000	0.099	0.3366	0.0047	0.0885	1.28E-08
58	0.00	0.000	0.093	0.3271	0.0060	0.1116	1.42E-08
59	0.00	0.000	0.086	0.3176	0.0061	0.1145	1.44E-08
60	0.00	0.000	0.057	0.3111	0.0047	0.0873	1.28E-08
61	0.00	0.000	0.135	0.2989	0.0041	0.0758	1.21E-08
62	0.00	0.000	0.136	0.2870	0.0038	0.0706	1.17E-08
63	0.00	0.000	0.268	0.2631	0.0035	0.0646	1.13E-08
64	0.36	0.000	0.140	0.2800	0.0021	0.0400	9.75E-09
65	0.09	0.000	0.210	0.2688	0.0015	0.0284	8.98E-09
66	0.21	0.000	0.107	0.2771	0.0013	0.0240	8.67E-09
67	0.00	0.000	0.267	0.2548	0.0017	0.0312	9.16E-09
68	0.00	0.000	0.108	0.2459	0.0020	0.0367	9.54E-09
69	0.00	0.000	0.121	0.2358	0.0020	0.0383	9.64E-09
70	0.00	0.000	0.110	0.2267	0.0022	0.0412	9.83E-09
71	0.00	0.000	0.076	0.2203	0.0025	0.0472	1.02E-08
72	0.00	0.000	0.059	0.2154	0.0030	0.0556	1.08E-08
73	0.00	0.000	0.049	0.2113	0.0035	0.0649	1.14E-08
74	0.00	0.000	0.043	0.2077	0.0039	0.0734	1.19E-08
75	0.00	0.000	0.040	0.2044	0.0043	0.0804	1.23E-08
76	0.09	0.000	0.038	0.2084	0.0054	0.1015	1.36E-08
77	0.00	0.000	0.034	0.2056	0.0030	0.0554	1.08E-08
78	0.00	0.000	0.032	0.2029	0.0039	0.0723	1.18E-08
79	0.00	0.000	0.031	0.2004	0.0072	0.1351	1.56E-08
80	0.01	0.000	0.028	0.1990	0.0084	0.1566	1.69E-08
81	0.27	0.000	0.028	0.2195	0.0070	0.1305	1.54E-08
82	0.00	0.000	0.026	0.2173	0.0057	0.1067	1.39E-08
83	0.35	0.000	0.028	0.2443	0.0048	0.0893	1.29E-08
84	0.62	0.008	0.204	0.2780	0.0040	0.0749	1.20E-08
85	0.34	0.000	0.137	0.2945	0.0035	0.0651	1.14E-08
86	0.00	0.000	0.072	0.2885	0.0031	0.0573	1.09E-08
87	0.00	0.000	0.058	0.2837	0.0027	0.0511	1.05E-08
88	0.00	0.000	0.108	0.2747	0.0025	0.0460	1.02E-08

89	0.00	0.000	0.205	0.2576	0.0022	0.0418	9.87E-09
90	0.00	0.000	0.161	0.2443	0.0020	0.0382	9.64E-09
91	0.00	0.000	0.089	0.2369	0.0019	0.0352	9.43E-09
92	0.00	0.000	0.113	0.2275	0.0017	0.0326	9.26E-09
93	0.00	0.000	0.075	0.2212	0.0016	0.0303	9.10E-09
94	0.00	0.000	0.059	0.2163	0.0015	0.0283	8.97E-09
95	0.00	0.000	0.050	0.2122	0.0014	0.0265	8.84E-09
96	0.00	0.000	0.045	0.2085	0.0013	0.0250	8.74E-09
97	0.12	0.000	0.043	0.2148	0.0013	0.0236	8.64E-09
98	1.68	0.246	0.040	0.3306	0.0012	0.0223	8.55E-09
99	0.05	0.000	0.131	0.3236	0.0011	0.0212	8.47E-09
100	0.00	0.000	0.186	0.3082	0.0011	0.0201	8.40E-09
101	0.00	0.000	0.072	0.3022	0.0010	0.0192	8.33E-09
102	0.23	0.000	0.209	0.3043	0.0010	0.0183	8.27E-09
103	0.09	0.000	0.206	0.2943	0.0009	0.0175	8.21E-09
104	0.04	0.000	0.154	0.2848	0.0009	0.0168	8.16E-09
105	0.22	0.000	0.155	0.2901	0.0009	0.0161	8.11E-09
106	0.00	0.000	0.340	0.2618	0.0008	0.0155	8.06E-09
107	0.00	0.000	0.256	0.2405	0.0008	0.0149	8.02E-09
108	0.00	0.000	0.189	0.2247	0.0008	0.0144	7.98E-09
109	0.05	0.000	0.081	0.2218	0.0007	0.0139	7.94E-09
110	0.00	0.000	0.065	0.2164	0.0007	0.0134	7.91E-09
111	0.00	0.000	0.052	0.2121	0.0007	0.0130	7.87E-09
112	0.00	0.000	0.045	0.2083	0.0007	0.0126	7.84E-09
113	0.00	0.000	0.045	0.2046	0.0007	0.0122	7.81E-09
114	0.00	0.000	0.040	0.2012	0.0006	0.0120	7.80E-09
115	0.44	0.000	0.045	0.2343	0.0006	0.0114	7.76E-09
116	1.57	0.296	0.037	0.3370	0.0006	0.0111	7.73E-09
117	1.53	0.627	0.070	0.4064	0.0006	0.0108	7.71E-09
118	0.53	0.081	0.076	0.3968	0.0007	0.0126	7.85E-09
119	0.08	0.000	0.278	0.3558	0.0006	0.0114	7.75E-09
120	0.00	0.000	0.179	0.3305	0.0004	0.0078	7.48E-09

121	1.00	0.072	0.268	0.3803	0.0004	0.0079	7.49E-09
122	0.26	0.000	0.121	0.3832	0.0005	0.0089	7.57E-09
123	0.01	0.000	0.094	0.3633	0.0006	0.0106	7.69E-09
124	0.00	0.000	0.213	0.3343	0.0004	0.0068	7.40E-09
125	0.00	0.000	0.185	0.3125	0.0003	0.0064	7.37E-09
126	0.00	0.000	0.272	0.2849	0.0004	0.0067	7.39E-09
127	0.00	0.000	0.337	0.2532	0.0004	0.0069	7.41E-09
128	0.00	0.000	0.283	0.2261	0.0005	0.0088	7.56E-09
129	0.18	0.000	0.206	0.2225	0.0004	0.0069	7.41E-09
130	0.02	0.000	0.085	0.2159	0.0005	0.0090	7.57E-09
131	0.03	0.000	0.067	0.2131	0.0006	0.0111	7.74E-09
132	0.52	0.000	0.058	0.2513	0.0006	0.0115	7.77E-09
133	0.12	0.000	0.117	0.2515	0.0006	0.0109	7.72E-09
134	0.31	0.000	0.094	0.2687	0.0006	0.0103	7.67E-09
135	0.09	0.000	0.280	0.2528	0.0005	0.0098	7.63E-09
136	0.00	0.000	0.176	0.2381	0.0005	0.0093	7.60E-09
137	0.00	0.000	0.136	0.2268	0.0005	0.0089	7.57E-09
138	0.04	0.000	0.083	0.2230	0.0005	0.0085	7.53E-09
139	0.00	0.000	0.098	0.2148	0.0004	0.0081	7.51E-09
140	0.00	0.000	0.077	0.2084	0.0001	0.0016	3.25E-09
141	0.00	0.000	0.058	0.2036	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.062	0.1984	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.065	0.1930	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.048	0.1890	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.00	0.000	0.018	0.1875	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0005	0.0092	2.38E-09
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0016	2.35E-09
148	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0041	2.60E-09
149	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0029	0.0543	1.05E-08
150	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0072	0.1351	1.56E-08
151	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0069	0.1282	1.52E-08
152	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0058	0.1083	1.40E-08

153	0.09	0.000	0.008	0.1942	0.0049	0.0910	1.30E-08
154	0.07	0.000	0.026	0.1978	0.0041	0.0775	1.22E-08
155	0.13	0.000	0.025	0.2063	0.0036	0.0671	1.15E-08
156	0.24	0.000	0.029	0.2239	0.0031	0.0589	1.10E-08
157	0.09	0.000	0.033	0.2288	0.0028	0.0524	1.06E-08
158	0.00	0.000	0.037	0.2257	0.0025	0.0470	1.02E-08
159	0.00	0.000	0.025	0.2237	0.0023	0.0426	9.93E-09
160	0.00	0.000	0.051	0.2194	0.0021	0.0389	9.69E-09
161	0.00	0.000	0.040	0.2161	0.0019	0.0358	9.48E-09
162	0.00	0.000	0.056	0.2115	0.0018	0.0331	9.29E-09
163	0.50	0.000	0.050	0.2489	0.0016	0.0308	9.13E-09
164	0.18	0.000	0.288	0.2400	0.0015	0.0287	8.99E-09
165	0.04	0.000	0.268	0.2210	0.0014	0.0269	8.87E-09
166	0.00	0.000	0.197	0.2046	0.0014	0.0253	8.76E-09
167	0.00	0.000	0.119	0.1947	0.0013	0.0239	8.66E-09
168	0.00	0.000	0.071	0.1888	0.0012	0.0226	8.57E-09
169	0.00	0.000	0.016	0.1874	0.0011	0.0214	8.49E-09
170	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0011	0.0204	8.41E-09
171	0.05	0.000	0.015	0.1903	0.0010	0.0194	8.34E-09
172	0.00	0.000	0.006	0.1899	0.0010	0.0185	8.28E-09
173	0.13	0.000	0.019	0.1989	0.0009	0.0177	8.22E-09
174	0.00	0.000	0.048	0.1949	0.0009	0.0170	8.17E-09
175	0.00	0.000	0.057	0.1901	0.0009	0.0163	8.12E-09
176	0.00	0.000	0.027	0.1879	0.0008	0.0156	8.07E-09
177	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0008	0.0151	8.03E-09
178	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0008	0.0145	7.99E-09
179	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0007	0.0140	7.95E-09
180	0.05	0.000	0.013	0.1900	0.0007	0.0135	7.92E-09
181	0.07	0.000	0.010	0.1951	0.0007	0.0131	7.88E-09
182	0.19	0.000	0.049	0.2068	0.0007	0.0126	7.85E-09
183	0.00	0.000	0.049	0.2027	0.0007	0.0122	7.82E-09
184	0.00	0.000	0.055	0.1981	0.0006	0.0119	7.79E-09

185	0.00	0.000	0.081	0.1914	0.0006	0.0115	7.77E-09
186	0.21	0.000	0.049	0.2045	0.0006	0.0112	7.74E-09
187	0.00	0.000	0.049	0.2005	0.0006	0.0109	7.72E-09
188	0.00	0.000	0.061	0.1954	0.0006	0.0106	7.69E-09
189	0.00	0.000	0.066	0.1898	0.0005	0.0103	7.67E-09
190	0.00	0.000	0.024	0.1878	0.0005	0.0100	7.65E-09
191	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0005	0.0098	7.63E-09
192	0.30	0.000	0.046	0.2086	0.0005	0.0095	7.61E-09
193	0.00	0.000	0.048	0.2047	0.0005	0.0093	7.60E-09
194	0.33	0.000	0.073	0.2263	0.0005	0.0091	7.58E-09
195	0.18	0.000	0.240	0.2214	0.0005	0.0088	7.56E-09
196	0.09	0.000	0.057	0.2240	0.0005	0.0086	7.55E-09
197	0.10	0.000	0.087	0.2252	0.0005	0.0084	7.53E-09
198	0.36	0.000	0.219	0.2366	0.0004	0.0083	7.52E-09
199	0.31	0.000	0.253	0.2411	0.0004	0.0081	7.50E-09
200	0.22	0.000	0.263	0.2378	0.0004	0.0079	7.49E-09
201	0.00	0.000	0.242	0.2177	0.0004	0.0077	7.48E-09
202	0.19	0.000	0.252	0.2122	0.0004	0.0077	7.47E-09
203	0.06	0.000	0.171	0.2027	0.0004	0.0074	7.45E-09
204	0.24	0.000	0.114	0.2134	0.0004	0.0073	7.44E-09
205	0.02	0.000	0.068	0.2097	0.0004	0.0071	7.43E-09
206	0.00	0.000	0.065	0.2043	0.0004	0.0070	7.42E-09
207	0.00	0.000	0.093	0.1965	0.0004	0.0068	7.41E-09
208	0.00	0.000	0.058	0.1917	0.0004	0.0067	7.40E-09
209	0.00	0.000	0.043	0.1881	0.0004	0.0066	7.39E-09
210	0.00	0.000	0.010	0.1872	0.0003	0.0065	7.38E-09
211	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0003	0.0064	7.37E-09
212	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0063	7.36E-09
213	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0062	7.35E-09
214	0.08	0.000	0.022	0.1915	0.0003	0.0060	7.34E-09
215	0.51	0.000	0.068	0.2283	0.0003	0.0059	7.33E-09
216	0.11	0.000	0.081	0.2306	0.0003	0.0059	7.33E-09

217	0.15	0.000	0.227	0.2239	0.0003	0.0058	7.32E-09
218	0.00	0.000	0.170	0.2097	0.0003	0.0057	7.31E-09
219	0.00	0.000	0.106	0.2009	0.0003	0.0056	7.30E-09
220	0.00	0.000	0.066	0.1954	0.0003	0.0055	7.30E-09
221	0.00	0.000	0.077	0.1890	0.0003	0.0054	7.29E-09
222	0.00	0.000	0.017	0.1876	0.0003	0.0053	7.28E-09
223	0.01	0.000	0.014	0.1872	0.0003	0.0052	7.28E-09
224	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0003	0.0052	7.27E-09
225	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0051	7.27E-09
226	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0050	7.26E-09
227	0.01	0.000	0.007	0.1870	0.0003	0.0050	7.25E-09
228	0.03	0.000	0.022	0.1879	0.0003	0.0049	7.25E-09
229	0.00	0.000	0.006	0.1874	0.0003	0.0048	7.24E-09
230	0.10	0.000	0.022	0.1941	0.0003	0.0048	7.24E-09
231	0.00	0.000	0.039	0.1909	0.0003	0.0047	7.23E-09
232	0.00	0.000	0.027	0.1886	0.0002	0.0046	7.23E-09
233	0.11	0.000	0.026	0.1954	0.0002	0.0046	7.22E-09
234	0.01	0.000	0.047	0.1926	0.0002	0.0045	7.22E-09
235	0.00	0.000	0.039	0.1894	0.0002	0.0044	7.21E-09
236	0.08	0.000	0.023	0.1943	0.0002	0.0044	7.21E-09
237	0.08	0.000	0.051	0.1970	0.0002	0.0043	7.20E-09
238	0.19	0.000	0.039	0.2097	0.0002	0.0043	7.20E-09
239	0.01	0.000	0.056	0.2055	0.0002	0.0042	7.19E-09
240	0.00	0.000	0.071	0.2000	0.0002	0.0042	7.19E-09
241	0.00	0.000	0.065	0.1946	0.0002	0.0041	7.19E-09
242	0.00	0.000	0.070	0.1887	0.0002	0.0041	7.18E-09
243	0.57	0.000	0.058	0.2314	0.0002	0.0040	7.18E-09
244	0.29	0.000	0.254	0.2348	0.0002	0.0040	7.17E-09
245	0.11	0.000	0.264	0.2222	0.0002	0.0039	7.17E-09
246	0.00	0.000	0.183	0.2070	0.0002	0.0041	7.19E-09
247	0.00	0.000	0.118	0.1972	0.0002	0.0038	7.16E-09
248	0.13	0.000	0.108	0.1994	0.0002	0.0038	7.16E-09

249	0.00	0.000	0.097	0.1913	0.0002	0.0037	7.15E-09
250	0.00	0.000	0.033	0.1886	0.0002	0.0037	7.15E-09
251	0.00	0.000	0.012	0.1876	0.0002	0.0037	7.15E-09
252	0.00	0.000	0.004	0.1872	0.0002	0.0036	7.14E-09
253	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0036	7.14E-09
254	0.07	0.000	0.022	0.1913	0.0002	0.0036	7.14E-09
255	0.00	0.000	0.011	0.1904	0.0002	0.0035	7.13E-09
256	0.00	0.000	0.029	0.1880	0.0002	0.0035	7.13E-09
257	0.00	0.000	0.008	0.1873	0.0002	0.0034	7.13E-09
258	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0002	0.0034	7.13E-09
259	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0002	0.0034	7.12E-09
260	0.34	0.000	0.038	0.2125	0.0002	0.0033	7.12E-09
261	0.30	0.000	0.042	0.2343	0.0002	0.0033	7.12E-09
262	0.43	0.000	0.048	0.2662	0.0002	0.0033	7.11E-09
263	0.11	0.000	0.093	0.2676	0.0002	0.0032	7.11E-09
264	0.38	0.000	0.281	0.2761	0.0002	0.0032	7.11E-09
265	0.00	0.000	0.235	0.2565	0.0002	0.0032	7.11E-09
266	0.33	0.000	0.280	0.2609	0.0002	0.0032	7.10E-09
267	0.00	0.000	0.341	0.2325	0.0002	0.0031	7.10E-09
268	0.00	0.000	0.232	0.2132	0.0002	0.0031	7.10E-09
269	0.00	0.000	0.122	0.2031	0.0002	0.0031	7.10E-09
270	0.00	0.000	0.103	0.1945	0.0002	0.0030	7.09E-09
271	0.00	0.000	0.065	0.1891	0.0002	0.0030	7.09E-09
272	0.00	0.000	0.019	0.1875	0.0002	0.0030	7.09E-09
273	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0002	0.0030	7.09E-09
274	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
275	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
276	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
277	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
278	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0028	7.08E-09
279	0.10	0.000	0.016	0.1942	0.0002	0.0028	7.07E-09
280	0.48	0.000	0.030	0.2315	0.0001	0.0028	7.07E-09

281	0.17	0.000	0.041	0.2421	0.0001	0.0028	7.07E-09
282	0.01	0.000	0.032	0.2400	0.0001	0.0027	7.07E-09
283	0.01	0.000	0.028	0.2382	0.0001	0.0027	7.07E-09
284	1.05	0.077	0.035	0.3163	0.0001	0.0027	7.06E-09
285	0.00	0.000	0.066	0.3108	0.0001	0.0027	7.06E-09
286	0.00	0.000	0.130	0.3000	0.0001	0.0027	7.06E-09
287	0.00	0.000	0.051	0.2957	0.0001	0.0026	7.06E-09
288	0.00	0.000	0.169	0.2816	0.0001	0.0026	7.06E-09
289	0.19	0.000	0.094	0.2893	0.0001	0.0026	7.05E-09
290	0.15	0.000	0.091	0.2938	0.0001	0.0026	7.05E-09
291	0.08	0.000	0.105	0.2917	0.0001	0.0025	7.05E-09
292	1.32	0.203	0.092	0.3775	0.0001	0.0025	7.05E-09
293	0.00	0.000	0.139	0.3597	0.0001	0.0026	7.05E-09
294	0.00	0.000	0.056	0.3426	0.0002	0.0030	7.09E-09
295	0.00	0.000	0.040	0.3320	0.0002	0.0036	7.14E-09
296	0.00	0.000	0.135	0.3156	0.0001	0.0027	7.06E-09
297	0.00	0.000	0.094	0.3037	0.0002	0.0033	7.12E-09
298	0.00	0.000	0.130	0.2902	0.0002	0.0030	7.09E-09
299	0.00	0.000	0.141	0.2760	0.0002	0.0034	7.12E-09
300	0.00	0.000	0.130	0.2633	0.0002	0.0033	7.12E-09
301	0.00	0.000	0.104	0.2527	0.0002	0.0032	7.11E-09
302	0.00	0.000	0.153	0.2386	0.0002	0.0032	7.10E-09
303	0.00	0.000	0.080	0.2312	0.0002	0.0031	7.10E-09
304	0.04	0.000	0.077	0.2276	0.0002	0.0031	7.09E-09
305	0.51	0.000	0.071	0.2642	0.0002	0.0030	7.09E-09
306	0.00	0.000	0.075	0.2579	0.0002	0.0029	7.09E-09
307	0.71	0.007	0.096	0.3083	0.0002	0.0029	7.08E-09
308	0.18	0.000	0.204	0.3062	0.0001	0.0010	3.49E-09
309	0.45	0.001	0.165	0.3303	0.0000	0.0000	0.00E+00
310	0.00	0.000	0.099	0.3220	0.0000	0.0000	0.00E+00
311	0.00	0.000	0.097	0.3139	0.0000	0.0000	0.00E+00
312	0.00	0.000	0.076	0.3076	0.0000	0.0000	0.00E+00

313	0.60	0.001	0.090	0.3497	0.0000	0.0000	0.00E+00
314	0.18	0.000	0.048	0.3605	0.0000	0.0000	0.00E+00
315	0.62	0.000	0.021	0.3621	0.0000	0.0000	0.00E+00
316	0.00	0.020	0.000	0.4030	0.0001	0.0021	5.29E-09
317	0.00	0.000	0.041	0.3667	0.0001	0.0011	3.36E-09
318	0.00	0.000	0.071	0.3474	0.0001	0.0014	2.83E-09
319	0.00	0.000	0.055	0.3356	0.0000	0.0000	0.00E+00
320	1.47	0.274	0.049	0.4185	0.0000	0.0003	1.61E-09
321	0.08	0.000	0.074	0.3708	0.0003	0.0053	6.14E-09
322	0.02	0.000	0.045	0.3553	0.0000	0.0004	1.63E-09
323	0.00	0.000	0.054	0.3439	0.0000	0.0000	0.00E+00
324	1.44	0.303	0.066	0.4177	0.0000	0.0004	8.87E-10
325	0.00	0.000	0.054	0.3659	0.0004	0.0067	7.38E-09
326	0.00	0.000	0.058	0.3478	0.0000	0.0000	1.05E-09
327	0.17	0.000	0.093	0.3466	0.0000	0.0000	0.00E+00
328	3.22	1.650	0.100	0.4201	0.0001	0.0012	2.09E-09
329	0.00	0.000	0.045	0.3671	0.0004	0.0067	6.45E-09
330	0.00	0.000	0.065	0.3481	0.0000	0.0000	0.00E+00
331	0.13	0.000	0.067	0.3456	0.0000	0.0000	2.84E-10
332	0.43	0.000	0.113	0.3667	0.0001	0.0011	6.91E-09
333	0.00	0.000	0.157	0.3490	0.0002	0.0028	7.08E-09
334	0.00	0.000	0.100	0.3370	0.0005	0.0091	7.57E-09
335	0.00	0.000	0.177	0.3155	0.0007	0.0139	7.94E-09
336	0.19	0.000	0.216	0.3086	0.0004	0.0076	7.46E-09
337	0.01	0.000	0.061	0.3012	0.0002	0.0039	7.16E-09
338	0.37	0.000	0.154	0.3166	0.0007	0.0134	7.90E-09
339	0.01	0.000	0.095	0.3071	0.0008	0.0144	7.98E-09
340	0.97	0.068	0.207	0.3629	0.0007	0.0131	7.88E-09
341	0.26	0.000	0.078	0.3770	0.0006	0.0122	7.81E-09
342	0.00	0.000	0.134	0.3595	0.0006	0.0119	7.80E-09
343	0.00	0.000	0.059	0.3430	0.0006	0.0112	7.74E-09
344	0.00	0.000	0.110	0.3268	0.0006	0.0106	7.70E-09

345	0.00	0.000	0.087	0.3142	0.0005	0.0101	7.66E-09
346	0.00	0.000	0.086	0.3031	0.0002	0.0037	4.20E-09
347	0.00	0.000	0.046	0.2965	0.0000	0.0000	0.00E+00
348	0.00	0.000	0.127	0.2838	0.0000	0.0000	0.00E+00
349	0.41	0.000	0.164	0.3022	0.0000	0.0000	1.24E-09
350	0.00	0.000	0.060	0.2954	0.0001	0.0021	3.59E-09
351	0.00	0.000	0.082	0.2872	0.0003	0.0056	7.30E-09
352	0.00	0.000	0.066	0.2808	0.0005	0.0095	7.61E-09
353	0.50	0.000	0.083	0.3146	0.0006	0.0112	7.74E-09
354	0.01	0.000	0.077	0.3086	0.0003	0.0062	7.34E-09
355	0.06	0.000	0.065	0.3083	0.0001	0.0026	7.05E-09
356	0.00	0.000	0.086	0.3012	0.0000	0.0001	2.23E-09
357	0.00	0.000	0.033	0.2984	0.0000	0.0000	0.00E+00
358	0.37	0.000	0.043	0.3256	0.0000	0.0000	0.00E+00
359	0.22	0.000	0.097	0.3358	0.0001	0.0015	3.54E-09
360	0.00	0.000	0.149	0.3234	0.0009	0.0165	8.13E-09
361	0.00	0.000	0.063	0.3181	0.0020	0.0370	9.55E-09
362	0.00	0.000	0.081	0.3114	0.0030	0.0563	1.08E-08
363	0.17	0.000	0.092	0.3179	0.0038	0.0716	1.18E-08
364	0.00	0.000	0.080	0.3112	0.0044	0.0823	1.25E-08
365	0.00	0.000	0.062	0.3060	0.0048	0.0892	1.29E-08

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 6							
	inches	cubic feet	percent				
Precipitation	45.30	164,438.8	100.00				
Runoff	4.315	15,662.8	9.52				
Evapotranspiration	31.925	115,888.3	70.48				
Drainage Collected from Layer 4	10.7373	38,976.5	23.70				
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0109	0.00				

Average Head on Top of Layer 5	0.0016	---	---
Change in Water Storage	-1.6773	-6,088.8	-3.70
Soil Water at Start of Year	689.8866	2,504,288.4	1522.93
Soil Water at End of Year	688.2093	2,498,199.7	1519.23
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 7

Title: Case #3
Simulated On: 12/8/2020 5:33

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.00	0.000	0.056	0.3013	0.0050	0.0939	1.32E-08	
2	*		0.00	0.000	0.037	0.2974	0.0051	0.0958	1.33E-08	
3			0.00	0.000	0.061	0.2914	0.0051	0.0946	1.32E-08	
4			0.00	0.000	0.125	0.2797	0.0053	0.0999	1.35E-08	
5			0.00	0.000	0.100	0.2702	0.0053	0.0995	1.35E-08	
6			0.00	0.000	0.057	0.2647	0.0056	0.1050	1.38E-08	
7			0.00	0.000	0.053	0.2597	0.0056	0.1052	1.39E-08	
8			0.00	0.000	0.082	0.2529	0.0054	0.1009	1.36E-08	
9			0.00	0.000	0.055	0.2483	0.0053	0.0983	1.34E-08	
10			0.00	0.000	0.085	0.2413	0.0049	0.0919	1.30E-08	
11			0.12	0.000	0.053	0.2467	0.0047	0.0879	1.28E-08	
12			0.00	0.000	0.126	0.2362	0.0046	0.0868	1.27E-08	
13			0.00	0.000	0.100	0.2279	0.0047	0.0876	1.28E-08	
14			0.00	0.000	0.073	0.2218	0.0048	0.0894	1.29E-08	
15			0.03	0.000	0.060	0.2190	0.0049	0.0914	1.30E-08	
16			0.16	0.000	0.051	0.2284	0.0050	0.0932	1.31E-08	
17			0.03	0.000	0.045	0.2275	0.0051	0.0947	1.32E-08	
18			1.27	0.104	0.041	0.3213	0.0051	0.0958	1.33E-08	
19			0.32	0.001	0.106	0.3392	0.0052	0.0965	1.33E-08	
20			0.03	0.000	0.098	0.3338	0.0052	0.0970	1.34E-08	
21			0.00	0.000	0.164	0.3202	0.0052	0.0973	1.34E-08	
22			0.00	0.000	0.162	0.3066	0.0052	0.0974	1.34E-08	
23			0.02	0.000	0.165	0.2942	0.0052	0.0975	1.34E-08	
24			0.00	0.000	0.124	0.2837	0.0053	0.0983	1.34E-08	

25	0.00	0.000	0.130	0.2728	0.0052	0.0964	1.33E-08
26	0.00	0.000	0.128	0.2614	0.0053	0.0989	1.35E-08
27	0.00	0.000	0.138	0.2485	0.0051	0.0961	1.33E-08
28	0.00	0.000	0.124	0.2368	0.0050	0.0936	1.31E-08
29	0.00	0.000	0.172	0.2214	0.0054	0.1014	1.36E-08
30	1.95	0.351	0.077	0.3475	0.0055	0.1034	1.37E-08
31	0.00	0.000	0.110	0.3383	0.0056	0.1050	1.38E-08
32	0.00	0.000	0.247	0.3177	0.0062	0.1165	1.45E-08
33	0.00	0.000	0.135	0.3065	0.0032	0.0605	1.11E-08
34	0.00	0.000	0.070	0.2995	0.0034	0.0643	1.13E-08
35	0.03	0.000	0.078	0.2930	0.0059	0.1096	1.41E-08
36	0.00	0.000	0.068	0.2853	0.0072	0.1354	1.57E-08
37	0.00	0.000	0.049	0.2794	0.0066	0.1242	1.50E-08
38	0.00	0.000	0.085	0.2706	0.0056	0.1045	1.38E-08
39	0.30	0.000	0.194	0.2780	0.0049	0.0921	1.31E-08
40	0.11	0.000	0.126	0.2756	0.0040	0.0742	1.20E-08
41	0.00	0.000	0.249	0.2536	0.0036	0.0673	1.15E-08
42	0.68	0.000	0.221	0.2919	0.0029	0.0546	1.07E-08
43	0.01	0.000	0.102	0.2842	0.0030	0.0566	1.08E-08
44	0.00	0.000	0.234	0.2646	0.0029	0.0551	1.07E-08
45	0.02	0.000	0.083	0.2594	0.0028	0.0519	1.05E-08
46	0.00	0.000	0.196	0.2431	0.0026	0.0481	1.03E-08
47	1.55	0.183	0.193	0.3412	0.0024	0.0445	1.01E-08
48	0.01	0.000	0.167	0.3283	0.0022	0.0410	9.83E-09
49	0.00	0.000	0.121	0.3183	0.0020	0.0380	9.62E-09
50	2.01	0.539	0.232	0.4193	0.0019	0.0354	9.45E-09
51	0.10	0.000	0.151	0.3678	0.0019	0.0351	9.43E-09
52	0.49	0.010	0.180	0.3810	0.0016	0.0295	9.05E-09
53	0.01	0.000	0.184	0.3566	0.0017	0.0313	9.17E-09
54	0.00	0.000	0.094	0.3373	0.0013	0.0249	8.73E-09
55	0.00	0.000	0.105	0.3227	0.0012	0.0231	8.60E-09
56	0.00	0.000	0.101	0.3092	0.0012	0.0224	8.55E-09

57	0.00	0.000	0.124	0.2950	0.0012	0.0216	8.50E-09
58	0.15	0.000	0.121	0.2951	0.0011	0.0208	8.44E-09
59	0.15	0.000	0.128	0.2942	0.0013	0.0236	8.64E-09
60	0.02	0.000	0.231	0.2747	0.0014	0.0266	8.85E-09
61	0.00	0.000	0.119	0.2632	0.0013	0.0242	8.68E-09
62	0.00	0.000	0.141	0.2503	0.0012	0.0217	8.51E-09
63	0.02	0.000	0.068	0.2453	0.0011	0.0197	8.36E-09
64	0.21	0.000	0.171	0.2484	0.0010	0.0180	8.24E-09
65	0.00	0.000	0.183	0.2331	0.0009	0.0166	8.14E-09
66	0.00	0.000	0.160	0.2198	0.0008	0.0153	8.05E-09
67	0.00	0.000	0.070	0.2139	0.0008	0.0142	7.97E-09
68	0.00	0.000	0.059	0.2090	0.0007	0.0133	7.90E-09
69	0.00	0.000	0.050	0.2049	0.0003	0.0060	6.32E-09
70	0.00	0.000	0.045	0.2012	0.0000	0.0000	0.00E+00
71	0.00	0.000	0.041	0.1977	0.0000	0.0000	0.00E+00
72	0.00	0.000	0.037	0.1946	0.0000	0.0000	0.00E+00
73	0.00	0.000	0.035	0.1917	0.0000	0.0000	0.00E+00
74	0.00	0.000	0.033	0.1890	0.0004	0.0084	3.19E-09
75	0.00	0.000	0.025	0.1870	0.0000	0.0000	8.39E-10
76	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
77	0.04	0.000	0.003	0.1902	0.0024	0.0447	7.94E-09
78	0.00	0.000	0.003	0.1902	0.0064	0.1202	1.47E-08
79	0.01	0.000	0.008	0.1907	0.0063	0.1186	1.47E-08
80	0.00	0.000	0.004	0.1904	0.0055	0.1025	1.37E-08
81	1.01	0.000	0.034	0.1921	0.0047	0.0873	1.28E-08
82	0.21	0.000	0.000	0.2241	0.0040	0.0750	1.20E-08
83	0.00	0.000	0.000	0.2622	0.0035	0.0652	1.14E-08
84	0.00	0.000	0.040	0.2638	0.0031	0.0575	1.09E-08
85	0.20	0.000	0.000	0.2921	0.0027	0.0513	1.05E-08
86	0.00	0.000	0.183	0.2874	0.0025	0.0462	1.02E-08
87	0.00	0.000	0.091	0.2798	0.0022	0.0419	9.88E-09
88	0.00	0.000	0.219	0.2615	0.0021	0.0384	9.65E-09

89	0.01	0.000	0.167	0.2480	0.0019	0.0353	9.44E-09
90	0.14	0.000	0.082	0.2532	0.0017	0.0327	9.27E-09
91	0.01	0.000	0.063	0.2486	0.0016	0.0304	9.11E-09
92	0.00	0.000	0.056	0.2439	0.0015	0.0285	8.98E-09
93	0.00	0.000	0.050	0.2398	0.0014	0.0266	8.85E-09
94	0.00	0.000	0.046	0.2360	0.0013	0.0251	8.75E-09
95	0.00	0.000	0.042	0.2325	0.0013	0.0236	8.64E-09
96	0.00	0.000	0.037	0.2294	0.0012	0.0223	8.55E-09
97	0.00	0.000	0.036	0.2264	0.0011	0.0212	8.47E-09
98	0.27	0.000	0.033	0.2463	0.0011	0.0202	8.40E-09
99	0.00	0.000	0.035	0.2434	0.0010	0.0192	8.33E-09
100	0.00	0.000	0.034	0.2405	0.0010	0.0184	8.27E-09
101	0.00	0.000	0.030	0.2380	0.0009	0.0176	8.21E-09
102	0.00	0.000	0.031	0.2355	0.0009	0.0169	8.16E-09
103	0.39	0.000	0.031	0.2653	0.0009	0.0162	8.11E-09
104	0.00	0.000	0.165	0.2516	0.0008	0.0156	8.06E-09
105	0.00	0.000	0.028	0.2492	0.0008	0.0150	8.02E-09
106	0.00	0.000	0.027	0.2470	0.0008	0.0144	7.98E-09
107	0.42	0.000	0.028	0.2794	0.0007	0.0139	7.95E-09
108	0.00	0.000	0.248	0.2588	0.0007	0.0134	7.91E-09
109	0.00	0.000	0.137	0.2474	0.0007	0.0130	7.88E-09
110	0.00	0.000	0.133	0.2364	0.0007	0.0126	7.85E-09
111	0.00	0.000	0.086	0.2292	0.0007	0.0122	7.82E-09
112	0.00	0.000	0.071	0.2233	0.0006	0.0118	7.79E-09
113	0.00	0.000	0.059	0.2187	0.0006	0.0115	7.76E-09
114	0.33	0.000	0.053	0.2416	0.0006	0.0111	7.74E-09
115	0.59	0.000	0.053	0.2863	0.0006	0.0108	7.71E-09
116	0.00	0.000	0.255	0.2650	0.0006	0.0105	7.69E-09
117	0.00	0.000	0.246	0.2445	0.0005	0.0102	7.67E-09
118	0.00	0.000	0.193	0.2284	0.0005	0.0100	7.65E-09
119	0.00	0.000	0.087	0.2212	0.0005	0.0097	7.63E-09
120	0.00	0.000	0.070	0.2153	0.0005	0.0095	7.62E-09

121	0.00	0.000	0.063	0.2101	0.0005	0.0092	7.59E-09
122	0.00	0.000	0.058	0.2053	0.0005	0.0090	7.58E-09
123	0.00	0.000	0.047	0.2014	0.0005	0.0088	7.56E-09
124	0.00	0.000	0.050	0.1973	0.0005	0.0086	7.54E-09
125	0.00	0.000	0.045	0.1935	0.0004	0.0084	7.53E-09
126	0.00	0.000	0.062	0.1883	0.0004	0.0082	7.51E-09
127	0.00	0.000	0.015	0.1870	0.0004	0.0083	7.52E-09
128	0.75	0.001	0.019	0.2479	0.0004	0.0078	7.48E-09
129	0.00	0.000	0.159	0.2346	0.0004	0.0077	7.47E-09
130	0.00	0.000	0.043	0.2311	0.0004	0.0075	7.46E-09
131	0.00	0.000	0.039	0.2278	0.0004	0.0074	7.45E-09
132	0.00	0.000	0.039	0.2245	0.0004	0.0072	7.44E-09
133	0.00	0.000	0.030	0.2220	0.0004	0.0071	7.42E-09
134	0.00	0.000	0.042	0.2185	0.0004	0.0069	7.41E-09
135	0.00	0.000	0.042	0.2150	0.0004	0.0068	7.40E-09
136	0.10	0.000	0.035	0.2204	0.0004	0.0067	7.39E-09
137	0.00	0.000	0.043	0.2167	0.0004	0.0066	7.38E-09
138	0.05	0.000	0.066	0.2153	0.0003	0.0065	7.38E-09
139	0.00	0.000	0.058	0.2105	0.0003	0.0064	7.37E-09
140	0.00	0.000	0.050	0.2063	0.0003	0.0062	7.36E-09
141	0.00	0.000	0.036	0.2033	0.0003	0.0061	7.35E-09
142	0.00	0.000	0.061	0.1982	0.0003	0.0060	7.34E-09
143	0.23	0.000	0.062	0.2121	0.0003	0.0059	7.33E-09
144	0.02	0.000	0.078	0.2070	0.0003	0.0058	7.33E-09
145	0.00	0.000	0.062	0.2018	0.0003	0.0062	7.35E-09
146	0.00	0.000	0.044	0.1981	0.0003	0.0056	7.31E-09
147	0.00	0.000	0.040	0.1948	0.0003	0.0056	7.31E-09
148	0.00	0.000	0.059	0.1899	0.0003	0.0054	7.29E-09
149	0.00	0.000	0.023	0.1880	0.0003	0.0053	7.29E-09
150	0.00	0.000	0.008	0.1873	0.0003	0.0053	7.28E-09
151	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0003	0.0052	7.27E-09
152	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0051	7.27E-09

153	0.03	0.000	0.008	0.1888	0.0003	0.0050	7.26E-09
154	0.00	0.000	0.005	0.1884	0.0003	0.0050	7.26E-09
155	0.00	0.000	0.010	0.1875	0.0003	0.0049	7.25E-09
156	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0003	0.0048	7.25E-09
157	0.38	0.000	0.040	0.2157	0.0003	0.0048	7.24E-09
158	0.11	0.000	0.120	0.2152	0.0003	0.0047	7.23E-09
159	0.32	0.000	0.067	0.2360	0.0002	0.0047	7.23E-09
160	0.05	0.000	0.244	0.2196	0.0002	0.0046	7.22E-09
161	0.15	0.000	0.216	0.2139	0.0002	0.0046	7.22E-09
162	0.14	0.000	0.224	0.2070	0.0002	0.0045	7.22E-09
163	0.00	0.000	0.132	0.1960	0.0002	0.0045	7.22E-09
164	0.00	0.000	0.079	0.1894	0.0002	0.0044	7.21E-09
165	0.00	0.000	0.022	0.1875	0.0002	0.0043	7.20E-09
166	0.00	0.000	0.006	0.1871	0.0002	0.0043	7.20E-09
167	0.82	0.006	0.033	0.2524	0.0002	0.0042	7.19E-09
168	0.00	0.000	0.130	0.2416	0.0002	0.0042	7.19E-09
169	0.00	0.000	0.210	0.2241	0.0002	0.0041	7.18E-09
170	0.02	0.000	0.097	0.2178	0.0002	0.0041	7.18E-09
171	1.16	0.061	0.154	0.2963	0.0002	0.0040	7.18E-09
172	0.00	0.000	0.367	0.2657	0.0002	0.0040	7.17E-09
173	0.00	0.000	0.329	0.2384	0.0002	0.0039	7.17E-09
174	0.00	0.000	0.396	0.2054	0.0002	0.0039	7.17E-09
175	0.62	0.000	0.162	0.2434	0.0002	0.0038	7.16E-09
176	0.00	0.000	0.150	0.2309	0.0002	0.0038	7.16E-09
177	0.02	0.000	0.171	0.2182	0.0002	0.0038	7.15E-09
178	0.95	0.028	0.249	0.2740	0.0002	0.0041	7.19E-09
179	0.00	0.000	0.275	0.2511	0.0002	0.0036	7.14E-09
180	0.00	0.000	0.320	0.2244	0.0002	0.0036	7.14E-09
181	0.00	0.000	0.193	0.2084	0.0002	0.0036	7.14E-09
182	0.00	0.000	0.146	0.1962	0.0002	0.0035	7.13E-09
183	0.45	0.000	0.126	0.2233	0.0002	0.0035	7.13E-09
184	0.02	0.000	0.172	0.2106	0.0002	0.0035	7.13E-09

185	0.00	0.000	0.139	0.1990	0.0002	0.0034	7.13E-09
186	0.00	0.000	0.055	0.1945	0.0002	0.0034	7.12E-09
187	0.00	0.000	0.068	0.1888	0.0002	0.0034	7.12E-09
188	0.00	0.000	0.018	0.1873	0.0002	0.0033	7.12E-09
189	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0002	0.0033	7.12E-09
190	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
191	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
192	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
193	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
194	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
195	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
196	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
197	0.27	0.000	0.052	0.2051	0.0002	0.0031	7.10E-09
198	0.00	0.000	0.069	0.1994	0.0002	0.0030	7.09E-09
199	0.00	0.000	0.047	0.1956	0.0002	0.0030	7.09E-09
200	0.00	0.000	0.072	0.1896	0.0002	0.0030	7.09E-09
201	0.05	0.000	0.039	0.1905	0.0002	0.0030	7.09E-09
202	0.14	0.000	0.034	0.1991	0.0002	0.0030	7.09E-09
203	0.19	0.000	0.037	0.2116	0.0002	0.0029	7.08E-09
204	0.00	0.000	0.040	0.2083	0.0002	0.0029	7.08E-09
205	0.05	0.000	0.098	0.2043	0.0002	0.0029	7.08E-09
206	0.19	0.000	0.109	0.2113	0.0002	0.0028	7.08E-09
207	0.10	0.000	0.068	0.2143	0.0002	0.0028	7.07E-09
208	0.19	0.000	0.078	0.2239	0.0001	0.0028	7.07E-09
209	0.00	0.000	0.232	0.2046	0.0001	0.0028	7.07E-09
210	0.01	0.000	0.182	0.1899	0.0001	0.0027	7.07E-09
211	0.01	0.000	0.035	0.1878	0.0001	0.0027	7.07E-09
212	0.05	0.000	0.026	0.1896	0.0001	0.0027	7.06E-09
213	0.00	0.000	0.012	0.1886	0.0001	0.0027	7.06E-09
214	0.00	0.000	0.015	0.1873	0.0001	0.0027	7.06E-09
215	0.15	0.000	0.027	0.1977	0.0001	0.0026	7.06E-09
216	0.08	0.000	0.085	0.1974	0.0001	0.0026	7.06E-09

217	0.02	0.000	0.079	0.1925	0.0001	0.0026	7.06E-09
218	0.01	0.000	0.041	0.1899	0.0001	0.0026	7.05E-09
219	0.23	0.000	0.080	0.2023	0.0001	0.0026	7.05E-09
220	0.00	0.000	0.082	0.1955	0.0001	0.0025	7.05E-09
221	0.00	0.000	0.076	0.1891	0.0001	0.0025	7.05E-09
222	0.00	0.000	0.021	0.1874	0.0001	0.0025	7.05E-09
223	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0001	0.0025	7.05E-09
224	0.01	0.000	0.016	0.1870	0.0001	0.0025	7.04E-09
225	0.07	0.000	0.020	0.1915	0.0001	0.0024	7.04E-09
226	0.16	0.000	0.073	0.1988	0.0001	0.0024	7.04E-09
227	0.20	0.000	0.067	0.2096	0.0001	0.0024	7.04E-09
228	0.10	0.000	0.067	0.2120	0.0001	0.0024	7.04E-09
229	0.10	0.000	0.068	0.2148	0.0001	0.0024	7.04E-09
230	0.00	0.000	0.188	0.1991	0.0001	0.0024	7.03E-09
231	0.00	0.000	0.089	0.1918	0.0001	0.0023	7.03E-09
232	0.00	0.000	0.039	0.1886	0.0001	0.0023	7.03E-09
233	0.38	0.000	0.064	0.2147	0.0001	0.0023	7.03E-09
234	0.10	0.000	0.068	0.2178	0.0001	0.0023	7.03E-09
235	0.01	0.000	0.076	0.2125	0.0001	0.0023	7.03E-09
236	1.14	0.077	0.129	0.2899	0.0001	0.0023	7.03E-09
237	0.00	0.000	0.258	0.2684	0.0001	0.0022	7.02E-09
238	0.02	0.000	0.297	0.2453	0.0001	0.0022	7.02E-09
239	0.14	0.000	0.236	0.2372	0.0001	0.0022	7.02E-09
240	0.13	0.000	0.307	0.2226	0.0001	0.0022	7.02E-09
241	0.59	0.000	0.294	0.2473	0.0001	0.0022	7.02E-09
242	0.00	0.000	0.325	0.2203	0.0001	0.0022	7.02E-09
243	0.00	0.000	0.136	0.2090	0.0001	0.0022	7.02E-09
244	0.21	0.000	0.240	0.2067	0.0001	0.0023	7.03E-09
245	0.03	0.000	0.171	0.1953	0.0001	0.0021	7.01E-09
246	0.00	0.000	0.054	0.1909	0.0001	0.0021	7.01E-09
247	0.00	0.000	0.035	0.1880	0.0001	0.0021	7.01E-09
248	0.00	0.000	0.007	0.1874	0.0001	0.0022	7.02E-09

249	0.80	0.004	0.047	0.2495	0.0001	0.0020	7.01E-09
250	0.05	0.000	0.067	0.2483	0.0001	0.0022	7.02E-09
251	0.01	0.000	0.078	0.2426	0.0001	0.0020	7.00E-09
252	1.16	0.112	0.193	0.3135	0.0001	0.0020	7.00E-09
253	1.15	0.323	0.187	0.3670	0.0001	0.0020	7.00E-09
254	0.21	0.000	0.229	0.3653	0.0001	0.0020	7.00E-09
255	0.07	0.000	0.102	0.3556	0.0001	0.0024	7.03E-09
256	0.01	0.000	0.247	0.3307	0.0002	0.0029	7.08E-09
257	0.33	0.000	0.129	0.3440	0.0001	0.0027	7.07E-09
258	0.05	0.000	0.230	0.3262	0.0001	0.0027	7.07E-09
259	0.00	0.000	0.232	0.3046	0.0001	0.0027	7.07E-09
260	0.14	0.000	0.243	0.2938	0.0001	0.0027	7.06E-09
261	0.00	0.000	0.251	0.2709	0.0001	0.0027	7.06E-09
262	0.00	0.000	0.215	0.2511	0.0001	0.0026	7.06E-09
263	0.00	0.000	0.099	0.2419	0.0001	0.0026	7.05E-09
264	0.13	0.000	0.264	0.2298	0.0001	0.0017	5.83E-09
265	0.00	0.000	0.106	0.2209	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.00	0.000	0.115	0.2110	0.0000	0.0008	2.06E-09
267	0.80	0.005	0.268	0.2527	0.0000	0.0005	2.88E-09
268	0.00	0.000	0.290	0.2286	0.0000	0.0008	4.33E-09
269	0.01	0.000	0.087	0.2222	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.13	0.000	0.147	0.2208	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.04	0.000	0.142	0.2125	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.124	0.2021	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.32	0.000	0.064	0.2235	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.30	0.000	0.176	0.2341	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.23	0.000	0.066	0.2476	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.78	0.047	0.171	0.2944	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	1.28	0.360	0.107	0.3622	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.107	0.3532	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.078	0.3433	0.0001	0.0014	3.53E-09
280	0.00	0.000	0.092	0.3286	0.0002	0.0040	7.17E-09

281	0.00	0.000	0.132	0.3122	0.0002	0.0042	7.19E-09
282	0.00	0.000	0.289	0.2845	0.0002	0.0037	7.14E-09
283	0.00	0.000	0.181	0.2662	0.0002	0.0040	7.17E-09
284	0.00	0.000	0.064	0.2586	0.0002	0.0039	7.17E-09
285	0.00	0.000	0.215	0.2386	0.0002	0.0038	7.16E-09
286	0.00	0.000	0.172	0.2229	0.0002	0.0037	7.15E-09
287	0.00	0.000	0.162	0.2084	0.0002	0.0037	7.15E-09
288	0.73	0.001	0.070	0.2633	0.0001	0.0026	6.21E-09
289	0.00	0.000	0.128	0.2526	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.073	0.2465	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.063	0.2413	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.116	0.2316	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	0.00	0.000	0.041	0.2282	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.058	0.2233	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.00	0.000	0.145	0.2112	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.067	0.2056	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	0.00	0.000	0.062	0.2005	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.052	0.1961	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.045	0.1923	0.0000	0.0004	1.65E-09
300	0.00	0.000	0.042	0.1889	0.0000	0.0002	3.71E-09
301	0.30	0.000	0.056	0.2091	0.0001	0.0013	6.94E-09
302	0.01	0.000	0.023	0.2076	0.0001	0.0024	7.04E-09
303	2.29	0.599	0.043	0.3450	0.0002	0.0033	7.12E-09
304	0.00	0.000	0.034	0.3421	0.0002	0.0042	7.19E-09
305	0.00	0.000	0.063	0.3369	0.0003	0.0049	7.25E-09
306	0.69	0.022	0.065	0.3865	0.0003	0.0065	7.38E-09
307	0.95	0.266	0.071	0.4072	0.0005	0.0094	7.60E-09
308	0.00	0.000	0.171	0.3566	0.0005	0.0086	7.53E-09
309	0.00	0.000	0.140	0.3332	0.0001	0.0021	7.01E-09
310	0.00	0.000	0.116	0.3163	0.0002	0.0033	7.12E-09
311	0.00	0.000	0.070	0.3055	0.0002	0.0044	7.20E-09
312	0.21	0.000	0.186	0.3040	0.0003	0.0052	7.28E-09

313	1.48	0.220	0.183	0.3912	0.0003	0.0063	7.36E-09
314	0.00	0.000	0.165	0.3581	0.0006	0.0108	7.71E-09
315	0.36	0.000	0.178	0.3618	0.0008	0.0143	7.98E-09
316	1.50	0.476	0.063	0.4159	0.0002	0.0029	7.06E-09
317	0.03	0.000	0.083	0.3660	0.0007	0.0123	7.82E-09
318	0.00	0.000	0.115	0.3433	0.0000	0.0000	1.37E-09
319	0.00	0.000	0.068	0.3309	0.0000	0.0001	1.99E-09
320	0.00	0.000	0.086	0.3185	0.0001	0.0018	6.98E-09
321	0.00	0.000	0.082	0.3075	0.0002	0.0038	7.16E-09
322	0.00	0.000	0.055	0.3000	0.0003	0.0054	7.29E-09
323	0.00	0.000	0.079	0.2913	0.0004	0.0069	7.41E-09
324	0.00	0.000	0.132	0.2783	0.0008	0.0152	8.04E-09
325	0.00	0.000	0.050	0.2726	0.0009	0.0174	8.20E-09
326	0.00	0.000	0.054	0.2666	0.0009	0.0161	8.10E-09
327	0.00	0.000	0.069	0.2597	0.0008	0.0149	8.02E-09
328	0.00	0.000	0.088	0.2514	0.0007	0.0139	7.94E-09
329	0.00	0.000	0.100	0.2424	0.0007	0.0130	7.87E-09
330	0.00	0.000	0.089	0.2349	0.0007	0.0122	7.82E-09
331	0.08	0.000	0.088	0.2347	0.0006	0.0115	7.76E-09
332	0.03	0.000	0.062	0.2322	0.0006	0.0108	7.71E-09
333	0.00	0.000	0.056	0.2275	0.0004	0.0073	7.43E-09
334	0.00	0.000	0.048	0.2236	0.0000	0.0000	2.81E-10
335	0.63	0.000	0.039	0.2728	0.0000	0.0000	0.00E+00
336	0.06	0.000	0.078	0.2713	0.0000	0.0000	0.00E+00
337	0.20	0.000	0.045	0.2842	0.0000	0.0000	0.00E+00
338	0.01	0.000	0.061	0.2802	0.0000	0.0000	0.00E+00
339	0.01	0.000	0.078	0.2744	0.0000	0.0000	0.00E+00
340	0.00	0.000	0.043	0.2708	0.0000	0.0001	5.73E-10
341	0.00	0.000	0.095	0.2629	0.0010	0.0190	8.30E-09
342	0.00	0.000	0.048	0.2589	0.0026	0.0489	1.03E-08
343	0.00	0.000	0.033	0.2562	0.0037	0.0700	1.17E-08
344	0.00	0.000	0.051	0.2519	0.0044	0.0828	1.25E-08

345	0.00	0.000	0.085	0.2449	0.0048	0.0899	1.29E-08
346	0.41	0.000	0.104	0.2704	0.0050	0.0937	1.32E-08
347	0.01	0.000	0.069	0.2653	0.0051	0.0956	1.33E-08
348	0.04	0.000	0.085	0.2615	0.0052	0.0965	1.33E-08
349	0.00	0.000	0.090	0.2540	0.0052	0.0968	1.33E-08
350	0.04	0.000	0.101	0.2493	0.0052	0.0972	1.34E-08
351	0.11	0.000	0.071	0.2522	0.0052	0.0972	1.34E-08
352	1.58	0.247	0.069	0.3576	0.0052	0.0972	1.34E-08
353	0.07	0.000	0.036	0.3607	0.0060	0.1131	1.43E-08
354	0.00	0.000	0.067	0.3537	0.0031	0.0582	1.09E-08
355	0.05	0.000	0.116	0.3415	0.0051	0.0949	1.32E-08
356	0.00	0.000	0.099	0.3286	0.0069	0.1285	1.52E-08
357	0.00	0.000	0.101	0.3162	0.0069	0.1284	1.52E-08
358	0.00	0.000	0.101	0.3046	0.0062	0.1158	1.45E-08
359	0.00	0.000	0.067	0.2966	0.0060	0.1126	1.43E-08
360	0.00	0.000	0.038	0.2914	0.0055	0.1024	1.37E-08
361	*	0.00	0.027	0.2874	0.0053	0.0994	1.35E-08
362	0.00	0.000	0.050	0.2817	0.0035	0.0658	1.14E-08
363	0.02	0.000	0.073	0.2756	0.0016	0.0304	9.09E-09
364	0.94	0.027	0.095	0.3422	0.0031	0.0573	1.09E-08
365	0.01	0.000	0.115	0.3315	0.0036	0.0674	1.15E-08

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 7				percent
	inches	cubic feet			
Precipitation	45.84	166,384.9			100.00
Runoff	4.070	14,774.1			8.88
Evapotranspiration	35.835	130,080.9			78.18
Drainage Collected from Layer 4	9.1997	33,395.0			20.07
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0104			0.00

Average Head on Top of Layer 5	0.0013	---	---
Change in Water Storage	-3.2686	-11,865.1	-7.13
Soil Water at Start of Year	688.2093	2,498,199.7	1501.46
Soil Water at End of Year	684.9407	2,486,334.6	1494.33
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 8

Title:

Case #3

Simulated On:

12/8/2020 5:33

Column key: Head #1: drainage from Layer 5

Drain #1: drainage from Layer 4

Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			1.09	0.145	0.104	0.4006	0.0032	0.0602	1.11E-08	
2			0.00	0.000	0.167	0.3574	0.0030	0.0570	1.09E-08	
3			0.00	0.000	0.096	0.3374	0.0034	0.0628	1.12E-08	
4			0.00	0.000	0.111	0.3210	0.0027	0.0504	1.04E-08	
5			0.00	0.000	0.056	0.3111	0.0027	0.0508	1.05E-08	
6			0.00	0.000	0.081	0.3007	0.0026	0.0487	1.03E-08	
7			0.00	0.000	0.056	0.2936	0.0024	0.0458	1.01E-08	
8			0.00	0.000	0.080	0.2848	0.0025	0.0468	1.02E-08	
9			1.27	0.112	0.091	0.3717	0.0026	0.0492	1.04E-08	
10	*		0.36	0.000	0.028	0.3707	0.0021	0.0387	9.66E-09	
11	*		0.00	0.000	0.019	0.3589	0.0021	0.0384	9.65E-09	
12			1.00	0.272	0.000	0.4163	0.0018	0.0327	9.27E-09	
13	*		0.00	0.000	0.048	0.3660	0.0016	0.0291	9.02E-09	
14	*		0.36	0.000	0.017	0.3541	0.0012	0.0228	8.56E-09	
15			2.41	0.972	0.000	0.4202	0.0001	0.0015	9.45E-10	
16			0.15	0.058	0.060	0.3957	0.0009	0.0166	7.19E-09	
17			0.00	0.000	0.080	0.3641	0.0000	0.0000	0.00E+00	
18			0.00	0.000	0.082	0.3447	0.0005	0.0087	7.25E-09	
19			0.08	0.000	0.103	0.3359	0.0012	0.0221	8.54E-09	
20			0.00	0.000	0.061	0.3256	0.0016	0.0297	9.06E-09	
21			0.13	0.000	0.108	0.3230	0.0018	0.0333	9.31E-09	
22			0.00	0.000	0.074	0.3139	0.0018	0.0346	9.39E-09	
23			1.40	0.222	0.098	0.4014	0.0020	0.0371	9.56E-09	
24			0.00	0.000	0.150	0.3589	0.0019	0.0364	9.51E-09	

25	0.27	0.000	0.112	0.3598	0.0021	0.0399	9.73E-09
26	0.65	0.046	0.096	0.3953	0.0009	0.0166	8.13E-09
27	0.00	0.000	0.113	0.3618	0.0016	0.0296	9.04E-09
28	0.00	0.000	0.193	0.3339	0.0010	0.0190	8.28E-09
29	0.00	0.000	0.088	0.3193	0.0008	0.0157	8.08E-09
30	0.02	0.000	0.080	0.3086	0.0011	0.0202	8.40E-09
31	0.00	0.000	0.141	0.2935	0.0012	0.0229	8.59E-09
32	0.00	0.000	0.079	0.2844	0.0013	0.0243	8.69E-09
33	0.00	0.000	0.108	0.2732	0.0015	0.0278	8.93E-09
34	0.00	0.000	0.080	0.2648	0.0019	0.0352	9.44E-09
35	0.00	0.000	0.054	0.2587	0.0018	0.0330	9.29E-09
36	0.00	0.000	0.038	0.2544	0.0015	0.0287	9.00E-09
37	0.02	0.000	0.058	0.2501	0.0014	0.0254	8.76E-09
38	0.01	0.000	0.043	0.2466	0.0012	0.0227	8.57E-09
39	0.00	0.000	0.073	0.2401	0.0011	0.0205	8.42E-09
40	0.15	0.000	0.085	0.2459	0.0010	0.0186	8.29E-09
41	0.00	0.000	0.149	0.2335	0.0009	0.0167	8.15E-09
42	0.00	0.000	0.074	0.2273	0.0002	0.0035	5.10E-09
43	1.06	0.041	0.061	0.3071	0.0000	0.0000	0.00E+00
44	0.13	0.000	0.112	0.3089	0.0000	0.0000	0.00E+00
45	1.03	0.154	0.165	0.3680	0.0000	0.0000	0.00E+00
46	0.00	0.000	0.146	0.3560	0.0000	0.0000	0.00E+00
47	0.08	0.000	0.199	0.3379	0.0001	0.0027	3.28E-09
48	0.29	0.000	0.165	0.3416	0.0005	0.0098	6.63E-09
49	0.04	0.000	0.080	0.3335	0.0008	0.0147	7.99E-09
50	0.00	0.000	0.102	0.3214	0.0034	0.0627	1.12E-08
51	0.50	0.000	0.090	0.3531	0.0051	0.0961	1.33E-08
52	0.03	0.000	0.092	0.3461	0.0056	0.1048	1.38E-08
53	0.01	0.000	0.097	0.3369	0.0066	0.1243	1.50E-08
54	0.00	0.000	0.081	0.3294	0.0068	0.1275	1.52E-08
55	0.00	0.000	0.152	0.3145	0.0055	0.1036	1.37E-08
56	0.04	0.000	0.150	0.3023	0.0043	0.0796	1.23E-08

* *

57		0.17	0.000	0.054	0.3092	0.0029	0.0551	1.07E-08
58	*	0.29	0.000	0.027	0.3085	0.0027	0.0510	1.05E-08
59	*	0.00	0.000	0.030	0.3081	0.0029	0.0536	1.06E-08
60		0.00	0.000	0.060	0.3173	0.0031	0.0573	1.09E-08
61		0.00	0.000	0.123	0.3058	0.0032	0.0603	1.11E-08
62	*	0.00	0.000	0.063	0.2990	0.0033	0.0610	1.11E-08
63	*	0.00	0.000	0.117	0.2881	0.0030	0.0565	1.08E-08
64	*	0.00	0.000	0.093	0.2796	0.0031	0.0582	1.09E-08
65		0.00	0.000	0.130	0.2684	0.0032	0.0592	1.10E-08
66		0.00	0.000	0.080	0.2618	0.0035	0.0647	1.14E-08
67		0.00	0.000	0.103	0.2532	0.0035	0.0653	1.14E-08
68		0.00	0.000	0.150	0.2407	0.0034	0.0641	1.13E-08
69		0.00	0.000	0.143	0.2288	0.0035	0.0653	1.14E-08
70		0.00	0.000	0.085	0.2217	0.0037	0.0691	1.16E-08
71		0.00	0.000	0.076	0.2154	0.0040	0.0747	1.20E-08
72		0.00	0.000	0.058	0.2106	0.0043	0.0804	1.23E-08
73		0.02	0.000	0.051	0.2080	0.0046	0.0856	1.27E-08
74		0.01	0.000	0.045	0.2051	0.0048	0.0896	1.29E-08
75		0.19	0.000	0.041	0.2170	0.0049	0.0918	1.30E-08
76		0.04	0.000	0.039	0.2173	0.0051	0.0954	1.33E-08
77		0.15	0.000	0.036	0.2264	0.0052	0.0970	1.34E-08
78		0.00	0.000	0.032	0.2237	0.0052	0.0974	1.34E-08
79		0.53	0.000	0.032	0.2648	0.0053	0.0982	1.34E-08
80		0.01	0.000	0.092	0.2582	0.0051	0.0960	1.33E-08
81		0.00	0.000	0.074	0.2520	0.0053	0.0988	1.35E-08
82	*	0.28	0.000	0.033	0.2536	0.0053	0.0986	1.35E-08
83		0.00	0.000	0.129	0.2615	0.0052	0.0980	1.34E-08
84		0.00	0.000	0.233	0.2422	0.0052	0.0976	1.34E-08
85		0.00	0.000	0.213	0.2247	0.0052	0.0974	1.34E-08
86		0.00	0.000	0.095	0.2167	0.0052	0.0974	1.34E-08
87		0.00	0.000	0.078	0.2105	0.0052	0.0974	1.34E-08
88		0.43	0.000	0.061	0.2413	0.0052	0.0974	1.34E-08

89	0.95	0.057	0.152	0.3028	0.0052	0.0975	1.34E-08
90	0.55	0.036	0.144	0.3337	0.0052	0.0974	1.34E-08
91	0.00	0.000	0.135	0.3225	0.0052	0.0974	1.34E-08
92	0.00	0.000	0.096	0.3145	0.0052	0.0974	1.34E-08
93	0.00	0.000	0.135	0.3032	0.0052	0.0973	1.34E-08
94	0.00	0.000	0.199	0.2867	0.0052	0.0972	1.34E-08
95	0.00	0.000	0.145	0.2746	0.0052	0.0979	1.34E-08
96	0.00	0.000	0.194	0.2584	0.0051	0.0946	1.32E-08
97	0.00	0.000	0.288	0.2341	0.0037	0.0698	1.17E-08
98	0.00	0.000	0.184	0.2188	0.0054	0.1002	1.35E-08
99	0.00	0.000	0.081	0.2121	0.0087	0.1618	1.72E-08
100	0.00	0.000	0.065	0.2067	0.0078	0.1451	1.62E-08
101	0.00	0.000	0.054	0.2022	0.0063	0.1184	1.46E-08
102	0.00	0.000	0.050	0.1981	0.0052	0.0974	1.34E-08
103	0.00	0.000	0.043	0.1944	0.0044	0.0819	1.24E-08
104	0.00	0.000	0.039	0.1912	0.0038	0.0702	1.17E-08
105	0.00	0.000	0.036	0.1882	0.0033	0.0613	1.11E-08
106	0.00	0.000	0.014	0.1870	0.0029	0.0542	1.07E-08
107	0.03	0.000	0.005	0.1890	0.0026	0.0485	1.03E-08
108	0.01	0.000	0.004	0.1894	0.0023	0.0438	1.00E-08
109	0.72	0.001	0.014	0.2480	0.0021	0.0399	9.75E-09
110	0.00	0.000	0.124	0.2377	0.0020	0.0366	9.53E-09
111	0.00	0.000	0.023	0.2358	0.0018	0.0338	9.34E-09
112	0.02	0.000	0.024	0.2355	0.0017	0.0314	9.18E-09
113	0.00	0.000	0.025	0.2334	0.0016	0.0293	9.03E-09
114	0.00	0.000	0.027	0.2312	0.0015	0.0274	8.90E-09
115	0.09	0.000	0.030	0.2364	0.0014	0.0257	8.79E-09
116	1.06	0.071	0.025	0.3165	0.0013	0.0243	8.69E-09
117	0.01	0.000	0.119	0.3076	0.0012	0.0229	8.59E-09
118	0.04	0.000	0.147	0.2989	0.0012	0.0217	8.51E-09
119	0.06	0.000	0.426	0.2685	0.0011	0.0206	8.43E-09
120	0.96	0.039	0.116	0.3355	0.0011	0.0197	8.36E-09

121	0.37	0.005	0.342	0.3376	0.0010	0.0191	8.32E-09
122	0.00	0.000	0.255	0.3164	0.0010	0.0178	8.23E-09
123	0.00	0.000	0.304	0.2911	0.0009	0.0171	8.17E-09
124	0.00	0.000	0.361	0.2610	0.0009	0.0164	8.13E-09
125	0.00	0.000	0.115	0.2514	0.0008	0.0157	8.08E-09
126	0.16	0.000	0.367	0.2346	0.0008	0.0152	8.04E-09
127	2.47	0.672	0.195	0.3685	0.0008	0.0146	8.00E-09
128	0.31	0.004	0.359	0.3640	0.0008	0.0141	7.96E-09
129	0.08	0.000	0.272	0.3446	0.0009	0.0173	8.19E-09
130	0.00	0.000	0.364	0.3086	0.0010	0.0179	8.24E-09
131	0.00	0.000	0.282	0.2832	0.0009	0.0160	8.09E-09
132	0.02	0.000	0.156	0.2698	0.0008	0.0156	8.07E-09
133	0.00	0.000	0.444	0.2287	0.0008	0.0144	7.98E-09
134	0.00	0.000	0.205	0.2092	0.0007	0.0135	7.91E-09
135	0.00	0.000	0.088	0.2012	0.0004	0.0078	6.83E-09
136	0.00	0.000	0.067	0.1956	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.062	0.1904	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.00	0.000	0.041	0.1870	0.0000	0.0001	1.71E-09
139	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0019	7.00E-09
140	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0042	7.19E-09
141	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0060	7.34E-09
142	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0076	7.46E-09
143	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0088	7.56E-09
144	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0097	7.63E-09
145	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0104	7.68E-09
146	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0110	7.73E-09
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0114	7.75E-09
148	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0116	7.77E-09
149	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0118	7.79E-09
150	0.02	0.000	0.006	0.1885	0.0006	0.0119	7.79E-09
151	0.03	0.000	0.006	0.1903	0.0006	0.0119	7.79E-09
152	0.00	0.000	0.004	0.1900	0.0006	0.0118	7.79E-09

153	0.08	0.000	0.012	0.1954	0.0006	0.0117	7.78E-09
154	0.00	0.000	0.014	0.1943	0.0006	0.0116	7.77E-09
155	0.00	0.000	0.017	0.1929	0.0006	0.0115	7.76E-09
156	0.97	0.023	0.027	0.2693	0.0006	0.0113	7.75E-09
157	0.04	0.000	0.035	0.2695	0.0006	0.0111	7.74E-09
158	0.00	0.000	0.037	0.2665	0.0006	0.0110	7.72E-09
159	0.00	0.000	0.037	0.2634	0.0006	0.0108	7.71E-09
160	0.00	0.000	0.033	0.2606	0.0006	0.0106	7.69E-09
161	0.32	0.000	0.041	0.2835	0.0006	0.0104	7.68E-09
162	0.44	0.001	0.209	0.3027	0.0005	0.0102	7.66E-09
163	0.04	0.000	0.097	0.2981	0.0005	0.0100	7.65E-09
164	0.18	0.000	0.246	0.2922	0.0005	0.0098	7.63E-09
165	0.37	0.000	0.206	0.3058	0.0005	0.0096	7.62E-09
166	0.00	0.000	0.138	0.2943	0.0005	0.0094	7.60E-09
167	0.00	0.000	0.173	0.2799	0.0005	0.0092	7.59E-09
168	0.00	0.000	0.167	0.2660	0.0005	0.0090	7.58E-09
169	0.04	0.000	0.238	0.2494	0.0005	0.0088	7.56E-09
170	0.00	0.000	0.109	0.2403	0.0005	0.0087	7.55E-09
171	0.00	0.000	0.089	0.2329	0.0005	0.0085	7.54E-09
172	0.00	0.000	0.088	0.2256	0.0004	0.0083	7.52E-09
173	0.00	0.000	0.121	0.2155	0.0004	0.0082	7.51E-09
174	0.00	0.000	0.077	0.2091	0.0004	0.0080	7.50E-09
175	0.00	0.000	0.108	0.2001	0.0004	0.0079	7.49E-09
176	0.36	0.000	0.065	0.2250	0.0004	0.0077	7.47E-09
177	0.00	0.000	0.096	0.2170	0.0004	0.0076	7.46E-09
178	0.00	0.000	0.097	0.2089	0.0004	0.0074	7.45E-09
179	0.00	0.000	0.084	0.2019	0.0004	0.0073	7.44E-09
180	0.00	0.000	0.094	0.1941	0.0004	0.0072	7.43E-09
181	0.00	0.000	0.046	0.1903	0.0004	0.0070	7.42E-09
182	0.14	0.000	0.037	0.1985	0.0004	0.0069	7.41E-09
183	0.02	0.000	0.049	0.1963	0.0004	0.0068	7.40E-09
184	0.16	0.000	0.052	0.2055	0.0004	0.0067	7.39E-09

185	0.00	0.000	0.042	0.2020	0.0004	0.0066	7.38E-09
186	0.00	0.000	0.057	0.1973	0.0003	0.0065	7.37E-09
187	0.00	0.000	0.049	0.1932	0.0003	0.0063	7.37E-09
188	0.00	0.000	0.051	0.1890	0.0003	0.0062	7.36E-09
189	0.00	0.000	0.020	0.1873	0.0003	0.0061	7.35E-09
190	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0003	0.0060	7.34E-09
191	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0059	7.33E-09
192	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0059	7.33E-09
193	0.12	0.000	0.015	0.1955	0.0003	0.0058	7.32E-09
194	0.00	0.000	0.053	0.1911	0.0003	0.0057	7.31E-09
195	0.00	0.000	0.029	0.1886	0.0003	0.0056	7.31E-09
196	0.03	0.000	0.026	0.1893	0.0003	0.0055	7.30E-09
197	0.05	0.000	0.021	0.1917	0.0003	0.0054	7.29E-09
198	0.51	0.000	0.060	0.2291	0.0003	0.0053	7.29E-09
199	0.00	0.000	0.169	0.2150	0.0003	0.0053	7.29E-09
200	0.46	0.000	0.156	0.2405	0.0003	0.0052	7.27E-09
201	0.09	0.000	0.273	0.2249	0.0003	0.0051	7.27E-09
202	0.44	0.000	0.254	0.2406	0.0003	0.0050	7.26E-09
203	0.01	0.000	0.242	0.2213	0.0003	0.0052	7.28E-09
204	0.00	0.000	0.111	0.2120	0.0003	0.0049	7.25E-09
205	0.00	0.000	0.149	0.1996	0.0003	0.0048	7.24E-09
206	0.54	0.000	0.129	0.2339	0.0003	0.0047	7.24E-09
207	0.12	0.000	0.289	0.2194	0.0003	0.0047	7.23E-09
208	1.90	0.398	0.142	0.3328	0.0002	0.0046	7.23E-09
209	0.23	0.000	0.326	0.3247	0.0002	0.0046	7.22E-09
210	0.00	0.000	0.355	0.2951	0.0002	0.0045	7.22E-09
211	0.01	0.000	0.271	0.2730	0.0002	0.0045	7.21E-09
212	0.06	0.000	0.136	0.2667	0.0002	0.0044	7.21E-09
213	0.05	0.000	0.145	0.2587	0.0002	0.0043	7.20E-09
214	0.00	0.000	0.200	0.2422	0.0002	0.0044	7.21E-09
215	0.01	0.000	0.198	0.2267	0.0002	0.0042	7.19E-09
216	0.00	0.000	0.126	0.2164	0.0002	0.0042	7.19E-09

217	0.15	0.000	0.131	0.2183	0.0002	0.0041	7.19E-09
218	0.69	0.000	0.130	0.2647	0.0002	0.0041	7.18E-09
219	0.00	0.000	0.324	0.2377	0.0002	0.0040	7.18E-09
220	0.00	0.000	0.212	0.2200	0.0002	0.0040	7.17E-09
221	0.00	0.000	0.176	0.2053	0.0002	0.0040	7.17E-09
222	0.00	0.000	0.194	0.1891	0.0002	0.0040	7.17E-09
223	0.00	0.000	0.019	0.1875	0.0002	0.0039	7.16E-09
224	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0002	0.0038	7.16E-09
225	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0038	7.16E-09
226	0.23	0.000	0.078	0.1999	0.0002	0.0037	7.15E-09
227	0.04	0.000	0.045	0.1993	0.0002	0.0037	7.15E-09
228	1.19	0.075	0.084	0.2856	0.0002	0.0037	7.15E-09
229	0.00	0.000	0.132	0.2747	0.0002	0.0036	7.14E-09
230	0.00	0.000	0.130	0.2638	0.0002	0.0036	7.14E-09
231	0.00	0.000	0.112	0.2545	0.0002	0.0035	7.14E-09
232	0.12	0.000	0.223	0.2457	0.0002	0.0035	7.13E-09
233	0.00	0.000	0.166	0.2318	0.0002	0.0035	7.13E-09
234	0.00	0.000	0.215	0.2139	0.0002	0.0034	7.13E-09
235	0.00	0.000	0.216	0.1959	0.0002	0.0034	7.12E-09
236	0.00	0.000	0.075	0.1896	0.0002	0.0034	7.12E-09
237	0.00	0.000	0.031	0.1870	0.0002	0.0033	7.12E-09
238	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.12E-09
239	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
240	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
241	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
242	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
243	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0002	0.0032	7.10E-09
244	0.75	0.001	0.069	0.2434	0.0002	0.0031	7.10E-09
245	0.00	0.000	0.124	0.2330	0.0002	0.0031	7.10E-09
246	0.90	0.035	0.081	0.2983	0.0002	0.0031	7.10E-09
247	0.80	0.122	0.207	0.3371	0.0002	0.0030	7.09E-09
248	0.00	0.000	0.172	0.3228	0.0002	0.0030	7.09E-09

249	1.15	0.161	0.330	0.3778	0.0002	0.0030	7.09E-09
250	0.04	0.000	0.368	0.3459	0.0002	0.0030	7.09E-09
251	0.01	0.000	0.130	0.3250	0.0002	0.0035	7.13E-09
252	0.00	0.000	0.140	0.3076	0.0002	0.0042	7.19E-09
253	0.00	0.000	0.119	0.2947	0.0002	0.0033	7.11E-09
254	0.02	0.000	0.203	0.2761	0.0002	0.0041	7.18E-09
255	0.12	0.000	0.097	0.2753	0.0002	0.0040	7.17E-09
256	0.03	0.000	0.184	0.2603	0.0002	0.0039	7.17E-09
257	0.00	0.000	0.192	0.2420	0.0002	0.0038	7.16E-09
258	0.00	0.000	0.169	0.2264	0.0002	0.0037	7.15E-09
259	0.00	0.000	0.169	0.2113	0.0002	0.0036	7.14E-09
260	0.00	0.000	0.136	0.1999	0.0002	0.0036	7.14E-09
261	0.00	0.000	0.120	0.1900	0.0002	0.0035	7.13E-09
262	0.20	0.000	0.093	0.1986	0.0001	0.0012	3.51E-09
263	0.01	0.000	0.049	0.1953	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.68	0.000	0.073	0.2458	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	1.17	0.183	0.110	0.3189	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.08	0.000	0.134	0.3144	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.303	0.2895	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.19	0.000	0.102	0.2972	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.00	0.000	0.212	0.2795	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.110	0.2704	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.00	0.000	0.087	0.2631	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.76	0.005	0.096	0.3176	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.00	0.000	0.169	0.3035	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.232	0.2841	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.130	0.2733	0.0000	0.0001	2.84E-09
276	0.00	0.000	0.119	0.2634	0.0000	0.0006	6.87E-09
277	0.00	0.000	0.086	0.2562	0.0001	0.0011	6.92E-09
278	0.00	0.000	0.174	0.2417	0.0001	0.0016	6.97E-09
279	0.00	0.000	0.172	0.2274	0.0001	0.0021	7.01E-09
280	0.00	0.000	0.187	0.2117	0.0001	0.0025	7.05E-09

281	0.00	0.000	0.219	0.1935	0.0002	0.0029	7.08E-09
282	0.00	0.000	0.078	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
283	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0036	7.14E-09
284	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0038	7.16E-09
285	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0041	7.18E-09
286	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0043	7.20E-09
287	0.14	0.000	0.022	0.1971	0.0002	0.0045	7.22E-09
288	2.00	0.393	0.062	0.3255	0.0002	0.0047	7.23E-09
289	0.12	0.000	0.260	0.3140	0.0003	0.0048	7.24E-09
290	0.00	0.000	0.076	0.3077	0.0003	0.0049	7.25E-09
291	0.00	0.000	0.055	0.3031	0.0003	0.0050	7.26E-09
292	0.00	0.000	0.052	0.2989	0.0003	0.0051	7.27E-09
293	4.31	2.203	0.067	0.4242	0.0003	0.0052	7.27E-09
294	0.00	0.000	0.069	0.3633	0.0003	0.0054	7.29E-09
295	0.00	0.000	0.111	0.3422	0.0003	0.0053	7.28E-09
296	0.00	0.000	0.049	0.3309	0.0003	0.0053	7.29E-09
297	0.00	0.000	0.042	0.3230	0.0003	0.0054	7.29E-09
298	0.00	0.000	0.086	0.3124	0.0003	0.0054	7.29E-09
299	0.00	0.000	0.086	0.3020	0.0003	0.0054	7.29E-09
300	0.00	0.000	0.096	0.2915	0.0003	0.0054	7.29E-09
301	0.00	0.000	0.085	0.2822	0.0005	0.0088	7.56E-09
302	0.00	0.000	0.163	0.2668	0.0005	0.0085	7.54E-09
303	0.00	0.000	0.136	0.2535	0.0004	0.0081	7.51E-09
304	0.00	0.000	0.174	0.2376	0.0004	0.0078	7.48E-09
305	0.00	0.000	0.058	0.2320	0.0004	0.0075	7.46E-09
306	0.00	0.000	0.051	0.2273	0.0004	0.0072	7.43E-09
307	0.00	0.000	0.083	0.2204	0.0004	0.0069	7.41E-09
308	0.00	0.000	0.033	0.2176	0.0004	0.0067	7.39E-09
309	0.00	0.000	0.061	0.2125	0.0003	0.0064	7.37E-09
310	0.00	0.000	0.051	0.2083	0.0003	0.0062	7.36E-09
311	0.00	0.000	0.045	0.2045	0.0003	0.0060	7.34E-09
312	1.33	0.105	0.059	0.3015	0.0003	0.0058	7.32E-09

313		0.62	0.046	0.069	0.3436	0.0001	0.0016	3.74E-09
314		0.00	0.000	0.166	0.3297	0.0000	0.0000	0.00E+00
315		0.00	0.000	0.129	0.3190	0.0000	0.0000	0.00E+00
316		0.00	0.000	0.208	0.3017	0.0000	0.0000	0.00E+00
317		0.00	0.000	0.145	0.2897	0.0000	0.0000	0.00E+00
318		0.00	0.000	0.083	0.2824	0.0000	0.0000	0.00E+00
319		0.00	0.000	0.079	0.2741	0.0000	0.0000	0.00E+00
320		0.00	0.000	0.089	0.2650	0.0000	0.0000	0.00E+00
321		0.00	0.000	0.038	0.2604	0.0002	0.0039	3.16E-09
322		0.42	0.000	0.052	0.2895	0.0023	0.0439	1.00E-08
323		0.00	0.000	0.052	0.2841	0.0025	0.0465	1.02E-08
324	*	0.00	0.000	0.017	0.2819	0.0035	0.0661	1.14E-08
325		0.29	0.000	0.034	0.3027	0.0068	0.1280	1.52E-08
326	*	0.00	0.000	0.000	0.3022	0.0070	0.1302	1.53E-08
327	*	0.00	0.000	0.036	0.2991	0.0059	0.1103	1.42E-08
328	*	0.11	0.000	0.033	0.3007	0.0051	0.0948	1.32E-08
329	*	0.02	0.000	0.013	0.3024	0.0044	0.0820	1.24E-08
330		0.37	0.000	0.012	0.3358	0.0038	0.0712	1.18E-08
331		0.14	0.000	0.061	0.3419	0.0033	0.0625	1.12E-08
332		3.12	1.703	0.057	0.4188	0.0030	0.0554	1.08E-08
333		0.00	0.000	0.056	0.3661	0.0028	0.0524	1.06E-08
334	*	0.01	0.000	0.026	0.3509	0.0022	0.0419	9.89E-09
335	*	0.00	0.000	0.000	0.3431	0.0021	0.0392	9.71E-09
336	*	0.58	0.000	0.012	0.3391	0.0020	0.0366	9.53E-09
337		0.01	0.003	0.000	0.3808	0.0018	0.0342	9.37E-09
338	*	0.04	0.000	0.046	0.3695	0.0018	0.0337	9.33E-09
339	*	0.39	0.000	0.015	0.3571	0.0022	0.0407	9.80E-09
340		0.79	0.194	0.000	0.4169	0.0011	0.0200	8.38E-09
341		0.00	0.000	0.081	0.3648	0.0016	0.0295	9.04E-09
342		0.00	0.000	0.090	0.3442	0.0006	0.0114	7.76E-09
343		0.00	0.000	0.147	0.3249	0.0008	0.0153	8.05E-09
344		0.00	0.000	0.058	0.3144	0.0010	0.0180	8.24E-09

345	0.05	0.000	0.071	0.3085	0.0010	0.0196	8.36E-09
346	0.02	0.000	0.061	0.3021	0.0011	0.0205	8.42E-09
347	0.00	0.000	0.037	0.2967	0.0011	0.0210	8.45E-09
348	0.00	0.000	0.039	0.2917	0.0014	0.0263	8.83E-09
349	0.00	0.000	0.086	0.2831	0.0016	0.0303	9.10E-09
350	0.00	0.000	0.132	0.2709	0.0014	0.0267	8.86E-09
351	0.00	0.000	0.128	0.2593	0.0013	0.0240	8.67E-09
352	0.00	0.000	0.179	0.2431	0.0012	0.0216	8.50E-09
353	0.00	0.000	0.093	0.2347	0.0010	0.0196	8.36E-09
354	0.31	0.000	0.062	0.2549	0.0010	0.0179	8.23E-09
355	0.00	0.000	0.066	0.2495	0.0009	0.0165	8.13E-09
356	0.00	0.000	0.064	0.2442	0.0008	0.0149	8.02E-09
357	0.00	0.000	0.066	0.2387	0.0002	0.0028	4.69E-09
358	*	0.10	0.024	0.2403	0.0000	0.0000	0.00E+00
359	0.11	0.000	0.030	0.2512	0.0000	0.0000	0.00E+00
360	0.00	0.000	0.041	0.2477	0.0000	0.0000	0.00E+00
361	0.44	0.000	0.052	0.2798	0.0000	0.0000	0.00E+00
362	0.05	0.000	0.060	0.2791	0.0000	0.0000	0.00E+00
363	0.00	0.000	0.072	0.2732	0.0001	0.0015	2.12E-09
364	0.00	0.000	0.041	0.2698	0.0014	0.0255	8.76E-09
365	*	0.000	0.000	0.2698	0.0028	0.0527	1.06E-08

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 8							
	inches	cubic feet	percent				
Precipitation	55.62	201,884.2	100.00				
Runoff	8.560	31,071.2	15.39				
Evapotranspiration	36.377	132,047.8	65.41				
Drainage Collected from Layer 4	9.5433	34,642.3	17.16				
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0106	0.00				

Average Head on Top of Layer 5	0.0014	---	---
Change in Water Storage	1.1358	4,122.9	2.04
Soil Water at Start of Year	684.9407	2,486,334.6	1231.56
Soil Water at End of Year	686.0764	2,490,457.5	1233.61
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 9

Column key:

Head #1: drainage from Layer 5

Drain #1: drainage from Layer 4

Leak #1: leakage thru Layer 6

Title:

Case #3

Simulated On:

12/8/2020 5:33

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.00	0.000	0.067	0.2642	0.0045	0.0836	1.25E-08	
2			1.93	0.410	0.061	0.3855	0.0048	0.0902	1.29E-08	
3			0.01	0.000	0.053	0.3672	0.0050	0.0938	1.32E-08	
4	*		0.11	0.000	0.044	0.3553	0.0056	0.1054	1.39E-08	
5	*		0.28	0.000	0.017	0.3491	0.0042	0.0776	1.22E-08	
6	*		0.02	0.000	0.012	0.3449	0.0042	0.0794	1.23E-08	
7	*		0.00	0.000	0.009	0.3420	0.0059	0.1107	1.41E-08	
8	*		0.00	0.000	0.008	0.3401	0.0088	0.1637	1.73E-08	
9	*		0.11	0.000	0.000	0.3388	0.0076	0.1425	1.61E-08	
10			0.58	0.079	0.000	0.4038	0.0062	0.1166	1.45E-08	
11			0.61	0.115	0.067	0.3996	0.0048	0.0904	1.29E-08	
12			0.01	0.000	0.070	0.3662	0.0045	0.0833	1.25E-08	
13			0.00	0.000	0.084	0.3463	0.0020	0.0383	9.59E-09	
14			0.00	0.000	0.188	0.3238	0.0024	0.0455	1.01E-08	
15			0.00	0.000	0.244	0.2982	0.0029	0.0540	1.07E-08	
16			1.03	0.051	0.170	0.3615	0.0029	0.0550	1.07E-08	
17			0.00	0.000	0.095	0.3502	0.0028	0.0527	1.06E-08	
18			0.02	0.000	0.138	0.3391	0.0028	0.0517	1.05E-08	
19			0.08	0.000	0.090	0.3336	0.0033	0.0615	1.11E-08	
20	*		0.00	0.000	0.045	0.3246	0.0027	0.0500	1.04E-08	
21			0.00	0.000	0.082	0.3139	0.0016	0.0297	9.05E-09	
22	*		0.00	0.000	0.040	0.3079	0.0012	0.0230	8.60E-09	
23			0.00	0.000	0.079	0.2992	0.0012	0.0220	8.52E-09	
24	*		0.12	0.000	0.054	0.2989	0.0013	0.0250	8.74E-09	

25	0.19	0.000	0.037	0.3140	0.0014	0.0262	8.82E-09
26	1.47	0.296	0.088	0.4028	0.0014	0.0255	8.77E-09
27	0.00	0.000	0.086	0.3639	0.0007	0.0128	7.85E-09
28	0.00	0.000	0.090	0.3435	0.0016	0.0308	9.13E-09
29	0.00	0.000	0.091	0.3287	0.0006	0.0107	5.76E-09
30	0.00	0.000	0.133	0.3123	0.0000	0.0000	0.00E+00
31	0.00	0.000	0.116	0.2986	0.0000	0.0008	1.49E-09
32	0.00	0.000	0.052	0.2916	0.0012	0.0231	8.59E-09
33	0.00	0.000	0.000	0.2892	0.0024	0.0447	1.01E-08
34	0.00	0.000	0.108	0.2784	0.0029	0.0549	1.07E-08
35	0.00	0.000	0.157	0.2635	0.0029	0.0546	1.07E-08
36	0.18	0.000	0.157	0.2637	0.0026	0.0489	1.03E-08
37	0.15	0.000	0.108	0.2665	0.0023	0.0429	9.95E-09
38	0.00	0.000	0.122	0.2556	0.0021	0.0393	9.71E-09
39	0.58	0.000	0.179	0.2893	0.0016	0.0295	9.05E-09
40	0.00	0.000	0.167	0.2754	0.0014	0.0256	8.78E-09
41	0.00	0.000	0.158	0.2622	0.0008	0.0154	8.05E-09
42	0.00	0.000	0.136	0.2510	0.0002	0.0044	7.20E-09
43	0.00	0.000	0.073	0.2449	0.0000	0.0000	8.72E-10
44	0.24	0.000	0.083	0.2578	0.0000	0.0009	3.20E-09
45	0.04	0.000	0.082	0.2544	0.0006	0.0116	7.76E-09
46	0.04	0.000	0.100	0.2493	0.0016	0.0295	9.05E-09
47	0.00	0.000	0.123	0.2391	0.0026	0.0488	1.03E-08
48	0.09	0.000	0.141	0.2350	0.0035	0.0654	1.14E-08
49	0.65	0.000	0.180	0.2741	0.0042	0.0777	1.22E-08
50	0.00	0.000	0.264	0.2522	0.0046	0.0858	1.27E-08
51	0.00	0.000	0.198	0.2357	0.0049	0.0909	1.30E-08
52	0.00	0.000	0.182	0.2205	0.0050	0.0940	1.32E-08
53	0.00	0.000	0.076	0.2142	0.0051	0.0958	1.33E-08
54	0.00	0.000	0.058	0.2093	0.0052	0.0968	1.33E-08
55	0.00	0.000	0.049	0.2053	0.0052	0.0974	1.34E-08
56	0.00	0.000	0.043	0.2017	0.0052	0.0977	1.34E-08

*

57	0.03	0.000	0.042	0.2010	0.0052	0.0978	1.34E-08
58	0.00	0.000	0.036	0.1979	0.0052	0.0973	1.34E-08
59	0.00	0.000	0.033	0.1951	0.0053	0.0983	1.34E-08
60	0.00	0.000	0.031	0.1925	0.0053	0.0984	1.34E-08
61	0.33	0.000	0.032	0.2171	0.0052	0.0979	1.34E-08
62	0.04	0.000	0.030	0.2176	0.0052	0.0975	1.34E-08
63	0.00	0.000	0.027	0.2151	0.0052	0.0970	1.34E-08
64	0.00	0.000	0.026	0.2129	0.0052	0.0964	1.33E-08
65	0.01	0.000	0.026	0.2119	0.0053	0.0983	1.34E-08
66	0.00	0.000	0.017	0.2105	0.0052	0.0978	1.34E-08
67	0.00	0.000	0.018	0.2090	0.0052	0.0970	1.34E-08
68	0.00	0.000	0.016	0.2077	0.0052	0.0972	1.33E-08
69	0.00	0.000	0.015	0.2065	0.0036	0.0674	1.15E-08
70	0.00	0.000	0.015	0.2052	0.0051	0.0960	1.33E-08
71	0.00	0.000	0.014	0.2041	0.0087	0.1624	1.72E-08
72	0.05	0.000	0.016	0.2072	0.0078	0.1456	1.62E-08
73	0.21	0.000	0.035	0.2088	0.0063	0.1186	1.47E-08
74	0.01	0.000	0.027	0.2104	0.0052	0.0976	1.34E-08
75	0.00	0.000	0.044	0.2121	0.0044	0.0820	1.24E-08
76	0.00	0.000	0.073	0.2108	0.0038	0.0703	1.17E-08
77	0.06	0.000	0.077	0.2096	0.0033	0.0613	1.11E-08
78	2.50	0.000	0.000	0.2112	0.0029	0.0543	1.07E-08
79	0.04	0.000	0.000	0.2129	0.0026	0.0486	1.03E-08
80	0.00	0.046	0.000	0.2952	0.0023	0.0439	1.00E-08
81	0.00	0.486	0.000	0.3765	0.0021	0.0400	9.75E-09
82	0.00	0.000	0.239	0.3524	0.0020	0.0373	9.57E-09
83	0.00	0.000	0.215	0.3231	0.0020	0.0372	9.57E-09
84	0.00	0.000	0.198	0.2995	0.0022	0.0416	9.86E-09
85	0.00	0.000	0.214	0.2776	0.0012	0.0225	8.56E-09
86	0.00	0.000	0.214	0.2564	0.0013	0.0251	8.74E-09
87	0.00	0.000	0.183	0.2388	0.0014	0.0264	8.83E-09
88	0.00	0.000	0.185	0.2213	0.0016	0.0298	9.07E-09

*
*
*
*
*

89	0.00	0.000	0.078	0.2136	0.0013	0.0246	8.70E-09
90	0.00	0.000	0.061	0.2071	0.0013	0.0234	8.62E-09
91	0.04	0.000	0.053	0.2063	0.0012	0.0216	8.50E-09
92	0.00	0.000	0.047	0.2024	0.0010	0.0196	8.35E-09
93	0.00	0.000	0.042	0.1988	0.0010	0.0179	8.23E-09
94	0.00	0.000	0.037	0.1957	0.0007	0.0125	7.49E-09
95	0.10	0.000	0.037	0.2013	0.0000	0.0000	0.00E+00
96	0.04	0.000	0.035	0.2015	0.0000	0.0000	0.00E+00
97	0.00	0.000	0.031	0.1985	0.0001	0.0026	3.53E-09
98	0.00	0.000	0.031	0.1959	0.0002	0.0038	5.44E-09
99	0.00	0.000	0.023	0.1940	0.0008	0.0146	7.99E-09
100	0.00	0.000	0.019	0.1925	0.0012	0.0217	8.51E-09
101	0.00	0.000	0.019	0.1909	0.0014	0.0259	8.80E-09
102	0.00	0.000	0.019	0.1893	0.0015	0.0280	8.94E-09
103	0.00	0.000	0.018	0.1878	0.0015	0.0288	9.00E-09
104	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0015	0.0287	9.00E-09
105	0.01	0.000	0.006	0.1872	0.0015	0.0282	8.96E-09
106	0.00	0.000	0.001	0.1871	0.0015	0.0273	8.90E-09
107	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0014	0.0264	8.83E-09
108	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0014	0.0253	8.76E-09
109	0.11	0.000	0.004	0.1961	0.0013	0.0242	8.68E-09
110	0.00	0.000	0.010	0.1953	0.0012	0.0232	8.61E-09
111	0.00	0.000	0.012	0.1943	0.0012	0.0222	8.54E-09
112	0.00	0.000	0.015	0.1930	0.0011	0.0212	8.47E-09
113	0.00	0.000	0.015	0.1918	0.0011	0.0203	8.41E-09
114	0.00	0.000	0.016	0.1904	0.0010	0.0195	8.35E-09
115	0.61	0.000	0.016	0.2402	0.0010	0.0187	8.29E-09
116	0.18	0.000	0.018	0.2539	0.0010	0.0179	8.24E-09
117	0.00	0.000	0.019	0.2524	0.0009	0.0172	8.19E-09
118	0.00	0.000	0.016	0.2510	0.0009	0.0166	8.14E-09
119	0.00	0.000	0.017	0.2497	0.0009	0.0160	8.09E-09
120	0.05	0.000	0.025	0.2520	0.0008	0.0154	8.05E-09

121	1.25	0.170	0.024	0.3402	0.0008	0.0148	8.01E-09
122	0.00	0.000	0.273	0.3174	0.0008	0.0143	7.97E-09
123	0.00	0.000	0.092	0.3097	0.0007	0.0138	7.94E-09
124	0.69	0.007	0.076	0.3600	0.0007	0.0134	7.91E-09
125	0.08	0.000	0.103	0.3585	0.0007	0.0130	7.87E-09
126	0.09	0.000	0.124	0.3541	0.0008	0.0146	7.99E-09
127	0.00	0.000	0.115	0.3387	0.0009	0.0170	8.17E-09
128	0.00	0.000	0.209	0.3159	0.0008	0.0158	8.09E-09
129	0.00	0.000	0.384	0.2818	0.0007	0.0133	7.89E-09
130	0.00	0.000	0.303	0.2538	0.0007	0.0139	7.94E-09
131	0.00	0.000	0.295	0.2262	0.0007	0.0125	7.84E-09
132	0.00	0.000	0.135	0.2135	0.0007	0.0122	7.82E-09
133	0.00	0.000	0.081	0.2057	0.0004	0.0078	6.54E-09
134	0.00	0.000	0.066	0.2001	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.18	0.000	0.054	0.2110	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.00	0.000	0.047	0.2071	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.051	0.2028	0.0000	0.0003	3.44E-09
138	0.00	0.000	0.047	0.1989	0.0001	0.0025	7.04E-09
139	0.00	0.000	0.039	0.1956	0.0002	0.0046	7.22E-09
140	0.00	0.000	0.044	0.1919	0.0003	0.0063	7.36E-09
141	0.00	0.000	0.037	0.1888	0.0004	0.0077	7.48E-09
142	0.00	0.000	0.021	0.1871	0.0005	0.0088	7.56E-09
143	0.01	0.000	0.007	0.1870	0.0005	0.0097	7.63E-09
144	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0104	7.68E-09
145	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0006	0.0109	7.72E-09
146	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0113	7.75E-09
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0115	7.76E-09
148	0.36	0.000	0.015	0.2156	0.0006	0.0116	7.78E-09
149	0.08	0.000	0.027	0.2203	0.0006	0.0117	7.78E-09
150	0.00	0.000	0.029	0.2179	0.0006	0.0117	7.78E-09
151	0.58	0.000	0.036	0.2628	0.0006	0.0117	7.78E-09
152	0.00	0.000	0.266	0.2407	0.0006	0.0116	7.77E-09

153	0.00	0.000	0.042	0.2372	0.0006	0.0115	7.76E-09
154	0.00	0.000	0.033	0.2345	0.0006	0.0113	7.75E-09
155	0.00	0.000	0.038	0.2313	0.0006	0.0112	7.74E-09
156	0.08	0.000	0.029	0.2351	0.0006	0.0110	7.73E-09
157	0.16	0.000	0.030	0.2463	0.0006	0.0108	7.71E-09
158	0.33	0.000	0.094	0.2661	0.0006	0.0106	7.70E-09
159	0.00	0.000	0.194	0.2500	0.0006	0.0104	7.68E-09
160	0.39	0.000	0.240	0.2628	0.0005	0.0102	7.67E-09
161	0.14	0.000	0.096	0.2664	0.0005	0.0100	7.65E-09
162	0.00	0.000	0.273	0.2436	0.0005	0.0098	7.64E-09
163	0.00	0.000	0.153	0.2308	0.0005	0.0097	7.62E-09
164	0.00	0.000	0.105	0.2221	0.0005	0.0095	7.61E-09
165	0.00	0.000	0.094	0.2142	0.0005	0.0093	7.60E-09
166	0.00	0.000	0.068	0.2085	0.0005	0.0091	7.58E-09
167	0.00	0.000	0.083	0.2016	0.0005	0.0089	7.57E-09
168	0.00	0.000	0.090	0.1941	0.0005	0.0087	7.55E-09
169	0.00	0.000	0.065	0.1887	0.0005	0.0086	7.54E-09
170	0.00	0.000	0.016	0.1873	0.0005	0.0085	7.53E-09
171	0.54	0.000	0.032	0.2294	0.0005	0.0087	7.55E-09
172	0.00	0.000	0.059	0.2244	0.0004	0.0080	7.50E-09
173	0.00	0.000	0.044	0.2208	0.0004	0.0079	7.49E-09
174	0.78	0.010	0.094	0.22769	0.0004	0.0077	7.47E-09
175	0.10	0.000	0.290	0.2607	0.0004	0.0076	7.46E-09
176	0.00	0.000	0.295	0.2362	0.0004	0.0074	7.45E-09
177	0.00	0.000	0.275	0.2132	0.0004	0.0073	7.44E-09
178	0.00	0.000	0.230	0.1941	0.0004	0.0072	7.43E-09
179	0.00	0.000	0.069	0.1884	0.0004	0.0071	7.42E-09
180	0.25	0.000	0.061	0.2042	0.0004	0.0069	7.41E-09
181	0.07	0.000	0.067	0.2045	0.0004	0.0068	7.40E-09
182	0.00	0.000	0.067	0.1989	0.0004	0.0067	7.39E-09
183	0.18	0.000	0.094	0.2062	0.0004	0.0066	7.39E-09
184	0.33	0.000	0.077	0.2269	0.0003	0.0065	7.38E-09

185	0.03	0.000	0.247	0.2086	0.0003	0.0064	7.37E-09
186	0.07	0.000	0.098	0.2063	0.0003	0.0063	7.36E-09
187	0.33	0.000	0.069	0.2280	0.0003	0.0062	7.35E-09
188	1.32	0.183	0.102	0.3146	0.0003	0.0061	7.34E-09
189	0.00	0.000	0.252	0.2936	0.0003	0.0060	7.34E-09
190	0.00	0.000	0.270	0.2711	0.0003	0.0059	7.33E-09
191	0.00	0.000	0.189	0.2553	0.0003	0.0058	7.32E-09
192	0.50	0.000	0.304	0.2715	0.0003	0.0057	7.32E-09
193	0.00	0.000	0.238	0.2517	0.0003	0.0056	7.31E-09
194	0.00	0.000	0.191	0.2362	0.0003	0.0055	7.30E-09
195	0.06	0.000	0.349	0.2122	0.0003	0.0055	7.29E-09
196	0.00	0.000	0.188	0.1965	0.0003	0.0054	7.29E-09
197	0.00	0.000	0.110	0.1873	0.0003	0.0053	7.28E-09
198	0.01	0.000	0.013	0.1871	0.0003	0.0052	7.28E-09
199	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0052	7.27E-09
200	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0051	7.26E-09
201	0.45	0.000	0.100	0.2158	0.0003	0.0050	7.26E-09
202	0.32	0.000	0.133	0.2314	0.0003	0.0049	7.25E-09
203	0.16	0.000	0.101	0.2359	0.0003	0.0049	7.25E-09
204	0.02	0.000	0.086	0.2306	0.0003	0.0048	7.24E-09
205	0.00	0.000	0.249	0.2099	0.0003	0.0047	7.24E-09
206	0.00	0.000	0.186	0.1946	0.0003	0.0047	7.23E-09
207	0.12	0.000	0.098	0.1966	0.0002	0.0046	7.23E-09
208	0.11	0.000	0.086	0.1988	0.0002	0.0046	7.22E-09
209	0.00	0.000	0.079	0.1922	0.0002	0.0045	7.22E-09
210	1.41	0.130	0.137	0.2878	0.0002	0.0045	7.21E-09
211	0.18	0.000	0.184	0.2872	0.0002	0.0044	7.21E-09
212	0.03	0.000	0.294	0.2653	0.0002	0.0043	7.20E-09
213	0.00	0.000	0.278	0.2421	0.0002	0.0043	7.20E-09
214	0.07	0.000	0.120	0.2379	0.0002	0.0042	7.19E-09
215	0.00	0.000	0.334	0.2101	0.0002	0.0042	7.19E-09
216	0.90	0.014	0.320	0.2576	0.0002	0.0041	7.19E-09

217	0.96	0.118	0.293	0.3035	0.0002	0.0041	7.18E-09
218	0.00	0.000	0.221	0.2851	0.0002	0.0040	7.18E-09
219	0.16	0.000	0.350	0.2697	0.0002	0.0040	7.17E-09
220	0.36	0.000	0.132	0.2891	0.0002	0.0040	7.17E-09
221	0.22	0.000	0.125	0.2969	0.0002	0.0039	7.17E-09
222	0.05	0.000	0.112	0.2916	0.0002	0.0039	7.16E-09
223	0.15	0.000	0.324	0.2774	0.0002	0.0038	7.16E-09
224	0.05	0.000	0.370	0.2509	0.0002	0.0038	7.16E-09
225	0.04	0.000	0.249	0.2334	0.0002	0.0037	7.15E-09
226	0.44	0.000	0.313	0.2440	0.0002	0.0037	7.15E-09
227	0.00	0.000	0.257	0.2226	0.0002	0.0037	7.15E-09
228	0.00	0.000	0.276	0.1996	0.0002	0.0036	7.14E-09
229	0.00	0.000	0.111	0.1903	0.0002	0.0036	7.14E-09
230	0.00	0.000	0.036	0.1872	0.0002	0.0036	7.14E-09
231	0.10	0.000	0.031	0.1927	0.0002	0.0035	7.13E-09
232	1.90	0.343	0.091	0.3147	0.0002	0.0035	7.13E-09
233	0.00	0.000	0.276	0.2917	0.0002	0.0034	7.13E-09
234	0.00	0.000	0.293	0.2673	0.0002	0.0034	7.12E-09
235	0.00	0.000	0.254	0.2462	0.0002	0.0034	7.12E-09
236	0.00	0.000	0.188	0.2305	0.0002	0.0033	7.12E-09
237	0.00	0.000	0.265	0.2086	0.0002	0.0033	7.12E-09
238	0.23	0.000	0.268	0.2053	0.0002	0.0033	7.11E-09
239	0.24	0.000	0.111	0.2161	0.0002	0.0032	7.11E-09
240	0.00	0.000	0.163	0.2028	0.0002	0.0033	7.11E-09
241	0.03	0.000	0.126	0.1944	0.0002	0.0032	7.10E-09
242	0.00	0.000	0.078	0.1879	0.0002	0.0031	7.10E-09
243	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0002	0.0031	7.10E-09
244	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0031	7.10E-09
245	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0030	7.09E-09
246	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0030	7.09E-09
247	0.46	0.000	0.044	0.2214	0.0002	0.0030	7.09E-09
248	0.02	0.000	0.100	0.2146	0.0002	0.0030	7.09E-09

249	0.04	0.000	0.104	0.2092	0.0002	0.0029	7.09E-09
250	0.00	0.000	0.055	0.2046	0.0002	0.0029	7.08E-09
251	0.00	0.000	0.112	0.1953	0.0002	0.0029	7.08E-09
252	0.00	0.000	0.076	0.1890	0.0002	0.0029	7.08E-09
253	0.00	0.000	0.021	0.1873	0.0002	0.0028	7.08E-09
254	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0028	7.07E-09
255	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09
256	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09
257	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09
258	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0027	7.07E-09
259	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0027	7.07E-09
260	0.21	0.000	0.055	0.2003	0.0001	0.0027	7.06E-09
261	0.14	0.000	0.048	0.2078	0.0001	0.0027	7.06E-09
262	0.05	0.000	0.049	0.2075	0.0001	0.0026	7.06E-09
263	0.00	0.000	0.043	0.2039	0.0001	0.0026	7.06E-09
264	0.00	0.000	0.054	0.1994	0.0001	0.0026	7.06E-09
265	0.45	0.000	0.076	0.2306	0.0001	0.0026	7.05E-09
266	0.04	0.000	0.126	0.2230	0.0001	0.0026	7.05E-09
267	0.00	0.000	0.097	0.2150	0.0001	0.0026	7.05E-09
268	0.00	0.000	0.068	0.2095	0.0001	0.0025	7.05E-09
269	0.23	0.000	0.133	0.2172	0.0001	0.0026	7.06E-09
270	0.00	0.000	0.187	0.2016	0.0001	0.0025	7.05E-09
271	0.00	0.000	0.123	0.1914	0.0001	0.0025	7.05E-09
272	0.00	0.000	0.034	0.1886	0.0001	0.0024	7.04E-09
273	0.00	0.000	0.013	0.1874	0.0001	0.0028	7.07E-09
274	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0001	0.0024	7.04E-09
275	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0001	0.0024	7.03E-09
276	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
277	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
278	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
279	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
280	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09

281	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
282	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
283	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
284	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
285	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
286	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
287	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
288	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
289	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0021	7.02E-09
290	0.00	0.000	0.000	0.2660	0.0001	0.0021	7.01E-09
291	1.04	0.034	0.056	0.2468	0.0001	0.0021	7.01E-09
292	0.04	0.000	0.274	0.3054	0.0001	0.0021	7.01E-09
293	0.78	0.016	0.061	0.2963	0.0001	0.0021	7.01E-09
294	0.00	0.000	0.109	0.2902	0.0001	0.0021	7.01E-09
295	0.01	0.000	0.080	0.2848	0.0001	0.0021	7.01E-09
296	0.00	0.000	0.066	0.2953	0.0001	0.0020	7.01E-09
297	0.24	0.000	0.116	0.2855	0.0001	0.0020	7.01E-09
298	0.00	0.000	0.119	0.3486	0.0001	0.0020	7.00E-09
299	0.00	0.000	0.059	0.3593	0.0001	0.0020	7.00E-09
300	1.29	0.154	0.129	0.3383	0.0001	0.0020	7.00E-09
301	0.00	0.000	0.111	0.3336	0.0001	0.0023	7.03E-09
302	0.00	0.000	0.042	0.3308	0.0002	0.0028	7.08E-09
303	0.07	0.000	0.021	0.3466	0.0001	0.0028	7.07E-09
304	0.35	0.000	0.077	0.3406	0.0001	0.0028	7.07E-09
305	0.00	0.000	0.038	0.3323	0.0001	0.0027	7.07E-09
306	0.00	0.000	0.065	0.3165	0.0001	0.0026	7.06E-09
307	0.00	0.000	0.154	0.3023	0.0001	0.0020	7.00E-09
308	0.00	0.000	0.156	0.2961	0.0001	0.0024	7.04E-09
309	0.00	0.000	0.071	0.2891	0.0001	0.0025	7.05E-09
310	0.00	0.000	0.073	0.0001	0.0001		
311	0.00	0.000	0.079				
312	0.00	0.000					

*

313	0.00	0.000	0.077	0.2731	0.0001	0.0025	7.05E-09
314	0.00	0.000	0.035	0.2688	0.0001	0.0025	7.04E-09
315	0.00	0.000	0.022	0.2656	0.0001	0.0024	7.04E-09
316	0.00	0.000	0.065	0.2591	0.0001	0.0024	7.04E-09
317	0.00	0.000	0.074	0.2522	0.0001	0.0019	6.99E-09
318	0.06	0.000	0.028	0.2533	0.0000	0.0000	1.32E-09
319	0.00	0.000	0.120	0.2442	0.0000	0.0001	2.52E-09
320	0.00	0.000	0.065	0.2388	0.0000	0.0000	0.00E+00
321	0.00	0.000	0.040	0.2355	0.0000	0.0000	0.00E+00
322	0.00	0.000	0.045	0.2317	0.0000	0.0000	0.00E+00
323	0.00	0.000	0.146	0.2195	0.0000	0.0000	0.00E+00
324	0.00	0.000	0.116	0.2098	0.0000	0.0000	0.00E+00
325	0.00	0.000	0.056	0.2052	0.0000	0.0000	0.00E+00
326	0.00	0.000	0.098	0.1970	0.0000	0.0000	0.00E+00
327	0.00	0.000	0.071	0.1911	0.0000	0.0000	0.00E+00
328	0.00	0.000	0.050	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
329	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
330	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
331	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
332	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
333	3.37	1.187	0.038	0.3658	0.0000	0.0000	0.00E+00
334	0.06	0.000	0.185	0.3558	0.0000	0.0000	0.00E+00
335	0.36	0.000	0.113	0.3705	0.0001	0.0027	5.63E-09
336	0.59	0.047	0.095	0.3995	0.0002	0.0037	7.14E-09
337	0.00	0.000	0.191	0.3565	0.0001	0.0013	3.90E-09
338	0.00	0.000	0.129	0.3344	0.0001	0.0012	3.77E-09
339	0.00	0.000	0.057	0.3223	0.0000	0.0000	0.00E+00
340	0.00	0.000	0.075	0.3109	0.0000	0.0000	0.00E+00
341	0.00	0.000	0.213	0.2899	0.0000	0.0000	0.00E+00
342	0.00	0.000	0.067	0.2816	0.0000	0.0000	0.00E+00
343	0.00	0.000	0.076	0.2731	0.0001	0.0023	4.46E-09
344	0.00	0.000	0.035	0.2685	0.0003	0.0060	7.34E-09

345		0.00	0.000	0.049	0.2631	0.0003	0.0058	7.32E-09
346		0.00	0.000	0.044	0.2582	0.0003	0.0056	7.31E-09
347		0.00	0.000	0.065	0.2518	0.0003	0.0054	7.29E-09
348		0.00	0.000	0.058	0.2463	0.0003	0.0053	7.28E-09
349		0.09	0.000	0.067	0.2477	0.0003	0.0051	7.27E-09
350		0.00	0.000	0.053	0.2434	0.0003	0.0050	7.26E-09
351		0.00	0.000	0.045	0.2396	0.0003	0.0049	7.25E-09
352		0.00	0.000	0.038	0.2364	0.0003	0.0047	7.23E-09
353		0.00	0.000	0.076	0.2301	0.0002	0.0046	7.22E-09
354		0.07	0.000	0.065	0.2304	0.0002	0.0037	7.15E-09
355		0.26	0.000	0.056	0.2479	0.0000	0.0008	2.56E-09
356		0.00	0.000	0.030	0.2457	0.0000	0.0000	0.00E+00
357	*	0.77	0.000	0.017	0.2473	0.0000	0.0000	0.00E+00
358	*	0.02	0.000	0.000	0.2489	0.0000	0.0000	0.00E+00
359		0.00	0.007	0.000	0.3093	0.0000	0.0000	0.00E+00
360		0.00	0.000	0.063	0.3040	0.0000	0.0003	1.16E-09
361		0.00	0.000	0.091	0.2965	0.0006	0.0106	7.69E-09
362		0.00	0.000	0.081	0.2897	0.0012	0.0217	8.50E-09
363		0.47	0.000	0.069	0.3229	0.0015	0.0280	8.94E-09
364		0.25	0.000	0.074	0.3376	0.0017	0.0311	9.16E-09
365		0.00	0.000	0.059	0.3326	0.0017	0.0323	9.24E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 9								
	inches	cubic feet		percent				
Precipitation	42.52	154,330.4		100.00				
Runoff	3.902	14,165.1		9.18				
Evapotranspiration	32.695	118,683.9		76.90				
Drainage Collected from Layer 4	7.4564	27,066.6		17.54				
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0101		0.00				

Average Head on Top of Layer 5	0.0011	---	---
Change in Water Storage	-1.5386	-5,585.2	-3.62
Soil Water at Start of Year	686.0764	2,490,457.5	1613.72
Soil Water at End of Year	684.5378	2,484,872.3	1610.10
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 10

Column key: Head #1: drainage from Layer 5

Title: Case #3

Drain #1: drainage from Layer 4

Simulated On: 12/8/2020 5:33

Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.18	0.000	0.102	0.3389	0.0017	0.0322	9.24E-09	
2			0.13	0.000	0.099	0.3411	0.0017	0.0316	9.19E-09	
3			0.51	0.010	0.086	0.3756	0.0017	0.0316	9.19E-09	
4			0.00	0.000	0.104	0.3610	0.0016	0.0301	9.09E-09	
5			0.00	0.000	0.086	0.3414	0.0017	0.0313	9.17E-09	
6			0.00	0.000	0.055	0.3295	0.0019	0.0360	9.49E-09	
7			0.86	0.041	0.085	0.3855	0.0011	0.0206	8.42E-09	
8			0.00	0.000	0.173	0.3583	0.0011	0.0202	8.39E-09	
9			0.00	0.000	0.153	0.3335	0.0015	0.0281	8.95E-09	
10			0.00	0.000	0.081	0.3196	0.0003	0.0060	7.32E-09	
11			0.00	0.000	0.079	0.3088	0.0005	0.0085	7.53E-09	
12			0.00	0.000	0.078	0.2988	0.0006	0.0120	7.80E-09	
13			0.00	0.000	0.048	0.2921	0.0008	0.0146	7.99E-09	
14			0.01	0.000	0.124	0.2802	0.0012	0.0225	8.56E-09	
15			0.13	0.000	0.079	0.2823	0.0015	0.0289	9.01E-09	
16			0.40	0.000	0.093	0.3064	0.0014	0.0255	8.78E-09	
17			0.00	0.000	0.107	0.2959	0.0012	0.0228	8.58E-09	
18			0.00	0.000	0.120	0.2848	0.0011	0.0206	8.43E-09	
19			0.42	0.000	0.076	0.3129	0.0010	0.0187	8.30E-09	
20			0.00	0.000	0.067	0.3072	0.0009	0.0172	8.18E-09	
21			0.03	0.000	0.114	0.3001	0.0008	0.0159	8.09E-09	
22			0.06	0.000	0.078	0.2983	0.0006	0.0116	7.77E-09	
23	*		0.10	0.000	0.030	0.2999	0.0000	0.0006	3.61E-09	
24			0.03	0.000	0.064	0.3013	0.0000	0.0000	0.00E+00	

25	0.00	0.000	0.087	0.2940	0.0004	0.0067	4.37E-09
26	0.00	0.000	0.114	0.2844	0.0000	0.0000	0.00E+00
27	0.20	0.000	0.097	0.2933	0.0000	0.0000	0.00E+00
28	0.00	0.000	0.065	0.2879	0.0001	0.0013	1.53E-09
29	0.00	0.000	0.092	0.2802	0.0021	0.0400	9.74E-09
30	0.00	0.000	0.066	0.2747	0.0035	0.0662	1.14E-08
31	0.00	0.000	0.063	0.2695	0.0038	0.0707	1.17E-08
32	0.00	0.000	0.040	0.2660	0.0036	0.0680	1.16E-08
33	0.52	0.000	0.027	0.2677	0.0033	0.0611	1.11E-08
34	0.24	0.000	0.016	0.2693	0.0030	0.0558	1.08E-08
35	0.08	0.000	0.023	0.2710	0.0027	0.0508	1.05E-08
36	0.00	0.002	0.006	0.3295	0.0025	0.0463	1.02E-08
37	0.81	0.113	0.094	0.3801	0.0023	0.0423	9.91E-09
38	1.54	0.679	0.115	0.4114	0.0024	0.0440	1.00E-08
39	0.00	0.000	0.135	0.3595	0.0021	0.0398	9.73E-09
40	0.00	0.000	0.149	0.3352	0.0012	0.0231	8.61E-09
41	0.00	0.000	0.152	0.3153	0.0013	0.0251	8.74E-09
42	0.00	0.000	0.177	0.2954	0.0014	0.0259	8.80E-09
43	0.02	0.000	0.174	0.2789	0.0014	0.0261	8.81E-09
44	0.38	0.000	0.232	0.2887	0.0014	0.0257	8.79E-09
45	0.92	0.042	0.168	0.3450	0.0015	0.0274	8.90E-09
46	0.00	0.000	0.221	0.3249	0.0016	0.0297	9.06E-09
47	0.00	0.000	0.233	0.3042	0.0017	0.0317	9.20E-09
48	0.87	0.031	0.187	0.3587	0.0015	0.0282	8.96E-09
49	1.24	0.400	0.152	0.4112	0.0013	0.0250	8.74E-09
50	0.13	0.000	0.224	0.3648	0.0012	0.0224	8.55E-09
51	0.00	0.000	0.104	0.3446	0.0011	0.0202	8.40E-09
52	0.01	0.000	0.133	0.3271	0.0006	0.0110	6.23E-09
53	0.42	0.000	0.148	0.3461	0.0000	0.0000	0.00E+00
54	0.00	0.000	0.155	0.3309	0.0000	0.0000	0.00E+00
55	0.00	0.000	0.179	0.3131	0.0001	0.0025	3.63E-09
56	0.00	0.000	0.140	0.2988	0.0009	0.0162	8.11E-09

57	0.00	0.000	0.123	0.2878	0.0008	0.0148	8.00E-09
58	0.05	0.000	0.120	0.2816	0.0015	0.0276	8.91E-09
59	0.00	0.000	0.138	0.2690	0.0018	0.0334	9.32E-09
60	0.00	0.000	0.227	0.2483	0.0016	0.0290	9.02E-09
61	0.11	0.000	0.110	0.2471	0.0013	0.0251	8.74E-09
62	1.53	0.197	0.077	0.3511	0.0008	0.0155	8.06E-09
63	0.71	0.108	0.152	0.3883	0.0003	0.0065	7.37E-09
64	0.12	0.000	0.109	0.3709	0.0001	0.0019	2.40E-09
65	0.36	0.000	0.217	0.3712	0.0007	0.0124	6.93E-09
66	0.06	0.000	0.085	0.3635	0.0001	0.0012	2.70E-09
67	0.05	0.000	0.112	0.3504	0.0000	0.0000	0.00E+00
68	0.02	0.000	0.137	0.3337	0.0000	0.0000	0.00E+00
69	0.02	0.000	0.321	0.3040	0.0014	0.0258	7.01E-09
70	0.00	0.000	0.213	0.2843	0.0038	0.0705	1.17E-08
71	0.29	0.000	0.175	0.2915	0.0047	0.0876	1.28E-08
72	0.00	0.000	0.110	0.2799	0.0044	0.0825	1.25E-08
73	0.00	0.000	0.128	0.2675	0.0035	0.0659	1.14E-08
74	0.00	0.000	0.145	0.2534	0.0033	0.0609	1.11E-08
75	0.04	0.000	0.180	0.2402	0.0026	0.0489	1.03E-08
76	0.00	0.000	0.177	0.2246	0.0023	0.0421	9.90E-09
77	0.00	0.000	0.074	0.2185	0.0018	0.0346	9.39E-09
78	0.16	0.000	0.059	0.2269	0.0018	0.0332	9.30E-09
79	0.00	0.000	0.049	0.2228	0.0013	0.0250	8.73E-09
80	0.00	0.000	0.045	0.2191	0.0008	0.0159	8.09E-09
81	0.00	0.000	0.041	0.2157	0.0006	0.0108	7.71E-09
82	0.00	0.000	0.037	0.2126	0.0007	0.0129	7.87E-09
83	0.00	0.000	0.034	0.2097	0.0012	0.0226	8.57E-09
84	0.00	0.000	0.031	0.2072	0.0020	0.0373	9.57E-09
85	0.13	0.000	0.030	0.2151	0.0028	0.0531	1.06E-08
86	0.00	0.000	0.032	0.2127	0.0036	0.0669	1.15E-08
87	0.00	0.000	0.029	0.2102	0.0041	0.0774	1.22E-08
88	0.00	0.000	0.027	0.2079	0.0045	0.0846	1.26E-08

89	0.00	0.000	0.026	0.2057	0.0048	0.0899	1.29E-08
90	0.06	0.000	0.027	0.2086	0.0049	0.0910	1.30E-08
91	0.10	0.000	0.025	0.2142	0.0051	0.0957	1.33E-08
92	0.00	0.000	0.024	0.2122	0.0056	0.1044	1.38E-08
93	0.00	0.000	0.024	0.2102	0.0042	0.0782	1.22E-08
94	0.00	0.000	0.024	0.2081	0.0041	0.0767	1.21E-08
95	0.00	0.000	0.024	0.2062	0.0059	0.1097	1.41E-08
96	0.00	0.000	0.023	0.2043	0.0086	0.1615	1.72E-08
97	0.32	0.000	0.023	0.2293	0.0074	0.1382	1.58E-08
98	0.65	0.006	0.022	0.2814	0.0060	0.1127	1.43E-08
99	0.19	0.000	0.105	0.2885	0.0050	0.0932	1.31E-08
100	0.00	0.000	0.129	0.2777	0.0042	0.0787	1.22E-08
101	0.00	0.000	0.095	0.2698	0.0036	0.0678	1.16E-08
102	0.01	0.000	0.095	0.2623	0.0032	0.0594	1.10E-08
103	0.00	0.000	0.189	0.2466	0.0028	0.0527	1.06E-08
104	0.00	0.000	0.111	0.2374	0.0025	0.0473	1.02E-08
105	0.00	0.000	0.090	0.2298	0.0023	0.0428	9.94E-09
106	0.00	0.000	0.079	0.2233	0.0021	0.0391	9.70E-09
107	0.00	0.000	0.060	0.2183	0.0019	0.0359	9.48E-09
108	0.00	0.000	0.053	0.2139	0.0018	0.0332	9.30E-09
109	0.00	0.000	0.046	0.2101	0.0016	0.0308	9.14E-09
110	0.00	0.000	0.041	0.2066	0.0015	0.0288	9.00E-09
111	0.00	0.000	0.037	0.2035	0.0014	0.0270	8.87E-09
112	0.00	0.000	0.036	0.2006	0.0014	0.0254	8.76E-09
113	0.36	0.000	0.036	0.2276	0.0013	0.0239	8.66E-09
114	0.00	0.000	0.035	0.2247	0.0012	0.0226	8.57E-09
115	0.00	0.000	0.037	0.2216	0.0011	0.0215	8.49E-09
116	0.00	0.000	0.031	0.2190	0.0011	0.0204	8.41E-09
117	0.00	0.000	0.032	0.2163	0.0010	0.0194	8.34E-09
118	0.00	0.000	0.033	0.2138	0.0010	0.0185	8.28E-09
119	0.00	0.000	0.033	0.2110	0.0009	0.0177	8.22E-09
120	0.00	0.000	0.037	0.2080	0.0009	0.0170	8.17E-09

121	0.00	0.000	0.028	0.2057	0.0009	0.0163	8.12E-09
122	0.00	0.000	0.036	0.2026	0.0008	0.0157	8.07E-09
123	0.15	0.000	0.037	0.2118	0.0008	0.0151	8.03E-09
124	0.04	0.000	0.028	0.2129	0.0008	0.0145	7.99E-09
125	1.38	0.147	0.029	0.3133	0.0007	0.0140	7.95E-09
126	1.14	0.320	0.180	0.3667	0.0007	0.0137	7.93E-09
127	0.79	0.182	0.108	0.4040	0.0008	0.0145	7.99E-09
128	1.76	0.875	0.311	0.4097	0.0008	0.0147	8.00E-09
129	0.06	0.000	0.378	0.3482	0.0008	0.0141	7.96E-09
130	0.00	0.000	0.332	0.3095	0.0004	0.0068	7.41E-09
131	0.00	0.000	0.136	0.2942	0.0004	0.0075	7.46E-09
132	0.00	0.000	0.325	0.2640	0.0004	0.0081	7.50E-09
133	2.78	0.866	0.132	0.4093	0.0005	0.0088	7.56E-09
134	0.00	0.000	0.378	0.3436	0.0008	0.0141	7.96E-09
135	0.00	0.000	0.435	0.2966	0.0005	0.0088	7.54E-09
136	0.00	0.000	0.231	0.2713	0.0003	0.0053	7.29E-09
137	0.00	0.000	0.340	0.2391	0.0003	0.0063	7.36E-09
138	0.17	0.000	0.204	0.2327	0.0004	0.0072	7.44E-09
139	0.54	0.000	0.093	0.2681	0.0004	0.0077	7.48E-09
140	0.76	0.035	0.254	0.3054	0.0007	0.0124	7.82E-09
141	0.00	0.000	0.270	0.2829	0.0006	0.0108	7.71E-09
142	0.00	0.000	0.363	0.2527	0.0008	0.0155	8.06E-09
143	0.58	0.000	0.145	0.2890	0.0008	0.0144	7.98E-09
144	0.00	0.000	0.402	0.2554	0.0007	0.0134	7.91E-09
145	0.00	0.000	0.288	0.2315	0.0007	0.0126	7.85E-09
146	0.00	0.000	0.213	0.2137	0.0006	0.0118	7.79E-09
147	0.00	0.000	0.098	0.2056	0.0006	0.0111	7.74E-09
148	0.30	0.000	0.072	0.2248	0.0006	0.0105	7.69E-09
149	0.65	0.001	0.058	0.2737	0.0004	0.0081	7.50E-09
150	0.00	0.000	0.226	0.2549	0.0000	0.0000	7.88E-10
151	0.43	0.000	0.112	0.2810	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.00	0.000	0.143	0.2690	0.0000	0.0000	0.00E+00

153	0.25	0.000	0.330	0.2623	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.00	0.000	0.323	0.2354	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.218	0.2172	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.114	0.2078	0.0000	0.0003	8.77E-10
157	0.12	0.000	0.111	0.2087	0.0011	0.0213	8.46E-09
158	0.46	0.000	0.068	0.2409	0.0027	0.0506	1.04E-08
159	0.00	0.000	0.196	0.2246	0.0042	0.0777	1.22E-08
160	0.00	0.000	0.060	0.2196	0.0039	0.0723	1.18E-08
161	0.00	0.000	0.055	0.2150	0.0035	0.0651	1.14E-08
162	0.08	0.000	0.055	0.2172	0.0054	0.1003	1.35E-08
163	0.11	0.000	0.084	0.2197	0.0087	0.1618	1.72E-08
164	0.00	0.000	0.224	0.2010	0.0076	0.1421	1.60E-08
165	0.34	0.000	0.064	0.2236	0.0061	0.1144	1.44E-08
166	0.08	0.000	0.236	0.2110	0.0051	0.0950	1.32E-08
167	0.00	0.000	0.068	0.2053	0.0043	0.0807	1.24E-08
168	0.00	0.000	0.060	0.2003	0.0037	0.0687	1.16E-08
169	0.00	0.000	0.045	0.1966	0.0032	0.0603	1.11E-08
170	0.00	0.000	0.062	0.1914	0.0029	0.0535	1.06E-08
171	0.00	0.000	0.045	0.1876	0.0026	0.0480	1.03E-08
172	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0023	0.0434	9.98E-09
173	0.53	0.000	0.040	0.2283	0.0021	0.0396	9.73E-09
174	0.08	0.000	0.224	0.2159	0.0019	0.0364	9.52E-09
175	0.19	0.000	0.053	0.2272	0.0018	0.0336	9.33E-09
176	0.14	0.000	0.095	0.2306	0.0017	0.0312	9.16E-09
177	0.00	0.000	0.214	0.2128	0.0016	0.0291	9.02E-09
178	0.00	0.000	0.148	0.2004	0.0015	0.0273	8.89E-09
179	0.00	0.000	0.114	0.1909	0.0014	0.0257	8.79E-09
180	0.00	0.000	0.039	0.1876	0.0013	0.0241	8.68E-09
181	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0012	0.0228	8.58E-09
182	0.02	0.000	0.019	0.1872	0.0012	0.0216	8.50E-09
183	0.00	0.000	0.001	0.1871	0.0011	0.0206	8.43E-09
184	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0010	0.0196	8.36E-09

185	0.33	0.000	0.037	0.2112	0.0010	0.0187	8.29E-09
186	0.01	0.000	0.070	0.2061	0.0010	0.0179	8.23E-09
187	0.00	0.000	0.105	0.1973	0.0009	0.0171	8.18E-09
188	0.05	0.000	0.058	0.1965	0.0009	0.0164	8.13E-09
189	0.00	0.000	0.072	0.1906	0.0008	0.0158	8.08E-09
190	0.06	0.000	0.037	0.1923	0.0008	0.0152	8.04E-09
191	0.00	0.000	0.021	0.1906	0.0008	0.0146	8.00E-09
192	0.00	0.000	0.028	0.1882	0.0008	0.0141	7.96E-09
193	0.00	0.000	0.008	0.1875	0.0007	0.0136	7.92E-09
194	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0007	0.0132	7.89E-09
195	0.46	0.000	0.039	0.2223	0.0007	0.0128	7.86E-09
196	0.00	0.000	0.059	0.2174	0.0007	0.0123	7.83E-09
197	0.22	0.000	0.063	0.2306	0.0006	0.0120	7.80E-09
198	0.07	0.000	0.096	0.2284	0.0006	0.0116	7.77E-09
199	0.00	0.000	0.178	0.2136	0.0006	0.0113	7.75E-09
200	0.01	0.000	0.102	0.2062	0.0006	0.0109	7.72E-09
201	0.32	0.000	0.100	0.2243	0.0006	0.0107	7.71E-09
202	0.00	0.000	0.103	0.2157	0.0006	0.0103	7.67E-09
203	0.00	0.000	0.113	0.2062	0.0006	0.0106	7.70E-09
204	0.21	0.000	0.064	0.2182	0.0005	0.0097	7.63E-09
205	0.75	0.008	0.070	0.2744	0.0005	0.0094	7.61E-09
206	0.06	0.000	0.231	0.2601	0.0005	0.0092	7.59E-09
207	0.00	0.000	0.230	0.2409	0.0005	0.0090	7.57E-09
208	0.00	0.000	0.284	0.2172	0.0005	0.0088	7.56E-09
209	0.00	0.000	0.272	0.1945	0.0005	0.0086	7.54E-09
210	0.00	0.000	0.071	0.1886	0.0005	0.0084	7.53E-09
211	0.07	0.000	0.037	0.1912	0.0004	0.0082	7.52E-09
212	0.05	0.000	0.025	0.1933	0.0004	0.0081	7.50E-09
213	0.00	0.000	0.044	0.1896	0.0004	0.0079	7.49E-09
214	0.09	0.000	0.048	0.1929	0.0004	0.0077	7.48E-09
215	0.30	0.000	0.092	0.2099	0.0004	0.0076	7.46E-09
216	0.09	0.000	0.106	0.2087	0.0004	0.0074	7.45E-09

217	0.00	0.000	0.075	0.2024	0.0004	0.0073	7.44E-09
218	0.00	0.000	0.076	0.1961	0.0004	0.0072	7.44E-09
219	0.00	0.000	0.063	0.1908	0.0004	0.0070	7.42E-09
220	0.01	0.000	0.040	0.1879	0.0004	0.0069	7.41E-09
221	0.08	0.000	0.033	0.1915	0.0004	0.0067	7.40E-09
222	0.04	0.000	0.027	0.1924	0.0004	0.0066	7.39E-09
223	1.23	0.084	0.133	0.2770	0.0003	0.0065	7.38E-09
224	0.00	0.000	0.284	0.2534	0.0003	0.0064	7.37E-09
225	0.00	0.000	0.260	0.2317	0.0003	0.0063	7.36E-09
226	0.04	0.000	0.254	0.2140	0.0003	0.0062	7.35E-09
227	0.04	0.000	0.127	0.2064	0.0003	0.0061	7.34E-09
228	0.62	0.000	0.214	0.2407	0.0003	0.0060	7.34E-09
229	0.10	0.000	0.119	0.2388	0.0003	0.0059	7.33E-09
230	0.16	0.000	0.173	0.2373	0.0003	0.0061	7.35E-09
231	0.00	0.000	0.186	0.2215	0.0003	0.0065	7.38E-09
232	0.00	0.000	0.213	0.2038	0.0003	0.0054	7.29E-09
233	0.20	0.000	0.106	0.2118	0.0003	0.0054	7.29E-09
234	1.46	0.177	0.296	0.2941	0.0003	0.0053	7.28E-09
235	0.00	0.000	0.302	0.2689	0.0003	0.0052	7.27E-09
236	0.02	0.000	0.298	0.2461	0.0003	0.0051	7.27E-09
237	0.00	0.000	0.308	0.2204	0.0003	0.0051	7.26E-09
238	0.00	0.000	0.290	0.1962	0.0003	0.0050	7.26E-09
239	0.00	0.000	0.079	0.1896	0.0003	0.0049	7.25E-09
240	0.00	0.000	0.032	0.1870	0.0003	0.0049	7.25E-09
241	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0048	7.24E-09
242	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0048	7.24E-09
243	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0047	7.23E-09
244	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0046	7.23E-09
245	1.06	0.038	0.091	0.2646	0.0002	0.0046	7.22E-09
246	1.79	0.602	0.317	0.3370	0.0002	0.0045	7.22E-09
247	0.45	0.028	0.131	0.3613	0.0002	0.0045	7.22E-09
248	0.00	0.000	0.338	0.3331	0.0002	0.0044	7.21E-09

249	0.00	0.000	0.339	0.3046	0.0002	0.0046	7.22E-09
250	0.00	0.000	0.339	0.2720	0.0003	0.0063	7.37E-09
251	0.00	0.000	0.201	0.2512	0.0003	0.0061	7.35E-09
252	0.00	0.000	0.198	0.2315	0.0003	0.0059	7.33E-09
253	0.00	0.000	0.303	0.2032	0.0002	0.0036	7.13E-09
254	0.00	0.000	0.137	0.1918	0.0001	0.0026	4.61E-09
255	0.00	0.000	0.058	0.1870	0.0000	0.0002	6.54E-09
256	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0005	6.86E-09
257	0.18	0.000	0.036	0.1993	0.0000	0.0008	6.89E-09
258	0.17	0.000	0.047	0.2095	0.0001	0.0011	6.92E-09
259	0.44	0.000	0.042	0.2427	0.0001	0.0014	6.95E-09
260	0.03	0.000	0.097	0.2369	0.0001	0.0017	6.97E-09
261	0.00	0.000	0.158	0.2238	0.0001	0.0019	7.00E-09
262	0.00	0.000	0.213	0.2060	0.0001	0.0022	7.02E-09
263	0.00	0.000	0.115	0.1964	0.0001	0.0024	7.04E-09
264	0.00	0.000	0.082	0.1896	0.0001	0.0026	7.05E-09
265	0.00	0.000	0.025	0.1875	0.0001	0.0027	7.07E-09
266	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
267	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0030	7.09E-09
268	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
269	0.34	0.000	0.036	0.2123	0.0002	0.0033	7.12E-09
270	0.04	0.000	0.046	0.2121	0.0002	0.0034	7.12E-09
271	0.01	0.000	0.039	0.2095	0.0002	0.0035	7.13E-09
272	0.00	0.000	0.033	0.2068	0.0002	0.0036	7.14E-09
273	0.00	0.000	0.030	0.2043	0.0002	0.0037	7.15E-09
274	0.00	0.000	0.026	0.2021	0.0002	0.0037	7.15E-09
275	0.00	0.000	0.026	0.1999	0.0002	0.0038	7.16E-09
276	0.00	0.000	0.021	0.1982	0.0002	0.0039	7.16E-09
277	0.00	0.000	0.022	0.1964	0.0002	0.0039	7.17E-09
278	0.00	0.000	0.022	0.1945	0.0002	0.0039	7.17E-09
279	0.00	0.000	0.025	0.1924	0.0002	0.0040	7.17E-09
280	0.00	0.000	0.021	0.1907	0.0002	0.0040	7.18E-09

281	0.00	0.000	0.030	0.1882	0.0002	0.0040	7.18E-09
282	0.05	0.000	0.029	0.1899	0.0002	0.0040	7.18E-09
283	0.00	0.000	0.004	0.1896	0.0002	0.0041	7.18E-09
284	0.66	0.000	0.027	0.2423	0.0002	0.0041	7.18E-09
285	0.21	0.000	0.054	0.2554	0.0002	0.0041	7.18E-09
286	0.88	0.079	0.057	0.3171	0.0002	0.0041	7.18E-09
287	0.00	0.000	0.138	0.3056	0.0002	0.0041	7.18E-09
288	0.00	0.000	0.159	0.2924	0.0002	0.0041	7.18E-09
289	0.65	0.004	0.085	0.3389	0.0002	0.0041	7.18E-09
290	0.00	0.000	0.178	0.3241	0.0002	0.0041	7.18E-09
291	0.00	0.000	0.154	0.3112	0.0002	0.0041	7.18E-09
292	0.05	0.000	0.165	0.3013	0.0002	0.0040	7.18E-09
293	0.00	0.000	0.124	0.2910	0.0002	0.0040	7.18E-09
294	0.03	0.000	0.251	0.2725	0.0002	0.0045	7.21E-09
295	0.72	0.003	0.086	0.3250	0.0002	0.0039	7.17E-09
296	0.00	0.000	0.238	0.3051	0.0002	0.0041	7.19E-09
297	0.00	0.000	0.063	0.2989	0.0003	0.0062	7.36E-09
298	0.00	0.000	0.135	0.2866	0.0003	0.0060	7.34E-09
299	0.00	0.000	0.182	0.2708	0.0003	0.0049	7.25E-09
300	0.00	0.000	0.176	0.2562	0.0002	0.0029	7.08E-09
301	0.00	0.000	0.085	0.2492	0.0002	0.0030	7.09E-09
302	0.00	0.000	0.066	0.2437	0.0002	0.0030	7.09E-09
303	0.00	0.000	0.058	0.2388	0.0002	0.0030	7.09E-09
304	0.00	0.000	0.077	0.2324	0.0002	0.0031	7.10E-09
305	0.00	0.000	0.043	0.2288	0.0002	0.0031	7.10E-09
306	0.00	0.000	0.058	0.2239	0.0002	0.0031	7.10E-09
307	0.00	0.000	0.050	0.2198	0.0002	0.0032	7.10E-09
308	0.00	0.000	0.044	0.2161	0.0002	0.0032	7.10E-09
309	0.00	0.000	0.040	0.2128	0.0002	0.0032	7.11E-09
310	0.00	0.000	0.039	0.2095	0.0002	0.0032	7.11E-09
311	0.11	0.000	0.053	0.2143	0.0002	0.0032	7.11E-09
312	0.00	0.000	0.033	0.2115	0.0002	0.0032	7.11E-09

313	0.00	0.000	0.031	0.2089	0.0002	0.0032	7.11E-09
314	0.00	0.000	0.032	0.2063	0.0002	0.0032	7.11E-09
315	0.00	0.000	0.031	0.2037	0.0002	0.0032	7.11E-09
316	0.00	0.000	0.025	0.2016	0.0002	0.0032	7.11E-09
317	0.58	0.000	0.041	0.2464	0.0002	0.0032	7.11E-09
318	0.00	0.000	0.083	0.2395	0.0002	0.0032	7.11E-09
319	0.00	0.000	0.030	0.2370	0.0002	0.0032	7.11E-09
320	0.00	0.000	0.027	0.2348	0.0002	0.0032	7.11E-09
321	0.00	0.000	0.027	0.2326	0.0002	0.0032	7.11E-09
322	0.00	0.000	0.027	0.2303	0.0002	0.0032	7.11E-09
323	0.00	0.000	0.026	0.2282	0.0002	0.0032	7.11E-09
324	0.00	0.000	0.026	0.2260	0.0002	0.0032	7.11E-09
325	0.00	0.000	0.028	0.2237	0.0002	0.0032	7.11E-09
326	0.44	0.000	0.058	0.2553	0.0002	0.0032	7.11E-09
327	0.00	0.000	0.131	0.2444	0.0002	0.0032	7.11E-09
328	0.00	0.000	0.129	0.2336	0.0002	0.0032	7.10E-09
329	0.89	0.023	0.056	0.3012	0.0002	0.0032	7.11E-09
330	0.00	0.000	0.030	0.2987	0.0002	0.0031	7.10E-09
331	0.82	0.060	0.082	0.3549	0.0002	0.0031	7.10E-09
332	0.51	0.046	0.081	0.3866	0.0002	0.0033	7.11E-09
333	0.00	0.000	0.065	0.3637	0.0002	0.0033	7.11E-09
334	0.00	0.000	0.049	0.3467	0.0002	0.0041	7.19E-09
335	0.01	0.000	0.062	0.3351	0.0002	0.0033	7.11E-09
336	0.04	0.000	0.066	0.3278	0.0001	0.0027	7.06E-09
337	0.26	0.000	0.062	0.3402	0.0001	0.0027	7.06E-09
338	0.53	0.010	0.043	0.3763	0.0002	0.0031	7.10E-09
339	0.00	0.000	0.062	0.3657	0.0002	0.0036	7.14E-09
340	0.00	0.000	0.073	0.3468	0.0002	0.0045	7.22E-09
341	0.00	0.000	0.038	0.3362	0.0002	0.0039	7.17E-09
342	0.00	0.000	0.110	0.3215	0.0000	0.0008	6.89E-09
343	0.00	0.000	0.109	0.3080	0.0000	0.0006	6.87E-09
344	0.00	0.000	0.116	0.2954	0.0000	0.0008	6.89E-09

345	0.00	0.000	0.117	0.2831	0.0002	0.0041	7.18E-09
346	0.00	0.000	0.076	0.2747	0.0002	0.0045	7.21E-09
347	0.00	0.000	0.075	0.2669	0.0002	0.0044	7.21E-09
348	0.00	0.000	0.069	0.2595	0.0002	0.0043	7.20E-09
349	0.00	0.000	0.064	0.2531	0.0002	0.0042	7.19E-09
350	0.00	0.000	0.092	0.2446	0.0002	0.0041	7.18E-09
351	0.00	0.000	0.073	0.2379	0.0002	0.0040	7.17E-09
352	0.02	0.000	0.040	0.2365	0.0002	0.0039	7.16E-09
353	0.07	0.000	0.046	0.2383	0.0002	0.0038	7.16E-09
354	0.59	0.000	0.017	0.2399	0.0002	0.0037	7.15E-09
355	0.05	0.000	0.000	0.2897	0.0002	0.0036	7.14E-09
356	0.00	0.000	0.030	0.2872	0.0002	0.0036	7.14E-09
357	0.00	0.000	0.032	0.2846	0.0001	0.0018	5.11E-09
358	0.00	0.000	0.098	0.2764	0.0001	0.0016	3.83E-09
359	1.13	0.087	0.141	0.3517	0.0000	0.0000	3.12E-10
360	0.94	0.219	0.187	0.3957	0.0000	0.0000	0.00E+00
361	0.17	0.000	0.140	0.3725	0.0000	0.0000	0.00E+00
362	0.73	0.083	0.112	0.4042	0.0003	0.0061	5.03E-09
363	0.00	0.000	0.059	0.3659	0.0007	0.0129	6.00E-09
364	0.00	0.000	0.107	0.3439	0.0002	0.0032	2.46E-09
365	0.00	0.000	0.109	0.3278	0.0000	0.0006	1.48E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 10							
	inches	cubic feet	percent				
Precipitation	52.23	189,578.5	100.00				
Runoff	5.609	20,362.0	10.74				
Evapotranspiration	38.134	138,425.8	73.02				
Drainage Collected from Layer 4	7.2938	26,476.7	13.97				
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0104	0.00				

Average Head on Top of Layer 5	0.0011	---	---
Change in Water Storage	1.1884	4,314.0	2.28
Soil Water at Start of Year	684.5378	2,484,872.3	1310.74
Soil Water at End of Year	685.7262	2,489,186.2	1313.01
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 11

Title: Case #3
Simulated On: 12/8/2020 5:33

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.00	0.000	0.122	0.3122	0.0010	0.0178	8.22E-09	
2			2.28	0.631	0.157	0.4239	0.0018	0.0333	9.31E-09	
3			0.44	0.058	0.122	0.3912	0.0029	0.0548	1.07E-08	
4			0.08	0.000	0.074	0.3713	0.0016	0.0297	9.03E-09	
5			0.46	0.007	0.067	0.3906	0.0016	0.0306	9.12E-09	
6			0.00	0.000	0.106	0.3614	0.0022	0.0418	9.86E-09	
7			0.00	0.000	0.066	0.3435	0.0018	0.0328	9.28E-09	
8			0.03	0.000	0.051	0.3342	0.0019	0.0354	9.45E-09	
9			0.03	0.000	0.067	0.3256	0.0019	0.0358	9.48E-09	
10			0.04	0.000	0.051	0.3209	0.0019	0.0352	9.43E-09	
11			0.00	0.000	0.075	0.3120	0.0018	0.0339	9.35E-09	
12			0.00	0.000	0.068	0.3036	0.0018	0.0329	9.28E-09	
13			0.00	0.000	0.083	0.2953	0.0018	0.0332	9.30E-09	
14			0.00	0.000	0.085	0.2870	0.0020	0.0383	9.64E-09	
15			0.03	0.000	0.048	0.2838	0.0019	0.0354	9.45E-09	
16	*		0.00	0.000	0.032	0.2799	0.0016	0.0305	9.12E-09	
17			0.00	0.000	0.107	0.2696	0.0014	0.0267	8.86E-09	
18			0.00	0.000	0.065	0.2632	0.0013	0.0238	8.65E-09	
19	*		0.17	0.000	0.057	0.2642	0.0011	0.0214	8.48E-09	
20	*		0.00	0.000	0.043	0.2653	0.0010	0.0194	8.34E-09	
21	*		0.00	0.000	0.057	0.2627	0.0006	0.0113	7.74E-09	
22			0.00	0.000	0.072	0.2567	0.0000	0.0000	7.64E-10	
23	*		0.00	0.000	0.044	0.2531	0.0000	0.0000	0.00E+00	
24			0.00	0.000	0.043	0.2495	0.0000	0.0000	0.00E+00	

25	*	0.00	0.000	0.000	0.2495	0.0000	0.0000	0.00E+00
26	*	0.00	0.000	0.000	0.2495	0.0000	0.0000	0.00E+00
27	*	0.00	0.000	0.000	0.2495	0.0000	0.0000	2.85E-10
28	*	0.00	0.000	0.000	0.2495	0.0008	0.0149	8.00E-09
29		0.00	0.000	0.093	0.2417	0.0022	0.0417	9.87E-09
30		0.00	0.000	0.092	0.2340	0.0034	0.0631	1.13E-08
31	*	0.00	0.000	0.037	0.2310	0.0041	0.0776	1.22E-08
32		0.00	0.000	0.070	0.2251	0.0046	0.0864	1.27E-08
33		0.00	0.000	0.058	0.2203	0.0049	0.0915	1.30E-08
34		0.00	0.000	0.049	0.2162	0.0050	0.0944	1.32E-08
35		0.00	0.000	0.043	0.2126	0.0051	0.0959	1.33E-08
36		0.00	0.000	0.039	0.2094	0.0052	0.0967	1.33E-08
37		0.44	0.000	0.039	0.2431	0.0052	0.0972	1.34E-08
38		0.13	0.000	0.120	0.2442	0.0052	0.0974	1.34E-08
39		0.16	0.000	0.278	0.2343	0.0052	0.0975	1.34E-08
40		0.30	0.000	0.185	0.2436	0.0051	0.0950	1.32E-08
41		0.09	0.000	0.191	0.2349	0.0052	0.0981	1.34E-08
42		0.00	0.000	0.120	0.2243	0.0054	0.1009	1.36E-08
43		0.02	0.000	0.047	0.2217	0.0051	0.0961	1.33E-08
44		0.78	0.010	0.048	0.2820	0.0054	0.1001	1.35E-08
45		0.00	0.000	0.101	0.2737	0.0061	0.1138	1.44E-08
46		0.00	0.000	0.118	0.2638	0.0035	0.0657	1.14E-08
47		0.00	0.000	0.110	0.2547	0.0040	0.0755	1.20E-08
48		0.00	0.000	0.080	0.2480	0.0064	0.1200	1.47E-08
49		0.00	0.000	0.093	0.2402	0.0085	0.1583	1.70E-08
50		0.00	0.000	0.130	0.2294	0.0071	0.1335	1.55E-08
51		0.70	0.001	0.103	0.2790	0.0058	0.1091	1.41E-08
52		0.00	0.000	0.066	0.2735	0.0048	0.0906	1.30E-08
53		1.06	0.112	0.101	0.3438	0.0041	0.0768	1.21E-08
54	*	0.98	0.000	0.030	0.3455	0.0035	0.0664	1.15E-08
55		1.03	0.715	0.000	0.4196	0.0032	0.0590	1.10E-08
56		0.00	0.000	0.130	0.3606	0.0028	0.0524	1.06E-08

57	0.00	0.000	0.129	0.3377	0.0024	0.0452	1.01E-08
58	0.00	0.000	0.121	0.3205	0.0022	0.0414	9.85E-09
59	0.00	0.000	0.074	0.3089	0.0020	0.0381	9.63E-09
60	0.00	0.000	0.110	0.2961	0.0019	0.0352	9.44E-09
61	0.00	0.000	0.087	0.2865	0.0017	0.0327	9.27E-09
62	0.00	0.000	0.109	0.2751	0.0016	0.0307	9.13E-09
63	0.01	0.000	0.101	0.2654	0.0019	0.0353	9.44E-09
64	0.02	0.000	0.242	0.2452	0.0019	0.0350	9.42E-09
65	0.92	0.020	0.211	0.3014	0.0016	0.0304	9.11E-09
66	0.00	0.000	0.223	0.2822	0.0014	0.0267	8.85E-09
67	0.03	0.000	0.136	0.2735	0.0013	0.0237	8.65E-09
68	0.61	0.000	0.100	0.3162	0.0011	0.0213	8.48E-09
69	0.15	0.000	0.220	0.3104	0.0010	0.0194	8.34E-09
70	0.38	0.000	0.168	0.3282	0.0009	0.0177	8.22E-09
71	0.00	0.000	0.169	0.3142	0.0009	0.0159	8.09E-09
72	0.14	0.000	0.127	0.3150	0.0001	0.0027	4.09E-09
73	0.03	0.000	0.102	0.3087	0.0000	0.0000	0.00E+00
74	0.44	0.000	0.125	0.3347	0.0000	0.0000	0.00E+00
75	0.00	0.000	0.239	0.3148	0.0000	0.0000	0.00E+00
76	0.00	0.000	0.176	0.3001	0.0000	0.0000	0.00E+00
77	0.00	0.000	0.155	0.2872	0.0000	0.0000	0.00E+00
78	0.00	0.000	0.185	0.2717	0.0004	0.0067	6.52E-09
79	0.07	0.000	0.199	0.2606	0.0024	0.0447	1.00E-08
80	0.42	0.000	0.183	0.2805	0.0014	0.0261	8.79E-09
81	0.05	0.000	0.243	0.2646	0.0035	0.0662	1.14E-08
82	0.34	0.000	0.085	0.2859	0.0080	0.1496	1.65E-08
83	0.43	0.000	0.245	0.3012	0.0077	0.1434	1.61E-08
84	0.00	0.000	0.212	0.2835	0.0063	0.1187	1.47E-08
85	0.00	0.000	0.178	0.2687	0.0052	0.0981	1.34E-08
86	0.79	0.009	0.182	0.3184	0.0044	0.0826	1.25E-08
87	0.41	0.003	0.146	0.3405	0.0038	0.0708	1.17E-08
88	0.00	0.000	0.231	0.3213	0.0033	0.0616	1.12E-08

89	0.00	0.000	0.232	0.3020	0.0029	0.0546	1.07E-08
90	0.00	0.000	0.236	0.2823	0.0026	0.0488	1.03E-08
91	0.00	0.000	0.117	0.2726	0.0024	0.0441	1.00E-08
92	0.00	0.000	0.113	0.2631	0.0021	0.0402	9.77E-09
93	0.00	0.000	0.087	0.2558	0.0020	0.0375	9.59E-09
94	0.00	0.000	0.254	0.2337	0.0022	0.0414	9.85E-09
95	0.00	0.000	0.188	0.2168	0.0020	0.0377	9.60E-09
96	0.06	0.000	0.064	0.2156	0.0014	0.0267	8.86E-09
97	0.03	0.000	0.070	0.2121	0.0010	0.0187	8.29E-09
98	0.94	0.023	0.059	0.2837	0.0010	0.0193	8.33E-09
99	0.00	0.000	0.187	0.2681	0.0011	0.0197	8.37E-09
100	1.04	0.089	0.232	0.3282	0.0011	0.0198	8.37E-09
101	0.00	0.000	0.224	0.3095	0.0011	0.0197	8.37E-09
102	0.00	0.000	0.171	0.2952	0.0010	0.0195	8.35E-09
103	0.91	0.036	0.111	0.3585	0.0010	0.0191	8.32E-09
104	0.26	0.000	0.083	0.3734	0.0010	0.0187	8.29E-09
105	0.28	0.000	0.286	0.3695	0.0013	0.0246	8.71E-09
106	0.59	0.038	0.288	0.3838	0.0012	0.0219	8.51E-09
107	0.06	0.000	0.128	0.3647	0.0009	0.0170	8.16E-09
108	0.05	0.000	0.243	0.3366	0.0009	0.0170	8.16E-09
109	0.45	0.000	0.242	0.3479	0.0005	0.0085	7.52E-09
110	0.58	0.023	0.075	0.3840	0.0005	0.0089	7.56E-09
111	0.00	0.000	0.116	0.3614	0.0007	0.0124	7.83E-09
112	0.24	0.000	0.110	0.3600	0.0011	0.0206	8.42E-09
113	0.00	0.000	0.371	0.3221	0.0002	0.0040	3.98E-09
114	0.00	0.000	0.268	0.2954	0.0001	0.0022	7.02E-09
115	0.17	0.000	0.092	0.2984	0.0003	0.0056	7.31E-09
116	0.00	0.000	0.266	0.2737	0.0005	0.0086	7.55E-09
117	0.00	0.000	0.300	0.2460	0.0011	0.0206	8.42E-09
118	0.00	0.000	0.288	0.2204	0.0011	0.0206	8.42E-09
119	0.00	0.000	0.213	0.2021	0.0008	0.0148	8.00E-09
120	0.00	0.000	0.122	0.1919	0.0011	0.0200	8.39E-09

121	0.00	0.000	0.059	0.1870	0.0010	0.0183	8.26E-09
122	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0009	0.0168	8.15E-09
123	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0008	0.0155	8.06E-09
124	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0008	0.0144	7.98E-09
125	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0118	7.79E-09
126	0.01	0.000	0.007	0.1871	0.0000	0.0003	2.01E-09
127	1.00	0.027	0.041	0.2647	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.175	0.2501	0.0003	0.0048	3.74E-09
129	0.00	0.000	0.054	0.2456	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.04	0.000	0.073	0.2424	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.050	0.2383	0.0002	0.0044	2.62E-09
132	0.00	0.000	0.082	0.2314	0.0025	0.0474	1.02E-08
133	0.00	0.000	0.080	0.2248	0.0037	0.0690	1.16E-08
134	0.07	0.000	0.045	0.2266	0.0038	0.0714	1.18E-08
135	0.32	0.000	0.072	0.2470	0.0036	0.0673	1.15E-08
136	0.12	0.000	0.136	0.2456	0.0033	0.0615	1.12E-08
137	0.00	0.000	0.153	0.2329	0.0030	0.0557	1.08E-08
138	0.00	0.000	0.405	0.1991	0.0027	0.0505	1.04E-08
139	0.00	0.000	0.130	0.1883	0.0025	0.0459	1.01E-08
140	0.00	0.000	0.015	0.1870	0.0022	0.0420	9.89E-09
141	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0021	0.0385	9.66E-09
142	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0019	0.0356	9.46E-09
143	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0018	0.0330	9.29E-09
144	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0016	0.0307	9.13E-09
145	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0015	0.0287	8.99E-09
146	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0014	0.0269	8.87E-09
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0014	0.0254	8.76E-09
148	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0013	0.0239	8.66E-09
149	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0012	0.0227	8.57E-09
150	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0011	0.0215	8.49E-09
151	0.01	0.000	0.010	0.1870	0.0011	0.0204	8.42E-09
152	0.03	0.000	0.013	0.1881	0.0010	0.0195	8.35E-09

153	0.03	0.000	0.010	0.1900	0.0010	0.0186	8.29E-09
154	0.24	0.000	0.037	0.2071	0.0010	0.0178	8.23E-09
155	0.58	0.000	0.044	0.2520	0.0009	0.0170	8.17E-09
156	0.17	0.000	0.080	0.2593	0.0009	0.0164	8.12E-09
157	0.39	0.000	0.078	0.2857	0.0008	0.0157	8.08E-09
158	0.62	0.035	0.263	0.3124	0.0008	0.0151	8.03E-09
159	0.00	0.000	0.292	0.2881	0.0008	0.0146	7.99E-09
160	0.10	0.000	0.272	0.2735	0.0008	0.0141	7.95E-09
161	0.87	0.030	0.298	0.3185	0.0007	0.0136	7.92E-09
162	0.05	0.000	0.103	0.3141	0.0007	0.0131	7.89E-09
163	0.32	0.000	0.106	0.3316	0.0007	0.0127	7.85E-09
164	0.00	0.000	0.306	0.3064	0.0007	0.0123	7.82E-09
165	0.17	0.000	0.282	0.2971	0.0007	0.0125	7.84E-09
166	0.28	0.000	0.253	0.2996	0.0006	0.0114	7.76E-09
167	0.02	0.000	0.232	0.2818	0.0006	0.0111	7.74E-09
168	0.00	0.000	0.152	0.2692	0.0006	0.0108	7.71E-09
169	0.00	0.000	0.305	0.2437	0.0006	0.0105	7.69E-09
170	0.00	0.000	0.136	0.2324	0.0005	0.0102	7.67E-09
171	0.08	0.000	0.099	0.2312	0.0005	0.0100	7.65E-09
172	0.00	0.000	0.173	0.2168	0.0005	0.0097	7.63E-09
173	0.00	0.000	0.170	0.2026	0.0005	0.0095	7.61E-09
174	0.00	0.000	0.142	0.1908	0.0005	0.0093	7.59E-09
175	0.00	0.000	0.044	0.1871	0.0005	0.0090	7.58E-09
176	1.37	0.116	0.070	0.2858	0.0005	0.0088	7.56E-09
177	0.04	0.000	0.078	0.2825	0.0005	0.0086	7.55E-09
178	0.00	0.000	0.292	0.2581	0.0005	0.0084	7.53E-09
179	0.00	0.000	0.122	0.2480	0.0004	0.0083	7.52E-09
180	0.00	0.000	0.235	0.2284	0.0004	0.0081	7.50E-09
181	0.00	0.000	0.288	0.2044	0.0004	0.0079	7.49E-09
182	0.00	0.000	0.169	0.1903	0.0004	0.0077	7.48E-09
183	0.00	0.000	0.040	0.1870	0.0004	0.0076	7.46E-09
184	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0004	0.0074	7.45E-09

185	0.15	0.000	0.038	0.1963	0.0004	0.0073	7.44E-09
186	0.00	0.000	0.065	0.1909	0.0004	0.0071	7.43E-09
187	0.00	0.000	0.029	0.1885	0.0004	0.0070	7.42E-09
188	0.00	0.000	0.010	0.1876	0.0004	0.0069	7.41E-09
189	0.01	0.000	0.012	0.1872	0.0004	0.0068	7.40E-09
190	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0004	0.0066	7.39E-09
191	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0065	7.38E-09
192	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0064	7.37E-09
193	0.26	0.000	0.093	0.2007	0.0003	0.0063	7.36E-09
194	0.00	0.000	0.078	0.1942	0.0003	0.0062	7.35E-09
195	0.00	0.000	0.064	0.1888	0.0003	0.0061	7.34E-09
196	0.00	0.000	0.017	0.1874	0.0003	0.0060	7.34E-09
197	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0003	0.0059	7.33E-09
198	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0058	7.32E-09
199	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0057	7.31E-09
200	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0056	7.31E-09
201	0.04	0.000	0.023	0.1882	0.0003	0.0055	7.30E-09
202	0.92	0.016	0.090	0.2560	0.0003	0.0054	7.29E-09
203	0.00	0.000	0.157	0.2429	0.0003	0.0053	7.29E-09
204	0.00	0.000	0.244	0.2226	0.0003	0.0053	7.28E-09
205	0.02	0.000	0.122	0.2143	0.0003	0.0052	7.27E-09
206	0.22	0.000	0.134	0.2215	0.0003	0.0051	7.27E-09
207	0.00	0.000	0.273	0.1992	0.0003	0.0050	7.26E-09
208	0.00	0.000	0.119	0.1893	0.0003	0.0050	7.26E-09
209	0.00	0.000	0.019	0.1877	0.0003	0.0049	7.25E-09
210	0.02	0.000	0.029	0.1870	0.0003	0.0048	7.24E-09
211	0.08	0.000	0.025	0.1913	0.0003	0.0048	7.24E-09
212	0.18	0.000	0.094	0.1982	0.0003	0.0047	7.23E-09
213	0.32	0.000	0.063	0.2197	0.0002	0.0046	7.23E-09
214	0.19	0.000	0.090	0.2277	0.0002	0.0046	7.22E-09
215	0.01	0.000	0.096	0.2205	0.0002	0.0045	7.22E-09
216	0.00	0.000	0.196	0.2042	0.0002	0.0045	7.21E-09

217	0.03	0.000	0.092	0.1989	0.0002	0.0044	7.21E-09
218	0.34	0.000	0.110	0.2182	0.0002	0.0044	7.20E-09
219	0.01	0.000	0.117	0.2094	0.0002	0.0043	7.20E-09
220	0.04	0.000	0.203	0.1955	0.0002	0.0042	7.20E-09
221	0.00	0.000	0.068	0.1900	0.0002	0.0042	7.19E-09
222	1.28	0.089	0.232	0.2696	0.0002	0.0041	7.19E-09
223	0.62	0.029	0.113	0.3096	0.0002	0.0041	7.18E-09
224	1.79	0.727	0.279	0.3749	0.0002	0.0040	7.18E-09
225	0.12	0.000	0.173	0.3667	0.0002	0.0041	7.18E-09
226	0.00	0.000	0.203	0.3382	0.0003	0.0048	7.24E-09
227	0.00	0.000	0.123	0.3216	0.0003	0.0050	7.26E-09
228	0.06	0.000	0.135	0.3120	0.0002	0.0047	7.23E-09
229	0.00	0.000	0.250	0.2872	0.0003	0.0053	7.28E-09
230	0.22	0.000	0.144	0.2914	0.0003	0.0048	7.24E-09
231	0.00	0.000	0.370	0.2585	0.0003	0.0051	7.27E-09
232	0.00	0.000	0.140	0.2449	0.0003	0.0050	7.25E-09
233	0.00	0.000	0.283	0.2198	0.0003	0.0048	7.24E-09
234	0.00	0.000	0.132	0.2082	0.0003	0.0047	7.23E-09
235	0.00	0.000	0.206	0.1911	0.0002	0.0046	7.22E-09
236	0.00	0.000	0.047	0.1870	0.0002	0.0045	7.21E-09
237	0.51	0.000	0.147	0.2171	0.0002	0.0029	6.00E-09
238	0.03	0.000	0.164	0.2056	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.161	0.1922	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.047	0.1882	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.010	0.1874	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.04	0.000	0.030	0.1874	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.003	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0002	3.99E-09

249	0.82	0.005	0.057	0.2498	0.0001	0.0010	6.91E-09
250	0.39	0.000	0.065	0.2770	0.0001	0.0018	6.99E-09
251	0.00	0.000	0.149	0.2646	0.0001	0.0026	7.05E-09
252	0.17	0.000	0.105	0.2703	0.0002	0.0032	7.11E-09
253	0.24	0.000	0.102	0.2820	0.0002	0.0038	7.16E-09
254	0.00	0.000	0.098	0.2738	0.0002	0.0043	7.20E-09
255	0.00	0.000	0.094	0.2659	0.0003	0.0048	7.24E-09
256	0.00	0.000	0.091	0.2583	0.0003	0.0052	7.27E-09
257	0.00	0.000	0.112	0.2490	0.0003	0.0055	7.30E-09
258	0.00	0.000	0.265	0.2269	0.0003	0.0058	7.32E-09
259	0.06	0.000	0.246	0.2116	0.0003	0.0060	7.34E-09
260	0.57	0.000	0.229	0.2396	0.0003	0.0062	7.36E-09
261	0.00	0.000	0.166	0.2258	0.0003	0.0064	7.37E-09
262	0.00	0.000	0.132	0.2148	0.0003	0.0065	7.38E-09
263	0.00	0.000	0.120	0.2048	0.0004	0.0066	7.39E-09
264	0.00	0.000	0.104	0.1961	0.0004	0.0067	7.39E-09
265	0.00	0.000	0.081	0.1893	0.0004	0.0069	7.41E-09
266	0.00	0.000	0.028	0.1870	0.0004	0.0068	7.40E-09
267	0.04	0.000	0.024	0.1883	0.0004	0.0068	7.40E-09
268	0.00	0.000	0.009	0.1876	0.0004	0.0068	7.40E-09
269	0.39	0.000	0.084	0.2134	0.0004	0.0068	7.40E-09
270	0.23	0.000	0.072	0.2264	0.0004	0.0068	7.40E-09
271	0.00	0.000	0.059	0.2214	0.0004	0.0068	7.40E-09
272	0.00	0.000	0.072	0.2154	0.0004	0.0067	7.40E-09
273	0.00	0.000	0.092	0.2077	0.0004	0.0067	7.39E-09
274	0.00	0.000	0.109	0.1986	0.0004	0.0067	7.39E-09
275	0.00	0.000	0.124	0.1883	0.0004	0.0066	7.39E-09
276	0.00	0.000	0.011	0.1874	0.0004	0.0066	7.38E-09
277	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0003	0.0065	7.38E-09
278	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0003	0.0064	7.37E-09
279	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0064	7.37E-09
280	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0063	7.36E-09

281	0.05	0.000	0.026	0.1887	0.0003	0.0062	7.36E-09
282	0.02	0.000	0.020	0.1890	0.0003	0.0062	7.35E-09
283	0.00	0.000	0.007	0.1884	0.0003	0.0061	7.35E-09
284	0.00	0.000	0.013	0.1873	0.0003	0.0060	7.34E-09
285	0.88	0.011	0.058	0.2551	0.0003	0.0060	7.34E-09
286	0.01	0.000	0.100	0.2478	0.0003	0.0059	7.33E-09
287	0.04	0.000	0.091	0.2432	0.0003	0.0058	7.32E-09
288	0.00	0.000	0.208	0.2258	0.0003	0.0058	7.32E-09
289	0.00	0.000	0.071	0.2199	0.0003	0.0057	7.31E-09
290	0.00	0.000	0.050	0.2157	0.0003	0.0056	7.31E-09
291	0.00	0.000	0.042	0.2122	0.0003	0.0056	7.30E-09
292	0.00	0.000	0.030	0.2097	0.0003	0.0055	7.30E-09
293	0.00	0.000	0.055	0.2051	0.0003	0.0054	7.29E-09
294	0.00	0.000	0.056	0.2004	0.0003	0.0053	7.29E-09
295	0.00	0.000	0.049	0.1963	0.0003	0.0053	7.28E-09
296	0.00	0.000	0.045	0.1926	0.0003	0.0052	7.28E-09
297	0.00	0.000	0.038	0.1894	0.0003	0.0052	7.27E-09
298	0.00	0.000	0.021	0.1877	0.0003	0.0051	7.27E-09
299	0.00	0.000	0.012	0.1870	0.0003	0.0050	7.26E-09
300	0.10	0.000	0.028	0.1928	0.0003	0.0050	7.26E-09
301	1.03	0.038	0.042	0.2717	0.0003	0.0049	7.25E-09
302	3.95	2.371	0.060	0.3980	0.0003	0.0049	7.25E-09
303	0.00	0.000	0.039	0.3673	0.0003	0.0048	7.24E-09
304	0.00	0.000	0.028	0.3513	0.0003	0.0059	7.33E-09
305	0.00	0.000	0.088	0.3367	0.0002	0.0044	7.21E-09
306	0.08	0.000	0.103	0.3287	0.0002	0.0044	7.21E-09
307	0.00	0.000	0.110	0.3159	0.0002	0.0043	7.20E-09
308	0.00	0.000	0.088	0.3053	0.0002	0.0043	7.20E-09
309	0.00	0.000	0.046	0.2992	0.0002	0.0044	7.21E-09
310	0.00	0.000	0.075	0.2912	0.0003	0.0065	7.38E-09
311	0.00	0.000	0.034	0.2872	0.0003	0.0063	7.36E-09
312	1.09	0.065	0.062	0.3664	0.0003	0.0061	7.34E-09

313	0.07	0.000	0.122	0.3609	0.0003	0.0059	7.33E-09
314	0.00	0.000	0.146	0.3419	0.0003	0.0057	7.31E-09
315	0.45	0.000	0.133	0.3615	0.0003	0.0055	7.30E-09
316	0.00	0.000	0.110	0.3477	0.0003	0.0053	7.29E-09
317	0.00	0.000	0.090	0.3385	0.0003	0.0052	7.27E-09
318	0.00	0.000	0.107	0.3257	0.0002	0.0038	7.15E-09
319	0.00	0.000	0.053	0.3161	0.0003	0.0050	7.26E-09
320	0.55	0.000	0.155	0.3450	0.0002	0.0040	7.17E-09
321	1.52	0.474	0.114	0.4155	0.0001	0.0010	2.75E-09
322	0.14	0.000	0.083	0.3751	0.0001	0.0012	1.52E-09
323	0.00	0.000	0.111	0.3532	0.0002	0.0038	5.86E-09
324	0.00	0.000	0.055	0.3421	0.0000	0.0000	0.00E+00
325	0.00	0.000	0.154	0.3237	0.0000	0.0000	0.00E+00
326	0.00	0.000	0.053	0.3142	0.0000	0.0000	0.00E+00
327	0.00	0.000	0.047	0.3064	0.0000	0.0000	0.00E+00
328	0.00	0.000	0.063	0.2984	0.0000	0.0000	0.00E+00
329	0.00	0.000	0.112	0.2871	0.0001	0.0019	3.01E-09
330	0.00	0.000	0.048	0.2811	0.0007	0.0129	7.87E-09
331	0.00	0.000	0.067	0.2741	0.0008	0.0144	7.98E-09
332	0.00	0.000	0.043	0.2691	0.0008	0.0154	8.05E-09
333	0.00	0.000	0.055	0.2633	0.0008	0.0143	7.97E-09
334	0.00	0.000	0.060	0.2574	0.0007	0.0133	7.90E-09
335	0.27	0.000	0.032	0.2766	0.0007	0.0125	7.84E-09
336	0.78	0.015	0.048	0.3361	0.0005	0.0085	7.53E-09
337	0.01	0.000	0.054	0.3323	0.0000	0.0002	1.71E-09
338	0.00	0.000	0.062	0.3272	0.0000	0.0000	0.00E+00
339	0.00	0.000	0.153	0.3144	0.0000	0.0000	0.00E+00
340	0.00	0.000	0.140	0.3027	0.0000	0.0000	0.00E+00
341	0.48	0.000	0.051	0.3387	0.0000	0.0000	0.00E+00
342	0.19	0.000	0.049	0.3505	0.0000	0.0000	0.00E+00
343	0.00	0.000	0.056	0.3445	0.0000	0.0000	0.00E+00
344	0.00	0.000	0.114	0.3333	0.0000	0.0000	0.00E+00

345		0.00	0.000	0.090	0.3258	0.0011	0.0211	6.98E-09
346		0.02	0.000	0.064	0.3189	0.0037	0.0686	1.16E-08
347		0.00	0.000	0.148	0.3024	0.0032	0.0591	1.10E-08
348		0.04	0.000	0.089	0.2961	0.0037	0.0701	1.17E-08
349		0.24	0.000	0.102	0.3057	0.0053	0.0998	1.35E-08
350		0.00	0.000	0.076	0.2980	0.0059	0.1101	1.41E-08
351		0.00	0.000	0.079	0.2899	0.0053	0.0990	1.35E-08
352		0.00	0.000	0.135	0.2770	0.0047	0.0884	1.28E-08
353		0.00	0.000	0.046	0.2718	0.0042	0.0777	1.22E-08
354		0.00	0.000	0.064	0.2654	0.0049	0.0912	1.30E-08
355		0.00	0.000	0.066	0.2592	0.0030	0.0557	1.08E-08
356		0.42	0.000	0.116	0.2837	0.0019	0.0351	9.38E-09
357		0.53	0.000	0.047	0.3241	0.0050	0.0927	1.31E-08
358	*	0.64	0.000	0.022	0.3257	0.0065	0.1220	1.49E-08
359	*	0.00	0.000	0.015	0.3274	0.0059	0.1104	1.42E-08
360	*	0.25	0.000	0.012	0.3290	0.0051	0.0945	1.32E-08
361	*	0.23	0.000	0.000	0.3307	0.0043	0.0806	1.24E-08
362	*	0.04	0.000	0.015	0.3323	0.0037	0.0698	1.17E-08
363	*	0.00	0.000	0.000	0.3339	0.0033	0.0614	1.11E-08
364		0.00	0.106	0.000	0.4051	0.0031	0.0572	1.09E-08
365		0.00	0.000	0.042	0.3672	0.0025	0.0471	1.02E-08

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 11								
		inches	cubic feet				percent	
Precipitation		51.56	187,155.9				100.00	
Runoff		5.929	21,521.5				11.50	
Evapotranspiration		37.009	134,344.4				71.78	
Drainage Collected from Layer 4		8.9266	32,403.5				17.31	
Percolation/Leakage through Layer 6		0.000003	0.0103				0.00	

Average Head on Top of Layer 5	0.0013	---	---
Change in Water Storage	-0.3068	-1,113.5	-0.59
Soil Water at Start of Year	685.7262	2,489,186.2	1330.01
Soil Water at End of Year	685.4195	2,488,072.7	1329.41
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 12

Title:

Case #3

Simulated On:

12/8/2020 5:33

Column key:

Head #1: drainage from Layer 5

Drain #1: drainage from Layer 4

Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.00	0.000	0.130	0.3426	0.0024	0.0449	1.01E-08	
2			0.00	0.000	0.176	0.3214	0.0019	0.0354	9.45E-09	
3			0.03	0.000	0.209	0.3006	0.0018	0.0341	9.36E-09	
4			0.14	0.000	0.246	0.2884	0.0017	0.0326	9.26E-09	
5			0.00	0.000	0.129	0.2747	0.0017	0.0310	9.15E-09	
6			0.58	0.000	0.102	0.3125	0.0016	0.0297	9.06E-09	
7			0.72	0.030	0.094	0.3602	0.0020	0.0366	9.53E-09	
8			0.01	0.000	0.059	0.3547	0.0018	0.0335	9.32E-09	
9			0.03	0.000	0.084	0.3479	0.0016	0.0297	9.06E-09	
10			0.01	0.000	0.171	0.3278	0.0014	0.0266	8.85E-09	
11			0.85	0.033	0.087	0.3833	0.0013	0.0236	8.64E-09	
12			1.76	0.863	0.133	0.4121	0.0008	0.0143	7.94E-09	
13			0.52	0.080	0.110	0.3961	0.0006	0.0113	7.70E-09	
14	*		0.38	0.000	0.030	0.3698	0.0006	0.0120	6.31E-09	
15	*		0.01	0.000	0.022	0.3575	0.0000	0.0000	0.00E+00	
16	*		0.03	0.000	0.027	0.3508	0.0000	0.0000	0.00E+00	
17	*		0.00	0.000	0.017	0.3467	0.0002	0.0045	6.07E-09	
18	*		0.00	0.000	0.023	0.3441	0.0008	0.0147	8.00E-09	
19	*		0.00	0.000	0.052	0.3423	0.0011	0.0213	8.48E-09	
20			0.00	0.000	0.094	0.3424	0.0014	0.0253	8.76E-09	
21			0.06	0.000	0.094	0.3369	0.0017	0.0311	9.15E-09	
22			0.00	0.000	0.059	0.3296	0.0021	0.0384	9.64E-09	
23			0.00	0.000	0.108	0.3189	0.0017	0.0325	9.24E-09	
24			0.00	0.000	0.118	0.3077	0.0018	0.0329	9.28E-09	

25		0.32	0.000	0.088	0.3263	0.0016	0.0295	9.05E-09
26	*	0.12	0.000	0.035	0.3263	0.0014	0.0260	8.81E-09
27	*	0.00	0.000	0.040	0.3264	0.0012	0.0232	8.61E-09
28	*	0.00	0.000	0.007	0.3250	0.0010	0.0183	8.26E-09
29		0.00	0.000	0.075	0.3176	0.0002	0.0045	6.61E-09
30		0.00	0.000	0.128	0.3056	0.0000	0.0007	2.55E-09
31		0.03	0.000	0.177	0.2921	0.0000	0.0000	0.00E+00
32		1.28	0.127	0.088	0.3801	0.0000	0.0000	0.00E+00
33		1.44	0.628	0.061	0.4112	0.0007	0.0133	5.54E-09
34		0.01	0.000	0.071	0.3652	0.0007	0.0138	6.43E-09
35		0.00	0.000	0.096	0.3442	0.0000	0.0009	2.06E-09
36		0.00	0.000	0.087	0.3295	0.0000	0.0000	0.00E+00
37		0.00	0.000	0.198	0.3091	0.0027	0.0509	1.01E-08
38		0.00	0.000	0.122	0.2952	0.0052	0.0970	1.34E-08
39		0.00	0.000	0.132	0.2813	0.0052	0.0974	1.34E-08
40		0.00	0.000	0.093	0.2710	0.0047	0.0886	1.28E-08
41		0.00	0.000	0.120	0.2591	0.0044	0.0814	1.24E-08
42		0.01	0.000	0.107	0.2491	0.0039	0.0723	1.18E-08
43		0.16	0.000	0.109	0.2518	0.0031	0.0583	1.09E-08
44		0.00	0.000	0.107	0.2420	0.0028	0.0529	1.06E-08
45		0.90	0.016	0.098	0.3070	0.0025	0.0465	1.02E-08
46		0.00	0.000	0.098	0.2989	0.0019	0.0357	9.47E-09
47		0.00	0.000	0.120	0.2889	0.0016	0.0299	9.07E-09
48		0.17	0.000	0.224	0.2842	0.0010	0.0181	8.25E-09
49		1.32	0.173	0.217	0.3616	0.0003	0.0056	7.29E-09
50		0.77	0.154	0.102	0.4018	0.0003	0.0064	4.45E-09
51		0.65	0.114	0.238	0.3953	0.0008	0.0149	7.91E-09
52		0.66	0.101	0.151	0.4003	0.0011	0.0208	8.36E-09
53		0.07	0.000	0.103	0.3687	0.0012	0.0217	8.46E-09
54		0.00	0.000	0.090	0.3487	0.0012	0.0221	8.53E-09
55		0.00	0.000	0.062	0.3360	0.0029	0.0534	1.05E-08
56	*	0.00	0.000	0.084	0.3254	0.0067	0.1260	1.51E-08

57	0.47	0.000	0.115	0.3510	0.0065	0.1209	1.48E-08
58	0.75	0.082	0.100	0.3947	0.0057	0.1059	1.39E-08
59	0.63	0.103	0.073	0.4009	0.0049	0.0918	1.30E-08
60	0.62	0.093	0.107	0.3996	0.0038	0.0716	1.18E-08
61	0.03	0.000	0.076	0.3671	0.0033	0.0609	1.10E-08
62	0.14	0.000	0.078	0.3594	0.0016	0.0305	9.12E-09
63	0.00	0.000	0.074	0.3461	0.0024	0.0446	1.01E-08
64	0.00	0.000	0.053	0.3353	0.0026	0.0493	1.04E-08
65	0.18	0.000	0.093	0.3390	0.0026	0.0493	1.04E-08
66	0.00	0.000	0.131	0.3270	0.0025	0.0473	1.02E-08
67	0.03	0.000	0.069	0.3218	0.0027	0.0504	1.04E-08
68	0.02	0.000	0.199	0.3041	0.0028	0.0527	1.06E-08
69	0.23	0.000	0.126	0.3118	0.0019	0.0364	9.51E-09
70	0.00	0.000	0.264	0.2882	0.0021	0.0393	9.71E-09
71	0.00	0.000	0.189	0.2704	0.0019	0.0362	9.50E-09
72	0.00	0.000	0.158	0.2561	0.0017	0.0311	9.16E-09
73	0.00	0.000	0.241	0.2352	0.0013	0.0248	8.72E-09
74	0.00	0.000	0.158	0.2220	0.0011	0.0197	8.36E-09
75	0.00	0.000	0.076	0.2157	0.0008	0.0146	7.99E-09
76	0.00	0.000	0.058	0.2108	0.0002	0.0033	5.96E-09
77	0.07	0.000	0.051	0.2124	0.0000	0.0000	0.00E+00
78	0.00	0.000	0.044	0.2088	0.0000	0.0000	0.00E+00
79	0.00	0.000	0.039	0.2055	0.0000	0.0000	0.00E+00
80	0.00	0.000	0.034	0.2027	0.0000	0.0000	0.00E+00
81	0.00	0.000	0.033	0.1999	0.0003	0.0053	4.70E-09
82	0.42	0.000	0.033	0.2323	0.0016	0.0305	9.11E-09
83	0.00	0.000	0.031	0.2297	0.0030	0.0553	1.08E-08
84	0.00	0.000	0.030	0.2272	0.0039	0.0726	1.18E-08
85	0.00	0.000	0.029	0.2248	0.0045	0.0849	1.26E-08
86	0.00	0.000	0.028	0.2224	0.0049	0.0918	1.30E-08
87	0.04	0.000	0.028	0.2234	0.0051	0.0957	1.33E-08
88	0.00	0.000	0.026	0.2213	0.0052	0.0978	1.34E-08

89	0.12	0.000	0.026	0.2288	0.0053	0.0989	1.35E-08
90	0.00	0.000	0.027	0.2266	0.0053	0.0995	1.35E-08
91	0.00	0.000	0.023	0.2247	0.0053	0.0998	1.35E-08
92	0.00	0.000	0.022	0.2228	0.0053	0.1000	1.35E-08
93	0.00	0.000	0.022	0.2210	0.0053	0.1000	1.35E-08
94	0.00	0.000	0.022	0.2191	0.0053	0.1000	1.35E-08
95	0.00	0.000	0.021	0.2174	0.0053	0.1000	1.35E-08
96	0.00	0.000	0.020	0.2157	0.0053	0.0999	1.35E-08
97	0.00	0.000	0.020	0.2140	0.0053	0.0998	1.35E-08
98	0.00	0.000	0.020	0.2123	0.0053	0.0997	1.35E-08
99	0.00	0.000	0.019	0.2107	0.0053	0.0996	1.35E-08
100	0.00	0.000	0.019	0.2092	0.0053	0.0995	1.35E-08
101	0.15	0.000	0.020	0.2202	0.0053	0.0994	1.35E-08
102	0.01	0.000	0.019	0.2191	0.0053	0.0992	1.35E-08
103	0.00	0.000	0.020	0.2174	0.0053	0.0991	1.35E-08
104	0.00	0.000	0.018	0.2159	0.0053	0.0990	1.35E-08
105	0.37	0.000	0.015	0.2454	0.0053	0.0989	1.35E-08
106	0.00	0.000	0.201	0.2286	0.0053	0.0988	1.35E-08
107	0.00	0.000	0.017	0.2272	0.0053	0.0986	1.35E-08
108	0.00	0.000	0.015	0.2259	0.0053	0.0985	1.34E-08
109	0.00	0.000	0.015	0.2246	0.0053	0.0984	1.34E-08
110	0.00	0.000	0.015	0.2234	0.0053	0.0983	1.34E-08
111	0.00	0.000	0.019	0.2219	0.0052	0.0982	1.34E-08
112	0.00	0.000	0.016	0.2205	0.0052	0.0981	1.34E-08
113	0.00	0.000	0.018	0.2191	0.0052	0.0979	1.34E-08
114	0.00	0.000	0.017	0.2177	0.0052	0.0978	1.34E-08
115	0.19	0.000	0.021	0.2321	0.0052	0.0977	1.34E-08
116	0.32	0.000	0.018	0.2573	0.0052	0.0976	1.34E-08
117	0.05	0.000	0.267	0.2394	0.0052	0.0975	1.34E-08
118	0.01	0.000	0.020	0.2383	0.0052	0.0973	1.34E-08
119	0.00	0.000	0.015	0.2371	0.0052	0.0972	1.34E-08
120	0.22	0.000	0.016	0.2540	0.0059	0.1104	1.42E-08

121	1.44	0.285	0.064	0.3446	0.0039	0.0736	1.19E-08
122	0.00	0.000	0.096	0.3365	0.0042	0.0790	1.22E-08
123	0.00	0.000	0.257	0.3151	0.0060	0.1129	1.43E-08
124	0.00	0.000	0.211	0.2975	0.0087	0.1628	1.72E-08
125	0.00	0.000	0.237	0.2777	0.0074	0.1386	1.58E-08
126	0.00	0.000	0.209	0.2587	0.0065	0.1218	1.48E-08
127	0.00	0.000	0.245	0.2360	0.0049	0.0919	1.30E-08
128	0.00	0.000	0.193	0.2177	0.0038	0.0705	1.17E-08
129	0.00	0.000	0.084	0.2094	0.0028	0.0518	1.05E-08
130	0.00	0.000	0.064	0.2030	0.0024	0.0452	1.01E-08
131	0.00	0.000	0.061	0.1979	0.0023	0.0434	9.98E-09
132	0.00	0.000	0.063	0.1927	0.0025	0.0474	1.02E-08
133	0.00	0.000	0.061	0.1876	0.0025	0.0473	1.02E-08
134	0.00	0.000	0.007	0.1870	0.0024	0.0455	1.01E-08
135	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0023	0.0429	9.95E-09
136	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0021	0.0402	9.77E-09
137	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0020	0.0375	9.59E-09
138	0.31	0.000	0.021	0.2107	0.0019	0.0350	9.42E-09
139	0.01	0.000	0.023	0.2098	0.0018	0.0327	9.27E-09
140	0.22	0.000	0.050	0.2241	0.0016	0.0307	9.13E-09
141	0.00	0.000	0.050	0.2199	0.0015	0.0288	9.00E-09
142	0.18	0.000	0.049	0.2307	0.0014	0.0271	8.88E-09
143	0.14	0.000	0.037	0.2394	0.0014	0.0255	8.78E-09
144	0.01	0.000	0.112	0.2310	0.0013	0.0242	8.68E-09
145	0.00	0.000	0.046	0.2271	0.0012	0.0228	8.59E-09
146	0.00	0.000	0.036	0.2241	0.0012	0.0217	8.51E-09
147	0.00	0.000	0.047	0.2202	0.0011	0.0207	8.43E-09
148	0.00	0.000	0.042	0.2167	0.0011	0.0197	8.36E-09
149	0.00	0.000	0.032	0.2141	0.0010	0.0188	8.30E-09
150	0.00	0.000	0.027	0.2118	0.0010	0.0180	8.24E-09
151	0.00	0.000	0.044	0.2082	0.0009	0.0173	8.19E-09
152	0.01	0.000	0.049	0.2046	0.0009	0.0166	8.14E-09

153	0.00	0.000	0.056	0.2003	0.0009	0.0159	8.09E-09
154	0.63	0.000	0.060	0.2475	0.0008	0.0154	8.05E-09
155	0.00	0.000	0.237	0.2278	0.0008	0.0147	8.00E-09
156	0.00	0.000	0.253	0.2066	0.0008	0.0142	7.97E-09
157	0.00	0.000	0.208	0.1893	0.0007	0.0137	7.93E-09
158	0.00	0.000	0.022	0.1874	0.0007	0.0133	7.90E-09
159	0.11	0.000	0.019	0.1950	0.0007	0.0128	7.86E-09
160	0.40	0.000	0.044	0.2244	0.0007	0.0124	7.83E-09
161	0.04	0.000	0.083	0.2211	0.0006	0.0120	7.81E-09
162	0.06	0.000	0.057	0.2214	0.0006	0.0117	7.78E-09
163	1.01	0.057	0.112	0.2915	0.0006	0.0113	7.75E-09
164	0.15	0.000	0.111	0.2945	0.0006	0.0110	7.73E-09
165	0.00	0.000	0.110	0.2854	0.0006	0.0107	7.71E-09
166	0.00	0.000	0.122	0.2752	0.0006	0.0104	7.68E-09
167	0.00	0.000	0.120	0.2656	0.0005	0.0102	7.66E-09
168	0.08	0.000	0.381	0.2404	0.0005	0.0099	7.64E-09
169	0.00	0.000	0.326	0.2136	0.0005	0.0096	7.62E-09
170	0.00	0.000	0.243	0.1933	0.0005	0.0094	7.61E-09
171	0.24	0.000	0.140	0.2016	0.0005	0.0092	7.59E-09
172	0.90	0.019	0.071	0.2693	0.0005	0.0090	7.57E-09
173	0.00	0.000	0.245	0.2488	0.0005	0.0087	7.55E-09
174	0.90	0.038	0.104	0.3123	0.0005	0.0085	7.54E-09
175	0.00	0.000	0.151	0.2996	0.0004	0.0084	7.52E-09
176	0.00	0.000	0.252	0.2787	0.0004	0.0082	7.51E-09
177	0.00	0.000	0.284	0.2552	0.0004	0.0080	7.50E-09
178	0.00	0.000	0.353	0.2257	0.0004	0.0078	7.48E-09
179	0.00	0.000	0.294	0.2012	0.0004	0.0077	7.47E-09
180	0.00	0.000	0.167	0.1873	0.0004	0.0075	7.46E-09
181	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0004	0.0076	7.47E-09
182	0.05	0.000	0.021	0.1896	0.0004	0.0072	7.43E-09
183	0.09	0.000	0.022	0.1953	0.0004	0.0070	7.42E-09
184	0.00	0.000	0.059	0.1904	0.0004	0.0069	7.41E-09

185	0.00	0.000	0.023	0.1884	0.0004	0.0068	7.40E-09
186	0.00	0.000	0.011	0.1876	0.0004	0.0067	7.39E-09
187	0.00	0.000	0.004	0.1872	0.0003	0.0065	7.38E-09
188	0.33	0.000	0.042	0.2114	0.0003	0.0064	7.37E-09
189	0.57	0.000	0.075	0.2526	0.0003	0.0064	7.37E-09
190	0.62	0.021	0.265	0.2808	0.0003	0.0062	7.35E-09
191	0.00	0.000	0.329	0.2533	0.0003	0.0061	7.35E-09
192	0.00	0.000	0.351	0.2241	0.0003	0.0060	7.34E-09
193	0.04	0.000	0.295	0.2024	0.0003	0.0059	7.33E-09
194	0.00	0.000	0.166	0.1886	0.0003	0.0058	7.32E-09
195	1.31	0.098	0.095	0.2816	0.0003	0.0057	7.31E-09
196	0.00	0.000	0.227	0.2627	0.0003	0.0056	7.31E-09
197	0.00	0.000	0.205	0.2456	0.0003	0.0055	7.30E-09
198	0.00	0.000	0.359	0.2157	0.0003	0.0054	7.29E-09
199	0.00	0.000	0.268	0.1934	0.0003	0.0054	7.29E-09
200	0.00	0.000	0.064	0.1880	0.0003	0.0056	7.30E-09
201	0.93	0.017	0.067	0.2585	0.0003	0.0053	7.28E-09
202	0.03	0.000	0.257	0.2396	0.0003	0.0051	7.26E-09
203	0.00	0.000	0.245	0.2193	0.0003	0.0050	7.26E-09
204	0.15	0.000	0.123	0.2211	0.0003	0.0049	7.25E-09
205	0.04	0.000	0.130	0.2139	0.0003	0.0049	7.25E-09
206	0.07	0.000	0.115	0.2098	0.0003	0.0048	7.24E-09
207	0.00	0.000	0.182	0.1946	0.0003	0.0049	7.25E-09
208	0.15	0.000	0.074	0.2010	0.0002	0.0047	7.23E-09
209	0.10	0.000	0.064	0.2040	0.0002	0.0046	7.23E-09
210	0.00	0.000	0.132	0.1930	0.0002	0.0046	7.22E-09
211	0.00	0.000	0.048	0.1890	0.0002	0.0045	7.22E-09
212	0.00	0.000	0.016	0.1877	0.0002	0.0044	7.21E-09
213	1.06	0.038	0.153	0.2602	0.0002	0.0044	7.21E-09
214	0.00	0.000	0.293	0.2358	0.0002	0.0043	7.20E-09
215	0.00	0.000	0.132	0.2248	0.0002	0.0044	7.21E-09
216	0.00	0.000	0.134	0.2136	0.0002	0.0042	7.19E-09

217	0.00	0.000	0.162	0.2001	0.0002	0.0042	7.19E-09
218	0.00	0.000	0.137	0.1887	0.0002	0.0041	7.19E-09
219	0.00	0.000	0.014	0.1875	0.0002	0.0041	7.18E-09
220	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0002	0.0040	7.18E-09
221	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0040	7.17E-09
222	0.07	0.000	0.018	0.1915	0.0002	0.0039	7.17E-09
223	0.01	0.000	0.017	0.1910	0.0002	0.0039	7.17E-09
224	0.08	0.000	0.035	0.1946	0.0002	0.0039	7.16E-09
225	0.00	0.000	0.056	0.1899	0.0002	0.0038	7.16E-09
226	0.15	0.000	0.048	0.1989	0.0002	0.0038	7.16E-09
227	0.65	0.000	0.053	0.2487	0.0002	0.0037	7.15E-09
228	0.00	0.000	0.242	0.2285	0.0002	0.0037	7.15E-09
229	0.00	0.000	0.139	0.2170	0.0002	0.0037	7.15E-09
230	0.00	0.000	0.168	0.2030	0.0002	0.0036	7.14E-09
231	0.00	0.000	0.148	0.1907	0.0002	0.0036	7.14E-09
232	0.01	0.000	0.046	0.1875	0.0002	0.0035	7.14E-09
233	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0002	0.0035	7.13E-09
234	0.18	0.000	0.043	0.1986	0.0002	0.0035	7.13E-09
235	0.00	0.000	0.053	0.1942	0.0002	0.0034	7.13E-09
236	0.06	0.000	0.067	0.1940	0.0002	0.0034	7.12E-09
237	0.63	0.000	0.078	0.2396	0.0002	0.0034	7.12E-09
238	0.09	0.000	0.097	0.2387	0.0002	0.0033	7.12E-09
239	0.01	0.000	0.107	0.2308	0.0002	0.0033	7.12E-09
240	0.36	0.000	0.119	0.2509	0.0002	0.0034	7.12E-09
241	0.55	0.005	0.329	0.2689	0.0002	0.0032	7.11E-09
242	0.00	0.000	0.178	0.2540	0.0002	0.0032	7.11E-09
243	0.00	0.000	0.229	0.2349	0.0002	0.0032	7.11E-09
244	1.34	0.130	0.204	0.3188	0.0002	0.0031	7.10E-09
245	0.00	0.000	0.179	0.3039	0.0002	0.0031	7.10E-09
246	0.00	0.000	0.331	0.2763	0.0002	0.0031	7.10E-09
247	0.00	0.000	0.279	0.2530	0.0002	0.0031	7.10E-09
248	0.00	0.000	0.264	0.2311	0.0002	0.0030	7.09E-09

249	0.00	0.000	0.305	0.2056	0.0002	0.0030	7.09E-09
250	0.66	0.000	0.308	0.2350	0.0002	0.0030	7.09E-09
251	0.14	0.000	0.288	0.2226	0.0002	0.0030	7.09E-09
252	0.25	0.000	0.198	0.2268	0.0002	0.0029	7.08E-09
253	0.00	0.000	0.113	0.2174	0.0002	0.0029	7.08E-09
254	0.00	0.000	0.080	0.2107	0.0002	0.0029	7.08E-09
255	0.00	0.000	0.076	0.2044	0.0002	0.0029	7.08E-09
256	0.00	0.000	0.136	0.1930	0.0002	0.0028	7.08E-09
257	0.00	0.000	0.052	0.1887	0.0002	0.0028	7.07E-09
258	0.02	0.000	0.033	0.1877	0.0001	0.0028	7.07E-09
259	0.13	0.000	0.023	0.1967	0.0001	0.0028	7.07E-09
260	0.06	0.000	0.055	0.1967	0.0001	0.0027	7.07E-09
261	0.42	0.000	0.040	0.2280	0.0001	0.0027	7.07E-09
262	0.24	0.000	0.083	0.2415	0.0001	0.0027	7.06E-09
263	0.00	0.000	0.071	0.2355	0.0001	0.0027	7.06E-09
264	0.41	0.000	0.076	0.2637	0.0001	0.0027	7.06E-09
265	0.03	0.000	0.101	0.2575	0.0001	0.0026	7.06E-09
266	0.46	0.000	0.100	0.2875	0.0001	0.0026	7.06E-09
267	0.13	0.000	0.104	0.2895	0.0001	0.0026	7.05E-09
268	0.49	0.005	0.147	0.3180	0.0001	0.0026	7.05E-09
269	0.00	0.000	0.253	0.2969	0.0001	0.0025	7.05E-09
270	0.00	0.000	0.096	0.2890	0.0001	0.0025	7.05E-09
271	0.00	0.000	0.170	0.2748	0.0001	0.0025	7.05E-09
272	0.00	0.000	0.156	0.2618	0.0001	0.0025	7.05E-09
273	0.00	0.000	0.085	0.2548	0.0001	0.0025	7.04E-09
274	0.00	0.000	0.153	0.2420	0.0001	0.0025	7.04E-09
275	0.00	0.000	0.153	0.2293	0.0001	0.0024	7.04E-09
276	0.00	0.000	0.057	0.2245	0.0001	0.0024	7.04E-09
277	1.33	0.108	0.129	0.3153	0.0001	0.0024	7.04E-09
278	0.66	0.054	0.121	0.3555	0.0001	0.0024	7.04E-09
279	0.00	0.000	0.067	0.3498	0.0001	0.0024	7.03E-09
280	0.00	0.000	0.111	0.3402	0.0001	0.0025	7.05E-09

281	0.39	0.000	0.133	0.3563	0.0002	0.0034	7.12E-09
282	0.99	0.181	0.063	0.4112	0.0002	0.0032	7.10E-09
283	1.47	0.705	0.159	0.4098	0.0001	0.0026	7.05E-09
284	0.14	0.000	0.179	0.3695	0.0001	0.0021	7.01E-09
285	0.28	0.000	0.099	0.3729	0.0000	0.0004	6.85E-09
286	0.28	0.000	0.099	0.3815	0.0000	0.0005	6.86E-09
287	0.00	0.000	0.099	0.3623	0.0001	0.0015	6.95E-09
288	0.01	0.000	0.080	0.3445	0.0000	0.0008	6.88E-09
289	0.00	0.000	0.221	0.3193	0.0000	0.0006	6.87E-09
290	0.00	0.000	0.212	0.2977	0.0000	0.0007	6.88E-09
291	0.44	0.000	0.084	0.3243	0.0000	0.0008	6.89E-09
292	0.00	0.000	0.127	0.3112	0.0000	0.0009	6.90E-09
293	0.00	0.000	0.097	0.3008	0.0002	0.0033	7.12E-09
294	0.00	0.000	0.040	0.2957	0.0002	0.0035	7.13E-09
295	0.00	0.000	0.061	0.2892	0.0002	0.0034	7.12E-09
296	0.00	0.000	0.118	0.2779	0.0002	0.0033	7.12E-09
297	0.00	0.000	0.098	0.2687	0.0002	0.0033	7.11E-09
298	0.00	0.000	0.134	0.2567	0.0002	0.0032	7.11E-09
299	0.00	0.000	0.111	0.2474	0.0002	0.0031	7.10E-09
300	0.00	0.000	0.109	0.2383	0.0002	0.0031	7.10E-09
301	0.00	0.000	0.056	0.2336	0.0002	0.0030	7.09E-09
302	0.00	0.000	0.100	0.2253	0.0002	0.0030	7.09E-09
303	0.00	0.000	0.077	0.2189	0.0002	0.0029	7.08E-09
304	0.54	0.000	0.063	0.2585	0.0002	0.0029	7.08E-09
305	0.00	0.000	0.077	0.2521	0.0002	0.0028	7.07E-09
306	0.43	0.000	0.084	0.2807	0.0000	0.0003	1.96E-09
307	0.06	0.000	0.245	0.2650	0.0000	0.0000	0.00E+00
308	0.35	0.000	0.071	0.2884	0.0000	0.0000	0.00E+00
309	0.08	0.000	0.151	0.2825	0.0000	0.0000	0.00E+00
310	0.78	0.042	0.156	0.3310	0.0000	0.0000	0.00E+00
311	0.00	0.000	0.074	0.3249	0.0000	0.0000	0.00E+00
312	0.00	0.000	0.074	0.3191	0.0000	0.0000	0.00E+00

313		0.08	0.000	0.067	0.3203	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
314	*	0.00	0.000	0.033	0.3176	0.0005	0.0103	2.45E-09	
315	*	0.59	0.000	0.016	0.3193	0.0001	0.0017	2.39E-09	
316		0.92	0.279	0.000	0.4189	0.0004	0.0073	3.41E-09	
317		0.00	0.000	0.057	0.3658	0.0035	0.0655	1.13E-08	
318		0.01	0.000	0.035	0.3502	0.0071	0.1333	1.55E-08	
319		0.03	0.000	0.067	0.3390	0.0069	0.1294	1.53E-08	
320		0.02	0.000	0.056	0.3312	0.0059	0.1097	1.41E-08	
321		0.00	0.000	0.064	0.3217	0.0049	0.0921	1.31E-08	
322		0.00	0.000	0.076	0.3119	0.0042	0.0784	1.22E-08	
323		0.00	0.000	0.107	0.3005	0.0036	0.0679	1.16E-08	
324		0.00	0.000	0.105	0.2899	0.0034	0.0627	1.12E-08	
325		1.23	0.105	0.060	0.3775	0.0031	0.0585	1.10E-08	
326		0.05	0.000	0.116	0.3654	0.0027	0.0509	1.05E-08	
327		0.00	0.000	0.068	0.3475	0.0026	0.0490	1.03E-08	
328		0.00	0.000	0.194	0.3237	0.0022	0.0414	9.85E-09	
329		0.00	0.000	0.064	0.3147	0.0014	0.0268	8.52E-09	
330		0.00	0.000	0.071	0.3050	0.0000	0.0000	0.00E+00	
331		0.00	0.000	0.062	0.2970	0.0004	0.0082	6.93E-09	
332		0.00	0.000	0.079	0.2884	0.0012	0.0230	8.59E-09	
333		0.00	0.000	0.129	0.2756	0.0018	0.0331	9.30E-09	
334		0.00	0.000	0.175	0.2591	0.0020	0.0368	9.54E-09	
335		0.00	0.000	0.067	0.2524	0.0016	0.0306	9.12E-09	
336		0.00	0.000	0.175	0.2366	0.0015	0.0287	8.99E-09	
337		0.11	0.000	0.189	0.2293	0.0012	0.0224	8.55E-09	
338		0.90	0.019	0.082	0.2955	0.0010	0.0179	8.24E-09	
339		1.49	0.427	0.287	0.3598	0.0009	0.0177	8.22E-09	
340		0.00	0.000	0.316	0.3335	0.0006	0.0117	7.78E-09	
341		0.15	0.000	0.169	0.3318	0.0003	0.0061	7.34E-09	
342		0.05	0.000	0.142	0.3196	0.0006	0.0111	7.03E-09	
343		0.01	0.000	0.064	0.3110	0.0001	0.0019	4.84E-09	
344		0.00	0.000	0.052	0.3039	0.0005	0.0085	7.24E-09	

345	0.02	0.000	0.060	0.2982	0.0024	0.0444	1.00E-08
346	0.00	0.000	0.111	0.2878	0.0048	0.0897	1.29E-08
347	0.01	0.000	0.056	0.2820	0.0050	0.0941	1.32E-08
348	0.00	0.000	0.034	0.2782	0.0045	0.0850	1.26E-08
349	1.04	0.046	0.080	0.3537	0.0043	0.0795	1.23E-08
350	0.54	0.037	0.090	0.3868	0.0040	0.0745	1.20E-08
351	0.56	0.060	0.062	0.4008	0.0037	0.0700	1.16E-08
352	0.70	0.125	0.106	0.4025	0.0031	0.0581	1.08E-08
353	0.02	0.000	0.040	0.3687	0.0035	0.0652	1.13E-08
354	0.00	0.000	0.061	0.3502	0.0028	0.0529	1.06E-08
355	0.52	0.004	0.077	0.3798	0.0030	0.0554	1.06E-08
356	0.00	0.000	0.080	0.3645	0.0067	0.1261	1.51E-08
357	0.00	0.000	0.049	0.3477	0.0057	0.1070	1.39E-08
358	1.01	0.111	0.098	0.4063	0.0049	0.0923	1.31E-08
359	0.32	0.012	0.145	0.3847	0.0052	0.0977	1.34E-08
360	0.10	0.000	0.084	0.3714	0.0031	0.0573	1.09E-08
361	0.03	0.000	0.093	0.3539	0.0030	0.0567	1.08E-08
362	0.41	0.000	0.107	0.3724	0.0031	0.0578	1.09E-08
363	0.00	0.000	0.069	0.3629	0.0030	0.0553	1.08E-08
364	0.01	0.000	0.044	0.3491	0.0033	0.0621	1.12E-08
365	1.07	0.138	0.116	0.4093	0.0023	0.0437	9.99E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 12							
	inches		cubic feet		percent		
Precipitation	58.33		211,750.1		100.00		
Runoff	5.762		20,917.6		9.88		
Evapotranspiration	38.233		138,784.5		65.54		
Drainage Collected from Layer 4	11.5988		42,103.5		19.88		
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003		0.0114		0.00		

Average Head on Top of Layer 5	0.0017	---	---
Change in Water Storage	2.7395	9,944.5	4.70
Soil Water at Start of Year	685.4195	2,488,072.7	1175.00
Soil Water at End of Year	688.1590	2,498,017.2	1179.70
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 13

Title: Case #3
Simulated On: 12/8/2020 5:33

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status *		Evap. Zone						
	Air	Soil	Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)
1			0.00	0.000	0.129	0.3446	0.0014	0.0255	8.75E-09
2			0.00	0.000	0.083	0.3307	0.0014	0.0259	8.80E-09
3			0.00	0.000	0.051	0.3210	0.0016	0.0296	9.05E-09
4			0.00	0.000	0.061	0.3115	0.0017	0.0312	9.16E-09
5			0.00	0.000	0.045	0.3048	0.0017	0.0314	9.18E-09
6			0.10	0.000	0.059	0.3057	0.0017	0.0309	9.15E-09
7	*		0.00	0.000	0.000	0.3043	0.0018	0.0333	9.31E-09
8	*		0.00	0.000	0.000	0.3030	0.0021	0.0388	9.68E-09
9	*		0.00	0.000	0.000	0.3019	0.0019	0.0354	9.45E-09
10	*		0.71	0.000	0.023	0.3024	0.0016	0.0305	9.12E-09
11	*		0.03	0.000	0.018	0.3029	0.0014	0.0268	8.86E-09
12			0.29	0.025	0.000	0.3698	0.0013	0.0238	8.65E-09
13			0.00	0.000	0.072	0.3718	0.0011	0.0214	8.48E-09
14			0.00	0.000	0.054	0.3544	0.0010	0.0194	8.34E-09
15			0.00	0.000	0.053	0.3425	0.0009	0.0177	8.22E-09
16			0.00	0.000	0.098	0.3293	0.0002	0.0031	3.94E-09
17			0.00	0.000	0.155	0.3120	0.0000	0.0000	0.00E+00
18			0.00	0.000	0.125	0.2977	0.0000	0.0000	0.00E+00
19			0.00	0.000	0.057	0.2903	0.0000	0.0000	0.00E+00
20			0.00	0.000	0.053	0.2834	0.0009	0.0166	8.13E-09
21	*		0.00	0.000	0.053	0.2771	0.0018	0.0346	9.39E-09
22	*		0.00	0.000	0.035	0.2728	0.0026	0.0485	1.03E-08
23	*		0.00	0.000	0.000	0.2716	0.0028	0.0524	1.06E-08
24	*		0.00	0.000	0.000	0.2704	0.0026	0.0490	1.03E-08

25	*	0.29	0.000	0.027	0.2712	0.0022	0.0406	9.79E-09
26		0.00	0.000	0.029	0.2722	0.0018	0.0338	9.34E-09
27		0.00	0.000	0.058	0.2832	0.0015	0.0280	8.95E-09
28		0.00	0.000	0.098	0.2745	0.0013	0.0248	8.72E-09
29		0.00	0.000	0.111	0.2653	0.0012	0.0231	8.60E-09
30		0.06	0.000	0.102	0.2620	0.0017	0.0314	9.18E-09
31		0.39	0.000	0.093	0.2869	0.0020	0.0382	9.64E-09
32		0.03	0.000	0.057	0.2844	0.0025	0.0469	1.02E-08
33		0.00	0.000	0.105	0.2756	0.0030	0.0569	1.09E-08
34		0.00	0.000	0.121	0.2655	0.0036	0.0670	1.15E-08
35		0.00	0.000	0.193	0.2494	0.0041	0.0760	1.21E-08
36		0.00	0.000	0.119	0.2395	0.0044	0.0831	1.25E-08
37		0.00	0.000	0.083	0.2326	0.0047	0.0883	1.28E-08
38		0.00	0.000	0.084	0.2256	0.0049	0.0919	1.30E-08
39		0.00	0.000	0.091	0.2180	0.0050	0.0943	1.32E-08
40	*	0.00	0.000	0.041	0.2146	0.0051	0.0959	1.33E-08
41		0.00	0.000	0.058	0.2097	0.0052	0.0969	1.33E-08
42		0.00	0.000	0.049	0.2057	0.0052	0.0975	1.34E-08
43		0.00	0.000	0.043	0.2021	0.0052	0.0978	1.34E-08
44		0.00	0.000	0.039	0.1986	0.0052	0.0966	1.33E-08
45		0.14	0.000	0.038	0.2067	0.0053	0.0991	1.35E-08
46		0.00	0.000	0.033	0.2039	0.0053	0.0994	1.35E-08
47		0.01	0.000	0.033	0.2020	0.0053	0.0985	1.34E-08
48		0.01	0.000	0.032	0.2001	0.0052	0.0977	1.34E-08
49		1.10	0.051	0.030	0.2854	0.0052	0.0972	1.34E-08
50		0.03	0.000	0.121	0.2780	0.0052	0.0970	1.34E-08
51		0.10	0.000	0.136	0.2749	0.0052	0.0970	1.34E-08
52		0.19	0.000	0.147	0.2783	0.0052	0.0970	1.34E-08
53		0.00	0.000	0.199	0.2617	0.0052	0.0971	1.34E-08
54		0.00	0.000	0.203	0.2448	0.0052	0.0971	1.34E-08
55		0.00	0.000	0.137	0.2334	0.0052	0.0970	1.34E-08
56		0.08	0.000	0.103	0.2313	0.0052	0.0970	1.34E-08

57	0.00	0.000	0.159	0.2181	0.0057	0.1074	1.40E-08
58	0.20	0.000	0.075	0.2284	0.0033	0.0618	1.12E-08
59	0.00	0.000	0.058	0.2235	0.0045	0.0839	1.25E-08
60	0.00	0.000	0.049	0.2194	0.0083	0.1557	1.68E-08
61	0.00	0.000	0.043	0.2158	0.0082	0.1530	1.67E-08
62	0.02	0.000	0.041	0.2144	0.0067	0.1254	1.51E-08
63	0.00	0.000	0.036	0.2114	0.0055	0.1026	1.37E-08
64	0.07	0.000	0.035	0.2147	0.0046	0.0857	1.27E-08
65	0.00	0.000	0.031	0.2121	0.0039	0.0731	1.19E-08
66	0.04	0.000	0.031	0.2130	0.0034	0.0635	1.13E-08
67	3.01	0.981	0.029	0.3794	0.0030	0.0560	1.08E-08
68	0.00	0.000	0.059	0.3655	0.0027	0.0506	1.04E-08
69	0.00	0.000	0.151	0.3402	0.0028	0.0521	1.05E-08
70	0.01	0.000	0.078	0.3277	0.0024	0.0442	1.00E-08
71	0.00	0.000	0.111	0.3130	0.0016	0.0291	9.02E-09
72	0.31	0.000	0.082	0.3280	0.0015	0.0281	8.95E-09
73	0.00	0.000	0.080	0.3188	0.0015	0.0283	8.97E-09
74	0.00	0.000	0.185	0.3011	0.0020	0.0373	9.58E-09
75	0.00	0.000	0.137	0.2879	0.0019	0.0350	9.42E-09
76	0.00	0.000	0.213	0.2682	0.0017	0.0314	9.18E-09
77	0.07	0.000	0.219	0.2545	0.0015	0.0274	8.91E-09
78	0.12	0.000	0.100	0.2558	0.0013	0.0243	8.69E-09
79	0.00	0.000	0.221	0.2372	0.0012	0.0218	8.51E-09
80	0.00	0.000	0.182	0.2221	0.0011	0.0198	8.37E-09
81	0.00	0.000	0.128	0.2114	0.0010	0.0181	8.25E-09
82	0.00	0.000	0.077	0.2049	0.0009	0.0162	8.11E-09
83	0.00	0.000	0.059	0.2000	0.0000	0.0002	1.71E-09
84	0.00	0.000	0.051	0.1958	0.0000	0.0000	0.00E+00
85	0.15	0.000	0.046	0.2042	0.0000	0.0000	0.00E+00
86	0.00	0.000	0.040	0.2008	0.0001	0.0027	3.35E-09
87	0.00	0.000	0.037	0.1977	0.0011	0.0212	8.47E-09
88	0.00	0.000	0.035	0.1948	0.0018	0.0338	9.34E-09

*

89	1.01	0.030	0.035	0.2739	0.0021	0.0395	9.72E-09
90	0.00	0.000	0.127	0.2633	0.0022	0.0411	9.83E-09
91	0.00	0.000	0.074	0.2572	0.0022	0.0407	9.80E-09
92	0.00	0.000	0.205	0.2401	0.0021	0.0392	9.70E-09
93	0.00	0.000	0.145	0.2280	0.0020	0.0372	9.57E-09
94	0.00	0.000	0.076	0.2217	0.0019	0.0352	9.43E-09
95	0.17	0.000	0.058	0.2309	0.0018	0.0331	9.29E-09
96	0.18	0.000	0.047	0.2416	0.0017	0.0312	9.16E-09
97	0.02	0.000	0.067	0.2380	0.0016	0.0293	9.04E-09
98	0.00	0.000	0.040	0.2347	0.0015	0.0277	8.92E-09
99	0.00	0.000	0.038	0.2315	0.0014	0.0261	8.82E-09
100	0.00	0.000	0.034	0.2287	0.0013	0.0247	8.72E-09
101	0.00	0.000	0.031	0.2261	0.0013	0.0234	8.63E-09
102	0.00	0.000	0.030	0.2236	0.0012	0.0223	8.55E-09
103	0.00	0.000	0.031	0.2210	0.0011	0.0212	8.47E-09
104	0.00	0.000	0.031	0.2185	0.0011	0.0202	8.40E-09
105	0.00	0.000	0.030	0.2160	0.0010	0.0193	8.33E-09
106	0.07	0.000	0.032	0.2194	0.0010	0.0184	8.27E-09
107	0.29	0.000	0.030	0.2412	0.0009	0.0177	8.22E-09
108	0.00	0.000	0.027	0.2389	0.0009	0.0169	8.17E-09
109	0.00	0.000	0.030	0.2365	0.0009	0.0163	8.12E-09
110	0.00	0.000	0.029	0.2341	0.0008	0.0157	8.07E-09
111	0.00	0.000	0.032	0.2314	0.0008	0.0151	8.03E-09
112	0.00	0.000	0.024	0.2294	0.0008	0.0145	7.99E-09
113	0.00	0.000	0.027	0.2272	0.0008	0.0140	7.95E-09
114	0.00	0.000	0.022	0.2253	0.0007	0.0135	7.92E-09
115	0.27	0.000	0.031	0.2453	0.0007	0.0131	7.88E-09
116	0.42	0.000	0.124	0.2696	0.0007	0.0127	7.85E-09
117	0.12	0.000	0.341	0.2508	0.0007	0.0123	7.82E-09
118	0.00	0.000	0.255	0.2295	0.0006	0.0119	7.80E-09
119	0.00	0.000	0.165	0.2158	0.0006	0.0119	7.79E-09
120	0.00	0.000	0.083	0.2089	0.0006	0.0111	7.74E-09

121	0.00	0.000	0.074	0.2031	0.0006	0.0108	7.72E-09
122	0.01	0.000	0.062	0.1985	0.0006	0.0106	7.69E-09
123	0.14	0.000	0.048	0.2064	0.0005	0.0103	7.67E-09
124	0.13	0.000	0.047	0.2131	0.0005	0.0100	7.65E-09
125	0.00	0.000	0.053	0.2087	0.0005	0.0098	7.63E-09
126	0.05	0.000	0.042	0.2096	0.0005	0.0095	7.61E-09
127	0.00	0.000	0.040	0.2062	0.0005	0.0093	7.60E-09
128	0.00	0.000	0.042	0.2027	0.0005	0.0091	7.58E-09
129	0.00	0.000	0.032	0.2000	0.0005	0.0089	7.56E-09
130	0.00	0.000	0.029	0.1976	0.0005	0.0087	7.55E-09
131	0.00	0.000	0.032	0.1949	0.0005	0.0085	7.53E-09
132	0.00	0.000	0.029	0.1925	0.0004	0.0083	7.52E-09
133	0.00	0.000	0.021	0.1907	0.0004	0.0081	7.50E-09
134	0.00	0.000	0.020	0.1890	0.0004	0.0079	7.49E-09
135	0.00	0.000	0.018	0.1875	0.0004	0.0078	7.48E-09
136	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0004	0.0076	7.47E-09
137	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0004	0.0074	7.45E-09
138	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0073	7.44E-09
139	0.25	0.000	0.015	0.2067	0.0004	0.0072	7.43E-09
140	0.50	0.000	0.014	0.2470	0.0004	0.0070	7.42E-09
141	0.00	0.000	0.168	0.2329	0.0004	0.0069	7.41E-09
142	0.00	0.000	0.031	0.2303	0.0004	0.0068	7.40E-09
143	0.00	0.000	0.039	0.2271	0.0004	0.0066	7.39E-09
144	0.00	0.000	0.042	0.2236	0.0003	0.0065	7.38E-09
145	0.00	0.000	0.046	0.2198	0.0003	0.0064	7.37E-09
146	0.00	0.000	0.047	0.2159	0.0003	0.0063	7.36E-09
147	0.00	0.000	0.030	0.2134	0.0003	0.0062	7.35E-09
148	0.00	0.000	0.039	0.2101	0.0003	0.0061	7.35E-09
149	0.00	0.000	0.048	0.2062	0.0003	0.0060	7.34E-09
150	0.00	0.000	0.052	0.2019	0.0003	0.0059	7.33E-09
151	0.00	0.000	0.030	0.1993	0.0003	0.0058	7.32E-09
152	1.11	0.047	0.031	0.2849	0.0003	0.0057	7.31E-09

153	0.67	0.055	0.280	0.3124	0.0003	0.0056	7.31E-09
154	0.02	0.000	0.275	0.2915	0.0003	0.0055	7.30E-09
155	0.00	0.000	0.243	0.2713	0.0003	0.0054	7.29E-09
156	0.00	0.000	0.281	0.2479	0.0003	0.0054	7.29E-09
157	0.00	0.000	0.294	0.2234	0.0003	0.0053	7.28E-09
158	0.44	0.000	0.136	0.2489	0.0003	0.0052	7.27E-09
159	0.00	0.000	0.297	0.2241	0.0003	0.0051	7.27E-09
160	0.00	0.000	0.136	0.2128	0.0003	0.0050	7.26E-09
161	0.00	0.000	0.114	0.2033	0.0003	0.0050	7.26E-09
162	0.00	0.000	0.100	0.1950	0.0003	0.0049	7.25E-09
163	0.00	0.000	0.073	0.1889	0.0003	0.0048	7.24E-09
164	0.03	0.000	0.033	0.1882	0.0003	0.0048	7.25E-09
165	0.00	0.000	0.005	0.1877	0.0003	0.0047	7.23E-09
166	0.00	0.000	0.007	0.1871	0.0002	0.0046	7.23E-09
167	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0046	7.22E-09
168	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0045	7.22E-09
169	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0045	7.21E-09
170	0.10	0.000	0.010	0.1943	0.0002	0.0044	7.21E-09
171	0.00	0.000	0.036	0.1913	0.0002	0.0043	7.20E-09
172	0.00	0.000	0.030	0.1888	0.0002	0.0043	7.20E-09
173	0.00	0.000	0.010	0.1880	0.0002	0.0042	7.19E-09
174	0.02	0.000	0.019	0.1881	0.0002	0.0042	7.19E-09
175	0.01	0.000	0.013	0.1875	0.0002	0.0041	7.19E-09
176	0.78	0.003	0.048	0.2481	0.0002	0.0041	7.18E-09
177	0.25	0.000	0.090	0.2615	0.0002	0.0040	7.18E-09
178	0.00	0.000	0.143	0.2495	0.0002	0.0040	7.17E-09
179	0.00	0.000	0.264	0.2276	0.0002	0.0040	7.17E-09
180	1.26	0.104	0.245	0.3031	0.0002	0.0039	7.17E-09
181	0.01	0.000	0.273	0.2815	0.0002	0.0039	7.16E-09
182	0.06	0.000	0.297	0.2619	0.0002	0.0038	7.16E-09
183	0.00	0.000	0.316	0.2360	0.0002	0.0038	7.16E-09
184	0.00	0.000	0.339	0.2077	0.0002	0.0037	7.15E-09

185	0.00	0.000	0.201	0.1910	0.0002	0.0037	7.15E-09
186	0.00	0.000	0.047	0.1870	0.0002	0.0037	7.15E-09
187	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0036	7.14E-09
188	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0002	0.0036	7.14E-09
189	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0002	0.0035	7.14E-09
190	0.01	0.000	0.006	0.1870	0.0002	0.0035	7.13E-09
191	0.05	0.000	0.017	0.1902	0.0002	0.0035	7.13E-09
192	0.00	0.000	0.010	0.1893	0.0002	0.0034	7.13E-09
193	0.00	0.000	0.020	0.1877	0.0002	0.0034	7.12E-09
194	0.00	0.000	0.006	0.1871	0.0002	0.0034	7.12E-09
195	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0033	7.12E-09
196	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.12E-09
197	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
198	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
199	0.19	0.000	0.040	0.1994	0.0002	0.0032	7.11E-09
200	0.11	0.000	0.045	0.2051	0.0002	0.0032	7.11E-09
201	0.18	0.000	0.040	0.2170	0.0002	0.0031	7.10E-09
202	0.53	0.000	0.090	0.2534	0.0002	0.0031	7.10E-09
203	0.04	0.000	0.125	0.2467	0.0002	0.0031	7.10E-09
204	0.00	0.000	0.115	0.2372	0.0002	0.0031	7.10E-09
205	0.00	0.000	0.112	0.2278	0.0002	0.0030	7.09E-09
206	0.00	0.000	0.089	0.2204	0.0002	0.0030	7.09E-09
207	0.00	0.000	0.115	0.2108	0.0002	0.0030	7.09E-09
208	0.00	0.000	0.099	0.2025	0.0002	0.0030	7.09E-09
209	0.32	0.000	0.143	0.2177	0.0002	0.0029	7.08E-09
210	0.00	0.000	0.248	0.1970	0.0002	0.0029	7.08E-09
211	0.12	0.000	0.108	0.1980	0.0002	0.0029	7.08E-09
212	0.00	0.000	0.078	0.1915	0.0002	0.0029	7.08E-09
213	0.09	0.000	0.051	0.1948	0.0002	0.0028	7.08E-09
214	0.61	0.000	0.171	0.2310	0.0001	0.0028	7.07E-09
215	0.19	0.000	0.244	0.2264	0.0002	0.0030	7.09E-09
216	0.00	0.000	0.130	0.2156	0.0001	0.0027	7.07E-09

217	0.00	0.000	0.181	0.2006	0.0002	0.0029	7.08E-09
218	0.00	0.000	0.114	0.1911	0.0001	0.0027	7.06E-09
219	0.00	0.000	0.037	0.1880	0.0001	0.0027	7.06E-09
220	0.00	0.000	0.010	0.1872	0.0001	0.0026	7.06E-09
221	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0001	0.0026	7.06E-09
222	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0026	7.06E-09
223	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0001	0.0026	7.05E-09
224	0.53	0.000	0.080	0.2248	0.0001	0.0026	7.05E-09
225	0.01	0.000	0.117	0.2156	0.0001	0.0025	7.05E-09
226	0.13	0.000	0.130	0.2159	0.0001	0.0025	7.05E-09
227	0.00	0.000	0.149	0.2035	0.0001	0.0025	7.05E-09
228	0.00	0.000	0.140	0.1918	0.0001	0.0025	7.05E-09
229	0.00	0.000	0.047	0.1880	0.0001	0.0025	7.04E-09
230	0.01	0.000	0.016	0.1873	0.0002	0.0028	7.07E-09
231	0.42	0.000	0.103	0.2137	0.0001	0.0024	7.04E-09
232	0.62	0.001	0.203	0.2480	0.0001	0.0024	7.04E-09
233	0.31	0.000	0.217	0.2560	0.0001	0.0024	7.04E-09
234	0.53	0.004	0.153	0.2874	0.0001	0.0024	7.03E-09
235	0.00	0.000	0.305	0.2620	0.0001	0.0023	7.03E-09
236	0.00	0.000	0.294	0.2375	0.0001	0.0023	7.03E-09
237	0.00	0.000	0.306	0.2120	0.0001	0.0023	7.03E-09
238	0.00	0.000	0.231	0.1927	0.0001	0.0023	7.03E-09
239	0.00	0.000	0.051	0.1884	0.0001	0.0023	7.03E-09
240	0.00	0.000	0.017	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
241	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
242	0.13	0.000	0.030	0.1956	0.0001	0.0022	7.02E-09
243	0.51	0.000	0.086	0.2310	0.0001	0.0022	7.02E-09
244	0.47	0.000	0.165	0.2561	0.0001	0.0022	7.02E-09
245	0.00	0.000	0.151	0.2435	0.0001	0.0022	7.02E-09
246	0.00	0.000	0.184	0.2282	0.0001	0.0022	7.02E-09
247	0.00	0.000	0.291	0.2040	0.0001	0.0022	7.02E-09
248	0.05	0.000	0.129	0.1973	0.0001	0.0022	7.02E-09

249	0.00	0.000	0.096	0.1893	0.0001	0.0021	7.01E-09
250	0.00	0.000	0.020	0.1876	0.0001	0.0021	7.01E-09
251	0.00	0.000	0.007	0.1871	0.0001	0.0021	7.01E-09
252	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0001	0.0021	7.01E-09
253	0.08	0.000	0.021	0.1919	0.0001	0.0021	7.01E-09
254	0.00	0.000	0.012	0.1908	0.0001	0.0021	7.01E-09
255	0.00	0.000	0.025	0.1888	0.0001	0.0021	7.01E-09
256	0.00	0.000	0.012	0.1878	0.0001	0.0020	7.01E-09
257	0.00	0.000	0.006	0.1873	0.0001	0.0020	7.00E-09
258	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0001	0.0020	7.00E-09
259	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0001	0.0020	7.00E-09
260	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0020	7.00E-09
261	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0020	7.00E-09
262	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0020	7.00E-09
263	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0020	7.00E-09
264	0.02	0.000	0.015	0.1871	0.0001	0.0019	7.00E-09
265	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0019	7.00E-09
266	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0019	6.99E-09
267	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0019	6.99E-09
268	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0019	6.99E-09
269	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0019	6.99E-09
270	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0019	6.99E-09
271	0.01	0.000	0.005	0.1870	0.0001	0.0019	6.99E-09
272	0.07	0.000	0.018	0.1918	0.0001	0.0019	6.99E-09
273	0.36	0.000	0.034	0.2192	0.0001	0.0018	6.99E-09
274	0.02	0.000	0.037	0.2176	0.0001	0.0018	6.99E-09
275	0.00	0.000	0.028	0.2153	0.0001	0.0018	6.99E-09
276	0.00	0.000	0.033	0.2126	0.0001	0.0018	6.99E-09
277	0.00	0.000	0.030	0.2101	0.0001	0.0018	6.98E-09
278	0.00	0.000	0.025	0.2079	0.0001	0.0018	6.98E-09
279	0.00	0.000	0.017	0.2066	0.0001	0.0018	6.98E-09
280	0.00	0.000	0.015	0.2053	0.0001	0.0018	6.98E-09

281	0.00	0.000	0.016	0.2040	0.0001	0.0018	6.98E-09
282	0.05	0.000	0.032	0.2053	0.0001	0.0018	6.98E-09
283	0.80	0.005	0.041	0.2679	0.0001	0.0017	6.98E-09
284	0.00	0.000	0.040	0.2646	0.0001	0.0017	6.98E-09
285	0.05	0.000	0.101	0.2605	0.0001	0.0017	6.98E-09
286	0.12	0.000	0.091	0.2627	0.0001	0.0017	6.98E-09
287	0.00	0.000	0.127	0.2521	0.0001	0.0017	6.98E-09
288	0.38	0.000	0.051	0.2791	0.0001	0.0017	6.97E-09
289	0.33	0.000	0.165	0.2931	0.0001	0.0017	6.97E-09
290	0.00	0.000	0.118	0.2833	0.0001	0.0017	6.97E-09
291	0.00	0.000	0.061	0.2783	0.0001	0.0017	6.97E-09
292	0.00	0.000	0.114	0.2688	0.0001	0.0017	6.97E-09
293	0.00	0.000	0.046	0.2649	0.0001	0.0017	6.97E-09
294	0.00	0.000	0.035	0.2620	0.0001	0.0016	6.97E-09
295	0.00	0.000	0.038	0.2588	0.0001	0.0016	6.97E-09
296	0.00	0.000	0.060	0.2538	0.0001	0.0016	6.97E-09
297	0.00	0.000	0.161	0.2404	0.0001	0.0016	6.97E-09
298	0.00	0.000	0.124	0.2300	0.0001	0.0016	6.97E-09
299	0.00	0.000	0.080	0.2234	0.0001	0.0016	6.97E-09
300	0.00	0.000	0.065	0.2180	0.0001	0.0016	6.97E-09
301	0.00	0.000	0.055	0.2134	0.0001	0.0016	6.96E-09
302	2.39	0.579	0.063	0.3594	0.0001	0.0016	6.96E-09
303	0.00	0.000	0.112	0.3500	0.0001	0.0016	6.96E-09
304	0.00	0.000	0.104	0.3382	0.0001	0.0020	7.00E-09
305	0.00	0.000	0.096	0.3237	0.0001	0.0023	7.03E-09
306	0.00	0.000	0.068	0.3128	0.0001	0.0022	7.02E-09
307	0.00	0.000	0.054	0.3046	0.0001	0.0022	7.02E-09
308	0.00	0.000	0.097	0.2940	0.0001	0.0022	7.02E-09
309	0.00	0.000	0.092	0.2842	0.0001	0.0021	7.02E-09
310	0.00	0.000	0.070	0.2769	0.0001	0.0021	7.01E-09
311	0.00	0.000	0.043	0.2719	0.0001	0.0021	7.01E-09
312	0.00	0.000	0.031	0.2679	0.0001	0.0021	7.01E-09

*

313	0.01	0.000	0.111	0.2580	0.0001	0.0020	7.01E-09
314	0.00	0.000	0.075	0.2510	0.0001	0.0020	7.00E-09
315	0.00	0.000	0.073	0.2442	0.0001	0.0020	7.00E-09
316	0.00	0.000	0.071	0.2383	0.0000	0.0000	1.34E-09
317	0.00	0.000	0.051	0.2341	0.0000	0.0000	0.00E+00
318	0.00	0.000	0.061	0.2290	0.0000	0.0000	0.00E+00
319	0.00	0.000	0.069	0.2233	0.0000	0.0000	0.00E+00
320	0.55	0.000	0.073	0.2629	0.0000	0.0000	0.00E+00
321	0.00	0.000	0.074	0.2567	0.0000	0.0000	0.00E+00
322	0.00	0.000	0.240	0.2367	0.0000	0.0000	0.00E+00
323	0.16	0.000	0.109	0.2410	0.0000	0.0000	0.00E+00
324	0.26	0.000	0.142	0.2506	0.0000	0.0000	0.00E+00
325	0.00	0.000	0.075	0.2444	0.0000	0.0000	0.00E+00
326	0.00	0.000	0.034	0.2415	0.0000	0.0000	0.00E+00
327	0.37	0.000	0.048	0.2682	0.0000	0.0000	0.00E+00
328	0.30	0.000	0.059	0.2886	0.0000	0.0000	0.00E+00
329	0.00	0.000	0.050	0.2845	0.0000	0.0000	0.00E+00
330	0.00	0.000	0.110	0.2753	0.0000	0.0000	0.00E+00
331	0.01	0.000	0.076	0.2695	0.0000	0.0000	0.00E+00
332	0.18	0.000	0.058	0.2796	0.0000	0.0000	0.00E+00
333	0.13	0.000	0.075	0.2844	0.0000	0.0001	1.38E-09
334	0.00	0.000	0.058	0.2796	0.0000	0.0000	0.00E+00
335	0.20	0.000	0.122	0.2857	0.0000	0.0000	0.00E+00
336	0.00	0.000	0.172	0.2714	0.0000	0.0001	1.43E-09
337	0.02	0.000	0.126	0.2626	0.0000	0.0000	2.55E-09
338	0.15	0.000	0.100	0.2669	0.0000	0.0001	6.82E-09
339	0.01	0.000	0.090	0.2600	0.0000	0.0005	6.86E-09
340	0.11	0.000	0.097	0.2607	0.0000	0.0004	6.85E-09
341	0.62	0.001	0.108	0.3035	0.0000	0.0006	6.87E-09
342	0.00	0.000	0.114	0.2940	0.0000	0.0007	6.88E-09
343	0.35	0.000	0.091	0.3158	0.0000	0.0008	6.89E-09
344	0.19	0.000	0.114	0.3223	0.0001	0.0010	6.91E-09

345	0.11	0.000	0.071	0.3255	0.0001	0.0011	6.92E-09
346	0.14	0.000	0.060	0.3324	0.0001	0.0012	6.93E-09
347	0.04	0.000	0.051	0.3313	0.0001	0.0013	6.94E-09
348	0.00	0.000	0.121	0.3213	0.0001	0.0014	6.95E-09
349	0.00	0.000	0.081	0.3145	0.0001	0.0019	6.99E-09
350	0.00	0.000	0.154	0.3017	0.0001	0.0015	6.96E-09
351	0.00	0.000	0.205	0.2846	0.0001	0.0016	6.97E-09
352	0.00	0.000	0.071	0.2787	0.0001	0.0017	6.98E-09
353	0.00	0.000	0.040	0.2754	0.0001	0.0018	6.98E-09
354	0.00	0.000	0.067	0.2695	0.0002	0.0038	7.16E-09
355	0.00	0.000	0.086	0.2616	0.0002	0.0045	7.22E-09
356	0.00	0.000	0.100	0.2522	0.0002	0.0044	7.21E-09
357	0.00	0.000	0.105	0.2426	0.0002	0.0043	7.20E-09
358	0.34	0.000	0.083	0.2638	0.0002	0.0033	7.11E-09
359	0.13	0.000	0.147	0.2625	0.0000	0.0007	6.88E-09
360	0.12	0.000	0.094	0.2648	0.0000	0.0008	6.89E-09
361	0.06	0.000	0.181	0.2544	0.0001	0.0010	6.91E-09
362	0.54	0.000	0.119	0.2896	0.0001	0.0011	6.92E-09
363	0.00	0.000	0.095	0.2817	0.0001	0.0012	6.93E-09
364	0.00	0.000	0.092	0.2740	0.0001	0.0013	6.94E-09
365	0.00	0.000	0.094	0.2662	0.0001	0.0014	6.95E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 13							
	inches	cubic feet	percent				
Precipitation	31.91	115,835.8	100.00				
Runoff	1.885	6,841.7	5.91				
Evapotranspiration	29.158	105,844.0	91.37				
Drainage Collected from Layer 4	6.1676	22,388.5	19.33				
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0100	0.00				

Average Head on Top of Layer 5	0.0009	---	---
Change in Water Storage	-5.2999	-19,238.5	-16.61
Soil Water at Start of Year	688.1590	2,498,017.2	2156.52
Soil Water at End of Year	682.8591	2,478,778.7	2139.91
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 14

Title: Case #3
Simulated On: 12/8/2020 5:33

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)				
1			0.00	0.000	0.103	0.2577		0.0001	0.0015	6.96E-09
2			2.45	0.650	0.081	0.4006		0.0001	0.0016	6.97E-09
3			0.00	0.000	0.052	0.3670		0.0001	0.0019	6.99E-09
4	*		0.00	0.000	0.034	0.3505		0.0002	0.0030	7.09E-09
5			0.00	0.000	0.050	0.3391		0.0001	0.0015	6.96E-09
6			0.16	0.000	0.076	0.3402		0.0001	0.0016	6.96E-09
7			0.00	0.000	0.078	0.3303		0.0001	0.0017	6.97E-09
8			0.05	0.000	0.163	0.3173		0.0001	0.0018	6.99E-09
9			0.00	0.000	0.139	0.3032		0.0002	0.0030	7.08E-09
10			0.00	0.000	0.097	0.2928		0.0002	0.0043	7.20E-09
11			0.00	0.000	0.089	0.2840		0.0002	0.0046	7.22E-09
12			0.00	0.000	0.066	0.2775		0.0002	0.0044	7.21E-09
13			0.00	0.000	0.048	0.2724		0.0002	0.0043	7.20E-09
14			0.00	0.000	0.117	0.2613		0.0002	0.0042	7.19E-09
15			0.00	0.000	0.110	0.2512		0.0002	0.0041	7.19E-09
16			0.00	0.000	0.110	0.2413		0.0002	0.0040	7.18E-09
17			0.00	0.000	0.067	0.2358		0.0002	0.0039	7.17E-09
18			0.01	0.000	0.072	0.2305		0.0002	0.0039	7.16E-09
19	*		0.00	0.000	0.000	0.2305		0.0002	0.0038	7.16E-09
20			0.44	0.000	0.052	0.2631		0.0002	0.0037	7.15E-09
21			0.00	0.000	0.131	0.2522		0.0002	0.0036	7.14E-09
22			0.03	0.000	0.054	0.2500		0.0001	0.0017	4.63E-09
23	*		0.00	0.000	0.059	0.2451		0.0000	0.0000	0.00E+00
24			0.29	0.000	0.113	0.2602		0.0000	0.0000	0.00E+00

25	0.00	0.000	0.067	0.2546	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
26	0.00	0.000	0.093	0.2468	0.0000	0.0000	0.00E+00	
27	0.34	0.000	0.133	0.2643	0.0000	0.0000	0.00E+00	
28	0.65	0.012	0.090	0.3096	0.0000	0.0000	0.00E+00	
29	0.11	0.000	0.037	0.3113	0.0001	0.0013	3.81E-09	*
30	0.00	0.000	0.075	0.3091	0.0004	0.0079	7.48E-09	
31	0.00	0.000	0.102	0.3006	0.0007	0.0134	7.91E-09	
32	0.08	0.000	0.102	0.2984	0.0009	0.0170	8.17E-09	
33	0.00	0.000	0.074	0.2922	0.0010	0.0194	8.34E-09	
34	0.00	0.000	0.073	0.2861	0.0011	0.0213	8.48E-09	
35	0.00	0.000	0.100	0.2777	0.0012	0.0219	8.52E-09	
36	0.00	0.000	0.097	0.2696	0.0011	0.0215	8.49E-09	
37	0.01	0.000	0.152	0.2575	0.0012	0.0217	8.50E-09	
38	0.04	0.000	0.101	0.2525	0.0011	0.0212	8.47E-09	
39	0.00	0.000	0.129	0.2417	0.0011	0.0208	8.44E-09	
40	0.00	0.000	0.148	0.2294	0.0011	0.0204	8.41E-09	
41	0.00	0.000	0.140	0.2177	0.0011	0.0197	8.37E-09	
42	0.83	0.007	0.074	0.2799	0.0010	0.0191	8.32E-09	
43	0.21	0.000	0.123	0.2869	0.0010	0.0185	8.28E-09	
44	0.21	0.000	0.151	0.2919	0.0010	0.0179	8.24E-09	
45	0.00	0.000	0.140	0.2802	0.0009	0.0174	8.20E-09	
46	0.00	0.000	0.071	0.2743	0.0009	0.0168	8.15E-09	
47	0.00	0.000	0.066	0.2687	0.0009	0.0162	8.11E-09	
48	0.00	0.000	0.174	0.2542	0.0008	0.0157	8.07E-09	
49	0.00	0.000	0.081	0.2475	0.0008	0.0152	8.04E-09	
50	1.15	0.064	0.119	0.3278	0.0008	0.0147	8.00E-09	
51	0.84	0.151	0.142	0.3731	0.0008	0.0142	7.97E-09	
52	1.17	0.395	0.100	0.4093	0.0008	0.0159	8.09E-09	
53	0.00	0.000	0.107	0.3614	0.0008	0.0148	8.00E-09	
54	0.00	0.000	0.107	0.3399	0.0006	0.0103	7.67E-09	
55	0.53	0.000	0.029	0.3342	0.0006	0.0105	7.69E-09	*
56	0.00	0.000	0.008	0.3686	0.0006	0.0106	7.69E-09	

57	0.00	0.000	0.131	0.3538	0.0006	0.0106	7.70E-09
58	0.00	0.000	0.106	0.3397	0.0008	0.0143	7.97E-09
59	0.00	0.000	0.072	0.3267	0.0008	0.0155	8.06E-09
60	0.00	0.000	0.101	0.3129	0.0006	0.0105	7.69E-09
61	0.00	0.000	0.111	0.2998	0.0004	0.0069	7.41E-09
62	0.89	0.026	0.052	0.3649	0.0005	0.0093	7.60E-09
63	0.29	0.001	0.135	0.3755	0.0006	0.0121	7.81E-09
64	0.34	0.000	0.034	0.3710	0.0005	0.0102	7.66E-09
65	0.12	0.000	0.075	0.3847	0.0007	0.0134	7.91E-09
66	0.00	0.000	0.169	0.3574	0.0007	0.0129	7.87E-09
67	0.50	0.002	0.092	0.3801	0.0006	0.0121	7.81E-09
68	0.33	0.000	0.032	0.3700	0.0004	0.0077	6.81E-09
69	0.00	0.000	0.064	0.3745	0.0003	0.0065	5.86E-09
70	0.00	0.000	0.074	0.3598	0.0000	0.0000	0.00E+00
71	0.00	0.000	0.107	0.3428	0.0000	0.0000	0.00E+00
72	0.00	0.000	0.130	0.3252	0.0000	0.0000	0.00E+00
73	0.00	0.000	0.270	0.2973	0.0000	0.0000	0.00E+00
74	0.00	0.000	0.225	0.2749	0.0001	0.0017	6.97E-09
75	0.33	0.000	0.277	0.2762	0.0003	0.0048	7.24E-09
76	0.00	0.000	0.193	0.2575	0.0007	0.0139	7.93E-09
77	0.00	0.000	0.087	0.2489	0.0008	0.0155	8.06E-09
78	0.00	0.000	0.200	0.2310	0.0011	0.0200	8.39E-09
79	0.00	0.000	0.103	0.2219	0.0010	0.0186	8.28E-09
80	0.00	0.000	0.076	0.2156	0.0009	0.0171	8.17E-09
81	0.00	0.000	0.059	0.2107	0.0008	0.0157	8.08E-09
82	0.00	0.000	0.051	0.2065	0.0008	0.0146	8.00E-09
83	0.00	0.000	0.044	0.2025	0.0007	0.0136	7.92E-09
84	0.00	0.000	0.040	0.1991	0.0007	0.0127	7.85E-09
85	0.00	0.000	0.038	0.1960	0.0001	0.0021	3.97E-09
86	0.00	0.000	0.035	0.1931	0.0000	0.0000	0.00E+00
87	0.00	0.000	0.032	0.1904	0.0000	0.0000	0.00E+00
88	0.48	0.000	0.032	0.2277	0.0000	0.0000	0.00E+00

89	0.57	0.001	0.032	0.2723	0.0000	0.0000	0.00E+00
90	0.00	0.000	0.126	0.2618	0.0000	0.0000	0.00E+00
91	0.00	0.000	0.089	0.2544	0.0000	0.0000	2.84E-10
92	0.00	0.000	0.239	0.2344	0.0009	0.0171	8.16E-09
93	0.00	0.000	0.169	0.2204	0.0025	0.0464	1.02E-08
94	0.00	0.000	0.076	0.2140	0.0036	0.0677	1.15E-08
95	0.69	0.000	0.063	0.2659	0.0043	0.0810	1.24E-08
96	0.00	0.000	0.102	0.2574	0.0047	0.0886	1.28E-08
97	0.00	0.000	0.091	0.2498	0.0050	0.0927	1.31E-08
98	0.00	0.000	0.077	0.2434	0.0051	0.0948	1.32E-08
99	0.00	0.000	0.134	0.2323	0.0051	0.0959	1.33E-08
100	0.16	0.000	0.073	0.2397	0.0052	0.0964	1.33E-08
101	0.00	0.000	0.056	0.2351	0.0058	0.1078	1.40E-08
102	0.00	0.000	0.047	0.2312	0.0042	0.0777	1.21E-08
103	0.00	0.000	0.044	0.2275	0.0041	0.0764	1.21E-08
104	0.00	0.000	0.042	0.2240	0.0059	0.1094	1.41E-08
105	0.00	0.000	0.037	0.2209	0.0087	0.1632	1.73E-08
106	0.00	0.000	0.035	0.2180	0.0075	0.1400	1.59E-08
107	0.00	0.000	0.033	0.2153	0.0061	0.1140	1.44E-08
108	0.00	0.000	0.028	0.2130	0.0050	0.0941	1.32E-08
109	0.00	0.000	0.032	0.2103	0.0042	0.0794	1.23E-08
110	0.00	0.000	0.034	0.2075	0.0037	0.0683	1.16E-08
111	0.00	0.000	0.033	0.2047	0.0032	0.0598	1.10E-08
112	0.00	0.000	0.028	0.2023	0.0028	0.0530	1.06E-08
113	0.06	0.000	0.028	0.2048	0.0025	0.0475	1.03E-08
114	0.00	0.000	0.026	0.2026	0.0023	0.0430	9.96E-09
115	0.00	0.000	0.029	0.2002	0.0021	0.0393	9.71E-09
116	0.00	0.000	0.025	0.1981	0.0019	0.0361	9.49E-09
117	0.00	0.000	0.025	0.1960	0.0018	0.0333	9.31E-09
118	0.00	0.000	0.026	0.1938	0.0017	0.0310	9.15E-09
119	0.00	0.000	0.026	0.1916	0.0015	0.0289	9.01E-09
120	0.00	0.000	0.023	0.1897	0.0014	0.0271	8.88E-09

121	0.06	0.000	0.027	0.1924	0.0014	0.0254	8.77E-09
122	0.00	0.000	0.014	0.1912	0.0013	0.0240	8.67E-09
123	0.02	0.000	0.012	0.1918	0.0012	0.0227	8.58E-09
124	0.00	0.000	0.013	0.1907	0.0012	0.0215	8.49E-09
125	0.00	0.000	0.013	0.1896	0.0011	0.0204	8.42E-09
126	0.00	0.000	0.006	0.1891	0.0010	0.0195	8.35E-09
127	0.00	0.000	0.007	0.1885	0.0010	0.0186	8.28E-09
128	0.00	0.000	0.006	0.1880	0.0010	0.0178	8.23E-09
129	0.00	0.000	0.006	0.1875	0.0009	0.0170	8.17E-09
130	0.07	0.000	0.007	0.1930	0.0009	0.0163	8.12E-09
131	0.00	0.000	0.013	0.1919	0.0008	0.0157	8.07E-09
132	0.00	0.000	0.013	0.1908	0.0008	0.0151	8.03E-09
133	0.00	0.000	0.015	0.1898	0.0008	0.0145	7.99E-09
134	0.00	0.000	0.012	0.1888	0.0008	0.0140	7.95E-09
135	0.00	0.000	0.005	0.1883	0.0007	0.0135	7.92E-09
136	0.00	0.000	0.006	0.1879	0.0007	0.0131	7.88E-09
137	0.00	0.000	0.006	0.1874	0.0007	0.0127	7.85E-09
138	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0007	0.0123	7.82E-09
139	0.17	0.000	0.013	0.2004	0.0006	0.0119	7.79E-09
140	0.37	0.000	0.019	0.2293	0.0006	0.0115	7.77E-09
141	0.00	0.000	0.016	0.2280	0.0006	0.0112	7.74E-09
142	0.00	0.000	0.015	0.2267	0.0006	0.0109	7.72E-09
143	0.00	0.000	0.020	0.2251	0.0006	0.0106	7.70E-09
144	0.00	0.000	0.032	0.2224	0.0006	0.0103	7.67E-09
145	0.00	0.000	0.027	0.2201	0.0005	0.0100	7.65E-09
146	0.00	0.000	0.030	0.2176	0.0005	0.0098	7.63E-09
147	0.00	0.000	0.032	0.2149	0.0005	0.0095	7.61E-09
148	0.00	0.000	0.036	0.2119	0.0005	0.0093	7.60E-09
149	0.00	0.000	0.030	0.2094	0.0005	0.0091	7.58E-09
150	0.00	0.000	0.042	0.2058	0.0005	0.0089	7.56E-09
151	0.09	0.000	0.022	0.2112	0.0005	0.0086	7.55E-09
152	0.12	0.000	0.039	0.2178	0.0005	0.0085	7.53E-09

153	0.01	0.000	0.034	0.2160	0.0004	0.0083	7.52E-09
154	0.31	0.000	0.039	0.2382	0.0004	0.0081	7.50E-09
155	0.78	0.031	0.212	0.2826	0.0004	0.0079	7.49E-09
156	0.00	0.000	0.196	0.2663	0.0004	0.0077	7.48E-09
157	0.00	0.000	0.114	0.2568	0.0004	0.0076	7.46E-09
158	0.65	0.002	0.246	0.2902	0.0004	0.0075	7.46E-09
159	0.00	0.000	0.180	0.2752	0.0004	0.0073	7.44E-09
160	0.00	0.000	0.213	0.2577	0.0004	0.0074	7.45E-09
161	0.45	0.000	0.243	0.2752	0.0004	0.0070	7.42E-09
162	1.77	0.479	0.319	0.3564	0.0004	0.0068	7.40E-09
163	0.06	0.000	0.148	0.3489	0.0004	0.0067	7.39E-09
164	0.00	0.000	0.196	0.3325	0.0004	0.0066	7.39E-09
165	0.00	0.000	0.203	0.3128	0.0005	0.0093	7.60E-09
166	0.00	0.000	0.128	0.2975	0.0005	0.0089	7.57E-09
167	0.00	0.000	0.396	0.2613	0.0005	0.0085	7.54E-09
168	0.00	0.000	0.143	0.2466	0.0004	0.0082	7.51E-09
169	0.08	0.000	0.407	0.2166	0.0004	0.0078	7.48E-09
170	0.40	0.000	0.123	0.2382	0.0002	0.0037	4.95E-09
171	0.33	0.000	0.125	0.2555	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.308	0.2299	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.239	0.2100	0.0000	0.0002	5.41E-09
174	0.46	0.000	0.111	0.2392	0.0001	0.0009	6.90E-09
175	0.02	0.000	0.147	0.2285	0.0001	0.0016	6.97E-09
176	0.00	0.000	0.370	0.1975	0.0001	0.0028	7.07E-09
177	0.00	0.000	0.092	0.1898	0.0001	0.0026	7.05E-09
178	0.05	0.000	0.039	0.1910	0.0002	0.0037	7.15E-09
179	0.01	0.000	0.022	0.1904	0.0002	0.0034	7.12E-09
180	0.08	0.000	0.027	0.1949	0.0002	0.0038	7.16E-09
181	0.15	0.000	0.063	0.2020	0.0002	0.0041	7.19E-09
182	0.21	0.000	0.062	0.2143	0.0002	0.0045	7.21E-09
183	0.00	0.000	0.038	0.2111	0.0003	0.0047	7.24E-09
184	0.09	0.000	0.096	0.2110	0.0003	0.0050	7.26E-09

185	0.05	0.000	0.060	0.2098	0.0003	0.0052	7.27E-09
186	0.04	0.000	0.073	0.2074	0.0003	0.0054	7.29E-09
187	0.26	0.000	0.082	0.2225	0.0003	0.0055	7.30E-09
188	0.50	0.000	0.093	0.2564	0.0003	0.0056	7.31E-09
189	0.00	0.000	0.306	0.2309	0.0003	0.0057	7.32E-09
190	0.00	0.000	0.112	0.2216	0.0003	0.0058	7.32E-09
191	0.00	0.000	0.087	0.2143	0.0003	0.0060	7.34E-09
192	0.13	0.000	0.090	0.2174	0.0003	0.0059	7.33E-09
193	1.28	0.101	0.136	0.3041	0.0003	0.0060	7.34E-09
194	0.02	0.000	0.126	0.2951	0.0003	0.0060	7.34E-09
195	0.23	0.000	0.297	0.2899	0.0003	0.0060	7.34E-09
196	0.05	0.000	0.319	0.2673	0.0003	0.0060	7.34E-09
197	0.55	0.000	0.148	0.3008	0.0003	0.0060	7.34E-09
198	0.00	0.000	0.244	0.2804	0.0003	0.0060	7.34E-09
199	0.43	0.000	0.321	0.2894	0.0003	0.0060	7.34E-09
200	0.25	0.000	0.133	0.2989	0.0003	0.0060	7.34E-09
201	0.38	0.000	0.117	0.3212	0.0003	0.0059	7.33E-09
202	0.00	0.000	0.233	0.3020	0.0003	0.0059	7.33E-09
203	0.00	0.000	0.142	0.2902	0.0003	0.0059	7.33E-09
204	0.16	0.000	0.130	0.2928	0.0003	0.0058	7.33E-09
205	0.39	0.000	0.140	0.3136	0.0003	0.0058	7.32E-09
206	0.17	0.000	0.260	0.3060	0.0003	0.0057	7.32E-09
207	0.00	0.000	0.315	0.2799	0.0003	0.0058	7.32E-09
208	0.00	0.000	0.317	0.2535	0.0003	0.0056	7.31E-09
209	0.00	0.000	0.362	0.2233	0.0003	0.0056	7.30E-09
210	0.00	0.000	0.251	0.2024	0.0003	0.0056	7.31E-09
211	0.00	0.000	0.185	0.1870	0.0003	0.0054	7.29E-09
212	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0054	7.29E-09
213	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0053	7.28E-09
214	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0053	7.28E-09
215	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0052	7.28E-09
216	0.02	0.000	0.020	0.1870	0.0003	0.0052	7.27E-09

217	0.09	0.000	0.021	0.1925	0.0003	0.0051	7.27E-09
218	0.02	0.000	0.030	0.1917	0.0003	0.0051	7.26E-09
219	0.00	0.000	0.026	0.1896	0.0003	0.0050	7.26E-09
220	0.22	0.000	0.086	0.2010	0.0003	0.0050	7.25E-09
221	0.02	0.000	0.047	0.1989	0.0003	0.0049	7.25E-09
222	1.01	0.032	0.145	0.2682	0.0003	0.0049	7.25E-09
223	0.00	0.000	0.121	0.2581	0.0003	0.0048	7.24E-09
224	0.15	0.000	0.229	0.2518	0.0003	0.0048	7.24E-09
225	0.00	0.000	0.143	0.2399	0.0003	0.0047	7.23E-09
226	0.00	0.000	0.192	0.2239	0.0002	0.0046	7.23E-09
227	0.03	0.000	0.101	0.2176	0.0002	0.0046	7.22E-09
228	0.30	0.000	0.231	0.2237	0.0002	0.0045	7.22E-09
229	0.00	0.000	0.113	0.2143	0.0002	0.0045	7.22E-09
230	0.00	0.000	0.133	0.2032	0.0002	0.0044	7.21E-09
231	0.00	0.000	0.103	0.1946	0.0002	0.0044	7.21E-09
232	0.12	0.000	0.103	0.1963	0.0002	0.0044	7.20E-09
233	0.16	0.000	0.093	0.2023	0.0002	0.0043	7.20E-09
234	0.00	0.000	0.104	0.1937	0.0002	0.0043	7.20E-09
235	0.29	0.000	0.074	0.2121	0.0002	0.0042	7.19E-09
236	0.00	0.000	0.072	0.2061	0.0002	0.0042	7.19E-09
237	0.01	0.000	0.069	0.2012	0.0002	0.0041	7.19E-09
238	0.00	0.000	0.060	0.1962	0.0002	0.0041	7.18E-09
239	0.01	0.000	0.064	0.1914	0.0002	0.0040	7.18E-09
240	0.00	0.000	0.037	0.1883	0.0002	0.0040	7.18E-09
241	0.02	0.000	0.028	0.1874	0.0002	0.0040	7.17E-09
242	0.25	0.000	0.086	0.2013	0.0002	0.0039	7.17E-09
243	0.00	0.000	0.074	0.1951	0.0002	0.0039	7.16E-09
244	0.00	0.000	0.057	0.1904	0.0002	0.0038	7.16E-09
245	0.00	0.000	0.023	0.1884	0.0002	0.0038	7.16E-09
246	0.00	0.000	0.011	0.1875	0.0002	0.0038	7.16E-09
247	0.00	0.000	0.004	0.1872	0.0002	0.0037	7.15E-09
248	0.41	0.000	0.070	0.2157	0.0002	0.0037	7.15E-09

249	0.86	0.029	0.146	0.2726	0.0002	0.0037	7.15E-09
250	1.53	0.455	0.200	0.3453	0.0002	0.0036	7.14E-09
251	0.14	0.000	0.283	0.3338	0.0002	0.0036	7.14E-09
252	0.00	0.000	0.199	0.3172	0.0002	0.0035	7.14E-09
253	0.00	0.000	0.268	0.2948	0.0002	0.0035	7.13E-09
254	0.00	0.000	0.117	0.2851	0.0002	0.0035	7.13E-09
255	0.00	0.000	0.269	0.2627	0.0002	0.0036	7.14E-09
256	0.00	0.000	0.231	0.2424	0.0003	0.0050	7.26E-09
257	0.00	0.000	0.232	0.2214	0.0003	0.0049	7.25E-09
258	0.76	0.002	0.172	0.2695	0.0003	0.0047	7.24E-09
259	0.00	0.000	0.187	0.2538	0.0002	0.0029	7.08E-09
260	0.00	0.000	0.334	0.2259	0.0001	0.0025	7.04E-09
261	0.52	0.000	0.110	0.2603	0.0001	0.0025	7.05E-09
262	0.00	0.000	0.209	0.2429	0.0001	0.0025	7.05E-09
263	0.00	0.000	0.097	0.2349	0.0001	0.0025	7.05E-09
264	0.00	0.000	0.117	0.2251	0.0001	0.0025	7.05E-09
265	0.00	0.000	0.150	0.2126	0.0001	0.0026	7.05E-09
266	0.23	0.000	0.213	0.2140	0.0001	0.0026	7.05E-09
267	0.80	0.007	0.194	0.2634	0.0002	0.0032	7.11E-09
268	0.78	0.066	0.239	0.3026	0.0002	0.0032	7.11E-09
269	0.04	0.000	0.293	0.2811	0.0001	0.0024	7.03E-09
270	0.05	0.000	0.112	0.2762	0.0001	0.0024	7.04E-09
271	0.36	0.000	0.192	0.2899	0.0001	0.0024	7.04E-09
272	0.03	0.000	0.181	0.2775	0.0001	0.0024	7.04E-09
273	0.39	0.000	0.176	0.2953	0.0001	0.0024	7.04E-09
274	0.00	0.000	0.139	0.2837	0.0001	0.0024	7.04E-09
275	0.00	0.000	0.162	0.2701	0.0001	0.0025	7.04E-09
276	0.00	0.000	0.190	0.2543	0.0001	0.0025	7.04E-09
277	0.00	0.000	0.124	0.2440	0.0001	0.0025	7.04E-09
278	0.00	0.000	0.066	0.2385	0.0001	0.0025	7.05E-09
279	0.00	0.000	0.223	0.2199	0.0001	0.0025	7.05E-09
280	0.00	0.000	0.101	0.2115	0.0001	0.0025	7.05E-09

281	0.00	0.000	0.071	0.2055	0.0001	0.0025	7.05E-09
282	0.00	0.000	0.136	0.1942	0.0001	0.0025	7.05E-09
283	0.00	0.000	0.064	0.1889	0.0001	0.0025	7.05E-09
284	0.00	0.000	0.022	0.1870	0.0001	0.0025	7.05E-09
285	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0025	7.05E-09
286	0.34	0.000	0.030	0.2125	0.0001	0.0025	7.05E-09
287	0.00	0.000	0.042	0.2090	0.0001	0.0025	7.05E-09
288	0.00	0.000	0.073	0.2029	0.0001	0.0025	7.05E-09
289	0.00	0.000	0.069	0.1972	0.0001	0.0025	7.05E-09
290	0.00	0.000	0.099	0.1890	0.0001	0.0025	7.05E-09
291	0.00	0.000	0.016	0.1876	0.0001	0.0025	7.05E-09
292	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0001	0.0025	7.05E-09
293	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0001	0.0025	7.05E-09
294	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0001	0.0025	7.05E-09
295	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0025	7.05E-09
296	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0025	7.05E-09
297	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0025	7.04E-09
298	0.79	0.004	0.036	0.2497	0.0001	0.0025	7.04E-09
299	4.66	2.847	0.040	0.3972	0.0001	0.0025	7.04E-09
300	0.00	0.000	0.028	0.3687	0.0001	0.0025	7.04E-09
301	0.03	0.000	0.064	0.3515	0.0002	0.0031	7.10E-09
302	0.87	0.073	0.108	0.4005	0.0001	0.0028	7.07E-09
303	0.01	0.000	0.068	0.3647	0.0002	0.0036	7.14E-09
304	1.34	0.301	0.059	0.4160	0.0001	0.0023	7.02E-09
305	0.05	0.000	0.069	0.3682	0.0002	0.0030	7.08E-09
306	0.00	0.000	0.052	0.3510	0.0000	0.0007	6.88E-09
307	0.00	0.000	0.134	0.3320	0.0000	0.0008	6.89E-09
308	0.00	0.000	0.141	0.3165	0.0000	0.0009	6.90E-09
309	0.00	0.000	0.148	0.3003	0.0001	0.0010	6.91E-09
310	0.03	0.000	0.112	0.2904	0.0001	0.0011	6.92E-09
311	0.00	0.000	0.145	0.2756	0.0001	0.0014	6.95E-09
312	0.00	0.000	0.112	0.2643	0.0002	0.0039	7.17E-09

313	0.40	0.000	0.047	0.2920	0.0002	0.0038	7.16E-09
314	0.06	0.000	0.057	0.2906	0.0002	0.0038	7.15E-09
315	0.77	0.020	0.075	0.3462	0.0002	0.0037	7.15E-09
316	0.00	0.000	0.075	0.3391	0.0002	0.0036	7.14E-09
317	0.00	0.000	0.118	0.3286	0.0002	0.0035	7.14E-09
318	0.00	0.000	0.074	0.3225	0.0002	0.0035	7.13E-09
319	0.00	0.000	0.062	0.3169	0.0002	0.0034	7.12E-09
320	0.00	0.000	0.091	0.3064	0.0002	0.0033	7.12E-09
321	0.12	0.000	0.105	0.3047	0.0002	0.0033	7.11E-09
322	0.01	0.000	0.038	0.2998	0.0002	0.0032	7.11E-09
323	0.00	0.000	0.030	0.2954	0.0002	0.0031	7.10E-09
324	0.00	0.000	0.028	0.2915	0.0000	0.0001	1.59E-09
325	0.01	0.000	0.051	0.2871	0.0000	0.0000	0.00E+00
326	0.00	0.000	0.028	0.2836	0.0000	0.0000	0.00E+00
327	0.00	0.000	0.052	0.2784	0.0000	0.0000	0.00E+00
328	0.00	0.000	0.046	0.2736	0.0000	0.0000	0.00E+00
329	0.00	0.000	0.019	0.2712	0.0000	0.0000	0.00E+00
330	0.00	0.000	0.023	0.2687	0.0000	0.0000	0.00E+00
331	0.00	0.000	0.061	0.2630	0.0000	0.0000	0.00E+00
332	0.00	0.000	0.073	0.2569	0.0000	0.0000	0.00E+00
333	1.98	0.383	0.086	0.3824	0.0000	0.0000	0.00E+00
334	0.65	0.116	0.064	0.4019	0.0007	0.0127	5.75E-09
335	0.00	0.000	0.087	0.3634	0.0006	0.0113	4.52E-09
336	0.00	0.000	0.039	0.3475	0.0012	0.0222	8.47E-09
337	0.00	0.000	0.055	0.3354	0.0011	0.0209	8.42E-09
338	0.00	0.000	0.066	0.3247	0.0039	0.0725	1.17E-08
339	0.00	0.000	0.039	0.3171	0.0074	0.1381	1.58E-08
340	0.29	0.000	0.081	0.3311	0.0067	0.1259	1.51E-08
341	0.14	0.000	0.088	0.3333	0.0057	0.1058	1.39E-08
342	0.09	0.000	0.094	0.3308	0.0051	0.0946	1.32E-08
343	0.00	0.000	0.096	0.3210	0.0043	0.0806	1.23E-08
344	0.00	0.000	0.156	0.3063	0.0036	0.0682	1.16E-08

345	0.00	0.000	0.086	0.2979	0.0029	0.0539	1.07E-08
346	1.88	0.401	0.070	0.4143	0.0025	0.0469	1.02E-08
347	0.00	0.000	0.082	0.3634	0.0021	0.0389	9.68E-09
348	0.00	0.000	0.101	0.3425	0.0023	0.0424	9.92E-09
349	0.00	0.000	0.108	0.3266	0.0004	0.0078	5.14E-09
350	0.00	0.000	0.319	0.2947	0.0000	0.0000	0.00E+00
351	0.00	0.000	0.126	0.2805	0.0009	0.0170	7.58E-09
352	0.00	0.000	0.080	0.2708	0.0023	0.0424	9.91E-09
353	0.00	0.000	0.167	0.2549	0.0028	0.0525	1.06E-08
354	0.00	0.000	0.089	0.2455	0.0033	0.0620	1.12E-08
355	0.00	0.000	0.046	0.2404	0.0029	0.0542	1.07E-08
356	0.00	0.000	0.054	0.2351	0.0028	0.0525	1.06E-08
357	0.00	0.000	0.069	0.2286	0.0027	0.0498	1.04E-08
358	0.00	0.000	0.058	0.2234	0.0022	0.0412	9.84E-09
359	0.00	0.000	0.049	0.2193	0.0017	0.0322	9.23E-09
360	0.00	0.000	0.043	0.2157	0.0012	0.0230	8.59E-09
361	0.00	0.000	0.039	0.2125	0.0005	0.0099	7.63E-09
362	0.03	0.000	0.042	0.2118	0.0000	0.0004	2.85E-09
363	0.00	0.000	0.033	0.2090	0.0000	0.0000	0.00E+00
364	0.00	0.000	0.031	0.2064	0.0000	0.0000	0.00E+00
365	0.03	0.000	0.034	0.2058	0.0003	0.0064	7.06E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 14				percent
	inches	cubic feet			
Precipitation	50.24	182,374.1		100.00	
Runoff	6.659	24,172.8		13.25	
Evapotranspiration	35.732	129,705.7		71.12	
Drainage Collected from Layer 4	5.4691	19,852.8		10.89	
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0097		0.00	

Average Head on Top of Layer 5	0.0008	---	---
Change in Water Storage	2.3809	8,642.8	4.74
Soil Water at Start of Year	682.8591	2,478,778.7	1359.17
Soil Water at End of Year	685.2401	2,487,421.5	1363.91
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 15

Title: Case #3
Simulated On: 12/8/2020 5:33

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Evap. Zone						
	Air	Soil	Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)
1			0.00	0.000	0.028	0.2035	0.0014	0.0264	8.83E-09
2			0.00	0.000	0.029	0.2014	0.0025	0.0477	1.03E-08
3			0.00	0.000	0.025	0.1993	0.0035	0.0649	1.14E-08
4			0.00	0.000	0.025	0.1972	0.0041	0.0771	1.21E-08
5			0.00	0.000	0.024	0.1953	0.0046	0.0851	1.26E-08
6			0.00	0.000	0.023	0.1931	0.0049	0.0913	1.30E-08
7			0.18	0.000	0.027	0.2056	0.0049	0.0907	1.30E-08
8			0.03	0.000	0.026	0.2059	0.0051	0.0957	1.33E-08
9			0.69	0.001	0.026	0.2614	0.0052	0.0966	1.33E-08
10			0.01	0.000	0.090	0.2534	0.0051	0.0959	1.33E-08
11			0.00	0.000	0.080	0.2467	0.0050	0.0929	1.31E-08
12			0.00	0.000	0.107	0.2378	0.0055	0.1020	1.37E-08
13			0.00	0.000	0.143	0.2259	0.0053	0.0997	1.35E-08
14			0.24	0.000	0.073	0.2401	0.0060	0.1119	1.42E-08
15			0.12	0.000	0.057	0.2457	0.0031	0.0588	1.10E-08
16			0.65	0.007	0.093	0.2919	0.0039	0.0734	1.19E-08
17			0.00	0.000	0.094	0.2841	0.0076	0.1415	1.60E-08
18			0.00	0.000	0.111	0.2748	0.0083	0.1546	1.68E-08
19			0.00	0.000	0.128	0.2641	0.0069	0.1283	1.52E-08
20			0.27	0.000	0.101	0.2785	0.0056	0.1050	1.38E-08
21			0.00	0.000	0.096	0.2706	0.0047	0.0876	1.28E-08
22			0.29	0.000	0.086	0.2873	0.0040	0.0745	1.20E-08
23			0.65	0.024	0.106	0.3303	0.0035	0.0646	1.13E-08
24			0.40	0.008	0.075	0.3563	0.0030	0.0569	1.09E-08

25	1.63	0.676	0.080	0.4159	0.0027	0.0507	1.05E-08
26	0.00	0.000	0.049	0.3670	0.0026	0.0478	1.03E-08
27	0.86	0.094	0.052	0.4093	0.0022	0.0417	9.87E-09
28	0.13	0.000	0.131	0.3703	0.0021	0.0394	9.71E-09
29	0.01	0.000	0.104	0.3505	0.0016	0.0294	9.04E-09
30	0.00	0.000	0.112	0.3347	0.0016	0.0291	9.02E-09
31	0.00	0.000	0.113	0.3224	0.0015	0.0284	8.98E-09
32	0.00	0.000	0.084	0.3116	0.0015	0.0275	8.91E-09
33	0.00	0.000	0.106	0.2993	0.0014	0.0265	8.84E-09
34	0.00	0.000	0.158	0.2836	0.0014	0.0266	8.85E-09
35	0.00	0.000	0.157	0.2682	0.0018	0.0335	9.32E-09
36	0.00	0.000	0.122	0.2560	0.0016	0.0304	9.11E-09
37	0.66	0.000	0.080	0.3024	0.0014	0.0267	8.85E-09
38	0.00	0.000	0.145	0.2891	0.0013	0.0237	8.65E-09
39	0.00	0.000	0.075	0.2821	0.0011	0.0213	8.48E-09
40	0.00	0.000	0.165	0.2681	0.0010	0.0194	8.34E-09
41	0.00	0.000	0.099	0.2598	0.0009	0.0177	8.22E-09
42	0.02	0.000	0.071	0.2560	0.0009	0.0163	8.12E-09
43	0.01	0.000	0.087	0.2499	0.0008	0.0151	8.03E-09
44	1.06	0.000	0.026	0.2515	0.0003	0.0061	6.41E-09
45	0.39	0.000	0.000	0.2532	0.0000	0.0000	0.00E+00
46	0.33	0.260	0.000	0.3749	0.0000	0.0000	0.00E+00
47	0.00	0.000	0.166	0.3584	0.0000	0.0000	0.00E+00
48	0.00	0.000	0.179	0.3317	0.0000	0.0000	0.00E+00
49	0.00	0.000	0.084	0.3187	0.0000	0.0000	0.00E+00
50	0.00	0.000	0.062	0.3083	0.0000	0.0000	0.00E+00
51	0.00	0.000	0.179	0.2899	0.0007	0.0124	5.51E-09
52	0.00	0.000	0.147	0.2750	0.0029	0.0537	1.05E-08
53	0.00	0.000	0.194	0.2565	0.0063	0.1175	1.46E-08
54	0.00	0.000	0.182	0.2392	0.0061	0.1150	1.44E-08
55	1.01	0.033	0.128	0.3084	0.0051	0.0953	1.33E-08
56	0.77	0.075	0.125	0.3547	0.0045	0.0837	1.25E-08

57	0.00	0.000	0.173	0.3396	0.0038	0.0705	1.17E-08
58	0.00	0.000	0.086	0.3325	0.0032	0.0608	1.11E-08
59	0.00	0.000	0.061	0.3247	0.0035	0.0651	1.14E-08
60	0.04	0.000	0.096	0.3149	0.0016	0.0303	9.10E-09
61	0.00	0.000	0.145	0.2988	0.0009	0.0177	8.21E-09
62	0.00	0.000	0.098	0.2878	0.0010	0.0181	8.21E-09
63	0.00	0.000	0.078	0.2801	0.0020	0.0383	9.61E-09
64	0.59	0.000	0.125	0.3175	0.0042	0.0783	1.22E-08
65	0.01	0.000	0.134	0.3058	0.0042	0.0785	1.22E-08
66	0.03	0.000	0.099	0.2982	0.0037	0.0700	1.17E-08
67	0.08	0.000	0.168	0.2898	0.0033	0.0613	1.11E-08
68	0.01	0.000	0.062	0.2850	0.0032	0.0598	1.10E-08
69	0.06	0.000	0.096	0.2816	0.0033	0.0612	1.11E-08
70	0.14	0.000	0.141	0.2818	0.0033	0.0623	1.12E-08
71	0.00	0.000	0.236	0.2622	0.0037	0.0701	1.16E-08
72	0.00	0.000	0.150	0.2497	0.0013	0.0236	8.64E-09
73	0.00	0.000	0.226	0.2308	0.0026	0.0496	1.03E-08
74	0.00	0.000	0.184	0.2155	0.0066	0.1232	1.49E-08
75	0.00	0.000	0.076	0.2091	0.0064	0.1199	1.47E-08
76	0.00	0.000	0.059	0.2042	0.0055	0.1031	1.37E-08
77	0.00	0.000	0.050	0.2001	0.0047	0.0876	1.28E-08
78	0.00	0.000	0.045	0.1963	0.0040	0.0751	1.20E-08
79	0.00	0.000	0.041	0.1930	0.0035	0.0654	1.14E-08
80	0.00	0.000	0.037	0.1899	0.0031	0.0576	1.09E-08
81	0.01	0.000	0.037	0.1878	0.0027	0.0513	1.05E-08
82	0.00	0.000	0.006	0.1874	0.0025	0.0462	1.02E-08
83	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0022	0.0420	9.89E-09
84	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0021	0.0384	9.65E-09
85	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0019	0.0353	9.44E-09
86	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0017	0.0327	9.27E-09
87	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0016	0.0304	9.11E-09
88	0.03	0.000	0.004	0.1888	0.0015	0.0284	8.97E-09

89	0.42	0.000	0.013	0.2226	0.0014	0.0266	8.85E-09
90	0.00	0.000	0.016	0.2212	0.0013	0.0251	8.74E-09
91	0.00	0.000	0.015	0.2199	0.0013	0.0237	8.64E-09
92	0.00	0.000	0.016	0.2186	0.0012	0.0224	8.55E-09
93	0.00	0.000	0.015	0.2173	0.0011	0.0212	8.47E-09
94	1.78	0.314	0.018	0.3378	0.0011	0.0202	8.40E-09
95	0.05	0.000	0.090	0.3349	0.0010	0.0193	8.33E-09
96	0.00	0.000	0.068	0.3295	0.0010	0.0184	8.27E-09
97	0.00	0.000	0.066	0.3239	0.0009	0.0176	8.21E-09
98	0.00	0.000	0.066	0.3184	0.0009	0.0169	8.16E-09
99	0.00	0.000	0.149	0.3060	0.0009	0.0162	8.11E-09
100	0.00	0.000	0.176	0.2913	0.0009	0.0159	8.09E-09
101	0.00	0.000	0.245	0.2697	0.0011	0.0201	8.39E-09
102	0.00	0.000	0.091	0.2602	0.0010	0.0195	8.35E-09
103	0.00	0.000	0.086	0.2513	0.0010	0.0178	8.23E-09
104	0.00	0.000	0.070	0.2441	0.0009	0.0164	8.13E-09
105	0.33	0.000	0.080	0.2637	0.0008	0.0150	8.02E-09
106	0.00	0.000	0.069	0.2572	0.0006	0.0116	7.77E-09
107	0.00	0.000	0.154	0.2442	0.0003	0.0058	7.31E-09
108	0.65	0.000	0.188	0.2826	0.0002	0.0036	7.15E-09
109	0.00	0.000	0.197	0.2661	0.0003	0.0048	7.24E-09
110	0.00	0.000	0.353	0.2367	0.0003	0.0055	7.30E-09
111	0.00	0.000	0.108	0.2277	0.0003	0.0062	7.36E-09
112	0.00	0.000	0.078	0.2212	0.0004	0.0069	7.41E-09
113	0.00	0.000	0.055	0.2166	0.0004	0.0074	7.45E-09
114	0.00	0.000	0.053	0.2122	0.0004	0.0078	7.48E-09
115	0.17	0.000	0.047	0.2229	0.0004	0.0081	7.51E-09
116	0.04	0.000	0.044	0.2223	0.0004	0.0084	7.53E-09
117	0.10	0.000	0.039	0.2275	0.0005	0.0086	7.54E-09
118	0.01	0.000	0.037	0.2249	0.0005	0.0087	7.55E-09
119	0.62	0.000	0.038	0.2734	0.0005	0.0088	7.56E-09
120	0.56	0.012	0.110	0.3095	0.0005	0.0089	7.56E-09

121	0.47	0.013	0.100	0.3398	0.0005	0.0089	7.57E-09
122	0.00	0.000	0.120	0.3298	0.0005	0.0089	7.57E-09
123	0.02	0.000	0.136	0.3204	0.0005	0.0089	7.57E-09
124	0.00	0.000	0.295	0.2958	0.0005	0.0088	7.56E-09
125	0.00	0.000	0.360	0.2658	0.0005	0.0087	7.55E-09
126	0.00	0.000	0.140	0.2542	0.0005	0.0093	7.60E-09
127	0.00	0.000	0.391	0.2194	0.0007	0.0129	7.87E-09
128	0.00	0.000	0.197	0.2018	0.0005	0.0090	7.57E-09
129	0.00	0.000	0.088	0.1945	0.0003	0.0062	7.36E-09
130	0.00	0.000	0.072	0.1885	0.0003	0.0064	7.37E-09
131	0.00	0.000	0.022	0.1870	0.0004	0.0066	7.39E-09
132	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0067	7.40E-09
133	0.02	0.000	0.006	0.1884	0.0004	0.0068	7.41E-09
134	0.09	0.000	0.006	0.1957	0.0004	0.0069	7.41E-09
135	0.26	0.000	0.020	0.2158	0.0004	0.0070	7.42E-09
136	0.37	0.000	0.030	0.2445	0.0004	0.0070	7.42E-09
137	0.00	0.000	0.034	0.2416	0.0004	0.0070	7.42E-09
138	0.00	0.000	0.034	0.2388	0.0004	0.0070	7.42E-09
139	0.82	0.023	0.029	0.3027	0.0004	0.0070	7.42E-09
140	0.00	0.000	0.351	0.2734	0.0004	0.0070	7.42E-09
141	0.00	0.000	0.300	0.2484	0.0004	0.0070	7.42E-09
142	0.00	0.000	0.192	0.2324	0.0004	0.0069	7.41E-09
143	0.00	0.000	0.081	0.2256	0.0004	0.0069	7.41E-09
144	0.00	0.000	0.074	0.2195	0.0004	0.0068	7.41E-09
145	0.02	0.000	0.055	0.2165	0.0004	0.0068	7.40E-09
146	0.08	0.000	0.059	0.2181	0.0004	0.0067	7.40E-09
147	0.00	0.000	0.047	0.2142	0.0004	0.0067	7.39E-09
148	0.00	0.000	0.042	0.2107	0.0004	0.0066	7.39E-09
149	0.00	0.000	0.055	0.2061	0.0003	0.0065	7.38E-09
150	0.00	0.000	0.057	0.2014	0.0003	0.0065	7.38E-09
151	0.03	0.000	0.038	0.2003	0.0003	0.0064	7.37E-09
152	0.00	0.000	0.047	0.1964	0.0003	0.0063	7.36E-09

153	0.00	0.000	0.040	0.1931	0.0003	0.0062	7.36E-09
154	0.09	0.000	0.046	0.1966	0.0003	0.0062	7.35E-09
155	0.08	0.000	0.044	0.1995	0.0003	0.0061	7.35E-09
156	0.04	0.000	0.019	0.2015	0.0003	0.0060	7.34E-09
157	1.48	0.171	0.026	0.3081	0.0003	0.0059	7.33E-09
158	0.11	0.000	0.112	0.3075	0.0003	0.0059	7.33E-09
159	0.32	0.000	0.114	0.3244	0.0003	0.0058	7.32E-09
160	0.00	0.000	0.170	0.3103	0.0003	0.0057	7.32E-09
161	0.00	0.000	0.177	0.2956	0.0003	0.0056	7.31E-09
162	0.01	0.000	0.274	0.2734	0.0003	0.0056	7.30E-09
163	0.05	0.000	0.160	0.2643	0.0003	0.0055	7.30E-09
164	0.28	0.000	0.106	0.2784	0.0003	0.0054	7.29E-09
165	0.32	0.000	0.354	0.2757	0.0003	0.0055	7.30E-09
166	0.56	0.001	0.139	0.3107	0.0003	0.0053	7.28E-09
167	0.11	0.000	0.431	0.2842	0.0003	0.0057	7.32E-09
168	2.00	0.520	0.134	0.3966	0.0003	0.0052	7.27E-09
169	0.00	0.000	0.412	0.3411	0.0003	0.0051	7.27E-09
170	0.00	0.000	0.260	0.3082	0.0004	0.0072	7.43E-09
171	0.00	0.000	0.214	0.2840	0.0002	0.0044	7.21E-09
172	0.00	0.000	0.368	0.2495	0.0002	0.0045	7.22E-09
173	0.00	0.000	0.155	0.2334	0.0003	0.0051	7.26E-09
174	0.00	0.000	0.124	0.2208	0.0003	0.0049	7.25E-09
175	0.00	0.000	0.089	0.2121	0.0004	0.0067	7.39E-09
176	0.00	0.000	0.106	0.2021	0.0003	0.0064	7.37E-09
177	0.00	0.000	0.092	0.1944	0.0003	0.0064	7.37E-09
178	0.00	0.000	0.069	0.1887	0.0003	0.0062	7.35E-09
179	0.00	0.000	0.020	0.1870	0.0003	0.0060	7.34E-09
180	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0058	7.32E-09
181	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0056	7.31E-09
182	0.02	0.000	0.010	0.1878	0.0003	0.0054	7.29E-09
183	0.00	0.000	0.005	0.1873	0.0003	0.0053	7.28E-09
184	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0001	0.0017	3.66E-09

185	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.10	0.000	0.009	0.1950	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.06	0.000	0.034	0.1971	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.04	0.000	0.021	0.1985	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.018	0.1970	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.021	0.1953	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.07	0.000	0.036	0.1981	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.026	0.1960	0.0000	0.0005	3.73E-09
193	0.00	0.000	0.025	0.1939	0.0002	0.0029	7.08E-09
194	0.01	0.000	0.042	0.1910	0.0003	0.0052	7.28E-09
195	0.13	0.000	0.032	0.1995	0.0004	0.0071	7.43E-09
196	0.09	0.000	0.038	0.2039	0.0005	0.0086	7.54E-09
197	0.00	0.000	0.020	0.2023	0.0005	0.0098	7.64E-09
198	0.00	0.000	0.044	0.1986	0.0006	0.0107	7.70E-09
199	0.16	0.000	0.064	0.2066	0.0006	0.0114	7.75E-09
200	0.85	0.018	0.081	0.2696	0.0006	0.0118	7.79E-09
201	0.00	0.000	0.320	0.2429	0.0007	0.0122	7.82E-09
202	0.00	0.000	0.184	0.2276	0.0007	0.0124	7.83E-09
203	0.00	0.000	0.161	0.2142	0.0007	0.0125	7.84E-09
204	0.08	0.000	0.140	0.2091	0.0007	0.0125	7.84E-09
205	0.02	0.000	0.135	0.1997	0.0007	0.0124	7.84E-09
206	0.00	0.000	0.104	0.1910	0.0007	0.0124	7.83E-09
207	0.17	0.000	0.064	0.1995	0.0007	0.0122	7.82E-09
208	0.00	0.000	0.051	0.1952	0.0006	0.0121	7.81E-09
209	0.00	0.000	0.069	0.1894	0.0006	0.0119	7.79E-09
210	0.00	0.000	0.024	0.1877	0.0006	0.0117	7.78E-09
211	0.35	0.000	0.054	0.2124	0.0006	0.0115	7.76E-09
212	0.74	0.009	0.054	0.2686	0.0006	0.0113	7.75E-09
213	0.31	0.000	0.092	0.2871	0.0006	0.0111	7.74E-09
214	0.51	0.012	0.093	0.3205	0.0006	0.0108	7.71E-09
215	0.19	0.000	0.155	0.3236	0.0006	0.0106	7.70E-09
216	0.21	0.000	0.299	0.3163	0.0006	0.0104	7.68E-09

217	0.00	0.000	0.306	0.2908	0.0005	0.0102	7.66E-09
218	0.00	0.000	0.355	0.2611	0.0006	0.0105	7.69E-09
219	0.07	0.000	0.347	0.2383	0.0005	0.0096	7.62E-09
220	0.00	0.000	0.373	0.2072	0.0005	0.0095	7.61E-09
221	0.20	0.000	0.267	0.2018	0.0005	0.0093	7.60E-09
222	0.53	0.000	0.135	0.2345	0.0005	0.0091	7.58E-09
223	0.00	0.000	0.198	0.2180	0.0005	0.0089	7.57E-09
224	0.00	0.000	0.085	0.2109	0.0005	0.0087	7.55E-09
225	0.06	0.000	0.116	0.2060	0.0005	0.0086	7.54E-09
226	0.00	0.000	0.087	0.1988	0.0004	0.0084	7.53E-09
227	0.00	0.000	0.079	0.1922	0.0004	0.0082	7.52E-09
228	0.02	0.000	0.056	0.1894	0.0004	0.0081	7.50E-09
229	0.00	0.000	0.017	0.1878	0.0005	0.0086	7.54E-09
230	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0004	0.0077	7.47E-09
231	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0004	0.0076	7.47E-09
232	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0074	7.45E-09
233	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0073	7.44E-09
234	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0071	7.43E-09
235	0.04	0.000	0.015	0.1888	0.0004	0.0070	7.42E-09
236	0.62	0.000	0.067	0.2354	0.0004	0.0069	7.41E-09
237	0.41	0.000	0.173	0.2551	0.0004	0.0068	7.40E-09
238	0.33	0.000	0.209	0.2649	0.0004	0.0067	7.39E-09
239	0.00	0.000	0.239	0.2450	0.0004	0.0066	7.38E-09
240	0.00	0.000	0.156	0.2320	0.0003	0.0065	7.38E-09
241	0.00	0.000	0.170	0.2178	0.0003	0.0064	7.37E-09
242	0.00	0.000	0.113	0.2084	0.0003	0.0063	7.36E-09
243	0.16	0.000	0.212	0.2041	0.0003	0.0062	7.35E-09
244	0.00	0.000	0.129	0.1933	0.0003	0.0061	7.34E-09
245	0.00	0.000	0.061	0.1882	0.0003	0.0060	7.34E-09
246	0.00	0.000	0.010	0.1874	0.0003	0.0059	7.33E-09
247	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0003	0.0058	7.32E-09
248	0.46	0.000	0.083	0.2184	0.0003	0.0057	7.31E-09

249	0.22	0.000	0.078	0.2301	0.0003	0.0056	7.31E-09
250	1.20	0.148	0.148	0.3059	0.0003	0.0055	7.30E-09
251	0.00	0.000	0.080	0.2994	0.0003	0.0055	7.29E-09
252	0.00	0.000	0.155	0.2865	0.0003	0.0054	7.29E-09
253	0.00	0.000	0.101	0.2781	0.0003	0.0053	7.28E-09
254	0.00	0.000	0.098	0.2699	0.0003	0.0052	7.28E-09
255	0.38	0.000	0.163	0.2884	0.0003	0.0051	7.27E-09
256	0.01	0.000	0.208	0.2718	0.0003	0.0051	7.26E-09
257	0.38	0.000	0.153	0.2907	0.0003	0.0050	7.26E-09
258	0.01	0.000	0.303	0.2662	0.0003	0.0050	7.26E-09
259	0.03	0.000	0.308	0.2433	0.0003	0.0049	7.25E-09
260	0.23	0.000	0.361	0.2323	0.0003	0.0048	7.24E-09
261	0.00	0.000	0.264	0.2102	0.0003	0.0048	7.24E-09
262	0.00	0.000	0.136	0.1988	0.0002	0.0047	7.23E-09
263	0.00	0.000	0.085	0.1918	0.0002	0.0046	7.23E-09
264	0.00	0.000	0.056	0.1871	0.0002	0.0045	7.22E-09
265	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0045	7.22E-09
266	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0044	7.21E-09
267	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0044	7.21E-09
268	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0043	7.20E-09
269	1.01	0.030	0.130	0.2583	0.0002	0.0043	7.20E-09
270	0.41	0.000	0.207	0.2748	0.0002	0.0042	7.19E-09
271	0.02	0.000	0.189	0.2608	0.0002	0.0042	7.19E-09
272	0.21	0.000	0.090	0.2707	0.0002	0.0041	7.19E-09
273	0.01	0.000	0.072	0.2656	0.0002	0.0041	7.18E-09
274	0.08	0.000	0.076	0.2656	0.0002	0.0040	7.18E-09
275	0.57	0.002	0.176	0.2980	0.0002	0.0040	7.17E-09
276	0.00	0.000	0.080	0.2913	0.0002	0.0039	7.17E-09
277	0.13	0.000	0.080	0.2956	0.0002	0.0039	7.17E-09
278	0.57	0.010	0.167	0.3287	0.0002	0.0039	7.16E-09
279	0.00	0.000	0.171	0.3145	0.0002	0.0038	7.16E-09
280	1.23	0.199	0.078	0.3942	0.0002	0.0038	7.16E-09

281	0.03	0.000	0.085	0.3655	0.0002	0.0037	7.15E-09
282	0.04	0.000	0.160	0.3424	0.0002	0.0047	7.23E-09
283	0.00	0.000	0.072	0.3294	0.0002	0.0034	7.13E-09
284	0.00	0.000	0.187	0.3092	0.0002	0.0034	7.13E-09
285	0.00	0.000	0.073	0.3008	0.0002	0.0034	7.12E-09
286	0.00	0.000	0.188	0.2826	0.0002	0.0039	7.16E-09
287	0.00	0.000	0.185	0.2650	0.0003	0.0048	7.24E-09
288	0.00	0.000	0.214	0.2449	0.0003	0.0050	7.25E-09
289	0.03	0.000	0.084	0.2380	0.0003	0.0048	7.24E-09
290	0.00	0.000	0.158	0.2234	0.0003	0.0047	7.23E-09
291	0.00	0.000	0.069	0.2167	0.0002	0.0046	7.22E-09
292	0.00	0.000	0.120	0.2062	0.0002	0.0045	7.21E-09
293	4.36	1.924	0.072	0.4034	0.0002	0.0043	7.20E-09
294	0.00	0.000	0.053	0.3650	0.0002	0.0042	7.20E-09
295	0.00	0.000	0.148	0.3399	0.0002	0.0041	7.19E-09
296	0.24	0.000	0.094	0.3450	0.0002	0.0040	7.18E-09
297	0.29	0.000	0.149	0.3515	0.0000	0.0007	2.58E-09
298	0.00	0.000	0.099	0.3394	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.88	0.078	0.164	0.3898	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	2.62	1.631	0.149	0.4138	0.0000	0.0006	2.45E-09
301	0.00	0.000	0.091	0.3630	0.0002	0.0047	5.80E-09
302	0.00	0.000	0.198	0.3342	0.0001	0.0018	3.15E-09
303	0.00	0.000	0.076	0.3208	0.0000	0.0000	0.00E+00
304	0.00	0.000	0.089	0.3079	0.0000	0.0000	0.00E+00
305	0.00	0.000	0.068	0.2992	0.0000	0.0000	0.00E+00
306	0.00	0.000	0.032	0.2941	0.0000	0.0000	0.00E+00
307	0.47	0.000	0.135	0.3205	0.0000	0.0000	0.00E+00
308	0.00	0.000	0.044	0.3149	0.0005	0.0087	7.54E-09
309	0.32	0.000	0.068	0.3346	0.0007	0.0135	7.92E-09
310	0.00	0.000	0.100	0.3248	0.0007	0.0139	7.94E-09
311	0.00	0.000	0.098	0.3152	0.0007	0.0130	7.88E-09
312	0.00	0.000	0.082	0.3075	0.0007	0.0122	7.82E-09

313	0.00	0.000	0.073	0.3007	0.0006	0.0115	7.76E-09
314	0.20	0.000	0.110	0.3080	0.0006	0.0108	7.71E-09
315	0.00	0.000	0.069	0.3022	0.0004	0.0068	7.40E-09
316	0.00	0.000	0.079	0.2957	0.0000	0.0001	1.70E-09
317	0.03	0.000	0.095	0.2897	0.0000	0.0000	0.00E+00
318	0.00	0.000	0.133	0.2776	0.0000	0.0000	0.00E+00
319	0.91	0.024	0.111	0.3420	0.0000	0.0000	0.00E+00
320	0.00	0.000	0.048	0.3380	0.0000	0.0000	0.00E+00
321	0.00	0.000	0.077	0.3316	0.0000	0.0000	0.00E+00
322	0.00	0.000	0.037	0.3285	0.0000	0.0000	0.00E+00
323	0.28	0.000	0.082	0.3454	0.0001	0.0019	2.72E-09
324	0.30	0.000	0.034	0.3653	0.0016	0.0298	9.06E-09
325	0.00	0.000	0.039	0.3587	0.0020	0.0370	9.53E-09
326	0.04	0.000	0.044	0.3533	0.0033	0.0620	1.11E-08
327	0.02	0.000	0.057	0.3426	0.0059	0.1107	1.42E-08
328	0.02	0.000	0.050	0.3349	0.0049	0.0908	1.30E-08
329	0.12	0.000	0.070	0.3343	0.0043	0.0799	1.23E-08
330	0.24	0.000	0.059	0.3469	0.0045	0.0850	1.26E-08
331	0.26	0.000	0.112	0.3565	0.0053	0.0987	1.34E-08
332	0.00	0.000	0.069	0.3481	0.0069	0.1300	1.53E-08
333	0.00	0.000	0.142	0.3354	0.0053	0.0988	1.35E-08
334	0.00	0.000	0.055	0.3285	0.0059	0.1101	1.41E-08
335	0.26	0.000	0.159	0.3331	0.0047	0.0872	1.27E-08
336	0.05	0.000	0.200	0.3176	0.0026	0.0495	1.04E-08
337	0.07	0.000	0.105	0.3116	0.0024	0.0453	1.01E-08
338	0.00	0.000	0.087	0.3026	0.0023	0.0432	9.97E-09
339	0.00	0.000	0.055	0.2963	0.0031	0.0579	1.09E-08
340	0.00	0.000	0.149	0.2823	0.0031	0.0572	1.09E-08
341	0.00	0.000	0.112	0.2712	0.0029	0.0552	1.07E-08
342	0.18	0.000	0.112	0.2754	0.0025	0.0474	1.02E-08
343	0.00	0.000	0.066	0.2693	0.0026	0.0484	1.03E-08
344	0.00	0.000	0.043	0.2650	0.0028	0.0524	1.06E-08

*

345		0.00	0.000	0.059	0.2597	0.0027	0.0497	1.04E-08
346	*	0.00	0.000	0.037	0.2566	0.0028	0.0514	1.05E-08
347		0.00	0.000	0.046	0.2527	0.0029	0.0542	1.07E-08
348		0.00	0.000	0.035	0.2498	0.0029	0.0550	1.07E-08
349		0.00	0.000	0.053	0.2454	0.0038	0.0715	1.18E-08
350		0.00	0.000	0.066	0.2399	0.0024	0.0456	1.01E-08
351		0.00	0.000	0.085	0.2329	0.0023	0.0432	9.95E-09
352		0.00	0.000	0.097	0.2248	0.0045	0.0849	1.25E-08
353		0.00	0.000	0.076	0.2185	0.0079	0.1475	1.64E-08
354		0.03	0.000	0.065	0.2160	0.0070	0.1310	1.54E-08
355		0.40	0.000	0.055	0.2446	0.0058	0.1086	1.41E-08
356		0.00	0.000	0.163	0.2310	0.0048	0.0907	1.30E-08
357		0.00	0.000	0.046	0.2275	0.0041	0.0771	1.21E-08
358		0.00	0.000	0.039	0.2243	0.0036	0.0667	1.15E-08
359		0.00	0.000	0.036	0.2213	0.0031	0.0585	1.10E-08
360		0.34	0.000	0.039	0.2462	0.0028	0.0530	1.06E-08
361		0.00	0.000	0.031	0.2436	0.0025	0.0460	1.01E-08
362		0.00	0.000	0.035	0.2407	0.0022	0.0419	9.88E-09
363		0.00	0.000	0.035	0.2378	0.0021	0.0384	9.65E-09
364		0.00	0.000	0.056	0.2331	0.0019	0.0355	9.45E-09
365		0.00	0.000	0.073	0.2270	0.0018	0.0329	9.28E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 15								
		inches	cubic feet	percent				
Precipitation		50.58	183,609.4	100.00				
Runoff		6.318	22,935.0	12.49				
Evapotranspiration		36.806	133,607.5	72.77				
Drainage Collected from Layer 4		9.5426	34,639.8	18.87				
Percolation/Leakage through Layer 6		0.000003	0.0108	0.00				

Average Head on Top of Layer 5	0.0014	---	---
Change in Water Storage	-2.0862	-7,572.9	-4.12
Soil Water at Start of Year	685.2401	2,487,421.5	1354.74
Soil Water at End of Year	683.1539	2,479,848.7	1350.61
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 16

Title: Case #3
Simulated On: 12/8/2020 5:33

Column key: Head #1: drainage from layer 5
Drain #1: drainage from layer 4
Leak #1: leakage thru layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone			
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)
1			0.00	0.000	0.058	0.2222	0.0016	0.0306	9.12E-09
2			0.00	0.000	0.049	0.2181	0.0015	0.0286	8.99E-09
3			0.03	0.000	0.048	0.2165	0.0014	0.0268	8.86E-09
4			0.00	0.000	0.039	0.2133	0.0013	0.0252	8.75E-09
5			0.00	0.000	0.036	0.2103	0.0013	0.0238	8.66E-09
6			0.00	0.000	0.033	0.2075	0.0012	0.0226	8.57E-09
7	*		0.62	0.000	0.023	0.2091	0.0011	0.0214	8.48E-09
8			0.08	0.000	0.000	0.2396	0.0011	0.0204	8.41E-09
9			0.48	0.020	0.000	0.3027	0.0010	0.0194	8.34E-09
10			0.23	0.000	0.061	0.3169	0.0010	0.0185	8.28E-09
11			0.00	0.000	0.075	0.3107	0.0009	0.0177	8.22E-09
12			0.00	0.000	0.092	0.3030	0.0009	0.0170	8.17E-09
13			0.10	0.000	0.059	0.3062	0.0009	0.0163	8.12E-09
14			0.00	0.000	0.073	0.3001	0.0008	0.0157	8.07E-09
15			0.01	0.000	0.114	0.2911	0.0008	0.0151	8.03E-09
16			0.03	0.000	0.100	0.2855	0.0008	0.0148	8.01E-09
17			0.65	0.001	0.102	0.3309	0.0007	0.0139	7.95E-09
18			0.00	0.000	0.067	0.3253	0.0007	0.0135	7.91E-09
19			0.00	0.000	0.060	0.3203	0.0007	0.0130	7.88E-09
20			0.38	0.000	0.138	0.3407	0.0007	0.0127	7.85E-09
21			0.00	0.000	0.091	0.3331	0.0007	0.0122	7.82E-09
22			0.00	0.000	0.097	0.3250	0.0007	0.0123	7.82E-09
23			0.08	0.000	0.051	0.3270	0.0006	0.0114	7.76E-09
24			0.00	0.000	0.075	0.3208	0.0006	0.0111	7.73E-09

25	*	0.07	0.000	0.045	0.3218	0.0007	0.0140	7.95E-09
26	*	0.32	0.000	0.024	0.3214	0.0008	0.0146	8.00E-09
27	*	0.16	0.000	0.025	0.3210	0.0007	0.0136	7.92E-09
28		0.27	0.010	0.010	0.3727	0.0007	0.0128	7.86E-09
29		0.69	0.108	0.157	0.4003	0.0005	0.0090	7.57E-09
30		0.00	0.000	0.099	0.3616	0.0002	0.0044	7.20E-09
31	*	0.05	0.000	0.039	0.3498	0.0003	0.0052	7.26E-09
32		0.00	0.000	0.074	0.3358	0.0002	0.0036	7.14E-09
33		0.00	0.000	0.052	0.3266	0.0002	0.0043	7.20E-09
34		0.01	0.000	0.142	0.3117	0.0003	0.0049	7.25E-09
35		0.72	0.009	0.149	0.3557	0.0003	0.0054	7.29E-09
36		0.00	0.000	0.081	0.3459	0.0005	0.0088	7.56E-09
37		0.10	0.000	0.161	0.3399	0.0005	0.0087	7.55E-09
38		0.00	0.000	0.168	0.3243	0.0005	0.0100	7.64E-09
39		0.13	0.000	0.110	0.3209	0.0006	0.0119	7.79E-09
40		0.01	0.000	0.093	0.3110	0.0006	0.0112	7.74E-09
41		0.05	0.000	0.130	0.3016	0.0006	0.0106	7.70E-09
42		0.53	0.000	0.201	0.3276	0.0005	0.0099	7.64E-09
43		0.00	0.000	0.093	0.3180	0.0005	0.0096	7.62E-09
44		0.00	0.000	0.110	0.3072	0.0005	0.0091	7.58E-09
45		0.00	0.000	0.117	0.2961	0.0005	0.0087	7.55E-09
46		0.00	0.000	0.161	0.2817	0.0004	0.0083	7.52E-09
47		0.54	0.000	0.213	0.3085	0.0002	0.0031	4.13E-09
48		0.09	0.000	0.178	0.3012	0.0000	0.0002	1.45E-09
49		0.00	0.000	0.085	0.2941	0.0000	0.0000	0.00E+00
50		0.00	0.000	0.102	0.2855	0.0000	0.0000	0.00E+00
51		0.00	0.000	0.101	0.2771	0.0000	0.0000	0.00E+00
52	*	0.00	0.000	0.071	0.2712	0.0002	0.0035	3.36E-09
53	*	0.07	0.000	0.039	0.2729	0.0000	0.0000	0.00E+00
54		0.00	0.000	0.085	0.2665	0.0000	0.0000	0.00E+00
55	*	0.00	0.000	0.085	0.2594	0.0001	0.0018	1.86E-09
56		0.03	0.000	0.155	0.2494	0.0020	0.0378	9.60E-09

57	0.15	0.000	0.110	0.2527	0.0033	0.0612	1.11E-08
58	0.00	0.000	0.187	0.2372	0.0035	0.0660	1.14E-08
59	0.00	0.000	0.157	0.2241	0.0034	0.0636	1.13E-08
60	0.00	0.000	0.078	0.2180	0.0032	0.0590	1.10E-08
61	0.03	0.000	0.061	0.2155	0.0029	0.0539	1.07E-08
62	0.19	0.000	0.052	0.2268	0.0026	0.0492	1.04E-08
63	0.06	0.000	0.046	0.2283	0.0024	0.0449	1.01E-08
64	0.63	0.000	0.042	0.2771	0.0022	0.0412	9.83E-09
65	0.07	0.000	0.107	0.2743	0.0020	0.0379	9.62E-09
66	0.00	0.000	0.220	0.2560	0.0019	0.0351	9.43E-09
67	0.00	0.000	0.146	0.2438	0.0017	0.0326	9.26E-09
68	0.00	0.000	0.102	0.2354	0.0016	0.0304	9.11E-09
69	0.05	0.000	0.186	0.2244	0.0015	0.0284	8.97E-09
70	0.00	0.000	0.076	0.2181	0.0014	0.0267	8.85E-09
71	0.00	0.000	0.059	0.2132	0.0013	0.0251	8.75E-09
72	0.00	0.000	0.050	0.2090	0.0013	0.0237	8.65E-09
73	0.00	0.000	0.044	0.2053	0.0012	0.0225	8.56E-09
74	0.00	0.000	0.041	0.2019	0.0011	0.0213	8.48E-09
75	0.90	0.013	0.039	0.2723	0.0011	0.0203	8.41E-09
76	0.07	0.000	0.103	0.2699	0.0010	0.0194	8.34E-09
77	0.00	0.000	0.155	0.2566	0.0012	0.0219	8.52E-09
78	0.00	0.000	0.078	0.2502	0.0009	0.0166	8.14E-09
79	0.00	0.000	0.122	0.2400	0.0009	0.0160	8.10E-09
80	0.00	0.000	0.065	0.2345	0.0008	0.0155	8.06E-09
81	0.00	0.000	0.167	0.2206	0.0008	0.0150	8.03E-09
82	0.00	0.000	0.078	0.2141	0.0008	0.0146	7.99E-09
83	0.00	0.000	0.059	0.2092	0.0008	0.0141	7.96E-09
84	0.00	0.000	0.050	0.2050	0.0007	0.0137	7.93E-09
85	0.00	0.000	0.046	0.2012	0.0007	0.0133	7.90E-09
86	0.00	0.000	0.040	0.1979	0.0007	0.0129	7.87E-09
87	0.00	0.000	0.040	0.1946	0.0007	0.0125	7.84E-09
88	0.00	0.000	0.029	0.1921	0.0006	0.0121	7.81E-09

89	0.00	0.000	0.034	0.1893	0.0006	0.0118	7.79E-09
90	0.00	0.000	0.028	0.1870	0.0006	0.0115	7.76E-09
91	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0111	7.74E-09
92	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0109	7.72E-09
93	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0106	7.69E-09
94	0.68	0.000	0.013	0.2422	0.0006	0.0103	7.67E-09
95	0.00	0.000	0.018	0.2407	0.0005	0.0100	7.65E-09
96	0.00	0.000	0.021	0.2389	0.0005	0.0098	7.63E-09
97	1.41	0.209	0.025	0.3372	0.0005	0.0095	7.62E-09
98	0.00	0.000	0.090	0.3297	0.0005	0.0093	7.60E-09
99	0.00	0.000	0.163	0.3161	0.0005	0.0091	7.58E-09
100	0.00	0.000	0.335	0.2882	0.0005	0.0089	7.57E-09
101	0.00	0.000	0.107	0.2793	0.0005	0.0087	7.55E-09
102	0.00	0.000	0.096	0.2713	0.0005	0.0085	7.54E-09
103	0.32	0.000	0.222	0.2797	0.0005	0.0086	7.54E-09
104	0.07	0.000	0.302	0.2588	0.0006	0.0114	7.75E-09
105	0.00	0.000	0.262	0.2357	0.0006	0.0111	7.74E-09
106	0.00	0.000	0.188	0.2199	0.0004	0.0067	7.39E-09
107	0.00	0.000	0.082	0.2131	0.0003	0.0061	7.35E-09
108	0.60	0.000	0.068	0.2574	0.0003	0.0061	7.35E-09
109	0.03	0.000	0.088	0.2529	0.0003	0.0061	7.35E-09
110	0.00	0.000	0.087	0.2457	0.0003	0.0061	7.35E-09
111	0.00	0.000	0.069	0.2399	0.0003	0.0061	7.35E-09
112	0.00	0.000	0.141	0.2281	0.0003	0.0061	7.35E-09
113	0.00	0.000	0.066	0.2226	0.0003	0.0061	7.35E-09
114	0.05	0.000	0.057	0.2223	0.0003	0.0061	7.34E-09
115	0.00	0.000	0.063	0.2170	0.0003	0.0060	7.34E-09
116	0.00	0.000	0.056	0.2123	0.0003	0.0060	7.34E-09
117	0.00	0.000	0.050	0.2082	0.0003	0.0060	7.33E-09
118	0.00	0.000	0.046	0.2043	0.0003	0.0059	7.33E-09
119	0.00	0.000	0.041	0.2009	0.0003	0.0059	7.33E-09
120	0.00	0.000	0.033	0.1982	0.0003	0.0058	7.32E-09

121	0.00	0.000	0.045	0.1945	0.0003	0.0058	7.32E-09
122	0.31	0.000	0.039	0.2164	0.0003	0.0064	7.37E-09
123	0.00	0.000	0.050	0.2122	0.0003	0.0055	7.30E-09
124	0.00	0.000	0.041	0.2087	0.0003	0.0055	7.30E-09
125	0.00	0.000	0.044	0.2051	0.0003	0.0054	7.29E-09
126	0.00	0.000	0.040	0.2018	0.0003	0.0054	7.29E-09
127	0.00	0.000	0.026	0.1996	0.0003	0.0053	7.28E-09
128	0.00	0.000	0.027	0.1973	0.0003	0.0053	7.28E-09
129	0.00	0.000	0.027	0.1951	0.0003	0.0052	7.28E-09
130	0.00	0.000	0.022	0.1932	0.0003	0.0052	7.27E-09
131	0.00	0.000	0.019	0.1917	0.0003	0.0051	7.27E-09
132	0.00	0.000	0.023	0.1897	0.0003	0.0051	7.27E-09
133	0.00	0.000	0.026	0.1876	0.0003	0.0050	7.26E-09
134	0.16	0.000	0.011	0.1998	0.0003	0.0050	7.26E-09
135	0.08	0.000	0.019	0.2048	0.0003	0.0049	7.25E-09
136	0.52	0.000	0.021	0.2466	0.0003	0.0049	7.25E-09
137	0.20	0.000	0.091	0.2560	0.0003	0.0048	7.24E-09
138	1.05	0.137	0.109	0.3231	0.0003	0.0048	7.24E-09
139	0.00	0.000	0.392	0.2904	0.0003	0.0047	7.24E-09
140	0.00	0.000	0.146	0.2786	0.0003	0.0047	7.23E-09
141	0.00	0.000	0.337	0.2505	0.0002	0.0046	7.23E-09
142	0.00	0.000	0.417	0.2157	0.0002	0.0046	7.22E-09
143	0.00	0.000	0.213	0.1980	0.0002	0.0046	7.22E-09
144	0.00	0.000	0.121	0.1879	0.0002	0.0045	7.22E-09
145	0.00	0.000	0.011	0.1870	0.0002	0.0045	7.21E-09
146	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0044	7.21E-09
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0044	7.21E-09
148	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0043	7.20E-09
149	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0043	7.20E-09
150	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0042	7.19E-09
151	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0042	7.19E-09
152	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0041	7.19E-09

153	0.01	0.000	0.007	0.1876	0.0002	0.0041	7.18E-09
154	0.00	0.000	0.004	0.1872	0.0002	0.0041	7.18E-09
155	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0040	7.18E-09
156	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0002	0.0040	7.17E-09
157	0.15	0.000	0.010	0.1985	0.0002	0.0039	7.17E-09
158	0.24	0.000	0.034	0.2160	0.0002	0.0039	7.17E-09
159	1.02	0.075	0.051	0.2907	0.0002	0.0039	7.16E-09
160	0.07	0.000	0.160	0.2832	0.0002	0.0038	7.16E-09
161	0.17	0.000	0.299	0.2721	0.0002	0.0038	7.16E-09
162	0.01	0.000	0.223	0.2546	0.0002	0.0037	7.15E-09
163	0.00	0.000	0.233	0.2351	0.0002	0.0037	7.15E-09
164	0.00	0.000	0.095	0.2273	0.0002	0.0037	7.15E-09
165	0.00	0.000	0.086	0.2201	0.0002	0.0036	7.14E-09
166	0.16	0.000	0.102	0.2246	0.0002	0.0036	7.14E-09
167	0.00	0.000	0.088	0.2173	0.0002	0.0036	7.14E-09
168	0.00	0.000	0.080	0.2107	0.0002	0.0035	7.14E-09
169	0.00	0.000	0.066	0.2052	0.0002	0.0035	7.13E-09
170	0.00	0.000	0.076	0.1988	0.0002	0.0035	7.13E-09
171	0.00	0.000	0.074	0.1926	0.0002	0.0034	7.13E-09
172	0.00	0.000	0.047	0.1887	0.0002	0.0034	7.12E-09
173	0.00	0.000	0.020	0.1870	0.0002	0.0034	7.12E-09
174	2.67	0.735	0.044	0.3448	0.0002	0.0033	7.12E-09
175	0.00	0.000	0.363	0.3146	0.0002	0.0033	7.12E-09
176	0.00	0.000	0.279	0.2914	0.0002	0.0033	7.11E-09
177	0.11	0.000	0.114	0.2913	0.0002	0.0032	7.11E-09
178	0.00	0.000	0.303	0.2660	0.0002	0.0032	7.11E-09
179	0.00	0.000	0.281	0.2426	0.0002	0.0032	7.11E-09
180	0.00	0.000	0.251	0.2211	0.0002	0.0037	7.15E-09
181	0.02	0.000	0.156	0.2097	0.0002	0.0030	7.09E-09
182	0.01	0.000	0.088	0.2034	0.0002	0.0030	7.09E-09
183	0.00	0.000	0.110	0.1942	0.0002	0.0030	7.09E-09
184	0.00	0.000	0.087	0.1870	0.0002	0.0030	7.09E-09

185	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
186	0.48	0.000	0.030	0.2243	0.0002	0.0029	7.08E-09
187	0.00	0.000	0.062	0.2191	0.0002	0.0029	7.08E-09
188	0.00	0.000	0.064	0.2138	0.0002	0.0029	7.08E-09
189	0.00	0.000	0.049	0.2097	0.0002	0.0029	7.08E-09
190	0.00	0.000	0.068	0.2040	0.0002	0.0028	7.08E-09
191	0.00	0.000	0.098	0.1959	0.0002	0.0028	7.07E-09
192	0.01	0.000	0.091	0.1892	0.0001	0.0028	7.07E-09
193	0.01	0.000	0.028	0.1873	0.0001	0.0028	7.07E-09
194	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0001	0.0028	7.07E-09
195	0.93	0.017	0.055	0.2586	0.0001	0.0028	7.07E-09
196	0.00	0.000	0.266	0.2364	0.0001	0.0027	7.07E-09
197	0.00	0.000	0.335	0.2085	0.0001	0.0027	7.06E-09
198	0.00	0.000	0.233	0.1891	0.0001	0.0027	7.06E-09
199	0.00	0.000	0.017	0.1877	0.0001	0.0027	7.06E-09
200	0.00	0.000	0.008	0.1870	0.0001	0.0026	7.06E-09
201	0.02	0.000	0.014	0.1876	0.0001	0.0026	7.06E-09
202	0.00	0.000	0.004	0.1873	0.0001	0.0026	7.06E-09
203	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0001	0.0026	7.05E-09
204	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0001	0.0026	7.05E-09
205	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0026	7.05E-09
206	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0025	7.05E-09
207	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0025	7.05E-09
208	1.26	0.084	0.083	0.2781	0.0001	0.0025	7.05E-09
209	0.00	0.000	0.137	0.2667	0.0001	0.0025	7.05E-09
210	0.00	0.000	0.159	0.2535	0.0001	0.0025	7.04E-09
211	0.00	0.000	0.269	0.2311	0.0001	0.0024	7.04E-09
212	0.00	0.000	0.116	0.2215	0.0001	0.0024	7.04E-09
213	0.00	0.000	0.156	0.2085	0.0001	0.0024	7.04E-09
214	0.01	0.000	0.149	0.1966	0.0001	0.0024	7.04E-09
215	0.00	0.000	0.099	0.1884	0.0001	0.0024	7.04E-09
216	0.52	0.000	0.075	0.2252	0.0001	0.0025	7.05E-09

217	0.38	0.000	0.093	0.2489	0.0001	0.0023	7.03E-09
218	1.06	0.142	0.233	0.3059	0.0001	0.0023	7.03E-09
219	0.46	0.015	0.320	0.3162	0.0001	0.0023	7.03E-09
220	0.00	0.000	0.392	0.2835	0.0001	0.0023	7.03E-09
221	0.00	0.000	0.381	0.2518	0.0001	0.0023	7.03E-09
222	0.00	0.000	0.363	0.2215	0.0001	0.0023	7.03E-09
223	0.00	0.000	0.251	0.2006	0.0001	0.0022	7.02E-09
224	0.37	0.000	0.189	0.2156	0.0001	0.0022	7.02E-09
225	0.00	0.000	0.208	0.1983	0.0001	0.0022	7.02E-09
226	0.13	0.000	0.136	0.1979	0.0001	0.0022	7.02E-09
227	0.00	0.000	0.084	0.1909	0.0001	0.0022	7.02E-09
228	0.20	0.000	0.093	0.1995	0.0001	0.0022	7.02E-09
229	0.01	0.000	0.054	0.1956	0.0001	0.0022	7.02E-09
230	0.00	0.000	0.073	0.1895	0.0001	0.0025	7.04E-09
231	0.00	0.000	0.023	0.1876	0.0001	0.0021	7.01E-09
232	0.52	0.000	0.049	0.2272	0.0001	0.0022	7.02E-09
233	0.09	0.000	0.165	0.2210	0.0001	0.0021	7.01E-09
234	0.19	0.000	0.129	0.2261	0.0001	0.0021	7.01E-09
235	0.05	0.000	0.224	0.2119	0.0001	0.0021	7.01E-09
236	0.38	0.000	0.220	0.2250	0.0001	0.0021	7.01E-09
237	0.09	0.000	0.238	0.2129	0.0001	0.0021	7.01E-09
238	0.12	0.000	0.089	0.2157	0.0001	0.0021	7.01E-09
239	0.10	0.000	0.163	0.2100	0.0001	0.0020	7.00E-09
240	0.00	0.000	0.081	0.2032	0.0001	0.0023	7.03E-09
241	0.15	0.000	0.093	0.2080	0.0001	0.0020	7.00E-09
242	0.00	0.000	0.054	0.2036	0.0001	0.0020	7.00E-09
243	0.00	0.000	0.061	0.1985	0.0001	0.0020	7.00E-09
244	0.00	0.000	0.071	0.1926	0.0001	0.0019	7.00E-09
245	0.00	0.000	0.044	0.1889	0.0001	0.0019	7.00E-09
246	0.00	0.000	0.019	0.1873	0.0001	0.0019	7.00E-09
247	0.25	0.000	0.055	0.2035	0.0001	0.0019	7.00E-09
248	0.17	0.000	0.048	0.2137	0.0001	0.0019	6.99E-09

249	0.14	0.000	0.108	0.2163	0.0001	0.0019	6.99E-09
250	0.35	0.000	0.157	0.2321	0.0001	0.0019	6.99E-09
251	0.04	0.000	0.163	0.2222	0.0001	0.0019	6.99E-09
252	0.02	0.000	0.190	0.2084	0.0001	0.0019	6.99E-09
253	0.04	0.000	0.126	0.2015	0.0001	0.0019	6.99E-09
254	0.45	0.000	0.095	0.2314	0.0001	0.0018	6.99E-09
255	0.00	0.000	0.199	0.2148	0.0001	0.0018	6.99E-09
256	0.00	0.000	0.100	0.2064	0.0001	0.0018	6.99E-09
257	0.00	0.000	0.086	0.1992	0.0001	0.0018	6.99E-09
258	0.21	0.000	0.084	0.2094	0.0001	0.0018	6.99E-09
259	0.00	0.000	0.134	0.1982	0.0001	0.0018	6.98E-09
260	0.00	0.000	0.059	0.1933	0.0001	0.0018	6.98E-09
261	0.00	0.000	0.042	0.1898	0.0001	0.0018	6.98E-09
262	0.00	0.000	0.029	0.1874	0.0001	0.0018	6.98E-09
263	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0001	0.0018	6.98E-09
264	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0001	0.0018	6.98E-09
265	0.20	0.000	0.047	0.1995	0.0001	0.0017	6.98E-09
266	0.71	0.001	0.046	0.2549	0.0001	0.0017	6.98E-09
267	0.00	0.000	0.235	0.2353	0.0001	0.0017	6.98E-09
268	0.00	0.000	0.224	0.2167	0.0001	0.0017	6.98E-09
269	0.00	0.000	0.085	0.2096	0.0001	0.0017	6.98E-09
270	0.00	0.000	0.063	0.2043	0.0001	0.0017	6.98E-09
271	0.00	0.000	0.086	0.1971	0.0001	0.0017	6.97E-09
272	0.00	0.000	0.077	0.1908	0.0001	0.0017	6.97E-09
273	0.71	0.000	0.077	0.2436	0.0001	0.0017	6.97E-09
274	0.00	0.000	0.206	0.2265	0.0001	0.0017	6.97E-09
275	0.00	0.000	0.123	0.2162	0.0001	0.0017	6.97E-09
276	0.00	0.000	0.242	0.1961	0.0001	0.0017	6.97E-09
277	0.00	0.000	0.095	0.1881	0.0001	0.0016	6.97E-09
278	0.00	0.000	0.009	0.1874	0.0001	0.0016	6.97E-09
279	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0001	0.0016	6.97E-09
280	0.36	0.000	0.041	0.2134	0.0001	0.0016	6.97E-09

281	0.17	0.000	0.050	0.2234	0.0001	0.0016	6.97E-09
282	0.01	0.000	0.044	0.2209	0.0001	0.0016	6.97E-09
283	1.62	0.274	0.045	0.3296	0.0001	0.0016	6.97E-09
284	0.16	0.000	0.218	0.3250	0.0001	0.0016	6.97E-09
285	0.00	0.000	0.168	0.3109	0.0001	0.0016	6.96E-09
286	0.00	0.000	0.071	0.3051	0.0001	0.0016	6.96E-09
287	0.00	0.000	0.057	0.3003	0.0001	0.0016	6.96E-09
288	0.95	0.049	0.198	0.3585	0.0001	0.0016	6.96E-09
289	0.25	0.000	0.192	0.3632	0.0001	0.0016	6.96E-09
290	0.00	0.000	0.158	0.3501	0.0001	0.0015	6.96E-09
291	0.48	0.001	0.090	0.3782	0.0001	0.0021	7.01E-09
292	0.00	0.000	0.088	0.3627	0.0001	0.0020	7.00E-09
293	0.07	0.000	0.170	0.3426	0.0001	0.0019	7.00E-09
294	0.00	0.000	0.220	0.3172	0.0001	0.0019	6.99E-09
295	0.00	0.000	0.095	0.3048	0.0001	0.0018	6.98E-09
296	0.00	0.000	0.210	0.2842	0.0001	0.0015	6.96E-09
297	0.22	0.000	0.104	0.2919	0.0001	0.0016	6.97E-09
298	0.00	0.000	0.074	0.2839	0.0001	0.0021	7.01E-09
299	0.00	0.000	0.051	0.2777	0.0001	0.0021	7.01E-09
300	0.68	0.001	0.182	0.3171	0.0001	0.0021	7.01E-09
301	0.00	0.000	0.048	0.3117	0.0001	0.0021	7.01E-09
302	0.02	0.000	0.073	0.3062	0.0001	0.0020	7.01E-09
303	0.91	0.056	0.106	0.3681	0.0001	0.0020	7.00E-09
304	0.00	0.000	0.100	0.3595	0.0001	0.0020	7.00E-09
305	0.00	0.000	0.050	0.3453	0.0001	0.0020	7.00E-09
306	0.27	0.000	0.095	0.3521	0.0001	0.0019	7.00E-09
307	1.02	0.175	0.069	0.4107	0.0001	0.0014	6.95E-09
308	0.00	0.000	0.057	0.3664	0.0000	0.0006	3.73E-09
309	0.00	0.000	0.068	0.3472	0.0001	0.0010	4.34E-09
310	0.00	0.000	0.163	0.3264	0.0000	0.0000	0.00E+00
311	0.00	0.000	0.166	0.3072	0.0000	0.0000	0.00E+00
312	0.00	0.000	0.134	0.2920	0.0000	0.0000	0.00E+00

313	0.00	0.000	0.053	0.2848	0.0000	0.0000	0.00E+00
314	1.09	0.062	0.175	0.3539	0.0000	0.0000	0.00E+00
315	1.23	0.369	0.170	0.4075	0.0001	0.0022	5.87E-09
316	0.19	0.000	0.072	0.3802	0.0001	0.0014	3.91E-09
317	0.88	0.168	0.072	0.4102	0.0002	0.0031	7.09E-09
318	0.00	0.000	0.117	0.3621	0.0002	0.0042	7.18E-09
319	0.01	0.000	0.071	0.3440	0.0000	0.0003	1.57E-09
320	0.01	0.000	0.086	0.3302	0.0000	0.0000	0.00E+00
321	0.00	0.000	0.098	0.3171	0.0000	0.0000	0.00E+00
322	0.36	0.000	0.189	0.3282	0.0000	0.0000	0.00E+00
323	0.09	0.000	0.156	0.3200	0.0000	0.0000	0.00E+00
324	3.16	1.442	0.097	0.4212	0.0001	0.0014	3.71E-09
325	0.00	0.000	0.142	0.3605	0.0005	0.0088	6.68E-09
326	0.00	0.000	0.055	0.3433	0.0000	0.0000	1.07E-09
327	0.21	0.000	0.064	0.3485	0.0000	0.0000	0.00E+00
328	0.87	0.101	0.071	0.4016	0.0000	0.0000	0.00E+00
329	0.00	0.000	0.054	0.3667	0.0005	0.0088	7.24E-09
330	0.04	0.000	0.085	0.3492	0.0002	0.0043	3.43E-09
331	0.00	0.000	0.099	0.3334	0.0000	0.0001	1.43E-09
332	0.00	0.000	0.066	0.3231	0.0001	0.0025	7.04E-09
333	0.00	0.000	0.114	0.3098	0.0003	0.0054	7.29E-09
334	0.00	0.000	0.094	0.2990	0.0004	0.0078	7.48E-09
335	0.00	0.000	0.099	0.2884	0.0006	0.0109	7.72E-09
336	1.23	0.106	0.055	0.3756	0.0012	0.0223	8.55E-09
337	0.06	0.000	0.058	0.3707	0.0007	0.0133	7.89E-09
338	0.00	0.000	0.108	0.3487	0.0009	0.0175	8.21E-09
339	0.00	0.000	0.069	0.3358	0.0010	0.0190	8.32E-09
340	0.00	0.000	0.087	0.3247	0.0006	0.0104	6.18E-09
341	0.00	0.000	0.139	0.3088	0.0003	0.0055	7.01E-09
342	0.00	0.000	0.090	0.2979	0.0003	0.0053	7.28E-09
343	0.41	0.000	0.059	0.3248	0.0004	0.0069	7.40E-09
344	0.00	0.000	0.149	0.3102	0.0006	0.0116	7.77E-09

345	0.00	0.000	0.061	0.3033	0.0004	0.0076	7.47E-09
346	0.00	0.000	0.071	0.2957	0.0008	0.0147	8.00E-09
347	0.00	0.000	0.067	0.2890	0.0008	0.0143	7.97E-09
348	1.82	0.350	0.053	0.4061	0.0007	0.0123	7.83E-09
349	0.00	0.000	0.118	0.3606	0.0003	0.0057	7.31E-09
350	0.00	0.000	0.106	0.3398	0.0010	0.0182	8.26E-09
351	0.00	0.000	0.089	0.3260	0.0000	0.0007	2.02E-09
352	0.00	0.000	0.077	0.3143	0.0000	0.0000	0.00E+00
353	0.00	0.000	0.112	0.3010	0.0000	0.0000	0.00E+00
354	0.00	0.000	0.108	0.2894	0.0003	0.0052	4.41E-09
355	0.00	0.000	0.069	0.2812	0.0017	0.0327	9.26E-09
356	0.18	0.000	0.025	0.2810	0.0024	0.0453	1.01E-08
357	0.04	0.000	0.031	0.2916	0.0022	0.0420	9.89E-09
358	0.90	0.027	0.075	0.3567	0.0025	0.0459	1.01E-08
359	0.00	0.000	0.084	0.3483	0.0026	0.0479	1.03E-08
360	0.00	0.000	0.085	0.3412	0.0018	0.0331	9.29E-09
361	0.00	0.000	0.086	0.3295	0.0020	0.0382	9.63E-09
362	0.09	0.000	0.118	0.3219	0.0012	0.0221	8.52E-09
363	0.31	0.000	0.101	0.3355	0.0002	0.0042	6.25E-09
364	0.72	0.046	0.148	0.3761	0.0000	0.0002	2.70E-09
365	0.01	0.000	0.091	0.3643	0.0000	0.0005	3.55E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 16				percent
	inches	cubic feet			
Precipitation	50.77	184,293.4			100.00
Runoff	4.805	17,440.5			9.46
Evapotranspiration	35.831	130,066.3			70.58
Drainage Collected from Layer 4	3.0055	10,909.9			5.92
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0092			0.00

Average Head on Top of Layer 5	0.0004	---	---
Change in Water Storage	7.1286	25,876.8	14.04
Soil Water at Start of Year	683.1539	2,479,848.7	1345.60
Soil Water at End of Year	690.2825	2,505,725.5	1359.64
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 17

Title: Case #3
Simulated On: 12/8/2020 5:33

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Evap. Zone						
	Air	Soil	Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)
1			0.00	0.000	0.074	0.3379	0.0036	0.0675	1.15E-08
2			0.23	0.000	0.163	0.3379	0.0017	0.0327	9.24E-09
3			0.00	0.000	0.208	0.3172	0.0007	0.0139	6.44E-09
4			0.00	0.000	0.163	0.3007	0.0034	0.0644	1.13E-08
5			0.03	0.000	0.099	0.2924	0.0048	0.0904	1.30E-08
6			0.00	0.000	0.064	0.2851	0.0044	0.0815	1.24E-08
7			0.00	0.000	0.073	0.2775	0.0040	0.0744	1.20E-08
8	*		0.00	0.000	0.045	0.2725	0.0039	0.0722	1.18E-08
9	*		0.00	0.000	0.000	0.2715	0.0033	0.0621	1.12E-08
10	*		0.14	0.000	0.040	0.2723	0.0028	0.0520	1.05E-08
11			0.00	0.000	0.058	0.2733	0.0022	0.0420	9.89E-09
12	*		0.00	0.000	0.000	0.2728	0.0017	0.0322	9.23E-09
13			0.17	0.000	0.064	0.2809	0.0013	0.0234	8.62E-09
14			0.00	0.000	0.068	0.2751	0.0011	0.0214	8.48E-09
15			0.00	0.000	0.084	0.2681	0.0013	0.0248	8.72E-09
16			0.00	0.000	0.136	0.2568	0.0017	0.0318	9.20E-09
17			0.00	0.000	0.128	0.2461	0.0022	0.0416	9.86E-09
18			0.00	0.000	0.112	0.2368	0.0029	0.0535	1.06E-08
19			0.00	0.000	0.116	0.2271	0.0035	0.0656	1.14E-08
20			0.00	0.000	0.116	0.2175	0.0041	0.0761	1.21E-08
21			0.00	0.000	0.076	0.2112	0.0045	0.0842	1.26E-08
22			0.00	0.000	0.058	0.2063	0.0048	0.0900	1.29E-08
23			0.03	0.000	0.051	0.2048	0.0050	0.0939	1.32E-08
24	*		0.00	0.000	0.043	0.2012	0.0052	0.0964	1.33E-08

25		0.00	0.000	0.039	0.1979	0.0052	0.0980	1.34E-08
26	*	0.36	0.000	0.020	0.1996	0.0053	0.0990	1.35E-08
27	*	0.11	0.000	0.015	0.2012	0.0053	0.0996	1.35E-08
28	*	1.34	0.000	0.021	0.2029	0.0053	0.0999	1.35E-08
29		0.00	0.004	0.000	0.2686	0.0054	0.1001	1.35E-08
30	*	0.33	0.000	0.025	0.2702	0.0054	0.1001	1.35E-08
31		0.00	0.174	0.000	0.3554	0.0054	0.1001	1.35E-08
32		0.00	0.000	0.077	0.3490	0.0054	0.1001	1.35E-08
33		0.00	0.000	0.109	0.3399	0.0054	0.1007	1.36E-08
34	*	0.18	0.000	0.064	0.3364	0.0052	0.0966	1.33E-08
35		0.00	0.000	0.038	0.3361	0.0052	0.0970	1.34E-08
36		0.00	0.000	0.137	0.3208	0.0052	0.0979	1.34E-08
37		0.00	0.000	0.148	0.3055	0.0056	0.1048	1.38E-08
38		0.04	0.000	0.086	0.2991	0.0058	0.1089	1.41E-08
39		0.06	0.000	0.089	0.2944	0.0069	0.1284	1.52E-08
40		0.10	0.000	0.063	0.2960	0.0064	0.1189	1.47E-08
41		0.31	0.000	0.101	0.3120	0.0056	0.1045	1.38E-08
42		0.64	0.016	0.127	0.3518	0.0046	0.0855	1.27E-08
43		0.02	0.000	0.138	0.3410	0.0040	0.0752	1.20E-08
44		0.15	0.000	0.143	0.3414	0.0035	0.0661	1.14E-08
45		0.00	0.000	0.142	0.3296	0.0035	0.0658	1.14E-08
46		1.03	0.095	0.057	0.3996	0.0035	0.0647	1.13E-08
47	*	0.30	0.000	0.024	0.3708	0.0019	0.0364	9.46E-09
48	*	0.32	0.000	0.000	0.3584	0.0042	0.0785	1.22E-08
49		0.48	0.012	0.000	0.3957	0.0017	0.0321	9.21E-09
50		0.06	0.055	0.005	0.4018	0.0030	0.0565	1.07E-08
51		0.51	0.050	0.098	0.3975	0.0064	0.1197	1.47E-08
52		0.12	0.000	0.185	0.3653	0.0045	0.0849	1.26E-08
53		0.01	0.000	0.144	0.3433	0.0056	0.1045	1.38E-08
54		0.05	0.000	0.129	0.3301	0.0058	0.1087	1.41E-08
55		0.18	0.000	0.101	0.3327	0.0052	0.0965	1.33E-08
56		0.00	0.000	0.077	0.3247	0.0045	0.0835	1.25E-08

57	0.00	0.000	0.072	0.3167	0.0039	0.0724	1.18E-08
58	0.64	0.006	0.157	0.3550	0.0036	0.0672	1.15E-08
59	0.35	0.002	0.102	0.3733	0.0036	0.0669	1.15E-08
60	0.06	0.000	0.039	0.3705	0.0023	0.0436	9.99E-09
61	0.13	0.000	0.000	0.3588	0.0027	0.0499	1.04E-08
62	0.57	0.000	0.000	0.3524	0.0024	0.0455	1.01E-08
63	0.00	0.026	0.024	0.3972	0.0018	0.0335	9.31E-09
64	0.00	0.000	0.095	0.3620	0.0005	0.0085	4.61E-09
65	0.11	0.000	0.174	0.3444	0.0019	0.0349	9.38E-09
66	0.00	0.000	0.236	0.3179	0.0000	0.0000	5.61E-10
67	0.00	0.000	0.104	0.3038	0.0003	0.0048	4.38E-09
68	0.00	0.000	0.157	0.2875	0.0013	0.0250	8.73E-09
69	0.26	0.000	0.064	0.3024	0.0020	0.0369	9.55E-09
70	0.00	0.000	0.135	0.2892	0.0025	0.0472	1.02E-08
71	0.17	0.000	0.133	0.2910	0.0027	0.0507	1.05E-08
72	0.17	0.000	0.098	0.2951	0.0025	0.0462	1.02E-08
73	0.00	0.000	0.217	0.2756	0.0023	0.0430	9.95E-09
74	0.00	0.000	0.197	0.2583	0.0020	0.0367	9.53E-09
75	0.00	0.000	0.113	0.2489	0.0016	0.0305	9.12E-09
76	0.00	0.000	0.107	0.2400	0.0015	0.0286	8.98E-09
77	0.00	0.000	0.184	0.2247	0.0010	0.0180	8.24E-09
78	0.00	0.000	0.077	0.2183	0.0002	0.0041	6.31E-09
79	0.00	0.000	0.059	0.2133	0.0000	0.0000	0.00E+00
80	0.00	0.000	0.051	0.2090	0.0000	0.0000	0.00E+00
81	0.00	0.000	0.044	0.2053	0.0000	0.0000	0.00E+00
82	0.00	0.000	0.041	0.2020	0.0001	0.0028	3.65E-09
83	0.00	0.000	0.038	0.1988	0.0013	0.0239	8.65E-09
84	0.02	0.000	0.037	0.1977	0.0026	0.0479	1.03E-08
85	0.10	0.000	0.034	0.2030	0.0036	0.0672	1.15E-08
86	0.27	0.000	0.034	0.2227	0.0043	0.0807	1.24E-08
87	0.69	0.009	0.033	0.2767	0.0047	0.0883	1.28E-08
88	0.01	0.000	0.126	0.2670	0.0050	0.0940	1.32E-08

89	1.39	0.244	0.083	0.3557	0.0052	0.0967	1.33E-08
90	0.41	0.023	0.134	0.3770	0.0052	0.0980	1.34E-08
91	0.00	0.000	0.075	0.3635	0.0053	0.0987	1.35E-08
92	0.00	0.000	0.059	0.3466	0.0056	0.1053	1.39E-08
93	0.00	0.000	0.124	0.3289	0.0048	0.0907	1.30E-08
94	0.00	0.000	0.054	0.3191	0.0042	0.0779	1.22E-08
95	0.00	0.000	0.130	0.3041	0.0053	0.0998	1.35E-08
96	0.00	0.000	0.144	0.2894	0.0080	0.1488	1.64E-08
97	0.00	0.000	0.123	0.2767	0.0083	0.1547	1.68E-08
98	0.18	0.000	0.326	0.2618	0.0068	0.1268	1.51E-08
99	0.00	0.000	0.198	0.2436	0.0049	0.0922	1.31E-08
100	0.00	0.000	0.181	0.2274	0.0044	0.0824	1.25E-08
101	0.00	0.000	0.181	0.2120	0.0037	0.0695	1.17E-08
102	0.00	0.000	0.079	0.2054	0.0035	0.0646	1.13E-08
103	0.16	0.000	0.065	0.2131	0.0029	0.0543	1.07E-08
104	0.00	0.000	0.056	0.2084	0.0022	0.0404	9.78E-09
105	0.00	0.000	0.052	0.2041	0.0015	0.0276	8.92E-09
106	0.00	0.000	0.045	0.2003	0.0011	0.0202	8.40E-09
107	0.00	0.000	0.043	0.1967	0.0011	0.0206	8.43E-09
108	0.00	0.000	0.037	0.1936	0.0015	0.0290	9.01E-09
109	0.00	0.000	0.029	0.1912	0.0023	0.0424	9.92E-09
110	0.00	0.000	0.033	0.1885	0.0031	0.0572	1.09E-08
111	0.00	0.000	0.017	0.1870	0.0037	0.0701	1.17E-08
112	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0043	0.0799	1.23E-08
113	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0046	0.0867	1.27E-08
114	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0049	0.0911	1.30E-08
115	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0050	0.0939	1.32E-08
116	0.04	0.000	0.004	0.1899	0.0051	0.0956	1.33E-08
117	0.00	0.000	0.003	0.1897	0.0052	0.0966	1.33E-08
118	0.00	0.000	0.007	0.1891	0.0052	0.0972	1.34E-08
119	0.01	0.000	0.006	0.1898	0.0052	0.0975	1.34E-08
120	0.88	0.012	0.012	0.2608	0.0052	0.0977	1.34E-08

121	0.00	0.000	0.218	0.2427	0.0052	0.0977	1.34E-08
122	0.00	0.000	0.023	0.2408	0.0052	0.0977	1.34E-08
123	0.00	0.000	0.022	0.2389	0.0052	0.0977	1.34E-08
124	0.00	0.000	0.026	0.2368	0.0052	0.0976	1.34E-08
125	0.00	0.000	0.023	0.2349	0.0052	0.0975	1.34E-08
126	0.00	0.000	0.028	0.2325	0.0052	0.0974	1.34E-08
127	0.00	0.000	0.027	0.2303	0.0052	0.0973	1.34E-08
128	0.00	0.000	0.025	0.2282	0.0052	0.0972	1.34E-08
129	0.00	0.000	0.033	0.2255	0.0060	0.1124	1.43E-08
130	0.00	0.000	0.031	0.2229	0.0037	0.0688	1.16E-08
131	0.00	0.000	0.027	0.2206	0.0044	0.0823	1.24E-08
132	0.00	0.000	0.029	0.2182	0.0063	0.1174	1.45E-08
133	0.72	0.001	0.040	0.2744	0.0087	0.1618	1.72E-08
134	0.02	0.000	0.448	0.2388	0.0073	0.1364	1.57E-08
135	0.00	0.000	0.042	0.2354	0.0059	0.1111	1.42E-08
136	0.00	0.000	0.042	0.2319	0.0049	0.0920	1.30E-08
137	0.04	0.000	0.028	0.2327	0.0042	0.0778	1.22E-08
138	1.31	0.128	0.043	0.3271	0.0036	0.0671	1.15E-08
139	0.53	0.045	0.273	0.3445	0.0031	0.0588	1.10E-08
140	0.76	0.107	0.127	0.3879	0.0028	0.0522	1.06E-08
141	0.00	0.000	0.411	0.3397	0.0026	0.0478	1.03E-08
142	0.00	0.000	0.396	0.2956	0.0028	0.0526	1.06E-08
143	0.00	0.000	0.386	0.2572	0.0019	0.0349	9.41E-09
144	0.13	0.000	0.212	0.2461	0.0015	0.0278	8.93E-09
145	0.45	0.000	0.091	0.2734	0.0018	0.0328	9.27E-09
146	0.01	0.000	0.423	0.2367	0.0016	0.0308	9.14E-09
147	0.00	0.000	0.096	0.2278	0.0014	0.0270	8.88E-09
148	0.00	0.000	0.091	0.2196	0.0018	0.0338	9.34E-09
149	0.00	0.000	0.068	0.2139	0.0016	0.0305	9.12E-09
150	0.00	0.000	0.056	0.2092	0.0014	0.0268	8.86E-09
151	0.00	0.000	0.067	0.2035	0.0013	0.0238	8.65E-09
152	0.31	0.000	0.073	0.2230	0.0011	0.0214	8.48E-09

153	0.08	0.000	0.071	0.2237	0.0010	0.0194	8.34E-09
154	0.00	0.000	0.043	0.2203	0.0002	0.0037	3.68E-09
155	0.00	0.000	0.040	0.2170	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.068	0.2113	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.48	0.000	0.075	0.2449	0.0002	0.0043	4.62E-09
158	0.00	0.000	0.269	0.2224	0.0011	0.0199	8.38E-09
159	0.00	0.000	0.239	0.2025	0.0016	0.0297	9.06E-09
160	0.00	0.000	0.159	0.1892	0.0018	0.0345	9.39E-09
161	0.00	0.000	0.020	0.1875	0.0019	0.0362	9.50E-09
162	0.12	0.000	0.016	0.1964	0.0019	0.0362	9.50E-09
163	1.31	0.111	0.056	0.2917	0.0019	0.0353	9.44E-09
164	0.08	0.000	0.228	0.2798	0.0018	0.0339	9.35E-09
165	0.20	0.000	0.281	0.2727	0.0017	0.0323	9.24E-09
166	0.00	0.000	0.321	0.2459	0.0016	0.0306	9.12E-09
167	0.00	0.000	0.284	0.2223	0.0016	0.0290	9.01E-09
168	0.75	0.002	0.145	0.2728	0.0015	0.0275	8.91E-09
169	0.00	0.000	0.135	0.2619	0.0014	0.0260	8.81E-09
170	0.32	0.000	0.144	0.2763	0.0013	0.0247	8.72E-09
171	0.00	0.000	0.418	0.2414	0.0013	0.0235	8.63E-09
172	0.00	0.000	0.454	0.2036	0.0012	0.0223	8.55E-09
173	0.00	0.000	0.172	0.1892	0.0012	0.0219	8.52E-09
174	0.00	0.000	0.022	0.1873	0.0011	0.0202	8.40E-09
175	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0010	0.0191	8.32E-09
176	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0010	0.0183	8.27E-09
177	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0009	0.0176	8.21E-09
178	0.69	0.000	0.057	0.2398	0.0009	0.0169	8.16E-09
179	0.00	0.000	0.047	0.2360	0.0009	0.0163	8.12E-09
180	1.62	0.322	0.067	0.3389	0.0008	0.0157	8.07E-09
181	0.40	0.019	0.110	0.3615	0.0008	0.0151	8.03E-09
182	0.00	0.000	0.174	0.3470	0.0008	0.0146	7.99E-09
183	0.23	0.000	0.126	0.3543	0.0009	0.0166	8.14E-09
184	0.04	0.000	0.343	0.3221	0.0010	0.0185	8.28E-09

185	0.00	0.000	0.386	0.2863	0.0009	0.0164	8.12E-09
186	0.00	0.000	0.268	0.2609	0.0009	0.0163	8.12E-09
187	0.00	0.000	0.459	0.2190	0.0008	0.0143	7.97E-09
188	0.00	0.000	0.236	0.1976	0.0005	0.0087	7.54E-09
189	0.00	0.000	0.127	0.1870	0.0007	0.0139	7.94E-09
190	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0028	3.01E-09
191	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.02	0.000	0.020	0.1870	0.0000	0.0000	8.52E-10
193	0.16	0.000	0.020	0.1986	0.0001	0.0016	6.97E-09
194	0.02	0.000	0.072	0.1945	0.0002	0.0040	7.18E-09
195	0.00	0.000	0.051	0.1902	0.0003	0.0060	7.34E-09
196	0.00	0.000	0.029	0.1878	0.0004	0.0076	7.47E-09
197	0.00	0.000	0.006	0.1873	0.0005	0.0089	7.57E-09
198	0.02	0.000	0.021	0.1875	0.0005	0.0099	7.64E-09
199	0.08	0.000	0.014	0.1932	0.0006	0.0107	7.70E-09
200	0.00	0.000	0.030	0.1907	0.0006	0.0112	7.74E-09
201	0.00	0.000	0.030	0.1882	0.0006	0.0116	7.77E-09
202	0.00	0.000	0.008	0.1875	0.0006	0.0119	7.79E-09
203	0.00	0.000	0.004	0.1872	0.0006	0.0120	7.81E-09
204	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0006	0.0121	7.81E-09
205	0.15	0.000	0.020	0.1981	0.0006	0.0121	7.81E-09
206	0.35	0.000	0.059	0.2226	0.0006	0.0121	7.81E-09
207	0.82	0.031	0.055	0.2841	0.0006	0.0120	7.80E-09
208	0.01	0.000	0.115	0.2754	0.0006	0.0119	7.79E-09
209	0.14	0.000	0.274	0.2641	0.0006	0.0117	7.78E-09
210	0.00	0.000	0.203	0.2471	0.0006	0.0115	7.77E-09
211	0.00	0.000	0.309	0.2214	0.0006	0.0113	7.75E-09
212	0.00	0.000	0.297	0.1966	0.0006	0.0112	7.74E-09
213	0.00	0.000	0.093	0.1889	0.0006	0.0110	7.72E-09
214	0.00	0.000	0.023	0.1870	0.0006	0.0107	7.71E-09
215	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0105	7.69E-09
216	0.02	0.000	0.019	0.1870	0.0006	0.0103	7.68E-09

217	0.12	0.000	0.017	0.1954	0.0005	0.0101	7.66E-09
218	0.29	0.000	0.052	0.2151	0.0005	0.0099	7.65E-09
219	0.09	0.000	0.070	0.2167	0.0005	0.0097	7.63E-09
220	0.00	0.000	0.073	0.2107	0.0005	0.0095	7.61E-09
221	0.00	0.000	0.055	0.2061	0.0005	0.0093	7.60E-09
222	0.00	0.000	0.120	0.1961	0.0005	0.0091	7.59E-09
223	0.00	0.000	0.059	0.1911	0.0005	0.0090	7.57E-09
224	0.00	0.000	0.035	0.1882	0.0005	0.0088	7.56E-09
225	0.01	0.000	0.017	0.1874	0.0005	0.0086	7.54E-09
226	0.02	0.000	0.019	0.1871	0.0005	0.0084	7.53E-09
227	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0004	0.0083	7.52E-09
228	0.59	0.000	0.090	0.2288	0.0004	0.0081	7.51E-09
229	0.05	0.000	0.070	0.2271	0.0004	0.0079	7.49E-09
230	0.00	0.000	0.095	0.2192	0.0004	0.0078	7.48E-09
231	0.09	0.000	0.130	0.2158	0.0004	0.0077	7.47E-09
232	0.00	0.000	0.132	0.2048	0.0004	0.0075	7.46E-09
233	0.00	0.000	0.120	0.1948	0.0004	0.0074	7.45E-09
234	0.00	0.000	0.075	0.1886	0.0004	0.0072	7.44E-09
235	0.00	0.000	0.013	0.1874	0.0004	0.0076	7.46E-09
236	0.08	0.000	0.025	0.1922	0.0004	0.0069	7.41E-09
237	0.00	0.000	0.018	0.1907	0.0004	0.0068	7.40E-09
238	0.00	0.000	0.032	0.1880	0.0004	0.0067	7.39E-09
239	0.00	0.000	0.009	0.1873	0.0004	0.0066	7.38E-09
240	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0003	0.0065	7.38E-09
241	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0064	7.37E-09
242	0.05	0.000	0.017	0.1896	0.0003	0.0063	7.36E-09
243	0.00	0.000	0.009	0.1889	0.0003	0.0062	7.35E-09
244	0.00	0.000	0.017	0.1876	0.0003	0.0061	7.34E-09
245	0.11	0.000	0.026	0.1942	0.0003	0.0060	7.34E-09
246	0.00	0.000	0.042	0.1907	0.0003	0.0059	7.33E-09
247	0.00	0.000	0.033	0.1880	0.0003	0.0058	7.32E-09
248	0.33	0.000	0.053	0.2107	0.0003	0.0057	7.31E-09

249	0.32	0.000	0.081	0.2305	0.0003	0.0056	7.31E-09
250	0.16	0.000	0.199	0.2271	0.0003	0.0055	7.30E-09
251	0.11	0.000	0.171	0.2218	0.0003	0.0055	7.29E-09
252	0.30	0.000	0.086	0.2393	0.0003	0.0054	7.29E-09
253	1.36	0.243	0.091	0.3245	0.0003	0.0054	7.29E-09
254	0.42	0.016	0.198	0.3416	0.0003	0.0052	7.27E-09
255	0.00	0.000	0.210	0.3241	0.0003	0.0051	7.27E-09
256	0.00	0.000	0.241	0.3039	0.0003	0.0051	7.26E-09
257	0.00	0.000	0.235	0.2844	0.0003	0.0050	7.26E-09
258	0.00	0.000	0.102	0.2759	0.0003	0.0049	7.25E-09
259	0.00	0.000	0.100	0.2675	0.0003	0.0049	7.25E-09
260	0.01	0.000	0.217	0.2497	0.0003	0.0060	7.34E-09
261	0.44	0.000	0.276	0.2623	0.0004	0.0068	7.40E-09
262	0.05	0.000	0.324	0.2383	0.0004	0.0066	7.38E-09
263	0.23	0.000	0.239	0.2372	0.0002	0.0046	7.22E-09
264	0.01	0.000	0.132	0.2272	0.0002	0.0035	7.13E-09
265	1.45	0.152	0.243	0.3146	0.0002	0.0045	7.22E-09
266	0.11	0.000	0.098	0.3160	0.0002	0.0035	7.13E-09
267	0.31	0.000	0.109	0.3330	0.0002	0.0034	7.12E-09
268	0.01	0.000	0.196	0.3178	0.0002	0.0034	7.12E-09
269	0.19	0.000	0.082	0.3268	0.0002	0.0034	7.13E-09
270	0.00	0.000	0.078	0.3203	0.0002	0.0034	7.13E-09
271	0.04	0.000	0.107	0.3145	0.0002	0.0038	7.16E-09
272	0.00	0.000	0.081	0.3077	0.0002	0.0036	7.14E-09
273	0.12	0.000	0.247	0.2968	0.0002	0.0043	7.19E-09
274	0.03	0.000	0.105	0.2906	0.0002	0.0034	7.12E-09
275	0.00	0.000	0.258	0.2690	0.0002	0.0035	7.13E-09
276	0.00	0.000	0.089	0.2614	0.0002	0.0039	7.16E-09
277	0.06	0.000	0.100	0.2577	0.0002	0.0035	7.13E-09
278	0.04	0.000	0.073	0.2546	0.0002	0.0033	7.12E-09
279	1.26	0.105	0.137	0.3397	0.0002	0.0033	7.12E-09
280	0.00	0.000	0.090	0.3322	0.0002	0.0034	7.13E-09

281	0.00	0.000	0.152	0.3195	0.0002	0.0033	7.12E-09
282	0.00	0.000	0.149	0.3071	0.0002	0.0034	7.13E-09
283	0.00	0.000	0.058	0.3022	0.0002	0.0033	7.12E-09
284	0.88	0.026	0.088	0.3659	0.0002	0.0036	7.14E-09
285	0.00	0.000	0.122	0.3546	0.0002	0.0045	7.21E-09
286	0.00	0.000	0.078	0.3424	0.0002	0.0037	7.15E-09
287	0.00	0.000	0.142	0.3236	0.0003	0.0053	7.28E-09
288	0.00	0.000	0.140	0.3065	0.0003	0.0052	7.27E-09
289	0.00	0.000	0.146	0.2907	0.0003	0.0049	7.25E-09
290	0.00	0.000	0.056	0.2832	0.0003	0.0049	7.25E-09
291	0.00	0.000	0.181	0.2659	0.0003	0.0048	7.24E-09
292	0.00	0.000	0.235	0.2440	0.0002	0.0046	7.23E-09
293	4.00	1.685	0.072	0.4223	0.0002	0.0045	7.22E-09
294	0.00	0.000	0.156	0.3598	0.0002	0.0044	7.21E-09
295	0.21	0.000	0.137	0.3533	0.0002	0.0043	7.20E-09
296	0.00	0.000	0.070	0.3401	0.0000	0.0004	1.79E-09
297	0.00	0.000	0.117	0.3249	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.085	0.3145	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.038	0.3089	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.00	0.000	0.133	0.2960	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.00	0.000	0.039	0.2908	0.0003	0.0055	7.30E-09
302	2.09	0.483	0.056	0.4183	0.0003	0.0053	7.28E-09
303	0.03	0.000	0.147	0.3623	0.0003	0.0052	7.28E-09
304	0.19	0.000	0.191	0.3500	0.0003	0.0057	7.32E-09
305	0.37	0.000	0.152	0.3618	0.0000	0.0000	1.26E-09
306	0.00	0.000	0.053	0.3519	0.0000	0.0000	0.00E+00
307	0.01	0.000	0.061	0.3454	0.0000	0.0000	0.00E+00
308	0.46	0.000	0.055	0.3743	0.0002	0.0037	5.43E-09
309	1.69	0.707	0.121	0.4141	0.0002	0.0033	5.00E-09
310	0.00	0.000	0.079	0.3638	0.0003	0.0053	5.56E-09
311	0.10	0.000	0.098	0.3508	0.0001	0.0022	3.21E-09
312	1.28	0.254	0.056	0.4159	0.0000	0.0000	0.00E+00

313	0.45	0.052	0.153	0.3908	0.0003	0.0062	5.06E-09
314	0.00	0.000	0.201	0.3541	0.0000	0.0000	1.35E-09
315	0.00	0.000	0.149	0.3312	0.0000	0.0000	0.00E+00
316	0.00	0.000	0.091	0.3165	0.0000	0.0000	0.00E+00
317	0.00	0.000	0.100	0.3032	0.0000	0.0000	0.00E+00
318	0.35	0.000	0.056	0.3245	0.0000	0.0008	4.90E-09
319	0.00	0.000	0.033	0.3194	0.0002	0.0037	7.15E-09
320	0.00	0.000	0.051	0.3132	0.0005	0.0084	7.53E-09
321	0.00	0.000	0.045	0.3077	0.0010	0.0195	8.35E-09
322	0.00	0.000	0.069	0.3006	0.0010	0.0187	8.29E-09
323	0.00	0.000	0.036	0.2962	0.0010	0.0180	8.24E-09
324	0.00	0.000	0.081	0.2883	0.0009	0.0165	8.14E-09
325	0.00	0.000	0.081	0.2806	0.0008	0.0153	8.05E-09
326	0.00	0.000	0.060	0.2750	0.0008	0.0142	7.97E-09
327	0.35	0.000	0.071	0.2984	0.0007	0.0133	7.90E-09
328	0.04	0.000	0.052	0.2976	0.0007	0.0125	7.84E-09
329	0.00	0.000	0.054	0.2931	0.0002	0.0046	5.98E-09
330	1.12	0.106	0.045	0.3740	0.0000	0.0000	0.00E+00
331	0.83	0.201	0.061	0.4058	0.0002	0.0035	3.41E-09
332	0.03	0.000	0.048	0.3676	0.0001	0.0011	2.55E-09
333	0.08	0.000	0.088	0.3532	0.0000	0.0008	2.05E-09
334	0.14	0.000	0.060	0.3529	0.0000	0.0000	0.00E+00
335	1.29	0.305	0.037	0.4156	0.0000	0.0000	0.00E+00
336	0.00	0.000	0.039	0.3669	0.0036	0.0679	1.09E-08
337	0.25	0.000	0.077	0.3683	0.0017	0.0320	9.16E-09
338	0.36	0.000	0.022	0.3612	0.0039	0.0736	1.19E-08
339	0.00	0.000	0.048	0.3792	0.0046	0.0857	1.27E-08
340	0.00	0.000	0.042	0.3667	0.0042	0.0792	1.23E-08
341	0.00	0.000	0.073	0.3476	0.0037	0.0699	1.17E-08
342	0.00	0.000	0.053	0.3359	0.0025	0.0460	1.01E-08
343	0.00	0.000	0.055	0.3259	0.0027	0.0499	1.04E-08
344	0.00	0.000	0.063	0.3161	0.0026	0.0495	1.04E-08

345	0.00	0.000	0.064	0.3074	0.0025	0.0473	1.02E-08
346	0.00	0.000	0.104	0.2965	0.0024	0.0456	1.01E-08
347	0.00	0.000	0.149	0.2819	0.0028	0.0533	1.06E-08
348	0.00	0.000	0.139	0.2684	0.0024	0.0451	1.01E-08
349	0.00	0.000	0.063	0.2614	0.0021	0.0393	9.71E-09
350	0.19	0.000	0.057	0.2710	0.0019	0.0347	9.40E-09
351	0.00	0.000	0.056	0.2655	0.0016	0.0302	9.09E-09
352	0.00	0.000	0.070	0.2589	0.0014	0.0265	8.84E-09
353	0.30	0.000	0.083	0.2768	0.0012	0.0223	8.55E-09
354	0.00	0.000	0.074	0.2706	0.0007	0.0140	7.95E-09
355	0.00	0.000	0.075	0.2644	0.0001	0.0020	4.60E-09
356	0.44	0.000	0.051	0.2973	0.0000	0.0000	0.00E+00
357	0.00	0.000	0.067	0.2917	0.0000	0.0000	0.00E+00
358	0.15	0.000	0.082	0.2977	0.0000	0.0000	0.00E+00
359	0.04	0.000	0.034	0.2985	0.0000	0.0000	0.00E+00
360	0.00	0.000	0.057	0.2937	0.0002	0.0033	3.69E-09
361	0.00	0.000	0.096	0.2857	0.0015	0.0283	8.96E-09
362	0.00	0.000	0.083	0.2788	0.0029	0.0543	1.07E-08
363	0.00	0.000	0.070	0.2730	0.0039	0.0734	1.19E-08
364	0.02	0.000	0.089	0.2670	0.0046	0.0856	1.27E-08
365	0.00	0.000	0.070	0.2611	0.0050	0.0927	1.31E-08

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 17							
	inches	cubic feet	percent				
Precipitation	52.93	192,152.0	100.00				
Runoff	5.831	21,168.0	11.02				
Evapotranspiration	35.304	128,153.3	66.69				
Drainage Collected from Layer 4	13.3046	48,295.6	25.13				
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0116	0.00				

Average Head on Top of Layer 5	0.0019	---	---
Change in Water Storage	-1.5055	-5,464.9	-2.84
Soil Water at Start of Year	690.2825	2,505,725.5	1304.03
Soil Water at End of Year	688.7770	2,500,260.6	1301.19
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 18

Title: Case #3
 Simulated On: 12/8/2020 5:33

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
 Drain #1: drainage from Layer 4
 Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Evap. Zone						
	Air	Soil	Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)
1			0.00	0.000	0.187	0.2455	0.0052	0.0966	1.33E-08
2			0.00	0.000	0.116	0.2359	0.0053	0.0987	1.35E-08
3			0.00	0.000	0.148	0.2236	0.0053	0.0999	1.35E-08
4			0.00	0.000	0.064	0.2183	0.0054	0.1004	1.36E-08
5			0.00	0.000	0.076	0.2120	0.0054	0.1007	1.36E-08
6			0.00	0.000	0.058	0.2071	0.0054	0.1008	1.36E-08
7			0.00	0.000	0.049	0.2031	0.0054	0.1009	1.36E-08
8			0.00	0.000	0.043	0.1995	0.0054	0.1008	1.36E-08
9			0.00	0.000	0.039	0.1962	0.0054	0.1008	1.36E-08
10			0.04	0.000	0.039	0.1963	0.0054	0.1007	1.36E-08
11			0.01	0.000	0.036	0.1939	0.0054	0.1006	1.36E-08
12			0.00	0.000	0.031	0.1913	0.0054	0.1005	1.36E-08
13			0.00	0.000	0.028	0.1889	0.0054	0.1003	1.36E-08
14			0.00	0.000	0.005	0.1885	0.0054	0.1002	1.36E-08
15			0.64	0.000	0.015	0.2409	0.0054	0.1001	1.35E-08
16			0.01	0.000	0.051	0.2373	0.0053	0.1000	1.35E-08
17			0.00	0.000	0.021	0.2355	0.0053	0.0999	1.35E-08
18			0.00	0.000	0.020	0.2338	0.0053	0.0997	1.35E-08
19	*		0.00	0.000	0.020	0.2322	0.0053	0.0996	1.35E-08
20			0.00	0.000	0.019	0.2306	0.0053	0.0995	1.35E-08
21	*		0.00	0.000	0.000	0.2306	0.0053	0.0994	1.35E-08
22			0.00	0.000	0.018	0.2290	0.0053	0.0993	1.35E-08
23			0.00	0.000	0.018	0.2276	0.0053	0.0991	1.35E-08
24	*		0.00	0.000	0.017	0.2261	0.0053	0.0990	1.35E-08

25	0.00	0.000	0.017	0.2247	0.0053	0.0989	1.35E-08
26	0.00	0.000	0.017	0.2233	0.0053	0.0988	1.35E-08
27	0.00	0.000	0.016	0.2220	0.0053	0.0987	1.35E-08
28	0.00	0.000	0.016	0.2206	0.0053	0.0985	1.34E-08
29	0.00	0.000	0.015	0.2193	0.0053	0.0984	1.34E-08
30	0.26	0.000	0.020	0.2390	0.0053	0.0983	1.34E-08
31	0.41	0.000	0.020	0.2717	0.0052	0.0982	1.34E-08
32	0.00	0.000	0.191	0.2557	0.0052	0.0981	1.34E-08
33	0.96	0.056	0.092	0.3231	0.0052	0.0979	1.34E-08
34	0.02	0.000	0.083	0.3181	0.0052	0.0978	1.34E-08
35	0.00	0.000	0.103	0.3094	0.0052	0.0977	1.34E-08
36	0.00	0.000	0.072	0.3034	0.0052	0.0976	1.34E-08
37	0.00	0.000	0.049	0.2993	0.0052	0.0975	1.34E-08
38	0.00	0.000	0.151	0.2867	0.0052	0.0974	1.34E-08
39	0.00	0.000	0.139	0.2751	0.0052	0.0972	1.34E-08
40	0.00	0.000	0.220	0.2568	0.0058	0.1088	1.41E-08
41	0.00	0.000	0.177	0.2420	0.0041	0.0770	1.21E-08
42	4.02	1.704	0.121	0.4237	0.0041	0.0771	1.21E-08
43	0.17	0.000	0.119	0.3746	0.0060	0.1123	1.42E-08
44	0.00	0.000	0.062	0.3571	0.0085	0.1594	1.71E-08
45	0.00	0.000	0.000	0.3508	0.0075	0.1399	1.59E-08
46	0.00	0.000	0.080	0.3372	0.0061	0.1144	1.44E-08
47	0.00	0.000	0.118	0.3227	0.0051	0.0945	1.32E-08
48	0.00	0.000	0.066	0.3127	0.0043	0.0798	1.23E-08
49	0.38	0.000	0.089	0.3338	0.0037	0.0687	1.16E-08
50	0.00	0.000	0.078	0.3250	0.0032	0.0607	1.11E-08
51	0.14	0.000	0.089	0.3272	0.0033	0.0621	1.12E-08
52	0.01	0.000	0.095	0.3184	0.0029	0.0549	1.07E-08
53	0.46	0.000	0.024	0.3189	0.0025	0.0458	1.01E-08
54	0.00	0.000	0.038	0.3489	0.0022	0.0418	9.87E-09
55	0.06	0.000	0.105	0.3437	0.0019	0.0353	9.44E-09
56	0.00	0.000	0.077	0.3366	0.0015	0.0284	8.97E-09

57	0.00	0.000	0.138	0.3249	0.0012	0.0218	8.52E-09
58	1.49	0.265	0.201	0.4092	0.0009	0.0168	8.14E-09
59	0.88	0.277	0.135	0.4024	0.0006	0.0112	7.37E-09
60	0.24	0.000	0.099	0.3823	0.0007	0.0122	6.61E-09
61	0.08	0.000	0.033	0.3707	0.0000	0.0002	1.56E-09
62	0.03	0.000	0.147	0.3501	0.0000	0.0000	0.00E+00
63	1.14	0.172	0.077	0.4145	0.0004	0.0073	3.70E-09
64	0.01	0.000	0.087	0.3642	0.0039	0.0731	1.18E-08
65	0.00	0.000	0.141	0.3396	0.0020	0.0381	9.62E-09
66	0.32	0.000	0.130	0.3493	0.0033	0.0617	1.12E-08
67	0.04	0.000	0.265	0.3253	0.0036	0.0665	1.15E-08
68	0.24	0.000	0.179	0.3272	0.0034	0.0640	1.13E-08
69	1.88	0.592	0.088	0.4189	0.0032	0.0593	1.10E-08
70	0.00	0.000	0.248	0.3524	0.0035	0.0663	1.15E-08
71	0.00	0.000	0.193	0.3246	0.0021	0.0399	9.73E-09
72	0.00	0.000	0.142	0.3057	0.0018	0.0342	9.37E-09
73	0.00	0.000	0.156	0.2883	0.0020	0.0366	9.53E-09
74	0.00	0.000	0.240	0.2653	0.0020	0.0369	9.55E-09
75	0.00	0.000	0.233	0.2433	0.0019	0.0363	9.51E-09
76	0.00	0.000	0.166	0.2272	0.0020	0.0368	9.54E-09
77	0.00	0.000	0.076	0.2197	0.0021	0.0391	9.70E-09
78	0.00	0.000	0.059	0.2140	0.0020	0.0378	9.61E-09
79	0.00	0.000	0.049	0.2093	0.0019	0.0365	9.52E-09
80	0.57	0.000	0.045	0.2533	0.0017	0.0313	9.17E-09
81	0.00	0.000	0.091	0.2457	0.0015	0.0274	8.90E-09
82	0.00	0.000	0.040	0.2424	0.0013	0.0243	8.69E-09
83	0.00	0.000	0.037	0.2394	0.0012	0.0218	8.51E-09
84	0.00	0.000	0.034	0.2365	0.0009	0.0175	8.21E-09
85	0.00	0.000	0.032	0.2339	0.0001	0.0014	3.36E-09
86	0.00	0.000	0.031	0.2313	0.0000	0.0000	0.00E+00
87	0.00	0.000	0.029	0.2289	0.0000	0.0000	0.00E+00
88	0.00	0.000	0.028	0.2266	0.0000	0.0000	0.00E+00

89	0.55	0.000	0.029	0.2700	0.0000	0.0000	0.00E+00
90	0.29	0.000	0.219	0.2759	0.0002	0.0030	3.09E-09
91	0.01	0.000	0.079	0.2704	0.0016	0.0291	9.01E-09
92	0.00	0.000	0.190	0.2545	0.0030	0.0558	1.08E-08
93	0.00	0.000	0.144	0.2428	0.0040	0.0744	1.20E-08
94	0.50	0.000	0.187	0.2692	0.0046	0.0856	1.27E-08
95	0.04	0.000	0.195	0.2561	0.0049	0.0919	1.30E-08
96	0.00	0.000	0.147	0.2437	0.0051	0.0956	1.33E-08
97	0.00	0.000	0.102	0.2352	0.0052	0.0966	1.33E-08
98	0.00	0.000	0.075	0.2288	0.0052	0.0978	1.34E-08
99	0.00	0.000	0.061	0.2237	0.0053	0.0987	1.35E-08
100	0.01	0.000	0.057	0.2200	0.0053	0.0993	1.35E-08
101	0.00	0.000	0.050	0.2159	0.0053	0.0987	1.35E-08
102	0.00	0.000	0.042	0.2124	0.0052	0.0981	1.34E-08
103	0.48	0.000	0.042	0.2486	0.0052	0.0978	1.34E-08
104	0.12	0.000	0.144	0.2464	0.0052	0.0976	1.34E-08
105	0.24	0.000	0.179	0.2516	0.0052	0.0976	1.34E-08
106	0.00	0.000	0.182	0.2364	0.0052	0.0979	1.34E-08
107	0.00	0.000	0.070	0.2306	0.0052	0.0978	1.34E-08
108	0.00	0.000	0.080	0.2240	0.0052	0.0977	1.34E-08
109	0.00	0.000	0.057	0.2192	0.0052	0.0976	1.34E-08
110	0.00	0.000	0.042	0.2156	0.0052	0.0975	1.34E-08
111	0.00	0.000	0.042	0.2121	0.0052	0.0974	1.34E-08
112	0.00	0.000	0.037	0.2090	0.0052	0.0973	1.34E-08
113	0.00	0.000	0.036	0.2060	0.0052	0.0973	1.34E-08
114	0.00	0.000	0.034	0.2031	0.0052	0.0972	1.34E-08
115	0.00	0.000	0.031	0.2006	0.0052	0.0971	1.34E-08
116	0.14	0.000	0.031	0.2097	0.0054	0.1001	1.35E-08
117	0.00	0.000	0.027	0.2074	0.0035	0.0664	1.15E-08
118	0.00	0.000	0.029	0.2050	0.0050	0.0935	1.31E-08
119	0.00	0.000	0.028	0.2026	0.0087	0.1622	1.72E-08
120	0.00	0.000	0.028	0.2003	0.0079	0.1476	1.64E-08

*

121	0.00	0.000	0.028	0.1980	0.0064	0.1203	1.48E-08
122	0.00	0.000	0.027	0.1957	0.0053	0.0988	1.35E-08
123	0.00	0.000	0.029	0.1933	0.0044	0.0829	1.25E-08
124	0.08	0.000	0.027	0.1974	0.0038	0.0710	1.18E-08
125	0.00	0.000	0.030	0.1950	0.0033	0.0619	1.12E-08
126	0.00	0.000	0.033	0.1922	0.0029	0.0547	1.07E-08
127	0.09	0.000	0.035	0.1963	0.0026	0.0489	1.03E-08
128	0.00	0.000	0.021	0.1946	0.0024	0.0441	1.00E-08
129	0.00	0.000	0.014	0.1935	0.0021	0.0402	9.77E-09
130	0.58	0.000	0.017	0.2404	0.0020	0.0369	9.55E-09
131	0.00	0.000	0.079	0.2339	0.0018	0.0340	9.35E-09
132	0.06	0.000	0.026	0.2367	0.0017	0.0316	9.19E-09
133	0.00	0.000	0.024	0.2347	0.0016	0.0294	9.04E-09
134	1.92	0.457	0.024	0.3547	0.0015	0.0275	8.91E-09
135	0.00	0.000	0.333	0.3269	0.0014	0.0258	8.80E-09
136	0.00	0.000	0.153	0.3141	0.0013	0.0243	8.69E-09
137	0.00	0.000	0.241	0.2929	0.0015	0.0277	8.92E-09
138	0.62	0.000	0.268	0.3192	0.0016	0.0294	9.04E-09
139	0.00	0.000	0.171	0.3019	0.0014	0.0259	8.80E-09
140	0.00	0.000	0.241	0.2794	0.0012	0.0231	8.60E-09
141	0.02	0.000	0.316	0.2526	0.0011	0.0205	8.42E-09
142	0.00	0.000	0.186	0.2360	0.0006	0.0110	7.73E-09
143	0.03	0.000	0.207	0.2212	0.0001	0.0018	4.89E-09
144	0.94	0.020	0.087	0.2908	0.0002	0.0031	7.10E-09
145	0.00	0.000	0.098	0.2826	0.0003	0.0062	7.35E-09
146	0.00	0.000	0.094	0.2748	0.0005	0.0086	7.54E-09
147	0.00	0.000	0.097	0.2667	0.0006	0.0105	7.69E-09
148	0.00	0.000	0.283	0.2431	0.0006	0.0119	7.80E-09
149	0.00	0.000	0.284	0.2194	0.0007	0.0129	7.87E-09
150	0.00	0.000	0.222	0.2009	0.0007	0.0140	7.95E-09
151	0.07	0.000	0.123	0.1962	0.0007	0.0140	7.95E-09
152	0.13	0.000	0.089	0.1992	0.0008	0.0143	7.97E-09

153	0.00	0.000	0.029	0.1968	0.0008	0.0144	7.98E-09
154	0.00	0.000	0.037	0.1937	0.0008	0.0145	7.98E-09
155	0.00	0.000	0.056	0.1890	0.0008	0.0144	7.98E-09
156	0.00	0.000	0.016	0.1877	0.0008	0.0143	7.97E-09
157	0.32	0.000	0.043	0.2112	0.0008	0.0141	7.96E-09
158	0.00	0.000	0.035	0.2083	0.0007	0.0138	7.94E-09
159	0.00	0.000	0.053	0.2039	0.0007	0.0136	7.92E-09
160	0.00	0.000	0.060	0.1988	0.0007	0.0133	7.90E-09
161	0.01	0.000	0.057	0.1950	0.0007	0.0130	7.88E-09
162	0.55	0.000	0.047	0.2369	0.0007	0.0128	7.86E-09
163	0.88	0.057	0.096	0.2976	0.0007	0.0125	7.84E-09
164	0.60	0.047	0.128	0.3330	0.0007	0.0122	7.82E-09
165	1.00	0.240	0.318	0.3696	0.0006	0.0119	7.79E-09
166	0.10	0.000	0.344	0.3489	0.0006	0.0116	7.77E-09
167	0.00	0.000	0.227	0.3241	0.0008	0.0157	8.08E-09
168	0.00	0.000	0.109	0.3099	0.0008	0.0156	8.07E-09
169	0.00	0.000	0.109	0.2970	0.0008	0.0145	7.99E-09
170	0.00	0.000	0.331	0.2666	0.0007	0.0127	7.85E-09
171	0.08	0.000	0.113	0.2609	0.0007	0.0128	7.86E-09
172	0.54	0.000	0.100	0.2959	0.0006	0.0120	7.80E-09
173	0.00	0.000	0.269	0.2716	0.0006	0.0113	7.75E-09
174	0.00	0.000	0.300	0.2450	0.0005	0.0094	7.60E-09
175	0.00	0.000	0.356	0.2149	0.0000	0.0000	1.68E-09
176	0.02	0.000	0.246	0.1960	0.0000	0.0005	1.67E-09
177	0.08	0.000	0.117	0.1928	0.0000	0.0000	0.00E+00
178	0.00	0.000	0.024	0.1908	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.53	0.000	0.066	0.2297	0.0000	0.0000	8.53E-10
180	0.00	0.000	0.053	0.2255	0.0001	0.0017	6.97E-09
181	0.00	0.000	0.047	0.2215	0.0002	0.0042	7.19E-09
182	0.01	0.000	0.094	0.2142	0.0003	0.0062	7.35E-09
183	0.41	0.000	0.085	0.2415	0.0004	0.0078	7.48E-09
184	0.01	0.000	0.184	0.2273	0.0005	0.0091	7.58E-09

185	0.02	0.000	0.117	0.2190	0.0006	0.0107	7.70E-09
186	0.00	0.000	0.105	0.2103	0.0006	0.0107	7.71E-09
187	0.00	0.000	0.079	0.2037	0.0006	0.0113	7.75E-09
188	0.00	0.000	0.120	0.1937	0.0006	0.0118	7.78E-09
189	0.00	0.000	0.068	0.1881	0.0006	0.0120	7.80E-09
190	0.06	0.000	0.028	0.1909	0.0007	0.0122	7.82E-09
191	0.52	0.000	0.081	0.2275	0.0007	0.0127	7.86E-09
192	0.14	0.000	0.142	0.2277	0.0006	0.0121	7.81E-09
193	0.00	0.000	0.136	0.2164	0.0006	0.0121	7.81E-09
194	0.00	0.000	0.254	0.1953	0.0006	0.0120	7.81E-09
195	0.02	0.000	0.091	0.1890	0.0006	0.0119	7.80E-09
196	0.12	0.000	0.042	0.1957	0.0006	0.0118	7.79E-09
197	0.00	0.000	0.064	0.1904	0.0006	0.0116	7.77E-09
198	0.39	0.000	0.073	0.2170	0.0006	0.0114	7.76E-09
199	0.00	0.000	0.093	0.2093	0.0006	0.0112	7.75E-09
200	0.00	0.000	0.089	0.2019	0.0006	0.0110	7.73E-09
201	0.00	0.000	0.101	0.1935	0.0006	0.0108	7.71E-09
202	0.00	0.000	0.061	0.1884	0.0006	0.0106	7.70E-09
203	0.00	0.000	0.013	0.1873	0.0006	0.0104	7.68E-09
204	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0005	0.0102	7.67E-09
205	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0005	0.0100	7.65E-09
206	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0098	7.64E-09
207	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0096	7.62E-09
208	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0094	7.61E-09
209	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0092	7.59E-09
210	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0090	7.58E-09
211	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0089	7.56E-09
212	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0087	7.55E-09
213	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0085	7.54E-09
214	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0083	7.52E-09
215	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0082	7.51E-09
216	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0080	7.50E-09

217	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0079	7.49E-09
218	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0077	7.47E-09
219	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0076	7.46E-09
220	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0074	7.45E-09
221	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0073	7.44E-09
222	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0072	7.43E-09
223	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0070	7.42E-09
224	0.04	0.000	0.015	0.1890	0.0004	0.0069	7.41E-09
225	0.00	0.000	0.010	0.1882	0.0004	0.0068	7.40E-09
226	0.00	0.000	0.010	0.1873	0.0004	0.0067	7.39E-09
227	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0004	0.0066	7.38E-09
228	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0064	7.37E-09
229	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0063	7.37E-09
230	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0062	7.36E-09
231	0.58	0.000	0.036	0.2321	0.0003	0.0061	7.35E-09
232	0.00	0.000	0.093	0.2243	0.0003	0.0060	7.34E-09
233	0.00	0.000	0.057	0.2195	0.0003	0.0059	7.33E-09
234	0.00	0.000	0.128	0.2089	0.0003	0.0058	7.33E-09
235	0.04	0.000	0.083	0.2053	0.0003	0.0058	7.32E-09
236	0.00	0.000	0.086	0.1982	0.0003	0.0057	7.31E-09
237	0.23	0.000	0.167	0.2034	0.0003	0.0056	7.30E-09
238	0.00	0.000	0.084	0.1964	0.0003	0.0055	7.30E-09
239	0.03	0.000	0.103	0.1903	0.0003	0.0060	7.34E-09
240	0.03	0.000	0.027	0.1908	0.0003	0.0053	7.28E-09
241	0.25	0.000	0.047	0.2073	0.0003	0.0056	7.30E-09
242	0.10	0.000	0.151	0.2030	0.0003	0.0051	7.26E-09
243	0.16	0.000	0.118	0.2067	0.0003	0.0050	7.26E-09
244	0.43	0.000	0.083	0.2356	0.0003	0.0049	7.25E-09
245	0.00	0.000	0.104	0.2269	0.0003	0.0049	7.25E-09
246	0.00	0.000	0.262	0.2051	0.0003	0.0048	7.24E-09
247	0.00	0.000	0.185	0.1897	0.0003	0.0048	7.24E-09
248	0.00	0.000	0.022	0.1879	0.0003	0.0047	7.23E-09

249	0.13	0.000	0.028	0.1964	0.0002	0.0046	7.23E-09
250	0.27	0.000	0.060	0.2142	0.0002	0.0046	7.22E-09
251	0.00	0.000	0.162	0.2007	0.0002	0.0045	7.22E-09
252	0.00	0.000	0.101	0.1923	0.0002	0.0045	7.21E-09
253	0.13	0.000	0.072	0.1970	0.0002	0.0044	7.21E-09
254	0.00	0.000	0.073	0.1909	0.0002	0.0044	7.21E-09
255	0.00	0.000	0.032	0.1882	0.0002	0.0043	7.20E-09
256	0.00	0.000	0.015	0.1874	0.0002	0.0043	7.20E-09
257	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0002	0.0042	7.19E-09
258	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0042	7.19E-09
259	0.39	0.000	0.079	0.2133	0.0002	0.0041	7.18E-09
260	0.02	0.000	0.066	0.2098	0.0002	0.0041	7.18E-09
261	0.02	0.000	0.145	0.1994	0.0002	0.0040	7.18E-09
262	0.03	0.000	0.076	0.1957	0.0002	0.0040	7.17E-09
263	1.32	0.107	0.089	0.2893	0.0002	0.0039	7.17E-09
264	0.00	0.000	0.120	0.2793	0.0002	0.0039	7.17E-09
265	0.04	0.000	0.338	0.2541	0.0002	0.0039	7.16E-09
266	0.00	0.000	0.303	0.2288	0.0002	0.0038	7.16E-09
267	0.00	0.000	0.226	0.2100	0.0002	0.0038	7.16E-09
268	0.00	0.000	0.173	0.1956	0.0002	0.0037	7.15E-09
269	0.64	0.000	0.113	0.2399	0.0002	0.0037	7.15E-09
270	0.00	0.000	0.141	0.2282	0.0002	0.0037	7.15E-09
271	0.00	0.000	0.085	0.2211	0.0002	0.0036	7.14E-09
272	1.46	0.180	0.069	0.3218	0.0002	0.0036	7.14E-09
273	0.55	0.047	0.094	0.3554	0.0002	0.0035	7.14E-09
274	0.36	0.006	0.186	0.3697	0.0002	0.0035	7.13E-09
275	0.00	0.000	0.175	0.3547	0.0002	0.0037	7.15E-09
276	0.00	0.000	0.087	0.3380	0.0002	0.0041	7.19E-09
277	0.00	0.000	0.201	0.3157	0.0003	0.0049	7.25E-09
278	0.00	0.000	0.155	0.2977	0.0003	0.0048	7.24E-09
279	0.00	0.000	0.069	0.2883	0.0002	0.0047	7.23E-09
280	0.00	0.000	0.069	0.2800	0.0002	0.0045	7.22E-09

281	0.00	0.000	0.057	0.2730	0.0002	0.0044	7.21E-09
282	0.00	0.000	0.096	0.2633	0.0002	0.0043	7.20E-09
283	0.00	0.000	0.153	0.2487	0.0002	0.0042	7.19E-09
284	0.00	0.000	0.069	0.2419	0.0002	0.0041	7.19E-09
285	0.50	0.000	0.089	0.2753	0.0002	0.0040	7.18E-09
286	0.21	0.000	0.153	0.2797	0.0002	0.0036	7.14E-09
287	0.06	0.000	0.069	0.2788	0.0000	0.0000	6.04E-10
288	0.00	0.000	0.134	0.2676	0.0000	0.0000	0.00E+00
289	0.00	0.000	0.197	0.2512	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.144	0.2392	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.137	0.2277	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.061	0.2227	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	0.00	0.000	0.142	0.2109	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.086	0.2037	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.14	0.000	0.087	0.2084	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.51	0.000	0.097	0.2426	0.0000	0.0006	2.48E-09
297	0.06	0.000	0.126	0.2372	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	1.60	0.310	0.126	0.3344	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.81	0.173	0.180	0.3725	0.0000	0.0008	6.60E-09
300	0.00	0.000	0.149	0.3576	0.0001	0.0016	6.96E-09
301	0.00	0.000	0.192	0.3303	0.0002	0.0044	7.19E-09
302	0.00	0.000	0.127	0.3125	0.0005	0.0089	7.56E-09
303	0.00	0.000	0.070	0.3017	0.0004	0.0074	7.45E-09
304	0.00	0.000	0.075	0.2922	0.0001	0.0022	7.02E-09
305	0.00	0.000	0.079	0.2834	0.0003	0.0052	7.27E-09
306	1.57	0.224	0.045	0.3901	0.0004	0.0083	7.52E-09
307	1.31	0.000	0.022	0.3715	0.0003	0.0055	7.29E-09
308	0.00	0.138	0.000	0.4150	0.0004	0.0078	7.48E-09
309	0.41	0.181	0.000	0.4069	0.0004	0.0067	7.39E-09
310	0.00	0.000	0.056	0.3665	0.0003	0.0059	7.32E-09
311	0.15	0.000	0.070	0.3598	0.0000	0.0000	4.44E-10
312	0.00	0.000	0.055	0.3478	0.0000	0.0000	0.00E+00

* *

313	0.00	0.000	0.101	0.3328	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
314	0.00	0.000	0.067	0.3234	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
315	0.31	0.000	0.072	0.3421	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
316	0.00	0.000	0.077	0.3333	0.0001	0.0012	0.0012	2.67E-09
317	0.00	0.000	0.084	0.3239	0.0005	0.0099	0.0099	7.63E-09
318	0.05	0.000	0.105	0.3172	0.0007	0.0137	0.0137	7.93E-09
319	0.03	0.000	0.057	0.3129	0.0007	0.0128	0.0128	7.86E-09
320	0.86	0.036	0.077	0.3742	0.0005	0.0101	0.0101	7.66E-09
321	0.19	0.000	0.103	0.3769	0.0006	0.0114	0.0114	7.76E-09
322	0.00	0.000	0.045	0.3616	0.0006	0.0110	0.0110	7.72E-09
323	0.00	0.000	0.139	0.3412	0.0006	0.0104	0.0104	7.68E-09
324	0.00	0.000	0.108	0.3259	0.0005	0.0097	0.0097	7.63E-09
325	0.00	0.000	0.060	0.3154	0.0001	0.0020	0.0020	3.00E-09
326	0.93	0.041	0.067	0.3800	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
327	0.16	0.000	0.128	0.3733	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
328	0.56	0.031	0.130	0.3947	0.0006	0.0121	0.0121	7.19E-09
329	0.00	0.000	0.111	0.3606	0.0004	0.0079	0.0079	4.27E-09
330	0.00	0.000	0.052	0.3437	0.0012	0.0217	0.0217	8.45E-09
331	0.00	0.000	0.150	0.3241	0.0000	0.0000	0.0000	4.34E-19
332	0.11	0.000	0.126	0.3173	0.0000	0.0000	0.0000	2.84E-10
333	1.57	0.283	0.046	0.4168	0.0005	0.0097	0.0097	7.62E-09
334	0.00	0.000	0.080	0.3641	0.0020	0.0368	0.0368	9.52E-09
335	0.00	0.000	0.092	0.3434	0.0011	0.0212	0.0212	8.42E-09
336	0.23	0.000	0.105	0.3463	0.0012	0.0217	0.0217	8.51E-09
337	0.15	0.000	0.068	0.3482	0.0016	0.0299	0.0299	9.08E-09
338	0.60	0.027	0.078	0.3849	0.0018	0.0339	0.0339	9.34E-09
339	0.01	0.000	0.047	0.3675	0.0020	0.0370	0.0370	9.56E-09
340	0.06	0.000	0.048	0.3548	0.0027	0.0503	0.0503	1.04E-08
341	0.00	0.000	0.049	0.3435	0.0009	0.0173	0.0173	8.19E-09
342	0.58	0.007	0.099	0.3764	0.0012	0.0233	0.0233	8.62E-09
343	0.19	0.000	0.068	0.3812	0.0015	0.0289	0.0289	9.00E-09
344	0.07	0.000	0.039	0.3697	0.0022	0.0419	0.0419	9.88E-09

*

345	0.27	0.000	0.063	0.3757	0.0018	0.0330	9.27E-09
346	0.18	0.000	0.101	0.3752	0.0005	0.0096	7.60E-09
347	0.65	0.065	0.065	0.4053	0.0012	0.0230	8.57E-09
348	0.21	0.000	0.038	0.3718	0.0013	0.0242	8.64E-09
349	0.17	0.000	0.038	0.3818	0.0004	0.0084	6.89E-09
350	2.49	1.379	0.079	0.4172	0.0007	0.0128	7.86E-09
351	0.00	0.000	0.064	0.3652	0.0017	0.0310	9.10E-09
352	0.48	0.004	0.096	0.3843	0.0006	0.0109	7.72E-09
353	0.17	0.000	0.088	0.3757	0.0012	0.0234	8.61E-09
354	0.00	0.000	0.089	0.3564	0.0012	0.0227	8.58E-09
355	0.00	0.000	0.099	0.3414	0.0014	0.0265	8.84E-09
356	0.00	0.000	0.147	0.3230	0.0015	0.0283	8.97E-09
357	0.11	0.000	0.052	0.3225	0.0015	0.0289	9.01E-09
358	0.93	0.060	0.060	0.3861	0.0016	0.0295	9.05E-09
359	0.00	0.000	0.033	0.3678	0.0016	0.0295	9.04E-09
360	0.73	0.053	0.110	0.4005	0.0019	0.0354	9.45E-09
361	0.04	0.000	0.114	0.3639	0.0016	0.0295	9.04E-09
362	0.25	0.000	0.117	0.3623	0.0011	0.0204	7.20E-09
363	0.06	0.000	0.075	0.3540	0.0002	0.0039	6.59E-09
364	0.00	0.000	0.069	0.3426	0.0006	0.0113	7.75E-09
365	0.32	0.000	0.063	0.3612	0.0009	0.0164	8.13E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 18				percent
	inches	cubic feet			
Precipitation	56.18	203,940.7			100.00
Runoff	7.240	26,280.2			12.89
Evapotranspiration	32.801	119,067.7			58.38
Drainage Collected from Layer 4	12.1331	44,043.0			21.60
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0113			0.00

Average Head on Top of Layer 5	0.0018	---	---
Change in Water Storage	4.0082	14,549.8	7.13
Soil Water at Start of Year	688.7770	2,500,260.6	1225.97
Soil Water at End of Year	692.7852	2,514,810.4	1233.11
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Average Annual Totals Summary

Title: Case #3
Simulated on: 12/8/2020 5:34

	Average Annual Totals for Years 1 - 18*			
	(inches)	[std dev]	(cubic feet)	(percent)
Precipitation	50.65	[7.38]	183,846.0	100.00
Runoff	6.043	[2.742]	21,936.4	11.93
Evapotranspiration	35.288	[2.735]	128,094.4	69.67
Subprofile1				
Lateral drainage collected from Layer 4	8.9325	[3.5387]	32,425.1	17.64
Percolation/leakage through Layer 6	0.000003	[0]	0.0106	0.00
Average Head on Top of Layer 5	0.0013	[0.0005]	---	---
Water storage				
Change in water storage	0.3829	[3.913]	1,390.1	0.76

* Note: Average inches are converted to volume based on the user-specified area.

Peak Values Summary

Title: Case #3
 Simulated on: 12/8/2020 5:35

	Peak Values for Years 1 - 18*	
	(inches)	(cubic feet)
Precipitation	8.93	32,408.5
Runoff	6.446	23,397.5
Subprofile1		
Drainage collected from Layer 4	0.1660	602.5
Percolation/leakage through Layer 6	0.000000	0.0001
Average head on Layer 5	0.0089	---
Maximum head on Layer 5	0.0177	---
Location of maximum head in Layer 4	0.43 (feet from drain)	
Other Parameters		
Snow water	2.4959	9,060.1
Maximum vegetation soil water	0.4384 (vol/vol)	
Minimum vegetation soil water	0.1870 (vol/vol)	

Final Water Storage in Landfill Profile at End of Simulation Period

Title: Case #3
Simulated on: 12/8/2020 5:35
Simulation period: 18 years

Layer	Final Water Storage	
	(inches)	(vol/vol)
1	4.3344	0.3612
2	673.7218	0.2955
3	4.4778	0.1866
4	0.0032	0.0135
5	0.0000	0.0000
6	10.2480	0.4270
Snow water	0.0000	---

General Information

Title	Case #4		
Address	PC-II Permit #2406		
	Cleveland		TX
Coordinates (degrees)	Lat	30.39	Long -95.19
Years of Simulation	20	Units	U.S. Standard
LF Area (acres)	1.00	Specify Initial Moisture?	No
% Subject to Runoff	100	Water/snow storage (in)	

Weather

Data Method	Parameter	Years of Data
<input checked="" type="checkbox"/>	Precipitation	100
<input checked="" type="checkbox"/>	Temperature	100
<input checked="" type="checkbox"/>	Solar Radiation	100
<input checked="" type="checkbox"/>	Wind Speed/Rel Humidity	
<input checked="" type="checkbox"/>	Other Parameters (growing season, LAI & evap zone)	

Runoff Curve Number

HELP-computed curve number (3)

HELP will use the curve number:

Soil & Design

☐ Temporarily suspend layer rule checking

1	CL - Clay Loam	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Drainage Net (0.5 cm)	<input checked="" type="checkbox"/>
3	LDPE Membrane	<input checked="" type="checkbox"/>
4	SiC - Silty Clay	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Municipal Solid Waste (MSW) (900 pcv)	<input checked="" type="checkbox"/>
6	LS - Loamy Sand	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Drainage Net (0.6 cm)	<input checked="" type="checkbox"/>
8	HDPE Membrane	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Liner Soil (High)	<input checked="" type="checkbox"/>

HYDROLOGIC EVALUATION OF LANDFILL PERFORMANCE
HELP MODEL VERSION 4.0 BETA (2018)
DEVELOPED BY USEPA NATIONAL RISK MANAGEMENT RESEARCH LABORATORY

Title: Case #4

Simulated On: 12/8/2020 5:49

Layer 1

Type 1 - Vertical Percolation Layer (Cover Soil)

CL - Clay Loam

Material Texture Number 11

Thickness	=	24 inches
Porosity	=	0.464 vol/vol
Field Capacity	=	0.31 vol/vol
Wilting Point	=	0.187 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.3485 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	6.40E-05 cm/sec

Layer 2

Type 2 - Lateral Drainage Layer

Drainage Net (0.5 cm)

Material Texture Number 20

Thickness	=	0.1969 inches
Porosity	=	0.85 vol/vol
Field Capacity	=	0.01 vol/vol
Wilting Point	=	0.005 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.0118 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.00E+01 cm/sec
Slope	=	25 %
Drainage Length	=	200 ft

Layer 3

Type 4 - Flexible Membrane Liner

LDPE Membrane

Material Texture Number 36

Thickness	=	0.04 inches
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	4.00E-13 cm/sec
FML Pinhole Density	=	0.5 Holes/Acre
FML Installation Defects	=	1 Holes/Acre
FML Placement Quality	=	3 Good

Layer 4

Type 1 - Vertical Percolation Layer

SiC - Silty Clay
Material Texture Number 14

Thickness	=	18 inches
Porosity	=	0.479 vol/vol
Field Capacity	=	0.371 vol/vol
Wilting Point	=	0.251 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.371 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	2.50E-05 cm/sec

Layer 5

Type 1 - Vertical Percolation Layer (Waste)
Municipal Solid Waste (MSW) (900 pcy)
Material Texture Number 18

Thickness	=	2280 inches
Porosity	=	0.671 vol/vol
Field Capacity	=	0.292 vol/vol
Wilting Point	=	0.077 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.292 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.00E-03 cm/sec

Layer 6

Type 1 - Vertical Percolation Layer
LS - Loamy Sand
Material Texture Number 4

Thickness	=	24 inches
Porosity	=	0.437 vol/vol
Field Capacity	=	0.105 vol/vol
Wilting Point	=	0.047 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.105 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.70E-03 cm/sec

Layer 7

Type 2 - Lateral Drainage Layer
Drainage Net (0.6 cm)
Material Texture Number 34

Thickness	=	0.2362 inches
Porosity	=	0.85 vol/vol
Field Capacity	=	0.01 vol/vol
Wilting Point	=	0.005 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.01 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	3.30E+01 cm/sec
Slope	=	2 %
Drainage Length	=	200 ft

Layer 8

Type 4 - Flexible Membrane Liner

HDPE Membrane

Material Texture Number 35

Thickness	=	0.06 inches
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	2.00E-13 cm/sec
FML Pinhole Density	=	0.5 Holes/Acre
FML Installation Defects	=	1 Holes/Acre
FML Placement Quality	=	3 Good

Layer 9

Type 3 - Barrier Soil Liner

Liner Soil (High)

Material Texture Number 16

Thickness	=	24 inches
Porosity	=	0.427 vol/vol
Field Capacity	=	0.418 vol/vol
Wilting Point	=	0.367 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.427 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.00E-07 cm/sec

Note: Initial moisture content of the layers and snow water were computed as nearly steady-state values by HELP.

General Design and Evaporative Zone Data

SCS Runoff Curve Number	=	83.3
Fraction of Area Allowing Runoff	=	100 %
Area projected on a horizontal plane	=	1 acres
Evaporative Zone Depth	=	15 inches
Initial Water in Evaporative Zone	=	5.22 inches
Upper Limit of Evaporative Storage	=	6.96 inches
Lower Limit of Evaporative Storage	=	2.805 inches
Initial Snow Water	=	0 inches
Initial Water in Layer Materials	=	693.576 inches
Total Initial Water	=	693.576 inches
Total Subsurface Inflow	=	0 inches/year

Note: SCS Runoff Curve Number was calculated by HELP.

Evapotranspiration and Weather Data

Station Latitude	=	30.39 Degrees
Maximum Leaf Area Index	=	3

Start of Growing Season (Julian Date)	=	56 days
End of Growing Season (Julian Date)	=	328 days
Average Wind Speed	=	7 mph
Average 1st Quarter Relative Humidity	=	67 %
Average 2nd Quarter Relative Humidity	=	75 %
Average 3rd Quarter Relative Humidity	=	72 %
Average 4th Quarter Relative Humidity	=	75 %

Note: Evapotranspiration data was obtained for Cleveland, Texas

Normal Mean Monthly Precipitation (inches)

<u>Jan/Jul</u>	<u>Feb/Aug</u>	<u>Mar/Sep</u>	<u>Apr/Oct</u>	<u>May/Nov</u>	<u>Jun/Dec</u>
4.285463	3.924501	3.481449	2.915813	4.430518	5.440246
3.657764	3.148243	3.869892	4.629147	5.081536	4.050547

Note: Precipitation was simulated based on HELP V4 weather simulation for:
Lat/Long: 30.39/-95.19

Normal Mean Monthly Temperature (Degrees Fahrenheit)

<u>Jan/Jul</u>	<u>Feb/Aug</u>	<u>Mar/Sep</u>	<u>Apr/Oct</u>	<u>May/Nov</u>	<u>Jun/Dec</u>
57.6	60.4	66.3	76.3	82.8	88.9
91.4	89	84.9	77.9	68.1	61.6

Note: Temperature was simulated based on HELP V4 weather simulation for:
Lat/Long: 30.39/-95.19
Solar radiation was simulated based on HELP V4 weather simulation for:
Lat/Long: 30.39/-95.19

Daily Output for Year 1

Title: Case #4
Simulated On: 12/8/2020 5:53

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
Drain #1: drainage from Layer 2
Leak #1: leakage thru Layer 3
Head #2: drainage from Layer 8
Drain #2: drainage from Layer 7
Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)						
1			0.00	0.000	0.061	0.3437	0.0005	0.0319	5.92E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
2			0.68	0.000	0.116	0.3808	0.0004	0.0273	5.24E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
3			0.00	0.000	0.066	0.3697	0.0002	0.0104	1.92E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-09
4			0.00	0.000	0.143	0.3462	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
5			0.00	0.000	0.121	0.3308	0.0008	0.0546	8.63E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
6			0.20	0.000	0.095	0.3318	0.0014	0.0932	1.33E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
7			0.57	0.000	0.109	0.3581	0.0015	0.1006	1.42E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
8			0.16	0.000	0.189	0.3532	0.0013	0.0859	1.25E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
9			0.15	0.000	0.094	0.3545	0.0011	0.0747	1.12E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
10			0.19	0.000	0.095	0.3606	0.0012	0.0780	1.16E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
11			0.00	0.000	0.082	0.3522	0.0004	0.0272	4.97E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
12			0.57	0.000	0.106	0.3822	0.0008	0.0549	8.76E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
13			0.00	0.000	0.119	0.3667	0.0003	0.0214	3.33E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
14			0.10	0.000	0.130	0.3509	0.0003	0.0196	3.27E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
15			0.26	0.000	0.086	0.3552	0.0018	0.1226	1.67E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
16	*		0.79	0.000	0.028	0.3509	0.0018	0.1230	1.67E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
17			0.00	0.005	0.004	0.3951	0.0016	0.1057	1.44E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
18			0.00	0.000	0.102	0.3681	0.0009	0.0608	8.25E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
19			0.25	0.000	0.074	0.3661	0.0039	0.2588	3.14E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
20			0.03	0.000	0.121	0.3520	0.0029	0.1944	2.45E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
21			0.00	0.000	0.104	0.3388	0.0023	0.1554	2.03E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
22			0.02	0.000	0.097	0.3319	0.0020	0.1330	1.79E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
23			0.32	0.000	0.075	0.3456	0.0011	0.0718	1.08E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
24			0.48	0.000	0.069	0.3695	0.0008	0.0541	8.70E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
25			0.00	0.000	0.044	0.3636	0.0009	0.0606	9.43E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
26			0.25	0.000	0.051	0.3698	0.0004	0.0271	4.14E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
27			0.00	0.000	0.073	0.3556	0.0006	0.0432	7.20E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
28	*		0.00	0.000	0.000	0.3517	0.0021	0.1404	1.87E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
29	*		0.00	0.000	0.000	0.3462	0.0011	0.0718	1.08E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09

30	0.00	0.000	0.093	0.3343	0.0013	0.0837	1.22E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
31	0.00	0.000	0.103	0.3233	0.0013	0.0895	1.29E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
32	0.21	0.000	0.124	0.3252	0.0012	0.0794	1.17E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
33	0.08	0.000	0.132	0.3192	0.0012	0.0779	1.15E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
34	0.00	0.000	0.132	0.3082	0.0010	0.0659	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
35	0.19	0.000	0.180	0.3066	0.0008	0.0550	8.81E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
36	0.00	0.000	0.119	0.2973	0.0007	0.0490	8.08E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
37	0.00	0.000	0.130	0.2873	0.0006	0.0412	7.10E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
38	0.75	0.000	0.121	0.3282	0.0006	0.0410	7.08E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
39	0.00	0.000	0.106	0.3203	0.0006	0.0389	6.82E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
40	0.00	0.000	0.117	0.3118	0.0005	0.0347	6.29E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
41	0.14	0.000	0.189	0.3079	0.0005	0.0337	6.16E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
42	0.00	0.000	0.090	0.3019	0.0005	0.0330	6.07E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
43	0.15	0.000	0.109	0.3043	0.0004	0.0282	5.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
44	0.00	0.000	0.195	0.2913	0.0004	0.0243	4.93E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
45	0.12	0.000	0.241	0.2830	0.0003	0.0213	4.53E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
46	0.93	0.000	0.086	0.3395	0.0003	0.0191	4.24E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
47	0.00	0.000	0.076	0.3344	0.0003	0.0172	3.98E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
48	0.00	0.000	0.192	0.3216	0.0002	0.0157	3.77E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
49	0.00	0.000	0.127	0.3131	0.0002	0.0142	3.56E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
50	0.00	0.000	0.182	0.3009	0.0002	0.0133	3.43E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
51	0.00	0.000	0.087	0.2951	0.0002	0.0123	3.29E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
52	0.37	0.000	0.091	0.3132	0.0001	0.0055	2.06E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
53	0.58	0.000	0.098	0.3446	0.0000	0.0014	6.59E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09
54	0.09	0.000	0.126	0.3407	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
55	0.00	0.000	0.183	0.3269	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
56	0.00	0.000	0.105	0.3186	0.0000	0.0010	5.69E-09	0.0000	0.0000	1.01E-09
57	0.07	0.000	0.095	0.3158	0.0001	0.0071	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
58	0.02	0.000	0.101	0.3107	0.0003	0.0184	4.14E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
59	0.00	0.000	0.161	0.2998	0.0002	0.0138	3.50E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
60	0.00	0.000	0.156	0.2881	0.0000	0.0018	9.05E-09	0.0000	0.0000	1.08E-09
61	0.04	0.000	0.075	0.2849	0.0001	0.0088	2.76E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
62	0.67	0.000	0.105	0.3224	0.0002	0.0122	3.27E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
63	0.00	0.000	0.128	0.3135	0.0002	0.0110	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
64	0.23	0.000	0.099	0.3217	0.0001	0.0046	2.13E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
65	0.00	0.000	0.141	0.3111	0.0001	0.0034	1.39E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
66	0.00	0.000	0.148	0.3001	0.0001	0.0034	1.59E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09

67	0.02	0.000	0.092	0.2947	0.0001	0.0093	2.83E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
68	0.00	0.000	0.117	0.2862	0.0002	0.0110	3.11E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
69	0.00	0.000	0.085	0.2802	0.0002	0.0149	3.66E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
70	0.00	0.000	0.123	0.2720	0.0003	0.0191	4.22E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
71	0.00	0.000	0.160	0.2613	0.0003	0.0172	3.98E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
72	0.00	0.000	0.156	0.2509	0.0002	0.0157	3.77E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
73	0.07	0.000	0.056	0.2520	0.0002	0.0144	3.59E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
74	*	0.70	0.000	0.029	0.2533	0.0002	0.0132	3.43E-08	0.0000	0.0000
75	0.00	0.000	0.033	0.2947	0.0002	0.0123	3.29E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
76	0.00	0.000	0.144	0.2851	0.0002	0.0114	3.17E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
77	0.00	0.000	0.169	0.2739	0.0002	0.0107	3.07E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
78	0.00	0.000	0.192	0.2611	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
79	0.04	0.000	0.274	0.2453	0.0001	0.0095	2.89E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
80	0.00	0.000	0.157	0.2348	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
81	0.22	0.000	0.078	0.2443	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
82	0.02	0.000	0.061	0.2418	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
83	0.07	0.000	0.052	0.2434	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
84	0.00	0.000	0.044	0.2404	0.0001	0.0074	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
85	0.00	0.000	0.040	0.2377	0.0001	0.0070	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
86	0.22	0.000	0.041	0.2498	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
87	0.00	0.000	0.039	0.2472	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
88	0.00	0.000	0.035	0.2448	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
89	0.00	0.000	0.034	0.2426	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
90	0.00	0.000	0.034	0.2403	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
91	0.00	0.000	0.033	0.2381	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
92	0.00	0.000	0.028	0.2362	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
93	0.04	0.000	0.028	0.2373	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
94	0.88	0.000	0.027	0.2944	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
95	0.00	0.000	0.058	0.2906	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
96	0.00	0.000	0.061	0.2865	0.0000	0.0027	1.25E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
97	0.00	0.000	0.234	0.22709	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
98	0.00	0.000	0.246	0.22545	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
99	0.00	0.000	0.223	0.2397	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
100	0.00	0.000	0.150	0.2297	0.0000	0.0001	5.69E-10	0.0000	0.0000	3.88E-10
101	0.00	0.000	0.082	0.2242	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
102	0.00	0.000	0.064	0.2200	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
103	0.00	0.000	0.060	0.2160	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

104	0.00	0.000	0.061	0.2119	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000
105	0.00	0.000	0.050	0.2086	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
106	0.00	0.000	0.050	0.2053	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
107	0.00	0.000	0.048	0.2021	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
108	0.00	0.000	0.038	0.1996	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
109	0.00	0.000	0.036	0.1972	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
110	0.00	0.000	0.046	0.1941	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
111	0.00	0.000	0.038	0.1916	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
112	0.00	0.000	0.043	0.1887	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
113	0.00	0.000	0.026	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
114	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
115	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
116	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
117	0.01	0.000	0.005	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
119	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
121	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
122	0.04	0.000	0.005	0.1892	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
123	0.00	0.000	0.004	0.1890	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.007	0.1887	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
125	0.02	0.000	0.007	0.1894	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
126	0.00	0.000	0.003	0.1892	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
127	0.00	0.000	0.008	0.1887	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.008	0.1881	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
129	0.00	0.000	0.008	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
130	0.00	0.000	0.007	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	4.50E-09	0.0000	9.61E-10
134	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
135	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
136	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
138	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
139	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
140	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00

141	0.47	0.000	0.027	0.2164	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.07	0.000	0.029	0.2189	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.048	0.2157	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.040	0.2130	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.00	0.000	0.037	0.2105	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.029	0.2086	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.039	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	0.00	0.000	0.025	0.2043	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.024	0.2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.040	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.00	0.000	0.032	0.1979	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.00	0.000	0.060	0.1939	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.48	0.000	0.047	0.2225	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.67	0.000	0.070	0.2626	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.237	0.2469	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.079	0.2416	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.00	0.000	0.093	0.2354	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.00	0.000	0.104	0.2284	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.00	0.000	0.116	0.2207	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.00	0.000	0.116	0.2130	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.64	0.000	0.108	0.2484	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.01	0.000	0.317	0.2281	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	1.27	0.022	0.364	0.2868	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.40	0.000	0.391	0.2877	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.21	0.000	0.278	0.2828	0.0000	0.0009	0.0000	4.09E-09	0.0000	0.0000	9.41E-10
166	0.00	0.000	0.380	0.2575	0.0000	0.0008	0.0000	3.50E-09	0.0000	0.0000	9.06E-10
167	0.00	0.000	0.384	0.2319	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.385	0.2062	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	1.08	0.000	0.359	0.2544	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	1.17	0.077	0.344	0.3044	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.37	0.000	0.365	0.3050	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.42	0.000	0.154	0.3327	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.08	0.000	0.150	0.3183	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.00	0.000	0.421	0.2902	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.03	0.000	0.339	0.2699	0.0000	0.0000	0.0000	4.48E-10	0.0000	0.0000	3.28E-10
176	0.13	0.000	0.342	0.2557	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.69	0.000	0.119	0.2940	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.16	0.000	0.343	0.2818	0.0000	0.0009	4.71E-09	0.0000	0.0000	9.71E-10
179	0.37	0.000	0.300	0.2865	0.0000	0.0000	4.54E-10	0.0000	0.0000	3.31E-10
180	0.04	0.000	0.109	0.2818	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.04	0.000	0.107	0.2771	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.36	0.000	0.271	0.2827	0.0000	0.0000	2.36E-10	0.0000	0.0000	1.97E-10
183	0.05	0.000	0.240	0.2699	0.0000	0.0004	2.09E-09	0.0000	0.0000	7.71E-10
184	0.12	0.000	0.360	0.2541	0.0000	0.0001	6.61E-10	0.0000	0.0000	4.29E-10
185	0.27	0.000	0.399	0.2455	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.01	0.000	0.341	0.2232	0.0000	0.0001	7.77E-10	0.0000	0.0000	4.75E-10
187	0.00	0.000	0.205	0.2095	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.258	0.1923	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.079	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.35	0.000	0.117	0.2023	0.0000	0.0000	2.22E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.105	0.1953	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.094	0.1890	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.023	0.1875	0.0000	0.0000	3.23E-10	0.0000	0.0000	2.55E-10
194	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.85	0.000	0.143	0.2342	0.0000	0.0000	9.17E-10	0.0000	0.0000	5.24E-10
198	0.00	0.000	0.158	0.2237	0.0000	0.0000	1.49E-10	0.0000	0.0000	1.33E-10
199	0.09	0.000	0.285	0.2107	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.263	0.1932	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.00	0.000	0.056	0.1894	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.00	0.000	0.024	0.1878	0.0000	0.0004	5.34E-09	0.0000	0.0000	9.95E-10
203	0.00	0.000	0.008	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.33	0.000	0.111	0.2014	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.17	0.000	0.111	0.2052	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.098	0.1987	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.06	0.000	0.160	0.1919	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.95	0.000	0.090	0.2494	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.136	0.2403	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.11	0.000	0.243	0.2314	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.61	0.000	0.102	0.2653	0.0000	0.0004	4.40E-09	0.0000	0.0000	9.57E-10
213	0.55	0.000	0.143	0.2922	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.168	0.2810	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.145	0.2714	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.257	0.2542	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.245	0.2378	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.282	0.2190	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.257	0.2019	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
220	0.03	0.000	0.194	0.1910	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
221	0.26	0.000	0.109	0.2010	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.113	0.1935	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
223	0.31	0.000	0.130	0.2056	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
224	0.16	0.000	0.152	0.2061	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
225	0.00	0.000	0.163	0.1953	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
226	0.44	0.000	0.088	0.2187	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
227	0.87	0.000	0.133	0.2679	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
228	0.43	0.000	0.351	0.2733	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
229	0.22	0.000	0.150	0.2781	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
230	0.03	0.000	0.136	0.2709	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.236	0.2552	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.279	0.2366	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
233	0.39	0.000	0.117	0.2549	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.116	0.2471	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
235	0.24	0.000	0.103	0.2561	0.0000	0.0000	4.27E-10	0.0000	0.0000	3.17E-10
236	0.00	0.000	0.267	0.2383	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
237	0.04	0.000	0.313	0.2198	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.121	0.2117	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.121	0.2037	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
240	0.86	0.000	0.186	0.2483	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
241	0.66	0.000	0.222	0.2773	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
242	0.06	0.000	0.194	0.2687	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.113	0.2612	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.233	0.2455	0.0000	0.0014	8.71E-09	0.0000	0.0000	1.07E-09
245	0.00	0.000	0.190	0.2328	0.0000	0.0010	4.78E-09	0.0000	0.0000	9.73E-10
246	0.13	0.000	0.233	0.2260	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
247	0.08	0.000	0.128	0.2228	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.245	0.2065	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.207	0.1927	0.0000	0.0004	5.03E-09	0.0000	0.0000	9.84E-10
250	0.05	0.000	0.097	0.1892	0.0000	0.0000	2.03E-10	0.0000	0.0000	1.74E-10
251	0.00	0.000	0.030	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
254	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.22	0.000	0.035	0.1995	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.18	0.000	0.066	0.2070	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.89	0.000	0.135	0.2575	0.0000	0.0000	3.16E-09	0.0000	0.0000	8.82E-10
265	0.00	0.000	0.134	0.2486	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.00	0.000	0.126	0.2402	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.250	0.2235	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.00	0.000	0.229	0.2083	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.00	0.000	0.064	0.2040	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.179	0.1920	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.00	0.000	0.061	0.1880	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.015	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.05	0.000	0.030	0.1882	0.0000	0.0000	1.24E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.010	0.1875	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.13	0.000	0.034	0.1935	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	1.97	0.156	0.072	0.3096	0.0000	0.0000	9.97E-10	0.0000	0.0000	5.49E-10
284	0.09	0.000	0.087	0.3098	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.00	0.000	0.138	0.3006	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
286	0.53	0.000	0.139	0.3270	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
287	0.00	0.000	0.113	0.3194	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
288	1.09	0.051	0.057	0.3852	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.00	0.000	0.036	0.3713	0.0000	0.0000	0.0000	6.22E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.068	0.3521	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.028	0.3424	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.124	0.3285	0.0003	0.0224	4.09E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
293	0.88	0.002	0.058	0.3782	0.0008	0.0546	8.73E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
294	0.06	0.000	0.044	0.3741	0.0010	0.0680	9.93E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
295	0.05	0.000	0.137	0.3543	0.0007	0.0480	6.93E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
296	0.00	0.000	0.108	0.3390	0.0023	0.1545	2.02E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
297	0.00	0.000	0.052	0.3311	0.0021	0.1424	1.89E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
298	2.10	0.334	0.071	0.4313	0.0015	0.0938	1.27E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
299	0.00	0.000	0.039	0.3715	0.0091	0.6103	6.43E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
300	0.00	0.000	0.117	0.3492	0.0057	0.3815	4.39E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
301	0.00	0.000	0.079	0.3362	0.0032	0.2130	2.65E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
302	0.00	0.000	0.094	0.3241	0.0021	0.1428	1.89E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
303	0.00	0.000	0.104	0.3126	0.0017	0.1141	1.57E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
304	0.00	0.000	0.146	0.2997	0.0014	0.0965	1.37E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
305	0.00	0.000	0.095	0.2912	0.0012	0.0801	1.18E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
306	0.00	0.000	0.047	0.2860	0.0009	0.0610	9.53E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
307	0.00	0.000	0.060	0.2803	0.0008	0.0545	8.75E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
308	0.00	0.000	0.031	0.2769	0.0007	0.0482	7.98E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
309	0.01	0.000	0.033	0.2739	0.0006	0.0430	7.33E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
310	0.00	0.000	0.019	0.2717	0.0006	0.0382	6.72E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
311	0.00	0.000	0.065	0.2663	0.0005	0.0305	5.74E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
312	0.00	0.000	0.049	0.2622	0.0005	0.0310	5.81E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
313	0.00	0.000	0.056	0.2578	0.0004	0.0290	5.55E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
314	0.00	0.000	0.078	0.2521	0.0004	0.0264	5.21E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
315	0.03	0.000	0.091	0.2475	0.0004	0.0268	5.26E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
316	0.21	0.000	0.054	0.2577	0.0004	0.0274	5.34E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
317	0.03	0.000	0.055	0.2560	0.0004	0.0237	4.86E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
318	0.00	0.000	0.048	0.2528	0.0003	0.0209	4.48E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
319	0.00	0.000	0.176	0.2411	0.0003	0.0187	4.18E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
320	0.68	0.000	0.175	0.2748	0.0003	0.0169	3.93E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
321	0.00	0.000	0.050	0.2715	0.0002	0.0154	3.72E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
322	0.02	0.000	0.051	0.2697	0.0002	0.0141	3.55E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
323	0.00	0.000	0.032	0.2675	0.0002	0.0130	3.40E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
324	0.00	0.000	0.029	0.2656	0.0002	0.0121	3.27E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
325	0.16	0.000	0.077	0.2711	0.0002	0.0113	3.15E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09

326	0.00	0.000	0.070	0.2664	0.0002	0.0106	3.05E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
327	0.00	0.000	0.077	0.2612	0.0001	0.0099	2.96E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
328	0.00	0.000	0.073	0.2564	0.0001	0.0094	2.88E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
329	0.00	0.000	0.032	0.2542	0.0001	0.0089	2.80E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
330	0.00	0.000	0.057	0.2504	0.0001	0.0084	2.74E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
331	0.30	0.000	0.094	0.2641	0.0001	0.0080	2.68E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
332	0.32	0.000	0.116	0.2776	0.0001	0.0076	2.62E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
333	1.44	0.133	0.077	0.3599	0.0001	0.0073	2.57E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
334	0.00	0.000	0.136	0.3509	0.0001	0.0070	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
335	0.00	0.000	0.119	0.3427	0.0001	0.0058	2.15E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
336	0.00	0.000	0.043	0.3339	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
337	0.00	0.000	0.037	0.3259	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
338	0.00	0.000	0.054	0.3181	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
339	0.00	0.000	0.058	0.3111	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
340	0.00	0.000	0.030	0.3068	0.0001	0.0037	1.63E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
341	0.00	0.000	0.057	0.3012	0.0002	0.0148	3.64E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
342	0.00	0.000	0.031	0.2977	0.0003	0.0222	4.66E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
343	0.00	0.000	0.000	0.2962	0.0003	0.0218	4.60E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
344	0.01	0.000	0.043	0.2931	0.0004	0.0245	4.96E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
345	1.92	0.173	0.090	0.4020	0.0004	0.0241	4.81E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
346	0.45	0.018	0.084	0.3976	0.0001	0.0075	1.38E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
347	0.00	0.000	0.036	0.3713	0.0029	0.1929	2.38E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
348	0.17	0.000	0.044	0.3655	0.0049	0.3272	3.84E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
349	0.39	0.000	0.080	0.3782	0.0031	0.2081	2.60E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
350	0.00	0.000	0.113	0.3651	0.0025	0.1677	2.16E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
351	0.00	0.000	0.049	0.3500	0.0012	0.0786	1.13E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
352	0.04	0.000	0.064	0.3403	0.0024	0.1585	2.07E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
353	0.00	0.000	0.068	0.3298	0.0020	0.1305	1.76E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
354	0.00	0.000	0.080	0.3205	0.0017	0.1144	1.58E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
355	0.00	0.000	0.038	0.3151	0.0014	0.0929	1.33E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
356	0.00	0.000	0.114	0.3052	0.0011	0.0734	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
357	0.00	0.000	0.066	0.2990	0.0009	0.0608	9.52E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
358	0.01	0.000	0.068	0.2932	0.0008	0.0503	8.23E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
359	0.24	0.000	0.039	0.3044	0.0006	0.0423	7.24E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
360	0.00	0.000	0.099	0.2967	0.0007	0.0465	7.76E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
361	0.22	0.000	0.079	0.3049	0.0006	0.0388	6.81E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
362	0.02	0.000	0.115	0.2977	0.0005	0.0333	6.11E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

*
*
*

363	0.07	0.000	0.074	0.2961	0.0004	0.0277	5.38E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
364	0.92	0.002	0.078	0.3513	0.0004	0.0259	5.14E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
365	0.00	0.000	0.040	0.3479	0.0004	0.0282	5.44E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 1									
	inches			cubic feet			percent			
Precipitation	46.85			170,072.9			100.00			
Runoff	0.974			3,534.1			2.08			
Evapotranspiration	37.431			135,873.2			79.89			
Drainage Collected from Layer 2	8.4503			30,674.7			18.04			
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000013			0.0470			0.00			
Average Head on Top of Layer 3	0.0003			---			---			
Drainage Collected from Layer 7	0.0000			0.0462			0.00			
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000			0.0008			0.00			
Average Head on Top of Layer 8	0.0000			---			---			
Change in Water Storage	-0.0025			-9.1541			-0.01			
Soil Water at Start of Year	700.2537			2,541,920.9			1494.61			
Soil Water at End of Year	700.2512			2,541,911.7			1494.60			
Snow Water at Start of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Snow Water at End of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Annual Water Budget Balance	0.0000			0.0000			0.00			

Daily Output for Year 2

Title: Case #4
Simulated On: 12/8/2020 5:53

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
Drain #1: drainage from Layer 2
Leak #1: leakage thru Layer 3
Head #2: drainage from Layer 8
Drain #2: drainage from Layer 7
Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)						
1			0.07	0.000	0.097	0.3461	0.0005	0.0316	5.88E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
2			0.27	0.000	0.064	0.3597	0.0004	0.0273	5.30E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
3			1.25	0.163	0.080	0.4182	0.0002	0.0110	1.97E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-09
4			0.15	0.000	0.057	0.3802	0.0019	0.1296	1.53E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
5	*		0.00	0.000	0.053	0.3625	0.0051	0.3378	3.95E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
6			0.00	0.000	0.071	0.3494	0.0031	0.2054	2.57E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
7			0.00	0.000	0.085	0.3370	0.0023	0.1514	1.99E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
8			0.48	0.000	0.054	0.3598	0.0018	0.1202	1.64E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
9	*		0.00	0.000	0.032	0.3530	0.0015	0.1007	1.42E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
10	*		0.00	0.000	0.000	0.3497	0.0015	0.1011	1.42E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
11	*		0.00	0.000	0.046	0.3445	0.0011	0.0715	1.07E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
12	*		0.00	0.000	0.000	0.3397	0.0006	0.0386	6.77E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
13			0.00	0.000	0.078	0.3299	0.0009	0.0568	9.01E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
14			0.10	0.000	0.056	0.3291	0.0010	0.0650	1.00E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
15	*		0.31	0.000	0.028	0.3272	0.0010	0.0695	1.06E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
16	*		0.00	0.000	0.018	0.3261	0.0010	0.0666	1.02E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
17	*		0.00	0.000	0.024	0.3255	0.0009	0.0591	9.30E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
18			0.00	0.000	0.051	0.3328	0.0007	0.0500	8.20E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
19			0.00	0.000	0.087	0.3256	0.0007	0.0469	7.81E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
20			0.00	0.000	0.105	0.3178	0.0007	0.0467	7.79E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
21			0.00	0.000	0.075	0.3115	0.0005	0.0302	5.70E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
22			0.00	0.000	0.052	0.3069	0.0005	0.0311	5.82E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
23			0.00	0.000	0.049	0.3030	0.0005	0.0334	6.12E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
24			0.00	0.000	0.076	0.2978	0.0005	0.0334	6.12E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
25			0.00	0.000	0.104	0.2903	0.0004	0.0245	4.96E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
26			0.00	0.000	0.092	0.2832	0.0002	0.0166	3.88E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
27			0.15	0.000	0.109	0.2849	0.0002	0.0158	3.79E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
28			0.00	0.000	0.079	0.2790	0.0003	0.0201	4.37E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
29			0.00	0.000	0.082	0.2729	0.0003	0.0186	4.17E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09

30	0.00	0.000	0.050	0.2692	0.0003	0.0193	4.27E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
31	0.16	0.000	0.032	0.2705	0.0004	0.0235	4.82E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
32	0.67	0.000	0.000	0.3221	0.0003	0.0208	4.47E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
33	0.00	0.000	0.051	0.3187	0.0003	0.0185	4.15E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
34	0.00	0.000	0.054	0.3151	0.0003	0.0168	3.93E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
35	0.00	0.000	0.106	0.3080	0.0002	0.0152	3.71E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
36	0.00	0.000	0.072	0.3032	0.0002	0.0140	3.54E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
37	0.00	0.000	0.101	0.2965	0.0002	0.0130	3.40E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
38	0.75	0.000	0.097	0.3397	0.0002	0.0121	3.26E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
39	0.22	0.000	0.067	0.3502	0.0002	0.0113	3.15E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
40	0.02	0.000	0.096	0.3448	0.0002	0.0106	3.05E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
41	0.20	0.000	0.038	0.3462	0.0001	0.0099	2.96E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
42	0.00	0.000	0.121	0.3476	0.0001	0.0080	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
43	0.00	0.000	0.109	0.3365	0.0000	0.0001	3.45E-10	0.0000	0.0000	2.69E-10
44	0.07	0.000	0.132	0.3282	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
45	0.00	0.000	0.207	0.3108	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
46	0.00	0.000	0.160	0.2977	0.0000	0.0002	4.21E-10	0.0000	0.0000	3.13E-10
47	0.01	0.000	0.160	0.2856	0.0001	0.0068	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
48	2.55	0.399	0.217	0.4123	0.0001	0.0062	2.02E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
49	0.00	0.000	0.199	0.3626	0.0005	0.0319	4.49E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
50	0.43	0.000	0.124	0.3700	0.0040	0.2688	3.24E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
51	0.11	0.000	0.089	0.3631	0.0027	0.1783	2.28E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
52	0.00	0.000	0.218	0.3453	0.0024	0.1622	2.10E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
53	0.00	0.000	0.163	0.3294	0.0014	0.0905	1.30E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
54	0.35	0.000	0.193	0.3357	0.0012	0.0792	1.17E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
55	0.30	0.000	0.140	0.3421	0.0011	0.0738	1.11E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
56	0.19	0.000	0.104	0.3447	0.0012	0.0772	1.15E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
57	0.16	0.000	0.105	0.3461	0.0010	0.0689	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
58	0.05	0.000	0.140	0.3383	0.0008	0.0566	9.01E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
59	0.00	0.000	0.146	0.3266	0.0007	0.0475	7.88E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
60	0.00	0.000	0.156	0.3148	0.0007	0.0474	7.88E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
61	0.00	0.000	0.173	0.3031	0.0008	0.0538	8.66E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
62	0.25	0.000	0.075	0.3145	0.0006	0.0427	7.29E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
63	0.15	0.000	0.152	0.3139	0.0004	0.0277	5.38E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
64	0.00	0.000	0.150	0.3028	0.0003	0.0175	4.02E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
65	0.00	0.000	0.139	0.2921	0.0002	0.0144	3.58E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
66	0.00	0.000	0.069	0.2862	0.0003	0.0175	4.01E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

67	0.00	0.000	0.132	0.2759	0.0002	0.0161	3.82E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
68	0.00	0.000	0.069	0.2703	0.0003	0.0231	4.78E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
69	0.00	0.000	0.058	0.2658	0.0004	0.0245	4.96E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
70	0.00	0.000	0.180	0.2529	0.0003	0.0210	4.50E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
71	0.00	0.000	0.184	0.2405	0.0004	0.0277	5.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
72	0.00	0.000	0.076	0.2354	0.0004	0.0261	5.17E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
73	0.00	0.000	0.059	0.2315	0.0003	0.0227	4.73E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
74	0.00	0.000	0.051	0.2281	0.0003	0.0201	4.38E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
75	0.00	0.000	0.046	0.2251	0.0003	0.0181	4.09E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
76	0.00	0.000	0.042	0.2223	0.0002	0.0163	3.86E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
77	0.02	0.000	0.040	0.2211	0.0002	0.0149	3.66E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
78	0.04	0.000	0.040	0.2211	0.0002	0.0137	3.50E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
79	0.03	0.000	0.037	0.2208	0.0002	0.0127	3.35E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
80	0.00	0.000	0.032	0.2187	0.0002	0.0118	3.23E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
81	0.00	0.000	0.030	0.2168	0.0002	0.0110	3.12E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
82	0.00	0.000	0.029	0.2148	0.0002	0.0104	3.02E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
83	0.00	0.000	0.028	0.2130	0.0001	0.0097	2.93E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
84	0.00	0.000	0.030	0.2110	0.0001	0.0092	2.85E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
85	0.00	0.000	0.029	0.2090	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
86	0.13	0.000	0.031	0.2156	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
87	0.20	0.000	0.028	0.2272	0.0001	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
88	0.00	0.000	0.025	0.2256	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
89	0.00	0.000	0.024	0.2240	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
90	0.05	0.000	0.027	0.2255	0.0001	0.0066	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
91	1.28	0.027	0.025	0.3074	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
92	0.00	0.000	0.199	0.2942	0.0001	0.0064	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
93	0.08	0.000	0.154	0.2891	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
94	0.00	0.000	0.178	0.2772	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
95	0.00	0.000	0.211	0.2631	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
96	0.00	0.000	0.131	0.2544	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
97	0.00	0.000	0.083	0.2489	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
98	0.00	0.000	0.193	0.2361	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
99	0.00	0.000	0.092	0.2299	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
100	0.00	0.000	0.072	0.2252	0.0001	0.0048	2.19E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
101	0.00	0.000	0.058	0.2213	0.0000	0.0005	2.36E-09	0.0000	0.0000	8.05E-10
102	1.35	0.019	0.068	0.3058	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
103	0.02	0.000	0.117	0.2991	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

104	0.00	0.000	0.137	0.2900	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
105	0.00	0.000	0.104	0.2831	0.0000	0.0001	7.84E-10	0.0000	0.0000	4.77E-10
106	0.00	0.000	0.091	0.2770	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
107	0.00	0.000	0.290	0.2577	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
108	0.00	0.000	0.351	0.2343	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
109	0.00	0.000	0.200	0.2209	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
110	0.01	0.000	0.073	0.2164	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
111	0.00	0.000	0.072	0.2116	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
112	0.00	0.000	0.063	0.2074	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
113	0.30	0.000	0.074	0.2223	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.00	0.000	0.067	0.2179	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.00	0.000	0.047	0.2147	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.00	0.000	0.049	0.2115	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.00	0.000	0.074	0.2065	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.046	0.2035	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.26	0.000	0.056	0.2169	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.057	0.2130	0.0000	0.0011	4.90E-09	0.0000	0.0000	9.78E-10
121	0.00	0.000	0.073	0.2081	0.0000	0.0010	4.40E-09	0.0000	0.0000	9.57E-10
122	0.00	0.000	0.053	0.2046	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.07	0.000	0.074	0.2043	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.093	0.1981	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.068	0.1936	0.0000	0.0001	4.67E-10	0.0000	0.0000	3.38E-10
126	0.02	0.000	0.035	0.1927	0.0000	0.0003	1.37E-09	0.0000	0.0000	6.47E-10
127	1.58	0.051	0.034	0.2924	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.99	0.105	0.100	0.3445	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.00	0.000	0.325	0.3229	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.00	0.000	0.242	0.3067	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.305	0.2864	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.196	0.2733	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.78	0.000	0.238	0.3091	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.00	0.000	0.164	0.2981	0.0000	0.0005	7.28E-09	0.0000	0.0000	1.05E-09
135	0.00	0.000	0.199	0.2841	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.00	0.000	0.105	0.2760	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.100	0.2686	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.00	0.000	0.209	0.2539	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.00	0.000	0.217	0.2393	0.0001	0.0056	2.09E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
140	0.07	0.000	0.150	0.2340	0.0001	0.0064	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

141	0.03	0.000	0.112	0.2285	0.0001	0.0061	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
142	0.00	0.000	0.139	0.2192	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
143	0.00	0.000	0.176	0.2075	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
144	0.00	0.000	0.142	0.1980	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
145	0.00	0.000	0.112	0.1905	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
146	0.00	0.000	0.053	0.1870	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
147	0.78	0.000	0.045	0.2357	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
148	0.00	0.000	0.123	0.2275	0.0001	0.0048	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
149	0.00	0.000	0.218	0.2129	0.0000	0.0007	3.13E-09	0.0000	0.0000	0.0000
150	0.00	0.000	0.289	0.1937	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.00	0.000	0.090	0.1877	0.0000	0.0000	3.79E-09	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.15	0.000	0.023	0.1959	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.03	0.000	0.086	0.1921	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.038	0.1896	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.028	0.1877	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.00	0.000	0.006	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0001	1.91E-09	0.0000	0.0000	7.45E-10
160	0.91	0.000	0.108	0.2406	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	1.57	0.178	0.259	0.3160	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	1.10	0.165	0.344	0.3554	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	0.25	0.000	0.182	0.3601	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.43	0.000	0.398	0.3621	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.97	0.085	0.368	0.3951	0.0000	0.0022	7.85E-09	0.0000	0.0000	1.06E-09
166	0.00	0.000	0.349	0.3542	0.0000	0.0016	6.61E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09
167	0.04	0.000	0.135	0.3352	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.02	0.000	0.288	0.3105	0.0001	0.0068	1.63E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
169	0.00	0.000	0.281	0.2872	0.0009	0.0584	9.20E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
170	0.00	0.000	0.318	0.2627	0.0010	0.0695	1.06E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
171	0.00	0.000	0.207	0.2464	0.0010	0.0679	1.04E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
172	0.00	0.000	0.305	0.2220	0.0007	0.0464	7.42E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
173	0.00	0.000	0.212	0.2079	0.0013	0.0838	1.22E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
174	0.00	0.000	0.175	0.1962	0.0009	0.0580	9.18E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
175	0.30	0.000	0.219	0.2017	0.0007	0.0442	7.48E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
176	0.63	0.000	0.183	0.2317	0.0005	0.0356	6.40E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
177	0.00	0.000	0.146	0.2219	0.0004	0.0297	5.64E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

178	0.00	0.000	0.157	0.2115	0.0004	0.0255	5.09E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
179	0.00	0.000	0.157	0.2010	0.0003	0.0223	4.66E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
180	0.00	0.000	0.189	0.1884	0.0003	0.0198	4.33E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
181	0.00	0.000	0.014	0.1875	0.0003	0.0178	4.05E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
182	0.01	0.000	0.010	0.1872	0.0002	0.0161	3.83E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
183	0.03	0.000	0.023	0.1876	0.0002	0.0147	3.63E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
184	0.05	0.000	0.022	0.1895	0.0002	0.0135	3.47E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
185	0.05	0.000	0.042	0.1900	0.0002	0.0125	3.33E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
186	0.72	0.000	0.159	0.2273	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
187	0.00	0.000	0.236	0.2116	0.0002	0.0109	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
188	0.00	0.000	0.193	0.1987	0.0002	0.0102	3.00E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
189	0.00	0.000	0.154	0.1885	0.0001	0.0097	2.92E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
190	0.00	0.000	0.015	0.1874	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
191	0.33	0.000	0.065	0.2050	0.0001	0.0086	2.77E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
192	0.11	0.000	0.151	0.2025	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
193	0.00	0.000	0.125	0.1942	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
194	0.00	0.000	0.085	0.1885	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
195	0.00	0.000	0.017	0.1874	0.0001	0.0071	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
196	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
197	0.05	0.000	0.024	0.1889	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
198	0.11	0.000	0.041	0.1934	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
199	0.10	0.000	0.063	0.1956	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
200	0.09	0.000	0.061	0.1973	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
201	0.06	0.000	0.066	0.1969	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
202	0.08	0.000	0.068	0.1976	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
203	0.31	0.000	0.104	0.2112	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
204	0.41	0.000	0.136	0.2296	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
205	1.16	0.033	0.209	0.2906	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
206	0.22	0.000	0.249	0.2889	0.0001	0.0042	1.96E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
207	0.02	0.000	0.139	0.2809	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.37	0.000	0.140	0.2962	0.0000	0.0001	6.87E-09	0.0000	0.0000	1.04E-09
209	0.02	0.000	0.276	0.2791	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.205	0.2654	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.311	0.2447	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.32	0.000	0.299	0.2459	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.23	0.000	0.116	0.2533	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.09	0.000	0.338	0.2367	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.01	0.000	0.147	0.2276	0.0000	0.0001	1.15E-09	0.0000	0.0000	5.93E-10
216	0.00	0.000	0.294	0.2082	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.22	0.000	0.130	0.2140	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.48	0.000	0.269	0.2282	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.21	0.000	0.129	0.2335	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.04	0.000	0.116	0.2285	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.19	0.000	0.185	0.2287	0.0000	0.0002	1.22E-09	0.0000	0.0000	6.11E-10
222	0.00	0.000	0.177	0.2169	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.02	0.000	0.109	0.2112	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.00	0.000	0.207	0.1974	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.34	0.000	0.304	0.1997	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.134	0.1907	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.00	0.000	0.038	0.1882	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.13	0.000	0.045	0.1936	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.26	0.000	0.093	0.2048	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.119	0.1969	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.114	0.1893	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.023	0.1877	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.26	0.000	0.094	0.1980	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.04	0.000	0.074	0.1959	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.00	0.000	0.085	0.1902	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.38	0.000	0.094	0.2091	0.0000	0.0000	1.88E-09	0.0000	0.0000	7.41E-10
238	0.00	0.000	0.099	0.2025	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.162	0.1918	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.055	0.1881	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.013	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.27	0.000	0.099	0.1986	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.053	0.1951	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.06	0.000	0.109	0.1920	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.22	0.000	0.118	0.1990	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.081	0.1937	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.082	0.1882	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.012	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	1.41	0.023	0.205	0.2655	0.0000	0.0000	0.0000	2.68E-09	0.0000	0.0000	8.39E-10
254	0.11	0.000	0.283	0.2542	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.110	0.2469	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.42	0.000	0.310	0.2542	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.120	0.2462	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.03	0.000	0.319	0.2266	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.32	0.000	0.346	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000	1.52E-09	0.0000	0.0000	6.78E-10
260	0.00	0.000	0.336	0.2022	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.00	0.000	0.128	0.1936	0.0000	0.0000	0.0006	2.47E-09	0.0000	0.0000	8.18E-10
262	0.26	0.000	0.119	0.2033	0.0000	0.0000	0.0005	2.28E-09	0.0000	0.0000	7.96E-10
263	0.01	0.000	0.107	0.1971	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.04	0.000	0.097	0.1935	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.84	0.000	0.078	0.2446	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09	0.0000	0.0000	5.97E-10
266	0.00	0.000	0.119	0.2366	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.090	0.2306	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.00	0.000	0.186	0.2182	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.29	0.000	0.211	0.2236	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.13	0.000	0.233	0.2166	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.67	0.000	0.118	0.2536	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.18	0.000	0.096	0.2590	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.61	0.000	0.117	0.2920	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.01	0.000	0.297	0.2731	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	8.93	5.885	0.128	0.4610	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.22	0.196	0.096	0.3714	0.0052	0.3450	3.70E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
277	0.00	0.000	0.133	0.3473	0.0061	0.4097	4.67E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
278	0.00	0.000	0.066	0.3351	0.0032	0.2157	2.68E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
279	0.00	0.000	0.233	0.3139	0.0022	0.1488	1.96E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
280	0.32	0.000	0.229	0.3154	0.0017	0.1155	1.59E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
281	0.00	0.000	0.182	0.3005	0.0014	0.0951	1.35E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
282	0.00	0.000	0.159	0.2873	0.0011	0.0732	1.10E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
283	0.24	0.000	0.088	0.2954	0.0010	0.0642	9.92E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
284	0.00	0.000	0.059	0.2901	0.0008	0.0560	8.93E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
285	0.00	0.000	0.044	0.2860	0.0007	0.0471	7.84E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
286	0.00	0.000	0.175	0.2730	0.0006	0.0376	6.65E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
287	0.00	0.000	0.068	0.2677	0.0006	0.0392	6.85E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
288	0.00	0.000	0.071	0.2623	0.0005	0.0344	6.24E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09

289	0.00	0.000	0.103	0.2549	0.0005	0.0303	5.72E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
290	0.00	0.000	0.080	0.2496	0.0005	0.0335	6.13E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
291	0.00	0.000	0.067	0.2452	0.0004	0.0282	5.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
292	0.17	0.000	0.158	0.2459	0.0004	0.0244	4.94E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
293	5.28	2.018	0.146	0.4534	0.0003	0.0214	4.55E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
294	0.09	0.001	0.147	0.3722	0.0058	0.3858	4.12E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
295	0.00	0.000	0.167	0.3468	0.0059	0.3959	4.53E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
296	0.00	0.000	0.112	0.3319	0.0032	0.2138	2.66E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
297	0.00	0.000	0.083	0.3216	0.0021	0.1427	1.89E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
298	0.00	0.000	0.081	0.3134	0.0017	0.1112	1.54E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
299	0.08	0.000	0.117	0.3077	0.0011	0.0763	1.14E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
300	0.02	0.000	0.081	0.3012	0.0010	0.0647	9.98E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
301	0.12	0.000	0.105	0.2995	0.0009	0.0571	9.06E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
302	0.00	0.000	0.085	0.2927	0.0009	0.0598	9.39E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
303	0.00	0.000	0.032	0.2893	0.0007	0.0455	7.64E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
304	0.00	0.000	0.061	0.2841	0.0006	0.0398	6.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
305	0.00	0.000	0.097	0.2765	0.0005	0.0355	6.38E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
306	0.03	0.000	0.118	0.2700	0.0005	0.0332	6.09E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
307	0.85	0.000	0.061	0.3218	0.0004	0.0251	5.04E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
308	0.31	0.000	0.079	0.3366	0.0004	0.0256	5.11E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
309	0.00	0.000	0.069	0.3313	0.0004	0.0256	5.10E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
310	0.96	0.026	0.139	0.3837	0.0004	0.0252	5.05E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
311	0.00	0.000	0.156	0.3650	0.0002	0.0161	3.14E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
312	0.00	0.000	0.151	0.3417	0.0000	0.0025	5.51E-09	0.0000	0.0000	1.00E-09
313	0.00	0.000	0.086	0.3291	0.0010	0.0690	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
314	0.00	0.000	0.090	0.3178	0.0015	0.1022	1.44E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
315	0.19	0.000	0.057	0.3229	0.0014	0.0961	1.37E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
316	0.24	0.000	0.064	0.3313	0.0013	0.0836	1.22E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
317	0.03	0.000	0.058	0.3269	0.0011	0.0715	1.08E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
318	0.06	0.000	0.076	0.3237	0.0009	0.0601	9.43E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
319	0.46	0.000	0.208	0.3395	0.0008	0.0545	8.74E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
320	0.28	0.000	0.095	0.3501	0.0006	0.0420	7.21E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
321	0.00	0.000	0.104	0.3417	0.0006	0.0368	6.54E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
322	0.00	0.000	0.088	0.3345	0.0005	0.0350	6.32E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
323	0.00	0.000	0.072	0.3297	0.0007	0.0455	7.65E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
324	2.32	0.441	0.251	0.4310	0.0005	0.0284	4.87E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
325	0.00	0.000	0.096	0.3685	0.0046	0.3087	3.42E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09

326		0.35	0.000	0.186	0.3653	0.0055	0.3692	4.26E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
327		0.19	0.000	0.075	0.3656	0.0030	0.1997	2.51E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
328		0.08	0.000	0.185	0.3519	0.0022	0.1462	1.93E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
329		0.31	0.000	0.085	0.3658	0.0020	0.1345	1.80E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
330		0.76	0.029	0.091	0.4037	0.0012	0.0614	8.25E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
331		0.06	0.000	0.104	0.3717	0.0014	0.0932	1.15E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
332		1.74	0.351	0.108	0.4241	0.0050	0.3011	3.36E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
333		0.46	0.023	0.207	0.3916	0.0132	0.8687	8.96E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
334		0.04	0.000	0.113	0.3691	0.0052	0.3454	4.02E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
335		0.00	0.000	0.045	0.3527	0.0042	0.2827	3.39E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
336		0.00	0.000	0.030	0.3430	0.0031	0.2037	2.56E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
337	*	0.00	0.000	0.041	0.3351	0.0021	0.1417	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
338	*	1.75	0.000	0.000	0.3320	0.0016	0.1037	1.45E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
339	*	0.10	0.000	0.012	0.3295	0.0013	0.0898	1.29E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
340		0.00	0.000	0.023	0.3280	0.0012	0.0799	1.18E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
341	*	0.00	0.000	0.016	0.3267	0.0010	0.0655	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
342	*	0.00	0.000	0.012	0.3260	0.0009	0.0596	9.37E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
343		0.15	0.000	0.000	0.3346	0.0008	0.0555	8.87E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
344		0.00	0.191	0.000	0.4200	0.0008	0.0511	8.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
345		0.00	0.000	0.067	0.3822	0.0024	0.1614	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
346		0.00	0.000	0.071	0.3627	0.0053	0.3523	4.10E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
347		0.00	0.000	0.067	0.3493	0.0031	0.2098	2.62E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
348		0.32	0.000	0.061	0.3590	0.0024	0.1578	2.06E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
349		0.22	0.000	0.078	0.3643	0.0021	0.1404	1.87E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
350		0.00	0.000	0.045	0.3557	0.0013	0.0846	1.23E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
351		0.00	0.000	0.072	0.3494	0.0016	0.1099	1.52E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
352		0.00	0.000	0.072	0.3386	0.0005	0.0357	6.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
353		0.00	0.000	0.144	0.3235	0.0010	0.0677	1.03E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
354		0.00	0.000	0.083	0.3134	0.0012	0.0810	1.19E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
355		0.00	0.000	0.053	0.3066	0.0013	0.0839	1.23E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
356		0.00	0.000	0.065	0.2998	0.0011	0.0743	1.11E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
357		0.41	0.000	0.120	0.3174	0.0010	0.0652	1.00E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
358		1.70	0.225	0.084	0.4084	0.0007	0.0484	7.99E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
359		0.00	0.000	0.094	0.3679	0.0011	0.0726	9.43E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
360		0.00	0.000	0.073	0.3492	0.0046	0.3060	3.63E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
361		0.42	0.000	0.052	0.3658	0.0031	0.2042	2.56E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
362		0.00	0.000	0.044	0.3573	0.0021	0.1402	1.86E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

363	0.00	0.000	0.050	0.3515	0.0019	0.1274	1.72E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
364	*	0.00	0.000	0.000	0.3449	0.0008	0.0516	8.39E-08	0.0000	1.20E-09
365	*	0.00	0.000	0.000	0.3391	0.0013	0.0858	1.25E-07	0.0000	1.21E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 2									
	inches		cubic feet		percent					
Precipitation	67.57		245,269.1		100.00					
Runoff	10.634		38,601.2		15.74					
Evapotranspiration	40.983		148,766.8		60.65					
Drainage Collected from Layer 2	15.7930		57,328.5		23.37					
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000023		0.0824		0.00					
Average Head on Top of Layer 3	0.0007		---		---					
Drainage Collected from Layer 7	0.0000		0.0813		0.00					
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000		0.0011		0.00					
Average Head on Top of Layer 8	0.0000		---		---					
Change in Water Storage	0.1577		572.6		0.23					
Soil Water at Start of Year	700.2512		2,541,911.7		1036.38					
Soil Water at End of Year	700.4089		2,542,484.3		1036.61					
Snow Water at Start of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Snow Water at End of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Annual Water Budget Balance	0.0000		0.0000		0.00					

Daily Output for Year 3

Title: Case #4
Simulated On: 12/8/2020 5:53

Column key: Head #1: drainage from Layer 3

Drain #1: drainage from Layer 2

Leak #1: leakage thru Layer 3

Head #2: drainage from Layer 8

Drain #2: drainage from Layer 7

Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)						
1	*		0.00	0.000	0.000	0.3346	0.0014	0.0930	1.33E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
2	*		0.16	0.000	0.043	0.3319	0.0012	0.0812	1.19E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
3			0.60	0.000	0.000	0.3753	0.0012	0.0803	1.18E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
4			0.00	0.000	0.093	0.3672	0.0011	0.0722	1.08E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
5			0.00	0.000	0.064	0.3504	0.0002	0.0144	2.40E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
6	*		1.32	0.000	0.030	0.3440	0.0017	0.1128	1.56E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
7			0.18	0.000	0.000	0.3676	0.0018	0.1178	1.61E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
8			0.53	0.353	0.000	0.4221	0.0015	0.0920	1.21E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
9			0.25	0.000	0.067	0.3852	0.0107	0.7009	7.37E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
10			0.00	0.000	0.103	0.3649	0.0054	0.3576	4.14E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
11			0.00	0.000	0.068	0.3488	0.0032	0.2137	2.66E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
12	*		0.00	0.000	0.000	0.3411	0.0027	0.1798	2.30E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
13			0.00	0.000	0.064	0.3311	0.0021	0.1397	1.86E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
14			0.02	0.000	0.116	0.3200	0.0016	0.1085	1.51E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
15			0.53	0.000	0.129	0.3436	0.0014	0.0923	1.32E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
16			0.00	0.000	0.147	0.3315	0.0012	0.0807	1.19E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
17			0.40	0.000	0.091	0.3498	0.0009	0.0611	9.55E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
18	*		1.22	0.000	0.029	0.3493	0.0008	0.0561	8.94E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
19	*		0.17	0.000	0.020	0.3491	0.0007	0.0483	7.98E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
20			0.16	0.000	0.000	0.3687	0.0008	0.0554	8.85E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
21			0.00	0.001	0.000	0.4000	0.0004	0.0245	4.11E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
22			0.42	0.200	0.000	0.4167	0.0014	0.0630	7.61E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
23			0.01	0.000	0.093	0.3688	0.0094	0.6202	6.66E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
24	*		0.00	0.000	0.065	0.3505	0.0056	0.3723	4.29E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
25			0.00	0.000	0.044	0.3399	0.0032	0.2102	2.62E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
26			0.00	0.000	0.118	0.3265	0.0021	0.1429	1.89E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
27			2.05	0.291	0.168	0.4284	0.0017	0.1129	1.51E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
28			0.00	0.000	0.225	0.3611	0.0064	0.4277	4.64E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
29			0.00	0.000	0.167	0.3373	0.0053	0.3551	4.12E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09

30	0.05	0.000	0.066	0.3286	0.0030	0.1987	2.50E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
31	0.11	0.000	0.064	0.3262	0.0022	0.1451	1.92E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
32	0.37	0.000	0.062	0.3428	0.0017	0.1125	1.55E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
33	0.00	0.000	0.077	0.3352	0.0013	0.0891	1.29E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
34	0.00	0.000	0.179	0.3212	0.0010	0.0697	1.06E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
35	0.00	0.000	0.176	0.3071	0.0008	0.0513	8.36E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
36	0.00	0.000	0.087	0.3000	0.0009	0.0578	9.15E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
37	0.00	0.000	0.111	0.2919	0.0008	0.0520	8.44E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
38	0.00	0.000	0.208	0.2778	0.0007	0.0464	7.75E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
39	0.80	0.000	0.078	0.3252	0.0004	0.0299	5.66E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
40	0.24	0.000	0.104	0.3333	0.0004	0.0245	4.96E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
41	0.91	0.042	0.104	0.3835	0.0003	0.0211	4.50E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
42	0.08	0.000	0.155	0.3700	0.0003	0.0176	3.32E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
43	0.50	0.000	0.212	0.3763	0.0002	0.0119	2.00E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
44	0.22	0.000	0.126	0.3749	0.0013	0.0838	1.18E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
45	0.53	0.001	0.135	0.3929	0.0012	0.0787	1.08E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
46	0.00	0.000	0.143	0.3654	0.0013	0.0873	1.15E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
47	0.46	0.000	0.278	0.3651	0.0042	0.2789	3.35E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
48	0.30	0.000	0.144	0.3679	0.0028	0.1859	2.36E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
49	0.00	0.000	0.278	0.3429	0.0021	0.1396	1.86E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
50	0.42	0.000	0.217	0.3554	0.0021	0.1386	1.85E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
51	0.00	0.000	0.141	0.3412	0.0007	0.0443	7.43E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
52	0.00	0.000	0.071	0.3316	0.0009	0.0618	9.63E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
53	0.00	0.000	0.088	0.3220	0.0012	0.0770	1.14E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
54	2.85	0.695	0.175	0.4341	0.0011	0.0742	1.07E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
55	0.00	0.000	0.161	0.3640	0.0105	0.7009	7.28E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
56	0.00	0.000	0.126	0.3424	0.0055	0.3694	4.26E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
57	0.00	0.000	0.144	0.3253	0.0031	0.2038	2.56E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
58	0.11	0.000	0.203	0.3137	0.0021	0.1414	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
59	0.00	0.000	0.143	0.3006	0.0017	0.1129	1.56E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
60	0.00	0.000	0.093	0.2914	0.0013	0.0879	1.27E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
61	0.00	0.000	0.066	0.2850	0.0011	0.0757	1.13E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
62	0.00	0.000	0.188	0.2708	0.0009	0.0624	9.70E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
63	0.00	0.000	0.258	0.2532	0.0009	0.0601	9.42E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
64	0.00	0.000	0.106	0.2451	0.0006	0.0384	6.75E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
65	0.00	0.000	0.077	0.2387	0.0005	0.0319	5.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
66	0.00	0.000	0.059	0.2340	0.0005	0.0330	6.06E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

67	0.00	0.000	0.050	0.2300	0.0005	0.0311	5.82E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
68	0.00	0.000	0.044	0.2265	0.0004	0.0285	5.49E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
69	0.02	0.000	0.041	0.2246	0.0004	0.0260	5.16E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
70	0.00	0.000	0.036	0.2220	0.0004	0.0264	5.21E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
71	0.00	0.000	0.035	0.2196	0.0004	0.0253	5.06E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
72	0.00	0.000	0.031	0.2176	0.0003	0.0221	4.64E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
73	0.24	0.000	0.032	0.2313	0.0003	0.0196	4.31E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
74	0.15	0.000	0.030	0.2394	0.0003	0.0176	4.04E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
75	0.00	0.000	0.028	0.2375	0.0002	0.0160	3.81E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
76	0.00	0.000	0.027	0.2358	0.0002	0.0146	3.62E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
77	0.00	0.000	0.026	0.2340	0.0002	0.0135	3.46E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
78	0.00	0.000	0.026	0.2323	0.0002	0.0125	3.32E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
79	0.02	0.000	0.027	0.2318	0.0002	0.0116	3.20E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
80	0.00	0.000	0.025	0.2301	0.0002	0.0109	3.09E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
81	0.00	0.000	0.024	0.2285	0.0002	0.0102	3.00E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
82	0.00	0.000	0.024	0.2269	0.0001	0.0096	2.91E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
83	1.44	0.033	0.025	0.3190	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
84	0.00	0.000	0.254	0.3021	0.0001	0.0086	2.77E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
85	0.00	0.000	0.251	0.2853	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
86	0.00	0.000	0.226	0.2702	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
87	0.00	0.000	0.208	0.2564	0.0001	0.0075	2.59E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
88	0.00	0.000	0.270	0.2384	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
89	0.00	0.000	0.191	0.2256	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
90	0.36	0.000	0.081	0.2439	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
91	0.02	0.000	0.069	0.2403	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
92	1.00	0.001	0.060	0.3028	0.0001	0.0061	2.38E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
93	0.01	0.000	0.207	0.2897	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
94	0.00	0.000	0.167	0.2786	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
95	0.00	0.000	0.305	0.2583	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
96	0.00	0.000	0.298	0.2384	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
97	0.00	0.000	0.198	0.2252	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
98	0.00	0.000	0.086	0.2195	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
99	0.21	0.000	0.081	0.2278	0.0001	0.0039	1.81E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.14E-09
100	0.00	0.000	0.062	0.2237	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
101	0.00	0.000	0.073	0.2188	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
102	0.00	0.000	0.051	0.2154	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
103	0.00	0.000	0.043	0.2126	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00

104	0.00	0.000	0.048	0.2094	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000
105	0.00	0.000	0.044	0.2064	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
106	0.00	0.000	0.042	0.2036	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
107	0.00	0.000	0.060	0.1996	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
108	0.11	0.000	0.040	0.2040	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
109	0.01	0.000	0.042	0.2021	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
110	0.00	0.000	0.071	0.1973	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
111	0.00	0.000	0.050	0.1940	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
112	0.00	0.000	0.060	0.1900	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
113	0.00	0.000	0.037	0.1875	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
114	0.00	0.000	0.006	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
115	0.34	0.000	0.028	0.2078	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
116	0.00	0.000	0.027	0.2060	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
117	0.00	0.000	0.036	0.2036	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.048	0.2004	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
119	0.00	0.000	0.040	0.1978	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
120	0.54	0.000	0.043	0.2308	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
121	0.02	0.000	0.117	0.2244	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
122	1.00	0.003	0.042	0.2878	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
123	0.27	0.000	0.095	0.2996	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.180	0.2876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.164	0.2766	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
126	0.36	0.000	0.140	0.2913	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
127	0.01	0.000	0.378	0.2669	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.305	0.2466	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
129	0.00	0.000	0.130	0.2379	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
130	0.00	0.000	0.292	0.2184	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.162	0.2076	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.104	0.2007	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.144	0.1911	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
134	0.00	0.000	0.062	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
135	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
136	0.04	0.000	0.017	0.1888	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
137	0.02	0.000	0.012	0.1896	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
138	0.00	0.000	0.012	0.1888	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
139	0.00	0.000	0.021	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
140	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	1.66E-10	0.0000	1.46E-10

141	1.02	0.000	0.038	0.2526	0.0000	0.0000	5.55E-10	0.0000	0.0000	3.82E-10
142	0.00	0.000	0.208	0.2388	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.04	0.000	0.123	0.2331	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.41	0.000	0.295	0.2410	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	1.55	0.114	0.148	0.3269	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.73	0.053	0.303	0.3520	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	2.29	0.925	0.157	0.4232	0.0000	0.0003	1.07E-09	0.0000	0.0000	5.69E-10
148	0.00	0.000	0.185	0.3617	0.0002	0.0166	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
149	0.00	0.000	0.280	0.3305	0.0037	0.2476	3.02E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
150	0.25	0.000	0.320	0.3183	0.0028	0.1850	2.35E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
151	0.00	0.000	0.314	0.2921	0.0020	0.1356	1.81E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
152	0.12	0.000	0.105	0.2904	0.0018	0.1198	1.64E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
153	0.33	0.000	0.104	0.3041	0.0013	0.0865	1.26E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
154	0.31	0.000	0.252	0.3066	0.0009	0.0611	9.55E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
155	0.00	0.000	0.108	0.2979	0.0007	0.0499	8.18E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
156	1.09	0.017	0.080	0.3627	0.0006	0.0423	7.24E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
157	0.06	0.000	0.293	0.3456	0.0006	0.0406	7.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
158	0.36	0.000	0.260	0.3524	0.0007	0.0478	7.88E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
159	0.09	0.000	0.323	0.3333	0.0001	0.0094	1.84E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
160	0.10	0.000	0.160	0.3249	0.0001	0.0042	1.19E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
161	0.00	0.000	0.250	0.3051	0.0005	0.0301	5.61E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
162	0.00	0.000	0.256	0.2860	0.0007	0.0461	7.71E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
163	0.62	0.000	0.329	0.3032	0.0006	0.0404	7.00E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
164	0.68	0.000	0.115	0.3387	0.0006	0.0412	7.10E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
165	0.00	0.000	0.289	0.3180	0.0006	0.0415	7.14E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
166	0.00	0.000	0.318	0.2957	0.0006	0.0409	7.06E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
167	0.00	0.000	0.332	0.2734	0.0007	0.0444	7.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
168	0.00	0.000	0.159	0.2627	0.0006	0.0385	6.76E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
169	0.00	0.000	0.336	0.2403	0.0005	0.0316	5.88E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
170	0.00	0.000	0.328	0.2185	0.0004	0.0270	5.29E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
171	0.78	0.000	0.285	0.2515	0.0004	0.0234	4.82E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
172	0.21	0.000	0.308	0.2451	0.0003	0.0207	4.45E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
173	0.00	0.000	0.191	0.2324	0.0003	0.0185	4.15E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
174	0.00	0.000	0.122	0.2243	0.0003	0.0167	3.91E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
175	0.00	0.000	0.166	0.2133	0.0002	0.0152	3.71E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
176	0.48	0.000	0.364	0.2206	0.0002	0.0132	3.33E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
177	1.38	0.067	0.339	0.2852	0.0002	0.0121	3.12E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

178	0.00	0.000	0.237	0.2694	0.0002	0.0126	3.34E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
179	0.00	0.000	0.289	0.2501	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
180	0.00	0.000	0.216	0.2357	0.0002	0.0109	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
181	0.00	0.000	0.200	0.2224	0.0002	0.0103	3.01E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
182	0.00	0.000	0.296	0.2027	0.0001	0.0097	2.92E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
183	0.00	0.000	0.185	0.1904	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
184	0.05	0.000	0.096	0.1874	0.0001	0.0087	2.77E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
185	0.00	0.000	0.003	0.1872	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
186	0.15	0.000	0.035	0.1951	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
187	0.35	0.000	0.136	0.2094	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
188	0.03	0.000	0.131	0.2026	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
189	0.27	0.000	0.116	0.2126	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
190	0.00	0.000	0.182	0.2005	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
191	0.13	0.000	0.121	0.2008	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
192	0.09	0.000	0.178	0.1948	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
193	0.00	0.000	0.075	0.1900	0.0001	0.0057	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
194	0.00	0.000	0.031	0.1879	0.0001	0.0057	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
195	0.64	0.000	0.082	0.2252	0.0001	0.0055	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
196	0.00	0.000	0.132	0.2164	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
197	0.03	0.000	0.227	0.2033	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
198	0.00	0.000	0.174	0.1917	0.0001	0.0050	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
199	0.04	0.000	0.084	0.1886	0.0001	0.0045	2.06E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
200	0.00	0.000	0.016	0.1875	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.03	0.000	0.033	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.05	0.000	0.037	0.1876	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.21	0.000	0.049	0.1982	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.00	0.000	0.074	0.1933	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.00	0.000	0.078	0.1881	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.011	0.1874	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.03	0.000	0.025	0.1873	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.06	0.000	0.032	0.1889	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.015	0.1879	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.008	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
218	0.05	0.000	0.037	0.1882	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
219	0.03	0.000	0.033	0.1882	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.011	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
221	0.01	0.000	0.011	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
224	0.14	0.000	0.040	0.1934	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
225	0.18	0.000	0.059	0.2014	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.045	0.1984	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
227	0.05	0.000	0.070	0.1971	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
228	0.00	0.000	0.099	0.1905	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
229	0.20	0.000	0.069	0.1990	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.102	0.1922	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.061	0.1881	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.012	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
233	1.04	0.000	0.061	0.2526	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
234	0.31	0.000	0.214	0.2593	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.287	0.2401	0.0000	0.0000	0.0000	4.74E-10	0.0000	3.42E-10
236	0.08	0.000	0.129	0.2365	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.141	0.2275	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.254	0.2107	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
239	0.06	0.000	0.329	0.1929	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
240	0.58	0.000	0.238	0.2155	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.159	0.2050	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.124	0.1968	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.115	0.1891	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.027	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
247	0.06	0.000	0.041	0.1882	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
248	0.53	0.000	0.111	0.2159	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
249	0.03	0.000	0.102	0.2114	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.147	0.2016	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
251	0.34	0.000	0.165	0.2130	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00

252	0.26	0.000	0.080	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	9.33E-10	0.0000	0.0000	5.29E-10
253	0.00	0.000	0.184	0.2130	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
254	0.00	0.000	0.082	0.2075	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.121	0.1995	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.085	0.1938	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.079	0.1885	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.00	0.000	0.019	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	3.07E-10	0.0000	0.0000	2.46E-10
260	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.09	0.000	0.046	0.1900	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	1.98	0.149	0.150	0.3020	0.0000	0.0000	0.0000	1.25E-09	0.0000	0.0000	6.18E-10
268	0.00	0.000	0.242	0.2859	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.21	0.000	0.129	0.2913	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.092	0.2852	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.00	0.000	0.183	0.2730	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.153	0.2628	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.00	0.000	0.212	0.2486	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.88	0.000	0.158	0.2967	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.55	0.000	0.190	0.3206	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.07	0.000	0.153	0.3149	0.0000	0.0000	0.0001	5.24E-10	0.0000	0.0000	3.67E-10
277	1.86	0.340	0.091	0.4103	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.216	0.3618	0.0000	0.0000	0.0000	2.22E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.215	0.3347	0.0002	0.0159	2.79E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
280	0.00	0.000	0.102	0.3202	0.0016	0.1045	1.46E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
281	0.06	0.000	0.126	0.3105	0.0018	0.1227	1.67E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
282	0.00	0.000	0.060	0.3030	0.0015	0.1028	1.44E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
283	0.00	0.000	0.037	0.2978	0.0013	0.0854	1.24E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
284	0.00	0.000	0.087	0.2902	0.0011	0.0715	1.08E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
285	0.00	0.000	0.143	0.2790	0.0009	0.0568	9.02E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
286	0.00	0.000	0.156	0.2681	0.0009	0.0591	9.30E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
287	0.00	0.000	0.113	0.2597	0.0006	0.0409	7.07E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
288	0.00	0.000	0.127	0.2503	0.0005	0.0328	6.04E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09

289	0.00	0.000	0.103	0.2421	0.0004	0.0243	4.93E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
290	0.00	0.000	0.152	0.2309	0.0004	0.0267	5.24E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
291	0.00	0.000	0.144	0.2206	0.0004	0.0276	5.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
292	0.00	0.000	0.083	0.2145	0.0004	0.0279	5.40E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
293	0.00	0.000	0.059	0.2105	0.0005	0.0308	5.78E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
294	0.00	0.000	0.107	0.2034	0.0004	0.0267	5.25E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
295	0.00	0.000	0.066	0.1990	0.0003	0.0232	4.79E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
296	0.00	0.000	0.023	0.1974	0.0003	0.0205	4.43E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
297	0.00	0.000	0.021	0.1960	0.0003	0.0184	4.14E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
298	0.00	0.000	0.049	0.1927	0.0002	0.0166	3.90E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
299	0.00	0.000	0.055	0.1890	0.0002	0.0151	3.69E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
300	0.00	0.000	0.032	0.1870	0.0002	0.0139	3.52E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
301	0.13	0.000	0.039	0.1931	0.0002	0.0129	3.37E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
302	0.00	0.000	0.016	0.1921	0.0002	0.0119	3.25E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
303	0.00	0.000	0.020	0.1908	0.0002	0.0112	3.13E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
304	1.01	0.000	0.062	0.2537	0.0002	0.0105	3.03E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
305	0.48	0.000	0.057	0.2820	0.0001	0.0098	2.94E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
306	0.00	0.000	0.030	0.2799	0.0001	0.0093	2.86E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
307	0.00	0.000	0.030	0.2780	0.0001	0.0088	2.79E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
308	0.00	0.000	0.027	0.2762	0.0001	0.0084	2.73E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
309	0.00	0.000	0.111	0.2688	0.0001	0.0079	2.67E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
310	0.00	0.000	0.031	0.2668	0.0001	0.0076	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
311	0.07	0.000	0.091	0.2654	0.0001	0.0072	2.56E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
312	0.00	0.000	0.020	0.2641	0.0001	0.0069	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
313	0.00	0.000	0.020	0.2628	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
314	0.19	0.000	0.065	0.2714	0.0001	0.0064	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
315	0.00	0.000	0.091	0.2655	0.0001	0.0061	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
316	0.02	0.000	0.050	0.2633	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
317	0.00	0.000	0.157	0.2529	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
318	0.03	0.000	0.086	0.2489	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
319	0.00	0.000	0.071	0.2442	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
320	0.00	0.000	0.076	0.2391	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
321	0.00	0.000	0.052	0.2356	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
322	3.16	0.625	0.063	0.4001	0.0001	0.0048	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
323	0.00	0.000	0.054	0.3703	0.0000	0.0009	4.22E-09	0.0000	0.0000	9.48E-10
324	0.00	0.000	0.060	0.3519	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
325	0.00	0.000	0.090	0.3381	0.0009	0.0590	9.11E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09

363	0.00	0.000	0.135	0.2774	0.0001	0.0074	2.59E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
364	0.00	0.000	0.051	0.2741	0.0001	0.0071	2.54E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
365	0.04	0.000	0.148	0.2668	0.0001	0.0068	2.49E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 3			
	inches	cubic feet	percent
Precipitation	53.32	193,555.3	100.00
Runoff	3.911	14,196.6	7.33
Evapotranspiration	37.514	136,176.5	70.36
Drainage Collected from Layer 2	13.5704	49,260.4	25.45
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000020	0.0727	0.00
Average Head on Top of Layer 3	0.0006	---	---
Drainage Collected from Layer 7	0.0000	0.0717	0.00
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000	0.0010	0.00
Average Head on Top of Layer 8	0.0000	---	---
Change in Water Storage	-1.6745	-6,078.3	-3.14
Soil Water at Start of Year	700.4089	2,542,484.3	1313.57
Soil Water at End of Year	698.7344	2,536,406.0	1310.43
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 4

Title: Case #4
 Simulated On: 12/8/2020 5:53

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
 Drain #1: drainage from Layer 2
 Leak #1: leakage thru Layer 3
 Head #2: drainage from Layer 8
 Drain #2: drainage from Layer 7
 Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone							
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)	
1			0.00	0.000	0.104	0.2599	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
2			0.00	0.000	0.144	0.2502	0.0001	0.0063	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
3			0.00	0.000	0.186	0.2379	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
4			0.00	0.000	0.128	0.2293	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
5			0.00	0.000	0.067	0.2248	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
6			0.00	0.000	0.058	0.2210	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
7	*		0.00	0.000	0.045	0.2180	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
8			0.00	0.000	0.043	0.2151	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
9			0.00	0.000	0.040	0.2125	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
10			0.00	0.000	0.036	0.2101	0.0000	0.0032	1.45E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09	
11			0.00	0.000	0.033	0.2079	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
12			0.00	0.000	0.031	0.2058	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
13			0.00	0.000	0.030	0.2039	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
14			0.00	0.000	0.028	0.2020	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
15			0.24	0.000	0.034	0.2156	0.0000	0.0003	1.44E-09	0.0000	0.0000	6.62E-10	
16			0.00	0.000	0.026	0.2139	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
17			0.00	0.000	0.025	0.2123	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
18			0.00	0.000	0.024	0.2107	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
19			0.77	0.000	0.030	0.2598	0.0000	0.0001	6.67E-10	0.0000	0.0000	4.31E-10	
20			0.37	0.000	0.127	0.2762	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
21			0.03	0.000	0.062	0.2740	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
22			0.04	0.000	0.058	0.2729	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
23			0.00	0.000	0.077	0.2678	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
24			0.00	0.000	0.082	0.2623	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
25	*		0.00	0.000	0.039	0.2597	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
26	*		0.00	0.000	0.060	0.2557	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
27			0.00	0.000	0.064	0.2514	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
28			0.00	0.000	0.071	0.2467	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
29			0.00	0.000	0.046	0.2436	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	

30		0.26	0.000	0.066	0.2563	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
31		0.03	0.000	0.155	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000	2.40E-10	0.0000	0.0000	0.0000	2.00E-10
32		0.04	0.000	0.079	0.2455	0.0000	0.0001	0.0001	7.33E-10	0.0000	0.0000	0.0000	4.58E-10
33		0.01	0.000	0.070	0.2416	0.0000	0.0001	0.0001	9.93E-10	0.0000	0.0000	0.0000	5.48E-10
34		0.14	0.000	0.079	0.2459	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
35		0.00	0.000	0.061	0.2421	0.0000	0.0000	0.0000	4.45E-10	0.0000	0.0000	0.0000	3.26E-10
36		0.31	0.000	0.049	0.2593	0.0000	0.0000	0.0000	1.88E-10	0.0000	0.0000	0.0000	1.63E-10
37	*	0.74	0.000	0.029	0.2606	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
38	*	0.02	0.000	0.030	0.2620	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
39	*	0.31	0.000	0.018	0.2633	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
40		0.20	0.027	0.000	0.3369	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
41		0.00	0.000	0.062	0.3330	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
42	*	0.00	0.000	0.070	0.3283	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
43	*	0.00	0.000	0.000	0.3283	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
44	*	0.09	0.000	0.021	0.3296	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
45	*	0.00	0.000	0.053	0.3297	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
46	*	0.00	0.000	0.065	0.3248	0.0000	0.0008	0.0008	7.00E-09	0.0000	0.0000	0.0000	1.04E-09
47		0.00	0.000	0.079	0.3177	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
48	*	0.01	0.000	0.071	0.3118	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
49	*	0.00	0.000	0.041	0.3072	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
50		0.00	0.000	0.080	0.3004	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
51		0.45	0.000	0.093	0.3226	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
52		0.00	0.000	0.087	0.3155	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
53		0.00	0.000	0.100	0.3076	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
54	*	0.00	0.000	0.050	0.3031	0.0000	0.0001	0.0001	2.20E-09	0.0000	0.0000	0.0000	7.85E-10
55	*	0.00	0.000	0.000	0.3023	0.0001	0.0042	0.0042	2.10E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
56		0.00	0.000	0.125	0.2931	0.0001	0.0040	0.0040	2.07E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-09
57		0.00	0.000	0.186	0.2800	0.0001	0.0055	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
58		0.00	0.000	0.165	0.2690	0.0002	0.0164	0.0164	3.87E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
59		0.00	0.000	0.142	0.2595	0.0002	0.0153	0.0153	3.71E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
60		0.00	0.000	0.195	0.2465	0.0002	0.0140	0.0140	3.54E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
61		0.30	0.000	0.086	0.2611	0.0002	0.0130	0.0130	3.39E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
62		0.00	0.000	0.156	0.2507	0.0002	0.0120	0.0120	3.26E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
63		0.00	0.000	0.160	0.2400	0.0002	0.0112	0.0112	3.14E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
64		0.00	0.000	0.162	0.2292	0.0002	0.0105	0.0105	3.04E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
65		0.00	0.000	0.077	0.2241	0.0001	0.0099	0.0099	2.95E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
66		0.00	0.000	0.059	0.2201	0.0001	0.0093	0.0093	2.87E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09

67	0.00	0.000	0.052	0.2167	0.0001	0.0088	2.80E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
68	0.00	0.000	0.045	0.2137	0.0001	0.0084	2.73E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
69	0.00	0.000	0.040	0.2110	0.0001	0.0080	2.67E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
70	0.00	0.000	0.039	0.2084	0.0001	0.0076	2.62E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
71	0.00	0.000	0.036	0.2060	0.0001	0.0073	2.57E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
72	0.00	0.000	0.034	0.2037	0.0001	0.0070	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
73	0.00	0.000	0.031	0.2015	0.0001	0.0066	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
74	0.00	0.000	0.030	0.1996	0.0001	0.0064	2.44E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
75	0.00	0.000	0.029	0.1976	0.0001	0.0062	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
76	0.33	0.000	0.032	0.2177	0.0001	0.0060	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
77	0.00	0.000	0.029	0.2159	0.0001	0.0057	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
78	0.13	0.000	0.029	0.2226	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
79	0.00	0.000	0.026	0.2209	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
80	0.00	0.000	0.028	0.2191	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
81	0.00	0.000	0.030	0.2171	0.0001	0.0050	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
82	1.22	0.012	0.032	0.2951	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
83	0.00	0.000	0.345	0.2721	0.0000	0.0019	8.73E-09	0.0000	0.0000	1.07E-09
84	0.00	0.000	0.402	0.2453	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
85	0.00	0.000	0.175	0.2337	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
86	0.17	0.000	0.188	0.2327	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
87	0.27	0.000	0.080	0.2453	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
88	0.00	0.000	0.149	0.2354	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
89	0.71	0.000	0.065	0.2785	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
90	0.00	0.000	0.221	0.2638	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
91	0.00	0.000	0.300	0.2438	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
92	0.00	0.000	0.210	0.2298	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
93	0.00	0.000	0.197	0.2166	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
94	0.00	0.000	0.080	0.2113	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
95	0.06	0.000	0.077	0.2103	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
96	0.00	0.000	0.061	0.2062	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
97	0.00	0.000	0.047	0.2031	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
98	0.00	0.000	0.051	0.1997	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
99	0.00	0.000	0.042	0.1969	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
100	0.00	0.000	0.047	0.1937	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
101	0.69	0.000	0.045	0.2369	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
102	0.00	0.000	0.040	0.2342	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
103	0.00	0.000	0.036	0.2318	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

104	0.01	0.000	0.042	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
105	0.00	0.000	0.047	0.2266	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
106	0.45	0.000	0.037	0.2540	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
107	0.00	0.000	0.158	0.2435	0.0000	0.0001	0.0001	9.96E-10	0.0000	0.0000	5.49E-10
108	0.00	0.000	0.281	0.2247	0.0000	0.0001	0.0001	4.62E-09	0.0000	0.0000	9.67E-10
109	0.00	0.000	0.139	0.2154	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
110	0.00	0.000	0.098	0.2089	0.0000	0.0001	0.0001	1.33E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
111	0.00	0.000	0.078	0.2037	0.0000	0.0000	0.0000	3.45E-10	0.0000	0.0000	2.69E-10
112	0.00	0.000	0.067	0.1992	0.0000	0.0000	0.0000	6.51E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09
113	0.00	0.000	0.059	0.1954	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.46	0.000	0.052	0.2228	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.02	0.000	0.052	0.2206	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.00	0.000	0.046	0.2175	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.00	0.000	0.045	0.2145	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.040	0.2118	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.10	0.000	0.067	0.2140	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.067	0.2095	0.0000	0.0000	0.0000	1.02E-09	0.0000	0.0000	5.55E-10
121	0.00	0.000	0.045	0.2065	0.0000	0.0002	0.0000	2.07E-09	0.0000	0.0000	7.69E-10
122	0.00	0.000	0.029	0.2046	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.00	0.000	0.052	0.2011	0.0000	0.0000	0.0000	1.78E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.049	0.1979	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.047	0.1947	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.00	0.000	0.042	0.1919	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
127	0.20	0.000	0.068	0.2008	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.053	0.1973	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.00	0.000	0.057	0.1935	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.00	0.000	0.070	0.1888	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.020	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.006	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.58	0.000	0.037	0.2232	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.03	0.000	0.098	0.2189	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.01	0.000	0.285	0.2008	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.17	0.000	0.094	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.94	0.000	0.168	0.2576	0.0000	0.0000	0.0000	5.01E-09	0.0000	0.0000	9.83E-10
138	0.00	0.000	0.222	0.2428	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.00	0.000	0.190	0.2302	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.00	0.000	0.270	0.2122	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.00	0.000	0.318	0.1910	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.052	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.008	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.06	0.000	0.024	0.1891	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.13	0.000	0.025	0.1961	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.083	0.1906	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	1.10	0.001	0.117	0.2559	0.0000	0.0000	0.0000	1.73E-09	0.0000	0.0000	7.15E-10
149	0.00	0.000	0.222	0.2411	0.0000	0.0000	0.0000	3.98E-10	0.0000	0.0000	3.00E-10
150	0.00	0.000	0.197	0.2280	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.00	0.000	0.253	0.2111	0.0000	0.0000	0.0000	1.33E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.05	0.000	0.224	0.1995	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.21	0.000	0.207	0.1997	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.97	0.000	0.075	0.2596	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	2.80	0.967	0.307	0.3612	0.0000	0.0007	2.81E-09	0.0000	0.0000	0.0000	8.52E-10
156	0.00	0.000	0.277	0.3427	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.00	0.000	0.297	0.3229	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.00	0.000	0.211	0.3039	0.0000	0.0000	8.88E-16	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.00	0.000	0.486	0.2676	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.00	0.000	0.406	0.2371	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.00	0.000	0.342	0.2096	0.0001	0.0072	1.51E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.13E-09
162	0.00	0.000	0.152	0.1994	0.0003	0.0199	4.34E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
163	0.00	0.000	0.135	0.1902	0.0003	0.0178	4.01E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
164	0.21	0.000	0.075	0.1993	0.0002	0.0164	3.87E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
165	0.00	0.000	0.103	0.1924	0.0002	0.0150	3.67E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
166	0.00	0.000	0.066	0.1880	0.0002	0.0138	3.50E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
167	0.00	0.000	0.010	0.1873	0.0002	0.0127	3.36E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
168	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0002	0.0118	3.23E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
169	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0111	3.12E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
170	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0104	3.02E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
171	0.35	0.000	0.112	0.2030	0.0001	0.0098	2.93E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
172	0.69	0.000	0.062	0.2446	0.0001	0.0092	2.85E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
173	0.00	0.000	0.177	0.2328	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
174	0.00	0.000	0.322	0.2113	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
175	0.17	0.000	0.257	0.2057	0.0001	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
176	0.43	0.000	0.294	0.2148	0.0001	0.0075	2.61E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
177	0.47	0.000	0.156	0.2354	0.0001	0.0072	2.56E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09

178	0.09	0.000	0.239	0.2254	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
179	0.00	0.000	0.196	0.2124	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
180	0.00	0.000	0.091	0.2063	0.0001	0.0064	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
181	0.00	0.000	0.135	0.1973	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
182	0.04	0.000	0.161	0.1895	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
183	0.00	0.000	0.023	0.1879	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
184	0.00	0.000	0.009	0.1873	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
185	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
186	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
187	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
188	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0048	2.19E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
189	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0003	1.40E-09	0.0000	0.0000	6.52E-10
190	0.01	0.000	0.012	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	1.14	0.002	0.059	0.2589	0.0000	0.0000	1.33E-09	0.0000	0.0000	6.38E-10
192	0.00	0.000	0.181	0.2469	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.225	0.2318	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.208	0.2180	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.26	0.000	0.283	0.2166	0.0000	0.0000	4.48E-09	0.0000	0.0000	9.60E-10
196	0.57	0.000	0.335	0.2323	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.03	0.000	0.286	0.2150	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.19	0.000	0.203	0.2142	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.16	0.000	0.093	0.2187	0.0000	0.0000	1.65E-09	0.0000	0.0000	7.02E-10
200	0.28	0.000	0.249	0.2211	0.0000	0.0000	2.17E-09	0.0000	0.0000	7.82E-10
201	0.00	0.000	0.219	0.2065	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.00	0.000	0.110	0.1992	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.00	0.000	0.108	0.1919	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.00	0.000	0.050	0.1886	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.00	0.000	0.016	0.1875	0.0000	0.0000	4.47E-09	0.0000	0.0000	9.60E-10
206	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.08	0.000	0.029	0.1906	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.06	0.000	0.024	0.1929	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.00	0.000	0.049	0.1896	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.030	0.1875	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.006	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.04	0.000	0.023	0.1879	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.008	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.06	0.000	0.022	0.1895	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.011	0.1888	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.00	0.000	0.021	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.05	0.000	0.030	0.1887	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.00	0.000	0.014	0.1878	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.008	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.30	0.000	0.054	0.2032	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.26	0.000	0.061	0.2165	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.082	0.2110	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.164	0.2001	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.52	0.000	0.189	0.2225	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.153	0.2123	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.212	0.1982	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.124	0.1900	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.04	0.000	0.069	0.1883	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.012	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.19	0.000	0.046	0.1971	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.72	0.000	0.061	0.2408	0.0000	0.0000	0.0000	8.64E-10	0.0000	0.0000	5.06E-10
244	0.00	0.000	0.166	0.2297	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.270	0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.310	0.1910	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.043	0.1882	0.0000	0.0000	0.0000	2.62E-09	0.0000	0.0000	8.34E-10
248	0.00	0.000	0.012	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
254	0.09	0.000	0.023	0.1915	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.03	0.000	0.024	0.1921	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.036	0.1897	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.06	0.000	0.038	0.1912	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.09	0.000	0.024	0.1954	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.47	0.000	0.054	0.2230	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.29	0.000	0.065	0.2381	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.00	0.000	0.111	0.2307	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.00	0.000	0.070	0.2260	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.062	0.2219	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.45	0.000	0.053	0.2481	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.00	0.000	0.162	0.2373	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.00	0.000	0.221	0.2226	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.202	0.2091	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.01	0.000	0.125	0.2015	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.68	0.000	0.089	0.2408	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.12	0.000	0.242	0.2323	0.0000	0.0000	1.97E-09	0.0000	0.0000	7.54E-10
271	0.13	0.000	0.107	0.2337	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.140	0.2244	0.0000	0.0000	8.28E-10	0.0000	0.0000	4.93E-10
273	0.00	0.000	0.154	0.2141	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.174	0.2025	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.084	0.1970	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.063	0.1928	0.0000	0.0000	1.93E-09	0.0000	0.0000	7.49E-10
277	0.00	0.000	0.051	0.1894	0.0000	0.0000	3.72E-11	0.0000	0.0000	3.62E-11
278	0.00	0.000	0.031	0.1873	0.0000	0.0000	3.01E-09	0.0000	0.0000	8.69E-10
279	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.21	0.000	0.025	0.1993	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.34	0.000	0.035	0.2195	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.00	0.000	0.025	0.2179	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	0.00	0.000	0.029	0.2159	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	0.00	0.000	0.021	0.2145	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.00	0.000	0.019	0.2132	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
286	0.00	0.000	0.020	0.2119	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
287	0.00	0.000	0.019	0.2107	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
288	0.00	0.000	0.018	0.2095	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.18	0.000	0.035	0.2189	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.05	0.000	0.036	0.2197	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.022	0.2185	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	1.23	0.019	0.038	0.2968	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	0.00	0.000	0.058	0.2929	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.070	0.2882	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.20	0.000	0.175	0.2897	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.04	0.000	0.067	0.2877	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	1.66	0.178	0.083	0.3806	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.74	0.100	0.132	0.4058	0.0000	0.0000	0.0000	7.99E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.080	0.3691	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.00	0.000	0.215	0.3411	0.0009	0.0581	8.15E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
301	0.00	0.000	0.167	0.3226	0.0022	0.1445	1.91E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
302	0.21	0.000	0.089	0.3251	0.0019	0.1281	1.73E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
303	0.00	0.000	0.142	0.3118	0.0017	0.1119	1.55E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
304	0.00	0.000	0.051	0.3059	0.0014	0.0912	1.31E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
305	0.00	0.000	0.057	0.3002	0.0011	0.0730	1.10E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
306	0.00	0.000	0.042	0.2957	0.0009	0.0569	9.04E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
307	0.00	0.000	0.150	0.2842	0.0007	0.0494	8.13E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
308	0.00	0.000	0.124	0.2746	0.0006	0.0429	7.32E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
309	0.00	0.000	0.203	0.2594	0.0005	0.0330	6.06E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
310	0.32	0.000	0.102	0.2733	0.0006	0.0383	6.74E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
311	1.90	0.180	0.113	0.3793	0.0005	0.0350	6.32E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
312	0.00	0.000	0.157	0.3647	0.0004	0.0272	4.83E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
313	0.00	0.000	0.207	0.3381	0.0000	0.0002	1.10E-09	0.0000	0.0000	0.0000	5.79E-10
314	0.00	0.000	0.120	0.3225	0.0008	0.0553	8.76E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
315	0.00	0.000	0.123	0.3087	0.0015	0.1017	1.43E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
316	0.00	0.000	0.063	0.3010	0.0015	0.1002	1.41E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
317	0.00	0.000	0.032	0.2963	0.0013	0.0836	1.22E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
318	0.00	0.000	0.069	0.2898	0.0011	0.0708	1.07E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
319	0.00	0.000	0.029	0.2862	0.0008	0.0563	8.97E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
320	0.00	0.000	0.091	0.2786	0.0007	0.0479	7.94E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
321	0.00	0.000	0.040	0.2746	0.0006	0.0422	7.23E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
322	0.27	0.000	0.070	0.2866	0.0006	0.0389	6.82E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
323	0.00	0.000	0.060	0.2815	0.0005	0.0335	6.13E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
324	1.46	0.051	0.073	0.3696	0.0005	0.0302	5.71E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
325	0.07	0.000	0.068	0.3690	0.0005	0.0350	6.32E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09

*

326	2.94	1.099	0.060	0.4316	0.0002	0.0121	1.88E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
327	0.00	0.000	0.057	0.3693	0.0159	1.0588	1.06E-06	0.0000	0.0000	1.22E-09
328	0.00	0.000	0.063	0.3509	0.0057	0.3794	4.37E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
329	0.00	0.000	0.099	0.3366	0.0032	0.2120	2.64E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
330	0.28	0.000	0.055	0.3460	0.0021	0.1418	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
331	0.00	0.000	0.060	0.3373	0.0017	0.1110	1.54E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
332	0.00	0.000	0.078	0.3290	0.0015	0.0976	1.38E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
333	0.00	0.000	0.079	0.3206	0.0011	0.0719	1.08E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
334	1.39	0.080	0.143	0.3965	0.0011	0.0732	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
335	0.40	0.005	0.139	0.3928	0.0004	0.0252	3.82E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
336	0.68	0.036	0.086	0.4077	0.0025	0.1662	2.10E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
337	0.01	0.000	0.057	0.3707	0.0074	0.4922	5.48E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
338	*	0.01	0.000	0.044	0.0055	0.3665	4.24E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
339	*	0.19	0.000	0.027	0.0032	0.2156	2.68E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
340	*	0.86	0.000	0.000	0.0022	0.1453	1.92E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
341		0.05	0.000	0.000	0.0018	0.1200	1.64E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
342		0.24	0.026	0.026	0.0011	0.0708	9.89E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
343		0.50	0.016	0.059	0.0038	0.2542	2.92E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
344		0.54	0.018	0.074	0.0065	0.4350	4.93E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
345		0.17	0.000	0.138	0.0069	0.4580	5.15E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
346		0.00	0.000	0.096	0.0051	0.3419	3.99E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
347		0.00	0.000	0.131	0.0031	0.2095	2.62E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
348		0.00	0.000	0.094	0.0019	0.1297	1.75E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
349		0.10	0.000	0.100	0.0015	0.1007	1.42E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
350		0.00	0.000	0.111	0.0015	0.0970	1.38E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
351		0.00	0.000	0.111	0.0013	0.0856	1.24E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
352		0.00	0.000	0.041	0.0012	0.0778	1.15E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
353		0.00	0.000	0.051	0.0009	0.0579	9.16E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
354		0.40	0.000	0.057	0.0007	0.0484	8.00E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
355		0.00	0.000	0.048	0.0007	0.0467	7.79E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
356		1.45	0.101	0.037	0.0006	0.0401	6.95E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
357	*	0.15	0.000	0.022	0.0002	0.0111	1.92E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
358		0.03	0.000	0.019	0.0026	0.1760	2.23E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
359		1.02	0.078	0.107	0.0031	0.1963	2.37E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
360		0.08	0.000	0.069	0.0053	0.3499	3.87E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
361		0.00	0.000	0.037	0.0055	0.3650	4.22E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
362		0.00	0.000	0.059	0.0033	0.2181	2.71E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09

363	0.00	0.000	0.109	0.3342	0.0022	0.1465	1.93E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
364	0.00	0.000	0.054	0.3262	0.0015	0.1013	1.43E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
365	0.00	0.000	0.084	0.3163	0.0013	0.0858	1.25E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 4									
	inches		cubic feet		percent					
Precipitation	46.45		168,596.1		100.00					
Runoff	2.996		10,875.7		6.45					
Evapotranspiration	32.230		116,994.2		69.39					
Drainage Collected from Layer 2	10.0060		36,322.0		21.54					
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000014		0.0501		0.00					
Average Head on Top of Layer 3	0.0004		---		---					
Drainage Collected from Layer 7	0.0000		0.0495		0.00					
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000		0.0007		0.00					
Average Head on Top of Layer 8	0.0000		---		---					
Change in Water Storage	1.2133		4,404.2		2.61					
Soil Water at Start of Year	698.7344		2,536,406.0		1504.43					
Soil Water at End of Year	699.9477		2,540,810.1		1507.04					
Snow Water at Start of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Snow Water at End of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Annual Water Budget Balance	0.0000		0.0000		0.00					

Daily Output for Year 5

Title: Case #4
Simulated On: 12/8/2020 5:53

Title:		Case #4		Column key:											
Simulated On:		12/8/2020 5:53		Head #1: drainage from Layer 3 Drain #1: drainage from Layer 2 Leak #1: leakage thru Layer 3											
				Head #2: drainage from Layer 8 Drain #2: drainage from Layer 7 Leak #2: leakage thru Layer 9											
Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone						Head #2 (inches)			
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)				
1			0.00	0.000	0.064	0.3065	0.0011	0.0719	1.08E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09			
2			0.00	0.000	0.081	0.2993	0.0010	0.0648	9.99E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09			
3			0.00	0.000	0.139	0.2886	0.0008	0.0518	8.41E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09			
4			0.00	0.000	0.078	0.2818	0.0006	0.0430	7.33E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09			
5			0.00	0.000	0.094	0.2743	0.0006	0.0406	7.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09			
6			0.00	0.000	0.106	0.2658	0.0005	0.0330	6.07E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09			
7			0.00	0.000	0.117	0.2569	0.0005	0.0341	6.21E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09			
8			0.00	0.000	0.101	0.2494	0.0005	0.0334	6.12E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09			
9			0.00	0.000	0.141	0.2393	0.0004	0.0298	5.66E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09			
10			0.00	0.000	0.076	0.2341	0.0005	0.0326	6.01E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09			
11			0.00	0.000	0.058	0.2302	0.0005	0.0301	5.69E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09			
12			0.00	0.000	0.049	0.2269	0.0004	0.0257	5.12E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09			
13			0.00	0.000	0.043	0.2241	0.0003	0.0225	4.69E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09			
14			0.00	0.000	0.039	0.2215	0.0003	0.0199	4.35E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09			
15			0.00	0.000	0.036	0.2191	0.0003	0.0179	4.10E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09			
16			0.11	0.000	0.037	0.2238	0.0002	0.0162	3.84E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09			
17			0.41	0.000	0.035	0.2490	0.0002	0.0148	3.65E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09			
18			0.01	0.000	0.032	0.2472	0.0002	0.0136	3.48E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09			
19			0.05	0.000	0.031	0.2484	0.0002	0.0126	3.34E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09			
20			0.00	0.000	0.029	0.2468	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09			
21			0.11	0.000	0.029	0.2519	0.0002	0.0110	3.11E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09			
22			0.18	0.000	0.090	0.2582	0.0002	0.0103	3.01E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09			
23			0.00	0.000	0.091	0.2521	0.0001	0.0097	2.92E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09			
24			0.78	0.000	0.055	0.3005	0.0001	0.0092	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09			
25	*		0.00	0.000	0.000	0.3005	0.0001	0.0087	2.77E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09			
26			0.00	0.000	0.079	0.2952	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09			
27			0.00	0.000	0.083	0.2897	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09			
28			0.70	0.000	0.082	0.3312	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09			
29			0.00	0.000	0.113	0.3237	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09			

30	0.11	0.000	0.109	0.3234	0.0001	0.0069	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
31	0.00	0.000	0.094	0.3171	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
32	0.00	0.000	0.113	0.3095	0.0001	0.0060	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
33	0.42	0.000	0.123	0.3293	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
34	0.22	0.000	0.081	0.3383	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
35	0.27	0.000	0.103	0.3496	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
36	0.39	0.000	0.222	0.3602	0.0000	0.0030	1.25E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
37	0.00	0.000	0.203	0.3462	0.0000	0.0025	9.99E-09	0.0000	0.0000	1.09E-09
38	0.00	0.000	0.266	0.3284	0.0001	0.0054	2.19E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
39	0.91	0.001	0.299	0.3645	0.0000	0.0004	1.86E-09	0.0000	0.0000	7.37E-10
40	0.23	0.000	0.114	0.3667	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
41	0.48	0.000	0.130	0.3871	0.0001	0.0041	9.78E-09	0.0000	0.0000	1.09E-09
42	0.09	0.000	0.157	0.3701	0.0001	0.0068	1.59E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
43	0.00	0.000	0.067	0.3527	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
44	0.00	0.000	0.096	0.3383	0.0007	0.0464	7.28E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
45	0.84	0.003	0.067	0.3857	0.0016	0.1081	1.49E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
46	0.14	0.000	0.099	0.3775	0.0008	0.0527	7.43E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
47	1.00	0.083	0.084	0.4158	0.0025	0.1343	1.60E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
48	0.05	0.000	0.078	0.3727	0.0071	0.4689	5.10E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
49	0.00	0.000	0.197	0.3454	0.0055	0.3669	4.24E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
50	0.00	0.000	0.129	0.3303	0.0033	0.2217	2.75E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
51	0.00	0.000	0.084	0.3196	0.0019	0.1280	1.73E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
52	0.00	0.000	0.091	0.3093	0.0016	0.1049	1.47E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
53	0.00	0.000	0.207	0.2927	0.0014	0.0926	1.33E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
54	0.00	0.000	0.135	0.2815	0.0011	0.0716	1.08E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
55	0.00	0.000	0.097	0.2730	0.0009	0.0591	9.31E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
56	0.00	0.000	0.102	0.2647	0.0008	0.0535	8.63E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
57	0.00	0.000	0.102	0.2567	0.0007	0.0449	7.57E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
58	0.28	0.000	0.108	0.2668	0.0006	0.0401	6.96E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
59	0.23	0.000	0.057	0.2778	0.0006	0.0398	6.92E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
60	0.04	0.000	0.102	0.2727	0.0005	0.0346	6.28E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
61	0.21	0.000	0.171	0.2748	0.0004	0.0298	5.66E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
62	0.00	0.000	0.143	0.2653	0.0005	0.0353	6.36E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
63	0.00	0.000	0.228	0.2501	0.0004	0.0295	5.61E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
64	0.14	0.000	0.184	0.2470	0.0004	0.0253	5.06E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
65	0.00	0.000	0.076	0.2419	0.0003	0.0215	4.56E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
66	0.75	0.000	0.061	0.2876	0.0003	0.0197	4.32E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

*

67	0.17	0.000	0.119	0.2908	0.0003	0.0178	4.06E+08	0.0000	0.0000	1.19E-09
68	0.87	0.010	0.086	0.3425	0.0002	0.0161	3.83E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
69	0.00	0.000	0.255	0.3254	0.0002	0.0147	3.63E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
70	0.00	0.000	0.221	0.3107	0.0002	0.0136	3.47E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
71	0.03	0.000	0.080	0.3072	0.0002	0.0125	3.33E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
72	0.01	0.000	0.118	0.3001	0.0002	0.0117	3.21E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
73	0.00	0.000	0.116	0.2922	0.0001	0.0096	2.91E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
74	0.07	0.000	0.133	0.2875	0.0001	0.0074	2.59E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
75	0.05	0.000	0.204	0.2773	0.0001	0.0085	2.73E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
76	0.08	0.000	0.264	0.2645	0.0000	0.0015	9.63E+09	0.0000	0.0000	1.08E-09
77	0.01	0.000	0.111	0.2565	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
78	0.00	0.000	0.079	0.2502	0.0000	0.0001	1.34E+09	0.0000	0.0000	6.40E-10
79	0.26	0.000	0.062	0.2628	0.0000	0.0016	1.48E+08	0.0000	0.0000	1.13E-09
80	0.01	0.000	0.053	0.2590	0.0001	0.0048	2.20E+08	0.0000	0.0000	1.16E-09
81	0.00	0.000	0.045	0.2555	0.0001	0.0068	2.49E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
82	0.00	0.000	0.041	0.2524	0.0001	0.0085	2.75E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
83	0.00	0.000	0.039	0.2498	0.0002	0.0136	3.48E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
84	0.00	0.000	0.037	0.2474	0.0002	0.0126	3.34E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
85	0.00	0.000	0.034	0.2451	0.0002	0.0117	3.21E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
86	0.04	0.000	0.034	0.2458	0.0002	0.0110	3.11E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
87	0.00	0.000	0.032	0.2437	0.0002	0.0103	3.01E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
88	0.59	0.000	0.037	0.2808	0.0001	0.0097	2.92E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
89	1.63	0.179	0.461	0.3469	0.0001	0.0090	2.83E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
90	0.00	0.000	0.520	0.3123	0.0001	0.0085	2.70E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
91	0.00	0.000	0.338	0.2897	0.0001	0.0083	2.72E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
92	0.00	0.000	0.382	0.2641	0.0001	0.0068	2.38E+08	0.0000	0.0000	1.16E-09
93	0.00	0.000	0.195	0.2512	0.0001	0.0076	2.62E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
94	0.00	0.000	0.081	0.2457	0.0001	0.0073	2.57E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
95	0.00	0.000	0.068	0.2412	0.0001	0.0070	2.52E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
96	0.32	0.000	0.060	0.2583	0.0001	0.0067	2.48E+08	0.0000	0.0000	1.16E-09
97	0.00	0.000	0.060	0.2542	0.0001	0.0053	2.23E+08	0.0000	0.0000	1.16E-09
98	0.00	0.000	0.056	0.2499	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
99	0.00	0.000	0.042	0.2467	0.0000	0.0001	4.18E+09	0.0000	0.0000	9.46E-10
100	0.00	0.000	0.039	0.2438	0.0000	0.0029	1.87E+08	0.0000	0.0000	1.15E-09
101	0.09	0.000	0.037	0.2474	0.0001	0.0070	2.52E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
102	0.28	0.000	0.046	0.2630	0.0001	0.0066	2.46E+08	0.0000	0.0000	1.16E-09
103	0.10	0.000	0.050	0.2664	0.0001	0.0064	2.44E+08	0.0000	0.0000	1.16E-09

104	0.00	0.000	0.329	0.2445	0.0001	0.0062	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
105	0.00	0.000	0.044	0.2416	0.0001	0.0059	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
106	0.11	0.000	0.035	0.2468	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
107	0.48	0.000	0.041	0.2758	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
108	1.74	0.256	0.188	0.3620	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
109	0.00	0.000	0.183	0.3498	0.0001	0.0051	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
110	0.00	0.000	0.298	0.3288	0.0001	0.0035	1.54E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
111	0.00	0.000	0.378	0.2969	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
112	0.00	0.000	0.420	0.2646	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
113	0.00	0.000	0.210	0.2472	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.00	0.000	0.098	0.2384	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.08	0.000	0.095	0.2356	0.0001	0.0053	1.07E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
116	0.00	0.000	0.096	0.2278	0.0001	0.0070	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
117	0.00	0.000	0.071	0.2221	0.0002	0.0152	3.70E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
118	0.00	0.000	0.070	0.2166	0.0003	0.0183	4.12E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
119	0.00	0.000	0.055	0.2124	0.0003	0.0196	4.30E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
120	0.00	0.000	0.047	0.2089	0.0003	0.0204	4.41E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
121	0.00	0.000	0.057	0.2046	0.0003	0.0213	4.29E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
122	0.00	0.000	0.080	0.1993	0.0003	0.0221	4.64E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
123	0.10	0.000	0.049	0.2025	0.0003	0.0195	4.29E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
124	0.40	0.000	0.092	0.2227	0.0003	0.0175	4.03E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
125	0.12	0.000	0.092	0.2249	0.0002	0.0159	3.80E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
126	0.00	0.000	0.051	0.2215	0.0002	0.0146	3.61E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
127	0.00	0.000	0.054	0.2179	0.0002	0.0134	3.45E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
128	0.00	0.000	0.063	0.2137	0.0002	0.0124	3.32E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
129	0.00	0.000	0.053	0.2102	0.0002	0.0116	3.19E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
130	0.04	0.000	0.034	0.2103	0.0002	0.0108	3.09E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
131	0.00	0.000	0.036	0.2079	0.0002	0.0102	2.99E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
132	0.00	0.000	0.056	0.2042	0.0001	0.0096	2.91E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
133	0.00	0.000	0.049	0.2009	0.0001	0.0091	2.83E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
134	1.31	0.013	0.055	0.2835	0.0001	0.0086	2.76E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
135	0.16	0.000	0.073	0.2896	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
136	0.25	0.000	0.081	0.3007	0.0001	0.0078	2.64E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
137	0.10	0.000	0.280	0.2886	0.0001	0.0074	2.59E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
138	0.06	0.000	0.095	0.2863	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
139	0.28	0.000	0.110	0.2979	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
140	0.57	0.000	0.363	0.3114	0.0001	0.0065	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

141	0.00	0.000	0.287	0.2922	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
142	1.07	0.022	0.354	0.3382	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
143	0.04	0.000	0.354	0.3172	0.0001	0.0057	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
144	0.00	0.000	0.177	0.3054	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
145	0.00	0.000	0.217	0.2909	0.0001	0.0053	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
146	0.00	0.000	0.270	0.2729	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
147	0.00	0.000	0.273	0.2547	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
148	0.55	0.000	0.266	0.2734	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
149	0.08	0.000	0.296	0.2587	0.0001	0.0041	1.89E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
150	0.00	0.000	0.353	0.2352	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.13	0.000	0.276	0.2253	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.00	0.000	0.235	0.2097	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.23	0.000	0.245	0.2086	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.11	0.000	0.101	0.2094	0.0000	0.0008	3.56E-09	0.0000	0.0000	9.10E-10
155	0.34	0.000	0.142	0.2227	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.208	0.2090	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.11	0.000	0.199	0.2033	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.00	0.000	0.186	0.1909	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.00	0.000	0.045	0.1879	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.00	0.000	0.012	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.01	0.000	0.010	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.19	0.000	0.024	0.1983	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	1.04	0.000	0.221	0.2530	0.0000	0.0000	3.23E-09	0.0000	0.0000	8.86E-10
168	0.09	0.000	0.224	0.2443	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.389	0.2184	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.334	0.1961	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.00	0.000	0.118	0.1882	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.015	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.26	0.000	0.062	0.2003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.10	0.000	0.078	0.2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	0.90	0.000	0.060	0.2577	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09	0.0000	0.0000	6.06E-10
181	0.24	0.000	0.248	0.2575	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8.63E-10	0.0000	0.0000	5.06E-10
182	0.00	0.000	0.227	0.2423	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.18E-09	0.0000	0.0000	7.83E-10
183	0.03	0.000	0.244	0.2283	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.31	0.000	0.268	0.2309	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.09	0.000	0.317	0.2155	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.60	0.000	0.124	0.2473	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0006	0.0000	2.87E-09	0.0000	0.0000	8.57E-10
187	0.00	0.000	0.167	0.2362	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	5.98E-10	0.0000	0.0000	4.01E-10
188	0.00	0.000	0.180	0.2241	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.12	0.000	0.301	0.2123	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.303	0.1921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.057	0.1883	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.014	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.24	0.000	0.060	0.1993	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.05	0.000	0.071	0.1978	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.02	0.000	0.120	0.1909	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.53	0.000	0.104	0.2192	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.09	0.000	0.199	0.2119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.21	0.000	0.106	0.2191	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.205	0.2054	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.74E-09	0.0000	0.0000	9.21E-10
200	0.00	0.000	0.182	0.1933	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.54E-09	0.0000	0.0000	9.63E-10
201	0.39	0.000	0.189	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.43	0.000	0.190	0.2226	0.0000	0.0000	0.0002	2.84E-09	0.0000	0.0000	2.84E-09	0.0000	0.0000	8.55E-10
203	0.00	0.000	0.212	0.2085	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.25	0.000	0.110	0.2179	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.01	0.000	0.255	0.2018	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.00	0.000	0.187	0.1894	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.23	0.000	0.074	0.1995	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.00	0.000	0.126	0.1913	0.0000	0.0000	0.0008	6.19E-09	0.0000	0.0000	6.19E-09	0.0000	0.0000	1.02E-09
209	0.03	0.000	0.073	0.1887	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.05	0.000	0.048	0.1885	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.013	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.52	0.000	0.064	0.2173	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.063	0.2131	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.02	0.000	0.103	0.2074	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.42	0.000	0.103	0.2286	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.234	0.2131	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.03	0.000	0.104	0.2080	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.99	0.000	0.094	0.2676	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	1.10	0.080	0.109	0.3283	0.0000	0.0003	0.0000	4.54E-09	0.0000	0.0000	9.63E-10
223	0.00	0.000	0.129	0.3197	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.00	0.000	0.158	0.3091	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.00	0.000	0.424	0.2808	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.326	0.2591	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.00	0.000	0.185	0.2467	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.00	0.000	0.342	0.2239	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.336	0.2015	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.152	0.1913	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.063	0.1870	0.0000	0.0024	0.0000	1.09E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
232	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.73	0.000	0.065	0.2311	0.0000	0.0000	0.0000	1.82E-09	0.0000	0.0000	7.31E-10
240	0.31	0.000	0.101	0.2454	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.078	0.2402	0.0000	0.0000	0.0000	1.83E-09	0.0000	0.0000	7.32E-10
242	0.00	0.000	0.181	0.2281	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.02	0.000	0.245	0.2132	0.0000	0.0000	0.0000	1.33E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.38	0.000	0.216	0.2244	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.21	0.000	0.239	0.2226	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.02	0.000	0.135	0.2150	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.177	0.2032	0.0000	0.0000	0.0000	4.29E-10	0.0000	0.0000	3.18E-10
248	0.00	0.000	0.067	0.1988	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.115	0.1911	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.73	0.000	0.137	0.2308	0.0000	0.0000	0.0000	1.60E-10	0.0000	0.0000	1.42E-10
251	0.00	0.000	0.166	0.2197	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.118	0.2119	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.26	0.000	0.194	0.2165	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
254	0.00	0.000	0.191	0.2038	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.09	0.000	0.200	0.1967	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.078	0.1915	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.045	0.1885	0.0000	0.0006	0.0000	4.54E-09	0.0000	0.0000	9.63E-10
258	0.00	0.000	0.013	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.010	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	9.70E-10	0.0000	0.0000	5.41E-10
263	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.09	0.000	0.027	0.1909	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.00	0.000	0.003	0.1907	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.09	0.000	0.039	0.1940	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.00	0.000	0.019	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.00	0.000	0.016	0.1917	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.023	0.1901	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.19	0.000	0.049	0.1995	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.020	0.1983	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.00	0.000	0.016	0.1972	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.018	0.1960	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.016	0.1949	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.016	0.1938	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.018	0.1927	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.017	0.1915	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.014	0.1906	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.013	0.1897	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.00	0.000	0.012	0.1889	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.15	0.000	0.037	0.1963	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	0.00	0.000	0.014	0.1954	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	0.00	0.000	0.008	0.1948	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.05	0.000	0.030	0.1962	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
286	0.32	0.000	0.035	0.2150	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
287	0.00	0.000	0.010	0.2145	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
288	0.12	0.000	0.036	0.2205	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.00	0.000	0.012	0.2197	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.011	0.2189	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.010	0.2182	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.010	0.2176	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	0.00	0.000	0.010	0.2169	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.010	0.2162	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.00	0.000	0.010	0.2155	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.011	0.2148	0.0000	0.0000	4.01E-10	0.0000	0.0000	3.02E-10
297	0.00	0.000	0.011	0.2141	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.012	0.2134	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.011	0.2126	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.00	0.000	0.012	0.2118	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.00	0.000	0.011	0.2111	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
302	0.00	0.000	0.012	0.2103	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
303	0.00	0.000	0.015	0.2093	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
304	0.00	0.000	0.013	0.2084	0.0000	0.0000	1.66E-10	0.0000	0.0000	1.46E-10
305	0.00	0.000	0.014	0.2075	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
306	0.07	0.000	0.038	0.2096	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
307	0.20	0.000	0.041	0.2199	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
308	0.17	0.000	0.039	0.2287	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
309	0.00	0.000	0.015	0.2277	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
310	0.00	0.000	0.018	0.2266	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
311	1.28	0.037	0.041	0.3070	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
312	0.00	0.000	0.147	0.2972	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
313	0.57	0.000	0.062	0.3307	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
314	1.10	0.153	0.066	0.3895	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
315	0.00	0.000	0.057	0.3702	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
316	0.29	0.000	0.216	0.3606	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
317	1.69	0.335	0.119	0.4224	0.0004	0.0190	2.79E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
318	1.89	0.864	0.157	0.4147	0.0097	0.5409	5.32E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
319	0.11	0.000	0.069	0.3767	0.0120	0.7980	8.36E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
320	0.28	0.000	0.097	0.3749	0.0055	0.3697	4.27E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
321	2.99	1.331	0.043	0.4298	0.0051	0.3099	3.25E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
322	0.00	0.000	0.069	0.3698	0.0172	1.1498	1.15E-06	0.0000	0.0000	1.22E-09
323	0.00	0.000	0.031	0.3534	0.0057	0.3773	4.34E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
324	0.00	0.000	0.021	0.3437	0.0032	0.2118	2.64E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
325	0.00	0.000	0.039	0.3354	0.0022	0.1498	1.97E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

326	0.00	0.000	0.054	0.3273	0.0017	0.1125	1.55E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
327	0.00	0.000	0.097	0.3170	0.0014	0.0935	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
328	0.00	0.000	0.063	0.3100	0.0012	0.0816	1.20E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
329	0.00	0.000	0.022	0.3063	0.0010	0.0692	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
330	2.46	0.413	0.090	0.4337	0.0009	0.0593	9.21E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
331	1.87	0.987	0.040	0.4161	0.0084	0.4633	4.53E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
332	0.00	0.000	0.020	0.3726	0.0120	0.7893	8.26E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
333	0.00	0.000	0.080	0.3523	0.0057	0.3803	4.37E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
334	1.07	0.041	0.086	0.4070	0.0033	0.2178	2.65E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
335	0.06	0.000	0.065	0.3728	0.0041	0.2720	3.09E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
336	0.00	0.000	0.088	0.3531	0.0054	0.3606	4.18E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
337	0.00	0.000	0.044	0.3423	0.0032	0.2123	2.65E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
338	0.00	0.000	0.050	0.3343	0.0023	0.1502	1.98E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
339	0.00	0.000	0.035	0.3281	0.0015	0.1025	1.44E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
340	0.00	0.000	0.047	0.3211	0.0012	0.0783	1.16E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
341	0.44	0.000	0.018	0.3193	0.0011	0.0751	1.12E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
342	0.07	0.000	0.000	0.3182	0.0010	0.0678	1.04E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
343	0.85	0.005	0.000	0.3793	0.0009	0.0604	9.46E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
344	0.00	0.000	0.019	0.3892	0.0006	0.0430	6.74E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
345	0.00	0.000	0.068	0.3737	0.0001	0.0099	2.00E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
346	0.00	0.000	0.045	0.3569	0.0028	0.1840	2.34E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
347	0.00	0.000	0.059	0.3450	0.0030	0.1977	2.49E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
348	0.03	0.000	0.070	0.3370	0.0022	0.1452	1.92E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
349	0.00	0.000	0.062	0.3280	0.0015	0.1013	1.43E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
350	0.00	0.000	0.085	0.3188	0.0014	0.0939	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
351	0.00	0.000	0.101	0.3095	0.0012	0.0828	1.21E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
352	0.00	0.000	0.147	0.2975	0.0011	0.0705	1.07E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
353	0.00	0.000	0.096	0.2896	0.0009	0.0601	9.43E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
354	0.00	0.000	0.124	0.2801	0.0007	0.0495	8.13E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
355	0.24	0.000	0.060	0.2905	0.0006	0.0374	6.63E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
356	0.00	0.000	0.034	0.2867	0.0005	0.0355	6.38E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
357	0.14	0.000	0.059	0.2908	0.0006	0.0367	6.54E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
358	0.00	0.000	0.070	0.2851	0.0005	0.0334	6.12E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
359	0.00	0.000	0.116	0.2762	0.0004	0.0260	5.15E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
360	0.00	0.000	0.091	0.2692	0.0004	0.0286	5.49E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
361	0.00	0.000	0.077	0.2634	0.0004	0.0282	5.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
362	0.00	0.000	0.127	0.2542	0.0004	0.0249	5.01E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

363	0.00	0.000	0.110	0.2469	0.0005	0.0306	5.75E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
364	0.00	0.000	0.043	0.2440	0.0004	0.0266	5.23E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
365	0.01	0.000	0.048	0.2413	0.0003	0.0231	4.77E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 5				cubic feet	percent
	inches					
Precipitation	53.45			194,005.7		100.00
Runoff	4.814			17,476.5		9.01
Evapotranspiration	37.387			135,713.3		69.95
Drainage Collected from Layer 2	12.6404			45,884.8		23.65
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000017			0.0632		0.00
Average Head on Top of Layer 3	0.0005			---		---
Drainage Collected from Layer 7	0.0000			0.0623		0.00
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000			0.0009		0.00
Average Head on Top of Layer 8	0.0000			---		---
Change in Water Storage	-1.3964			-5,068.9		-2.61
Soil Water at Start of Year	699.9477			2,540,810.1		1309.66
Soil Water at End of Year	698.5513			2,535,741.2		1307.04
Snow Water at Start of Year	0.0000			0.0000		0.00
Snow Water at End of Year	0.0000			0.0000		0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000			0.0000		0.00

Daily Output for Year 6

Title: Case #4
Simulated On: 12/8/2020 5:53

		Case #4		12/8/2020 5:53		Column key: Head #1: drainage from Layer 3 Drain #1: drainage from Layer 2 Leak #1: leakage thru Layer 3 Head #2: drainage from Layer 8 Drain #2: drainage from Layer 7 Leak #2: leakage thru Layer 9											
Day	Freezing Status*	Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)						
1	Air	Soil	0.00	0.000	0.058	0.2374	0.0003	0.0204	4.41E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09					
2			0.16	0.000	0.055	0.2442	0.0003	0.0183	4.12E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09					
3			0.00	0.000	0.043	0.2413	0.0002	0.0165	3.89E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09					
4			0.30	0.000	0.045	0.2582	0.0002	0.0151	3.69E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09					
5	*		0.34	0.000	0.027	0.2595	0.0002	0.0139	3.52E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09					
6			0.08	0.000	0.047	0.2812	0.0002	0.0128	3.37E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09					
7			0.06	0.000	0.090	0.2791	0.0002	0.0119	3.24E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09					
8			0.00	0.000	0.111	0.2717	0.0002	0.0110	3.11E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09					
9			0.12	0.000	0.117	0.2720	0.0002	0.0104	3.03E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09					
10			0.00	0.000	0.126	0.2636	0.0001	0.0098	2.93E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09					
11			0.00	0.000	0.103	0.2568	0.0001	0.0093	2.86E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09					
12			0.00	0.000	0.241	0.2407	0.0001	0.0088	2.79E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09					
13			0.00	0.000	0.163	0.2299	0.0001	0.0084	2.73E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09					
14			0.01	0.000	0.080	0.2252	0.0001	0.0079	2.67E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09					
15			0.23	0.000	0.062	0.2363	0.0001	0.0076	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09					
16			0.50	0.000	0.052	0.2662	0.0001	0.0072	2.56E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09					
17			0.63	0.000	0.125	0.2999	0.0001	0.0069	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09					
18			0.00	0.000	0.116	0.2921	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09					
19			0.00	0.000	0.074	0.2872	0.0001	0.0064	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09					
20			0.00	0.000	0.087	0.2815	0.0001	0.0061	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09					
21			0.00	0.000	0.071	0.2768	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09					
22			0.00	0.000	0.065	0.2725	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09					
23			0.00	0.000	0.092	0.2663	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09					
24			0.00	0.000	0.090	0.2604	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09					
25			0.09	0.000	0.065	0.2620	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09					
26			0.20	0.000	0.154	0.2647	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09					
27			0.21	0.000	0.061	0.2747	0.0001	0.0048	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09					
28	*		0.15	0.000	0.058	0.2760	0.0000	0.0010	4.39E-09	0.0000	0.0000	9.56E-10					
29	*		0.00	0.000	0.034	0.2773	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00					

30	*	0.07	0.000	0.021	0.2786	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
31	*	0.00	0.000	0.055	0.2779	0.0000	0.0000	0.0000	3.90E-10	0.0000	0.0000	0.0000	2.96E-10
32		0.00	0.000	0.127	0.2694	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
33		0.00	0.000	0.190	0.2567	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
34		0.00	0.000	0.089	0.2507	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
35		0.00	0.000	0.214	0.2364	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
36		0.00	0.000	0.177	0.2247	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
37		0.00	0.000	0.075	0.2197	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
38		0.00	0.000	0.058	0.2158	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
39		0.04	0.000	0.052	0.2148	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
40		0.00	0.000	0.043	0.2119	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
41		0.03	0.000	0.040	0.2115	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
42		0.34	0.000	0.038	0.2314	0.0000	0.0000	0.0000	4.69E-10	0.0000	0.0000	0.0000	3.39E-10
43		0.62	0.000	0.036	0.2704	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
44		1.34	0.143	0.126	0.3419	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
45		0.00	0.000	0.091	0.3359	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
46		0.00	0.000	0.063	0.3317	0.0000	0.0000	0.0000	4.84E-10	0.0000	0.0000	0.0000	3.47E-10
47		0.00	0.000	0.108	0.3245	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
48		0.00	0.000	0.111	0.3171	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
49		0.95	0.003	0.199	0.3662	0.0000	0.0001	0.0000	1.34E-09	0.0000	0.0000	0.0000	6.40E-10
50		0.00	0.000	0.084	0.3579	0.0000	0.0006	0.0000	2.26E-09	0.0000	0.0000	0.0000	7.93E-10
51		0.04	0.000	0.146	0.3475	0.0000	0.0024	0.0000	9.02E-09	0.0000	0.0000	0.0000	1.08E-09
52		0.48	0.000	0.106	0.3645	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
53		0.02	0.000	0.128	0.3521	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
54		0.15	0.000	0.071	0.3548	0.0002	0.0110	0.0000	2.24E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
55		0.01	0.000	0.104	0.3455	0.0001	0.0039	0.0000	1.10E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.10E-09
56		0.20	0.000	0.102	0.3468	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
57		0.04	0.000	0.100	0.3386	0.0003	0.0174	0.0000	3.27E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
58		0.00	0.000	0.095	0.3305	0.0008	0.0527	0.0000	8.51E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
59		0.00	0.000	0.088	0.3221	0.0005	0.0346	0.0000	6.23E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
60		0.00	0.000	0.058	0.3166	0.0007	0.0470	0.0000	7.82E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
61		0.00	0.000	0.137	0.3063	0.0007	0.0453	0.0000	7.62E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
62		0.00	0.000	0.138	0.2963	0.0006	0.0416	0.0000	7.15E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
63		0.00	0.000	0.272	0.2769	0.0004	0.0283	0.0000	5.46E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
64		0.36	0.000	0.141	0.2900	0.0004	0.0243	0.0000	4.94E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
65		0.09	0.000	0.211	0.2801	0.0003	0.0217	0.0000	4.58E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
66		0.21	0.000	0.108	0.2861	0.0005	0.0314	0.0000	5.86E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09

67	0.00	0.000	0.270	0.2670	0.0004	0.0272	5.31E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
68	0.00	0.000	0.109	0.2594	0.0005	0.0339	6.18E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
69	0.00	0.000	0.144	0.2498	0.0005	0.0325	6.00E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
70	0.00	0.000	0.128	0.2413	0.0004	0.0274	5.34E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
71	0.00	0.000	0.076	0.2362	0.0004	0.0238	4.87E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
72	0.00	0.000	0.059	0.2322	0.0003	0.0210	4.49E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
73	0.00	0.000	0.049	0.2290	0.0003	0.0187	4.19E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
74	0.00	0.000	0.043	0.2261	0.0003	0.0169	3.94E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
75	0.00	0.000	0.040	0.2234	0.0002	0.0154	3.73E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
76	0.09	0.000	0.038	0.2267	0.0002	0.0141	3.55E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
77	0.00	0.000	0.034	0.2244	0.0002	0.0130	3.40E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
78	0.00	0.000	0.032	0.2223	0.0002	0.0121	3.27E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
79	0.00	0.000	0.031	0.2202	0.0002	0.0113	3.15E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
80	0.01	0.000	0.028	0.2191	0.0002	0.0106	3.05E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
81	0.27	0.000	0.028	0.2356	0.0001	0.0100	2.96E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
82	0.00	0.000	0.027	0.2338	0.0001	0.0094	2.88E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
83	0.35	0.000	0.029	0.2553	0.0001	0.0089	2.81E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
84	0.62	0.000	0.206	0.2827	0.0001	0.0084	2.74E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
85	0.34	0.000	0.146	0.2954	0.0001	0.0080	2.68E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
86	0.00	0.000	0.080	0.2901	0.0001	0.0076	2.62E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
87	0.00	0.000	0.065	0.2858	0.0001	0.0073	2.57E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
88	0.00	0.000	0.113	0.2783	0.0001	0.0070	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
89	0.00	0.000	0.214	0.2640	0.0001	0.0067	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
90	0.00	0.000	0.168	0.2528	0.0001	0.0064	2.44E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
91	0.00	0.000	0.092	0.2467	0.0001	0.0062	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
92	0.00	0.000	0.077	0.2415	0.0001	0.0060	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
93	0.00	0.000	0.061	0.2374	0.0001	0.0057	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
94	0.00	0.000	0.054	0.2338	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
95	0.00	0.000	0.047	0.2307	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
96	0.00	0.000	0.042	0.2279	0.0001	0.0052	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
97	0.12	0.000	0.041	0.2331	0.0001	0.0050	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
98	1.68	0.082	0.039	0.3368	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
99	0.05	0.000	0.131	0.3312	0.0000	0.0020	9.11E-09	0.0000	0.0000	1.08E-09
100	0.00	0.000	0.192	0.3184	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
101	0.00	0.000	0.073	0.3135	0.0000	0.0000	4.40E-10	0.0000	0.0000	3.23E-10
102	0.23	0.000	0.209	0.3152	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
103	0.09	0.000	0.206	0.3072	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.00	0.000	0.122	0.2128	0.0002	0.0162	3.84E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
142	0.00	0.000	0.112	0.2053	0.0002	0.0148	3.65E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
143	0.00	0.000	0.113	0.1978	0.0002	0.0136	3.48E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
144	0.00	0.000	0.077	0.1927	0.0002	0.0126	3.34E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
145	0.00	0.000	0.081	0.1872	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
146	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0002	0.0110	3.11E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0103	3.01E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
148	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0097	2.92E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
149	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0092	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
150	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0087	2.77E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
151	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
152	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
153	0.09	0.000	0.015	0.1923	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
154	0.07	0.000	0.027	0.1951	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
155	0.13	0.000	0.051	0.2002	0.0001	0.0069	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
156	0.24	0.000	0.065	0.2119	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
157	0.09	0.000	0.043	0.2152	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
158	0.00	0.000	0.083	0.2097	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
159	0.00	0.000	0.048	0.2065	0.0001	0.0059	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
160	0.00	0.000	0.105	0.1995	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
161	0.00	0.000	0.071	0.1948	0.0001	0.0055	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
162	0.00	0.000	0.078	0.1896	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
163	0.50	0.000	0.086	0.2171	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
164	0.18	0.000	0.171	0.2178	0.0001	0.0050	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
165	0.04	0.000	0.222	0.2056	0.0001	0.0044	2.02E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
166	0.00	0.000	0.198	0.1925	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.065	0.1881	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.012	0.1873	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.05	0.000	0.023	0.1891	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.010	0.1885	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.13	0.000	0.026	0.1952	0.0000	0.0000	1.76E-09	0.0000	0.0000	7.22E-10
174	0.00	0.000	0.074	0.1903	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.00	0.000	0.040	0.1877	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	0.05	0.000	0.022	0.1888	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.07	0.000	0.017	0.1924	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.19	0.000	0.097	0.1986	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.00	0.000	0.096	0.1921	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.00	0.000	0.059	0.1882	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.00	0.000	0.012	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	1.66E-10	0.0000	0.0000	1.46E-10
186	0.21	0.000	0.029	0.1993	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.065	0.1950	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.087	0.1892	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.027	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.30	0.000	0.090	0.2012	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.089	0.1954	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.33	0.000	0.135	0.2086	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.18	0.000	0.160	0.2099	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.09	0.000	0.059	0.2119	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.10	0.000	0.121	0.2106	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.36	0.000	0.177	0.2225	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.31	0.000	0.209	0.2290	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.22	0.000	0.227	0.2288	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.00	0.000	0.233	0.2133	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.19	0.000	0.258	0.2085	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.06	0.000	0.217	0.1978	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.24	0.000	0.168	0.2028	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.02	0.000	0.109	0.1971	0.0000	0.0003	0.0000	5.00E-09	0.0000	0.0000	9.82E-10
206	0.00	0.000	0.093	0.1909	0.0000	0.0001	0.0000	4.88E-09	0.0000	0.0000	9.78E-10
207	0.00	0.000	0.035	0.1885	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.00	0.000	0.016	0.1875	0.0000	0.0001	0.0000	1.59E-09	0.0000	0.0000	6.92E-10
209	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0001	0.0000	4.69E-09	0.0000	0.0000	9.70E-10
211	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	4.72E-09	0.0000	0.0000	9.71E-10
212	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.08	0.000	0.037	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.51	0.000	0.121	0.2155	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.11	0.000	0.056	0.2190	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.15	0.000	0.228	0.2136	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.123	0.2054	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.114	0.1978	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.079	0.1925	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.050	0.1892	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.022	0.1877	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.01	0.000	0.017	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.01	0.000	0.007	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.03	0.000	0.028	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.003	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.10	0.000	0.026	0.1922	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.026	0.1905	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.039	0.1879	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.11	0.000	0.034	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.01	0.000	0.038	0.1912	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.037	0.1888	0.0000	0.0000	0.0000	4.73E-09	0.0000	0.0000	9.71E-10
236	0.08	0.000	0.032	0.1921	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.08	0.000	0.038	0.1952	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.19	0.000	0.052	0.2044	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.01	0.000	0.094	0.1985	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.112	0.1914	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.054	0.1878	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.009	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.57	0.000	0.065	0.2209	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.29	0.000	0.178	0.2286	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.11	0.000	0.221	0.2215	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.177	0.2097	0.0000	0.0000	0.0000	3.48E-10	0.0000	0.0000	2.71E-10
247	0.00	0.000	0.171	0.1983	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.13	0.000	0.115	0.1997	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.131	0.1910	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.047	0.1879	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.010	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0001	2.19E-09	0.0000	0.0000	7.84E-10
253	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
254	0.07	0.000	0.030	0.1899	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.015	0.1888	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.022	0.1874	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.34	0.000	0.053	0.2064	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.30	0.000	0.047	0.2234	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.43	0.000	0.063	0.2480	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.11	0.000	0.078	0.2501	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.38	0.000	0.257	0.2585	0.0000	0.0000	4.65E-10	0.0000	0.0000	3.37E-10
265	0.00	0.000	0.218	0.2439	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.33	0.000	0.254	0.2492	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.340	0.2265	0.0000	0.0000	2.71E-10	0.0000	0.0000	2.22E-10
268	0.00	0.000	0.221	0.2118	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.00	0.000	0.109	0.2045	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.120	0.1965	0.0000	0.0001	3.18E-10	0.0000	0.0000	2.52E-10
271	0.00	0.000	0.095	0.1902	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.039	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.00	0.000	0.009	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.33E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.10	0.000	0.021	0.1925	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.48	0.000	0.039	0.2217	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.17	0.000	0.053	0.2293	0.0000	0.0000	2.03E-09	0.0000	0.0000	7.63E-10
282	0.01	0.000	0.039	0.2272	0.0000	0.0000	1.45E-09	0.0000	0.0000	6.64E-10
283	0.01	0.000	0.026	0.2258	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	1.05	0.007	0.038	0.2928	0.0000	0.0000	7.94E-10	0.0000	0.0000	4.81E-10
285	0.00	0.000	0.063	0.2886	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
286	0.00	0.000	0.120	0.2806	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
287	0.00	0.000	0.048	0.2775	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
288	0.00	0.000	0.163	0.2666	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.19	0.000	0.091	0.2730	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
290	0.15	0.000	0.088	0.2769	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
291	0.08	0.000	0.100	0.2755	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
292	1.32	0.069	0.088	0.3534	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
293	0.00	0.000	0.130	0.3448	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.052	0.3413	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
295	0.00	0.000	0.037	0.3377	0.0000	0.0000	0.0000	4.75E-10	0.0000	3.42E-10
296	0.00	0.000	0.128	0.3243	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
297	0.00	0.000	0.086	0.3142	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.123	0.3029	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.133	0.2919	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
300	0.00	0.000	0.122	0.2817	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
301	0.00	0.000	0.097	0.2735	0.0000	0.0008	0.0000	7.10E-09	0.0000	1.04E-09
302	0.00	0.000	0.144	0.2625	0.0001	0.0064	0.0064	2.24E-08	0.0000	1.16E-09
303	0.00	0.000	0.074	0.2562	0.0001	0.0089	0.0089	2.79E-08	0.0000	1.17E-09
304	0.04	0.000	0.073	0.2530	0.0002	0.0166	0.0166	3.89E-08	0.0000	1.19E-09
305	0.51	0.000	0.069	0.2817	0.0003	0.0191	0.0191	4.24E-08	0.0000	1.19E-09
306	0.00	0.000	0.068	0.2765	0.0003	0.0193	0.0193	4.26E-08	0.0000	1.19E-09
307	0.71	0.000	0.092	0.3171	0.0003	0.0189	0.0189	4.22E-08	0.0000	1.19E-09
308	0.18	0.000	0.196	0.3158	0.0003	0.0233	0.0233	4.80E-08	0.0000	1.19E-09
309	0.45	0.000	0.159	0.3355	0.0003	0.0216	0.0216	4.57E-08	0.0000	1.19E-09
310	0.00	0.000	0.093	0.3293	0.0003	0.0192	0.0192	4.26E-08	0.0000	1.19E-09
311	0.00	0.000	0.090	0.3233	0.0003	0.0173	0.0173	3.99E-08	0.0000	1.19E-09
312	0.00	0.000	0.071	0.3185	0.0002	0.0157	0.0157	3.78E-08	0.0000	1.18E-09
313	0.60	0.000	0.089	0.3524	0.0002	0.0143	0.0143	3.58E-08	0.0000	1.18E-09
314	0.18	0.000	0.049	0.3608	0.0002	0.0104	0.0104	2.97E-08	0.0000	1.17E-09
315	0.62	0.000	0.021	0.3619	0.0002	0.0103	0.0103	3.00E-08	0.0000	1.17E-09
316	0.00	0.000	0.000	0.3963	0.0001	0.0062	0.0062	1.68E-08	0.0000	1.14E-09
317	0.00	0.000	0.037	0.3715	0.0001	0.0035	0.0035	7.68E-09	0.0000	1.05E-09
318	0.00	0.000	0.066	0.3525	0.0005	0.0314	0.0314	4.65E-08	0.0000	1.19E-09
319	0.00	0.000	0.050	0.3414	0.0021	0.1429	0.1429	1.90E-07	0.0000	1.21E-09
320	1.47	0.123	0.049	0.4215	0.0021	0.1352	0.1352	1.78E-07	0.0000	1.21E-09
321	0.08	0.000	0.074	0.3746	0.0059	0.3919	0.3919	4.28E-07	0.0000	1.22E-09
322	0.02	0.000	0.042	0.3584	0.0056	0.3718	0.3718	4.29E-07	0.0000	1.22E-09
323	0.00	0.000	0.050	0.3472	0.0033	0.2185	0.2185	2.71E-07	0.0000	1.22E-09
324	1.44	0.137	0.066	0.4217	0.0022	0.1452	0.1452	1.86E-07	0.0000	1.21E-09
325	0.00	0.000	0.051	0.3709	0.0065	0.4335	0.4335	4.70E-07	0.0000	1.22E-09

326	0.00	0.000	0.054	0.3527	0.0056	0.3762	4.33E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
327	0.17	0.000	0.092	0.3498	0.0032	0.2152	2.68E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
328	3.22	1.192	0.098	0.4337	0.0020	0.1261	1.56E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
329	0.00	0.000	0.040	0.3716	0.0176	1.1733	1.17E-06	0.0000	0.0000	1.22E-09
330	0.00	0.000	0.061	0.3527	0.0058	0.3842	4.41E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
331	0.13	0.000	0.066	0.3488	0.0033	0.2180	2.71E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
332	0.43	0.000	0.111	0.3644	0.0022	0.1474	1.94E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
333	0.00	0.000	0.151	0.3489	0.0015	0.1027	1.44E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
334	0.00	0.000	0.095	0.3406	0.0018	0.1219	1.66E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
335	0.00	0.000	0.171	0.3259	0.0009	0.0571	8.97E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
336	0.19	0.000	0.212	0.3194	0.0006	0.0430	7.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
337	0.01	0.000	0.060	0.3124	0.0011	0.0701	1.06E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
338	0.37	0.000	0.151	0.3242	0.0011	0.0729	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
339	0.01	0.000	0.092	0.3169	0.0010	0.0688	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
340	0.97	0.012	0.203	0.3652	0.0008	0.0533	8.60E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
341	0.26	0.000	0.076	0.3757	0.0007	0.0471	7.82E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
342	0.00	0.000	0.130	0.3632	0.0004	0.0296	4.77E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
343	0.00	0.000	0.057	0.3481	0.0000	0.0027	6.61E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09
344	0.00	0.000	0.107	0.3334	0.0013	0.0839	1.22E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
345	0.00	0.000	0.084	0.3223	0.0016	0.1069	1.49E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
346	0.00	0.000	0.084	0.3124	0.0015	0.1009	1.42E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
347	0.00	0.000	0.045	0.3064	0.0013	0.0888	1.28E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
348	0.00	0.000	0.124	0.2960	0.0011	0.0762	1.13E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
349	0.41	0.000	0.162	0.3107	0.0009	0.0608	9.51E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
350	0.00	0.000	0.058	0.3050	0.0007	0.0500	8.20E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
351	0.00	0.000	0.080	0.2984	0.0007	0.0466	7.77E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
352	0.00	0.000	0.064	0.2928	0.0006	0.0399	6.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
353	0.50	0.000	0.082	0.3193	0.0005	0.0352	6.35E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
354	0.01	0.000	0.076	0.3140	0.0005	0.0349	6.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
355	0.06	0.000	0.064	0.3132	0.0005	0.0328	6.04E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
356	0.00	0.000	0.084	0.3070	0.0004	0.0291	5.56E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
357	0.00	0.000	0.033	0.3044	0.0004	0.0276	5.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
358	0.37	0.000	0.043	0.3261	0.0004	0.0274	5.33E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
359	0.22	0.000	0.097	0.3343	0.0004	0.0254	5.08E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
360	0.00	0.000	0.147	0.3245	0.0003	0.0223	4.67E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
361	0.00	0.000	0.062	0.3204	0.0003	0.0198	4.33E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
362	0.00	0.000	0.079	0.3151	0.0003	0.0178	4.06E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

363	0.17	0.000	0.092	0.3204	0.0002	0.0159	3.80E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
364	0.00	0.000	0.079	0.3151	0.0002	0.0148	3.64E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
365	0.00	0.000	0.061	0.3110	0.0002	0.0136	3.48E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 6										
	inches			cubic feet			percent			
Precipitation	45.30			164,438.8			100.00			
Runoff	2.306			8,370.6			5.09			
Evapotranspiration	32.573			118,240.1			71.91			
Drainage Collected from Layer 2	9.4623			34,348.3			20.89			
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000014			0.0520			0.00			
Average Head on Top of Layer 3	0.0004			---			---			
Drainage Collected from Layer 7	0.0000			0.0511			0.00			
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000			0.0009			0.00			
Average Head on Top of Layer 8	0.0000			---			---			
Change in Water Storage	0.9586			3,479.7			2.12			
Soil Water at Start of Year	698.5513			2,535,741.2			1542.06			
Soil Water at End of Year	699.5099			2,539,220.9			1544.17			
Snow Water at Start of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Snow Water at End of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Annual Water Budget Balance	0.0000			0.0000			0.00			

Daily Output for Year 7

Title: Case #4
Simulated On: 12/8/2020 5:53

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
Drain #1: drainage from Layer 2
Leak #1: leakage thru Layer 3
Head #2: drainage from Layer 8
Drain #2: drainage from Layer 7
Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)						
1			0.00	0.000	0.055	0.3074	0.0002	0.0126	3.34E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
2	*		0.00	0.000	0.037	0.3049	0.0002	0.0108	3.09E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
3			0.00	0.000	0.060	0.3003	0.0000	0.0025	1.51E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.13E-09
4			0.00	0.000	0.124	0.2911	0.0000	0.0000	1.51E-09	0.0000	0.0000	0.0000	6.75E-10
5			0.00	0.000	0.099	0.2835	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
6			0.00	0.000	0.056	0.2785	0.0000	0.0000	5.21E-10	0.0000	0.0000	0.0000	3.66E-10
7			0.00	0.000	0.052	0.2742	0.0000	0.0030	1.90E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-09
8			0.00	0.000	0.080	0.2681	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
9			0.00	0.000	0.055	0.2639	0.0001	0.0089	2.80E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
10			0.00	0.000	0.083	0.2579	0.0001	0.0100	2.96E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
11			0.12	0.000	0.053	0.2622	0.0002	0.0161	3.82E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
12			0.00	0.000	0.125	0.2539	0.0002	0.0147	3.63E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
13			0.00	0.000	0.104	0.2470	0.0002	0.0135	3.47E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
14			0.00	0.000	0.115	0.2393	0.0002	0.0125	3.33E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
15			0.03	0.000	0.077	0.2359	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
16			0.16	0.000	0.061	0.2428	0.0002	0.0109	3.10E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
17			0.03	0.000	0.051	0.2416	0.0002	0.0102	3.00E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
18			1.27	0.015	0.046	0.3223	0.0001	0.0096	2.92E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
19			0.32	0.000	0.106	0.3367	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
20			0.03	0.000	0.097	0.3325	0.0001	0.0086	2.77E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
21			0.00	0.000	0.162	0.3217	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
22			0.00	0.000	0.161	0.3109	0.0001	0.0076	2.59E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
23			0.02	0.000	0.164	0.3010	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
24			0.00	0.000	0.131	0.2923	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
25			0.00	0.000	0.128	0.2838	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
26			0.00	0.000	0.127	0.2753	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
27			0.00	0.000	0.137	0.2658	0.0000	0.0023	1.20E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.11E-09
28			0.00	0.000	0.123	0.2568	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
29			0.00	0.000	0.171	0.2442	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00

30	1.95	0.147	0.077	0.3580	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
31	0.00	0.000	0.109	0.3500	0.0000	0.0009	2.72E-09	0.0000	0.0000	0.0000	8.44E-10
32	0.00	0.000	0.245	0.3336	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
33	0.00	0.000	0.134	0.3202	0.0000	0.0006	2.21E-09	0.0000	0.0000	0.0000	7.86E-10
34	0.00	0.000	0.069	0.3102	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
35	0.03	0.000	0.078	0.3034	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
36	0.00	0.000	0.069	0.2962	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
37	0.00	0.000	0.048	0.2907	0.0001	0.0050	1.80E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.14E-09
38	0.00	0.000	0.077	0.2838	0.0002	0.0158	3.73E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
39	0.30	0.000	0.193	0.2905	0.0005	0.0308	5.77E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
40	0.11	0.000	0.126	0.2887	0.0004	0.0237	4.85E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
41	0.00	0.000	0.248	0.2708	0.0002	0.0158	3.73E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
42	0.68	0.000	0.220	0.3002	0.0003	0.0189	4.21E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
43	0.01	0.000	0.102	0.2934	0.0004	0.0257	5.12E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
44	0.00	0.000	0.234	0.2771	0.0004	0.0237	4.84E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
45	0.02	0.000	0.082	0.2730	0.0004	0.0298	5.65E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
46	0.00	0.000	0.201	0.2595	0.0004	0.0255	5.10E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
47	1.55	0.055	0.193	0.3466	0.0003	0.0223	4.67E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
48	0.01	0.000	0.167	0.3363	0.0003	0.0198	4.33E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
49	0.00	0.000	0.121	0.3283	0.0003	0.0176	4.04E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
50	2.01	0.305	0.231	0.4261	0.0002	0.0133	3.21E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
51	0.10	0.000	0.150	0.3719	0.0008	0.0521	6.64E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
52	0.49	0.000	0.180	0.3800	0.0045	0.3006	3.57E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
53	0.01	0.000	0.184	0.3609	0.0032	0.2105	2.62E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
54	0.00	0.000	0.094	0.3440	0.0015	0.1021	1.43E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
55	0.00	0.000	0.104	0.3302	0.0023	0.1527	2.00E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
56	0.00	0.000	0.101	0.3180	0.0018	0.1213	1.65E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
57	0.00	0.000	0.124	0.3056	0.0016	0.1060	1.48E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
58	0.15	0.000	0.120	0.3048	0.0014	0.0904	1.30E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
59	0.15	0.000	0.128	0.3039	0.0011	0.0750	1.12E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
60	0.02	0.000	0.231	0.2881	0.0009	0.0591	9.31E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
61	0.00	0.000	0.119	0.2785	0.0008	0.0520	8.45E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
62	0.00	0.000	0.135	0.2678	0.0006	0.0432	7.35E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
63	0.02	0.000	0.070	0.2632	0.0007	0.0447	7.55E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
64	0.21	0.000	0.171	0.2649	0.0006	0.0382	6.73E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
65	0.00	0.000	0.183	0.2519	0.0005	0.0346	6.27E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
66	0.00	0.000	0.166	0.2405	0.0005	0.0354	6.37E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09

67	0.00	0.000	0.073	0.2356	0.0005	0.0338	6.16E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
68	0.00	0.000	0.059	0.2316	0.0004	0.0284	5.47E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
69	0.00	0.000	0.051	0.2283	0.0004	0.0245	4.96E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
70	0.00	0.000	0.046	0.2252	0.0003	0.0215	4.56E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
71	0.00	0.000	0.042	0.2224	0.0003	0.0192	4.25E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
72	0.00	0.000	0.039	0.2198	0.0003	0.0173	3.98E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
73	0.00	0.000	0.036	0.2174	0.0002	0.0157	3.77E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
74	0.00	0.000	0.034	0.2152	0.0002	0.0144	3.59E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
75	0.00	0.000	0.032	0.2131	0.0002	0.0133	3.43E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
76	0.00	0.000	0.030	0.2111	0.0002	0.0123	3.29E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
77	0.04	0.000	0.031	0.2118	0.0002	0.0115	3.18E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
78	0.00	0.000	0.030	0.2100	0.0002	0.0107	3.07E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
79	0.01	0.000	0.029	0.2090	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
80	0.00	0.000	0.028	0.2072	0.0001	0.0095	2.89E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
81	1.01	0.000	0.034	0.2085	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
82	0.21	0.000	0.000	0.2341	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
83	0.00	0.000	0.000	0.2646	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
84	0.00	0.000	0.040	0.2659	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
85	0.20	0.000	0.000	0.2885	0.0001	0.0074	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
86	0.00	0.000	0.188	0.2844	0.0001	0.0071	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
87	0.00	0.000	0.100	0.2777	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
88	0.00	0.000	0.229	0.2625	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
89	0.01	0.000	0.177	0.2510	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
90	0.14	0.000	0.085	0.2550	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
91	0.01	0.000	0.065	0.2512	0.0001	0.0057	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
92	0.00	0.000	0.056	0.2474	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
93	0.00	0.000	0.051	0.2440	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
94	0.00	0.000	0.049	0.2408	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
95	0.00	0.000	0.046	0.2377	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
96	0.00	0.000	0.042	0.2349	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
97	0.00	0.000	0.042	0.2322	0.0000	0.0033	1.49E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
98	0.27	0.000	0.038	0.2479	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
99	0.00	0.000	0.046	0.2447	0.0000	0.0001	1.60E-09	0.0000	0.0000	6.93E-10
100	0.00	0.000	0.044	0.2418	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
101	0.00	0.000	0.037	0.2393	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
102	0.00	0.000	0.040	0.2366	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
103	0.39	0.000	0.042	0.2598	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

104	0.00	0.000	0.170	0.2485	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
105	0.00	0.000	0.035	0.2461	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
106	0.00	0.000	0.034	0.2438	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
107	0.42	0.000	0.037	0.2692	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
108	0.00	0.000	0.256	0.2522	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
109	0.00	0.000	0.137	0.2430	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
110	0.00	0.000	0.132	0.2342	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
111	0.00	0.000	0.103	0.2274	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
112	0.00	0.000	0.091	0.2213	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
113	0.00	0.000	0.074	0.2166	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.33	0.000	0.068	0.2340	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.59	0.000	0.074	0.2683	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.00	0.000	0.255	0.2513	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.00	0.000	0.246	0.2349	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.214	0.2206	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.00	0.000	0.109	0.2133	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.094	0.2071	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.00	0.000	0.094	0.2008	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.00	0.000	0.091	0.1947	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.00	0.000	0.050	0.1914	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.066	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.78E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
127	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.75	0.000	0.030	0.2351	0.0000	0.0000	0.0000	3.33E-10	0.0000	0.0000	2.61E-10
129	0.00	0.000	0.158	0.2246	0.0000	0.0000	0.0000	1.29E-09	0.0000	0.0000	6.28E-10
130	0.00	0.000	0.087	0.2188	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.077	0.2136	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.081	0.2082	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.054	0.2046	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.00	0.000	0.082	0.1992	0.0000	0.0000	0.0000	4.46E-09	0.0000	0.0000	9.60E-10
135	0.00	0.000	0.085	0.1935	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.10	0.000	0.067	0.1957	0.0000	0.0000	0.0000	1.75E-09	0.0000	0.0000	7.19E-10
137	0.00	0.000	0.067	0.1912	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.05	0.000	0.046	0.1914	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.00	0.000	0.022	0.1900	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.00	0.000	0.033	0.1877	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.00	0.000	0.008	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.23	0.000	0.050	0.1990	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.02	0.000	0.085	0.1945	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.00	0.000	0.084	0.1889	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.017	0.1877	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.03	0.000	0.012	0.1881	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.00	0.000	0.009	0.1875	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.38	0.000	0.079	0.2073	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.11	0.000	0.108	0.2077	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.32	0.000	0.163	0.2179	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.05	0.000	0.173	0.2096	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.15	0.000	0.165	0.2084	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.14	0.000	0.180	0.2058	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	0.00	0.000	0.102	0.1990	0.0000	0.0000	4.80E-09	0.0000	0.0000	9.74E-10
164	0.00	0.000	0.126	0.1906	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.00	0.000	0.039	0.1880	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.00	0.000	0.012	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.82	0.000	0.050	0.2388	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.124	0.2305	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.210	0.2165	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.02	0.000	0.094	0.2117	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	1.16	0.002	0.277	0.2702	0.0000	0.0000	5.92E-10	0.0000	0.0000	3.99E-10
172	0.00	0.000	0.355	0.2466	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.331	0.2245	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.00	0.000	0.376	0.1994	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.62	0.000	0.158	0.2301	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.00	0.000	0.146	0.2204	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.02	0.000	0.164	0.2107	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.95	0.000	0.281	0.2553	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.272	0.2371	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	0.00	0.000	0.290	0.2178	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.00	0.000	0.193	0.2049	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.00	0.000	0.134	0.1960	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.45	0.000	0.141	0.2167	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.02	0.000	0.145	0.2083	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.00	0.000	0.185	0.1959	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.00	0.000	0.091	0.1899	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.030	0.1878	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.008	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.27	0.000	0.094	0.1987	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.00	0.000	0.095	0.1924	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.069	0.1879	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.009	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.05	0.000	0.023	0.1891	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.14	0.000	0.032	0.1961	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.19	0.000	0.062	0.2044	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.00	0.000	0.075	0.1995	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.05	0.000	0.140	0.1935	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.19	0.000	0.120	0.1984	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.10	0.000	0.068	0.2008	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.19	0.000	0.065	0.2093	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.00	0.000	0.152	0.1993	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.01	0.000	0.159	0.1890	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.01	0.000	0.030	0.1877	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.05	0.000	0.033	0.1887	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.014	0.1877	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.15	0.000	0.045	0.1944	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.08	0.000	0.080	0.1944	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.02	0.000	0.089	0.1899	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.01	0.000	0.038	0.1880	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.23	0.000	0.070	0.1985	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.106	0.1915	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.053	0.1879	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.009	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.01	0.000	0.016	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.07	0.000	0.032	0.1898	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.16	0.000	0.035	0.1981	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.20	0.000	0.104	0.2043	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.10	0.000	0.104	0.2038	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.10	0.000	0.070	0.2059	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.167	0.1948	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.070	0.1902	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.032	0.1881	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.38	0.000	0.064	0.2090	0.0000	0.0001	4.61E-09	0.0000	0.0000	9.66E-10
234	0.10	0.000	0.053	0.2124	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.01	0.000	0.060	0.2092	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	1.14	0.007	0.200	0.2711	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.258	0.2539	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.02	0.000	0.318	0.2340	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.14	0.000	0.224	0.2284	0.0000	0.0000	2.70E-09	0.0000	0.0000	8.41E-10
240	0.13	0.000	0.291	0.2178	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.59	0.000	0.298	0.2374	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.321	0.2160	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.135	0.2071	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.21	0.000	0.206	0.2076	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.03	0.000	0.237	0.1942	0.0000	0.0000	1.72E-10	0.0000	0.0000	1.51E-10
246	0.00	0.000	0.062	0.1900	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.026	0.1883	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.013	0.1874	0.0000	0.0012	5.30E-09	0.0000	0.0000	9.93E-10
249	0.80	0.000	0.054	0.2370	0.0000	0.0001	5.85E-10	0.0000	0.0000	3.96E-10
250	0.05	0.000	0.067	0.2360	0.0000	0.0002	2.29E-09	0.0000	0.0000	7.98E-10
251	0.01	0.000	0.078	0.2315	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	1.16	0.020	0.194	0.2942	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	1.15	0.156	0.187	0.3481	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
254	0.21	0.000	0.222	0.3472	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.07	0.000	0.102	0.3450	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.01	0.000	0.247	0.3291	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.33	0.000	0.129	0.3428	0.0000	0.0002	1.84E-09	0.0000	0.0000	0.0000	7.35E-10
258	0.05	0.000	0.230	0.3297	0.0000	0.0009	4.41E-09	0.0000	0.0000	0.0000	9.57E-10
259	0.00	0.000	0.232	0.3124	0.0000	0.0001	2.64E-10	0.0000	0.0000	0.0000	2.17E-10
260	0.14	0.000	0.243	0.3032	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.00	0.000	0.249	0.2853	0.0000	0.0006	2.96E-09	0.0000	0.0000	0.0000	8.66E-10
262	0.00	0.000	0.211	0.2700	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.101	0.2619	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.13	0.000	0.264	0.2511	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.00	0.000	0.111	0.2427	0.0000	0.0001	3.27E-09	0.0000	0.0000	0.0000	8.90E-10
266	0.00	0.000	0.127	0.2334	0.0000	0.0025	1.82E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-09
267	0.80	0.000	0.335	0.2638	0.0001	0.0066	1.84E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-09
268	0.00	0.000	0.290	0.2445	0.0002	0.0145	3.60E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
269	0.01	0.000	0.093	0.2389	0.0002	0.0134	3.45E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
270	0.13	0.000	0.169	0.2364	0.0002	0.0124	3.31E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
271	0.04	0.000	0.168	0.2280	0.0002	0.0115	3.19E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
272	0.00	0.000	0.139	0.2187	0.0002	0.0105	3.03E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
273	0.32	0.000	0.066	0.2356	0.0002	0.0102	2.99E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
274	0.30	0.000	0.198	0.2426	0.0001	0.0096	2.91E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
275	0.23	0.000	0.067	0.2534	0.0001	0.0091	2.83E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
276	0.78	0.001	0.215	0.2910	0.0001	0.0086	2.76E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
277	1.28	0.168	0.110	0.3578	0.0001	0.0082	2.70E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
278	0.00	0.000	0.111	0.3504	0.0001	0.0077	2.64E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
279	0.00	0.000	0.079	0.3452	0.0001	0.0074	2.59E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
280	0.00	0.000	0.092	0.3343	0.0000	0.0001	2.75E-10	0.0000	0.0000	0.0000	2.24E-10
281	0.00	0.000	0.133	0.3200	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.00	0.000	0.294	0.2962	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	0.00	0.000	0.186	0.2810	0.0000	0.0001	3.63E-10	0.0000	0.0000	0.0000	2.80E-10
284	0.00	0.000	0.061	0.2743	0.0000	0.0019	9.09E-09	0.0000	0.0000	0.0000	1.08E-09
285	0.00	0.000	0.214	0.2583	0.0002	0.0149	3.66E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
286	0.00	0.000	0.167	0.2453	0.0002	0.0160	3.81E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
287	0.00	0.000	0.172	0.2324	0.0004	0.0241	4.91E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
288	0.73	0.000	0.068	0.2759	0.0005	0.0307	5.76E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09

289	0.00	0.000	0.124	0.2669	0.0004	0.0271	5.30E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
290	0.00	0.000	0.067	0.2619	0.0004	0.0272	5.31E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
291	0.00	0.000	0.057	0.2580	0.0004	0.0288	5.53E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
292	0.00	0.000	0.110	0.2507	0.0004	0.0265	5.23E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
293	0.00	0.000	0.037	0.2482	0.0003	0.0231	4.77E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
294	0.00	0.000	0.052	0.2447	0.0003	0.0204	4.41E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
295	0.00	0.000	0.143	0.2352	0.0003	0.0183	4.12E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
296	0.00	0.000	0.064	0.2309	0.0002	0.0165	3.88E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
297	0.00	0.000	0.075	0.2259	0.0002	0.0151	3.68E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
298	0.00	0.000	0.084	0.2203	0.0002	0.0139	3.51E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
299	0.00	0.000	0.042	0.2175	0.0002	0.0128	3.37E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
300	0.00	0.000	0.054	0.2139	0.0002	0.0119	3.24E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
301	0.30	0.000	0.073	0.2290	0.0002	0.0111	3.13E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
302	0.01	0.000	0.048	0.2261	0.0002	0.0104	3.03E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
303	2.29	0.281	0.050	0.3567	0.0001	0.0098	2.94E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
304	0.00	0.000	0.030	0.3547	0.0001	0.0093	2.86E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
305	0.00	0.000	0.057	0.3507	0.0001	0.0078	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
306	0.69	0.000	0.064	0.3867	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
307	0.95	0.143	0.069	0.4137	0.0002	0.0101	1.70E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
308	0.00	0.000	0.157	0.3649	0.0019	0.1279	1.52E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
309	0.00	0.000	0.127	0.3432	0.0050	0.3305	3.87E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
310	0.00	0.000	0.104	0.3287	0.0030	0.2020	2.54E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
311	0.00	0.000	0.059	0.3189	0.0021	0.1402	1.86E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
312	0.21	0.000	0.177	0.3174	0.0018	0.1196	1.64E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
313	1.48	0.098	0.174	0.3956	0.0013	0.0893	1.28E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
314	0.00	0.000	0.149	0.3650	0.0005	0.0339	5.04E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
315	0.36	0.000	0.169	0.3649	0.0035	0.2305	2.84E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
316	1.50	0.280	0.061	0.4205	0.0029	0.1771	2.15E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
317	0.03	0.000	0.078	0.3712	0.0099	0.6555	6.94E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
318	0.00	0.000	0.103	0.3500	0.0056	0.3761	4.33E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
319	0.00	0.000	0.060	0.3387	0.0032	0.2139	2.66E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
320	0.00	0.000	0.076	0.3279	0.0021	0.1399	1.86E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
321	0.00	0.000	0.073	0.3184	0.0016	0.1100	1.53E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
322	0.00	0.000	0.045	0.3120	0.0014	0.0954	1.36E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
323	0.00	0.000	0.068	0.3049	0.0012	0.0797	1.18E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
324	0.00	0.000	0.118	0.2953	0.0010	0.0691	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
325	0.00	0.000	0.041	0.2910	0.0008	0.0527	8.53E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09

326	0.00	0.000	0.045	0.2865	0.0007	0.0468	7.81E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
327	0.00	0.000	0.059	0.2813	0.0006	0.0424	7.26E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
328	0.00	0.000	0.078	0.2750	0.0006	0.0380	6.70E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
329	0.00	0.000	0.088	0.2679	0.0005	0.0305	5.74E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
330	0.00	0.000	0.082	0.2615	0.0005	0.0322	5.96E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
331	0.08	0.000	0.086	0.2607	0.0005	0.0308	5.78E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
332	0.03	0.000	0.061	0.2582	0.0004	0.0289	5.53E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
333	0.00	0.000	0.052	0.2543	0.0004	0.0264	5.21E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
334	0.00	0.000	0.053	0.2508	0.0004	0.0286	5.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
335	0.63	0.000	0.039	0.2902	0.0004	0.0247	4.98E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
336	0.06	0.000	0.077	0.2891	0.0003	0.0217	4.58E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
337	0.20	0.000	0.045	0.2993	0.0003	0.0192	4.25E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
338	0.01	0.000	0.058	0.2963	0.0003	0.0174	4.00E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
339	0.01	0.000	0.075	0.2919	0.0002	0.0158	3.78E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
340	0.00	0.000	0.041	0.2892	0.0002	0.0144	3.60E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
341	0.00	0.000	0.091	0.2831	0.0002	0.0133	3.44E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
342	0.00	0.000	0.045	0.2802	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
343	0.00	0.000	0.030	0.2781	0.0002	0.0115	3.18E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
344	0.00	0.000	0.048	0.2749	0.0002	0.0108	3.08E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
345	0.00	0.000	0.081	0.2695	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
346	0.41	0.000	0.102	0.2900	0.0001	0.0095	2.90E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
347	0.01	0.000	0.067	0.2861	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
348	0.04	0.000	0.084	0.2832	0.0001	0.0084	2.73E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
349	0.00	0.000	0.087	0.2774	0.0001	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
350	0.04	0.000	0.100	0.2736	0.0001	0.0076	2.62E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
351	0.11	0.000	0.071	0.2760	0.0001	0.0074	2.59E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
352	1.58	0.095	0.069	0.3705	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
353	0.07	0.000	0.036	0.3730	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
354	0.00	0.000	0.065	0.3573	0.0000	0.0001	3.12E-10	0.0000	0.0000	2.49E-10
355	0.05	0.000	0.115	0.3449	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
356	0.00	0.000	0.096	0.3336	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
357	0.00	0.000	0.099	0.3229	0.0001	0.0046	1.50E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
358	0.00	0.000	0.098	0.3129	0.0004	0.0268	5.25E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
359	0.00	0.000	0.071	0.3054	0.0006	0.0424	7.25E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
360	0.00	0.000	0.036	0.3008	0.0007	0.0470	7.82E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
361	0.00	0.000	0.026	0.2974	0.0007	0.0456	7.66E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
362	0.00	0.000	0.049	0.2925	0.0006	0.0424	7.26E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

*

363	0.02	0.000	0.072	0.2877	0.0006	0.0400	6.95E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
364	0.94	0.000	0.094	0.3428	0.0005	0.0366	6.52E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
365	0.01	0.000	0.114	0.3344	0.0005	0.0300	5.68E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 7										
	inches			cubic feet			percent			
Precipitation	45.84			166,384.9			100.00			
Runoff	1.772			6,433.2			3.87			
Evapotranspiration	36.475			132,403.1			79.58			
Drainage Collected from Layer 2	7.0057			25,430.8			15.28			
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000011			0.0415			0.00			
Average Head on Top of Layer 3	0.0003			---			---			
Drainage Collected from Layer 7	0.0000			0.0407			0.00			
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000			0.0008			0.00			
Average Head on Top of Layer 8	0.0000			---			---			
Change in Water Storage	0.5834			2,117.8			1.27			
Soil Water at Start of Year	699.5099			2,539,220.9			1526.11			
Soil Water at End of Year	700.0933			2,541,338.7			1527.39			
Snow Water at Start of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Snow Water at End of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Annual Water Budget Balance	0.0000			0.0000			0.00			

Daily Output for Year 8

Title: Case #4
 Simulated On: 12/8/2020 5:53

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
 Drain #1: drainage from Layer 2
 Leak #1: leakage thru Layer 3
 Head #2: drainage from Layer 8
 Drain #2: drainage from Layer 7
 Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone						
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
1			1.09	0.048	0.103	0.3956	0.0004	0.0274	5.30E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
2			0.00	0.000	0.164	0.3641	0.0002	0.0123	2.09E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
3			0.00	0.000	0.095	0.3446	0.0016	0.1070	1.44E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
4			0.00	0.000	0.109	0.3298	0.0026	0.1721	2.22E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
5			0.00	0.000	0.055	0.3205	0.0020	0.1330	1.78E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
6			0.00	0.000	0.080	0.3112	0.0017	0.1122	1.55E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
7			0.00	0.000	0.055	0.3047	0.0014	0.0910	1.31E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
8			0.00	0.000	0.079	0.2973	0.0011	0.0741	1.11E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
9			1.27	0.024	0.090	0.3725	0.0009	0.0613	9.56E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
10	*		0.36	0.000	0.028	0.3725	0.0008	0.0555	8.82E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
11	*		0.00	0.000	0.019	0.3609	0.0000	0.0004	1.45E-09	0.0000	0.0000	6.63E-10
12			1.00	0.119	0.000	0.4213	0.0015	0.0829	1.06E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
13	*		0.00	0.000	0.047	0.3703	0.0082	0.5456	5.82E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
14	*		0.36	0.000	0.017	0.3572	0.0056	0.3720	4.29E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
15			2.41	0.633	0.000	0.4314	0.0035	0.2188	2.48E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
16			0.15	0.033	0.060	0.3985	0.0173	1.1542	1.15E-06	0.0000	0.0000	1.22E-09
17			0.00	0.000	0.079	0.3687	0.0062	0.4158	4.73E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
18			0.00	0.000	0.081	0.3496	0.0050	0.3351	3.92E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
19			0.08	0.000	0.102	0.3406	0.0031	0.2038	2.56E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
20			0.00	0.000	0.060	0.3310	0.0021	0.1434	1.90E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
21			0.13	0.000	0.107	0.3278	0.0017	0.1140	1.57E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
22			0.00	0.000	0.073	0.3199	0.0014	0.0939	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
23			1.40	0.086	0.098	0.3385	0.0011	0.0758	1.13E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
24			0.00	0.000	0.149	0.3638	0.0006	0.0417	6.02E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
25			0.27	0.000	0.111	0.3611	0.0039	0.2598	3.15E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
26			0.65	0.004	0.095	0.33901	0.0029	0.1902	2.41E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
27			0.00	0.000	0.111	0.3675	0.0016	0.1055	1.37E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
28			0.00	0.000	0.191	0.3412	0.0039	0.2570	3.12E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
29			0.00	0.000	0.087	0.3278	0.0029	0.1910	2.42E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09

30		0.02	0.000	0.080	0.3177	0.0021	0.1402	1.86E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
31		0.00	0.000	0.145	0.3042	0.0017	0.1157	1.59E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
32		0.00	0.000	0.078	0.2963	0.0014	0.0914	1.31E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
33		0.00	0.000	0.107	0.2872	0.0011	0.0732	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
34		0.00	0.000	0.079	0.2799	0.0009	0.0578	9.15E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
35		0.00	0.000	0.053	0.2748	0.0008	0.0517	8.41E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
36	*	0.00	0.000	0.038	0.2711	0.0007	0.0462	7.72E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
37		0.02	0.000	0.058	0.2673	0.0006	0.0400	6.95E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
38	*	0.01	0.000	0.043	0.2638	0.0005	0.0342	6.22E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
39		0.00	0.000	0.072	0.2581	0.0005	0.0327	6.02E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
40		0.15	0.000	0.085	0.2620	0.0005	0.0306	5.76E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
41		0.00	0.000	0.148	0.2515	0.0004	0.0268	5.26E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
42		0.00	0.000	0.177	0.2396	0.0005	0.0319	5.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
43		1.06	0.000	0.079	0.3049	0.0004	0.0278	5.39E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
44		0.13	0.000	0.112	0.3064	0.0004	0.0240	4.90E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
45		1.03	0.037	0.164	0.3615	0.0003	0.0212	4.51E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
46		0.00	0.000	0.145	0.3520	0.0003	0.0188	4.20E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
47		0.08	0.000	0.198	0.3427	0.0002	0.0105	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
48		0.29	0.000	0.164	0.3449	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
49		0.04	0.000	0.080	0.3371	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
50		0.00	0.000	0.101	0.3263	0.0001	0.0034	1.05E-08	0.0000	0.0000	1.09E-09
51		0.50	0.000	0.090	0.3509	0.0004	0.0264	5.20E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
52		0.03	0.000	0.092	0.3452	0.0006	0.0373	6.61E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
53		0.01	0.000	0.097	0.3367	0.0004	0.0290	5.54E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
54		0.00	0.000	0.081	0.3306	0.0007	0.0499	8.18E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
55		0.00	0.000	0.151	0.3202	0.0007	0.0446	7.48E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
56		0.04	0.000	0.149	0.3111	0.0003	0.0169	3.86E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
57		0.17	0.000	0.054	0.3160	0.0001	0.0083	2.67E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
58	*	0.29	0.000	0.027	0.3149	0.0003	0.0222	4.65E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
59	*	0.00	0.000	0.030	0.3142	0.0005	0.0304	5.73E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
60		0.00	0.000	0.060	0.3212	0.0005	0.0346	6.27E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
61		0.00	0.000	0.123	0.3118	0.0006	0.0369	6.56E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
62	*	0.00	0.000	0.063	0.3064	0.0005	0.0305	5.74E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
63		0.00	0.000	0.116	0.2976	0.0005	0.0312	5.83E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
64	*	0.00	0.000	0.092	0.2902	0.0004	0.0245	4.96E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
65		0.00	0.000	0.129	0.2804	0.0004	0.0253	5.06E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
66		0.00	0.000	0.079	0.2744	0.0004	0.0281	5.43E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

67	0.00	0.000	0.102	0.2669	0.0004	0.0262	5.19E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
68	0.00	0.000	0.149	0.2566	0.0004	0.0273	5.32E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
69	0.00	0.000	0.142	0.2471	0.0004	0.0283	5.46E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
70	0.00	0.000	0.085	0.2414	0.0004	0.0244	4.95E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
71	0.00	0.000	0.076	0.2364	0.0003	0.0214	4.55E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
72	0.00	0.000	0.058	0.2325	0.0003	0.0191	4.24E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
73	0.02	0.000	0.052	0.2304	0.0003	0.0172	3.98E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
74	0.01	0.000	0.046	0.2281	0.0002	0.0156	3.76E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
75	0.19	0.000	0.042	0.2376	0.0002	0.0143	3.58E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
76	0.04	0.000	0.039	0.2379	0.0002	0.0132	3.43E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
77	0.15	0.000	0.037	0.2451	0.0002	0.0123	3.29E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
78	0.00	0.000	0.033	0.2429	0.0002	0.0114	3.17E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
79	0.53	0.000	0.033	0.2759	0.0002	0.0107	3.07E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
80	0.01	0.000	0.093	0.2706	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
81	0.00	0.000	0.074	0.2656	0.0001	0.0095	2.89E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
82	0.28	0.000	0.033	0.2669	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
83	0.00	0.000	0.129	0.2733	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
84	0.00	0.000	0.233	0.2577	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
85	0.00	0.000	0.209	0.2440	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
86	0.00	0.000	0.095	0.2377	0.0001	0.0074	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
87	0.00	0.000	0.079	0.2326	0.0001	0.0070	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
88	0.43	0.000	0.062	0.2572	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
89	0.95	0.004	0.153	0.3098	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
90	0.55	0.001	0.145	0.3369	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
91	0.00	0.000	0.136	0.3278	0.0001	0.0060	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
92	0.00	0.000	0.096	0.3214	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
93	0.00	0.000	0.136	0.3124	0.0001	0.0055	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
94	0.00	0.000	0.200	0.2990	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
95	0.00	0.000	0.147	0.2892	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
96	0.00	0.000	0.196	0.2761	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
97	0.00	0.000	0.288	0.2568	0.0000	0.0031	1.61E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
98	0.00	0.000	0.192	0.2430	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
99	0.00	0.000	0.085	0.2362	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
100	0.00	0.000	0.070	0.2307	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
101	0.00	0.000	0.058	0.2263	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
102	0.00	0.000	0.056	0.2220	0.0000	0.0001	3.77E-10	0.0000	0.0000	2.88E-10
103	0.00	0.000	0.047	0.2185	0.0000	0.0019	1.68E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09

*

104	0.00	0.000	0.042	0.2157	0.0001	0.0073	2.56E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
105	0.00	0.000	0.038	0.2132	0.0001	0.0069	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
106	0.00	0.000	0.041	0.2105	0.0001	0.0067	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
107	0.03	0.000	0.042	0.2095	0.0001	0.0064	2.44E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
108	0.01	0.000	0.039	0.2076	0.0001	0.0062	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
109	0.72	0.000	0.034	0.2531	0.0001	0.0057	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
110	0.00	0.000	0.177	0.2413	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
111	0.00	0.000	0.031	0.2392	0.0001	0.0055	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
112	0.02	0.000	0.034	0.2383	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
113	0.00	0.000	0.041	0.2356	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
114	0.00	0.000	0.041	0.2328	0.0001	0.0050	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
115	0.09	0.000	0.050	0.2356	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
116	1.06	0.005	0.043	0.3029	0.0001	0.0032	1.49E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
117	0.01	0.000	0.130	0.2950	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.04	0.000	0.152	0.2877	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.06	0.000	0.441	0.2625	0.0000	0.0006	2.66E-09	0.0000	0.0000	8.37E-10
120	0.96	0.001	0.120	0.3183	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.37	0.000	0.342	0.3204	0.0000	0.0001	6.64E-10	0.0000	0.0000	4.30E-10
122	0.00	0.000	0.255	0.3034	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.00	0.000	0.304	0.2832	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.361	0.2591	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.115	0.2515	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.16	0.000	0.367	0.2380	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
127	2.47	0.359	0.220	0.3643	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.31	0.000	0.359	0.3610	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.08	0.000	0.272	0.3477	0.0000	0.0000	8.44E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.00	0.000	0.370	0.3187	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.261	0.2991	0.0000	0.0008	2.48E-09	0.0000	0.0000	8.18E-10
132	0.02	0.000	0.156	0.2876	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.441	0.2560	0.0000	0.0009	2.97E-09	0.0000	0.0000	8.66E-10
134	0.00	0.000	0.259	0.2363	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.00	0.000	0.117	0.2263	0.0000	0.0007	1.39E-09	0.0000	0.0000	6.51E-10
136	0.00	0.000	0.087	0.2191	0.0000	0.0029	1.45E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
137	0.00	0.000	0.096	0.2117	0.0001	0.0093	2.86E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
138	0.00	0.000	0.101	0.2039	0.0003	0.0193	3.88E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
139	0.00	0.000	0.077	0.1986	0.0003	0.0218	4.53E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
140	0.00	0.000	0.061	0.1945	0.0003	0.0201	4.37E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

141	0.00	0.000	0.110	0.1872	0.0003	0.0180	4.09E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
142	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0002	0.0163	3.86E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
143	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0149	3.66E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
144	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0137	3.49E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
145	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0127	3.35E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
146	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0118	3.22E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0110	3.11E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
148	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0103	3.02E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
149	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0097	2.93E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
150	0.02	0.000	0.015	0.1876	0.0001	0.0092	2.85E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
151	0.03	0.000	0.014	0.1884	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
152	0.00	0.000	0.009	0.1878	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
153	0.08	0.000	0.019	0.1917	0.0001	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
154	0.00	0.000	0.009	0.1911	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
155	0.00	0.000	0.031	0.1890	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
156	0.97	0.000	0.059	0.2496	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
157	0.04	0.000	0.096	0.2457	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
158	0.00	0.000	0.102	0.2388	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
159	0.00	0.000	0.105	0.2318	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
160	0.00	0.000	0.096	0.2255	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
161	0.32	0.000	0.126	0.2381	0.0001	0.0057	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
162	0.44	0.000	0.208	0.2535	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
163	0.04	0.000	0.091	0.2502	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
164	0.18	0.000	0.231	0.2465	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
165	0.37	0.000	0.181	0.2590	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
166	0.00	0.000	0.130	0.2504	0.0001	0.0048	2.19E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
167	0.00	0.000	0.160	0.2397	0.0000	0.0001	6.69E-10	0.0000	0.0000	4.32E-10
168	0.00	0.000	0.156	0.2293	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.04	0.000	0.278	0.2133	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.211	0.1992	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.00	0.000	0.155	0.1889	0.0000	0.0004	3.02E-09	0.0000	0.0000	8.70E-10
172	0.00	0.000	0.019	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.009	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.36	0.000	0.067	0.2067	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.00	0.000	0.100	0.2001	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.00	0.000	0.139	0.1908	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.042	0.1880	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	0.00	0.000	0.013	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.14	0.000	0.023	0.1945	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.02	0.000	0.074	0.1910	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.16	0.000	0.052	0.1984	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.00	0.000	0.098	0.1919	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.00	0.000	0.052	0.1884	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.014	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0000	0.0001	0.0000	5.01E-09	0.0000	0.0000	9.82E-10
189	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.12	0.000	0.033	0.1926	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.044	0.1897	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.00	0.000	0.024	0.1881	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.03	0.000	0.037	0.1879	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.05	0.000	0.030	0.1892	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.51	0.000	0.137	0.2140	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.105	0.2070	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.46	0.000	0.133	0.2289	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.09	0.000	0.279	0.2161	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.44	0.000	0.228	0.2304	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.01	0.000	0.234	0.2154	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.00	0.000	0.099	0.2088	0.0000	0.0005	0.0000	5.69E-09	0.0000	0.0000	1.01E-09
205	0.00	0.000	0.209	0.1949	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.54	0.000	0.169	0.2197	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.12	0.000	0.165	0.2164	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	1.90	0.175	0.122	0.3233	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.23	0.000	0.322	0.3171	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.355	0.2935	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.01	0.000	0.286	0.2747	0.0000	0.0013	0.0000	9.69E-09	0.0000	0.0000	1.09E-09
212	0.06	0.000	0.133	0.2698	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.05	0.000	0.145	0.2634	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.205	0.2499	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.01	0.000	0.203	0.2372	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.151	0.2273	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.15	0.000	0.111	0.2301	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.69	0.000	0.161	0.2651	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.324	0.2435	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.212	0.2294	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.176	0.2177	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.281	0.1989	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.175	0.1873	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0003	1.15E-09	0.0000	0.0000	5.94E-10
225	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.23	0.000	0.062	0.1984	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.04	0.000	0.054	0.1973	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	1.19	0.006	0.121	0.2685	0.0000	0.0000	2.92E-09	0.0000	0.0000	8.62E-10
229	0.00	0.000	0.132	0.2597	0.0000	0.0000	1.29E-09	0.0000	0.0000	6.29E-10
230	0.00	0.000	0.130	0.2511	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.112	0.2436	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.12	0.000	0.211	0.2373	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.00	0.000	0.161	0.2266	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.193	0.2137	0.0000	0.0001	6.43E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09
235	0.00	0.000	0.216	0.1992	0.0000	0.0000	1.75E-10	0.0000	0.0000	1.53E-10
236	0.00	0.000	0.137	0.1901	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.036	0.1877	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.011	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.75	0.000	0.101	0.2300	0.0000	0.0000	1.05E-09	0.0000	0.0000	5.64E-10
245	0.00	0.000	0.123	0.2218	0.0000	0.0000	1.68E-09	0.0000	0.0000	7.08E-10
246	0.90	0.000	0.085	0.2761	0.0000	0.0000	4.19E-09	0.0000	0.0000	9.46E-10
247	0.80	0.024	0.191	0.3148	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.164	0.3039	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	1.15	0.050	0.321	0.3558	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.04	0.000	0.361	0.3342	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.01	0.000	0.130	0.3260	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.144	0.3159	0.0000	0.0001	8.18E-10	0.0000	0.0000	0.0000	4.90E-10
253	0.00	0.000	0.119	0.3061	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
254	0.02	0.000	0.203	0.2903	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.12	0.000	0.097	0.2892	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.03	0.000	0.177	0.2773	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.197	0.2623	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.00	0.000	0.189	0.2480	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.206	0.2325	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.00	0.000	0.153	0.2213	0.0001	0.0046	2.12E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
261	0.00	0.000	0.256	0.2033	0.0003	0.0186	3.95E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
262	0.20	0.000	0.178	0.2046	0.0003	0.0195	4.29E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
263	0.01	0.000	0.139	0.1959	0.0003	0.0175	4.01E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
264	0.68	0.000	0.136	0.2321	0.0002	0.0159	3.80E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
265	1.17	0.040	0.110	0.3001	0.0002	0.0145	3.61E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
266	0.08	0.000	0.135	0.2964	0.0002	0.0134	3.45E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
267	0.00	0.000	0.294	0.2771	0.0002	0.0124	3.31E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
268	0.19	0.000	0.102	0.2833	0.0002	0.0116	3.19E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
269	0.00	0.000	0.209	0.2694	0.0002	0.0108	3.08E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
270	0.00	0.000	0.107	0.2622	0.0002	0.0102	2.99E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
271	0.00	0.000	0.084	0.2567	0.0001	0.0096	2.91E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
272	0.76	0.000	0.094	0.3008	0.0001	0.0091	2.83E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
273	0.00	0.000	0.164	0.2898	0.0001	0.0086	2.76E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
274	0.00	0.000	0.226	0.2748	0.0001	0.0082	2.70E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
275	0.00	0.000	0.135	0.2658	0.0001	0.0078	2.64E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
276	0.00	0.000	0.123	0.2576	0.0001	0.0074	2.59E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
277	0.00	0.000	0.088	0.2517	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
278	0.00	0.000	0.173	0.2402	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
279	0.00	0.000	0.170	0.2288	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
280	0.00	0.000	0.191	0.2161	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
281	0.00	0.000	0.257	0.1989	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
282	0.00	0.000	0.134	0.1900	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
283	0.00	0.000	0.045	0.1870	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
284	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
285	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
286	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
287	0.14	0.000	0.032	0.1944	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
288	2.00	0.165	0.090	0.3105	0.0001	0.0034	1.59E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.13E-09

289	0.12	0.000	0.266	0.3009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.068	0.2964	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.047	0.2933	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.044	0.2904	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	4.31	1.623	0.066	0.4527	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.062	0.3699	0.0054	0.3629	3.90E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
295	0.00	0.000	0.103	0.3486	0.0059	0.3926	4.50E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
296	0.00	0.000	0.041	0.3378	0.0032	0.2127	2.65E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
297	0.00	0.000	0.035	0.3305	0.0023	0.1516	1.99E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
298	0.00	0.000	0.079	0.3214	0.0016	0.1062	1.48E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
299	0.00	0.000	0.077	0.3125	0.0012	0.0829	1.21E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
300	0.00	0.000	0.088	0.3038	0.0011	0.0763	1.14E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
301	0.00	0.000	0.076	0.2967	0.0010	0.0686	1.04E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
302	0.00	0.000	0.150	0.2849	0.0008	0.0558	8.91E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
303	0.00	0.000	0.122	0.2751	0.0007	0.0475	7.88E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
304	0.00	0.000	0.156	0.2631	0.0006	0.0423	7.24E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
305	0.00	0.000	0.046	0.2587	0.0006	0.0391	6.84E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
306	0.00	0.000	0.040	0.2551	0.0006	0.0388	6.81E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
307	0.00	0.000	0.074	0.2493	0.0005	0.0349	6.30E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
308	0.00	0.000	0.028	0.2469	0.0005	0.0328	6.03E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
309	0.00	0.000	0.056	0.2427	0.0004	0.0285	5.48E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
310	0.00	0.000	0.045	0.2394	0.0004	0.0280	5.41E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
311	0.00	0.000	0.038	0.2369	0.0004	0.0278	5.39E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
312	1.33	0.017	0.092	0.3180	0.0004	0.0240	4.89E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
313	0.62	0.002	0.067	0.3548	0.0003	0.0211	4.50E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
314	0.00	0.000	0.145	0.3451	0.0003	0.0189	4.20E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
315	0.00	0.000	0.109	0.3378	0.0003	0.0170	3.95E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
316	0.00	0.000	0.181	0.3245	0.0001	0.0073	1.90E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-09
317	0.00	0.000	0.124	0.3112	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
318	0.00	0.000	0.069	0.3028	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
319	0.00	0.000	0.066	0.2957	0.0000	0.0027	1.17E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.11E-09
320	0.00	0.000	0.074	0.2888	0.0003	0.0183	4.11E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
321	0.00	0.000	0.027	0.2852	0.0003	0.0212	4.53E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
322	0.42	0.000	0.053	0.3080	0.0004	0.0257	5.12E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
323	0.00	0.000	0.043	0.3039	0.0004	0.0282	5.44E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
324	0.00	0.000	0.012	0.3020	0.0004	0.0282	5.44E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
325	0.29	0.000	0.034	0.3182	0.0004	0.0277	5.38E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09

*

326	*	0.00	0.000	0.000	0.3173	0.0004	0.0261	5.17E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
327	*	0.00	0.000	0.029	0.3145	0.0003	0.0222	4.65E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
328	*	0.11	0.000	0.033	0.3151	0.0004	0.0240	4.89E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
329	*	0.02	0.000	0.013	0.3159	0.0003	0.0232	4.78E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
330		0.37	0.000	0.012	0.3421	0.0003	0.0219	4.61E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
331		0.14	0.000	0.059	0.3469	0.0003	0.0212	4.51E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
332		3.12	1.270	0.055	0.4317	0.0002	0.0147	3.13E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
333		0.00	0.000	0.050	0.3697	0.0100	0.6673	6.96E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
334	*	0.01	0.000	0.023	0.3541	0.0057	0.3782	4.35E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
335	*	0.00	0.000	0.000	0.3461	0.0032	0.2133	2.66E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
336	*	0.58	0.000	0.012	0.3416	0.0022	0.1499	1.97E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
337		0.01	0.000	0.000	0.3738	0.0017	0.1110	1.54E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
338	*	0.04	0.000	0.046	0.3708	0.0016	0.1064	1.48E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
339	*	0.39	0.000	0.015	0.3596	0.0004	0.0271	4.29E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
340		0.79	0.072	0.000	0.4190	0.0023	0.1379	1.73E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
341		0.00	0.000	0.075	0.3693	0.0069	0.4585	4.97E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
342		0.00	0.000	0.084	0.3498	0.0056	0.3702	4.27E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
343		0.00	0.000	0.138	0.3327	0.0031	0.2093	2.61E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
344		0.00	0.000	0.053	0.3235	0.0021	0.1403	1.87E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
345		0.05	0.000	0.070	0.3175	0.0017	0.1149	1.58E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
346		0.02	0.000	0.058	0.3118	0.0014	0.0949	1.35E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
347		0.00	0.000	0.034	0.3070	0.0012	0.0772	1.15E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
348		0.00	0.000	0.036	0.3028	0.0010	0.0652	1.00E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
349		0.00	0.000	0.081	0.2958	0.0008	0.0553	8.85E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
350		0.00	0.000	0.127	0.2858	0.0007	0.0444	7.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
351		0.00	0.000	0.121	0.2772	0.0008	0.0511	8.33E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
352		0.00	0.000	0.171	0.2653	0.0006	0.0395	6.89E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
353		0.00	0.000	0.087	0.2588	0.0004	0.0283	5.46E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
354		0.31	0.000	0.061	0.2741	0.0003	0.0223	4.66E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
355		0.00	0.000	0.063	0.2691	0.0004	0.0246	4.97E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
356		0.00	0.000	0.061	0.2644	0.0004	0.0247	4.99E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
357		0.00	0.000	0.063	0.2596	0.0004	0.0236	4.84E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
358	*	0.10	0.000	0.024	0.2606	0.0004	0.0238	4.86E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
359		0.11	0.000	0.030	0.2692	0.0004	0.0239	4.88E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
360		0.00	0.000	0.040	0.2665	0.0003	0.0227	4.72E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
361		0.44	0.000	0.052	0.2922	0.0003	0.0203	4.40E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
362		0.05	0.000	0.060	0.2916	0.0003	0.0180	4.09E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

363	0.00	0.000	0.069	0.2870	0.0002	0.0162	3.84E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
364	0.00	0.000	0.039	0.2844	0.0002	0.0151	3.69E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
365	*	0.00	0.000	0.2844	0.0002	0.0139	3.52E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 8			
	inches	cubic feet	percent
Precipitation	55.62	201,884.2	100.00
Runoff	4.798	17,417.9	8.63
Evapotranspiration	37.766	137,091.4	67.91
Drainage Collected from Layer 2	14.0435	50,978.0	25.25
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000020	0.0738	0.00
Average Head on Top of Layer 3	0.0006	---	---
Drainage Collected from Layer 7	0.0000	0.0727	0.00
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000	0.0011	0.00
Average Head on Top of Layer 8	0.0000	---	---
Change in Water Storage	-0.9926	-3,603.2	-1.78
Soil Water at Start of Year	700.0933	2,541,338.7	1258.81
Soil Water at End of Year	699.1007	2,537,735.4	1257.03
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 9

Title: Case #4
Simulated On: 12/8/2020 5:53

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
Drain #1: drainage from Layer 2
Leak #1: leakage thru Layer 3
Head #2: drainage from Layer 8
Drain #2: drainage from Layer 7
Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)					
1			0.00	0.000	0.064	0.2801	0.0002	0.0119	3.24E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
2			1.93	0.195	0.060	0.3915	0.0002	0.0111	3.13E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
3			0.01	0.000	0.051	0.3714	0.0001	0.0043	1.23E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
4	*		0.11	0.000	0.044	0.3580	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
5	*		0.28	0.000	0.017	0.3510	0.0008	0.0564	8.70E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
6	*		0.02	0.000	0.012	0.3464	0.0016	0.1054	1.47E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
7	*		0.00	0.000	0.009	0.3430	0.0015	0.1023	1.44E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
8	*		0.00	0.000	0.008	0.3406	0.0013	0.0899	1.30E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
9	*		0.11	0.000	0.000	0.3389	0.0012	0.0776	1.15E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
10			0.58	0.012	0.000	0.3948	0.0010	0.0685	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
11			0.61	0.043	0.067	0.4053	0.0004	0.0250	3.66E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
12			0.01	0.000	0.069	0.3704	0.0051	0.3412	3.91E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
13			0.00	0.000	0.080	0.3508	0.0054	0.3592	4.16E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
14			0.00	0.000	0.183	0.3312	0.0032	0.2139	2.66E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
15			0.00	0.000	0.238	0.3098	0.0021	0.1368	1.83E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
16			1.03	0.003	0.168	0.3626	0.0017	0.1120	1.55E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
17			0.00	0.000	0.093	0.3531	0.0013	0.0873	1.26E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
18			0.02	0.000	0.136	0.3443	0.0014	0.0946	1.35E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
19			0.08	0.000	0.089	0.3384	0.0003	0.0166	3.57E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
20	*		0.00	0.000	0.044	0.3315	0.0009	0.0622	9.66E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
21			0.00	0.000	0.080	0.3220	0.0009	0.0593	9.33E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
22	*		0.00	0.000	0.039	0.3164	0.0010	0.0691	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
23			0.00	0.000	0.078	0.3088	0.0010	0.0644	9.94E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
24	*		0.12	0.000	0.054	0.3081	0.0008	0.0559	8.92E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
25			0.19	0.000	0.037	0.3195	0.0007	0.0480	7.95E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
26			1.47	0.117	0.088	0.4018	0.0006	0.0431	7.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
27			0.00	0.000	0.084	0.3687	0.0004	0.0255	3.88E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
28			0.00	0.000	0.088	0.3489	0.0037	0.2450	2.99E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
29			0.00	0.000	0.088	0.3351	0.0030	0.1972	2.49E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09

30	0.00	0.000	0.130	0.3208	0.0021	0.1420	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
31	0.00	0.000	0.114	0.3088	0.0017	0.1131	1.56E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
32	0.00	0.000	0.051	0.3024	0.0014	0.0945	1.35E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
33	0.00	0.000	0.000	0.3001	0.0012	0.0771	1.15E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
34	0.00	0.000	0.106	0.2913	0.0010	0.0656	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
35	0.00	0.000	0.155	0.2794	0.0008	0.0522	8.46E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
36	0.18	0.000	0.155	0.2795	0.0007	0.0450	7.58E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
37	0.15	0.000	0.107	0.2810	0.0006	0.0368	6.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
38	0.00	0.000	0.120	0.2718	0.0006	0.0382	6.73E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
39	0.58	0.000	0.177	0.2979	0.0005	0.0353	6.36E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
40	0.00	0.000	0.165	0.2862	0.0005	0.0330	6.07E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
41	0.00	0.000	0.156	0.2757	0.0006	0.0368	6.54E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
42	0.00	0.000	0.137	0.2667	0.0005	0.0315	5.87E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
43	0.00	0.000	0.072	0.2619	0.0004	0.0268	5.26E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
44	0.24	0.000	0.083	0.2722	0.0003	0.0232	4.79E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
45	0.04	0.000	0.082	0.2695	0.0003	0.0205	4.43E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
46	0.04	0.000	0.100	0.2653	0.0002	0.0162	3.84E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
47	0.00	0.000	0.121	0.2572	0.0003	0.0168	3.92E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
48	0.09	0.000	0.140	0.2540	0.0002	0.0155	3.75E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
49	0.65	0.000	0.208	0.2835	0.0002	0.0143	3.57E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
50	0.00	0.000	0.261	0.2661	0.0002	0.0130	3.39E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
51	0.00	0.000	0.196	0.2530	0.0002	0.0122	3.29E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
52	0.00	0.000	0.182	0.2409	0.0002	0.0114	3.17E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
53	0.00	0.000	0.076	0.2358	0.0002	0.0107	3.06E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
54	0.00	0.000	0.058	0.2320	0.0002	0.0100	2.97E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
55	0.00	0.000	0.049	0.2287	0.0001	0.0095	2.89E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
56	0.00	0.000	0.043	0.2258	0.0001	0.0089	2.81E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
57	0.03	0.000	0.042	0.2253	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
58	0.00	0.000	0.036	0.2229	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
59	0.00	0.000	0.034	0.2207	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
60	0.00	0.000	0.032	0.2186	0.0001	0.0073	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
61	0.33	0.000	0.033	0.2382	0.0001	0.0070	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
62	0.04	0.000	0.031	0.2385	0.0001	0.0067	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
63	0.00	0.000	0.027	0.2367	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
64	0.00	0.000	0.026	0.2350	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
65	0.01	0.000	0.028	0.2341	0.0001	0.0060	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
66	0.00	0.000	0.024	0.2325	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

67	0.00	0.000	0.023	0.2309	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
68	0.00	0.000	0.023	0.2294	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
69	0.00	0.000	0.023	0.2279	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
70	0.00	0.000	0.022	0.2264	0.0001	0.0050	2.23E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
71	0.00	0.000	0.021	0.2250	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
72	0.05	0.000	0.023	0.2270	0.0000	0.0024	1.11E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.10E-09
73	*	0.21	0.035	0.2283	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
74	*	0.01	0.027	0.2296	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
75	*	0.00	0.044	0.2309	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
76	0.00	0.000	0.078	0.2296	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
77	*	0.06	0.080	0.2284	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
78	*	2.50	0.000	0.2297	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
79	*	0.04	0.000	0.2310	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
80	0.00	0.001	0.000	0.2299	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
81	0.00	0.236	0.000	0.3816	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
82	0.00	0.000	0.240	0.3596	0.0000	0.0000	7.55E-15	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
83	0.00	0.000	0.216	0.3327	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
84	0.00	0.000	0.199	0.3119	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
85	0.00	0.000	0.215	0.2927	0.0000	0.0011	4.95E-09	0.0000	0.0000	0.0000	9.80E-10
86	0.00	0.000	0.216	0.2753	0.0004	0.0268	5.24E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
87	0.00	0.000	0.184	0.2604	0.0005	0.0356	6.39E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
88	0.00	0.000	0.185	0.2462	0.0007	0.0443	7.49E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
89	0.00	0.000	0.080	0.2391	0.0006	0.0412	7.10E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
90	0.00	0.000	0.064	0.2336	0.0006	0.0412	7.10E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
91	0.04	0.000	0.054	0.2319	0.0006	0.0399	6.94E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
92	0.00	0.000	0.051	0.2278	0.0005	0.0360	6.45E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
93	0.00	0.000	0.045	0.2242	0.0005	0.0323	5.98E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
94	0.00	0.000	0.040	0.2211	0.0004	0.0290	5.54E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
95	0.10	0.000	0.039	0.2252	0.0004	0.0283	5.46E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
96	0.04	0.000	0.036	0.2251	0.0004	0.0255	5.08E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
97	0.00	0.000	0.032	0.2228	0.0003	0.0227	4.72E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
98	0.00	0.000	0.033	0.2206	0.0003	0.0217	4.58E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
99	0.00	0.000	0.032	0.2184	0.0003	0.0193	4.26E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
100	0.00	0.000	0.030	0.2165	0.0003	0.0174	4.00E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
101	0.00	0.000	0.032	0.2144	0.0002	0.0158	3.78E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
102	0.00	0.000	0.033	0.2121	0.0002	0.0144	3.60E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
103	0.00	0.000	0.029	0.2102	0.0002	0.0133	3.44E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09

104	0.00	0.000	0.026	0.2085	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
105	0.01	0.000	0.025	0.2071	0.0002	0.0115	3.18E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
106	0.00	0.000	0.030	0.2052	0.0002	0.0108	3.08E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
107	0.00	0.000	0.032	0.2030	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
108	0.00	0.000	0.035	0.2007	0.0001	0.0095	2.90E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
109	0.11	0.000	0.040	0.2057	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
110	0.00	0.000	0.039	0.2030	0.0001	0.0085	2.76E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
111	0.00	0.000	0.048	0.1998	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
112	0.00	0.000	0.048	0.1966	0.0001	0.0077	2.64E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
113	0.00	0.000	0.033	0.1944	0.0001	0.0074	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
114	0.00	0.000	0.049	0.1912	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
115	0.61	0.000	0.029	0.2302	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
116	0.18	0.000	0.032	0.2403	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
117	0.00	0.000	0.039	0.2376	0.0001	0.0061	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
118	0.00	0.000	0.028	0.2358	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
119	0.00	0.000	0.032	0.2336	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
120	0.05	0.000	0.051	0.2338	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
121	1.25	0.032	0.044	0.3122	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
122	0.00	0.000	0.258	0.2950	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
123	0.00	0.000	0.090	0.2890	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
124	0.69	0.000	0.074	0.3298	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
125	0.08	0.000	0.099	0.3288	0.0000	0.0033	1.52E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
126	0.09	0.000	0.124	0.3266	0.0000	0.0000	2.93E-10	0.0000	0.0000	2.36E-10
127	0.00	0.000	0.116	0.3188	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.209	0.3048	0.0000	0.0002	1.20E-09	0.0000	0.0000	6.05E-10
129	0.00	0.000	0.384	0.2792	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.00	0.000	0.307	0.2588	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.288	0.2396	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.133	0.2307	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.098	0.2241	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.00	0.000	0.096	0.2177	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.18	0.000	0.067	0.2255	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.00	0.000	0.059	0.2216	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.093	0.2153	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.00	0.000	0.090	0.2093	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.00	0.000	0.055	0.2057	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.00	0.000	0.089	0.1989	0.0000	0.0007	2.95E-09	0.0000	0.0000	8.64E-10

141	0.00	0.000	0.092	0.1927	0.0001	0.0050	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
142	0.00	0.000	0.086	0.1870	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
143	0.01	0.000	0.006	0.1870	0.0000	0.0020	9.11E-09	0.0000	0.0000	1.08E-09
144	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	0.36	0.000	0.032	0.2088	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.08	0.000	0.057	0.2105	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.062	0.2064	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.58	0.000	0.120	0.2368	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.00	0.000	0.234	0.2212	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.00	0.000	0.129	0.2126	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.00	0.000	0.089	0.2066	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.112	0.1991	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.08	0.000	0.066	0.1997	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.16	0.000	0.073	0.2058	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.33	0.000	0.094	0.2216	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.00	0.000	0.139	0.2124	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.39	0.000	0.184	0.2264	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.14	0.000	0.084	0.2300	0.0000	0.0000	1.42E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.00	0.000	0.226	0.2150	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	0.00	0.000	0.141	0.2056	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.00	0.000	0.219	0.1910	0.0000	0.0000	2.37E-10	0.0000	0.0000	1.98E-10
165	0.00	0.000	0.050	0.1876	0.0000	0.0000	4.44E-16	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.54	0.000	0.047	0.2196	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.097	0.2132	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.094	0.2069	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.78	0.000	0.201	0.2454	0.0000	0.0000	8.31E-10	0.0000	0.0000	4.95E-10
175	0.10	0.000	0.283	0.2329	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.00	0.000	0.289	0.2136	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.00	0.000	0.201	0.2003	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.00	0.000	0.146	0.1905	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.035	0.1881	0.0000	0.0011	7.90E-09	0.0000	0.0000	1.06E-09
180	0.25	0.000	0.065	0.2004	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.07	0.000	0.125	0.1968	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.00	0.000	0.108	0.1896	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.18	0.000	0.058	0.1978	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.33	0.000	0.129	0.2110	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.03	0.000	0.159	0.2022	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.07	0.000	0.200	0.1935	0.0000	0.0000	7.57E-10	0.0000	0.0000	4.68E-10
187	0.33	0.000	0.095	0.2091	0.0000	0.0000	4.44E-16	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	1.32	0.035	0.096	0.2887	0.0000	0.0000	3.75E-09	0.0000	0.0000	9.22E-10
189	0.00	0.000	0.230	0.2734	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.256	0.2563	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.189	0.2437	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.50	0.000	0.304	0.2567	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.230	0.2413	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.190	0.2290	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.06	0.000	0.349	0.2098	0.0000	0.0000	1.82E-10	0.0000	0.0000	1.58E-10
196	0.00	0.000	0.170	0.1985	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.00	0.000	0.145	0.1888	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.01	0.000	0.037	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.45	0.000	0.128	0.2082	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.32	0.000	0.151	0.2194	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.16	0.000	0.092	0.2236	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.02	0.000	0.083	0.2196	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.00	0.000	0.241	0.2035	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.00	0.000	0.185	0.1913	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.12	0.000	0.084	0.1939	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.11	0.000	0.076	0.1963	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.00	0.000	0.095	0.1899	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	1.41	0.024	0.221	0.2678	0.0000	0.0000	3.58E-09	0.0000	0.0000	9.11E-10
211	0.18	0.000	0.185	0.2673	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.03	0.000	0.288	0.2501	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.272	0.2320	0.0000	0.0000	2.52E-10	0.0000	0.0000	2.09E-10
214	0.07	0.000	0.118	0.2288	0.0000	0.0000	1.63E-10	0.0000	0.0000	1.44E-10

215	0.00	0.000	0.323	0.2073	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.90	0.000	0.306	0.2471	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.96	0.017	0.306	0.2897	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.222	0.2750	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.16	0.000	0.354	0.2624	0.0000	0.0002	0.0000	1.24E-09	0.0000	0.0000	6.14E-10
220	0.36	0.000	0.125	0.2783	0.0000	0.0000	0.0000	1.98E-09	0.0000	0.0000	7.56E-10
221	0.22	0.000	0.123	0.2847	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.05	0.000	0.112	0.2804	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.15	0.000	0.323	0.2692	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.05	0.000	0.360	0.2487	0.0000	0.0000	0.0000	2.79E-10	0.0000	0.0000	2.27E-10
225	0.04	0.000	0.280	0.2326	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.44	0.000	0.311	0.2413	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.00	0.000	0.257	0.2241	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.00	0.000	0.295	0.2045	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.227	0.1893	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.035	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.10	0.000	0.042	0.1906	0.0000	0.0000	0.0000	8.88E-16	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	1.90	0.130	0.094	0.3022	0.0000	0.0000	0.0000	9.96E-10	0.0000	0.0000	5.49E-10
233	0.00	0.000	0.276	0.2839	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.293	0.2643	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.254	0.2474	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.00	0.000	0.188	0.2349	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.260	0.2177	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.23	0.000	0.260	0.2156	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.24	0.000	0.111	0.2243	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.282	0.2057	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.03	0.000	0.204	0.1938	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.093	0.1877	0.0000	0.0000	0.0000	7.01E-10	0.0000	0.0000	4.45E-10
243	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.46	0.000	0.049	0.2142	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.02	0.000	0.081	0.2100	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.04	0.000	0.128	0.2041	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.060	0.2001	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.149	0.1902	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.032	0.1880	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.00	0.000	0.010	0.1873	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
254	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.21	0.000	0.033	0.1992	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.14	0.000	0.056	0.2046	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.05	0.000	0.056	0.2040	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.052	0.2005	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.00	0.000	0.063	0.1963	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.45	0.000	0.089	0.2204	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.04	0.000	0.103	0.2159	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.097	0.2095	0.0000	0.0000	4.48E-09	0.0000	0.0000	9.60E-10
268	0.00	0.000	0.063	0.2054	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.23	0.000	0.125	0.2121	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.184	0.1999	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.00	0.000	0.135	0.1909	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.049	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0000	0.0008	6.11E-09	0.0000	0.0000	1.02E-09
274	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
286	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
287	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
288	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.00	0.000	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	1.04	0.000	0.060	0.2522	0.0000	0.0000	0.0000	1.25E-09	0.0000	0.0000	6.18E-10
292	0.04	0.000	0.239	0.2392	0.0000	0.0000	0.0000	8.88E-16	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	0.78	0.000	0.080	0.2858	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.107	0.2787	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.01	0.000	0.075	0.2741	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.061	0.2701	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	0.24	0.000	0.113	0.2788	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.119	0.2708	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.056	0.2672	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	1.29	0.043	0.195	0.3377	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.00	0.000	0.127	0.3292	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
302	0.00	0.000	0.110	0.3220	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
303	0.07	0.000	0.042	0.3236	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
304	0.35	0.000	0.021	0.3249	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
305	0.00	0.000	0.077	0.3402	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
306	0.00	0.000	0.036	0.3380	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
307	0.00	0.000	0.062	0.3332	0.0000	0.0001	0.0000	8.33E-10	0.0000	0.0000	4.95E-10
308	0.00	0.000	0.152	0.3207	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
309	0.00	0.000	0.153	0.3089	0.0000	0.0000	0.0000	2.67E-10	0.0000	0.0000	2.19E-10
310	0.00	0.000	0.067	0.3043	0.0001	0.0043	0.0000	2.09E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
311	0.00	0.000	0.070	0.2988	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
312	0.00	0.000	0.075	0.2927	0.0000	0.0001	0.0000	8.03E-10	0.0000	0.0000	4.84E-10
313	0.00	0.000	0.074	0.2866	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
314	0.00	0.000	0.032	0.2831	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
315	0.00	0.000	0.020	0.2805	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
316	0.00	0.000	0.062	0.2754	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
317	0.00	0.000	0.070	0.2696	0.0000	0.0000	0.0000	2.53E-09	0.0000	0.0000	8.24E-10
318	0.06	0.000	0.028	0.2700	0.0000	0.0014	0.0000	1.27E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
319	0.00	0.000	0.116	0.2624	0.0000	0.0029	0.0000	1.85E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
320	0.00	0.000	0.061	0.2577	0.0001	0.0072	0.0000	2.56E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
321	0.00	0.000	0.038	0.2547	0.0001	0.0095	0.0000	2.90E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
322	0.00	0.000	0.039	0.2518	0.0002	0.0116	0.0000	3.19E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
323	0.00	0.000	0.139	0.2425	0.0002	0.0152	0.0000	3.71E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
324	0.00	0.000	0.109	0.2352	0.0002	0.0140	0.0000	3.53E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
325	0.00	0.000	0.056	0.2315	0.0002	0.0129	0.0000	3.38E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

326	0.00	0.000	0.185	0.2191	0.0002	0.0120	3.25E-08	0.0000	1.18E-09
327	0.00	0.000	0.094	0.2128	0.0002	0.0112	3.14E-08	0.0000	1.18E-09
328	0.00	0.000	0.093	0.2066	0.0002	0.0105	3.04E-08	0.0000	1.18E-09
329	0.00	0.000	0.058	0.2028	0.0001	0.0099	2.95E-08	0.0000	1.17E-09
330	0.00	0.000	0.049	0.1995	0.0001	0.0093	2.87E-08	0.0000	1.17E-09
331	0.00	0.000	0.043	0.1966	0.0001	0.0088	2.80E-08	0.0000	1.17E-09
332	0.00	0.000	0.041	0.1940	0.0001	0.0084	2.73E-08	0.0000	1.17E-09
333	3.37	0.716	0.053	0.3675	0.0001	0.0080	2.67E-08	0.0000	1.17E-09
334	0.06	0.000	0.184	0.3596	0.0001	0.0076	2.62E-08	0.0000	1.17E-09
335	0.36	0.000	0.110	0.3705	0.0000	0.0021	7.50E-09	0.0000	1.05E-09
336	0.59	0.006	0.092	0.3948	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000
337	0.00	0.000	0.181	0.3632	0.0001	0.0055	1.11E-08	0.0000	1.10E-09
338	0.00	0.000	0.121	0.3423	0.0005	0.0338	5.05E-08	0.0000	1.19E-09
339	0.00	0.000	0.053	0.3310	0.0020	0.1315	1.77E-07	0.0000	1.21E-09
340	0.00	0.000	0.070	0.3208	0.0019	0.1262	1.71E-07	0.0000	1.21E-09
341	0.00	0.000	0.204	0.3033	0.0016	0.1093	1.52E-07	0.0000	1.21E-09
342	0.00	0.000	0.063	0.2964	0.0013	0.0890	1.28E-07	0.0000	1.21E-09
343	0.00	0.000	0.072	0.2895	0.0011	0.0712	1.08E-07	0.0000	1.21E-09
344	0.00	0.000	0.033	0.2853	0.0009	0.0586	9.24E-08	0.0000	1.21E-09
345	0.00	0.000	0.046	0.2807	0.0008	0.0526	8.51E-08	0.0000	1.21E-09
346	0.00	0.000	0.041	0.2767	0.0007	0.0463	7.74E-08	0.0000	1.20E-09
347	0.00	0.000	0.062	0.2715	0.0006	0.0411	7.10E-08	0.0000	1.20E-09
348	0.00	0.000	0.055	0.2667	0.0005	0.0327	6.03E-08	0.0000	1.20E-09
349	0.09	0.000	0.066	0.2674	0.0005	0.0329	6.05E-08	0.0000	1.20E-09
350	0.00	0.000	0.049	0.2635	0.0005	0.0314	5.85E-08	0.0000	1.20E-09
351	0.00	0.000	0.044	0.2600	0.0004	0.0287	5.51E-08	0.0000	1.20E-09
352	0.00	0.000	0.036	0.2571	0.0004	0.0263	5.19E-08	0.0000	1.19E-09
353	0.00	0.000	0.109	0.2497	0.0004	0.0270	5.28E-08	0.0000	1.19E-09
354	0.07	0.000	0.086	0.2486	0.0004	0.0256	5.11E-08	0.0000	1.19E-09
355	0.26	0.000	0.074	0.2613	0.0003	0.0224	4.68E-08	0.0000	1.19E-09
356	0.00	0.000	0.029	0.2596	0.0003	0.0198	4.34E-08	0.0000	1.19E-09
357	0.77	0.000	0.017	0.2609	0.0003	0.0178	4.06E-08	0.0000	1.19E-09
358	0.02	0.000	0.000	0.2622	0.0002	0.0161	3.83E-08	0.0000	1.18E-09
359	0.00	0.000	0.000	0.3110	0.0002	0.0148	3.64E-08	0.0000	1.18E-09
360	0.00	0.000	0.061	0.3069	0.0002	0.0136	3.48E-08	0.0000	1.18E-09
361	0.00	0.000	0.089	0.3010	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	1.18E-09
362	0.00	0.000	0.079	0.2957	0.0002	0.0117	3.22E-08	0.0000	1.18E-09

363	0.47	0.000	0.068	0.3222	0.0002	0.0110	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E+09
364	0.25	0.000	0.073	0.3340	0.0002	0.0103	3.01E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
365	0.00	0.000	0.058	0.3302	0.0001	0.0097	2.92E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 9			
	inches	cubic feet	percent
Precipitation	42.52	154,330.4	100.00
Runoff	1.611	5,847.8	3.79
Evapotranspiration	34.391	124,838.2	80.89
Drainage Collected from Layer 2	5.8721	21,315.7	13.81
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000010	0.0361	0.00
Average Head on Top of Layer 3	0.0002	---	---
Drainage Collected from Layer 7	0.0000	0.0354	0.00
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000	0.0007	0.00
Average Head on Top of Layer 8	0.0000	---	---
Change in Water Storage	0.6415	2,328.7	1.51
Soil Water at Start of Year	699.1007	2,537,735.4	1644.35
Soil Water at End of Year	699.7422	2,540,064.1	1645.86
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 10

Title: Case #4
 Simulated On: 12/8/2020 5:53

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
 Drain #1: drainage from Layer 2
 Leak #1: leakage thru Layer 3
 Head #2: drainage from Layer 8
 Drain #2: drainage from Layer 7
 Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone							
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)	
1			0.18	0.000	0.101	0.3353	0.0001	0.0092	2.85E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
2			0.13	0.000	0.098	0.3371	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
3			0.51	0.000	0.085	0.3655	0.0001	0.0081	2.68E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
4			0.00	0.000	0.102	0.3585	0.0001	0.0054	1.78E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09	
5			0.00	0.000	0.084	0.3483	0.0000	0.0028	9.59E-09	0.0000	0.0000	1.08E-09	
6			0.00	0.000	0.054	0.3370	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
7			0.86	0.003	0.084	0.3829	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
8			0.00	0.000	0.171	0.3636	0.0002	0.0116	1.95E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09	
9			0.00	0.000	0.151	0.3405	0.0000	0.0018	4.50E-09	0.0000	0.0000	9.61E-10	
10			0.00	0.000	0.079	0.3275	0.0013	0.0853	1.24E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
11			0.00	0.000	0.078	0.3181	0.0018	0.1173	1.61E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
12			0.00	0.000	0.077	0.3091	0.0013	0.0898	1.29E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
13			0.00	0.000	0.048	0.3029	0.0012	0.0801	1.18E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
14			0.01	0.000	0.122	0.2929	0.0011	0.0707	1.07E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
15			0.13	0.000	0.078	0.2944	0.0009	0.0595	9.36E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09	
16			0.40	0.000	0.092	0.3133	0.0007	0.0484	8.01E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
17			0.00	0.000	0.105	0.3048	0.0007	0.0447	7.54E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
18			0.00	0.000	0.119	0.2955	0.0006	0.0375	6.63E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
19			0.42	0.000	0.075	0.3174	0.0005	0.0361	6.46E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
20			0.00	0.000	0.067	0.3123	0.0005	0.0355	6.39E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
21			0.03	0.000	0.113	0.3059	0.0005	0.0318	5.91E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
22			0.06	0.000	0.078	0.3040	0.0005	0.0302	5.70E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
23	*		0.10	0.000	0.030	0.3050	0.0004	0.0290	5.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
24			0.03	0.000	0.064	0.3060	0.0004	0.0285	5.48E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
25			0.00	0.000	0.086	0.3002	0.0004	0.0252	5.05E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
26			0.00	0.000	0.113	0.2926	0.0003	0.0219	4.61E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
27			0.20	0.000	0.096	0.2998	0.0003	0.0197	4.31E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
28			0.00	0.000	0.065	0.2955	0.0003	0.0176	4.02E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
29			0.00	0.000	0.091	0.2894	0.0002	0.0161	3.82E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	

30		0.00	0.000	0.066	0.2850	0.0002	0.0142	3.56E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
31		0.00	0.000	0.062	0.2807	0.0002	0.0116	3.20E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
32	*	0.00	0.000	0.040	0.2779	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
33	*	0.52	0.000	0.027	0.2792	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
34	*	0.24	0.000	0.016	0.2805	0.0002	0.0115	3.19E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
35	*	0.08	0.000	0.023	0.2818	0.0002	0.0108	3.08E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
36		0.00	0.000	0.006	0.3288	0.0002	0.0101	2.99E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
37		0.81	0.034	0.094	0.3745	0.0001	0.0096	2.90E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
38		1.54	0.465	0.115	0.4180	0.0001	0.0057	1.74E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
39		0.00	0.000	0.134	0.3663	0.0016	0.1061	1.28E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
40		0.00	0.000	0.148	0.3430	0.0049	0.3272	3.84E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
41		0.00	0.000	0.152	0.3253	0.0030	0.2010	2.53E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
42		0.00	0.000	0.176	0.3078	0.0021	0.1414	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
43		0.02	0.000	0.170	0.2937	0.0017	0.1152	1.58E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
44		0.38	0.000	0.231	0.3013	0.0014	0.0900	1.30E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
45		0.92	0.001	0.168	0.3488	0.0010	0.0697	1.06E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
46		0.00	0.000	0.220	0.3323	0.0009	0.0597	9.38E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
47		0.00	0.000	0.232	0.3150	0.0007	0.0497	8.16E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
48		0.87	0.000	0.186	0.3598	0.0008	0.0503	8.24E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
49		1.24	0.230	0.151	0.4136	0.0007	0.0456	7.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
50		0.13	0.000	0.223	0.3698	0.0013	0.0845	1.04E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
51		0.00	0.000	0.103	0.3504	0.0045	0.3022	3.59E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
52		0.01	0.000	0.133	0.3347	0.0030	0.2002	2.52E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
53		0.42	0.000	0.147	0.3486	0.0021	0.1380	1.84E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
54		0.00	0.000	0.154	0.3357	0.0015	0.1032	1.45E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
55		0.00	0.000	0.179	0.3209	0.0011	0.0707	1.07E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
56		0.00	0.000	0.140	0.3086	0.0009	0.0619	9.63E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
57		0.00	0.000	0.123	0.2993	0.0010	0.0693	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
58		0.05	0.000	0.119	0.2941	0.0008	0.0565	9.00E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
59		0.00	0.000	0.133	0.2841	0.0006	0.0372	6.59E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
60		0.00	0.000	0.269	0.2649	0.0005	0.0333	6.10E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
61		0.11	0.000	0.109	0.2631	0.0004	0.0247	4.99E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
62		1.53	0.062	0.078	0.3546	0.0005	0.0315	5.87E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
63		0.71	0.041	0.151	0.3882	0.0005	0.0300	5.68E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
64		0.12	0.000	0.108	0.3754	0.0003	0.0178	3.12E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
65		0.36	0.000	0.217	0.3721	0.0006	0.0388	5.80E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
66		0.06	0.000	0.085	0.3610	0.0018	0.1181	1.61E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

67	0.05	0.000	0.112	0.3535	0.0020	0.1347	1.79E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
68	0.02	0.000	0.137	0.3387	0.0012	0.0831	1.21E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
69	0.02	0.000	0.347	0.3121	0.0015	0.1002	1.41E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
70	0.00	0.000	0.216	0.2950	0.0015	0.1016	1.43E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
71	0.29	0.000	0.176	0.3000	0.0011	0.0725	1.09E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
72	0.00	0.000	0.110	0.2907	0.0009	0.0611	9.55E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
73	0.00	0.000	0.129	0.2799	0.0007	0.0484	7.99E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
74	0.00	0.000	0.141	0.2689	0.0008	0.0502	8.23E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
75	0.04	0.000	0.180	0.2577	0.0006	0.0407	7.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
76	0.00	0.000	0.176	0.2445	0.0006	0.0390	6.83E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
77	0.00	0.000	0.074	0.2387	0.0006	0.0410	7.08E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
78	0.16	0.000	0.059	0.2448	0.0006	0.0368	6.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
79	0.00	0.000	0.050	0.2409	0.0005	0.0326	6.01E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
80	0.00	0.000	0.046	0.2375	0.0004	0.0299	5.66E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
81	0.00	0.000	0.043	0.2346	0.0005	0.0303	5.71E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
82	0.00	0.000	0.038	0.2321	0.0004	0.0259	5.14E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
83	0.00	0.000	0.035	0.2298	0.0003	0.0226	4.71E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
84	0.00	0.000	0.032	0.2276	0.0003	0.0200	4.36E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
85	0.13	0.000	0.030	0.2340	0.0003	0.0180	4.08E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
86	0.00	0.000	0.035	0.2319	0.0002	0.0163	3.85E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
87	0.00	0.000	0.031	0.2298	0.0002	0.0149	3.65E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
88	0.00	0.000	0.028	0.2279	0.0002	0.0137	3.49E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
89	0.00	0.000	0.027	0.2261	0.0002	0.0126	3.35E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
90	0.06	0.000	0.029	0.2284	0.0002	0.0118	3.22E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
91	0.10	0.000	0.027	0.2330	0.0002	0.0110	3.11E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
92	0.00	0.000	0.026	0.2313	0.0002	0.0103	3.01E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
93	0.00	0.000	0.026	0.2296	0.0001	0.0097	2.93E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
94	0.00	0.000	0.026	0.2278	0.0001	0.0092	2.85E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
95	0.00	0.000	0.026	0.2261	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
96	0.00	0.000	0.025	0.2245	0.0001	0.0083	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
97	0.32	0.000	0.024	0.2444	0.0001	0.0079	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
98	0.65	0.000	0.024	0.2864	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
99	0.19	0.000	0.105	0.2920	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
100	0.00	0.000	0.130	0.2834	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
101	0.00	0.000	0.096	0.2769	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
102	0.01	0.000	0.095	0.2710	0.0001	0.0063	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
103	0.00	0.000	0.189	0.2584	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

104	0.00	0.000	0.111	0.2510	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
105	0.00	0.000	0.090	0.2450	0.0001	0.0057	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
106	0.00	0.000	0.081	0.2396	0.0001	0.0055	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
107	0.00	0.000	0.062	0.2355	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
108	0.00	0.000	0.057	0.2316	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
109	0.00	0.000	0.048	0.2284	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
110	0.00	0.000	0.043	0.2256	0.0001	0.0047	2.17E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
111	0.00	0.000	0.039	0.2230	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
112	0.00	0.000	0.040	0.2203	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
113	0.36	0.000	0.042	0.2415	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.00	0.000	0.041	0.2388	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.00	0.000	0.046	0.2358	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.00	0.000	0.035	0.2334	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.00	0.000	0.038	0.2309	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.041	0.2284	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.00	0.000	0.043	0.2255	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.053	0.2220	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.00	0.000	0.033	0.2197	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.00	0.000	0.053	0.2162	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.15	0.000	0.053	0.2225	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.04	0.000	0.034	0.2229	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	1.38	0.026	0.038	0.3107	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	1.14	0.152	0.180	0.3646	0.0000	0.0001	3.31E-10	0.0000	0.0000	2.60E-10
127	0.79	0.081	0.108	0.4048	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	1.76	0.673	0.311	0.4133	0.0001	0.0038	6.95E-09	0.0000	0.0000	1.04E-09
129	0.06	0.000	0.378	0.3559	0.0035	0.2314	2.63E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
130	0.00	0.000	0.332	0.3222	0.0050	0.3303	3.87E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
131	0.00	0.000	0.136	0.3077	0.0029	0.1910	2.42E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
132	0.00	0.000	0.325	0.2820	0.0018	0.1212	1.65E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
133	2.78	0.514	0.132	0.4213	0.0013	0.0893	1.28E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
134	0.00	0.000	0.378	0.3529	0.0041	0.2710	3.08E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
135	0.00	0.000	0.435	0.3119	0.0050	0.3319	3.88E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
136	0.00	0.000	0.231	0.2894	0.0030	0.1973	2.49E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
137	0.00	0.000	0.343	0.2628	0.0021	0.1430	1.89E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
138	0.17	0.000	0.231	0.2558	0.0014	0.0955	1.36E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
139	0.54	0.000	0.114	0.2819	0.0012	0.0789	1.17E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
140	0.76	0.000	0.249	0.3139	0.0009	0.0612	9.54E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09

141	0.00	0.000	0.270	0.2943	0.0008	0.0536	8.64E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
142	0.00	0.000	0.363	0.2689	0.0007	0.0469	7.81E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
143	0.58	0.000	0.145	0.2978	0.0008	0.0509	8.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
144	0.00	0.000	0.402	0.2709	0.0006	0.0420	7.20E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
145	0.00	0.000	0.288	0.2517	0.0005	0.0346	6.26E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
146	0.00	0.000	0.262	0.2342	0.0004	0.0290	5.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
147	0.00	0.000	0.142	0.2248	0.0004	0.0249	5.02E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
148	0.30	0.000	0.094	0.2387	0.0003	0.0219	4.61E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
149	0.65	0.000	0.073	0.2769	0.0003	0.0194	4.28E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
150	0.00	0.000	0.226	0.2618	0.0003	0.0175	4.02E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
151	0.43	0.000	0.112	0.2827	0.0002	0.0159	3.79E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
152	0.00	0.000	0.143	0.2732	0.0002	0.0145	3.61E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
153	0.25	0.000	0.330	0.2678	0.0002	0.0134	3.45E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
154	0.00	0.000	0.323	0.2462	0.0002	0.0123	3.29E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
155	0.00	0.000	0.311	0.2255	0.0002	0.0116	3.19E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
156	0.00	0.000	0.293	0.2060	0.0002	0.0107	3.06E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
157	0.12	0.000	0.180	0.2022	0.0002	0.0102	3.00E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
158	0.46	0.000	0.114	0.2247	0.0001	0.0094	2.81E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
159	0.00	0.000	0.128	0.2162	0.0001	0.0092	2.85E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
160	0.00	0.000	0.074	0.2113	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
161	0.00	0.000	0.059	0.2073	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
162	0.08	0.000	0.063	0.2086	0.0001	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
163	0.11	0.000	0.147	0.2064	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
164	0.00	0.000	0.122	0.1982	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
165	0.34	0.000	0.116	0.2129	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
166	0.08	0.000	0.148	0.2087	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
167	0.00	0.000	0.207	0.1949	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
168	0.00	0.000	0.090	0.1889	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
169	0.00	0.000	0.020	0.1875	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
170	0.00	0.000	0.006	0.1871	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
171	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
172	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
173	0.53	0.000	0.091	0.2165	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
174	0.08	0.000	0.097	0.2150	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
175	0.19	0.000	0.106	0.2205	0.0001	0.0048	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
176	0.14	0.000	0.094	0.2233	0.0000	0.0006	2.77E-09	0.0000	0.0000	8.48E-10
177	0.00	0.000	0.217	0.2088	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.00	0.000	0.103	0.2020	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.112	0.1945	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
180	0.00	0.000	0.091	0.1884	0.0000	0.0000	0.0000	1.59E-10	0.0000	1.41E-10
181	0.00	0.000	0.014	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
182	0.02	0.000	0.024	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
183	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
184	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
185	0.33	0.000	0.061	0.2047	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
186	0.01	0.000	0.102	0.1984	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.123	0.1902	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
188	0.05	0.000	0.062	0.1894	0.0000	0.0000	0.0000	4.07E-10	0.0000	3.05E-10
189	0.00	0.000	0.020	0.1881	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
190	0.06	0.000	0.035	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.019	0.1883	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.012	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
195	0.46	0.000	0.070	0.2130	0.0000	0.0000	0.0000	4.83E-09	0.0000	9.75E-10
196	0.00	0.000	0.090	0.2070	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
197	0.22	0.000	0.142	0.2123	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
198	0.07	0.000	0.097	0.2105	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.129	0.2019	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
200	0.01	0.000	0.083	0.1973	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
201	0.32	0.000	0.090	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
202	0.00	0.000	0.137	0.2033	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
203	0.00	0.000	0.165	0.1923	0.0000	0.0000	0.0000	4.96E-09	0.0000	9.81E-10
204	0.21	0.000	0.080	0.2008	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
205	0.75	0.000	0.070	0.2462	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
206	0.06	0.000	0.193	0.2373	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.208	0.2234	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
208	0.00	0.000	0.260	0.2061	0.0000	0.0003	0.0000	5.16E-09	0.0000	9.88E-10
209	0.00	0.000	0.240	0.1901	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.033	0.1879	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
211	0.07	0.000	0.033	0.1902	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
212	0.05	0.000	0.042	0.1907	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.021	0.1893	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
214	0.09	0.000	0.057	0.1914	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00

215	0.30	0.000	0.124	0.2028	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.09	0.000	0.123	0.2007	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.093	0.1945	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.085	0.1889	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.024	0.1873	0.0000	0.0001	0.0000	5.64E-09	0.0000	0.0000	0.0000	1.00E-09
220	0.01	0.000	0.009	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.08	0.000	0.037	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000	4.33E-10	0.0000	0.0000	0.0000	3.20E-10
222	0.04	0.000	0.038	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	1.23	0.007	0.238	0.2554	0.0000	0.0000	0.0000	3.42E-09	0.0000	0.0000	0.0000	9.00E-10
224	0.00	0.000	0.265	0.2377	0.0000	0.0000	0.0000	4.88E-10	0.0000	0.0000	0.0000	3.49E-10
225	0.00	0.000	0.235	0.2220	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.04	0.000	0.254	0.2079	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.04	0.000	0.120	0.2022	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.62	0.000	0.211	0.2298	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.10	0.000	0.118	0.2284	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.16	0.000	0.174	0.2272	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.185	0.2148	0.0000	0.0007	0.0000	5.79E-09	0.0000	0.0000	0.0000	1.01E-09
232	0.00	0.000	0.183	0.2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.20	0.000	0.106	0.2090	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	1.46	0.043	0.301	0.2834	0.0000	0.0000	0.0000	5.11E-11	0.0000	0.0000	0.0000	4.89E-11
235	0.00	0.000	0.321	0.2620	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.02	0.000	0.350	0.2403	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.290	0.2209	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.290	0.2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.114	0.1940	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.074	0.1890	0.0000	0.0000	0.0000	2.17E-10	0.0000	0.0000	0.0000	1.84E-10
241	0.00	0.000	0.030	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	1.06	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	1.06	0.000	0.075	0.2527	0.0000	0.0000	0.0000	6.65E-10	0.0000	0.0000	0.0000	4.31E-10
247	1.79	0.332	0.318	0.3286	0.0000	0.0000	0.0000	1.52E-10	0.0000	0.0000	0.0000	1.35E-10
248	0.45	0.002	0.126	0.3501	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.328	0.3282	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.339	0.3056	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.339	0.2830	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
	0.00	0.000	0.209	0.2691	0.0000	0.0001	0.0000	6.36E-10	0.0000	0.0000	0.0000	4.19E-10

252	0.00	0.000	0.198	0.2547	0.0000	0.0000	2.78E-10	0.0000	0.0000	2.26E-10
253	0.00	0.000	0.340	0.2295	0.0000	0.0014	5.80E-09	0.0000	0.0000	1.01E-09
254	0.00	0.000	0.279	0.2073	0.0000	0.0009	2.86E-09	0.0000	0.0000	8.57E-10
255	0.00	0.000	0.152	0.1972	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
256	0.00	0.000	0.135	0.1882	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
257	0.18	0.000	0.047	0.1974	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
258	0.17	0.000	0.066	0.2043	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
259	0.44	0.000	0.057	0.2298	0.0001	0.0074	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
260	0.03	0.000	0.096	0.2253	0.0001	0.0071	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
261	0.00	0.000	0.071	0.2205	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
262	0.00	0.000	0.130	0.2119	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
263	0.00	0.000	0.095	0.2056	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
264	0.00	0.000	0.084	0.2000	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
265	0.00	0.000	0.089	0.1940	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
266	0.00	0.000	0.088	0.1881	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
267	0.00	0.000	0.014	0.1872	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
268	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
269	0.34	0.000	0.043	0.2068	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
270	0.04	0.000	0.098	0.2032	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
271	0.01	0.000	0.042	0.2009	0.0000	0.0028	1.28E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
272	0.00	0.000	0.041	0.1981	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.00	0.000	0.037	0.1957	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.030	0.1936	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.029	0.1917	0.0000	0.0000	7.04E-10	0.0000	0.0000	4.47E-10
276	0.00	0.000	0.021	0.1903	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.019	0.1890	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.022	0.1875	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.007	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.05	0.000	0.022	0.1888	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	0.00	0.000	0.003	0.1887	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	0.66	0.000	0.033	0.2304	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.21	0.000	0.055	0.2408	0.0000	0.0000	1.10E-09	0.0000	0.0000	5.78E-10
286	0.88	0.008	0.051	0.2953	0.0000	0.0000	4.71E-09	0.0000	0.0000	9.71E-10
287	0.00	0.000	0.127	0.2868	0.0000	0.0000	1.61E-10	0.0000	0.0000	1.42E-10
288	0.00	0.000	0.138	0.2776	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.65	0.000	0.084	0.3151	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.159	0.3045	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.140	0.2951	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.05	0.000	0.152	0.2881	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	0.00	0.000	0.107	0.2809	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.03	0.000	0.219	0.2683	0.0000	0.0007	0.0000	3.91E-09	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.72	0.000	0.081	0.3108	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.218	0.2962	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	0.00	0.000	0.053	0.2927	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.122	0.2845	0.0000	0.0000	0.0000	5.50E-10	0.0000	0.0000	0.0000
299	0.00	0.000	0.165	0.2736	0.0000	0.0001	0.0000	6.72E-10	0.0000	0.0000	0.0000
300	0.00	0.000	0.159	0.2630	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
301	0.00	0.000	0.077	0.2579	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
302	0.00	0.000	0.055	0.2542	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
303	0.00	0.000	0.049	0.2510	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
304	0.00	0.000	0.067	0.2465	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
305	0.00	0.000	0.036	0.2441	0.0000	0.0000	0.0000	1.97E-10	0.0000	0.0000	0.0000
306	0.00	0.000	0.049	0.2409	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
307	0.00	0.000	0.086	0.2351	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
308	0.00	0.000	0.077	0.2299	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
309	0.00	0.000	0.060	0.2260	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
310	0.00	0.000	0.054	0.2223	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
311	0.11	0.000	0.071	0.2249	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
312	0.00	0.000	0.042	0.2221	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
313	0.00	0.000	0.033	0.2199	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
314	0.00	0.000	0.037	0.2174	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
315	0.00	0.000	0.037	0.2149	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
316	0.00	0.000	0.033	0.2127	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
317	0.58	0.000	0.049	0.2480	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
318	0.00	0.000	0.077	0.2429	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
319	0.00	0.000	0.121	0.2349	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
320	0.00	0.000	0.049	0.2317	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
321	0.00	0.000	0.066	0.2273	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
322	0.00	0.000	0.067	0.2228	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
323	0.00	0.000	0.056	0.2191	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
324	0.00	0.000	0.053	0.2156	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000
325	0.00	0.000	0.050	0.2122	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000

326	0.44	0.000	0.095	0.2350	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
327	0.00	0.000	0.126	0.2266	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
328	0.00	0.000	0.056	0.2228	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
329	0.89	0.000	0.054	0.2785	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
330	0.00	0.000	0.027	0.2767	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
331	0.82	0.003	0.081	0.3255	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
332	0.51	0.003	0.079	0.3540	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
333	0.00	0.000	0.060	0.3500	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
334	0.00	0.000	0.046	0.3469	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
335	0.01	0.000	0.059	0.3413	0.0000	0.0000	0.0000	2.26E-10	0.0000	1.90E-10
336	0.04	0.000	0.064	0.3343	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
337	0.26	0.000	0.060	0.3436	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
338	0.53	0.000	0.043	0.3727	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
339	0.00	0.000	0.059	0.3663	0.0001	0.0082	1.69E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
340	0.00	0.000	0.069	0.3514	0.0000	0.0010	2.19E-09	0.0000	0.0000	7.85E-10
341	0.00	0.000	0.035	0.3411	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
342	0.00	0.000	0.105	0.3284	0.0005	0.0310	5.59E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
343	0.00	0.000	0.104	0.3167	0.0009	0.0626	9.72E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
344	0.00	0.000	0.111	0.3059	0.0011	0.0756	1.13E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
345	0.00	0.000	0.112	0.2961	0.0011	0.0735	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
346	0.00	0.000	0.073	0.2892	0.0009	0.0592	9.32E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
347	0.00	0.000	0.072	0.2826	0.0008	0.0520	8.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
348	0.00	0.000	0.066	0.2767	0.0007	0.0475	7.89E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
349	0.00	0.000	0.061	0.2715	0.0006	0.0429	7.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
350	0.00	0.000	0.089	0.2642	0.0005	0.0347	6.28E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
351	0.00	0.000	0.071	0.2586	0.0005	0.0349	6.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
352	0.02	0.000	0.040	0.2567	0.0005	0.0338	6.16E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
353	0.07	0.000	0.046	0.2576	0.0005	0.0304	5.73E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
354	0.59	0.000	0.017	0.2585	0.0004	0.0283	5.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
355	0.05	0.000	0.000	0.2980	0.0004	0.0253	5.06E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
356	0.00	0.000	0.029	0.2959	0.0004	0.0249	5.01E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
357	0.00	0.000	0.031	0.2939	0.0004	0.0239	4.87E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
358	0.00	0.000	0.095	0.2876	0.0003	0.0211	4.50E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
359	1.13	0.014	0.139	0.3528	0.0003	0.0188	4.19E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
360	0.94	0.114	0.185	0.3953	0.0002	0.0157	3.61E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
361	0.17	0.000	0.138	0.3769	0.0001	0.0045	1.05E-08	0.0000	0.0000	1.09E-09
362	0.73	0.020	0.111	0.4035	0.0004	0.0245	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

363	0.00	0.000	0.058	0.3704	0.0024	0.1604	1.90E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
364	0.00	0.000	0.105	0.3492	0.0052	0.3453	4.03E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
365	0.00	0.000	0.107	0.3343	0.0031	0.2079	2.60E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 10									
	inches		cubic feet		percent					
Precipitation	52.23		189,578.5		100.00					
Runoff	2.827		10,260.6		5.41					
Evapotranspiration	39.472		143,285.0		75.58					
Drainage Collected from Layer 2	9.2397		33,540.0		17.69					
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000014		0.0526		0.00					
Average Head on Top of Layer 3	0.0004		---		---					
Drainage Collected from Layer 7	0.0000		0.0517		0.00					
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000		0.0009		0.00					
Average Head on Top of Layer 8	0.0000		---		---					
Change in Water Storage	0.6867		2,492.8		1.31					
Soil Water at Start of Year	699.7422		2,540,064.1		1339.85					
Soil Water at End of Year	700.4289		2,542,556.9		1341.16					
Snow Water at Start of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Snow Water at End of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Annual Water Budget Balance	0.0000		0.0000		0.00					

Daily Output for Year 11

Title: Case #4
 Simulated On: 12/8/2020 5:53

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
 Drain #1: drainage from Layer 2
 Leak #1: leakage thru Layer 3
 Head #2: drainage from Layer 8
 Drain #2: drainage from Layer 7
 Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)						
1			0.00	0.000	0.119	0.3206	0.0021	0.1423	1.89E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
2			2.28	0.358	0.155	0.4322	0.0018	0.1171	1.58E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
3			0.44	0.031	0.120	0.3944	0.0077	0.5151	5.50E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
4			0.08	0.000	0.073	0.3741	0.0056	0.3766	4.34E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
5			0.46	0.000	0.067	0.3862	0.0046	0.3062	3.62E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
6			0.00	0.000	0.104	0.3675	0.0027	0.1791	2.24E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
7			0.00	0.000	0.065	0.3496	0.0034	0.2242	2.77E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
8			0.03	0.000	0.051	0.3400	0.0029	0.1947	2.46E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
9			0.03	0.000	0.067	0.3315	0.0021	0.1403	1.87E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
10			0.04	0.000	0.051	0.3266	0.0017	0.1163	1.60E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
11			0.00	0.000	0.073	0.3190	0.0014	0.0921	1.32E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
12			0.00	0.000	0.067	0.3118	0.0011	0.0750	1.12E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
13			0.00	0.000	0.082	0.3047	0.0010	0.0674	1.03E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
14			0.00	0.000	0.086	0.2975	0.0008	0.0558	8.91E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
15			0.03	0.000	0.048	0.2948	0.0007	0.0448	7.56E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
16	*		0.00	0.000	0.031	0.2913	0.0006	0.0369	6.56E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
17			0.00	0.000	0.107	0.2829	0.0005	0.0357	6.41E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
18			0.00	0.000	0.064	0.2775	0.0005	0.0314	5.86E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
19	*		0.17	0.000	0.057	0.2777	0.0004	0.0294	5.60E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
20	*		0.00	0.000	0.043	0.2784	0.0005	0.0326	6.01E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
21	*		0.00	0.000	0.057	0.2761	0.0004	0.0298	5.65E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
22			0.00	0.000	0.077	0.2701	0.0003	0.0210	4.49E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
23	*		0.00	0.000	0.043	0.2666	0.0003	0.0226	4.71E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
24			0.00	0.000	0.042	0.2633	0.0003	0.0219	4.62E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
25	*		0.00	0.000	0.000	0.2629	0.0003	0.0218	4.60E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
26	*		0.00	0.000	0.000	0.2626	0.0003	0.0210	4.50E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
27	*		0.00	0.000	0.000	0.2626	0.0003	0.0223	4.66E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
28	*		0.00	0.000	0.000	0.2626	0.0003	0.0198	4.33E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
29			0.00	0.000	0.091	0.2565	0.0003	0.0178	4.05E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09

30	0.00	0.000	0.091	0.2505	0.0002	0.0161	3.83E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
31	0.00	0.000	0.036	0.2481	0.0002	0.0147	3.63E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
32	0.00	0.000	0.069	0.2434	0.0002	0.0135	3.47E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
33	0.00	0.000	0.076	0.2384	0.0002	0.0125	3.33E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
34	0.00	0.000	0.058	0.2345	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
35	0.00	0.000	0.049	0.2313	0.0002	0.0109	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
36	0.00	0.000	0.043	0.2284	0.0002	0.0103	3.00E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
37	0.44	0.000	0.043	0.2552	0.0001	0.0097	2.92E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
38	0.13	0.000	0.119	0.2560	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
39	0.16	0.000	0.276	0.2483	0.0001	0.0086	2.77E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
40	0.30	0.000	0.186	0.2562	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
41	0.09	0.000	0.190	0.2493	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
42	0.00	0.000	0.076	0.2443	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
43	0.02	0.000	0.054	0.2417	0.0001	0.0071	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
44	0.78	0.000	0.052	0.2904	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
45	0.00	0.000	0.116	0.2826	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
46	0.00	0.000	0.129	0.2741	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
47	0.00	0.000	0.119	0.2661	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
48	0.00	0.000	0.082	0.2606	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
49	0.00	0.000	0.096	0.2542	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
50	0.00	0.000	0.133	0.2454	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
51	0.70	0.000	0.106	0.2849	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
52	0.00	0.000	0.068	0.2803	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
53	1.06	0.023	0.104	0.3424	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
54	0.98	0.000	0.030	0.3437	0.0001	0.0042	1.90E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
55	1.03	0.431	0.000	0.4273	0.0000	0.0001	3.24E-10	0.0000	0.0000	2.56E-10
56	0.00	0.000	0.130	0.3658	0.0018	0.1174	1.39E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
57	0.00	0.000	0.129	0.3438	0.0050	0.3324	3.89E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
58	0.00	0.000	0.121	0.3282	0.0030	0.2028	2.54E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
59	0.00	0.000	0.074	0.3175	0.0021	0.1398	1.86E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
60	0.00	0.000	0.110	0.3062	0.0017	0.1151	1.58E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
61	0.00	0.000	0.087	0.2977	0.0014	0.0917	1.32E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
62	0.00	0.000	0.109	0.2884	0.0011	0.0749	1.12E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
63	0.01	0.000	0.101	0.2801	0.0009	0.0575	9.11E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
64	0.02	0.000	0.255	0.2632	0.0008	0.0516	8.39E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
65	0.92	0.000	0.211	0.3085	0.0006	0.0391	6.84E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
66	0.00	0.000	0.223	0.2924	0.0006	0.0428	7.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

67	0.03	0.000	0.136	0.2846	0.0006	0.0417	7.16E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
68	0.61	0.000	0.101	0.3182	0.0006	0.0371	6.59E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
69	0.15	0.000	0.221	0.3134	0.0006	0.0375	6.64E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
70	0.38	0.000	0.168	0.3277	0.0005	0.0318	5.90E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
71	0.00	0.000	0.169	0.3164	0.0004	0.0270	5.29E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
72	0.14	0.000	0.127	0.3171	0.0003	0.0233	4.80E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
73	0.03	0.000	0.102	0.3120	0.0003	0.0208	4.46E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
74	0.44	0.000	0.125	0.3328	0.0003	0.0185	4.16E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
75	0.00	0.000	0.240	0.3168	0.0002	0.0166	3.90E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
76	0.00	0.000	0.177	0.3049	0.0002	0.0149	3.66E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
77	0.00	0.000	0.156	0.2945	0.0002	0.0141	3.55E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
78	0.00	0.000	0.183	0.2824	0.0002	0.0130	3.40E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
79	0.07	0.000	0.201	0.2733	0.0002	0.0104	3.01E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
80	0.42	0.000	0.183	0.2891	0.0002	0.0115	3.18E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
81	0.05	0.000	0.245	0.2763	0.0002	0.0108	3.08E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
82	0.34	0.000	0.085	0.2933	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
83	0.43	0.000	0.247	0.3055	0.0001	0.0095	2.90E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
84	0.00	0.000	0.215	0.2912	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
85	0.00	0.000	0.182	0.2789	0.0001	0.0065	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
86	0.79	0.000	0.182	0.3193	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
87	0.41	0.000	0.146	0.3372	0.0001	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
88	0.00	0.000	0.233	0.3217	0.0001	0.0076	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
89	0.00	0.000	0.233	0.3061	0.0001	0.0072	2.56E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
90	0.00	0.000	0.237	0.2903	0.0001	0.0065	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
91	0.00	0.000	0.117	0.2825	0.0001	0.0067	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
92	0.00	0.000	0.114	0.2749	0.0001	0.0064	2.44E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
93	0.00	0.000	0.088	0.2690	0.0001	0.0062	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
94	0.00	0.000	0.254	0.2521	0.0001	0.0059	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
95	0.00	0.000	0.199	0.2384	0.0000	0.0033	1.33E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
96	0.06	0.000	0.064	0.2375	0.0000	0.0002	5.25E-10	0.0000	0.0000	3.67E-10
97	0.03	0.000	0.081	0.2340	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
98	0.94	0.000	0.069	0.2921	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
99	0.00	0.000	0.187	0.2797	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
100	1.04	0.012	0.232	0.3328	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
101	0.00	0.000	0.224	0.3179	0.0001	0.0052	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
102	0.00	0.000	0.171	0.3064	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
103	0.91	0.001	0.111	0.3594	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

104	0.26	0.000	0.083	0.3714	0.0001	0.0042	1.89E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
105	0.28	0.000	0.286	0.3705	0.0000	0.0000	2.24E-10	0.0000	0.0000	1.89E-10
106	0.59	0.003	0.288	0.3824	0.0000	0.0002	7.47E-10	0.0000	0.0000	4.64E-10
107	0.06	0.000	0.128	0.3697	0.0001	0.0036	9.36E-09	0.0000	0.0000	1.08E-09
108	0.05	0.000	0.243	0.3435	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
109	0.45	0.000	0.242	0.3503	0.0001	0.0065	1.23E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
110	0.58	0.000	0.075	0.3803	0.0007	0.0457	7.66E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
111	0.00	0.000	0.116	0.3669	0.0007	0.0462	7.05E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
112	0.24	0.000	0.110	0.3621	0.0006	0.0422	6.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
113	0.00	0.000	0.371	0.3298	0.0021	0.1425	1.89E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
114	0.00	0.000	0.268	0.3070	0.0020	0.1323	1.78E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
115	0.17	0.000	0.092	0.3084	0.0016	0.1041	1.46E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
116	0.00	0.000	0.276	0.2875	0.0013	0.0839	1.22E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
117	0.00	0.000	0.240	0.2693	0.0010	0.0698	1.06E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
118	0.00	0.000	0.288	0.2481	0.0008	0.0537	8.65E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
119	0.00	0.000	0.269	0.2286	0.0008	0.0509	8.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
120	0.00	0.000	0.215	0.2129	0.0008	0.0498	7.83E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
121	0.00	0.000	0.205	0.1992	0.0008	0.0523	8.48E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
122	0.00	0.000	0.126	0.1908	0.0006	0.0408	7.05E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
123	0.00	0.000	0.057	0.1870	0.0005	0.0333	6.10E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
124	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0281	5.43E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
125	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0243	4.93E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
126	0.01	0.000	0.009	0.1870	0.0003	0.0213	4.54E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
127	1.00	0.000	0.053	0.2501	0.0003	0.0190	4.22E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
128	0.00	0.000	0.148	0.2402	0.0003	0.0171	3.97E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
129	0.00	0.000	0.175	0.2286	0.0002	0.0156	3.75E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
130	0.04	0.000	0.264	0.2133	0.0002	0.0143	3.57E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
131	0.00	0.000	0.150	0.2033	0.0002	0.0132	3.42E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
132	0.00	0.000	0.220	0.1886	0.0002	0.0122	3.29E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
133	0.00	0.000	0.017	0.1875	0.0002	0.0114	3.17E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
134	0.07	0.000	0.024	0.1903	0.0002	0.0107	3.06E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
135	0.32	0.000	0.086	0.2057	0.0002	0.0100	2.97E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
136	0.12	0.000	0.058	0.2098	0.0001	0.0095	2.89E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
137	0.00	0.000	0.054	0.2062	0.0001	0.0090	2.81E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
138	0.00	0.000	0.137	0.1971	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
139	0.00	0.000	0.082	0.1916	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
140	0.00	0.000	0.047	0.1885	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

141	0.00	0.000	0.016	0.1875	0.0001	0.0073	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
142	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0001	0.0070	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
143	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0001	0.0067	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
144	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
145	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
146	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0060	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
148	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
149	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
150	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
151	0.01	0.000	0.010	0.1870	0.0001	0.0050	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
152	0.03	0.000	0.023	0.1872	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
153	0.03	0.000	0.019	0.1882	0.0000	0.0024	1.12E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
154	0.24	0.000	0.081	0.1989	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.58	0.000	0.102	0.2309	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.17	0.000	0.211	0.2281	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.39	0.000	0.190	0.2417	0.0000	0.0000	4.50E-10	0.0000	0.0000	3.29E-10
158	0.62	0.000	0.211	0.2689	0.0000	0.0000	2.50E-10	0.0000	0.0000	2.08E-10
159	0.00	0.000	0.259	0.2516	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.10	0.000	0.255	0.2410	0.0000	0.0003	6.37E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09
161	0.87	0.000	0.282	0.2802	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.05	0.000	0.102	0.2767	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	0.32	0.000	0.102	0.2910	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.00	0.000	0.290	0.2718	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.17	0.000	0.266	0.2655	0.0000	0.0000	4.53E-10	0.0000	0.0000	3.31E-10
166	0.28	0.000	0.234	0.2688	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.02	0.000	0.225	0.2551	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.147	0.2452	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.295	0.2255	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.152	0.2154	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.08	0.000	0.096	0.2146	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.241	0.1985	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.125	0.1902	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.00	0.000	0.044	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	1.37	0.019	0.072	0.2724	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.04	0.000	0.079	0.2696	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.00	0.000	0.292	0.2502	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000
179	0.00	0.000	0.118	0.2423	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
180	0.00	0.000	0.222	0.2275	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
181	0.00	0.000	0.279	0.2090	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
182	0.00	0.000	0.265	0.1913	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
183	0.00	0.000	0.051	0.1879	0.0000	0.0001	6.55E-10	0.0000	4.26E-10
184	0.00	0.000	0.017	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
185	0.15	0.000	0.053	0.1934	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
186	0.00	0.000	0.044	0.1905	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.041	0.1877	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.008	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
189	0.01	0.000	0.010	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
193	0.26	0.000	0.088	0.1982	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.100	0.1916	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
195	0.00	0.000	0.055	0.1879	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
196	0.00	0.000	0.009	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
197	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
198	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
201	0.04	0.000	0.028	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
202	0.92	0.000	0.123	0.2407	0.0000	0.0000	1.00E-09	0.0000	5.51E-10
203	0.00	0.000	0.130	0.2320	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
204	0.00	0.000	0.243	0.2158	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
205	0.02	0.000	0.135	0.2084	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
206	0.22	0.000	0.104	0.2161	0.0000	0.0000	4.72E-10	0.0000	3.41E-10
207	0.00	0.000	0.312	0.1957	0.0000	0.0000	8.88E-16	0.0000	0.00E+00
208	0.00	0.000	0.088	0.1898	0.0000	0.0005	4.20E-09	0.0000	9.47E-10
209	0.00	0.000	0.025	0.1881	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
210	0.02	0.000	0.034	0.1872	0.0000	0.0006	2.88E-09	0.0000	8.58E-10
211	0.08	0.000	0.033	0.1901	0.0000	0.0007	3.10E-09	0.0000	8.76E-10
212	0.18	0.000	0.056	0.1981	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
213	0.32	0.000	0.067	0.2150	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
214	0.19	0.000	0.066	0.2230	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00

215	0.01	0.000	0.096	0.2172	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.197	0.2041	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.03	0.000	0.083	0.2004	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.34	0.000	0.112	0.2157	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.01	0.000	0.108	0.2094	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.04	0.000	0.181	0.1997	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.155	0.1895	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	1.28	0.010	0.252	0.2571	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.62	0.000	0.116	0.2908	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	1.79	0.451	0.281	0.3614	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.12	0.000	0.170	0.3580	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.203	0.3427	0.0000	0.0000	0.0000	7.99E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.00	0.000	0.123	0.3284	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.06	0.000	0.135	0.3193	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.267	0.2975	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.22	0.000	0.144	0.2993	0.0000	0.0000	0.0000	2.60E-10	0.0000	0.0000	2.14E-10
231	0.00	0.000	0.361	0.2740	0.0002	0.0103	0.0000	2.67E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
232	0.00	0.000	0.141	0.2636	0.0002	0.0110	0.0000	3.11E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
233	0.00	0.000	0.283	0.2433	0.0001	0.0086	0.0000	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
234	0.00	0.000	0.132	0.2330	0.0001	0.0086	0.0000	2.73E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
235	0.00	0.000	0.206	0.2181	0.0002	0.0151	0.0000	3.68E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
236	0.00	0.000	0.289	0.1980	0.0004	0.0294	0.0000	5.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
237	0.51	0.000	0.329	0.2100	0.0004	0.0273	0.0000	5.32E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
238	0.03	0.000	0.109	0.2045	0.0004	0.0237	0.0000	4.85E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
239	0.00	0.000	0.168	0.1933	0.0003	0.0209	0.0000	4.47E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
240	0.00	0.000	0.055	0.1896	0.0003	0.0186	0.0000	4.17E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
241	0.00	0.000	0.026	0.1879	0.0003	0.0168	0.0000	3.92E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
242	0.00	0.000	0.009	0.1873	0.0002	0.0153	0.0000	3.72E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
243	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0002	0.0141	0.0000	3.54E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
244	0.04	0.000	0.037	0.1870	0.0002	0.0130	0.0000	3.39E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
245	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0121	0.0000	3.26E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
246	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0113	0.0000	3.15E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
247	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0105	0.0000	3.05E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
248	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0099	0.0000	2.96E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
249	0.82	0.000	0.061	0.2373	0.0001	0.0094	0.0000	2.87E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
250	0.39	0.000	0.065	0.2590	0.0001	0.0089	0.0000	2.80E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
251	0.00	0.000	0.147	0.2493	0.0001	0.0084	0.0000	2.73E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

252	0.17	0.000	0.098	0.2543	0.0001	0.0080	2.67E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
253	0.24	0.000	0.103	0.2636	0.0001	0.0076	2.62E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
254	0.00	0.000	0.098	0.2570	0.0001	0.0073	2.57E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
255	0.00	0.000	0.094	0.2507	0.0001	0.0070	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
256	0.00	0.000	0.091	0.2447	0.0001	0.0067	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
257	0.00	0.000	0.106	0.2376	0.0001	0.0064	2.44E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
258	0.00	0.000	0.252	0.2208	0.0001	0.0062	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
259	0.06	0.000	0.234	0.2095	0.0001	0.0059	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
260	0.57	0.000	0.224	0.2322	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
261	0.00	0.000	0.165	0.2212	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
262	0.00	0.000	0.132	0.2124	0.0001	0.0053	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
263	0.00	0.000	0.116	0.2047	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
264	0.00	0.000	0.101	0.1980	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
265	0.00	0.000	0.068	0.1934	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
266	0.00	0.000	0.072	0.1886	0.0000	0.0015	7.08E-09	0.0000	0.0000	1.04E+09
267	0.04	0.000	0.044	0.1883	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.00	0.000	0.012	0.1875	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.39	0.000	0.107	0.2067	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.23	0.000	0.061	0.2178	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.00	0.000	0.057	0.2140	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.072	0.2092	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.00	0.000	0.084	0.2036	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.093	0.1974	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.090	0.1914	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.044	0.1885	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.015	0.1875	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.05	0.000	0.028	0.1882	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.02	0.000	0.021	0.1884	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	0.00	0.000	0.009	0.1878	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.88	0.000	0.079	0.2409	0.0000	0.0000	2.15E-09	0.0000	0.0000	7.79E-10
286	0.01	0.000	0.090	0.2357	0.0000	0.0000	8.88E-16	0.0000	0.0000	0.00E+00
287	0.04	0.000	0.092	0.2320	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
288	0.00	0.000	0.207	0.2182	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.00	0.000	0.076	0.2131	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.037	0.2106	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.031	0.2085	0.0000	0.0000	0.0000	1.31E-08	0.0000	1.12E-09
292	0.00	0.000	0.023	0.2070	0.0000	0.0000	0.0000	1.48E-10	0.0000	0.0000
293	0.00	0.000	0.069	0.2024	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.071	0.1977	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
295	0.00	0.000	0.060	0.1937	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.053	0.1901	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
297	0.00	0.000	0.039	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
300	0.10	0.000	0.035	0.1912	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
301	1.03	0.000	0.041	0.2569	0.0000	0.0000	0.0000	2.58E-09	0.0000	8.30E-10
302	3.95	1.787	0.063	0.3967	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
303	0.00	0.000	0.032	0.3717	0.0000	0.0000	0.0000	2.14E-10	0.0000	0.0000
304	0.00	0.000	0.023	0.3552	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
305	0.00	0.000	0.080	0.3421	0.0005	0.0364	0.0000	5.95E-08	0.0000	1.20E-09
306	0.08	0.000	0.100	0.3345	0.0014	0.0903	0.0000	1.30E-07	0.0000	1.21E-09
307	0.00	0.000	0.099	0.3240	0.0015	0.1002	0.0000	1.41E-07	0.0000	1.21E-09
308	0.00	0.000	0.076	0.3155	0.0012	0.0829	0.0000	1.21E-07	0.0000	1.21E-09
309	0.00	0.000	0.036	0.3107	0.0011	0.0757	0.0000	1.13E-07	0.0000	1.21E-09
310	0.00	0.000	0.077	0.3036	0.0010	0.0636	0.0000	9.85E-08	0.0000	1.21E-09
311	0.00	0.000	0.026	0.3003	0.0008	0.0540	0.0000	8.69E-08	0.0000	1.21E-09
312	1.09	0.007	0.062	0.3667	0.0007	0.0450	0.0000	7.58E-08	0.0000	1.20E-09
313	0.07	0.000	0.115	0.3622	0.0006	0.0407	0.0000	7.00E-08	0.0000	1.20E-09
314	0.00	0.000	0.129	0.3492	0.0003	0.0220	0.0000	3.59E-08	0.0000	0.0000
315	0.45	0.000	0.127	0.3630	0.0001	0.0061	0.0000	1.26E-08	0.0000	1.11E-09
316	0.00	0.000	0.095	0.3521	0.0010	0.0648	0.0000	9.89E-08	0.0000	1.21E-09
317	0.00	0.000	0.075	0.3442	0.0013	0.0898	0.0000	1.29E-07	0.0000	1.21E-09
318	0.00	0.000	0.092	0.3347	0.0008	0.0515	0.0000	8.31E-08	0.0000	1.20E-09
319	0.00	0.000	0.039	0.3269	0.0006	0.0419	0.0000	7.19E-08	0.0000	1.20E-09
320	0.55	0.000	0.146	0.3494	0.0010	0.0660	0.0000	1.01E-07	0.0000	1.21E-09
321	1.52	0.283	0.108	0.4197	0.0011	0.0736	0.0000	1.06E-07	0.0000	1.21E-09
322	0.14	0.000	0.077	0.3767	0.0047	0.3142	0.0000	3.49E-07	0.0000	1.22E-09
323	0.00	0.000	0.094	0.3565	0.0055	0.3683	0.0000	4.25E-07	0.0000	1.22E-09
324	0.00	0.000	0.041	0.3470	0.0032	0.2141	0.0000	2.67E-07	0.0000	1.22E-09
325	0.00	0.000	0.133	0.3325	0.0020	0.1312	0.0000	1.76E-07	0.0000	1.21E-09

326	0.00	0.000	0.042	0.3248	0.0015	0.1024	1.44E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
327	0.00	0.000	0.035	0.3183	0.0014	0.0933	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
328	0.00	0.000	0.048	0.3120	0.0013	0.0856	1.25E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
329	0.00	0.000	0.094	0.3034	0.0011	0.0731	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
330	0.00	0.000	0.040	0.2991	0.0010	0.0641	9.91E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
331	0.00	0.000	0.060	0.2934	0.0007	0.0498	8.17E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
332	0.00	0.000	0.038	0.2894	0.0007	0.0436	7.41E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
333	0.00	0.000	0.050	0.2848	0.0006	0.0405	7.02E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
334	0.00	0.000	0.055	0.2801	0.0006	0.0370	6.58E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
335	0.27	0.000	0.032	0.2949	0.0005	0.0316	5.88E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
336	0.78	0.000	0.049	0.3429	0.0004	0.0297	5.64E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
337	0.01	0.000	0.048	0.3395	0.0004	0.0291	5.56E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
338	0.00	0.000	0.055	0.3352	0.0004	0.0271	5.30E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
339	0.00	0.000	0.144	0.3254	0.0004	0.0292	5.57E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
340	0.00	0.000	0.131	0.3166	0.0004	0.0280	5.42E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
341	0.48	0.000	0.051	0.3445	0.0002	0.0127	2.87E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
342	0.19	0.000	0.049	0.3516	0.0000	0.0000	3.21E-10	0.0000	0.0000	2.54E-10
343	0.00	0.000	0.051	0.3460	0.0000	0.0013	9.75E-09	0.0000	0.0000	1.09E-09
344	0.00	0.000	0.108	0.3362	0.0001	0.0064	1.89E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
345	0.00	0.000	0.084	0.3301	0.0005	0.0363	6.46E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
346	0.02	0.000	0.061	0.3258	0.0003	0.0203	3.88E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
347	0.00	0.000	0.142	0.3124	0.0000	0.0002	5.10E-10	0.0000	0.0000	3.60E-10
348	0.04	0.000	0.087	0.3067	0.0003	0.0182	3.82E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
349	0.24	0.000	0.101	0.3139	0.0005	0.0329	6.05E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
350	0.00	0.000	0.072	0.3075	0.0005	0.0335	6.12E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
351	0.00	0.000	0.075	0.3011	0.0005	0.0348	6.29E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
352	0.00	0.000	0.130	0.2910	0.0004	0.0292	5.58E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
353	0.00	0.000	0.044	0.2867	0.0004	0.0287	5.51E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
354	0.00	0.000	0.061	0.2815	0.0005	0.0303	5.72E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
355	0.00	0.000	0.063	0.2761	0.0004	0.0258	5.12E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
356	0.42	0.000	0.114	0.2952	0.0004	0.0271	5.29E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
357	0.53	0.000	0.047	0.3268	0.0004	0.0289	5.54E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
358	0.64	0.000	0.022	0.3277	0.0004	0.0277	5.38E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
359	0.00	0.000	0.015	0.3286	0.0004	0.0251	5.04E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
360	0.25	0.000	0.012	0.3295	0.0003	0.0229	4.74E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
361	0.23	0.000	0.000	0.3306	0.0003	0.0224	4.68E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
362	0.04	0.000	0.015	0.3320	0.0003	0.0226	4.71E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

363	*	0.00	0.000	0.000	0.3332	0.0003	0.0198	4.33E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
364		0.00	0.023	0.000	0.3959	0.0002	0.0146	3.56E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
365		0.00	0.000	0.041	0.3701	0.0001	0.0049	1.09E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 11									
	inches				cubic feet		percent			
Precipitation	51.56				187,155.9		100.00			
Runoff	3.439				12,484.2		6.67			
Evapotranspiration	37.810				137,249.2		73.33			
Drainage Collected from Layer 2	9.9472				36,108.5		19.29			
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000016				0.0584		0.00			
Average Head on Top of Layer 3	0.0004				---		---			
Drainage Collected from Layer 7	0.0000				0.0574		0.00			
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000				0.0011		0.00			
Average Head on Top of Layer 8	0.0000				---		---			
Change in Water Storage	0.3620				1,313.9		0.70			
Soil Water at Start of Year	700.4289				2,542,556.9		1358.52			
Soil Water at End of Year	700.7909				2,543,870.8		1359.23			
Snow Water at Start of Year	0.0000				0.0000		0.00			
Snow Water at End of Year	0.0000				0.0000		0.00			
Annual Water Budget Balance	0.0000				0.0000		0.00			

Daily Output for Year 12

Title: Case #4
Simulated On: 12/8/2020 5:53

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
Drain #1: drainage from Layer 2
Leak #1: leakage thru Layer 3
Head #2: drainage from Layer 8
Drain #2: drainage from Layer 7
Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status *		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)							
1			0.00	0.000	0.127	0.3473	0.0006	0.0369	5.43E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
2			0.00	0.000	0.172	0.3287	0.0022	0.1442	1.91E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
3			0.03	0.000	0.206	0.3110	0.0018	0.1205	1.64E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
4			0.14	0.000	0.242	0.3003	0.0017	0.1105	1.53E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
5			0.00	0.000	0.126	0.2893	0.0014	0.0910	1.31E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
6			0.58	0.000	0.100	0.3189	0.0011	0.0713	1.08E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
7			0.72	0.001	0.093	0.3586	0.0009	0.0623	9.70E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
8			0.01	0.000	0.058	0.3535	0.0008	0.0506	8.27E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
9			0.03	0.000	0.083	0.3495	0.0009	0.0586	9.24E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
10			0.01	0.000	0.169	0.3340	0.0001	0.0068	1.29E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.12E-09
11			0.85	0.001	0.086	0.3794	0.0003	0.0154	2.98E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
12			1.76	0.593	0.131	0.4200	0.0010	0.0511	6.69E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
13			0.52	0.030	0.109	0.3997	0.0093	0.6155	6.56E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
14	*		0.38	0.000	0.030	0.3746	0.0063	0.4184	4.76E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
15	*		0.01	0.000	0.022	0.3610	0.0053	0.3540	4.11E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
16	*		0.03	0.000	0.027	0.3537	0.0033	0.2183	2.71E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
17	*		0.00	0.000	0.017	0.3490	0.0023	0.1536	2.01E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
18	*		0.00	0.000	0.023	0.3456	0.0018	0.1177	1.61E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
19	*		0.00	0.000	0.052	0.3432	0.0014	0.0951	1.36E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
20			0.00	0.000	0.094	0.3425	0.0012	0.0802	1.18E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
21			0.06	0.000	0.093	0.3373	0.0010	0.0678	1.03E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
22			0.00	0.000	0.058	0.3311	0.0009	0.0589	9.25E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
23			0.00	0.000	0.107	0.3221	0.0008	0.0558	8.88E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
24			0.00	0.000	0.117	0.3128	0.0008	0.0507	8.29E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
25			0.32	0.000	0.087	0.3270	0.0006	0.0403	6.99E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
26	*		0.12	0.000	0.035	0.3268	0.0005	0.0363	6.49E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
27	*		0.00	0.000	0.040	0.3266	0.0005	0.0341	6.21E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
28	*		0.00	0.000	0.007	0.3252	0.0005	0.0311	5.83E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
29			0.00	0.000	0.074	0.3191	0.0005	0.0323	5.97E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09

30	0.00	0.000	0.126	0.3093	0.0004	0.0261	5.16E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
31	0.03	0.000	0.176	0.2983	0.0004	0.0294	5.59E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
32	1.28	0.030	0.088	0.3751	0.0005	0.0338	6.15E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
33	1.44	0.408	0.061	0.4178	0.0003	0.0171	3.20E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
34	0.01	0.000	0.070	0.3707	0.0048	0.3228	3.58E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
35	0.00	0.000	0.094	0.3502	0.0055	0.3681	4.25E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
36	0.00	0.000	0.086	0.3364	0.0032	0.2102	2.62E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
37	0.00	0.000	0.196	0.3190	0.0023	0.1562	2.04E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
38	0.00	0.000	0.121	0.3067	0.0015	0.0976	1.38E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
39	0.00	0.000	0.131	0.2947	0.0013	0.0869	1.26E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
40	0.00	0.000	0.092	0.2863	0.0012	0.0775	1.15E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
41	0.00	0.000	0.119	0.2762	0.0009	0.0602	9.44E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
42	0.01	0.000	0.107	0.2680	0.0008	0.0538	8.66E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
43	0.16	0.000	0.108	0.2699	0.0007	0.0487	8.04E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
44	0.00	0.000	0.106	0.2613	0.0006	0.0393	6.86E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
45	0.90	0.000	0.098	0.3140	0.0006	0.0398	6.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
46	0.00	0.000	0.097	0.3067	0.0005	0.0366	6.53E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
47	0.00	0.000	0.119	0.2982	0.0005	0.0326	6.02E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
48	0.17	0.000	0.223	0.2942	0.0005	0.0332	6.09E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
49	1.32	0.058	0.216	0.3638	0.0005	0.0317	5.90E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
50	0.77	0.067	0.101	0.4040	0.0004	0.0269	5.28E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
51	0.65	0.054	0.237	0.4000	0.0000	0.0022	4.34E-09	0.0000	0.0000	9.54E-10
52	0.66	0.044	0.150	0.4044	0.0018	0.1193	1.52E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
53	0.07	0.000	0.102	0.3723	0.0068	0.4519	5.09E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
54	0.00	0.000	0.089	0.3526	0.0053	0.3538	4.11E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
55	0.00	0.000	0.062	0.3406	0.0032	0.2129	2.65E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
56	0.00	0.000	0.084	0.3309	0.0022	0.1466	1.93E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
57	0.47	0.000	0.115	0.3502	0.0014	0.0942	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
58	0.75	0.018	0.100	0.3885	0.0013	0.0856	1.23E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
59	0.63	0.039	0.073	0.4060	0.0007	0.0456	6.40E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
60	0.62	0.040	0.106	0.4043	0.0042	0.2793	3.24E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
61	0.03	0.000	0.076	0.3711	0.0073	0.4884	5.45E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
62	0.14	0.000	0.077	0.3612	0.0054	0.3594	4.17E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
63	0.00	0.000	0.074	0.3486	0.0031	0.2072	2.59E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
64	0.00	0.000	0.052	0.3385	0.0021	0.1414	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
65	0.18	0.000	0.093	0.3403	0.0019	0.1286	1.74E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
66	0.00	0.000	0.130	0.3304	0.0016	0.1055	1.47E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

*

67	0.03	0.000	0.069	0.3256	0.0009	0.0573	9.08E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
68	0.02	0.000	0.198	0.3112	0.0007	0.0486	8.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
69	0.23	0.000	0.126	0.3158	0.0007	0.0484	7.98E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
70	0.00	0.000	0.263	0.2973	0.0009	0.0596	9.36E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
71	0.00	0.000	0.224	0.2816	0.0007	0.0467	7.78E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
72	0.00	0.000	0.157	0.2699	0.0005	0.0322	5.96E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
73	0.00	0.000	0.240	0.2523	0.0004	0.0265	5.22E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
74	0.00	0.000	0.163	0.2405	0.0005	0.0327	6.02E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
75	0.00	0.000	0.076	0.2348	0.0005	0.0330	6.06E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
76	0.00	0.000	0.059	0.2304	0.0004	0.0299	5.67E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
77	0.07	0.000	0.052	0.2316	0.0005	0.0318	5.91E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
78	0.00	0.000	0.045	0.2286	0.0004	0.0271	5.30E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
79	0.00	0.000	0.040	0.2260	0.0004	0.0235	4.83E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
80	0.00	0.000	0.033	0.2238	0.0003	0.0207	4.46E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
81	0.00	0.000	0.033	0.2215	0.0003	0.0185	4.16E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
82	0.42	0.000	0.035	0.2474	0.0003	0.0167	3.91E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
83	0.00	0.000	0.032	0.2453	0.0002	0.0153	3.71E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
84	0.00	0.000	0.031	0.2432	0.0002	0.0140	3.54E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
85	0.00	0.000	0.031	0.2412	0.0002	0.0129	3.39E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
86	0.00	0.000	0.030	0.2392	0.0002	0.0120	3.26E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
87	0.04	0.000	0.030	0.2399	0.0002	0.0112	3.14E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
88	0.00	0.000	0.027	0.2381	0.0002	0.0105	3.04E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
89	0.12	0.000	0.028	0.2440	0.0001	0.0099	2.95E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
90	0.00	0.000	0.031	0.2420	0.0001	0.0093	2.87E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
91	0.00	0.000	0.026	0.2403	0.0001	0.0088	2.80E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
92	0.00	0.000	0.023	0.2387	0.0001	0.0084	2.73E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
93	0.00	0.000	0.023	0.2372	0.0001	0.0080	2.67E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
94	0.00	0.000	0.024	0.2356	0.0001	0.0076	2.62E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
95	0.00	0.000	0.022	0.2342	0.0001	0.0073	2.57E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
96	0.00	0.000	0.021	0.2328	0.0001	0.0070	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
97	0.00	0.000	0.022	0.2313	0.0001	0.0067	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
98	0.00	0.000	0.021	0.2299	0.0001	0.0064	2.44E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
99	0.00	0.000	0.020	0.2286	0.0001	0.0062	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
100	0.00	0.000	0.020	0.2272	0.0001	0.0059	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
101	0.15	0.000	0.026	0.2357	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
102	0.01	0.000	0.026	0.2344	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
103	0.00	0.000	0.029	0.2324	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

104	0.00	0.000	0.025	0.2307	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
105	0.37	0.000	0.023	0.2537	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
106	0.00	0.000	0.292	0.2342	0.0001	0.0047	2.14E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
107	0.00	0.000	0.025	0.2325	0.0000	0.0021	9.64E-09	0.0000	0.0000	1.08E-09
108	0.00	0.000	0.020	0.2312	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
109	0.00	0.000	0.021	0.2297	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
110	0.00	0.000	0.021	0.2284	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
111	0.00	0.000	0.030	0.2264	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
112	0.00	0.000	0.024	0.2248	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
113	0.00	0.000	0.028	0.2229	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.00	0.000	0.027	0.2211	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.19	0.000	0.032	0.2320	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.32	0.000	0.023	0.2518	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.05	0.000	0.313	0.2345	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.01	0.000	0.029	0.2330	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.00	0.000	0.023	0.2315	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.22	0.000	0.023	0.2445	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	1.44	0.097	0.073	0.3289	0.0000	0.0005	5.11E-09	0.0000	0.0000	9.86E-10
122	0.00	0.000	0.100	0.3222	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.00	0.000	0.257	0.3051	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.211	0.2910	0.0000	0.0001	5.31E-10	0.0000	0.0000	3.70E-10
125	0.00	0.000	0.237	0.2752	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.00	0.000	0.209	0.2613	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
127	0.00	0.000	0.245	0.2449	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.213	0.2307	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.00	0.000	0.099	0.2241	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.00	0.000	0.076	0.2191	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.085	0.2134	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.100	0.2067	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.106	0.1996	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.00	0.000	0.064	0.1954	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.00	0.000	0.092	0.1893	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.00	0.000	0.034	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.38E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.31	0.000	0.038	0.2049	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.01	0.000	0.036	0.2033	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.22	0.000	0.092	0.2119	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.00	0.000	0.080	0.2066	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.18	0.000	0.123	0.2103	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.14	0.000	0.066	0.2153	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.01	0.000	0.054	0.2124	0.0000	0.0001	4.93E-09	0.0000	0.0000	9.79E-10
145	0.00	0.000	0.097	0.2059	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.069	0.2013	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.102	0.1945	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	0.00	0.000	0.077	0.1894	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.024	0.1878	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.008	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.01	0.000	0.008	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.63	0.000	0.063	0.2245	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.177	0.2127	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.202	0.1993	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.00	0.000	0.157	0.1889	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.00	0.000	0.019	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.11	0.000	0.023	0.1934	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.40	0.000	0.074	0.2149	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.04	0.000	0.100	0.2111	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.06	0.000	0.093	0.2090	0.0000	0.0000	4.01E-10	0.0000	0.0000	3.02E-10
163	1.01	0.001	0.265	0.2586	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.15	0.000	0.109	0.2611	0.0000	0.0000	6.74E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09
165	0.00	0.000	0.101	0.2544	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.00	0.000	0.111	0.2470	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.114	0.2397	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.08	0.000	0.360	0.2210	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.309	0.2007	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.170	0.1893	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.24	0.000	0.092	0.1991	0.0000	0.0000	4.67E-10	0.0000	0.0000	3.38E-10
172	0.90	0.000	0.061	0.2552	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.213	0.2410	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.90	0.000	0.095	0.2949	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.00	0.000	0.148	0.2851	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.00	0.000	0.237	0.2693	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.00	0.000	0.311	0.2487	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.00	0.000	0.353	0.2251	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.285	0.2061	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
180	0.00	0.000	0.231	0.1907	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
181	0.00	0.000	0.055	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
182	0.05	0.000	0.028	0.1886	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
183	0.09	0.000	0.038	0.1920	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
184	0.00	0.000	0.037	0.1896	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
185	0.00	0.000	0.022	0.1881	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
186	0.00	0.000	0.011	0.1874	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
188	0.33	0.000	0.067	0.2048	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
189	0.57	0.000	0.124	0.2345	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
190	0.62	0.000	0.250	0.2594	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.310	0.2388	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.317	0.2176	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
193	0.04	0.000	0.345	0.1970	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.125	0.1887	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
195	1.31	0.013	0.109	0.2679	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
196	0.00	0.000	0.233	0.2523	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
197	0.00	0.000	0.205	0.2387	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
198	0.00	0.000	0.358	0.2148	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.310	0.1941	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.086	0.1884	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
201	0.93	0.000	0.092	0.2442	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
202	0.03	0.000	0.242	0.2302	0.0000	0.0000	2.22E-15	0.0000	0.00E+00
203	0.00	0.000	0.239	0.2142	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
204	0.15	0.000	0.112	0.2165	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
205	0.04	0.000	0.134	0.2104	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
206	0.07	0.000	0.134	0.2058	0.0000	0.0003	6.54E-09	0.0000	1.03E-09
207	0.00	0.000	0.211	0.1918	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
208	0.15	0.000	0.077	0.1967	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
209	0.10	0.000	0.085	0.1977	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.109	0.1905	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.032	0.1883	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.013	0.1875	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
213	1.06	0.000	0.183	0.2461	0.0000	0.0001	4.29E-09	0.0000	9.51E-10
214	0.00	0.000	0.250	0.2295	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.121	0.2214	0.0000	0.0000	0.0000	4.81E-10	0.0000	0.0000	3.45E-10
216	0.00	0.000	0.120	0.2134	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.156	0.2029	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.209	0.1890	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.025	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.07	0.000	0.024	0.1902	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.01	0.000	0.018	0.1897	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.08	0.000	0.036	0.1925	0.0000	0.0000	0.0000	2.24E-09	0.0000	0.0000	7.91E-10
225	0.00	0.000	0.043	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.15	0.000	0.067	0.1955	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.65	0.000	0.085	0.2332	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.00	0.000	0.242	0.2171	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.212	0.2029	0.0000	0.0000	0.0000	1.25E-09	0.0000	0.0000	6.18E-10
230	0.00	0.000	0.214	0.1886	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.016	0.1875	0.0000	0.0000	0.0001	5.99E-09	0.0000	0.0000	1.02E-09
232	0.01	0.000	0.013	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.18	0.000	0.042	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.086	0.1907	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.06	0.000	0.049	0.1917	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.63	0.000	0.077	0.2283	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.09	0.000	0.098	0.2275	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.01	0.000	0.089	0.2223	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.36	0.000	0.099	0.2398	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.55	0.000	0.286	0.2574	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.164	0.2464	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.215	0.2321	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	1.34	0.028	0.205	0.3059	0.0000	0.0001	4.03E-09	0.0000	0.0000	0.0000	9.38E-10
245	0.00	0.000	0.182	0.2938	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.333	0.2716	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.279	0.2530	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.260	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.306	0.2153	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.66	0.000	0.359	0.2354	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.14	0.000	0.323	0.2231	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.25	0.000	0.242	0.2235	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.00	0.000	0.104	0.2166	0.0000	0.0000	1.06E-10	0.0000	0.0000	9.75E-11	
254	0.00	0.000	0.088	0.2107	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
255	0.00	0.000	0.078	0.2055	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
256	0.00	0.000	0.157	0.1951	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
257	0.00	0.000	0.100	0.1884	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
258	0.02	0.000	0.034	0.1875	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
259	0.13	0.000	0.027	0.1944	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
260	0.06	0.000	0.071	0.1934	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
261	0.42	0.000	0.063	0.2169	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
262	0.24	0.000	0.061	0.2291	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
263	0.00	0.000	0.076	0.2240	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
264	0.41	0.000	0.066	0.2472	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
265	0.03	0.000	0.092	0.2428	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
266	0.46	0.000	0.101	0.2668	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
267	0.13	0.000	0.101	0.2687	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
268	0.49	0.000	0.149	0.2916	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
269	0.00	0.000	0.254	0.2747	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
270	0.00	0.000	0.094	0.2684	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
271	0.00	0.000	0.169	0.2572	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
272	0.00	0.000	0.159	0.2466	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
273	0.00	0.000	0.083	0.2410	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
274	0.00	0.000	0.152	0.2309	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
275	0.00	0.000	0.153	0.2207	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
276	0.00	0.000	0.055	0.2170	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
277	1.33	0.016	0.125	0.2960	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
278	0.66	0.007	0.118	0.3315	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
279	0.00	0.000	0.067	0.3270	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
280	0.00	0.000	0.111	0.3196	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
281	0.39	0.000	0.133	0.3366	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
282	0.99	0.061	0.063	0.3942	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
283	1.47	0.485	0.162	0.4152	0.0000	0.0018	6.46E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09	
284	0.14	0.000	0.184	0.3729	0.0022	0.1484	1.74E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
285	0.28	0.000	0.101	0.3722	0.0051	0.3384	3.95E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	
286	0.28	0.000	0.101	0.3751	0.0029	0.1955	2.47E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	
287	0.00	0.000	0.095	0.3656	0.0023	0.1505	1.95E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
288	0.01	0.000	0.076	0.3494	0.0011	0.0762	1.09E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	

289	0.00	0.000	0.220	0.3278	0.0024	0.1581	2.06E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
290	0.00	0.000	0.205	0.3094	0.0020	0.1322	1.77E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
291	0.44	0.000	0.084	0.3298	0.0015	0.0969	1.38E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
292	0.00	0.000	0.121	0.3188	0.0012	0.0817	1.20E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
293	0.00	0.000	0.092	0.3106	0.0011	0.0725	1.09E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
294	0.00	0.000	0.036	0.3063	0.0008	0.0564	8.98E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
295	0.00	0.000	0.054	0.3010	0.0008	0.0503	8.24E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
296	0.00	0.000	0.111	0.2923	0.0007	0.0456	7.65E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
297	0.00	0.000	0.091	0.2849	0.0006	0.0381	6.72E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
298	0.00	0.000	0.126	0.2753	0.0005	0.0341	6.20E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
299	0.00	0.000	0.103	0.2675	0.0005	0.0351	6.34E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
300	0.00	0.000	0.104	0.2599	0.0005	0.0326	6.01E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
301	0.00	0.000	0.049	0.2561	0.0005	0.0309	5.79E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
302	0.00	0.000	0.093	0.2498	0.0005	0.0308	5.78E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
303	0.00	0.000	0.076	0.2447	0.0004	0.0282	5.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
304	0.54	0.000	0.061	0.2765	0.0004	0.0244	4.94E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
305	0.00	0.000	0.068	0.2719	0.0003	0.0214	4.55E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
306	0.43	0.000	0.080	0.2951	0.0003	0.0191	4.24E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
307	0.06	0.000	0.232	0.2834	0.0003	0.0171	3.96E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
308	0.35	0.000	0.069	0.3022	0.0002	0.0157	3.76E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
309	0.08	0.000	0.144	0.2980	0.0002	0.0143	3.58E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
310	0.78	0.001	0.149	0.3400	0.0002	0.0132	3.43E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
311	0.00	0.000	0.066	0.3356	0.0002	0.0123	3.29E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
312	0.00	0.000	0.067	0.3315	0.0002	0.0114	3.17E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
313	0.08	0.000	0.067	0.3325	0.0002	0.0107	3.07E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
314	0.00	0.000	0.029	0.3306	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
315	0.59	0.000	0.016	0.3319	0.0001	0.0094	2.88E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
316	0.92	0.124	0.000	0.4205	0.0001	0.0039	1.27E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
317	0.00	0.000	0.051	0.3709	0.0000	0.0021	3.87E-09	0.0000	0.0000	9.29E-10
318	0.01	0.000	0.031	0.3548	0.0032	0.2148	2.67E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
319	0.03	0.000	0.063	0.3440	0.0030	0.2024	2.54E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
320	0.02	0.000	0.051	0.3366	0.0023	0.1508	1.98E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
321	0.00	0.000	0.054	0.3285	0.0016	0.1064	1.48E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
322	0.00	0.000	0.065	0.3206	0.0014	0.0920	1.32E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
323	0.00	0.000	0.096	0.3116	0.0012	0.0809	1.19E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
324	0.00	0.000	0.097	0.3029	0.0010	0.0635	9.84E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
325	1.23	0.024	0.059	0.3772	0.0008	0.0559	8.92E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09

326	0.05	0.000	0.110	0.3695	0.0007	0.0475	7.46E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
327	0.00	0.000	0.058	0.3526	0.0002	0.0117	2.08E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
328	0.00	0.000	0.178	0.3326	0.0016	0.1092	1.51E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
329	0.00	0.000	0.056	0.3247	0.0019	0.1290	1.74E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
330	0.00	0.000	0.064	0.3161	0.0014	0.0904	1.30E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
331	0.00	0.000	0.056	0.3091	0.0013	0.0844	1.23E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
332	0.00	0.000	0.074	0.3017	0.0011	0.0741	1.11E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
333	0.00	0.000	0.122	0.2918	0.0010	0.0657	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
334	0.00	0.000	0.166	0.2790	0.0008	0.0507	8.28E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
335	0.00	0.000	0.062	0.2735	0.0007	0.0449	7.57E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
336	0.00	0.000	0.166	0.2610	0.0006	0.0395	6.89E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
337	0.11	0.000	0.199	0.2537	0.0005	0.0362	6.47E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
338	0.90	0.000	0.099	0.3060	0.0006	0.0387	6.79E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
339	1.49	0.209	0.280	0.3714	0.0005	0.0307	5.77E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
340	0.00	0.000	0.305	0.3511	0.0006	0.0389	6.81E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
341	0.15	0.000	0.165	0.3428	0.0001	0.0054	1.02E-08	0.0000	0.0000	1.09E-09
342	0.05	0.000	0.139	0.3296	0.0000	0.0014	4.54E-09	0.0000	0.0000	9.63E-10
343	0.01	0.000	0.061	0.3215	0.0007	0.0457	7.64E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
344	0.00	0.000	0.049	0.3152	0.0011	0.0713	1.08E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
345	0.02	0.000	0.058	0.3101	0.0010	0.0658	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
346	0.00	0.000	0.107	0.3011	0.0008	0.0561	8.93E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
347	0.01	0.000	0.054	0.2959	0.0007	0.0473	7.86E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
348	0.00	0.000	0.034	0.2925	0.0008	0.0504	8.25E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
349	1.04	0.002	0.079	0.3552	0.0006	0.0415	7.14E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
350	0.54	0.004	0.089	0.3836	0.0005	0.0352	6.32E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
351	0.56	0.017	0.062	0.4043	0.0004	0.0251	4.28E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
352	0.70	0.059	0.105	0.4068	0.0007	0.0494	6.30E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
353	0.02	0.000	0.040	0.3728	0.0075	0.4996	5.56E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
354	0.00	0.000	0.059	0.3542	0.0055	0.3669	4.24E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
355	0.52	0.000	0.077	0.3762	0.0033	0.2224	2.75E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
356	0.00	0.000	0.077	0.3662	0.0023	0.1546	2.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
357	0.00	0.000	0.047	0.3520	0.0010	0.0683	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
358	1.01	0.030	0.097	0.4026	0.0023	0.1500	1.92E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
359	0.32	0.000	0.143	0.3868	0.0028	0.1839	2.19E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
360	0.10	0.000	0.084	0.3736	0.0048	0.3197	3.76E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
361	0.03	0.000	0.093	0.3568	0.0034	0.2264	2.80E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
362	0.41	0.000	0.106	0.3694	0.0029	0.1917	2.43E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09

363	0.00	0.000	0.068	0.3595	0.0019	0.1278	1.72E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
364	0.01	0.000	0.043	0.3527	0.0014	0.0945	1.33E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
365	1.07	0.043	0.115	0.4056	0.0014	0.0795	1.07E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 12				cubic feet	percent
	Inches					
Precipitation	58.33			211,750.1		100.00
Runoff	2.604			9,453.6		4.46
Evapotranspiration	38.924			141,295.5		66.73
Drainage Collected from Layer 2	16.3574			59,377.2		28.04
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000022			0.0814		0.00
Average Head on Top of Layer 3	0.0007			---		---
Drainage Collected from Layer 7	0.0000			0.0806		0.00
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000			0.0009		0.00
Average Head on Top of Layer 8	0.0000			---		---
Change in Water Storage	0.4473			1,623.7		0.77
Soil Water at Start of Year	700.7909			2,543,870.8		1201.36
Soil Water at End of Year	701.2382			2,545,494.5		1202.12
Snow Water at Start of Year	0.0000			0.0000		0.00
Snow Water at End of Year	0.0000			0.0000		0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000			0.0000		0.00

Daily Output for Year 13

Title: Case #4
Simulated On: 12/8/2020 5:53

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
Drain #1: drainage from Layer 2
Leak #1: leakage thru Layer 3
Head #2: drainage from Layer 8
Drain #2: drainage from Layer 7
Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone						
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
1			0.00	0.000	0.126	0.3492	0.0054	0.3633	4.21E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
2			0.00	0.000	0.081	0.3363	0.0032	0.2134	2.66E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
3			0.00	0.000	0.049	0.3272	0.0021	0.1400	1.86E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
4			0.00	0.000	0.060	0.3185	0.0017	0.1126	1.56E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
5			0.00	0.000	0.044	0.3123	0.0014	0.0941	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
6			0.10	0.000	0.059	0.3125	0.0012	0.0821	1.20E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
7	*		0.00	0.000	0.000	0.3109	0.0011	0.0705	1.07E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
8	*		0.00	0.000	0.000	0.3095	0.0008	0.0551	8.82E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
9	*		0.00	0.000	0.000	0.3082	0.0007	0.0462	7.73E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
10	*		0.71	0.000	0.023	0.3083	0.0006	0.0403	6.99E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
11	*		0.03	0.000	0.018	0.3086	0.0005	0.0355	6.39E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
12			0.29	0.000	0.000	0.3638	0.0005	0.0330	6.07E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
13			0.00	0.000	0.072	0.3652	0.0004	0.0286	5.48E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
14			0.00	0.000	0.053	0.3571	0.0003	0.0177	3.15E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
15			0.00	0.000	0.052	0.3458	0.0000	0.0014	3.55E-09	0.0000	0.0000	9.09E-10
16			0.00	0.000	0.096	0.3340	0.0005	0.0328	5.96E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
17			0.00	0.000	0.153	0.3192	0.0009	0.0583	9.21E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
18			0.00	0.000	0.124	0.3069	0.0010	0.0690	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
19			0.00	0.000	0.056	0.3002	0.0011	0.0735	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
20			0.00	0.000	0.052	0.2946	0.0010	0.0677	1.03E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
21			0.00	0.000	0.052	0.2893	0.0008	0.0562	8.95E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
22	*		0.00	0.000	0.035	0.2854	0.0007	0.0488	8.05E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
23	*		0.00	0.000	0.000	0.2840	0.0007	0.0444	7.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
24	*		0.00	0.000	0.000	0.2829	0.0006	0.0405	7.01E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
25	*		0.29	0.000	0.027	0.2833	0.0005	0.0364	6.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
26			0.00	0.000	0.029	0.2839	0.0005	0.0327	6.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
27			0.00	0.000	0.058	0.2924	0.0004	0.0290	5.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
28			0.00	0.000	0.097	0.2850	0.0004	0.0238	4.87E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
29			0.00	0.000	0.110	0.2769	0.0003	0.0229	4.74E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

30	0.06	0.000	0.101	0.2737	0.0004	0.0235	4.82E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
31	0.39	0.000	0.093	0.2933	0.0004	0.0246	4.97E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
32	0.03	0.000	0.057	0.2913	0.0004	0.0263	5.20E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
33	0.00	0.000	0.104	0.2844	0.0003	0.0229	4.75E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
34	0.00	0.000	0.120	0.2764	0.0003	0.0203	4.39E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
35	0.00	0.000	0.191	0.2636	0.0003	0.0181	4.10E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
36	0.00	0.000	0.118	0.2558	0.0002	0.0164	3.87E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
37	0.00	0.000	0.082	0.2503	0.0002	0.0150	3.67E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
38	0.00	0.000	0.083	0.2448	0.0002	0.0138	3.51E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
39	0.00	0.000	0.090	0.2388	0.0002	0.0128	3.36E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
40	0.00	0.000	0.040	0.2361	0.0002	0.0119	3.23E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
41	0.00	0.000	0.058	0.2322	0.0002	0.0111	3.12E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
42	0.00	0.000	0.049	0.2289	0.0002	0.0104	3.02E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
43	0.00	0.000	0.043	0.2261	0.0001	0.0098	2.94E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
44	0.00	0.000	0.039	0.2235	0.0001	0.0092	2.86E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
45	0.14	0.000	0.039	0.2300	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
46	0.00	0.000	0.033	0.2277	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
47	0.01	0.000	0.034	0.2262	0.0001	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
48	0.01	0.000	0.032	0.2247	0.0001	0.0075	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
49	1.10	0.002	0.030	0.22962	0.0001	0.0072	2.56E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
50	0.03	0.000	0.121	0.2903	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
51	0.10	0.000	0.135	0.2878	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
52	0.19	0.000	0.146	0.2906	0.0001	0.0064	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
53	0.00	0.000	0.201	0.2772	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
54	0.00	0.000	0.208	0.2633	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
55	0.00	0.000	0.137	0.2542	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
56	0.08	0.000	0.106	0.2523	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
57	0.00	0.000	0.164	0.2414	0.0001	0.0052	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
58	0.20	0.000	0.130	0.2459	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
59	0.00	0.000	0.076	0.2409	0.0001	0.0048	2.18E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
60	0.00	0.000	0.058	0.2370	0.0001	0.0048	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
61	0.00	0.000	0.049	0.2337	0.0000	0.0012	5.47E-09	0.0000	0.0000	9.99E-10
62	0.02	0.000	0.045	0.2323	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
63	0.00	0.000	0.039	0.2297	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
64	0.07	0.000	0.038	0.2321	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
65	0.00	0.000	0.034	0.2299	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
66	0.04	0.000	0.033	0.2305	0.0000	0.0000	4.56E-10	0.0000	0.0000	3.32E-10

*

67	3.01	0.569	0.031	0.3910	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
68	0.00	0.000	0.062	0.3699	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
69	0.00	0.000	0.152	0.3455	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
70	0.01	0.000	0.078	0.3335	0.0001	0.0035	7.15E-09	0.0000	0.0000	1.04E-09
71	0.00	0.000	0.112	0.3202	0.0008	0.0501	8.17E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
72	0.31	0.000	0.082	0.3316	0.0012	0.0832	1.22E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
73	0.00	0.000	0.081	0.3234	0.0011	0.0739	1.11E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
74	0.00	0.000	0.188	0.3084	0.0009	0.0632	9.80E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
75	0.00	0.000	0.139	0.2972	0.0009	0.0618	9.63E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
76	0.00	0.000	0.215	0.2816	0.0008	0.0547	8.77E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
77	0.07	0.000	0.221	0.2701	0.0006	0.0409	7.07E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
78	0.12	0.000	0.101	0.2701	0.0005	0.0367	6.53E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
79	0.00	0.000	0.223	0.2540	0.0005	0.0364	6.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
80	0.00	0.000	0.177	0.2413	0.0005	0.0363	6.48E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
81	0.00	0.000	0.076	0.2358	0.0005	0.0360	6.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
82	0.00	0.000	0.060	0.2318	0.0005	0.0359	6.44E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
83	0.00	0.000	0.051	0.2284	0.0004	0.0300	5.67E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
84	0.00	0.000	0.046	0.2253	0.0004	0.0257	5.11E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
85	0.15	0.000	0.043	0.2323	0.0003	0.0224	4.68E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
86	0.00	0.000	0.037	0.2298	0.0003	0.0199	4.34E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
87	0.00	0.000	0.036	0.2274	0.0003	0.0178	4.05E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
88	0.00	0.000	0.033	0.2251	0.0002	0.0162	3.84E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
89	1.01	0.000	0.033	0.2905	0.0002	0.0148	3.64E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
90	0.00	0.000	0.156	0.2800	0.0002	0.0136	3.48E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
91	0.00	0.000	0.082	0.2746	0.0002	0.0126	3.34E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
92	0.00	0.000	0.227	0.2594	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
93	0.00	0.000	0.164	0.2485	0.0002	0.0110	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
94	0.00	0.000	0.187	0.2360	0.0002	0.0103	3.01E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
95	0.17	0.000	0.060	0.2432	0.0001	0.0097	2.92E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
96	0.18	0.000	0.048	0.2517	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
97	0.02	0.000	0.108	0.2461	0.0001	0.0086	2.76E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
98	0.00	0.000	0.053	0.2425	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
99	0.00	0.000	0.049	0.2393	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
100	0.00	0.000	0.043	0.2364	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
101	0.00	0.000	0.038	0.2339	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
102	0.00	0.000	0.036	0.2315	0.0001	0.0069	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
103	0.00	0.000	0.038	0.2290	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

104	0.00	0.000	0.038	0.2264	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
105	0.00	0.000	0.038	0.2239	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
106	0.07	0.000	0.039	0.2262	0.0001	0.0059	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
107	0.29	0.000	0.036	0.2431	0.0001	0.0057	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
108	0.00	0.000	0.035	0.2408	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
109	0.00	0.000	0.039	0.2382	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
110	0.00	0.000	0.037	0.2358	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
111	0.00	0.000	0.045	0.2328	0.0001	0.0050	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
112	0.00	0.000	0.029	0.2308	0.0001	0.0045	2.06E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
113	0.00	0.000	0.036	0.2284	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.00	0.000	0.027	0.2266	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.27	0.000	0.044	0.2417	0.0000	0.0000	4.95E-10	0.0000	0.0000	3.52E-10
116	0.42	0.000	0.127	0.2609	0.0000	0.0006	6.07E-09	0.0000	0.0000	1.02E-09
117	0.12	0.000	0.356	0.2449	0.0000	0.0000	1.85E-10	0.0000	0.0000	1.61E-10
118	0.00	0.000	0.290	0.2255	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.00	0.000	0.178	0.2137	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.097	0.2072	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.00	0.000	0.093	0.2013	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.01	0.000	0.088	0.1959	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.14	0.000	0.060	0.2014	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.13	0.000	0.051	0.2065	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.079	0.2012	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.05	0.000	0.042	0.2019	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
127	0.00	0.000	0.030	0.1999	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.033	0.1977	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.00	0.000	0.043	0.1949	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.00	0.000	0.045	0.1918	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.050	0.1885	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.016	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.25	0.000	0.018	0.2025	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.50	0.000	0.017	0.2346	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.00	0.000	0.166	0.2235	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.049	0.2202	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.067	0.2157	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.074	0.2108	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.00	0.000	0.082	0.2053	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.076	0.2002	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.043	0.1974	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	0.00	0.000	0.068	0.1929	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.078	0.1877	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.008	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	1.11	0.001	0.024	0.2590	0.0000	0.0000	0.0000	2.11E-09	0.0000	0.0000	7.74E-10
153	0.67	0.002	0.262	0.2858	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.02	0.000	0.247	0.2709	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.268	0.2530	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.257	0.2358	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.00	0.000	0.292	0.2164	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.44	0.000	0.137	0.2367	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.00	0.000	0.290	0.2174	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.00	0.000	0.226	0.2023	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.00	0.000	0.164	0.1914	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.00	0.000	0.054	0.1876	0.0000	0.0012	0.0000	5.32E-09	0.0000	0.0000	9.94E-10
163	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0000	0.0021	0.0000	1.27E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
164	0.03	0.000	0.018	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.00	0.000	0.006	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.10	0.000	0.015	0.1926	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.00	0.000	0.031	0.1905	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.035	0.1881	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.010	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	4.18E-10	0.0000	0.0000	3.12E-10
174	0.02	0.000	0.024	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.28E-10	0.0000	0.0000	1.16E-10
175	0.01	0.000	0.008	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.78	0.000	0.092	0.2328	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.25	0.000	0.089	0.2435	0.0000	0.0000	0.0000	4.44E-10	0.0000	0.0000	3.26E-10

178	0.00	0.000	0.117	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.269	0.2178	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	1.26	0.013	0.258	0.2834	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.01	0.000	0.260	0.2669	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.06	0.000	0.286	0.2520	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.00	0.000	0.280	0.2336	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.00	0.000	0.336	0.2112	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.00	0.000	0.276	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.00	0.000	0.069	0.1883	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.019	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.01	0.000	0.006	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.05	0.000	0.023	0.1891	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.016	0.1880	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.009	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.19	0.000	0.022	0.1981	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.11	0.000	0.075	0.2007	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.18	0.000	0.063	0.2088	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.53	0.000	0.154	0.2336	0.0000	0.0000	0.0000	2.07E-09	0.0000	0.0000	7.68E-10
203	0.04	0.000	0.208	0.2227	0.0000	0.0000	0.0000	1.50E-09	0.0000	0.0000	6.74E-10
204	0.00	0.000	0.168	0.2115	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.00	0.000	0.174	0.1999	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.00	0.000	0.139	0.1907	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.045	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.32	0.000	0.109	0.2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.141	0.1922	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.12	0.000	0.092	0.1940	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.051	0.1906	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.09	0.000	0.071	0.1919	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.61	0.000	0.173	0.2207	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.19	0.000	0.173	0.2218	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.113	0.2142	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.190	0.2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.128	0.1930	0.0000	0.0001	0.0000	3.29E-09	0.0000	0.0000	8.91E-10
219	0.00	0.000	0.060	0.1890	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.020	0.1877	0.0000	0.0000	0.0000	4.79E-09	0.0000	0.0000	9.74E-10
221	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.53	0.000	0.120	0.2146	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.01	0.000	0.115	0.2074	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.13	0.000	0.197	0.2032	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.00	0.000	0.143	0.1936	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.00	0.000	0.077	0.1885	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.016	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.01	0.000	0.013	0.1871	0.0000	0.0006	0.0000	5.85E-09	0.0000	0.0000	1.01E-09
231	0.42	0.000	0.118	0.2073	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.62	0.000	0.169	0.2370	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.31	0.000	0.195	0.2448	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.53	0.000	0.127	0.2720	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.272	0.2538	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.00	0.000	0.292	0.2344	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.294	0.2148	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.269	0.1968	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.117	0.1891	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.031	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.13	0.000	0.038	0.1934	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.51	0.000	0.109	0.2202	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.47	0.000	0.127	0.2428	0.0000	0.0000	0.0000	1.56E-09	0.0000	0.0000	6.84E-10
245	0.00	0.000	0.123	0.2346	0.0000	0.0000	0.0000	2.22E-09	0.0000	0.0000	7.88E-10
246	0.00	0.000	0.183	0.2224	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.265	0.2047	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.05	0.000	0.103	0.2011	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.185	0.1887	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.019	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.007	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
253	0.08	0.000	0.024	0.1907	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
254	0.00	0.000	0.010	0.1900	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.027	0.1882	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.015	0.1872	0.0000	0.0000	2.48E-09	0.0000	8.19E-10
257	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	3.29E-10	0.0000	2.59E-10
258	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
260	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
261	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
262	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
264	0.02	0.000	0.016	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
265	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
266	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
268	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
269	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
271	0.01	0.000	0.005	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
272	0.07	0.000	0.022	0.1905	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
273	0.36	0.000	0.046	0.2117	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
274	0.02	0.000	0.034	0.2106	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.039	0.2080	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.047	0.2049	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.042	0.2021	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.035	0.1997	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.021	0.1984	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.017	0.1972	0.0000	0.0000	6.93E-10	0.0000	4.42E-10
281	0.00	0.000	0.020	0.1958	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
282	0.05	0.000	0.039	0.1964	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
283	0.80	0.000	0.054	0.2460	0.0000	0.0000	1.85E-09	0.0000	7.36E-10
284	0.00	0.000	0.040	0.2434	0.0000	0.0000	3.88E-10	0.0000	2.94E-10
285	0.05	0.000	0.093	0.2406	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
286	0.12	0.000	0.084	0.2428	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
287	0.00	0.000	0.116	0.2351	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
288	0.38	0.000	0.050	0.2567	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00

289	0.33	0.000	0.164	0.2680	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.105	0.2610	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.058	0.2572	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.107	0.2500	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	0.00	0.000	0.042	0.2472	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.032	0.2451	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.00	0.000	0.035	0.2428	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.055	0.2391	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	0.00	0.000	0.150	0.2291	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.114	0.2216	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.084	0.2160	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.00	0.000	0.071	0.2112	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.00	0.000	0.059	0.2073	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
302	2.39	0.276	0.071	0.3437	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
303	0.00	0.000	0.108	0.3365	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
304	0.00	0.000	0.099	0.3299	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
305	0.00	0.000	0.091	0.3238	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
306	0.00	0.000	0.065	0.3195	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
307	0.00	0.000	0.051	0.3146	0.0000	0.0001	8.14E-10	0.0000	0.0000	4.88E-10
308	0.00	0.000	0.093	0.3059	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
309	0.00	0.000	0.087	0.2981	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
310	0.00	0.000	0.064	0.2924	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
311	0.00	0.000	0.039	0.2881	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
312	0.00	0.000	0.028	0.2849	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
313	0.01	0.000	0.105	0.2772	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
314	0.00	0.000	0.070	0.2713	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
315	0.00	0.000	0.069	0.2657	0.0000	0.0010	9.74E-09	0.0000	0.0000	1.09E-09
316	0.00	0.000	0.067	0.2605	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
317	0.00	0.000	0.047	0.2567	0.0001	0.0088	2.79E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
318	0.00	0.000	0.056	0.2524	0.0001	0.0099	2.95E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
319	0.00	0.000	0.065	0.2478	0.0002	0.0128	3.36E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
320	0.55	0.000	0.070	0.2796	0.0002	0.0160	3.81E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
321	0.00	0.000	0.066	0.2752	0.0002	0.0146	3.62E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
322	0.00	0.000	0.226	0.2602	0.0002	0.0135	3.46E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
323	0.16	0.000	0.104	0.2639	0.0002	0.0125	3.32E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
324	0.26	0.000	0.137	0.2719	0.0002	0.0116	3.19E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
325	0.00	0.000	0.068	0.2674	0.0002	0.0109	3.09E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

326	0.00	0.000	0.030	0.2654	0.0002	0.0102	3.00E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
327	0.37	0.000	0.049	0.2867	0.0001	0.0096	2.91E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
328	0.30	0.000	0.059	0.3031	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
329	0.00	0.000	0.045	0.3000	0.0001	0.0086	2.77E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
330	0.00	0.000	0.105	0.2931	0.0001	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
331	0.01	0.000	0.071	0.2887	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
332	0.18	0.000	0.058	0.2969	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
333	0.13	0.000	0.073	0.3008	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
334	0.00	0.000	0.054	0.2972	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
335	0.20	0.000	0.120	0.3023	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
336	0.00	0.000	0.166	0.2912	0.0001	0.0062	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
337	0.02	0.000	0.123	0.2844	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
338	0.15	0.000	0.099	0.2879	0.0001	0.0059	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
339	0.01	0.000	0.087	0.2825	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
340	0.11	0.000	0.096	0.2832	0.0001	0.0055	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
341	0.62	0.000	0.107	0.3176	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
342	0.00	0.000	0.111	0.3102	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
343	0.35	0.000	0.090	0.3277	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
344	0.19	0.000	0.112	0.3330	0.0001	0.0048	2.19E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
345	0.11	0.000	0.071	0.3356	0.0000	0.0001	3.71E-10	0.0000	0.0000	2.85E-10
346	0.14	0.000	0.060	0.3412	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	1.85E-10
347	0.04	0.000	0.051	0.3404	0.0000	0.0000	2.18E-10	0.0000	0.0000	0.00E+00
348	0.00	0.000	0.118	0.3326	0.0000	0.0000	3.66E-10	0.0000	0.0000	2.81E-10
349	0.00	0.000	0.079	0.3273	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
350	0.00	0.000	0.151	0.3173	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
351	0.00	0.000	0.201	0.3032	0.0000	0.0001	9.17E-10	0.0000	0.0000	5.24E-10
352	0.00	0.000	0.070	0.2964	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
353	0.00	0.000	0.039	0.2917	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
354	0.00	0.000	0.066	0.2853	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
355	0.00	0.000	0.085	0.2780	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
356	0.00	0.000	0.098	0.2701	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
357	0.00	0.000	0.103	0.2618	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
358	0.34	0.000	0.082	0.2781	0.0000	0.0000	5.17E-10	0.0000	0.0000	3.64E-10
359	0.13	0.000	0.146	0.2762	0.0000	0.0013	1.21E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
360	0.12	0.000	0.093	0.2774	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
361	0.06	0.000	0.179	0.2687	0.0001	0.0093	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
362	0.54	0.000	0.121	0.2967	0.0002	0.0152	3.70E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

363	0.00	0.000	0.094	0.2904	0.0002	0.0140	3.53E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
364	0.00	0.000	0.091	0.2844	0.0002	0.0129	3.38E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
365	0.00	0.000	0.093	0.2782	0.0002	0.0120	3.25E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 13										
	inches			cubic feet			percent			
Precipitation	31.91			115,835.8			100.00			
Runoff	0.863			3,133.7			2.71			
Evapotranspiration	29.707			107,835.5			93.09			
Drainage Collected from Layer 2	3.5820			13,002.6			11.23			
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000007			0.0249			0.00			
Average Head on Top of Layer 3	0.0001			---			---			
Drainage Collected from Layer 7	0.0000			0.0242			0.00			
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000			0.0007			0.00			
Average Head on Top of Layer 8	0.0000			---			---			
Change in Water Storage	-2.2413			-8,136.1			-7.02			
Soil Water at Start of Year	701.2382			2,545,494.5			2197.50			
Soil Water at End of Year	698.9968			2,537,358.4			2190.48			
Snow Water at Start of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Snow Water at End of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Annual Water Budget Balance	0.0000			0.0000			0.00			

Daily Output for Year 14

Title: Case #4
 Simulated On: 12/8/2020 5:53

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
 Drain #1: drainage from Layer 2
 Leak #1: leakage thru Layer 3
 Head #2: drainage from Layer 8
 Drain #2: drainage from Layer 7
 Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status *		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)						
1			0.00	0.000	0.102	0.2714	0.0002	0.0112	3.14E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
2			2.45	0.341	0.081	0.4064	0.0002	0.0105	3.04E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
3			0.00	0.000	0.051	0.3707	0.0000	0.0022	6.45E-09	0.0000	0.0000	0.0000	1.03E-09
4	*		0.00	0.000	0.033	0.3538	0.0009	0.0585	8.26E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
5			0.00	0.000	0.049	0.3427	0.0024	0.1623	2.11E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
6			0.16	0.000	0.076	0.3422	0.0020	0.1351	1.81E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
7			0.00	0.000	0.077	0.3335	0.0018	0.1192	1.63E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
8			0.05	0.000	0.163	0.3222	0.0013	0.0870	1.26E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
9			0.00	0.000	0.138	0.3103	0.0012	0.0769	1.14E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
10			0.00	0.000	0.096	0.3016	0.0010	0.0647	9.98E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
11			0.00	0.000	0.104	0.2929	0.0009	0.0587	9.26E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
12			0.00	0.000	0.055	0.2877	0.0007	0.0500	8.20E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
13			0.00	0.000	0.047	0.2838	0.0007	0.0486	8.03E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
14			0.00	0.000	0.116	0.2756	0.0007	0.0447	7.54E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
15			0.00	0.000	0.109	0.2679	0.0005	0.0338	6.16E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
16			0.00	0.000	0.109	0.2598	0.0004	0.0258	5.12E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
17			0.00	0.000	0.067	0.2542	0.0003	0.0191	4.24E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
18			0.01	0.000	0.072	0.2492	0.0003	0.0222	4.66E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
19	*		0.00	0.000	0.000	0.2487	0.0004	0.0242	4.92E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
20			0.44	0.000	0.052	0.2742	0.0003	0.0216	4.57E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
21			0.00	0.000	0.130	0.2650	0.0003	0.0209	4.48E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
22			0.03	0.000	0.054	0.2633	0.0004	0.0247	4.99E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
23	*		0.00	0.000	0.058	0.2594	0.0003	0.0217	4.58E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
24			0.29	0.000	0.113	0.2715	0.0003	0.0193	4.26E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
25			0.00	0.000	0.067	0.2671	0.0003	0.0174	4.00E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
26			0.00	0.000	0.093	0.2609	0.0002	0.0158	3.78E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
27			0.34	0.000	0.132	0.2749	0.0002	0.0144	3.60E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
28			0.65	0.000	0.090	0.3120	0.0002	0.0133	3.44E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
29	*		0.11	0.000	0.037	0.3133	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09

30	0.00	0.000	0.075	0.3115	0.0002	0.0115	3.18E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
31	0.00	0.000	0.101	0.3048	0.0002	0.0108	3.08E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
32	0.08	0.000	0.102	0.3031	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
33	0.00	0.000	0.073	0.2981	0.0001	0.0094	2.88E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
34	0.00	0.000	0.073	0.2933	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
35	0.00	0.000	0.100	0.2865	0.0001	0.0067	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
36	0.00	0.000	0.104	0.2792	0.0001	0.0043	2.11E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
37	0.01	0.000	0.138	0.2705	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
38	0.04	0.000	0.101	0.2665	0.0001	0.0080	2.67E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
39	0.00	0.000	0.128	0.2579	0.0001	0.0076	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
40	0.00	0.000	0.121	0.2499	0.0001	0.0071	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
41	0.00	0.000	0.141	0.2405	0.0001	0.0069	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
42	0.83	0.000	0.078	0.2904	0.0001	0.0067	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
43	0.21	0.000	0.123	0.2960	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
44	0.21	0.000	0.151	0.3000	0.0001	0.0062	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
45	0.00	0.000	0.140	0.2907	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
46	0.00	0.000	0.070	0.2860	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
47	0.00	0.000	0.066	0.2816	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
48	0.00	0.000	0.174	0.2700	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
49	0.00	0.000	0.081	0.2646	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
50	1.15	0.005	0.118	0.3328	0.0001	0.0050	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
51	0.84	0.059	0.142	0.3752	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
52	1.17	0.250	0.100	0.4147	0.0000	0.0025	1.10E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
53	0.00	0.000	0.107	0.3677	0.0001	0.0044	6.91E-09	0.0000	0.0000	1.04E-09
54	0.00	0.000	0.107	0.3467	0.0032	0.2120	2.64E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
55	0.53	0.000	0.029	0.3402	0.0029	0.1929	2.44E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
56	0.00	0.000	0.008	0.3661	0.0022	0.1440	1.91E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
57	0.00	0.000	0.131	0.3525	0.0016	0.1051	1.47E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
58	0.00	0.000	0.106	0.3438	0.0017	0.1127	1.55E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
59	0.00	0.000	0.071	0.3330	0.0005	0.0360	6.43E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
60	0.00	0.000	0.101	0.3208	0.0011	0.0703	1.06E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
61	0.00	0.000	0.111	0.3092	0.0013	0.0863	1.25E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
62	0.89	0.000	0.052	0.3623	0.0012	0.0823	1.21E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
63	0.29	0.000	0.135	0.3698	0.0010	0.0644	9.93E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
64	0.34	0.000	0.034	0.3707	0.0012	0.0786	1.16E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
65	0.12	0.000	0.075	0.3817	0.0000	0.0021	5.34E-09	0.0000	0.0000	9.95E-10
66	0.00	0.000	0.168	0.3619	0.0013	0.0886	1.17E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

67	0.50	0.000	0.092	0.3781	0.0013	0.0866	1.24E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
68	0.33	0.000	0.032	0.3722	0.0025	0.1664	2.14E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
69	0.00	0.000	0.064	0.3747	0.0015	0.1017	1.41E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
70	0.00	0.000	0.074	0.3595	0.0026	0.1725	2.21E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
71	0.00	0.000	0.107	0.3472	0.0021	0.1393	1.84E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
72	0.00	0.000	0.130	0.3316	0.0017	0.1101	1.53E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
73	0.00	0.000	0.270	0.3079	0.0017	0.1108	1.53E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
74	0.00	0.000	0.183	0.2919	0.0016	0.1065	1.49E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
75	0.33	0.000	0.277	0.2924	0.0013	0.0851	1.24E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
76	0.00	0.000	0.193	0.2771	0.0011	0.0732	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
77	0.00	0.000	0.089	0.2695	0.0010	0.0638	9.87E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
78	0.00	0.000	0.175	0.2560	0.0007	0.0499	8.18E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
79	0.00	0.000	0.103	0.2482	0.0008	0.0502	8.22E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
80	0.00	0.000	0.077	0.2423	0.0007	0.0437	7.42E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
81	0.00	0.000	0.059	0.2378	0.0006	0.0379	6.68E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
82	0.00	0.000	0.052	0.2339	0.0005	0.0329	6.05E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
83	0.00	0.000	0.044	0.2309	0.0005	0.0335	6.13E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
84	0.00	0.000	0.041	0.2282	0.0004	0.0286	5.49E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
85	0.00	0.000	0.039	0.2257	0.0004	0.0246	4.98E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
86	0.00	0.000	0.036	0.2233	0.0003	0.0216	4.57E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
87	0.00	0.000	0.033	0.2210	0.0003	0.0192	4.26E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
88	0.48	0.000	0.033	0.2509	0.0003	0.0173	3.99E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
89	0.57	0.000	0.034	0.2866	0.0002	0.0157	3.78E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
90	0.00	0.000	0.140	0.2772	0.0002	0.0144	3.59E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
91	0.00	0.000	0.098	0.2707	0.0002	0.0133	3.44E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
92	0.00	0.000	0.264	0.2531	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
93	0.00	0.000	0.187	0.2406	0.0002	0.0115	3.18E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
94	0.00	0.000	0.082	0.2351	0.0002	0.0107	3.07E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
95	0.69	0.000	0.069	0.2763	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
96	0.00	0.000	0.106	0.2692	0.0001	0.0095	2.90E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
97	0.00	0.000	0.096	0.2629	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
98	0.00	0.000	0.080	0.2575	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
99	0.00	0.000	0.138	0.2484	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
100	0.16	0.000	0.083	0.2537	0.0001	0.0077	2.64E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
101	0.00	0.000	0.063	0.2495	0.0001	0.0072	2.56E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
102	0.00	0.000	0.053	0.2460	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
103	0.00	0.000	0.053	0.2424	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

104	0.00	0.000	0.047	0.2393	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
105	0.00	0.000	0.040	0.2366	0.0001	0.0063	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
106	0.00	0.000	0.039	0.2340	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
107	0.00	0.000	0.036	0.2316	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
108	0.00	0.000	0.038	0.2291	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
109	0.00	0.000	0.038	0.2266	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
110	0.00	0.000	0.042	0.2237	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
111	0.00	0.000	0.041	0.2210	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
112	0.00	0.000	0.031	0.2189	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
113	0.06	0.000	0.031	0.2206	0.0000	0.0031	1.44E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
114	0.00	0.000	0.031	0.2185	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.00	0.000	0.037	0.2160	0.0000	0.0006	5.56E-09	0.0000	0.0000	1.00E-09
116	0.00	0.000	0.032	0.2139	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.00	0.000	0.027	0.2120	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.034	0.2098	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.00	0.000	0.035	0.2074	0.0000	0.0000	4.80E-10	0.0000	0.0000	3.45E-10
120	0.00	0.000	0.028	0.2055	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.06	0.000	0.040	0.2068	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.00	0.000	0.040	0.2042	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.02	0.000	0.030	0.2034	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.028	0.2016	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.050	0.1983	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.00	0.000	0.053	0.1947	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
127	0.00	0.000	0.055	0.1900	0.0000	0.0017	7.12E-09	0.0000	0.0000	1.04E-09
128	0.00	0.000	0.041	0.1873	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
129	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
130	0.07	0.000	0.007	0.1915	0.0000	0.0030	1.36E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
131	0.00	0.000	0.007	0.1910	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.021	0.1896	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.011	0.1890	0.0000	0.0000	8.88E-16	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.00	0.000	0.010	0.1883	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.00	0.000	0.011	0.1876	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.00	0.000	0.007	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.17	0.000	0.007	0.1981	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.37	0.000	0.037	0.2200	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.00	0.000	0.027	0.2182	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.026	0.2165	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.030	0.2145	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.058	0.2106	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.00	0.000	0.047	0.2074	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.054	0.2038	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.060	0.1998	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	0.00	0.000	0.069	0.1952	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.067	0.1907	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.046	0.1877	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.09	0.000	0.015	0.1924	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.12	0.000	0.028	0.1985	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.01	0.000	0.041	0.1966	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.31	0.000	0.053	0.2134	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.78	0.000	0.117	0.2573	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.177	0.2455	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.00	0.000	0.101	0.2387	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.65	0.000	0.234	0.2664	0.0000	0.0001	3.37E-09	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8.97E-10
159	0.00	0.000	0.170	0.2550	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.00	0.000	0.210	0.2413	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.45	0.000	0.246	0.2550	0.0000	0.0006	4.49E-09	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	9.61E-10
162	1.77	0.233	0.303	0.3375	0.0000	0.0001	2.67E-10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.19E-10
163	0.06	0.000	0.144	0.3317	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.00	0.000	0.196	0.3186	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.00	0.000	0.203	0.3051	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.00	0.000	0.128	0.2965	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.396	0.2701	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.143	0.2605	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.08	0.000	0.407	0.2385	0.0000	0.0000	2.19E-10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.86E-10
170	0.40	0.000	0.119	0.2562	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.33	0.000	0.125	0.2694	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.308	0.2486	0.0001	0.0039	1.60E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.14E-09
173	0.00	0.000	0.260	0.2313	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
174	0.46	0.000	0.133	0.2532	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
175	0.02	0.000	0.147	0.2447	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
176	0.00	0.000	0.435	0.2157	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
177	0.00	0.000	0.248	0.1991	0.0001	0.0048	2.16E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09

178	0.05	0.000	0.162	0.1919	0.0000	0.0028	1.29E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
179	0.01	0.000	0.070	0.1882	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	0.08	0.000	0.046	0.1906	0.0000	0.0000	1.29E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.15	0.000	0.037	0.1980	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.21	0.000	0.113	0.2044	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.00	0.000	0.078	0.1992	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.09	0.000	0.150	0.1955	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.05	0.000	0.073	0.1936	0.0000	0.0000	6.80E-10	0.0000	0.0000	4.37E-10
186	0.04	0.000	0.073	0.1917	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.26	0.000	0.121	0.2012	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.50	0.000	0.128	0.2260	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.249	0.2094	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.246	0.1930	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.068	0.1884	0.0000	0.0000	2.88E-09	0.0000	0.0000	8.58E-10
192	0.13	0.000	0.046	0.1938	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	1.28	0.014	0.108	0.2708	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.02	0.000	0.112	0.2646	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.23	0.000	0.280	0.2616	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.05	0.000	0.301	0.2447	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.55	0.000	0.141	0.2720	0.0000	0.0000	3.45E-09	0.0000	0.0000	9.03E-10
198	0.00	0.000	0.237	0.2562	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.43	0.000	0.315	0.2637	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.25	0.000	0.129	0.2716	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.38	0.000	0.113	0.2897	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.00	0.000	0.219	0.2753	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.00	0.000	0.132	0.2665	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.16	0.000	0.123	0.2690	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.39	0.000	0.139	0.2857	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.17	0.000	0.253	0.2802	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.308	0.2598	0.0000	0.0000	3.56E-10	0.0000	0.0000	2.76E-10
208	0.00	0.000	0.313	0.2390	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.00	0.000	0.356	0.2152	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.239	0.1993	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.156	0.1889	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.028	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
216	0.02	0.000	0.020	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
217	0.09	0.000	0.034	0.1905	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
218	0.02	0.000	0.025	0.1902	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.024	0.1886	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
220	0.22	0.000	0.081	0.1981	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
221	0.02	0.000	0.070	0.1949	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
222	1.01	0.000	0.204	0.2485	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.111	0.2411	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
224	0.15	0.000	0.209	0.2374	0.0000	0.0000	3.16E-09	0.0000	8.81E-10
225	0.00	0.000	0.129	0.2288	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.194	0.2159	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
227	0.03	0.000	0.084	0.2119	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
228	0.30	0.000	0.233	0.2167	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.108	0.2095	0.0000	0.0011	8.97E-09	0.0000	1.08E-09
230	0.00	0.000	0.123	0.2012	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.102	0.1944	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
232	0.12	0.000	0.124	0.1944	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
233	0.16	0.000	0.097	0.1989	0.0000	0.0005	4.16E-09	0.0000	9.45E-10
234	0.00	0.000	0.106	0.1918	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
235	0.29	0.000	0.077	0.2063	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
236	0.00	0.000	0.067	0.2019	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
237	0.01	0.000	0.063	0.1984	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.046	0.1953	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
239	0.01	0.000	0.051	0.1923	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.058	0.1885	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
241	0.02	0.000	0.036	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
242	0.25	0.000	0.082	0.1986	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.074	0.1937	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.066	0.1893	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.023	0.1878	0.0000	0.0000	2.49E-10	0.0000	2.07E-10
246	0.00	0.000	0.009	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
248	0.41	0.000	0.094	0.2083	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
249	0.86	0.000	0.100	0.2589	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
250	1.53	0.233	0.201	0.3318	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
251	0.14	0.000	0.271	0.3234	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.193	0.3105	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.00	0.000	0.268	0.2927	0.0000	0.0000	4.83E-10	0.0000	0.0000	3.46E-10
254	0.00	0.000	0.117	0.2849	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.269	0.2670	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.239	0.2510	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.232	0.2356	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.76	0.000	0.195	0.2734	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.187	0.2610	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.00	0.000	0.334	0.2387	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.52	0.000	0.110	0.2662	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.00	0.000	0.209	0.2523	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.097	0.2458	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.00	0.000	0.117	0.2380	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.00	0.000	0.150	0.2280	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.23	0.000	0.213	0.2291	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.80	0.000	0.194	0.2694	0.0000	0.0001	7.37E-10	0.0000	0.0000	4.60E-10
268	0.78	0.006	0.240	0.3053	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.04	0.000	0.293	0.2881	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.05	0.000	0.116	0.2840	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.36	0.000	0.198	0.2945	0.0000	0.0001	3.34E-10	0.0000	0.0000	2.62E-10
272	0.03	0.000	0.186	0.2842	0.0000	0.0003	2.35E-09	0.0000	0.0000	8.04E-10
273	0.39	0.000	0.181	0.2981	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.144	0.2885	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.166	0.2774	0.0000	0.0000	2.81E-10	0.0000	0.0000	2.28E-10
276	0.00	0.000	0.190	0.2647	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.124	0.2564	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.071	0.2517	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.230	0.2364	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.105	0.2293	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.00	0.000	0.077	0.2242	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.00	0.000	0.144	0.2146	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	0.00	0.000	0.068	0.2101	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	0.00	0.000	0.054	0.2065	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.00	0.000	0.106	0.1994	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
286	0.34	0.000	0.041	0.2191	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
287	0.00	0.000	0.094	0.2128	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
288	0.00	0.000	0.109	0.2055	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.00	0.000	0.108	0.1982	0.0000	0.0013	5.97E-09	0.0000	0.0000	1.01E-09
290	0.00	0.000	0.136	0.1892	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.027	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.79	0.000	0.042	0.2370	0.0000	0.0000	2.23E-09	0.0000	0.0000	7.90E-10
299	4.66	2.061	0.042	0.4073	0.0000	0.0000	5.82E-10	0.0000	0.0000	3.94E-10
300	0.00	0.000	0.027	0.3710	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.03	0.000	0.065	0.3539	0.0003	0.0180	2.94E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
302	0.87	0.012	0.108	0.3955	0.0020	0.1276	1.63E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
303	0.01	0.000	0.066	0.3702	0.0017	0.1114	1.41E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
304	1.34	0.152	0.059	0.4205	0.0047	0.2961	3.37E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
305	0.05	0.000	0.069	0.3728	0.0105	0.6938	7.33E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
306	0.00	0.000	0.049	0.3553	0.0057	0.3791	4.36E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
307	0.00	0.000	0.134	0.3378	0.0032	0.2153	2.68E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
308	0.00	0.000	0.140	0.3242	0.0024	0.1589	2.07E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
309	0.00	0.000	0.146	0.3100	0.0015	0.0982	1.39E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
310	0.03	0.000	0.112	0.3009	0.0013	0.0890	1.29E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
311	0.00	0.000	0.142	0.2891	0.0012	0.0801	1.18E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
312	0.00	0.000	0.108	0.2798	0.0009	0.0620	9.66E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
313	0.40	0.000	0.047	0.3015	0.0008	0.0548	8.79E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
314	0.06	0.000	0.057	0.3002	0.0007	0.0500	8.20E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
315	0.77	0.000	0.075	0.3456	0.0007	0.0440	7.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
316	0.00	0.000	0.071	0.3398	0.0006	0.0369	6.56E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
317	0.00	0.000	0.112	0.3312	0.0005	0.0312	5.84E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
318	0.00	0.000	0.069	0.3262	0.0006	0.0375	6.63E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
319	0.00	0.000	0.055	0.3226	0.0005	0.0356	6.40E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
320	0.00	0.000	0.084	0.3155	0.0002	0.0109	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
321	0.12	0.000	0.108	0.3134	0.0000	0.0009	6.11E-09	0.0000	0.0000	1.02E-09
322	0.01	0.000	0.032	0.3095	0.0002	0.0126	3.33E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
323	0.00	0.000	0.024	0.3060	0.0003	0.0193	4.26E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
324	0.00	0.000	0.023	0.3027	0.0004	0.0243	4.93E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
325	0.01	0.000	0.044	0.2992	0.0004	0.0280	5.42E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

326	0.00	0.000	0.022	0.2964	0.0004	0.0287	5.51E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
327	0.00	0.000	0.045	0.2923	0.0004	0.0277	5.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
328	0.00	0.000	0.048	0.2886	0.0005	0.0319	5.92E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
329	0.00	0.000	0.013	0.2874	0.0005	0.0307	5.76E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
330	0.00	0.000	0.018	0.2857	0.0004	0.0241	4.90E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
331	0.00	0.000	0.054	0.2815	0.0003	0.0209	4.47E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
332	0.00	0.000	0.065	0.2763	0.0002	0.0148	3.65E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
333	1.98	0.168	0.084	0.3904	0.0002	0.0160	3.80E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
334	0.65	0.069	0.062	0.4058	0.0001	0.0089	1.84E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
335	0.00	0.000	0.078	0.3692	0.0015	0.1012	1.22E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
336	0.00	0.000	0.033	0.3529	0.0049	0.3255	3.83E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
337	0.00	0.000	0.048	0.3415	0.0031	0.2084	2.61E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
338	0.00	0.000	0.059	0.3320	0.0022	0.1486	1.96E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
339	0.00	0.000	0.034	0.3251	0.0016	0.1090	1.51E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
340	0.29	0.000	0.080	0.3354	0.0014	0.0951	1.36E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
341	0.14	0.000	0.087	0.3364	0.0012	0.0812	1.19E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
342	0.09	0.000	0.092	0.3341	0.0010	0.0676	1.03E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
343	0.00	0.000	0.089	0.3265	0.0009	0.0581	9.18E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
344	0.00	0.000	0.147	0.3153	0.0007	0.0496	8.14E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
345	0.00	0.000	0.081	0.3082	0.0006	0.0370	6.58E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
346	1.88	0.202	0.068	0.4145	0.0007	0.0435	7.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
347	0.00	0.000	0.075	0.3695	0.0012	0.0830	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
348	0.00	0.000	0.093	0.3492	0.0048	0.3204	3.77E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
349	0.00	0.000	0.100	0.3346	0.0031	0.2052	2.57E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
350	0.00	0.000	0.306	0.3086	0.0022	0.1438	1.90E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
351	0.00	0.000	0.120	0.2964	0.0017	0.1128	1.56E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
352	0.00	0.000	0.075	0.2885	0.0014	0.0956	1.36E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
353	0.00	0.000	0.160	0.2755	0.0011	0.0738	1.11E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
354	0.00	0.000	0.088	0.2677	0.0009	0.0621	9.66E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
355	0.00	0.000	0.043	0.2634	0.0008	0.0549	8.79E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
356	0.00	0.000	0.051	0.2589	0.0007	0.0481	7.97E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
357	0.00	0.000	0.065	0.2533	0.0006	0.0383	6.74E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
358	0.00	0.000	0.086	0.2466	0.0006	0.0368	6.54E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
359	0.00	0.000	0.057	0.2421	0.0005	0.0348	6.29E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
360	0.00	0.000	0.058	0.2377	0.0005	0.0312	5.84E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
361	0.00	0.000	0.049	0.2339	0.0004	0.0283	5.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
362	0.03	0.000	0.051	0.2327	0.0004	0.0296	5.62E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

363	0.00	0.000	0.039	0.2301	0.0004	0.0264	5.21E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
364	0.00	0.000	0.036	0.2277	0.0003	0.0230	4.76E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
365	0.03	0.000	0.039	0.2270	0.0003	0.0203	4.40E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 14				cubic feet	percent
	inches					
Precipitation	50.24			182,374.1	100.00	
Runoff	3.804			13,807.7	7.57	
Evapotranspiration	36.899			133,942.8	73.44	
Drainage Collected from Layer 2	10.2200			37,098.5	20.34	
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000015			0.0560	0.00	
Average Head on Top of Layer 3	0.0004			---	---	
Drainage Collected from Layer 7	0.0000			0.0552	0.00	
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000			0.0009	0.00	
Average Head on Top of Layer 8	0.0000			---	---	
Change in Water Storage	-0.6818			-2,474.8	-1.36	
Soil Water at Start of Year	698.9968			2,537,358.4	1391.29	
Soil Water at End of Year	698.3150			2,534,883.6	1389.94	
Snow Water at Start of Year	0.0000			0.0000	0.00	
Snow Water at End of Year	0.0000			0.0000	0.00	
Annual Water Budget Balance	0.0000			0.0000	0.00	

Daily Output for Year 15

Title: Case #4
Simulated On: 12/8/2020 5:53

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
Drain #1: drainage from Layer 2
Leak #1: leakage thru Layer 3
Head #2: drainage from Layer 8
Drain #2: drainage from Layer 7
Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)						
1			0.00	0.000	0.031	0.2249	0.0003	0.0182	0.0182	4.11E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
2			0.00	0.000	0.033	0.2230	0.0002	0.0165	0.0165	3.88E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
3			0.00	0.000	0.028	0.2211	0.0002	0.0150	0.0150	3.68E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
4			0.00	0.000	0.027	0.2194	0.0002	0.0138	0.0138	3.51E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
5			0.00	0.000	0.026	0.2176	0.0002	0.0128	0.0128	3.36E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
6			0.00	0.000	0.025	0.2160	0.0002	0.0119	0.0119	3.24E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
7			0.18	0.000	0.030	0.2258	0.0002	0.0111	0.0111	3.12E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
8			0.03	0.000	0.029	0.2258	0.0002	0.0104	0.0104	3.02E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
9			0.69	0.000	0.028	0.2702	0.0001	0.0098	0.0098	2.94E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
10			0.01	0.000	0.089	0.2646	0.0001	0.0092	0.0092	2.86E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
11			0.00	0.000	0.094	0.2584	0.0001	0.0088	0.0088	2.79E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
12			0.00	0.000	0.115	0.2507	0.0001	0.0083	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
13			0.00	0.000	0.155	0.2404	0.0001	0.0079	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
14			0.24	0.000	0.081	0.2513	0.0001	0.0075	0.0075	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
15			0.12	0.000	0.063	0.2553	0.0001	0.0071	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
16			0.65	0.000	0.101	0.2923	0.0001	0.0069	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
17			0.00	0.000	0.099	0.2857	0.0001	0.0066	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
18			0.00	0.000	0.120	0.2777	0.0001	0.0064	0.0064	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
19			0.00	0.000	0.135	0.2687	0.0001	0.0061	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
20			0.27	0.000	0.105	0.2800	0.0001	0.0059	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
21			0.00	0.000	0.100	0.2734	0.0001	0.0057	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
22			0.29	0.000	0.089	0.2866	0.0001	0.0055	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
23			0.65	0.000	0.111	0.3323	0.0001	0.0053	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
24			0.40	0.000	0.076	0.3436	0.0001	0.0051	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
25			1.63	0.412	0.080	0.4185	0.0001	0.0047	0.0047	2.07E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
26			0.00	0.000	0.050	0.3693	0.0000	0.0003	0.0003	1.13E-09	0.0000	0.0000	5.88E-10
27			0.86	0.021	0.052	0.4075	0.0024	0.1311	0.1311	1.57E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
28			0.13	0.000	0.132	0.3751	0.0046	0.3033	0.3033	3.41E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
29			0.01	0.000	0.105	0.3552	0.0053	0.3536	0.3536	4.10E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09

30	0.00	0.000	0.113	0.3404	0.0032	0.2103	2.62E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
31	0.00	0.000	0.115	0.3288	0.0022	0.1461	1.93E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
32	0.00	0.000	0.086	0.3186	0.0013	0.0884	1.28E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
33	0.00	0.000	0.108	0.3076	0.0013	0.0845	1.23E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
34	0.00	0.000	0.161	0.2943	0.0012	0.0805	1.19E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
35	0.00	0.000	0.159	0.2815	0.0010	0.0655	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
36	0.00	0.000	0.124	0.2713	0.0008	0.0551	8.82E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
37	0.66	0.000	0.080	0.3081	0.0008	0.0507	8.28E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
38	0.00	0.000	0.147	0.2967	0.0006	0.0419	7.19E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
39	0.00	0.000	0.077	0.2905	0.0006	0.0414	7.13E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
40	0.00	0.000	0.166	0.2784	0.0006	0.0367	6.54E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
41	0.00	0.000	0.100	0.2711	0.0005	0.0354	6.38E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
42	0.02	0.000	0.071	0.2676	0.0005	0.0326	6.02E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
43	0.01	0.000	0.087	0.2627	0.0005	0.0334	6.11E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
44	1.06	0.000	0.026	0.2640	0.0004	0.0282	5.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
45	0.39	0.000	0.000	0.2653	0.0004	0.0244	4.94E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
46	0.33	0.091	0.000	0.3740	0.0003	0.0214	4.55E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
47	0.00	0.000	0.167	0.3621	0.0003	0.0169	3.75E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
48	0.00	0.000	0.181	0.3381	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
49	0.00	0.000	0.085	0.3257	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
50	0.00	0.000	0.062	0.3159	0.0004	0.0236	4.62E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
51	0.00	0.000	0.180	0.3000	0.0010	0.0644	9.94E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
52	0.00	0.000	0.149	0.2876	0.0011	0.0721	1.09E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
53	0.00	0.000	0.196	0.2722	0.0009	0.0578	9.15E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
54	0.00	0.000	0.188	0.2577	0.0008	0.0539	8.68E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
55	1.01	0.000	0.129	0.3145	0.0007	0.0464	7.75E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
56	0.77	0.012	0.126	0.3551	0.0007	0.0454	7.63E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
57	0.00	0.000	0.175	0.3424	0.0006	0.0417	7.17E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
58	0.00	0.000	0.087	0.3364	0.0007	0.0452	7.61E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
59	0.00	0.000	0.062	0.3315	0.0004	0.0290	5.36E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
60	0.04	0.000	0.096	0.3232	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
61	0.00	0.000	0.146	0.3093	0.0001	0.0042	1.36E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
62	0.00	0.000	0.115	0.2984	0.0005	0.0314	5.85E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
63	0.00	0.000	0.069	0.2921	0.0007	0.0498	8.16E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
64	0.59	0.000	0.125	0.3215	0.0007	0.0466	7.78E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
65	0.01	0.000	0.135	0.3125	0.0007	0.0471	7.83E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
66	0.03	0.000	0.099	0.3067	0.0005	0.0335	6.13E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

67	0.08	0.000	0.169	0.2999	0.0005	0.0304	5.73E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
68	0.01	0.000	0.062	0.2953	0.0004	0.0246	4.96E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
69	0.06	0.000	0.096	0.2918	0.0004	0.0238	4.87E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
70	0.14	0.000	0.142	0.2909	0.0004	0.0254	5.08E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
71	0.00	0.000	0.238	0.2742	0.0004	0.0238	4.86E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
72	0.00	0.000	0.153	0.2639	0.0005	0.0317	5.90E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
73	0.00	0.000	0.218	0.2493	0.0004	0.0285	5.49E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
74	0.00	0.000	0.185	0.2370	0.0004	0.0246	4.97E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
75	0.00	0.000	0.077	0.2318	0.0003	0.0216	4.57E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
76	0.00	0.000	0.060	0.2279	0.0003	0.0192	4.25E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
77	0.00	0.000	0.051	0.2245	0.0003	0.0173	3.99E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
78	0.00	0.000	0.046	0.2215	0.0002	0.0157	3.77E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
79	0.00	0.000	0.042	0.2187	0.0002	0.0144	3.59E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
80	0.00	0.000	0.037	0.2162	0.0002	0.0133	3.43E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
81	0.01	0.000	0.037	0.2145	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
82	0.00	0.000	0.033	0.2123	0.0002	0.0115	3.18E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
83	0.00	0.000	0.031	0.2102	0.0002	0.0107	3.07E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
84	0.00	0.000	0.030	0.2082	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
85	0.00	0.000	0.030	0.2062	0.0001	0.0095	2.90E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
86	0.00	0.000	0.028	0.2043	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
87	0.00	0.000	0.028	0.2024	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
88	0.03	0.000	0.031	0.2021	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
89	0.42	0.000	0.032	0.2278	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
90	0.00	0.000	0.026	0.2261	0.0001	0.0074	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
91	0.00	0.000	0.025	0.2244	0.0001	0.0071	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
92	0.00	0.000	0.031	0.2223	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
93	0.00	0.000	0.027	0.2205	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
94	1.78	0.112	0.030	0.3296	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
95	0.05	0.000	0.093	0.3271	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
96	0.00	0.000	0.068	0.3227	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
97	0.00	0.000	0.068	0.3181	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
98	0.00	0.000	0.068	0.3136	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
99	0.00	0.000	0.151	0.3035	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
100	0.00	0.000	0.178	0.2917	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
101	0.00	0.000	0.247	0.2752	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
102	0.00	0.000	0.093	0.2690	0.0000	0.0029	1.32E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
103	0.00	0.000	0.088	0.2631	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

104	0.00	0.000	0.073	0.2581	0.0000	0.0012	1.39E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
105	0.33	0.000	0.142	0.2697	0.0000	0.0006	5.12E-09	0.0000	0.0000	9.87E-10
106	0.00	0.000	0.071	0.2644	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
107	0.00	0.000	0.155	0.2535	0.0000	0.0013	5.19E-09	0.0000	0.0000	9.89E-10
108	0.65	0.000	0.209	0.2828	0.0001	0.0055	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
109	0.00	0.000	0.199	0.2696	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
110	0.00	0.000	0.354	0.2460	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
111	0.00	0.000	0.107	0.2388	0.0001	0.0050	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
112	0.00	0.000	0.083	0.2333	0.0001	0.0047	2.13E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
113	0.00	0.000	0.065	0.2290	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.00	0.000	0.061	0.2249	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.17	0.000	0.050	0.2332	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.04	0.000	0.051	0.2322	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.10	0.000	0.042	0.2362	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.01	0.000	0.042	0.2338	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.62	0.000	0.048	0.2719	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.56	0.000	0.110	0.3016	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.47	0.000	0.100	0.3266	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.00	0.000	0.121	0.3186	0.0000	0.0001	5.81E-10	0.0000	0.0000	3.94E-10
123	0.02	0.000	0.136	0.3111	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.295	0.2914	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.360	0.2675	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.00	0.000	0.140	0.2582	0.0000	0.0000	2.07E-10	0.0000	0.0000	1.77E-10
127	0.00	0.000	0.391	0.2321	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.228	0.2170	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.00	0.000	0.119	0.2090	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.00	0.000	0.107	0.2019	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.105	0.1952	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.100	0.1886	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.02	0.000	0.031	0.1880	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.09	0.000	0.010	0.1936	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.26	0.000	0.035	0.2087	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.37	0.000	0.035	0.2313	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.054	0.2277	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.00	0.000	0.054	0.2241	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.82	0.000	0.043	0.2758	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.00	0.000	0.320	0.2545	0.0000	0.0000	4.99E-09	0.0000	0.0000	9.82E-10

141	0.00	0.000	0.284	0.2355	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.226	0.2205	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.103	0.2136	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.127	0.2051	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
145	0.02	0.000	0.072	0.2016	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
146	0.08	0.000	0.108	0.1996	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.077	0.1945	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
148	0.00	0.000	0.059	0.1906	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.036	0.1881	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.011	0.1874	0.0000	0.0000	8.88E-16	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
151	0.03	0.000	0.014	0.1882	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
152	0.00	0.000	0.010	0.1875	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
153	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0001	4.17E-09	0.0000	0.0000	9.45E-10
154	0.09	0.000	0.014	0.1921	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.08	0.000	0.022	0.1959	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.04	0.000	0.031	0.1967	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	1.48	0.039	0.044	0.2896	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.11	0.000	0.110	0.2893	0.0000	0.0000	6.76E-09	0.0000	0.0000	1.04E-09
159	0.32	0.000	0.108	0.3032	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.00	0.000	0.169	0.2920	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.00	0.000	0.181	0.2799	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.01	0.000	0.311	0.2597	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	0.05	0.000	0.155	0.2528	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.28	0.000	0.103	0.2643	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.32	0.000	0.343	0.2629	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.56	0.000	0.135	0.2912	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.11	0.000	0.420	0.2708	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	2.00	0.264	0.134	0.3778	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.412	0.3485	0.0000	0.0000	4.95E-10	0.0000	0.0000	3.52E-10
170	0.00	0.000	0.260	0.3198	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.00	0.000	0.214	0.2984	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.368	0.2701	0.0000	0.0011	3.35E-09	0.0000	0.0000	8.96E-10
173	0.00	0.000	0.148	0.2571	0.0000	0.0024	9.59E-09	0.0000	0.0000	1.08E-09
174	0.00	0.000	0.242	0.2379	0.0002	0.0159	3.04E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
175	0.00	0.000	0.167	0.2249	0.0005	0.0305	5.73E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
176	0.00	0.000	0.248	0.2064	0.0007	0.0460	7.22E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
177	0.00	0.000	0.156	0.1960	0.0007	0.0469	7.81E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

178	0.00	0.000	0.116	0.1883	0.0006	0.0373	6.62E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
179	0.00	0.000	0.019	0.1870	0.0005	0.0310	5.80E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
180	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0264	5.21E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
181	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0230	4.76E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
182	0.02	0.000	0.019	0.1870	0.0003	0.0203	4.40E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
183	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0182	4.11E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
184	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0165	3.88E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
185	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0150	3.68E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
186	0.10	0.000	0.020	0.1927	0.0002	0.0138	3.51E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
187	0.06	0.000	0.040	0.1939	0.0002	0.0128	3.36E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
188	0.04	0.000	0.043	0.1936	0.0002	0.0119	3.24E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
189	0.00	0.000	0.040	0.1909	0.0002	0.0111	3.12E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
190	0.00	0.000	0.031	0.1889	0.0002	0.0104	3.02E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
191	0.07	0.000	0.026	0.1918	0.0001	0.0098	2.94E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
192	0.00	0.000	0.016	0.1908	0.0001	0.0092	2.86E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
193	0.00	0.000	0.031	0.1887	0.0001	0.0088	2.79E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
194	0.01	0.000	0.022	0.1877	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
195	0.13	0.000	0.030	0.1947	0.0001	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
196	0.09	0.000	0.065	0.1964	0.0001	0.0075	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
197	0.00	0.000	0.038	0.1939	0.0001	0.0072	2.56E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
198	0.00	0.000	0.069	0.1892	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
199	0.16	0.000	0.047	0.1968	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
200	0.85	0.000	0.116	0.2460	0.0001	0.0064	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
201	0.00	0.000	0.258	0.2288	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
202	0.00	0.000	0.165	0.2178	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
203	0.00	0.000	0.137	0.2087	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
204	0.08	0.000	0.257	0.1968	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
205	0.02	0.000	0.115	0.1906	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
206	0.00	0.000	0.036	0.1882	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
207	0.17	0.000	0.041	0.1964	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
208	0.00	0.000	0.091	0.1904	0.0001	0.0048	2.19E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
209	0.00	0.000	0.029	0.1885	0.0000	0.0006	2.66E-09	0.0000	0.0000	8.38E-10
210	0.00	0.000	0.017	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.35	0.000	0.108	0.2037	0.0000	0.0000	4.23E-09	0.0000	0.0000	9.48E-10
212	0.74	0.000	0.071	0.2481	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.31	0.000	0.078	0.2638	0.0000	0.0000	7.43E-10	0.0000	0.0000	4.62E-10
214	0.51	0.000	0.085	0.2919	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.19	0.000	0.147	0.2950	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.21	0.000	0.281	0.2902	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.290	0.2709	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.348	0.2477	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.07	0.000	0.336	0.2301	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.339	0.2076	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.20	0.000	0.251	0.2044	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.53	0.000	0.227	0.2244	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.196	0.2114	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.00	0.000	0.087	0.2056	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.06	0.000	0.166	0.1983	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.120	0.1903	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.00	0.000	0.037	0.1878	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.02	0.000	0.027	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.04	0.000	0.024	0.1879	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.62	0.000	0.127	0.2211	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.41	0.000	0.132	0.2396	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.33	0.000	0.174	0.2497	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.231	0.2343	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.145	0.2246	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.121	0.2166	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.134	0.2077	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.16	0.000	0.265	0.2007	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.139	0.1914	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.045	0.1884	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.013	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.46	0.000	0.114	0.2101	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.22	0.000	0.056	0.2209	0.0000	0.0001	0.0000	1.58E-09	0.0000	0.0000	6.89E-10
250	1.20	0.035	0.148	0.2890	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.080	0.2838	0.0000	0.0000	0.0000	6.58E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09

252	0.00	0.000	0.146	0.2741	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000
253	0.00	0.000	0.096	0.2677	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
254	0.00	0.000	0.098	0.2613	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
255	0.38	0.000	0.163	0.2760	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
256	0.01	0.000	0.208	0.2628	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
257	0.38	0.000	0.149	0.2782	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
258	0.01	0.000	0.295	0.2592	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
259	0.03	0.000	0.299	0.2415	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
260	0.23	0.000	0.359	0.2328	0.0000	0.0001	6.45E-10	0.0000	0.00E+00
261	0.00	0.000	0.255	0.2158	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
262	0.00	0.000	0.143	0.2063	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.093	0.2001	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
264	0.00	0.000	0.162	0.1893	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
265	0.00	0.000	0.034	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
266	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
268	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
269	1.01	0.000	0.132	0.2458	0.0000	0.0000	2.81E-09	0.0000	8.52E-10
270	0.41	0.000	0.201	0.2595	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
271	0.02	0.000	0.180	0.2488	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
272	0.21	0.000	0.084	0.2572	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
273	0.01	0.000	0.072	0.2531	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
274	0.08	0.000	0.077	0.2531	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
275	0.57	0.000	0.178	0.2791	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.079	0.2738	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
277	0.13	0.000	0.081	0.2772	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
278	0.57	0.000	0.158	0.3049	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.166	0.2938	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
280	1.23	0.069	0.080	0.3662	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
281	0.03	0.000	0.084	0.3624	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
282	0.04	0.000	0.160	0.3482	0.0000	0.0000	3.55E-15	0.0000	0.00E+00
283	0.00	0.000	0.076	0.3356	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
284	0.00	0.000	0.190	0.3181	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
285	0.00	0.000	0.073	0.3100	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
286	0.00	0.000	0.188	0.2947	0.0000	0.0002	3.22E-09	0.0000	8.86E-10
287	0.00	0.000	0.185	0.2802	0.0002	0.0107	3.03E-08	0.0000	1.17E-09
288	0.00	0.000	0.214	0.2636	0.0002	0.0147	3.63E-08	0.0000	1.18E-09

289	0.03	0.000	0.084	0.2578	0.0003	0.0220	4.62E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
290	0.00	0.000	0.165	0.2454	0.0005	0.0306	5.76E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
291	0.00	0.000	0.071	0.2391	0.0004	0.0270	5.29E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
292	0.00	0.000	0.124	0.2296	0.0005	0.0309	5.79E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
293	4.36	1.325	0.083	0.4258	0.0005	0.0327	6.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
294	0.00	0.000	0.052	0.3700	0.0027	0.1776	2.07E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
295	0.00	0.000	0.152	0.3455	0.0054	0.3622	4.19E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
296	0.24	0.000	0.094	0.3475	0.0031	0.2066	2.58E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
297	0.29	0.000	0.149	0.3514	0.0022	0.1436	1.90E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
298	0.00	0.000	0.099	0.3406	0.0017	0.1147	1.58E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
299	0.88	0.014	0.164	0.3843	0.0013	0.0894	1.28E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
300	2.62	1.283	0.149	0.4228	0.0017	0.0897	1.11E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
301	0.00	0.000	0.087	0.3673	0.0132	0.8636	8.92E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
302	0.00	0.000	0.196	0.3408	0.0057	0.3771	4.34E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
303	0.00	0.000	0.071	0.3286	0.0030	0.1996	2.51E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
304	0.00	0.000	0.089	0.3169	0.0021	0.1403	1.87E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
305	0.00	0.000	0.064	0.3090	0.0018	0.1185	1.62E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
306	0.00	0.000	0.029	0.3047	0.0014	0.0912	1.31E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
307	0.47	0.000	0.138	0.3248	0.0010	0.0698	1.06E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
308	0.00	0.000	0.040	0.3206	0.0009	0.0598	9.39E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
309	0.32	0.000	0.069	0.3360	0.0007	0.0496	8.15E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
310	0.00	0.000	0.095	0.3281	0.0006	0.0411	7.09E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
311	0.00	0.000	0.093	0.3206	0.0006	0.0380	6.71E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
312	0.00	0.000	0.076	0.3142	0.0005	0.0334	6.12E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
313	0.00	0.000	0.068	0.3084	0.0005	0.0318	5.91E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
314	0.20	0.000	0.112	0.3135	0.0005	0.0325	5.99E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
315	0.00	0.000	0.064	0.3089	0.0005	0.0344	6.24E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
316	0.00	0.000	0.072	0.3039	0.0005	0.0322	5.96E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
317	0.03	0.000	0.091	0.2994	0.0004	0.0279	5.40E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
318	0.00	0.000	0.124	0.2907	0.0003	0.0194	4.28E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
319	0.91	0.000	0.111	0.3436	0.0003	0.0174	4.00E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
320	0.00	0.000	0.040	0.3405	0.0002	0.0162	3.83E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
321	0.00	0.000	0.067	0.3352	0.0002	0.0112	3.13E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
322	0.00	0.000	0.030	0.3331	0.0003	0.0195	4.29E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
323	0.28	0.000	0.083	0.3465	0.0003	0.0196	4.30E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
324	0.30	0.000	0.034	0.3626	0.0001	0.0048	1.21E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
325	0.00	0.000	0.031	0.3565	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

326	0.04	0.000	0.043	0.3550	0.0003	0.0169	3.32E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
327	0.02	0.000	0.053	0.3459	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
328	0.02	0.000	0.045	0.3388	0.0000	0.0003	2.07E-09	0.0000	0.0000	0.0000	7.69E-10
329	0.12	0.000	0.070	0.3373	0.0004	0.0240	4.78E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
330	0.24	0.000	0.058	0.3468	0.0009	0.0570	9.04E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
331	0.26	0.000	0.108	0.3540	0.0008	0.0505	8.25E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
332	0.00	0.000	0.060	0.3476	0.0007	0.0497	8.16E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
333	0.00	0.000	0.131	0.3363	0.0007	0.0450	7.56E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
334	0.00	0.000	0.048	0.3328	0.0010	0.0667	1.02E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
335	0.26	0.000	0.153	0.3378	0.0005	0.0323	5.90E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
336	0.05	0.000	0.191	0.3255	0.0003	0.0179	4.00E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
337	0.07	0.000	0.102	0.3201	0.0004	0.0250	4.81E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
338	0.00	0.000	0.080	0.3125	0.0007	0.0444	7.51E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
339	0.00	0.000	0.050	0.3074	0.0007	0.0461	7.72E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
340	0.00	0.000	0.140	0.2964	0.0006	0.0425	7.25E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
341	0.00	0.000	0.104	0.2882	0.0006	0.0400	6.95E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
342	0.18	0.000	0.109	0.2915	0.0005	0.0354	6.38E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
343	0.00	0.000	0.062	0.2862	0.0005	0.0323	5.97E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
344	0.00	0.000	0.041	0.2826	0.0005	0.0322	5.96E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
345	0.00	0.000	0.056	0.2779	0.0004	0.0264	5.20E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
346	0.00	0.000	0.035	0.2748	0.0004	0.0276	5.37E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
347	0.00	0.000	0.047	0.2711	0.0004	0.0261	5.16E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
348	0.00	0.000	0.032	0.2685	0.0004	0.0249	5.01E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
349	0.00	0.000	0.050	0.2647	0.0003	0.0225	4.69E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
350	0.00	0.000	0.059	0.2607	0.0004	0.0258	5.13E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
351	0.00	0.000	0.080	0.2554	0.0003	0.0228	4.74E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
352	0.00	0.000	0.092	0.2492	0.0003	0.0202	4.39E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
353	0.00	0.000	0.080	0.2440	0.0003	0.0181	4.10E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
354	0.03	0.000	0.084	0.2406	0.0002	0.0164	3.87E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
355	0.40	0.000	0.067	0.2627	0.0002	0.0150	3.67E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
356	0.00	0.000	0.158	0.2522	0.0002	0.0138	3.50E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
357	0.00	0.000	0.049	0.2493	0.0002	0.0127	3.36E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
358	0.00	0.000	0.066	0.2448	0.0002	0.0118	3.23E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
359	0.00	0.000	0.056	0.2411	0.0002	0.0111	3.12E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
360	0.34	0.000	0.065	0.2594	0.0002	0.0104	3.02E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
361	0.00	0.000	0.031	0.2573	0.0001	0.0098	2.93E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
362	0.00	0.000	0.034	0.2550	0.0001	0.0092	2.85E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09

363	0.00	0.000	0.034	0.2528	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
364	0.00	0.000	0.053	0.2492	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
365	0.00	0.000	0.070	0.2445	0.0001	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 15									
	inches		cubic feet		percent					
Precipitation	50.58		183,609.4		100.00					
Runoff	3.675		13,338.6		7.26					
Evapotranspiration	38.268		138,914.2		75.66					
Drainage Collected from Layer 2	8.5287		30,959.1		16.86					
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000014		0.0506		0.00					
Average Head on Top of Layer 3	0.0004		---		---					
Drainage Collected from Layer 7	0.0000		0.0496		0.00					
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000		0.0010		0.00					
Average Head on Top of Layer 8	0.0000		---		---					
Change in Water Storage	0.1095		397.4		0.22					
Soil Water at Start of Year	698.3150		2,534,883.6		1380.58					
Soil Water at End of Year	698.4245		2,535,281.0		1380.80					
Snow Water at Start of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Snow Water at End of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Annual Water Budget Balance	0.0000		0.0000		0.00					

Daily Output for Year 16

Title: Case #4
Simulated On: 12/8/2020 5:53

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
Drain #1: drainage from Layer 2
Leak #1: leakage thru Layer 3
Head #2: drainage from Layer 8
Drain #2: drainage from Layer 7
Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)							
1			0.00	0.000	0.064	0.2403	0.0001	0.0075	2.61E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
2			0.00	0.000	0.058	0.2364	0.0001	0.0072	2.56E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
3			0.03	0.000	0.055	0.2347	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
4			0.00	0.000	0.043	0.2318	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
5			0.00	0.000	0.037	0.2292	0.0001	0.0045	2.15E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
6			0.00	0.000	0.036	0.2268	0.0001	0.0063	2.41E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
7	*		0.62	0.000	0.023	0.2281	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
8			0.08	0.000	0.000	0.2525	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
9			0.48	0.000	0.000	0.3043	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
10			0.23	0.000	0.060	0.3157	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
11			0.00	0.000	0.073	0.3109	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
12			0.00	0.000	0.090	0.3049	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
13			0.10	0.000	0.059	0.3074	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
14			0.00	0.000	0.071	0.3027	0.0000	0.0032	1.46E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.13E-09
15			0.01	0.000	0.112	0.2956	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
16			0.03	0.000	0.099	0.2912	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
17			0.65	0.000	0.101	0.3277	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
18			0.00	0.000	0.065	0.3234	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
19			0.00	0.000	0.059	0.3195	0.0000	0.0000	1.77E-10	0.0000	0.0000	0.0000	1.55E-10
20			0.38	0.000	0.137	0.3358	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
21			0.00	0.000	0.089	0.3299	0.0000	0.0000	4.27E-10	0.0000	0.0000	0.0000	3.17E-10
22			0.00	0.000	0.095	0.3235	0.0000	0.0000	6.88E-10	0.0000	0.0000	0.0000	4.40E-10
23			0.08	0.000	0.051	0.3251	0.0000	0.0000	4.57E-10	0.0000	0.0000	0.0000	3.33E-10
24			0.00	0.000	0.074	0.3202	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
25	*		0.07	0.000	0.045	0.3215	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
26	*		0.32	0.000	0.024	0.3228	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
27	*		0.16	0.000	0.025	0.3238	0.0000	0.0003	3.45E-09	0.0000	0.0000	0.0000	9.03E-10
28			0.27	0.000	0.010	0.3660	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
29			0.69	0.035	0.156	0.3975	0.0000	0.0013	4.98E-09	0.0000	0.0000	0.0000	9.82E-10

30		0.00	0.000	0.098	0.3681	0.0000	0.0010	3.88E-09	0.0000	0.0000	9.29E-10
31	*	0.05	0.000	0.039	0.3550	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
32		0.00	0.000	0.073	0.3415	0.0007	0.0477	7.54E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
33		0.00	0.000	0.052	0.3331	0.0017	0.1102	1.53E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
34		0.01	0.000	0.141	0.3201	0.0013	0.0895	1.29E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
35		0.72	0.000	0.148	0.3553	0.0014	0.0922	1.32E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
36		0.00	0.000	0.080	0.3477	0.0011	0.0739	1.11E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
37		0.10	0.000	0.160	0.3410	0.0008	0.0542	8.69E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
38		0.00	0.000	0.166	0.3297	0.0011	0.0751	1.12E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
39		0.13	0.000	0.110	0.3280	0.0003	0.0230	4.66E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
40		0.01	0.000	0.092	0.3191	0.0003	0.0230	4.73E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
41		0.05	0.000	0.130	0.3112	0.0007	0.0434	7.38E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
42		0.53	0.000	0.200	0.3314	0.0008	0.0516	8.38E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
43		0.00	0.000	0.092	0.3233	0.0006	0.0428	7.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
44		0.00	0.000	0.109	0.3145	0.0006	0.0426	7.28E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
45		0.00	0.000	0.116	0.3054	0.0006	0.0381	6.71E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
46		0.00	0.000	0.160	0.2935	0.0005	0.0352	6.34E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
47		0.54	0.000	0.211	0.3142	0.0005	0.0327	6.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
48		0.09	0.000	0.177	0.3076	0.0005	0.0332	6.09E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
49		0.00	0.000	0.085	0.3017	0.0005	0.0343	6.23E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
50		0.00	0.000	0.102	0.2949	0.0005	0.0329	6.05E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
51		0.00	0.000	0.100	0.2882	0.0004	0.0278	5.39E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
52	*	0.00	0.000	0.070	0.2835	0.0004	0.0240	4.90E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
53	*	0.07	0.000	0.039	0.2848	0.0003	0.0211	4.51E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
54		0.00	0.000	0.085	0.2798	0.0003	0.0188	4.20E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
55	*	0.00	0.000	0.085	0.2741	0.0003	0.0170	3.95E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
56		0.03	0.000	0.155	0.2661	0.0002	0.0154	3.74E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
57		0.15	0.000	0.110	0.2688	0.0002	0.0142	3.56E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
58		0.00	0.000	0.186	0.2564	0.0002	0.0128	3.37E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
59		0.00	0.000	0.167	0.2453	0.0002	0.0122	3.28E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
60		0.00	0.000	0.090	0.2396	0.0002	0.0114	3.17E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
61		0.03	0.000	0.079	0.2364	0.0002	0.0107	3.06E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
62		0.19	0.000	0.061	0.2448	0.0002	0.0100	2.97E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
63		0.06	0.000	0.053	0.2455	0.0001	0.0095	2.89E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
64		0.63	0.000	0.047	0.2842	0.0001	0.0089	2.81E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
65		0.07	0.000	0.107	0.2820	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
66		0.00	0.000	0.219	0.2674	0.0001	0.0080	2.66E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

67	0.00	0.000	0.146	0.2577	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
68	0.00	0.000	0.104	0.2508	0.0001	0.0074	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
69	0.05	0.000	0.187	0.2420	0.0001	0.0070	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
70	0.00	0.000	0.077	0.2369	0.0001	0.0067	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
71	0.00	0.000	0.058	0.2330	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
72	0.00	0.000	0.051	0.2296	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
73	0.00	0.000	0.047	0.2265	0.0001	0.0060	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
74	0.00	0.000	0.038	0.2240	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
75	0.90	0.000	0.040	0.2811	0.0001	0.0054	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
76	0.07	0.000	0.103	0.2791	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
77	0.00	0.000	0.155	0.2687	0.0001	0.0052	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
78	0.00	0.000	0.078	0.2635	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
79	0.00	0.000	0.123	0.2553	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
80	0.00	0.000	0.065	0.2510	0.0000	0.0032	1.45E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
81	0.00	0.000	0.167	0.2399	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
82	0.00	0.000	0.079	0.2346	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
83	0.00	0.000	0.060	0.2306	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
84	0.00	0.000	0.050	0.2273	0.0000	0.0000	1.95E-10	0.0000	0.0000	1.68E-10
85	0.00	0.000	0.047	0.2241	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
86	0.00	0.000	0.041	0.2214	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
87	0.00	0.000	0.043	0.2185	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
88	0.00	0.000	0.038	0.2160	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
89	0.00	0.000	0.036	0.2136	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
90	0.00	0.000	0.034	0.2113	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
91	0.00	0.000	0.034	0.2090	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
92	0.00	0.000	0.039	0.2064	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
93	0.00	0.000	0.032	0.2043	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
94	0.68	0.000	0.032	0.2473	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
95	0.00	0.000	0.030	0.2453	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
96	0.00	0.000	0.029	0.2434	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
97	1.41	0.065	0.034	0.3309	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
98	0.00	0.000	0.095	0.3246	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
99	0.00	0.000	0.165	0.3136	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
100	0.00	0.000	0.337	0.2911	0.0000	0.0003	1.44E-09	0.0000	0.0000	6.51E-10
101	0.00	0.000	0.109	0.2838	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
102	0.00	0.000	0.097	0.2773	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
103	0.32	0.000	0.222	0.2841	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

104	0.07	0.000	0.302	0.2684	0.0000	0.0001	3.63E-10	0.0000	0.0000	2.80E-10
105	0.00	0.000	0.266	0.2506	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
106	0.00	0.000	0.195	0.2376	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
107	0.00	0.000	0.090	0.2316	0.0000	0.0005	2.07E-09	0.0000	0.0000	7.68E-10
108	0.60	0.000	0.079	0.2661	0.0000	0.0004	1.87E-09	0.0000	0.0000	7.39E-10
109	0.03	0.000	0.087	0.2619	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
110	0.00	0.000	0.087	0.2558	0.0000	0.0024	1.07E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
111	0.00	0.000	0.069	0.2508	0.0000	0.0012	5.02E-09	0.0000	0.0000	9.83E-10
112	0.00	0.000	0.141	0.2414	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
113	0.00	0.000	0.065	0.2370	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
114	0.05	0.000	0.057	0.2368	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
115	0.00	0.000	0.071	0.2321	0.0000	0.0030	1.36E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
116	0.00	0.000	0.067	0.2276	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.00	0.000	0.060	0.2236	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.057	0.2198	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.00	0.000	0.056	0.2160	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.044	0.2131	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.00	0.000	0.066	0.2087	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.31	0.000	0.050	0.2258	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.00	0.000	0.087	0.2200	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.065	0.2156	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.074	0.2107	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.00	0.000	0.074	0.2058	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
127	0.00	0.000	0.066	0.2014	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.062	0.1972	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.00	0.000	0.074	0.1923	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.00	0.000	0.058	0.1885	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.022	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.16	0.000	0.010	0.1969	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.08	0.000	0.031	0.2000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.52	0.000	0.040	0.2322	0.0000	0.0000	1.12E-09	0.0000	0.0000	5.84E-10
137	0.20	0.000	0.089	0.2398	0.0000	0.0000	1.68E-09	0.0000	0.0000	7.07E-10
138	1.05	0.028	0.090	0.3019	0.0000	0.0000	5.50E-09	0.0000	0.0000	1.00E-09
139	0.00	0.000	0.392	0.2758	0.0000	0.0000	1.43E-10	0.0000	0.0000	1.28E-10
140	0.00	0.000	0.142	0.2665	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.00	0.000	0.337	0.2441	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.408	0.2169	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.280	0.1982	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.133	0.1894	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.00	0.000	0.036	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.01	0.000	0.011	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.00	0.000	0.001	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.15	0.000	0.020	0.1955	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.24	0.000	0.084	0.2061	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	1.02	0.002	0.130	0.2655	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.07	0.000	0.155	0.2599	0.0000	0.0000	0.0000	2.19E-09	0.0000	0.0000	7.84E-10
161	0.17	0.000	0.278	0.2524	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.01	0.000	0.210	0.2392	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	0.00	0.000	0.400	0.2126	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.00	0.000	0.145	0.2029	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.00	0.000	0.176	0.1912	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.16	0.000	0.074	0.1967	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.092	0.1905	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.033	0.1883	0.0000	0.0000	0.0000	4.18E-10	0.0000	0.0000	3.11E-10
169	0.00	0.000	0.012	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	3.23E-10	0.0000	0.0000	2.55E-10
170	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	7.72E-10	0.0000	0.0000	4.73E-10
173	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	2.67	0.386	0.064	0.3352	0.0000	0.0000	0.0000	9.32E-10	0.0000	0.0000	5.29E-10
175	0.00	0.000	0.342	0.3124	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.00	0.000	0.296	0.2926	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.11	0.000	0.114	0.2926	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.00	0.000	0.323	0.2710	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.272	0.2529	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	0.00	0.000	0.364	0.2286	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.02	0.000	0.287	0.2108	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.01	0.000	0.131	0.2028	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.00	0.000	0.126	0.1944	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.00	0.000	0.109	0.1870	0.0000	0.0021	9.31E-09	0.0000	0.0000	1.08E-09
185	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.48	0.000	0.050	0.2155	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.081	0.2101	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.135	0.2011	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.072	0.1963	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.093	0.1901	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.032	0.1880	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.01	0.000	0.021	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.01	0.000	0.009	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.93	0.000	0.114	0.2413	0.0000	0.0000	3.07E-09	0.0000	0.0000	8.74E-10
196	0.00	0.000	0.249	0.2247	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.00	0.000	0.332	0.2026	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.00	0.000	0.200	0.1892	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.026	0.1875	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.008	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.02	0.000	0.021	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	1.26	0.009	0.172	0.2590	0.0000	0.0000	2.86E-09	0.0000	0.0000	8.56E-10
209	0.00	0.000	0.137	0.2499	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.143	0.2404	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.269	0.2225	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.124	0.2142	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.264	0.1966	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.01	0.000	0.126	0.1886	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.017	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.52	0.000	0.109	0.2148	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.38	0.000	0.063	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	1.06	0.026	0.207	0.2909	0.0000	0.0000	0.0000	4.99E-10	0.0000	0.0000	3.54E-10
219	0.46	0.000	0.320	0.3001	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.370	0.2754	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.359	0.2515	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.368	0.2269	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.243	0.2108	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.37	0.000	0.291	0.2159	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.00	0.000	0.260	0.1986	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.13	0.000	0.196	0.1943	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.00	0.000	0.063	0.1901	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.20	0.000	0.083	0.1975	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.01	0.000	0.072	0.1933	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.074	0.1883	0.0000	0.0001	0.0000	2.46E-09	0.0000	0.0000	8.16E-10
231	0.00	0.000	0.015	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.52	0.000	0.058	0.2184	0.0000	0.0000	0.0000	2.52E-09	0.0000	0.0000	8.23E-10
233	0.09	0.000	0.109	0.2172	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.19	0.000	0.122	0.2217	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.05	0.000	0.225	0.2102	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.38	0.000	0.223	0.2206	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.09	0.000	0.184	0.2146	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.12	0.000	0.086	0.2169	0.0000	0.0006	0.0000	5.84E-09	0.0000	0.0000	1.01E-09
239	0.10	0.000	0.231	0.2079	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.104	0.2009	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.15	0.000	0.100	0.2043	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.070	0.1996	0.0000	0.0001	0.0000	5.03E-09	0.0000	0.0000	9.83E-10
243	0.00	0.000	0.075	0.1946	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.081	0.1893	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.029	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.25	0.000	0.069	0.1991	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.17	0.000	0.050	0.2071	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.14	0.000	0.109	0.2090	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.35	0.000	0.117	0.2244	0.0000	0.0000	0.0000	1.60E-09	0.0000	0.0000	6.92E-10
251	0.04	0.000	0.152	0.2172	0.0000	0.0000	0.0000	1.27E-09	0.0000	0.0000	6.23E-10

252	0.02	0.000	0.187	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.04	0.000	0.195	0.1962	0.0000	0.0000	0.0000	1.26E-10	0.0000	0.0000	1.14E-10
254	0.45	0.000	0.113	0.2189	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.147	0.2091	0.0000	0.0000	0.0000	1.33E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.135	0.2001	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.086	0.1943	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.21	0.000	0.109	0.2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.076	0.1957	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.00	0.000	0.071	0.1909	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.00	0.000	0.045	0.1879	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.00	0.000	0.009	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.20	0.000	0.030	0.1982	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.71	0.000	0.067	0.2412	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.217	0.2267	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.00	0.000	0.228	0.2115	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.00	0.000	0.081	0.2061	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.056	0.2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.00	0.000	0.100	0.1957	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.103	0.1889	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.71	0.000	0.083	0.2308	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.208	0.2170	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.120	0.2089	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.236	0.1932	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.072	0.1885	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.016	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.36	0.000	0.052	0.2074	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.17	0.000	0.048	0.2156	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.01	0.000	0.045	0.2136	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	1.62	0.094	0.053	0.3119	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	0.16	0.000	0.217	0.3083	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.00	0.000	0.162	0.2975	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
286	0.00	0.000	0.063	0.2933	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
287	0.00	0.000	0.050	0.2899	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
288	0.95	0.004	0.189	0.3402	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.25	0.000	0.185	0.3443	0.0000	0.0000	0.0000	2.40E-10	0.0000	0.0000	2.00E-10
290	0.00	0.000	0.149	0.3344	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.48	0.000	0.087	0.3606	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.078	0.3552	0.0000	0.0014	6.52E-09	0.0000	0.0000	0.0000	1.03E-09
293	0.07	0.000	0.164	0.3482	0.0000	0.0006	2.85E-09	0.0000	0.0000	0.0000	8.55E-10
294	0.00	0.000	0.206	0.3276	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.00	0.000	0.085	0.3175	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.170	0.3023	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	0.22	0.000	0.099	0.3080	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.064	0.3016	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.044	0.2966	0.0000	0.0023	1.40E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.12E-09
300	0.68	0.000	0.174	0.3283	0.0002	0.0133	3.12E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
301	0.00	0.000	0.041	0.3244	0.0003	0.0186	4.17E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
302	0.02	0.000	0.066	0.3200	0.0003	0.0194	4.27E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
303	0.91	0.008	0.102	0.3725	0.0003	0.0197	4.29E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
304	0.00	0.000	0.091	0.3658	0.0004	0.0265	5.20E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
305	0.00	0.000	0.043	0.3518	0.0000	0.0007	1.50E-09	0.0000	0.0000	0.0000	6.74E-10
306	0.27	0.000	0.094	0.3552	0.0002	0.0130	2.46E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
307	1.02	0.066	0.069	0.4084	0.0011	0.0638	8.98E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
308	0.00	0.000	0.051	0.3709	0.0026	0.1744	2.05E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
309	0.00	0.000	0.059	0.3524	0.0053	0.3517	4.09E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
310	0.00	0.000	0.151	0.3344	0.0032	0.2138	2.66E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
311	0.00	0.000	0.154	0.3186	0.0021	0.1433	1.90E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
312	0.00	0.000	0.124	0.3058	0.0017	0.1130	1.56E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
313	0.00	0.000	0.047	0.2996	0.0014	0.0956	1.36E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
314	1.09	0.006	0.171	0.3586	0.0012	0.0804	1.18E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
315	1.23	0.220	0.167	0.4120	0.0009	0.0589	8.96E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
316	0.19	0.000	0.072	0.3822	0.0021	0.1367	1.62E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
317	0.88	0.063	0.072	0.4127	0.0058	0.3259	3.48E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
318	0.00	0.000	0.111	0.3674	0.0075	0.4942	5.41E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
319	0.01	0.000	0.065	0.3495	0.0055	0.3644	4.21E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
320	0.01	0.000	0.081	0.3368	0.0032	0.2111	2.63E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
321	0.00	0.000	0.093	0.3252	0.0022	0.1458	1.93E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
322	0.36	0.000	0.191	0.3332	0.0017	0.1155	1.59E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
323	0.09	0.000	0.158	0.3256	0.0013	0.0836	1.22E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
324	3.16	1.003	0.100	0.4348	0.0009	0.0573	8.55E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
325	0.00	0.000	0.140	0.3651	0.0126	0.8417	8.61E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09

326	0.00	0.000	0.053	0.3481	0.0055	0.3692	4.26E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
327	0.21	0.000	0.065	0.3502	0.0032	0.2102	2.62E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
328	0.87	0.024	0.071	0.3965	0.0022	0.1454	1.89E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
329	0.00	0.000	0.046	0.3709	0.0015	0.0961	1.23E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
330	0.04	0.000	0.081	0.3533	0.0046	0.3048	3.61E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
331	0.00	0.000	0.093	0.3392	0.0032	0.2122	2.65E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
332	0.00	0.000	0.060	0.3298	0.0022	0.1451	1.92E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
333	0.00	0.000	0.108	0.3185	0.0017	0.1132	1.56E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
334	0.00	0.000	0.089	0.3096	0.0013	0.0886	1.28E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
335	0.00	0.000	0.094	0.3006	0.0011	0.0717	1.08E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
336	1.23	0.023	0.054	0.3757	0.0010	0.0641	9.91E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
337	0.06	0.000	0.057	0.3733	0.0008	0.0529	8.24E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
338	0.00	0.000	0.104	0.3529	0.0001	0.0084	1.61E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
339	0.00	0.000	0.066	0.3409	0.0017	0.1156	1.59E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
340	0.00	0.000	0.083	0.3308	0.0018	0.1197	1.64E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
341	0.00	0.000	0.134	0.3172	0.0013	0.0896	1.29E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
342	0.00	0.000	0.086	0.3078	0.0013	0.0861	1.25E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
343	0.41	0.000	0.059	0.3287	0.0012	0.0782	1.16E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
344	0.00	0.000	0.144	0.3171	0.0010	0.0689	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
345	0.00	0.000	0.058	0.3114	0.0008	0.0545	8.74E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
346	0.00	0.000	0.069	0.3053	0.0007	0.0489	8.06E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
347	0.00	0.000	0.065	0.2997	0.0007	0.0439	7.44E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
348	1.82	0.167	0.053	0.4052	0.0006	0.0384	6.74E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
349	0.00	0.000	0.115	0.3674	0.0003	0.0193	3.04E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
350	0.00	0.000	0.103	0.3467	0.0036	0.2409	2.95E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
351	0.00	0.000	0.086	0.3335	0.0029	0.1949	2.46E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
352	0.00	0.000	0.075	0.3230	0.0021	0.1380	1.84E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
353	0.00	0.000	0.110	0.3113	0.0017	0.1120	1.55E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
354	0.00	0.000	0.105	0.3012	0.0014	0.0939	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
355	0.00	0.000	0.067	0.2946	0.0012	0.0786	1.16E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
356	0.18	0.000	0.025	0.2940	0.0009	0.0609	9.52E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
357	0.04	0.000	0.031	0.3019	0.0008	0.0526	8.51E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
358	0.90	0.000	0.075	0.3554	0.0007	0.0470	7.83E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
359	0.00	0.000	0.082	0.3485	0.0006	0.0380	6.69E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
360	0.00	0.000	0.083	0.3424	0.0007	0.0451	7.59E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
361	0.00	0.000	0.084	0.3354	0.0004	0.0271	4.80E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
362	0.09	0.000	0.117	0.3285	0.0000	0.0001	3.60E-10	0.0000	0.0000	2.78E-10

363	0.31	0.000	0.101	0.3383	0.0002	0.0149	3.33E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
364	0.72	0.004	0.146	0.3731	0.0007	0.0467	7.77E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
365	0.01	0.000	0.090	0.3658	0.0009	0.0574	9.04E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 16				cubic feet	percent
	inches					
Precipitation	50.77			184,293.4		100.00
Runoff	2.233			8,106.4		4.40
Evapotranspiration	36.833			133,704.7		72.55
Drainage Collected from Layer 2	9.4813			34,416.9		18.68
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000013			0.0485		0.00
Average Head on Top of Layer 3	0.0004			---		---
Drainage Collected from Layer 7	0.0000			0.0478		0.00
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000			0.0007		0.00
Average Head on Top of Layer 8	0.0000			---		---
Change in Water Storage	2.2219			8,065.3		4.38
Soil Water at Start of Year	698.4245			2,535,281.0		1375.68
Soil Water at End of Year	700.6464			2,543,346.3		1380.05
Snow Water at Start of Year	0.0000			0.0000		0.00
Snow Water at End of Year	0.0000			0.0000		0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000			0.0000		0.00

Daily Output for Year 17

Title: Case #4
Simulated On: 12/8/2020 5:53

Title:		Case #4		Column key:		Head #1: drainage from Layer 3		Head #2: drainage from Layer 8				
Simulated On:		12/8/2020 5:53		Drain #1: drainage from Layer 2		Drain #2: drainage from Layer 7						
				Leak #1: leakage thru Layer 3		Leak #2: leakage thru Layer 9						
Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone						
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
1			0.00	0.000	0.072	0.3422	0.0012	0.0790	1.16E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
2			0.23	0.000	0.162	0.3408	0.0016	0.1087	1.51E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
3			0.00	0.000	0.205	0.3236	0.0016	0.1093	1.52E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
4			0.00	0.000	0.161	0.3096	0.0012	0.0817	1.20E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
5			0.03	0.000	0.099	0.3029	0.0011	0.0739	1.11E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
6			0.00	0.000	0.063	0.2964	0.0009	0.0602	9.44E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
7			0.00	0.000	0.072	0.2899	0.0008	0.0550	8.81E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
8	*		0.00	0.000	0.048	0.2852	0.0007	0.0485	8.01E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
9	*		0.00	0.000	0.000	0.2840	0.0007	0.0448	7.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
10	*		0.14	0.000	0.040	0.2845	0.0006	0.0400	6.95E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
11			0.00	0.000	0.058	0.2850	0.0005	0.0348	6.30E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
12	*		0.00	0.000	0.000	0.2843	0.0005	0.0305	5.74E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
13			0.17	0.000	0.064	0.2902	0.0004	0.0242	4.91E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
14			0.00	0.000	0.067	0.2852	0.0004	0.0266	5.23E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
15			0.00	0.000	0.083	0.2790	0.0003	0.0227	4.71E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
16			0.00	0.000	0.134	0.2694	0.0003	0.0204	4.41E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
17			0.00	0.000	0.127	0.2610	0.0004	0.0271	5.30E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
18			0.00	0.000	0.115	0.2533	0.0004	0.0235	4.83E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
19			0.00	0.000	0.115	0.2456	0.0003	0.0207	4.46E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
20			0.00	0.000	0.115	0.2380	0.0003	0.0185	4.16E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
21			0.00	0.000	0.076	0.2330	0.0003	0.0167	3.91E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
22			0.00	0.000	0.058	0.2291	0.0002	0.0153	3.71E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
23			0.03	0.000	0.052	0.2278	0.0002	0.0140	3.54E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
24	*		0.00	0.000	0.043	0.2249	0.0002	0.0129	3.39E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
25			0.00	0.000	0.039	0.2223	0.0002	0.0120	3.26E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
26	*		0.36	0.000	0.020	0.2237	0.0002	0.0112	3.14E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
27	*		0.11	0.000	0.015	0.2250	0.0002	0.0105	3.04E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
28	*		1.34	0.000	0.021	0.2263	0.0001	0.0099	2.95E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
29			0.00	0.000	0.000	0.2791	0.0001	0.0093	2.87E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

30	*	0.33	0.000	0.025	0.2804	0.0001	0.0088	2.80E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
31		0.00	0.046	0.000	0.3572	0.0001	0.0084	2.73E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
32		0.00	0.000	0.076	0.3521	0.0001	0.0080	2.67E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
33		0.00	0.000	0.108	0.3449	0.0001	0.0076	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
34	*	0.18	0.000	0.064	0.3416	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
35		0.00	0.000	0.038	0.3397	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
36		0.00	0.000	0.136	0.3265	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
37		0.00	0.000	0.147	0.3134	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
38		0.04	0.000	0.085	0.3079	0.0001	0.0033	1.30E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
39		0.06	0.000	0.088	0.3038	0.0002	0.0146	3.60E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
40		0.10	0.000	0.063	0.3045	0.0003	0.0203	4.40E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
41		0.31	0.000	0.101	0.3171	0.0004	0.0264	5.20E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
42		0.64	0.000	0.126	0.3498	0.0004	0.0278	5.39E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
43		0.02	0.000	0.138	0.3405	0.0004	0.0242	4.91E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
44		0.15	0.000	0.142	0.3400	0.0004	0.0288	5.52E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
45		0.00	0.000	0.141	0.3306	0.0006	0.0379	6.69E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
46		1.03	0.021	0.057	0.3935	0.0004	0.0284	5.25E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
47	*	0.30	0.000	0.024	0.3739	0.0001	0.0062	1.15E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
48	*	0.32	0.000	0.000	0.3605	0.0010	0.0675	9.37E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
49		0.48	0.000	0.000	0.3898	0.0026	0.1726	2.22E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
50		0.06	0.012	0.005	0.4055	0.0013	0.0871	1.13E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
51		0.51	0.015	0.098	0.4005	0.0060	0.3992	4.55E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
52		0.12	0.000	0.184	0.3709	0.0063	0.4207	4.78E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
53		0.01	0.000	0.143	0.3493	0.0049	0.3282	3.85E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
54		0.05	0.000	0.129	0.3368	0.0030	0.1992	2.51E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
55		0.18	0.000	0.101	0.3381	0.0022	0.1436	1.90E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
56		0.00	0.000	0.076	0.3308	0.0016	0.1065	1.48E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
57		0.00	0.000	0.071	0.3230	0.0010	0.0677	1.03E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
58		0.64	0.000	0.156	0.3530	0.0009	0.0629	9.77E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
59		0.35	0.000	0.101	0.3677	0.0009	0.0594	9.34E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
60	*	0.06	0.000	0.039	0.3672	0.0008	0.0522	8.43E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
61	*	0.13	0.000	0.000	0.3609	0.0002	0.0164	2.57E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
62	*	0.57	0.000	0.000	0.3536	0.0005	0.0336	5.56E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
63		0.00	0.000	0.024	0.3901	0.0015	0.0995	1.40E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
64	*	0.00	0.000	0.095	0.3684	0.0008	0.0558	7.73E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
65		0.11	0.000	0.174	0.3504	0.0033	0.2234	2.76E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
66		0.00	0.000	0.235	0.3274	0.0029	0.1920	2.43E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09

67	0.00	0.000	0.104	0.3153	0.0021	0.1428	1.89E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
68	0.00	0.000	0.165	0.3008	0.0017	0.1105	1.53E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
69	0.26	0.000	0.064	0.3114	0.0013	0.0842	1.23E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
70	0.00	0.000	0.135	0.3003	0.0010	0.0689	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
71	0.17	0.000	0.134	0.3011	0.0009	0.0581	9.19E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
72	0.17	0.000	0.098	0.3044	0.0008	0.0507	8.28E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
73	0.00	0.000	0.217	0.2885	0.0006	0.0429	7.30E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
74	0.00	0.000	0.197	0.2737	0.0005	0.0354	6.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
75	0.00	0.000	0.115	0.2651	0.0006	0.0394	6.88E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
76	0.00	0.000	0.106	0.2573	0.0005	0.0363	6.48E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
77	0.00	0.000	0.184	0.2444	0.0005	0.0325	6.00E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
78	0.00	0.000	0.078	0.2392	0.0005	0.0352	6.35E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
79	0.00	0.000	0.060	0.2352	0.0004	0.0295	5.61E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
80	0.00	0.000	0.053	0.2316	0.0004	0.0253	5.06E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
81	0.00	0.000	0.045	0.2286	0.0003	0.0221	4.64E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
82	0.00	0.000	0.042	0.2258	0.0003	0.0196	4.31E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
83	0.00	0.000	0.039	0.2232	0.0003	0.0177	4.04E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
84	0.02	0.000	0.039	0.2222	0.0002	0.0160	3.81E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
85	0.10	0.000	0.035	0.2263	0.0002	0.0146	3.63E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
86	0.27	0.000	0.036	0.2420	0.0002	0.0135	3.46E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
87	0.69	0.000	0.035	0.2856	0.0002	0.0125	3.32E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
88	0.01	0.000	0.126	0.2779	0.0002	0.0116	3.20E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
89	1.39	0.084	0.083	0.3595	0.0002	0.0109	3.09E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
90	0.41	0.001	0.134	0.3781	0.0002	0.0102	3.00E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
91	0.00	0.000	0.075	0.3686	0.0001	0.0066	1.99E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
92	0.00	0.000	0.060	0.3511	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
93	0.00	0.000	0.124	0.3349	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
94	0.00	0.000	0.055	0.3257	0.0002	0.0164	3.75E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
95	0.00	0.000	0.130	0.3125	0.0008	0.0553	8.84E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
96	0.00	0.000	0.144	0.2997	0.0011	0.0707	1.07E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
97	0.00	0.000	0.124	0.2892	0.0010	0.0677	1.03E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
98	0.18	0.000	0.326	0.2772	0.0008	0.0550	8.81E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
99	0.00	0.000	0.205	0.2614	0.0007	0.0459	7.69E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
100	0.00	0.000	0.194	0.2468	0.0007	0.0479	7.94E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
101	0.00	0.000	0.190	0.2331	0.0007	0.0462	7.73E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
102	0.00	0.000	0.086	0.2267	0.0006	0.0430	7.34E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
103	0.16	0.000	0.071	0.2320	0.0006	0.0370	6.57E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

104	0.00	0.000	0.063	0.2277	0.0006	0.0369	6.56E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
105	0.00	0.000	0.061	0.2237	0.0005	0.0310	5.81E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
106	0.00	0.000	0.051	0.2203	0.0004	0.0264	5.21E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
107	0.00	0.000	0.051	0.2169	0.0003	0.0230	4.76E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
108	0.00	0.000	0.037	0.2144	0.0003	0.0197	4.32E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
109	0.00	0.000	0.034	0.2120	0.0002	0.0162	3.85E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
110	0.00	0.000	0.039	0.2093	0.0002	0.0163	3.85E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
111	0.00	0.000	0.038	0.2067	0.0002	0.0148	3.57E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
112	0.00	0.000	0.043	0.2038	0.0002	0.0144	3.60E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
113	0.00	0.000	0.046	0.2008	0.0002	0.0133	3.44E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
114	0.00	0.000	0.037	0.1983	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
115	0.00	0.000	0.041	0.1955	0.0002	0.0115	3.18E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
116	0.04	0.000	0.052	0.1947	0.0002	0.0108	3.08E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
117	0.00	0.000	0.050	0.1914	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
118	0.00	0.000	0.035	0.1891	0.0001	0.0095	2.90E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
119	0.01	0.000	0.020	0.1888	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
120	0.88	0.000	0.017	0.2461	0.0001	0.0085	2.76E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
121	0.00	0.000	0.179	0.2341	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
122	0.00	0.000	0.032	0.2320	0.0001	0.0077	2.64E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
123	0.00	0.000	0.030	0.2300	0.0001	0.0074	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
124	0.00	0.000	0.044	0.2270	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
125	0.00	0.000	0.037	0.2246	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
126	0.00	0.000	0.055	0.2209	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
127	0.00	0.000	0.057	0.2171	0.0001	0.0063	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
128	0.00	0.000	0.053	0.2136	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
129	0.00	0.000	0.086	0.2078	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
130	0.00	0.000	0.081	0.2024	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
131	0.00	0.000	0.064	0.1982	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
132	0.00	0.000	0.074	0.1932	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
133	0.72	0.000	0.116	0.2332	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
134	0.02	0.000	0.359	0.2107	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
135	0.00	0.000	0.092	0.2045	0.0000	0.0031	1.40E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
136	0.00	0.000	0.106	0.1975	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.04	0.000	0.054	0.1963	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	1.31	0.012	0.114	0.2749	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.53	0.000	0.254	0.2931	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.76	0.019	0.121	0.3342	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.00	0.000	0.399	0.3076	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.384	0.2821	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.386	0.2563	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.13	0.000	0.342	0.2419	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.45	0.000	0.141	0.2627	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.01	0.000	0.434	0.2346	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.230	0.2193	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	0.00	0.000	0.220	0.2046	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.147	0.1948	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.116	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.31	0.000	0.086	0.2019	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.08	0.000	0.083	0.2017	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.00	0.000	0.039	0.1993	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.043	0.1965	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.091	0.1904	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.48	0.000	0.130	0.2135	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.00	0.000	0.147	0.2038	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.00	0.000	0.160	0.1931	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.00	0.000	0.076	0.1881	0.0000	0.0000	1.99E-09	0.0000	0.0000	7.58E-10
161	0.00	0.000	0.011	0.1873	0.0000	0.0000	3.18E-09	0.0000	0.0000	8.83E-10
162	0.12	0.000	0.019	0.1942	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	1.31	0.018	0.111	0.2729	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.08	0.000	0.229	0.2633	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.20	0.000	0.281	0.2577	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.00	0.000	0.306	0.2373	0.0000	0.0000	6.40E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09
167	0.00	0.000	0.270	0.2193	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.75	0.000	0.153	0.2593	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.136	0.2506	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.32	0.000	0.144	0.2621	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.00	0.000	0.411	0.2346	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.428	0.2061	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.241	0.1900	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.00	0.000	0.035	0.1877	0.0000	0.0002	6.79E-10	0.0000	0.0000	4.36E-10
175	0.00	0.000	0.010	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.69	0.000	0.136	0.2240	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.080	0.2187	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	1.62	0.093	0.104	0.3139	0.0000	0.0000	0.0000	1.55E-09	0.0000	0.0000	6.83E-10
181	0.40	0.000	0.105	0.3336	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.00	0.000	0.169	0.3223	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.23	0.000	0.123	0.3297	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.04	0.000	0.343	0.3093	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.00	0.000	0.349	0.2860	0.0000	0.0003	0.0000	1.75E-09	0.0000	0.0000	7.19E-10
186	0.00	0.000	0.268	0.2682	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.459	0.2376	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.346	0.2145	0.0000	0.0000	0.0000	4.61E-10	0.0000	0.0000	3.35E-10
189	0.00	0.000	0.229	0.1992	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.135	0.1903	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.049	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.02	0.000	0.020	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.16	0.000	0.044	0.1947	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.02	0.000	0.087	0.1903	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.00	0.000	0.041	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.02	0.000	0.024	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.08	0.000	0.026	0.1908	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.019	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.00	0.000	0.030	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.15	0.000	0.042	0.1943	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.35	0.000	0.110	0.2106	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.82	0.000	0.073	0.2607	0.0000	0.0000	0.0000	1.68E-09	0.0000	0.0000	7.07E-10
208	0.01	0.000	0.110	0.2540	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.14	0.000	0.249	0.2466	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.202	0.2332	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.303	0.2129	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.301	0.1929	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.077	0.1877	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.011	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
216	0.02	0.000	0.019	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
217	0.12	0.000	0.028	0.1930	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
218	0.29	0.000	0.080	0.2069	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
219	0.09	0.000	0.097	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.091	0.2003	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.082	0.1948	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.089	0.1889	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.020	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
224	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
225	0.01	0.000	0.009	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
226	0.02	0.000	0.016	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
227	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
228	0.59	0.000	0.177	0.2147	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
229	0.05	0.000	0.075	0.2130	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.093	0.2068	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
231	0.09	0.000	0.238	0.1969	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.091	0.1908	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
233	0.00	0.000	0.038	0.1883	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.014	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
236	0.08	0.000	0.040	0.1900	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.016	0.1889	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.022	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
242	0.05	0.000	0.027	0.1884	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.011	0.1877	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
245	0.11	0.000	0.038	0.1918	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.027	0.1900	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.028	0.1881	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
248	0.33	0.000	0.106	0.2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
249	0.32	0.000	0.074	0.2190	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
250	0.16	0.000	0.150	0.2196	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
251	0.11	0.000	0.140	0.2174	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00

252	0.30	0.000	0.080	0.2318	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	1.36	0.077	0.089	0.3111	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
254	0.42	0.000	0.198	0.3258	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.209	0.3119	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.234	0.2963	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.227	0.2811	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.00	0.000	0.102	0.2744	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.100	0.2677	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.01	0.000	0.215	0.2537	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.44	0.000	0.276	0.2648	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.05	0.000	0.324	0.2469	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.23	0.000	0.239	0.2462	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.01	0.000	0.141	0.2376	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	1.45	0.035	0.261	0.3146	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.11	0.000	0.098	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.31	0.000	0.109	0.3293	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.01	0.000	0.196	0.3171	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.19	0.000	0.082	0.3243	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.080	0.3189	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.04	0.000	0.107	0.3143	0.0000	0.0004	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.082	0.3088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.12	0.000	0.247	0.3002	0.0000	0.0006	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.03	0.000	0.106	0.2951	0.0000	0.0000	0.0001	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.274	0.2769	0.0000	0.0000	0.0004	5.35E-09	0.0000	0.0000	9.95E-10
276	0.00	0.000	0.088	0.2709	0.0000	0.0000	0.0012	7.30E-09	0.0000	0.0000	1.05E-09
277	0.06	0.000	0.100	0.2679	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.04	0.000	0.073	0.2654	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	1.26	0.016	0.137	0.3394	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.086	0.3337	0.0000	0.0000	0.0000	2.61E-10	0.0000	0.0000	2.15E-10
281	0.00	0.000	0.151	0.3236	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.00	0.000	0.147	0.3138	0.0000	0.0004	0.0004	2.16E-09	0.0000	0.0000	7.81E-10
283	0.00	0.000	0.053	0.3103	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	0.88	0.000	0.091	0.3628	0.0000	0.0002	0.0002	1.94E-09	0.0000	0.0000	7.49E-10
285	0.00	0.000	0.116	0.3535	0.0000	0.0008	0.0008	4.04E-09	0.0000	0.0000	9.38E-10
286	0.00	0.000	0.070	0.3477	0.0001	0.0038	0.0038	1.60E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
287	0.00	0.000	0.135	0.3318	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
288	0.00	0.000	0.132	0.3174	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.00	0.000	0.138	0.3040	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.048	0.2979	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.170	0.2845	0.0001	0.0064	1.99E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
292	0.00	0.000	0.220	0.2679	0.0002	0.0107	3.06E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
293	4.00	1.156	0.072	0.4480	0.0003	0.0190	4.15E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
294	0.00	0.000	0.142	0.3661	0.0077	0.5115	5.39E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
295	0.21	0.000	0.133	0.3572	0.0057	0.3792	4.36E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
296	0.00	0.000	0.060	0.3454	0.0031	0.2078	2.60E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
297	0.00	0.000	0.105	0.3328	0.0021	0.1425	1.89E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
298	0.00	0.000	0.076	0.3234	0.0018	0.1181	1.62E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
299	0.00	0.000	0.031	0.3193	0.0015	0.0985	1.39E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
300	0.00	0.000	0.119	0.3092	0.0010	0.0689	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
301	0.00	0.000	0.032	0.3054	0.0009	0.0573	9.08E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
302	2.09	0.249	0.057	0.4223	0.0007	0.0476	7.83E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
303	0.03	0.000	0.135	0.3680	0.0031	0.2068	2.38E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
304	0.19	0.000	0.181	0.3551	0.0053	0.3537	4.11E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
305	0.37	0.000	0.144	0.3628	0.0031	0.2039	2.56E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
306	0.00	0.000	0.043	0.3541	0.0020	0.1332	1.79E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
307	0.01	0.000	0.048	0.3480	0.0020	0.1312	1.76E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
308	0.46	0.000	0.055	0.3714	0.0010	0.0673	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
309	1.69	0.458	0.115	0.4208	0.0012	0.0615	8.11E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
310	0.00	0.000	0.067	0.3683	0.0095	0.6243	6.62E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
311	0.10	0.000	0.094	0.3545	0.0056	0.3753	4.32E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
312	1.28	0.108	0.056	0.4201	0.0032	0.2061	2.50E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
313	0.45	0.018	0.144	0.3947	0.0066	0.4357	4.74E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
314	0.00	0.000	0.174	0.3630	0.0056	0.3712	4.28E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
315	0.00	0.000	0.127	0.3420	0.0045	0.2986	3.55E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
316	0.00	0.000	0.077	0.3293	0.0029	0.1944	2.46E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
317	0.00	0.000	0.084	0.3181	0.0021	0.1395	1.86E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
318	0.35	0.000	0.057	0.3338	0.0017	0.1129	1.56E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
319	0.00	0.000	0.024	0.3293	0.0014	0.0906	1.30E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
320	0.00	0.000	0.038	0.3246	0.0011	0.0735	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
321	0.00	0.000	0.033	0.3209	0.0009	0.0625	9.72E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
322	0.00	0.000	0.056	0.3153	0.0007	0.0474	7.87E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
323	0.00	0.000	0.026	0.3125	0.0007	0.0486	8.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
324	0.00	0.000	0.067	0.3073	0.0007	0.0440	7.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
325	0.00	0.000	0.067	0.3020	0.0005	0.0339	6.18E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

326	0.00	0.000	0.045	0.2980	0.0004	0.0287	5.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
327	0.35	0.000	0.067	0.3164	0.0004	0.0266	5.24E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
328	0.04	0.000	0.048	0.3150	0.0003	0.0221	4.64E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
329	0.00	0.000	0.041	0.3114	0.0003	0.0232	4.79E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
330	1.12	0.035	0.045	0.3802	0.0004	0.0243	4.93E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
331	0.83	0.105	0.060	0.4111	0.0003	0.0182	3.54E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
332	0.03	0.000	0.048	0.3728	0.0017	0.1135	1.35E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
333	0.08	0.000	0.085	0.3576	0.0051	0.3419	3.99E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
334	0.14	0.000	0.060	0.3548	0.0032	0.2134	2.66E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
335	1.29	0.141	0.037	0.4203	0.0024	0.1505	1.89E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
336	0.00	0.000	0.035	0.3718	0.0064	0.4256	4.63E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
337	0.25	0.000	0.076	0.3693	0.0057	0.3794	4.37E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
338	0.36	0.000	0.022	0.3610	0.0030	0.1981	2.49E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
339	0.00	0.000	0.048	0.3752	0.0028	0.1895	2.40E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
340	0.00	0.000	0.038	0.3661	0.0014	0.0938	1.30E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
341	0.00	0.000	0.068	0.3519	0.0009	0.0610	9.34E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
342	0.00	0.000	0.049	0.3409	0.0020	0.1364	1.82E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
343	0.00	0.000	0.051	0.3318	0.0019	0.1268	1.72E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
344	0.00	0.000	0.059	0.3232	0.0016	0.1045	1.46E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
345	0.00	0.000	0.060	0.3156	0.0014	0.0937	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
346	0.00	0.000	0.098	0.3064	0.0012	0.0806	1.19E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
347	0.00	0.000	0.141	0.2952	0.0011	0.0702	1.06E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
348	0.00	0.000	0.132	0.2845	0.0008	0.0533	8.60E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
349	0.00	0.000	0.059	0.2790	0.0007	0.0478	7.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
350	0.19	0.000	0.057	0.2863	0.0007	0.0444	7.51E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
351	0.00	0.000	0.052	0.2817	0.0006	0.0393	6.86E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
352	0.00	0.000	0.065	0.2762	0.0005	0.0333	6.10E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
353	0.30	0.000	0.082	0.2899	0.0005	0.0328	6.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
354	0.00	0.000	0.070	0.2845	0.0005	0.0308	5.78E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
355	0.00	0.000	0.071	0.2793	0.0004	0.0282	5.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
356	0.44	0.000	0.050	0.3052	0.0004	0.0279	5.40E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
357	0.00	0.000	0.063	0.3011	0.0004	0.0281	5.43E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
358	0.15	0.000	0.081	0.3059	0.0004	0.0243	4.93E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
359	0.04	0.000	0.034	0.3065	0.0003	0.0214	4.54E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
360	0.00	0.000	0.055	0.3029	0.0003	0.0191	4.24E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
361	0.00	0.000	0.092	0.2967	0.0003	0.0172	3.98E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
362	0.00	0.000	0.080	0.2914	0.0002	0.0156	3.76E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

363	0.00	0.000	0.067	0.2870	0.0002	0.0142	3.57E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
364	0.02	0.000	0.087	0.2823	0.0002	0.0132	3.43E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
365	0.00	0.000	0.067	0.2779	0.0002	0.0123	3.29E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 17										
	inches			cubic feet			percent			
Precipitation	52.93			192,152.0			100.00			
Runoff	2.719			9,871.7			5.14			
Evapotranspiration	36.541			132,643.5			69.03			
Drainage Collected from Layer 2	15.3249			55,629.2			28.95			
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000022			0.0781			0.00			
Average Head on Top of Layer 3	0.0006			---			---			
Drainage Collected from Layer 7	0.0000			0.0771			0.00			
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000			0.0009			0.00			
Average Head on Top of Layer 8	0.0000			---			---			
Change in Water Storage	-1.6508			-5,992.5			-3.12			
Soil Water at Start of Year	700.6464			2,543,346.3			1323.61			
Soil Water at End of Year	698.9955			2,537,353.8			1320.49			
Snow Water at Start of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Snow Water at End of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Annual Water Budget Balance	0.0000			0.0000			0.00			

Daily Output for Year 18

Title: Case #4
 Simulated On: 12/8/2020 5:53

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
 Drain #1: drainage from Layer 2
 Leak #1: leakage thru Layer 3
 Head #2: drainage from Layer 8
 Drain #2: drainage from Layer 7
 Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/ft)	Head #1 (inches)						
1			0.00	0.000	0.182	0.2657	0.0002	0.0114	3.17E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E+09
2			0.00	0.000	0.111	0.2584	0.0002	0.0107	3.07E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E+09
3			0.00	0.000	0.143	0.2488	0.0002	0.0101	2.98E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E+09
4			0.00	0.000	0.061	0.2447	0.0001	0.0095	2.89E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E+09
5			0.00	0.000	0.076	0.2397	0.0001	0.0090	2.82E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E+09
6			0.00	0.000	0.058	0.2358	0.0001	0.0085	2.75E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E+09
7			0.00	0.000	0.049	0.2326	0.0001	0.0081	2.69E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E+09
8			0.00	0.000	0.043	0.2297	0.0001	0.0077	2.63E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E+09
9			0.00	0.000	0.039	0.2271	0.0001	0.0074	2.58E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E+09
10			0.04	0.000	0.040	0.2271	0.0001	0.0070	2.53E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E+09
11			0.01	0.000	0.037	0.2251	0.0001	0.0068	2.49E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E+09
12			0.00	0.000	0.031	0.2230	0.0001	0.0065	2.45E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E+09
13			0.00	0.000	0.030	0.2210	0.0001	0.0062	2.41E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E+09
14			0.00	0.000	0.028	0.2192	0.0001	0.0060	2.37E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E+09
15			0.64	0.000	0.031	0.2600	0.0001	0.0058	2.34E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E+09
16			0.01	0.000	0.073	0.2556	0.0001	0.0056	2.31E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E+09
17			0.00	0.000	0.073	0.2507	0.0001	0.0054	2.28E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E+09
18			0.00	0.000	0.086	0.2450	0.0001	0.0052	2.25E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E+09
19	*		0.00	0.000	0.041	0.2423	0.0001	0.0051	2.23E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E+09
20			0.00	0.000	0.064	0.2380	0.0001	0.0049	2.21E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E+09
21	*		0.00	0.000	0.000	0.2380	0.0000	0.0027	1.23E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.11E+09
22			0.00	0.000	0.058	0.2342	0.0000	0.0000	1.20E+14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
23			0.00	0.000	0.049	0.2309	0.0000	0.0000	1.20E+14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
24	*		0.00	0.000	0.037	0.2284	0.0000	0.0000	1.20E+14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
25			0.00	0.000	0.039	0.2258	0.0000	0.0000	1.20E+14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
26			0.00	0.000	0.036	0.2235	0.0000	0.0000	1.20E+14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
27			0.00	0.000	0.033	0.2212	0.0000	0.0000	1.20E+14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
28			0.00	0.000	0.031	0.2192	0.0000	0.0000	1.20E+14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
29			0.00	0.000	0.030	0.2172	0.0000	0.0000	1.20E+14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00

30	0.26	0.000	0.032	0.2321	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
31	0.41	0.000	0.031	0.2575	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
32	0.00	0.000	0.226	0.2425	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
33	0.96	0.001	0.029	0.3043	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
34	0.02	0.000	0.088	0.2999	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
35	0.00	0.000	0.107	0.2928	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
36	0.00	0.000	0.073	0.2880	0.0000	0.0001	0.0000	8.28E-10	0.0000	0.0000	4.94E-10
37	0.00	0.000	0.050	0.2847	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
38	0.00	0.000	0.151	0.2746	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
39	0.00	0.000	0.139	0.2653	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
40	0.00	0.000	0.220	0.2506	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
41	0.00	0.000	0.178	0.2388	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
42	4.02	1.117	0.121	0.4243	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
43	0.17	0.000	0.119	0.3780	0.0000	0.0000	0.0000	2.22E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
44	0.00	0.000	0.062	0.3599	0.0023	0.1506	0.0000	1.95E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
45	0.00	0.000	0.000	0.3529	0.0028	0.1850	0.0000	2.35E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
46	0.00	0.000	0.080	0.3407	0.0019	0.1287	0.0000	1.74E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
47	0.00	0.000	0.118	0.3279	0.0018	0.1201	0.0000	1.64E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
48	0.00	0.000	0.066	0.3188	0.0014	0.0939	0.0000	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
49	0.38	0.000	0.089	0.3349	0.0013	0.0895	0.0000	1.29E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
50	0.00	0.000	0.078	0.3271	0.0012	0.0779	0.0000	1.16E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
51	0.14	0.000	0.090	0.3288	0.0010	0.0675	0.0000	1.03E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
52	0.01	0.000	0.095	0.3214	0.0008	0.0526	0.0000	8.51E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
53	0.46	0.000	0.024	0.3213	0.0007	0.0490	0.0000	8.08E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
54	0.00	0.000	0.038	0.3451	0.0007	0.0437	0.0000	7.41E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
55	0.06	0.000	0.106	0.3408	0.0006	0.0399	0.0000	6.94E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
56	0.00	0.000	0.077	0.3345	0.0004	0.0291	0.0000	5.56E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
57	0.00	0.000	0.139	0.3242	0.0004	0.0295	0.0000	5.61E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
58	1.49	0.111	0.201	0.4023	0.0005	0.0329	0.0000	5.99E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
59	0.88	0.161	0.136	0.4087	0.0002	0.0125	0.0000	2.04E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
60	0.24	0.000	0.099	0.3843	0.0053	0.3502	0.0000	3.96E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
61	0.08	0.000	0.033	0.3716	0.0054	0.3583	0.0000	4.15E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
62	0.03	0.000	0.147	0.3532	0.0031	0.2092	0.0000	2.61E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
63	1.14	0.060	0.077	0.4126	0.0030	0.1950	0.0000	2.40E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
64	0.01	0.000	0.088	0.3688	0.0049	0.3240	0.0000	3.60E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
65	0.00	0.000	0.142	0.3456	0.0054	0.3614	0.0000	4.18E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
66	0.32	0.000	0.130	0.3515	0.0031	0.2067	0.0000	2.59E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09

67	0.04	0.000	0.266	0.3309	0.0020	0.1358	1.82E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
68	0.24	0.000	0.180	0.3313	0.0017	0.1138	1.57E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
69	1.88	0.337	0.088	0.4259	0.0014	0.0937	1.32E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
70	0.00	0.000	0.249	0.3600	0.0049	0.3277	3.63E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
71	0.00	0.000	0.194	0.3343	0.0052	0.3482	4.05E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
72	0.00	0.000	0.143	0.3172	0.0030	0.1987	2.50E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
73	0.00	0.000	0.157	0.3017	0.0022	0.1457	1.93E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
74	0.00	0.000	0.245	0.2823	0.0017	0.1143	1.57E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
75	0.00	0.000	0.234	0.2640	0.0012	0.0797	1.18E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
76	0.00	0.000	0.166	0.2508	0.0010	0.0679	1.04E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
77	0.00	0.000	0.077	0.2440	0.0009	0.0578	9.15E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
78	0.00	0.000	0.059	0.2387	0.0007	0.0497	8.16E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
79	0.00	0.000	0.049	0.2344	0.0007	0.0460	7.71E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
80	0.57	0.000	0.046	0.2689	0.0006	0.0405	7.01E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
81	0.00	0.000	0.091	0.2622	0.0005	0.0344	6.24E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
82	0.00	0.000	0.040	0.2590	0.0005	0.0319	5.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
83	0.00	0.000	0.037	0.2564	0.0005	0.0306	5.75E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
84	0.00	0.000	0.035	0.2540	0.0004	0.0289	5.54E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
85	0.00	0.000	0.032	0.2518	0.0004	0.0249	5.01E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
86	0.00	0.000	0.031	0.2498	0.0003	0.0218	4.60E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
87	0.00	0.000	0.029	0.2478	0.0003	0.0194	4.28E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
88	0.00	0.000	0.029	0.2459	0.0003	0.0174	4.01E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
89	0.55	0.000	0.029	0.2806	0.0002	0.0158	3.79E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
90	0.29	0.000	0.220	0.2852	0.0002	0.0145	3.61E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
91	0.01	0.000	0.079	0.2808	0.0002	0.0134	3.45E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
92	0.00	0.000	0.192	0.2680	0.0002	0.0124	3.31E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
93	0.00	0.000	0.144	0.2586	0.0002	0.0115	3.19E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
94	0.50	0.000	0.189	0.2796	0.0002	0.0108	3.08E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
95	0.04	0.000	0.195	0.2691	0.0001	0.0099	2.96E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
96	0.00	0.000	0.149	0.2591	0.0001	0.0096	2.91E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
97	0.00	0.000	0.102	0.2523	0.0001	0.0091	2.83E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
98	0.00	0.000	0.081	0.2469	0.0001	0.0086	2.76E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
99	0.00	0.000	0.064	0.2427	0.0001	0.0082	2.70E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
100	0.01	0.000	0.062	0.2393	0.0001	0.0078	2.64E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
101	0.00	0.000	0.056	0.2356	0.0001	0.0074	2.59E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
102	0.00	0.000	0.046	0.2326	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
103	0.48	0.000	0.045	0.2613	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

*

104	0.12	0.000	0.144	0.2596	0.0001	0.0065	2.44E+08	0.0000	0.0000	1.16E-09
105	0.24	0.000	0.179	0.2638	0.0001	0.0062	2.37E+08	0.0000	0.0000	1.16E-09
106	0.00	0.000	0.190	0.2511	0.0001	0.0059	2.33E+08	0.0000	0.0000	1.16E-09
107	0.00	0.000	0.072	0.2463	0.0001	0.0058	2.35E+08	0.0000	0.0000	1.16E-09
108	0.00	0.000	0.084	0.2407	0.0001	0.0056	2.32E+08	0.0000	0.0000	1.16E-09
109	0.00	0.000	0.067	0.2362	0.0001	0.0054	2.28E+08	0.0000	0.0000	1.16E-09
110	0.00	0.000	0.054	0.2326	0.0001	0.0053	2.26E+08	0.0000	0.0000	1.16E-09
111	0.00	0.000	0.050	0.2293	0.0001	0.0051	2.24E+08	0.0000	0.0000	1.16E-09
112	*	0.00	0.043	0.2264	0.0001	0.0049	2.21E+08	0.0000	0.0000	1.16E-09
113	0.00	0.000	0.043	0.2235	0.0001	0.0042	1.90E+08	0.0000	0.0000	1.15E-09
114	0.00	0.000	0.042	0.2208	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.00	0.000	0.036	0.2183	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.14	0.000	0.035	0.2254	0.0000	0.0000	4.31E-10	0.0000	0.0000	3.18E-10
117	0.00	0.000	0.032	0.2233	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.035	0.2209	0.0000	0.0002	4.96E-09	0.0000	0.0000	9.81E-10
119	0.00	0.000	0.035	0.2186	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.036	0.2162	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.00	0.000	0.038	0.2137	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.00	0.000	0.037	0.2112	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.00	0.000	0.042	0.2084	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.08	0.000	0.032	0.2114	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.041	0.2086	0.0000	0.0002	1.81E-09	0.0000	0.0000	7.29E-10
126	0.00	0.000	0.050	0.2052	0.0000	0.0000	4.16E-10	0.0000	0.0000	3.10E-10
127	0.09	0.000	0.051	0.2075	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.043	0.2046	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.00	0.000	0.035	0.2023	0.0000	0.0007	3.07E-09	0.0000	0.0000	8.74E-10
130	0.58	0.000	0.033	0.2388	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.112	0.2313	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.06	0.000	0.043	0.2324	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.044	0.2294	0.0000	0.0002	8.41E-10	0.0000	0.0000	4.98E-10
134	1.92	0.193	0.036	0.3422	0.0000	0.0004	1.61E-09	0.0000	0.0000	6.95E-10
135	0.00	0.000	0.344	0.3192	0.0000	0.0000	1.15E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.00	0.000	0.153	0.3090	0.0000	0.0004	1.87E-09	0.0000	0.0000	7.39E-10
137	0.00	0.000	0.241	0.2929	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.62	0.000	0.268	0.3164	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.00	0.000	0.171	0.3050	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.00	0.000	0.241	0.2889	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.02	0.000	0.295	0.2697	0.0000	0.0005	5.90E-09	0.0000	0.0000	1.01E-09
142	0.00	0.000	0.186	0.2563	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.03	0.000	0.248	0.2410	0.0000	0.0009	3.56E-09	0.0000	0.0000	9.10E-10
144	0.94	0.000	0.089	0.2978	0.0001	0.0053	2.18E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
145	0.00	0.000	0.098	0.2913	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
146	0.00	0.000	0.094	0.2850	0.0001	0.0055	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
147	0.00	0.000	0.097	0.2785	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
148	0.00	0.000	0.283	0.2597	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
149	0.00	0.000	0.284	0.2407	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
150	0.00	0.000	0.320	0.2194	0.0001	0.0046	2.10E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
151	0.07	0.000	0.223	0.2089	0.0000	0.0001	6.62E-10	0.0000	0.0000	4.30E-10
152	0.13	0.000	0.176	0.2056	0.0000	0.0000	2.88E-10	0.0000	0.0000	2.33E-10
153	0.00	0.000	0.112	0.1981	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.00	0.000	0.118	0.1902	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.035	0.1879	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.009	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.32	0.000	0.089	0.2030	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.00	0.000	0.052	0.1995	0.0000	0.0001	4.72E-09	0.0000	0.0000	9.71E-10
159	0.00	0.000	0.095	0.1932	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.00	0.000	0.076	0.1881	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.01	0.000	0.022	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.55	0.000	0.071	0.2193	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	0.88	0.002	0.088	0.2721	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.60	0.001	0.117	0.3042	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	1.00	0.094	0.300	0.3445	0.0000	0.0000	1.66E-10	0.0000	0.0000	1.46E-10
166	0.10	0.000	0.333	0.3286	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.227	0.3135	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.117	0.3057	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.094	0.2994	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.331	0.2773	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.08	0.000	0.113	0.2750	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.54	0.000	0.102	0.3043	0.0000	0.0004	4.94E-09	0.0000	0.0000	9.80E-10
173	0.00	0.000	0.269	0.2857	0.0000	0.0000	7.45E-10	0.0000	0.0000	4.63E-10
174	0.00	0.000	0.300	0.2641	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.00	0.000	0.356	0.2389	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.02	0.000	0.274	0.2215	0.0000	0.0031	1.09E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
177	0.08	0.000	0.142	0.2173	0.0001	0.0069	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

178	0.00	0.000	0.134	0.2084	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
179	0.53	0.000	0.250	0.2270	0.0001	0.0062	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
180	0.00	0.000	0.127	0.2187	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
181	0.00	0.000	0.124	0.2104	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
182	0.01	0.000	0.233	0.1953	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
183	0.41	0.000	0.179	0.2109	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
184	0.01	0.000	0.113	0.2042	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
185	0.02	0.000	0.165	0.1945	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
186	0.00	0.000	0.084	0.1889	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
187	0.00	0.000	0.019	0.1876	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
188	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0000	0.0028	1.28E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
189	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.06	0.000	0.029	0.1893	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.52	0.000	0.153	0.2138	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.14	0.000	0.094	0.2171	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.136	0.2081	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.221	0.1933	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.02	0.000	0.088	0.1886	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.12	0.000	0.057	0.1929	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.00	0.000	0.049	0.1896	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.39	0.000	0.069	0.2112	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.116	0.2035	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.139	0.1942	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.00	0.000	0.064	0.1899	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.00	0.000	0.029	0.1880	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.00	0.000	0.010	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.04	0.000	0.021	0.1882	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.00	0.000	0.010	0.1875	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.58	0.000	0.049	0.2221	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.136	0.2131	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.00	0.000	0.075	0.2081	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.164	0.1972	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.04	0.000	0.122	0.1917	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.00	0.000	0.055	0.1881	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.23	0.000	0.079	0.1981	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.098	0.1916	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.03	0.000	0.070	0.1890	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.03	0.000	0.036	0.1887	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.25	0.000	0.064	0.2008	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.10	0.000	0.154	0.1971	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.16	0.000	0.134	0.1990	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.43	0.000	0.086	0.2219	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.103	0.2150	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.237	0.1992	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.100	0.1925	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.055	0.1888	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.13	0.000	0.044	0.1946	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.27	0.000	0.066	0.2085	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.114	0.2009	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.152	0.1908	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.13	0.000	0.084	0.1937	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
254	0.00	0.000	0.053	0.1902	0.0000	0.0000	5.44E-09	0.0000	0.0000	9.98E-10
255	0.00	0.000	0.028	0.1883	0.0000	0.0000	1.52E-10	0.0000	0.0000	1.35E-10
256	0.00	0.000	0.018	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.39	0.000	0.110	0.2060	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.02	0.000	0.060	0.2036	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.02	0.000	0.122	0.1968	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.03	0.000	0.081	0.1935	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	1.32	0.015	0.110	0.2732	0.0000	0.0000	3.64E-09	0.0000	0.0000	9.15E-10
264	0.00	0.000	0.127	0.2647	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.04	0.000	0.362	0.2429	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.00	0.000	0.293	0.2234	0.0000	0.0003	4.51E-09	0.0000	0.0000	9.62E-10
267	0.00	0.000	0.224	0.2084	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.00	0.000	0.179	0.1965	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.64	0.000	0.110	0.2322	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.140	0.2228	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.00	0.000	0.102	0.2161	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	1.46	0.043	0.081	0.3050	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.55	0.005	0.098	0.3344	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.36	0.000	0.186	0.3462	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.170	0.3350	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.087	0.3293	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.201	0.3159	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.155	0.3055	0.0000	0.0001	8.28E-10	0.0000	0.0000	4.94E-10
279	0.00	0.000	0.069	0.2993	0.0000	0.0001	9.09E-10	0.0000	0.0000	5.21E-10
280	0.00	0.000	0.069	0.2923	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.00	0.000	0.057	0.2867	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.00	0.000	0.096	0.2785	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	0.00	0.000	0.153	0.2668	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	0.00	0.000	0.069	0.2608	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.50	0.000	0.089	0.2868	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
286	0.21	0.000	0.153	0.2898	0.0000	0.0002	3.35E-09	0.0000	0.0000	8.95E-10
287	0.06	0.000	0.069	0.2884	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
288	0.00	0.000	0.134	0.2787	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

289	0.00	0.000	0.197	0.2653	0.0002	0.0121	3.25E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
290	0.00	0.000	0.144	0.2557	0.0002	0.0149	3.65E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
291	0.00	0.000	0.137	0.2465	0.0002	0.0138	3.50E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
292	0.00	0.000	0.065	0.2422	0.0002	0.0127	3.36E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
293	0.00	0.000	0.142	0.2327	0.0002	0.0118	3.23E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
294	0.00	0.000	0.089	0.2268	0.0002	0.0111	3.12E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
295	0.14	0.000	0.087	0.2305	0.0002	0.0104	3.02E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
296	0.51	0.000	0.097	0.2582	0.0001	0.0098	2.93E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
297	0.06	0.000	0.126	0.2538	0.0001	0.0092	2.85E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
298	1.60	0.109	0.126	0.3450	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
299	0.81	0.068	0.180	0.3826	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
300	0.00	0.000	0.157	0.3647	0.0001	0.0048	1.62E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
301	0.00	0.000	0.201	0.3385	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
302	0.00	0.000	0.133	0.3219	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
303	0.00	0.000	0.072	0.3116	0.0003	0.0199	3.86E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
304	0.00	0.000	0.078	0.3028	0.0009	0.0599	9.40E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
305	0.00	0.000	0.082	0.2948	0.0010	0.0653	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
306	1.57	0.078	0.045	0.3897	0.0009	0.0599	9.39E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
307	1.31	0.000	0.022	0.3748	0.0004	0.0276	4.26E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
308	0.00	0.046	0.000	0.4158	0.0027	0.1393	1.62E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
309	0.41	0.095	0.000	0.4104	0.0075	0.4932	5.33E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
310	0.00	0.000	0.058	0.3704	0.0097	0.6443	6.96E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
311	0.15	0.000	0.070	0.3615	0.0056	0.3716	4.29E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
312	0.00	0.000	0.055	0.3499	0.0032	0.2138	2.66E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
313	0.00	0.000	0.104	0.3362	0.0021	0.1419	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
314	0.00	0.000	0.066	0.3276	0.0020	0.1308	1.76E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
315	0.31	0.000	0.072	0.3419	0.0016	0.1039	1.45E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
316	0.00	0.000	0.075	0.3343	0.0009	0.0608	9.51E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
317	0.00	0.000	0.084	0.3263	0.0008	0.0562	8.95E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
318	0.05	0.000	0.106	0.3205	0.0007	0.0482	7.97E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
319	0.03	0.000	0.057	0.3167	0.0007	0.0472	7.85E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
320	0.86	0.001	0.078	0.3675	0.0007	0.0471	7.82E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
321	0.19	0.000	0.103	0.3723	0.0007	0.0480	7.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
322	0.00	0.000	0.041	0.3632	0.0003	0.0168	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
323	0.00	0.000	0.137	0.3457	0.0000	0.0030	7.72E-09	0.0000	0.0000	1.06E-09
324	0.00	0.000	0.105	0.3322	0.0010	0.0655	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
325	0.00	0.000	0.055	0.3230	0.0013	0.0873	1.26E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

* *

326	0.93	0.002	0.069	0.3762	0.0014	0.0952	1.36E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
327	0.16	0.000	0.132	0.3755	0.0014	0.0918	1.31E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
328	0.56	0.001	0.133	0.3905	0.0003	0.0174	2.83E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
329	0.00	0.000	0.095	0.3682	0.0016	0.1089	1.40E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
330	0.00	0.000	0.044	0.3514	0.0040	0.2669	3.22E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
331	0.00	0.000	0.137	0.3342	0.0030	0.2020	2.54E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
332	0.11	0.000	0.122	0.3278	0.0021	0.1421	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
333	1.57	0.138	0.046	0.4155	0.0017	0.1107	1.53E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
334	0.00	0.000	0.074	0.3697	0.0040	0.2653	3.01E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
335	0.00	0.000	0.085	0.3499	0.0055	0.3660	4.23E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
336	0.23	0.000	0.102	0.3503	0.0032	0.2102	2.62E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
337	0.15	0.000	0.067	0.3504	0.0021	0.1427	1.89E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
338	0.60	0.000	0.075	0.3806	0.0017	0.1149	1.58E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
339	0.01	0.000	0.044	0.3717	0.0012	0.0792	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
340	0.06	0.000	0.048	0.3578	0.0013	0.0862	1.17E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
341	0.00	0.000	0.046	0.3470	0.0027	0.1801	2.30E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
342	0.58	0.000	0.096	0.3723	0.0020	0.1328	1.78E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
343	0.19	0.000	0.068	0.3773	0.0019	0.1296	1.74E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
344	0.07	0.000	0.039	0.3698	0.0007	0.0472	7.14E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
345	0.27	0.000	0.063	0.3738	0.0016	0.1082	1.50E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
346	0.18	0.000	0.099	0.3693	0.0022	0.1468	1.93E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
347	0.65	0.010	0.065	0.4036	0.0023	0.1502	1.93E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
348	0.21	0.000	0.038	0.3749	0.0022	0.1472	1.76E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
349	0.17	0.000	0.038	0.3794	0.0053	0.3506	4.08E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
350	2.49	1.000	0.078	0.4264	0.0049	0.2835	3.03E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
351	0.00	0.000	0.060	0.3705	0.0155	1.0334	1.05E-06	0.0000	0.0000	1.22E-09
352	0.48	0.000	0.095	0.3825	0.0058	0.3863	4.44E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
353	0.17	0.000	0.087	0.3790	0.0032	0.2107	2.61E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
354	0.00	0.000	0.086	0.3601	0.0022	0.1468	1.92E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
355	0.00	0.000	0.095	0.3460	0.0027	0.1784	2.28E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
356	0.00	0.000	0.143	0.3302	0.0021	0.1396	1.86E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
357	0.11	0.000	0.052	0.3286	0.0017	0.1117	1.55E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
358	0.93	0.008	0.060	0.3820	0.0016	0.1061	1.48E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
359	0.00	0.000	0.031	0.3718	0.0010	0.0674	9.48E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
360	0.73	0.007	0.109	0.3976	0.0015	0.0940	1.18E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
361	0.04	0.000	0.112	0.3698	0.0029	0.1928	2.31E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
362	0.25	0.000	0.115	0.3650	0.0050	0.3338	3.91E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09

363	0.06	0.000	0.074	0.3563	0.0029	0.1958	2.47E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
364	0.00	0.000	0.067	0.3458	0.0024	0.1573	2.05E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
365	0.32	0.000	0.063	0.3601	0.0017	0.1159	1.59E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 18										
	inches		cubic feet		percent					
Precipitation	56.18		203,940.7		100.00					
Runoff	3.702		13,439.9		6.59					
Evapotranspiration	34.557		125,440.9		61.51					
Drainage Collected from Layer 2	16.2396		58,949.7		28.91					
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000022		0.0792		0.00					
Average Head on Top of Layer 3	0.0007		---		---					
Drainage Collected from Layer 7	0.0000		0.0783		0.00					
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000		0.0009		0.00					
Average Head on Top of Layer 8	0.0000		---		---					
Change in Water Storage	1.6832		6,110.1		3.00					
Soil Water at Start of Year	698.9955		2,537,353.8		1244.16					
Soil Water at End of Year	700.6788		2,543,463.9		1247.16					
Snow Water at Start of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Snow Water at End of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Annual Water Budget Balance	0.0000		0.0000		0.00					

Daily Output for Year 19

Title: Case #4
Simulated On: 12/8/2020 5:53

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
Drain #1: drainage from Layer 2
Leak #1: leakage thru Layer 3
Head #2: drainage from Layer 8
Drain #2: drainage from Layer 7
Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)				
1			0.05	0.000	0.093	0.3547	0.0012	0.0810	1.18E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
2			0.00	0.000	0.059	0.3476	0.0010	0.0657	9.94E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
3			0.00	0.000	0.057	0.3405	0.0007	0.0477	7.87E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
4			0.55	0.000	0.108	0.3666	0.0007	0.0483	7.98E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
5			0.96	0.099	0.052	0.4145	0.0009	0.0504	7.32E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
6			0.00	0.000	0.086	0.3686	0.0032	0.2149	2.45E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
7			0.00	0.000	0.054	0.3510	0.0053	0.3568	4.14E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
8			0.00	0.000	0.071	0.3384	0.0032	0.2103	2.63E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
9			0.00	0.000	0.150	0.3228	0.0022	0.1450	1.92E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
10			0.00	0.000	0.127	0.3098	0.0017	0.1111	1.54E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
11			0.00	0.000	0.115	0.2989	0.0014	0.0952	1.36E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
12			0.62	0.000	0.066	0.3338	0.0012	0.0799	1.18E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
13			1.14	0.093	0.114	0.3939	0.0009	0.0599	9.37E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
14			0.01	0.000	0.103	0.3683	0.0004	0.0253	3.79E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
15			0.32	0.000	0.089	0.3696	0.0027	0.1804	2.29E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
16			0.02	0.000	0.085	0.3562	0.0026	0.1741	2.23E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
17			0.00	0.000	0.129	0.3439	0.0026	0.1738	2.23E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
18			0.00	0.000	0.187	0.3261	0.0012	0.0807	1.18E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
19			0.20	0.000	0.230	0.3202	0.0014	0.0942	1.34E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
20			0.08	0.000	0.131	0.3128	0.0011	0.0736	1.10E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
21			0.58	0.000	0.092	0.3422	0.0011	0.0734	1.10E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
22			0.00	0.000	0.145	0.3304	0.0010	0.0662	1.02E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
23			0.00	0.000	0.136	0.3194	0.0008	0.0556	8.88E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
24			0.00	0.000	0.075	0.3125	0.0007	0.0469	7.82E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
25	*		0.00	0.000	0.079	0.3059	0.0007	0.0470	7.83E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
26	*		0.18	0.000	0.050	0.3067	0.0007	0.0487	8.03E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
27	*		0.00	0.000	0.057	0.3076	0.0006	0.0406	7.03E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
28	*		0.34	0.000	0.000	0.3086	0.0005	0.0328	6.04E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
29	*		0.28	0.000	0.000	0.3094	0.0004	0.0269	5.27E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09

30		0.00	0.000	0.027	0.3481	0.0003	0.0226	4.71E+08	0.0000	0.0000	1.19E-09
31		0.00	0.000	0.100	0.3409	0.0003	0.0207	4.43E+08	0.0000	0.0000	1.19E-09
32		0.78	0.005	0.152	0.3814	0.0002	0.0131	2.84E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
33		0.00	0.000	0.100	0.3679	0.0002	0.0131	2.74E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
34	*	0.00	0.000	0.070	0.3494	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
35		0.11	0.000	0.076	0.3437	0.0008	0.0516	8.01E+08	0.0000	0.0000	1.20E-09
36		0.00	0.000	0.068	0.3336	0.0015	0.0986	1.40E+07	0.0000	0.0000	1.21E-09
37		0.00	0.000	0.096	0.3227	0.0014	0.0959	1.36E+07	0.0000	0.0000	1.21E-09
38		0.00	0.000	0.114	0.3119	0.0013	0.0884	1.28E+07	0.0000	0.0000	1.21E-09
39		0.00	0.000	0.135	0.3008	0.0012	0.0781	1.16E+07	0.0000	0.0000	1.21E-09
40		1.73	0.119	0.073	0.4010	0.0009	0.0582	9.15E+08	0.0000	0.0000	1.21E-09
41		0.04	0.000	0.098	0.3709	0.0005	0.0355	5.18E+08	0.0000	0.0000	1.19E-09
42		0.00	0.000	0.087	0.3510	0.0038	0.2565	3.11E+07	0.0000	0.0000	1.22E-09
43		0.00	0.000	0.096	0.3373	0.0031	0.2099	2.62E+07	0.0000	0.0000	1.22E-09
44	*	0.00	0.000	0.067	0.3280	0.0021	0.1369	1.83E+07	0.0000	0.0000	1.21E-09
45	*	0.00	0.000	0.000	0.3234	0.0015	0.1002	1.41E+07	0.0000	0.0000	1.21E-09
46	*	0.00	0.000	0.004	0.3199	0.0014	0.0914	1.31E+07	0.0000	0.0000	1.21E-09
47	*	0.00	0.000	0.000	0.3174	0.0012	0.0782	1.16E+07	0.0000	0.0000	1.21E-09
48	*	0.00	0.000	0.000	0.3153	0.0010	0.0658	1.01E+07	0.0000	0.0000	1.21E-09
49		0.06	0.000	0.113	0.3102	0.0008	0.0555	8.87E+08	0.0000	0.0000	1.21E-09
50		0.03	0.000	0.135	0.3022	0.0008	0.0524	8.49E+08	0.0000	0.0000	1.21E-09
51		0.00	0.000	0.134	0.2919	0.0006	0.0398	6.93E+08	0.0000	0.0000	1.20E-09
52		0.00	0.000	0.129	0.2821	0.0005	0.0358	6.43E+08	0.0000	0.0000	1.20E-09
53		0.00	0.000	0.130	0.2721	0.0005	0.0315	5.86E+08	0.0000	0.0000	1.20E-09
54		0.02	0.000	0.115	0.2644	0.0004	0.0294	5.60E+08	0.0000	0.0000	1.20E-09
55		0.60	0.000	0.193	0.2905	0.0004	0.0288	5.53E+08	0.0000	0.0000	1.20E-09
56		0.57	0.000	0.074	0.3231	0.0005	0.0311	5.81E+08	0.0000	0.0000	1.20E-09
57		0.00	0.000	0.208	0.3089	0.0005	0.0305	5.74E+08	0.0000	0.0000	1.20E-09
58		0.00	0.000	0.158	0.2984	0.0004	0.0298	5.65E+08	0.0000	0.0000	1.20E-09
59		0.00	0.000	0.163	0.2876	0.0004	0.0255	5.10E+08	0.0000	0.0000	1.19E-09
60		0.00	0.000	0.322	0.2661	0.0003	0.0223	4.67E+08	0.0000	0.0000	1.19E-09
61		0.00	0.000	0.282	0.2473	0.0003	0.0198	4.33E+08	0.0000	0.0000	1.19E-09
62		0.16	0.000	0.185	0.2457	0.0003	0.0178	4.06E+08	0.0000	0.0000	1.19E-09
63		1.45	0.042	0.078	0.3342	0.0002	0.0161	3.83E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
64		0.00	0.000	0.099	0.3277	0.0002	0.0147	3.64E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
65		0.75	0.002	0.103	0.3706	0.0002	0.0136	3.47E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
66		0.00	0.000	0.181	0.3586	0.0002	0.0126	3.33E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09

67	0.05	0.000	0.158	0.3434	0.0000	0.0016	4.51E-09	0.0000	0.0000	9.61E-10
68	0.03	0.000	0.154	0.3283	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
69	0.00	0.000	0.214	0.3090	0.0000	0.0000	5.78E-10	0.0000	0.0000	3.92E-10
70	0.00	0.000	0.140	0.2966	0.0004	0.0251	4.81E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
71	0.00	0.000	0.053	0.2907	0.0005	0.0363	6.48E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
72	0.00	0.000	0.122	0.2804	0.0006	0.0376	6.65E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
73	0.00	0.000	0.242	0.2626	0.0006	0.0418	7.17E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
74	0.00	0.000	0.174	0.2492	0.0005	0.0354	6.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
75	0.01	0.000	0.079	0.2427	0.0005	0.0360	6.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
76	0.12	0.000	0.061	0.2452	0.0005	0.0344	6.25E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
77	0.00	0.000	0.050	0.2408	0.0005	0.0361	6.46E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
78	0.00	0.000	0.046	0.2370	0.0005	0.0339	6.18E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
79	0.00	0.000	0.042	0.2336	0.0005	0.0309	5.80E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
80	0.00	0.000	0.038	0.2306	0.0004	0.0280	5.42E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
81	0.00	0.000	0.039	0.2276	0.0004	0.0262	5.18E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
82	0.00	0.000	0.037	0.2252	0.0004	0.0275	5.36E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
83	0.00	0.000	0.034	0.2229	0.0004	0.0238	4.87E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
84	0.00	0.000	0.031	0.2208	0.0003	0.0210	4.49E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
85	0.00	0.000	0.035	0.2185	0.0003	0.0187	4.19E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
86	0.00	0.000	0.034	0.2162	0.0003	0.0169	3.94E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
87	0.53	0.000	0.036	0.2490	0.0002	0.0154	3.73E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
88	0.00	0.000	0.028	0.2472	0.0002	0.0141	3.55E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
89	0.02	0.000	0.038	0.2460	0.0002	0.0130	3.40E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
90	0.00	0.000	0.028	0.2442	0.0002	0.0121	3.27E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
91	0.00	0.000	0.031	0.2421	0.0002	0.0113	3.15E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
92	0.00	0.000	0.026	0.2404	0.0002	0.0106	3.05E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
93	0.00	0.000	0.035	0.2380	0.0001	0.0100	2.96E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
94	0.00	0.000	0.036	0.2356	0.0001	0.0094	2.88E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
95	0.00	0.000	0.046	0.2326	0.0001	0.0089	2.81E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
96	0.33	0.000	0.037	0.2520	0.0001	0.0084	2.74E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
97	0.01	0.000	0.378	0.2269	0.0001	0.0076	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
98	0.77	0.000	0.049	0.2747	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
99	0.00	0.000	0.150	0.2647	0.0001	0.0075	2.59E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
100	0.63	0.000	0.164	0.2958	0.0001	0.0071	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
101	0.00	0.000	0.139	0.2866	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
102	0.00	0.000	0.212	0.2725	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
103	0.07	0.000	0.113	0.2693	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

104	0.00	0.000	0.311	0.2485	0.0001	0.0059	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
105	0.00	0.000	0.235	0.2329	0.0001	0.0059	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
106	0.00	0.000	0.210	0.2189	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
107	0.01	0.000	0.111	0.2120	0.0001	0.0055	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
108	0.00	0.000	0.087	0.2063	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
109	0.18	0.000	0.075	0.2134	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
110	0.00	0.000	0.071	0.2087	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
111	0.00	0.000	0.051	0.2053	0.0001	0.0043	1.97E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
112	0.00	0.000	0.069	0.2007	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
113	0.00	0.000	0.073	0.1958	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.00	0.000	0.045	0.1928	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.44	0.000	0.045	0.2190	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.10	0.000	0.051	0.2225	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.51	0.000	0.052	0.2530	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.214	0.2387	0.0000	0.0004	1.86E-09	0.0000	0.0000	7.38E-10
119	0.00	0.000	0.152	0.2286	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.222	0.2138	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.00	0.000	0.100	0.2071	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.59	0.000	0.115	0.2385	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.00	0.000	0.262	0.2210	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.105	0.2141	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.128	0.2055	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.00	0.000	0.068	0.2009	0.0000	0.0013	1.02E-08	0.0000	0.0000	1.09E-09
127	0.00	0.000	0.083	0.1954	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.097	0.1889	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.40	0.000	0.054	0.2120	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.22	0.000	0.116	0.2191	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.087	0.2132	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.195	0.2003	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.073	0.1954	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.00	0.000	0.081	0.1900	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.00	0.000	0.035	0.1876	0.0000	0.0000	1.44E-09	0.0000	0.0000	6.61E-10
136	0.00	0.000	0.007	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.07	0.000	0.019	0.1906	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.03	0.000	0.013	0.1917	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.00	0.000	0.023	0.1902	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.021	0.1888	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.016	0.1877	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	1.79E-10	0.0000	0.0000	1.56E-10
145	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.68	0.000	0.078	0.2270	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.188	0.2145	0.0000	0.0001	0.0000	4.09E-09	0.0000	0.0000	9.41E-10
148	0.00	0.000	0.155	0.2042	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.156	0.1938	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.090	0.1878	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.00	0.000	0.009	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.49	0.000	0.066	0.2152	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.00	0.000	0.159	0.2046	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.126	0.1962	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.096	0.1898	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.00	0.000	0.031	0.1877	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.00	0.000	0.009	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.56	0.000	0.043	0.2217	0.0000	0.0000	0.0000	1.29E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.18	0.000	0.095	0.2276	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.04	0.000	0.137	0.2213	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	1.60	0.095	0.076	0.3167	0.0000	0.0000	0.0000	5.85E-10	0.0000	0.0000	3.95E-10
164	0.10	0.000	0.101	0.3169	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.00	0.000	0.261	0.2995	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.00	0.000	0.254	0.2825	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.258	0.2653	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.400	0.2386	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.345	0.2156	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.310	0.1950	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.05	0.000	0.149	0.1883	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.010	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.29	0.000	0.097	0.2006	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.05	0.000	0.114	0.1963	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.03	0.000	0.087	0.1925	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.01	0.000	0.042	0.1907	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	1.08	0.001	0.138	0.2537	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.00	0.000	0.128	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.293	0.2257	0.0000	0.0000	0.0000	7.60E-10	0.0000	0.0000	4.69E-10
180	0.00	0.000	0.253	0.2088	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.00	0.000	0.266	0.1911	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.24	0.000	0.135	0.1983	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.44	0.000	0.073	0.2227	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.19	0.000	0.141	0.2257	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.07	0.000	0.222	0.2156	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.25	0.000	0.112	0.2250	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.10	0.000	0.230	0.2165	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.193	0.2036	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.35	0.000	0.089	0.2210	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.04	0.000	0.116	0.2159	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.140	0.2065	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.138	0.1973	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.104	0.1904	0.0000	0.0000	0.0000	4.98E-10	0.0000	0.0000	3.54E-10
194	0.29	0.000	0.109	0.2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.00	0.000	0.156	0.1922	0.0000	0.0000	0.0000	4.49E-09	0.0000	0.0000	9.61E-10
196	0.00	0.000	0.052	0.1887	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.33	0.000	0.087	0.2051	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.11	0.000	0.084	0.2071	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.143	0.1979	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.137	0.1887	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.00	0.000	0.019	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.07	0.000	0.031	0.1895	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.48	0.000	0.070	0.2169	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.00	0.000	0.059	0.2130	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.00	0.000	0.197	0.1999	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.138	0.1907	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.09	0.000	0.079	0.1912	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	1.33	0.016	0.218	0.2640	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.24	0.000	0.232	0.2649	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.80	0.007	0.217	0.3032	0.0000	0.0002	0.0000	1.42E-09	0.0000	0.0000	6.56E-10
212	0.29	0.000	0.319	0.3012	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.12	0.000	0.363	0.2853	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.171	0.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.310	0.2533	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.280	0.2346	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.296	0.2148	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.246	0.1984	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.122	0.1903	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
220	0.01	0.000	0.064	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
223	0.15	0.000	0.046	0.1936	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
224	0.02	0.000	0.071	0.1905	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
225	0.18	0.000	0.059	0.1983	0.0000	0.0000	6.10E-10	0.0000	4.07E-10
226	0.02	0.000	0.120	0.1915	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
227	0.35	0.000	0.150	0.2049	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
228	0.00	0.000	0.064	0.2008	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.117	0.1932	0.0000	0.0001	4.70E-09	0.0000	9.70E-10
230	0.09	0.000	0.100	0.1926	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
231	0.04	0.000	0.061	0.1908	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.034	0.1886	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
233	0.00	0.000	0.018	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.006	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
235	0.48	0.000	0.094	0.2126	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
236	0.69	0.000	0.068	0.2540	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
237	0.21	0.000	0.108	0.2607	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.112	0.2532	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.280	0.2346	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.359	0.2106	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.305	0.1903	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.034	0.1880	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.015	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
247	0.40	0.000	0.108	0.2065	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
248	0.08	0.000	0.092	0.2059	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.068	0.2014	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.109	0.1941	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.084	0.1885	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00

252	0.13	0.000	0.050	0.1937	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.22	0.000	0.099	0.2021	0.0000	0.0000	0.0000	4.77E-09	0.0000	0.0000	9.73E-10
254	0.83	0.000	0.073	0.2522	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.278	0.2337	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.27	0.000	0.358	0.2280	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.13	0.000	0.147	0.2270	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.45	0.000	0.416	0.2290	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.64	0.000	0.157	0.2613	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.01	0.000	0.118	0.2545	0.0000	0.0001	0.0000	1.40E-09	0.0000	0.0000	6.53E-10
261	0.00	0.000	0.164	0.2435	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.00	0.000	0.203	0.2300	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.211	0.2159	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.00	0.000	0.084	0.2103	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	1.04	0.000	0.109	0.2725	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.00	0.000	0.184	0.2602	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	1.07	0.018	0.085	0.3244	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.03	0.000	0.187	0.3140	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.00	0.000	0.102	0.3071	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.058	0.3033	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.04	0.000	0.143	0.2964	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.39	0.000	0.063	0.3180	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.01	0.000	0.053	0.3148	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.045	0.3118	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.104	0.3049	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.061	0.3008	0.0000	0.0003	0.0000	3.69E-09	0.0000	0.0000	9.18E-10
277	0.00	0.000	0.127	0.2924	0.0000	0.0002	0.0000	2.55E-09	0.0000	0.0000	8.26E-10
278	0.00	0.000	0.127	0.2839	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.088	0.2781	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.130	0.2694	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.00	0.000	0.090	0.2634	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.00	0.000	0.145	0.2537	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	0.00	0.000	0.041	0.2510	0.0000	0.0000	0.0000	2.36E-10	0.0000	0.0000	1.98E-10
284	0.01	0.000	0.168	0.2406	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.00	0.000	0.067	0.2361	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
286	0.20	0.000	0.111	0.2423	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
287	0.00	0.000	0.110	0.2350	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
288	0.00	0.000	0.037	0.2325	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.00	0.000	0.065	0.2281	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.053	0.2246	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.039	0.2220	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.036	0.2196	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	0.00	0.000	0.034	0.2173	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.034	0.2151	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.04	0.000	0.052	0.2142	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.034	0.2122	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	0.00	0.000	0.028	0.2104	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.022	0.2089	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.20	0.000	0.052	0.2186	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.00	0.000	0.026	0.2169	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.00	0.000	0.025	0.2153	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
302	0.00	0.000	0.024	0.2137	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
303	0.00	0.000	0.023	0.2122	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
304	0.00	0.000	0.022	0.2107	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
305	0.00	0.000	0.022	0.2093	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
306	0.00	0.000	0.024	0.2079	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
307	0.00	0.000	0.020	0.2065	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
308	0.00	0.000	0.020	0.2051	0.0000	0.0012	5.31E-09	0.0000	0.0000	0.0000	9.93E-10
309	0.00	0.000	0.019	0.2038	0.0000	0.0006	3.01E-09	0.0000	0.0000	0.0000	8.70E-10
310	0.00	0.000	0.019	0.2026	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
311	0.00	0.000	0.018	0.2013	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
312	0.00	0.000	0.000	0.2013	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
313	0.00	0.000	0.000	0.2013	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
314	0.00	0.000	0.014	0.2004	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
315	0.00	0.000	0.015	0.1994	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
316	0.00	0.000	0.017	0.1982	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
317	0.00	0.000	0.017	0.1971	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
318	0.00	0.000	0.017	0.1959	0.0000	0.0003	1.47E-09	0.0000	0.0000	0.0000	6.66E-10
319	0.08	0.000	0.037	0.1987	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
320	0.24	0.000	0.040	0.2123	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
321	0.83	0.000	0.041	0.2646	0.0000	0.0002	7.17E-10	0.0000	0.0000	0.0000	4.52E-10
322	0.00	0.000	0.074	0.2597	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
323	0.28	0.000	0.074	0.2731	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
324	0.29	0.000	0.072	0.2876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
325	1.16	0.000	0.020	0.2889	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00

326	*	0.09	0.000	0.016	0.2902	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
327	*	0.20	0.000	0.000	0.2916	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
328		0.60	0.336	0.000	0.3998	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
329	*	0.00	0.000	0.019	0.3715	0.0000	0.0000	0.0000	3.11E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00	
330		0.00	0.000	0.047	0.3536	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
331		0.00	0.000	0.039	0.3430	0.0010	0.0673	0.0000	1.02E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
332		0.00	0.000	0.089	0.3316	0.0016	0.1086	0.0000	1.51E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
333		0.00	0.000	0.056	0.3230	0.0014	0.0939	0.0000	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
334		0.35	0.000	0.073	0.3382	0.0014	0.0948	0.0000	1.35E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
335		0.00	0.000	0.037	0.3332	0.0012	0.0782	0.0000	1.16E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
336		0.00	0.000	0.025	0.3295	0.0010	0.0660	0.0000	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
337		0.00	0.000	0.043	0.3247	0.0008	0.0530	0.0000	8.56E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09	
338		0.00	0.000	0.061	0.3185	0.0006	0.0431	0.0000	7.34E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
339		0.00	0.000	0.080	0.3118	0.0007	0.0477	0.0000	7.92E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
340		0.00	0.000	0.076	0.3061	0.0007	0.0480	0.0000	7.95E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
341		0.00	0.000	0.050	0.3023	0.0006	0.0398	0.0000	6.92E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
342		0.52	0.000	0.056	0.3329	0.0005	0.0337	0.0000	6.14E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
343		0.17	0.000	0.069	0.3389	0.0003	0.0233	0.0000	4.79E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
344		0.00	0.000	0.083	0.3325	0.0003	0.0207	0.0000	4.46E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
345		0.00	0.000	0.129	0.3228	0.0003	0.0169	0.0000	3.92E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
346		0.00	0.000	0.125	0.3133	0.0002	0.0166	0.0000	3.89E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
347		0.00	0.000	0.177	0.3010	0.0003	0.0228	0.0000	4.73E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
348		0.07	0.000	0.127	0.2967	0.0004	0.0267	0.0000	5.24E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
349		0.02	0.000	0.095	0.2915	0.0004	0.0239	0.0000	4.87E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
350		0.00	0.000	0.186	0.2786	0.0003	0.0173	0.0000	3.98E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
351		0.00	0.000	0.063	0.2743	0.0003	0.0209	0.0000	4.48E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
352		0.07	0.000	0.108	0.2713	0.0002	0.0137	0.0000	3.49E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
353		0.15	0.000	0.152	0.2706	0.0001	0.0075	0.0000	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
354		0.59	0.000	0.120	0.3007	0.0001	0.0042	0.0000	1.65E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09	
355		0.05	0.000	0.072	0.2980	0.0001	0.0063	0.0000	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
356		0.00	0.000	0.079	0.2919	0.0002	0.0108	0.0000	3.08E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
357		0.00	0.000	0.091	0.2851	0.0002	0.0130	0.0000	3.40E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
358		0.00	0.000	0.102	0.2777	0.0002	0.0141	0.0000	3.54E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
359		0.00	0.000	0.091	0.2716	0.0003	0.0200	0.0000	4.35E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
360		0.00	0.000	0.031	0.2695	0.0003	0.0193	0.0000	4.26E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
361		0.00	0.000	0.052	0.2661	0.0003	0.0174	0.0000	4.01E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
362		0.00	0.000	0.038	0.2635	0.0002	0.0158	0.0000	3.78E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	

363	0.12	0.000	0.041	0.2689	0.0002	0.0145	3.60E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
364	0.00	0.000	0.052	0.2653	0.0002	0.0123	3.29E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
365	0.00	0.000	0.099	0.2587	0.0002	0.0125	3.33E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 19										
	inches			cubic feet			percent			
Precipitation	42.08			152,735.9			100.00			
Runoff	0.833			3,023.0			1.98			
Evapotranspiration	36.516			132,551.5			86.78			
Drainage Collected from Layer 2	6.6941			24,299.7			15.91			
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000011			0.0389			0.00			
Average Head on Top of Layer 3	0.0003			---			---			
Drainage Collected from Layer 7	0.0000			0.0382			0.00			
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000			0.0007			0.00			
Average Head on Top of Layer 8	0.0000			---			---			
Change in Water Storage	-1.9664			-7,138.2			-4.67			
Soil Water at Start of Year	700.6788			2,543,463.9			1665.27			
Soil Water at End of Year	698.7123			2,536,325.7			1660.60			
Snow Water at Start of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Snow Water at End of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Annual Water Budget Balance	0.0000			0.0000			0.00			

Daily Output for Year 20

Title: Case #4
Simulated On: 12/8/2020 5:53

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
Drain #1: drainage from Layer 2
Leak #1: leakage thru Layer 3
Head #2: drainage from Layer 8
Drain #2: drainage from Layer 7
Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)						
1			0.00	0.000	0.093	0.2525	0.0002	0.0117	3.21E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
2			0.04	0.000	0.104	0.2486	0.0002	0.0109	3.10E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
3			1.32	0.019	0.081	0.3299	0.0002	0.0102	3.00E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
4			0.00	0.000	0.046	0.3269	0.0001	0.0097	2.92E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
5			0.00	0.000	0.082	0.3214	0.0001	0.0090	2.83E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
6			0.00	0.000	0.054	0.3178	0.0001	0.0087	2.77E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
7			0.00	0.000	0.080	0.3125	0.0001	0.0081	2.69E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
8			0.00	0.000	0.098	0.3059	0.0001	0.0078	2.65E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
9			0.00	0.000	0.085	0.3002	0.0001	0.0075	2.60E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
10			0.00	0.000	0.055	0.2968	0.0001	0.0072	2.55E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
11			0.74	0.000	0.094	0.3393	0.0000	0.0004	7.28E+09	0.0000	0.0000	0.0000	1.05E-09
12			0.41	0.000	0.087	0.3610	0.0001	0.0049	2.19E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
13	*		0.00	0.000	0.055	0.3565	0.0000	0.0015	8.14E+09	0.0000	0.0000	0.0000	1.06E-09
14	*		0.03	0.000	0.035	0.3551	0.0001	0.0053	1.82E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-09
15	*		0.07	0.000	0.051	0.3489	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
16			0.22	0.000	0.078	0.3527	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
17			0.00	0.000	0.151	0.3387	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
18			0.68	0.000	0.193	0.3672	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
19			0.19	0.000	0.122	0.3692	0.0003	0.0188	3.76E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
20			0.00	0.000	0.074	0.3608	0.0004	0.0287	4.61E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
21			0.00	0.000	0.099	0.3468	0.0000	0.0008	2.19E+09	0.0000	0.0000	0.0000	7.84E-10
22			0.00	0.000	0.116	0.3324	0.0007	0.0449	7.47E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
23			0.00	0.000	0.128	0.3183	0.0012	0.0793	1.17E+07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
24			0.00	0.000	0.137	0.3050	0.0014	0.0912	1.31E+07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
25			0.00	0.000	0.110	0.2947	0.0013	0.0849	1.24E+07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
26			0.00	0.000	0.248	0.2761	0.0011	0.0712	1.08E+07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
27			0.00	0.000	0.134	0.2651	0.0009	0.0579	9.16E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
28			0.17	0.000	0.057	0.2709	0.0008	0.0532	8.59E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
29			0.00	0.000	0.102	0.2627	0.0007	0.0446	7.52E+08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09

30	0.00	0.000	0.072	0.2568	0.0006	0.0422	7.23E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
31	0.00	0.000	0.075	0.2510	0.0006	0.0387	6.79E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
32	0.89	0.000	0.127	0.3010	0.0005	0.0337	6.15E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
33	0.00	0.000	0.087	0.2947	0.0005	0.0314	5.86E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
34	0.00	0.000	0.052	0.2912	0.0005	0.0337	6.15E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
35	0.00	0.000	0.080	0.2858	0.0004	0.0285	5.49E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
36	0.00	0.000	0.123	0.2776	0.0004	0.0246	4.97E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
37	0.00	0.000	0.120	0.2696	0.0003	0.0216	4.57E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
38	0.00	0.000	0.133	0.2608	0.0003	0.0192	4.25E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
39	0.00	0.000	0.125	0.2524	0.0003	0.0173	3.99E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
40	0.06	0.000	0.087	0.2506	0.0002	0.0157	3.77E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
41	0.00	0.000	0.076	0.2455	0.0002	0.0144	3.59E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
42	0.10	0.000	0.061	0.2480	0.0002	0.0133	3.43E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
43	0.65	0.000	0.052	0.2881	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
44	0.00	0.000	0.055	0.2844	0.0002	0.0114	3.17E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
45	0.00	0.000	0.158	0.2739	0.0002	0.0107	3.07E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
46	0.00	0.000	0.105	0.2669	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
47	0.00	0.000	0.075	0.2619	0.0001	0.0095	2.90E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
48	0.00	0.000	0.086	0.2562	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
49	0.00	0.000	0.000	0.2562	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
50	0.00	0.000	0.124	0.2479	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
51	0.00	0.000	0.084	0.2423	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
52	0.00	0.000	0.076	0.2373	0.0001	0.0074	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
53	0.00	0.000	0.058	0.2334	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
54	0.00	0.000	0.049	0.2302	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
55	0.16	0.000	0.045	0.2376	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
56	0.98	0.000	0.041	0.3003	0.0001	0.0063	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
57	0.33	0.000	0.086	0.3168	0.0001	0.0060	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
58	0.09	0.000	0.083	0.3174	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
59	0.00	0.000	0.131	0.3087	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
60	0.00	0.000	0.129	0.3001	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
61	0.00	0.000	0.149	0.2902	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
62	0.00	0.000	0.084	0.2846	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
63	0.00	0.000	0.118	0.2767	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
64	0.00	0.000	0.149	0.2668	0.0000	0.0033	1.49E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
65	0.00	0.000	0.140	0.2575	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
66	0.00	0.000	0.215	0.2431	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

67	0.42	0.000	0.185	0.2587	0.0000	0.0000	0.0000	6.17E-10	0.0000	0.0000	4.10E-10
68	0.01	0.000	0.094	0.2528	0.0000	0.0000	0.0000	1.75E-10	0.0000	0.0000	1.53E-10
69	0.00	0.000	0.076	0.2477	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
70	0.03	0.000	0.060	0.2459	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
71	0.21	0.000	0.052	0.2565	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
72	1.23	0.034	0.083	0.3310	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
73	0.00	0.000	0.120	0.3230	0.0000	0.0001	0.0000	5.46E-10	0.0000	0.0000	3.77E-10
74	0.00	0.000	0.119	0.3151	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
75	0.00	0.000	0.108	0.3079	0.0000	0.0000	0.0000	3.01E-10	0.0000	0.0000	2.42E-10
76	0.00	0.000	0.129	0.2992	0.0000	0.0001	0.0000	5.87E-10	0.0000	0.0000	3.96E-10
77	0.00	0.000	0.094	0.2930	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
78	0.13	0.000	0.141	0.2924	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
79	0.00	0.000	0.169	0.2811	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
80	0.00	0.000	0.100	0.2744	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
81	0.00	0.000	0.065	0.2699	0.0000	0.0026	0.0000	1.20E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
82	0.57	0.000	0.082	0.3023	0.0000	0.0001	0.0001	3.20E-09	0.0000	0.0000	8.85E-10
83	0.03	0.000	0.126	0.2954	0.0000	0.0001	0.0001	2.48E-09	0.0000	0.0000	8.19E-10
84	0.00	0.000	0.128	0.2863	0.0000	0.0001	0.0001	9.35E-10	0.0000	0.0000	5.30E-10
85	0.15	0.000	0.158	0.2855	0.0001	0.0048	0.0000	2.05E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
86	0.00	0.000	0.165	0.2747	0.0001	0.0049	0.0000	2.17E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
87	0.00	0.000	0.240	0.2586	0.0001	0.0049	0.0000	2.17E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
88	0.49	0.000	0.220	0.2767	0.0001	0.0039	0.0000	1.81E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
89	0.08	0.000	0.276	0.2634	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
90	1.08	0.007	0.094	0.3288	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
91	0.00	0.000	0.093	0.3227	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
92	0.03	0.000	0.073	0.3196	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
93	0.00	0.000	0.109	0.3123	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
94	0.00	0.000	0.288	0.2931	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
95	0.00	0.000	0.284	0.2740	0.0000	0.0021	0.0000	1.12E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
96	0.00	0.000	0.256	0.2570	0.0000	0.0003	0.0000	1.18E-09	0.0000	0.0000	6.02E-10
97	0.00	0.000	0.168	0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
98	1.35	0.023	0.144	0.3247	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
99	0.27	0.000	0.240	0.3268	0.0000	0.0001	0.0000	4.64E-10	0.0000	0.0000	3.36E-10
100	0.65	0.003	0.089	0.3643	0.0000	0.0000	0.0000	5.53E-10	0.0000	0.0000	3.81E-10
101	0.00	0.000	0.084	0.3587	0.0000	0.0000	0.0000	2.53E-10	0.0000	0.0000	2.10E-10
102	0.00	0.000	0.160	0.3442	0.0000	0.0000	0.0000	2.01E-10	0.0000	0.0000	1.73E-10
103	0.00	0.000	0.209	0.3232	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

104	0.00	0.000	0.283	0.2985	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
105	0.21	0.000	0.196	0.2960	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
106	0.00	0.000	0.216	0.2787	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
107	0.00	0.000	0.264	0.2587	0.0001	0.0059	1.91E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-09
108	0.00	0.000	0.197	0.2439	0.0003	0.0182	4.10E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
109	0.00	0.000	0.089	0.2366	0.0004	0.0242	4.91E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
110	0.00	0.000	0.066	0.2313	0.0004	0.0284	5.47E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
111	0.03	0.000	0.060	0.2288	0.0004	0.0281	5.43E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
112	0.00	0.000	0.053	0.2247	0.0004	0.0265	5.22E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
113	0.00	0.000	0.049	0.2210	0.0004	0.0246	4.97E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
114	0.00	0.000	0.041	0.2182	0.0004	0.0268	5.26E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
115	0.00	0.000	0.041	0.2158	0.0004	0.0244	4.94E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
116	0.23	0.000	0.044	0.2283	0.0003	0.0194	4.28E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
117	0.05	0.000	0.044	0.2288	0.0003	0.0185	4.15E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
118	0.07	0.000	0.035	0.2309	0.0003	0.0178	4.05E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
119	0.00	0.000	0.038	0.2284	0.0002	0.0161	3.83E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
120	0.00	0.000	0.039	0.2258	0.0002	0.0147	3.64E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
121	0.00	0.000	0.035	0.2235	0.0002	0.0136	3.47E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
122	0.00	0.000	0.032	0.2214	0.0002	0.0126	3.33E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
123	0.00	0.000	0.036	0.2190	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
124	0.00	0.000	0.042	0.2162	0.0002	0.0109	3.10E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
125	0.13	0.000	0.050	0.2217	0.0002	0.0103	3.00E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
126	0.18	0.000	0.055	0.2300	0.0001	0.0097	2.92E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
127	1.15	0.020	0.037	0.3028	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
128	0.18	0.000	0.096	0.3087	0.0001	0.0086	2.77E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
129	1.60	0.270	0.217	0.3826	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
130	0.00	0.000	0.300	0.3564	0.0001	0.0049	1.66E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.14E-09
131	0.00	0.000	0.336	0.3220	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.190	0.3022	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.100	0.2911	0.0002	0.0137	3.04E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
134	0.63	0.000	0.105	0.3233	0.0007	0.0442	7.48E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
135	0.00	0.000	0.326	0.2994	0.0008	0.0509	8.31E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
136	0.00	0.000	0.397	0.2705	0.0006	0.0406	7.02E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
137	0.00	0.000	0.206	0.2550	0.0007	0.0474	7.87E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
138	0.00	0.000	0.099	0.2474	0.0007	0.0489	8.07E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
139	0.00	0.000	0.115	0.2389	0.0006	0.0421	7.21E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
140	0.00	0.000	0.125	0.2299	0.0005	0.0364	6.50E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09

141	0.00	0.000	0.123	0.2216	0.0006	0.0375	6.63E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
142	0.00	0.000	0.139	0.2123	0.0005	0.0324	5.99E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
143	0.00	0.000	0.097	0.2058	0.0004	0.0276	5.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
144	0.01	0.000	0.071	0.2019	0.0004	0.0239	4.88E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
145	0.28	0.000	0.111	0.2134	0.0003	0.0210	4.50E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
146	0.00	0.000	0.101	0.2067	0.0003	0.0188	4.19E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
147	0.00	0.000	0.168	0.1955	0.0003	0.0169	3.94E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
148	0.00	0.000	0.083	0.1899	0.0002	0.0154	3.73E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
149	0.00	0.000	0.034	0.1877	0.0002	0.0141	3.56E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
150	0.00	0.000	0.008	0.1871	0.0002	0.0131	3.40E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
151	0.40	0.000	0.079	0.2084	0.0002	0.0121	3.27E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
152	0.00	0.000	0.082	0.2029	0.0002	0.0113	3.16E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
153	0.00	0.000	0.085	0.1973	0.0002	0.0106	3.05E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
154	0.00	0.000	0.047	0.1941	0.0001	0.0100	2.96E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
155	0.00	0.000	0.051	0.1908	0.0001	0.0094	2.88E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
156	0.00	0.000	0.042	0.1879	0.0001	0.0089	2.81E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
157	0.21	0.000	0.038	0.1992	0.0001	0.0084	2.74E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
158	0.00	0.000	0.072	0.1944	0.0001	0.0080	2.68E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
159	0.00	0.000	0.045	0.1914	0.0001	0.0077	2.62E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
160	0.04	0.000	0.059	0.1904	0.0001	0.0073	2.57E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
161	0.16	0.000	0.028	0.1990	0.0001	0.0070	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
162	0.09	0.000	0.063	0.2007	0.0001	0.0067	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
163	0.00	0.000	0.135	0.1916	0.0001	0.0064	2.44E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
164	0.00	0.000	0.047	0.1885	0.0001	0.0062	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
165	0.00	0.000	0.015	0.1875	0.0001	0.0060	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
166	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0001	0.0057	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
167	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0001	0.0055	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
168	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
169	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
170	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0050	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
171	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
172	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0049	8.70E-09	0.0000	0.0000	1.07E-09
173	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.23	0.000	0.040	0.1995	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.00	0.000	0.046	0.1965	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.00	0.000	0.068	0.1919	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.00	0.000	0.064	0.1877	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.20	0.000	0.029	0.1987	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.41	0.000	0.053	0.2223	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.00	0.000	0.177	0.2105	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.095	0.2042	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.115	0.1965	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.115	0.1888	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.018	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.08	0.000	0.032	0.1910	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.03	0.000	0.019	0.1917	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.026	0.1901	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.03	0.000	0.037	0.1897	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.00	0.000	0.015	0.1887	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.00	0.000	0.020	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.02	0.000	0.023	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.07	0.000	0.017	0.1905	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.014	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.030	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	4.18E-10	0.0000	0.0000	3.11E-10
220	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.16	0.000	0.028	0.1961	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.34	0.000	0.044	0.2159	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.01	0.000	0.075	0.2114	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.116	0.2036	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.29	0.000	0.202	0.2097	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.106	0.2026	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.144	0.1930	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.00	0.000	0.053	0.1895	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.026	0.1878	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.008	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.38	0.000	0.103	0.2054	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.095	0.1991	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.128	0.1906	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.040	0.1879	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.01	0.000	0.020	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.03	0.000	0.023	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.001	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.66E-10	0.0000	0.0000	1.46E-10	
254	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
255	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
256	0.16	0.000	0.024	0.1961	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
257	0.36	0.000	0.090	0.2144	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
258	0.19	0.000	0.071	0.2222	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
259	0.00	0.000	0.178	0.2106	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
260	0.46	0.000	0.221	0.2269	0.0000	0.0000	1.54E-10	0.0000	0.0000	1.37E-10	
261	1.09	0.023	0.091	0.2923	0.0000	0.0000	2.58E-09	0.0000	0.0000	8.29E-10	
262	0.59	0.005	0.179	0.3191	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
263	0.56	0.006	0.260	0.3387	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
264	1.31	0.252	0.097	0.4026	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
265	0.00	0.000	0.248	0.3590	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
266	0.00	0.000	0.117	0.3386	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
267	0.00	0.000	0.127	0.3225	0.0008	0.0527	8.21E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
268	0.00	0.000	0.108	0.3100	0.0015	0.0980	1.39E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
269	0.00	0.000	0.092	0.3004	0.0015	0.0968	1.37E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
270	0.00	0.000	0.147	0.2883	0.0013	0.0842	1.23E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
271	0.00	0.000	0.164	0.2753	0.0010	0.0636	9.85E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09	
272	0.00	0.000	0.234	0.2579	0.0008	0.0552	8.83E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09	
273	0.00	0.000	0.177	0.2442	0.0007	0.0442	7.48E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
274	0.00	0.000	0.168	0.2317	0.0007	0.0462	7.72E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
275	0.00	0.000	0.061	0.2269	0.0007	0.0446	7.53E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
276	0.00	0.000	0.098	0.2197	0.0006	0.0375	6.64E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
277	0.00	0.000	0.080	0.2139	0.0005	0.0334	6.11E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
278	0.12	0.000	0.064	0.2174	0.0005	0.0347	6.28E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
279	0.33	0.000	0.085	0.2338	0.0004	0.0295	5.61E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
280	0.00	0.000	0.117	0.2260	0.0004	0.0253	5.07E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
281	0.00	0.000	0.099	0.2195	0.0003	0.0222	4.65E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
282	0.00	0.000	0.085	0.2138	0.0003	0.0197	4.31E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
283	0.44	0.000	0.095	0.2359	0.0001	0.0061	1.34E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09	
284	0.00	0.000	0.157	0.2255	0.0003	0.0189	4.20E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
285	0.00	0.000	0.172	0.2140	0.0003	0.0170	3.95E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
286	0.19	0.000	0.070	0.2218	0.0002	0.0151	3.69E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
287	0.01	0.000	0.110	0.2154	0.0002	0.0143	3.57E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
288	0.00	0.000	0.091	0.2093	0.0002	0.0132	3.42E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	

289		0.00	0.000	0.046	0.2062	0.0002	0.0122	3.28E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
290	*	0.00	0.000	0.042	0.2034	0.0002	0.0114	3.17E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
291	*	0.00	0.000	0.026	0.2017	0.0002	0.0107	3.06E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
292		0.00	0.000	0.056	0.1979	0.0002	0.0100	2.97E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
293		0.00	0.000	0.064	0.1936	0.0001	0.0095	2.89E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
294		0.12	0.000	0.053	0.1984	0.0001	0.0089	2.81E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
295		0.00	0.000	0.052	0.1949	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
296		0.00	0.000	0.054	0.1913	0.0001	0.0081	2.68E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
297		0.00	0.000	0.039	0.1887	0.0001	0.0076	2.62E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
298		0.00	0.000	0.013	0.1879	0.0001	0.0073	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
299		0.00	0.000	0.010	0.1872	0.0001	0.0070	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
300		0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0001	0.0067	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
301		0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
302		0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
303		0.01	0.000	0.012	0.1870	0.0001	0.0060	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
304		0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
305		0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
306		0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
307		0.43	0.000	0.031	0.2136	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
308		0.01	0.000	0.020	0.2128	0.0001	0.0050	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
309		0.00	0.000	0.019	0.2115	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
310		0.00	0.000	0.025	0.2099	0.0000	0.0025	1.12E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
311		0.00	0.000	0.022	0.2084	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
312		0.00	0.000	0.021	0.2071	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
313		0.01	0.000	0.023	0.2061	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
314		0.82	0.000	0.033	0.2583	0.0000	0.0000	1.93E-09	0.0000	0.0000	7.49E-10
315		0.00	0.000	0.066	0.2539	0.0000	0.0000	3.12E-10	0.0000	0.0000	2.48E-10
316		0.21	0.000	0.044	0.2647	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
317		0.00	0.000	0.054	0.2612	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
318		0.16	0.000	0.070	0.2675	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
319		0.60	0.000	0.068	0.3030	0.0000	0.0001	2.23E-09	0.0000	0.0000	7.89E-10
320		0.64	0.011	0.050	0.3419	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
321		0.00	0.000	0.056	0.3382	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
322		0.00	0.000	0.038	0.3357	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
323		0.00	0.000	0.028	0.3338	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
324		0.00	0.000	0.029	0.3318	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
325	*	0.00	0.000	0.045	0.3275	0.0000	0.0001	6.06E-10	0.0000	0.0000	4.05E-10

326		0.00	0.000	0.024	0.3226	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
327		0.00	0.000	0.043	0.3170	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
328		0.00	0.000	0.060	0.3108	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
329		0.04	0.000	0.086	0.3061	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
330		0.28	0.000	0.076	0.3184	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
331	*	0.05	0.000	0.026	0.3182	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
332		0.04	0.000	0.036	0.3177	0.0000	0.0010	0.0000	8.93E-09	0.0000	1.08E-09
333		1.62	0.186	0.057	0.4083	0.0001	0.0038	0.0000	1.48E-08	0.0000	1.13E-09
334		0.00	0.000	0.044	0.3710	0.0001	0.0032	0.0000	7.02E-09	0.0000	1.04E-09
335		0.01	0.000	0.062	0.3533	0.0025	0.1648	0.0000	2.10E-07	0.0000	1.22E-09
336		0.00	0.000	0.030	0.3432	0.0029	0.1952	0.0000	2.47E-07	0.0000	1.22E-09
337	*	0.13	0.000	0.040	0.3393	0.0022	0.1478	0.0000	1.95E-07	0.0000	1.21E-09
338	*	0.00	0.000	0.024	0.3361	0.0016	0.1039	0.0000	1.46E-07	0.0000	1.21E-09
339		0.00	0.000	0.052	0.3308	0.0013	0.0879	0.0000	1.27E-07	0.0000	1.21E-09
340		0.67	0.000	0.061	0.3679	0.0012	0.0795	0.0000	1.17E-07	0.0000	1.21E-09
341		0.86	0.081	0.076	0.4099	0.0011	0.0643	0.0000	9.01E-08	0.0000	1.21E-09
342		0.25	0.000	0.088	0.3857	0.0022	0.1435	0.0000	1.69E-07	0.0000	1.21E-09
343		0.01	0.000	0.096	0.3653	0.0051	0.3376	0.0000	3.95E-07	0.0000	1.22E-09
344		0.17	0.000	0.073	0.3605	0.0032	0.2157	0.0000	2.68E-07	0.0000	1.22E-09
345		0.02	0.000	0.058	0.3509	0.0027	0.1816	0.0000	2.32E-07	0.0000	1.22E-09
346		0.00	0.000	0.035	0.3421	0.0019	0.1290	0.0000	1.74E-07	0.0000	1.21E-09
347		0.00	0.000	0.111	0.3302	0.0017	0.1159	0.0000	1.59E-07	0.0000	1.21E-09
348		0.00	0.000	0.077	0.3239	0.0016	0.1095	0.0000	1.52E-07	0.0000	1.21E-09
349		0.00	0.000	0.207	0.3083	0.0010	0.0672	0.0000	1.03E-07	0.0000	1.21E-09
350		0.79	0.000	0.231	0.3435	0.0007	0.0487	0.0000	8.04E-08	0.0000	1.20E-09
351		0.07	0.000	0.257	0.3288	0.0006	0.0428	0.0000	7.29E-08	0.0000	1.20E-09
352		1.02	0.029	0.274	0.3744	0.0006	0.0416	0.0000	7.07E-08	0.0000	1.20E-09
353		0.21	0.000	0.176	0.3757	0.0008	0.0521	0.0000	8.42E-08	0.0000	1.20E-09
354		0.00	0.000	0.215	0.3505	0.0000	0.0013	0.0000	2.72E-09	0.0000	8.44E-10
355		0.17	0.000	0.064	0.3515	0.0009	0.0619	0.0000	9.56E-08	0.0000	1.21E-09
356		0.00	0.000	0.154	0.3365	0.0013	0.0868	0.0000	1.26E-07	0.0000	1.21E-09
357		0.00	0.000	0.099	0.3257	0.0012	0.0798	0.0000	1.18E-07	0.0000	1.21E-09
358		0.00	0.000	0.112	0.3143	0.0011	0.0756	0.0000	1.13E-07	0.0000	1.21E-09
359		0.00	0.000	0.053	0.3078	0.0011	0.0746	0.0000	1.12E-07	0.0000	1.21E-09
360		0.00	0.000	0.102	0.2989	0.0010	0.0687	0.0000	1.05E-07	0.0000	1.21E-09
361		0.00	0.000	0.077	0.2921	0.0008	0.0566	0.0000	9.00E-08	0.0000	1.21E-09
362		0.00	0.000	0.094	0.2841	0.0007	0.0486	0.0000	8.03E-08	0.0000	1.20E-09

363	0.07	0.000	0.117	0.2793	0.0007	0.0445	7.51E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
364	0.29	0.000	0.122	0.2889	0.0005	0.0363	6.49E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
365	0.00	0.000	0.234	0.2719	0.0005	0.0346	6.27E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 20					cubic feet	percent
	Inches						
Precipitation	37.50				136,120.2	100.00	
Runoff	0.969				3,517.5	2.58	
Evapotranspiration	29.734				107,933.7	79.29	
Drainage Collected from Layer 2	6.3756				23,143.6	17.00	
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000011				0.0412	0.00	
Average Head on Top of Layer 3	0.0003				---	---	
Drainage Collected from Layer 7	0.0000				0.0402	0.00	
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000				0.0009	0.00	
Average Head on Top of Layer 8	0.0000				---	---	
Change in Water Storage	0.4202				1,525.4	1.12	
Soil Water at Start of Year	698.7123				2,536,325.7	1863.30	
Soil Water at End of Year	699.1325				2,537,851.1	1864.42	
Snow Water at Start of Year	0.0000				0.0000	0.00	
Snow Water at End of Year	0.0000				0.0000	0.00	
Annual Water Budget Balance	0.0000				0.0000	0.00	

Average Annual Totals Summary

Title: Case #4
 Simulated on: 12/8/2020 5:54

	Average Annual Totals for Years 1 - 20*			
	(inches)	[std dev]	(cubic feet)	(percent)
Precipitation	49.56	[7.77]	179,904.2	100.00
Runoff	3.074	[2.171]	11,159.5	6.20
Evapotranspiration	36.100	[3.033]	131,044.7	72.84
Subprofile1				
Lateral drainage collected from Layer 2	10.4417	[3.7728]	37,903.4	21.07
Percolation/leakage through Layer 3	0.000016	[0.000005]	0.0564	0.00
Average Head on Top of Layer 3	0.0004	[0.0002]	---	---
Subprofile2				
Lateral drainage collected from Layer 7	0.0000	[0]	0.0556	0.00
Percolation/leakage through Layer 9	0.000000	[0]	0.0009	0.00
Average Head on Top of Layer 8	0.0000	[0]	---	---
Water storage				
Change in water storage	-0.0561	[1.25]	-203.5	-0.11

* Note: Average inches are converted to volume based on the user-specified area.

Peak Values Summary

Title: Case #4
 Simulated on: 12/8/2020 5:55

	Peak Values for Years 1 - 20*	
	(inches)	(cubic feet)
Precipitation	8.93	32,408.5
Runoff	5.885	21,362.2
Subprofile1		
Drainage collected from Layer 2	1.1733	4,258.9
Percolation/leakage through Layer 3	0.000001	0.0043
Average head on Layer 3	0.0176	---
Maximum head on Layer 3	0.0352	---
Location of maximum head in Layer 2	0.00 (feet from drain)	
Subprofile2		
Drainage collected from Layer 7	0.0000	0.0043
Percolation/leakage through Layer 9	0.000000	0.0000
Average head on Layer 8	0.0000	---
Maximum head on Layer 8	0.0000	---
Location of maximum head in Layer 7	0.00 (feet from drain)	
Other Parameters		
Snow water	2.4959	9,060.1
Maximum vegetation soil water	0.4610 (vol/vol)	
Minimum vegetation soil water	0.1870 (vol/vol)	

Final Water Storage in Landfill Profile at End of Simulation Period

Title: Case #4
Simulated on: 12/8/2020 5:55
Simulation period: 20 years

Layer	Final Water Storage	
	(inches)	(vol/vol)
1	7.2437	0.3018
2	0.0024	0.0123
3	0.0000	0.0000
4	6.6780	0.3710
5	665.7600	0.2920
6	2.5200	0.1050
7	0.0024	0.0100
8	0.0000	0.0000
9	10.2480	0.4270
Snow water	0.0000	----

General Information

Title	Case #5		
Address	PC-II Permit #2406		
	Cleveland	TX	
Coordinates (degrees)	Lat	30.39	Long -95.19
Years of Simulation	22	Units	U.S. Standard
LF Area (acres)	1.00	Specify Initial Moisture?	No
% Subject to Runoff	100	Water/snow storage (in)	

Weather

Data Method	Parameter	Years of Data	
	Precipitation	100	<input checked="" type="checkbox"/>
	Temperature	100	<input checked="" type="checkbox"/>
	Solar Radiation	100	<input checked="" type="checkbox"/>
	Wind Speed/Rel Humidity		<input checked="" type="checkbox"/>
	Other Parameters (growing season, LAI & evap zone)		<input checked="" type="checkbox"/>

Runoff Curve Number

HELP-computed curve number (3)	
HELP will use the curve number:	83.9

Soil & Design

☐ Temporarily suspend layer rule checking

1	CL - Clay Loam	
2	Drainage Net (0.5 cm)	
3	LDPE Membrane	
4	SIC - Silty Clay	
5	Municipal Solid Waste (MSW) (900 pcy)	
6	LS - Loamy Sand	
7	Drainage Net (0.6 cm)	
8	HDPE Membrane	
9	Liner Soil (High)	

HYDROLOGIC EVALUATION OF LANDFILL PERFORMANCE
HELP MODEL VERSION 4.0 BETA (2018)
DEVELOPED BY USEPA NATIONAL RISK MANAGEMENT RESEARCH LABORATORY

Title: Case #5 **Simulated On:** 12/8/2020 6:02

Layer 1

Type 1 - Vertical Percolation Layer (Cover Soil)

CL - Clay Loam

Material Texture Number 11

Thickness	=	24 inches
Porosity	=	0.464 vol/vol
Field Capacity	=	0.31 vol/vol
Wilting Point	=	0.187 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.3485 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	6.40E-05 cm/sec

Layer 2

Type 2 - Lateral Drainage Layer

Drainage Net (0.5 cm)

Material Texture Number 20

Thickness	=	0.1969 inches
Porosity	=	0.85 vol/vol
Field Capacity	=	0.01 vol/vol
Wilting Point	=	0.005 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.0118 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.00E+01 cm/sec
Slope	=	25 %
Drainage Length	=	200 ft

Layer 3

Type 4 - Flexible Membrane Liner

LDPE Membrane

Material Texture Number 36

Thickness	=	0.04 inches
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	4.00E-13 cm/sec
FML Pinhole Density	=	0.5 Holes/Acre
FML Installation Defects	=	1 Holes/Acre
FML Placement Quality	=	3 Good

Layer 4

Type 1 - Vertical Percolation Layer

SiC - Silty Clay

Material Texture Number 14

Thickness	=	18 inches
Porosity	=	0.479 vol/vol
Field Capacity	=	0.371 vol/vol
Wilting Point	=	0.251 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.371 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	2.50E-05 cm/sec

Layer 5

Type 1 - Vertical Percolation Layer (Waste)

Municipal Solid Waste (MSW) (900 pcy)

Material Texture Number 18

Thickness	=	2340 inches
Porosity	=	0.671 vol/vol
Field Capacity	=	0.292 vol/vol
Wilting Point	=	0.077 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.292 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.00E-03 cm/sec

Layer 6

Type 1 - Vertical Percolation Layer

LS - Loamy Sand

Material Texture Number 4

Thickness	=	24 inches
Porosity	=	0.437 vol/vol
Field Capacity	=	0.105 vol/vol
Wilting Point	=	0.047 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.105 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.70E-03 cm/sec

Layer 7

Type 2 - Lateral Drainage Layer

Drainage Net (0.6 cm)

Material Texture Number 34

Thickness	=	0.2362 inches
Porosity	=	0.85 vol/vol
Field Capacity	=	0.01 vol/vol
Wilting Point	=	0.005 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.01 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	3.30E+01 cm/sec
Slope	=	2 %
Drainage Length	=	200 ft

Layer 8

Type 4 - Flexible Membrane Liner

HDPE Membrane

Material Texture Number 35

Thickness	=	0.06 inches
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	2.00E-13 cm/sec
FML Pinhole Density	=	0.5 Holes/Acre
FML Installation Defects	=	1 Holes/Acre
FML Placement Quality	=	3 Good

Layer 9

Type 3 - Barrier Soil Liner

Liner Soil (High)

Material Texture Number 16

Thickness	=	24 inches
Porosity	=	0.427 vol/vol
Field Capacity	=	0.418 vol/vol
Wilting Point	=	0.367 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.427 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.00E-07 cm/sec

Note: Initial moisture content of the layers and snow water were computed as nearly steady-state values by HELP.

General Design and Evaporative Zone Data

SCS Runoff Curve Number	=	83.9
Fraction of Area Allowing Runoff	=	100 %
Area projected on a horizontal plane	=	1 acres
Evaporative Zone Depth	=	15 inches
Initial Water in Evaporative Zone	=	5.218 inches
Upper Limit of Evaporative Storage	=	6.96 inches
Lower Limit of Evaporative Storage	=	2.805 inches
Initial Snow Water	=	0 inches
Initial Water in Layer Materials	=	711.094 inches
Total Initial Water	=	711.094 inches
Total Subsurface Inflow	=	0 inches/year

Note: SCS Runoff Curve Number was calculated by HELP.

Evapotranspiration and Weather Data

Station Latitude	=	30.39 Degrees
Maximum Leaf Area Index	=	3

Start of Growing Season (Julian Date)	=	56 days
End of Growing Season (Julian Date)	=	328 days
Average Wind Speed	=	7 mph
Average 1st Quarter Relative Humidity	=	67 %
Average 2nd Quarter Relative Humidity	=	75 %
Average 3rd Quarter Relative Humidity	=	72 %
Average 4th Quarter Relative Humidity	=	75 %

Note: Evapotranspiration data was obtained for Cleveland, Texas

Normal Mean Monthly Precipitation (inches)

<u>Jan/Jul</u>	<u>Feb/Aug</u>	<u>Mar/Sep</u>	<u>Apr/Oct</u>	<u>May/Nov</u>	<u>Jun/Dec</u>
4.285463	3.924501	3.481449	2.915813	4.430518	5.440246
3.657764	3.148243	3.869892	4.629147	5.081536	4.050547

Note: Precipitation was simulated based on HELP V4 weather simulation for:
Lat/Long: 30.39/-95.19

Normal Mean Monthly Temperature (Degrees Fahrenheit)

<u>Jan/Jul</u>	<u>Feb/Aug</u>	<u>Mar/Sep</u>	<u>Apr/Oct</u>	<u>May/Nov</u>	<u>Jun/Dec</u>
57.6	60.4	66.3	76.3	82.8	88.9
91.4	89	84.9	77.9	68.1	61.6

Note: Temperature was simulated based on HELP V4 weather simulation for:
Lat/Long: 30.39/-95.19
Solar radiation was simulated based on HELP V4 weather simulation for:
Lat/Long: 30.39/-95.19

Daily Output for Year 1

Title: Case #5
Simulated On: 12/8/2020 6:06

Title:		Case #5		Column key:		Head #1: drainage from Layer 3		Head #2: drainage from Layer 8				
Simulated On:		12/8/2020 6:06		Drain #1: drainage from Layer 2		Drain #2: drainage from Layer 7		Leak #1: leakage thru Layer 3		Leak #2: leakage thru Layer 9		
Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone						
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
1			0.00	0.000	0.061	0.3435	0.0005	0.0317	5.90E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
2			0.68	0.000	0.116	0.3807	0.0004	0.0285	5.44E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
3			0.00	0.000	0.066	0.3697	0.0002	0.0103	1.91E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
4			0.00	0.000	0.143	0.3462	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
5			0.00	0.000	0.121	0.3308	0.0008	0.0529	8.42E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
6			0.20	0.000	0.095	0.3318	0.0014	0.0924	1.32E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
7			0.57	0.000	0.109	0.3581	0.0015	0.1003	1.42E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
8			0.16	0.000	0.189	0.3532	0.0013	0.0858	1.25E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
9			0.15	0.000	0.094	0.3545	0.0011	0.0746	1.12E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
10			0.19	0.000	0.095	0.3606	0.0012	0.0780	1.16E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
11			0.00	0.000	0.082	0.3522	0.0004	0.0271	4.96E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
12			0.57	0.000	0.106	0.3822	0.0008	0.0549	8.76E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
13			0.00	0.000	0.119	0.3667	0.0003	0.0214	3.33E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
14			0.10	0.000	0.130	0.3509	0.0003	0.0196	3.27E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
15			0.26	0.000	0.086	0.3552	0.0018	0.1226	1.67E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
16	*		0.79	0.000	0.028	0.3509	0.0018	0.1230	1.67E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
17			0.00	0.007	0.004	0.3949	0.0016	0.1056	1.44E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
18			0.00	0.000	0.102	0.3681	0.0009	0.0604	8.20E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
19			0.25	0.000	0.074	0.3661	0.0039	0.2570	3.12E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
20			0.03	0.000	0.121	0.3520	0.0029	0.1942	2.45E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
21			0.00	0.000	0.104	0.3388	0.0023	0.1554	2.03E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
22			0.02	0.000	0.097	0.3319	0.0020	0.1330	1.79E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
23			0.32	0.000	0.075	0.3456	0.0011	0.0718	1.08E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
24			0.48	0.000	0.069	0.3695	0.0008	0.0541	8.70E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
25			0.00	0.000	0.044	0.3636	0.0009	0.0606	9.43E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
26			0.25	0.000	0.051	0.3698	0.0004	0.0271	4.14E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
27			0.00	0.000	0.073	0.3556	0.0006	0.0432	7.20E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
28	*		0.00	0.000	0.000	0.3517	0.0021	0.1404	1.87E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
29	*		0.00	0.000	0.000	0.3462	0.0011	0.0719	1.08E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

30	0.00	0.000	0.093	0.3343	0.0013	0.0837	1.22E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
31	0.00	0.000	0.103	0.3233	0.0013	0.0892	1.29E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
32	0.21	0.000	0.124	0.3252	0.0012	0.0796	1.17E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
33	0.08	0.000	0.132	0.3192	0.0012	0.0780	1.16E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
34	0.00	0.000	0.132	0.3082	0.0010	0.0660	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
35	0.19	0.000	0.180	0.3066	0.0008	0.0551	8.82E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
36	0.00	0.000	0.119	0.2973	0.0007	0.0491	8.08E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
37	0.00	0.000	0.130	0.2873	0.0006	0.0412	7.10E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
38	0.75	0.000	0.121	0.3282	0.0006	0.0408	7.06E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
39	0.00	0.000	0.106	0.3203	0.0006	0.0388	6.81E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
40	0.00	0.000	0.117	0.3118	0.0005	0.0347	6.28E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
41	0.14	0.000	0.189	0.3079	0.0005	0.0337	6.15E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
42	0.00	0.000	0.090	0.3019	0.0005	0.0330	6.07E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
43	0.15	0.000	0.109	0.3043	0.0004	0.0282	5.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
44	0.00	0.000	0.195	0.2914	0.0004	0.0243	4.93E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
45	0.12	0.000	0.241	0.2830	0.0003	0.0213	4.53E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
46	0.93	0.001	0.086	0.3394	0.0003	0.0191	4.24E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
47	0.00	0.000	0.076	0.3343	0.0003	0.0172	3.97E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
48	0.00	0.000	0.192	0.3216	0.0002	0.0157	3.77E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
49	0.00	0.000	0.127	0.3131	0.0002	0.0142	3.56E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
50	0.00	0.000	0.182	0.3009	0.0002	0.0133	3.43E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
51	0.00	0.000	0.087	0.2951	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
52	0.37	0.000	0.091	0.3132	0.0001	0.0057	2.09E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
53	0.58	0.000	0.098	0.3445	0.0000	0.0014	6.66E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09
54	0.09	0.000	0.126	0.3407	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
55	0.00	0.000	0.183	0.3269	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
56	0.00	0.000	0.105	0.3186	0.0000	0.0010	5.67E-09	0.0000	0.0000	1.01E-09
57	0.07	0.000	0.095	0.3158	0.0001	0.0071	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
58	0.02	0.000	0.101	0.3107	0.0003	0.0184	4.13E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
59	0.00	0.000	0.161	0.2998	0.0002	0.0138	3.50E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
60	0.00	0.000	0.156	0.2881	0.0000	0.0018	9.07E-09	0.0000	0.0000	1.08E-09
61	0.04	0.000	0.075	0.2849	0.0001	0.0088	2.76E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
62	0.67	0.000	0.105	0.3224	0.0002	0.0122	3.26E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
63	0.00	0.000	0.128	0.3134	0.0002	0.0110	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
64	0.23	0.000	0.099	0.3216	0.0001	0.0046	2.12E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
65	0.00	0.000	0.141	0.3111	0.0001	0.0034	1.39E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
66	0.00	0.000	0.148	0.3001	0.0000	0.0026	1.55E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09

67	0.02	0.000	0.092	0.2947	0.0001	0.0096	2.94E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
68	0.00	0.000	0.117	0.2862	0.0002	0.0112	3.14E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
69	0.00	0.000	0.085	0.2802	0.0002	0.0157	3.77E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
70	0.00	0.000	0.123	0.2720	0.0003	0.0190	4.22E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
71	0.00	0.000	0.160	0.2613	0.0003	0.0171	3.96E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
72	0.00	0.000	0.156	0.2509	0.0002	0.0156	3.75E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
73	0.07	0.000	0.056	0.2521	0.0002	0.0143	3.57E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
74	*	0.000	0.029	0.2534	0.0002	0.0132	3.42E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
75	0.00	0.000	0.033	0.2948	0.0002	0.0122	3.28E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
76	0.00	0.000	0.144	0.2852	0.0002	0.0114	3.17E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
77	0.00	0.000	0.169	0.2739	0.0002	0.0107	3.06E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
78	0.00	0.000	0.192	0.2611	0.0002	0.0100	2.97E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
79	0.04	0.000	0.274	0.2454	0.0001	0.0095	2.89E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
80	0.00	0.000	0.157	0.2349	0.0001	0.0089	2.81E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
81	0.22	0.000	0.078	0.2444	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
82	0.02	0.000	0.061	0.2419	0.0001	0.0081	2.68E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
83	0.07	0.000	0.052	0.2434	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
84	0.00	0.000	0.044	0.2405	0.0001	0.0073	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
85	0.00	0.000	0.040	0.2378	0.0001	0.0070	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
86	0.22	0.000	0.041	0.2498	0.0001	0.0067	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
87	0.00	0.000	0.039	0.2472	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
88	0.00	0.000	0.035	0.2449	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
89	0.00	0.000	0.034	0.2426	0.0001	0.0060	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
90	0.00	0.000	0.034	0.2404	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
91	0.00	0.000	0.033	0.2382	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
92	0.00	0.000	0.028	0.2363	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
93	0.04	0.000	0.028	0.2374	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
94	0.88	0.000	0.027	0.2945	0.0001	0.0050	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
95	0.00	0.000	0.058	0.2906	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
96	0.00	0.000	0.061	0.2866	0.0000	0.0024	1.09E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
97	0.00	0.000	0.234	0.2710	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
98	0.00	0.000	0.246	0.2546	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
99	0.00	0.000	0.223	0.2398	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
100	0.00	0.000	0.150	0.2298	0.0000	0.0001	7.85E-10	0.0000	0.0000	4.78E-10
101	0.00	0.000	0.082	0.2243	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
102	0.00	0.000	0.064	0.2200	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
103	0.00	0.000	0.060	0.2160	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.47	0.000	0.027	0.2164	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.07	0.000	0.029	0.2189	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.048	0.2157	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.040	0.2130	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
145	0.00	0.000	0.037	0.2105	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.029	0.2086	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.039	0.2060	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
148	0.00	0.000	0.025	0.2043	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.024	0.2026	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.040	0.2000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
151	0.00	0.000	0.032	0.1979	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
152	0.00	0.000	0.060	0.1939	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
153	0.48	0.000	0.047	0.2225	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
154	0.67	0.000	0.070	0.2626	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.237	0.2468	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.079	0.2415	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
157	0.00	0.000	0.093	0.2353	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
158	0.00	0.000	0.104	0.2284	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
159	0.00	0.000	0.116	0.2206	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
160	0.00	0.000	0.116	0.2129	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
161	0.64	0.000	0.108	0.2483	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
162	0.01	0.000	0.317	0.2280	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
163	1.27	0.029	0.364	0.2863	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
164	0.40	0.000	0.390	0.2872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
165	0.21	0.000	0.278	0.2824	0.0000	0.0010	4.50E-09	0.0000	0.0000	9.61E-10
166	0.00	0.000	0.380	0.2570	0.0000	0.0007	3.07E-09	0.0000	0.0000	8.74E-10
167	0.00	0.000	0.383	0.2315	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.386	0.2058	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
169	1.08	0.001	0.360	0.2538	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
170	1.17	0.086	0.337	0.3037	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
171	0.37	0.000	0.361	0.3045	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
172	0.42	0.000	0.151	0.3225	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
173	0.08	0.000	0.149	0.3181	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
174	0.00	0.000	0.421	0.2900	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
175	0.03	0.000	0.339	0.2697	0.0000	0.0000	4.67E-10	0.0000	0.0000	3.38E-10
176	0.13	0.000	0.342	0.2555	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
177	0.69	0.000	0.119	0.2937	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.00E+00

178	0.16	0.000	0.343	0.2816	0.0000	0.0009	4.47E-09	0.0000	0.0000	9.60E-10
179	0.37	0.000	0.300	0.2862	0.0000	0.0000	4.56E-10	0.0000	0.0000	3.32E-10
180	0.04	0.000	0.109	0.2816	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.04	0.000	0.107	0.2769	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.36	0.000	0.271	0.2825	0.0000	0.0000	2.38E-10	0.0000	0.0000	1.99E-10
183	0.05	0.000	0.240	0.2697	0.0000	0.0004	2.09E-09	0.0000	0.0000	7.71E-10
184	0.12	0.000	0.360	0.2539	0.0000	0.0001	6.60E-10	0.0000	0.0000	4.29E-10
185	0.27	0.000	0.399	0.2453	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.01	0.000	0.341	0.2230	0.0000	0.0001	5.41E-10	0.0000	0.0000	3.75E-10
187	0.00	0.000	0.205	0.2093	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.258	0.1921	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.076	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.35	0.000	0.117	0.2023	0.0000	0.0000	4.44E-16	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.105	0.1953	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.094	0.1890	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.022	0.1875	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.85	0.000	0.144	0.2342	0.0000	0.0000	6.44E-10	0.0000	0.0000	4.22E-10
198	0.00	0.000	0.158	0.2237	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.09	0.000	0.284	0.2107	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.263	0.1932	0.0000	0.0000	8.82E-09	0.0000	0.0000	1.07E-09
201	0.00	0.000	0.063	0.1890	0.0000	0.0000	1.51E-10	0.0000	0.0000	1.35E-10
202	0.00	0.000	0.020	0.1876	0.0000	0.0005	5.64E-09	0.0000	0.0000	1.00E-09
203	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.33	0.000	0.111	0.2014	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.17	0.000	0.111	0.2052	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.098	0.1987	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.06	0.000	0.160	0.1919	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.95	0.000	0.091	0.2493	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.135	0.2403	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.11	0.000	0.243	0.2314	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.61	0.000	0.102	0.2653	0.0000	0.0004	4.93E-09	0.0000	0.0000	9.80E-10
213	0.55	0.000	0.143	0.2922	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.168	0.2810	0.0000	0.0000	1.74E-10	0.0000	0.0000	1.52E-10

215	0.00	0.000	0.145	0.2713	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.257	0.2542	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.245	0.2378	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.285	0.2188	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.257	0.2017	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.03	0.000	0.192	0.1909	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.26	0.000	0.093	0.2020	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.121	0.1939	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.31	0.000	0.131	0.2059	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.16	0.000	0.153	0.2065	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.00	0.000	0.163	0.1956	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.44	0.000	0.088	0.2190	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.87	0.001	0.133	0.2682	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.43	0.000	0.352	0.2735	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.22	0.000	0.150	0.2783	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.03	0.000	0.136	0.2712	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.236	0.2554	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.279	0.2368	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.39	0.000	0.117	0.2551	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.116	0.2474	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.24	0.000	0.103	0.2563	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.00	0.000	0.267	0.2385	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.04	0.000	0.313	0.2220	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.121	0.2120	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.121	0.2039	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.86	0.000	0.186	0.2486	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.66	0.000	0.222	0.2776	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.06	0.000	0.194	0.2690	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.113	0.2614	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.233	0.2457	0.0000	0.0015	0.0000	8.67E-09	0.0000	0.0000	1.07E-09
245	0.00	0.000	0.190	0.2330	0.0000	0.0012	0.0000	5.45E-09	0.0000	0.0000	9.98E-10
246	0.13	0.000	0.233	0.2262	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.08	0.000	0.128	0.2230	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.245	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.209	0.1927	0.0000	0.0004	0.0000	4.50E-09	0.0000	0.0000	9.61E-10
250	0.05	0.000	0.098	0.1892	0.0000	0.0000	0.0000	2.04E-10	0.0000	0.0000	1.75E-10
251	0.00	0.000	0.031	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
254	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.22	0.000	0.035	0.1995	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.18	0.000	0.066	0.2070	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.89	0.000	0.135	0.2575	0.0000	0.0000	0.0000	2.98E-09	0.0000	0.0000	8.67E-10
265	0.00	0.000	0.134	0.2486	0.0000	0.0000	0.0000	1.64E-10	0.0000	0.0000	1.45E-10
266	0.00	0.000	0.126	0.2402	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.250	0.2235	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.00	0.000	0.229	0.2082	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.00	0.000	0.064	0.2040	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.179	0.1920	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.00	0.000	0.061	0.1880	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.015	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.05	0.000	0.030	0.1882	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.010	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.13	0.000	0.034	0.1935	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	1.97	0.176	0.072	0.3083	0.0000	0.0000	0.0000	9.97E-10	0.0000	0.0000	5.49E-10
284	0.09	0.000	0.087	0.3084	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.00	0.000	0.138	0.2993	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
286	0.53	0.000	0.139	0.3256	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
287	0.00	0.000	0.113	0.3181	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
288	1.09	0.059	0.057	0.3833	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.00	0.000	0.036	0.3717	0.0000	0.0000	6.66E-15	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.068	0.3525	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.028	0.3427	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.124	0.3287	0.0002	0.0136	2.68E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
293	0.88	0.003	0.058	0.3782	0.0007	0.0439	7.41E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
294	0.06	0.000	0.044	0.3739	0.0009	0.0623	9.13E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
295	0.05	0.000	0.136	0.3542	0.0007	0.0472	6.83E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
296	0.00	0.000	0.108	0.3389	0.0023	0.1533	2.01E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
297	0.00	0.000	0.051	0.3310	0.0021	0.1418	1.88E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
298	2.10	0.361	0.071	0.4309	0.0015	0.0916	1.24E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
299	0.00	0.000	0.039	0.3715	0.0088	0.5843	6.18E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
300	0.00	0.000	0.117	0.3492	0.0057	0.3809	4.38E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
301	0.00	0.000	0.079	0.3362	0.0032	0.2129	2.65E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
302	0.00	0.000	0.094	0.3241	0.0021	0.1428	1.89E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
303	0.00	0.000	0.104	0.3126	0.0017	0.1141	1.57E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
304	0.00	0.000	0.146	0.2997	0.0014	0.0965	1.37E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
305	0.00	0.000	0.095	0.2912	0.0012	0.0801	1.18E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
306	0.00	0.000	0.047	0.2860	0.0009	0.0609	9.53E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
307	0.00	0.000	0.060	0.2803	0.0008	0.0545	8.75E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
308	0.00	0.000	0.031	0.2769	0.0007	0.0482	7.98E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
309	0.01	0.000	0.033	0.2740	0.0006	0.0430	7.33E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
310	0.00	0.000	0.019	0.2718	0.0006	0.0381	6.72E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
311	0.00	0.000	0.065	0.2663	0.0005	0.0305	5.74E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
312	0.00	0.000	0.049	0.2622	0.0005	0.0310	5.81E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
313	0.00	0.000	0.056	0.2578	0.0004	0.0290	5.55E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
314	0.00	0.000	0.078	0.2521	0.0004	0.0264	5.21E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
315	0.03	0.000	0.091	0.2476	0.0004	0.0268	5.25E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
316	0.21	0.000	0.054	0.2577	0.0004	0.0274	5.34E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
317	0.03	0.000	0.055	0.2561	0.0004	0.0237	4.86E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
318	0.00	0.000	0.048	0.2529	0.0003	0.0209	4.48E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
319	0.00	0.000	0.176	0.2411	0.0003	0.0187	4.18E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
320	0.68	0.000	0.175	0.2748	0.0003	0.0169	3.93E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
321	0.00	0.000	0.049	0.2715	0.0002	0.0154	3.72E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
322	0.02	0.000	0.051	0.2698	0.0002	0.0141	3.55E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
323	0.00	0.000	0.032	0.2676	0.0002	0.0130	3.40E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
324	0.00	0.000	0.029	0.2657	0.0002	0.0121	3.27E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
325	0.16	0.000	0.077	0.2711	0.0002	0.0113	3.15E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09

326	0.00	0.000	0.070	0.2664	0.0002	0.0106	3.05E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
327	0.00	0.000	0.077	0.2613	0.0001	0.0099	2.96E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
328	0.00	0.000	0.073	0.2565	0.0001	0.0094	2.88E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
329	0.00	0.000	0.032	0.2543	0.0001	0.0089	2.80E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
330	0.00	0.000	0.057	0.2505	0.0001	0.0084	2.74E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
331	0.30	0.000	0.094	0.2642	0.0001	0.0080	2.68E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
332	0.32	0.000	0.116	0.2777	0.0001	0.0076	2.62E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
333	1.44	0.149	0.077	0.3590	0.0001	0.0073	2.57E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
334	0.00	0.000	0.136	0.3499	0.0001	0.0070	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
335	0.00	0.000	0.119	0.3420	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
336	0.00	0.000	0.043	0.3339	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
337	0.00	0.000	0.037	0.3259	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
338	0.00	0.000	0.054	0.3181	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
339	0.00	0.000	0.058	0.3111	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
340	0.00	0.000	0.030	0.3068	0.0000	0.0019	1.06E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
341	0.00	0.000	0.057	0.3012	0.0002	0.0121	3.26E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
342	0.00	0.000	0.031	0.2977	0.0003	0.0201	4.37E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
343	0.00	0.000	0.000	0.2962	0.0003	0.0201	4.37E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
344	0.01	0.000	0.043	0.2931	0.0003	0.0232	4.78E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
345	1.92	0.194	0.090	0.4007	0.0004	0.0232	4.69E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
346	0.45	0.021	0.084	0.3971	0.0001	0.0079	1.47E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
347	0.00	0.000	0.036	0.3713	0.0025	0.1694	2.11E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
348	0.17	0.000	0.044	0.3655	0.0048	0.3234	3.80E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
349	0.39	0.000	0.080	0.3782	0.0031	0.2078	2.60E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
350	0.00	0.000	0.113	0.3651	0.0025	0.1676	2.16E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
351	0.00	0.000	0.049	0.3500	0.0012	0.0786	1.13E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
352	0.04	0.000	0.064	0.3403	0.0024	0.1585	2.07E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
353	0.00	0.000	0.068	0.3298	0.0020	0.1305	1.76E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
354	0.00	0.000	0.080	0.3205	0.0017	0.1144	1.58E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
355	0.00	0.000	0.038	0.3152	0.0014	0.0929	1.33E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
356	0.00	0.000	0.114	0.3052	0.0011	0.0734	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
357	0.00	0.000	0.066	0.2990	0.0009	0.0608	9.52E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
358	0.01	0.000	0.068	0.2932	0.0008	0.0503	8.23E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
359	0.24	0.000	0.039	0.3044	0.0006	0.0423	7.24E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
360	0.00	0.000	0.099	0.2967	0.0007	0.0465	7.76E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
361	0.22	0.000	0.079	0.3049	0.0006	0.0388	6.81E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
362	0.02	0.000	0.115	0.2978	0.0005	0.0333	6.11E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

363	0.07	0.000	0.074	0.2961	0.0004	0.0277	5.38E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
364	0.92	0.004	0.078	0.3512	0.0004	0.0259	5.14E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
365	0.00	0.000	0.040	0.3477	0.0004	0.0281	5.44E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 1					
	inches			cubic feet		percent
Precipitation	46.85			170,072.9		100.00
Runoff	1.093			3,967.0		2.33
Evapotranspiration	37.410			135,799.1		79.85
Drainage Collected from Layer 2	8.3513			30,315.2		17.82
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000013			0.0466		0.00
Average Head on Top of Layer 3	0.0003			---		---
Drainage Collected from Layer 7	0.0000			0.0458		0.00
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000			0.0008		0.00
Average Head on Top of Layer 8	0.0000			---		---
Change in Water Storage	-0.0023			-8.4483		0.00
Soil Water at Start of Year	717.7717			2,605,511.3		1532.00
Soil Water at End of Year	717.7694			2,605,502.9		1531.99
Snow Water at Start of Year	0.0000			0.0000		0.00
Snow Water at End of Year	0.0000			0.0000		0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000			0.0000		0.00

Daily Output for Year 2

Title:

Case #5

Simulated On:

12/8/2020 6:06

Column key: Head #1: drainage from Layer 3

Drain #1: drainage from Layer 2

Leak #1: leakage thru Layer 3

Head #2: drainage from Layer 8

Drain #2: drainage from Layer 7

Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status *		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)						
1			0.07	0.000	0.097	0.3460	0.0005	0.0317	5.89E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
2			0.27	0.000	0.064	0.3595	0.0004	0.0264	5.12E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
3			1.25	0.178	0.080	0.4185	0.0002	0.0091	1.62E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.14E-09
4			0.15	0.000	0.057	0.3799	0.0019	0.1248	1.48E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
5	*		0.00	0.000	0.053	0.3624	0.0050	0.3324	3.89E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
6			0.00	0.000	0.071	0.3494	0.0031	0.2037	2.55E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
7			0.00	0.000	0.085	0.3370	0.0023	0.1504	1.98E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
8			0.48	0.000	0.054	0.3598	0.0018	0.1199	1.64E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
9	*		0.00	0.000	0.032	0.3530	0.0015	0.1005	1.42E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
10	*		0.00	0.000	0.000	0.3497	0.0015	0.1011	1.42E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
11	*		0.00	0.000	0.046	0.3445	0.0011	0.0714	1.07E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
12	*		0.00	0.000	0.000	0.3397	0.0006	0.0386	6.77E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
13			0.00	0.000	0.078	0.3299	0.0009	0.0568	9.01E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
14			0.10	0.000	0.056	0.3291	0.0010	0.0650	1.00E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
15	*		0.31	0.000	0.028	0.3272	0.0010	0.0695	1.06E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
16	*		0.00	0.000	0.018	0.3261	0.0010	0.0666	1.02E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
17	*		0.00	0.000	0.024	0.3255	0.0009	0.0591	9.30E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
18			0.00	0.000	0.051	0.3328	0.0007	0.0500	8.20E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
19			0.00	0.000	0.087	0.3256	0.0007	0.0469	7.81E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
20			0.00	0.000	0.105	0.3178	0.0007	0.0467	7.79E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
21			0.00	0.000	0.075	0.3115	0.0005	0.0302	5.70E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
22			0.00	0.000	0.052	0.3069	0.0005	0.0311	5.82E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
23			0.00	0.000	0.049	0.3030	0.0005	0.0334	6.12E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
24			0.00	0.000	0.076	0.2978	0.0005	0.0334	6.12E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
25			0.00	0.000	0.104	0.2903	0.0004	0.0245	4.96E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
26			0.00	0.000	0.092	0.2832	0.0002	0.0166	3.89E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
27			0.15	0.000	0.109	0.2849	0.0002	0.0158	3.78E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
28			0.00	0.000	0.079	0.2790	0.0003	0.0201	4.37E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
29			0.00	0.000	0.082	0.2729	0.0003	0.0186	4.17E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09

30	0.00	0.000	0.049	0.2692	0.0003	0.0193	4.26E+08	0.0000	0.0000	1.19E-09
31	0.16	0.000	0.032	0.2705	0.0004	0.0234	4.82E+08	0.0000	0.0000	1.19E-09
32	0.67	0.000	0.000	0.3221	0.0003	0.0208	4.47E+08	0.0000	0.0000	1.19E-09
33	0.00	0.000	0.051	0.3187	0.0003	0.0185	4.15E+08	0.0000	0.0000	1.19E-09
34	0.00	0.000	0.054	0.3151	0.0003	0.0168	3.93E+08	0.0000	0.0000	1.19E-09
35	0.00	0.000	0.106	0.3080	0.0002	0.0152	3.70E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
36	0.00	0.000	0.072	0.3032	0.0002	0.0140	3.54E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
37	0.00	0.000	0.101	0.2965	0.0002	0.0130	3.40E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
38	0.75	0.000	0.097	0.3397	0.0002	0.0121	3.27E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
39	0.22	0.000	0.067	0.3502	0.0002	0.0113	3.15E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
40	0.02	0.000	0.096	0.3449	0.0002	0.0106	3.05E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
41	0.20	0.000	0.038	0.3462	0.0001	0.0099	2.96E+08	0.0000	0.0000	1.17E-09
42	0.00	0.000	0.121	0.3477	0.0001	0.0080	2.47E+08	0.0000	0.0000	1.16E-09
43	0.00	0.000	0.109	0.3365	0.0000	0.0001	3.43E+10	0.0000	0.0000	2.68E-10
44	0.07	0.000	0.132	0.3282	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
45	0.00	0.000	0.207	0.3108	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
46	0.00	0.000	0.160	0.2977	0.0000	0.0002	4.21E-10	0.0000	0.0000	3.13E-10
47	0.01	0.000	0.160	0.2856	0.0001	0.0068	2.33E+08	0.0000	0.0000	1.16E-09
48	2.55	0.432	0.217	0.4101	0.0001	0.0067	2.11E+08	0.0000	0.0000	1.16E-09
49	0.00	0.000	0.199	0.3626	0.0003	0.0211	3.18E+08	0.0000	0.0000	1.18E-09
50	0.43	0.000	0.124	0.3699	0.0037	0.2490	3.04E+07	0.0000	0.0000	1.22E-09
51	0.11	0.000	0.089	0.3631	0.0026	0.1763	2.25E+07	0.0000	0.0000	1.22E-09
52	0.00	0.000	0.218	0.3453	0.0024	0.1618	2.10E+07	0.0000	0.0000	1.22E-09
53	0.00	0.000	0.163	0.3294	0.0014	0.0904	1.30E+07	0.0000	0.0000	1.21E-09
54	0.35	0.000	0.193	0.3357	0.0012	0.0792	1.17E+07	0.0000	0.0000	1.21E-09
55	0.30	0.000	0.140	0.3421	0.0011	0.0738	1.11E+07	0.0000	0.0000	1.21E-09
56	0.19	0.000	0.104	0.3447	0.0012	0.0772	1.15E+07	0.0000	0.0000	1.21E-09
57	0.16	0.000	0.105	0.3461	0.0010	0.0689	1.05E+07	0.0000	0.0000	1.21E-09
58	0.05	0.000	0.140	0.3383	0.0008	0.0566	9.01E+08	0.0000	0.0000	1.21E-09
59	0.00	0.000	0.146	0.3266	0.0007	0.0475	7.88E+08	0.0000	0.0000	1.20E-09
60	0.00	0.000	0.156	0.3148	0.0007	0.0474	7.88E+08	0.0000	0.0000	1.20E-09
61	0.00	0.000	0.173	0.3031	0.0008	0.0538	8.66E+08	0.0000	0.0000	1.21E+09
62	0.25	0.000	0.075	0.3145	0.0006	0.0427	7.28E+08	0.0000	0.0000	1.20E+09
63	0.15	0.000	0.152	0.3139	0.0004	0.0277	5.37E+08	0.0000	0.0000	1.20E+09
64	0.00	0.000	0.150	0.3028	0.0003	0.0175	4.02E+08	0.0000	0.0000	1.19E+09
65	0.00	0.000	0.139	0.2921	0.0002	0.0144	3.58E+08	0.0000	0.0000	1.18E+09
66	0.00	0.000	0.069	0.2862	0.0003	0.0175	4.01E+08	0.0000	0.0000	1.19E+09

67	0.00	0.000	0.132	0.2759	0.0002	0.0161	3.82E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
68	0.00	0.000	0.069	0.2703	0.0003	0.0231	4.78E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
69	0.00	0.000	0.058	0.2658	0.0004	0.0245	4.96E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
70	0.00	0.000	0.180	0.2529	0.0003	0.0210	4.50E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
71	0.00	0.000	0.184	0.2405	0.0004	0.0277	5.37E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
72	0.00	0.000	0.076	0.2354	0.0004	0.0261	5.17E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
73	0.00	0.000	0.059	0.2315	0.0003	0.0228	4.73E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
74	0.00	0.000	0.051	0.2281	0.0003	0.0201	4.38E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
75	0.00	0.000	0.046	0.2251	0.0003	0.0181	4.09E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
76	0.00	0.000	0.042	0.2223	0.0002	0.0163	3.86E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
77	0.02	0.000	0.040	0.2211	0.0002	0.0149	3.66E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
78	0.04	0.000	0.040	0.2211	0.0002	0.0137	3.50E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
79	0.03	0.000	0.037	0.2208	0.0002	0.0127	3.35E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
80	0.00	0.000	0.032	0.2187	0.0002	0.0118	3.23E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
81	0.00	0.000	0.030	0.2167	0.0002	0.0110	3.12E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
82	0.00	0.000	0.029	0.2148	0.0002	0.0104	3.02E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
83	0.00	0.000	0.028	0.2130	0.0001	0.0097	2.93E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
84	0.00	0.000	0.030	0.2109	0.0001	0.0092	2.85E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
85	0.00	0.000	0.029	0.2090	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
86	0.13	0.000	0.031	0.2156	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
87	0.20	0.000	0.028	0.2272	0.0001	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
88	0.00	0.000	0.025	0.2255	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
89	0.00	0.000	0.024	0.2239	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
90	0.05	0.000	0.027	0.2255	0.0001	0.0066	2.41E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
91	1.28	0.034	0.025	0.3069	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
92	0.00	0.000	0.199	0.2937	0.0001	0.0064	2.43E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
93	0.08	0.000	0.154	0.2886	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
94	0.00	0.000	0.178	0.2767	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
95	0.00	0.000	0.211	0.2626	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
96	0.00	0.000	0.131	0.2539	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
97	0.00	0.000	0.083	0.2484	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
98	0.00	0.000	0.193	0.2356	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
99	0.00	0.000	0.092	0.2294	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
100	0.00	0.000	0.072	0.2247	0.0001	0.0048	2.19E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
101	0.00	0.000	0.058	0.2208	0.0000	0.0005	2.38E-09	0.0000	0.0000	0.0000	8.07E-10
102	1.35	0.025	0.068	0.3049	0.0000	0.0000	2.22E-10	0.0000	0.0000	0.0000	1.88E-10
103	0.02	0.000	0.117	0.2982	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00

104	0.00	0.000	0.137	0.2890	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
105	0.00	0.000	0.104	0.2821	0.0000	0.0001	1.16E-09	0.0000	0.0000	5.95E-10
106	0.00	0.000	0.091	0.2761	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
107	0.00	0.000	0.290	0.2567	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
108	0.00	0.000	0.351	0.2333	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
109	0.00	0.000	0.200	0.2200	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
110	0.01	0.000	0.073	0.2154	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
111	0.00	0.000	0.072	0.2106	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
112	0.00	0.000	0.063	0.2065	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
113	0.30	0.000	0.074	0.2214	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.00	0.000	0.067	0.2170	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.00	0.000	0.047	0.2138	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.00	0.000	0.049	0.2105	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.00	0.000	0.074	0.2056	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.046	0.2025	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.26	0.000	0.056	0.2160	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.058	0.2121	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.00	0.000	0.073	0.2072	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.00	0.000	0.053	0.2037	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.07	0.000	0.074	0.2034	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.093	0.1972	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.054	0.1936	0.0000	0.0004	1.66E-09	0.0000	0.0000	7.03E-10
126	0.02	0.000	0.035	0.1927	0.0000	0.0003	1.44E-09	0.0000	0.0000	6.61E-10
127	1.58	0.062	0.034	0.2917	0.0000	0.0000	1.90E-10	0.0000	0.0000	1.65E-10
128	0.99	0.112	0.105	0.3429	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.00	0.000	0.325	0.3213	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.00	0.000	0.242	0.3052	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.305	0.2848	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.196	0.2717	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.78	0.000	0.238	0.3075	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.00	0.000	0.164	0.2966	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.00	0.000	0.199	0.2830	0.0000	0.0009	1.02E-08	0.0000	0.0000	1.09E-09
136	0.00	0.000	0.105	0.2752	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.100	0.2680	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.00	0.000	0.209	0.2535	0.0000	0.0020	8.20E-09	0.0000	0.0000	1.06E-09
139	0.00	0.000	0.217	0.2391	0.0001	0.0057	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
140	0.07	0.000	0.150	0.2337	0.0001	0.0055	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

141	0.03	0.000	0.112	0.2283	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
142	0.00	0.000	0.139	0.2190	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
143	0.00	0.000	0.176	0.2072	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
144	0.00	0.000	0.142	0.1978	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
145	0.00	0.000	0.112	0.1903	0.0000	0.0017	7.92E-09	0.0000	0.0000	1.06E-09
146	0.00	0.000	0.049	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.78	0.000	0.045	0.2357	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	0.00	0.000	0.123	0.2275	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.218	0.2129	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.289	0.1937	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.00	0.000	0.089	0.1877	0.0000	0.0000	2.95E-09	0.0000	0.0000	8.65E-10
152	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.15	0.000	0.024	0.1959	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.03	0.000	0.086	0.1921	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.038	0.1896	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.028	0.1877	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.00	0.000	0.006	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0001	1.65E-09	0.0000	0.0000	7.03E-10
160	0.91	0.000	0.108	0.2406	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	1.57	0.195	0.259	0.3149	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	1.10	0.174	0.344	0.3536	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	0.25	0.000	0.182	0.3583	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.43	0.000	0.398	0.3604	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.97	0.095	0.368	0.3932	0.0000	0.0020	7.75E-09	0.0000	0.0000	1.06E-09
166	0.00	0.000	0.349	0.3540	0.0000	0.0016	6.53E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09
167	0.04	0.000	0.135	0.3349	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.02	0.000	0.287	0.3104	0.0000	0.0018	5.64E-09	0.0000	0.0000	1.00E-09
169	0.00	0.000	0.281	0.2871	0.0007	0.0463	7.70E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
170	0.00	0.000	0.318	0.2626	0.0009	0.0628	9.76E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
171	0.00	0.000	0.210	0.2461	0.0010	0.0640	9.90E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
172	0.00	0.000	0.305	0.2218	0.0007	0.0469	7.43E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
173	0.00	0.000	0.212	0.2077	0.0012	0.0816	1.20E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
174	0.00	0.000	0.175	0.1960	0.0009	0.0569	9.04E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
175	0.30	0.000	0.219	0.2014	0.0007	0.0432	7.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
176	0.63	0.000	0.178	0.2317	0.0005	0.0356	6.39E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
177	0.00	0.000	0.146	0.2219	0.0004	0.0297	5.64E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

178	0.00	0.000	0.157	0.2115	0.0004	0.0255	5.09E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
179	0.00	0.000	0.157	0.2010	0.0003	0.0223	4.66E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
180	0.00	0.000	0.185	0.1886	0.0003	0.0198	4.33E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
181	0.00	0.000	0.016	0.1875	0.0003	0.0177	4.05E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
182	0.01	0.000	0.011	0.1872	0.0002	0.0161	3.82E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
183	0.03	0.000	0.023	0.1876	0.0002	0.0147	3.63E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
184	0.05	0.000	0.022	0.1895	0.0002	0.0135	3.47E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
185	0.05	0.000	0.042	0.1900	0.0002	0.0125	3.33E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
186	0.72	0.000	0.159	0.2273	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
187	0.00	0.000	0.236	0.2116	0.0002	0.0109	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
188	0.00	0.000	0.193	0.1987	0.0002	0.0102	3.00E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
189	0.00	0.000	0.155	0.1884	0.0001	0.0097	2.92E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
190	0.00	0.000	0.015	0.1874	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
191	0.33	0.000	0.065	0.2050	0.0001	0.0086	2.77E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
192	0.11	0.000	0.151	0.2025	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
193	0.00	0.000	0.125	0.1942	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
194	0.00	0.000	0.085	0.1885	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
195	0.00	0.000	0.017	0.1874	0.0001	0.0071	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
196	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
197	0.05	0.000	0.024	0.1889	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
198	0.11	0.000	0.041	0.1934	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
199	0.10	0.000	0.063	0.1956	0.0001	0.0061	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
200	0.09	0.000	0.061	0.1973	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
201	0.06	0.000	0.066	0.1969	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
202	0.08	0.000	0.068	0.1976	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
203	0.31	0.000	0.104	0.2112	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
204	0.41	0.000	0.136	0.2296	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
205	1.16	0.040	0.209	0.2901	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
206	0.22	0.000	0.242	0.2888	0.0001	0.0041	1.88E-08	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.02	0.000	0.139	0.2809	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.37	0.000	0.140	0.2962	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.02	0.000	0.276	0.2791	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.205	0.2654	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.311	0.2447	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.32	0.000	0.299	0.2459	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.23	0.000	0.116	0.2533	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.09	0.000	0.338	0.2367	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.01	0.000	0.147	0.2275	0.0000	0.0001	1.15E-09	0.0000	0.0000	5.93E-10
216	0.00	0.000	0.294	0.2082	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.22	0.000	0.130	0.2139	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.48	0.000	0.269	0.2282	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.21	0.000	0.129	0.2335	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.04	0.000	0.116	0.2285	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.19	0.000	0.185	0.2287	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.177	0.2169	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.02	0.000	0.109	0.2112	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.00	0.000	0.207	0.1974	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.34	0.000	0.308	0.1994	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.132	0.1906	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.00	0.000	0.037	0.1882	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.13	0.000	0.045	0.1936	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.26	0.000	0.093	0.2048	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.119	0.1969	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.114	0.1893	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.023	0.1877	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.26	0.000	0.094	0.1980	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.04	0.000	0.074	0.1959	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.00	0.000	0.085	0.1902	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.38	0.000	0.094	0.2091	0.0000	0.0000	1.59E-09	0.0000	0.0000	6.90E-10
238	0.00	0.000	0.099	0.2025	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.162	0.1918	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.055	0.1881	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.013	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.27	0.000	0.099	0.1986	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.053	0.1951	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.06	0.000	0.109	0.1920	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.22	0.000	0.118	0.1990	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.081	0.1937	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.082	0.1882	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.012	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	1.41	0.031	0.204	0.2650	0.0000	0.0000	0.0000	2.93E-09	0.0000	0.0000	8.63E-10
254	0.11	0.000	0.283	0.2537	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.108	0.2465	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.42	0.000	0.310	0.2538	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.120	0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.03	0.000	0.319	0.2262	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.32	0.000	0.346	0.2243	0.0000	0.0001	0.0000	2.06E-09	0.0000	0.0000	7.67E-10
260	0.00	0.000	0.332	0.2022	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.00	0.000	0.128	0.1936	0.0000	0.0006	0.0000	2.87E-09	0.0000	0.0000	8.58E-10
262	0.26	0.000	0.119	0.2033	0.0000	0.0003	0.0000	1.60E-09	0.0000	0.0000	6.92E-10
263	0.01	0.000	0.107	0.1970	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.04	0.000	0.096	0.1935	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.84	0.000	0.078	0.2446	0.0000	0.0000	0.0000	8.62E-10	0.0000	0.0000	5.06E-10
266	0.00	0.000	0.118	0.2367	0.0000	0.0000	0.0000	4.44E-16	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.090	0.2306	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.00	0.000	0.186	0.2182	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.29	0.000	0.212	0.2236	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.13	0.000	0.233	0.2166	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.67	0.000	0.118	0.2536	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.18	0.000	0.096	0.2591	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.61	0.000	0.117	0.2920	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.01	0.000	0.297	0.2731	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	8.93	5.915	0.122	0.4610	0.0000	0.0002	0.0000	1.73E-09	0.0000	0.0000	7.17E-10
276	0.22	0.196	0.096	0.3714	0.0048	0.3223	0.0000	3.47E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
277	0.00	0.000	0.133	0.3473	0.0061	0.4083	0.0000	4.65E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
278	0.00	0.000	0.066	0.3351	0.0032	0.2156	0.0000	2.68E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
279	0.00	0.000	0.233	0.3139	0.0022	0.1487	0.0000	1.96E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
280	0.32	0.000	0.229	0.3154	0.0017	0.1155	0.0000	1.59E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
281	0.00	0.000	0.182	0.3004	0.0014	0.0951	0.0000	1.35E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
282	0.00	0.000	0.159	0.2873	0.0011	0.0732	0.0000	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
283	0.24	0.000	0.088	0.2954	0.0010	0.0642	0.0000	9.92E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
284	0.00	0.000	0.059	0.2901	0.0008	0.0560	0.0000	8.93E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
285	0.00	0.000	0.044	0.2860	0.0007	0.0471	0.0000	7.83E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
286	0.00	0.000	0.175	0.2730	0.0006	0.0376	0.0000	6.65E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
287	0.00	0.000	0.068	0.2677	0.0006	0.0392	0.0000	6.85E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
288	0.00	0.000	0.071	0.2623	0.0005	0.0344	0.0000	6.24E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

289	0.00	0.000	0.103	0.2549	0.0005	0.0303	5.72E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
290	0.00	0.000	0.080	0.2496	0.0005	0.0335	6.13E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
291	0.00	0.000	0.067	0.2451	0.0004	0.0282	5.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
292	0.17	0.000	0.158	0.2459	0.0004	0.0244	4.94E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
293	5.28	2.098	0.146	0.4481	0.0003	0.0214	4.55E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
294	0.09	0.000	0.147	0.3717	0.0048	0.3231	3.51E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
295	0.00	0.000	0.167	0.3465	0.0058	0.3862	4.43E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
296	0.00	0.000	0.112	0.3317	0.0032	0.2113	2.64E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
297	0.00	0.000	0.083	0.3214	0.0021	0.1419	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
298	0.00	0.000	0.081	0.3133	0.0017	0.1105	1.53E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
299	0.08	0.000	0.117	0.3076	0.0011	0.0760	1.13E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
300	0.02	0.000	0.081	0.3011	0.0010	0.0644	9.94E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
301	0.12	0.000	0.106	0.2994	0.0008	0.0566	9.00E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
302	0.00	0.000	0.085	0.2926	0.0009	0.0595	9.35E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
303	0.00	0.000	0.032	0.2892	0.0007	0.0453	7.62E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
304	0.00	0.000	0.061	0.2840	0.0006	0.0397	6.91E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
305	0.00	0.000	0.097	0.2765	0.0005	0.0354	6.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
306	0.03	0.000	0.118	0.2699	0.0005	0.0330	6.06E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
307	0.85	0.000	0.061	0.3217	0.0004	0.0249	5.01E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
308	0.31	0.000	0.079	0.3365	0.0004	0.0258	5.13E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
309	0.00	0.000	0.069	0.3312	0.0004	0.0256	5.11E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
310	0.96	0.032	0.139	0.3832	0.0004	0.0252	5.04E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
311	0.00	0.000	0.156	0.3650	0.0003	0.0167	3.24E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
312	0.00	0.000	0.151	0.3417	0.0000	0.0018	4.24E-09	0.0000	0.0000	9.49E-10
313	0.00	0.000	0.086	0.3290	0.0010	0.0646	9.95E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
314	0.00	0.000	0.090	0.3178	0.0015	0.1003	1.41E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
315	0.19	0.000	0.057	0.3228	0.0014	0.0951	1.36E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
316	0.24	0.000	0.064	0.3313	0.0013	0.0834	1.22E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
317	0.03	0.000	0.058	0.3269	0.0011	0.0715	1.08E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
318	0.06	0.000	0.076	0.3237	0.0009	0.0601	9.43E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
319	0.46	0.000	0.208	0.3394	0.0008	0.0546	8.75E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
320	0.28	0.000	0.095	0.3500	0.0006	0.0420	7.21E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
321	0.00	0.000	0.104	0.3417	0.0006	0.0367	6.54E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
322	0.00	0.000	0.088	0.3345	0.0005	0.0349	6.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
323	0.00	0.000	0.072	0.3297	0.0007	0.0455	7.64E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
324	2.32	0.473	0.251	0.4305	0.0005	0.0290	4.98E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
325	0.00	0.000	0.096	0.3685	0.0042	0.2788	3.11E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09

326		0.35	0.000	0.186	0.3652	0.0055	0.3665	4.24E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
327		0.19	0.000	0.075	0.3656	0.0030	0.1994	2.51E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
328		0.08	0.000	0.185	0.3519	0.0022	0.1460	1.93E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
329		0.31	0.000	0.085	0.3658	0.0020	0.1346	1.80E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
330		0.76	0.035	0.091	0.4033	0.0010	0.0570	8.02E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
331		0.06	0.000	0.105	0.3717	0.0014	0.0928	1.15E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
332		1.74	0.376	0.108	0.4237	0.0050	0.3021	3.40E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
333		0.46	0.026	0.207	0.3914	0.0128	0.8429	8.73E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
334		0.04	0.000	0.113	0.3691	0.0052	0.3441	4.00E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
335		0.00	0.000	0.045	0.3527	0.0042	0.2805	3.36E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
336		0.00	0.000	0.030	0.3430	0.0030	0.2033	2.55E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
337	*	0.00	0.000	0.041	0.3351	0.0021	0.1416	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
338	*	1.75	0.000	0.000	0.3319	0.0016	0.1037	1.45E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
339	*	0.10	0.000	0.012	0.3295	0.0013	0.0898	1.29E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
340		0.00	0.000	0.023	0.3280	0.0012	0.0799	1.18E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
341	*	0.00	0.000	0.016	0.3267	0.0010	0.0655	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
342	*	0.00	0.000	0.012	0.3260	0.0009	0.0596	9.36E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
343		0.15	0.000	0.000	0.3346	0.0008	0.0555	8.87E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
344		0.00	0.209	0.000	0.4189	0.0008	0.0518	8.39E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
345		0.00	0.000	0.067	0.3822	0.0022	0.1470	1.73E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
346		0.00	0.000	0.071	0.3627	0.0052	0.3486	4.06E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
347		0.00	0.000	0.067	0.3493	0.0031	0.2095	2.62E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
348		0.32	0.000	0.061	0.3590	0.0024	0.1577	2.06E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
349		0.22	0.000	0.078	0.3643	0.0021	0.1403	1.87E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
350		0.00	0.000	0.045	0.3557	0.0013	0.0846	1.23E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
351		0.00	0.000	0.072	0.3494	0.0016	0.1099	1.52E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
352		0.00	0.000	0.072	0.3386	0.0005	0.0357	6.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
353		0.00	0.000	0.144	0.3235	0.0010	0.0677	1.03E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
354		0.00	0.000	0.083	0.3134	0.0012	0.0810	1.19E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
355		0.00	0.000	0.053	0.3066	0.0013	0.0839	1.23E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
356		0.00	0.000	0.065	0.2998	0.0011	0.0743	1.11E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
357		0.41	0.000	0.120	0.3174	0.0010	0.0652	1.00E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
358		1.70	0.246	0.084	0.4071	0.0007	0.0496	8.09E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
359		0.00	0.000	0.094	0.3682	0.0009	0.0588	7.82E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
360		0.00	0.000	0.073	0.3495	0.0044	0.2944	3.51E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
361		0.42	0.000	0.052	0.3661	0.0030	0.2032	2.55E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
362		0.00	0.000	0.044	0.3575	0.0021	0.1398	1.85E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

363		0.00	0.000	0.050	0.3516	0.0019	0.1266	1.71E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
364	*	0.00	0.000	0.000	0.3449	0.0008	0.0530	8.55E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
365	*	0.00	0.000	0.000	0.3391	0.0013	0.0881	1.27E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 2										
	Inches				cubic feet			percent			
Precipitation	67.57				245,269.1			100.00			
Runoff	10.983				39,867.0			16.25			
Evapotranspiration	40.950				148,650.3			60.61			
Drainage Collected from Layer 2	15.4727				56,166.0			22.90			
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000022				0.0809			0.00			
Average Head on Top of Layer 3	0.0006				---			---			
Drainage Collected from Layer 7	0.0000				0.0798			0.00			
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000				0.0011			0.00			
Average Head on Top of Layer 8	0.0000				---			---			
Change in Water Storage	0.1614				585.8			0.24			
Soil Water at Start of Year	717.7694				2,605,502.9			1062.30			
Soil Water at End of Year	717.9308				2,606,088.6			1062.54			
Snow Water at Start of Year	0.0000				0.0000			0.00			
Snow Water at End of Year	0.0000				0.0000			0.00			
Annual Water Budget Balance	0.0000				0.0000			0.00			

Daily Output for Year 3

Title: Case #5
Simulated On: 12/8/2020 6:06

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
Drain #1: drainage from Layer 2
Leak #1: leakage thru Layer 3
Head #2: drainage from Layer 8
Drain #2: drainage from Layer 7
Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water	Head #1 (in/in)						
1	*		0.00	0.000	0.000	0.3346	0.0014	0.0940	1.34E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
2	*		0.16	0.000	0.043	0.3319	0.0012	0.0816	1.20E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
3			0.60	0.000	0.000	0.3753	0.0012	0.0805	1.19E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
4			0.00	0.000	0.093	0.3672	0.0011	0.0723	1.08E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
5			0.00	0.000	0.064	0.3504	0.0002	0.0145	2.40E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
6	*		1.32	0.000	0.030	0.3440	0.0017	0.1128	1.56E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
7			0.18	0.000	0.000	0.3676	0.0018	0.1178	1.61E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
8			0.53	0.375	0.000	0.4216	0.0015	0.0932	1.22E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
9			0.25	0.000	0.067	0.3851	0.0103	0.6788	7.16E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
10			0.00	0.000	0.103	0.3649	0.0054	0.3576	4.14E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
11			0.00	0.000	0.068	0.3488	0.0032	0.2129	2.65E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
12	*		0.00	0.000	0.000	0.3411	0.0027	0.1797	2.30E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
13			0.00	0.000	0.064	0.3311	0.0021	0.1397	1.86E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
14			0.02	0.000	0.116	0.3200	0.0016	0.1085	1.51E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
15			0.53	0.000	0.129	0.3436	0.0014	0.0923	1.32E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
16			0.00	0.000	0.147	0.3315	0.0012	0.0807	1.19E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
17			0.40	0.000	0.091	0.3498	0.0009	0.0611	9.55E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
18	*		1.22	0.000	0.029	0.3493	0.0008	0.0561	8.94E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
19	*		0.17	0.000	0.020	0.3491	0.0007	0.0483	7.98E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
20			0.16	0.000	0.000	0.3687	0.0008	0.0554	8.85E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
21			0.00	0.002	0.000	0.3999	0.0004	0.0244	4.11E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
22			0.42	0.214	0.000	0.4165	0.0009	0.0412	5.40E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
23			0.01	0.000	0.093	0.3688	0.0096	0.6269	6.72E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
24	*		0.00	0.000	0.065	0.3505	0.0056	0.3717	4.29E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
25			0.00	0.000	0.044	0.3400	0.0032	0.2103	2.62E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
26			0.00	0.000	0.118	0.3265	0.0021	0.1428	1.89E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
27			2.05	0.317	0.168	0.4268	0.0017	0.1138	1.52E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
28			0.00	0.000	0.225	0.3611	0.0061	0.4033	4.40E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
29			0.00	0.000	0.167	0.3373	0.0053	0.3539	4.11E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09

30	0.05	0.000	0.066	0.3286	0.0030	0.1987	2.50E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
31	0.11	0.000	0.064	0.3262	0.0022	0.1450	1.92E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
32	0.37	0.000	0.062	0.3428	0.0017	0.1125	1.55E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
33	0.00	0.000	0.077	0.3351	0.0013	0.0890	1.29E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
34	0.00	0.000	0.179	0.3212	0.0010	0.0697	1.06E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
35	0.00	0.000	0.176	0.3071	0.0008	0.0513	8.35E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
36	0.00	0.000	0.087	0.2999	0.0009	0.0577	9.14E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
37	0.00	0.000	0.111	0.2919	0.0008	0.0520	8.44E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
38	0.00	0.000	0.208	0.2778	0.0007	0.0464	7.75E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
39	0.80	0.000	0.078	0.3252	0.0004	0.0299	5.66E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
40	0.24	0.000	0.104	0.3333	0.0004	0.0245	4.95E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
41	0.91	0.049	0.104	0.3830	0.0003	0.0216	4.55E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
42	0.08	0.000	0.155	0.3702	0.0003	0.0181	3.42E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
43	0.50	0.000	0.212	0.3765	0.0001	0.0098	1.73E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
44	0.22	0.000	0.126	0.3750	0.0012	0.0792	1.12E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
45	0.53	0.003	0.135	0.3929	0.0011	0.0764	1.04E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
46	0.00	0.000	0.143	0.3654	0.0013	0.0873	1.15E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
47	0.46	0.000	0.278	0.3651	0.0042	0.2782	3.34E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
48	0.30	0.000	0.144	0.3679	0.0028	0.1859	2.36E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
49	0.00	0.000	0.278	0.3429	0.0021	0.1396	1.86E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
50	0.42	0.000	0.217	0.3554	0.0021	0.1386	1.85E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
51	0.00	0.000	0.141	0.3412	0.0007	0.0443	7.43E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
52	0.00	0.000	0.071	0.3316	0.0009	0.0618	9.63E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
53	0.00	0.000	0.088	0.3220	0.0012	0.0770	1.14E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
54	2.85	0.736	0.175	0.4338	0.0012	0.0764	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
55	0.00	0.000	0.161	0.3639	0.0099	0.6577	6.87E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
56	0.00	0.000	0.126	0.3424	0.0055	0.3692	4.26E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
57	0.00	0.000	0.144	0.3253	0.0031	0.2038	2.56E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
58	0.11	0.000	0.203	0.3137	0.0021	0.1414	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
59	0.00	0.000	0.143	0.3006	0.0017	0.1130	1.56E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
60	0.00	0.000	0.093	0.2914	0.0013	0.0878	1.27E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
61	0.00	0.000	0.066	0.2850	0.0011	0.0756	1.13E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
62	0.00	0.000	0.188	0.2708	0.0009	0.0624	9.70E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
63	0.00	0.000	0.258	0.2532	0.0009	0.0601	9.42E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
64	0.00	0.000	0.106	0.2450	0.0006	0.0384	6.74E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
65	0.00	0.000	0.077	0.2387	0.0005	0.0319	5.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
66	0.00	0.000	0.059	0.2339	0.0005	0.0329	6.05E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

67	0.00	0.000	0.050	0.2300	0.0005	0.0310	5.81E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
68	0.00	0.000	0.044	0.2265	0.0004	0.0285	5.49E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
69	0.02	0.000	0.041	0.2246	0.0004	0.0260	5.16E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
70	0.00	0.000	0.036	0.2220	0.0004	0.0274	5.34E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
71	0.00	0.000	0.035	0.2197	0.0004	0.0250	5.03E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
72	0.00	0.000	0.031	0.2176	0.0003	0.0219	4.62E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
73	0.24	0.000	0.032	0.2314	0.0003	0.0195	4.29E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
74	0.15	0.000	0.030	0.2394	0.0003	0.0175	4.02E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
75	0.00	0.000	0.028	0.2376	0.0002	0.0159	3.80E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
76	0.00	0.000	0.027	0.2358	0.0002	0.0146	3.61E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
77	0.00	0.000	0.026	0.2341	0.0002	0.0134	3.45E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
78	0.00	0.000	0.026	0.2324	0.0002	0.0124	3.31E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
79	0.02	0.000	0.027	0.2319	0.0002	0.0116	3.19E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
80	0.00	0.000	0.025	0.2302	0.0002	0.0108	3.09E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
81	0.00	0.000	0.024	0.2286	0.0002	0.0102	2.99E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
82	0.00	0.000	0.024	0.2270	0.0001	0.0096	2.91E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
83	1.44	0.041	0.025	0.3184	0.0001	0.0091	2.83E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
84	0.00	0.000	0.254	0.3015	0.0001	0.0086	2.76E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
85	0.00	0.000	0.251	0.2848	0.0001	0.0080	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
86	0.00	0.000	0.226	0.2697	0.0001	0.0078	2.64E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
87	0.00	0.000	0.208	0.2558	0.0001	0.0074	2.59E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
88	0.00	0.000	0.273	0.2376	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
89	0.00	0.000	0.188	0.2251	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
90	0.36	0.000	0.081	0.2434	0.0001	0.0065	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
91	0.02	0.000	0.069	0.2398	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
92	1.00	0.003	0.060	0.3022	0.0001	0.0061	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
93	0.01	0.000	0.207	0.2891	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
94	0.00	0.000	0.167	0.2780	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
95	0.00	0.000	0.305	0.2577	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
96	0.00	0.000	0.298	0.2378	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
97	0.00	0.000	0.197	0.2247	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
98	0.00	0.000	0.086	0.2189	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
99	0.21	0.000	0.081	0.2273	0.0001	0.0038	1.73E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
100	0.00	0.000	0.062	0.2232	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
101	0.00	0.000	0.073	0.2183	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
102	0.00	0.000	0.051	0.2149	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
103	0.00	0.000	0.042	0.2121	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

104	0.00	0.000	0.048	0.2089	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
105	0.00	0.000	0.044	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
106	0.00	0.000	0.042	0.2031	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
107	0.00	0.000	0.060	0.1991	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
108	0.11	0.000	0.040	0.2035	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
109	0.01	0.000	0.042	0.2016	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
110	0.00	0.000	0.071	0.1969	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
111	0.00	0.000	0.050	0.1936	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
112	0.00	0.000	0.060	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
113	0.00	0.000	0.030	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.00	0.000	0.006	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.69E-10	0.0000	0.0000	1.49E-10
115	0.34	0.000	0.028	0.2078	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.00	0.000	0.027	0.2060	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.00	0.000	0.036	0.2036	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.048	0.2004	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.00	0.000	0.040	0.1978	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.54	0.000	0.043	0.2308	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.02	0.000	0.117	0.2244	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	1.00	0.006	0.042	0.2877	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.27	0.000	0.094	0.2995	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.180	0.2875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.163	0.2766	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.36	0.000	0.140	0.2913	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
127	0.01	0.000	0.378	0.2669	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.305	0.2465	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.00	0.000	0.130	0.2378	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.00	0.000	0.294	0.2182	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.162	0.2074	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.104	0.2005	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.144	0.1909	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.00	0.000	0.058	0.1870	0.0000	0.0009	0.0000	3.92E-09	0.0000	0.0000	9.32E-10
135	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.04	0.000	0.016	0.1888	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.02	0.000	0.012	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.00	0.000	0.012	0.1888	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.00	0.000	0.021	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	1.02	0.000	0.038	0.2526	0.0000	0.0000	6.60E-10	0.0000	0.0000	4.29E-10
142	0.00	0.000	0.208	0.2389	0.0000	0.0000	6.45E-11	0.0000	0.0000	6.13E-11
143	0.04	0.000	0.123	0.2331	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.41	0.000	0.295	0.2410	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	1.55	0.130	0.148	0.3259	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.73	0.059	0.302	0.3507	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	2.29	0.954	0.157	0.4225	0.0000	0.0004	1.66E-09	0.0000	0.0000	7.04E-10
148	0.00	0.000	0.185	0.3617	0.0001	0.0056	8.70E-09	0.0000	0.0000	1.07E-09
149	0.00	0.000	0.280	0.3305	0.0032	0.2153	2.68E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
150	0.25	0.000	0.320	0.3183	0.0027	0.1809	2.31E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
151	0.00	0.000	0.314	0.2921	0.0020	0.1348	1.80E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
152	0.12	0.000	0.105	0.2904	0.0018	0.1195	1.63E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
153	0.33	0.000	0.104	0.3041	0.0013	0.0864	1.25E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
154	0.31	0.000	0.252	0.3066	0.0009	0.0610	9.54E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
155	0.00	0.000	0.108	0.2979	0.0007	0.0499	8.18E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
156	1.09	0.023	0.080	0.3623	0.0006	0.0423	7.24E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
157	0.06	0.000	0.293	0.3452	0.0006	0.0398	6.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
158	0.36	0.000	0.260	0.3520	0.0007	0.0485	8.00E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
159	0.09	0.000	0.323	0.3334	0.0002	0.0132	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
160	0.10	0.000	0.160	0.3251	0.0000	0.0023	8.30E-09	0.0000	0.0000	1.07E-09
161	0.00	0.000	0.250	0.3053	0.0004	0.0272	5.24E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
162	0.00	0.000	0.256	0.2860	0.0006	0.0420	7.20E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
163	0.62	0.000	0.329	0.3031	0.0006	0.0391	6.83E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
164	0.68	0.000	0.115	0.3388	0.0006	0.0423	7.24E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
165	0.00	0.000	0.289	0.3181	0.0006	0.0415	7.14E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
166	0.00	0.000	0.318	0.2958	0.0006	0.0407	7.04E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
167	0.00	0.000	0.332	0.2735	0.0007	0.0444	7.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
168	0.00	0.000	0.159	0.2628	0.0006	0.0381	6.71E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
169	0.00	0.000	0.336	0.2405	0.0005	0.0315	5.87E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
170	0.00	0.000	0.328	0.2186	0.0004	0.0268	5.26E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
171	0.78	0.000	0.285	0.2517	0.0003	0.0233	4.80E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
172	0.21	0.000	0.308	0.2453	0.0003	0.0206	4.43E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
173	0.00	0.000	0.191	0.2325	0.0003	0.0184	4.14E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
174	0.00	0.000	0.122	0.2244	0.0002	0.0166	3.90E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
175	0.00	0.000	0.166	0.2134	0.0002	0.0152	3.70E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
176	0.48	0.000	0.364	0.2207	0.0002	0.0132	3.32E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
177	1.38	0.079	0.340	0.2844	0.0002	0.0121	3.11E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

178	0.00	0.000	0.237	0.2687	0.0002	0.0125	3.33E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
179	0.00	0.000	0.289	0.2494	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
180	0.00	0.000	0.215	0.2350	0.0002	0.0109	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
181	0.00	0.000	0.200	0.2217	0.0002	0.0102	3.00E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
182	0.00	0.000	0.296	0.2020	0.0001	0.0097	2.92E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
183	0.00	0.000	0.177	0.1902	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
184	0.05	0.000	0.094	0.1874	0.0001	0.0086	2.77E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
185	0.00	0.000	0.003	0.1872	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
186	0.15	0.000	0.035	0.1951	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
187	0.35	0.000	0.136	0.2094	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
188	0.03	0.000	0.131	0.2026	0.0001	0.0071	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
189	0.27	0.000	0.116	0.2126	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
190	0.00	0.000	0.182	0.2005	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
191	0.13	0.000	0.121	0.2008	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
192	0.09	0.000	0.178	0.1948	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
193	0.00	0.000	0.075	0.1900	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
194	0.00	0.000	0.031	0.1879	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
195	0.64	0.000	0.082	0.2252	0.0001	0.0055	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
196	0.00	0.000	0.132	0.2164	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
197	0.03	0.000	0.227	0.2033	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
198	0.00	0.000	0.174	0.1917	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
199	0.04	0.000	0.084	0.1886	0.0001	0.0043	1.97E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
200	0.00	0.000	0.016	0.1875	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.03	0.000	0.033	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.05	0.000	0.037	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.21	0.000	0.049	0.1982	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.00	0.000	0.074	0.1933	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.00	0.000	0.078	0.1881	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.011	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.03	0.000	0.025	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.06	0.000	0.032	0.1889	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.015	0.1879	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.008	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.05	0.000	0.037	0.1882	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.03	0.000	0.033	0.1882	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.011	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.01	0.000	0.011	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.14	0.000	0.040	0.1934	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.18	0.000	0.059	0.2014	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.045	0.1984	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.05	0.000	0.070	0.1971	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.00	0.000	0.099	0.1905	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.20	0.000	0.069	0.1990	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.102	0.1922	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.061	0.1881	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.012	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	1.04	0.000	0.061	0.2526	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.31	0.000	0.212	0.2594	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.287	0.2403	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.08	0.000	0.129	0.2367	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.141	0.2276	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.254	0.2108	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.06	0.000	0.330	0.1930	0.0000	0.0000	1.33E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.58	0.000	0.239	0.2155	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.159	0.2051	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.125	0.1968	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.115	0.1891	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.027	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.06	0.000	0.041	0.1882	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.53	0.000	0.111	0.2159	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.03	0.000	0.102	0.2114	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.147	0.2016	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.34	0.000	0.165	0.2130	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.26	0.000	0.080	0.2253	0.0000	0.0000	0.0000	9.37E-10	0.0000	0.0000	5.30E-10
253	0.00	0.000	0.184	0.2130	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
254	0.00	0.000	0.082	0.2075	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.121	0.1995	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.085	0.1938	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.079	0.1885	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.00	0.000	0.019	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.09	0.000	0.046	0.1900	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	1.98	0.169	0.150	0.3007	0.0000	0.0000	0.0000	9.97E-10	0.0000	0.0000	5.49E-10
268	0.00	0.000	0.242	0.2846	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.21	0.000	0.129	0.2900	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.092	0.2839	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.00	0.000	0.183	0.2717	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.153	0.2615	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.00	0.000	0.212	0.2473	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.88	0.000	0.158	0.2954	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.55	0.000	0.190	0.3193	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.07	0.000	0.152	0.3137	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	1.86	0.364	0.091	0.4075	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.216	0.3612	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.215	0.3343	0.0001	0.0058	0.0000	1.26E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
280	0.00	0.000	0.102	0.3199	0.0013	0.0874	0.0000	1.26E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
281	0.06	0.000	0.126	0.3102	0.0017	0.1162	0.0000	1.60E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
282	0.00	0.000	0.060	0.3027	0.0015	0.1004	0.0000	1.42E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
283	0.00	0.000	0.037	0.2976	0.0013	0.0842	0.0000	1.23E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
284	0.00	0.000	0.086	0.2900	0.0011	0.0707	0.0000	1.07E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
285	0.00	0.000	0.143	0.2788	0.0009	0.0568	0.0000	9.02E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
286	0.00	0.000	0.156	0.2678	0.0009	0.0588	0.0000	9.27E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
287	0.00	0.000	0.113	0.2595	0.0006	0.0406	0.0000	7.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
288	0.00	0.000	0.129	0.2500	0.0005	0.0327	0.0000	6.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

289	0.00	0.000	0.103	0.2418	0.0004	0.0242	4.92E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
290	0.00	0.000	0.152	0.2306	0.0004	0.0267	5.25E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
291	0.00	0.000	0.144	0.2202	0.0004	0.0276	5.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
292	0.00	0.000	0.083	0.2141	0.0004	0.0278	5.40E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
293	0.00	0.000	0.059	0.2102	0.0005	0.0309	5.79E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
294	0.00	0.000	0.107	0.2030	0.0004	0.0267	5.24E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
295	0.00	0.000	0.066	0.1985	0.0003	0.0229	4.71E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
296	0.00	0.000	0.023	0.1970	0.0003	0.0206	4.44E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
297	0.00	0.000	0.021	0.1956	0.0003	0.0185	4.15E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
298	0.00	0.000	0.049	0.1923	0.0003	0.0167	3.91E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
299	0.00	0.000	0.055	0.1886	0.0002	0.0152	3.70E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
300	0.00	0.000	0.026	0.1870	0.0002	0.0140	3.53E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
301	0.13	0.000	0.039	0.1931	0.0002	0.0129	3.38E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
302	0.00	0.000	0.016	0.1921	0.0002	0.0120	3.25E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
303	0.00	0.000	0.020	0.1908	0.0002	0.0112	3.14E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
304	1.01	0.000	0.062	0.2537	0.0002	0.0105	3.04E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
305	0.48	0.000	0.057	0.2820	0.0001	0.0099	2.95E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
306	0.00	0.000	0.030	0.2799	0.0001	0.0093	2.87E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
307	0.00	0.000	0.030	0.2780	0.0001	0.0088	2.80E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
308	0.00	0.000	0.027	0.2762	0.0001	0.0084	2.73E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
309	0.00	0.000	0.111	0.2688	0.0001	0.0080	2.67E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
310	0.00	0.000	0.031	0.2667	0.0001	0.0076	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
311	0.07	0.000	0.091	0.2654	0.0001	0.0073	2.56E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
312	0.00	0.000	0.020	0.2640	0.0001	0.0069	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
313	0.00	0.000	0.020	0.2627	0.0001	0.0067	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
314	0.19	0.000	0.065	0.2713	0.0001	0.0064	2.44E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
315	0.00	0.000	0.091	0.2655	0.0001	0.0062	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
316	0.02	0.000	0.050	0.2633	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
317	0.00	0.000	0.157	0.2528	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
318	0.03	0.000	0.086	0.2489	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
319	0.00	0.000	0.071	0.2441	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
320	0.00	0.000	0.076	0.2390	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
321	0.00	0.000	0.052	0.2356	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
322	3.16	0.669	0.063	0.3972	0.0001	0.0048	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
323	0.00	0.000	0.054	0.3696	0.0000	0.0011	5.10E-09	0.0000	0.0000	9.86E-10
324	0.00	0.000	0.060	0.3513	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
325	0.00	0.000	0.090	0.3376	0.0006	0.0402	6.43E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

326		0.00	0.000	0.067	0.3275	0.0013	0.0896	1.29E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
327		0.00	0.000	0.055	0.3191	0.0014	0.0920	1.32E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
328		0.00	0.000	0.045	0.3128	0.0013	0.0887	1.28E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
329		0.00	0.000	0.050	0.3069	0.0011	0.0766	1.14E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
330		0.00	0.000	0.074	0.3001	0.0010	0.0660	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
331		0.00	0.000	0.084	0.2930	0.0008	0.0548	8.78E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
332		0.00	0.000	0.075	0.2865	0.0007	0.0449	7.56E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
333		0.41	0.000	0.051	0.3090	0.0006	0.0410	7.08E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
334		0.35	0.000	0.072	0.3267	0.0006	0.0383	6.74E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
335		0.00	0.000	0.070	0.3209	0.0005	0.0314	5.85E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
336		0.00	0.000	0.079	0.3146	0.0005	0.0308	5.79E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
337		0.00	0.000	0.035	0.3116	0.0005	0.0309	5.79E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
338		0.00	0.000	0.048	0.3078	0.0004	0.0282	5.44E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
339		0.00	0.000	0.046	0.3043	0.0004	0.0260	5.15E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
340		0.00	0.000	0.033	0.3017	0.0004	0.0248	5.00E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
341	*	0.00	0.000	0.000	0.3016	0.0004	0.0245	4.95E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
342	*	0.00	0.000	0.000	0.3015	0.0003	0.0225	4.69E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
343	*	0.00	0.000	0.000	0.3015	0.0003	0.0205	4.43E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
344	*	0.00	0.000	0.000	0.3015	0.0003	0.0187	4.19E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
345	*	0.00	0.000	0.000	0.3014	0.0002	0.0164	3.87E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
346	*	0.00	0.000	0.000	0.3013	0.0002	0.0135	3.46E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
347	*	0.00	0.000	0.000	0.3011	0.0002	0.0115	3.18E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
348	*	0.00	0.000	0.000	0.3006	0.0001	0.0075	2.59E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
349	*	0.00	0.000	0.000	0.3001	0.0001	0.0073	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
350	*	0.00	0.000	0.028	0.2974	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
351		0.00	0.000	0.039	0.2948	0.0002	0.0126	3.34E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
352	*	0.00	0.000	0.052	0.2913	0.0002	0.0118	3.22E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
353		0.00	0.000	0.066	0.2870	0.0002	0.0109	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
354		0.00	0.000	0.041	0.2842	0.0002	0.0103	3.02E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
355		0.58	0.000	0.099	0.3163	0.0001	0.0097	2.93E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
356		0.00	0.000	0.071	0.3116	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
357		0.00	0.000	0.039	0.3090	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
358		0.00	0.000	0.117	0.3012	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
359		0.00	0.000	0.095	0.2949	0.0001	0.0076	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
360		0.00	0.000	0.032	0.2927	0.0001	0.0076	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
361		0.00	0.000	0.095	0.2864	0.0001	0.0076	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
362		0.00	0.000								

363	0.00	0.000	0.135	0.2774	0.0001	0.0072	2.56E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
364	0.00	0.000	0.051	0.2740	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
365	0.04	0.000	0.148	0.2667	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 3		
	inches	cubic feet	percent
Precipitation	53.32	193,555.3	100.00
Runoff	4.192	15,218.7	7.86
Evapotranspiration	37.486	136,074.1	70.30
Drainage Collected from Layer 2	13.3236	48,364.7	24.99
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000020	0.0717	0.00
Average Head on Top of Layer 3	0.0005	---	---
Drainage Collected from Layer 7	0.0000	0.0707	0.00
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000	0.0010	0.00
Average Head on Top of Layer 8	0.0000	---	---
Change in Water Storage	-1.6811	-6,102.3	-3.15
Soil Water at Start of Year	717.9308	2,606,088.6	1346.43
Soil Water at End of Year	716.2497	2,599,986.3	1343.28
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 4

Title:

Case #5

Simulated On:

12/8/2020 6:06

Column key: Head #1: drainage from Layer 3

Drain #1: drainage from Layer 2

Leak #1: leakage thru Layer 3

Head #2: drainage from Layer 8

Drain #2: drainage from Layer 7

Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone						
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
1			0.00	0.000	0.104	0.2598	0.0001	0.0064	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
2			0.00	0.000	0.144	0.2502	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
3			0.00	0.000	0.186	0.2378	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
4			0.00	0.000	0.128	0.2292	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
5			0.00	0.000	0.067	0.2248	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
6			0.00	0.000	0.058	0.2209	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
7	*		0.00	0.000	0.045	0.2179	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
8			0.00	0.000	0.043	0.2150	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
9			0.00	0.000	0.040	0.2124	0.0001	0.0048	2.19E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
10			0.00	0.000	0.036	0.2101	0.0000	0.0005	2.27E-09	0.0000	0.0000	7.95E-10
11			0.00	0.000	0.033	0.2078	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
12			0.00	0.000	0.031	0.2057	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
13			0.00	0.000	0.030	0.2038	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
14			0.00	0.000	0.028	0.2019	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
15			0.24	0.000	0.034	0.2156	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
16			0.00	0.000	0.026	0.2139	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
17			0.00	0.000	0.025	0.2122	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
18			0.00	0.000	0.024	0.2106	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
19			0.77	0.000	0.030	0.2598	0.0000	0.0001	6.66E-10	0.0000	0.0000	4.31E-10
20			0.37	0.000	0.127	0.2761	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
21			0.03	0.000	0.062	0.2739	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
22			0.04	0.000	0.058	0.2728	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
23			0.00	0.000	0.077	0.2677	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
24			0.00	0.000	0.082	0.2622	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
25	*		0.00	0.000	0.039	0.2596	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
26	*		0.00	0.000	0.060	0.2556	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
27			0.00	0.000	0.064	0.2513	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
28			0.00	0.000	0.071	0.2466	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
29			0.00	0.000	0.046	0.2436	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

30		0.26	0.000	0.066	0.2562	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
31		0.03	0.000	0.155	0.2477	0.0000	0.0000	0.0000	2.38E-10	0.0000	0.0000	0.0000	1.99E-10
32		0.04	0.000	0.079	0.2454	0.0000	0.0001	0.0001	7.43E-10	0.0000	0.0000	0.0000	4.62E-10
33		0.01	0.000	0.070	0.2415	0.0000	0.0001	0.0001	8.18E-10	0.0000	0.0000	0.0000	4.90E-10
34		0.14	0.000	0.079	0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
35		0.00	0.000	0.061	0.2420	0.0000	0.0000	0.0000	4.45E-10	0.0000	0.0000	0.0000	3.26E-10
36		0.31	0.000	0.049	0.2593	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
37	*	0.74	0.000	0.029	0.2606	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
38	*	0.02	0.000	0.030	0.2619	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
39	*	0.31	0.000	0.018	0.2632	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
40		0.20	0.034	0.000	0.3364	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
41		0.00	0.000	0.062	0.3324	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
42	*	0.00	0.000	0.070	0.3278	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
43	*	0.00	0.000	0.000	0.3278	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
44	*	0.09	0.000	0.021	0.3291	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
45	*	0.00	0.000	0.053	0.3292	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
46	*	0.00	0.000	0.065	0.3246	0.0000	0.0002	0.0002	2.28E-09	0.0000	0.0000	0.0000	7.96E-10
47		0.00	0.000	0.079	0.3178	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
48	*	0.01	0.000	0.071	0.3118	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
49	*	0.00	0.000	0.041	0.3073	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
50		0.00	0.000	0.080	0.3005	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
51		0.45	0.000	0.093	0.3227	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
52		0.00	0.000	0.087	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
53		0.00	0.000	0.100	0.3076	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
54	*	0.00	0.000	0.050	0.3032	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
55	*	0.00	0.000	0.000	0.3024	0.0001	0.0035	0.0035	1.96E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-09
56		0.00	0.000	0.125	0.2932	0.0001	0.0034	0.0034	1.93E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-09
57		0.00	0.000	0.186	0.2800	0.0001	0.0049	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
58		0.00	0.000	0.165	0.2691	0.0002	0.0158	0.0158	3.79E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
59		0.00	0.000	0.142	0.2596	0.0002	0.0148	0.0148	3.65E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
60		0.00	0.000	0.195	0.2466	0.0002	0.0136	0.0136	3.48E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
61		0.30	0.000	0.086	0.2611	0.0002	0.0126	0.0126	3.34E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
62		0.00	0.000	0.156	0.2507	0.0002	0.0117	0.0117	3.22E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
63		0.00	0.000	0.160	0.2400	0.0002	0.0110	0.0110	3.11E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
64		0.00	0.000	0.162	0.2293	0.0002	0.0103	0.0103	3.01E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
65		0.00	0.000	0.077	0.2241	0.0001	0.0097	0.0097	2.92E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
66		0.00	0.000	0.059	0.2202	0.0001	0.0092	0.0092	2.85E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09

67	0.00	0.000	0.052	0.2167	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
68	0.00	0.000	0.045	0.2137	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
69	0.00	0.000	0.040	0.2110	0.0001	0.0079	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
70	0.00	0.000	0.039	0.2084	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
71	0.00	0.000	0.036	0.2060	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
72	0.00	0.000	0.034	0.2037	0.0001	0.0069	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
73	0.00	0.000	0.031	0.2016	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
74	0.00	0.000	0.030	0.1997	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
75	0.00	0.000	0.029	0.1978	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
76	0.33	0.000	0.032	0.2178	0.0001	0.0059	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
77	0.00	0.000	0.029	0.2160	0.0001	0.0057	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
78	0.13	0.000	0.029	0.2228	0.0001	0.0055	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
79	0.00	0.000	0.026	0.2210	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
80	0.00	0.000	0.028	0.2192	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
81	0.00	0.000	0.030	0.2172	0.0001	0.0050	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
82	1.22	0.018	0.032	0.2949	0.0001	0.0045	2.06E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
83	0.00	0.000	0.345	0.2719	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
84	0.00	0.000	0.403	0.2450	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
85	0.00	0.000	0.175	0.2333	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
86	0.17	0.000	0.188	0.2324	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
87	0.27	0.000	0.080	0.2450	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
88	0.00	0.000	0.149	0.2351	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
89	0.71	0.000	0.065	0.2782	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
90	0.00	0.000	0.221	0.2635	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
91	0.00	0.000	0.300	0.2435	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
92	0.00	0.000	0.191	0.2307	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
93	0.00	0.000	0.091	0.2247	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
94	0.00	0.000	0.063	0.2205	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
95	0.06	0.000	0.067	0.2201	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
96	0.00	0.000	0.055	0.2164	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
97	0.00	0.000	0.042	0.2136	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
98	0.00	0.000	0.048	0.2104	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
99	0.00	0.000	0.035	0.2081	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
100	0.00	0.000	0.047	0.2049	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
101	0.69	0.000	0.043	0.2482	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
102	0.00	0.000	0.156	0.2377	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
103	0.00	0.000	0.111	0.2304	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

104	0.01	0.000	0.159	0.2205	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
105	0.00	0.000	0.096	0.2141	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
106	0.45	0.000	0.068	0.2394	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
107	0.00	0.000	0.156	0.2290	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
108	0.00	0.000	0.080	0.2237	0.0000	0.0000	0.0000	4.65E-10	0.0000	0.0000	3.37E-10
109	0.00	0.000	0.058	0.2198	0.0000	0.0000	0.0000	2.27E-10	0.0000	0.0000	1.92E-10
110	0.00	0.000	0.070	0.2151	0.0000	0.0000	0.0000	2.18E-10	0.0000	0.0000	1.85E-10
111	0.00	0.000	0.064	0.2109	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
112	0.00	0.000	0.056	0.2071	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
113	0.00	0.000	0.043	0.2044	0.0000	0.0000	0.0000	1.33E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.46	0.000	0.044	0.2323	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.02	0.000	0.111	0.2262	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.00	0.000	0.102	0.2194	0.0000	0.0000	0.0002	3.62E-09	0.0000	0.0000	9.14E-10
117	0.00	0.000	0.087	0.2135	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.071	0.2088	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.10	0.000	0.082	0.2100	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.073	0.2051	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.00	0.000	0.061	0.2010	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.00	0.000	0.049	0.1978	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.00	0.000	0.066	0.1933	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.054	0.1897	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.028	0.1878	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.00	0.000	0.008	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
127	0.20	0.000	0.018	0.1995	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.040	0.1968	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.00	0.000	0.051	0.1934	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.00	0.000	0.069	0.1888	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.019	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.006	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.58	0.000	0.037	0.2233	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.03	0.000	0.098	0.2190	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.01	0.000	0.285	0.2009	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.17	0.000	0.095	0.2061	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.94	0.000	0.157	0.2585	0.0000	0.0000	0.0000	4.81E-09	0.0000	0.0000	9.75E-10
138	0.00	0.000	0.238	0.2426	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.00	0.000	0.190	0.2229	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.00	0.000	0.269	0.2119	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.00	0.000	0.303	0.1918	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.059	0.1878	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.012	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.06	0.000	0.022	0.1892	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.13	0.000	0.023	0.1963	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.082	0.1909	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	1.10	0.002	0.112	0.2565	0.0000	0.0000	0.0000	1.29E-09	0.0000	0.0000	6.27E-10
149	0.00	0.000	0.225	0.2415	0.0000	0.0000	0.0000	8.14E-10	0.0000	0.0000	4.88E-10
150	0.00	0.000	0.197	0.2283	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.00	0.000	0.256	0.2112	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.05	0.000	0.224	0.1996	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.21	0.000	0.205	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.97	0.000	0.074	0.2599	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	2.80	1.017	0.307	0.3582	0.0000	0.0007	2.75E-09	0.0000	0.0000	8.47E-10	
156	0.00	0.000	0.277	0.3397	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
157	0.00	0.000	0.297	0.3199	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
158	0.00	0.000	0.211	0.3025	0.0000	0.0000	4.56E-10	0.0000	0.0000	3.32E-10	
159	0.00	0.000	0.486	0.2663	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	
160	0.00	0.000	0.405	0.2345	0.0000	0.0016	4.76E-09	0.0000	0.0000	9.72E-10	
161	0.00	0.000	0.304	0.2106	0.0002	0.0111	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
162	0.00	0.000	0.197	0.1975	0.0003	0.0171	3.96E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
163	0.00	0.000	0.126	0.1891	0.0002	0.0156	3.75E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
164	0.21	0.000	0.058	0.1993	0.0002	0.0143	3.57E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
165	0.00	0.000	0.101	0.1926	0.0002	0.0132	3.42E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
166	0.00	0.000	0.065	0.1882	0.0002	0.0122	3.28E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
167	0.00	0.000	0.012	0.1874	0.0002	0.0114	3.17E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
168	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0002	0.0107	3.06E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
169	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0100	2.97E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
170	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0001	0.0094	2.89E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
171	0.35	0.000	0.110	0.2032	0.0001	0.0089	2.81E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
172	0.69	0.000	0.060	0.2449	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
173	0.00	0.000	0.177	0.2331	0.0001	0.0081	2.68E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
174	0.00	0.000	0.322	0.2116	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
175	0.17	0.000	0.258	0.2059	0.0001	0.0073	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
176	0.43	0.000	0.290	0.2153	0.0001	0.0070	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
177	0.47	0.000	0.168	0.2351	0.0001	0.0067	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	

178	0.09	0.000	0.239	0.2251	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
179	0.00	0.000	0.195	0.2121	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
180	0.00	0.000	0.091	0.2061	0.0001	0.0060	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
181	0.00	0.000	0.135	0.1971	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
182	0.04	0.000	0.156	0.1896	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
183	0.00	0.000	0.024	0.1880	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
184	0.00	0.000	0.010	0.1873	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
185	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0001	0.0050	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
186	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
187	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0023	1.07E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
188	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.01	0.000	0.012	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	1.14	0.004	0.058	0.2388	0.0000	0.0000	2.92E-09	0.0000	0.0000	8.62E-10
192	0.00	0.000	0.181	0.2468	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.225	0.2318	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.208	0.2179	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.26	0.000	0.283	0.2166	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.57	0.000	0.335	0.2322	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.03	0.000	0.284	0.2151	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.19	0.000	0.203	0.2143	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.16	0.000	0.094	0.2187	0.0000	0.0000	1.92E-09	0.0000	0.0000	7.47E-10
200	0.28	0.000	0.247	0.2212	0.0000	0.0000	2.16E-09	0.0000	0.0000	7.81E-10
201	0.00	0.000	0.221	0.2065	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.00	0.000	0.086	0.2008	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.00	0.000	0.130	0.1921	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.00	0.000	0.052	0.1886	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.00	0.000	0.016	0.1875	0.0000	0.0000	4.47E-09	0.0000	0.0000	9.60E-10
206	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.08	0.000	0.028	0.1907	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.06	0.000	0.024	0.1929	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.00	0.000	0.050	0.1896	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.031	0.1875	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.007	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.04	0.000	0.022	0.1880	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.008	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.06	0.000	0.022	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.011	0.1889	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.00	0.000	0.021	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.05	0.000	0.029	0.1887	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.00	0.000	0.014	0.1878	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.008	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.30	0.000	0.053	0.2032	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.26	0.000	0.060	0.2166	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.081	0.2112	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.165	0.2002	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.52	0.000	0.185	0.2228	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.147	0.2130	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.168	0.2019	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.146	0.1922	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.04	0.000	0.091	0.1891	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.019	0.1878	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.19	0.000	0.045	0.1974	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.72	0.000	0.063	0.2410	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.166	0.2229	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.270	0.2119	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.297	0.1921	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.060	0.1881	0.0000	0.0000	0.0000	3.73E-09	0.0000	0.0000	9.20E-10
248	0.00	0.000	0.011	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
254	0.09	0.000	0.022	0.1916	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
255	0.03	0.000	0.024	0.1921	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.036	0.1897	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
257	0.06	0.000	0.038	0.1913	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
258	0.09	0.000	0.024	0.1955	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
259	0.47	0.000	0.054	0.2231	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
260	0.29	0.000	0.065	0.2382	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
261	0.00	0.000	0.111	0.2308	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
262	0.00	0.000	0.193	0.2180	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.137	0.2088	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
264	0.45	0.000	0.070	0.2339	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
265	0.00	0.000	0.162	0.2231	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
266	0.00	0.000	0.104	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.106	0.2092	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
268	0.01	0.000	0.091	0.2038	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
269	0.68	0.000	0.070	0.2443	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
270	0.12	0.000	0.211	0.2379	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
271	0.13	0.000	0.096	0.2400	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.126	0.2317	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
273	0.00	0.000	0.179	0.2197	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.180	0.2077	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.175	0.1960	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.078	0.1908	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.048	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.007	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
280	0.21	0.000	0.023	0.1993	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
281	0.34	0.000	0.035	0.2196	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
282	0.00	0.000	0.026	0.2178	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
283	0.00	0.000	0.030	0.2158	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
284	0.00	0.000	0.022	0.2143	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
285	0.00	0.000	0.020	0.2130	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
286	0.00	0.000	0.020	0.2116	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
287	0.00	0.000	0.019	0.2104	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
288	0.00	0.000	0.018	0.2091	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	0.00E+00

289	0.18	0.000	0.035	0.2185	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.05	0.000	0.036	0.2194	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.022	0.2181	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	1.23	0.025	0.038	0.2960	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	0.00	0.000	0.058	0.2921	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.070	0.2874	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.20	0.000	0.176	0.2889	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.04	0.000	0.068	0.2867	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	1.66	0.196	0.083	0.3785	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.74	0.107	0.133	0.4054	0.0000	0.0000	0.0000	8.88E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.081	0.3690	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.00	0.000	0.217	0.3409	0.0006	0.0379	5.56E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
301	0.00	0.000	0.168	0.3223	0.0019	0.1291	1.74E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
302	0.21	0.000	0.090	0.3248	0.0019	0.1239	1.68E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
303	0.00	0.000	0.143	0.3114	0.0017	0.1102	1.53E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
304	0.00	0.000	0.052	0.3054	0.0014	0.0909	1.31E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
305	0.00	0.000	0.058	0.2997	0.0011	0.0729	1.10E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
306	0.00	0.000	0.043	0.2951	0.0008	0.0566	9.00E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
307	0.00	0.000	0.152	0.2835	0.0007	0.0492	8.10E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
308	0.00	0.000	0.126	0.2738	0.0006	0.0428	7.30E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
309	0.00	0.000	0.205	0.2585	0.0005	0.0329	6.05E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
310	0.32	0.000	0.102	0.2724	0.0006	0.0385	6.76E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
311	1.90	0.200	0.114	0.3770	0.0005	0.0350	6.32E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
312	0.00	0.000	0.158	0.3642	0.0005	0.0306	5.44E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
313	0.00	0.000	0.209	0.3380	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
314	0.00	0.000	0.121	0.3222	0.0005	0.0353	5.89E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
315	0.00	0.000	0.124	0.3084	0.0014	0.0910	1.31E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
316	0.00	0.000	0.063	0.3006	0.0014	0.0960	1.37E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
317	0.00	0.000	0.032	0.2959	0.0012	0.0818	1.20E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
318	0.00	0.000	0.070	0.2894	0.0010	0.0699	1.06E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
319	0.00	0.000	0.029	0.2858	0.0008	0.0556	8.88E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
320	0.00	0.000	0.092	0.2782	0.0007	0.0477	7.91E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
321	0.00	0.000	0.041	0.2742	0.0006	0.0420	7.21E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
322	0.27	0.000	0.070	0.2862	0.0006	0.0388	6.80E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
323	0.00	0.000	0.061	0.2810	0.0005	0.0333	6.10E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
324	1.46	0.062	0.073	0.3684	0.0005	0.0303	5.71E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
325	0.07	0.000	0.068	0.3678	0.0005	0.0347	6.27E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09

*

326	2.94	1.142	0.060	0.4311	0.0003	0.0136	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
327	0.00	0.000	0.057	0.3692	0.0151	0.9972	1.01E-06	0.0000	0.0000	1.22E-09
328	0.00	0.000	0.064	0.3508	0.0057	0.3793	4.36E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
329	0.00	0.000	0.100	0.3364	0.0032	0.2119	2.64E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
330	0.28	0.000	0.055	0.3457	0.0021	0.1415	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
331	0.00	0.000	0.061	0.3370	0.0017	0.1114	1.54E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
332	0.00	0.000	0.078	0.3287	0.0015	0.0975	1.38E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
333	0.00	0.000	0.080	0.3203	0.0011	0.0713	1.08E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
334	1.39	0.092	0.143	0.3954	0.0011	0.0739	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
335	0.40	0.006	0.139	0.3927	0.0004	0.0250	3.76E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
336	0.68	0.042	0.086	0.4075	0.0023	0.1503	1.92E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
337	0.01	0.000	0.058	0.3707	0.0072	0.4827	5.38E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
338	0.01	0.000	0.044	0.3538	0.0055	0.3660	4.23E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
339	0.19	0.000	0.027	0.3472	0.0032	0.2155	2.68E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
340	0.86	0.000	0.000	0.3426	0.0022	0.1453	1.92E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
341	0.05	0.000	0.000	0.3819	0.0018	0.1200	1.64E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
342	0.24	0.031	0.026	0.4074	0.0011	0.0709	9.91E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
343	0.50	0.019	0.059	0.4016	0.0037	0.2500	2.88E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
344	0.54	0.021	0.074	0.4029	0.0065	0.4317	4.90E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
345	0.17	0.000	0.138	0.3771	0.0068	0.4539	5.11E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
346	0.00	0.000	0.097	0.3570	0.0051	0.3411	3.98E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
347	0.00	0.000	0.131	0.3416	0.0031	0.2095	2.62E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
348	0.00	0.000	0.094	0.3301	0.0019	0.1296	1.75E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
349	0.10	0.000	0.100	0.3246	0.0015	0.1004	1.42E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
350	0.00	0.000	0.111	0.3135	0.0015	0.0970	1.38E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
351	0.00	0.000	0.111	0.3029	0.0013	0.0853	1.24E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
352	0.00	0.000	0.041	0.2986	0.0012	0.0780	1.16E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
353	0.00	0.000	0.051	0.2936	0.0009	0.0580	9.17E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
354	0.40	0.000	0.057	0.3146	0.0007	0.0484	8.00E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
355	0.00	0.000	0.048	0.3104	0.0007	0.0463	7.75E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
356	1.45	0.115	0.037	0.3964	0.0006	0.0403	6.98E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
357	0.15	0.000	0.022	0.3735	0.0002	0.0115	1.99E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
358	0.03	0.000	0.019	0.3665	0.0024	0.1620	2.06E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
359	1.02	0.088	0.107	0.4120	0.0029	0.1888	2.31E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
360	0.08	0.000	0.069	0.3740	0.0054	0.3592	3.97E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
361	0.00	0.000	0.037	0.3575	0.0054	0.3622	4.19E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
362	0.00	0.000	0.059	0.3459	0.0032	0.2148	2.67E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09

363	0.00	0.000	0.109	0.3339	0.0022	0.1455	1.92E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
364	0.00	0.000	0.054	0.3261	0.0015	0.0993	1.40E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
365	0.00	0.000	0.084	0.3162	0.0013	0.0835	1.22E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 4										
	Inches		cubic feet		percent					
Precipitation	46.45		168,596.1		100.00					
Runoff	3.221		11,693.2		6.94					
Evapotranspiration	32.245		117,049.4		69.43					
Drainage Collected from Layer 2	9.7647		35,446.0		21.02					
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000013		0.0489		0.00					
Average Head on Top of Layer 3	0.0004		---		---					
Drainage Collected from Layer 7	0.0000		0.0483		0.00					
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000		0.0006		0.00					
Average Head on Top of Layer 8	0.0000		---		---					
Change in Water Storage	1.2142		4,407.4		2.61					
Soil Water at Start of Year	716.2497		2,599,986.3		1542.14					
Soil Water at End of Year	717.4639		2,604,393.8		1544.75					
Snow Water at Start of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Snow Water at End of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Annual Water Budget Balance	0.0000		0.0000		0.00					

Daily Output for Year 5

Title: Case #5
Simulated On: 12/8/2020 6:06

Day	Freezing Status*	Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				Column key:			
					Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)	
1	Air	0.00	0.000	0.064	0.3063	0.0011	0.0711	1.07E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	Head #1: drainage from Layer 3
2	Soil	0.00	0.000	0.081	0.2992	0.0010	0.0644	9.94E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09	Drain #1: drainage from Layer 2
3		0.00	0.000	0.139	0.2884	0.0008	0.0514	8.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	Leak #1: leakage thru Layer 3
4		0.00	0.000	0.078	0.2816	0.0006	0.0428	7.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	Head #2: drainage from Layer 8
5		0.00	0.000	0.094	0.2741	0.0006	0.0405	7.01E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	Drain #2: drainage from Layer 7
6		0.00	0.000	0.106	0.2656	0.0005	0.0329	6.05E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	Leak #2: leakage thru Layer 9
7		0.00	0.000	0.117	0.2567	0.0005	0.0341	6.20E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
8		0.00	0.000	0.101	0.2491	0.0005	0.0334	6.11E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
9		0.00	0.000	0.142	0.2390	0.0004	0.0298	5.65E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
10		0.00	0.000	0.076	0.2338	0.0005	0.0327	6.02E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
11		0.00	0.000	0.058	0.2299	0.0004	0.0300	5.67E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
12		0.00	0.000	0.049	0.2266	0.0004	0.0257	5.11E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
13		0.00	0.000	0.043	0.2238	0.0003	0.0224	4.68E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
14		0.00	0.000	0.039	0.2212	0.0003	0.0199	4.34E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
15		0.00	0.000	0.036	0.2188	0.0003	0.0178	4.07E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
16		0.11	0.000	0.036	0.2235	0.0002	0.0162	3.84E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
17		0.41	0.000	0.034	0.2487	0.0002	0.0148	3.64E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
18		0.01	0.000	0.032	0.2470	0.0002	0.0136	3.48E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
19		0.05	0.000	0.031	0.2482	0.0002	0.0126	3.34E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
20		0.00	0.000	0.028	0.2465	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
21		0.11	0.000	0.029	0.2517	0.0002	0.0110	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
22		0.18	0.000	0.090	0.2579	0.0002	0.0103	3.01E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
23		0.00	0.000	0.091	0.2519	0.0001	0.0097	2.92E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
24		0.78	0.000	0.055	0.3003	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
25	*	0.00	0.000	0.000	0.3003	0.0001	0.0087	2.77E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
26		0.00	0.000	0.080	0.2949	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
27		0.00	0.000	0.083	0.2894	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
28		0.70	0.000	0.082	0.3309	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
29		0.00	0.000	0.113	0.3234	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	

30	0.11	0.000	0.110	0.3231	0.0001	0.0069	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
31	0.00	0.000	0.095	0.3168	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
32	0.00	0.000	0.114	0.3092	0.0001	0.0059	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
33	0.42	0.000	0.123	0.3289	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
34	0.22	0.000	0.081	0.3380	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
35	0.27	0.000	0.103	0.3492	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
36	0.39	0.000	0.223	0.3598	0.0000	0.0030	1.29E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
37	0.00	0.000	0.204	0.3460	0.0001	0.0035	1.40E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
38	0.00	0.000	0.266	0.3282	0.0001	0.0054	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
39	0.91	0.003	0.299	0.3643	0.0000	0.0006	2.38E-09	0.0000	0.0000	8.07E-10
40	0.23	0.000	0.114	0.3665	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
41	0.48	0.000	0.130	0.3869	0.0001	0.0037	9.11E-09	0.0000	0.0000	1.08E-09
42	0.09	0.000	0.157	0.3701	0.0001	0.0067	1.58E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
43	0.00	0.000	0.067	0.3527	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
44	0.00	0.000	0.096	0.3383	0.0006	0.0418	6.62E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
45	0.84	0.005	0.067	0.3854	0.0016	0.1045	1.42E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
46	0.14	0.000	0.099	0.3776	0.0008	0.0537	7.54E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
47	1.00	0.094	0.084	0.4148	0.0026	0.1316	1.54E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
48	0.05	0.000	0.079	0.3727	0.0069	0.4570	5.00E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
49	0.00	0.000	0.197	0.3454	0.0055	0.3666	4.23E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
50	0.00	0.000	0.130	0.3302	0.0033	0.2216	2.74E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
51	0.00	0.000	0.084	0.3195	0.0019	0.1280	1.73E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
52	0.00	0.000	0.091	0.3093	0.0016	0.1049	1.47E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
53	0.00	0.000	0.207	0.2927	0.0014	0.0926	1.33E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
54	0.00	0.000	0.135	0.2815	0.0011	0.0716	1.08E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
55	0.00	0.000	0.097	0.2729	0.0009	0.0591	9.31E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
56	0.00	0.000	0.102	0.2646	0.0008	0.0535	8.63E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
57	0.00	0.000	0.103	0.2566	0.0007	0.0449	7.56E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
58	0.28	0.000	0.108	0.2667	0.0006	0.0401	6.97E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
59	0.23	0.000	0.057	0.2778	0.0006	0.0398	6.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
60	0.04	0.000	0.102	0.2727	0.0005	0.0346	6.27E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
61	0.21	0.000	0.171	0.2748	0.0004	0.0298	5.66E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
62	0.00	0.000	0.143	0.2652	0.0005	0.0353	6.35E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
63	0.00	0.000	0.228	0.2500	0.0004	0.0295	5.61E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
64	0.14	0.000	0.184	0.2469	0.0004	0.0253	5.06E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
65	0.00	0.000	0.076	0.2418	0.0003	0.0215	4.56E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
66	0.75	0.000	0.061	0.2875	0.0003	0.0197	4.32E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

*

67	0.17	0.000	0.120	0.2907	0.0003	0.0178	4.06E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
68	0.87	0.014	0.086	0.3421	0.0002	0.0161	3.83E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
69	0.00	0.000	0.255	0.3251	0.0002	0.0147	3.63E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
70	0.00	0.000	0.221	0.3103	0.0002	0.0136	3.47E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
71	0.03	0.000	0.080	0.3068	0.0002	0.0125	3.32E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
72	0.01	0.000	0.118	0.2997	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
73	0.00	0.000	0.117	0.2918	0.0001	0.0099	2.95E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
74	0.07	0.000	0.133	0.2873	0.0001	0.0086	2.76E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
75	0.05	0.000	0.204	0.2771	0.0001	0.0089	2.79E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
76	0.08	0.000	0.264	0.2643	0.0000	0.0022	1.26E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
77	0.01	0.000	0.111	0.2564	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
78	0.00	0.000	0.079	0.2501	0.0000	0.0001	1.35E-09	0.0000	0.0000	6.41E-10
79	0.26	0.000	0.062	0.2628	0.0000	0.0013	1.36E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
80	0.01	0.000	0.053	0.2590	0.0001	0.0044	2.13E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
81	0.00	0.000	0.045	0.2555	0.0001	0.0063	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
82	0.00	0.000	0.041	0.2524	0.0001	0.0086	2.76E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
83	0.00	0.000	0.039	0.2498	0.0002	0.0131	3.40E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
84	0.00	0.000	0.037	0.2474	0.0002	0.0121	3.27E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
85	0.00	0.000	0.034	0.2451	0.0002	0.0113	3.15E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
86	0.04	0.000	0.034	0.2458	0.0002	0.0106	3.05E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
87	0.00	0.000	0.032	0.2437	0.0001	0.0100	2.96E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
88	0.59	0.000	0.037	0.2808	0.0001	0.0094	2.88E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
89	1.63	0.198	0.461	0.3457	0.0001	0.0089	2.81E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
90	0.00	0.000	0.520	0.3110	0.0001	0.0082	2.67E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
91	0.00	0.000	0.338	0.2885	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
92	0.00	0.000	0.382	0.2628	0.0001	0.0058	2.14E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
93	0.00	0.000	0.193	0.2500	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
94	0.00	0.000	0.081	0.2445	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
95	0.00	0.000	0.068	0.2400	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
96	0.32	0.000	0.060	0.2571	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
97	0.00	0.000	0.060	0.2531	0.0001	0.0053	2.05E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
98	0.00	0.000	0.056	0.2490	0.0000	0.0010	3.99E-09	0.0000	0.0000	9.35E-10
99	0.00	0.000	0.042	0.2462	0.0001	0.0064	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
100	0.00	0.000	0.039	0.2436	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
101	0.09	0.000	0.037	0.2472	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
102	0.28	0.000	0.046	0.2628	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
103	0.10	0.000	0.050	0.2662	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

104	0.00	0.000	0.329	0.2443	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
105	0.00	0.000	0.044	0.2413	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
106	0.11	0.000	0.035	0.2466	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
107	0.48	0.000	0.041	0.2756	0.0001	0.0048	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
108	1.74	0.278	0.188	0.3603	0.0000	0.0006	3.02E-09	0.0000	0.0000	8.70E-10
109	0.00	0.000	0.183	0.3482	0.0000	0.0000	4.87E-10	0.0000	0.0000	3.49E-10
110	0.00	0.000	0.298	0.3279	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
111	0.00	0.000	0.378	0.2969	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
112	0.00	0.000	0.425	0.2642	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
113	0.00	0.000	0.210	0.2467	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.00	0.000	0.098	0.2380	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.08	0.000	0.095	0.2352	0.0001	0.0038	8.03E-09	0.0000	0.0000	1.06E-09
116	0.00	0.000	0.096	0.2274	0.0001	0.0037	1.69E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
117	0.00	0.000	0.071	0.2218	0.0002	0.0118	3.23E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
118	0.00	0.000	0.070	0.2163	0.0002	0.0151	3.69E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
119	0.00	0.000	0.055	0.2121	0.0003	0.0168	3.92E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
120	0.00	0.000	0.047	0.2086	0.0003	0.0179	4.08E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
121	0.00	0.000	0.057	0.2043	0.0003	0.0193	4.05E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
122	0.00	0.000	0.080	0.1990	0.0003	0.0203	4.40E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
123	0.10	0.000	0.049	0.2022	0.0003	0.0181	4.11E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
124	0.40	0.000	0.092	0.2225	0.0002	0.0164	3.87E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
125	0.12	0.000	0.092	0.2246	0.0002	0.0150	3.67E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
126	0.00	0.000	0.051	0.2212	0.0002	0.0138	3.50E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
127	0.00	0.000	0.054	0.2176	0.0002	0.0127	3.36E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
128	0.00	0.000	0.059	0.2137	0.0002	0.0118	3.23E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
129	0.00	0.000	0.053	0.2102	0.0002	0.0111	3.12E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
130	0.04	0.000	0.034	0.2103	0.0002	0.0104	3.02E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
131	0.00	0.000	0.036	0.2079	0.0001	0.0098	2.93E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
132	0.00	0.000	0.056	0.2042	0.0001	0.0092	2.85E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
133	0.00	0.000	0.049	0.2009	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
134	1.31	0.019	0.055	0.2831	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
135	0.16	0.000	0.073	0.2892	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
136	0.25	0.000	0.081	0.3004	0.0001	0.0075	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
137	0.10	0.000	0.280	0.2883	0.0001	0.0072	2.56E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
138	0.06	0.000	0.095	0.2859	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
139	0.28	0.000	0.110	0.2976	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
140	0.57	0.000	0.363	0.3110	0.0001	0.0064	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

141	0.00	0.000	0.287	0.2919	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
142	1.07	0.028	0.354	0.3374	0.0001	0.0059	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
143	0.04	0.000	0.353	0.3165	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
144	0.00	0.000	0.180	0.3045	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
145	0.00	0.000	0.228	0.2893	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
146	0.00	0.000	0.270	0.2713	0.0001	0.0050	2.18E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
147	0.00	0.000	0.273	0.2531	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
148	0.55	0.000	0.266	0.2718	0.0001	0.0048	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
149	0.08	0.000	0.296	0.2571	0.0000	0.0008	3.91E-09	0.0000	0.0000	9.31E-10
150	0.00	0.000	0.353	0.2335	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.13	0.000	0.277	0.2237	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.00	0.000	0.236	0.2079	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.23	0.000	0.245	0.2068	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.11	0.000	0.101	0.2076	0.0000	0.0008	3.56E-09	0.0000	0.0000	9.10E-10
155	0.34	0.000	0.142	0.2210	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.182	0.2090	0.0000	0.0001	4.67E-10	0.0000	0.0000	3.38E-10
157	0.11	0.000	0.199	0.2033	0.0000	0.0001	6.46E-10	0.0000	0.0000	4.23E-10
158	0.00	0.000	0.186	0.1909	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.00	0.000	0.043	0.1880	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.00	0.000	0.013	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.01	0.000	0.010	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.19	0.000	0.024	0.1983	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	1.04	0.002	0.220	0.2530	0.0000	0.0000	1.67E-09	0.0000	0.0000	7.06E-10
168	0.09	0.000	0.232	0.2438	0.0000	0.0000	1.23E-10	0.0000	0.0000	1.12E-10
169	0.00	0.000	0.386	0.2181	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.332	0.1959	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.00	0.000	0.117	0.1882	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.014	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.26	0.000	0.062	0.2003	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.10	0.000	0.078	0.2016	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	0.90	0.000	0.060	0.2577	0.0000	0.0000	0.0000	1.10E-09	0.0000	0.0000	5.80E-10
181	0.24	0.000	0.233	0.2584	0.0000	0.0000	0.0000	3.26E-10	0.0000	0.0000	2.57E-10
182	0.00	0.000	0.227	0.2433	0.0000	0.0000	0.0000	2.43E-09	0.0000	0.0000	8.14E-10
183	0.03	0.000	0.247	0.2291	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.31	0.000	0.268	0.2317	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.09	0.000	0.319	0.2162	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.60	0.000	0.124	0.2479	0.0000	0.0007	0.0000	3.15E-09	0.0000	0.0000	8.81E-10
187	0.00	0.000	0.167	0.2368	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.180	0.2248	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.12	0.000	0.300	0.2131	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.307	0.1926	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.066	0.1882	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.012	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.24	0.000	0.059	0.1992	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.05	0.000	0.071	0.1978	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.02	0.000	0.120	0.1909	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.53	0.000	0.104	0.2192	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.09	0.000	0.199	0.2119	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.21	0.000	0.106	0.2191	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.205	0.2054	0.0000	0.0000	0.0000	3.74E-09	0.0000	0.0000	9.21E-10
200	0.00	0.000	0.182	0.1933	0.0000	0.0000	0.0000	4.55E-09	0.0000	0.0000	9.63E-10
201	0.39	0.000	0.189	0.2066	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.43	0.000	0.190	0.2226	0.0000	0.0002	0.0000	2.84E-09	0.0000	0.0000	8.55E-10
203	0.00	0.000	0.212	0.2085	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.25	0.000	0.110	0.2179	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.01	0.000	0.255	0.2018	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.00	0.000	0.187	0.1894	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.23	0.000	0.074	0.1995	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.00	0.000	0.126	0.1913	0.0000	0.0008	0.0000	6.19E-09	0.0000	0.0000	1.02E-09
209	0.03	0.000	0.073	0.1887	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.05	0.000	0.048	0.1885	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.013	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.52	0.000	0.064	0.2173	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.063	0.2131	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.02	0.000	0.103	0.2074	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.42	0.000	0.103	0.2286	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.234	0.2131	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.03	0.000	0.104	0.2080	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.99	0.000	0.094	0.2676	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	1.10	0.092	0.108	0.3275	0.0000	0.0003	0.0000	4.79E-09	0.0000	0.0000	9.74E-10
223	0.00	0.000	0.132	0.3187	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.00	0.000	0.158	0.3082	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.00	0.000	0.424	0.2799	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.326	0.2581	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.00	0.000	0.185	0.2458	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.00	0.000	0.342	0.2230	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.336	0.2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.152	0.1904	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.051	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	4.44E-16	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.73	0.000	0.065	0.2311	0.0000	0.0000	0.0000	1.82E-09	0.0000	0.0000	7.31E-10
240	0.31	0.000	0.101	0.2454	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.078	0.2402	0.0000	0.0000	0.0000	1.41E-09	0.0000	0.0000	6.54E-10
242	0.00	0.000	0.181	0.2281	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.02	0.000	0.245	0.2132	0.0000	0.0000	0.0000	1.33E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.38	0.000	0.216	0.2244	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.21	0.000	0.238	0.2226	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.02	0.000	0.135	0.2150	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.177	0.2032	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.067	0.1988	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.115	0.1911	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.73	0.000	0.137	0.2308	0.0000	0.0000	0.0000	4.11E-10	0.0000	0.0000	3.07E-10
251	0.00	0.000	0.166	0.2197	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.00	0.000	0.012	0.2197	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.011	0.2189	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.010	0.2183	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.010	0.2176	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	0.00	0.000	0.010	0.2169	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.010	0.2162	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.00	0.000	0.010	0.2156	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.011	0.2148	0.0000	0.0000	4.14E-10	0.0000	0.0000	3.09E-10
297	0.00	0.000	0.011	0.2141	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.012	0.2134	0.0000	0.0000	1.29E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.011	0.2126	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.00	0.000	0.012	0.2118	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.00	0.000	0.011	0.2111	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
302	0.00	0.000	0.012	0.2103	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
303	0.00	0.000	0.015	0.2093	0.0000	0.0000	2.52E-10	0.0000	0.0000	2.09E-10
304	0.00	0.000	0.013	0.2084	0.0000	0.0000	1.66E-10	0.0000	0.0000	1.46E-10
305	0.00	0.000	0.014	0.2075	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
306	0.07	0.000	0.038	0.2096	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
307	0.20	0.000	0.041	0.2199	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
308	0.17	0.000	0.039	0.2287	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
309	0.00	0.000	0.015	0.2278	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
310	0.00	0.000	0.018	0.2267	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
311	1.28	0.045	0.040	0.3064	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
312	0.00	0.000	0.147	0.2966	0.0000	0.0000	1.75E-10	0.0000	0.0000	1.53E-10
313	0.57	0.000	0.062	0.3301	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
314	1.10	0.166	0.066	0.3881	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
315	0.00	0.000	0.057	0.3696	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
316	0.29	0.000	0.216	0.3601	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
317	1.69	0.355	0.119	0.4219	0.0004	0.0196	2.93E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
318	1.89	0.888	0.157	0.4153	0.0082	0.4870	4.86E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
319	0.11	0.000	0.069	0.3771	0.0116	0.7743	8.17E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
320	0.28	0.000	0.097	0.3751	0.0056	0.3758	4.33E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
321	2.99	1.376	0.043	0.4292	0.0048	0.2902	3.11E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
322	0.00	0.000	0.069	0.3700	0.0169	1.1257	1.13E-06	0.0000	0.0000	1.22E-09
323	0.00	0.000	0.032	0.3535	0.0057	0.3792	4.36E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
324	0.00	0.000	0.021	0.3437	0.0032	0.2125	2.65E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
325	0.00	0.000	0.039	0.3354	0.0023	0.1501	1.97E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

*

326	0.00	0.000	0.054	0.3273	0.0017	0.1127	1.56E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
327	0.00	0.000	0.097	0.3170	0.0014	0.0936	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
328	0.00	0.000	0.063	0.3100	0.0012	0.0817	1.20E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
329	0.00	0.000	0.022	0.3063	0.0010	0.0693	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
330	2.46	0.446	0.090	0.4328	0.0009	0.0601	9.35E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
331	1.87	1.004	0.040	0.4150	0.0083	0.4322	4.22E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
332	0.00	0.000	0.020	0.3725	0.0116	0.7721	8.14E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
333	0.00	0.000	0.080	0.3523	0.0057	0.3802	4.37E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
334	1.07	0.049	0.086	0.4066	0.0033	0.2140	2.60E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
335	0.06	0.000	0.065	0.3736	0.0039	0.2588	2.96E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
336	0.00	0.000	0.088	0.3537	0.0054	0.3569	4.14E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
337	0.00	0.000	0.044	0.3428	0.0032	0.2142	2.67E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
338	0.00	0.000	0.050	0.3347	0.0023	0.1507	1.98E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
339	0.00	0.000	0.035	0.3284	0.0015	0.1033	1.45E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
340	0.00	0.000	0.047	0.3213	0.0012	0.0799	1.18E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
341	0.44	0.000	0.018	0.3195	0.0011	0.0764	1.14E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
342	0.07	0.000	0.000	0.3183	0.0010	0.0687	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
343	0.85	0.008	0.000	0.3792	0.0009	0.0604	9.44E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
344	0.00	0.000	0.019	0.3891	0.0007	0.0439	6.85E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
345	0.00	0.000	0.068	0.3737	0.0002	0.0102	2.08E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
346	0.00	0.000	0.045	0.3569	0.0028	0.1841	2.34E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
347	0.00	0.000	0.059	0.3449	0.0030	0.1977	2.49E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
348	0.03	0.000	0.070	0.3370	0.0022	0.1452	1.92E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
349	0.00	0.000	0.062	0.3280	0.0015	0.1013	1.43E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
350	0.00	0.000	0.085	0.3188	0.0014	0.0939	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
351	0.00	0.000	0.101	0.3095	0.0012	0.0828	1.21E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
352	0.00	0.000	0.147	0.2975	0.0011	0.0705	1.07E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
353	0.00	0.000	0.096	0.2896	0.0009	0.0601	9.43E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
354	0.00	0.000	0.124	0.2800	0.0007	0.0495	8.13E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
355	0.24	0.000	0.060	0.2905	0.0006	0.0374	6.63E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
356	0.00	0.000	0.034	0.2867	0.0005	0.0355	6.38E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
357	0.14	0.000	0.059	0.2908	0.0006	0.0367	6.54E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
358	0.00	0.000	0.070	0.2851	0.0005	0.0334	6.12E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
359	0.00	0.000	0.116	0.2762	0.0004	0.0260	5.15E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
360	0.00	0.000	0.091	0.2692	0.0004	0.0286	5.49E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
361	0.00	0.000	0.077	0.2634	0.0004	0.0282	5.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
362	0.00	0.000	0.127	0.2542	0.0004	0.0249	5.01E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

363	0.00	0.000	0.110	0.2468	0.0005	0.0306	5.75E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
364	0.00	0.000	0.043	0.2440	0.0004	0.0266	5.23E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
365	0.01	0.000	0.048	0.2413	0.0003	0.0231	4.77E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 5				cubic feet	percent
	inches					
Precipitation	53.45			194,005.7		100.00
Runoff	5.069			18,401.8		9.49
Evapotranspiration	37.372			135,659.7		69.93
Drainage Collected from Layer 2	12.3968			45,000.5		23.20
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000017			0.0621		0.00
Average Head on Top of Layer 3	0.0005			---		---
Drainage Collected from Layer 7	0.0000			0.0613		0.00
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000			0.0009		0.00
Average Head on Top of Layer 8	0.0000			---		---
Change in Water Storage	-1.3930			-5,056.5		-2.61
Soil Water at Start of Year	717,4639			2,604,393.8		1342.43
Soil Water at End of Year	716,0709			2,599,337.3		1339.83
Snow Water at Start of Year	0.0000			0.0000		0.00
Snow Water at End of Year	0.0000			0.0000		0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000			0.0000		0.00

Daily Output for Year 6

Title: Case #5
Simulated On: 12/8/2020 6:06

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
Drain #1: drainage from Layer 2
Leak #1: leakage thru Layer 3
Head #2: drainage from Layer 8
Drain #2: drainage from Layer 7
Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone							
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)	
1			0.00	0.000	0.058	0.2374	0.0003	0.0204	4.41E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
2			0.16	0.000	0.055	0.2441	0.0003	0.0183	4.12E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
3			0.00	0.000	0.043	0.2413	0.0002	0.0165	3.89E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
4			0.30	0.000	0.045	0.2582	0.0002	0.0151	3.69E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
5	*		0.34	0.000	0.027	0.2595	0.0002	0.0139	3.52E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
6			0.08	0.000	0.047	0.2811	0.0002	0.0128	3.37E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
7			0.06	0.000	0.090	0.2791	0.0002	0.0119	3.24E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
8			0.00	0.000	0.111	0.2716	0.0002	0.0110	3.11E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
9			0.12	0.000	0.117	0.2720	0.0002	0.0104	3.03E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
10			0.00	0.000	0.126	0.2636	0.0001	0.0098	2.93E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
11			0.00	0.000	0.103	0.2567	0.0001	0.0093	2.86E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
12			0.00	0.000	0.241	0.2407	0.0001	0.0088	2.79E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
13			0.00	0.000	0.163	0.2298	0.0001	0.0084	2.73E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
14			0.01	0.000	0.080	0.2252	0.0001	0.0079	2.67E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
15			0.23	0.000	0.062	0.2362	0.0001	0.0076	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
16			0.50	0.000	0.052	0.2662	0.0001	0.0072	2.56E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
17			0.63	0.000	0.125	0.2998	0.0001	0.0069	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	
18			0.00	0.000	0.116	0.2921	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
19			0.00	0.000	0.074	0.2872	0.0001	0.0064	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
20			0.00	0.000	0.087	0.2814	0.0001	0.0061	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
21			0.00	0.000	0.071	0.2767	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
22			0.00	0.000	0.065	0.2724	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
23			0.00	0.000	0.092	0.2663	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
24			0.00	0.000	0.090	0.2604	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
25			0.09	0.000	0.065	0.2619	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
26			0.20	0.000	0.154	0.2647	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
27			0.21	0.000	0.061	0.2746	0.0001	0.0048	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
28	*		0.15	0.000	0.058	0.2759	0.0000	0.0009	4.35E-09	0.0000	0.0000	9.54E-10	
29	*		0.00	0.000	0.034	0.2772	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	

30	*	0.07	0.000	0.021	0.2786	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
31	*	0.00	0.000	0.055	0.2778	0.0000	0.0000	0.0000	3.90E-10	0.0000	0.0000	2.96E-10
32		0.00	0.000	0.127	0.2693	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
33		0.00	0.000	0.190	0.2567	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
34		0.00	0.000	0.089	0.2507	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
35		0.00	0.000	0.214	0.2364	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
36		0.00	0.000	0.177	0.2246	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
37		0.00	0.000	0.075	0.2196	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
38		0.00	0.000	0.058	0.2158	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
39		0.04	0.000	0.052	0.2147	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
40		0.00	0.000	0.043	0.2119	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
41		0.03	0.000	0.040	0.2114	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
42		0.34	0.000	0.038	0.2314	0.0000	0.0000	0.0000	4.43E-10	0.0000	0.0000	3.25E-10
43		0.62	0.000	0.036	0.2704	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
44		1.34	0.158	0.126	0.3408	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
45		0.00	0.000	0.091	0.3348	0.0000	0.0001	0.0001	7.76E-10	0.0000	0.0000	4.75E-10
46		0.00	0.000	0.063	0.3306	0.0000	0.0000	0.0000	1.93E-10	0.0000	0.0000	1.67E-10
47		0.00	0.000	0.108	0.3234	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
48		0.00	0.000	0.111	0.3160	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
49		0.95	0.005	0.199	0.3655	0.0000	0.0000	0.0004	2.14E-09	0.0000	0.0000	7.78E-10
50		0.00	0.000	0.084	0.3574	0.0000	0.0002	0.0002	9.13E-10	0.0000	0.0000	5.23E-10
51		0.04	0.000	0.146	0.3479	0.0000	0.0025	0.0025	9.99E-09	0.0000	0.0000	1.09E-09
52		0.48	0.000	0.106	0.3650	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
53		0.02	0.000	0.128	0.3526	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
54		0.15	0.000	0.071	0.3556	0.0001	0.0093	0.0093	2.07E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
55		0.01	0.000	0.104	0.3456	0.0000	0.0005	0.0005	1.97E-09	0.0000	0.0000	7.55E-10
56		0.20	0.000	0.102	0.3468	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
57		0.04	0.000	0.100	0.3386	0.0002	0.0146	0.0146	2.68E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
58		0.00	0.000	0.095	0.3305	0.0007	0.0491	0.0491	8.07E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
59		0.00	0.000	0.088	0.3221	0.0005	0.0323	0.0323	5.94E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
60		0.00	0.000	0.058	0.3166	0.0007	0.0455	0.0455	7.63E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
61		0.00	0.000	0.137	0.3063	0.0007	0.0444	0.0444	7.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
62		0.00	0.000	0.138	0.2963	0.0006	0.0410	0.0410	7.08E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
63		0.00	0.000	0.272	0.2769	0.0004	0.0279	0.0279	5.40E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
64		0.36	0.000	0.141	0.2900	0.0004	0.0240	0.0240	4.90E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
65		0.09	0.000	0.211	0.2801	0.0003	0.0215	0.0215	4.55E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
66		0.21	0.000	0.108	0.2861	0.0005	0.0312	0.0312	5.83E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

67	0.00	0.000	0.270	0.2670	0.0004	0.0270	5.29E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
68	0.00	0.000	0.109	0.2594	0.0005	0.0339	6.17E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
69	0.00	0.000	0.144	0.2498	0.0005	0.0324	5.99E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
70	0.00	0.000	0.128	0.2413	0.0004	0.0274	5.34E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
71	0.00	0.000	0.076	0.2362	0.0004	0.0238	4.87E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
72	0.00	0.000	0.059	0.2322	0.0003	0.0210	4.49E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
73	0.00	0.000	0.049	0.2289	0.0003	0.0187	4.18E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
74	0.00	0.000	0.043	0.2260	0.0003	0.0169	3.94E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
75	0.00	0.000	0.040	0.2234	0.0002	0.0154	3.73E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
76	0.09	0.000	0.038	0.2267	0.0002	0.0141	3.55E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
77	0.00	0.000	0.034	0.2244	0.0002	0.0130	3.40E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
78	0.00	0.000	0.032	0.2223	0.0002	0.0121	3.27E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
79	0.00	0.000	0.031	0.2202	0.0002	0.0113	3.15E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
80	0.01	0.000	0.028	0.2191	0.0002	0.0106	3.05E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
81	0.27	0.000	0.028	0.2355	0.0001	0.0099	2.96E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
82	0.00	0.000	0.027	0.2337	0.0001	0.0094	2.88E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
83	0.35	0.000	0.029	0.2553	0.0001	0.0089	2.80E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
84	0.62	0.000	0.206	0.2827	0.0001	0.0084	2.74E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
85	0.34	0.000	0.146	0.2954	0.0001	0.0080	2.68E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
86	0.00	0.000	0.080	0.2901	0.0001	0.0076	2.62E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
87	0.00	0.000	0.065	0.2858	0.0001	0.0073	2.57E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
88	0.00	0.000	0.113	0.2782	0.0001	0.0070	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
89	0.00	0.000	0.214	0.2640	0.0001	0.0067	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
90	0.00	0.000	0.168	0.2528	0.0001	0.0064	2.44E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
91	0.00	0.000	0.092	0.2467	0.0001	0.0062	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
92	0.00	0.000	0.077	0.2415	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
93	0.00	0.000	0.061	0.2374	0.0001	0.0057	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
94	0.00	0.000	0.054	0.2338	0.0001	0.0055	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
95	0.00	0.000	0.047	0.2307	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
96	0.00	0.000	0.042	0.2279	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
97	0.12	0.000	0.041	0.2331	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
98	1.68	0.096	0.039	0.3359	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
99	0.05	0.000	0.131	0.3303	0.0000	0.0018	8.29E-09	0.0000	0.0000	1.07E-09
100	0.00	0.000	0.192	0.3175	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
101	0.00	0.000	0.073	0.3126	0.0000	0.0001	1.01E-09	0.0000	0.0000	5.52E-10
102	0.23	0.000	0.209	0.3142	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
103	0.09	0.000	0.206	0.3063	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

104	0.04	0.000	0.154	0.2987	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
105	0.22	0.000	0.155	0.3026	0.0000	0.0011	9.93E-09	0.0000	0.0000	1.09E-09	
106	0.00	0.000	0.341	0.2799	0.0001	0.0034	1.56E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09	
107	0.00	0.000	0.253	0.2623	0.0000	0.0000	4.88E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00	
108	0.00	0.000	0.251	0.2448	0.0000	0.0008	3.44E-09	0.0000	0.0000	9.02E-10	
109	0.05	0.000	0.140	0.2385	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
110	0.00	0.000	0.089	0.2326	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
111	0.00	0.000	0.063	0.2283	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
112	0.00	0.000	0.053	0.2248	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09	
113	0.00	0.000	0.054	0.2210	0.0000	0.0017	7.91E-09	0.0000	0.0000	1.06E-09	
114	0.00	0.000	0.053	0.2175	0.0000	0.0025	1.12E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09	
115	0.44	0.000	0.057	0.2431	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
116	1.57	0.129	0.043	0.3360	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	
117	1.53	0.406	0.070	0.4062	0.0000	0.0004	1.82E-09	0.0000	0.0000	7.32E-10	
118	0.53	0.034	0.076	0.4015	0.0000	0.0007	3.15E-09	0.0000	0.0000	8.81E-10	
119	0.08	0.000	0.278	0.3627	0.0003	0.0222	3.11E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	
120	0.00	0.000	0.179	0.3388	0.0036	0.2382	2.92E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	
121	1.00	0.018	0.268	0.3803	0.0028	0.1846	2.34E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	
122	0.26	0.000	0.121	0.3834	0.0017	0.1109	1.47E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
123	0.01	0.000	0.094	0.3654	0.0016	0.1040	1.41E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
124	0.00	0.000	0.213	0.3404	0.0024	0.1632	2.12E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	
125	0.00	0.000	0.185	0.3216	0.0024	0.1617	2.10E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	
126	0.00	0.000	0.272	0.2979	0.0019	0.1250	1.70E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
127	0.00	0.000	0.337	0.2721	0.0016	0.1094	1.52E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
128	0.00	0.000	0.287	0.2500	0.0012	0.0826	1.21E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
129	0.18	0.000	0.239	0.2439	0.0010	0.0682	1.04E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	
130	0.02	0.000	0.097	0.2372	0.0010	0.0638	9.88E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09	
131	0.03	0.000	0.078	0.2331	0.0008	0.0559	8.92E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09	
132	0.52	0.000	0.071	0.2620	0.0007	0.0471	7.83E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
133	0.12	0.000	0.117	0.2614	0.0006	0.0390	6.83E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
134	0.31	0.000	0.094	0.2751	0.0005	0.0353	6.35E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
135	0.09	0.000	0.281	0.2623	0.0005	0.0359	6.43E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
136	0.00	0.000	0.176	0.2506	0.0004	0.0299	5.67E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	
137	0.00	0.000	0.136	0.2415	0.0004	0.0256	5.11E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
138	0.04	0.000	0.082	0.2385	0.0003	0.0224	4.68E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
139	0.00	0.000	0.136	0.2295	0.0003	0.0199	4.34E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	
140	0.00	0.000	0.131	0.2207	0.0003	0.0178	4.06E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09	

141	0.00	0.000	0.122	0.2126	0.0002	0.0162	3.83E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
142	0.00	0.000	0.112	0.2051	0.0002	0.0148	3.64E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
143	0.00	0.000	0.112	0.1976	0.0002	0.0136	3.48E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
144	0.00	0.000	0.077	0.1925	0.0002	0.0126	3.34E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
145	0.00	0.000	0.081	0.1871	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
146	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0109	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0103	3.01E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
148	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0097	2.92E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
149	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
150	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0087	2.77E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
151	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
152	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
153	0.09	0.000	0.015	0.1923	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
154	0.07	0.000	0.027	0.1951	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
155	0.13	0.000	0.051	0.2002	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
156	0.24	0.000	0.065	0.2120	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
157	0.09	0.000	0.043	0.2152	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
158	0.00	0.000	0.083	0.2097	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
159	0.00	0.000	0.047	0.2065	0.0001	0.0059	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
160	0.00	0.000	0.104	0.1996	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
161	0.00	0.000	0.071	0.1948	0.0001	0.0055	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
162	0.00	0.000	0.079	0.1895	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
163	0.50	0.000	0.085	0.2171	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
164	0.18	0.000	0.171	0.2178	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
165	0.04	0.000	0.222	0.2057	0.0001	0.0043	1.97E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
166	0.00	0.000	0.198	0.1925	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.065	0.1881	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.013	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.05	0.000	0.023	0.1891	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.010	0.1885	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.13	0.000	0.026	0.1952	0.0000	0.0000	2.02E-09	0.0000	0.0000	7.61E-10
174	0.00	0.000	0.074	0.1903	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.00	0.000	0.040	0.1877	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	0.05	0.000	0.022	0.1888	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.07	0.000	0.016	0.1924	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.19	0.000	0.097	0.1986	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.00	0.000	0.096	0.1921	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.00	0.000	0.059	0.1882	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.00	0.000	0.012	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.21	0.000	0.029	0.1993	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.064	0.1950	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.087	0.1892	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.027	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.30	0.000	0.090	0.2012	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.089	0.1954	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.33	0.000	0.135	0.2086	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.18	0.000	0.160	0.2099	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.09	0.000	0.059	0.2119	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.10	0.000	0.121	0.2106	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.36	0.000	0.177	0.2225	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.31	0.000	0.209	0.2290	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.22	0.000	0.227	0.2288	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.00	0.000	0.233	0.2133	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.19	0.000	0.258	0.2085	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.06	0.000	0.217	0.1978	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.24	0.000	0.168	0.2028	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.02	0.000	0.109	0.1971	0.0000	0.0003	5.34E-09	0.0000	0.0000	9.95E-10
206	0.00	0.000	0.093	0.1909	0.0000	0.0000	4.81E-09	0.0000	0.0000	9.75E-10
207	0.00	0.000	0.035	0.1886	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.00	0.000	0.016	0.1875	0.0000	0.0001	1.59E-09	0.0000	0.0000	6.92E-10
209	0.00	0.000	0.006	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0001	4.39E-09	0.0000	0.0000	9.56E-10
211	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	4.51E-09	0.0000	0.0000	9.62E-10
212	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.08	0.000	0.037	0.1896	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.51	0.000	0.121	0.2155	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.11	0.000	0.056	0.2190	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.15	0.000	0.228	0.2136	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.123	0.2054	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.114	0.1978	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.079	0.1925	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.050	0.1892	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.022	0.1877	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.01	0.000	0.017	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.01	0.000	0.007	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.03	0.000	0.028	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.003	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.10	0.000	0.026	0.1922	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.026	0.1905	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.039	0.1879	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.11	0.000	0.034	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.01	0.000	0.038	0.1912	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.037	0.1888	0.0000	0.0000	0.0000	4.73E-09	0.0000	0.0000	9.71E-10
236	0.08	0.000	0.032	0.1921	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.08	0.000	0.038	0.1952	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.19	0.000	0.052	0.2044	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.01	0.000	0.094	0.1985	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.112	0.1914	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.055	0.1877	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.009	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.57	0.000	0.064	0.2209	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.29	0.000	0.178	0.2286	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.11	0.000	0.221	0.2215	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.177	0.2097	0.0000	0.0000	0.0000	3.48E-10	0.0000	0.0000	2.71E-10
247	0.00	0.000	0.171	0.1983	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.13	0.000	0.115	0.1997	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.131	0.1910	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.047	0.1879	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.010	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0001	2.40E-09	0.0000	0.0000	8.09E-10
253	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
254	0.07	0.000	0.030	0.1899	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.015	0.1888	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.022	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.34	0.000	0.053	0.2064	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.30	0.000	0.047	0.2234	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.43	0.000	0.063	0.2480	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.11	0.000	0.078	0.2501	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.38	0.000	0.257	0.2585	0.0000	0.0000	4.65E-10	0.0000	0.0000	3.37E-10
265	0.00	0.000	0.218	0.2439	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.33	0.000	0.254	0.2492	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.340	0.2265	0.0000	0.0000	5.23E-10	0.0000	0.0000	3.66E-10
268	0.00	0.000	0.221	0.2118	0.0000	0.0000	4.44E-16	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.00	0.000	0.109	0.2045	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.120	0.1965	0.0000	0.0001	3.19E-10	0.0000	0.0000	2.53E-10
271	0.00	0.000	0.095	0.1902	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.039	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.00	0.000	0.009	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.78E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.10	0.000	0.021	0.1925	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.48	0.000	0.039	0.2217	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.17	0.000	0.053	0.2293	0.0000	0.0000	1.96E-09	0.0000	0.0000	7.53E-10
282	0.01	0.000	0.039	0.2272	0.0000	0.0000	7.40E-10	0.0000	0.0000	4.61E-10
283	0.01	0.000	0.026	0.2258	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	1.05	0.010	0.038	0.2926	0.0000	0.0000	5.47E-10	0.0000	0.0000	3.78E-10
285	0.00	0.000	0.063	0.2884	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
286	0.00	0.000	0.120	0.2804	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
287	0.00	0.000	0.048	0.2772	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
288	0.00	0.000	0.163	0.2664	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.19	0.000	0.091	0.2728	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.15	0.000	0.088	0.2766	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.08	0.000	0.100	0.2753	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	1.32	0.080	0.088	0.3524	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	0.00	0.000	0.130	0.3438	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.052	0.3403	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.00	0.000	0.037	0.3372	0.0000	0.0000	2.43E-10	0.0000	0.0000	2.02E-10
296	0.00	0.000	0.128	0.3243	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	0.00	0.000	0.086	0.3142	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.123	0.3029	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.133	0.2919	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.00	0.000	0.122	0.2817	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.00	0.000	0.097	0.2735	0.0000	0.0002	3.16E-09	0.0000	0.0000	8.82E-10
302	0.00	0.000	0.144	0.2625	0.0001	0.0047	1.98E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
303	0.00	0.000	0.074	0.2562	0.0001	0.0070	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
304	0.04	0.000	0.073	0.2530	0.0002	0.0149	3.67E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
305	0.51	0.000	0.069	0.2816	0.0003	0.0178	4.06E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
306	0.00	0.000	0.068	0.2765	0.0003	0.0182	4.11E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
307	0.71	0.000	0.092	0.3171	0.0003	0.0180	4.09E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
308	0.18	0.000	0.197	0.3158	0.0003	0.0226	4.71E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
309	0.45	0.000	0.159	0.3354	0.0003	0.0210	4.49E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
310	0.00	0.000	0.093	0.3293	0.0003	0.0188	4.19E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
311	0.00	0.000	0.090	0.3233	0.0003	0.0170	3.94E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
312	0.00	0.000	0.071	0.3185	0.0002	0.0154	3.73E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
313	0.60	0.000	0.089	0.3524	0.0002	0.0140	3.54E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
314	0.18	0.000	0.049	0.3608	0.0002	0.0102	2.94E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
315	0.62	0.000	0.021	0.3619	0.0002	0.0101	2.97E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
316	0.00	0.000	0.000	0.3963	0.0001	0.0062	1.68E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
317	0.00	0.000	0.037	0.3715	0.0001	0.0034	7.60E-09	0.0000	0.0000	1.05E-09
318	0.00	0.000	0.066	0.3525	0.0005	0.0301	4.50E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
319	0.00	0.000	0.050	0.3414	0.0021	0.1415	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
320	1.47	0.138	0.049	0.4206	0.0020	0.1348	1.77E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
321	0.08	0.000	0.074	0.3746	0.0057	0.3774	4.13E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
322	0.02	0.000	0.042	0.3584	0.0056	0.3711	4.28E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
323	0.00	0.000	0.050	0.3472	0.0033	0.2184	2.71E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
324	1.44	0.152	0.066	0.4221	0.0023	0.1472	1.89E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
325	0.00	0.000	0.051	0.3704	0.0064	0.4262	4.63E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09

326	0.00	0.000	0.054	0.3525	0.0056	0.3718	4.29E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
327	0.17	0.000	0.092	0.3496	0.0032	0.2136	2.66E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
328	3.22	1.239	0.098	0.4331	0.0019	0.1179	1.47E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
329	0.00	0.000	0.040	0.3716	0.0169	1.1292	1.13E-06	0.0000	0.0000	1.22E-09
330	0.00	0.000	0.061	0.3528	0.0058	0.3837	4.41E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
331	0.13	0.000	0.066	0.3488	0.0033	0.2180	2.71E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
332	0.43	0.000	0.111	0.3645	0.0022	0.1475	1.95E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
333	0.00	0.000	0.151	0.3490	0.0015	0.1027	1.44E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
334	0.00	0.000	0.095	0.3406	0.0018	0.1220	1.66E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
335	0.00	0.000	0.171	0.3259	0.0009	0.0569	8.94E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
336	0.19	0.000	0.212	0.3194	0.0006	0.0432	7.34E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
337	0.01	0.000	0.060	0.3124	0.0011	0.0703	1.06E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
338	0.37	0.000	0.151	0.3242	0.0011	0.0730	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
339	0.01	0.000	0.092	0.3169	0.0010	0.0688	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
340	0.97	0.017	0.203	0.3649	0.0008	0.0529	8.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
341	0.26	0.000	0.076	0.3754	0.0007	0.0473	7.86E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
342	0.00	0.000	0.130	0.3631	0.0005	0.0314	5.07E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
343	0.00	0.000	0.057	0.3481	0.0000	0.0019	5.14E-09	0.0000	0.0000	9.88E-10
344	0.00	0.000	0.107	0.3334	0.0012	0.0806	1.18E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
345	0.00	0.000	0.084	0.3223	0.0016	0.1056	1.48E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
346	0.00	0.000	0.084	0.3124	0.0015	0.1005	1.42E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
347	0.00	0.000	0.045	0.3064	0.0013	0.0886	1.28E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
348	0.00	0.000	0.124	0.2960	0.0011	0.0761	1.13E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
349	0.41	0.000	0.162	0.3106	0.0009	0.0607	9.50E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
350	0.00	0.000	0.058	0.3050	0.0007	0.0500	8.19E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
351	0.00	0.000	0.080	0.2983	0.0007	0.0465	7.77E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
352	0.00	0.000	0.064	0.2928	0.0006	0.0398	6.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
353	0.50	0.000	0.082	0.3193	0.0005	0.0352	6.35E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
354	0.01	0.000	0.076	0.3140	0.0005	0.0349	6.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
355	0.06	0.000	0.064	0.3132	0.0005	0.0328	6.04E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
356	0.00	0.000	0.084	0.3070	0.0004	0.0292	5.58E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
357	0.00	0.000	0.033	0.3044	0.0004	0.0276	5.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
358	0.37	0.000	0.043	0.3261	0.0004	0.0273	5.32E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
359	0.22	0.000	0.097	0.3343	0.0004	0.0254	5.08E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
360	0.00	0.000	0.147	0.3245	0.0003	0.0223	4.67E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
361	0.00	0.000	0.062	0.3204	0.0003	0.0198	4.33E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
362	0.00	0.000	0.079	0.3151	0.0003	0.0178	4.06E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

363	0.17	0.000	0.092	0.3203	0.0002	0.0159	3.79E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
364	0.00	0.000	0.079	0.3151	0.0002	0.0148	3.64E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
365	0.00	0.000	0.061	0.3110	0.0002	0.0136	3.48E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 6				
	inches	cubic feet	percent	
Precipitation	45.30	164,438.8	100.00	
Runoff	2.482	9,011.2	5.48	
Evapotranspiration	32.569	118,224.4	71.90	
Drainage Collected from Layer 2	9.2899	33,722.3	20.51	
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000014	0.0511	0.00	
Average Head on Top of Layer 3	0.0004	---	---	
Drainage Collected from Layer 7	0.0000	0.0502	0.00	
Percolation/Leakage through Layer 9	0.0000000	0.0009	0.00	
Average Head on Top of Layer 8	0.0000	---	---	
Change in Water Storage	0.9589	3,480.8	2.12	
Soil Water at Start of Year	716.0709	2,599,337.3	1580.73	
Soil Water at End of Year	717.0298	2,602,818.1	1582.85	
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00	
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00	
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00	

Daily Output for Year 7

Title: Case #5
Simulated On: 12/8/2020 6:06

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
Drain #1: drainage from Layer 2
Leak #1: leakage thru Layer 3
Head #2: drainage from Layer 8
Drain #2: drainage from Layer 7
Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)							
1			0.00	0.000	0.055	0.3074	0.0002	0.0126	3.34E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
2	*		0.00	0.000	0.037	0.3048	0.0002	0.0108	3.09E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
3			0.00	0.000	0.060	0.3003	0.0000	0.0025	1.52E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.13E-09
4			0.00	0.000	0.124	0.2911	0.0000	0.0000	1.52E-09	0.0000	0.0000	0.0000	6.77E-10
5			0.00	0.000	0.099	0.2835	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
6			0.00	0.000	0.056	0.2785	0.0000	0.0000	5.19E-10	0.0000	0.0000	0.0000	3.64E-10
7			0.00	0.000	0.052	0.2742	0.0000	0.0030	1.90E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-09
8			0.00	0.000	0.080	0.2681	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
9			0.00	0.000	0.055	0.2639	0.0001	0.0089	2.80E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
10			0.00	0.000	0.083	0.2579	0.0001	0.0100	2.96E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
11			0.12	0.000	0.053	0.2622	0.0002	0.0161	3.82E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
12			0.00	0.000	0.125	0.2539	0.0002	0.0147	3.63E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
13			0.00	0.000	0.104	0.2470	0.0002	0.0135	3.47E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
14			0.00	0.000	0.115	0.2393	0.0002	0.0125	3.33E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
15			0.03	0.000	0.077	0.2359	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
16			0.16	0.000	0.061	0.2428	0.0002	0.0109	3.10E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
17			0.03	0.000	0.051	0.2416	0.0002	0.0102	3.00E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
18			1.27	0.020	0.046	0.3220	0.0001	0.0096	2.92E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
19			0.32	0.000	0.106	0.3364	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
20			0.03	0.000	0.097	0.3321	0.0001	0.0086	2.77E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
21			0.00	0.000	0.162	0.3213	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
22			0.00	0.000	0.161	0.3105	0.0001	0.0076	2.57E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
23			0.02	0.000	0.164	0.3006	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
24			0.00	0.000	0.131	0.2919	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
25			0.00	0.000	0.128	0.2834	0.0001	0.0069	2.50E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
26			0.00	0.000	0.127	0.2749	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
27			0.00	0.000	0.137	0.2655	0.0000	0.0033	1.64E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.14E-09
28			0.00	0.000	0.123	0.2566	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
29			0.00	0.000	0.171	0.2440	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00

67	0.00	0.000	0.073	0.2356	0.0005	0.0337	6.15E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
68	0.00	0.000	0.059	0.2317	0.0004	0.0284	5.47E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
69	0.00	0.000	0.051	0.2283	0.0004	0.0245	4.96E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
70	0.00	0.000	0.046	0.2252	0.0003	0.0215	4.56E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
71	0.00	0.000	0.042	0.2224	0.0003	0.0191	4.26E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
72	0.00	0.000	0.039	0.2198	0.0003	0.0172	3.98E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
73	0.00	0.000	0.036	0.2174	0.0002	0.0157	3.77E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
74	0.00	0.000	0.034	0.2152	0.0002	0.0144	3.59E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
75	0.00	0.000	0.032	0.2131	0.0002	0.0132	3.43E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
76	0.00	0.000	0.030	0.2111	0.0002	0.0123	3.29E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
77	0.04	0.000	0.031	0.2118	0.0002	0.0115	3.18E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
78	0.00	0.000	0.030	0.2100	0.0002	0.0107	3.07E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
79	0.01	0.000	0.029	0.2090	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
80	0.00	0.000	0.028	0.2072	0.0001	0.0095	2.89E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
81	1.01	0.000	0.034	0.2085	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
82	0.21	0.000	0.000	0.2341	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
83	0.00	0.000	0.000	0.2646	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
84	0.00	0.000	0.040	0.2659	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
85	0.20	0.000	0.000	0.2885	0.0001	0.0074	2.58E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
86	0.00	0.000	0.188	0.2844	0.0001	0.0070	2.53E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
87	0.00	0.000	0.100	0.2777	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
88	0.00	0.000	0.229	0.2625	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
89	0.01	0.000	0.177	0.2511	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
90	0.14	0.000	0.085	0.2550	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
91	0.01	0.000	0.065	0.2512	0.0001	0.0057	2.32E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
92	0.00	0.000	0.056	0.2474	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
93	0.00	0.000	0.051	0.2440	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
94	0.00	0.000	0.049	0.2408	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
95	0.00	0.000	0.046	0.2377	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
96	0.00	0.000	0.042	0.2349	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
97	0.00	0.000	0.042	0.2322	0.0000	0.0032	1.48E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.13E-09
98	0.27	0.000	0.038	0.2479	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
99	0.00	0.000	0.046	0.2448	0.0000	0.0001	1.60E-09	0.0000	0.0000	0.0000	6.93E-10
100	0.00	0.000	0.044	0.2418	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
101	0.00	0.000	0.037	0.2393	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
102	0.00	0.000	0.040	0.2367	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
103	0.39	0.000	0.042	0.2599	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00

104	0.00	0.000	0.170	0.2485	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
105	0.00	0.000	0.035	0.2461	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
106	0.00	0.000	0.034	0.2438	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
107	0.42	0.000	0.037	0.2692	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
108	0.00	0.000	0.256	0.2522	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
109	0.00	0.000	0.137	0.2430	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
110	0.00	0.000	0.132	0.2342	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
111	0.00	0.000	0.103	0.2274	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
112	0.00	0.000	0.091	0.2213	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
113	0.00	0.000	0.074	0.2166	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.33	0.000	0.068	0.2340	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.59	0.000	0.074	0.2683	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.00	0.000	0.255	0.2513	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.00	0.000	0.246	0.2349	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.214	0.2206	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.00	0.000	0.109	0.2133	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.094	0.2071	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.00	0.000	0.094	0.2008	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.00	0.000	0.091	0.1947	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.00	0.000	0.049	0.1915	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.067	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	2.66E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
127	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.75	0.000	0.030	0.2351	0.0000	0.0000	3.33E-10	0.0000	0.0000	2.51E-10
129	0.00	0.000	0.158	0.2246	0.0000	0.0000	1.29E-09	0.0000	0.0000	6.28E-10
130	0.00	0.000	0.087	0.2188	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.077	0.2136	0.0000	0.0000	2.22E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.081	0.2082	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.054	0.2046	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.00	0.000	0.082	0.1992	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.00	0.000	0.085	0.1935	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.10	0.000	0.067	0.1957	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.067	0.1912	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.05	0.000	0.046	0.1914	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.00	0.000	0.022	0.1900	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.00	0.000	0.033	0.1877	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.00	0.000	0.008	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.23	0.000	0.050	0.1990	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.02	0.000	0.085	0.1945	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.00	0.000	0.084	0.1888	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.017	0.1877	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.03	0.000	0.012	0.1881	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.00	0.000	0.009	0.1875	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.38	0.000	0.079	0.2073	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.11	0.000	0.108	0.2077	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.32	0.000	0.163	0.2179	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.05	0.000	0.173	0.2096	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.15	0.000	0.165	0.2084	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.14	0.000	0.181	0.2057	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	0.00	0.000	0.102	0.1990	0.0000	0.0000	4.55E-09	0.0000	0.0000	9.64E-10
164	0.00	0.000	0.125	0.1906	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.00	0.000	0.039	0.1880	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.00	0.000	0.012	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.82	0.000	0.050	0.2388	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.124	0.2305	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.210	0.2165	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.02	0.000	0.094	0.2117	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	1.16	0.005	0.277	0.2701	0.0000	0.0000	5.92E-10	0.0000	0.0000	3.99E-10
172	0.00	0.000	0.355	0.2464	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.333	0.2242	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.00	0.000	0.376	0.1991	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.62	0.000	0.158	0.2298	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.00	0.000	0.146	0.2201	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.02	0.000	0.164	0.2104	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.95	0.000	0.276	0.2553	0.0000	0.0002	6.90E-10	0.0000	0.0000	4.41E-10
179	0.00	0.000	0.274	0.2370	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	0.00	0.000	0.289	0.2177	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.00	0.000	0.193	0.2049	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.00	0.000	0.134	0.1960	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.45	0.000	0.141	0.2166	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.02	0.000	0.145	0.2082	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.00	0.000	0.184	0.1959	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.00	0.000	0.091	0.1899	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.030	0.1878	0.0000	0.0000	3.21E-10	0.0000	0.0000	2.54E-10
188	0.00	0.000	0.008	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.27	0.000	0.094	0.1987	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.00	0.000	0.095	0.1924	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.069	0.1879	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.009	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.05	0.000	0.023	0.1891	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.14	0.000	0.032	0.1961	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.19	0.000	0.062	0.2044	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.00	0.000	0.075	0.1995	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.05	0.000	0.140	0.1935	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.19	0.000	0.119	0.1984	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.10	0.000	0.068	0.2008	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.19	0.000	0.065	0.2093	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.00	0.000	0.152	0.1993	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.01	0.000	0.160	0.1889	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.01	0.000	0.029	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.05	0.000	0.033	0.1886	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.014	0.1877	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.15	0.000	0.045	0.1944	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.08	0.000	0.080	0.1944	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.02	0.000	0.089	0.1899	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.01	0.000	0.038	0.1880	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.23	0.000	0.070	0.1985	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.106	0.1915	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.053	0.1879	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.009	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.01	0.000	0.016	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.07	0.000	0.032	0.1898	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.16	0.000	0.035	0.1981	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.20	0.000	0.104	0.2043	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.10	0.000	0.104	0.2038	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.10	0.000	0.070	0.2059	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.101	0.1991	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.142	0.1898	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.036	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.38	0.000	0.057	0.2087	0.0000	0.0000	4.56E-09	0.0000	0.0000	9.64E-10
234	0.10	0.000	0.051	0.2123	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.01	0.000	0.058	0.2092	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	1.14	0.011	0.200	0.2709	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.258	0.2536	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.02	0.000	0.317	0.2337	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.14	0.000	0.224	0.2281	0.0000	0.0000	2.69E-09	0.0000	0.0000	8.41E-10
240	0.13	0.000	0.291	0.2176	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.59	0.000	0.298	0.2371	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.321	0.2157	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.135	0.2068	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.21	0.000	0.201	0.2077	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.03	0.000	0.249	0.1934	0.0000	0.0000	1.72E-10	0.0000	0.0000	1.51E-10
246	0.00	0.000	0.050	0.1900	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.030	0.1880	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.010	0.1873	0.0000	0.0010	4.49E-09	0.0000	0.0000	9.61E-10
249	0.80	0.000	0.053	0.2369	0.0000	0.0001	6.73E-10	0.0000	0.0000	4.34E-10
250	0.05	0.000	0.066	0.2360	0.0000	0.0001	1.91E-09	0.0000	0.0000	7.45E-10
251	0.01	0.000	0.078	0.2315	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	1.16	0.026	0.194	0.2938	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	1.15	0.168	0.187	0.3469	0.0000	0.0000	0.0000	1.54E-10	0.0000	0.0000	1.37E-10
254	0.21	0.000	0.222	0.3460	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.07	0.000	0.102	0.3437	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.01	0.000	0.247	0.3279	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.33	0.000	0.129	0.3416	0.0000	0.0003	0.0000	1.26E-09	0.0000	0.0000	6.20E-10
258	0.05	0.000	0.230	0.3291	0.0000	0.0022	0.0000	1.05E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
259	0.00	0.000	0.232	0.3122	0.0000	0.0001	0.0000	5.53E-10	0.0000	0.0000	3.81E-10
260	0.14	0.000	0.243	0.3031	0.0000	0.0000	0.0000	1.72E-10	0.0000	0.0000	1.50E-10
261	0.00	0.000	0.249	0.2853	0.0000	0.0006	0.0000	2.95E-09	0.0000	0.0000	8.64E-10
262	0.00	0.000	0.211	0.2700	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.101	0.2619	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.13	0.000	0.264	0.2511	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.00	0.000	0.111	0.2427	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.00	0.000	0.127	0.2334	0.0000	0.0011	0.0000	1.24E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
267	0.80	0.000	0.335	0.2639	0.0001	0.0059	0.0000	1.52E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
268	0.00	0.000	0.290	0.2445	0.0002	0.0131	0.0000	3.41E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
269	0.01	0.000	0.094	0.2389	0.0002	0.0121	0.0000	3.27E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
270	0.13	0.000	0.169	0.2364	0.0002	0.0113	0.0000	3.16E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
271	0.04	0.000	0.168	0.2280	0.0002	0.0106	0.0000	3.05E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
272	0.00	0.000	0.139	0.2187	0.0001	0.0097	0.0000	2.91E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
273	0.32	0.000	0.066	0.2356	0.0001	0.0094	0.0000	2.89E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
274	0.30	0.000	0.198	0.2426	0.0001	0.0089	0.0000	2.81E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
275	0.23	0.000	0.067	0.2534	0.0001	0.0085	0.0000	2.74E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
276	0.78	0.002	0.215	0.2910	0.0001	0.0081	0.0000	2.68E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
277	1.28	0.183	0.110	0.3567	0.0001	0.0077	0.0000	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
278	0.00	0.000	0.111	0.3493	0.0001	0.0073	0.0000	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
279	0.00	0.000	0.079	0.3441	0.0001	0.0070	0.0000	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
280	0.00	0.000	0.092	0.3339	0.0000	0.0066	0.0000	2.21E-09	0.0000	0.0000	7.86E-10
281	0.00	0.000	0.133	0.3196	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.00	0.000	0.294	0.2958	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	0.00	0.000	0.186	0.2807	0.0000	0.0000	0.0000	1.89E-10	0.0000	0.0000	1.63E-10
284	0.00	0.000	0.062	0.2740	0.0000	0.0005	0.0000	4.25E-09	0.0000	0.0000	9.49E-10
285	0.00	0.000	0.214	0.2580	0.0002	0.0111	0.0000	3.12E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
286	0.00	0.000	0.169	0.2449	0.0002	0.0126	0.0000	3.29E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
287	0.00	0.000	0.172	0.2320	0.0003	0.0214	0.0000	4.54E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
288	0.73	0.000	0.068	0.2755	0.0004	0.0285	0.0000	5.49E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

289	0.00	0.000	0.124	0.2665	0.0004	0.0255	5.09E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
290	0.00	0.000	0.067	0.2615	0.0004	0.0259	5.15E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
291	0.00	0.000	0.057	0.2576	0.0004	0.0281	5.42E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
292	0.00	0.000	0.110	0.2503	0.0004	0.0258	5.13E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
293	0.00	0.000	0.037	0.2478	0.0003	0.0225	4.69E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
294	0.00	0.000	0.052	0.2443	0.0003	0.0199	4.35E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
295	0.00	0.000	0.143	0.2348	0.0003	0.0179	4.07E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
296	0.00	0.000	0.064	0.2305	0.0002	0.0162	3.84E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
297	0.00	0.000	0.075	0.2255	0.0002	0.0148	3.65E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
298	0.00	0.000	0.084	0.2199	0.0002	0.0136	3.48E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
299	0.00	0.000	0.042	0.2171	0.0002	0.0126	3.34E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
300	0.00	0.000	0.054	0.2135	0.0002	0.0117	3.22E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
301	0.30	0.000	0.073	0.2286	0.0002	0.0110	3.11E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
302	0.01	0.000	0.048	0.2257	0.0002	0.0103	3.01E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
303	2.29	0.308	0.050	0.3545	0.0001	0.0097	2.92E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
304	0.00	0.000	0.030	0.3525	0.0001	0.0092	2.85E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
305	0.00	0.000	0.057	0.3487	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
306	0.69	0.001	0.064	0.3865	0.0000	0.0012	4.02E-09	0.0000	0.0000	9.37E-10
307	0.95	0.155	0.069	0.4134	0.0002	0.0088	1.53E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
308	0.00	0.000	0.157	0.3649	0.0014	0.0940	1.15E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
309	0.00	0.000	0.127	0.3432	0.0048	0.3179	3.75E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
310	0.00	0.000	0.104	0.3286	0.0030	0.2009	2.52E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
311	0.00	0.000	0.059	0.3189	0.0021	0.1400	1.86E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
312	0.21	0.000	0.177	0.3173	0.0018	0.1195	1.63E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
313	1.48	0.112	0.174	0.3947	0.0013	0.0891	1.28E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
314	0.00	0.000	0.149	0.3650	0.0005	0.0329	4.88E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
315	0.36	0.000	0.169	0.3649	0.0033	0.2194	2.72E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
316	1.50	0.301	0.061	0.4200	0.0029	0.1784	2.16E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
317	0.03	0.000	0.078	0.3712	0.0095	0.6319	6.71E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
318	0.00	0.000	0.103	0.3500	0.0056	0.3754	4.33E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
319	0.00	0.000	0.060	0.3386	0.0032	0.2138	2.66E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
320	0.00	0.000	0.076	0.3279	0.0021	0.1399	1.86E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
321	0.00	0.000	0.073	0.3183	0.0016	0.1100	1.53E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
322	0.00	0.000	0.046	0.3119	0.0014	0.0953	1.36E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
323	0.00	0.000	0.068	0.3049	0.0012	0.0797	1.18E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
324	0.00	0.000	0.118	0.2953	0.0010	0.0690	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
325	0.00	0.000	0.041	0.2909	0.0008	0.0527	8.53E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09

326	0.00	0.000	0.045	0.2864	0.0007	0.0468	7.80E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
327	0.00	0.000	0.059	0.2812	0.0006	0.0424	7.26E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
328	0.00	0.000	0.078	0.2750	0.0006	0.0380	6.70E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
329	0.00	0.000	0.088	0.2678	0.0005	0.0305	5.74E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
330	0.00	0.000	0.082	0.2614	0.0005	0.0322	5.96E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
331	0.08	0.000	0.086	0.2606	0.0005	0.0308	5.78E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
332	0.03	0.000	0.061	0.2582	0.0004	0.0289	5.53E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
333	0.00	0.000	0.053	0.2542	0.0004	0.0264	5.21E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
334	0.00	0.000	0.053	0.2507	0.0004	0.0286	5.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
335	0.63	0.000	0.039	0.2901	0.0004	0.0247	4.98E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
336	0.06	0.000	0.077	0.2890	0.0003	0.0216	4.58E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
337	0.20	0.000	0.045	0.2993	0.0003	0.0192	4.25E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
338	0.01	0.000	0.058	0.2962	0.0003	0.0174	4.00E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
339	0.01	0.000	0.075	0.2918	0.0002	0.0158	3.78E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
340	0.00	0.000	0.041	0.2891	0.0002	0.0144	3.60E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
341	0.00	0.000	0.091	0.2830	0.0002	0.0133	3.44E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
342	0.00	0.000	0.045	0.2801	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
343	0.00	0.000	0.030	0.2780	0.0002	0.0115	3.18E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
344	0.00	0.000	0.048	0.2748	0.0002	0.0108	3.08E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
345	0.00	0.000	0.081	0.2694	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
346	0.41	0.000	0.102	0.2899	0.0001	0.0095	2.90E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
347	0.01	0.000	0.067	0.2860	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
348	0.04	0.000	0.084	0.2831	0.0001	0.0084	2.73E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
349	0.00	0.000	0.087	0.2772	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
350	0.04	0.000	0.100	0.2735	0.0001	0.0076	2.62E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
351	0.11	0.000	0.071	0.2759	0.0001	0.0074	2.59E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
352	1.58	0.109	0.069	0.3694	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
353	0.07	0.000	0.036	0.3719	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
354	0.00	0.000	0.065	0.3565	0.0000	0.0001	3.12E-10	0.0000	0.0000	2.49E-10
355	0.05	0.000	0.115	0.3443	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
356	0.00	0.000	0.096	0.3332	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
357	0.00	0.000	0.099	0.3226	0.0001	0.0034	1.24E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
358	0.00	0.000	0.098	0.3127	0.0004	0.0236	4.83E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
359	0.00	0.000	0.071	0.3053	0.0006	0.0394	6.88E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
360	0.00	0.000	0.036	0.3007	0.0007	0.0448	7.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
361	0.00	0.000	0.026	0.2973	0.0007	0.0443	7.49E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
362	0.00	0.000	0.049	0.2924	0.0006	0.0414	7.13E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

363	0.02	0.000	0.072	0.2876	0.0006	0.0394	6.88E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
364	0.94	0.000	0.094	0.3427	0.0005	0.0358	6.42E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
365	0.01	0.000	0.114	0.3343	0.0004	0.0297	5.64E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 7		
	inches	cubic feet	percent
Precipitation	45.84	166,384.9	100.00
Runoff	1.965	7,131.7	4.29
Evapotranspiration	36.474	132,401.4	79.58
Drainage Collected from Layer 2	6.8162	24,742.9	14.87
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000011	0.0407	0.00
Average Head on Top of Layer 3	0.0003	---	---
Drainage Collected from Layer 7	0.0000	0.0398	0.00
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000	0.0008	0.00
Average Head on Top of Layer 8	0.0000	---	---
Change in Water Storage	0.5809	2,108.8	1.27
Soil Water at Start of Year	717.0298	2,602,818.1	1564.34
Soil Water at End of Year	717.6107	2,604,927.0	1565.60
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 8

Title: Case #5
 Simulated On: 12/8/2020 6:06

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
 Drain #1: drainage from Layer 2
 Leak #1: leakage thru Layer 3
 Head #2: drainage from Layer 8
 Drain #2: drainage from Layer 7
 Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone						
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
1			1.09	0.056	0.103	0.3949	0.0004	0.0264	5.17E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
2			0.00	0.000	0.164	0.3625	0.0002	0.0133	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
3			0.00	0.000	0.095	0.3431	0.0018	0.1169	1.56E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
4			0.00	0.000	0.109	0.3283	0.0026	0.1741	2.24E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
5			0.00	0.000	0.055	0.3190	0.0020	0.1334	1.79E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
6			0.00	0.000	0.080	0.3098	0.0017	0.1120	1.55E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
7			0.00	0.000	0.055	0.3033	0.0014	0.0904	1.30E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
8			0.00	0.000	0.079	0.2959	0.0011	0.0739	1.11E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
9			1.27	0.031	0.090	0.3707	0.0009	0.0600	9.41E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
10	*		0.36	0.000	0.028	0.3708	0.0008	0.0563	8.95E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
11	*		0.00	0.000	0.019	0.3609	0.0001	0.0038	6.36E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09
12			1.00	0.132	0.000	0.4217	0.0013	0.0659	8.39E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
13	*		0.00	0.000	0.047	0.3694	0.0080	0.5270	5.63E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
14	*		0.36	0.000	0.017	0.3563	0.0056	0.3754	4.33E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
15			2.41	0.658	0.000	0.4312	0.0034	0.2056	2.36E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
16			0.15	0.036	0.060	0.3983	0.0169	1.1297	1.13E-06	0.0000	0.0000	1.22E-09
17			0.00	0.000	0.079	0.3687	0.0062	0.4124	4.70E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
18			0.00	0.000	0.081	0.3496	0.0050	0.3339	3.91E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
19			0.08	0.000	0.102	0.3406	0.0031	0.2036	2.55E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
20			0.00	0.000	0.060	0.3310	0.0021	0.1433	1.90E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
21			0.13	0.000	0.107	0.3278	0.0017	0.1140	1.57E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
22			0.00	0.000	0.073	0.3199	0.0014	0.0939	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
23			1.40	0.098	0.098	0.3977	0.0011	0.0757	1.13E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
24			0.00	0.000	0.149	0.3637	0.0006	0.0384	5.60E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
25			0.27	0.000	0.111	0.3611	0.0038	0.2516	3.06E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
26			0.65	0.007	0.096	0.3899	0.0028	0.1895	2.40E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
27			0.00	0.000	0.111	0.3675	0.0016	0.1048	1.36E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
28			0.00	0.000	0.191	0.3412	0.0038	0.2551	3.10E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
29			0.00	0.000	0.087	0.3278	0.0029	0.1908	2.42E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09

30		0.02	0.000	0.080	0.3177	0.0021	0.1401	1.86E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
31		0.00	0.000	0.145	0.3042	0.0017	0.1157	1.59E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
32		0.00	0.000	0.078	0.2963	0.0014	0.0914	1.31E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
33		0.00	0.000	0.107	0.2871	0.0011	0.0732	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
34		0.00	0.000	0.079	0.2799	0.0009	0.0578	9.15E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
35		0.00	0.000	0.053	0.2748	0.0008	0.0517	8.41E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
36	*	0.00	0.000	0.038	0.2710	0.0007	0.0462	7.72E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
37		0.02	0.000	0.058	0.2672	0.0006	0.0400	6.95E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
38	*	0.01	0.000	0.043	0.2638	0.0005	0.0342	6.22E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
39		0.00	0.000	0.072	0.2581	0.0005	0.0327	6.02E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
40		0.15	0.000	0.085	0.2620	0.0005	0.0306	5.76E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
41		0.00	0.000	0.148	0.2514	0.0004	0.0268	5.26E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
42		0.00	0.000	0.177	0.2396	0.0005	0.0319	5.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
43		1.06	0.002	0.079	0.3049	0.0004	0.0278	5.39E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
44		0.13	0.000	0.112	0.3063	0.0004	0.0240	4.90E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
45		1.03	0.044	0.164	0.3610	0.0003	0.0212	4.51E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
46		0.00	0.000	0.145	0.3514	0.0003	0.0188	4.20E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
47		0.08	0.000	0.198	0.3428	0.0002	0.0125	3.05E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
48		0.29	0.000	0.164	0.3454	0.0000	0.0000	2.56E-10	0.0000	0.0000	2.12E-10
49		0.04	0.000	0.080	0.3376	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
50		0.00	0.000	0.101	0.3268	0.0000	0.0015	5.97E-09	0.0000	0.0000	1.01E-09
51		0.50	0.000	0.090	0.3514	0.0003	0.0218	4.55E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
52		0.03	0.000	0.092	0.3456	0.0005	0.0338	6.17E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
53		0.01	0.000	0.097	0.3371	0.0004	0.0270	5.28E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
54		0.00	0.000	0.081	0.3311	0.0007	0.0500	8.19E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
55		0.00	0.000	0.151	0.3206	0.0006	0.0426	7.23E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
56		0.04	0.000	0.149	0.3112	0.0002	0.0124	3.24E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
57		0.17	0.000	0.054	0.3160	0.0001	0.0088	2.74E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
58	*	0.29	0.000	0.027	0.3149	0.0004	0.0238	4.86E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
59	*	0.00	0.000	0.030	0.3142	0.0005	0.0319	5.92E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
60		0.00	0.000	0.060	0.3212	0.0005	0.0357	6.41E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
61		0.00	0.000	0.123	0.3118	0.0006	0.0377	6.66E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
62	*	0.00	0.000	0.063	0.3064	0.0005	0.0308	5.77E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
63		0.00	0.000	0.116	0.2976	0.0005	0.0319	5.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
64	*	0.00	0.000	0.092	0.2902	0.0004	0.0250	5.03E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
65		0.00	0.000	0.129	0.2804	0.0004	0.0253	5.06E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
66		0.00	0.000	0.079	0.2744	0.0004	0.0281	5.44E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

67	0.00	0.000	0.102	0.2669	0.0004	0.0263	5.20E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
68	0.00	0.000	0.149	0.2566	0.0004	0.0272	5.31E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
69	0.00	0.000	0.142	0.2471	0.0004	0.0284	5.47E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
70	0.00	0.000	0.085	0.2414	0.0004	0.0245	4.96E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
71	0.00	0.000	0.076	0.2364	0.0003	0.0215	4.56E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
72	0.00	0.000	0.058	0.2325	0.0003	0.0192	4.25E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
73	0.02	0.000	0.052	0.2304	0.0003	0.0173	3.98E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
74	0.01	0.000	0.046	0.2281	0.0002	0.0157	3.77E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
75	0.19	0.000	0.042	0.2376	0.0002	0.0144	3.59E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
76	0.04	0.000	0.039	0.2379	0.0002	0.0133	3.43E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
77	0.15	0.000	0.037	0.2451	0.0002	0.0123	3.29E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
78	0.00	0.000	0.033	0.2429	0.0002	0.0115	3.18E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
79	0.53	0.000	0.033	0.2759	0.0002	0.0107	3.07E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
80	0.01	0.000	0.093	0.2706	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
81	0.00	0.000	0.074	0.2656	0.0001	0.0095	2.89E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
82	0.28	0.000	0.033	0.2669	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
83	0.00	0.000	0.129	0.2733	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
84	0.00	0.000	0.233	0.2577	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
85	0.00	0.000	0.209	0.2440	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
86	0.00	0.000	0.095	0.2377	0.0001	0.0074	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
87	0.00	0.000	0.079	0.2326	0.0001	0.0071	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
88	0.43	0.000	0.062	0.2572	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
89	0.95	0.007	0.153	0.3096	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
90	0.55	0.003	0.145	0.3366	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
91	0.00	0.000	0.136	0.3275	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
92	0.00	0.000	0.096	0.3211	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
93	0.00	0.000	0.136	0.3121	0.0001	0.0054	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
94	0.00	0.000	0.200	0.2987	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
95	0.00	0.000	0.147	0.2889	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
96	0.00	0.000	0.196	0.2758	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
97	0.00	0.000	0.290	0.2565	0.0001	0.0036	1.88E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
98	0.00	0.000	0.192	0.2427	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
99	0.00	0.000	0.085	0.2360	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
100	0.00	0.000	0.070	0.2305	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
101	0.00	0.000	0.058	0.2261	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
102	0.00	0.000	0.056	0.2218	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
103	0.00	0.000	0.047	0.2184	0.0000	0.0031	1.89E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09

104	0.00	0.000	0.042	0.2156	0.0001	0.0070	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
105	0.00	0.000	0.038	0.2131	0.0001	0.0067	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
106	0.00	0.000	0.041	0.2104	0.0001	0.0064	2.44E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
107	0.03	0.000	0.042	0.2094	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
108	0.01	0.000	0.039	0.2075	0.0001	0.0060	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
109	0.72	0.000	0.034	0.2530	0.0001	0.0056	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
110	0.00	0.000	0.177	0.2412	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
111	0.00	0.000	0.031	0.2391	0.0001	0.0053	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
112	0.02	0.000	0.034	0.2382	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
113	0.00	0.000	0.041	0.2355	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
114	0.00	0.000	0.041	0.2327	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
115	0.09	0.000	0.050	0.2355	0.0000	0.0030	1.40E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
116	1.06	0.008	0.043	0.3026	0.0000	0.0012	6.97E-09	0.0000	0.0000	1.04E-09
117	0.01	0.000	0.130	0.2947	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.04	0.000	0.152	0.2874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.06	0.000	0.434	0.2626	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.96	0.002	0.120	0.3185	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.37	0.000	0.342	0.3205	0.0000	0.0002	1.24E-09	0.0000	0.0000	6.15E-10
122	0.00	0.000	0.255	0.3035	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.00	0.000	0.304	0.2833	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.361	0.2592	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.115	0.2516	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.16	0.000	0.367	0.2381	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
127	2.47	0.390	0.220	0.3624	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.31	0.000	0.359	0.3591	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.08	0.000	0.272	0.3465	0.0000	0.0000	2.12E-10	0.0000	0.0000	1.81E-10
130	0.00	0.000	0.370	0.3188	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.261	0.2994	0.0000	0.0007	2.26E-09	0.0000	0.0000	7.93E-10
132	0.02	0.000	0.156	0.2878	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.441	0.2561	0.0000	0.0009	2.90E-09	0.0000	0.0000	8.60E-10
134	0.00	0.000	0.259	0.2364	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.00	0.000	0.117	0.2264	0.0000	0.0005	1.25E-09	0.0000	0.0000	6.18E-10
136	0.00	0.000	0.087	0.2192	0.0000	0.0009	6.56E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09
137	0.00	0.000	0.096	0.2118	0.0001	0.0059	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
138	0.00	0.000	0.101	0.2040	0.0003	0.0169	3.56E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
139	0.00	0.000	0.077	0.1987	0.0003	0.0194	4.20E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
140	0.00	0.000	0.061	0.1946	0.0003	0.0181	4.09E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

141	0.00	0.000	0.110	0.1873	0.0002	0.0164	3.86E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
142	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0002	0.0149	3.66E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
143	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0137	3.50E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
144	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0127	3.35E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
145	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0118	3.23E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
146	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0110	3.12E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0104	3.02E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
148	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0098	2.93E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
149	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0092	2.85E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
150	0.02	0.000	0.015	0.1876	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
151	0.03	0.000	0.014	0.1884	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
152	0.00	0.000	0.009	0.1878	0.0001	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
153	0.08	0.000	0.019	0.1917	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
154	0.00	0.000	0.009	0.1911	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
155	0.00	0.000	0.031	0.1890	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
156	0.97	0.000	0.059	0.2495	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
157	0.04	0.000	0.094	0.2458	0.0001	0.0063	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
158	0.00	0.000	0.102	0.2390	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
159	0.00	0.000	0.105	0.2320	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
160	0.00	0.000	0.095	0.2256	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
161	0.32	0.000	0.126	0.2383	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
162	0.44	0.000	0.208	0.2537	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
163	0.04	0.000	0.091	0.2504	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
164	0.18	0.000	0.231	0.2467	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
165	0.37	0.000	0.181	0.2592	0.0001	0.0048	2.19E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
166	0.00	0.000	0.130	0.2505	0.0000	0.0002	1.07E-09	0.0000	0.0000	5.70E-10
167	0.00	0.000	0.161	0.2398	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.156	0.2294	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.04	0.000	0.279	0.2134	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.211	0.1993	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.00	0.000	0.155	0.1889	0.0000	0.0005	3.77E-09	0.0000	0.0000	9.23E-10
172	0.00	0.000	0.020	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.009	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.36	0.000	0.067	0.2067	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.00	0.000	0.100	0.2001	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.00	0.000	0.139	0.1908	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.042	0.1880	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	0.00	0.000	0.013	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.14	0.000	0.023	0.1945	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.02	0.000	0.074	0.1910	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.16	0.000	0.052	0.1984	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.00	0.000	0.098	0.1919	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.00	0.000	0.053	0.1884	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.014	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0000	0.0001	0.0000	4.75E-09	0.0000	0.0000	9.72E-10
189	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.12	0.000	0.033	0.1926	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.044	0.1897	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.00	0.000	0.024	0.1881	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.03	0.000	0.037	0.1879	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.05	0.000	0.030	0.1892	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.51	0.000	0.137	0.2140	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.105	0.2070	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.46	0.000	0.133	0.2289	0.0000	0.0000	0.0000	1.33E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.09	0.000	0.279	0.2161	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.44	0.000	0.228	0.2304	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.01	0.000	0.234	0.2154	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.00	0.000	0.099	0.2088	0.0000	0.0005	0.0000	5.43E-09	0.0000	0.0000	9.98E-10
205	0.00	0.000	0.209	0.1949	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.54	0.000	0.170	0.2196	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.12	0.000	0.164	0.2164	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	1.90	0.195	0.122	0.3220	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.23	0.000	0.322	0.3158	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.355	0.2921	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.01	0.000	0.285	0.2735	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.06	0.000	0.132	0.2687	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.05	0.000	0.145	0.2623	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.205	0.2488	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.01	0.000	0.203	0.2361	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.151	0.2262	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.15	0.000	0.111	0.2290	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.69	0.000	0.161	0.2640	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.324	0.2424	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.212	0.2283	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.176	0.2166	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.279	0.1980	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.154	0.1876	0.0000	0.0001	0.0000	4.70E-10	0.0000	0.0000	3.40E-10
224	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0000	0.0025	0.0000	1.13E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
225	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.23	0.000	0.062	0.1984	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.04	0.000	0.054	0.1973	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	1.19	0.010	0.121	0.2683	0.0000	0.0000	0.0000	3.58E-09	0.0000	0.0000	9.11E-10
229	0.00	0.000	0.132	0.2595	0.0000	0.0000	0.0000	1.97E-09	0.0000	0.0000	7.54E-10
230	0.00	0.000	0.130	0.2508	0.0000	0.0000	0.0000	4.44E-16	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.112	0.2434	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.12	0.000	0.211	0.2371	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.00	0.000	0.161	0.2263	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.194	0.2134	0.0000	0.0000	0.0000	6.15E-09	0.0000	0.0000	1.02E-09
235	0.00	0.000	0.216	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000	1.74E-10	0.0000	0.0000	1.52E-10
236	0.00	0.000	0.134	0.1900	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.035	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.010	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.75	0.000	0.101	0.2300	0.0000	0.0000	0.0000	1.05E-09	0.0000	0.0000	5.64E-10
245	0.00	0.000	0.123	0.2218	0.0000	0.0000	0.0000	1.75E-09	0.0000	0.0000	7.19E-10
246	0.90	0.000	0.085	0.2761	0.0000	0.0000	0.0000	3.17E-09	0.0000	0.0000	8.83E-10
247	0.80	0.029	0.191	0.3145	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.164	0.3036	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	1.15	0.060	0.320	0.3549	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.04	0.000	0.360	0.3333	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.01	0.000	0.130	0.3251	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.144	0.3154	0.0000	0.0000	0.0019	4.86E-10	0.0000	0.0000	0.0000	3.48E-10
253	0.00	0.000	0.119	0.3065	0.0000	0.0019	9.35E-09	0.0000	0.0000	0.0000	1.08E-09	
254	0.02	0.000	0.203	0.2909	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	
255	0.12	0.000	0.097	0.2899	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	
256	0.03	0.000	0.174	0.2782	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	
257	0.00	0.000	0.197	0.2630	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	
258	0.00	0.000	0.189	0.2485	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	
259	0.00	0.000	0.206	0.2332	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	
260	0.00	0.000	0.153	0.2220	0.0000	0.0030	1.87E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-09	
261	0.00	0.000	0.252	0.2045	0.0003	0.0168	3.73E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09	
262	0.20	0.000	0.178	0.2057	0.0003	0.0173	3.99E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09	
263	0.01	0.000	0.139	0.1970	0.0002	0.0157	3.77E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09	
264	0.68	0.000	0.147	0.2325	0.0002	0.0144	3.59E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09	
265	1.17	0.049	0.116	0.2995	0.0002	0.0133	3.43E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09	
266	0.08	0.000	0.135	0.2958	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09	
267	0.00	0.000	0.301	0.2761	0.0002	0.0115	3.18E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09	
268	0.19	0.000	0.102	0.2822	0.0002	0.0107	3.07E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09	
269	0.00	0.000	0.209	0.2683	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09	
270	0.00	0.000	0.107	0.2612	0.0001	0.0095	2.90E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09	
271	0.00	0.000	0.080	0.2558	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09	
272	0.76	0.000	0.094	0.2999	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09	
273	0.00	0.000	0.164	0.2890	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09	
274	0.00	0.000	0.225	0.2740	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09	
275	0.00	0.000	0.135	0.2650	0.0001	0.0074	2.58E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09	
276	0.00	0.000	0.123	0.2568	0.0001	0.0071	2.53E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09	
277	0.00	0.000	0.088	0.2509	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09	
278	0.00	0.000	0.173	0.2394	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09	
279	0.00	0.000	0.170	0.2280	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09	
280	0.00	0.000	0.192	0.2152	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09	
281	0.00	0.000	0.257	0.1981	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09	
282	0.00	0.000	0.129	0.1895	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09	
283	0.00	0.000	0.037	0.1870	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09	
284	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09	
285	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09	
286	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09	
287	0.14	0.000	0.032	0.1944	0.0000	0.0029	1.32E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.12E-09	
288	2.00	0.185	0.090	0.3092	0.0000	0.0000	1.25E-09	0.0000	0.0000	0.0000	6.18E-10	

289	0.12	0.000	0.266	0.2996	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.000E+00
290	0.00	0.000	0.068	0.2950	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.000E+00
291	0.00	0.000	0.047	0.2919	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.000E+00
292	0.00	0.000	0.044	0.2891	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.000E+00
293	4.31	1.684	0.066	0.4489	0.0000	0.0000	1.11E-14	0.0000	0.0000	0.000E+00
294	0.00	0.000	0.062	0.3702	0.0043	0.2885	3.17E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
295	0.00	0.000	0.103	0.3490	0.0057	0.3796	4.37E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
296	0.00	0.000	0.041	0.3381	0.0032	0.2121	2.64E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
297	0.00	0.000	0.035	0.3308	0.0023	0.1519	1.99E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
298	0.00	0.000	0.079	0.3217	0.0016	0.1066	1.49E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
299	0.00	0.000	0.077	0.3128	0.0012	0.0832	1.22E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
300	0.00	0.000	0.088	0.3041	0.0011	0.0766	1.14E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
301	0.00	0.000	0.076	0.2969	0.0010	0.0688	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
302	0.00	0.000	0.150	0.2851	0.0008	0.0561	8.94E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
303	0.00	0.000	0.122	0.2753	0.0007	0.0476	7.90E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
304	0.00	0.000	0.158	0.2632	0.0006	0.0426	7.27E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
305	0.00	0.000	0.046	0.2588	0.0006	0.0390	6.83E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
306	0.00	0.000	0.040	0.2551	0.0006	0.0389	6.81E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
307	0.00	0.000	0.074	0.2494	0.0005	0.0349	6.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
308	0.00	0.000	0.028	0.2470	0.0005	0.0328	6.04E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
309	0.00	0.000	0.056	0.2428	0.0004	0.0285	5.49E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
310	0.00	0.000	0.045	0.2395	0.0004	0.0279	5.41E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
311	0.00	0.000	0.039	0.2369	0.0004	0.0278	5.39E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
312	1.33	0.024	0.092	0.3177	0.0004	0.0241	4.90E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
313	0.62	0.004	0.067	0.3543	0.0003	0.0212	4.52E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
314	0.00	0.000	0.145	0.3447	0.0003	0.0189	4.21E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
315	0.00	0.000	0.110	0.3373	0.0003	0.0170	3.95E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
316	0.00	0.000	0.181	0.3243	0.0001	0.0092	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
317	0.00	0.000	0.124	0.3112	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
318	0.00	0.000	0.069	0.3028	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
319	0.00	0.000	0.066	0.2957	0.0000	0.0018	8.92E-09	0.0000	0.0000	1.08E-09
320	0.00	0.000	0.074	0.2888	0.0002	0.0165	3.87E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
321	0.00	0.000	0.027	0.2852	0.0003	0.0198	4.34E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
322	0.42	0.000	0.053	0.3080	0.0004	0.0246	4.97E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
323	0.00	0.000	0.043	0.3039	0.0004	0.0274	5.34E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
324	0.00	0.000	0.012	0.3020	0.0004	0.0275	5.36E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
325	0.29	0.000	0.034	0.3181	0.0004	0.0273	5.32E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

*

326	*	0.00	0.000	0.000	0.029	0.3173	0.0004	0.0258	5.13E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
327	*	0.00	0.000	0.000	0.029	0.3144	0.0003	0.0219	4.62E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
328	*	0.11	0.000	0.000	0.033	0.3151	0.0004	0.0238	4.86E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
329	*	0.02	0.000	0.000	0.013	0.3158	0.0003	0.0230	4.76E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
330		0.37	0.000	0.000	0.012	0.3421	0.0003	0.0218	4.60E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
331		0.14	0.000	0.000	0.059	0.3468	0.0003	0.0211	4.50E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
332		3.12	1.317	0.000	0.055	0.4312	0.0002	0.0154	3.29E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
333		0.00	0.000	0.000	0.050	0.3696	0.0093	0.6201	6.51E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
334	*	0.01	0.000	0.000	0.023	0.3540	0.0057	0.3779	4.35E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
335	*	0.00	0.000	0.000	0.000	0.3460	0.0032	0.2132	2.66E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
336	*	0.58	0.000	0.000	0.012	0.3415	0.0022	0.1499	1.97E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
337		0.01	0.000	0.000	0.000	0.3737	0.0017	0.1109	1.54E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
338	*	0.04	0.000	0.000	0.046	0.3706	0.0016	0.1063	1.48E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
339	*	0.39	0.000	0.000	0.015	0.3596	0.0004	0.0270	4.28E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
340		0.79	0.083	0.000	0.000	0.4182	0.0022	0.1342	1.68E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
341		0.00	0.000	0.000	0.075	0.3694	0.0067	0.4480	4.86E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
342		0.00	0.000	0.000	0.084	0.3498	0.0056	0.3714	4.29E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
343		0.00	0.000	0.000	0.138	0.3328	0.0031	0.2097	2.62E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
344		0.00	0.000	0.000	0.053	0.3235	0.0021	0.1406	1.87E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
345		0.05	0.000	0.000	0.070	0.3176	0.0017	0.1150	1.58E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
346		0.02	0.000	0.000	0.058	0.3118	0.0014	0.0949	1.35E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
347		0.00	0.000	0.000	0.034	0.3070	0.0012	0.0772	1.15E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
348		0.00	0.000	0.000	0.036	0.3028	0.0010	0.0652	1.00E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
349		0.00	0.000	0.000	0.081	0.2959	0.0008	0.0553	8.85E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
350		0.00	0.000	0.000	0.127	0.2858	0.0007	0.0444	7.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
351		0.00	0.000	0.000	0.121	0.2772	0.0008	0.0511	8.33E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
352		0.00	0.000	0.000	0.171	0.2653	0.0006	0.0395	6.89E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
353		0.00	0.000	0.000	0.087	0.2588	0.0004	0.0283	5.46E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
354		0.31	0.000	0.000	0.061	0.2741	0.0003	0.0223	4.66E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
355		0.00	0.000	0.000	0.063	0.2691	0.0004	0.0246	4.97E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
356		0.00	0.000	0.000	0.061	0.2644	0.0004	0.0247	4.99E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
357		0.00	0.000	0.000	0.063	0.2596	0.0004	0.0236	4.84E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
358	*	0.10	0.000	0.000	0.024	0.2606	0.0004	0.0238	4.86E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
359		0.11	0.000	0.000	0.030	0.2692	0.0004	0.0239	4.88E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
360		0.00	0.000	0.000	0.040	0.2665	0.0003	0.0227	4.72E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
361		0.44	0.000	0.000	0.052	0.2922	0.0003	0.0203	4.40E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
362		0.05	0.000	0.000	0.060	0.2916	0.0003	0.0181	4.09E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

363	0.00	0.000	0.069	0.2870	0.0002	0.0162	3.84E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
364	0.00	0.000	0.039	0.2844	0.0002	0.0151	3.69E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
365	*	0.00	0.000	0.2844	0.0002	0.0139	3.52E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 8				cubic feet	percent
	inches					
Precipitation	55.62			201,884.2	100.00	
Runoff	5.114			18,565.0	9.20	
Evapotranspiration	37.740			136,996.4	67.86	
Drainage Collected from Layer 2	13.7511			49,916.4	24.73	
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000020			0.0725	0.00	
Average Head on Top of Layer 3	0.0006			---	---	
Drainage Collected from Layer 7	0.0000			0.0715	0.00	
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000			0.0011	0.00	
Average Head on Top of Layer 8	0.0000			---	---	
Change in Water Storage	-0.9900			-3,593.8	-1.78	
Soil Water at Start of Year	717.6107			2,604,927.0	1290.31	
Soil Water at End of Year	716.6207			2,601,333.2	1288.53	
Snow Water at Start of Year	0.0000			0.0000	0.00	
Snow Water at End of Year	0.0000			0.0000	0.00	
Annual Water Budget Balance	0.0000			0.0000	0.00	

Daily Output for Year 9

Title: Case #5
Simulated On: 12/8/2020 6:06

Column key:

Head #1: drainage from Layer 3
Drain #1: drainage from Layer 2
Leak #1: leakage thru Layer 3
Head #2: drainage from Layer 8
Drain #2: drainage from Layer 7
Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)						
1			0.00	0.000	0.064	0.2801	0.0002	0.0119	3.24E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
2			1.93	0.217	0.060	0.3901	0.0002	0.0111	3.13E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
3			0.01	0.000	0.051	0.3713	0.0001	0.0045	1.28E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.12E-09
4	*		0.11	0.000	0.044	0.3580	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
5	*		0.28	0.000	0.017	0.3510	0.0007	0.0451	7.18E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
6	*		0.02	0.000	0.012	0.3463	0.0015	0.0994	1.40E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
7	*		0.00	0.000	0.009	0.3430	0.0015	0.1000	1.41E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
8	*		0.00	0.000	0.008	0.3406	0.0013	0.0890	1.29E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
9	*		0.11	0.000	0.000	0.3389	0.0012	0.0772	1.15E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
10			0.58	0.016	0.000	0.3945	0.0010	0.0673	9.96E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
11			0.61	0.050	0.067	0.4050	0.0004	0.0257	3.83E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
12			0.01	0.000	0.069	0.3704	0.0050	0.3313	3.81E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
13			0.00	0.000	0.080	0.3508	0.0054	0.3582	4.15E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
14			0.00	0.000	0.183	0.3312	0.0032	0.2138	2.66E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
15			0.00	0.000	0.238	0.3098	0.0021	0.1368	1.83E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
16			1.03	0.006	0.168	0.3624	0.0017	0.1121	1.55E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
17			0.00	0.000	0.093	0.3529	0.0013	0.0874	1.26E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
18			0.02	0.000	0.136	0.3441	0.0014	0.0948	1.35E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
19			0.08	0.000	0.089	0.3384	0.0003	0.0173	3.62E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
20	*		0.00	0.000	0.044	0.3314	0.0009	0.0607	9.48E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
21			0.00	0.000	0.080	0.3220	0.0009	0.0584	9.22E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
22	*		0.00	0.000	0.039	0.3164	0.0010	0.0686	1.05E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
23			0.00	0.000	0.078	0.3088	0.0010	0.0641	9.91E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
24	*		0.12	0.000	0.054	0.3081	0.0008	0.0558	8.90E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
25			0.19	0.000	0.037	0.3195	0.0007	0.0479	7.93E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
26			1.47	0.132	0.088	0.4008	0.0006	0.0433	7.34E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
27			0.00	0.000	0.084	0.3686	0.0003	0.0219	3.41E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
28			0.00	0.000	0.088	0.3489	0.0035	0.2348	2.88E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
29			0.00	0.000	0.088	0.3351	0.0029	0.1960	2.47E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09

30	0.00	0.000	0.130	0.3208	0.0021	0.1417	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
31	0.00	0.000	0.114	0.3088	0.0017	0.1131	1.56E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
32	0.00	0.000	0.051	0.3024	0.0014	0.0945	1.35E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
33	0.00	0.000	0.000	0.3001	0.0012	0.0770	1.14E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
34	0.00	0.000	0.106	0.2913	0.0010	0.0655	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
35	0.00	0.000	0.155	0.2794	0.0008	0.0521	8.46E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
36	0.18	0.000	0.155	0.2795	0.0007	0.0450	7.58E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
37	0.15	0.000	0.107	0.2810	0.0006	0.0368	6.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
38	0.00	0.000	0.120	0.2718	0.0006	0.0382	6.73E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
39	0.58	0.000	0.177	0.2979	0.0005	0.0353	6.36E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
40	0.00	0.000	0.165	0.2862	0.0005	0.0330	6.07E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
41	0.00	0.000	0.156	0.2757	0.0006	0.0368	6.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
42	0.00	0.000	0.137	0.2667	0.0005	0.0314	5.86E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
43	0.00	0.000	0.072	0.2619	0.0004	0.0267	5.25E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
44	0.24	0.000	0.083	0.2722	0.0003	0.0232	4.79E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
45	0.04	0.000	0.082	0.2695	0.0003	0.0205	4.43E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
46	0.04	0.000	0.100	0.2653	0.0002	0.0162	3.84E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
47	0.00	0.000	0.121	0.2572	0.0003	0.0168	3.92E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
48	0.09	0.000	0.140	0.2540	0.0002	0.0155	3.75E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
49	0.65	0.000	0.208	0.2835	0.0002	0.0142	3.57E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
50	0.00	0.000	0.261	0.2661	0.0002	0.0129	3.38E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
51	0.00	0.000	0.196	0.2530	0.0002	0.0122	3.29E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
52	0.00	0.000	0.182	0.2409	0.0002	0.0114	3.17E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
53	0.00	0.000	0.076	0.2358	0.0002	0.0106	3.06E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
54	0.00	0.000	0.058	0.2319	0.0002	0.0100	2.97E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
55	0.00	0.000	0.049	0.2287	0.0001	0.0095	2.89E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
56	0.00	0.000	0.043	0.2258	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
57	0.03	0.000	0.042	0.2253	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
58	0.00	0.000	0.036	0.2229	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
59	0.00	0.000	0.034	0.2206	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
60	0.00	0.000	0.032	0.2185	0.0001	0.0074	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
61	0.33	0.000	0.033	0.2382	0.0001	0.0070	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
62	0.04	0.000	0.031	0.2385	0.0001	0.0067	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
63	0.00	0.000	0.027	0.2367	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
64	0.00	0.000	0.026	0.2349	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
65	0.01	0.000	0.028	0.2341	0.0001	0.0060	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
66	0.00	0.000	0.024	0.2325	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

67	0.00	0.000	0.023	0.2309	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
68	0.00	0.000	0.023	0.2294	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
69	0.00	0.000	0.023	0.2279	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
70	0.00	0.000	0.022	0.2264	0.0001	0.0050	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
71	0.00	0.000	0.021	0.2250	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
72	0.05	0.000	0.023	0.2270	0.0000	0.0025	1.13E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
73	0.21	0.000	0.035	0.2283	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
74	0.01	0.000	0.027	0.2296	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
75	0.00	0.000	0.044	0.2309	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
76	0.00	0.000	0.078	0.2296	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
77	0.06	0.000	0.080	0.2284	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
78	2.50	0.000	0.000	0.2297	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
79	0.04	0.000	0.000	0.2310	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
80	0.00	0.003	0.000	0.2998	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
81	0.00	0.254	0.000	0.3803	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
82	0.00	0.000	0.240	0.3601	0.0000	0.0000	4.52E-10	0.0000	0.0000	3.30E-10
83	0.00	0.000	0.216	0.3332	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
84	0.00	0.000	0.199	0.3124	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
85	0.00	0.000	0.215	0.2931	0.0000	0.0000	5.57E-10	0.0000	0.0000	3.82E-10
86	0.00	0.000	0.216	0.2757	0.0003	0.0195	4.25E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
87	0.00	0.000	0.184	0.2607	0.0005	0.0302	5.70E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
88	0.00	0.000	0.187	0.2463	0.0006	0.0405	7.01E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
89	0.00	0.000	0.080	0.2392	0.0006	0.0387	6.78E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
90	0.00	0.000	0.064	0.2337	0.0006	0.0406	7.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
91	0.04	0.000	0.054	0.2321	0.0006	0.0393	6.86E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
92	0.00	0.000	0.051	0.2280	0.0005	0.0355	6.38E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
93	0.00	0.000	0.045	0.2244	0.0005	0.0318	5.91E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
94	0.00	0.000	0.040	0.2213	0.0004	0.0286	5.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
95	0.10	0.000	0.039	0.2254	0.0004	0.0279	5.41E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
96	0.04	0.000	0.036	0.2253	0.0004	0.0253	5.06E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
97	0.00	0.000	0.032	0.2230	0.0003	0.0226	4.71E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
98	0.00	0.000	0.033	0.2208	0.0003	0.0216	4.57E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
99	0.00	0.000	0.032	0.2186	0.0003	0.0192	4.25E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
100	0.00	0.000	0.030	0.2166	0.0003	0.0173	3.99E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
101	0.00	0.000	0.032	0.2145	0.0002	0.0157	3.77E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
102	0.00	0.000	0.033	0.2123	0.0002	0.0144	3.59E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
103	0.00	0.000	0.029	0.2104	0.0002	0.0133	3.43E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

104	0.00	0.000	0.026	0.2087	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
105	0.01	0.000	0.027	0.2072	0.0002	0.0115	3.18E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
106	0.00	0.000	0.030	0.2052	0.0002	0.0107	3.07E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
107	0.00	0.000	0.032	0.2031	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
108	0.00	0.000	0.035	0.2008	0.0001	0.0095	2.90E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
109	0.11	0.000	0.040	0.2057	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
110	0.00	0.000	0.039	0.2031	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
111	0.00	0.000	0.048	0.1999	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
112	0.00	0.000	0.048	0.1967	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
113	0.00	0.000	0.033	0.1945	0.0001	0.0074	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
114	0.00	0.000	0.049	0.1913	0.0001	0.0071	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
115	0.61	0.000	0.029	0.2302	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
116	0.18	0.000	0.032	0.2403	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
117	0.00	0.000	0.039	0.2377	0.0001	0.0061	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
118	0.00	0.000	0.028	0.2358	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
119	0.00	0.000	0.032	0.2337	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
120	0.05	0.000	0.052	0.2338	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
121	1.25	0.040	0.044	0.3117	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
122	0.00	0.000	0.258	0.2945	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
123	0.00	0.000	0.090	0.2885	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
124	0.00	0.000	0.074	0.3293	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
125	0.08	0.000	0.099	0.3283	0.0000	0.0031	1.44E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
126	0.09	0.000	0.123	0.3261	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
127	0.00	0.000	0.116	0.3183	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.209	0.3043	0.0000	0.0002	1.20E-09	0.0000	0.0000	6.05E-10
129	0.00	0.000	0.384	0.2787	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.00	0.000	0.307	0.2583	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.288	0.2390	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.133	0.2302	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.098	0.2236	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.00	0.000	0.096	0.2172	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.18	0.000	0.067	0.2250	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.00	0.000	0.059	0.2210	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.093	0.2148	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.00	0.000	0.090	0.2088	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.00	0.000	0.055	0.2052	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.00	0.000	0.090	0.1983	0.0000	0.0008	3.37E-09	0.0000	0.0000	8.97E-10

141	0.00	0.000	0.092	0.1922	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
142	0.00	0.000	0.077	0.1870	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
143	0.01	0.000	0.006	0.1870	0.0000	0.0027	1.24E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
144	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	0.36	0.000	0.032	0.2088	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.08	0.000	0.057	0.2106	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.061	0.2065	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.58	0.000	0.119	0.2369	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.00	0.000	0.234	0.2213	0.0000	0.0000	4.13E-10	0.0000	0.0000	3.09E-10
153	0.00	0.000	0.128	0.2128	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.00	0.000	0.089	0.2069	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.112	0.1994	0.0000	0.0000	4.78E-10	0.0000	0.0000	3.44E-10
156	0.08	0.000	0.065	0.2001	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.16	0.000	0.072	0.2062	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.33	0.000	0.094	0.2220	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.00	0.000	0.144	0.2125	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.39	0.000	0.184	0.2264	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.14	0.000	0.084	0.2301	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.00	0.000	0.226	0.2150	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	0.00	0.000	0.141	0.2056	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.00	0.000	0.218	0.1910	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.00	0.000	0.055	0.1874	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.54	0.000	0.047	0.2196	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.096	0.2132	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.094	0.2069	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.78	0.000	0.200	0.2455	0.0000	0.0000	8.31E-10	0.0000	0.0000	4.95E-10
175	0.10	0.000	0.282	0.2330	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.00	0.000	0.288	0.2137	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.00	0.000	0.202	0.2003	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.00	0.000	0.146	0.1905	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.035	0.1881	0.0000	0.0010	7.52E-09	0.0000	0.0000	1.05E-09
180	0.25	0.000	0.066	0.2004	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.07	0.000	0.125	0.1968	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.00	0.000	0.109	0.1896	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.18	0.000	0.057	0.1978	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.33	0.000	0.129	0.2110	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.03	0.000	0.159	0.2022	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.07	0.000	0.199	0.1936	0.0000	0.0000	5.05E-10	0.0000	0.0000	3.57E-10
187	0.33	0.000	0.096	0.2091	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	1.32	0.044	0.096	0.2882	0.0000	0.0000	3.78E-09	0.0000	0.0000	9.24E-10
189	0.00	0.000	0.230	0.2729	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.256	0.2558	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.188	0.2432	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.50	0.000	0.304	0.2562	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.230	0.2409	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.190	0.2285	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.06	0.000	0.349	0.2093	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.00	0.000	0.170	0.1980	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.00	0.000	0.136	0.1889	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.01	0.000	0.039	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.45	0.000	0.128	0.2082	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.32	0.000	0.151	0.2194	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.16	0.000	0.092	0.2236	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.02	0.000	0.083	0.2196	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.00	0.000	0.241	0.2035	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.00	0.000	0.185	0.1913	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.12	0.000	0.084	0.1939	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.11	0.000	0.076	0.1963	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.00	0.000	0.095	0.1899	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	1.41	0.032	0.221	0.2673	0.0000	0.0000	3.57E-09	0.0000	0.0000	9.11E-10
211	0.18	0.000	0.185	0.2668	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.03	0.000	0.294	0.2492	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.272	0.2311	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.07	0.000	0.118	0.2279	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.323	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.90	0.000	0.306	0.2462	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.96	0.022	0.306	0.2885	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.225	0.2735	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.16	0.000	0.345	0.2615	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	1.85E-09	0.0000	0.0000	0.0000	7.37E-10
220	0.36	0.000	0.125	0.2775	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.22	0.000	0.122	0.2838	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.05	0.000	0.112	0.2796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.15	0.000	0.323	0.2683	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.05	0.000	0.357	0.2481	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	7.82E-10	0.0000	0.0000	0.0000	4.77E-10
225	0.04	0.000	0.280	0.2320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.44	0.000	0.309	0.2408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.00	0.000	0.257	0.2236	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.00	0.000	0.295	0.2040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.222	0.1892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.032	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.10	0.000	0.042	0.1907	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	1.90	0.148	0.094	0.3010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	9.97E-10	0.0000	0.0000	0.0000	5.49E-10
233	0.00	0.000	0.276	0.2827	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.289	0.2634	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.254	0.2465	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.00	0.000	0.188	0.2339	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.260	0.2167	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.23	0.000	0.260	0.2146	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.24	0.000	0.111	0.2233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.272	0.2055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.03	0.000	0.200	0.1938	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.092	0.1877	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.66E-10	0.0000	0.0000	0.0000	1.46E-10
243	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.46	0.000	0.049	0.2142	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.02	0.000	0.081	0.2100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.04	0.000	0.128	0.2041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.060	0.2001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.149	0.1902	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.032	0.1880	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.00	0.000	0.010	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
254	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.21	0.000	0.032	0.1992	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.14	0.000	0.055	0.2046	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.05	0.000	0.056	0.2040	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.052	0.2005	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.00	0.000	0.063	0.1963	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.45	0.000	0.089	0.2205	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.04	0.000	0.104	0.2159	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.097	0.2095	0.0000	0.0000	0.0000	4.48E-09	0.0000	0.0000	9.60E-10
268	0.00	0.000	0.063	0.2054	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.23	0.000	0.125	0.2121	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.184	0.1999	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.00	0.000	0.135	0.1909	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.049	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0000	0.0008	0.0000	6.11E-09	0.0000	0.0000	1.02E-09
274	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
286	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
287	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
288	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	1.04	0.000	0.059	0.2522	0.0000	0.0000	1.45E-09	0.0000	0.0000	6.64E-10
292	0.04	0.000	0.238	0.2392	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	0.78	0.000	0.080	0.2859	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.107	0.2787	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.01	0.000	0.075	0.2742	0.0000	0.0000	1.73E-10	0.0000	0.0000	1.51E-10
296	0.00	0.000	0.061	0.2702	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	0.24	0.000	0.113	0.2788	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.119	0.2709	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.056	0.2673	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	1.29	0.052	0.195	0.3371	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.00	0.000	0.127	0.3287	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
302	0.00	0.000	0.110	0.3214	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
303	0.07	0.000	0.042	0.3231	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
304	0.35	0.000	0.021	0.3244	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
305	0.00	0.000	0.077	0.3396	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
306	0.00	0.000	0.036	0.3374	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
307	0.00	0.000	0.062	0.3325	0.0000	0.0001	1.88E-09	0.0000	0.0000	7.40E-10
308	0.00	0.000	0.152	0.3201	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
309	0.00	0.000	0.153	0.3081	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
310	0.00	0.000	0.067	0.3033	0.0000	0.0025	1.79E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
311	0.00	0.000	0.070	0.2979	0.0000	0.0000	9.67E-10	0.0000	0.0000	5.40E-10
312	0.00	0.000	0.075	0.2920	0.0000	0.0004	2.97E-09	0.0000	0.0000	8.66E-10
313	0.00	0.000	0.074	0.2860	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
314	0.00	0.000	0.032	0.2825	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
315	0.00	0.000	0.020	0.2800	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
316	0.00	0.000	0.062	0.2750	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
317	0.00	0.000	0.070	0.2692	0.0000	0.0000	2.80E-09	0.0000	0.0000	8.51E-10
318	0.06	0.000	0.028	0.2696	0.0000	0.0020	1.61E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
319	0.00	0.000	0.116	0.2621	0.0000	0.0031	1.92E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
320	0.00	0.000	0.061	0.2574	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
321	0.00	0.000	0.038	0.2544	0.0001	0.0094	2.88E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
322	0.00	0.000	0.039	0.2515	0.0002	0.0126	3.34E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
323	0.00	0.000	0.139	0.2422	0.0002	0.0147	3.63E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
324	0.00	0.000	0.109	0.2350	0.0002	0.0135	3.47E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
325	0.00	0.000	0.057	0.2312	0.0002	0.0125	3.33E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

326	0.00	0.000	0.185	0.2189	0.0002	0.0116	3.20E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
327	0.00	0.000	0.095	0.2126	0.0002	0.0109	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
328	0.00	0.000	0.093	0.2063	0.0002	0.0102	3.00E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
329	0.00	0.000	0.058	0.2025	0.0001	0.0096	2.91E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
330	0.00	0.000	0.049	0.1992	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
331	0.00	0.000	0.043	0.1963	0.0001	0.0086	2.77E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
332	0.00	0.000	0.041	0.1938	0.0001	0.0082	2.70E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
333	3.37	0.763	0.053	0.3641	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
334	0.06	0.000	0.184	0.3561	0.0001	0.0075	2.59E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
335	0.36	0.000	0.110	0.3701	0.0001	0.0037	1.31E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
336	0.59	0.008	0.092	0.3946	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
337	0.00	0.000	0.181	0.3632	0.0001	0.0041	9.13E-09	0.0000	0.0000	1.08E-09
338	0.00	0.000	0.121	0.3423	0.0002	0.0142	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
339	0.00	0.000	0.053	0.3310	0.0016	0.1057	1.48E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
340	0.00	0.000	0.070	0.3208	0.0018	0.1184	1.62E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
341	0.00	0.000	0.204	0.3033	0.0016	0.1068	1.49E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
342	0.00	0.000	0.063	0.2964	0.0013	0.0881	1.27E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
343	0.00	0.000	0.072	0.2895	0.0011	0.0707	1.07E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
344	0.00	0.000	0.033	0.2853	0.0009	0.0583	9.22E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
345	0.00	0.000	0.046	0.2807	0.0008	0.0524	8.50E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
346	0.00	0.000	0.041	0.2767	0.0007	0.0462	7.73E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
347	0.00	0.000	0.062	0.2715	0.0006	0.0411	7.09E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
348	0.00	0.000	0.055	0.2667	0.0005	0.0327	6.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
349	0.09	0.000	0.066	0.2674	0.0005	0.0329	6.05E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
350	0.00	0.000	0.049	0.2635	0.0005	0.0315	5.87E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
351	0.00	0.000	0.044	0.2600	0.0004	0.0286	5.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
352	0.00	0.000	0.036	0.2571	0.0004	0.0262	5.19E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
353	0.00	0.000	0.109	0.2497	0.0004	0.0268	5.26E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
354	0.07	0.000	0.086	0.2486	0.0004	0.0256	5.11E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
355	0.26	0.000	0.074	0.2613	0.0003	0.0224	4.68E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
356	0.00	0.000	0.029	0.2596	0.0003	0.0199	4.34E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
357	0.77	0.000	0.017	0.2609	0.0003	0.0178	4.06E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
358	0.02	0.000	0.000	0.2622	0.0002	0.0162	3.83E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
359	0.00	0.000	0.000	0.3110	0.0002	0.0148	3.64E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
360	0.00	0.000	0.061	0.3069	0.0002	0.0136	3.48E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
361	0.00	0.000	0.089	0.3010	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
362	0.00	0.000	0.079	0.2957	0.0002	0.0117	3.22E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

363	0.47	0.000	0.068	0.3222	0.0002	0.0109	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
364	0.25	0.000	0.073	0.3340	0.0002	0.0103	3.01E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
365	0.00	0.000	0.058	0.3302	0.0001	0.0097	2.93E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 9			
	inches	cubic feet	percent
Precipitation	42.52	154,330.4	100.00
Runoff	1.787	6,487.2	4.20
Evapotranspiration	34.349	124,685.4	80.79
Drainage Collected from Layer 2	5.7381	20,829.2	13.50
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000010	0.0356	0.00
Average Head on Top of Layer 3	0.0002	---	---
Drainage Collected from Layer 7	0.0000	0.0348	0.00
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000	0.0007	0.00
Average Head on Top of Layer 8	0.0000	---	---
Change in Water Storage	0.6415	2,328.5	1.51
Soil Water at Start of Year	716.6207	2,601,333.2	1685.56
Soil Water at End of Year	717.2622	2,603,661.7	1687.07
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 10

Title: Case #5
Simulated On: 12/8/2020 6:06

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
Drain #1: drainage from Layer 2
Leak #1: leakage thru Layer 3
Head #2: drainage from Layer 8
Drain #2: drainage from Layer 7
Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)						
1			0.18	0.000	0.101	0.3353	0.0001	0.0092	0.0087	2.85E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
2			0.13	0.000	0.098	0.3371	0.0001	0.0087	0.0081	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
3			0.51	0.000	0.085	0.3655	0.0001	0.0081	0.0054	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
4			0.00	0.000	0.102	0.3585	0.0001	0.0054	0.0028	1.78E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
5			0.00	0.000	0.084	0.3483	0.0000	0.0028	0.0000	9.60E-09	0.0000	0.0000	1.08E-09
6			0.00	0.000	0.054	0.3370	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
7			0.86	0.005	0.084	0.3828	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
8			0.00	0.000	0.171	0.3640	0.0002	0.0118	2.00E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-09
9			0.00	0.000	0.151	0.3409	0.0000	0.0010	0.0010	2.86E-09	0.0000	0.0000	8.56E-10
10			0.00	0.000	0.079	0.3278	0.0012	0.0817	1.19E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
11			0.00	0.000	0.078	0.3184	0.0017	0.1156	1.59E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
12			0.00	0.000	0.077	0.3094	0.0013	0.0891	1.29E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
13			0.00	0.000	0.048	0.3032	0.0012	0.0798	1.18E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
14			0.01	0.000	0.122	0.2931	0.0011	0.0705	1.07E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
15			0.13	0.000	0.078	0.2947	0.0009	0.0602	9.44E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
16			0.40	0.000	0.092	0.3135	0.0007	0.0485	8.01E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
17			0.00	0.000	0.105	0.3051	0.0007	0.0448	7.55E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
18			0.00	0.000	0.119	0.2957	0.0006	0.0377	6.66E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
19			0.42	0.000	0.075	0.3177	0.0005	0.0360	6.45E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
20			0.00	0.000	0.067	0.3125	0.0005	0.0355	6.39E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
21			0.03	0.000	0.113	0.3061	0.0005	0.0319	5.92E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
22			0.06	0.000	0.078	0.3042	0.0005	0.0304	5.73E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
23	*		0.10	0.000	0.030	0.3051	0.0004	0.0289	5.54E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
24			0.03	0.000	0.064	0.3062	0.0004	0.0284	5.47E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
25			0.00	0.000	0.086	0.3004	0.0004	0.0254	5.07E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
26			0.00	0.000	0.113	0.2928	0.0003	0.0220	4.62E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
27			0.20	0.000	0.096	0.3000	0.0003	0.0198	4.33E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
28			0.00	0.000	0.065	0.2957	0.0003	0.0176	4.03E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
29			0.00	0.000	0.091	0.2896	0.0002	0.0161	3.83E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09

30	0.00	0.000	0.066	0.2852	0.0002	0.0142	3.57E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
31	0.00	0.000	0.062	0.2809	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
32	*	0.00	0.040	0.2781	0.0002	0.0102	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
33	*	0.52	0.027	0.2794	0.0002	0.0124	3.31E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
34	*	0.24	0.000	0.2807	0.0002	0.0116	3.19E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
35	*	0.08	0.000	0.2820	0.0002	0.0107	3.07E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
36		0.00	0.006	0.3289	0.0002	0.0101	2.99E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
37		0.81	0.041	0.3743	0.0001	0.0096	2.91E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
38		1.54	0.487	0.4178	0.0001	0.0058	1.71E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
39		0.00	0.000	0.134	0.0015	0.1022	1.23E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
40		0.00	0.000	0.148	0.0049	0.3250	3.82E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
41		0.00	0.000	0.152	0.0030	0.1981	2.50E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
42		0.00	0.000	0.176	0.0021	0.1406	1.87E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
43		0.02	0.000	0.2928	0.0017	0.1140	1.57E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
44		0.38	0.000	0.231	0.0013	0.0888	1.28E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
45		0.92	0.002	0.168	0.0010	0.0692	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
46		0.00	0.000	0.220	0.0009	0.0585	9.23E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
47		0.00	0.000	0.232	0.0008	0.0504	8.25E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
48		0.87	0.001	0.186	0.0007	0.0495	8.14E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
49		1.24	0.243	0.151	0.0007	0.0455	7.47E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
50		0.13	0.000	0.223	0.0009	0.0627	7.91E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
51		0.00	0.000	0.103	0.0044	0.2926	3.49E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
52		0.01	0.000	0.133	0.0030	0.2004	2.52E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
53		0.42	0.000	0.147	0.0021	0.1379	1.84E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
54		0.00	0.000	0.154	0.0015	0.1033	1.45E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
55		0.00	0.000	0.179	0.0011	0.0708	1.07E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
56		0.00	0.000	0.140	0.0009	0.0622	9.67E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
57		0.00	0.000	0.123	0.0010	0.0695	1.06E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
58		0.05	0.000	0.119	0.0008	0.0566	9.00E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
59		0.00	0.000	0.133	0.0006	0.0373	6.60E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
60		0.00	0.000	0.269	0.0005	0.0333	6.10E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
61		0.11	0.000	0.109	0.0004	0.0248	4.99E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
62		1.53	0.074	0.078	0.0005	0.0315	5.88E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
63		0.71	0.046	0.151	0.0004	0.0297	5.64E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
64		0.12	0.000	0.108	0.0003	0.0187	3.27E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
65		0.36	0.000	0.217	0.0005	0.0319	4.90E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
66		0.06	0.000	0.085	0.0017	0.1112	1.53E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

67	0.05	0.000	0.112	0.3535	0.0020	0.1330	1.77E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
68	0.02	0.000	0.137	0.3387	0.0012	0.0823	1.20E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
69	0.02	0.000	0.347	0.3121	0.0015	0.0999	1.41E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
70	0.00	0.000	0.216	0.2950	0.0015	0.1015	1.43E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
71	0.29	0.000	0.176	0.3000	0.0011	0.0725	1.09E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
72	0.00	0.000	0.110	0.2907	0.0009	0.0611	9.55E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
73	0.00	0.000	0.129	0.2799	0.0007	0.0484	7.99E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
74	0.00	0.000	0.141	0.2689	0.0008	0.0502	8.22E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
75	0.04	0.000	0.180	0.2577	0.0006	0.0407	7.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
76	0.00	0.000	0.176	0.2445	0.0006	0.0390	6.82E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
77	0.00	0.000	0.074	0.2387	0.0006	0.0410	7.08E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
78	0.16	0.000	0.059	0.2448	0.0006	0.0368	6.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
79	0.00	0.000	0.050	0.2409	0.0005	0.0326	6.01E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
80	0.00	0.000	0.046	0.2375	0.0004	0.0299	5.66E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
81	0.00	0.000	0.043	0.2346	0.0005	0.0303	5.71E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
82	0.00	0.000	0.038	0.2321	0.0004	0.0259	5.14E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
83	0.00	0.000	0.035	0.2298	0.0003	0.0226	4.71E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
84	0.00	0.000	0.032	0.2276	0.0003	0.0200	4.36E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
85	0.13	0.000	0.030	0.2340	0.0003	0.0180	4.08E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
86	0.00	0.000	0.035	0.2319	0.0002	0.0163	3.85E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
87	0.00	0.000	0.031	0.2298	0.0002	0.0149	3.65E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
88	0.00	0.000	0.028	0.2279	0.0002	0.0137	3.49E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
89	0.00	0.000	0.027	0.2261	0.0002	0.0126	3.35E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
90	0.06	0.000	0.029	0.2284	0.0002	0.0118	3.22E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
91	0.10	0.000	0.027	0.2330	0.0002	0.0110	3.11E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
92	0.00	0.000	0.026	0.2313	0.0002	0.0103	3.01E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
93	0.00	0.000	0.026	0.2296	0.0001	0.0097	2.93E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
94	0.00	0.000	0.026	0.2278	0.0001	0.0092	2.85E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
95	0.00	0.000	0.026	0.2261	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
96	0.00	0.000	0.025	0.2245	0.0001	0.0083	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
97	0.32	0.000	0.024	0.2444	0.0001	0.0079	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
98	0.65	0.000	0.024	0.2864	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
99	0.19	0.000	0.105	0.2920	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
100	0.00	0.000	0.130	0.2834	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
101	0.00	0.000	0.096	0.2769	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
102	0.01	0.000	0.095	0.2710	0.0001	0.0063	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
103	0.00	0.000	0.189	0.2584	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

104	0.00	0.000	0.111	0.2510	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
105	0.00	0.000	0.090	0.2450	0.0001	0.0057	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
106	0.00	0.000	0.081	0.2396	0.0001	0.0055	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
107	0.00	0.000	0.062	0.2355	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
108	0.00	0.000	0.057	0.2316	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
109	0.00	0.000	0.048	0.2284	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
110	0.00	0.000	0.043	0.2256	0.0001	0.0048	2.19E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
111	0.00	0.000	0.039	0.2230	0.0000	0.0000	1.74E-10	0.0000	0.0000	1.52E-10
112	0.00	0.000	0.040	0.2203	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
113	0.36	0.000	0.042	0.2415	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.00	0.000	0.041	0.2388	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.00	0.000	0.046	0.2358	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.00	0.000	0.035	0.2334	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.00	0.000	0.038	0.2309	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.041	0.2283	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.00	0.000	0.043	0.2255	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.053	0.2220	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.00	0.000	0.033	0.2197	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.00	0.000	0.053	0.2162	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.15	0.000	0.053	0.2225	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.04	0.000	0.034	0.2229	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	1.38	0.034	0.038	0.3102	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	1.14	0.164	0.180	0.3633	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
127	0.79	0.087	0.108	0.4031	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	1.76	0.695	0.311	0.4137	0.0001	0.0045	7.51E-09	0.0000	0.0000	1.05E-09
129	0.06	0.000	0.378	0.3559	0.0028	0.1891	2.18E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
130	0.00	0.000	0.332	0.3222	0.0049	0.3240	3.81E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
131	0.00	0.000	0.136	0.3077	0.0029	0.1904	2.41E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
132	0.00	0.000	0.325	0.2820	0.0018	0.1211	1.65E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
133	2.78	0.552	0.132	0.4188	0.0014	0.0900	1.29E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
134	0.00	0.000	0.378	0.3529	0.0035	0.2356	2.71E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
135	0.00	0.000	0.435	0.3119	0.0049	0.3284	3.85E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
136	0.00	0.000	0.231	0.2894	0.0030	0.1971	2.49E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
137	0.00	0.000	0.344	0.2627	0.0021	0.1422	1.89E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
138	0.17	0.000	0.231	0.2558	0.0014	0.0965	1.37E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
139	0.54	0.000	0.114	0.2819	0.0012	0.0786	1.16E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
140	0.76	0.001	0.250	0.3137	0.0009	0.0606	9.47E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09

141	0.00	0.000	0.270	0.2941	0.0008	0.0538	8.66E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
142	0.00	0.000	0.363	0.2686	0.0007	0.0473	7.86E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
143	0.58	0.000	0.145	0.2975	0.0008	0.0508	8.29E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
144	0.00	0.000	0.402	0.2706	0.0006	0.0425	7.27E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
145	0.00	0.000	0.288	0.2514	0.0005	0.0349	6.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
146	0.00	0.000	0.262	0.2339	0.0004	0.0293	5.58E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
147	0.00	0.000	0.141	0.2246	0.0004	0.0251	5.04E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
148	0.30	0.000	0.094	0.2385	0.0003	0.0220	4.63E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
149	0.65	0.000	0.073	0.2767	0.0003	0.0196	4.30E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
150	0.00	0.000	0.226	0.2616	0.0003	0.0176	4.03E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
151	0.43	0.000	0.112	0.2825	0.0002	0.0160	3.81E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
152	0.00	0.000	0.143	0.2729	0.0002	0.0146	3.62E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
153	0.25	0.000	0.330	0.2676	0.0002	0.0134	3.46E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
154	0.00	0.000	0.323	0.2460	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
155	0.00	0.000	0.311	0.2253	0.0002	0.0116	3.20E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
156	0.00	0.000	0.292	0.2058	0.0002	0.0109	3.09E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
157	0.12	0.000	0.175	0.2021	0.0002	0.0099	2.88E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
158	0.46	0.000	0.114	0.2249	0.0001	0.0098	2.94E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
159	0.00	0.000	0.128	0.2163	0.0001	0.0092	2.86E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
160	0.00	0.000	0.075	0.2113	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
161	0.00	0.000	0.059	0.2073	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
162	0.08	0.000	0.063	0.2086	0.0001	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
163	0.11	0.000	0.147	0.2064	0.0001	0.0075	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
164	0.00	0.000	0.122	0.1982	0.0001	0.0072	2.56E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
165	0.34	0.000	0.116	0.2129	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
166	0.08	0.000	0.148	0.2087	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
167	0.00	0.000	0.207	0.1949	0.0001	0.0061	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
168	0.00	0.000	0.090	0.1889	0.0001	0.0061	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
169	0.00	0.000	0.020	0.1875	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
170	0.00	0.000	0.006	0.1871	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
171	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
172	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
173	0.53	0.000	0.091	0.2165	0.0001	0.0052	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
174	0.08	0.000	0.097	0.2150	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
175	0.19	0.000	0.106	0.2205	0.0001	0.0048	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
176	0.14	0.000	0.094	0.2233	0.0000	0.0008	3.85E-09	0.0000	0.0000	9.28E-10
177	0.00	0.000	0.217	0.2088	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.00	0.000	0.103	0.2020	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.112	0.1945	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	0.00	0.000	0.091	0.1884	0.0000	0.0000	0.0000	1.59E-10	0.0000	0.0000	1.41E-10
181	0.00	0.000	0.014	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.02	0.000	0.024	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.33	0.000	0.061	0.2047	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.01	0.000	0.102	0.1984	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.123	0.1902	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.05	0.000	0.062	0.1894	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.020	0.1881	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.06	0.000	0.035	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.019	0.1883	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.012	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.46	0.000	0.070	0.2130	0.0000	0.0000	0.0000	4.58E-09	0.0000	0.0000	9.65E-10
196	0.00	0.000	0.090	0.2070	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.22	0.000	0.142	0.2123	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.07	0.000	0.097	0.2105	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.129	0.2019	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.01	0.000	0.083	0.1973	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.32	0.000	0.090	0.2124	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.00	0.000	0.137	0.2033	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.00	0.000	0.165	0.1923	0.0000	0.0000	0.0000	4.96E-09	0.0000	0.0000	9.81E-10
204	0.21	0.000	0.080	0.2008	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.75	0.000	0.070	0.2462	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.06	0.000	0.193	0.2373	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.208	0.2234	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.00	0.000	0.260	0.2061	0.0000	0.0003	0.0000	5.16E-09	0.0000	0.0000	9.88E-10
209	0.00	0.000	0.241	0.1900	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.033	0.1878	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.07	0.000	0.032	0.1902	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.05	0.000	0.042	0.1907	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.021	0.1893	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.09	0.000	0.057	0.1914	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.30	0.000	0.124	0.2028	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
216	0.09	0.000	0.123	0.2007	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.093	0.1945	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.085	0.1889	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.024	0.1873	0.0000	0.0001	5.64E-09	0.0000	1.00E-09
220	0.01	0.000	0.009	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
221	0.08	0.000	0.037	0.1896	0.0000	0.0000	4.31E-10	0.0000	3.18E-10
222	0.04	0.000	0.038	0.1896	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
223	1.23	0.011	0.238	0.2551	0.0000	0.0000	3.42E-09	0.0000	9.00E-10
224	0.00	0.000	0.264	0.2375	0.0000	0.0000	4.89E-10	0.0000	0.00E+00
225	0.00	0.000	0.235	0.2218	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
226	0.04	0.000	0.254	0.2077	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
227	0.04	0.000	0.120	0.2020	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
228	0.62	0.000	0.211	0.2296	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
229	0.10	0.000	0.118	0.2282	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
230	0.16	0.000	0.174	0.2270	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.184	0.2147	0.0000	0.0008	5.87E-09	0.0000	1.01E-09
232	0.00	0.000	0.173	0.2031	0.0000	0.0001	2.74E-10	0.0000	2.24E-10
233	0.20	0.000	0.090	0.2106	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
234	1.46	0.049	0.297	0.2850	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.320	0.2636	0.0000	0.0000	6.25E-09	0.0000	1.02E-09
236	0.02	0.000	0.349	0.2419	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.299	0.2220	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.290	0.2026	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.113	0.1951	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.086	0.1894	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.035	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
245	1.06	0.001	0.075	0.2527	0.0000	0.0000	2.75E-09	0.0000	8.47E-10
246	1.79	0.358	0.318	0.3268	0.0000	0.0000	1.39E-09	0.0000	6.50E-10
247	0.45	0.003	0.126	0.3483	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.328	0.3264	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.339	0.3038	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.339	0.2813	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.209	0.2674	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.193	0.2541	0.0000	0.0002	2.28E-09	0.0000	0.0000	7.95E-10
253	0.00	0.000	0.340	0.2293	0.0000	0.0014	6.04E-09	0.0000	0.0000	1.02E-09
254	0.00	0.000	0.298	0.2068	0.0000	0.0020	6.82E-09	0.0000	0.0000	1.04E-09
255	0.00	0.000	0.152	0.1967	0.0001	0.0073	2.57E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
256	0.00	0.000	0.135	0.1875	0.0001	0.0070	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
257	0.18	0.000	0.037	0.1974	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
258	0.17	0.000	0.065	0.2043	0.0001	0.0065	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
259	0.44	0.000	0.057	0.2298	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
260	0.03	0.000	0.096	0.2253	0.0001	0.0061	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
261	0.00	0.000	0.071	0.2206	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
262	0.00	0.000	0.130	0.2119	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
263	0.00	0.000	0.095	0.2056	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
264	0.00	0.000	0.084	0.2000	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
265	0.00	0.000	0.089	0.1940	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
266	0.00	0.000	0.089	0.1881	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
267	0.00	0.000	0.014	0.1872	0.0001	0.0038	1.73E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
268	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.34	0.000	0.043	0.2068	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.04	0.000	0.098	0.2032	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.01	0.000	0.042	0.2009	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.041	0.1981	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.00	0.000	0.037	0.1957	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.030	0.1936	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.029	0.1917	0.0000	0.0000	4.52E-10	0.0000	0.0000	3.30E-10
276	0.00	0.000	0.021	0.1903	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.019	0.1890	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.022	0.1875	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.007	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.05	0.000	0.022	0.1888	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	0.00	0.000	0.003	0.1887	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	0.66	0.000	0.033	0.2304	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.21	0.000	0.055	0.2408	0.0000	0.0000	8.54E-10	0.0000	0.0000	5.03E-10
286	0.88	0.011	0.051	0.2951	0.0000	0.0000	4.04E-09	0.0000	0.0000	9.38E-10
287	0.00	0.000	0.127	0.2866	0.0000	0.0000	4.07E-11	0.0000	0.0000	3.96E-11
288	0.00	0.000	0.139	0.2773	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.65	0.000	0.084	0.3148	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.159	0.3042	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.140	0.2949	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
292	0.05	0.000	0.153	0.2878	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
293	0.00	0.000	0.107	0.2806	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
294	0.03	0.000	0.218	0.2681	0.0000	0.0004	2.98E-09	0.0000	8.67E-10
295	0.72	0.000	0.081	0.3106	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.218	0.2961	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
297	0.00	0.000	0.053	0.2925	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.122	0.2844	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.165	0.2734	0.0000	0.0001	5.55E-10	0.0000	3.82E-10
300	0.00	0.000	0.159	0.2628	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
301	0.00	0.000	0.077	0.2577	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
302	0.00	0.000	0.055	0.2540	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
303	0.00	0.000	0.049	0.2508	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
304	0.00	0.000	0.067	0.2463	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
305	0.00	0.000	0.036	0.2439	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
306	0.00	0.000	0.049	0.2407	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
307	0.00	0.000	0.086	0.2349	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
308	0.00	0.000	0.077	0.2297	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
309	0.00	0.000	0.060	0.2257	0.0000	0.0000	1.93E-10	0.0000	1.67E-10
310	0.00	0.000	0.054	0.2221	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
311	0.11	0.000	0.071	0.2247	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
312	0.00	0.000	0.042	0.2219	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
313	0.00	0.000	0.033	0.2197	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
314	0.00	0.000	0.037	0.2172	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
315	0.00	0.000	0.037	0.2147	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
316	0.00	0.000	0.033	0.2125	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
317	0.58	0.000	0.049	0.2478	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
318	0.00	0.000	0.077	0.2427	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
319	0.00	0.000	0.121	0.2347	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
320	0.00	0.000	0.049	0.2315	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
321	0.00	0.000	0.066	0.2271	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
322	0.00	0.000	0.067	0.2226	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
323	0.00	0.000	0.056	0.2189	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
324	0.00	0.000	0.053	0.2154	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
325	0.00	0.000	0.050	0.2120	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00

326	0.44	0.000	0.095	0.2348	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
327	0.00	0.000	0.127	0.2263	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
328	0.00	0.000	0.056	0.2226	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
329	0.89	0.000	0.054	0.2783	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
330	0.00	0.000	0.027	0.2765	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
331	0.82	0.005	0.081	0.3252	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
332	0.51	0.004	0.079	0.3535	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
333	0.00	0.000	0.060	0.3495	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
334	0.00	0.000	0.046	0.3465	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
335	0.01	0.000	0.059	0.3413	0.0000	0.0000	2.35E-10	0.0000	0.0000	1.97E-10
336	0.04	0.000	0.064	0.3342	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
337	0.26	0.000	0.060	0.3436	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
338	0.53	0.000	0.043	0.3728	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
339	0.00	0.000	0.059	0.3663	0.0001	0.0079	1.65E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
340	0.00	0.000	0.069	0.3514	0.0000	0.0010	2.14E-09	0.0000	0.0000	7.77E-10
341	0.00	0.000	0.035	0.3411	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
342	0.00	0.000	0.105	0.3284	0.0004	0.0282	5.20E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
343	0.00	0.000	0.104	0.3167	0.0009	0.0608	9.50E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
344	0.00	0.000	0.111	0.3059	0.0011	0.0747	1.12E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
345	0.00	0.000	0.112	0.2961	0.0011	0.0730	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
346	0.00	0.000	0.073	0.2892	0.0009	0.0590	9.30E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
347	0.00	0.000	0.072	0.2826	0.0008	0.0519	8.43E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
348	0.00	0.000	0.066	0.2767	0.0007	0.0475	7.88E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
349	0.00	0.000	0.061	0.2715	0.0006	0.0428	7.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
350	0.00	0.000	0.089	0.2643	0.0005	0.0346	6.27E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
351	0.00	0.000	0.071	0.2586	0.0005	0.0349	6.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
352	0.02	0.000	0.040	0.2568	0.0005	0.0338	6.16E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
353	0.07	0.000	0.046	0.2576	0.0005	0.0304	5.72E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
354	0.59	0.000	0.017	0.2585	0.0004	0.0283	5.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
355	0.05	0.000	0.000	0.2980	0.0004	0.0253	5.06E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
356	0.00	0.000	0.029	0.2959	0.0004	0.0249	5.01E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
357	0.00	0.000	0.031	0.2939	0.0004	0.0239	4.87E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
358	0.00	0.000	0.095	0.2876	0.0003	0.0211	4.50E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
359	1.13	0.020	0.139	0.3524	0.0003	0.0188	4.19E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
360	0.94	0.121	0.185	0.3945	0.0002	0.0155	3.59E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
361	0.17	0.000	0.138	0.3771	0.0001	0.0051	1.19E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
362	0.73	0.025	0.111	0.4033	0.0004	0.0226	2.90E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

*

363	0.00	0.000	0.058	0.3704	0.0022	0.1488	1.78E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
364	0.00	0.000	0.105	0.3492	0.0051	0.3420	3.99E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
365	0.00	0.000	0.107	0.3343	0.0031	0.2077	2.60E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 10									
	inches		cubic feet		percent					
Precipitation	52.23		189,578.5		100.00					
Runoff	3.040		11,034.1		5.82					
Evapotranspiration	39.464		143,254.2		75.56					
Drainage Collected from Layer 2	9.0350		32,797.1		17.30					
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000014		0.0516		0.00					
Average Head on Top of Layer 3	0.0004		---		---					
Drainage Collected from Layer 7	0.0000		0.0507		0.00					
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000		0.0009		0.00					
Average Head on Top of Layer 8	0.0000		---		---					
Change in Water Storage	0.6868		2,493.0		1.32					
Soil Water at Start of Year	717.2622		2,603,661.7		1373.40					
Soil Water at End of Year	717.9490		2,606,154.8		1374.71					
Snow Water at Start of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Snow Water at End of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Annual Water Budget Balance	0.0000		0.0000		0.00					

Daily Output for Year 11

Title: Case #5
 Simulated On: 12/8/2020 6:06

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
 Drain #1: drainage from Layer 2
 Leak #1: leakage thru Layer 3
 Head #2: drainage from Layer 8
 Drain #2: drainage from Layer 7
 Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)						
1			0.00	0.000	0.119	0.3206	0.0021	0.1423	1.89E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
2			2.28	0.388	0.155	0.4315	0.0018	0.1157	1.55E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
3			0.44	0.034	0.120	0.3943	0.0073	0.4878	5.23E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
4			0.08	0.000	0.073	0.3741	0.0056	0.3748	4.32E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
5			0.46	0.000	0.067	0.3862	0.0046	0.3047	3.61E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
6			0.00	0.000	0.104	0.3675	0.0027	0.1789	2.23E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
7			0.00	0.000	0.065	0.3496	0.0034	0.2241	2.77E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
8			0.03	0.000	0.051	0.3400	0.0029	0.1947	2.46E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
9			0.03	0.000	0.067	0.3315	0.0021	0.1403	1.87E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
10			0.04	0.000	0.051	0.3266	0.0017	0.1163	1.60E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
11			0.00	0.000	0.073	0.3190	0.0014	0.0921	1.32E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
12			0.00	0.000	0.067	0.3118	0.0011	0.0750	1.12E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
13			0.00	0.000	0.082	0.3047	0.0010	0.0674	1.03E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
14			0.00	0.000	0.086	0.2975	0.0008	0.0558	8.91E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
15			0.03	0.000	0.048	0.2948	0.0007	0.0448	7.56E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
16	*		0.00	0.000	0.031	0.2913	0.0006	0.0369	6.56E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
17			0.00	0.000	0.107	0.2829	0.0005	0.0357	6.41E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
18			0.00	0.000	0.064	0.2775	0.0005	0.0314	5.86E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
19	*		0.17	0.000	0.057	0.2777	0.0004	0.0294	5.60E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
20	*		0.00	0.000	0.043	0.2784	0.0005	0.0326	6.01E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
21	*		0.00	0.000	0.057	0.2761	0.0004	0.0298	5.65E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
22			0.00	0.000	0.077	0.2701	0.0003	0.0210	4.49E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
23	*		0.00	0.000	0.043	0.2666	0.0003	0.0226	4.71E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
24			0.00	0.000	0.042	0.2633	0.0003	0.0219	4.62E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
25	*		0.00	0.000	0.000	0.2629	0.0003	0.0218	4.60E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
26	*		0.00	0.000	0.000	0.2626	0.0003	0.0210	4.50E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
27	*		0.00	0.000	0.000	0.2626	0.0003	0.0223	4.66E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
28	*		0.00	0.000	0.000	0.2626	0.0003	0.0198	4.33E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
29			0.00	0.000	0.091	0.2565	0.0003	0.0178	4.05E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09

30		0.00	0.000	0.091	0.2505	0.0002	0.0161	3.83E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
31	*	0.00	0.000	0.036	0.2481	0.0002	0.0147	3.64E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
32		0.00	0.000	0.069	0.2434	0.0002	0.0135	3.47E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
33		0.00	0.000	0.076	0.2384	0.0002	0.0125	3.33E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
34		0.00	0.000	0.058	0.2345	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
35		0.00	0.000	0.049	0.2313	0.0002	0.0109	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
36		0.00	0.000	0.043	0.2284	0.0002	0.0103	3.00E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
37		0.44	0.000	0.043	0.2552	0.0001	0.0097	2.92E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
38		0.13	0.000	0.119	0.2560	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
39		0.16	0.000	0.276	0.2483	0.0001	0.0086	2.77E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
40		0.30	0.000	0.186	0.2562	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
41		0.09	0.000	0.190	0.2493	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
42		0.00	0.000	0.076	0.2443	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
43		0.02	0.000	0.054	0.2417	0.0001	0.0071	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
44		0.78	0.000	0.052	0.2904	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
45		0.00	0.000	0.116	0.2826	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
46		0.00	0.000	0.129	0.2741	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
47		0.00	0.000	0.119	0.2661	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
48		0.00	0.000	0.082	0.2606	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
49		0.00	0.000	0.096	0.2543	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
50		0.00	0.000	0.133	0.2454	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
51		0.70	0.000	0.106	0.2849	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
52		0.00	0.000	0.068	0.2803	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
53		1.06	0.029	0.104	0.3420	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
54	*	0.98	0.000	0.030	0.3433	0.0001	0.0043	1.95E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
55		1.03	0.460	0.000	0.4287	0.0000	0.0001	3.36E-10	0.0000	0.0000	2.64E-10
56		0.00	0.000	0.130	0.3667	0.0013	0.0835	1.02E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
57		0.00	0.000	0.129	0.3444	0.0048	0.3192	3.76E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
58		0.00	0.000	0.121	0.3288	0.0031	0.2038	2.56E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
59		0.00	0.000	0.074	0.3180	0.0021	0.1403	1.87E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
60		0.00	0.000	0.110	0.3067	0.0017	0.1158	1.59E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
61	*	0.00	0.000	0.087	0.2981	0.0014	0.0923	1.32E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
62		0.00	0.000	0.109	0.2889	0.0011	0.0756	1.13E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
63		0.01	0.000	0.101	0.2806	0.0009	0.0578	9.16E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
64		0.02	0.000	0.255	0.2636	0.0008	0.0517	8.41E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
65		0.92	0.000	0.211	0.3090	0.0006	0.0393	6.86E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
66		0.00	0.000	0.223	0.2928	0.0006	0.0430	7.32E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

67	0.03	0.000	0.136	0.2850	0.0006	0.0419	7.19E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
68	0.61	0.000	0.101	0.3186	0.0006	0.0373	6.61E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
69	0.15	0.000	0.221	0.3138	0.0006	0.0374	6.62E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
70	0.38	0.000	0.168	0.3281	0.0005	0.0319	5.92E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
71	0.00	0.000	0.169	0.3168	0.0004	0.0272	5.31E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
72	0.14	0.000	0.127	0.3175	0.0004	0.0236	4.83E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
73	0.03	0.000	0.102	0.3124	0.0003	0.0208	4.47E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
74	0.44	0.000	0.125	0.3332	0.0003	0.0186	4.16E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
75	0.00	0.000	0.240	0.3172	0.0003	0.0167	3.91E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
76	0.00	0.000	0.177	0.3054	0.0002	0.0151	3.68E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
77	0.00	0.000	0.156	0.2949	0.0002	0.0141	3.55E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
78	0.00	0.000	0.183	0.2828	0.0002	0.0128	3.37E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
79	0.07	0.000	0.201	0.2736	0.0001	0.0097	2.92E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
80	0.42	0.000	0.183	0.2894	0.0002	0.0116	3.20E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
81	0.05	0.000	0.245	0.2766	0.0002	0.0109	3.09E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
82	0.34	0.000	0.085	0.2937	0.0002	0.0102	3.00E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
83	0.43	0.000	0.247	0.3058	0.0001	0.0096	2.91E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
84	0.00	0.000	0.215	0.2915	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
85	0.00	0.000	0.182	0.2792	0.0001	0.0066	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
86	0.79	0.000	0.182	0.3196	0.0001	0.0084	2.73E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
87	0.41	0.000	0.146	0.3375	0.0001	0.0080	2.67E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
88	0.00	0.000	0.233	0.3220	0.0001	0.0076	2.62E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
89	0.00	0.000	0.233	0.3065	0.0001	0.0073	2.57E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
90	0.00	0.000	0.237	0.2906	0.0001	0.0065	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
91	0.00	0.000	0.117	0.2828	0.0001	0.0067	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
92	0.00	0.000	0.114	0.2752	0.0001	0.0065	2.44E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
93	0.00	0.000	0.088	0.2693	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
94	0.00	0.000	0.254	0.2524	0.0001	0.0060	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
95	0.00	0.000	0.199	0.2387	0.0001	0.0033	1.33E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
96	0.06	0.000	0.064	0.2377	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
97	0.03	0.000	0.081	0.2341	0.0001	0.0039	1.48E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
98	0.94	0.000	0.069	0.2922	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
99	0.00	0.000	0.187	0.2798	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
100	1.04	0.017	0.232	0.3326	0.0001	0.0057	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
101	0.00	0.000	0.224	0.3176	0.0001	0.0055	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
102	0.00	0.000	0.171	0.3062	0.0001	0.0052	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
103	0.91	0.003	0.111	0.3590	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

104	0.26	0.000	0.083	0.3710	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
105	0.28	0.000	0.286	0.3703	0.0001	0.0043	1.94E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
106	0.59	0.005	0.288	0.3823	0.0000	0.0002	7.44E-10	0.0000	0.0000	4.62E-10
107	0.06	0.000	0.128	0.3697	0.0001	0.0037	9.44E-09	0.0000	0.0000	1.08E-09
108	0.05	0.000	0.243	0.3435	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
109	0.45	0.000	0.242	0.3503	0.0001	0.0058	1.13E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
110	0.58	0.001	0.075	0.3802	0.0007	0.0434	7.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
111	0.00	0.000	0.116	0.3669	0.0007	0.0452	6.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
112	0.24	0.000	0.110	0.3621	0.0006	0.0406	6.08E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
113	0.00	0.000	0.371	0.3298	0.0021	0.1413	1.87E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
114	0.00	0.000	0.268	0.3070	0.0020	0.1320	1.77E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
115	0.17	0.000	0.092	0.3084	0.0016	0.1040	1.46E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
116	0.00	0.000	0.276	0.2875	0.0013	0.0839	1.22E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
117	0.00	0.000	0.240	0.2693	0.0010	0.0698	1.06E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
118	0.00	0.000	0.288	0.2481	0.0008	0.0537	8.64E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
119	0.00	0.000	0.269	0.2286	0.0008	0.0509	8.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
120	0.00	0.000	0.215	0.2128	0.0007	0.0489	7.68E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
121	0.00	0.000	0.203	0.1993	0.0008	0.0528	8.55E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
122	0.00	0.000	0.126	0.1909	0.0006	0.0411	7.09E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
123	0.00	0.000	0.058	0.1870	0.0005	0.0335	6.13E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
124	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0283	5.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
125	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0244	4.94E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
126	0.01	0.000	0.009	0.1870	0.0003	0.0214	4.55E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
127	1.00	0.000	0.053	0.2501	0.0003	0.0191	4.24E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
128	0.00	0.000	0.148	0.2402	0.0003	0.0172	3.98E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
129	0.00	0.000	0.175	0.2286	0.0002	0.0156	3.76E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
130	0.04	0.000	0.260	0.2136	0.0002	0.0143	3.58E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
131	0.00	0.000	0.131	0.2048	0.0002	0.0132	3.42E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
132	0.00	0.000	0.232	0.1894	0.0002	0.0123	3.29E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
133	0.00	0.000	0.030	0.1874	0.0002	0.0114	3.17E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
134	0.07	0.000	0.023	0.1903	0.0002	0.0107	3.07E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
135	0.32	0.000	0.086	0.2057	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
136	0.12	0.000	0.058	0.2098	0.0001	0.0095	2.89E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
137	0.00	0.000	0.054	0.2062	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
138	0.00	0.000	0.137	0.1971	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
139	0.00	0.000	0.082	0.1916	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
140	0.00	0.000	0.047	0.1885	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

141	0.00	0.000	0.016	0.1875	0.0001	0.0074	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
142	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0001	0.0070	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
143	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
144	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
145	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
146	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0060	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
148	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
149	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
150	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
151	0.01	0.000	0.010	0.1870	0.0001	0.0050	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
152	0.03	0.000	0.023	0.1872	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
153	0.03	0.000	0.019	0.1882	0.0000	0.0026	1.20E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
154	0.24	0.000	0.081	0.1989	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.58	0.000	0.102	0.2309	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.17	0.000	0.211	0.2281	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.39	0.000	0.190	0.2417	0.0000	0.0000	4.50E-10	0.0000	0.0000	3.29E-10
158	0.62	0.000	0.211	0.2689	0.0000	0.0000	2.50E-10	0.0000	0.0000	2.08E-10
159	0.00	0.000	0.259	0.2516	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.10	0.000	0.255	0.2410	0.0000	0.0003	6.37E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09
161	0.87	0.000	0.282	0.2802	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.05	0.000	0.102	0.2767	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	0.32	0.000	0.100	0.2911	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.00	0.000	0.290	0.2720	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.17	0.000	0.266	0.2657	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.28	0.000	0.234	0.2689	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.02	0.000	0.225	0.2552	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.147	0.2454	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.295	0.2257	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.152	0.2156	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.08	0.000	0.096	0.2147	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.241	0.1987	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.126	0.1902	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.00	0.000	0.045	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	1.37	0.026	0.072	0.2719	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.04	0.000	0.079	0.2692	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.00	0.000	0.292	0.2497	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.118	0.2419	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
180	0.00	0.000	0.222	0.2271	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
181	0.00	0.000	0.277	0.2086	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
182	0.00	0.000	0.262	0.1912	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
183	0.00	0.000	0.050	0.1878	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
184	0.00	0.000	0.017	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
185	0.15	0.000	0.053	0.1934	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
186	0.00	0.000	0.044	0.1905	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.041	0.1877	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.008	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
189	0.01	0.000	0.010	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
193	0.26	0.000	0.088	0.1982	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.100	0.1916	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
195	0.00	0.000	0.055	0.1879	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
196	0.00	0.000	0.009	0.1873	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
197	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
198	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
201	0.04	0.000	0.028	0.1876	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
202	0.92	0.000	0.123	0.2407	0.0000	0.0000	1.00E-09	0.0000	5.51E-10
203	0.00	0.000	0.130	0.2320	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
204	0.00	0.000	0.243	0.2158	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
205	0.02	0.000	0.135	0.2084	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
206	0.22	0.000	0.104	0.2161	0.0000	0.0000	2.31E-10	0.0000	1.94E-10
207	0.00	0.000	0.312	0.1956	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
208	0.00	0.000	0.085	0.1899	0.0000	0.0006	4.79E-09	0.0000	9.74E-10
209	0.00	0.000	0.026	0.1882	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
210	0.02	0.000	0.034	0.1872	0.0000	0.0007	3.28E-09	0.0000	8.90E-10
211	0.08	0.000	0.033	0.1901	0.0000	0.0006	2.69E-09	0.0000	8.41E-10
212	0.18	0.000	0.056	0.1981	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
213	0.32	0.000	0.067	0.2150	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
214	0.19	0.000	0.066	0.2230	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00

215	0.01	0.000	0.096	0.2172	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.197	0.2041	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.03	0.000	0.083	0.2004	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.34	0.000	0.112	0.2157	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.01	0.000	0.108	0.2094	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.04	0.000	0.181	0.1997	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.155	0.1895	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	1.28	0.015	0.252	0.2568	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.62	0.001	0.116	0.2905	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	1.79	0.477	0.281	0.3593	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.12	0.000	0.170	0.3559	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.203	0.3418	0.0000	0.0001	5.59E-10	0.0000	0.0000	3.84E-10
227	0.00	0.000	0.123	0.3283	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.06	0.000	0.135	0.3193	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.267	0.2975	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.22	0.000	0.144	0.2993	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.361	0.2740	0.0001	0.0071	2.16E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
232	0.00	0.000	0.141	0.2636	0.0001	0.0074	2.57E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
233	0.00	0.000	0.283	0.2433	0.0001	0.0060	2.02E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
234	0.00	0.000	0.132	0.2330	0.0001	0.0054	2.11E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
235	0.00	0.000	0.206	0.2181	0.0002	0.0121	3.26E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
236	0.00	0.000	0.289	0.1980	0.0004	0.0271	5.15E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
237	0.51	0.000	0.329	0.2100	0.0004	0.0254	5.08E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
238	0.03	0.000	0.109	0.2045	0.0003	0.0222	4.66E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
239	0.00	0.000	0.168	0.1933	0.0003	0.0197	4.32E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
240	0.00	0.000	0.055	0.1896	0.0003	0.0177	4.05E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
241	0.00	0.000	0.026	0.1879	0.0002	0.0161	3.82E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
242	0.00	0.000	0.009	0.1873	0.0002	0.0147	3.63E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
243	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0002	0.0135	3.47E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
244	0.04	0.000	0.037	0.1870	0.0002	0.0125	3.33E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
245	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
246	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0109	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
247	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0102	3.00E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
248	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0096	2.92E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
249	0.82	0.000	0.061	0.2373	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
250	0.39	0.000	0.065	0.2590	0.0001	0.0086	2.77E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
251	0.00	0.000	0.147	0.2493	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

252	0.17	0.000	0.098	0.2543	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
253	0.24	0.000	0.103	0.2636	0.0001	0.0075	2.59E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
254	0.00	0.000	0.098	0.2570	0.0001	0.0071	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
255	0.00	0.000	0.094	0.2507	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
256	0.00	0.000	0.091	0.2447	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
257	0.00	0.000	0.106	0.2376	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
258	0.00	0.000	0.252	0.2208	0.0001	0.0061	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
259	0.06	0.000	0.234	0.2095	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
260	0.57	0.000	0.224	0.2322	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
261	0.00	0.000	0.165	0.2212	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
262	0.00	0.000	0.132	0.2124	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
263	0.00	0.000	0.116	0.2047	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
264	0.00	0.000	0.101	0.1980	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
265	0.00	0.000	0.068	0.1934	0.0001	0.0040	1.85E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
266	0.00	0.000	0.072	0.1886	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.04	0.000	0.044	0.1883	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.00	0.000	0.012	0.1875	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.39	0.000	0.107	0.2067	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.23	0.000	0.061	0.2178	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.00	0.000	0.057	0.2140	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.072	0.2092	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.00	0.000	0.084	0.2036	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.093	0.1974	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.090	0.1914	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.044	0.1885	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.015	0.1875	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.05	0.000	0.028	0.1882	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.02	0.000	0.021	0.1884	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	0.00	0.000	0.009	0.1878	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.88	0.000	0.079	0.2409	0.0000	0.0000	2.38E-09	0.0000	0.0000	8.07E-10
286	0.01	0.000	0.090	0.2357	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
287	0.04	0.000	0.092	0.2319	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
288	0.00	0.000	0.207	0.2182	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.00	0.000	0.076	0.2131	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.037	0.2106	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.031	0.2085	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.023	0.2070	0.0000	0.0000	0.0000	6.49E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09
293	0.00	0.000	0.069	0.2024	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.071	0.1977	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.00	0.000	0.060	0.1937	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.053	0.1901	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	0.00	0.000	0.039	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.007	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.10	0.000	0.035	0.1912	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	1.03	0.001	0.041	0.2569	0.0000	0.0000	0.0000	1.56E-09	0.0000	0.0000	6.85E-10
302	3.95	1.850	0.063	0.3924	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
303	0.00	0.000	0.032	0.3719	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
304	0.00	0.000	0.023	0.3554	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
305	0.00	0.000	0.080	0.3422	0.0002	0.0118	0.0118	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
306	0.08	0.000	0.100	0.3346	0.0010	0.0671	0.0671	1.02E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
307	0.00	0.000	0.099	0.3241	0.0014	0.0909	0.0909	1.31E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
308	0.00	0.000	0.076	0.3156	0.0012	0.0791	0.0791	1.17E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
309	0.00	0.000	0.036	0.3108	0.0011	0.0738	0.0738	1.11E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
310	0.00	0.000	0.077	0.3037	0.0009	0.0627	0.0627	9.74E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
311	0.00	0.000	0.026	0.3003	0.0008	0.0536	0.0536	8.64E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
312	1.09	0.011	0.062	0.3665	0.0007	0.0448	0.0448	7.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
313	0.07	0.000	0.115	0.3620	0.0006	0.0409	0.0409	7.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
314	0.00	0.000	0.129	0.3488	0.0003	0.0208	0.0208	3.41E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
315	0.45	0.000	0.127	0.3627	0.0001	0.0068	0.0068	1.41E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
316	0.00	0.000	0.095	0.3519	0.0010	0.0666	0.0666	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
317	0.00	0.000	0.075	0.3439	0.0013	0.0882	0.0882	1.27E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
318	0.00	0.000	0.092	0.3346	0.0008	0.0546	0.0546	8.69E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
319	0.00	0.000	0.039	0.3269	0.0006	0.0400	0.0400	6.95E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
320	0.55	0.000	0.146	0.3494	0.0010	0.0641	0.0641	9.91E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
321	1.52	0.304	0.108	0.4186	0.0011	0.0726	0.0726	1.06E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
322	0.14	0.000	0.077	0.3765	0.0045	0.2954	0.2954	3.29E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
323	0.00	0.000	0.094	0.3563	0.0055	0.3683	0.3683	4.25E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
324	0.00	0.000	0.041	0.3468	0.0032	0.2148	0.2148	2.67E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
325	0.00	0.000	0.133	0.3324	0.0020	0.1305	0.1305	1.76E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

326	0.00	0.000	0.041	0.3248	0.0015	0.1012	1.42E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
327	0.00	0.000	0.035	0.3183	0.0014	0.0924	1.32E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
328	0.00	0.000	0.048	0.3120	0.0013	0.0852	1.24E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
329	0.00	0.000	0.094	0.3034	0.0011	0.0729	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
330	0.00	0.000	0.040	0.2991	0.0010	0.0640	9.90E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
331	0.00	0.000	0.060	0.2934	0.0007	0.0497	8.16E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
332	0.00	0.000	0.038	0.2893	0.0007	0.0436	7.40E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
333	0.00	0.000	0.050	0.2848	0.0006	0.0405	7.02E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
334	0.00	0.000	0.055	0.2801	0.0006	0.0370	6.58E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
335	0.27	0.000	0.032	0.2949	0.0005	0.0316	5.88E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
336	0.78	0.000	0.049	0.3429	0.0004	0.0297	5.64E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
337	0.01	0.000	0.048	0.3395	0.0004	0.0291	5.56E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
338	0.00	0.000	0.055	0.3352	0.0004	0.0271	5.30E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
339	0.00	0.000	0.144	0.3254	0.0004	0.0292	5.57E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
340	0.00	0.000	0.131	0.3166	0.0004	0.0280	5.42E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
341	0.48	0.000	0.051	0.3445	0.0002	0.0127	2.87E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
342	0.19	0.000	0.049	0.3516	0.0000	0.0000	3.24E-10	0.0000	0.0000	2.56E-10
343	0.00	0.000	0.051	0.3460	0.0000	0.0013	9.74E-09	0.0000	0.0000	1.09E-09
344	0.00	0.000	0.108	0.3362	0.0001	0.0064	1.89E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
345	0.00	0.000	0.084	0.3301	0.0005	0.0362	6.46E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
346	0.02	0.000	0.061	0.3258	0.0003	0.0203	3.88E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
347	0.00	0.000	0.142	0.3124	0.0000	0.0002	5.08E-10	0.0000	0.0000	3.59E-10
348	0.04	0.000	0.087	0.3067	0.0003	0.0182	3.82E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
349	0.24	0.000	0.101	0.3139	0.0005	0.0329	6.05E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
350	0.00	0.000	0.072	0.3075	0.0005	0.0335	6.12E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
351	0.00	0.000	0.075	0.3011	0.0005	0.0348	6.29E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
352	0.00	0.000	0.130	0.2910	0.0004	0.0292	5.58E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
353	0.00	0.000	0.044	0.2867	0.0004	0.0287	5.51E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
354	0.00	0.000	0.061	0.2815	0.0005	0.0303	5.72E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
355	0.00	0.000	0.063	0.2761	0.0004	0.0258	5.13E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
356	0.42	0.000	0.114	0.2952	0.0004	0.0271	5.29E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
357	0.53	0.000	0.047	0.3269	0.0004	0.0289	5.54E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
358	0.64	0.000	0.022	0.3277	0.0004	0.0277	5.38E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
359	0.00	0.000	0.015	0.3286	0.0004	0.0251	5.04E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
360	0.25	0.000	0.012	0.3295	0.0003	0.0229	4.74E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
361	0.23	0.000	0.000	0.3306	0.0003	0.0224	4.68E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
362	0.04	0.000	0.015	0.3320	0.0003	0.0226	4.71E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

363	*	0.00	0.000	0.000	0.3332	0.0003	0.0198	4.33E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
364		0.00	0.028	0.000	0.3955	0.0002	0.0147	3.60E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
365		0.00	0.000	0.041	0.3715	0.0001	0.0054	1.27E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 11											
		inches		cubic feet		percent					
Precipitation		51.56		187,155.9		100.00					
Runoff		3.649		13,246.7		7.08					
Evapotranspiration		37.801		137,216.1		73.32					
Drainage Collected from Layer 2		9.7529		35,402.8		18.92					
Percolation/Leakage through Layer 3		0.000016		0.0576		0.00					
Average Head on Top of Layer 3		0.0004		---		---					
Drainage Collected from Layer 7		0.0000		0.0565		0.00					
Percolation/Leakage through Layer 9		0.000000		0.0011		0.00					
Average Head on Top of Layer 8		0.0000		---		---					
Change in Water Storage		0.3554		1,290.2		0.69					
Soil Water at Start of Year		717,9490		2,606,154.8		1392.50					
Soil Water at End of Year		718.3044		2,607,444.9		1393.19					
Snow Water at Start of Year		0.0000		0.0000		0.00					
Snow Water at End of Year		0.0000		0.0000		0.00					
Annual Water Budget Balance		0.0000		0.0000		0.00					

Daily Output for Year 12

Title: Case #5
 Simulated On: 12/8/2020 6:06

Column Key:

Head #1: drainage from Layer 3
 Drain #1: drainage from Layer 2
 Leak #1: leakage thru Layer 3
 Head #2: drainage from Layer 8
 Drain #2: drainage from Layer 7
 Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)					
1			0.00	0.000	0.127	0.3485	0.0004	0.0264	4.02E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
2			0.00	0.000	0.172	0.3296	0.0020	0.1350	1.81E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
3			0.03	0.000	0.206	0.3118	0.0018	0.1197	1.64E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
4			0.14	0.000	0.242	0.3011	0.0017	0.1109	1.54E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
5			0.00	0.000	0.126	0.2900	0.0014	0.0919	1.32E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
6			0.58	0.000	0.100	0.3196	0.0011	0.0717	1.08E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
7			0.72	0.003	0.093	0.3592	0.0009	0.0629	9.76E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
8			0.01	0.000	0.058	0.3540	0.0008	0.0510	8.32E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
9			0.03	0.000	0.083	0.3500	0.0009	0.0592	9.32E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
10			0.01	0.000	0.169	0.3340	0.0001	0.0037	7.92E-09	0.0000	0.0000	0.0000	1.06E-09
11			0.85	0.002	0.086	0.3793	0.0003	0.0190	3.55E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
12			1.76	0.626	0.131	0.4188	0.0009	0.0490	6.60E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
13			0.52	0.033	0.109	0.3996	0.0089	0.5884	6.30E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
14	*		0.38	0.000	0.030	0.3746	0.0063	0.4199	4.77E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
15	*		0.01	0.000	0.022	0.3610	0.0053	0.3535	4.11E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
16	*		0.03	0.000	0.027	0.3537	0.0033	0.2182	2.71E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
17	*		0.00	0.000	0.017	0.3490	0.0023	0.1536	2.01E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
18	*		0.00	0.000	0.023	0.3456	0.0018	0.1177	1.61E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
19	*		0.00	0.000	0.052	0.3432	0.0014	0.0951	1.36E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
20			0.00	0.000	0.094	0.3425	0.0012	0.0802	1.18E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
21			0.06	0.000	0.093	0.3373	0.0010	0.0678	1.03E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
22			0.00	0.000	0.058	0.3311	0.0009	0.0588	9.25E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
23			0.00	0.000	0.107	0.3221	0.0008	0.0558	8.88E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
24			0.00	0.000	0.117	0.3128	0.0008	0.0507	8.29E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
25			0.32	0.000	0.087	0.3270	0.0006	0.0403	6.99E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
26	*		0.12	0.000	0.035	0.3268	0.0005	0.0363	6.49E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
27	*		0.00	0.000	0.040	0.3266	0.0005	0.0341	6.21E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
28	*		0.00	0.000	0.007	0.3252	0.0005	0.0311	5.83E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
29			0.00	0.000	0.074	0.3191	0.0005	0.0323	5.97E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09

30	0.00	0.000	0.126	0.3093	0.0004	0.0261	5.16E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
31	0.03	0.000	0.176	0.2983	0.0004	0.0294	5.59E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
32	1.28	0.038	0.088	0.3746	0.0005	0.0337	6.15E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
33	1.44	0.427	0.061	0.4166	0.0003	0.0199	3.57E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
34	0.01	0.000	0.070	0.3706	0.0044	0.2961	3.29E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
35	0.00	0.000	0.094	0.3502	0.0055	0.3666	4.24E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
36	0.00	0.000	0.086	0.3363	0.0031	0.2099	2.62E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
37	0.00	0.000	0.196	0.3190	0.0023	0.1560	2.04E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
38	0.00	0.000	0.121	0.3067	0.0015	0.0976	1.38E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
39	0.00	0.000	0.131	0.2946	0.0013	0.0869	1.26E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
40	0.00	0.000	0.092	0.2863	0.0012	0.0774	1.15E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
41	0.00	0.000	0.119	0.2762	0.0009	0.0601	9.43E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
42	0.01	0.000	0.107	0.2680	0.0008	0.0537	8.65E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
43	0.16	0.000	0.108	0.2699	0.0007	0.0487	8.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
44	0.00	0.000	0.106	0.2613	0.0006	0.0392	6.86E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
45	0.90	0.000	0.098	0.3140	0.0006	0.0398	6.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
46	0.00	0.000	0.097	0.3067	0.0005	0.0366	6.52E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
47	0.00	0.000	0.118	0.2981	0.0005	0.0326	6.02E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
48	0.17	0.000	0.223	0.2941	0.0005	0.0332	6.09E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
49	1.32	0.068	0.216	0.3631	0.0005	0.0317	5.90E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
50	0.77	0.074	0.101	0.4028	0.0004	0.0269	5.28E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
51	0.65	0.060	0.237	0.3997	0.0000	0.0026	5.26E-09	0.0000	0.0000	9.92E-10
52	0.66	0.050	0.150	0.4042	0.0015	0.1011	1.31E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
53	0.07	0.000	0.102	0.3723	0.0066	0.4413	4.98E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
54	0.00	0.000	0.089	0.3526	0.0053	0.3529	4.10E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
55	0.00	0.000	0.062	0.3406	0.0032	0.2128	2.65E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
56	0.00	0.000	0.084	0.3309	0.0022	0.1466	1.93E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
57	0.47	0.000	0.115	0.3502	0.0014	0.0942	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
58	0.75	0.022	0.100	0.3882	0.0013	0.0853	1.23E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
59	0.63	0.045	0.073	0.4057	0.0007	0.0464	6.51E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
60	0.62	0.046	0.106	0.4041	0.0040	0.2699	3.14E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
61	0.03	0.000	0.076	0.3711	0.0072	0.4826	5.39E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
62	0.14	0.000	0.077	0.3612	0.0054	0.3587	4.16E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
63	0.00	0.000	0.074	0.3486	0.0031	0.2071	2.59E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
64	0.00	0.000	0.052	0.3385	0.0021	0.1414	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
65	0.18	0.000	0.093	0.3403	0.0019	0.1286	1.74E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
66	0.00	0.000	0.130	0.3304	0.0016	0.1055	1.47E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

*

67	0.03	0.000	0.069	0.3256	0.0009	0.0573	9.08E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
68	0.02	0.000	0.198	0.3112	0.0007	0.0486	8.02E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
69	0.23	0.000	0.126	0.3158	0.0007	0.0483	7.98E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
70	0.00	0.000	0.263	0.2973	0.0009	0.0596	9.36E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
71	0.00	0.000	0.224	0.2816	0.0007	0.0467	7.78E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
72	0.00	0.000	0.157	0.2699	0.0005	0.0322	5.96E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
73	0.00	0.000	0.240	0.2523	0.0004	0.0265	5.22E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
74	0.00	0.000	0.163	0.2405	0.0005	0.0327	6.02E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
75	0.00	0.000	0.076	0.2348	0.0005	0.0330	6.06E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
76	0.00	0.000	0.059	0.2304	0.0004	0.0299	5.67E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
77	0.07	0.000	0.052	0.2316	0.0005	0.0318	5.91E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
78	0.00	0.000	0.045	0.2286	0.0004	0.0271	5.30E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
79	0.00	0.000	0.040	0.2260	0.0004	0.0235	4.83E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
80	0.00	0.000	0.033	0.2238	0.0003	0.0207	4.46E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
81	0.00	0.000	0.033	0.2215	0.0003	0.0185	4.16E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
82	0.42	0.000	0.035	0.2474	0.0003	0.0167	3.91E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
83	0.00	0.000	0.032	0.2453	0.0002	0.0153	3.71E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
84	0.00	0.000	0.031	0.2432	0.0002	0.0140	3.54E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
85	0.00	0.000	0.031	0.2412	0.0002	0.0129	3.39E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
86	0.00	0.000	0.030	0.2392	0.0002	0.0120	3.26E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
87	0.04	0.000	0.030	0.2399	0.0002	0.0112	3.14E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
88	0.00	0.000	0.027	0.2381	0.0002	0.0105	3.04E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
89	0.12	0.000	0.028	0.2440	0.0001	0.0099	2.95E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
90	0.00	0.000	0.031	0.2420	0.0001	0.0093	2.87E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
91	0.00	0.000	0.026	0.2403	0.0001	0.0088	2.80E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
92	0.00	0.000	0.023	0.2387	0.0001	0.0084	2.73E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
93	0.00	0.000	0.023	0.2372	0.0001	0.0080	2.67E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
94	0.00	0.000	0.024	0.2356	0.0001	0.0076	2.62E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
95	0.00	0.000	0.022	0.2342	0.0001	0.0073	2.57E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
96	0.00	0.000	0.021	0.2328	0.0001	0.0070	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
97	0.00	0.000	0.022	0.2313	0.0001	0.0067	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
98	0.00	0.000	0.021	0.2299	0.0001	0.0064	2.44E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
99	0.00	0.000	0.020	0.2286	0.0001	0.0062	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
100	0.00	0.000	0.020	0.2272	0.0001	0.0059	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
101	0.15	0.000	0.026	0.2357	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
102	0.01	0.000	0.026	0.2344	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
103	0.00	0.000	0.029	0.2324	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

104	0.00	0.000	0.025	0.2307	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
105	0.37	0.000	0.023	0.2537	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
106	0.00	0.000	0.292	0.2342	0.0001	0.0047	2.14E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
107	0.00	0.000	0.025	0.2325	0.0000	0.0021	9.66E-09	0.0000	0.0000	1.08E-09
108	0.00	0.000	0.020	0.2312	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
109	0.00	0.000	0.021	0.2298	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
110	0.00	0.000	0.021	0.2284	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
111	0.00	0.000	0.030	0.2264	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
112	0.00	0.000	0.024	0.2248	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
113	0.00	0.000	0.028	0.2229	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.00	0.000	0.027	0.2211	0.0000	0.0004	1.66E-09	0.0000	0.0000	7.03E-10
115	0.19	0.000	0.032	0.2319	0.0000	0.0002	7.81E-10	0.0000	0.0000	4.77E-10
116	0.32	0.000	0.023	0.2517	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.05	0.000	0.313	0.2344	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.01	0.000	0.029	0.2329	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.00	0.000	0.023	0.2314	0.0000	0.0000	4.37E-10	0.0000	0.0000	3.22E-10
120	0.22	0.000	0.023	0.2445	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	1.44	0.111	0.073	0.3279	0.0000	0.0005	4.84E-09	0.0000	0.0000	9.76E-10
122	0.00	0.000	0.100	0.3213	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.00	0.000	0.257	0.3042	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.211	0.2901	0.0000	0.0001	8.03E-10	0.0000	0.0000	4.85E-10
125	0.00	0.000	0.237	0.2743	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.00	0.000	0.209	0.2604	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
127	0.00	0.000	0.245	0.2440	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.213	0.2298	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.00	0.000	0.099	0.2232	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.00	0.000	0.076	0.2181	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.085	0.2125	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.100	0.2058	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.106	0.1987	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.00	0.000	0.064	0.1944	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.00	0.000	0.092	0.1883	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.00	0.000	0.020	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.29E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.31	0.000	0.037	0.2049	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.01	0.000	0.036	0.2033	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.22	0.000	0.091	0.2120	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.00	0.000	0.079	0.2067	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.18	0.000	0.121	0.2105	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.14	0.000	0.066	0.2156	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.01	0.000	0.056	0.2126	0.0000	0.0001	4.91E-09	0.0000	0.0000	9.79E-10
145	0.00	0.000	0.097	0.2061	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.069	0.2015	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.101	0.1948	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	0.00	0.000	0.071	0.1900	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.030	0.1880	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.010	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.01	0.000	0.009	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.63	0.000	0.063	0.2245	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.177	0.2127	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.202	0.1993	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.00	0.000	0.154	0.1890	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.00	0.000	0.020	0.1877	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.11	0.000	0.023	0.1934	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.40	0.000	0.074	0.2149	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.04	0.000	0.100	0.2111	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.06	0.000	0.093	0.2090	0.0000	0.0000	3.65E-10	0.0000	0.0000	2.81E-10
163	1.01	0.002	0.265	0.2585	0.0000	0.0000	1.67E-10	0.0000	0.0000	1.47E-10
164	0.15	0.000	0.109	0.2611	0.0000	0.0000	6.71E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09
165	0.00	0.000	0.101	0.2543	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.00	0.000	0.111	0.2469	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.114	0.2396	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.08	0.000	0.360	0.2209	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.309	0.2006	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.164	0.1897	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.24	0.000	0.094	0.1993	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.90	0.000	0.064	0.2552	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.204	0.2416	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.90	0.001	0.095	0.2954	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.00	0.000	0.148	0.2855	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.00	0.000	0.237	0.2698	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.00	0.000	0.308	0.2493	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.00	0.000	0.353	0.2258	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.285	0.2068	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	0.00	0.000	0.236	0.1911	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.00	0.000	0.061	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.05	0.000	0.028	0.1886	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.09	0.000	0.038	0.1920	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.00	0.000	0.037	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.00	0.000	0.022	0.1881	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.00	0.000	0.011	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.33	0.000	0.067	0.2048	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.57	0.000	0.124	0.2345	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.62	0.000	0.250	0.2594	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.310	0.2387	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.317	0.2176	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.04	0.000	0.345	0.1970	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.123	0.1888	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	1.31	0.018	0.109	0.2676	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.00	0.000	0.234	0.2520	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.00	0.000	0.205	0.2383	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.00	0.000	0.358	0.2144	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.305	0.1941	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.085	0.1884	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.93	0.000	0.093	0.2442	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.03	0.000	0.242	0.2302	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.00	0.000	0.239	0.2142	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.15	0.000	0.112	0.2165	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.04	0.000	0.134	0.2104	0.0000	0.0000	0.0003	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.07	0.000	0.134	0.2058	0.0000	0.0000	6.82E-09	0.0000	0.0000	1.04E-09	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.211	0.1918	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.15	0.000	0.077	0.1967	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.10	0.000	0.084	0.1977	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.109	0.1905	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.032	0.1883	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.013	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	1.06	0.001	0.183	0.2461	0.0000	0.0001	4.29E-09	0.0000	0.0000	9.51E-10	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.250	0.2294	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.121	0.2213	0.0000	0.0000	7.33E-10	0.0000	0.0000	4.58E-10
216	0.00	0.000	0.120	0.2133	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.161	0.2026	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.205	0.1889	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.023	0.1873	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.07	0.000	0.024	0.1902	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.01	0.000	0.018	0.1897	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.08	0.000	0.036	0.1925	0.0000	0.0000	2.24E-09	0.0000	0.0000	7.91E-10
225	0.00	0.000	0.043	0.1896	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.15	0.000	0.067	0.1955	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.65	0.000	0.085	0.2332	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.00	0.000	0.242	0.2171	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.213	0.2029	0.0000	0.0000	1.32E-09	0.0000	0.0000	6.35E-10
230	0.00	0.000	0.214	0.1886	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.017	0.1875	0.0000	0.0001	8.78E-09	0.0000	0.0000	1.07E-09
232	0.01	0.000	0.013	0.1872	0.0000	0.0000	1.77E-10	0.0000	0.0000	1.55E-10
233	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.18	0.000	0.042	0.1964	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.086	0.1907	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.06	0.000	0.049	0.1917	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.63	0.000	0.077	0.2283	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.09	0.000	0.098	0.2275	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.01	0.000	0.089	0.2223	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.36	0.000	0.099	0.2398	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.55	0.000	0.286	0.2574	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.164	0.2464	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.215	0.2321	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	1.34	0.036	0.205	0.3054	0.0000	0.0001	3.78E-09	0.0000	0.0000	9.24E-10
245	0.00	0.000	0.182	0.2933	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.333	0.2711	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.279	0.2525	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.260	0.2352	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.314	0.2143	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.66	0.000	0.359	0.2344	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.14	0.000	0.309	0.2230	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.25	0.000	0.240	0.2235	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.00	0.000	0.104	0.2166	0.0000	0.0000	1.06E-10	0.0000	0.0000	9.71E-11
254	0.00	0.000	0.088	0.2107	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.078	0.2055	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.157	0.1951	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.100	0.1884	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.02	0.000	0.035	0.1875	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.13	0.000	0.027	0.1944	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.06	0.000	0.071	0.1934	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.42	0.000	0.063	0.2169	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.24	0.000	0.061	0.2291	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.076	0.2240	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.41	0.000	0.066	0.2472	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.03	0.000	0.092	0.2428	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.46	0.000	0.101	0.2668	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.13	0.000	0.101	0.2686	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.49	0.000	0.149	0.2916	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.00	0.000	0.254	0.2747	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.094	0.2684	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.00	0.000	0.169	0.2572	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.159	0.2466	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.00	0.000	0.083	0.2410	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.152	0.2309	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.153	0.2207	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.055	0.2170	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	1.33	0.022	0.125	0.2956	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.66	0.009	0.118	0.3309	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.067	0.3264	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.111	0.3191	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.39	0.000	0.133	0.3361	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.99	0.070	0.063	0.3930	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	1.47	0.505	0.162	0.4154	0.0001	0.0025	7.07E-09	0.0000	0.0000	1.04E-09
284	0.14	0.000	0.184	0.3725	0.0019	0.1282	1.52E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
285	0.28	0.000	0.101	0.3720	0.0049	0.3281	3.85E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
286	0.28	0.000	0.101	0.3750	0.0029	0.1919	2.43E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
287	0.00	0.000	0.095	0.3656	0.0023	0.1515	1.96E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
288	0.01	0.000	0.076	0.3494	0.0011	0.0736	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

289	0.00	0.000	0.220	0.3278	0.0024	0.1571	2.05E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
290	0.00	0.000	0.205	0.3094	0.0020	0.1319	1.77E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
291	0.44	0.000	0.084	0.3298	0.0015	0.0968	1.37E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
292	0.00	0.000	0.121	0.3188	0.0012	0.0817	1.20E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
293	0.00	0.000	0.092	0.3106	0.0011	0.0725	1.09E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
294	0.00	0.000	0.036	0.3063	0.0008	0.0563	8.97E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
295	0.00	0.000	0.054	0.3010	0.0008	0.0503	8.24E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
296	0.00	0.000	0.111	0.2923	0.0007	0.0456	7.65E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
297	0.00	0.000	0.091	0.2849	0.0006	0.0382	6.72E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
298	0.00	0.000	0.126	0.2753	0.0005	0.0341	6.21E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
299	0.00	0.000	0.103	0.2675	0.0005	0.0351	6.34E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
300	0.00	0.000	0.104	0.2599	0.0005	0.0326	6.01E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
301	0.00	0.000	0.049	0.2562	0.0005	0.0309	5.79E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
302	0.00	0.000	0.093	0.2498	0.0005	0.0308	5.78E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
303	0.00	0.000	0.076	0.2448	0.0004	0.0282	5.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
304	0.54	0.000	0.061	0.2765	0.0004	0.0244	4.94E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
305	0.00	0.000	0.068	0.2719	0.0003	0.0214	4.55E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
306	0.43	0.000	0.080	0.2951	0.0003	0.0191	4.24E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
307	0.06	0.000	0.232	0.2834	0.0003	0.0172	3.97E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
308	0.35	0.000	0.069	0.3023	0.0002	0.0156	3.76E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
309	0.08	0.000	0.144	0.2980	0.0002	0.0143	3.58E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
310	0.78	0.002	0.149	0.3400	0.0002	0.0132	3.42E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
311	0.00	0.000	0.066	0.3356	0.0002	0.0123	3.29E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
312	0.00	0.000	0.067	0.3314	0.0002	0.0114	3.17E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
313	0.08	0.000	0.067	0.3324	0.0002	0.0107	3.07E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
314	0.00	0.000	0.029	0.3305	0.0002	0.0101	2.97E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
315	0.59	0.000	0.016	0.3318	0.0001	0.0095	2.89E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
316	0.92	0.139	0.000	0.4194	0.0001	0.0039	1.25E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
317	0.00	0.000	0.051	0.3709	0.0000	0.0009	2.28E-09	0.0000	0.0000	7.96E-10
318	0.01	0.000	0.031	0.3548	0.0030	0.2020	2.53E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
319	0.03	0.000	0.063	0.3440	0.0030	0.2008	2.52E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
320	0.02	0.000	0.051	0.3366	0.0023	0.1505	1.98E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
321	0.00	0.000	0.054	0.3285	0.0016	0.1063	1.48E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
322	0.00	0.000	0.065	0.3206	0.0014	0.0920	1.32E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
323	0.00	0.000	0.096	0.3116	0.0012	0.0809	1.19E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
324	0.00	0.000	0.097	0.3029	0.0010	0.0635	9.83E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
325	1.23	0.031	0.059	0.3767	0.0008	0.0561	8.93E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09

326	0.05	0.000	0.110	0.3693	0.0007	0.0479	7.52E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
327	0.00	0.000	0.058	0.3524	0.0002	0.0106	1.91E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
328	0.00	0.000	0.178	0.3325	0.0016	0.1064	1.48E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
329	0.00	0.000	0.056	0.3246	0.0019	0.1281	1.73E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
330	0.00	0.000	0.064	0.3160	0.0013	0.0899	1.30E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
331	0.00	0.000	0.056	0.3090	0.0013	0.0841	1.23E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
332	0.00	0.000	0.074	0.3016	0.0011	0.0739	1.11E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
333	0.00	0.000	0.122	0.2918	0.0010	0.0655	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
334	0.00	0.000	0.166	0.2789	0.0008	0.0506	8.27E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
335	0.00	0.000	0.062	0.2735	0.0007	0.0449	7.56E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
336	0.00	0.000	0.166	0.2609	0.0006	0.0394	6.88E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
337	0.11	0.000	0.199	0.2536	0.0005	0.0362	6.47E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
338	0.90	0.000	0.100	0.3059	0.0006	0.0386	6.77E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
339	1.49	0.228	0.280	0.3701	0.0005	0.0309	5.79E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
340	0.00	0.000	0.305	0.3497	0.0006	0.0388	6.81E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
341	0.15	0.000	0.165	0.3422	0.0001	0.0080	1.52E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
342	0.05	0.000	0.139	0.3292	0.0000	0.0005	2.04E-09	0.0000	0.0000	7.65E-10
343	0.01	0.000	0.061	0.3210	0.0006	0.0391	6.80E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
344	0.00	0.000	0.049	0.3148	0.0010	0.0673	1.03E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
345	0.02	0.000	0.058	0.3098	0.0010	0.0642	9.92E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
346	0.00	0.000	0.107	0.3007	0.0008	0.0547	8.77E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
347	0.01	0.000	0.054	0.2955	0.0007	0.0461	7.72E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
348	0.00	0.000	0.034	0.2922	0.0007	0.0497	8.16E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
349	1.04	0.005	0.079	0.3547	0.0006	0.0405	7.02E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
350	0.54	0.007	0.089	0.3830	0.0005	0.0355	6.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
351	0.56	0.021	0.062	0.4041	0.0004	0.0254	4.36E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
352	0.70	0.066	0.105	0.4065	0.0006	0.0413	5.32E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
353	0.02	0.000	0.040	0.3728	0.0073	0.4873	5.43E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
354	0.00	0.000	0.059	0.3542	0.0055	0.3663	4.23E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
355	0.52	0.000	0.077	0.3762	0.0033	0.2223	2.75E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
356	0.00	0.000	0.077	0.3662	0.0023	0.1545	2.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
357	0.00	0.000	0.047	0.3520	0.0010	0.0683	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
358	1.01	0.036	0.097	0.4022	0.0023	0.1486	1.90E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
359	0.32	0.000	0.143	0.3863	0.0029	0.1899	2.26E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
360	0.10	0.000	0.084	0.3736	0.0047	0.3139	3.70E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
361	0.03	0.000	0.093	0.3568	0.0033	0.2216	2.75E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
362	0.41	0.000	0.106	0.3694	0.0029	0.1910	2.42E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09

363	0.00	0.000	0.068	0.3595	0.0019	0.1277	1.71E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
364	0.01	0.000	0.043	0.3527	0.0014	0.0945	1.33E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
365	1.07	0.051	0.115	0.4052	0.0013	0.0785	1.07E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 12										
	inches			cubic feet			percent			
Precipitation	58.33			211,750.1			100.00			
Runoff	2.853			10,357.4			4.89			
Evapotranspiration	38.893			141,181.5			66.67			
Drainage Collected from Layer 2	16.1306			58,554.2			27.65			
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000022			0.0806			0.00			
Average Head on Top of Layer 3	0.0007			---			---			
Drainage Collected from Layer 7	0.0000			0.0797			0.00			
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000			0.0009			0.00			
Average Head on Top of Layer 8	0.0000			---			---			
Change in Water Storage	0.4565			1,657.0			0.78			
Soil Water at Start of Year	718.3044			2,607,444.9			1231.38			
Soil Water at End of Year	718.7609			2,609,101.9			1232.16			
Snow Water at Start of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Snow Water at End of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Annual Water Budget Balance	0.0000			0.0000			0.00			

Daily Output for Year 13

Title: Case #5
 Simulated On: 12/8/2020 6:06

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
 Drain #1: drainage from Layer 2
 Leak #1: leakage thru Layer 3
 Head #2: drainage from Layer 8
 Drain #2: drainage from Layer 7
 Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone						
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
1			0.00	0.000	0.126	0.3495	0.0054	0.3609	4.18E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
2			0.00	0.000	0.081	0.3366	0.0032	0.2137	2.66E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
3			0.00	0.000	0.049	0.3275	0.0021	0.1402	1.87E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
4			0.00	0.000	0.060	0.3188	0.0017	0.1127	1.56E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
5			0.00	0.000	0.044	0.3126	0.0014	0.0942	1.35E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
6			0.10	0.000	0.059	0.3128	0.0012	0.0820	1.20E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
7	*		0.00	0.000	0.000	0.3112	0.0011	0.0706	1.07E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
8	*		0.00	0.000	0.000	0.3097	0.0008	0.0552	8.84E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
9	*		0.00	0.000	0.000	0.3085	0.0007	0.0472	7.86E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
10	*		0.71	0.000	0.023	0.3085	0.0006	0.0376	6.65E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
11	*		0.03	0.000	0.018	0.3088	0.0005	0.0363	6.49E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
12			0.29	0.001	0.000	0.3639	0.0005	0.0335	6.12E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
13			0.00	0.000	0.072	0.3655	0.0005	0.0306	5.73E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
14			0.00	0.000	0.053	0.3573	0.0003	0.0175	3.12E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
15			0.00	0.000	0.052	0.3459	0.0000	0.0013	3.45E-09	0.0000	0.0000	9.02E-10
16			0.00	0.000	0.096	0.3340	0.0005	0.0327	5.92E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
17			0.00	0.000	0.153	0.3192	0.0009	0.0588	9.28E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
18			0.00	0.000	0.124	0.3069	0.0010	0.0696	1.06E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
19			0.00	0.000	0.056	0.3003	0.0011	0.0738	1.11E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
20			0.00	0.000	0.052	0.2947	0.0010	0.0679	1.04E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
21			0.00	0.000	0.052	0.2893	0.0008	0.0563	8.96E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
22	*		0.00	0.000	0.035	0.2854	0.0007	0.0489	8.06E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
23	*		0.00	0.000	0.000	0.2840	0.0007	0.0444	7.51E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
24	*		0.00	0.000	0.000	0.2830	0.0006	0.0405	7.02E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
25	*		0.29	0.000	0.027	0.2833	0.0005	0.0364	6.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
26			0.00	0.000	0.029	0.2839	0.0005	0.0327	6.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
27			0.00	0.000	0.058	0.2924	0.0004	0.0290	5.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
28			0.00	0.000	0.097	0.2851	0.0004	0.0238	4.87E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
29			0.00	0.000	0.110	0.2769	0.0003	0.0229	4.74E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

30	0.06	0.000	0.101	0.2738	0.0004	0.0234	4.82E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
31	0.39	0.000	0.093	0.2933	0.0004	0.0245	4.96E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
32	0.03	0.000	0.057	0.2913	0.0004	0.0264	5.21E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
33	0.00	0.000	0.104	0.2844	0.0003	0.0229	4.75E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
34	0.00	0.000	0.120	0.2764	0.0003	0.0203	4.40E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
35	0.00	0.000	0.191	0.2637	0.0003	0.0181	4.09E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
36	0.00	0.000	0.118	0.2558	0.0002	0.0164	3.87E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
37	0.00	0.000	0.082	0.2503	0.0002	0.0150	3.68E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
38	0.00	0.000	0.083	0.2448	0.0002	0.0138	3.51E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
39	0.00	0.000	0.090	0.2388	0.0002	0.0128	3.36E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
40	0.00	0.000	0.040	0.2361	0.0002	0.0119	3.24E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
41	0.00	0.000	0.058	0.2322	0.0002	0.0111	3.12E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
42	0.00	0.000	0.049	0.2290	0.0002	0.0104	3.02E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
43	0.00	0.000	0.043	0.2261	0.0001	0.0098	2.94E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
44	0.00	0.000	0.039	0.2235	0.0001	0.0092	2.86E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
45	0.14	0.000	0.039	0.2300	0.0001	0.0088	2.79E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
46	0.00	0.000	0.033	0.2277	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
47	0.01	0.000	0.034	0.2262	0.0001	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
48	0.01	0.000	0.032	0.2247	0.0001	0.0075	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
49	1.10	0.004	0.030	0.2960	0.0001	0.0072	2.56E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
50	0.03	0.000	0.121	0.2901	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
51	0.10	0.000	0.135	0.2877	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
52	0.19	0.000	0.146	0.2904	0.0001	0.0064	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
53	0.00	0.000	0.201	0.2770	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
54	0.00	0.000	0.208	0.2632	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
55	0.00	0.000	0.137	0.2540	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
56	0.08	0.000	0.106	0.2522	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
57	0.00	0.000	0.164	0.2413	0.0001	0.0052	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
58	0.20	0.000	0.130	0.2458	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
59	0.00	0.000	0.076	0.2408	0.0001	0.0048	2.18E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
60	0.00	0.000	0.058	0.2369	0.0001	0.0048	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
61	0.00	0.000	0.049	0.2336	0.0000	0.0011	5.43E-09	0.0000	0.0000	9.98E-10
62	0.02	0.000	0.045	0.2322	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
63	0.00	0.000	0.039	0.2296	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
64	0.07	0.000	0.038	0.2320	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
65	0.00	0.000	0.034	0.2297	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
66	0.04	0.000	0.033	0.2304	0.0000	0.0000	4.56E-10	0.0000	0.0000	3.32E-10

*

67	3.01	0.610	0.031	0.3881	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
68	0.00	0.000	0.062	0.3701	0.0000	0.0000	5.77E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
69	0.00	0.000	0.152	0.3457	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
70	0.01	0.000	0.078	0.3337	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
71	0.00	0.000	0.112	0.3204	0.0005	0.0310	5.61E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
72	0.31	0.000	0.082	0.3318	0.0011	0.0712	1.08E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
73	0.00	0.000	0.081	0.3235	0.0010	0.0687	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
74	0.00	0.000	0.188	0.3085	0.0009	0.0608	9.51E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
75	0.00	0.000	0.139	0.2972	0.0009	0.0608	9.52E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
76	0.00	0.000	0.215	0.2817	0.0008	0.0547	8.77E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
77	0.07	0.000	0.221	0.2702	0.0006	0.0409	7.06E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
78	0.12	0.000	0.101	0.2702	0.0005	0.0361	6.46E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
79	0.00	0.000	0.223	0.2541	0.0005	0.0362	6.47E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
80	0.00	0.000	0.177	0.2414	0.0005	0.0362	6.47E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
81	0.00	0.000	0.076	0.2359	0.0005	0.0358	6.42E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
82	0.00	0.000	0.060	0.2319	0.0005	0.0360	6.44E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
83	0.00	0.000	0.051	0.2285	0.0004	0.0300	5.68E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
84	0.00	0.000	0.046	0.2254	0.0004	0.0257	5.11E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
85	0.15	0.000	0.043	0.2323	0.0003	0.0224	4.68E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
86	0.00	0.000	0.037	0.2298	0.0003	0.0199	4.34E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
87	0.00	0.000	0.036	0.2274	0.0003	0.0178	4.07E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
88	0.00	0.000	0.033	0.2252	0.0002	0.0162	3.84E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
89	1.01	0.000	0.033	0.2905	0.0002	0.0148	3.64E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
90	0.00	0.000	0.156	0.2801	0.0002	0.0136	3.48E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
91	0.00	0.000	0.082	0.2746	0.0002	0.0126	3.34E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
92	0.00	0.000	0.227	0.2595	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
93	0.00	0.000	0.164	0.2485	0.0002	0.0110	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
94	0.00	0.000	0.187	0.2361	0.0002	0.0103	3.01E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
95	0.17	0.000	0.060	0.2433	0.0001	0.0097	2.92E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
96	0.18	0.000	0.048	0.2518	0.0001	0.0092	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
97	0.02	0.000	0.108	0.2461	0.0001	0.0086	2.76E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
98	0.00	0.000	0.053	0.2426	0.0001	0.0082	2.70E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
99	0.00	0.000	0.049	0.2393	0.0001	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
100	0.00	0.000	0.043	0.2365	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
101	0.00	0.000	0.038	0.2340	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
102	0.00	0.000	0.036	0.2315	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
103	0.00	0.000	0.038	0.2290	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

104	0.00	0.000	0.038	0.2265	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
105	0.00	0.000	0.038	0.2239	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
106	0.07	0.000	0.039	0.2262	0.0001	0.0059	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
107	0.29	0.000	0.036	0.2432	0.0001	0.0057	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
108	0.00	0.000	0.035	0.2409	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
109	0.00	0.000	0.039	0.2383	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
110	0.00	0.000	0.037	0.2358	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
111	0.00	0.000	0.045	0.2328	0.0001	0.0050	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
112	0.00	0.000	0.029	0.2309	0.0001	0.0046	2.10E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
113	0.00	0.000	0.036	0.2285	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.00	0.000	0.027	0.2267	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.27	0.000	0.044	0.2418	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.42	0.000	0.127	0.2610	0.0000	0.0012	1.00E-08	0.0000	0.0000	1.09E-09
117	0.12	0.000	0.356	0.2449	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.293	0.2254	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.00	0.000	0.177	0.2136	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.097	0.2071	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.00	0.000	0.093	0.2012	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.01	0.000	0.088	0.1958	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.14	0.000	0.060	0.2013	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.13	0.000	0.051	0.2065	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.079	0.2012	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.05	0.000	0.041	0.2019	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
127	0.00	0.000	0.030	0.1999	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.033	0.1977	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.00	0.000	0.043	0.1948	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.00	0.000	0.045	0.1918	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.050	0.1885	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.016	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.25	0.000	0.018	0.2025	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.50	0.000	0.017	0.2346	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.00	0.000	0.166	0.2235	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.049	0.2202	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.067	0.2157	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.074	0.2108	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.00	0.000	0.082	0.2053	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.076	0.2002	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.043	0.1974	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	0.00	0.000	0.068	0.1929	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.077	0.1877	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.009	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	1.11	0.002	0.024	0.2589	0.0000	0.0000	1.87E-09	0.0000	0.0000	7.39E-10
153	0.67	0.004	0.251	0.2863	0.0000	0.0000	1.41E-10	0.0000	0.0000	1.26E-10
154	0.02	0.000	0.251	0.2712	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.268	0.2533	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.257	0.2361	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.00	0.000	0.292	0.2166	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.44	0.000	0.137	0.2370	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.00	0.000	0.290	0.2177	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.00	0.000	0.226	0.2026	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.00	0.000	0.163	0.1917	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.00	0.000	0.058	0.1877	0.0000	0.0009	4.09E-09	0.0000	0.0000	9.41E-10
163	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0015	9.37E-09	0.0000	0.0000	1.08E-09
164	0.03	0.000	0.018	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.00	0.000	0.006	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.10	0.000	0.015	0.1926	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.00	0.000	0.031	0.1905	0.0000	0.0000	4.24E-10	0.0000	0.0000	3.15E-10
172	0.00	0.000	0.035	0.1881	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.010	0.1874	0.0000	0.0000	1.66E-10	0.0000	0.0000	1.46E-10
174	0.02	0.000	0.024	0.1871	0.0000	0.0000	6.40E-11	0.0000	0.0000	6.09E-11
175	0.01	0.000	0.008	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.78	0.000	0.093	0.2327	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.25	0.000	0.089	0.2435	0.0000	0.0000	4.43E-10	0.0000	0.0000	3.25E-10

178	0.00	0.000	0.117	0.2357	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.269	0.2178	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
180	1.26	0.019	0.258	0.2830	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
181	0.01	0.000	0.260	0.2666	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
182	0.06	0.000	0.286	0.2516	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
183	0.00	0.000	0.280	0.2333	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
184	0.00	0.000	0.335	0.2109	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
185	0.00	0.000	0.276	0.1925	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
186	0.00	0.000	0.067	0.1881	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.016	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
190	0.01	0.000	0.006	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
191	0.05	0.000	0.023	0.1891	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.016	0.1880	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.009	0.1875	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
195	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
196	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
197	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
198	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
199	0.19	0.000	0.022	0.1981	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
200	0.11	0.000	0.075	0.2007	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
201	0.18	0.000	0.063	0.2088	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
202	0.53	0.000	0.154	0.2336	0.0000	0.0000	2.55E-09	0.0000	8.26E-10
203	0.04	0.000	0.208	0.2227	0.0000	0.0000	1.99E-09	0.0000	7.58E-10
204	0.00	0.000	0.168	0.2115	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
205	0.00	0.000	0.174	0.1999	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
206	0.00	0.000	0.139	0.1907	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.046	0.1876	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
208	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
209	0.32	0.000	0.109	0.2015	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.141	0.1922	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
211	0.12	0.000	0.092	0.1940	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.051	0.1906	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
213	0.09	0.000	0.071	0.1919	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
214	0.61	0.000	0.174	0.2207	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00

215	0.19	0.000	0.173	0.2218	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.113	0.2142	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.190	0.2015	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.128	0.1930	0.0000	0.0001	3.29E-09	0.0000	0.0000	0.0000	8.91E-10
219	0.00	0.000	0.060	0.1890	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.020	0.1877	0.0000	0.0000	4.79E-09	0.0000	0.0000	0.0000	9.74E-10
221	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.53	0.000	0.120	0.2146	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.01	0.000	0.115	0.2074	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.13	0.000	0.197	0.2032	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.00	0.000	0.143	0.1936	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.00	0.000	0.077	0.1885	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.016	0.1875	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.01	0.000	0.013	0.1871	0.0000	0.0006	5.85E-09	0.0000	0.0000	0.0000	1.01E-09
231	0.42	0.000	0.118	0.2073	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.62	0.000	0.169	0.2370	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.31	0.000	0.195	0.2448	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.53	0.000	0.127	0.2720	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.272	0.2538	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.00	0.000	0.292	0.2344	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.294	0.2148	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.273	0.1966	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.114	0.1890	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.030	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.13	0.000	0.038	0.1934	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.51	0.000	0.109	0.2202	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.47	0.000	0.127	0.2428	0.0000	0.0000	1.56E-09	0.0000	0.0000	0.0000	6.86E-10
245	0.00	0.000	0.123	0.2346	0.0000	0.0000	1.02E-09	0.0000	0.0000	0.0000	5.57E-10
246	0.00	0.000	0.183	0.2224	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.265	0.2047	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.05	0.000	0.103	0.2011	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.183	0.1889	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.021	0.1874	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
253	0.08	0.000	0.024	0.1907	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
254	0.00	0.000	0.010	0.1900	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.027	0.1882	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.015	0.1872	0.0000	0.0000	1.72E-09	0.0000	7.15E-10
257	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	2.84E-11	0.0000	2.76E-11
258	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
260	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
261	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
262	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
264	0.02	0.000	0.016	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
265	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
266	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
268	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
269	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
271	0.01	0.000	0.005	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
272	0.07	0.000	0.022	0.1905	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
273	0.36	0.000	0.046	0.2117	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
274	0.02	0.000	0.034	0.2106	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.039	0.2080	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.047	0.2049	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.042	0.2021	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.035	0.1997	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.021	0.1984	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.017	0.1972	0.0000	0.0000	4.07E-10	0.0000	3.05E-10
281	0.00	0.000	0.020	0.1958	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
282	0.05	0.000	0.039	0.1964	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
283	0.80	0.000	0.054	0.2460	0.0000	0.0000	1.54E-09	0.0000	6.81E-10
284	0.00	0.000	0.039	0.2434	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
285	0.05	0.000	0.093	0.2406	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
286	0.12	0.000	0.084	0.2429	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
287	0.00	0.000	0.116	0.2351	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
288	0.38	0.000	0.050	0.2568	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00

289	0.33	0.000	0.164	0.2681	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.105	0.2611	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.058	0.2572	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.107	0.2501	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	0.00	0.000	0.042	0.2473	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.032	0.2451	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.00	0.000	0.035	0.2428	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.055	0.2392	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	0.00	0.000	0.150	0.2292	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.114	0.2216	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.084	0.2160	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.00	0.000	0.071	0.2113	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.00	0.000	0.060	0.2073	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
302	2.39	0.304	0.071	0.3419	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	
303	0.00	0.000	0.108	0.3347	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	
304	0.00	0.000	0.099	0.3280	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	
305	0.00	0.000	0.091	0.3220	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	
306	0.00	0.000	0.065	0.3176	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00	
307	0.00	0.000	0.051	0.3138	0.0000	0.0001	0.0000	1.43E-09	0.0000	0.0000	6.58E-10
308	0.00	0.000	0.093	0.3057	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
309	0.00	0.000	0.087	0.2980	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
310	0.00	0.000	0.064	0.2925	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
311	0.00	0.000	0.039	0.2882	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
312	0.00	0.000	0.028	0.2850	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
313	0.01	0.000	0.105	0.2772	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
314	0.00	0.000	0.070	0.2714	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
315	0.00	0.000	0.069	0.2658	0.0000	0.0001	0.0000	2.16E-09	0.0000	0.0000	7.80E-10
316	0.00	0.000	0.067	0.2605	0.0000	0.0030	0.0000	1.90E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
317	0.00	0.000	0.047	0.2568	0.0001	0.0064	0.0000	2.44E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
318	0.00	0.000	0.056	0.2525	0.0001	0.0078	0.0000	2.64E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
319	0.00	0.000	0.065	0.2479	0.0002	0.0108	0.0000	3.08E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
320	0.55	0.000	0.070	0.2797	0.0002	0.0144	0.0000	3.60E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
321	0.00	0.000	0.066	0.2753	0.0002	0.0133	0.0000	3.44E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
322	0.00	0.000	0.226	0.2602	0.0002	0.0123	0.0000	3.30E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
323	0.16	0.000	0.104	0.2640	0.0002	0.0115	0.0000	3.18E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
324	0.26	0.000	0.137	0.2720	0.0002	0.0107	0.0000	3.07E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
325	0.00	0.000	0.068	0.2674	0.0002	0.0101	0.0000	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

326	0.00	0.000	0.030	0.2655	0.0001	0.0095	2.90E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
327	0.37	0.000	0.049	0.2868	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
328	0.30	0.000	0.059	0.3031	0.0001	0.0086	2.76E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
329	0.00	0.000	0.045	0.3001	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
330	0.00	0.000	0.105	0.2931	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
331	0.01	0.000	0.071	0.2888	0.0001	0.0074	2.59E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
332	0.18	0.000	0.058	0.2970	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
333	0.13	0.000	0.073	0.3009	0.0001	0.0067	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
334	0.00	0.000	0.054	0.2973	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
335	0.20	0.000	0.120	0.3023	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
336	0.00	0.000	0.166	0.2912	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
337	0.02	0.000	0.123	0.2844	0.0001	0.0057	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
338	0.15	0.000	0.099	0.2879	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
339	0.01	0.000	0.087	0.2826	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
340	0.11	0.000	0.096	0.2833	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
341	0.62	0.000	0.107	0.3177	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
342	0.00	0.000	0.111	0.3103	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
343	0.35	0.000	0.090	0.3278	0.0001	0.0041	1.88E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
344	0.19	0.000	0.112	0.3331	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
345	0.11	0.000	0.071	0.3357	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
346	0.14	0.000	0.060	0.3413	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
347	0.04	0.000	0.051	0.3405	0.0000	0.0000	2.01E-10	0.0000	0.0000	1.72E-10
348	0.00	0.000	0.118	0.3326	0.0000	0.0001	1.11E-09	0.0000	0.0000	5.81E-10
349	0.00	0.000	0.079	0.3274	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
350	0.00	0.000	0.151	0.3173	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
351	0.00	0.000	0.201	0.3032	0.0000	0.0001	1.35E-09	0.0000	0.0000	6.41E-10
352	0.00	0.000	0.070	0.2964	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
353	0.00	0.000	0.039	0.2917	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
354	0.00	0.000	0.066	0.2853	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
355	0.00	0.000	0.085	0.2780	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
356	0.00	0.000	0.098	0.2701	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
357	0.00	0.000	0.103	0.2618	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
358	0.34	0.000	0.082	0.2781	0.0000	0.0000	7.78E-10	0.0000	0.0000	4.75E-10
359	0.13	0.000	0.146	0.2762	0.0000	0.0013	1.25E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
360	0.12	0.000	0.093	0.2774	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
361	0.06	0.000	0.179	0.2687	0.0001	0.0093	2.85E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
362	0.54	0.000	0.121	0.2967	0.0002	0.0153	3.71E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

363	0.00	0.000	0.094	0.2904	0.0002	0.0140	3.54E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
364	0.00	0.000	0.091	0.2844	0.0002	0.0130	3.39E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
365	0.00	0.000	0.093	0.2782	0.0002	0.0120	3.26E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 13			
	inches	cubic feet	percent
Precipitation	31.91	115,835.8	100.00
Runoff	0.944	3,426.4	2.96
Evapotranspiration	29.698	107,805.1	93.07
Drainage Collected from Layer 2	3.5119	12,748.3	11.01
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000007	0.0245	0.00
Average Head on Top of Layer 3	0.0001	---	---
Drainage Collected from Layer 7	0.0000	0.0238	0.00
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000	0.0006	0.00
Average Head on Top of Layer 8	0.0000	---	---
Change in Water Storage	-2.2435	-8,144.0	-7.03
Soil Water at Start of Year	718.7609	2,609,101.9	2252.41
Soil Water at End of Year	716.5173	2,600,957.9	2245.38
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 14

Title: Case #5
Simulated On: 12/8/2020 6:06

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
Drain #1: drainage from Layer 2
Leak #1: leakage thru Layer 3
Head #2: drainage from Layer 8
Drain #2: drainage from Layer 7
Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)						
1			0.00	0.000	0.102	0.2714	0.0002	0.0112	3.14E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
2			2.45	0.371	0.081	0.4043	0.0002	0.0105	3.04E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
3			0.00	0.000	0.051	0.3708	0.0000	0.0024	7.01E-09	0.0000	0.0000	0.0000	1.04E-09
4	*		0.00	0.000	0.033	0.3539	0.0006	0.0411	5.99E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
5			0.00	0.000	0.049	0.3428	0.0023	0.1515	1.99E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
6			0.16	0.000	0.076	0.3423	0.0020	0.1326	1.78E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
7			0.00	0.000	0.077	0.3335	0.0018	0.1189	1.63E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
8			0.05	0.000	0.163	0.3223	0.0013	0.0866	1.26E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
9			0.00	0.000	0.138	0.3104	0.0012	0.0769	1.14E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
10			0.00	0.000	0.096	0.3016	0.0010	0.0647	9.98E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
11			0.00	0.000	0.104	0.2930	0.0009	0.0587	9.27E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
12			0.00	0.000	0.055	0.2878	0.0007	0.0500	8.20E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
13			0.00	0.000	0.047	0.2838	0.0007	0.0486	8.03E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
14			0.00	0.000	0.116	0.2757	0.0007	0.0447	7.54E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
15			0.00	0.000	0.109	0.2679	0.0005	0.0338	6.17E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
16			0.00	0.000	0.109	0.2599	0.0004	0.0260	5.15E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
17			0.00	0.000	0.067	0.2543	0.0003	0.0190	4.22E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
18			0.01	0.000	0.072	0.2493	0.0003	0.0222	4.65E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
19	*		0.00	0.000	0.000	0.2488	0.0004	0.0242	4.92E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
20			0.44	0.000	0.052	0.2742	0.0003	0.0216	4.57E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
21			0.00	0.000	0.130	0.2651	0.0003	0.0208	4.46E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
22			0.03	0.000	0.054	0.2634	0.0004	0.0248	5.00E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
23	*		0.00	0.000	0.058	0.2595	0.0003	0.0217	4.59E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
24			0.29	0.000	0.113	0.2716	0.0003	0.0193	4.27E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
25			0.00	0.000	0.067	0.2671	0.0003	0.0174	4.00E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
26			0.00	0.000	0.093	0.2609	0.0002	0.0158	3.79E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
27			0.34	0.000	0.132	0.2749	0.0002	0.0145	3.60E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
28			0.65	0.000	0.090	0.3120	0.0002	0.0133	3.44E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
29	*		0.11	0.000	0.037	0.3133	0.0002	0.0124	3.31E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09

30	0.00	0.000	0.075	0.3116	0.0002	0.0115	3.19E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
31	0.00	0.000	0.101	0.3048	0.0002	0.0108	3.08E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
32	0.08	0.000	0.102	0.3031	0.0002	0.0101	2.99E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
33	0.00	0.000	0.073	0.2982	0.0001	0.0094	2.88E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
34	0.00	0.000	0.073	0.2933	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
35	0.00	0.000	0.100	0.2865	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
36	0.00	0.000	0.104	0.2793	0.0001	0.0043	2.11E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
37	0.01	0.000	0.138	0.2706	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
38	0.04	0.000	0.101	0.2665	0.0001	0.0080	2.67E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
39	0.00	0.000	0.128	0.2580	0.0001	0.0076	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
40	0.00	0.000	0.121	0.2499	0.0001	0.0073	2.56E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
41	0.00	0.000	0.141	0.2405	0.0001	0.0070	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
42	0.83	0.000	0.078	0.2904	0.0001	0.0067	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
43	0.21	0.000	0.123	0.2960	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
44	0.21	0.000	0.151	0.3000	0.0001	0.0062	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
45	0.00	0.000	0.140	0.2907	0.0001	0.0059	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
46	0.00	0.000	0.070	0.2860	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
47	0.00	0.000	0.066	0.2816	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
48	0.00	0.000	0.174	0.2700	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
49	0.00	0.000	0.081	0.2646	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
50	1.15	0.008	0.118	0.3326	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
51	0.84	0.063	0.142	0.3748	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
52	1.17	0.266	0.100	0.4150	0.0000	0.0028	1.14E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
53	0.00	0.000	0.107	0.3673	0.0000	0.0025	4.49E-09	0.0000	0.0000	9.61E-10
54	0.00	0.000	0.107	0.3463	0.0030	0.2007	2.52E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
55	0.53	0.000	0.029	0.3399	0.0029	0.1905	2.41E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
56	0.00	0.000	0.008	0.3659	0.0022	0.1436	1.90E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
57	0.00	0.000	0.131	0.3523	0.0016	0.1040	1.45E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
58	0.00	0.000	0.106	0.3436	0.0017	0.1137	1.56E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
59	0.00	0.000	0.071	0.3330	0.0005	0.0358	6.40E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
60	0.00	0.000	0.101	0.3208	0.0010	0.0675	1.03E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
61	0.00	0.000	0.111	0.3092	0.0013	0.0849	1.24E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
62	0.89	0.000	0.052	0.3622	0.0012	0.0819	1.20E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
63	0.29	0.000	0.135	0.3698	0.0010	0.0636	9.84E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
64	0.34	0.000	0.034	0.3706	0.0012	0.0787	1.16E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
65	0.12	0.000	0.075	0.3817	0.0000	0.0021	5.31E-09	0.0000	0.0000	9.94E-10
66	0.00	0.000	0.168	0.3619	0.0013	0.0882	1.17E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

*

*

67		0.50	0.000	0.092	0.3781	0.0013	0.0864	1.24E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
68	*	0.33	0.000	0.032	0.3722	0.0025	0.1663	2.14E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
69		0.00	0.000	0.064	0.3747	0.0015	0.1017	1.41E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
70		0.00	0.000	0.074	0.3595	0.0026	0.1725	2.21E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
71		0.00	0.000	0.107	0.3472	0.0021	0.1393	1.84E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
72		0.00	0.000	0.130	0.3316	0.0017	0.1101	1.53E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
73		0.00	0.000	0.270	0.3079	0.0017	0.1108	1.53E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
74		0.00	0.000	0.183	0.2919	0.0016	0.1065	1.49E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
75		0.33	0.000	0.277	0.2924	0.0013	0.0851	1.24E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
76		0.00	0.000	0.193	0.2771	0.0011	0.0732	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
77		0.00	0.000	0.089	0.2695	0.0010	0.0638	9.87E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
78		0.00	0.000	0.175	0.2560	0.0007	0.0499	8.18E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
79		0.00	0.000	0.103	0.2482	0.0008	0.0502	8.22E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
80		0.00	0.000	0.077	0.2423	0.0007	0.0437	7.42E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
81		0.00	0.000	0.059	0.2378	0.0006	0.0379	6.68E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
82		0.00	0.000	0.052	0.2339	0.0005	0.0329	6.05E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
83		0.00	0.000	0.044	0.2309	0.0005	0.0335	6.13E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
84		0.00	0.000	0.041	0.2282	0.0004	0.0286	5.49E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
85		0.00	0.000	0.039	0.2257	0.0004	0.0246	4.98E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
86		0.00	0.000	0.036	0.2233	0.0003	0.0216	4.57E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
87		0.00	0.000	0.033	0.2210	0.0003	0.0192	4.26E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
88		0.48	0.000	0.033	0.2509	0.0003	0.0173	3.99E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
89		0.57	0.000	0.034	0.2866	0.0002	0.0157	3.78E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
90		0.00	0.000	0.140	0.2772	0.0002	0.0144	3.59E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
91		0.00	0.000	0.098	0.2707	0.0002	0.0133	3.44E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
92		0.00	0.000	0.264	0.2531	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
93		0.00	0.000	0.187	0.2406	0.0002	0.0115	3.18E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
94		0.00	0.000	0.082	0.2351	0.0002	0.0107	3.07E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
95		0.69	0.000	0.069	0.2763	0.0002	0.0101	2.97E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
96		0.00	0.000	0.106	0.2692	0.0001	0.0095	2.90E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
97		0.00	0.000	0.096	0.2628	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
98		0.00	0.000	0.080	0.2575	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
99		0.00	0.000	0.138	0.2484	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
100		0.16	0.000	0.083	0.2537	0.0001	0.0077	2.64E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
101		0.00	0.000	0.063	0.2495	0.0001	0.0073	2.57E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
102		0.00	0.000	0.053	0.2460	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
103		0.00	0.000	0.053	0.2424	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

104	0.00	0.000	0.047	0.2393	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
105	0.00	0.000	0.040	0.2366	0.0001	0.0063	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
106	0.00	0.000	0.039	0.2340	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
107	0.00	0.000	0.036	0.2316	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
108	0.00	0.000	0.038	0.2291	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
109	0.00	0.000	0.038	0.2266	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
110	0.00	0.000	0.042	0.2237	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
111	0.00	0.000	0.041	0.2210	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
112	0.00	0.000	0.031	0.2189	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
113	0.06	0.000	0.031	0.2206	0.0000	0.0031	1.44E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
114	0.00	0.000	0.031	0.2185	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.00	0.000	0.037	0.2160	0.0000	0.0006	5.57E-09	0.0000	0.0000	1.00E-09
116	0.00	0.000	0.032	0.2139	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.00	0.000	0.027	0.2120	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.034	0.2098	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.00	0.000	0.035	0.2074	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.028	0.2055	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.06	0.000	0.040	0.2068	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.00	0.000	0.040	0.2042	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.02	0.000	0.030	0.2034	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.028	0.2016	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.050	0.1983	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.00	0.000	0.053	0.1947	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
127	0.00	0.000	0.055	0.1901	0.0000	0.0017	7.12E-09	0.0000	0.0000	1.04E-09
128	0.00	0.000	0.041	0.1873	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
129	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
130	0.07	0.000	0.007	0.1915	0.0000	0.0030	1.36E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
131	0.00	0.000	0.007	0.1910	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.021	0.1896	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.011	0.1890	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.00	0.000	0.010	0.1883	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.00	0.000	0.011	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.00	0.000	0.007	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.17	0.000	0.007	0.1981	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.37	0.000	0.037	0.2200	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.00	0.000	0.027	0.2182	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.026	0.2165	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.030	0.2145	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.058	0.2106	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.00	0.000	0.047	0.2074	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.054	0.2038	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.060	0.1998	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	0.00	0.000	0.069	0.1952	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.067	0.1907	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.046	0.1877	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.09	0.000	0.015	0.1924	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.12	0.000	0.028	0.1985	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.01	0.000	0.041	0.1966	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.31	0.000	0.053	0.2134	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.78	0.000	0.117	0.2573	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.177	0.2455	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.00	0.000	0.101	0.2387	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.65	0.000	0.234	0.2664	0.0000	0.0001	3.62E-09	0.0000	0.0000	0.0000	9.14E-10
159	0.00	0.000	0.170	0.2550	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.00	0.000	0.210	0.2413	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.45	0.000	0.246	0.2550	0.0000	0.0006	4.24E-09	0.0000	0.0000	0.0000	9.49E-10
162	1.77	0.254	0.303	0.3360	0.0000	0.0001	2.66E-10	0.0000	0.0000	0.0000	2.18E-10
163	0.06	0.000	0.144	0.3302	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.00	0.000	0.192	0.3174	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.00	0.000	0.203	0.3039	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.00	0.000	0.128	0.2954	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.396	0.2690	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.143	0.2595	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.08	0.000	0.407	0.2375	0.0000	0.0000	1.11E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.40	0.000	0.119	0.2553	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.33	0.000	0.125	0.2689	0.0000	0.0021	8.84E-09	0.0000	0.0000	0.0000	1.07E-09
172	0.00	0.000	0.308	0.2484	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
173	0.00	0.000	0.260	0.2310	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
174	0.46	0.000	0.133	0.2530	0.0001	0.0048	2.20E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
175	0.02	0.000	0.147	0.2445	0.0000	0.0006	3.01E-09	0.0000	0.0000	0.0000	8.70E-10
176	0.00	0.000	0.435	0.2155	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.00	0.000	0.248	0.1990	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.05	0.000	0.162	0.1918	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.01	0.000	0.069	0.1882	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	0.08	0.000	0.046	0.1906	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.15	0.000	0.037	0.1980	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.21	0.000	0.113	0.2044	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.00	0.000	0.078	0.1992	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.09	0.000	0.150	0.1955	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.05	0.000	0.073	0.1936	0.0000	0.0000	0.0000	6.80E-10	0.0000	0.0000	4.37E-10
186	0.04	0.000	0.073	0.1917	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.26	0.000	0.121	0.2012	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.50	0.000	0.128	0.2260	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.249	0.2094	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.244	0.1931	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.073	0.1883	0.0000	0.0000	0.0000	2.95E-09	0.0000	0.0000	8.64E-10
192	0.13	0.000	0.045	0.1937	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	1.28	0.020	0.107	0.2704	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.02	0.000	0.111	0.2642	0.0000	0.0000	0.0000	4.31E-10	0.0000	0.0000	3.19E-10
195	0.23	0.000	0.280	0.2612	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.05	0.000	0.301	0.2443	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.55	0.000	0.141	0.2716	0.0000	0.0000	0.0000	2.95E-09	0.0000	0.0000	8.64E-10
198	0.00	0.000	0.237	0.2558	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.43	0.000	0.315	0.2634	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.25	0.000	0.129	0.2712	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.38	0.000	0.113	0.2893	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.00	0.000	0.219	0.2749	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.00	0.000	0.132	0.2661	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.16	0.000	0.123	0.2687	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.39	0.000	0.139	0.2853	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.17	0.000	0.253	0.2798	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.308	0.2594	0.0000	0.0000	0.0000	1.78E-10	0.0000	0.0000	1.56E-10
208	0.00	0.000	0.313	0.2386	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.00	0.000	0.355	0.2149	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.239	0.1990	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.153	0.1888	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.026	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.02	0.000	0.020	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.09	0.000	0.034	0.1905	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.02	0.000	0.025	0.1902	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.024	0.1886	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.22	0.000	0.081	0.1981	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.02	0.000	0.070	0.1949	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	1.01	0.000	0.204	0.2485	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.115	0.2409	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.15	0.000	0.209	0.2371	0.0000	0.0000	0.0000	3.94E-09	0.0000	0.0000	9.33E-10
225	0.00	0.000	0.129	0.2285	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.194	0.2156	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.03	0.000	0.084	0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.30	0.000	0.233	0.2165	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.109	0.2091	0.0000	0.0010	0.0000	8.39E-09	0.0000	0.0000	1.07E-09
230	0.00	0.000	0.123	0.2009	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.102	0.1941	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.12	0.000	0.119	0.1944	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.16	0.000	0.097	0.1988	0.0000	0.0006	0.0000	4.57E-09	0.0000	0.0000	9.65E-10
234	0.00	0.000	0.106	0.1918	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.29	0.000	0.077	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.00	0.000	0.067	0.2019	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.01	0.000	0.063	0.1984	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.046	0.1953	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.01	0.000	0.051	0.1923	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.058	0.1885	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.02	0.000	0.035	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	1.56E-10	0.0000	0.0000	1.38E-10
242	0.25	0.000	0.082	0.1987	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.074	0.1937	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.066	0.1893	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.023	0.1878	0.0000	0.0000	0.0000	2.49E-10	0.0000	0.0000	2.07E-10
246	0.00	0.000	0.009	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.41	0.000	0.094	0.2083	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.86	0.000	0.100	0.2589	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	1.53	0.252	0.201	0.3305	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.14	0.000	0.269	0.3223	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.193	0.3094	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
253	0.00	0.000	0.268	0.2915	0.0000	0.0001	0.0000	3.67E-10	0.0000	2.82E-10
254	0.00	0.000	0.117	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.269	0.2658	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.239	0.2499	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.232	0.2344	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
258	0.76	0.000	0.195	0.2723	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.187	0.2598	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
260	0.00	0.000	0.334	0.2375	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
261	0.52	0.000	0.110	0.2651	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
262	0.00	0.000	0.209	0.2511	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.097	0.2447	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
264	0.00	0.000	0.117	0.2368	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
265	0.00	0.000	0.150	0.2269	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
266	0.23	0.000	0.213	0.2280	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
267	0.80	0.000	0.194	0.2683	0.0000	0.0001	0.0000	3.21E-10	0.0000	2.54E-10
268	0.78	0.009	0.240	0.3040	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
269	0.04	0.000	0.293	0.2868	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
270	0.05	0.000	0.116	0.2826	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
271	0.36	0.000	0.198	0.2932	0.0000	0.0001	0.0000	8.18E-10	0.0000	4.90E-10
272	0.03	0.000	0.186	0.2828	0.0000	0.0003	0.0000	1.94E-09	0.0000	7.50E-10
273	0.39	0.000	0.181	0.2967	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.144	0.2872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.166	0.2761	0.0000	0.0000	0.0000	2.52E-10	0.0000	2.09E-10
276	0.00	0.000	0.190	0.2634	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.124	0.2551	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.071	0.2504	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.230	0.2350	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.105	0.2280	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
281	0.00	0.000	0.077	0.2229	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
282	0.00	0.000	0.144	0.2133	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
283	0.00	0.000	0.068	0.2088	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
284	0.00	0.000	0.054	0.2051	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
285	0.00	0.000	0.106	0.1980	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
286	0.34	0.000	0.041	0.2177	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
287	0.00	0.000	0.094	0.2114	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
288	0.00	0.000	0.109	0.2041	0.0000	0.0022	0.0000	9.99E-09	0.0000	1.09E-09

289	0.00	0.000	0.108	0.1968	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.115	0.1892	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.027	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.79	0.000	0.042	0.2370	0.0000	0.0000	0.0000	2.49E-09	0.0000	0.0000	8.20E-10
299	4.66	2.131	0.042	0.4026	0.0000	0.0000	0.0000	3.31E-10	0.0000	0.0000	2.60E-10
300	0.00	0.000	0.027	0.3718	0.0000	0.0000	0.0000	3.11E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.03	0.000	0.065	0.3545	0.0000	0.0011	0.0000	2.90E-09	0.0000	0.0000	8.60E-10
302	0.87	0.016	0.108	0.3956	0.0015	0.0862	0.0000	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
303	0.01	0.000	0.066	0.3700	0.0016	0.1018	0.0000	1.30E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
304	1.34	0.166	0.059	0.4196	0.0047	0.2837	0.0000	3.21E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
305	0.05	0.000	0.069	0.3727	0.0104	0.6895	0.0000	7.28E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
306	0.00	0.000	0.049	0.3552	0.0056	0.3764	0.0000	4.33E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
307	0.00	0.000	0.134	0.3378	0.0032	0.2146	0.0000	2.67E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
308	0.00	0.000	0.140	0.3242	0.0024	0.1586	0.0000	2.07E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
309	0.00	0.000	0.146	0.3100	0.0015	0.0981	0.0000	1.39E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
310	0.03	0.000	0.112	0.3009	0.0013	0.0889	0.0000	1.28E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
311	0.00	0.000	0.142	0.2891	0.0012	0.0800	0.0000	1.18E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
312	0.00	0.000	0.108	0.2798	0.0009	0.0620	0.0000	9.65E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
313	0.40	0.000	0.047	0.3014	0.0008	0.0548	0.0000	8.78E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
314	0.06	0.000	0.057	0.3001	0.0007	0.0500	0.0000	8.19E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
315	0.77	0.000	0.075	0.3456	0.0007	0.0439	0.0000	7.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
316	0.00	0.000	0.071	0.3398	0.0006	0.0367	0.0000	6.54E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
317	0.00	0.000	0.112	0.3312	0.0005	0.0313	0.0000	5.85E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
318	0.00	0.000	0.069	0.3262	0.0006	0.0375	0.0000	6.63E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
319	0.00	0.000	0.055	0.3225	0.0005	0.0356	0.0000	6.40E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
320	0.00	0.000	0.084	0.3155	0.0002	0.0111	0.0000	2.64E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
321	0.12	0.000	0.108	0.3134	0.0000	0.0009	0.0000	6.07E-09	0.0000	0.0000	1.02E-09
322	0.01	0.000	0.032	0.3095	0.0002	0.0125	0.0000	3.31E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
323	0.00	0.000	0.024	0.3059	0.0003	0.0192	0.0000	4.25E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
324	0.00	0.000	0.023	0.3027	0.0004	0.0242	0.0000	4.92E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
325	0.01	0.000	0.044	0.2992	0.0004	0.0279	0.0000	5.41E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

326	0.00	0.000	0.022	0.2964	0.0004	0.0286	5.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
327	0.00	0.000	0.045	0.2923	0.0004	0.0276	5.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
328	0.00	0.000	0.048	0.2885	0.0005	0.0319	5.92E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
329	0.00	0.000	0.013	0.2874	0.0005	0.0306	5.76E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
330	0.00	0.000	0.018	0.2856	0.0004	0.0240	4.90E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
331	0.00	0.000	0.054	0.2815	0.0003	0.0208	4.47E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
332	0.00	0.000	0.065	0.2763	0.0002	0.0148	3.64E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
333	1.98	0.189	0.084	0.3890	0.0002	0.0160	3.80E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
334	0.65	0.074	0.062	0.4056	0.0001	0.0097	2.00E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
335	0.00	0.000	0.078	0.3692	0.0012	0.0832	1.02E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
336	0.00	0.000	0.033	0.3529	0.0048	0.3174	3.74E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
337	0.00	0.000	0.048	0.3415	0.0031	0.2077	2.60E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
338	0.00	0.000	0.059	0.3320	0.0022	0.1484	1.96E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
339	0.00	0.000	0.034	0.3251	0.0016	0.1089	1.51E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
340	0.29	0.000	0.080	0.3354	0.0014	0.0951	1.36E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
341	0.14	0.000	0.087	0.3364	0.0012	0.0812	1.19E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
342	0.09	0.000	0.092	0.3341	0.0010	0.0676	1.03E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
343	0.00	0.000	0.089	0.3265	0.0009	0.0581	9.18E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
344	0.00	0.000	0.147	0.3153	0.0007	0.0496	8.14E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
345	0.00	0.000	0.081	0.3082	0.0006	0.0370	6.57E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
346	1.88	0.223	0.068	0.4130	0.0007	0.0437	7.39E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
347	0.00	0.000	0.075	0.3695	0.0011	0.0706	9.08E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
348	0.00	0.000	0.093	0.3492	0.0047	0.3121	3.69E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
349	0.00	0.000	0.100	0.3346	0.0031	0.2045	2.56E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
350	0.00	0.000	0.306	0.3086	0.0022	0.1436	1.90E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
351	0.00	0.000	0.120	0.2963	0.0017	0.1128	1.56E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
352	0.00	0.000	0.075	0.2885	0.0014	0.0956	1.36E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
353	0.00	0.000	0.160	0.2755	0.0011	0.0738	1.11E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
354	0.00	0.000	0.088	0.2677	0.0009	0.0621	9.67E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
355	0.00	0.000	0.043	0.2634	0.0008	0.0549	8.79E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
356	0.00	0.000	0.051	0.2588	0.0007	0.0481	7.97E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
357	0.00	0.000	0.065	0.2532	0.0006	0.0383	6.74E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
358	0.00	0.000	0.086	0.2465	0.0006	0.0368	6.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
359	0.00	0.000	0.057	0.2421	0.0005	0.0348	6.29E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
360	0.00	0.000	0.058	0.2376	0.0005	0.0312	5.83E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
361	0.00	0.000	0.049	0.2339	0.0004	0.0283	5.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
362	0.03	0.000	0.051	0.2327	0.0004	0.0296	5.62E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

363	0.00	0.000	0.039	0.2301	0.0004	0.0264	5.21E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
364	0.00	0.000	0.036	0.2277	0.0003	0.0230	4.75E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
365	0.03	0.000	0.039	0.2270	0.0003	0.0203	4.40E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 14										
	inches		cubic feet		percent					
Precipitation	50.24		182,374.1		100.00					
Runoff	4.042		14,673.1		8.05					
Evapotranspiration	36.864		133,817.7		73.38					
Drainage Collected from Layer 2	10.0168		36,361.1		19.94					
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000015		0.0550		0.00					
Average Head on Top of Layer 3	0.0004		---		---					
Drainage Collected from Layer 7	0.0000		0.0541		0.00					
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000		0.0008		0.00					
Average Head on Top of Layer 8	0.0000		---		---					
Change in Water Storage	-0.6826		-2,477.8		-1.36					
Soil Water at Start of Year	716.5173		2,600,957.9		1426.17					
Soil Water at End of Year	715.8347		2,598,480.1		1424.81					
Snow Water at Start of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Snow Water at End of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Annual Water Budget Balance	0.0000		0.0000		0.00					

Daily Output for Year 15

Title: Case #5
Simulated On: 12/8/2020 6:06

Title:		Case #5		Column key:		Head #1: drainage from Layer 3		Head #2: drainage from Layer 8			
Simulated On:		12/8/2020 6:06		Drain #1: drainage from Layer 2		Drain #2: drainage from Layer 7					
		Leak #1: leakage thru Layer 3		Leak #2: leakage thru Layer 9							
Day	Freezing Status*	Rain	Runoff	ET	Evap. Zone	Head #1	Drain #1	Leak #1	Head #2	Drain #2	Leak #2
	Air	Soil	(inches)	(inches)	(inches)	(in/in)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)
1			0.00	0.000	0.031	0.2249	0.0003	0.0182	4.11E-08	0.0000	0.0000
2			0.00	0.000	0.033	0.2230	0.0002	0.0165	3.88E-08	0.0000	0.0000
3			0.00	0.000	0.028	0.2211	0.0002	0.0150	3.68E-08	0.0000	0.0000
4			0.00	0.000	0.027	0.2193	0.0002	0.0138	3.51E-08	0.0000	0.0000
5			0.00	0.000	0.026	0.2176	0.0002	0.0128	3.36E-08	0.0000	0.0000
6			0.00	0.000	0.025	0.2160	0.0002	0.0119	3.23E-08	0.0000	0.0000
7			0.18	0.000	0.030	0.2258	0.0002	0.0111	3.12E-08	0.0000	0.0000
8			0.03	0.000	0.029	0.2258	0.0002	0.0104	3.02E-08	0.0000	0.0000
9			0.69	0.000	0.028	0.2702	0.0001	0.0098	2.94E-08	0.0000	0.0000
10			0.01	0.000	0.089	0.2646	0.0001	0.0092	2.86E-08	0.0000	0.0000
11			0.00	0.000	0.094	0.2583	0.0001	0.0088	2.79E-08	0.0000	0.0000
12			0.00	0.000	0.115	0.2507	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000
13			0.00	0.000	0.155	0.2403	0.0001	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000
14			0.24	0.000	0.081	0.2513	0.0001	0.0075	2.61E-08	0.0000	0.0000
15			0.12	0.000	0.063	0.2553	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000
16			0.65	0.000	0.101	0.2922	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000
17			0.00	0.000	0.099	0.2857	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000
18			0.00	0.000	0.120	0.2777	0.0001	0.0064	2.43E-08	0.0000	0.0000
19			0.00	0.000	0.135	0.2687	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000
20			0.27	0.000	0.105	0.2800	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000
21			0.00	0.000	0.100	0.2733	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000
22			0.29	0.000	0.089	0.2865	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000
23			0.65	0.000	0.111	0.3223	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000
24			0.40	0.000	0.076	0.3435	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000
25			1.63	0.436	0.080	0.4165	0.0001	0.0046	2.01E-08	0.0000	0.0000
26			0.00	0.000	0.050	0.3708	0.0000	0.0001	3.45E-10	0.0000	0.0000
27			0.86	0.029	0.052	0.4077	0.0017	0.0936	1.16E-07	0.0000	0.0000
28			0.13	0.000	0.132	0.3750	0.0047	0.3101	3.47E-07	0.0000	0.0000
29			0.01	0.000	0.105	0.3552	0.0053	0.3533	4.10E-07	0.0000	0.0000

30	0.00	0.000	0.113	0.3403	0.0031	0.2099	2.62E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
31	0.00	0.000	0.115	0.3288	0.0022	0.1460	1.93E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
32	0.00	0.000	0.086	0.3186	0.0013	0.0881	1.27E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
33	0.00	0.000	0.108	0.3076	0.0013	0.0842	1.23E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
34	0.00	0.000	0.161	0.2943	0.0012	0.0803	1.18E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
35	0.00	0.000	0.159	0.2815	0.0010	0.0654	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
36	0.00	0.000	0.124	0.2713	0.0008	0.0551	8.82E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
37	0.66	0.000	0.080	0.3081	0.0008	0.0506	8.28E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
38	0.00	0.000	0.147	0.2967	0.0006	0.0419	7.19E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
39	0.00	0.000	0.077	0.2905	0.0006	0.0414	7.13E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
40	0.00	0.000	0.166	0.2784	0.0006	0.0367	6.54E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
41	0.00	0.000	0.100	0.2711	0.0005	0.0354	6.38E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
42	0.02	0.000	0.071	0.2675	0.0005	0.0326	6.02E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
43	0.01	0.000	0.087	0.2627	0.0005	0.0334	6.11E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
44	1.06	0.000	0.026	0.2640	0.0004	0.0282	5.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
45	0.39	0.000	0.000	0.2653	0.0004	0.0243	4.94E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
46	0.33	0.106	0.000	0.3730	0.0003	0.0214	4.55E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
47	0.00	0.000	0.167	0.3615	0.0003	0.0176	3.90E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
48	0.00	0.000	0.181	0.3380	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
49	0.00	0.000	0.085	0.3256	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
50	0.00	0.000	0.062	0.3158	0.0003	0.0186	3.74E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
51	0.00	0.000	0.180	0.2999	0.0009	0.0605	9.47E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
52	0.00	0.000	0.149	0.2875	0.0011	0.0701	1.06E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
53	0.00	0.000	0.196	0.2720	0.0009	0.0568	9.03E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
54	0.00	0.000	0.188	0.2576	0.0008	0.0533	8.61E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
55	1.01	0.001	0.129	0.3144	0.0007	0.0461	7.71E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
56	0.77	0.016	0.126	0.3546	0.0007	0.0450	7.59E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
57	0.00	0.000	0.175	0.3419	0.0006	0.0417	7.16E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
58	0.00	0.000	0.087	0.3359	0.0007	0.0448	7.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
59	0.00	0.000	0.062	0.3313	0.0005	0.0328	5.97E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
60	0.04	0.000	0.096	0.3233	0.0000	0.0004	1.87E-09	0.0000	0.0000	7.38E-10
61	0.00	0.000	0.146	0.3094	0.0000	0.0023	8.62E-09	0.0000	0.0000	1.07E-09
62	0.00	0.000	0.115	0.2986	0.0004	0.0277	5.36E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
63	0.00	0.000	0.069	0.2922	0.0007	0.0474	7.87E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
64	0.59	0.000	0.125	0.3216	0.0007	0.0450	7.58E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
65	0.01	0.000	0.135	0.3126	0.0007	0.0460	7.70E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
66	0.03	0.000	0.099	0.3068	0.0005	0.0329	6.05E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

67	0.08	0.000	0.169	0.3000	0.0005	0.0301	5.69E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
68	0.01	0.000	0.062	0.2954	0.0004	0.0242	4.92E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
69	0.06	0.000	0.096	0.2918	0.0004	0.0238	4.87E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
70	0.14	0.000	0.142	0.2910	0.0004	0.0254	5.08E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
71	0.00	0.000	0.238	0.2742	0.0004	0.0237	4.85E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
72	0.00	0.000	0.153	0.2639	0.0005	0.0317	5.90E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
73	0.00	0.000	0.218	0.2494	0.0004	0.0285	5.48E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
74	0.00	0.000	0.185	0.2370	0.0004	0.0245	4.96E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
75	0.00	0.000	0.077	0.2319	0.0003	0.0215	4.57E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
76	0.00	0.000	0.060	0.2279	0.0003	0.0192	4.25E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
77	0.00	0.000	0.051	0.2245	0.0003	0.0173	3.98E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
78	0.00	0.000	0.046	0.2215	0.0002	0.0157	3.77E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
79	0.00	0.000	0.042	0.2187	0.0002	0.0144	3.59E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
80	0.00	0.000	0.037	0.2162	0.0002	0.0133	3.43E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
81	0.01	0.000	0.037	0.2146	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
82	0.00	0.000	0.033	0.2123	0.0002	0.0115	3.18E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
83	0.00	0.000	0.031	0.2103	0.0002	0.0107	3.07E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
84	0.00	0.000	0.030	0.2083	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
85	0.00	0.000	0.030	0.2062	0.0001	0.0095	2.90E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
86	0.00	0.000	0.028	0.2044	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
87	0.00	0.000	0.028	0.2024	0.0001	0.0083	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
88	0.03	0.000	0.031	0.2021	0.0001	0.0082	2.70E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
89	0.42	0.000	0.032	0.2278	0.0001	0.0078	2.64E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
90	0.00	0.000	0.026	0.2260	0.0001	0.0074	2.59E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
91	0.00	0.000	0.025	0.2244	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
92	0.00	0.000	0.031	0.2223	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
93	0.00	0.000	0.027	0.2205	0.0001	0.0065	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
94	1.78	0.128	0.030	0.3285	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
95	0.05	0.000	0.093	0.3259	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
96	0.00	0.000	0.068	0.3216	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
97	0.00	0.000	0.068	0.3170	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
98	0.00	0.000	0.068	0.3125	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
99	0.00	0.000	0.151	0.3024	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
100	0.00	0.000	0.178	0.2905	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
101	0.00	0.000	0.247	0.2741	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
102	0.00	0.000	0.093	0.2678	0.0001	0.0036	1.68E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
103	0.00	0.000	0.088	0.2620	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

104	0.00	0.000	0.073	0.2571	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
105	0.33	0.000	0.142	0.2689	0.0000	0.0000	0.0000	3.55E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
106	0.00	0.000	0.071	0.2636	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
107	0.00	0.000	0.155	0.2533	0.0001	0.0051	2.21E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
108	0.65	0.000	0.209	0.2826	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
109	0.00	0.000	0.199	0.2694	0.0001	0.0048	2.20E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
110	0.00	0.000	0.354	0.2458	0.0000	0.0006	3.06E-09	0.0000	0.0000	0.0000	8.73E-10
111	0.00	0.000	0.107	0.2386	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
112	0.00	0.000	0.083	0.2331	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
113	0.00	0.000	0.065	0.2287	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.00	0.000	0.061	0.2247	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.17	0.000	0.050	0.2330	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.04	0.000	0.051	0.2320	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.10	0.000	0.042	0.2359	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.01	0.000	0.042	0.2336	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.62	0.000	0.048	0.2716	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.56	0.000	0.110	0.3013	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.47	0.000	0.100	0.3264	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.00	0.000	0.121	0.3184	0.0000	0.0000	3.03E-10	0.0000	0.0000	0.0000	2.43E-10
123	0.02	0.000	0.136	0.3108	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.295	0.2912	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.360	0.2672	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.00	0.000	0.140	0.2579	0.0000	0.0000	2.07E-10	0.0000	0.0000	0.0000	1.77E-10
127	0.00	0.000	0.391	0.2319	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.228	0.2167	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.00	0.000	0.119	0.2087	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.00	0.000	0.107	0.2016	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.105	0.1949	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.100	0.1883	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.02	0.000	0.027	0.1880	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.09	0.000	0.010	0.1936	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.26	0.000	0.035	0.2087	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.37	0.000	0.035	0.2313	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.054	0.2277	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.00	0.000	0.054	0.2241	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.82	0.000	0.043	0.2758	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.00	0.000	0.320	0.2545	0.0000	0.0000	4.97E-09	0.0000	0.0000	0.0000	9.81E-10

141	0.00	0.000	0.284	0.2355	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.225	0.2205	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.104	0.2136	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.127	0.2051	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.02	0.000	0.072	0.2016	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.08	0.000	0.108	0.1996	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.077	0.1945	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	0.00	0.000	0.059	0.1906	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.036	0.1882	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.011	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.03	0.000	0.014	0.1882	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.00	0.000	0.010	0.1875	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0001	4.42E-09	0.0000	0.0000	9.58E-10
154	0.09	0.000	0.014	0.1921	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.08	0.000	0.022	0.1959	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.04	0.000	0.031	0.1967	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	1.48	0.048	0.044	0.2889	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.11	0.000	0.109	0.2887	0.0000	0.0000	6.76E-09	0.0000	0.0000	1.04E-09
159	0.32	0.000	0.108	0.3027	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.00	0.000	0.169	0.2914	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.00	0.000	0.180	0.2794	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.01	0.000	0.311	0.2592	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	0.05	0.000	0.155	0.2523	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.28	0.000	0.103	0.2638	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.32	0.000	0.343	0.2624	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.56	0.000	0.135	0.2907	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.11	0.000	0.418	0.2704	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	2.00	0.288	0.134	0.3759	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.412	0.3476	0.0000	0.0000	1.07E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.260	0.3197	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.00	0.000	0.214	0.2983	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.368	0.2699	0.0000	0.0005	1.80E-09	0.0000	0.0000	7.28E-10
173	0.00	0.000	0.148	0.2569	0.0000	0.0005	3.37E-09	0.0000	0.0000	8.97E-10
174	0.00	0.000	0.242	0.2378	0.0002	0.0130	2.44E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
175	0.00	0.000	0.167	0.2247	0.0004	0.0239	4.87E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
176	0.00	0.000	0.248	0.2062	0.0006	0.0432	6.88E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
177	0.00	0.000	0.154	0.1960	0.0007	0.0443	7.49E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

178	0.00	0.000	0.116	0.1881	0.0005	0.0354	6.32E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
179	0.00	0.000	0.017	0.1870	0.0005	0.0301	5.69E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
180	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0258	5.13E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
181	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0225	4.69E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
182	0.02	0.000	0.019	0.1870	0.0003	0.0199	4.35E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
183	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0179	4.07E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
184	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0162	3.84E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
185	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0148	3.65E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
186	0.10	0.000	0.020	0.1927	0.0002	0.0136	3.48E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
187	0.06	0.000	0.040	0.1939	0.0002	0.0126	3.34E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
188	0.04	0.000	0.043	0.1936	0.0002	0.0117	3.22E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
189	0.00	0.000	0.040	0.1910	0.0002	0.0110	3.11E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
190	0.00	0.000	0.031	0.1889	0.0002	0.0103	3.01E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
191	0.07	0.000	0.026	0.1918	0.0001	0.0097	2.92E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
192	0.00	0.000	0.016	0.1908	0.0001	0.0092	2.85E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
193	0.00	0.000	0.031	0.1887	0.0001	0.0087	2.77E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
194	0.01	0.000	0.022	0.1877	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
195	0.13	0.000	0.030	0.1947	0.0001	0.0079	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
196	0.09	0.000	0.065	0.1964	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
197	0.00	0.000	0.038	0.1939	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
198	0.00	0.000	0.069	0.1892	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
199	0.16	0.000	0.047	0.1968	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
200	0.85	0.000	0.116	0.2460	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
201	0.00	0.000	0.258	0.2288	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
202	0.00	0.000	0.165	0.2178	0.0001	0.0059	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
203	0.00	0.000	0.137	0.2087	0.0001	0.0057	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
204	0.08	0.000	0.257	0.1968	0.0001	0.0055	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
205	0.02	0.000	0.115	0.1906	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
206	0.00	0.000	0.036	0.1882	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
207	0.17	0.000	0.041	0.1964	0.0001	0.0050	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
208	0.00	0.000	0.091	0.1904	0.0001	0.0046	2.10E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
209	0.00	0.000	0.029	0.1885	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.017	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.35	0.000	0.108	0.2037	0.0000	0.0000	3.98E-09	0.0000	0.0000	9.35E-10
212	0.74	0.000	0.071	0.2482	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.31	0.000	0.078	0.2638	0.0000	0.0000	7.45E-10	0.0000	0.0000	4.63E-10
214	0.51	0.000	0.085	0.2919	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.19	0.000	0.147	0.2950	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.21	0.000	0.281	0.2902	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.290	0.2709	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.348	0.2477	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.07	0.000	0.336	0.2301	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.339	0.2076	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.20	0.000	0.251	0.2044	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.53	0.000	0.227	0.2244	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.196	0.2114	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.00	0.000	0.087	0.2056	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.06	0.000	0.166	0.1983	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.119	0.1904	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.00	0.000	0.038	0.1879	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.02	0.000	0.027	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.04	0.000	0.024	0.1879	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.62	0.000	0.127	0.2211	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.41	0.000	0.132	0.2396	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.33	0.000	0.174	0.2497	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.231	0.2343	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.145	0.2246	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.121	0.2166	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.134	0.2077	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.16	0.000	0.265	0.2007	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.135	0.1917	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.047	0.1885	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.015	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.46	0.000	0.114	0.2101	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.22	0.000	0.056	0.2209	0.0000	0.0001	0.0000	1.58E-09	0.0000	0.0000	6.89E-10
250	1.20	0.043	0.148	0.2885	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.080	0.2833	0.0000	0.0000	0.0000	6.33E-09	0.0000	0.0000	1.02E-09

252	0.00	0.000	0.146	0.2736	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.00	0.000	0.096	0.2672	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
254	0.00	0.000	0.098	0.2607	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.38	0.000	0.163	0.2755	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.01	0.000	0.208	0.2623	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.38	0.000	0.149	0.2776	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.01	0.000	0.295	0.2586	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.03	0.000	0.299	0.2409	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.23	0.000	0.359	0.2323	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.00	0.000	0.255	0.2153	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.00	0.000	0.143	0.2057	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.093	0.1995	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.00	0.000	0.153	0.1893	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.00	0.000	0.035	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	1.01	0.000	0.132	0.2458	0.0000	0.0000	2.57E-09	0.0000	0.0000	8.28E-10
271	0.41	0.000	0.199	0.2596	0.0000	0.0000	1.12E-10	0.0000	0.0000	1.02E-10
272	0.02	0.000	0.180	0.2489	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.21	0.000	0.084	0.2573	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.01	0.000	0.072	0.2532	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.08	0.000	0.077	0.2532	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.57	0.000	0.178	0.2791	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.079	0.2739	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.13	0.000	0.081	0.2773	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.57	0.000	0.158	0.3050	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.166	0.2939	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	1.23	0.079	0.080	0.3656	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.03	0.000	0.084	0.3618	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	0.04	0.000	0.160	0.3482	0.0000	0.0000	4.00E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	0.00	0.000	0.076	0.3356	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.00	0.000	0.190	0.3181	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
286	0.00	0.000	0.073	0.3100	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
287	0.00	0.000	0.188	0.2947	0.0000	0.0000	2.56E-10	0.0000	0.0000	2.11E-10
288	0.00	0.000	0.185	0.2802	0.0001	0.0088	2.74E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
	0.00	0.000	0.214	0.2636	0.0002	0.0130	3.40E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

289	0.03	0.000	0.084	0.2578	0.0003	0.0206	4.44E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
290	0.00	0.000	0.165	0.2454	0.0004	0.0296	5.63E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
291	0.00	0.000	0.071	0.2391	0.0004	0.0263	5.19E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
292	0.00	0.000	0.124	0.2296	0.0005	0.0303	5.72E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
293	4.36	1.391	0.083	0.4214	0.0005	0.0323	5.98E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
294	0.00	0.000	0.052	0.3701	0.0019	0.1252	1.51E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
295	0.00	0.000	0.152	0.3456	0.0052	0.3464	4.04E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
296	0.24	0.000	0.094	0.3476	0.0031	0.2060	2.58E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
297	0.29	0.000	0.149	0.3515	0.0022	0.1435	1.90E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
298	0.00	0.000	0.099	0.3407	0.0017	0.1146	1.58E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
299	0.88	0.018	0.164	0.3841	0.0014	0.0904	1.29E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
300	2.62	1.326	0.149	0.4217	0.0017	0.0880	1.09E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
301	0.00	0.000	0.087	0.3673	0.0125	0.8191	8.51E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
302	0.00	0.000	0.196	0.3408	0.0056	0.3766	4.34E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
303	0.00	0.000	0.071	0.3286	0.0030	0.1995	2.51E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
304	0.00	0.000	0.089	0.3169	0.0021	0.1403	1.87E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
305	0.00	0.000	0.065	0.3091	0.0018	0.1201	1.64E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
306	0.00	0.000	0.029	0.3046	0.0013	0.0884	1.28E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
307	0.47	0.000	0.138	0.3247	0.0010	0.0696	1.06E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
308	0.00	0.000	0.040	0.3204	0.0009	0.0611	9.55E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
309	0.32	0.000	0.069	0.3358	0.0007	0.0493	8.10E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
310	0.00	0.000	0.095	0.3279	0.0006	0.0418	7.18E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
311	0.00	0.000	0.093	0.3204	0.0006	0.0389	6.82E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
312	0.00	0.000	0.076	0.3141	0.0005	0.0337	6.15E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
313	0.00	0.000	0.068	0.3084	0.0005	0.0322	5.96E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
314	0.20	0.000	0.112	0.3135	0.0005	0.0323	5.98E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
315	0.00	0.000	0.064	0.3088	0.0005	0.0342	6.21E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
316	0.00	0.000	0.072	0.3039	0.0005	0.0320	5.94E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
317	0.03	0.000	0.091	0.2994	0.0004	0.0279	5.40E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
318	0.00	0.000	0.124	0.2907	0.0003	0.0195	4.29E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
319	0.91	0.000	0.111	0.3436	0.0003	0.0172	3.97E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
320	0.00	0.000	0.040	0.3405	0.0003	0.0168	3.92E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
321	0.00	0.000	0.067	0.3352	0.0002	0.0108	3.08E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
322	0.00	0.000	0.030	0.3331	0.0003	0.0191	4.23E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
323	0.28	0.000	0.083	0.3465	0.0003	0.0194	4.27E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
324	0.30	0.000	0.034	0.3626	0.0001	0.0048	1.22E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
325	0.00	0.000	0.031	0.3566	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

326	0.04	0.000	0.043	0.3550	0.0002	0.0166	3.27E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
327	0.02	0.000	0.053	0.3459	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
328	0.02	0.000	0.045	0.3388	0.0000	0.0002	1.71E-09	0.0000	0.0000	7.12E-10
329	0.12	0.000	0.070	0.3373	0.0004	0.0234	4.70E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
330	0.24	0.000	0.058	0.3468	0.0008	0.0567	9.00E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
331	0.26	0.000	0.108	0.3540	0.0008	0.0502	8.23E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
332	0.00	0.000	0.060	0.3476	0.0007	0.0496	8.14E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
333	0.00	0.000	0.131	0.3363	0.0007	0.0449	7.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
334	0.00	0.000	0.048	0.3328	0.0010	0.0667	1.02E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
335	0.26	0.000	0.153	0.3378	0.0005	0.0323	5.90E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
336	0.05	0.000	0.191	0.3255	0.0003	0.0178	3.99E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
337	0.07	0.000	0.102	0.3201	0.0004	0.0249	4.81E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
338	0.00	0.000	0.080	0.3125	0.0007	0.0444	7.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
339	0.00	0.000	0.050	0.3074	0.0007	0.0461	7.71E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
340	0.00	0.000	0.140	0.2964	0.0006	0.0425	7.25E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
341	0.00	0.000	0.104	0.2882	0.0006	0.0399	6.95E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
342	0.18	0.000	0.109	0.2915	0.0005	0.0354	6.38E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
343	0.00	0.000	0.062	0.2862	0.0005	0.0323	5.97E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
344	0.00	0.000	0.041	0.2826	0.0005	0.0322	5.96E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
345	0.00	0.000	0.056	0.2779	0.0004	0.0264	5.20E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
346	0.00	0.000	0.035	0.2748	0.0004	0.0276	5.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
347	0.00	0.000	0.047	0.2711	0.0004	0.0261	5.16E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
348	0.00	0.000	0.032	0.2685	0.0004	0.0249	5.01E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
349	0.00	0.000	0.050	0.2647	0.0003	0.0225	4.69E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
350	0.00	0.000	0.059	0.2607	0.0004	0.0258	5.13E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
351	0.00	0.000	0.080	0.2554	0.0003	0.0228	4.74E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
352	0.00	0.000	0.092	0.2492	0.0003	0.0202	4.39E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
353	0.00	0.000	0.080	0.2440	0.0003	0.0181	4.11E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
354	0.03	0.000	0.084	0.2406	0.0002	0.0164	3.87E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
355	0.40	0.000	0.067	0.2627	0.0002	0.0150	3.67E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
356	0.00	0.000	0.158	0.2522	0.0002	0.0138	3.50E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
357	0.00	0.000	0.049	0.2493	0.0002	0.0127	3.36E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
358	0.00	0.000	0.066	0.2448	0.0002	0.0118	3.23E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
359	0.00	0.000	0.056	0.2411	0.0002	0.0111	3.12E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
360	0.34	0.000	0.065	0.2593	0.0002	0.0104	3.02E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
361	0.00	0.000	0.031	0.2573	0.0001	0.0098	2.93E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
362	0.00	0.000	0.034	0.2550	0.0001	0.0092	2.85E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

363	0.00	0.000	0.034	0.2528	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
364	0.00	0.000	0.053	0.2492	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
365	0.00	0.000	0.070	0.2445	0.0001	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 15										
	inches			cubic feet			percent			
Precipitation	50.58			183,609.4			100.00			
Runoff	3.910			14,193.0			7.73			
Evapotranspiration	38.248			138,839.8			75.62			
Drainage Collected from Layer 2	8.3136			30,178.4			16.44			
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000014			0.0495			0.00			
Average Head on Top of Layer 3	0.0003			---			---			
Drainage Collected from Layer 7	0.0000			0.0485			0.00			
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000			0.0010			0.00			
Average Head on Top of Layer 8	0.0000			---			---			
Change in Water Storage	0.1097			398.2			0.22			
Soil Water at Start of Year	715.8347			2,598,480.1			1415.22			
Soil Water at End of Year	715.9444			2,598,878.3			1415.44			
Snow Water at Start of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Snow Water at End of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Annual Water Budget Balance	0.0000			0.0000			0.00			

Daily Output for Year 16

Title: Case #5
 Simulated On: 12/8/2020 6:06

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
 Drain #1: drainage from Layer 2
 Leak #1: leakage thru Layer 3
 Head #2: drainage from Layer 8
 Drain #2: drainage from Layer 7
 Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status *		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone						
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
1			0.00	0.000	0.064	0.2403	0.0001	0.0075	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
2			0.00	0.000	0.058	0.2364	0.0001	0.0072	2.56E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
3			0.03	0.000	0.055	0.2347	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
4			0.00	0.000	0.043	0.2318	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
5			0.00	0.000	0.037	0.2292	0.0001	0.0045	2.15E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
6			0.00	0.000	0.036	0.2268	0.0001	0.0063	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
7	*		0.62	0.000	0.023	0.2281	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
8			0.08	0.000	0.000	0.2525	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
9			0.48	0.000	0.000	0.3043	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
10			0.23	0.000	0.060	0.3157	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
11			0.00	0.000	0.073	0.3109	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
12			0.00	0.000	0.090	0.3049	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
13			0.10	0.000	0.059	0.3074	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
14			0.00	0.000	0.071	0.3027	0.0000	0.0032	1.45E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
15			0.01	0.000	0.112	0.2956	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
16			0.03	0.000	0.099	0.2912	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
17			0.65	0.000	0.101	0.3277	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
18			0.00	0.000	0.065	0.3234	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
19			0.00	0.000	0.059	0.3194	0.0000	0.0000	1.77E-10	0.0000	0.0000	1.54E-10
20			0.38	0.000	0.137	0.3358	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
21			0.00	0.000	0.089	0.3299	0.0000	0.0000	1.78E-10	0.0000	0.0000	1.56E-10
22			0.00	0.000	0.095	0.3235	0.0000	0.0001	6.90E-10	0.0000	0.0000	4.41E-10
23			0.08	0.000	0.051	0.3251	0.0000	0.0000	2.08E-10	0.0000	0.0000	1.78E-10
24			0.00	0.000	0.074	0.3202	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
25	*		0.07	0.000	0.045	0.3215	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
26	*		0.32	0.000	0.024	0.3228	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
27	*		0.16	0.000	0.025	0.3237	0.0000	0.0003	3.45E-09	0.0000	0.0000	9.03E-10
28			0.27	0.000	0.010	0.3660	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
29			0.69	0.041	0.156	0.3971	0.0000	0.0013	4.98E-09	0.0000	0.0000	9.82E-10

30		0.00	0.000	0.098	0.3681	0.0000	0.0010	3.88E-09	0.0000	0.0000	9.29E-10
31	*	0.05	0.000	0.039	0.3550	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
32		0.00	0.000	0.073	0.3415	0.0007	0.0446	7.12E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
33		0.00	0.000	0.052	0.3331	0.0016	0.1085	1.51E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
34		0.01	0.000	0.141	0.3201	0.0013	0.0889	1.28E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
35		0.72	0.000	0.148	0.3553	0.0014	0.0919	1.32E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
36		0.00	0.000	0.080	0.3477	0.0011	0.0738	1.11E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
37		0.10	0.000	0.160	0.3410	0.0008	0.0541	8.68E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
38		0.00	0.000	0.166	0.3297	0.0011	0.0751	1.12E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
39		0.13	0.000	0.110	0.3280	0.0003	0.0230	4.66E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
40		0.01	0.000	0.092	0.3191	0.0003	0.0230	4.70E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
41		0.05	0.000	0.130	0.3112	0.0007	0.0434	7.38E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
42		0.53	0.000	0.200	0.3314	0.0008	0.0516	8.38E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
43		0.00	0.000	0.092	0.3233	0.0006	0.0428	7.31E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
44		0.00	0.000	0.109	0.3145	0.0006	0.0426	7.28E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
45		0.00	0.000	0.116	0.3054	0.0006	0.0381	6.71E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
46		0.00	0.000	0.160	0.2935	0.0005	0.0352	6.34E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
47		0.54	0.000	0.211	0.3142	0.0005	0.0327	6.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
48		0.09	0.000	0.177	0.3076	0.0005	0.0332	6.09E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
49		0.00	0.000	0.085	0.3017	0.0005	0.0343	6.23E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
50		0.00	0.000	0.102	0.2949	0.0005	0.0329	6.05E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
51		0.00	0.000	0.100	0.2882	0.0004	0.0278	5.39E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
52	*	0.00	0.000	0.070	0.2835	0.0004	0.0240	4.90E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
53	*	0.07	0.000	0.039	0.2848	0.0003	0.0211	4.51E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
54		0.00	0.000	0.085	0.2798	0.0003	0.0188	4.20E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
55	*	0.00	0.000	0.085	0.2741	0.0003	0.0170	3.95E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
56		0.03	0.000	0.155	0.2661	0.0002	0.0155	3.74E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
57		0.15	0.000	0.110	0.2688	0.0002	0.0142	3.56E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
58		0.00	0.000	0.186	0.2564	0.0002	0.0128	3.37E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
59		0.00	0.000	0.167	0.2453	0.0002	0.0122	3.28E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
60		0.00	0.000	0.090	0.2396	0.0002	0.0114	3.17E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
61		0.03	0.000	0.079	0.2364	0.0002	0.0107	3.06E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
62		0.19	0.000	0.061	0.2448	0.0002	0.0100	2.97E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
63		0.06	0.000	0.053	0.2455	0.0001	0.0094	2.89E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
64		0.63	0.000	0.047	0.2842	0.0001	0.0089	2.81E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
65		0.07	0.000	0.107	0.2820	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
66		0.00	0.000	0.219	0.2674	0.0001	0.0080	2.64E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

67	0.00	0.000	0.146	0.2577	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
68	0.00	0.000	0.104	0.2508	0.0001	0.0073	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
69	0.05	0.000	0.187	0.2420	0.0001	0.0070	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
70	0.00	0.000	0.077	0.2369	0.0001	0.0067	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
71	0.00	0.000	0.058	0.2330	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
72	0.00	0.000	0.051	0.2296	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
73	0.00	0.000	0.047	0.2265	0.0001	0.0060	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
74	0.00	0.000	0.038	0.2240	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
75	0.90	0.000	0.040	0.2811	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
76	0.07	0.000	0.103	0.2791	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
77	0.00	0.000	0.155	0.2687	0.0001	0.0051	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
78	0.00	0.000	0.078	0.2635	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
79	0.00	0.000	0.123	0.2553	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
80	0.00	0.000	0.065	0.2510	0.0000	0.0031	1.40E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
81	0.00	0.000	0.167	0.2399	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
82	0.00	0.000	0.079	0.2346	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
83	0.00	0.000	0.060	0.2306	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
84	0.00	0.000	0.050	0.2273	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
85	0.00	0.000	0.047	0.2241	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
86	0.00	0.000	0.041	0.2214	0.0000	0.0000	4.67E-10	0.0000	0.0000	3.38E-10
87	0.00	0.000	0.043	0.2185	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
88	0.00	0.000	0.038	0.2160	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
89	0.00	0.000	0.036	0.2136	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
90	0.00	0.000	0.034	0.2113	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
91	0.00	0.000	0.034	0.2090	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
92	0.00	0.000	0.039	0.2065	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
93	0.00	0.000	0.032	0.2043	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
94	0.68	0.000	0.032	0.2473	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
95	0.00	0.000	0.030	0.2453	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
96	0.00	0.000	0.029	0.2434	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
97	1.41	0.077	0.034	0.3301	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
98	0.00	0.000	0.095	0.3238	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
99	0.00	0.000	0.165	0.3128	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
100	0.00	0.000	0.337	0.2903	0.0000	0.0003	1.55E-09	0.0000	0.0000	6.82E-10
101	0.00	0.000	0.109	0.2830	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
102	0.00	0.000	0.097	0.2766	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
103	0.32	0.000	0.222	0.2833	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

104	0.07	0.000	0.302	0.2676	0.0000	0.0001	3.36E-10	0.0000	0.0000	2.63E-10
105	0.00	0.000	0.266	0.2498	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
106	0.00	0.000	0.195	0.2368	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
107	0.00	0.000	0.090	0.2309	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
108	0.60	0.000	0.079	0.2654	0.0000	0.0000	7.11E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
109	0.03	0.000	0.087	0.2616	0.0000	0.0031	1.42E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
110	0.00	0.000	0.087	0.2555	0.0000	0.0025	1.16E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
111	0.00	0.000	0.069	0.2507	0.0000	0.0025	1.11E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
112	0.00	0.000	0.141	0.2412	0.0001	0.0048	2.19E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
113	0.00	0.000	0.065	0.2369	0.0000	0.0006	2.66E-09	0.0000	0.0000	8.38E-10
114	0.05	0.000	0.057	0.2366	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.00	0.000	0.071	0.2319	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.00	0.000	0.067	0.2274	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.00	0.000	0.060	0.2234	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.057	0.2196	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.00	0.000	0.055	0.2159	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.044	0.2129	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.00	0.000	0.066	0.2086	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.31	0.000	0.050	0.2256	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.00	0.000	0.087	0.2199	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.065	0.2155	0.0000	0.0004	1.90E-09	0.0000	0.0000	7.43E-10
125	0.00	0.000	0.074	0.2105	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.00	0.000	0.074	0.2056	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
127	0.00	0.000	0.066	0.2012	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.062	0.1971	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.00	0.000	0.074	0.1921	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.00	0.000	0.058	0.1883	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.019	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.29E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.16	0.000	0.010	0.1969	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.08	0.000	0.031	0.2000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.52	0.000	0.040	0.2322	0.0000	0.0000	8.50E-10	0.0000	0.0000	5.01E-10
137	0.20	0.000	0.089	0.2398	0.0000	0.0000	1.26E-09	0.0000	0.0000	6.21E-10
138	1.05	0.035	0.090	0.3015	0.0000	0.0000	5.24E-09	0.0000	0.0000	9.91E-10
139	0.00	0.000	0.392	0.2753	0.0000	0.0000	8.88E-16	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.00	0.000	0.141	0.2662	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.00	0.000	0.337	0.2437	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.408	0.2165	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.278	0.1980	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.130	0.1893	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
145	0.00	0.000	0.035	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
148	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
151	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
152	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
153	0.01	0.000	0.011	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
154	0.00	0.000	0.001	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
157	0.15	0.000	0.020	0.1955	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
158	0.24	0.000	0.084	0.2061	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
159	1.02	0.004	0.129	0.2654	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
160	0.07	0.000	0.155	0.2598	0.0000	0.0000	3.70E-09	0.0000	9.19E-10
161	0.17	0.000	0.276	0.2524	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
162	0.01	0.000	0.210	0.2392	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
163	0.00	0.000	0.400	0.2125	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
164	0.00	0.000	0.145	0.2029	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
165	0.00	0.000	0.174	0.1913	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
166	0.16	0.000	0.077	0.1966	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.091	0.1905	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.033	0.1883	0.0000	0.0000	4.18E-10	0.0000	3.11E-10
169	0.00	0.000	0.012	0.1875	0.0000	0.0000	3.62E-10	0.0000	2.79E-10
170	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
171	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	7.72E-10	0.0000	4.73E-10
173	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
174	2.67	0.420	0.064	0.3329	0.0000	0.0000	4.28E-10	0.0000	3.17E-10
175	0.00	0.000	0.342	0.3101	0.0000	0.0000	4.44E-16	0.0000	0.00E+00
176	0.00	0.000	0.296	0.2904	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
177	0.11	0.000	0.114	0.2903	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00

178	0.00	0.000	0.323	0.2688	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.273	0.2506	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	0.00	0.000	0.364	0.2263	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.02	0.000	0.286	0.2085	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.01	0.000	0.131	0.2005	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.00	0.000	0.126	0.1920	0.0000	0.0018	8.37E-09	0.0000	0.0000	0.0000	1.07E-09
184	0.00	0.000	0.075	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.48	0.000	0.050	0.2155	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.080	0.2101	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.135	0.2011	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.072	0.1963	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.093	0.1901	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.032	0.1880	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.01	0.000	0.021	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.01	0.000	0.009	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.93	0.000	0.114	0.2413	0.0000	0.0000	2.30E-09	0.0000	0.0000	0.0000	7.99E-10
196	0.00	0.000	0.249	0.2247	0.0000	0.0000	1.61E-10	0.0000	0.0000	0.0000	1.43E-10
197	0.00	0.000	0.332	0.2026	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.00	0.000	0.201	0.1892	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.026	0.1875	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.008	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.02	0.000	0.021	0.1870	0.0000	0.0000	1.24E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	1.26	0.013	0.172	0.2587	0.0000	0.0000	3.11E-09	0.0000	0.0000	0.0000	8.77E-10
209	0.00	0.000	0.137	0.2496	0.0000	0.0000	2.29E-10	0.0000	0.0000	0.0000	1.93E-10
210	0.00	0.000	0.143	0.2401	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.269	0.2222	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.102	0.2154	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.257	0.1983	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.01	0.000	0.152	0.1886	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.018	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.52	0.000	0.108	0.2148	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.38	0.000	0.063	0.2357	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	1.06	0.033	0.207	0.2904	0.0000	0.0000	0.0000	1.00E-09	0.0000	0.0000	5.51E-10
219	0.46	0.000	0.319	0.2997	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.369	0.2750	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.359	0.2511	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.368	0.2266	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.236	0.2108	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.37	0.000	0.292	0.2160	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.00	0.000	0.263	0.1985	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.13	0.000	0.195	0.1942	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.00	0.000	0.063	0.1900	0.0000	0.0000	0.0000	1.51E-10	0.0000	0.0000	1.34E-10
228	0.20	0.000	0.083	0.1975	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.01	0.000	0.072	0.1933	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.074	0.1883	0.0000	0.0001	0.0000	2.70E-09	0.0000	0.0000	8.41E-10
231	0.00	0.000	0.015	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.52	0.000	0.058	0.2184	0.0000	0.0000	0.0000	3.04E-09	0.0000	0.0000	8.71E-10
233	0.09	0.000	0.109	0.2172	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.19	0.000	0.122	0.2217	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.05	0.000	0.225	0.2102	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.38	0.000	0.223	0.2206	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.09	0.000	0.184	0.2146	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.12	0.000	0.086	0.2169	0.0000	0.0006	0.0000	5.84E-09	0.0000	0.0000	1.01E-09
239	0.10	0.000	0.231	0.2078	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.104	0.2009	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.15	0.000	0.101	0.2043	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.070	0.1996	0.0000	0.0002	0.0000	5.05E-09	0.0000	0.0000	9.84E-10
243	0.00	0.000	0.075	0.1946	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.081	0.1892	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.028	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.25	0.000	0.069	0.1991	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.17	0.000	0.050	0.2071	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.14	0.000	0.110	0.2090	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.35	0.000	0.117	0.2244	0.0000	0.0000	0.0000	1.55E-09	0.0000	0.0000	6.83E-10
251	0.04	0.000	0.152	0.2172	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09	0.0000	0.0000	6.11E-10

252	0.02	0.000	0.187	0.2063	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.04	0.000	0.195	0.1962	0.0000	0.0000	0.0000	1.28E-10	0.0000	0.0000	1.16E-10
254	0.45	0.000	0.113	0.2189	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.148	0.2091	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.135	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.086	0.1943	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.21	0.000	0.109	0.2007	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.076	0.1957	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.00	0.000	0.071	0.1909	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.00	0.000	0.045	0.1879	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.00	0.000	0.009	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.20	0.000	0.030	0.1982	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.71	0.000	0.067	0.2412	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.217	0.2267	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.00	0.000	0.228	0.2115	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.00	0.000	0.081	0.2061	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.056	0.2024	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.00	0.000	0.100	0.1957	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.103	0.1889	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.71	0.000	0.083	0.2308	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.207	0.2170	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.120	0.2090	0.0000	0.0000	0.0000	8.88E-16	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.235	0.1933	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.072	0.1884	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.016	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.36	0.000	0.052	0.2074	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.17	0.000	0.048	0.2156	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.01	0.000	0.045	0.2136	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	1.62	0.109	0.053	0.3109	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	0.16	0.000	0.217	0.3073	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.00	0.000	0.161	0.2965	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
286	0.00	0.000	0.063	0.2923	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
287	0.00	0.000	0.050	0.2890	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
288	0.95	0.006	0.189	0.3390	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.25	0.000	0.185	0.3432	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.149	0.3333	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.48	0.000	0.087	0.3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.078	0.3543	0.0000	0.0001	3.88E-10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.94E-10
293	0.07	0.000	0.163	0.3477	0.0000	0.0000	2.02E-10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.74E-10
294	0.00	0.000	0.206	0.3276	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.00	0.000	0.084	0.3176	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.169	0.3024	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	0.22	0.000	0.099	0.3081	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.064	0.3017	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.044	0.2967	0.0000	0.0009	7.74E-09	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.06E-09
300	0.68	0.000	0.174	0.3284	0.0002	0.0114	2.75E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
301	0.00	0.000	0.041	0.3245	0.0002	0.0167	3.90E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
302	0.02	0.000	0.066	0.3202	0.0003	0.0178	4.06E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
303	0.91	0.012	0.102	0.3723	0.0003	0.0186	4.13E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
304	0.00	0.000	0.091	0.3657	0.0004	0.0255	5.06E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
305	0.00	0.000	0.043	0.3518	0.0000	0.0010	1.90E-09	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7.44E-10
306	0.27	0.000	0.094	0.3552	0.0002	0.0112	2.16E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
307	1.02	0.075	0.069	0.4078	0.0011	0.0644	9.05E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
308	0.00	0.000	0.051	0.3709	0.0025	0.1639	1.93E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
309	0.00	0.000	0.059	0.3524	0.0052	0.3480	4.05E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
310	0.00	0.000	0.151	0.3344	0.0032	0.2133	2.66E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
311	0.00	0.000	0.154	0.3186	0.0021	0.1431	1.90E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
312	0.00	0.000	0.123	0.3059	0.0017	0.1129	1.56E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
313	0.00	0.000	0.046	0.2996	0.0014	0.0956	1.36E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
314	1.09	0.010	0.171	0.3584	0.0012	0.0804	1.18E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
315	1.23	0.236	0.166	0.4112	0.0009	0.0600	9.11E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
316	0.19	0.000	0.072	0.3824	0.0018	0.1175	1.41E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
317	0.88	0.072	0.072	0.4120	0.0058	0.3231	3.47E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
318	0.00	0.000	0.111	0.3675	0.0074	0.4865	5.33E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
319	0.01	0.000	0.065	0.3495	0.0055	0.3639	4.21E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
320	0.01	0.000	0.081	0.3368	0.0032	0.2112	2.64E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
321	0.00	0.000	0.092	0.3252	0.0022	0.1459	1.93E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
322	0.36	0.000	0.191	0.3333	0.0017	0.1156	1.59E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
323	0.09	0.000	0.158	0.3257	0.0013	0.0836	1.22E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
324	3.16	1.052	0.100	0.4342	0.0009	0.0599	8.85E-08	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
325	0.00	0.000	0.140	0.3651	0.0119	0.7924	8.15E-07	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09

326	0.00	0.000	0.052	0.3481	0.0055	0.3691	4.26E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
327	0.21	0.000	0.065	0.3502	0.0032	0.2102	2.62E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
328	0.87	0.029	0.071	0.3961	0.0022	0.1456	1.87E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
329	0.00	0.000	0.046	0.3707	0.0014	0.0947	1.22E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
330	0.04	0.000	0.081	0.3532	0.0045	0.3029	3.59E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
331	0.00	0.000	0.093	0.3391	0.0032	0.2116	2.64E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
332	0.00	0.000	0.060	0.3297	0.0022	0.1448	1.92E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
333	0.00	0.000	0.108	0.3185	0.0017	0.1128	1.56E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
334	0.00	0.000	0.089	0.3095	0.0013	0.0883	1.28E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
335	0.00	0.000	0.094	0.3006	0.0011	0.0717	1.08E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
336	1.23	0.030	0.054	0.3752	0.0010	0.0641	9.91E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
337	0.06	0.000	0.057	0.3731	0.0008	0.0541	8.42E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
338	0.00	0.000	0.103	0.3529	0.0001	0.0063	1.34E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
339	0.00	0.000	0.066	0.3409	0.0017	0.1113	1.54E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
340	0.00	0.000	0.083	0.3308	0.0018	0.1184	1.62E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
341	0.00	0.000	0.134	0.3172	0.0013	0.0891	1.29E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
342	0.00	0.000	0.086	0.3078	0.0013	0.0859	1.25E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
343	0.41	0.000	0.059	0.3287	0.0012	0.0781	1.16E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
344	0.00	0.000	0.144	0.3172	0.0010	0.0689	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
345	0.00	0.000	0.058	0.3115	0.0008	0.0544	8.74E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
346	0.00	0.000	0.069	0.3053	0.0007	0.0489	8.06E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
347	0.00	0.000	0.065	0.2998	0.0007	0.0439	7.44E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
348	1.82	0.187	0.053	0.4039	0.0006	0.0384	6.74E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
349	0.00	0.000	0.115	0.3674	0.0002	0.0157	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
350	0.00	0.000	0.103	0.3467	0.0034	0.2274	2.80E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
351	0.00	0.000	0.086	0.3335	0.0029	0.1933	2.44E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
352	0.00	0.000	0.075	0.3230	0.0021	0.1377	1.84E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
353	0.00	0.000	0.109	0.3113	0.0017	0.1119	1.55E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
354	0.00	0.000	0.105	0.3012	0.0014	0.0939	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
355	0.00	0.000	0.067	0.2946	0.0012	0.0786	1.16E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
356	0.18	0.000	0.025	0.2940	0.0009	0.0609	9.52E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
357	0.04	0.000	0.031	0.3020	0.0008	0.0526	8.51E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
358	0.90	0.001	0.074	0.3554	0.0007	0.0471	7.83E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
359	0.00	0.000	0.082	0.3484	0.0006	0.0378	6.67E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
360	0.00	0.000	0.083	0.3424	0.0007	0.0455	7.64E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
361	0.00	0.000	0.084	0.3352	0.0004	0.0255	4.52E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
362	0.09	0.000	0.117	0.3283	0.0000	0.0002	4.11E-10	0.0000	0.0000	3.07E-10

*

363	0.31	0.000	0.101	0.3381	0.0002	0.0164	3.62E+08	0.0000	0.0000	1.18E+09
364	0.72	0.007	0.146	0.3727	0.0007	0.0479	7.92E+08	0.0000	0.0000	1.20E+09
365	0.01	0.000	0.090	0.3654	0.0009	0.0575	9.05E+08	0.0000	0.0000	1.21E+09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 16									
	inches		cubic feet		percent					
Precipitation	50.77		184,293.4		100.00					
Runoff	2.448		8,884.8		4.82					
Evapotranspiration	36.770		133,474.3		72.42					
Drainage Collected from Layer 2	9.3356		33,888.3		18.39					
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000013		0.0478		0.00					
Average Head on Top of Layer 3	0.0004		---		---					
Drainage Collected from Layer 7	0.0000		0.0472		0.00					
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000		0.0007		0.00					
Average Head on Top of Layer 8	0.0000		---		---					
Change in Water Storage	2.2165		8,046.0		4.37					
Soil Water at Start of Year	715.9444		2,598,878.3		1410.18					
Soil Water at End of Year	718.1609		2,606,924.2		1414.55					
Snow Water at Start of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Snow Water at End of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Annual Water Budget Balance	0.0000		0.0000		0.00					

Daily Output for Year 17

Title: Case #5
 Simulated On: 12/8/2020 6:06

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
 Drain #1: drainage from Layer 2
 Leak #1: leakage thru Layer 3
 Head #2: drainage from Layer 8
 Drain #2: drainage from Layer 7
 Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*	Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
1		0.00	0.000	0.072	0.3422	0.0011	0.0756	1.12E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
2		0.23	0.000	0.162	0.3408	0.0016	0.1074	1.49E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
3		0.00	0.000	0.205	0.3236	0.0016	0.1089	1.51E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
4		0.00	0.000	0.161	0.3096	0.0012	0.0816	1.20E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
5		0.03	0.000	0.099	0.3029	0.0011	0.0739	1.11E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
6		0.00	0.000	0.063	0.2964	0.0009	0.0601	9.43E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
7		0.00	0.000	0.072	0.2899	0.0008	0.0549	8.80E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
8	*	0.00	0.000	0.048	0.2852	0.0007	0.0485	8.02E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
9	*	0.00	0.000	0.000	0.2840	0.0007	0.0443	7.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
10	*	0.14	0.000	0.040	0.2845	0.0006	0.0411	7.10E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
11		0.00	0.000	0.058	0.2851	0.0005	0.0351	6.33E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
12	*	0.00	0.000	0.000	0.2844	0.0005	0.0307	5.77E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
13		0.17	0.000	0.064	0.2903	0.0004	0.0239	4.87E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
14		0.00	0.000	0.067	0.2853	0.0004	0.0259	5.14E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
15		0.00	0.000	0.083	0.2790	0.0003	0.0221	4.64E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
16		0.00	0.000	0.134	0.2694	0.0003	0.0202	4.38E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
17		0.00	0.000	0.126	0.2610	0.0004	0.0266	5.23E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
18		0.00	0.000	0.115	0.2533	0.0004	0.0237	4.85E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
19		0.00	0.000	0.114	0.2457	0.0003	0.0209	4.48E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
20		0.00	0.000	0.114	0.2381	0.0003	0.0186	4.17E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
21		0.00	0.000	0.076	0.2330	0.0003	0.0168	3.93E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
22		0.00	0.000	0.058	0.2292	0.0002	0.0153	3.72E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
23		0.03	0.000	0.052	0.2279	0.0002	0.0141	3.55E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
24	*	0.00	0.000	0.043	0.2250	0.0002	0.0130	3.39E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
25		0.00	0.000	0.039	0.2224	0.0002	0.0121	3.26E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
26	*	0.36	0.000	0.020	0.2237	0.0002	0.0113	3.15E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
27	*	0.11	0.000	0.015	0.2250	0.0002	0.0106	3.05E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
28	*	1.34	0.000	0.021	0.2264	0.0001	0.0099	2.96E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
29		0.00	0.000	0.000	0.2792	0.0001	0.0094	2.88E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

30	*	0.33	0.000	0.025	0.2805	0.0001	0.0089	2.80E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
31		0.00	0.055	0.000	0.3567	0.0001	0.0084	2.74E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
32		0.00	0.000	0.076	0.3516	0.0001	0.0080	2.68E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
33		0.00	0.000	0.108	0.3444	0.0001	0.0076	2.62E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
34	*	0.18	0.000	0.064	0.3416	0.0000	0.0002	1.35E-09	0.0000	0.0000	6.42E-10
35		0.00	0.000	0.038	0.3397	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
36		0.00	0.000	0.136	0.3265	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
37		0.00	0.000	0.147	0.3134	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
38		0.04	0.000	0.085	0.3079	0.0000	0.0025	1.01E-08	0.0000	0.0000	1.09E-09
39		0.06	0.000	0.088	0.3038	0.0002	0.0131	3.38E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
40		0.10	0.000	0.063	0.3045	0.0003	0.0191	4.23E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
41		0.31	0.000	0.101	0.3172	0.0004	0.0254	5.07E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
42		0.64	0.000	0.126	0.3498	0.0004	0.0271	5.30E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
43		0.02	0.000	0.138	0.3405	0.0004	0.0236	4.84E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
44		0.15	0.000	0.142	0.3400	0.0004	0.0284	5.47E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
45	*	0.00	0.000	0.141	0.3306	0.0006	0.0376	6.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
46	*	1.03	0.027	0.057	0.3931	0.0004	0.0288	5.34E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
47		0.30	0.000	0.024	0.3750	0.0001	0.0064	1.19E-08	0.0000	0.0000	1.11E-09
48	*	0.32	0.000	0.000	0.3611	0.0008	0.0550	7.79E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
49		0.48	0.000	0.000	0.3901	0.0025	0.1689	2.18E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
50		0.06	0.015	0.005	0.4053	0.0013	0.0886	1.15E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
51		0.51	0.018	0.098	0.4004	0.0061	0.4038	4.60E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
52		0.12	0.000	0.184	0.3708	0.0063	0.4178	4.76E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
53		0.01	0.000	0.143	0.3493	0.0049	0.3274	3.84E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
54		0.05	0.000	0.129	0.3368	0.0030	0.1991	2.51E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
55		0.18	0.000	0.101	0.3381	0.0022	0.1436	1.90E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
56		0.00	0.000	0.076	0.3308	0.0016	0.1065	1.48E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
57		0.00	0.000	0.071	0.3230	0.0010	0.0678	1.04E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
58		0.64	0.000	0.156	0.3530	0.0009	0.0628	9.75E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
59		0.35	0.000	0.101	0.3676	0.0009	0.0593	9.33E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
60	*	0.06	0.000	0.039	0.3672	0.0008	0.0522	8.44E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
61	*	0.13	0.000	0.000	0.3609	0.0002	0.0165	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
62	*	0.57	0.000	0.000	0.3536	0.0005	0.0337	5.56E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
63	*	0.00	0.001	0.024	0.3901	0.0015	0.0995	1.40E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
64		0.00	0.000	0.095	0.3684	0.0008	0.0558	7.72E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
65		0.11	0.000	0.174	0.3504	0.0033	0.2229	2.76E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
66		0.00	0.000	0.235	0.3274	0.0029	0.1920	2.43E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09

67	0.00	0.000	0.104	0.3153	0.0021	0.1428	1.89E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
68	0.00	0.000	0.165	0.3008	0.0017	0.1105	1.53E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
69	0.26	0.000	0.064	0.3114	0.0013	0.0842	1.23E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
70	0.00	0.000	0.135	0.3003	0.0010	0.0689	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
71	0.17	0.000	0.134	0.3011	0.0009	0.0581	9.19E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
72	0.17	0.000	0.098	0.3044	0.0008	0.0507	8.28E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
73	0.00	0.000	0.217	0.2885	0.0006	0.0429	7.30E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
74	0.00	0.000	0.197	0.2737	0.0005	0.0354	6.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
75	0.00	0.000	0.115	0.2651	0.0006	0.0394	6.88E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
76	0.00	0.000	0.106	0.2573	0.0005	0.0362	6.48E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
77	0.00	0.000	0.184	0.2444	0.0005	0.0326	6.01E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
78	0.00	0.000	0.078	0.2392	0.0005	0.0352	6.35E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
79	0.00	0.000	0.060	0.2352	0.0004	0.0295	5.61E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
80	0.00	0.000	0.053	0.2316	0.0004	0.0253	5.06E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
81	0.00	0.000	0.045	0.2286	0.0003	0.0221	4.64E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
82	0.00	0.000	0.042	0.2258	0.0003	0.0196	4.31E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
83	0.00	0.000	0.039	0.2232	0.0003	0.0176	4.04E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
84	0.02	0.000	0.039	0.2222	0.0002	0.0160	3.81E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
85	0.10	0.000	0.035	0.2264	0.0002	0.0146	3.62E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
86	0.27	0.000	0.036	0.2420	0.0002	0.0135	3.46E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
87	0.69	0.000	0.035	0.2856	0.0002	0.0125	3.32E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
88	0.01	0.000	0.126	0.2779	0.0002	0.0116	3.20E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
89	1.39	0.096	0.083	0.3587	0.0002	0.0109	3.09E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
90	0.41	0.002	0.134	0.3772	0.0002	0.0102	3.00E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
91	0.00	0.000	0.075	0.3686	0.0001	0.0069	2.09E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
92	0.00	0.000	0.060	0.3511	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
93	0.00	0.000	0.124	0.3349	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
94	0.00	0.000	0.055	0.3257	0.0002	0.0113	2.95E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
95	0.00	0.000	0.130	0.3125	0.0008	0.0514	8.35E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
96	0.00	0.000	0.144	0.2997	0.0010	0.0686	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
97	0.00	0.000	0.124	0.2892	0.0010	0.0667	1.02E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
98	0.18	0.000	0.326	0.2772	0.0008	0.0545	8.74E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
99	0.00	0.000	0.205	0.2614	0.0007	0.0456	7.65E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
100	0.00	0.000	0.194	0.2468	0.0007	0.0477	7.92E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
101	0.00	0.000	0.190	0.2331	0.0007	0.0461	7.72E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
102	0.00	0.000	0.086	0.2267	0.0006	0.0430	7.33E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
103	0.16	0.000	0.071	0.2320	0.0006	0.0369	6.57E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

104	0.00	0.000	0.063	0.2277	0.0006	0.0368	6.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
105	0.00	0.000	0.061	0.2237	0.0005	0.0310	5.80E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
106	0.00	0.000	0.051	0.2203	0.0004	0.0264	5.21E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
107	0.00	0.000	0.051	0.2169	0.0003	0.0230	4.76E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
108	0.00	0.000	0.037	0.2144	0.0003	0.0197	4.31E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
109	0.00	0.000	0.034	0.2120	0.0002	0.0162	3.85E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
110	0.00	0.000	0.039	0.2093	0.0002	0.0163	3.85E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
111	0.00	0.000	0.038	0.2067	0.0002	0.0148	3.57E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
112	0.00	0.000	0.043	0.2038	0.0002	0.0144	3.60E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
113	0.00	0.000	0.046	0.2008	0.0002	0.0133	3.44E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
114	0.00	0.000	0.037	0.1983	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
115	0.00	0.000	0.041	0.1955	0.0002	0.0115	3.18E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
116	0.04	0.000	0.052	0.1947	0.0002	0.0108	3.08E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
117	0.00	0.000	0.050	0.1914	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
118	0.00	0.000	0.035	0.1891	0.0001	0.0095	2.90E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
119	0.01	0.000	0.020	0.1888	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
120	0.88	0.000	0.016	0.2461	0.0001	0.0085	2.76E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
121	0.00	0.000	0.178	0.2342	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
122	0.00	0.000	0.032	0.2321	0.0001	0.0077	2.64E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
123	0.00	0.000	0.030	0.2301	0.0001	0.0074	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
124	0.00	0.000	0.044	0.2272	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
125	0.00	0.000	0.037	0.2247	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
126	0.00	0.000	0.055	0.2210	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
127	0.00	0.000	0.057	0.2172	0.0001	0.0063	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
128	0.00	0.000	0.053	0.2137	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
129	0.00	0.000	0.086	0.2080	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
130	0.00	0.000	0.081	0.2025	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
131	0.00	0.000	0.064	0.1983	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
132	0.00	0.000	0.074	0.1934	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
133	0.72	0.000	0.116	0.2333	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
134	0.02	0.000	0.360	0.2107	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
135	0.00	0.000	0.093	0.2045	0.0000	0.0030	1.40E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
136	0.00	0.000	0.106	0.1975	0.0000	0.0000	1.42E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.04	0.000	0.054	0.1964	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	1.31	0.018	0.114	0.2746	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.53	0.000	0.253	0.2928	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.76	0.024	0.120	0.3336	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.00	0.000	0.399	0.3070	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.383	0.2815	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.386	0.2557	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.13	0.000	0.342	0.2414	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.45	0.000	0.141	0.2621	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.01	0.000	0.434	0.2340	0.0000	0.0000	4.85E-10	0.0000	0.0000	3.47E-10
147	0.00	0.000	0.230	0.2187	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
148	0.00	0.000	0.219	0.2041	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.146	0.1944	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.111	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.29E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.31	0.000	0.086	0.2019	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.08	0.000	0.083	0.2017	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.00	0.000	0.039	0.1993	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.043	0.1965	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.092	0.1904	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.48	0.000	0.130	0.2136	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.00	0.000	0.147	0.2038	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.00	0.000	0.160	0.1931	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.00	0.000	0.076	0.1881	0.0000	0.0000	2.25E-09	0.0000	0.0000	7.92E-10
161	0.00	0.000	0.011	0.1873	0.0000	0.0000	3.18E-09	0.0000	0.0000	8.83E-10
162	0.12	0.000	0.019	0.1942	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	1.31	0.024	0.111	0.2725	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.08	0.000	0.229	0.2629	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.20	0.000	0.281	0.2573	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.00	0.000	0.306	0.2369	0.0000	0.0000	6.40E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09
167	0.00	0.000	0.270	0.2189	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.75	0.000	0.153	0.2589	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.136	0.2502	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.32	0.000	0.144	0.2617	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.00	0.000	0.410	0.2343	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.425	0.2060	0.0000	0.0000	2.39E-10	0.0000	0.0000	2.00E-10
173	0.00	0.000	0.238	0.1901	0.0000	0.0001	4.67E-10	0.0000	0.0000	3.38E-10
174	0.00	0.000	0.037	0.1876	0.0000	0.0000	2.14E-10	0.0000	0.0000	1.82E-10
175	0.00	0.000	0.009	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.69	0.000	0.136	0.2240	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.080	0.2187	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	1.62	0.107	0.104	0.3129	0.0000	0.0000	0.0000	1.04E-09	0.0000	0.0000	5.61E-10
181	0.40	0.000	0.105	0.3326	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.00	0.000	0.169	0.3214	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.23	0.000	0.123	0.3288	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.04	0.000	0.343	0.3084	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.00	0.000	0.349	0.2851	0.0000	0.0000	0.0000	1.73E-09	0.0000	0.0000	7.16E-10
186	0.00	0.000	0.268	0.2672	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.459	0.2366	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.346	0.2136	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.229	0.1983	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.135	0.1893	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.034	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.02	0.000	0.020	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.16	0.000	0.044	0.1947	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.02	0.000	0.087	0.1903	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.00	0.000	0.041	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.02	0.000	0.024	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.08	0.000	0.026	0.1908	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.019	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.00	0.000	0.030	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.15	0.000	0.042	0.1943	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.35	0.000	0.110	0.2106	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.82	0.000	0.073	0.2607	0.0000	0.0000	0.0000	1.43E-09	0.0000	0.0000	6.58E-10
208	0.01	0.000	0.110	0.2540	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.14	0.000	0.249	0.2466	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.202	0.2332	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.303	0.2129	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.301	0.1929	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.078	0.1877	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.011	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
216	0.02	0.000	0.019	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
217	0.12	0.000	0.028	0.1930	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
218	0.29	0.000	0.080	0.2069	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
219	0.09	0.000	0.097	0.2063	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.091	0.2003	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.082	0.1948	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.089	0.1889	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.020	0.1875	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
224	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
225	0.01	0.000	0.009	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
226	0.02	0.000	0.016	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
227	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
228	0.59	0.000	0.177	0.2147	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
229	0.05	0.000	0.075	0.2130	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.093	0.2068	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
231	0.09	0.000	0.238	0.1969	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.091	0.1908	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
233	0.00	0.000	0.038	0.1883	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.014	0.1874	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
236	0.08	0.000	0.040	0.1900	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.016	0.1889	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.022	0.1874	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
242	0.05	0.000	0.027	0.1884	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.011	0.1877	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
245	0.11	0.000	0.038	0.1918	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.027	0.1900	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.028	0.1881	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
248	0.33	0.000	0.106	0.2027	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
249	0.32	0.000	0.074	0.2190	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
250	0.16	0.000	0.150	0.2196	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
251	0.11	0.000	0.140	0.2174	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00

252	0.30	0.000	0.080	0.2318	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
253	1.36	0.089	0.089	0.3103	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
254	0.42	0.000	0.198	0.3250	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.209	0.3111	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.234	0.2955	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.227	0.2803	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
258	0.00	0.000	0.102	0.2736	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.100	0.2669	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
260	0.01	0.000	0.215	0.2529	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
261	0.44	0.000	0.276	0.2640	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
262	0.05	0.000	0.324	0.2461	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
263	0.23	0.000	0.239	0.2454	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
264	0.01	0.000	0.141	0.2368	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
265	1.45	0.044	0.261	0.3132	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
266	0.11	0.000	0.098	0.3142	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
267	0.31	0.000	0.109	0.3279	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
268	0.01	0.000	0.196	0.3157	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
269	0.19	0.000	0.082	0.3229	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.080	0.3175	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
271	0.04	0.000	0.107	0.3130	0.0000	0.0001	0.0000	0.00E-09	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.082	0.3075	0.0000	0.0000	0.0000	2.24E-10	0.0000	1.89E-10
273	0.12	0.000	0.247	0.2988	0.0000	0.0006	0.0000	3.19E-09	0.0000	8.84E-10
274	0.03	0.000	0.106	0.2938	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.274	0.2755	0.0000	0.0001	0.0000	8.17E-10	0.0000	4.90E-10
276	0.00	0.000	0.088	0.2696	0.0000	0.0012	0.0000	9.00E-09	0.0000	1.08E-09
277	0.06	0.000	0.100	0.2666	0.0000	0.0000	0.0000	2.39E-10	0.0000	2.00E-10
278	0.04	0.000	0.073	0.2641	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
279	1.26	0.022	0.137	0.3377	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.086	0.3320	0.0000	0.0000	0.0000	1.73E-10	0.0000	1.52E-10
281	0.00	0.000	0.151	0.3219	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
282	0.00	0.000	0.147	0.3121	0.0000	0.0002	0.0000	1.45E-09	0.0000	6.62E-10
283	0.00	0.000	0.053	0.3086	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
284	0.88	0.000	0.091	0.3611	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
285	0.00	0.000	0.116	0.3524	0.0000	0.0002	0.0000	1.84E-09	0.0000	7.35E-10
286	0.00	0.000	0.070	0.3470	0.0001	0.0040	0.0000	1.76E-08	0.0000	1.14E-09
287	0.00	0.000	0.135	0.3315	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
288	0.00	0.000	0.132	0.3171	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00

289	0.00	0.000	0.138	0.3037	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.048	0.2977	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.170	0.2843	0.0001	0.0036	1.59E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09	0.0000	1.14E-09
292	0.00	0.000	0.220	0.2677	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09	0.0000	1.17E-09
293	4.00	1.216	0.072	0.4456	0.0002	0.0162	3.79E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09	0.0000	1.18E-09
294	0.00	0.000	0.142	0.3646	0.0069	0.4593	4.89E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	0.0000	1.22E-09
295	0.21	0.000	0.133	0.3561	0.0056	0.3747	4.32E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	0.0000	1.22E-09
296	0.00	0.000	0.060	0.3444	0.0031	0.2045	2.56E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	0.0000	1.22E-09
297	0.00	0.000	0.105	0.3320	0.0021	0.1424	1.89E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	0.0000	1.21E-09
298	0.00	0.000	0.076	0.3228	0.0018	0.1170	1.61E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	0.0000	1.21E-09
299	0.00	0.000	0.031	0.3185	0.0014	0.0942	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	0.0000	1.21E-09
300	0.00	0.000	0.119	0.3084	0.0010	0.0693	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	0.0000	1.21E-09
301	0.00	0.000	0.032	0.3046	0.0009	0.0587	9.26E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09	0.0000	1.21E-09
302	2.09	0.273	0.057	0.4199	0.0007	0.0472	7.78E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	0.0000	1.20E-09
303	0.03	0.000	0.135	0.3680	0.0027	0.1778	2.07E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	0.0000	1.22E-09
304	0.19	0.000	0.181	0.3551	0.0052	0.3483	4.05E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	0.0000	1.22E-09
305	0.37	0.000	0.144	0.3628	0.0031	0.2035	2.55E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	0.0000	1.22E-09
306	0.00	0.000	0.043	0.3541	0.0020	0.1331	1.79E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	0.0000	1.21E-09
307	0.01	0.000	0.048	0.3480	0.0020	0.1311	1.76E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	0.0000	1.21E-09
308	0.46	0.000	0.055	0.3714	0.0010	0.0674	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	0.0000	1.21E-09
309	1.69	0.484	0.115	0.4203	0.0011	0.0583	7.72E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	0.0000	1.20E-09
310	0.00	0.000	0.067	0.3680	0.0092	0.6065	6.44E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	0.0000	1.22E-09
311	0.10	0.000	0.094	0.3543	0.0056	0.3753	4.32E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	0.0000	1.22E-09
312	1.28	0.120	0.056	0.4190	0.0033	0.2102	2.55E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	0.0000	1.22E-09
313	0.45	0.022	0.144	0.3946	0.0062	0.4126	4.49E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	0.0000	1.22E-09
314	0.00	0.000	0.174	0.3630	0.0056	0.3726	4.30E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	0.0000	1.22E-09
315	0.00	0.000	0.127	0.3420	0.0045	0.2970	3.53E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	0.0000	1.22E-09
316	0.00	0.000	0.077	0.3293	0.0029	0.1941	2.45E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09	0.0000	1.22E-09
317	0.00	0.000	0.084	0.3181	0.0021	0.1394	1.86E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	0.0000	1.21E-09
318	0.35	0.000	0.057	0.3338	0.0017	0.1128	1.56E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	0.0000	1.21E-09
319	0.00	0.000	0.024	0.3293	0.0014	0.0906	1.30E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	0.0000	1.21E-09
320	0.00	0.000	0.038	0.3246	0.0011	0.0735	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09	0.0000	1.21E-09
321	0.00	0.000	0.033	0.3208	0.0009	0.0625	9.72E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09	0.0000	1.21E-09
322	0.00	0.000	0.056	0.3153	0.0007	0.0474	7.87E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	0.0000	1.20E-09
323	0.00	0.000	0.026	0.3125	0.0007	0.0486	8.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	0.0000	1.20E-09
324	0.00	0.000	0.067	0.3073	0.0007	0.0440	7.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	0.0000	1.20E-09
325	0.00	0.000	0.067	0.3020	0.0005	0.0339	6.18E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09	0.0000	1.20E-09

326	0.00	0.000	0.045	0.2980	0.0004	0.0287	5.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
327	0.35	0.000	0.067	0.3163	0.0004	0.0267	5.24E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
328	0.04	0.000	0.048	0.3149	0.0003	0.0221	4.64E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
329	0.00	0.000	0.041	0.3113	0.0003	0.0232	4.79E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
330	1.12	0.043	0.045	0.3796	0.0004	0.0241	4.91E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
331	0.83	0.116	0.060	0.4111	0.0003	0.0188	3.62E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
332	0.03	0.000	0.048	0.3729	0.0015	0.0989	1.19E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
333	0.08	0.000	0.085	0.3577	0.0050	0.3367	3.94E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
334	0.14	0.000	0.060	0.3549	0.0032	0.2133	2.66E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
335	1.29	0.155	0.037	0.4197	0.0024	0.1490	1.89E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
336	0.00	0.000	0.035	0.3713	0.0064	0.4241	4.61E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
337	0.25	0.000	0.076	0.3689	0.0056	0.3755	4.33E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
338	0.36	0.000	0.022	0.3609	0.0029	0.1967	2.48E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
339	0.00	0.000	0.048	0.3749	0.0028	0.1880	2.39E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
340	0.00	0.000	0.038	0.3661	0.0014	0.0936	1.29E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
341	0.00	0.000	0.068	0.3519	0.0009	0.0587	9.05E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
342	0.00	0.000	0.049	0.3409	0.0020	0.1350	1.81E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
343	0.00	0.000	0.051	0.3318	0.0019	0.1264	1.71E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
344	0.00	0.000	0.059	0.3232	0.0016	0.1044	1.46E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
345	0.00	0.000	0.060	0.3156	0.0014	0.0936	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
346	0.00	0.000	0.098	0.3064	0.0012	0.0806	1.19E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
347	0.00	0.000	0.141	0.2952	0.0011	0.0702	1.06E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
348	0.00	0.000	0.132	0.2845	0.0008	0.0533	8.60E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
349	0.00	0.000	0.059	0.2790	0.0007	0.0478	7.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
350	0.19	0.000	0.057	0.2863	0.0007	0.0444	7.51E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
351	0.00	0.000	0.052	0.2817	0.0006	0.0393	6.86E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
352	0.00	0.000	0.065	0.2762	0.0005	0.0333	6.10E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
353	0.30	0.000	0.082	0.2899	0.0005	0.0328	6.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
354	0.00	0.000	0.070	0.2845	0.0005	0.0308	5.78E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
355	0.00	0.000	0.071	0.2792	0.0004	0.0282	5.45E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
356	0.44	0.000	0.050	0.3052	0.0004	0.0279	5.40E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
357	0.00	0.000	0.063	0.3011	0.0004	0.0281	5.43E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
358	0.15	0.000	0.081	0.3059	0.0004	0.0243	4.93E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
359	0.04	0.000	0.034	0.3065	0.0003	0.0214	4.54E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
360	0.00	0.000	0.055	0.3029	0.0003	0.0191	4.24E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
361	0.00	0.000	0.092	0.2967	0.0003	0.0172	3.98E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
362	0.00	0.000	0.080	0.2914	0.0002	0.0156	3.76E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

363	0.00	0.000	0.067	0.2870	0.0002	0.0143	3.58E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
364	0.02	0.000	0.087	0.2823	0.0002	0.0132	3.43E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
365	0.00	0.000	0.067	0.2779	0.0002	0.0123	3.29E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 17										
	inches			cubic feet			percent			
Precipitation	52.93			192,152.0			100.00			
Runoff	2.970			10,780.7			5.61			
Evapotranspiration	36.508			132,524.6			68.97			
Drainage Collected from Layer 2	15.1019			54,819.9			28.53			
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000021			0.0771			0.00			
Average Head on Top of Layer 3	0.0006			---			---			
Drainage Collected from Layer 7	0.0000			0.0762			0.00			
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000			0.0009			0.00			
Average Head on Top of Layer 8	0.0000			---			---			
Change in Water Storage	-1.6455			-5,973.3			-3.11			
Soil Water at Start of Year	718.1609			2,606,924.2			1356.70			
Soil Water at End of Year	716.5154			2,600,951.0			1353.59			
Snow Water at Start of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Snow Water at End of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Annual Water Budget Balance	0.0000			0.0000			0.00			

Daily Output for Year 18

Title: Case #5
 Simulated On: 12/8/2020 6:06

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
 Drain #1: drainage from Layer 2
 Leak #1: leakage thru Layer 3
 Head #2: drainage from Layer 8
 Drain #2: drainage from Layer 7
 Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)	Water (inches)						
1			0.00	0.000	0.182		0.2657	0.0002	0.0113	3.15E-08	0.0000	0.0000	1.18E+09
2			0.00	0.000	0.111		0.2584	0.0002	0.0107	3.07E-08	0.0000	0.0000	1.18E+09
3			0.00	0.000	0.143		0.2488	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
4			0.00	0.000	0.061		0.2447	0.0001	0.0095	2.89E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
5			0.00	0.000	0.076		0.2397	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
6			0.00	0.000	0.058		0.2358	0.0001	0.0085	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
7			0.00	0.000	0.049		0.2326	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
8			0.00	0.000	0.043		0.2297	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
9			0.00	0.000	0.039		0.2271	0.0001	0.0074	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
10			0.04	0.000	0.040		0.2271	0.0001	0.0070	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
11			0.01	0.000	0.037		0.2251	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
12			0.00	0.000	0.031		0.2230	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
13			0.00	0.000	0.030		0.2210	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
14			0.00	0.000	0.028		0.2192	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
15			0.64	0.000	0.031		0.2600	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
16			0.01	0.000	0.073		0.2556	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
17			0.00	0.000	0.073		0.2507	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
18			0.00	0.000	0.086		0.2450	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
19	*		0.00	0.000	0.041		0.2423	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
20			0.00	0.000	0.064		0.2380	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
21	*		0.00	0.000	0.000		0.2380	0.0000	0.0027	1.24E-08	0.0000	0.0000	1.11E+09
22			0.00	0.000	0.058		0.2342	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
23			0.00	0.000	0.049		0.2309	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
24	*		0.00	0.000	0.037		0.2285	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
25			0.00	0.000	0.039		0.2259	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
26			0.00	0.000	0.036		0.2235	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
27			0.00	0.000	0.033		0.2212	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
28			0.00	0.000	0.031		0.2192	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
29			0.00	0.000	0.030		0.2172	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

30	0.26	0.000	0.032	0.2321	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
31	0.41	0.000	0.031	0.2575	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
32	0.00	0.000	0.226	0.2425	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
33	0.96	0.002	0.029	0.3042	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
34	0.02	0.000	0.088	0.2999	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
35	0.00	0.000	0.107	0.2927	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
36	0.00	0.000	0.073	0.2879	0.0000	0.0001	0.0000	5.74E-10	0.0000	0.0000	3.91E-10
37	0.00	0.000	0.050	0.2846	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
38	0.00	0.000	0.151	0.2745	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
39	0.00	0.000	0.139	0.2652	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
40	0.00	0.000	0.220	0.2505	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
41	0.00	0.000	0.178	0.2387	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
42	4.02	1.177	0.121	0.4202	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
43	0.17	0.000	0.119	0.3785	0.0000	0.0000	0.0000	2.22E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
44	0.00	0.000	0.062	0.3602	0.0015	0.0989	1.33E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
45	0.00	0.000	0.000	0.3530	0.0026	0.1735	2.23E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
46	0.00	0.000	0.080	0.3408	0.0019	0.1289	1.74E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
47	0.00	0.000	0.118	0.3279	0.0018	0.1209	1.65E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
48	0.00	0.000	0.066	0.3188	0.0014	0.0943	1.35E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
49	0.38	0.000	0.089	0.3349	0.0013	0.0897	1.29E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
50	0.00	0.000	0.078	0.3271	0.0012	0.0780	1.16E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
51	0.14	0.000	0.090	0.3288	0.0010	0.0676	1.03E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
52	0.01	0.000	0.095	0.3214	0.0008	0.0526	8.51E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
53	0.46	0.000	0.024	0.3213	0.0007	0.0490	8.08E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
54	0.00	0.000	0.038	0.3451	0.0007	0.0437	7.41E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
55	0.06	0.000	0.106	0.3408	0.0006	0.0399	6.94E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
56	0.00	0.000	0.077	0.3345	0.0004	0.0291	5.56E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
57	0.00	0.000	0.139	0.3242	0.0004	0.0295	5.61E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
58	1.49	0.126	0.201	0.4014	0.0005	0.0329	6.02E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
59	0.88	0.171	0.136	0.4085	0.0001	0.0082	1.46E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.13E-09
60	0.24	0.000	0.099	0.3843	0.0050	0.3310	3.75E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
61	0.08	0.000	0.033	0.3716	0.0054	0.3574	4.14E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
62	0.03	0.000	0.147	0.3532	0.0031	0.2092	2.61E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
63	1.14	0.069	0.077	0.4121	0.0030	0.1953	2.39E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
64	0.01	0.000	0.088	0.3694	0.0046	0.3046	3.41E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
65	0.00	0.000	0.142	0.3460	0.0054	0.3624	4.20E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
66	0.32	0.000	0.130	0.3519	0.0031	0.2085	2.60E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09

67	0.04	0.000	0.266	0.3312	0.0020	0.1362	1.82E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
68	0.24	0.000	0.180	0.3315	0.0017	0.1136	1.57E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
69	1.88	0.363	0.088	0.4244	0.0014	0.0935	1.32E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
70	0.00	0.000	0.249	0.3597	0.0048	0.3157	3.51E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
71	0.00	0.000	0.194	0.3341	0.0052	0.3436	4.00E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
72	0.00	0.000	0.143	0.3170	0.0030	0.1988	2.50E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
73	0.00	0.000	0.157	0.3015	0.0022	0.1454	1.92E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
74	0.00	0.000	0.245	0.2822	0.0017	0.1139	1.57E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
75	0.00	0.000	0.233	0.2640	0.0012	0.0795	1.17E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
76	0.00	0.000	0.166	0.2508	0.0010	0.0678	1.04E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
77	0.00	0.000	0.077	0.2440	0.0009	0.0575	9.11E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
78	0.00	0.000	0.059	0.2387	0.0007	0.0498	8.18E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
79	0.00	0.000	0.049	0.2344	0.0007	0.0460	7.70E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
80	0.57	0.000	0.046	0.2689	0.0006	0.0404	7.01E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
81	0.00	0.000	0.091	0.2622	0.0005	0.0343	6.24E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
82	0.00	0.000	0.040	0.2590	0.0005	0.0319	5.92E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
83	0.00	0.000	0.037	0.2564	0.0005	0.0306	5.76E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
84	0.00	0.000	0.035	0.2540	0.0004	0.0288	5.53E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
85	0.00	0.000	0.032	0.2518	0.0004	0.0248	5.00E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
86	0.00	0.000	0.031	0.2498	0.0003	0.0218	4.59E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
87	0.00	0.000	0.029	0.2478	0.0003	0.0194	4.27E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
88	0.00	0.000	0.029	0.2459	0.0003	0.0174	4.01E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
89	0.55	0.000	0.029	0.2806	0.0002	0.0158	3.79E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
90	0.29	0.000	0.220	0.2852	0.0002	0.0145	3.60E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
91	0.01	0.000	0.079	0.2808	0.0002	0.0133	3.44E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
92	0.00	0.000	0.192	0.2680	0.0002	0.0124	3.31E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
93	0.00	0.000	0.144	0.2586	0.0002	0.0115	3.19E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
94	0.50	0.000	0.189	0.2796	0.0002	0.0108	3.08E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
95	0.04	0.000	0.195	0.2691	0.0001	0.0099	2.96E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
96	0.00	0.000	0.149	0.2591	0.0001	0.0096	2.90E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
97	0.00	0.000	0.102	0.2523	0.0001	0.0090	2.83E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
98	0.00	0.000	0.081	0.2469	0.0001	0.0086	2.76E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
99	0.00	0.000	0.064	0.2427	0.0001	0.0082	2.70E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
100	0.01	0.000	0.062	0.2393	0.0001	0.0078	2.64E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
101	0.00	0.000	0.056	0.2356	0.0001	0.0074	2.59E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
102	0.00	0.000	0.046	0.2326	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
103	0.48	0.000	0.045	0.2613	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

104	0.12	0.000	0.144	0.2596	0.0001	0.0065	2.44E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
105	0.24	0.000	0.179	0.2638	0.0001	0.0062	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
106	0.00	0.000	0.190	0.2511	0.0001	0.0059	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
107	0.00	0.000	0.072	0.2463	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
108	0.00	0.000	0.084	0.2407	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
109	0.00	0.000	0.067	0.2362	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
110	0.00	0.000	0.054	0.2326	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
111	0.00	0.000	0.050	0.2293	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
112	*	0.00	0.043	0.2264	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
113	0.00	0.000	0.043	0.2235	0.0001	0.0040	1.82E-08	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.00	0.000	0.042	0.2208	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.00	0.000	0.036	0.2183	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.14	0.000	0.035	0.2254	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.00	0.000	0.032	0.2233	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.035	0.2209	0.0000	0.0002	5.21E-09	0.0000	0.0000	9.90E-10
119	0.00	0.000	0.035	0.2186	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.036	0.2162	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.00	0.000	0.038	0.2137	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.00	0.000	0.037	0.2112	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.00	0.000	0.042	0.2084	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.08	0.000	0.032	0.2114	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.041	0.2086	0.0000	0.0002	1.81E-09	0.0000	0.0000	7.29E-10
126	0.00	0.000	0.050	0.2052	0.0000	0.0000	1.93E-10	0.0000	0.0000	1.67E-10
127	0.09	0.000	0.051	0.2075	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.043	0.2046	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.00	0.000	0.035	0.2023	0.0000	0.0007	3.07E-09	0.0000	0.0000	8.74E-10
130	0.58	0.000	0.033	0.2388	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.112	0.2313	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.06	0.000	0.043	0.2324	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.044	0.2294	0.0000	0.0002	8.41E-10	0.0000	0.0000	4.98E-10
134	1.92	0.214	0.036	0.3407	0.0000	0.0004	1.61E-09	0.0000	0.0000	6.95E-10
135	0.00	0.000	0.344	0.3178	0.0000	0.0001	4.32E-10	0.0000	0.0000	3.19E-10
136	0.00	0.000	0.153	0.3076	0.0000	0.0000	4.48E-10	0.0000	0.0000	3.28E-10
137	0.00	0.000	0.241	0.2915	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.62	0.000	0.268	0.3150	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.00	0.000	0.171	0.3036	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.00	0.000	0.241	0.2875	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.02	0.000	0.295	0.2686	0.0000	0.0000	0.0000	2.48E-10	0.0000	0.0000	2.06E-10
142	0.00	0.000	0.186	0.2553	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.03	0.000	0.248	0.2406	0.0001	0.0043	1.82E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-09
144	0.94	0.000	0.089	0.2974	0.0001	0.0049	2.06E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-09
145	0.00	0.000	0.098	0.2909	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
146	0.00	0.000	0.094	0.2846	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
147	0.00	0.000	0.097	0.2781	0.0001	0.0039	1.77E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.14E-09
148	0.00	0.000	0.283	0.2593	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.284	0.2403	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.323	0.2188	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.07	0.000	0.222	0.2084	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.13	0.000	0.173	0.2053	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.00	0.000	0.112	0.1978	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.00	0.000	0.118	0.1899	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.030	0.1879	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.009	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.32	0.000	0.089	0.2030	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.00	0.000	0.052	0.1995	0.0000	0.0001	4.72E-09	0.0000	0.0000	0.0000	9.71E-10
159	0.00	0.000	0.094	0.1932	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.00	0.000	0.076	0.1882	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.01	0.000	0.022	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.55	0.000	0.071	0.2193	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	0.88	0.005	0.088	0.2720	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
164	0.60	0.002	0.117	0.3040	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	1.00	0.105	0.300	0.3436	0.0000	0.0000	1.66E-10	0.0000	0.0000	0.0000	1.46E-10
166	0.10	0.000	0.333	0.3278	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.227	0.3126	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.117	0.3048	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.093	0.2986	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.331	0.2765	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.08	0.000	0.113	0.2742	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.54	0.000	0.102	0.3035	0.0000	0.0005	5.15E-09	0.0000	0.0000	0.0000	9.88E-10
173	0.00	0.000	0.269	0.2852	0.0000	0.0006	5.56E-09	0.0000	0.0000	0.0000	1.00E-09
174	0.00	0.000	0.300	0.2637	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.00	0.000	0.356	0.2386	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.02	0.000	0.278	0.2211	0.0001	0.0038	1.45E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.13E-09
177	0.08	0.000	0.142	0.2169	0.0001	0.0064	2.43E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09

178	0.00	0.000	0.134	0.2080	0.0001	0.0061	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
179	0.53	0.000	0.250	0.2266	0.0001	0.0058	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
180	0.00	0.000	0.127	0.2183	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
181	0.00	0.000	0.124	0.2100	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
182	0.01	0.000	0.227	0.1954	0.0001	0.0055	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
183	0.41	0.000	0.179	0.2110	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
184	0.01	0.000	0.113	0.2042	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
185	0.02	0.000	0.165	0.1945	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
186	0.00	0.000	0.084	0.1889	0.0001	0.0042	1.90E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
187	0.00	0.000	0.019	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.06	0.000	0.029	0.1893	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.52	0.000	0.153	0.2138	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.14	0.000	0.094	0.2172	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.136	0.2081	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.221	0.1934	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.02	0.000	0.088	0.1886	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.12	0.000	0.057	0.1929	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.00	0.000	0.049	0.1896	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.39	0.000	0.069	0.2112	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.116	0.2035	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.139	0.1942	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.00	0.000	0.064	0.1899	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.00	0.000	0.029	0.1880	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.00	0.000	0.010	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
224	0.04	0.000	0.000	0.1882	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
225	0.00	0.000	0.010	0.1875	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
227	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
228	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
230	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
231	0.58	0.000	0.049	0.2221	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.136	0.2131	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
233	0.00	0.000	0.075	0.2081	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.164	0.1972	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
235	0.04	0.000	0.122	0.1917	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
236	0.00	0.000	0.055	0.1881	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
237	0.23	0.000	0.079	0.1981	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.098	0.1916	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
239	0.03	0.000	0.070	0.1890	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
240	0.03	0.000	0.036	0.1887	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
241	0.25	0.000	0.064	0.2008	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
242	0.10	0.000	0.154	0.1971	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
243	0.16	0.000	0.134	0.1990	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
244	0.43	0.000	0.086	0.2219	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.103	0.2150	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.237	0.1992	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.100	0.1925	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.055	0.1888	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
249	0.13	0.000	0.044	0.1946	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
250	0.27	0.000	0.066	0.2085	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.114	0.2009	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.152	0.1908	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.13	0.000	0.084	0.1937	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
254	0.00	0.000	0.053	0.1902	0.0000	0.0000	5.70E-09	0.0000	0.0000	1.01E-09
255	0.00	0.000	0.028	0.1883	0.0000	0.0000	1.52E-10	0.0000	0.0000	1.35E-10
256	0.00	0.000	0.018	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.39	0.000	0.110	0.2060	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.02	0.000	0.060	0.2036	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.02	0.000	0.122	0.1968	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.03	0.000	0.081	0.1935	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	1.32	0.021	0.110	0.2728	0.0000	0.0000	2.57E-09	0.0000	0.0000	8.28E-10
264	0.00	0.000	0.127	0.2643	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.04	0.000	0.362	0.2425	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.00	0.000	0.293	0.2230	0.0000	0.0003	4.80E-09	0.0000	0.0000	9.74E-10
267	0.00	0.000	0.224	0.2080	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.00	0.000	0.179	0.1961	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.64	0.000	0.110	0.2318	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.140	0.2224	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.00	0.000	0.097	0.2159	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	1.46	0.053	0.081	0.3042	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.55	0.007	0.096	0.3336	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.36	0.000	0.186	0.3454	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.170	0.3342	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.087	0.3285	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.201	0.3151	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.155	0.3047	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.069	0.2990	0.0000	0.0001	1.33E-09	0.0000	0.0000	6.38E-10
280	0.00	0.000	0.069	0.2922	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.00	0.000	0.057	0.2867	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.00	0.000	0.096	0.2785	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	0.00	0.000	0.153	0.2668	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	0.00	0.000	0.069	0.2608	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.50	0.000	0.089	0.2868	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
286	0.21	0.000	0.153	0.2898	0.0000	0.0000	7.75E-10	0.0000	0.0000	4.74E-10
287	0.06	0.000	0.069	0.2884	0.0001	0.0044	2.13E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
288	0.00	0.000	0.134	0.2787	0.0001	0.0044	2.13E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

289	0.00	0.000	0.197	0.2653	0.0002	0.0113	3.12E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
290	0.00	0.000	0.144	0.2557	0.0002	0.0142	3.56E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
291	0.00	0.000	0.137	0.2465	0.0002	0.0131	3.41E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
292	0.00	0.000	0.065	0.2422	0.0002	0.0122	3.28E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
293	0.00	0.000	0.142	0.2327	0.0002	0.0114	3.16E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
294	0.00	0.000	0.089	0.2268	0.0002	0.0107	3.06E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
295	0.14	0.000	0.087	0.2305	0.0002	0.0100	2.97E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
296	0.51	0.000	0.097	0.2582	0.0001	0.0094	2.89E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
297	0.06	0.000	0.126	0.2538	0.0001	0.0089	2.81E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
298	1.60	0.124	0.126	0.3440	0.0001	0.0085	2.74E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
299	0.81	0.075	0.180	0.3811	0.0001	0.0081	2.68E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
300	0.00	0.000	0.157	0.3647	0.0001	0.0050	1.70E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
301	0.00	0.000	0.201	0.3385	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
302	0.00	0.000	0.133	0.3219	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
303	0.00	0.000	0.072	0.3116	0.0002	0.0120	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
304	0.00	0.000	0.078	0.3028	0.0008	0.0517	8.40E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
305	0.00	0.000	0.082	0.2948	0.0009	0.0609	9.52E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
306	1.57	0.092	0.045	0.3888	0.0009	0.0577	9.12E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
307	1.31	0.000	0.022	0.3747	0.0004	0.0273	4.23E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
308	0.00	0.053	0.000	0.4167	0.0024	0.1238	1.43E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
309	0.41	0.103	0.000	0.4101	0.0073	0.4824	5.22E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
310	0.00	0.000	0.058	0.3704	0.0096	0.6375	6.89E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
311	0.15	0.000	0.070	0.3614	0.0056	0.3712	4.28E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
312	0.00	0.000	0.055	0.3499	0.0032	0.2137	2.66E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
313	0.00	0.000	0.104	0.3362	0.0021	0.1419	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
314	0.00	0.000	0.066	0.3275	0.0020	0.1308	1.76E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
315	0.31	0.000	0.072	0.3419	0.0016	0.1039	1.45E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
316	0.00	0.000	0.075	0.3342	0.0009	0.0608	9.51E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
317	0.00	0.000	0.084	0.3263	0.0008	0.0562	8.95E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
318	0.05	0.000	0.106	0.3205	0.0007	0.0482	7.97E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
319	0.03	0.000	0.057	0.3167	0.0007	0.0472	7.85E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
320	0.86	0.002	0.078	0.3674	0.0007	0.0466	7.77E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
321	0.19	0.000	0.103	0.3722	0.0007	0.0482	7.96E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
322	0.00	0.000	0.042	0.3632	0.0003	0.0172	2.85E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
323	0.00	0.000	0.137	0.3457	0.0000	0.0027	6.69E-09	0.0000	0.0000	1.03E-09
324	0.00	0.000	0.105	0.3322	0.0010	0.0646	9.95E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
325	0.00	0.000	0.055	0.3230	0.0013	0.0869	1.26E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

*

*

326	0.93	0.004	0.069	0.3760	0.0014	0.0944	1.35E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
327	0.16	0.000	0.132	0.3753	0.0014	0.0919	1.31E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
328	0.56	0.002	0.133	0.3904	0.0003	0.0179	2.93E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
329	0.00	0.000	0.095	0.3681	0.0016	0.1076	1.38E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
330	0.00	0.000	0.044	0.3514	0.0040	0.2648	3.20E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
331	0.00	0.000	0.137	0.3342	0.0030	0.2018	2.53E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
332	0.11	0.000	0.122	0.3278	0.0021	0.1420	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
333	1.57	0.154	0.046	0.4144	0.0017	0.1110	1.53E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
334	0.00	0.000	0.074	0.3693	0.0039	0.2581	2.94E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
335	0.00	0.000	0.085	0.3497	0.0054	0.3614	4.19E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
336	0.23	0.000	0.102	0.3501	0.0031	0.2088	2.61E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
337	0.15	0.000	0.067	0.3502	0.0021	0.1421	1.89E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
338	0.60	0.001	0.075	0.3804	0.0017	0.1147	1.58E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
339	0.01	0.000	0.044	0.3717	0.0012	0.0797	1.11E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
340	0.06	0.000	0.048	0.3578	0.0012	0.0833	1.14E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
341	0.00	0.000	0.046	0.3470	0.0027	0.1790	2.29E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
342	0.58	0.000	0.096	0.3723	0.0020	0.1325	1.78E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
343	0.19	0.000	0.068	0.3773	0.0019	0.1295	1.74E-07	0.0000	0.0000	1.20E-09
344	0.07	0.000	0.039	0.3698	0.0007	0.0472	7.14E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
345	0.27	0.000	0.063	0.3738	0.0016	0.1082	1.50E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
346	0.18	0.000	0.099	0.3693	0.0022	0.1467	1.93E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
347	0.65	0.013	0.065	0.4034	0.0023	0.1500	1.93E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
348	0.21	0.000	0.038	0.3749	0.0022	0.1451	1.73E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
349	0.17	0.000	0.038	0.3794	0.0052	0.3497	4.07E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
350	2.49	1.038	0.078	0.4251	0.0045	0.2558	2.80E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
351	0.00	0.000	0.060	0.3704	0.0154	1.0253	1.04E-06	0.0000	0.0000	1.22E-09
352	0.48	0.000	0.095	0.3825	0.0058	0.3843	4.42E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
353	0.17	0.000	0.087	0.3790	0.0032	0.2101	2.61E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
354	0.00	0.000	0.086	0.3601	0.0022	0.1471	1.92E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
355	0.00	0.000	0.095	0.3460	0.0027	0.1785	2.28E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
356	0.00	0.000	0.143	0.3302	0.0021	0.1396	1.86E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
357	0.11	0.000	0.052	0.3286	0.0017	0.1117	1.55E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
358	0.93	0.011	0.060	0.3817	0.0016	0.1060	1.48E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
359	0.00	0.000	0.031	0.3710	0.0010	0.0658	9.26E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
360	0.73	0.010	0.109	0.3968	0.0016	0.1002	1.27E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
361	0.04	0.000	0.112	0.3698	0.0028	0.1864	2.24E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
362	0.25	0.000	0.115	0.3650	0.0049	0.3297	3.87E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09

363	0.06	0.000	0.074	0.3563	0.0029	0.1955	2.47E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
364	0.00	0.000	0.067	0.3458	0.0024	0.1572	2.05E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
365	0.32	0.000	0.063	0.3601	0.0017	0.1159	1.59E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 18									
	inches		cubic feet		percent					
Precipitation	56.18		203,940.7		100.00					
Runoff	3.998		14,511.9		7.12					
Evapotranspiration	34.541		125,383.9		61.48					
Drainage Collected from Layer 2	15.9598		57,934.2		28.41					
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000021		0.0778		0.00					
Average Head on Top of Layer 3	0.0007		---		---					
Drainage Collected from Layer 7	0.0000		0.0770		0.00					
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000		0.0008		0.00					
Average Head on Top of Layer 8	0.0000		---		---					
Change in Water Storage	1.6834		6,110.6		3.00					
Soil Water at Start of Year	716.5154		2,600,951.0		1275.35					
Soil Water at End of Year	718.1988		2,607,061.6		1278.34					
Snow Water at Start of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Snow Water at End of Year	0.0000		0.0000		0.00					
Annual Water Budget Balance	0.0000		0.0000		0.00					

Daily Output for Year 19

Title: Case #5
Simulated On: 12/8/2020 6:06

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
Drain #1: drainage from Layer 2
Leak #1: leakage thru Layer 3
Head #2: drainage from Layer 8
Drain #2: drainage from Layer 7
Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone						
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
1			0.05	0.000	0.093	0.3547	0.0012	0.0809	1.18E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
2			0.00	0.000	0.059	0.3476	0.0010	0.0657	9.94E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
3			0.00	0.000	0.057	0.3405	0.0007	0.0477	7.87E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
4			0.55	0.000	0.108	0.3666	0.0007	0.0483	7.98E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
5			0.96	0.110	0.052	0.4143	0.0009	0.0494	7.17E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
6			0.00	0.000	0.086	0.3690	0.0030	0.2020	2.31E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
7			0.00	0.000	0.054	0.3513	0.0053	0.3554	4.13E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
8			0.00	0.000	0.071	0.3386	0.0032	0.2109	2.63E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
9			0.00	0.000	0.150	0.3230	0.0022	0.1456	1.92E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
10			0.00	0.000	0.127	0.3099	0.0017	0.1112	1.54E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
11			0.00	0.000	0.115	0.2991	0.0014	0.0954	1.36E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
12			0.62	0.000	0.066	0.3339	0.0012	0.0802	1.18E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
13			1.14	0.105	0.114	0.3933	0.0009	0.0598	9.37E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
14			0.01	0.000	0.103	0.3680	0.0004	0.0247	3.71E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
15			0.32	0.000	0.089	0.3695	0.0026	0.1765	2.25E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
16			0.02	0.000	0.085	0.3561	0.0026	0.1723	2.21E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
17			0.00	0.000	0.129	0.3438	0.0026	0.1731	2.22E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
18			0.00	0.000	0.187	0.3261	0.0012	0.0808	1.18E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
19			0.20	0.000	0.230	0.3202	0.0014	0.0932	1.33E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
20			0.08	0.000	0.131	0.3127	0.0011	0.0730	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
21			0.58	0.000	0.092	0.3422	0.0011	0.0730	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
22			0.00	0.000	0.145	0.3304	0.0010	0.0660	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
23			0.00	0.000	0.136	0.3193	0.0008	0.0555	8.87E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
24			0.00	0.000	0.075	0.3125	0.0007	0.0469	7.81E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
25			0.00	0.000	0.079	0.3058	0.0007	0.0470	7.82E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
26	*		0.18	0.000	0.050	0.3067	0.0007	0.0486	8.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
27	*		0.00	0.000	0.057	0.3076	0.0006	0.0406	7.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
28	*		0.34	0.000	0.000	0.3086	0.0005	0.0328	6.04E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
29	*		0.28	0.000	0.000	0.3094	0.0004	0.0269	5.27E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09

30	0.00	0.000	0.027	0.3481	0.0003	0.0226	4.71E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
31	0.00	0.000	0.100	0.3409	0.0003	0.0207	4.43E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
32	0.78	0.008	0.152	0.3812	0.0002	0.0130	3.06E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
33	0.00	0.000	0.100	0.3679	0.0002	0.0131	2.75E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
34	*	0.000	0.070	0.3494	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
35		0.11	0.076	0.3437	0.0007	0.0500	7.82E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
36		0.00	0.068	0.3336	0.0015	0.0978	1.39E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
37		0.00	0.096	0.3227	0.0014	0.0956	1.36E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
38		0.00	0.114	0.3119	0.0013	0.0883	1.28E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
39		0.00	0.135	0.3008	0.0012	0.0780	1.16E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
40		1.73	0.073	0.3999	0.0009	0.0580	9.15E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
41		0.04	0.098	0.3709	0.0005	0.0317	4.69E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
42		0.00	0.087	0.3510	0.0037	0.2456	3.00E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
43		0.00	0.096	0.3373	0.0031	0.2087	2.61E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
44	*	0.00	0.067	0.3280	0.0020	0.1367	1.82E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
45	*	0.00	0.000	0.3234	0.0015	0.1001	1.41E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
46	*	0.00	0.004	0.3199	0.0014	0.0914	1.31E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
47	*	0.00	0.000	0.3174	0.0012	0.0781	1.16E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
48	*	0.00	0.000	0.3153	0.0010	0.0658	1.01E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
49		0.06	0.113	0.3102	0.0008	0.0555	8.87E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
50		0.03	0.135	0.3022	0.0008	0.0524	8.49E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
51		0.00	0.134	0.2919	0.0006	0.0398	6.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
52		0.00	0.129	0.2821	0.0005	0.0358	6.43E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
53		0.00	0.130	0.2721	0.0005	0.0315	5.86E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
54		0.02	0.115	0.2644	0.0004	0.0294	5.60E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
55		0.60	0.193	0.2905	0.0004	0.0288	5.53E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
56		0.57	0.074	0.3231	0.0005	0.0311	5.81E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
57		0.00	0.208	0.3089	0.0005	0.0305	5.74E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
58		0.00	0.158	0.2984	0.0004	0.0298	5.65E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
59		0.00	0.163	0.2875	0.0004	0.0255	5.10E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
60		0.00	0.322	0.2661	0.0003	0.0222	4.65E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
61		0.00	0.279	0.2475	0.0003	0.0198	4.33E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
62		0.16	0.185	0.2458	0.0003	0.0178	4.06E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
63		1.45	0.052	0.3338	0.0002	0.0161	3.83E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
64		0.00	0.099	0.3273	0.0002	0.0147	3.64E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
65		0.75	0.103	0.3700	0.0002	0.0136	3.48E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
66		0.00	0.181	0.3580	0.0002	0.0126	3.33E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

67	0.05	0.000	0.158	0.3434	0.0000	0.0020	5.28E-09	0.0000	0.0000	9.93E-10
68	0.03	0.000	0.154	0.33283	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
69	0.00	0.000	0.214	0.3090	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
70	0.00	0.000	0.140	0.2966	0.0003	0.0226	4.43E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
71	0.00	0.000	0.053	0.2907	0.0005	0.0342	6.22E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
72	0.00	0.000	0.122	0.2804	0.0005	0.0362	6.47E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
73	0.00	0.000	0.242	0.2626	0.0006	0.0408	7.05E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
74	0.00	0.000	0.174	0.2492	0.0005	0.0348	6.29E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
75	0.01	0.000	0.079	0.2427	0.0005	0.0356	6.39E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
76	0.12	0.000	0.061	0.2452	0.0005	0.0341	6.21E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
77	0.00	0.000	0.050	0.2408	0.0005	0.0359	6.44E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
78	0.00	0.000	0.046	0.2370	0.0005	0.0337	6.16E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
79	0.00	0.000	0.042	0.2336	0.0005	0.0308	5.78E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
80	0.00	0.000	0.038	0.2306	0.0004	0.0280	5.41E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
81	0.00	0.000	0.039	0.2276	0.0004	0.0261	5.17E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
82	0.00	0.000	0.037	0.2252	0.0004	0.0273	5.32E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
83	0.00	0.000	0.034	0.2229	0.0004	0.0239	4.88E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
84	0.00	0.000	0.031	0.2208	0.0003	0.0210	4.50E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
85	0.00	0.000	0.035	0.2184	0.0003	0.0188	4.19E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
86	0.00	0.000	0.034	0.2161	0.0003	0.0169	3.94E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
87	0.53	0.000	0.036	0.2490	0.0002	0.0154	3.73E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
88	0.00	0.000	0.028	0.2471	0.0002	0.0141	3.56E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
89	0.02	0.000	0.038	0.2460	0.0002	0.0131	3.40E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
90	0.00	0.000	0.028	0.2441	0.0002	0.0121	3.27E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
91	0.00	0.000	0.031	0.2421	0.0002	0.0113	3.16E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
92	0.00	0.000	0.026	0.2403	0.0002	0.0106	3.05E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
93	0.00	0.000	0.035	0.2380	0.0001	0.0100	2.96E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
94	0.00	0.000	0.036	0.2356	0.0001	0.0094	2.88E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
95	0.00	0.000	0.046	0.2326	0.0001	0.0089	2.81E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
96	0.33	0.000	0.037	0.2519	0.0001	0.0084	2.74E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
97	0.01	0.000	0.378	0.2269	0.0001	0.0076	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
98	0.77	0.000	0.049	0.2746	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
99	0.00	0.000	0.150	0.2646	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
100	0.63	0.000	0.164	0.2958	0.0001	0.0071	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
101	0.00	0.000	0.139	0.2866	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
102	0.00	0.000	0.212	0.2725	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
103	0.07	0.000	0.113	0.2692	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09

104	0.00	0.000	0.311	0.2485	0.0001	0.0059	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
105	0.00	0.000	0.235	0.2328	0.0001	0.0059	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
106	0.00	0.000	0.210	0.2188	0.0001	0.0057	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
107	0.01	0.000	0.111	0.2120	0.0001	0.0055	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
108	0.00	0.000	0.087	0.2062	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
109	0.18	0.000	0.075	0.2134	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
110	0.00	0.000	0.071	0.2087	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
111	0.00	0.000	0.051	0.2053	0.0001	0.0044	2.01E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
112	0.00	0.000	0.069	0.2006	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
113	0.00	0.000	0.073	0.1958	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
114	0.00	0.000	0.045	0.1928	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.44	0.000	0.045	0.2190	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.10	0.000	0.051	0.2225	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.51	0.000	0.052	0.2530	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.00	0.000	0.213	0.2387	0.0000	0.0004	1.84E-09	0.0000	0.0000	7.35E-10
119	0.00	0.000	0.152	0.2286	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.222	0.2138	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.00	0.000	0.100	0.2071	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.59	0.000	0.115	0.2385	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.00	0.000	0.262	0.2210	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.105	0.2141	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.128	0.2055	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.00	0.000	0.068	0.2009	0.0000	0.0010	7.78E-09	0.0000	0.0000	1.06E-09
127	0.00	0.000	0.083	0.1954	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.097	0.1889	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.40	0.000	0.054	0.2120	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.22	0.000	0.116	0.2190	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	0.00	0.000	0.087	0.2132	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.195	0.2003	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.073	0.1954	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	0.00	0.000	0.081	0.1900	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.00	0.000	0.035	0.1876	0.0000	0.0000	1.19E-09	0.0000	0.0000	6.02E-10
136	0.00	0.000	0.007	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
139	0.07	0.000	0.019	0.1906	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
140	0.03	0.000	0.013	0.1917	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

141	0.00	0.000	0.023	0.1902	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.021	0.1888	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.016	0.1877	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	1.79E-10	0.0000	0.0000	1.56E-10
145	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.68	0.000	0.078	0.2270	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.00	0.000	0.188	0.2145	0.0000	0.0001	0.0000	4.34E-09	0.0000	0.0000	9.54E-10
148	0.00	0.000	0.155	0.2042	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
149	0.00	0.000	0.156	0.1938	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
150	0.00	0.000	0.089	0.1878	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
151	0.00	0.000	0.010	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
153	0.49	0.000	0.066	0.2152	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.00	0.000	0.159	0.2046	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.126	0.1962	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.096	0.1898	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
157	0.00	0.000	0.031	0.1877	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
158	0.00	0.000	0.009	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
159	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
160	0.56	0.000	0.043	0.2217	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
161	0.18	0.000	0.095	0.2276	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
162	0.04	0.000	0.137	0.2213	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
163	1.60	0.109	0.076	0.3157	0.0000	0.0000	0.0000	7.51E-10	0.0000	0.0000	4.65E-10
164	0.10	0.000	0.101	0.3159	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
165	0.00	0.000	0.261	0.2985	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
166	0.00	0.000	0.254	0.2815	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.258	0.2643	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.394	0.2380	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.347	0.2149	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.305	0.1946	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.05	0.000	0.143	0.1883	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.010	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	1.78E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.29	0.000	0.097	0.2006	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.05	0.000	0.114	0.1963	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.03	0.000	0.087	0.1925	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.01	0.000	0.041	0.1907	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	1.08	0.002	0.138	0.2536	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.00	0.000	0.121	0.2456	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.293	0.2260	0.0000	0.0000	1.98E-10	0.0000	0.0000	1.71E-10
180	0.00	0.000	0.253	0.2092	0.0000	0.0000	4.44E-16	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.00	0.000	0.268	0.1913	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.24	0.000	0.138	0.1983	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.44	0.000	0.074	0.2227	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.19	0.000	0.141	0.2257	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.07	0.000	0.222	0.2156	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.25	0.000	0.112	0.2250	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.10	0.000	0.230	0.2165	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.193	0.2036	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.35	0.000	0.089	0.2210	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.04	0.000	0.116	0.2159	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.140	0.2065	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.138	0.1973	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.104	0.1904	0.0000	0.0000	4.98E-10	0.0000	0.0000	3.54E-10
194	0.29	0.000	0.109	0.2026	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.00	0.000	0.156	0.1922	0.0000	0.0000	4.74E-09	0.0000	0.0000	9.72E-10
196	0.00	0.000	0.052	0.1887	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.33	0.000	0.087	0.2051	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.11	0.000	0.084	0.2071	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.143	0.1979	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.135	0.1889	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.00	0.000	0.021	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.07	0.000	0.031	0.1895	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.48	0.000	0.070	0.2169	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.00	0.000	0.059	0.2130	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.00	0.000	0.197	0.1999	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.138	0.1907	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.09	0.000	0.079	0.1912	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	1.33	0.023	0.218	0.2636	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.24	0.000	0.232	0.2645	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.80	0.010	0.217	0.3026	0.0000	0.0001	9.14E-10	0.0000	0.0000	5.23E-10
212	0.29	0.000	0.319	0.3007	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.12	0.000	0.360	0.2850	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.171	0.2736	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.310	0.2530	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.280	0.2343	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.298	0.2144	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.243	0.1982	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.119	0.1902	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.01	0.000	0.063	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.15	0.000	0.046	0.1936	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.02	0.000	0.071	0.1905	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.18	0.000	0.059	0.1983	0.0000	0.0000	0.0000	8.59E-10	0.0000	0.0000	5.04E-10
226	0.02	0.000	0.120	0.1915	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.35	0.000	0.150	0.2049	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.00	0.000	0.064	0.2008	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.117	0.1932	0.0000	0.0001	0.0000	4.71E-09	0.0000	0.0000	9.70E-10
230	0.09	0.000	0.100	0.1926	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.04	0.000	0.061	0.1908	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.034	0.1886	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.00	0.000	0.018	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.006	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.48	0.000	0.094	0.2126	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.69	0.000	0.068	0.2540	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.21	0.000	0.108	0.2607	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.112	0.2532	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.280	0.2346	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.359	0.2106	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.305	0.1903	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.00	0.000	0.034	0.1880	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.015	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.40	0.000	0.108	0.2065	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.08	0.000	0.092	0.2059	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.068	0.2014	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.109	0.1941	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.084	0.1885	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.13	0.000	0.050	0.1937	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.22	0.000	0.099	0.2021	0.0000	0.0000	4.77E-09	0.0000	0.0000	9.73E-10
254	0.83	0.000	0.073	0.2522	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.278	0.2337	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.27	0.000	0.358	0.2279	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.13	0.000	0.147	0.2270	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.45	0.000	0.416	0.2290	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.64	0.000	0.157	0.2613	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.01	0.000	0.118	0.2545	0.0000	0.0001	1.06E-09	0.0000	0.0000	5.69E-10
261	0.00	0.000	0.164	0.2435	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.00	0.000	0.203	0.2300	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.211	0.2159	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.00	0.000	0.084	0.2103	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	1.04	0.000	0.109	0.2725	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.00	0.000	0.184	0.2602	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	1.07	0.024	0.085	0.3239	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.03	0.000	0.188	0.3135	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.00	0.000	0.102	0.3067	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.058	0.3028	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.04	0.000	0.143	0.2960	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.39	0.000	0.063	0.3175	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.01	0.000	0.053	0.3144	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.045	0.3114	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.104	0.3045	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.061	0.3004	0.0000	0.0002	3.42E-09	0.0000	0.0000	9.01E-10
277	0.00	0.000	0.127	0.2919	0.0000	0.0001	2.48E-09	0.0000	0.0000	8.19E-10
278	0.00	0.000	0.127	0.2835	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.088	0.2776	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.130	0.2689	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.00	0.000	0.090	0.2629	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.00	0.000	0.145	0.2533	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	0.00	0.000	0.041	0.2505	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	0.01	0.000	0.168	0.2402	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.00	0.000	0.067	0.2357	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
286	0.20	0.000	0.111	0.2419	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
287	0.00	0.000	0.110	0.2345	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
288	0.00	0.000	0.037	0.2321	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

289		0.00	0.000	0.065	0.2277	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
290		0.00	0.000	0.053	0.2242	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
291		0.00	0.000	0.039	0.2215	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
292		0.00	0.000	0.036	0.2192	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
293		0.00	0.000	0.034	0.2169	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
294		0.00	0.000	0.034	0.2146	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
295		0.04	0.000	0.052	0.2138	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
296		0.00	0.000	0.034	0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
297		0.00	0.000	0.028	0.2099	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
298		0.00	0.000	0.022	0.2084	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
299		0.20	0.000	0.052	0.2182	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
300		0.00	0.000	0.026	0.2165	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
301		0.00	0.000	0.025	0.2148	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
302		0.00	0.000	0.024	0.2133	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
303		0.00	0.000	0.023	0.2117	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
304		0.00	0.000	0.022	0.2103	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
305		0.00	0.000	0.022	0.2088	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
306		0.00	0.000	0.024	0.2074	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
307		0.00	0.000	0.020	0.2061	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
308		0.00	0.000	0.020	0.2047	0.0000	0.0000	0.0012	5.31E-09	0.0000	0.0000	9.93E-10	8.46E-10
309		0.00	0.000	0.019	0.2034	0.0000	0.0000	0.0006	2.75E-09	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
310		0.00	0.000	0.019	0.2021	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
311	*	0.00	0.000	0.018	0.2009	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
312	*	0.00	0.000	0.000	0.2009	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
313	*	0.00	0.000	0.000	0.2009	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
314	*	0.00	0.000	0.014	0.1999	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
315		0.00	0.000	0.015	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
316	*	0.00	0.000	0.017	0.1978	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
317		0.00	0.000	0.017	0.1966	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
318		0.00	0.000	0.017	0.1955	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
319		0.08	0.000	0.037	0.1983	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
320		0.24	0.000	0.040	0.2119	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
321		0.83	0.000	0.041	0.2642	0.0000	0.0002	0.0000	7.17E-10	0.0000	0.0000	4.52E-10	0.00E+00
322		0.00	0.000	0.074	0.2592	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
323		0.28	0.000	0.074	0.2727	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
324		0.29	0.000	0.072	0.2872	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00
325	*	1.16	0.000	0.020	0.2885	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.00E+00

326	*	0.09	0.000	0.016	0.2898	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
327	*	0.20	0.000	0.000	0.2911	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
328		0.60	0.362	0.000	0.3976	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
329	*	0.00	0.000	0.019	0.3712	0.0000	0.0000	3.55E-15	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
330		0.00	0.000	0.047	0.3534	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
331		0.00	0.000	0.039	0.3428	0.0008	0.0509	8.04E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
332		0.00	0.000	0.089	0.3314	0.0015	0.1014	1.43E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
333		0.00	0.000	0.056	0.3228	0.0014	0.0912	1.31E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
334		0.35	0.000	0.073	0.3379	0.0014	0.0938	1.34E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
335		0.00	0.000	0.037	0.3330	0.0012	0.0776	1.15E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
336		0.00	0.000	0.025	0.3293	0.0010	0.0659	1.01E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
337		0.00	0.000	0.043	0.3245	0.0008	0.0531	8.58E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
338		0.00	0.000	0.061	0.3183	0.0006	0.0428	7.30E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
339		0.00	0.000	0.080	0.3116	0.0007	0.0478	7.92E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
340		0.00	0.000	0.076	0.3059	0.0007	0.0476	7.90E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
341		0.00	0.000	0.050	0.3021	0.0006	0.0402	6.98E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
342		0.52	0.000	0.056	0.3327	0.0005	0.0329	6.05E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
343		0.17	0.000	0.069	0.3387	0.0003	0.0233	4.80E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
344		0.00	0.000	0.083	0.3323	0.0003	0.0211	4.50E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
345		0.00	0.000	0.129	0.3226	0.0003	0.0168	3.91E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
346		0.00	0.000	0.125	0.3131	0.0003	0.0171	3.97E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
347		0.00	0.000	0.177	0.3008	0.0003	0.0227	4.71E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
348		0.07	0.000	0.127	0.2965	0.0004	0.0266	5.23E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
349		0.02	0.000	0.095	0.2913	0.0004	0.0240	4.89E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
350		0.00	0.000	0.186	0.2784	0.0003	0.0177	4.04E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
351		0.00	0.000	0.063	0.2742	0.0003	0.0210	4.49E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
352		0.07	0.000	0.108	0.2712	0.0002	0.0142	3.55E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
353		0.15	0.000	0.152	0.2705	0.0001	0.0076	2.62E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
354		0.59	0.000	0.120	0.3006	0.0001	0.0040	1.58E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.13E-09
355		0.05	0.000	0.072	0.2980	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
356		0.00	0.000	0.079	0.2919	0.0002	0.0104	3.03E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
357		0.00	0.000	0.091	0.2851	0.0002	0.0126	3.34E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
358		0.00	0.000	0.102	0.2777	0.0002	0.0137	3.49E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
359		0.00	0.000	0.090	0.2716	0.0003	0.0198	4.33E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
360		0.00	0.000	0.031	0.2695	0.0003	0.0190	4.23E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
361		0.00	0.000	0.052	0.2661	0.0003	0.0172	3.97E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
362		0.00	0.000	0.038	0.2635	0.0002	0.0156	3.76E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09

363	0.12	0.000	0.041	0.2689	0.0002	0.0143	3.58E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
364	0.00	0.000	0.052	0.2654	0.0002	0.0121	3.26E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
365	0.00	0.000	0.099	0.2588	0.0002	0.0124	3.31E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 19										
	inches			cubic feet			percent			
Precipitation	42.08			152,735.9			100.00			
Runoff	0.944			3,427.1			2.24			
Evapotranspiration	36.488			132,449.9			86.72			
Drainage Collected from Layer 2	6.6124			24,003.2			15.72			
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000011			0.0386			0.00			
Average Head on Top of Layer 3	0.0003			---			---			
Drainage Collected from Layer 7	0.0000			0.0379			0.00			
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000			0.0007			0.00			
Average Head on Top of Layer 8	0.0000			---			---			
Change in Water Storage	-1.9681			-7,144.2			-4.68			
Soil Water at Start of Year	718.1988			2,607,061.6			1706.91			
Soil Water at End of Year	716.2307			2,599,917.3			1702.23			
Snow Water at Start of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Snow Water at End of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Annual Water Budget Balance	0.0000			0.0000			0.00			

Daily Output for Year 20

Title: Case #5
Simulated On: 12/8/2020 6:06

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
Drain #1: drainage from Layer 2
Leak #1: leakage thru Layer 3
Head #2: drainage from Layer 8
Drain #2: drainage from Layer 7
Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone		Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)				
1			0.00	0.000	0.093	0.2525	0.0002	0.0115	3.19E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
2			0.04	0.000	0.104	0.2486	0.0002	0.0108	3.08E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
3			1.32	0.025	0.081	0.3295	0.0002	0.0101	2.99E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
4			0.00	0.000	0.046	0.3264	0.0001	0.0096	2.90E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
5			0.00	0.000	0.082	0.3210	0.0001	0.0090	2.83E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
6			0.00	0.000	0.054	0.3174	0.0001	0.0086	2.76E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
7			0.00	0.000	0.080	0.3121	0.0001	0.0080	2.67E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
8			0.00	0.000	0.098	0.3055	0.0001	0.0078	2.64E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
9			0.00	0.000	0.085	0.2998	0.0001	0.0074	2.59E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
10			0.00	0.000	0.055	0.2964	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.17E-09
11			0.74	0.000	0.094	0.3390	0.0000	0.0011	1.18E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.11E-09
12			0.41	0.000	0.087	0.3608	0.0001	0.0054	2.27E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.16E-09
13	*		0.00	0.000	0.055	0.3563	0.0000	0.0019	8.66E-09	0.0000	0.0000	0.0000	1.07E-09
14	*		0.03	0.000	0.035	0.3550	0.0001	0.0052	1.83E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.15E-09
15	*		0.07	0.000	0.051	0.3489	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
16			0.22	0.000	0.078	0.3527	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
17			0.00	0.000	0.151	0.3387	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
18			0.68	0.000	0.192	0.3672	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
19			0.19	0.000	0.122	0.3692	0.0003	0.0169	3.48E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.18E-09
20			0.00	0.000	0.074	0.3608	0.0004	0.0277	4.48E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.19E-09
21			0.00	0.000	0.099	0.3468	0.0000	0.0007	1.47E-09	0.0000	0.0000	0.0000	6.67E-10
22			0.00	0.000	0.116	0.3324	0.0006	0.0421	7.06E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
23			0.00	0.000	0.128	0.3183	0.0012	0.0777	1.15E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
24			0.00	0.000	0.137	0.3050	0.0014	0.0906	1.30E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
25			0.00	0.000	0.110	0.2947	0.0013	0.0846	1.23E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
26			0.00	0.000	0.248	0.2761	0.0011	0.0711	1.07E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
27			0.00	0.000	0.133	0.2651	0.0009	0.0578	9.15E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
28			0.17	0.000	0.057	0.2710	0.0008	0.0531	8.58E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
29			0.00	0.000	0.102	0.2628	0.0007	0.0445	7.52E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09

30	0.00	0.000	0.072	0.2569	0.0006	0.0422	7.23E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
31	0.00	0.000	0.075	0.2511	0.0006	0.0387	6.79E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
32	0.89	0.000	0.127	0.3011	0.0005	0.0338	6.17E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
33	0.00	0.000	0.087	0.2948	0.0005	0.0313	5.85E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
34	0.00	0.000	0.052	0.2913	0.0005	0.0335	6.13E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
35	0.00	0.000	0.080	0.2859	0.0004	0.0286	5.49E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
36	0.00	0.000	0.123	0.2777	0.0004	0.0246	4.97E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
37	0.00	0.000	0.120	0.2697	0.0003	0.0216	4.57E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
38	0.00	0.000	0.133	0.2608	0.0003	0.0192	4.26E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
39	0.00	0.000	0.125	0.2525	0.0003	0.0173	3.99E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
40	0.06	0.000	0.087	0.2507	0.0002	0.0157	3.78E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
41	0.00	0.000	0.076	0.2456	0.0002	0.0144	3.59E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
42	0.10	0.000	0.061	0.2481	0.0002	0.0133	3.43E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
43	0.65	0.000	0.052	0.2882	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
44	0.00	0.000	0.055	0.2845	0.0002	0.0114	3.17E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
45	0.00	0.000	0.158	0.2740	0.0002	0.0108	3.08E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
46	0.00	0.000	0.105	0.2670	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
47	0.00	0.000	0.075	0.2620	0.0001	0.0095	2.90E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
48	0.00	0.000	0.086	0.2563	0.0001	0.0090	2.82E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
49	0.00	0.000	0.000	0.2563	0.0001	0.0085	2.74E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
50	0.00	0.000	0.124	0.2480	0.0001	0.0081	2.69E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
51	0.00	0.000	0.084	0.2424	0.0001	0.0077	2.64E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
52	0.00	0.000	0.076	0.2374	0.0001	0.0074	2.58E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
53	0.00	0.000	0.058	0.2335	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
54	0.00	0.000	0.049	0.2302	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
55	0.16	0.000	0.045	0.2377	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
56	0.98	0.000	0.041	0.3004	0.0001	0.0063	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
57	0.33	0.000	0.086	0.3168	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
58	0.09	0.000	0.083	0.3175	0.0001	0.0058	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
59	0.00	0.000	0.131	0.3088	0.0001	0.0056	2.31E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
60	0.00	0.000	0.129	0.3002	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
61	0.00	0.000	0.149	0.2903	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
62	0.00	0.000	0.084	0.2846	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
63	0.00	0.000	0.118	0.2768	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
64	0.00	0.000	0.149	0.2669	0.0000	0.0032	1.48E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
65	0.00	0.000	0.140	0.2575	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
66	0.00	0.000	0.215	0.2432	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

67	0.42	0.000	0.185	0.2587	0.0000	0.0000	0.0000	1.07E-09	0.0000	0.0000	5.71E-10
68	0.01	0.000	0.094	0.2529	0.0000	0.0000	0.0000	5.71E-10	0.0000	0.0000	3.89E-10
69	0.00	0.000	0.076	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
70	0.03	0.000	0.060	0.2460	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
71	0.21	0.000	0.052	0.2566	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
72	1.23	0.042	0.083	0.3305	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
73	0.00	0.000	0.120	0.3226	0.0000	0.0000	0.0000	2.19E-10	0.0000	0.0000	1.86E-10
74	0.00	0.000	0.119	0.3146	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
75	0.00	0.000	0.108	0.3074	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
76	0.00	0.000	0.129	0.2988	0.0000	0.0001	0.0000	8.86E-10	0.0000	0.0000	5.14E-10
77	0.00	0.000	0.094	0.2925	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
78	0.13	0.000	0.141	0.2919	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
79	0.00	0.000	0.169	0.2806	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
80	0.00	0.000	0.100	0.2739	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
81	0.00	0.000	0.065	0.2694	0.0000	0.0023	0.0000	1.09E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
82	0.57	0.000	0.082	0.3018	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
83	0.03	0.000	0.126	0.2950	0.0000	0.0000	0.0000	1.81E-10	0.0000	0.0000	1.57E-10
84	0.00	0.000	0.128	0.2861	0.0000	0.0024	0.0000	1.05E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
85	0.15	0.000	0.158	0.2854	0.0001	0.0050	0.0000	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
86	0.00	0.000	0.165	0.2746	0.0001	0.0046	0.0000	2.13E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
87	0.00	0.000	0.240	0.2586	0.0000	0.0005	0.0000	2.39E-09	0.0000	0.0000	8.09E-10
88	0.49	0.000	0.220	0.2767	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
89	0.08	0.000	0.276	0.2633	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
90	1.08	0.011	0.094	0.3285	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
91	0.00	0.000	0.093	0.3223	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
92	0.03	0.000	0.073	0.3193	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
93	0.00	0.000	0.109	0.3120	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
94	0.00	0.000	0.288	0.2928	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
95	0.00	0.000	0.284	0.2737	0.0000	0.0016	0.0000	9.43E-09	0.0000	0.0000	1.08E-09
96	0.00	0.000	0.256	0.2567	0.0000	0.0007	0.0000	3.19E-09	0.0000	0.0000	8.83E-10
97	0.00	0.000	0.168	0.2455	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
98	1.35	0.030	0.144	0.3239	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
99	0.27	0.000	0.240	0.3260	0.0000	0.0002	0.0000	1.47E-09	0.0000	0.0000	6.66E-10
100	0.65	0.005	0.089	0.3634	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
101	0.00	0.000	0.084	0.3578	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
102	0.00	0.000	0.160	0.3441	0.0000	0.0000	0.0000	5.77E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
103	0.00	0.000	0.209	0.3232	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

104	0.00	0.000	0.283	0.2985	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
105	0.21	0.000	0.196	0.2960	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
106	0.00	0.000	0.216	0.2787	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
107	0.00	0.000	0.264	0.2587	0.0001	0.0001	0.0041	1.40E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
108	0.00	0.000	0.197	0.2439	0.0002	0.0157	0.0157	3.77E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
109	0.00	0.000	0.089	0.2366	0.0003	0.0222	0.0222	4.65E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
110	0.00	0.000	0.066	0.2313	0.0004	0.0269	0.0269	5.27E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
111	0.03	0.000	0.060	0.2288	0.0004	0.0269	0.0269	5.28E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
112	0.00	0.000	0.053	0.2247	0.0004	0.0256	0.0256	5.11E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
113	0.00	0.000	0.049	0.2210	0.0004	0.0240	0.0240	4.89E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
114	0.00	0.000	0.041	0.2182	0.0004	0.0263	0.0263	5.19E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
115	0.00	0.000	0.041	0.2158	0.0004	0.0240	0.0240	4.89E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
116	0.23	0.000	0.044	0.2283	0.0003	0.0191	0.0191	4.24E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
117	0.05	0.000	0.044	0.2288	0.0003	0.0182	0.0182	4.12E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
118	0.07	0.000	0.035	0.2309	0.0003	0.0176	0.0176	4.00E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
119	0.00	0.000	0.038	0.2284	0.0002	0.0159	0.0159	3.80E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
120	0.00	0.000	0.039	0.2258	0.0002	0.0146	0.0146	3.62E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
121	0.00	0.000	0.035	0.2235	0.0002	0.0134	0.0134	3.46E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
122	0.00	0.000	0.032	0.2214	0.0002	0.0125	0.0125	3.32E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
123	0.00	0.000	0.036	0.2190	0.0002	0.0116	0.0116	3.20E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
124	0.00	0.000	0.042	0.2162	0.0002	0.0107	0.0107	3.03E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
125	0.13	0.000	0.050	0.2217	0.0002	0.0102	0.0102	3.00E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
126	0.18	0.000	0.055	0.2300	0.0001	0.0096	0.0096	2.91E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
127	1.15	0.026	0.037	0.3024	0.0001	0.0091	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
128	0.18	0.000	0.096	0.3082	0.0001	0.0086	0.0086	2.77E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
129	1.60	0.290	0.217	0.3808	0.0001	0.0082	0.0082	2.70E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
130	0.00	0.000	0.300	0.3563	0.0001	0.0052	0.0052	1.75E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
131	0.00	0.000	0.336	0.3220	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
132	0.00	0.000	0.190	0.3022	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
133	0.00	0.000	0.100	0.2911	0.0001	0.0075	0.0075	1.90E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
134	0.63	0.000	0.105	0.3232	0.0006	0.0368	0.0368	6.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
135	0.00	0.000	0.326	0.2994	0.0007	0.0463	0.0463	7.74E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
136	0.00	0.000	0.397	0.2705	0.0006	0.0380	0.0380	6.68E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
137	0.00	0.000	0.206	0.2550	0.0007	0.0452	0.0452	7.60E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
138	0.00	0.000	0.100	0.2473	0.0007	0.0477	0.0477	7.91E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
139	0.00	0.000	0.114	0.2389	0.0006	0.0413	0.0413	7.12E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
140	0.00	0.000	0.125	0.2300	0.0005	0.0359	0.0359	6.44E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

141	0.00	0.000	0.123	0.2216	0.0006	0.0371	6.59E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
142	0.00	0.000	0.139	0.2124	0.0005	0.0323	5.98E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
143	0.00	0.000	0.097	0.2059	0.0004	0.0274	5.34E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
144	0.01	0.000	0.071	0.2020	0.0004	0.0237	4.86E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
145	0.28	0.000	0.111	0.2135	0.0003	0.0209	4.48E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
146	0.00	0.000	0.101	0.2068	0.0003	0.0187	4.18E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
147	0.00	0.000	0.168	0.1955	0.0003	0.0169	3.93E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
148	0.00	0.000	0.084	0.1899	0.0002	0.0154	3.72E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
149	0.00	0.000	0.034	0.1877	0.0002	0.0141	3.55E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
150	0.00	0.000	0.008	0.1871	0.0002	0.0130	3.40E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
151	0.40	0.000	0.079	0.2084	0.0002	0.0121	3.27E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
152	0.00	0.000	0.082	0.2029	0.0002	0.0113	3.15E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
153	0.00	0.000	0.085	0.1973	0.0002	0.0106	3.05E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
154	0.00	0.000	0.047	0.1941	0.0001	0.0099	2.96E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
155	0.00	0.000	0.051	0.1908	0.0001	0.0094	2.88E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
156	0.00	0.000	0.042	0.1879	0.0001	0.0089	2.80E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
157	0.21	0.000	0.037	0.1993	0.0001	0.0084	2.74E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
158	0.00	0.000	0.072	0.1944	0.0001	0.0080	2.68E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
159	0.00	0.000	0.045	0.1914	0.0001	0.0076	2.62E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
160	0.04	0.000	0.059	0.1904	0.0001	0.0073	2.57E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
161	0.16	0.000	0.028	0.1990	0.0001	0.0070	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
162	0.09	0.000	0.063	0.2007	0.0001	0.0067	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
163	0.00	0.000	0.135	0.1916	0.0001	0.0064	2.44E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
164	0.00	0.000	0.047	0.1885	0.0001	0.0062	2.40E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
165	0.00	0.000	0.015	0.1875	0.0001	0.0060	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
166	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0001	0.0057	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
167	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0001	0.0055	2.30E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
168	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0001	0.0054	2.28E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
169	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0052	2.25E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
170	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
171	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0049	2.20E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
172	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0016	7.55E-09	0.0000	0.0000	1.05E-09
173	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.23	0.000	0.040	0.1995	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.00	0.000	0.046	0.1965	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.00	0.000	0.068	0.1919	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.00	0.000	0.064	0.1877	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.20	0.000	0.029	0.1987	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.41	0.000	0.053	0.2223	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.00	0.000	0.177	0.2105	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.00	0.000	0.095	0.2042	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
188	0.00	0.000	0.115	0.1965	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.115	0.1888	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.00	0.000	0.018	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.08	0.000	0.032	0.1910	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.03	0.000	0.019	0.1917	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.026	0.1901	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.03	0.000	0.037	0.1897	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.00	0.000	0.015	0.1887	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.00	0.000	0.020	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.02	0.000	0.023	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
204	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
216	0.07	0.000	0.017	0.1905	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.014	0.1896	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.030	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0000	0.0000	1.66E-10	0.0000	1.46E-10
220	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
224	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
225	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
226	0.16	0.000	0.028	0.1961	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
227	0.34	0.000	0.044	0.2159	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
228	0.01	0.000	0.075	0.2114	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.116	0.2036	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
230	0.29	0.000	0.202	0.2097	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
231	0.00	0.000	0.106	0.2026	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.144	0.1930	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
233	0.00	0.000	0.053	0.1895	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.026	0.1878	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.008	0.1873	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
236	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
238	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
240	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
241	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
242	0.38	0.000	0.103	0.2054	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.095	0.1991	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.128	0.1906	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.040	0.1879	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
246	0.01	0.000	0.020	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
247	0.03	0.000	0.023	0.1874	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.001	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.00E+00

289	0.00	0.000	0.034	0.2061	0.0002	0.0125	3.32E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
290	0.00	0.000	0.040	0.2034	0.0002	0.0116	3.20E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
291	0.00	0.000	0.026	0.2017	0.0002	0.0109	3.09E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
292	0.00	0.000	0.056	0.1979	0.0002	0.0102	3.00E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
293	0.00	0.000	0.064	0.1936	0.0001	0.0096	2.91E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
294	0.12	0.000	0.053	0.1984	0.0001	0.0091	2.83E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
295	0.00	0.000	0.052	0.1949	0.0001	0.0086	2.76E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
296	0.00	0.000	0.054	0.1913	0.0001	0.0082	2.70E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
297	0.00	0.000	0.039	0.1887	0.0001	0.0077	2.64E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
298	0.00	0.000	0.013	0.1879	0.0001	0.0074	2.59E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
299	0.00	0.000	0.010	0.1872	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
300	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
301	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0001	0.0065	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
302	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
303	0.01	0.000	0.012	0.1870	0.0001	0.0061	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
304	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
305	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
306	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
307	0.43	0.000	0.031	0.2136	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
308	0.01	0.000	0.020	0.2128	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
309	0.00	0.000	0.019	0.2115	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
310	0.00	0.000	0.025	0.2099	0.0001	0.0039	1.78E-08	0.0000	0.0000	1.14E-09
311	0.00	0.000	0.022	0.2084	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
312	0.00	0.000	0.021	0.2071	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
313	0.01	0.000	0.023	0.2061	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
314	0.82	0.000	0.033	0.2583	0.0000	0.0000	1.77E-09	0.0000	0.0000	7.23E-10
315	0.00	0.000	0.066	0.2539	0.0000	0.0000	1.66E-10	0.0000	0.0000	1.46E-10
316	0.21	0.000	0.045	0.2647	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
317	0.00	0.000	0.054	0.2612	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
318	0.16	0.000	0.070	0.2675	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
319	0.60	0.000	0.068	0.3030	0.0000	0.0001	2.23E-09	0.0000	0.0000	7.89E-10
320	0.64	0.015	0.050	0.3417	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
321	0.00	0.000	0.056	0.3379	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
322	0.00	0.000	0.038	0.3354	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
323	0.00	0.000	0.028	0.3336	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
324	0.00	0.000	0.029	0.3316	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
325	0.00	0.000	0.045	0.3274	0.0000	0.0001	7.79E-10	0.0000	0.0000	4.76E-10

363	0.07	0.000	0.117	0.2793	0.0007	0.0445	7.51E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
364	0.29	0.000	0.122	0.2889	0.0005	0.0363	6.49E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
365	0.00	0.000	0.234	0.2719	0.0005	0.0346	6.27E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 20									
	inches			cubic feet			percent			
Precipitation	37.50			136,120.2			100.00			
Runoff	1.089			3,953.3			2.90			
Evapotranspiration	29.715			107,865.9			79.24			
Drainage Collected from Layer 2	6.2726			22,769.6			16.73			
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000011			0.0406			0.00			
Average Head on Top of Layer 3	0.0003			---			---			
Drainage Collected from Layer 7	0.0000			0.0397			0.00			
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000			0.0009			0.00			
Average Head on Top of Layer 8	0.0000			---			---			
Change in Water Storage	0.4219			1,531.3			1.12			
Soil Water at Start of Year	716.2307			2,599,917.3			1910.02			
Soil Water at End of Year	716.6525			2,601,448.7			1911.14			
Snow Water at Start of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Snow Water at End of Year	0.0000			0.0000			0.00			
Annual Water Budget Balance	0.0000			0.0000			0.00			

Daily Output for Year 21

Title: Case #5
 Simulated On: 12/8/2020 6:06

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
 Drain #1: drainage from Layer 2
 Leak #1: leakage thru Layer 3
 Head #2: drainage from Layer 8
 Drain #2: drainage from Layer 7
 Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*	Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
1	Air	0.00	0.000	0.134	Water	0.0005	0.0312	5.83E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
2	Soil	0.00	0.000	0.112	0.2617	0.0005	0.0314	5.85E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
3		0.74	0.000	0.097	0.2538	0.0005	0.0319	5.92E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
4		0.00	0.000	0.091	0.2966	0.0004	0.0270	5.29E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
5		0.00	0.000	0.057	0.2905	0.0004	0.0235	4.83E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
6		0.00	0.000	0.057	0.2867	0.0003	0.0207	4.46E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
7		0.05	0.000	0.094	0.2829	0.0003	0.0184	4.14E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
8		0.00	0.000	0.088	0.2801	0.0002	0.0164	3.86E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
9	*	0.00	0.000	0.058	0.2741	0.0002	0.0154	3.73E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
10	*	0.05	0.000	0.038	0.2703	0.0002	0.0141	3.55E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
11		0.00	0.000	0.087	0.2708	0.0002	0.0130	3.40E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
12		0.11	0.000	0.090	0.2653	0.0002	0.0121	3.27E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
13		0.00	0.000	0.098	0.2665	0.0002	0.0108	3.08E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
14		0.00	0.000	0.064	0.2599	0.0002	0.0106	3.06E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
15		0.00	0.000	0.143	0.2556	0.0001	0.0100	2.97E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
16		0.00	0.000	0.076	0.2461	0.0001	0.0094	2.88E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
17		0.00	0.000	0.058	0.2411	0.0001	0.0089	2.81E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
18		0.00	0.000	0.049	0.2372	0.0001	0.0085	2.74E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
19		0.00	0.000	0.043	0.2339	0.0001	0.0080	2.68E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
20		0.00	0.000	0.039	0.2311	0.0001	0.0077	2.63E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
21		0.00	0.000	0.036	0.2285	0.0001	0.0073	2.57E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
22		0.94	0.000	0.036	0.2261	0.0001	0.0070	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
23		0.02	0.000	0.106	0.2864	0.0001	0.0067	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
24		1.29	0.066	0.094	0.2807	0.0001	0.0065	2.44E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
25		0.10	0.000	0.156	0.3557	0.0001	0.0062	2.41E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
26		0.03	0.000	0.098	0.3520	0.0001	0.0060	2.37E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
27		0.02	0.000	0.095	0.3474	0.0000	0.0011	4.57E-09	0.0000	0.0000	9.64E-10
28		0.17	0.000	0.112	0.3395	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
29		0.04	0.000	0.107	0.3387	0.0000	0.0002	4.71E-10	0.0000	0.0000	3.40E-10

30		0.47	0.000	0.100	0.3539	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
31	*	0.00	0.000	0.067	0.3472	0.0000	0.0000	1.91E-10	0.0000	0.0000	1.65E-10
32		0.00	0.000	0.091	0.3385	0.0000	0.0016	3.42E-09	0.0000	0.0000	9.01E-10
33	*	0.00	0.000	0.062	0.3342	0.0003	0.0231	4.76E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
34		0.00	0.000	0.089	0.3255	0.0000	0.0021	4.53E-09	0.0000	0.0000	9.62E-10
35	*	0.58	0.000	0.024	0.3226	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
36		0.00	0.000	0.000	0.3520	0.0001	0.0035	1.28E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
37	*	0.00	0.000	0.067	0.3486	0.0003	0.0218	4.59E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
38		0.00	0.000	0.128	0.3374	0.0003	0.0224	4.59E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
39		0.00	0.000	0.072	0.3321	0.0008	0.0516	8.39E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
40		0.32	0.000	0.099	0.3454	0.0004	0.0260	4.71E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
41		0.00	0.000	0.177	0.3296	0.0001	0.0038	1.14E-08	0.0000	0.0000	1.10E-09
42		0.00	0.000	0.152	0.3162	0.0004	0.0254	5.06E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
43		0.00	0.000	0.199	0.3010	0.0007	0.0454	7.62E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
44		0.00	0.000	0.251	0.2823	0.0006	0.0397	6.92E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
45		0.00	0.000	0.111	0.2731	0.0006	0.0396	6.91E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
46		0.00	0.000	0.224	0.2564	0.0005	0.0349	6.30E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
47		0.00	0.000	0.091	0.2493	0.0006	0.0414	7.13E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
48		0.00	0.000	0.076	0.2435	0.0006	0.0380	6.70E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
49		0.00	0.000	0.058	0.2391	0.0005	0.0341	6.21E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
50		0.00	0.000	0.049	0.2353	0.0005	0.0304	5.73E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
51		1.46	0.043	0.045	0.3266	0.0005	0.0310	5.80E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
52		0.00	0.000	0.081	0.3212	0.0004	0.0276	5.37E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
53		0.00	0.000	0.112	0.3137	0.0004	0.0239	4.88E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
54		0.24	0.000	0.109	0.3221	0.0003	0.0209	4.48E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
55		0.00	0.000	0.132	0.3133	0.0003	0.0186	4.17E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
56		0.00	0.000	0.150	0.3033	0.0003	0.0169	3.93E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
57		0.00	0.000	0.209	0.2892	0.0002	0.0142	3.56E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
58		0.00	0.000	0.249	0.2726	0.0002	0.0144	3.59E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
59		1.14	0.008	0.295	0.3284	0.0002	0.0133	3.44E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
60		0.13	0.000	0.329	0.3150	0.0002	0.0123	3.30E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
61		0.00	0.000	0.124	0.3067	0.0002	0.0115	3.18E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
62		0.00	0.000	0.309	0.2861	0.0002	0.0106	3.01E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
63		0.00	0.000	0.239	0.2702	0.0002	0.0101	2.98E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
64		0.00	0.000	0.157	0.2597	0.0001	0.0094	2.88E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
65		0.00	0.000	0.150	0.2497	0.0001	0.0090	2.83E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
66		0.16	0.000	0.154	0.2500	0.0001	0.0086	2.76E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09

67		0.00	0.000	0.076	0.2449	0.0001	0.0081	2.70E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
68	*	0.31	0.000	0.031	0.2462	0.0001	0.0078	2.64E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
69		0.07	0.000	0.000	0.2491	0.0001	0.0074	2.59E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
70		0.21	0.000	0.000	0.2820	0.0001	0.0071	2.54E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
71		0.00	0.000	0.075	0.2770	0.0001	0.0068	2.49E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
72	*	0.00	0.000	0.103	0.2702	0.0001	0.0065	2.45E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
73		0.00	0.000	0.115	0.2625	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
74		0.49	0.000	0.056	0.2917	0.0001	0.0060	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
75	*	0.76	0.000	0.030	0.2930	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
76		0.02	0.000	0.030	0.3396	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
77		0.29	0.000	0.144	0.3492	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
78		0.27	0.000	0.212	0.3532	0.0001	0.0052	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
79		0.01	0.000	0.272	0.3356	0.0001	0.0051	2.23E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
80		0.15	0.000	0.118	0.3376	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
81		0.26	0.000	0.163	0.3442	0.0001	0.0034	1.56E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
82		0.30	0.000	0.133	0.3534	0.0000	0.0000	5.05E-10	0.0000	0.0000	3.57E-10
83		0.00	0.000	0.208	0.3363	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
84		0.00	0.000	0.199	0.3195	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
85		0.70	0.000	0.256	0.3472	0.0000	0.0005	2.85E-09	0.0000	0.0000	8.55E-10
86		0.00	0.000	0.243	0.3308	0.0001	0.0091	2.76E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
87		1.17	0.058	0.194	0.3905	0.0000	0.0019	8.19E-09	0.0000	0.0000	1.06E-09
88		0.11	0.000	0.092	0.3756	0.0001	0.0034	8.81E-09	0.0000	0.0000	1.07E-09
89		0.05	0.000	0.086	0.3594	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
90		0.90	0.034	0.141	0.4001	0.0013	0.0690	9.14E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
91		0.00	0.000	0.155	0.3644	0.0017	0.1095	1.37E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
92		0.00	0.000	0.148	0.3414	0.0047	0.3109	3.68E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
93		0.00	0.000	0.060	0.3298	0.0030	0.1972	2.49E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
94		0.00	0.000	0.226	0.3092	0.0021	0.1419	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
95		0.00	0.000	0.089	0.2994	0.0017	0.1125	1.55E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
96		0.00	0.000	0.069	0.2921	0.0014	0.0908	1.31E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
97		0.00	0.000	0.096	0.2837	0.0011	0.0724	1.09E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
98		0.00	0.000	0.091	0.2758	0.0009	0.0587	9.26E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
99		0.00	0.000	0.295	0.2544	0.0007	0.0486	8.01E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
100		0.00	0.000	0.187	0.2403	0.0006	0.0433	7.36E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
101		0.01	0.000	0.077	0.2350	0.0007	0.0453	7.62E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
102		0.94	0.000	0.065	0.2927	0.0006	0.0399	6.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
103		0.00	0.000	0.106	0.2850	0.0005	0.0338	6.17E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

104	0.00	0.000	0.161	0.2740	0.0005	0.0339	6.18E-08	0.0000	0.0000	1.20E+09
105	0.00	0.000	0.064	0.2697	0.0005	0.0317	5.90E-08	0.0000	0.0000	1.20E+09
106	0.00	0.000	0.246	0.2533	0.0004	0.0269	5.28E-08	0.0000	0.0000	1.19E+09
107	0.00	0.000	0.196	0.2402	0.0004	0.0234	4.81E-08	0.0000	0.0000	1.19E+09
108	0.00	0.000	0.081	0.2349	0.0003	0.0206	4.44E-08	0.0000	0.0000	1.19E+09
109	0.00	0.000	0.071	0.2301	0.0003	0.0185	4.15E-08	0.0000	0.0000	1.19E+09
110	0.42	0.000	0.057	0.2545	0.0003	0.0167	3.91E-08	0.0000	0.0000	1.19E+09
111	0.14	0.000	0.223	0.2491	0.0002	0.0152	3.70E-08	0.0000	0.0000	1.18E+09
112	0.00	0.000	0.050	0.2458	0.0002	0.0140	3.53E-08	0.0000	0.0000	1.18E+09
113	0.00	0.000	0.050	0.2424	0.0002	0.0129	3.38E-08	0.0000	0.0000	1.18E+09
114	0.00	0.000	0.049	0.2391	0.0002	0.0120	3.25E-08	0.0000	0.0000	1.18E+09
115	0.19	0.000	0.041	0.2493	0.0002	0.0112	3.14E-08	0.0000	0.0000	1.18E+09
116	0.00	0.000	0.043	0.2464	0.0002	0.0105	3.04E-08	0.0000	0.0000	1.18E+09
117	0.00	0.000	0.046	0.2433	0.0001	0.0099	2.95E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
118	0.00	0.000	0.037	0.2408	0.0001	0.0093	2.87E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
119	0.00	0.000	0.036	0.2384	0.0001	0.0088	2.80E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
120	0.00	0.000	0.041	0.2357	0.0001	0.0084	2.73E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
121	0.00	0.000	0.034	0.2334	0.0001	0.0080	2.67E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
122	0.00	0.000	0.053	0.2299	0.0001	0.0076	2.61E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
123	0.00	0.000	0.043	0.2270	0.0001	0.0073	2.56E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
124	0.00	0.000	0.063	0.2228	0.0001	0.0069	2.52E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
125	3.07	0.614	0.057	0.3829	0.0001	0.0067	2.48E-08	0.0000	0.0000	1.16E+09
126	0.00	0.000	0.254	0.3597	0.0001	0.0041	1.57E-08	0.0000	0.0000	1.13E+09
127	0.00	0.000	0.115	0.3392	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.00	0.000	0.113	0.3239	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.00	0.000	0.110	0.3117	0.0002	0.0105	2.53E-08	0.0000	0.0000	1.17E+09
130	0.00	0.000	0.109	0.3009	0.0006	0.0387	6.78E-08	0.0000	0.0000	1.20E+09
131	0.00	0.000	0.326	0.2767	0.0008	0.0560	8.92E-08	0.0000	0.0000	1.21E+09
132	0.00	0.000	0.301	0.2542	0.0007	0.0475	7.90E-08	0.0000	0.0000	1.20E+09
133	0.00	0.000	0.246	0.2356	0.0007	0.0443	7.49E-08	0.0000	0.0000	1.20E+09
134	0.43	0.000	0.175	0.2512	0.0007	0.0476	7.90E-08	0.0000	0.0000	1.20E+09
135	0.06	0.000	0.119	0.2463	0.0007	0.0472	7.85E-08	0.0000	0.0000	1.20E+09
136	0.14	0.000	0.097	0.2485	0.0006	0.0417	7.16E-08	0.0000	0.0000	1.20E+09
137	0.29	0.000	0.372	0.2424	0.0006	0.0372	6.52E-08	0.0000	0.0000	1.20E+09
138	0.00	0.000	0.126	0.2340	0.0006	0.0376	6.62E-08	0.0000	0.0000	1.20E+09
139	0.00	0.000	0.105	0.2269	0.0005	0.0299	5.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E+09
140	0.00	0.000	0.087	0.2211	0.0004	0.0273	5.33E-08	0.0000	0.0000	1.19E+09

141	0.00	0.000	0.135	0.2121	0.0004	0.0237	4.85E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
142	0.00	0.000	0.105	0.2051	0.0003	0.0208	4.47E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
143	0.00	0.000	0.122	0.1970	0.0003	0.0186	4.17E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
144	0.95	0.000	0.082	0.2547	0.0003	0.0168	3.92E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
145	0.01	0.000	0.187	0.2430	0.0002	0.0153	3.72E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
146	0.01	0.000	0.332	0.2212	0.0002	0.0122	3.07E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
147	0.46	0.000	0.245	0.2354	0.0002	0.0136	3.48E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
148	0.01	0.000	0.178	0.2242	0.0002	0.0126	3.34E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
149	0.94	0.000	0.328	0.2648	0.0002	0.0116	3.20E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
150	0.00	0.000	0.383	0.2393	0.0002	0.0110	3.11E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
151	0.00	0.000	0.319	0.2180	0.0002	0.0103	3.01E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
152	0.00	0.000	0.232	0.2026	0.0001	0.0097	2.93E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
153	0.00	0.000	0.160	0.1919	0.0001	0.0092	2.85E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
154	0.11	0.000	0.074	0.1946	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
155	0.00	0.000	0.068	0.1901	0.0001	0.0083	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
156	0.36	0.000	0.055	0.2107	0.0001	0.0079	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
157	0.09	0.000	0.113	0.2093	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
158	0.00	0.000	0.134	0.2004	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
159	0.22	0.000	0.167	0.2037	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
160	0.00	0.000	0.130	0.1951	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
161	0.00	0.000	0.096	0.1886	0.0001	0.0063	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
162	0.00	0.000	0.017	0.1875	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
163	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0001	0.0057	2.34E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
164	0.92	0.000	0.111	0.2413	0.0001	0.0057	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
165	0.00	0.000	0.088	0.2354	0.0001	0.0055	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
166	0.00	0.000	0.197	0.2223	0.0001	0.0053	2.27E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
167	0.00	0.000	0.253	0.2055	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
168	0.00	0.000	0.235	0.1898	0.0001	0.0050	2.22E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
169	0.25	0.000	0.090	0.2002	0.0001	0.0048	2.19E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
170	0.00	0.000	0.114	0.1926	0.0000	0.0001	2.63E-10	0.0000	0.0000	2.16E-10
171	0.00	0.000	0.058	0.1887	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.00	0.000	0.017	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
174	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
176	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

178	0.01	0.000	0.009	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
179	0.19	0.000	0.032	0.1972	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
180	0.00	0.000	0.099	0.1907	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
181	0.12	0.000	0.067	0.1943	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
182	0.02	0.000	0.072	0.1912	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.00	0.000	0.043	0.1884	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.00	0.000	0.012	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
185	0.04	0.000	0.030	0.1880	0.0000	0.0002	3.61E-09	0.0000	0.0000	9.13E-10
186	0.34	0.000	0.065	0.2060	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
187	0.01	0.000	0.099	0.2000	0.0000	0.0001	3.69E-09	0.0000	0.0000	9.18E-10
188	0.00	0.000	0.088	0.1941	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
189	0.00	0.000	0.084	0.1885	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
190	0.53	0.000	0.126	0.2155	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
191	0.00	0.000	0.085	0.2098	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
192	0.00	0.000	0.120	0.2018	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
193	0.00	0.000	0.120	0.1938	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
194	0.00	0.000	0.078	0.1886	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
195	0.00	0.000	0.020	0.1873	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
196	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
197	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
198	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
199	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
200	0.28	0.000	0.111	0.1984	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
201	0.11	0.000	0.111	0.1980	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
202	0.55	0.000	0.145	0.2250	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
203	0.90	0.007	0.223	0.2699	0.0000	0.0000	9.22E-10	0.0000	0.0000	5.25E-10
204	0.03	0.000	0.106	0.2645	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
205	0.00	0.000	0.210	0.2505	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
206	0.00	0.000	0.165	0.2395	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
207	0.00	0.000	0.268	0.2216	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
208	0.00	0.000	0.255	0.2046	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
209	0.00	0.000	0.122	0.1965	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
210	0.00	0.000	0.115	0.1888	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
211	0.09	0.000	0.054	0.1910	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
212	0.61	0.000	0.125	0.2231	0.0000	0.0000	1.29E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.48	0.000	0.181	0.2433	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.02	0.000	0.207	0.2308	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.00	0.000	0.244	0.2145	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.280	0.1958	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.098	0.1893	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.028	0.1874	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.10	0.000	0.033	0.1917	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.023	0.1902	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.00	0.000	0.038	0.1877	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.010	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.34	0.000	0.119	0.2015	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.62	0.000	0.129	0.2342	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.00	0.000	0.091	0.2281	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.00	0.000	0.161	0.2173	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.00	0.000	0.206	0.2036	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.00	0.000	0.222	0.1888	0.0000	0.0000	5.05E-10	0.0000	0.0000	3.58E-10
230	0.39	0.000	0.153	0.2045	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.03	0.000	0.098	0.2003	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.00	0.000	0.133	0.1914	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.00	0.000	0.042	0.1886	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.00	0.000	0.017	0.1875	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.15	0.000	0.041	0.1948	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.00	0.000	0.058	0.1909	0.0000	0.0001	2.83E-09	0.0000	0.0000	8.53E-10
237	0.00	0.000	0.038	0.1883	0.0000	0.0000	3.50E-09	0.0000	0.0000	9.06E-10
238	0.00	0.000	0.012	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	3.25E-09	0.0000	0.0000	8.88E-10
240	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.01	0.000	0.008	0.1870	0.0000	0.0001	1.59E-09	0.0000	0.0000	6.91E-10
242	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
246	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
249	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
251	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
254	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.87	0.000	0.044	0.2423	0.0000	0.0000	0.0000	1.48E-09	0.0000	0.0000	6.69E-10
259	0.12	0.000	0.144	0.2409	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.02	0.000	0.169	0.2309	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.05	0.000	0.216	0.2196	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.16	0.000	0.216	0.2160	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
263	0.00	0.000	0.211	0.2019	0.0000	0.0000	0.0000	5.77E-09	0.0000	0.0000	1.01E-09
264	0.00	0.000	0.180	0.1900	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.01	0.000	0.047	0.1873	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.12	0.000	0.045	0.1926	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.027	0.1908	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.00	0.000	0.039	0.1882	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.00	0.000	0.010	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	2.58E-10	0.0000	0.0000	2.13E-10
271	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	4.50E-10	0.0000	0.0000	3.29E-10
274	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.41	0.000	0.046	0.2113	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.020	0.2100	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.040	0.2073	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.047	0.2041	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.059	0.2002	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.038	0.1977	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.00	0.000	0.046	0.1946	0.0000	0.0000	0.0000	1.58E-10	0.0000	0.0000	1.40E-10
282	0.00	0.000	0.038	0.1920	0.0000	0.0000	0.0000	1.68E-10	0.0000	0.0000	1.48E-10
283	0.29	0.000	0.062	0.2075	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	0.00	0.000	0.043	0.2046	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.24	0.000	0.052	0.2169	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
286	0.10	0.000	0.090	0.2173	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
287	0.09	0.000	0.081	0.2181	0.0000	0.0001	0.0000	4.76E-09	0.0000	0.0000	9.72E-10
288	0.00	0.000	0.038	0.2155	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.00	0.000	0.135	0.2065	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.20	0.000	0.081	0.2144	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.83	0.000	0.103	0.2629	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.044	0.2600	0.0000	0.0000	0.0000	2.25E-09	0.0000	0.0000	7.92E-10
293	0.00	0.000	0.040	0.2574	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.116	0.2497	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.00	0.000	0.111	0.2422	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.109	0.2350	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	0.29	0.000	0.094	0.2478	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	1.47	0.093	0.095	0.3332	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.147	0.3234	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.00	0.000	0.186	0.3110	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.00	0.000	0.186	0.2986	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
302	0.00	0.000	0.142	0.2891	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
303	0.00	0.000	0.088	0.2833	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
304	0.24	0.000	0.045	0.2961	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
305	0.02	0.000	0.058	0.2937	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
306	0.00	0.000	0.033	0.2915	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
307	0.00	0.000	0.080	0.2861	0.0000	0.0004	0.0000	2.10E-09	0.0000	0.0000	7.73E-10
308	0.00	0.000	0.080	0.2808	0.0000	0.0002	0.0000	4.71E-09	0.0000	0.0000	9.71E-10
309	0.00	0.000	0.090	0.2745	0.0000	0.0015	0.0000	1.46E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
310	0.00	0.000	0.121	0.2656	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
311	0.00	0.000	0.116	0.2573	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
312	0.00	0.000	0.060	0.2531	0.0000	0.0031	0.0000	1.29E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
313	0.00	0.000	0.069	0.2484	0.0001	0.0054	0.0000	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
314	0.58	0.000	0.083	0.2818	0.0001	0.0053	0.0000	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
315	0.00	0.000	0.116	0.2741	0.0001	0.0051	0.0000	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
316	0.42	0.000	0.062	0.2979	0.0001	0.0049	0.0000	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
317	0.00	0.000	0.104	0.2909	0.0001	0.0041	0.0000	1.85E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
318	0.00	0.000	0.108	0.2838	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
319	0.00	0.000	0.087	0.2780	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
320	0.00	0.000	0.130	0.2693	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
321	0.70	0.000	0.081	0.3103	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
322	0.14	0.000	0.166	0.3085	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
323	0.00	0.000	0.141	0.2991	0.0000	0.0007	0.0000	3.76E-09	0.0000	0.0000	9.23E-10
324	0.00	0.000	0.132	0.2903	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
325	0.00	0.000	0.099	0.2837	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

326	0.08	0.000	0.077	0.2838	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
327	0.19	0.000	0.212	0.2825	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
328	0.00	0.000	0.134	0.2735	0.0000	0.0000	0.0001	8.80E-10	0.0000	0.0000	0.0000	5.12E-10
329	0.00	0.000	0.056	0.2698	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
330	0.00	0.000	0.097	0.2633	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
331	0.00	0.000	0.109	0.2561	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
332	0.00	0.000	0.063	0.2519	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
333	0.00	0.000	0.185	0.2396	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
334	0.00	0.000	0.060	0.2356	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
335	0.28	0.000	0.089	0.2482	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
336	0.00	0.000	0.058	0.2444	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
337	0.00	0.000	0.049	0.2411	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
338	0.00	0.000	0.043	0.2382	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
339	0.00	0.000	0.039	0.2356	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
340	0.00	0.000	0.036	0.2333	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
341	0.00	0.000	0.033	0.2310	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
342	0.00	0.000	0.031	0.2290	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
343	0.00	0.000	0.030	0.2270	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
344	0.00	0.000	0.028	0.2251	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
345	0.00	0.000	0.027	0.2233	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
346	0.00	0.000	0.026	0.2216	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
347	0.00	0.000	0.025	0.2200	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
348	0.00	0.000	0.024	0.2184	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
349	0.00	0.000	0.023	0.2168	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
350	0.00	0.000	0.022	0.2153	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
351	0.00	0.000	0.022	0.2139	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
352	0.00	0.000	0.021	0.2125	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
353	1.99	0.166	0.029	0.3322	0.0000	0.0000	0.0000	4.40E-10	0.0000	0.0000	0.0000	3.23E-10
354	0.28	0.000	0.065	0.3466	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
355	0.00	0.000	0.075	0.3416	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
356	0.00	0.000	0.124	0.3333	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
357	0.00	0.000	0.036	0.3309	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
358	0.00	0.000	0.073	0.3252	0.0000	0.0000	0.0000	5.16E-10	0.0000	0.0000	0.0000	3.63E-10
359	0.00	0.000	0.039	0.3189	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
360	0.00	0.000	0.060	0.3118	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
361	0.17	0.000	0.079	0.3156	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
362	1.07	0.025	0.083	0.3778	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00

363		0.00	0.000	0.034	0.3712	0.0001	0.0054	1.33E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
364	*	0.00	0.000	0.000	0.3567	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
365	*	0.00	0.000	0.041	0.3455	0.0000	0.0021	6.25E-09	0.0000	0.0000	1.02E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 21										
		inches		cubic feet		percent				
Precipitation		41.54		150,804.6		100.00				
Runoff		1.116		4,050.6		2.69				
Evapotranspiration		35.418		128,566.3		85.25				
Drainage Collected from Layer 2		3.7043		13,446.8		8.92				
Percolation/Leakage through Layer 3		0.000007		0.0267		0.00				
Average Head on Top of Layer 3		0.0002		---		---				
Drainage Collected from Layer 7		0.0000		0.0260		0.00				
Percolation/Leakage through Layer 9		0.000000		0.0008		0.00				
Average Head on Top of Layer 8		0.0000		---		---				
Change in Water Storage		1.3060		4,740.8		3.14				
Soil Water at Start of Year		716.6525		2,601,448.7		1725.05				
Soil Water at End of Year		717.9586		2,606,189.5		1728.19				
Snow Water at Start of Year		0.0000		0.0000		0.00				
Snow Water at End of Year		0.0000		0.0000		0.00				
Annual Water Budget Balance		0.0000		0.0000		0.00				

Daily Output for Year 22

Title: Case #5
 Simulated On: 12/8/2020 6:06

Column key: Head #1: drainage from Layer 3
 Drain #1: drainage from Layer 2
 Leak #1: leakage thru Layer 3
 Head #2: drainage from Layer 8
 Drain #2: drainage from Layer 7
 Leak #2: leakage thru Layer 9

Day	Freezing Status*	Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	Head #2 (inches)	Drain #2 (inches)	Leak #2 (inches)
1	Air	0.18	0.000	0.092	0.3458	0.0008	0.0528	8.46E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
2	Soil	0.25	0.000	0.060	0.3542	0.0011	0.0725	1.09E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
3		2.65	1.001	0.102	0.4295	0.0010	0.0610	8.49E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
4		0.00	0.000	0.067	0.3699	0.0119	0.7938	8.20E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
5		1.10	0.085	0.072	0.4160	0.0058	0.3750	4.22E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
6		0.00	0.000	0.063	0.3684	0.0081	0.5304	5.68E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
7		0.25	0.000	0.110	0.3635	0.0056	0.3750	4.32E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
8		0.02	0.000	0.148	0.3478	0.0031	0.2069	2.59E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
9		1.47	0.175	0.092	0.4206	0.0022	0.1440	1.87E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
10	*	0.99	0.000	0.029	0.3734	0.0065	0.4277	4.64E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
11		0.00	0.049	0.000	0.4161	0.0058	0.3699	4.13E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
12		0.00	0.000	0.124	0.3661	0.0077	0.5133	5.54E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
13		0.00	0.000	0.131	0.3439	0.0055	0.3672	4.24E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
14		0.00	0.000	0.064	0.3320	0.0030	0.2029	2.55E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
15		0.00	0.000	0.043	0.3235	0.0021	0.1425	1.89E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
16		1.32	0.063	0.058	0.3992	0.0017	0.1125	1.55E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
17		0.14	0.000	0.109	0.3773	0.0013	0.0838	1.10E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
18		0.24	0.000	0.049	0.3762	0.0043	0.2896	3.45E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
19	*	0.00	0.000	0.033	0.3677	0.0035	0.2324	2.86E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
20	*	0.00	0.000	0.036	0.3540	0.0014	0.0952	1.35E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
21		0.00	0.000	0.069	0.3415	0.0024	0.1613	2.10E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
22		0.00	0.000	0.092	0.3300	0.0020	0.1363	1.82E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
23		0.10	0.000	0.094	0.3256	0.0016	0.1036	1.45E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
24		0.00	0.000	0.155	0.3114	0.0014	0.0918	1.32E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
25		1.45	0.081	0.072	0.3956	0.0013	0.0865	1.25E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
26		0.11	0.000	0.078	0.3770	0.0005	0.0325	4.85E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
27		0.02	0.000	0.183	0.3522	0.0034	0.2258	2.79E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
28		0.00	0.000	0.154	0.3349	0.0030	0.2027	2.54E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
29		0.00	0.000	0.116	0.3326	0.0020	0.1364	1.82E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

30		0.65	0.000	0.133	0.3535	0.0016	0.1034	1.45E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
31		0.11	0.000	0.105	0.3512	0.0013	0.0840	1.23E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
32		0.00	0.000	0.074	0.3429	0.0009	0.0582	9.19E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
33		0.00	0.000	0.180	0.3290	0.0010	0.0671	1.03E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
34		0.08	0.000	0.109	0.3267	0.0011	0.0706	1.07E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
35		0.00	0.000	0.156	0.3146	0.0004	0.0299	5.55E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
36		0.14	0.000	0.135	0.3122	0.0003	0.0230	4.53E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
37		1.16	0.031	0.134	0.3770	0.0006	0.0386	6.76E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
38		0.12	0.000	0.092	0.3760	0.0005	0.0353	5.97E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
39	*	0.00	0.000	0.061	0.3583	0.0000	0.0015	3.50E-09	0.0000	0.0000	9.06E-10
40	*	0.00	0.000	0.042	0.3483	0.0014	0.0935	1.33E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
41		0.00	0.000	0.099	0.3362	0.0016	0.1055	1.47E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
42		0.00	0.000	0.116	0.3236	0.0014	0.0942	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
43		0.00	0.000	0.070	0.3145	0.0013	0.0866	1.26E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
44		0.27	0.000	0.088	0.3232	0.0013	0.0845	1.23E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
45		0.99	0.026	0.095	0.3789	0.0011	0.0750	1.12E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
46	*	0.75	0.000	0.029	0.3748	0.0008	0.0521	7.86E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
47	*	0.33	0.000	0.017	0.3611	0.0005	0.0344	5.14E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
48	*	0.16	0.000	0.023	0.3537	0.0023	0.1507	1.98E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
49	*	0.00	0.000	0.018	0.3490	0.0021	0.1404	1.87E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
50	*	0.00	0.000	0.016	0.3457	0.0017	0.1142	1.57E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
51	*	0.03	0.000	0.020	0.3432	0.0014	0.0939	1.34E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
52	*	0.00	0.000	0.000	0.3414	0.0012	0.0791	1.17E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
53		0.09	0.000	0.000	0.3553	0.0010	0.0654	1.00E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
54		0.00	0.040	0.000	0.4058	0.0010	0.0614	8.44E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
55		0.00	0.000	0.226	0.3607	0.0010	0.0655	8.40E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
56		0.23	0.000	0.095	0.3572	0.0043	0.2888	3.45E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
57		1.50	0.245	0.099	0.4215	0.0030	0.1935	2.37E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
58		0.00	0.000	0.152	0.3646	0.0078	0.5201	5.57E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
59		0.00	0.000	0.100	0.3447	0.0054	0.3615	4.18E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
60		0.00	0.000	0.092	0.3310	0.0031	0.2057	2.58E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
61		0.00	0.000	0.142	0.3159	0.0021	0.1412	1.88E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
62		0.00	0.000	0.069	0.3073	0.0017	0.1133	1.56E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
63	*	0.00	0.000	0.080	0.2991	0.0014	0.0920	1.32E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
64		0.00	0.000	0.110	0.2898	0.0012	0.0767	1.14E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
65		0.00	0.000	0.141	0.2785	0.0009	0.0581	9.18E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
66		0.21	0.000	0.111	0.2835	0.0008	0.0507	8.28E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09

67	0.00	0.000	0.181	0.2699	0.0006	0.0425	7.26E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
68	0.00	0.000	0.140	0.2592	0.0006	0.0401	6.97E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
69	0.00	0.000	0.071	0.2536	0.0006	0.0406	7.03E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
70	0.00	0.000	0.076	0.2479	0.0005	0.0359	6.43E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
71	0.00	0.000	0.059	0.2435	0.0005	0.0322	5.96E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
72	0.00	0.000	0.050	0.2399	0.0005	0.0311	5.82E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
73	0.00	0.000	0.043	0.2370	0.0004	0.0297	5.63E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
74	0.07	0.000	0.041	0.2391	0.0004	0.0254	5.08E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
75	0.12	0.000	0.038	0.2444	0.0003	0.0222	4.66E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
76	0.00	0.000	0.034	0.2421	0.0003	0.0197	4.32E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
77	0.00	0.000	0.032	0.2399	0.0003	0.0177	4.05E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
78	0.00	0.000	0.031	0.2379	0.0002	0.0161	3.82E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
79	0.19	0.000	0.030	0.2482	0.0002	0.0147	3.63E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
80	0.00	0.000	0.028	0.2463	0.0002	0.0135	3.47E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
81	0.00	0.000	0.000	0.2463	0.0002	0.0125	3.33E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
82	0.00	0.000	0.027	0.2445	0.0002	0.0117	3.21E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
83	0.00	0.000	0.027	0.2428	0.0002	0.0109	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
84	0.00	0.000	0.026	0.2411	0.0002	0.0102	3.00E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
85	0.00	0.000	0.025	0.2394	0.0001	0.0096	2.92E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
86	0.00	0.000	0.025	0.2377	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
87	0.00	0.000	0.023	0.2362	0.0001	0.0086	2.77E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
88	0.00	0.000	0.023	0.2346	0.0001	0.0082	2.71E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
89	0.00	0.000	0.026	0.2329	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
90	0.00	0.000	0.026	0.2312	0.0001	0.0075	2.59E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
91	0.00	0.000	0.026	0.2295	0.0001	0.0071	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
92	0.00	0.000	0.022	0.2280	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
93	0.00	0.000	0.020	0.2266	0.0001	0.0066	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
94	0.00	0.000	0.021	0.2252	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
95	0.00	0.000	0.021	0.2239	0.0001	0.0061	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
96	0.00	0.000	0.018	0.2226	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
97	0.00	0.000	0.022	0.2212	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
98	0.00	0.000	0.021	0.2198	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
99	0.00	0.000	0.021	0.2184	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
100	0.00	0.000	0.026	0.2167	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
101	0.00	0.000	0.020	0.2154	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
102	0.37	0.000	0.021	0.2384	0.0001	0.0040	1.85E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
103	0.00	0.000	0.026	0.2367	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

* *

104	0.00	0.000	0.024	0.2351	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
105	0.11	0.000	0.024	0.2410	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
106	0.25	0.000	0.025	0.2558	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
107	0.00	0.000	0.212	0.2417	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
108	0.03	0.000	0.021	0.2423	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
109	0.00	0.000	0.022	0.2408	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
110	0.00	0.000	0.022	0.2394	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
111	0.00	0.000	0.027	0.2376	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
112	0.00	0.000	0.019	0.2362	0.0000	0.0020	0.0000	1.66E-08	0.0000	0.0000	0.00E+00
113	0.00	0.000	0.021	0.2348	0.0000	0.0000	0.0000	2.25E-10	0.0000	0.0000	1.90E-10
114	0.00	0.000	0.031	0.2327	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
115	0.00	0.000	0.029	0.2307	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
116	0.00	0.000	0.027	0.2289	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
117	0.00	0.000	0.027	0.2271	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
118	0.07	0.000	0.028	0.2302	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
119	0.00	0.000	0.029	0.2283	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
120	0.00	0.000	0.036	0.2259	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
121	0.00	0.000	0.046	0.2228	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
122	0.00	0.000	0.025	0.2211	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
123	0.00	0.000	0.022	0.2197	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
124	0.00	0.000	0.040	0.2170	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
125	0.00	0.000	0.047	0.2139	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
126	0.00	0.000	0.047	0.2107	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
127	0.03	0.000	0.046	0.2097	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
128	0.44	0.000	0.043	0.2362	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
129	0.02	0.000	0.331	0.2153	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
130	0.92	0.000	0.068	0.2718	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
131	1.29	0.155	0.272	0.3288	0.0000	0.0030	0.0000	1.32E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
132	0.00	0.000	0.132	0.3202	0.0000	0.0014	0.0000	6.33E-09	0.0000	0.0000	1.02E-09
133	0.01	0.000	0.076	0.3159	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
134	1.53	0.153	0.106	0.4004	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.09	0.000	0.313	0.3624	0.0000	0.0000	0.0000	3.11E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.00	0.000	0.305	0.3303	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.253	0.3072	0.0004	0.0264	0.0000	4.94E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
138	0.00	0.000	0.135	0.2939	0.0010	0.0688	0.0000	1.05E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
139	0.00	0.000	0.099	0.2843	0.0011	0.0754	0.0000	1.13E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
140	0.01	0.000	0.288	0.2638	0.0010	0.0678	0.0000	1.03E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

141	0.09	0.000	0.099	0.2610	0.0009	0.0568	9.03E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
142	0.02	0.000	0.214	0.2463	0.0007	0.0478	7.88E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
143	0.00	0.000	0.182	0.2328	0.0007	0.0483	7.99E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
144	0.00	0.000	0.122	0.2238	0.0007	0.0460	7.70E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
145	0.00	0.000	0.118	0.2152	0.0006	0.0401	6.97E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
146	0.00	0.000	0.094	0.2085	0.0005	0.0364	6.50E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
147	0.89	0.000	0.095	0.2612	0.0005	0.0363	6.48E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
148	0.27	0.000	0.121	0.2712	0.0005	0.0302	5.71E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
149	0.05	0.000	0.116	0.2665	0.0004	0.0259	5.14E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
150	0.00	0.000	0.328	0.2446	0.0003	0.0224	4.67E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
151	0.07	0.000	0.281	0.2306	0.0003	0.0199	4.31E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
152	0.40	0.000	0.310	0.2364	0.0003	0.0181	4.09E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
153	0.21	0.000	0.210	0.2367	0.0002	0.0164	3.86E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
154	0.21	0.000	0.297	0.2307	0.0002	0.0149	3.66E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
155	0.92	0.004	0.230	0.2765	0.0002	0.0137	3.49E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
156	0.37	0.000	0.140	0.2917	0.0002	0.0127	3.35E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
157	0.00	0.000	0.453	0.2615	0.0002	0.0118	3.23E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
158	0.00	0.000	0.355	0.2379	0.0002	0.0110	3.12E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
159	0.04	0.000	0.110	0.2330	0.0002	0.0104	3.02E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
160	0.00	0.000	0.110	0.2256	0.0001	0.0098	2.93E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
161	0.00	0.000	0.222	0.2108	0.0001	0.0092	2.85E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
162	0.00	0.000	0.285	0.1918	0.0001	0.0087	2.78E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
163	0.57	0.000	0.108	0.2225	0.0001	0.0083	2.72E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
164	0.00	0.000	0.085	0.2169	0.0001	0.0079	2.66E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
165	0.00	0.000	0.113	0.2094	0.0001	0.0075	2.60E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
166	0.04	0.000	0.178	0.2001	0.0001	0.0072	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
167	0.01	0.000	0.175	0.1888	0.0001	0.0069	2.51E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
168	0.66	0.000	0.127	0.2245	0.0001	0.0066	2.47E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
169	0.54	0.000	0.183	0.2484	0.0001	0.0063	2.43E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
170	0.97	0.038	0.073	0.3059	0.0001	0.0061	2.39E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
171	1.35	0.271	0.083	0.3724	0.0001	0.0059	2.36E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
172	0.05	0.000	0.305	0.3551	0.0001	0.0057	2.33E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
173	0.34	0.000	0.333	0.3469	0.0000	0.0001	2.91E-10	0.0000	0.0000	2.35E-10
174	0.00	0.000	0.189	0.3288	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
175	0.00	0.000	0.391	0.2983	0.0000	0.0002	7.03E-10	0.0000	0.0000	4.46E-10
176	0.00	0.000	0.329	0.2729	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
177	0.00	0.000	0.379	0.2450	0.0001	0.0038	1.46E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09

178	0.00	0.000	0.287	0.2222	0.0001	0.0051	1.55E-08	0.0000	0.0000	1.13E-09
179	0.06	0.000	0.133	0.2172	0.0007	0.0463	7.73E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
180	0.19	0.000	0.126	0.2216	0.0006	0.0431	7.34E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
181	0.04	0.000	0.236	0.2083	0.0005	0.0349	6.30E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
182	0.56	0.000	0.298	0.2261	0.0004	0.0292	5.58E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
183	0.09	0.000	0.191	0.2191	0.0004	0.0251	5.04E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
184	0.83	0.000	0.309	0.2538	0.0003	0.0217	4.54E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
185	0.00	0.000	0.146	0.2441	0.0003	0.0196	4.30E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
186	0.00	0.000	0.101	0.2374	0.0003	0.0175	4.01E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
187	0.00	0.000	0.232	0.2220	0.0002	0.0161	3.82E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
188	0.00	0.000	0.253	0.2051	0.0002	0.0147	3.63E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
189	0.00	0.000	0.206	0.1914	0.0002	0.0135	3.47E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
190	0.00	0.000	0.052	0.1879	0.0002	0.0125	3.33E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
191	0.02	0.000	0.038	0.1870	0.0002	0.0117	3.20E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
192	1.22	0.009	0.109	0.2603	0.0002	0.0109	3.10E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
193	0.14	0.000	0.120	0.2613	0.0002	0.0102	3.00E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
194	0.14	0.000	0.271	0.2527	0.0001	0.0096	2.91E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
195	0.65	0.000	0.295	0.2765	0.0001	0.0091	2.84E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
196	0.00	0.000	0.122	0.2684	0.0001	0.0086	2.77E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
197	0.29	0.000	0.359	0.2639	0.0001	0.0082	2.70E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
198	0.01	0.000	0.304	0.2441	0.0001	0.0078	2.65E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
199	0.55	0.000	0.130	0.2723	0.0001	0.0075	2.59E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
200	0.00	0.000	0.271	0.2542	0.0001	0.0071	2.55E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
201	0.00	0.000	0.208	0.2404	0.0001	0.0068	2.50E-08	0.0000	0.0000	1.17E-09
202	0.02	0.000	0.290	0.2222	0.0001	0.0065	2.46E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
203	0.00	0.000	0.213	0.2080	0.0001	0.0063	2.42E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
204	0.04	0.000	0.133	0.2019	0.0001	0.0061	2.38E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
205	0.23	0.000	0.224	0.2020	0.0001	0.0058	2.35E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
206	0.99	0.000	0.098	0.2614	0.0001	0.0056	2.32E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
207	0.00	0.000	0.110	0.2541	0.0001	0.0054	2.29E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
208	0.71	0.000	0.176	0.2894	0.0001	0.0053	2.26E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
209	0.00	0.000	0.264	0.2719	0.0001	0.0051	2.24E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
210	0.00	0.000	0.250	0.2552	0.0001	0.0049	2.21E-08	0.0000	0.0000	1.16E-09
211	0.00	0.000	0.322	0.2338	0.0001	0.0040	1.85E-08	0.0000	0.0000	1.15E-09
212	0.00	0.000	0.336	0.2114	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
213	0.00	0.000	0.257	0.1942	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
214	0.41	0.000	0.108	0.2143	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

215	0.28	0.000	0.154	0.2224	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
216	0.00	0.000	0.092	0.2163	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
217	0.00	0.000	0.109	0.2090	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
218	0.00	0.000	0.238	0.1932	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
219	0.00	0.000	0.065	0.1888	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
220	0.00	0.000	0.018	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
221	0.01	0.000	0.018	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
222	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
223	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
224	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
225	0.15	0.000	0.042	0.1939	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
226	0.10	0.000	0.078	0.1951	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
227	0.26	0.000	0.119	0.2046	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
228	0.00	0.000	0.080	0.1992	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
229	0.18	0.000	0.095	0.2047	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
230	0.33	0.000	0.088	0.2207	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
231	0.28	0.000	0.113	0.2321	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
232	0.40	0.000	0.307	0.2381	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
233	0.14	0.000	0.097	0.2409	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
234	0.12	0.000	0.124	0.2407	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
235	0.00	0.000	0.314	0.2197	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
236	0.00	0.000	0.256	0.2027	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
237	0.00	0.000	0.203	0.1891	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
238	0.01	0.000	0.038	0.1876	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
239	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
240	0.02	0.000	0.021	0.1870	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
241	0.47	0.000	0.075	0.2132	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
242	0.20	0.000	0.190	0.2141	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
243	0.12	0.000	0.228	0.2066	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
244	0.43	0.000	0.211	0.2213	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
245	0.05	0.000	0.195	0.2119	0.0000	0.0000	6.63E-10	0.0000	0.0000	4.30E-10
246	0.09	0.000	0.200	0.2044	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
247	0.00	0.000	0.100	0.1978	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
248	0.00	0.000	0.091	0.1917	0.0000	0.0002	4.80E-09	0.0000	0.0000	9.74E-10
249	0.32	0.000	0.074	0.2082	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
250	0.00	0.000	0.076	0.2031	0.0000	0.0001	1.09E-09	0.0000	0.0000	5.77E-10
251	0.15	0.000	0.080	0.2075	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00

252	0.36	0.000	0.108	0.2245	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
253	0.30	0.000	0.180	0.2323	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
254	0.00	0.000	0.191	0.2195	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
255	0.00	0.000	0.189	0.2069	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
256	0.14	0.000	0.269	0.1983	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
257	0.02	0.000	0.114	0.1923	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
258	0.00	0.000	0.051	0.1889	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
259	0.00	0.000	0.019	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
260	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
261	0.74	0.000	0.080	0.2312	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
262	0.02	0.000	0.146	0.2227	0.0000	0.0000	0.0000	4.52E-09	0.0000	0.0000	9.62E-10
263	0.00	0.000	0.065	0.2184	0.0000	0.0000	0.0000	4.72E-09	0.0000	0.0000	9.71E-10
264	0.00	0.000	0.141	0.2090	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	0.32	0.000	0.072	0.2257	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.00	0.000	0.197	0.2126	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.143	0.2031	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.00	0.000	0.055	0.1994	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.00	0.000	0.035	0.1970	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.109	0.1897	0.0000	0.0000	0.0000	4.18E-10	0.0000	0.0000	3.11E-10
271	0.00	0.000	0.036	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	5.29E-09	0.0000	0.0000	9.93E-10
272	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.39E-10	0.0000	0.0000	1.25E-10
273	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
280	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
281	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
282	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
283	0.04	0.000	0.029	0.1878	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
284	0.07	0.000	0.034	0.1900	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
285	0.00	0.000	0.006	0.1896	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
286	0.00	0.000	0.014	0.1886	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
287	0.34	0.000	0.049	0.2082	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
288	0.16	0.000	0.044	0.2156	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00

289	0.00	0.000	0.041	0.2129	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.046	0.2099	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.035	0.2075	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.029	0.2056	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	0.00	0.000	0.032	0.2035	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.027	0.2018	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.00	0.000	0.019	0.2005	0.0000	0.0000	0.0000	3.42E-09	0.0000	0.0000	9.00E-10
296	0.00	0.000	0.026	0.1987	0.0000	0.0000	0.0000	9.44E-10	0.0000	0.0000	5.33E-10
297	0.00	0.000	0.022	0.1973	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.022	0.1958	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.00	0.000	0.014	0.1948	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.00	0.000	0.017	0.1938	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-10	0.0000	0.0000	1.10E-10
301	0.00	0.000	0.018	0.1927	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
302	0.00	0.000	0.015	0.1916	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
303	0.00	0.000	0.016	0.1906	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
304	0.00	0.000	0.018	0.1894	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
305	0.00	0.000	0.015	0.1883	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
306	0.00	0.000	0.014	0.1874	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
307	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
308	2.51	0.351	0.042	0.3283	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
309	1.25	0.326	0.062	0.3858	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-14	0.0000	0.0000	0.00E+00
310	0.09	0.000	0.136	0.3717	0.0000	0.0000	0.0000	6.22E-15	0.0000	0.0000	0.00E+00
311	1.00	0.071	0.100	0.4128	0.0001	0.0050	8.40E-09	0.0000	0.0000	0.0000	1.07E-09
312	0.18	0.000	0.133	0.3773	0.0008	0.0501	6.48E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
313	0.00	0.000	0.066	0.3592	0.0043	0.2861	3.42E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
314	0.00	0.000	0.025	0.3506	0.0031	0.2047	2.56E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.22E-09
315	0.00	0.000	0.023	0.3427	0.0019	0.1300	1.75E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
316	0.00	0.000	0.047	0.3343	0.0017	0.1153	1.59E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
317	0.00	0.000	0.021	0.3285	0.0014	0.0957	1.36E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
318	0.00	0.000	0.054	0.3212	0.0013	0.0867	1.26E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
319	0.00	0.000	0.022	0.3170	0.0012	0.0778	1.15E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
320	0.00	0.000	0.016	0.3138	0.0010	0.0669	1.03E-07	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
321	0.00	0.000	0.046	0.3089	0.0009	0.0577	9.14E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
322	0.00	0.000	0.056	0.3039	0.0008	0.0526	8.51E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.21E-09
323	0.00	0.000	0.053	0.2990	0.0006	0.0415	7.15E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
324	0.00	0.000	0.022	0.2963	0.0006	0.0370	6.57E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09
325	0.09	0.000	0.076	0.2964	0.0005	0.0348	6.30E-08	0.0000	0.0000	0.0000	1.20E-09

326	0.05	0.000	0.042	0.2957	0.0005	0.0320	5.93E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
327	0.00	0.000	0.032	0.2926	0.0004	0.0290	5.54E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
328	0.00	0.000	0.035	0.2894	0.0004	0.0253	5.07E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
329	0.00	0.000	0.044	0.2857	0.0004	0.0253	5.07E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
330	0.00	0.000	0.105	0.2780	0.0003	0.0233	4.80E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
331	0.00	0.000	0.088	0.2715	0.0003	0.0231	4.77E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
332	1.35	0.035	0.071	0.3542	0.0004	0.0272	5.31E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
333	0.77	0.064	0.052	0.3977	0.0004	0.0244	4.94E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
334	0.19	0.000	0.072	0.3823	0.0001	0.0061	1.27E-08	0.0000	0.0000	1.12E-09
335	0.93	0.086	0.085	0.4138	0.0018	0.0822	9.88E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
336	0.00	0.000	0.121	0.3670	0.0060	0.4012	4.42E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
337	0.00	0.000	0.089	0.3472	0.0054	0.3621	4.19E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
338	0.00	0.000	0.164	0.3288	0.0032	0.2116	2.64E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
339	0.00	0.000	0.088	0.3171	0.0021	0.1385	1.85E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
340	0.00	0.000	0.054	0.3094	0.0017	0.1153	1.59E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
341	0.00	0.000	0.052	0.3031	0.0014	0.0931	1.33E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
342	0.00	0.000	0.028	0.2990	0.0011	0.0753	1.12E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
343	0.27	0.000	0.019	0.2986	0.0009	0.0620	9.66E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
344	0.00	0.000	0.014	0.2985	0.0008	0.0529	8.55E-08	0.0000	0.0000	1.21E-09
345	0.52	0.000	0.011	0.2986	0.0007	0.0446	7.54E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
346	0.00	0.000	0.000	0.3433	0.0006	0.0384	6.75E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
347	0.00	0.000	0.077	0.3371	0.0005	0.0352	6.35E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
348	0.33	0.000	0.127	0.3490	0.0004	0.0268	5.26E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
349	0.03	0.000	0.168	0.3393	0.0005	0.0344	6.23E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
350	0.90	0.022	0.211	0.3830	0.0004	0.0263	4.87E-08	0.0000	0.0000	1.19E-09
351	0.17	0.000	0.111	0.3785	0.0003	0.0184	3.44E-08	0.0000	0.0000	1.18E-09
352	0.00	0.000	0.109	0.3574	0.0001	0.0058	1.01E-08	0.0000	0.0000	1.09E-09
353	0.00	0.000	0.068	0.3459	0.0014	0.0906	1.30E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
354	0.00	0.000	0.081	0.3343	0.0015	0.0996	1.41E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
355	0.00	0.000	0.029	0.3272	0.0015	0.0999	1.41E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
356	1.05	0.020	0.074	0.3867	0.0014	0.0956	1.36E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
357	0.00	0.000	0.065	0.3699	0.0008	0.0533	7.47E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
358	0.00	0.000	0.035	0.3532	0.0024	0.1570	2.01E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
359	0.19	0.000	0.042	0.3464	0.0029	0.1907	2.42E-07	0.0000	0.0000	1.22E-09
360	0.03	0.000	0.000	0.3453	0.0022	0.1441	1.91E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
361	0.04	0.000	0.039	0.3467	0.0017	0.1149	1.58E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
362	0.00	0.000	0.065	0.3386	0.0014	0.0910	1.31E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

363	0.85	0.012	0.108	0.3840	0.0012	0.0777	1.14E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09
364	0.21	0.000	0.157	0.3787	0.0007	0.0500	7.29E-08	0.0000	0.0000	1.20E-09
365	0.00	0.000	0.145	0.3558	0.0012	0.0811	1.12E-07	0.0000	0.0000	1.21E-09

* = Frozen (air or soil)

	Annual Totals for Year 22									
	inches				cubic feet		percent			
Precipitation	57.49				208,695.6				100.00	
Runoff	3.415				12,394.9				5.94	
Evapotranspiration	36.511				132,534.9				63.51	
Drainage Collected from Layer 2	17.2250				62,526.7				29.96	
Percolation/Leakage through Layer 3	0.000024				0.0871				0.00	
Average Head on Top of Layer 3	0.0007				---				---	
Drainage Collected from Layer 7	0.0000				0.0860				0.00	
Percolation/Leakage through Layer 9	0.000000				0.0010				0.00	
Average Head on Top of Layer 8	0.0000				---				---	
Change in Water Storage	0.3413				1,239.0				0.59	
Soil Water at Start of Year	717.9586				2,606,189.5				1248.80	
Soil Water at End of Year	718.2999				2,607,428.5				1249.39	
Snow Water at Start of Year	0.0000				0.0000				0.00	
Snow Water at End of Year	0.0000				0.0000				0.00	
Annual Water Budget Balance	0.0000				0.0000				0.00	

Average Annual Totals Summary

Title: Case #5
 Simulated on: 12/8/2020 6:08

	Average Annual Totals for Years 1 - 22*			
	(inches)	[std dev]	(cubic feet)	(percent)
Precipitation	49.56	[7.79]	179,890.2	100.00
Runoff	3.197	[2.172]	11,603.5	6.45
Evapotranspiration	36.069	[2.885]	130,929.7	72.78
Subprofile1				
Lateral drainage collected from Layer 2	10.2671	[4.103]	37,269.7	20.72
Percolation/leakage through Layer 3	0.000015	[0.000005]	0.0557	0.00
Average Head on Top of Layer 3	0.0004	[0.0002]	---	---
Subprofile2				
Lateral drainage collected from Layer 7	0.0000	[0]	0.0548	0.00
Percolation/leakage through Layer 9	0.000000	[0]	0.0009	0.00
Average Head on Top of Layer 8	0.0000	[0]	---	---
Water storage				
Change in water storage	0.0240	[1.2257]	87.1	0.05

* Note: Average inches are converted to volume based on the user-specified area.

Peak Values Summary

Title: Case #5
 Simulated on: 12/8/2020 6:08

	Peak Values for Years 1 - 22*	
	(inches)	(cubic feet)
Precipitation	8.93	32,408.5
Runoff	5.915	21,471.3
Subprofile1		
Drainage collected from Layer 2	1.1297	4,100.9
Percolation/leakage through Layer 3	0.000001	0.0041
Average head on Layer 3	0.0169	---
Maximum head on Layer 3	0.0339	---
Location of maximum head in Layer 2	0.00 (feet from drain)	
Subprofile2		
Drainage collected from Layer 7	0.0000	0.0041
Percolation/leakage through Layer 9	0.000000	0.0000
Average head on Layer 8	0.0000	---
Maximum head on Layer 8	0.0000	---
Location of maximum head in Layer 7	0.00 (feet from drain)	
Other Parameters		
Snow water	2.4959	9,060.1
Maximum vegetation soil water	0.4610 (vol/vol)	
Minimum vegetation soil water	0.1870 (vol/vol)	

Final Water Storage in Landfill Profile at End of Simulation Period

Title: Case #5
Simulated on: 12/8/2020 6:08
Simulation period: 22 years

Layer	Final Water Storage	
	(inches)	(vol/vol)
1	8.8894	0.3704
2	0.0041	0.0207
3	0.0000	0.0000
4	6.6780	0.3710
5	683.2800	0.2920
6	2.5200	0.1050
7	0.0024	0.0100
8	0.0000	0.0000
9	10.2480	0.4270
Snow water	0.0000	---



HELP Model

Hydrologic Evaluation of Landfill Performance Model

General Information

Title	Case # 6		
Address	PC-II Permit #2406		
	Cleveland	TX	
Coordinates (degrees)	Lat	30.39	Long -95.19
Years of Simulation	10	Units	U.S. Standard
LF Area (acres)	1.00	Specify Initial Moisture?	No
% Subject to Runoff	100	Water/snow storage (in)	

Soil & Design

<input type="checkbox"/> Temporarily suspend layer rule checking			
1	CL - Clay Loam	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Municipal Solid Waste (MSW) (900 pcy)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	LS - Loamy Sand	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Drainage Net (0.6 cm)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	HDPE Membrane	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Liner Soil (High)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Weather

Data Method	Parameter	Years of Data
[Precipitation	100 <input checked="" type="checkbox"/>
	Temperature	100 <input checked="" type="checkbox"/>
	Solar Radiation	100 <input checked="" type="checkbox"/>
▶	Wind Speed/Rel Humidity	<input checked="" type="checkbox"/>
	Other Parameters (growing season, LAI & evap zone)	<input checked="" type="checkbox"/>

Runoff Curve Number

HELP-computed curve number (3)	
HELP will use the curve number;	88.3

HYDROLOGIC EVALUATION OF LANDFILL PERFORMANCE
HELP MODEL VERSION 4.0 BETA (2018)
DEVELOPED BY USEPA NATIONAL RISK MANAGEMENT RESEARCH LABORATORY

Title: Case # 6 **Simulated On:** 12/8/2020 8:12

Layer 1

Type 1 - Vertical Percolation Layer (Cover Soil)

CL - Clay Loam

Material Texture Number 11

Thickness	=	12 inches
Porosity	=	0.464 vol/vol
Field Capacity	=	0.31 vol/vol
Wilting Point	=	0.187 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.3471 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	6.40E-05 cm/sec

Layer 2

Type 1 - Vertical Percolation Layer (Waste)

Municipal Solid Waste (MSW) (900 pcy)

Material Texture Number 18

Thickness	=	1200 inches
Porosity	=	0.671 vol/vol
Field Capacity	=	0.292 vol/vol
Wilting Point	=	0.077 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.2929 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.00E-03 cm/sec

Layer 3

Type 1 - Vertical Percolation Layer

LS - Loamy Sand

Material Texture Number 4

Thickness	=	24 inches
Porosity	=	0.437 vol/vol
Field Capacity	=	0.105 vol/vol
Wilting Point	=	0.047 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.1946 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.70E-03 cm/sec

Layer 4

Type 2 - Lateral Drainage Layer

Drainage Net (0.6 cm)

Material Texture Number 34

Thickness	=	0.2362 inches
Porosity	=	0.85 vol/vol
Field Capacity	=	0.01 vol/vol
Wilting Point	=	0.005 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.01 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	3.30E+01 cm/sec
Slope	=	2 %
Drainage Length	=	200 ft

Layer 5

Type 4 - Flexible Membrane Liner

HDPE Membrane

Material Texture Number 35

Thickness	=	0.06 inches
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	2.00E-13 cm/sec
FML Pinhole Density	=	0.5 Holes/Acre
FML Installation Defects	=	1 Holes/Acre
FML Placement Quality	=	3 Good

Layer 6

Type 3 - Barrier Soil Liner

Liner Soil (High)

Material Texture Number 16

Thickness	=	24 inches
Porosity	=	0.427 vol/vol
Field Capacity	=	0.418 vol/vol
Wilting Point	=	0.367 vol/vol
Initial Soil Water Content	=	0.427 vol/vol
Effective Sat. Hyd. Conductivity	=	1.00E-07 cm/sec

Note: Initial moisture content of the layers and snow water were computed as nearly steady-state values by HELP.

General Design and Evaporative Zone Data

SCS Runoff Curve Number	=	88.3
Fraction of Area Allowing Runoff	=	100 %
Area projected on a horizontal plane	=	1 acres
Evaporative Zone Depth	=	12 inches
Initial Water in Evaporative Zone	=	4.165 inches
Upper Limit of Evaporative Storage	=	5.568 inches
Lower Limit of Evaporative Storage	=	2.244 inches
Initial Snow Water	=	0 inches

Initial Water in Layer Materials	=	370.532 inches
Total Initial Water	=	370.532 inches
Total Subsurface Inflow	=	0 inches/year

Note: SCS Runoff Curve Number was calculated by HELP.

Evapotranspiration and Weather Data

Station Latitude	=	30.39 Degrees
Maximum Leaf Area Index	=	2
Start of Growing Season (Julian Date)	=	56 days
End of Growing Season (Julian Date)	=	328 days
Average Wind Speed	=	7 mph
Average 1st Quarter Relative Humidity	=	67 %
Average 2nd Quarter Relative Humidity	=	75 %
Average 3rd Quarter Relative Humidity	=	72 %
Average 4th Quarter Relative Humidity	=	75 %

Note: Evapotranspiration data was obtained for Cleveland, Texas

Normal Mean Monthly Precipitation (inches)

<u>Jan/Jul</u>	<u>Feb/Aug</u>	<u>Mar/Sep</u>	<u>Apr/Oct</u>	<u>May/Nov</u>	<u>Jun/Dec</u>
4.285463	3.924501	3.481449	2.915813	4.430518	5.440246
3.657764	3.148243	3.869892	4.629147	5.081536	4.050547

Note: Precipitation was simulated based on HELP V4 weather simulation for:
Lat/Long: 30.39/-95.19

Normal Mean Monthly Temperature (Degrees Fahrenheit)

<u>Jan/Jul</u>	<u>Feb/Aug</u>	<u>Mar/Sep</u>	<u>Apr/Oct</u>	<u>May/Nov</u>	<u>Jun/Dec</u>
57.6	60.4	66.3	76.3	82.8	88.9
91.4	89	84.9	77.9	68.1	61.6

Note: Temperature was simulated based on HELP V4 weather simulation for:
Lat/Long: 30.39/-95.19
Solar radiation was simulated based on HELP V4 weather simulation for:
Lat/Long: 30.39/-95.19

Daily Output for Year 1

Title: Case # 6
Simulated On: 12/8/2020 8:14

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.00	0.000	0.064	0.3418	0.0000	0.0000	0.00E+00	
2			0.68	0.020	0.119	0.3845	0.0002	0.0042	4.31E-09	
3			0.00	0.000	0.070	0.3638	0.0003	0.0053	4.63E-09	
4			0.00	0.000	0.148	0.3387	0.0002	0.0029	3.08E-09	
5			0.00	0.000	0.126	0.3214	0.0001	0.0021	2.72E-09	
6			0.20	0.000	0.098	0.3242	0.0000	0.0000	0.00E+00	
7			0.57	0.003	0.112	0.3582	0.0014	0.0271	6.21E-09	
8			0.16	0.000	0.193	0.3525	0.0053	0.0997	1.35E-08	
9			0.15	0.000	0.096	0.3556	0.0052	0.0973	1.34E-08	
10			0.19	0.000	0.097	0.3624	0.0052	0.0970	1.34E-08	
11			0.00	0.000	0.086	0.3522	0.0049	0.0916	1.30E-08	
12			0.57	0.011	0.108	0.3874	0.0033	0.0612	1.11E-08	
13			0.00	0.000	0.123	0.3618	0.0023	0.0429	9.91E-09	
14			0.10	0.000	0.132	0.3463	0.0030	0.0560	1.08E-08	
15			0.26	0.000	0.087	0.3538	0.0029	0.0533	1.06E-08	
16	*		0.79	0.000	0.028	0.3505	0.0003	0.0062	3.57E-09	
17			0.00	0.050	0.004	0.4028	0.0009	0.0175	7.01E-09	
18			0.00	0.000	0.105	0.3614	0.0026	0.0488	1.03E-08	
19			0.25	0.000	0.075	0.3639	0.0029	0.0535	1.05E-08	
20			0.03	0.000	0.122	0.3486	0.0017	0.0321	9.22E-09	
21			0.00	0.000	0.107	0.3343	0.0028	0.0515	1.05E-08	
22			0.02	0.000	0.098	0.3260	0.0030	0.0570	1.09E-08	
23			0.32	0.000	0.076	0.3442	0.0030	0.0563	1.08E-08	
24			0.48	0.006	0.069	0.3754	0.0033	0.0618	1.12E-08	

25	0.00	0.000	0.045	0.3652	0.0026	0.0482	1.03E-08
26	0.25	0.000	0.051	0.3685	0.0025	0.0474	1.02E-08
27	0.00	0.000	0.074	0.3535	0.0027	0.0508	1.05E-08
28	0.00	0.000	0.000	0.3503	0.0012	0.0224	7.04E-09
29	*	0.000	0.000	0.3436	0.0014	0.0256	8.78E-09
30		0.000	0.095	0.3301	0.0007	0.0132	7.88E-09
31		0.000	0.105	0.3176	0.0008	0.0147	7.97E-09
32		0.21	0.125	0.3209	0.0015	0.0290	9.01E-09
33		0.08	0.133	0.3141	0.0016	0.0295	9.04E-09
34		0.00	0.135	0.3005	0.0019	0.0353	9.44E-09
35		0.19	0.182	0.2987	0.0015	0.0286	8.98E-09
36		0.00	0.121	0.2872	0.0015	0.0288	9.00E-09
37		0.00	0.132	0.2753	0.0015	0.0285	8.98E-09
38		0.75	0.123	0.3267	0.0015	0.0279	8.94E-09
39		0.00	0.108	0.3176	0.0011	0.0209	8.45E-09
40		0.00	0.119	0.3077	0.0010	0.0188	8.30E-09
41		0.14	0.191	0.3032	0.0006	0.0109	7.72E-09
42		0.00	0.092	0.2955	0.0001	0.0020	4.99E-09
43		0.15	0.109	0.2986	0.0000	0.0000	0.00E+00
44		0.00	0.197	0.2822	0.0000	0.0005	2.03E-09
45		0.12	0.243	0.2715	0.0006	0.0112	7.74E-09
46		0.93	0.087	0.3398	0.0016	0.0302	9.09E-09
47		0.00	0.077	0.3334	0.0027	0.0502	1.04E-08
48		0.00	0.194	0.3172	0.0036	0.0671	1.15E-08
49		0.00	0.128	0.3065	0.0042	0.0792	1.23E-08
50		0.00	0.184	0.2911	0.0047	0.0874	1.28E-08
51		0.00	0.088	0.2838	0.0049	0.0924	1.31E-08
52		0.37	0.092	0.3061	0.0052	0.0970	1.34E-08
53		0.58	0.098	0.3448	0.0049	0.0915	1.30E-08
54		0.09	0.127	0.3402	0.0052	0.0974	1.34E-08
55		0.00	0.184	0.3234	0.0053	0.0997	1.35E-08
56		0.00	0.107	0.3135	0.0057	0.1074	1.40E-08

57	0.07	0.000	0.096	0.3108	0.0056	0.1048	1.38E-08
58	0.02	0.000	0.101	0.3043	0.0056	0.1045	1.38E-08
59	0.00	0.000	0.162	0.2904	0.0052	0.0970	1.34E-08
60	0.00	0.000	0.153	0.2760	0.0044	0.0828	1.25E-08
61	0.04	0.000	0.075	0.2725	0.0043	0.0806	1.23E-08
62	0.67	0.001	0.106	0.3189	0.0049	0.0911	1.30E-08
63	0.00	0.000	0.129	0.3068	0.0049	0.0907	1.29E-08
64	0.23	0.000	0.099	0.3171	0.0035	0.0655	1.14E-08
65	0.00	0.000	0.142	0.3044	0.0041	0.0775	1.21E-08
66	0.00	0.000	0.148	0.2920	0.0068	0.1280	1.52E-08
67	0.02	0.000	0.092	0.2862	0.0075	0.1402	1.59E-08
68	0.00	0.000	0.118	0.2764	0.0064	0.1194	1.47E-08
69	0.00	0.000	0.086	0.2692	0.0053	0.0994	1.35E-08
70	0.00	0.000	0.122	0.2591	0.0045	0.0838	1.25E-08
71	0.00	0.000	0.161	0.2457	0.0038	0.0718	1.18E-08
72	0.00	0.000	0.156	0.2327	0.0033	0.0626	1.12E-08
73	0.07	0.000	0.056	0.2341	0.0030	0.0553	1.08E-08
74	0.70	0.000	0.029	0.2357	0.0026	0.0494	1.04E-08
75	0.00	0.000	0.033	0.2875	0.0024	0.0446	1.01E-08
76	0.00	0.000	0.144	0.2755	0.0022	0.0406	9.80E-09
77	0.00	0.000	0.169	0.2614	0.0020	0.0372	9.57E-09
78	0.00	0.000	0.193	0.2453	0.0018	0.0343	9.38E-09
79	0.04	0.000	0.274	0.2256	0.0017	0.0318	9.21E-09
80	0.00	0.000	0.169	0.2115	0.0016	0.0296	9.06E-09
81	0.22	0.000	0.078	0.2234	0.0015	0.0277	8.93E-09
82	0.02	0.000	0.060	0.2204	0.0014	0.0260	8.81E-09
83	0.07	0.000	0.051	0.2224	0.0013	0.0245	8.70E-09
84	0.00	0.000	0.044	0.2188	0.0012	0.0232	8.61E-09
85	0.00	0.000	0.040	0.2151	0.0013	0.0248	8.72E-09
86	0.22	0.000	0.039	0.2303	0.0011	0.0197	8.37E-09
87	0.00	0.000	0.035	0.2272	0.0011	0.0208	8.44E-09
88	0.00	0.000	0.033	0.2245	0.0009	0.0176	8.21E-09

89	0.00	0.000	0.032	0.2218	0.0009	0.0170	8.17E-09
90	0.00	0.000	0.031	0.2191	0.0009	0.0165	8.13E-09
91	0.00	0.000	0.030	0.2166	0.0009	0.0159	8.09E-09
92	0.00	0.000	0.027	0.2144	0.0008	0.0154	8.06E-09
93	0.04	0.000	0.027	0.2158	0.0008	0.0149	8.02E-09
94	0.88	0.015	0.026	0.2860	0.0008	0.0145	7.99E-09
95	0.00	0.000	0.058	0.2812	0.0007	0.0140	7.95E-09
96	0.00	0.000	0.060	0.2762	0.0007	0.0136	7.92E-09
97	0.00	0.000	0.234	0.2567	0.0007	0.0132	7.89E-09
98	0.00	0.000	0.246	0.2362	0.0007	0.0128	7.86E-09
99	0.00	0.000	0.187	0.2207	0.0007	0.0124	7.83E-09
100	0.00	0.000	0.079	0.2141	0.0006	0.0120	7.81E-09
101	0.00	0.000	0.061	0.2090	0.0006	0.0117	7.78E-09
102	0.00	0.000	0.052	0.2046	0.0006	0.0114	7.76E-09
103	0.00	0.000	0.049	0.2006	0.0006	0.0111	7.73E-09
104	0.00	0.000	0.048	0.1966	0.0006	0.0108	7.71E-09
105	0.00	0.000	0.041	0.1931	0.0006	0.0105	7.69E-09
106	0.00	0.000	0.040	0.1897	0.0005	0.0102	7.67E-09
107	0.00	0.000	0.033	0.1870	0.0005	0.0100	7.65E-09
108	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0097	7.63E-09
109	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0095	7.61E-09
110	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0093	7.59E-09
111	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0090	7.58E-09
112	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0088	7.56E-09
113	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0086	7.55E-09
114	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0084	7.53E-09
115	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0083	7.52E-09
116	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0081	7.50E-09
117	0.01	0.000	0.004	0.1871	0.0004	0.0079	7.49E-09
118	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0004	0.0078	7.48E-09
119	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0076	7.47E-09
120	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0074	7.45E-09

121	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0073	7.44E-09
122	0.04	0.000	0.004	0.1898	0.0004	0.0072	7.43E-09
123	0.00	0.000	0.003	0.1897	0.0004	0.0070	7.42E-09
124	0.00	0.000	0.007	0.1893	0.0004	0.0069	7.41E-09
125	0.02	0.000	0.005	0.1903	0.0004	0.0068	7.40E-09
126	0.00	0.000	0.002	0.1901	0.0004	0.0066	7.39E-09
127	0.00	0.000	0.009	0.1894	0.0003	0.0065	7.38E-09
128	0.00	0.000	0.005	0.1890	0.0003	0.0064	7.37E-09
129	0.00	0.000	0.005	0.1885	0.0003	0.0063	7.36E-09
130	0.00	0.000	0.004	0.1881	0.0003	0.0062	7.35E-09
131	0.00	0.000	0.004	0.1878	0.0003	0.0061	7.35E-09
132	0.00	0.000	0.004	0.1874	0.0003	0.0060	7.34E-09
133	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0003	0.0059	7.33E-09
134	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0058	7.32E-09
135	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0057	7.31E-09
136	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0056	7.31E-09
137	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0055	7.30E-09
138	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0054	7.29E-09
139	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0054	7.29E-09
140	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0053	7.28E-09
141	0.47	0.000	0.014	0.2249	0.0003	0.0052	7.27E-09
142	0.07	0.000	0.022	0.2286	0.0003	0.0051	7.27E-09
143	0.00	0.000	0.022	0.2268	0.0003	0.0051	7.26E-09
144	0.00	0.000	0.019	0.2252	0.0003	0.0050	7.26E-09
145	0.00	0.000	0.022	0.2234	0.0003	0.0049	7.25E-09
146	0.00	0.000	0.019	0.2219	0.0003	0.0048	7.25E-09
147	0.00	0.000	0.022	0.2200	0.0003	0.0048	7.24E-09
148	0.00	0.000	0.017	0.2186	0.0003	0.0047	7.23E-09
149	0.00	0.000	0.016	0.2172	0.0002	0.0047	7.23E-09
150	0.00	0.000	0.022	0.2154	0.0002	0.0046	7.22E-09
151	0.00	0.000	0.017	0.2140	0.0002	0.0045	7.22E-09
152	0.00	0.000	0.025	0.2119	0.0002	0.0045	7.21E-09

153	0.48	0.000	0.022	0.2497	0.0002	0.0044	7.21E-09
154	0.67	0.024	0.031	0.3012	0.0002	0.0044	7.21E-09
155	0.00	0.000	0.257	0.2798	0.0002	0.0043	7.20E-09
156	0.00	0.000	0.293	0.2554	0.0002	0.0043	7.20E-09
157	0.00	0.000	0.200	0.2388	0.0002	0.0042	7.19E-09
158	0.00	0.000	0.097	0.2306	0.0002	0.0042	7.19E-09
159	0.00	0.000	0.085	0.2235	0.0002	0.0041	7.18E-09
160	0.00	0.000	0.077	0.2171	0.0002	0.0041	7.18E-09
161	0.64	0.000	0.067	0.2649	0.0002	0.0040	7.18E-09
162	0.01	0.000	0.074	0.2597	0.0002	0.0040	7.17E-09
163	1.27	0.168	0.076	0.3450	0.0002	0.0039	7.17E-09
164	0.40	0.017	0.426	0.3417	0.0002	0.0039	7.16E-09
165	0.21	0.000	0.297	0.3342	0.0002	0.0038	7.16E-09
166	0.00	0.000	0.413	0.2997	0.0002	0.0039	7.16E-09
167	0.00	0.000	0.407	0.2658	0.0002	0.0037	7.15E-09
168	0.00	0.000	0.393	0.2330	0.0002	0.0037	7.15E-09
169	1.08	0.047	0.233	0.2999	0.0002	0.0037	7.15E-09
170	1.17	0.248	0.384	0.3448	0.0002	0.0036	7.14E-09
171	0.37	0.006	0.379	0.3437	0.0002	0.0037	7.15E-09
172	0.42	0.004	0.159	0.3652	0.0002	0.0035	7.13E-09
173	0.08	0.000	0.152	0.3594	0.0002	0.0035	7.13E-09
174	0.00	0.000	0.435	0.3175	0.0002	0.0042	7.19E-09
175	0.03	0.000	0.368	0.2850	0.0003	0.0050	7.25E-09
176	0.13	0.000	0.342	0.2631	0.0003	0.0048	7.24E-09
177	0.69	0.002	0.119	0.3079	0.0003	0.0047	7.23E-09
178	0.16	0.000	0.343	0.2903	0.0002	0.0046	7.22E-09
179	0.37	0.000	0.300	0.2946	0.0002	0.0045	7.21E-09
180	0.04	0.000	0.109	0.2882	0.0002	0.0038	7.16E-09
181	0.04	0.000	0.107	0.2823	0.0000	0.0000	3.46E-10
182	0.36	0.000	0.271	0.2893	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.05	0.000	0.240	0.2733	0.0000	0.0002	1.51E-09
184	0.12	0.000	0.360	0.2535	0.0000	0.0000	0.00E+00

185	0.27	0.000	0.399	0.2428	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.01	0.000	0.247	0.2227	0.0000	0.0002	1.48E-09	
187	0.00	0.000	0.115	0.2131	0.0000	0.0000	0.00E+00	
188	0.00	0.000	0.102	0.2046	0.0000	0.0000	8.51E-10	
189	0.00	0.000	0.077	0.1981	0.0000	0.0002	6.83E-09	
190	0.35	0.000	0.119	0.2171	0.0000	0.0006	6.87E-09	
191	0.00	0.000	0.115	0.2075	0.0000	0.0009	6.90E-09	
192	0.00	0.000	0.088	0.2001	0.0001	0.0012	6.93E-09	
193	0.00	0.000	0.076	0.1938	0.0001	0.0015	6.95E-09	
194	0.00	0.000	0.054	0.1893	0.0001	0.0017	6.98E-09	
195	0.00	0.000	0.020	0.1877	0.0001	0.0020	7.00E-09	
196	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0001	0.0022	7.02E-09	
197	0.85	0.008	0.055	0.2530	0.0001	0.0024	7.04E-09	
198	0.00	0.000	0.165	0.2392	0.0001	0.0026	7.05E-09	
199	0.09	0.000	0.310	0.2208	0.0001	0.0027	7.07E-09	
200	0.00	0.000	0.300	0.1958	0.0002	0.0029	7.08E-09	
201	0.00	0.000	0.089	0.1884	0.0002	0.0030	7.09E-09	
202	0.00	0.000	0.015	0.1872	0.0002	0.0032	7.10E-09	
203	0.00	0.000	0.001	0.1871	0.0002	0.0033	7.11E-09	
204	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0002	0.0034	7.12E-09	
205	0.33	0.000	0.052	0.2099	0.0002	0.0035	7.13E-09	
206	0.17	0.000	0.066	0.2185	0.0002	0.0036	7.14E-09	
207	0.00	0.000	0.073	0.2124	0.0002	0.0036	7.15E-09	
208	0.06	0.000	0.077	0.2108	0.0002	0.0037	7.15E-09	
209	0.95	0.032	0.065	0.2820	0.0002	0.0038	7.16E-09	
210	0.00	0.000	0.163	0.2684	0.0002	0.0039	7.17E-09	
211	0.11	0.000	0.266	0.2553	0.0002	0.0039	7.16E-09	
212	0.61	0.000	0.108	0.2973	0.0002	0.0039	7.17E-09	
213	0.55	0.022	0.147	0.3287	0.0002	0.0039	7.17E-09	
214	0.00	0.000	0.177	0.3139	0.0002	0.0040	7.17E-09	
215	0.00	0.000	0.153	0.3012	0.0002	0.0040	7.17E-09	
216	0.00	0.000	0.274	0.2783	0.0002	0.0040	7.18E-09	

217	0.00	0.000	0.253	0.2572	0.0002	0.0040	7.18E-09
218	0.00	0.000	0.297	0.2325	0.0002	0.0040	7.18E-09
219	0.00	0.000	0.260	0.2108	0.0002	0.0040	7.18E-09
220	0.03	0.000	0.259	0.1918	0.0002	0.0040	7.18E-09
221	0.26	0.000	0.108	0.2044	0.0002	0.0040	7.18E-09
222	0.00	0.000	0.077	0.1979	0.0002	0.0040	7.18E-09
223	0.31	0.000	0.109	0.2148	0.0002	0.0040	7.18E-09
224	0.16	0.000	0.157	0.2151	0.0002	0.0040	7.18E-09
225	0.00	0.000	0.135	0.2039	0.0002	0.0040	7.18E-09
226	0.44	0.000	0.090	0.2329	0.0002	0.0040	7.18E-09
227	0.87	0.046	0.122	0.2916	0.0002	0.0041	7.18E-09
228	0.43	0.008	0.364	0.2964	0.0002	0.0040	7.17E-09
229	0.22	0.000	0.167	0.3011	0.0002	0.0040	7.17E-09
230	0.03	0.000	0.138	0.2919	0.0002	0.0044	7.21E-09
231	0.00	0.000	0.250	0.2711	0.0002	0.0039	7.16E-09
232	0.00	0.000	0.278	0.2479	0.0002	0.0039	7.16E-09
233	0.39	0.000	0.120	0.2705	0.0002	0.0038	7.16E-09
234	0.00	0.000	0.120	0.2605	0.0002	0.0038	7.16E-09
235	0.24	0.000	0.103	0.2717	0.0002	0.0038	7.16E-09
236	0.00	0.000	0.267	0.2495	0.0002	0.0038	7.16E-09
237	0.04	0.000	0.293	0.2280	0.0002	0.0038	7.16E-09
238	0.00	0.000	0.125	0.2176	0.0002	0.0037	7.15E-09
239	0.00	0.000	0.121	0.2075	0.0002	0.0037	7.15E-09
240	0.86	0.009	0.186	0.2626	0.0002	0.0037	7.15E-09
241	0.66	0.026	0.228	0.2962	0.0002	0.0037	7.15E-09
242	0.06	0.000	0.198	0.2850	0.0002	0.0037	7.15E-09
243	0.00	0.000	0.113	0.2756	0.0002	0.0036	7.14E-09
244	0.00	0.000	0.244	0.2553	0.0002	0.0036	7.14E-09
245	0.00	0.000	0.209	0.2379	0.0002	0.0036	7.14E-09
246	0.13	0.000	0.249	0.2281	0.0002	0.0036	7.14E-09
247	0.08	0.000	0.131	0.2238	0.0002	0.0035	7.14E-09
248	0.00	0.000	0.257	0.2024	0.0002	0.0035	7.13E-09

249	0.00	0.000	0.141	0.1906	0.0002	0.0035	7.13E-09
250	0.05	0.000	0.074	0.1883	0.0002	0.0035	7.13E-09
251	0.00	0.000	0.009	0.1876	0.0002	0.0034	7.13E-09
252	0.00	0.000	0.004	0.1872	0.0002	0.0034	7.12E-09
253	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0034	7.12E-09
254	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0034	7.12E-09
255	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.12E-09
256	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.12E-09
257	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
258	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
259	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
260	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
261	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
262	0.22	0.000	0.045	0.2017	0.0002	0.0032	7.10E-09
263	0.18	0.000	0.048	0.2127	0.0002	0.0031	7.10E-09
264	0.89	0.036	0.123	0.2739	0.0002	0.0031	7.10E-09
265	0.00	0.000	0.134	0.2627	0.0002	0.0031	7.10E-09
266	0.00	0.000	0.139	0.2511	0.0002	0.0031	7.10E-09
267	0.00	0.000	0.257	0.2297	0.0002	0.0030	7.09E-09
268	0.00	0.000	0.229	0.2105	0.0002	0.0030	7.09E-09
269	0.00	0.000	0.085	0.2035	0.0002	0.0030	7.09E-09
270	0.00	0.000	0.139	0.1919	0.0002	0.0030	7.09E-09
271	0.00	0.000	0.045	0.1882	0.0002	0.0029	7.09E-09
272	0.00	0.000	0.014	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
273	0.05	0.000	0.022	0.1892	0.0002	0.0029	7.08E-09
274	0.00	0.000	0.010	0.1884	0.0002	0.0029	7.08E-09
275	0.00	0.000	0.013	0.1873	0.0002	0.0029	7.08E-09
276	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0028	7.08E-09
277	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0028	7.07E-09
278	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09
279	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09
280	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09

281	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0001	0.0027	7.07E-09
282	0.13	0.000	0.022	0.1961	0.0001	0.0027	7.07E-09
283	1.97	0.380	0.051	0.3244	0.0001	0.0027	7.06E-09
284	0.09	0.000	0.089	0.3245	0.0001	0.0027	7.06E-09
285	0.00	0.000	0.151	0.3119	0.0001	0.0027	7.06E-09
286	0.53	0.001	0.143	0.3443	0.0001	0.0027	7.06E-09
287	0.00	0.000	0.130	0.3335	0.0001	0.0026	7.06E-09
288	1.09	0.148	0.057	0.4077	0.0001	0.0026	7.06E-09
289	0.00	0.000	0.043	0.3662	0.0001	0.0027	7.06E-09
290	0.00	0.000	0.076	0.3466	0.0001	0.0028	7.07E-09
291	0.00	0.000	0.035	0.3364	0.0001	0.0024	7.04E-09
292	0.00	0.000	0.138	0.3195	0.0001	0.0024	7.04E-09
293	0.88	0.034	0.058	0.3803	0.0001	0.0024	7.04E-09
294	0.06	0.000	0.044	0.3703	0.0002	0.0030	7.09E-09
295	0.05	0.000	0.143	0.3492	0.0002	0.0036	7.14E-09
296	0.00	0.000	0.122	0.3321	0.0001	0.0018	6.98E-09
297	0.00	0.000	0.065	0.3224	0.0001	0.0014	6.95E-09
298	2.10	0.569	0.072	0.4226	0.0001	0.0018	6.98E-09
299	0.00	0.000	0.051	0.3663	0.0002	0.0032	7.10E-09
300	0.00	0.000	0.135	0.3419	0.0000	0.0007	6.88E-09
301	0.00	0.000	0.092	0.3273	0.0000	0.0008	6.89E-09
302	0.00	0.000	0.109	0.3127	0.0000	0.0009	6.90E-09
303	0.00	0.000	0.121	0.2986	0.0001	0.0010	6.91E-09
304	0.00	0.000	0.169	0.2819	0.0001	0.0010	6.91E-09
305	0.00	0.000	0.115	0.2698	0.0001	0.0013	6.94E-09
306	0.00	0.000	0.063	0.2628	0.0002	0.0037	7.15E-09
307	0.00	0.000	0.076	0.2547	0.0002	0.0037	7.15E-09
308	0.00	0.000	0.043	0.2500	0.0002	0.0036	7.14E-09
309	0.01	0.000	0.043	0.2460	0.0002	0.0035	7.13E-09
310	0.00	0.000	0.027	0.2432	0.0002	0.0034	7.13E-09
311	0.00	0.000	0.078	0.2362	0.0002	0.0034	7.12E-09
312	0.00	0.000	0.059	0.2312	0.0002	0.0033	7.12E-09

313	0.00	0.000	0.068	0.2255	0.0002	0.0032	7.11E-09
314	0.00	0.000	0.076	0.2192	0.0002	0.0032	7.11E-09
315	0.03	0.000	0.072	0.2155	0.0002	0.0031	7.10E-09
316	0.21	0.000	0.055	0.2281	0.0002	0.0031	7.10E-09
317	0.03	0.000	0.058	0.2259	0.0002	0.0030	7.09E-09
318	0.00	0.000	0.039	0.2226	0.0001	0.0014	4.61E-09
319	0.00	0.000	0.036	0.2197	0.0000	0.0000	0.00E+00
320	0.68	0.000	0.051	0.2721	0.0000	0.0000	0.00E+00
321	0.00	0.000	0.064	0.2667	0.0000	0.0000	0.00E+00
322	0.02	0.000	0.061	0.2637	0.0000	0.0000	0.00E+00
323	0.00	0.000	0.045	0.2599	0.0000	0.0000	0.00E+00
324	0.00	0.000	0.041	0.2565	0.0000	0.0000	0.00E+00
325	0.16	0.000	0.079	0.2631	0.0000	0.0000	0.00E+00
326	0.00	0.000	0.086	0.2559	0.0000	0.0000	0.00E+00
327	0.00	0.000	0.093	0.2482	0.0001	0.0024	2.76E-09
328	0.00	0.000	0.090	0.2407	0.0017	0.0310	9.14E-09
329	0.00	0.000	0.046	0.2369	0.0032	0.0594	1.10E-08
330	0.00	0.000	0.069	0.2311	0.0041	0.0776	1.22E-08
331	0.30	0.000	0.099	0.2479	0.0047	0.0877	1.28E-08
332	0.32	0.000	0.122	0.2643	0.0050	0.0929	1.31E-08
333	1.44	0.304	0.081	0.3526	0.0051	0.0945	1.32E-08
334	0.00	0.000	0.150	0.3401	0.0037	0.0694	1.16E-08
335	0.00	0.000	0.131	0.3292	0.0053	0.0993	1.35E-08
336	0.00	0.000	0.049	0.3241	0.0091	0.1701	1.77E-08
337	0.00	0.000	0.043	0.3159	0.0078	0.1451	1.62E-08
338	0.00	0.000	0.061	0.3072	0.0055	0.1022	1.37E-08
339	0.00	0.000	0.064	0.2992	0.0048	0.0903	1.29E-08
340	0.00	0.000	0.033	0.2945	0.0031	0.0581	1.09E-08
341	0.00	0.000	0.062	0.2874	0.0035	0.0653	1.14E-08
342	0.00	0.000	0.034	0.2830	0.0034	0.0632	1.13E-08
343	0.00	0.000	0.000	0.2817	0.0032	0.0602	1.11E-08
344	0.01	0.000	0.045	0.2780	0.0031	0.0586	1.10E-08

345	1.92	0.374	0.092	0.3976	0.0029	0.0548	1.07E-08
346	0.45	0.045	0.086	0.3942	0.0026	0.0488	1.03E-08
347	0.00	0.000	0.039	0.3669	0.0027	0.0507	1.04E-08
348	0.17	0.000	0.044	0.3643	0.0019	0.0358	9.48E-09
349	0.39	0.002	0.081	0.3820	0.0021	0.0401	9.76E-09
350	0.00	0.000	0.119	0.3607	0.0026	0.0480	1.03E-08
351	0.00	0.000	0.054	0.3440	0.0020	0.0380	9.60E-09
352	0.04	0.000	0.064	0.3344	0.0017	0.0310	9.15E-09
353	0.00	0.000	0.072	0.3230	0.0017	0.0326	9.26E-09
354	0.00	0.000	0.085	0.3121	0.0018	0.0328	9.27E-09
355	0.00	0.000	0.041	0.3061	0.0017	0.0322	9.23E-09
356	0.00	0.000	0.119	0.2942	0.0017	0.0315	9.18E-09
357	0.00	0.000	0.069	0.2871	0.0020	0.0381	9.63E-09
358	0.01	0.000	0.070	0.2801	0.0020	0.0377	9.60E-09
359	0.24	0.000	0.039	0.2949	0.0017	0.0327	9.26E-09
360	0.00	0.000	0.103	0.2849	0.0015	0.0284	8.98E-09
361	0.22	0.000	0.080	0.2948	0.0013	0.0251	8.75E-09
362	0.02	0.000	0.117	0.2858	0.0012	0.0225	8.56E-09
363	0.07	0.000	0.075	0.2844	0.0011	0.0203	8.41E-09
364	0.92	0.043	0.079	0.3508	0.0008	0.0148	8.00E-09
365	0.00	0.000	0.042	0.3472	0.0001	0.0009	4.61E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 1			
	inches	cubic feet	percent
Precipitation	46.85	170,072.9	100.00
Runoff	2.743	9,955.6	5.85
Evapotranspiration	36.495	132,476.0	77.89
Drainage Collected from Layer 4	7.6035	27,600.6	16.23
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0104	0.00

Average Head on Top of Layer 5	0.0011	---	---
Change in Water Storage	0.0112	40.7	0.02
Soil Water at Start of Year	370.5316	1,345,029.8	790.85
Soil Water at End of Year	370.5428	1,345,070.5	790.88
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 2

Title: Case # 6
 Simulated On: 12/8/2020 8:14

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
 Drain #1: drainage from Layer 4
 Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status *		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.07	0.000	0.098	0.3453	0.0000	0.0000	0.00E+00	
2			0.27	0.000	0.065	0.3609	0.0001	0.0027	3.06E-09	
3			1.25	0.336	0.081	0.4158	0.0003	0.0049	7.21E-09	
4			0.15	0.000	0.058	0.3784	0.0003	0.0053	2.30E-09	
5	*		0.00	0.000	0.055	0.3611	0.0001	0.0022	2.68E-09	
6			0.00	0.000	0.074	0.3460	0.0000	0.0000	0.00E+00	
7			0.00	0.000	0.089	0.3319	0.0016	0.0305	7.02E-09	
8			0.48	0.000	0.055	0.3619	0.0050	0.0933	1.31E-08	
9	*		0.00	0.000	0.033	0.3540	0.0054	0.1006	1.36E-08	
10	*		0.00	0.000	0.000	0.3518	0.0051	0.0955	1.33E-08	
11	*		0.00	0.000	0.047	0.3405	0.0051	0.0949	1.32E-08	
12	*		0.00	0.000	0.000	0.3354	0.0026	0.0487	1.03E-08	
13			0.00	0.000	0.081	0.3242	0.0026	0.0480	1.03E-08	
14			0.10	0.000	0.057	0.3244	0.0027	0.0496	1.04E-08	
15	*		0.31	0.000	0.028	0.3230	0.0025	0.0461	1.02E-08	
16	*		0.00	0.000	0.018	0.3223	0.0023	0.0425	9.92E-09	
17	*		0.00	0.000	0.024	0.3221	0.0020	0.0367	9.54E-09	
18			0.00	0.000	0.051	0.3319	0.0020	0.0379	9.62E-09	
19			0.00	0.000	0.090	0.3233	0.0020	0.0374	9.58E-09	
20			0.00	0.000	0.108	0.3130	0.0019	0.0357	9.47E-09	
21			0.00	0.000	0.077	0.3051	0.0015	0.0287	8.99E-09	
22			0.00	0.000	0.054	0.2995	0.0007	0.0139	7.94E-09	
23			0.00	0.000	0.051	0.2949	0.0003	0.0052	7.27E-09	
24			0.00	0.000	0.078	0.2875	0.0005	0.0095	7.61E-09	

25	0.00	0.000	0.107	0.2777	0.0002	0.0040	7.17E-09
26	0.00	0.000	0.095	0.2696	0.0003	0.0062	7.35E-09
27	0.15	0.000	0.111	0.2728	0.0012	0.0219	8.52E-09
28	0.00	0.000	0.081	0.2660	0.0019	0.0347	9.40E-09
29	0.00	0.000	0.084	0.2590	0.0024	0.0448	1.01E-08
30	0.00	0.000	0.049	0.2549	0.0030	0.0554	1.08E-08
31	0.16	0.000	0.032	0.2565	0.0035	0.0651	1.14E-08
32	0.67	0.003	0.000	0.3208	0.0039	0.0737	1.19E-08
33	0.00	0.000	0.053	0.3164	0.0043	0.0808	1.24E-08
34	0.00	0.000	0.055	0.3118	0.0046	0.0862	1.27E-08
35	0.00	0.000	0.108	0.3028	0.0048	0.0902	1.29E-08
36	0.00	0.000	0.073	0.2967	0.0050	0.0926	1.31E-08
37	0.00	0.000	0.102	0.2882	0.0051	0.0947	1.32E-08
38	0.75	0.007	0.098	0.3416	0.0053	0.0986	1.34E-08
39	0.22	0.000	0.067	0.3546	0.0049	0.0907	1.29E-08
40	0.02	0.000	0.097	0.3479	0.0038	0.0712	1.18E-08
41	0.20	0.000	0.038	0.3495	0.0054	0.1018	1.36E-08
42	0.00	0.000	0.121	0.3475	0.0090	0.1690	1.76E-08
43	0.00	0.000	0.111	0.3331	0.0072	0.1352	1.56E-08
44	0.07	0.000	0.133	0.3235	0.0057	0.1065	1.39E-08
45	0.00	0.000	0.210	0.3024	0.0047	0.0887	1.28E-08
46	0.00	0.000	0.144	0.2885	0.0036	0.0675	1.15E-08
47	0.01	0.000	0.171	0.2727	0.0044	0.0831	1.25E-08
48	2.55	0.717	0.219	0.4049	0.0030	0.0566	1.08E-08
49	0.00	0.000	0.201	0.3517	0.0013	0.0246	8.65E-09
50	0.43	0.000	0.126	0.3667	0.0027	0.0497	1.04E-08
51	0.11	0.000	0.090	0.3617	0.0032	0.0590	1.10E-08
52	0.00	0.000	0.221	0.3405	0.0034	0.0635	1.13E-08
53	0.00	0.000	0.165	0.3216	0.0032	0.0604	1.11E-08
54	0.35	0.000	0.194	0.3309	0.0029	0.0550	1.07E-08
55	0.30	0.000	0.141	0.3404	0.0028	0.0522	1.06E-08
56	0.19	0.000	0.105	0.3443	0.0026	0.0480	1.03E-08

*

*

57	0.16	0.000	0.106	0.3464	0.0023	0.0431	9.96E-09
58	0.05	0.000	0.141	0.3373	0.0021	0.0393	9.71E-09
59	0.00	0.000	0.147	0.3233	0.0020	0.0369	9.55E-09
60	0.00	0.000	0.158	0.3092	0.0016	0.0302	9.09E-09
61	0.00	0.000	0.174	0.2947	0.0014	0.0258	8.79E-09
62	0.25	0.000	0.075	0.3089	0.0015	0.0284	8.97E-09
63	0.15	0.000	0.152	0.3079	0.0013	0.0245	8.70E-09
64	0.00	0.000	0.151	0.2938	0.0003	0.0059	6.04E-09
65	0.00	0.000	0.139	0.2803	0.0000	0.0000	0.00E+00
66	0.00	0.000	0.069	0.2733	0.0000	0.0000	0.00E+00
67	0.00	0.000	0.116	0.2627	0.0000	0.0000	0.00E+00
68	0.00	0.000	0.070	0.2562	0.0001	0.0017	2.99E-09
69	0.00	0.000	0.058	0.2514	0.0021	0.0390	9.61E-09
70	0.00	0.000	0.182	0.2362	0.0003	0.0055	5.58E-09
71	0.00	0.000	0.178	0.2214	0.0006	0.0111	6.80E-09
72	0.00	0.000	0.076	0.2151	0.0051	0.0957	1.33E-08
73	0.00	0.000	0.058	0.2102	0.0064	0.1199	1.47E-08
74	0.00	0.000	0.050	0.2061	0.0058	0.1081	1.40E-08
75	0.00	0.000	0.045	0.2023	0.0050	0.0927	1.31E-08
76	0.00	0.000	0.041	0.1989	0.0042	0.0794	1.23E-08
77	0.02	0.000	0.039	0.1976	0.0037	0.0689	1.16E-08
78	0.04	0.000	0.038	0.1977	0.0032	0.0604	1.11E-08
79	0.03	0.000	0.035	0.1975	0.0029	0.0537	1.07E-08
80	0.00	0.000	0.031	0.1950	0.0026	0.0482	1.03E-08
81	0.00	0.000	0.029	0.1925	0.0023	0.0436	9.99E-09
82	0.00	0.000	0.028	0.1902	0.0021	0.0398	9.74E-09
83	0.00	0.000	0.019	0.1886	0.0020	0.0365	9.52E-09
84	0.00	0.000	0.005	0.1882	0.0018	0.0337	9.34E-09
85	0.00	0.000	0.005	0.1877	0.0017	0.0313	9.17E-09
86	0.13	0.000	0.007	0.1979	0.0016	0.0292	9.03E-09
87	0.20	0.000	0.013	0.2137	0.0015	0.0273	8.90E-09
88	0.00	0.000	0.010	0.2129	0.0014	0.0257	8.79E-09

89	0.00	0.000	0.015	0.2117	0.0013	0.0242	8.68E-09
90	0.05	0.000	0.017	0.2145	0.0012	0.0229	8.59E-09
91	1.28	0.133	0.020	0.3085	0.0012	0.0217	8.51E-09
92	0.00	0.000	0.180	0.2936	0.0011	0.0206	8.43E-09
93	0.08	0.000	0.149	0.2876	0.0011	0.0196	8.36E-09
94	0.00	0.000	0.170	0.2734	0.0010	0.0187	8.30E-09
95	0.00	0.000	0.175	0.2588	0.0010	0.0179	8.24E-09
96	0.00	0.000	0.125	0.2484	0.0009	0.0172	8.18E-09
97	0.00	0.000	0.077	0.2420	0.0009	0.0165	8.13E-09
98	0.00	0.000	0.079	0.2354	0.0008	0.0158	8.08E-09
99	0.00	0.000	0.065	0.2300	0.0008	0.0152	8.04E-09
100	0.00	0.000	0.055	0.2255	0.0008	0.0146	8.00E-09
101	0.00	0.000	0.047	0.2216	0.0008	0.0141	7.96E-09
102	1.35	0.119	0.050	0.3203	0.0007	0.0136	7.92E-09
103	0.02	0.000	0.117	0.3119	0.0007	0.0132	7.89E-09
104	0.00	0.000	0.134	0.3008	0.0007	0.0127	7.86E-09
105	0.00	0.000	0.102	0.2923	0.0007	0.0124	7.83E-09
106	0.00	0.000	0.089	0.2849	0.0006	0.0120	7.80E-09
107	0.00	0.000	0.289	0.2608	0.0006	0.0116	7.77E-09
108	0.00	0.000	0.351	0.2316	0.0006	0.0113	7.75E-09
109	0.00	0.000	0.182	0.2164	0.0006	0.0109	7.72E-09
110	0.01	0.000	0.074	0.2107	0.0006	0.0106	7.70E-09
111	0.00	0.000	0.063	0.2054	0.0006	0.0103	7.68E-09
112	0.00	0.000	0.054	0.2009	0.0005	0.0101	7.66E-09
113	0.30	0.000	0.055	0.2211	0.0005	0.0098	7.64E-09
114	0.00	0.000	0.049	0.2169	0.0005	0.0097	7.63E-09
115	0.00	0.000	0.040	0.2136	0.0005	0.0093	7.60E-09
116	0.00	0.000	0.039	0.2103	0.0005	0.0091	7.58E-09
117	0.00	0.000	0.047	0.2064	0.0005	0.0089	7.56E-09
118	0.00	0.000	0.036	0.2035	0.0005	0.0087	7.55E-09
119	0.26	0.000	0.040	0.2217	0.0005	0.0085	7.53E-09
120	0.00	0.000	0.038	0.2185	0.0004	0.0083	7.52E-09

121	0.00	0.000	0.041	0.2151	0.0004	0.0081	7.50E-09
122	0.00	0.000	0.034	0.2122	0.0004	0.0079	7.49E-09
123	0.07	0.000	0.042	0.2145	0.0004	0.0078	7.48E-09
124	0.00	0.000	0.043	0.2109	0.0004	0.0076	7.47E-09
125	0.00	0.000	0.031	0.2083	0.0004	0.0075	7.45E-09
126	0.02	0.000	0.023	0.2082	0.0004	0.0073	7.44E-09
127	1.58	0.207	0.023	0.3208	0.0004	0.0072	7.43E-09
128	0.99	0.248	0.108	0.3733	0.0004	0.0070	7.42E-09
129	0.00	0.000	0.336	0.3442	0.0004	0.0072	7.43E-09
130	0.00	0.000	0.242	0.3139	0.0004	0.0078	7.48E-09
131	0.00	0.000	0.305	0.2817	0.0005	0.0095	7.61E-09
132	0.00	0.000	0.196	0.2614	0.0005	0.0087	7.55E-09
133	0.78	0.006	0.234	0.3031	0.0004	0.0084	7.53E-09
134	0.00	0.000	0.164	0.2875	0.0004	0.0083	7.52E-09
135	0.00	0.000	0.199	0.2690	0.0004	0.0080	7.49E-09
136	0.00	0.000	0.105	0.2592	0.0004	0.0076	7.47E-09
137	0.00	0.000	0.098	0.2505	0.0004	0.0073	7.44E-09
138	0.00	0.000	0.209	0.2329	0.0004	0.0071	7.42E-09
139	0.00	0.000	0.201	0.2162	0.0004	0.0068	7.40E-09
140	0.07	0.000	0.098	0.2139	0.0000	0.0006	1.90E-09
141	0.03	0.000	0.075	0.2101	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.074	0.2038	0.0000	0.0003	1.62E-09
143	0.00	0.000	0.076	0.1975	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.076	0.1912	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.00	0.000	0.048	0.1872	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
147	0.78	0.003	0.024	0.2494	0.0000	0.0003	4.00E-09
148	0.00	0.000	0.126	0.2389	0.0001	0.0015	6.96E-09
149	0.00	0.000	0.237	0.2192	0.0002	0.0028	7.08E-09
150	0.00	0.000	0.211	0.2016	0.0002	0.0039	7.17E-09
151	0.00	0.000	0.095	0.1937	0.0003	0.0049	7.25E-09
152	0.00	0.000	0.066	0.1882	0.0003	0.0057	7.31E-09

153	0.15	0.000	0.021	0.1993	0.0003	0.0063	7.37E-09
154	0.03	0.000	0.052	0.1975	0.0004	0.0069	7.41E-09
155	0.00	0.000	0.046	0.1936	0.0004	0.0074	7.45E-09
156	0.00	0.000	0.052	0.1892	0.0004	0.0077	7.48E-09
157	0.00	0.000	0.017	0.1879	0.0004	0.0080	7.50E-09
158	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0004	0.0083	7.52E-09
159	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0005	0.0085	7.53E-09
160	0.91	0.015	0.042	0.2583	0.0005	0.0086	7.54E-09
161	1.57	0.459	0.314	0.3246	0.0005	0.0087	7.55E-09
162	1.10	0.318	0.344	0.3611	0.0005	0.0087	7.55E-09
163	0.25	0.000	0.187	0.3664	0.0005	0.0087	7.55E-09
164	0.43	0.009	0.398	0.3661	0.0006	0.0121	7.81E-09
165	0.97	0.189	0.368	0.3958	0.0006	0.0107	7.70E-09
166	0.00	0.000	0.349	0.3442	0.0004	0.0067	7.39E-09
167	0.04	0.000	0.135	0.3248	0.0006	0.0111	7.73E-09
168	0.02	0.000	0.258	0.2986	0.0002	0.0037	7.15E-09
169	0.00	0.000	0.283	0.2721	0.0002	0.0044	7.21E-09
170	0.00	0.000	0.315	0.2427	0.0003	0.0051	7.26E-09
171	0.00	0.000	0.209	0.2221	0.0006	0.0114	7.75E-09
172	0.00	0.000	0.144	0.2075	0.0007	0.0126	7.85E-09
173	0.00	0.000	0.119	0.1976	0.0004	0.0066	7.38E-09
174	0.00	0.000	0.110	0.1884	0.0006	0.0120	7.80E-09
175	0.30	0.000	0.077	0.2071	0.0006	0.0113	7.75E-09
176	0.63	0.000	0.066	0.2543	0.0006	0.0107	7.70E-09
177	0.00	0.000	0.171	0.2401	0.0005	0.0101	7.66E-09
178	0.00	0.000	0.174	0.2256	0.0005	0.0096	7.62E-09
179	0.00	0.000	0.161	0.2122	0.0005	0.0091	7.59E-09
180	0.00	0.000	0.133	0.2012	0.0005	0.0087	7.55E-09
181	0.00	0.000	0.085	0.1940	0.0001	0.0018	3.18E-09
182	0.01	0.000	0.076	0.1882	0.0000	0.0000	0.00E+00
183	0.03	0.000	0.021	0.1889	0.0000	0.0000	0.00E+00
184	0.05	0.000	0.017	0.1916	0.0000	0.0000	0.00E+00

185	0.05	0.000	0.023	0.1939	0.0000	0.0000	0.00E+00
186	0.72	0.001	0.064	0.2483	0.0002	0.0033	5.69E-09
187	0.00	0.000	0.239	0.2284	0.0006	0.0120	7.80E-09
188	0.00	0.000	0.112	0.2191	0.0010	0.0180	8.24E-09
189	0.00	0.000	0.111	0.2098	0.0012	0.0218	8.51E-09
190	0.00	0.000	0.111	0.2006	0.0013	0.0240	8.66E-09
191	0.33	0.000	0.062	0.2228	0.0013	0.0250	8.74E-09
192	0.11	0.000	0.274	0.2093	0.0014	0.0253	8.76E-09
193	0.00	0.000	0.084	0.2023	0.0013	0.0251	8.75E-09
194	0.00	0.000	0.075	0.1961	0.0013	0.0246	8.71E-09
195	0.00	0.000	0.071	0.1902	0.0013	0.0240	8.67E-09
196	0.00	0.000	0.028	0.1879	0.0012	0.0232	8.61E-09
197	0.05	0.000	0.020	0.1905	0.0012	0.0224	8.56E-09
198	0.11	0.000	0.019	0.1979	0.0012	0.0216	8.50E-09
199	0.10	0.000	0.048	0.2019	0.0011	0.0207	8.44E-09
200	0.09	0.000	0.058	0.2043	0.0011	0.0199	8.38E-09
201	0.06	0.000	0.032	0.2067	0.0010	0.0192	8.33E-09
202	0.08	0.000	0.061	0.2081	0.0010	0.0184	8.27E-09
203	0.31	0.000	0.048	0.2299	0.0009	0.0177	8.22E-09
204	0.41	0.000	0.204	0.2471	0.0009	0.0171	8.18E-09
205	1.16	0.169	0.248	0.3089	0.0009	0.0164	8.13E-09
206	0.22	0.000	0.253	0.3064	0.0008	0.0159	8.09E-09
207	0.02	0.000	0.147	0.2958	0.0008	0.0153	8.05E-09
208	0.37	0.000	0.147	0.3144	0.0008	0.0148	8.01E-09
209	0.02	0.000	0.295	0.2914	0.0008	0.0143	7.97E-09
210	0.00	0.000	0.212	0.2737	0.0007	0.0138	7.94E-09
211	0.00	0.000	0.305	0.2483	0.0007	0.0134	7.90E-09
212	0.32	0.000	0.299	0.2498	0.0007	0.0129	7.87E-09
213	0.23	0.000	0.120	0.2588	0.0007	0.0125	7.84E-09
214	0.09	0.000	0.349	0.2372	0.0007	0.0122	7.81E-09
215	0.01	0.000	0.147	0.2258	0.0006	0.0118	7.79E-09
216	0.00	0.000	0.298	0.2012	0.0006	0.0115	7.76E-09

217	0.22	0.000	0.117	0.2095	0.0006	0.0112	7.74E-09
218	0.48	0.000	0.201	0.2329	0.0006	0.0108	7.72E-09
219	0.21	0.000	0.089	0.2429	0.0006	0.0106	7.69E-09
220	0.04	0.000	0.083	0.2394	0.0005	0.0103	7.67E-09
221	0.19	0.000	0.216	0.2371	0.0005	0.0100	7.65E-09
222	0.00	0.000	0.178	0.2222	0.0005	0.0098	7.63E-09
223	0.02	0.000	0.115	0.2146	0.0005	0.0095	7.61E-09
224	0.00	0.000	0.261	0.1928	0.0005	0.0093	7.60E-09
225	0.34	0.000	0.219	0.2027	0.0005	0.0094	7.60E-09
226	0.00	0.000	0.127	0.1921	0.0005	0.0088	7.56E-09
227	0.00	0.000	0.045	0.1884	0.0005	0.0086	7.54E-09
228	0.13	0.000	0.034	0.1960	0.0005	0.0084	7.53E-09
229	0.26	0.000	0.073	0.2118	0.0004	0.0082	7.52E-09
230	0.00	0.000	0.118	0.2019	0.0004	0.0081	7.50E-09
231	0.00	0.000	0.118	0.1921	0.0004	0.0079	7.49E-09
232	0.00	0.000	0.050	0.1879	0.0004	0.0077	7.48E-09
233	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0004	0.0076	7.46E-09
234	0.26	0.000	0.094	0.2008	0.0004	0.0074	7.45E-09
235	0.04	0.000	0.057	0.1995	0.0004	0.0073	7.44E-09
236	0.00	0.000	0.087	0.1923	0.0004	0.0071	7.43E-09
237	0.38	0.000	0.080	0.2170	0.0004	0.0070	7.42E-09
238	0.00	0.000	0.124	0.2067	0.0004	0.0069	7.41E-09
239	0.00	0.000	0.168	0.1927	0.0004	0.0068	7.40E-09
240	0.00	0.000	0.054	0.1881	0.0004	0.0066	7.39E-09
241	0.00	0.000	0.009	0.1874	0.0004	0.0067	7.39E-09
242	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0003	0.0064	7.37E-09
243	0.27	0.000	0.088	0.2025	0.0003	0.0063	7.36E-09
244	0.00	0.000	0.047	0.1986	0.0003	0.0062	7.35E-09
245	0.06	0.000	0.104	0.1952	0.0003	0.0061	7.34E-09
246	0.22	0.000	0.110	0.2046	0.0003	0.0060	7.34E-09
247	0.00	0.000	0.065	0.1992	0.0003	0.0059	7.33E-09
248	0.00	0.000	0.097	0.1911	0.0003	0.0058	7.32E-09

249	0.00	0.000	0.034	0.1883	0.0003	0.0057	7.31E-09
250	0.00	0.000	0.011	0.1874	0.0003	0.0056	7.31E-09
251	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0003	0.0055	7.30E-09
252	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0054	7.29E-09
253	1.41	0.127	0.123	0.2832	0.0003	0.0053	7.29E-09
254	0.11	0.000	0.281	0.2692	0.0003	0.0053	7.28E-09
255	0.00	0.000	0.117	0.2595	0.0003	0.0052	7.27E-09
256	0.42	0.000	0.309	0.2687	0.0003	0.0051	7.27E-09
257	0.00	0.000	0.124	0.2583	0.0003	0.0050	7.26E-09
258	0.03	0.000	0.329	0.2330	0.0003	0.0050	7.26E-09
259	0.32	0.000	0.352	0.2301	0.0003	0.0049	7.25E-09
260	0.00	0.000	0.325	0.2030	0.0003	0.0048	7.24E-09
261	0.00	0.000	0.133	0.1919	0.0003	0.0048	7.24E-09
262	0.26	0.000	0.097	0.2059	0.0003	0.0048	7.24E-09
263	0.01	0.000	0.085	0.2000	0.0002	0.0046	7.23E-09
264	0.04	0.000	0.080	0.1969	0.0002	0.0046	7.22E-09
265	0.84	0.010	0.065	0.2610	0.0002	0.0045	7.22E-09
266	0.00	0.000	0.129	0.2502	0.0002	0.0045	7.21E-09
267	0.00	0.000	0.088	0.2429	0.0002	0.0044	7.21E-09
268	0.00	0.000	0.204	0.2259	0.0002	0.0044	7.20E-09
269	0.29	0.000	0.228	0.2313	0.0002	0.0043	7.20E-09
270	0.13	0.000	0.235	0.2223	0.0002	0.0042	7.20E-09
271	0.67	0.002	0.117	0.2684	0.0002	0.0046	7.22E-09
272	0.18	0.000	0.097	0.2752	0.0002	0.0041	7.18E-09
273	0.61	0.022	0.114	0.3149	0.0002	0.0041	7.18E-09
274	0.01	0.000	0.298	0.2911	0.0002	0.0040	7.18E-09
275	8.93	6.446	0.126	0.4384	0.0002	0.0040	7.17E-09
276	0.22	0.007	0.094	0.3768	0.0002	0.0039	7.17E-09
277	0.00	0.000	0.141	0.3537	0.0002	0.0039	7.17E-09
278	0.00	0.000	0.074	0.3408	0.0002	0.0038	7.16E-09
279	0.00	0.000	0.244	0.3140	0.0002	0.0038	7.16E-09
280	0.32	0.000	0.232	0.3158	0.0002	0.0038	7.15E-09

281	0.00	0.000	0.195	0.2962	0.0002	0.0037	7.15E-09
282	0.00	0.000	0.171	0.2792	0.0002	0.0037	7.15E-09
283	0.24	0.000	0.091	0.2894	0.0002	0.0043	7.20E-09
284	0.00	0.000	0.070	0.2820	0.0003	0.0052	7.28E-09
285	0.00	0.000	0.053	0.2765	0.0003	0.0051	7.26E-09
286	0.00	0.000	0.191	0.2594	0.0003	0.0049	7.25E-09
287	0.00	0.000	0.078	0.2526	0.0003	0.0048	7.24E-09
288	0.00	0.000	0.098	0.2444	0.0002	0.0047	7.23E-09
289	0.00	0.000	0.115	0.2349	0.0002	0.0046	7.22E-09
290	0.00	0.000	0.089	0.2274	0.0002	0.0044	7.21E-09
291	0.00	0.000	0.077	0.2210	0.0002	0.0043	7.20E-09
292	0.17	0.000	0.093	0.2274	0.0002	0.0042	7.19E-09
293	5.28	2.730	0.075	0.4334	0.0002	0.0041	7.19E-09
294	0.09	0.000	0.155	0.3640	0.0002	0.0040	7.18E-09
295	0.00	0.000	0.189	0.3360	0.0002	0.0039	7.17E-09
296	0.00	0.000	0.124	0.3190	0.0000	0.0009	2.88E-09
297	0.00	0.000	0.095	0.3069	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.094	0.2958	0.0000	0.0000	0.00E+00
299	0.08	0.000	0.123	0.2895	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.02	0.000	0.089	0.2816	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.12	0.000	0.109	0.2804	0.0000	0.0003	1.44E-09
302	0.00	0.000	0.099	0.2706	0.0003	0.0054	7.27E-09
303	0.00	0.000	0.041	0.2660	0.0006	0.0113	7.75E-09
304	0.00	0.000	0.068	0.2594	0.0009	0.0177	8.22E-09
305	0.00	0.000	0.109	0.2495	0.0010	0.0187	8.29E-09
306	0.03	0.000	0.128	0.2413	0.0005	0.0102	7.66E-09
307	0.85	0.011	0.061	0.3065	0.0004	0.0068	7.40E-09
308	0.31	0.000	0.079	0.3261	0.0000	0.0005	3.16E-09
309	0.00	0.000	0.081	0.3194	0.0000	0.0000	0.00E+00
310	0.96	0.096	0.148	0.3790	0.0000	0.0000	0.00E+00
311	0.00	0.000	0.179	0.3566	0.0000	0.0000	0.00E+00
312	0.00	0.000	0.173	0.3303	0.0005	0.0091	4.10E-09

313	0.00	0.000	0.100	0.3163	0.0004	0.0068	4.20E-09
314	0.00	0.000	0.105	0.3024	0.0007	0.0123	5.21E-09
315	0.19	0.000	0.056	0.3101	0.0026	0.0485	1.03E-08
316	0.24	0.000	0.067	0.3216	0.0065	0.1219	1.48E-08
317	0.03	0.000	0.067	0.3162	0.0075	0.1396	1.59E-08
318	0.06	0.000	0.084	0.3121	0.0061	0.1145	1.44E-08
319	0.46	0.000	0.224	0.3303	0.0053	0.0994	1.35E-08
320	0.28	0.000	0.103	0.3433	0.0041	0.0771	1.21E-08
321	0.00	0.000	0.122	0.3321	0.0035	0.0652	1.14E-08
322	0.00	0.000	0.104	0.3226	0.0029	0.0549	1.07E-08
323	0.00	0.000	0.088	0.3153	0.0024	0.0440	1.00E-08
324	2.32	0.705	0.266	0.4208	0.0022	0.0419	9.88E-09
325	0.00	0.000	0.111	0.3618	0.0024	0.0445	1.00E-08
326	0.35	0.000	0.194	0.3623	0.0012	0.0230	7.35E-09
327	0.19	0.000	0.076	0.3655	0.0000	0.0000	0.00E+00
328	0.08	0.000	0.190	0.3506	0.0019	0.0352	7.33E-09
329	0.31	0.000	0.093	0.3674	0.0056	0.1056	1.39E-08
330	0.76	0.106	0.096	0.4046	0.0063	0.1186	1.46E-08
331	0.06	0.000	0.112	0.3659	0.0046	0.0854	1.26E-08
332	1.74	0.575	0.114	0.4177	0.0035	0.0646	1.13E-08
333	0.46	0.059	0.217	0.3871	0.0037	0.0700	1.16E-08
334	0.04	0.000	0.118	0.3635	0.0017	0.0327	9.26E-09
335	0.00	0.000	0.052	0.3477	0.0029	0.0548	1.07E-08
336	0.00	0.000	0.034	0.3379	0.0032	0.0606	1.11E-08
337	0.00	0.000	0.045	0.3296	0.0032	0.0595	1.10E-08
338	1.75	0.000	0.000	0.3271	0.0030	0.0558	1.08E-08
339	0.10	0.000	0.012	0.3252	0.0028	0.0515	1.05E-08
340	0.00	0.000	0.023	0.3242	0.0026	0.0491	1.04E-08
341	0.00	0.000	0.016	0.3237	0.0028	0.0524	1.06E-08
342	0.00	0.000	0.012	0.3234	0.0027	0.0499	1.04E-08
343	0.15	0.000	0.000	0.3346	0.0018	0.0332	9.30E-09
344	0.00	0.395	0.000	0.4177	0.0019	0.0353	9.44E-09

345	0.00	0.000	0.067	0.3809	0.0017	0.0326	9.26E-09
346	0.00	0.000	0.076	0.3609	0.0015	0.0287	8.99E-09
347	0.00	0.000	0.070	0.3454	0.0006	0.0121	5.45E-09
348	0.32	0.000	0.062	0.3593	0.0000	0.0000	0.00E+00
349	0.22	0.000	0.080	0.3666	0.0001	0.0010	2.36E-09
350	0.00	0.000	0.048	0.3586	0.0007	0.0131	7.88E-09
351	0.00	0.000	0.075	0.3468	0.0021	0.0389	9.66E-09
352	0.00	0.000	0.076	0.3335	0.0021	0.0392	9.69E-09
353	0.00	0.000	0.150	0.3156	0.0009	0.0173	8.19E-09
354	0.00	0.000	0.086	0.3041	0.0011	0.0203	8.41E-09
355	0.00	0.000	0.055	0.2964	0.0012	0.0224	8.56E-09
356	0.00	0.000	0.068	0.2885	0.0015	0.0286	8.98E-09
357	0.41	0.000	0.122	0.3104	0.0016	0.0303	9.09E-09
358	1.70	0.416	0.087	0.4088	0.0011	0.0208	8.43E-09
359	0.00	0.000	0.099	0.3628	0.0012	0.0223	8.54E-09
360	0.00	0.000	0.077	0.3437	0.0021	0.0386	9.66E-09
361	0.42	0.000	0.053	0.3672	0.0011	0.0212	7.26E-09
362	0.00	0.000	0.047	0.3583	0.0000	0.0000	0.00E+00
363	0.00	0.000	0.051	0.3488	0.0011	0.0205	5.77E-09
364	*	0.000	0.000	0.3414	0.0011	0.0212	8.46E-09
365	*	0.000	0.000	0.3359	0.0009	0.0166	8.14E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 2							
	inches	cubic feet	percent				
Precipitation	67.57	245,269.1	100.00				
Runoff	14.643	53,155.3	21.67				
Evapotranspiration	39.620	143,820.3	58.64				
Drainage Collected from Layer 4	8.6902	31,545.4	12.86				
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0105	0.00				

Average Head on Top of Layer 5	0.0013	---	---
Change in Water Storage	4.6138	16,748.1	6.83
Soil Water at Start of Year	370.5428	1,345,070.5	548.41
Soil Water at End of Year	375.1566	1,361,818.6	555.23
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 3

Title: Case # 6
 Simulated On: 12/8/2020 8:14

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
 Drain #1: drainage from Layer 4
 Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status *		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1	*		0.00	0.000	0.000	0.3315	0.0015	0.0281	8.95E-09	
2	*		0.16	0.000	0.043	0.3294	0.0021	0.0395	9.72E-09	
3			0.60	0.017	0.000	0.3828	0.0022	0.0411	9.83E-09	
4			0.00	0.000	0.096	0.3624	0.0012	0.0230	8.58E-09	
5			0.00	0.000	0.067	0.3441	0.0022	0.0420	9.87E-09	
6	*		1.32	0.000	0.030	0.3385	0.0024	0.0441	1.00E-08	
7			0.18	0.000	0.000	0.3697	0.0001	0.0026	5.61E-09	
8			0.53	0.573	0.000	0.4157	0.0008	0.0149	7.98E-09	
9			0.25	0.002	0.068	0.3861	0.0022	0.0403	9.74E-09	
10			0.00	0.000	0.106	0.3618	0.0008	0.0143	6.46E-09	
11			0.00	0.000	0.069	0.3440	0.0009	0.0172	8.18E-09	
12	*		0.00	0.000	0.000	0.3367	0.0016	0.0300	9.08E-09	
13			0.00	0.000	0.066	0.3258	0.0019	0.0362	9.50E-09	
14			0.02	0.000	0.118	0.3132	0.0021	0.0385	9.66E-09	
15			0.53	0.000	0.131	0.3437	0.0021	0.0386	9.66E-09	
16			0.00	0.000	0.151	0.3286	0.0025	0.0462	1.02E-08	
17			0.40	0.000	0.091	0.3519	0.0025	0.0475	1.02E-08	
18	*		1.22	0.000	0.029	0.3519	0.0019	0.0349	9.40E-09	
19	*		0.17	0.000	0.020	0.3530	0.0009	0.0165	8.13E-09	
20			0.16	0.000	0.000	0.3748	0.0018	0.0334	9.31E-09	
21			0.00	0.030	0.000	0.4018	0.0015	0.0271	8.88E-09	
22			0.42	0.330	0.000	0.4131	0.0009	0.0176	8.18E-09	
23			0.01	0.000	0.094	0.3644	0.0012	0.0226	8.53E-09	
24	*		0.00	0.000	0.066	0.3461	0.0011	0.0199	8.27E-09	

25	0.00	0.000	0.045	0.3351	0.0000	0.0000	0.00E+00
26	0.00	0.000	0.121	0.3197	0.0000	0.0001	5.74E-10
27	2.05	0.533	0.170	0.4221	0.0007	0.0137	7.91E-09
28	0.00	0.000	0.229	0.3526	0.0024	0.0454	1.01E-08
29	0.00	0.000	0.170	0.3273	0.0010	0.0189	8.30E-09
30	0.05	0.000	0.066	0.3192	0.0017	0.0316	9.19E-09
31	0.11	0.000	0.064	0.3181	0.0020	0.0376	9.59E-09
32	0.37	0.000	0.063	0.3402	0.0021	0.0396	9.73E-09
33	0.00	0.000	0.079	0.3315	0.0022	0.0407	9.80E-09
34	0.00	0.000	0.181	0.3144	0.0028	0.0519	1.05E-08
35	0.00	0.000	0.178	0.2972	0.0025	0.0460	1.02E-08
36	0.00	0.000	0.089	0.2887	0.0010	0.0194	8.30E-09
37	0.00	0.000	0.113	0.2791	0.0014	0.0254	8.75E-09
38	0.00	0.000	0.211	0.2602	0.0020	0.0372	9.57E-09
39	0.80	0.008	0.079	0.3190	0.0017	0.0319	9.21E-09
40	0.24	0.000	0.105	0.3295	0.0015	0.0278	8.93E-09
41	0.91	0.135	0.105	0.3856	0.0013	0.0240	8.67E-09
42	0.08	0.000	0.156	0.3658	0.0004	0.0068	6.51E-09
43	0.50	0.008	0.214	0.3769	0.0003	0.0061	5.59E-09
44	0.22	0.000	0.127	0.3774	0.0002	0.0028	3.94E-09
45	0.53	0.032	0.136	0.3968	0.0000	0.0000	0.00E+00
46	0.00	0.000	0.145	0.3587	0.0006	0.0117	4.31E-09
47	0.46	0.001	0.280	0.3627	0.0019	0.0361	9.46E-09
48	0.30	0.000	0.146	0.3688	0.0009	0.0175	8.17E-09
49	0.00	0.000	0.281	0.3416	0.0042	0.0785	1.22E-08
50	0.42	0.000	0.218	0.3550	0.0074	0.1375	1.58E-08
51	0.00	0.000	0.142	0.3367	0.0060	0.1129	1.43E-08
52	0.00	0.000	0.072	0.3258	0.0043	0.0810	1.24E-08
53	0.00	0.000	0.089	0.3154	0.0037	0.0697	1.17E-08
54	2.85	1.063	0.175	0.4238	0.0034	0.0638	1.13E-08
55	0.00	0.000	0.163	0.3591	0.0042	0.0787	1.22E-08
56	0.00	0.000	0.127	0.3365	0.0020	0.0382	9.58E-09

57	0.00	0.000	0.145	0.3172	0.0023	0.0428	9.94E-09
58	0.11	0.000	0.204	0.3045	0.0028	0.0525	1.06E-08
59	0.00	0.000	0.144	0.2892	0.0029	0.0542	1.07E-08
60	0.00	0.000	0.091	0.2789	0.0029	0.0533	1.06E-08
61	0.00	0.000	0.065	0.2717	0.0033	0.0609	1.11E-08
62	0.00	0.000	0.189	0.2541	0.0030	0.0565	1.08E-08
63	0.00	0.000	0.259	0.2308	0.0014	0.0267	8.82E-09
64	0.00	0.000	0.107	0.2210	0.0016	0.0290	9.01E-09
65	0.00	0.000	0.076	0.2142	0.0023	0.0425	9.92E-09
66	0.00	0.000	0.059	0.2094	0.0020	0.0371	9.56E-09
67	0.00	0.000	0.049	0.2052	0.0017	0.0318	9.20E-09
68	0.00	0.000	0.044	0.2016	0.0015	0.0275	8.91E-09
69	0.02	0.000	0.040	0.1998	0.0004	0.0073	6.18E-09
70	0.00	0.000	0.036	0.1968	0.0000	0.0000	0.00E+00
71	0.00	0.000	0.034	0.1939	0.0000	0.0000	0.00E+00
72	0.00	0.000	0.031	0.1913	0.0000	0.0000	0.00E+00
73	0.24	0.000	0.031	0.2085	0.0000	0.0005	1.18E-09
74	0.15	0.000	0.029	0.2187	0.0015	0.0289	8.99E-09
75	0.00	0.000	0.027	0.2164	0.0036	0.0679	1.16E-08
76	0.00	0.000	0.026	0.2142	0.0050	0.0940	1.32E-08
77	0.00	0.000	0.018	0.2128	0.0058	0.1083	1.40E-08
78	0.00	0.000	0.017	0.2114	0.0062	0.1153	1.45E-08
79	0.02	0.000	0.017	0.2115	0.0063	0.1186	1.47E-08
80	0.00	0.000	0.017	0.2101	0.0064	0.1200	1.47E-08
81	0.00	0.000	0.019	0.2085	0.0064	0.1205	1.48E-08
82	0.00	0.000	0.017	0.2071	0.0064	0.1206	1.48E-08
83	1.44	0.143	0.016	0.3137	0.0064	0.1205	1.48E-08
84	0.00	0.000	0.230	0.2945	0.0064	0.1203	1.48E-08
85	0.00	0.000	0.241	0.2743	0.0064	0.1200	1.47E-08
86	0.00	0.000	0.218	0.2562	0.0064	0.1197	1.47E-08
87	0.00	0.000	0.196	0.2399	0.0064	0.1194	1.47E-08
88	0.00	0.000	0.186	0.2244	0.0064	0.1191	1.47E-08

89	0.00	0.000	0.080	0.2177	0.0064	0.1188	1.47E-08
90	0.36	0.000	0.061	0.2422	0.0063	0.1185	1.47E-08
91	0.02	0.000	0.055	0.2389	0.0063	0.1182	1.46E-08
92	1.00	0.049	0.049	0.3139	0.0063	0.1179	1.46E-08
93	0.01	0.000	0.207	0.2976	0.0063	0.1175	1.46E-08
94	0.00	0.000	0.167	0.2837	0.0063	0.1171	1.46E-08
95	0.00	0.000	0.305	0.2582	0.0063	0.1170	1.46E-08
96	0.00	0.000	0.298	0.2334	0.0062	0.1168	1.45E-08
97	0.00	0.000	0.189	0.2177	0.0062	0.1163	1.45E-08
98	0.00	0.000	0.080	0.2110	0.0062	0.1159	1.45E-08
99	0.21	0.000	0.069	0.2225	0.0062	0.1156	1.45E-08
100	0.00	0.000	0.054	0.2179	0.0062	0.1153	1.45E-08
101	0.00	0.000	0.056	0.2133	0.0061	0.1150	1.44E-08
102	0.00	0.000	0.044	0.2096	0.0061	0.1147	1.44E-08
103	0.00	0.000	0.039	0.2064	0.0061	0.1144	1.44E-08
104	0.00	0.000	0.040	0.2031	0.0061	0.1142	1.44E-08
105	0.00	0.000	0.037	0.2000	0.0061	0.1139	1.44E-08
106	0.00	0.000	0.030	0.1975	0.0061	0.1136	1.44E-08
107	0.00	0.000	0.039	0.1942	0.0061	0.1133	1.43E-08
108	0.11	0.000	0.033	0.2003	0.0060	0.1130	1.43E-08
109	0.01	0.000	0.033	0.1987	0.0060	0.1127	1.43E-08
110	0.00	0.000	0.043	0.1951	0.0060	0.1124	1.43E-08
111	0.00	0.000	0.035	0.1922	0.0060	0.1121	1.43E-08
112	0.00	0.000	0.024	0.1902	0.0060	0.1118	1.43E-08
113	0.00	0.000	0.022	0.1884	0.0060	0.1116	1.42E-08
114	0.00	0.000	0.009	0.1877	0.0059	0.1113	1.42E-08
115	0.34	0.000	0.017	0.2144	0.0059	0.1110	1.42E-08
116	0.00	0.000	0.025	0.2124	0.0059	0.1107	1.42E-08
117	0.00	0.000	0.022	0.2105	0.0059	0.1104	1.42E-08
118	0.00	0.000	0.026	0.2083	0.0059	0.1101	1.42E-08
119	0.00	0.000	0.023	0.2064	0.0059	0.1099	1.41E-08
120	0.54	0.000	0.025	0.2493	0.0059	0.1096	1.41E-08

121	0.02	0.000	0.122	0.2408	0.0058	0.1093	1.41E-08
122	1.00	0.062	0.148	0.3064	0.0058	0.1090	1.41E-08
123	0.27	0.000	0.099	0.3208	0.0058	0.1088	1.41E-08
124	0.00	0.000	0.191	0.3049	0.0058	0.1085	1.41E-08
125	0.00	0.000	0.171	0.2906	0.0058	0.1082	1.40E-08
126	0.36	0.000	0.140	0.3090	0.0058	0.1080	1.40E-08
127	0.01	0.000	0.389	0.2776	0.0058	0.1077	1.40E-08
128	0.00	0.000	0.305	0.2520	0.0057	0.1070	1.40E-08
129	0.00	0.000	0.135	0.2408	0.0057	0.1073	1.40E-08
130	0.00	0.000	0.204	0.2239	0.0057	0.1075	1.40E-08
131	0.00	0.000	0.092	0.2162	0.0057	0.1068	1.40E-08
132	0.00	0.000	0.069	0.2104	0.0057	0.1062	1.39E-08
133	0.00	0.000	0.080	0.2038	0.0057	0.1058	1.39E-08
134	0.00	0.000	0.071	0.1979	0.0056	0.1055	1.39E-08
135	0.00	0.000	0.067	0.1923	0.0056	0.1053	1.39E-08
136	0.04	0.000	0.070	0.1900	0.0056	0.1051	1.38E-08
137	0.02	0.000	0.010	0.1912	0.0056	0.1049	1.38E-08
138	0.00	0.000	0.011	0.1903	0.0056	0.1047	1.38E-08
139	0.00	0.000	0.019	0.1887	0.0056	0.1045	1.38E-08
140	0.00	0.000	0.011	0.1878	0.0056	0.1043	1.38E-08
141	1.02	0.031	0.036	0.2673	0.0056	0.1040	1.38E-08
142	0.00	0.000	0.244	0.2470	0.0055	0.1038	1.38E-08
143	0.04	0.000	0.129	0.2393	0.0055	0.1035	1.38E-08
144	0.41	0.000	0.332	0.2461	0.0055	0.1033	1.37E-08
145	1.55	0.283	0.151	0.3391	0.0055	0.1031	1.37E-08
146	0.73	0.143	0.316	0.3621	0.0055	0.1028	1.37E-08
147	2.29	1.215	0.161	0.4155	0.0055	0.1026	1.37E-08
148	0.00	0.000	0.185	0.3565	0.0063	0.1184	1.46E-08
149	0.00	0.000	0.280	0.3218	0.0037	0.0687	1.16E-08
150	0.25	0.000	0.320	0.3087	0.0050	0.0937	1.32E-08
151	0.00	0.000	0.311	0.2783	0.0068	0.1272	1.51E-08
152	0.12	0.000	0.105	0.2767	0.0090	0.1676	1.75E-08

153	0.33	0.000	0.104	0.2939	0.0075	0.1396	1.59E-08
154	0.31	0.000	0.252	0.2970	0.0063	0.1176	1.46E-08
155	0.00	0.000	0.108	0.2870	0.0050	0.0927	1.31E-08
156	1.09	0.095	0.080	0.3626	0.0041	0.0767	1.21E-08
157	0.06	0.000	0.293	0.3424	0.0037	0.0701	1.17E-08
158	0.36	0.000	0.260	0.3495	0.0034	0.0642	1.13E-08
159	0.09	0.000	0.323	0.3257	0.0029	0.0540	1.07E-08
160	0.10	0.000	0.160	0.3170	0.0015	0.0282	8.94E-09
161	0.00	0.000	0.250	0.2938	0.0002	0.0045	5.45E-09
162	0.00	0.000	0.279	0.2684	0.0005	0.0091	6.72E-09
163	0.62	0.000	0.329	0.2900	0.0011	0.0209	8.45E-09
164	0.68	0.013	0.115	0.3345	0.0012	0.0224	8.55E-09
165	0.00	0.000	0.289	0.3094	0.0021	0.0389	9.68E-09
166	0.00	0.000	0.318	0.2829	0.0024	0.0451	1.01E-08
167	0.00	0.000	0.332	0.2552	0.0028	0.0526	1.06E-08
168	0.00	0.000	0.159	0.2420	0.0027	0.0503	1.04E-08
169	0.00	0.000	0.336	0.2140	0.0026	0.0482	1.03E-08
170	0.00	0.000	0.239	0.1940	0.0026	0.0494	1.04E-08
171	0.78	0.003	0.191	0.2429	0.0030	0.0557	1.08E-08
172	0.21	0.000	0.211	0.2430	0.0034	0.0645	1.13E-08
173	0.00	0.000	0.157	0.2299	0.0039	0.0733	1.19E-08
174	0.00	0.000	0.105	0.2211	0.0043	0.0810	1.24E-08
175	0.00	0.000	0.138	0.2096	0.0047	0.0871	1.27E-08
176	0.48	0.000	0.302	0.2242	0.0049	0.0915	1.30E-08
177	1.38	0.190	0.342	0.2947	0.0051	0.0945	1.32E-08
178	0.00	0.000	0.249	0.2740	0.0052	0.0965	1.33E-08
179	0.00	0.000	0.290	0.2498	0.0052	0.0977	1.34E-08
180	0.00	0.000	0.216	0.2318	0.0053	0.0984	1.34E-08
181	0.00	0.000	0.200	0.2152	0.0053	0.0988	1.35E-08
182	0.00	0.000	0.239	0.1952	0.0053	0.0990	1.35E-08
183	0.00	0.000	0.074	0.1891	0.0053	0.0990	1.35E-08
184	0.05	0.000	0.055	0.1888	0.0053	0.0990	1.35E-08

185	0.00	0.000	0.011	0.1879	0.0053	0.0989	1.35E-08
186	0.15	0.000	0.036	0.1976	0.0053	0.0987	1.35E-08
187	0.35	0.000	0.137	0.2154	0.0053	0.0985	1.34E-08
188	0.03	0.000	0.232	0.1985	0.0053	0.0983	1.34E-08
189	0.27	0.000	0.106	0.2118	0.0060	0.1118	1.42E-08
190	0.00	0.000	0.166	0.1980	0.0033	0.0622	1.12E-08
191	0.13	0.000	0.111	0.1994	0.0044	0.0820	1.24E-08
192	0.09	0.000	0.113	0.1973	0.0080	0.1492	1.64E-08
193	0.00	0.000	0.089	0.1900	0.0084	0.1567	1.69E-08
194	0.00	0.000	0.024	0.1880	0.0069	0.1285	1.52E-08
195	0.64	0.000	0.067	0.2359	0.0056	0.1051	1.38E-08
196	0.00	0.000	0.133	0.2248	0.0047	0.0876	1.28E-08
197	0.03	0.000	0.254	0.2062	0.0040	0.0746	1.20E-08
198	0.00	0.000	0.156	0.1932	0.0035	0.0647	1.14E-08
199	0.04	0.000	0.084	0.1893	0.0030	0.0568	1.09E-08
200	0.00	0.000	0.018	0.1877	0.0027	0.0512	1.05E-08
201	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0024	0.0452	1.01E-08
202	0.03	0.000	0.031	0.1872	0.0022	0.0412	9.83E-09
203	0.05	0.000	0.029	0.1885	0.0020	0.0378	9.61E-09
204	0.21	0.000	0.093	0.1982	0.0019	0.0348	9.41E-09
205	0.00	0.000	0.061	0.1932	0.0017	0.0323	9.24E-09
206	0.00	0.000	0.064	0.1878	0.0016	0.0301	9.09E-09
207	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0015	0.0281	8.95E-09
208	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0014	0.0264	8.83E-09
209	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0013	0.0249	8.73E-09
210	0.03	0.000	0.022	0.1876	0.0013	0.0235	8.63E-09
211	0.00	0.000	0.004	0.1873	0.0012	0.0222	8.54E-09
212	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0011	0.0211	8.46E-09
213	0.06	0.000	0.026	0.1899	0.0011	0.0201	8.39E-09
214	0.00	0.000	0.012	0.1889	0.0010	0.0192	8.32E-09
215	0.00	0.000	0.018	0.1874	0.0010	0.0183	8.26E-09
216	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0009	0.0175	8.21E-09

217	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0009	0.0168	8.15E-09
218	0.05	0.000	0.029	0.1891	0.0009	0.0161	8.11E-09
219	0.03	0.000	0.027	0.1896	0.0008	0.0155	8.06E-09
220	0.00	0.000	0.010	0.1889	0.0008	0.0149	8.02E-09
221	0.01	0.000	0.021	0.1876	0.0008	0.0144	7.98E-09
222	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0007	0.0139	7.94E-09
223	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0007	0.0134	7.91E-09
224	0.14	0.000	0.030	0.1958	0.0007	0.0130	7.87E-09
225	0.18	0.000	0.052	0.2064	0.0007	0.0125	7.84E-09
226	0.00	0.000	0.036	0.2034	0.0006	0.0121	7.81E-09
227	0.05	0.000	0.068	0.2020	0.0006	0.0118	7.79E-09
228	0.00	0.000	0.085	0.1949	0.0006	0.0114	7.76E-09
229	0.20	0.000	0.114	0.2017	0.0006	0.0111	7.73E-09
230	0.00	0.000	0.083	0.1948	0.0006	0.0108	7.71E-09
231	0.00	0.000	0.070	0.1890	0.0006	0.0106	7.70E-09
232	0.00	0.000	0.019	0.1874	0.0005	0.0102	7.67E-09
233	1.04	0.034	0.076	0.2649	0.0005	0.0101	7.66E-09
234	0.31	0.000	0.246	0.2705	0.0005	0.0096	7.62E-09
235	0.00	0.000	0.309	0.2447	0.0005	0.0096	7.62E-09
236	0.08	0.000	0.139	0.2394	0.0005	0.0091	7.59E-09
237	0.00	0.000	0.143	0.2278	0.0005	0.0092	7.59E-09
238	0.00	0.000	0.245	0.2076	0.0005	0.0087	7.55E-09
239	0.06	0.000	0.239	0.1929	0.0005	0.0085	7.54E-09
240	0.58	0.000	0.220	0.2227	0.0004	0.0083	7.52E-09
241	0.00	0.000	0.211	0.2053	0.0004	0.0081	7.51E-09
242	0.00	0.000	0.121	0.1952	0.0004	0.0080	7.49E-09
243	0.00	0.000	0.081	0.1885	0.0004	0.0078	7.48E-09
244	0.00	0.000	0.012	0.1875	0.0004	0.0076	7.47E-09
245	0.00	0.000	0.004	0.1872	0.0004	0.0075	7.46E-09
246	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0004	0.0073	7.45E-09
247	0.06	0.000	0.033	0.1892	0.0004	0.0072	7.43E-09
248	0.53	0.000	0.096	0.2251	0.0004	0.0071	7.42E-09

249	0.03	0.000	0.150	0.2154	0.0004	0.0069	7.41E-09
250	0.00	0.000	0.114	0.2059	0.0004	0.0068	7.40E-09
251	0.34	0.000	0.138	0.2225	0.0004	0.0067	7.39E-09
252	0.26	0.000	0.079	0.2379	0.0004	0.0066	7.38E-09
253	0.00	0.000	0.190	0.2221	0.0003	0.0064	7.37E-09
254	0.00	0.000	0.100	0.2138	0.0003	0.0063	7.37E-09
255	0.00	0.000	0.148	0.2014	0.0003	0.0062	7.36E-09
256	0.00	0.000	0.078	0.1949	0.0003	0.0061	7.35E-09
257	0.00	0.000	0.082	0.1881	0.0003	0.0060	7.34E-09
258	0.00	0.000	0.011	0.1871	0.0003	0.0059	7.33E-09
259	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0003	0.0058	7.32E-09
260	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0057	7.32E-09
261	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0056	7.31E-09
262	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0056	7.30E-09
263	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0055	7.30E-09
264	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0054	7.29E-09
265	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0053	7.28E-09
266	0.09	0.000	0.034	0.1917	0.0003	0.0052	7.28E-09
267	1.98	0.381	0.107	0.3159	0.0003	0.0052	7.27E-09
268	0.00	0.000	0.242	0.2957	0.0003	0.0051	7.26E-09
269	0.21	0.000	0.129	0.3025	0.0003	0.0050	7.26E-09
270	0.00	0.000	0.088	0.2952	0.0003	0.0049	7.25E-09
271	0.00	0.000	0.180	0.2802	0.0003	0.0049	7.25E-09
272	0.00	0.000	0.150	0.2677	0.0003	0.0048	7.24E-09
273	0.00	0.000	0.211	0.2502	0.0003	0.0047	7.24E-09
274	0.88	0.015	0.162	0.3087	0.0002	0.0047	7.23E-09
275	0.55	0.019	0.195	0.3365	0.0002	0.0046	7.23E-09
276	0.07	0.000	0.153	0.3294	0.0002	0.0046	7.22E-09
277	1.86	0.614	0.091	0.4188	0.0002	0.0045	7.22E-09
278	0.00	0.000	0.209	0.3551	0.0003	0.0047	7.23E-09
279	0.00	0.000	0.209	0.3261	0.0002	0.0043	7.20E-09
280	0.00	0.000	0.102	0.3105	0.0002	0.0043	7.20E-09

281	0.06	0.000	0.126	0.3003	0.0002	0.0042	7.19E-09
282	0.00	0.000	0.060	0.2921	0.0002	0.0042	7.19E-09
283	0.00	0.000	0.039	0.2863	0.0002	0.0041	7.19E-09
284	0.00	0.000	0.084	0.2780	0.0002	0.0043	7.20E-09
285	0.00	0.000	0.142	0.2648	0.0003	0.0059	7.33E-09
286	0.00	0.000	0.155	0.2500	0.0003	0.0057	7.32E-09
287	0.00	0.000	0.113	0.2393	0.0003	0.0055	7.30E-09
288	0.00	0.000	0.131	0.2275	0.0003	0.0054	7.29E-09
289	0.00	0.000	0.104	0.2184	0.0003	0.0052	7.28E-09
290	0.00	0.000	0.126	0.2077	0.0003	0.0051	7.26E-09
291	0.00	0.000	0.101	0.1993	0.0003	0.0049	7.25E-09
292	0.00	0.000	0.077	0.1928	0.0003	0.0048	7.24E-09
293	0.00	0.000	0.065	0.1875	0.0003	0.0047	7.23E-09
294	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0002	0.0046	7.22E-09
295	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0044	7.21E-09
296	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0043	7.20E-09
297	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0042	7.19E-09
298	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0005	2.05E-09
299	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
300	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
301	0.13	0.000	0.030	0.1954	0.0000	0.0000	0.00E+00
302	0.00	0.000	0.014	0.1943	0.0000	0.0000	0.00E+00
303	0.00	0.000	0.016	0.1929	0.0000	0.0000	5.70E-10
304	1.01	0.029	0.049	0.2703	0.0004	0.0083	7.51E-09
305	0.48	0.006	0.055	0.3053	0.0010	0.0192	8.33E-09
306	0.00	0.000	0.042	0.3018	0.0014	0.0258	8.79E-09
307	0.00	0.000	0.039	0.2985	0.0016	0.0292	9.03E-09
308	0.00	0.000	0.036	0.2955	0.0016	0.0307	9.13E-09
309	0.00	0.000	0.131	0.2846	0.0017	0.0309	9.15E-09
310	0.00	0.000	0.040	0.2813	0.0016	0.0305	9.11E-09
311	0.07	0.000	0.093	0.2795	0.0016	0.0296	9.05E-09
312	0.00	0.000	0.028	0.2772	0.0015	0.0285	8.98E-09

313	0.00	0.000	0.027	0.2749	0.0015	0.0273	8.89E-09
314	0.19	0.000	0.067	0.2856	0.0014	0.0260	8.81E-09
315	0.00	0.000	0.107	0.2769	0.0013	0.0249	8.73E-09
316	0.02	0.000	0.062	0.2731	0.0013	0.0237	8.65E-09
317	0.00	0.000	0.183	0.2579	0.0012	0.0226	8.57E-09
318	0.03	0.000	0.101	0.2517	0.0012	0.0216	8.50E-09
319	0.00	0.000	0.086	0.2445	0.0011	0.0206	8.43E-09
320	0.00	0.000	0.093	0.2368	0.0011	0.0198	8.37E-09
321	0.00	0.000	0.068	0.2311	0.0010	0.0189	8.31E-09
322	3.16	1.064	0.066	0.4000	0.0010	0.0181	8.25E-09
323	0.00	0.000	0.065	0.3663	0.0009	0.0176	8.21E-09
324	0.00	0.000	0.072	0.3469	0.0010	0.0195	8.34E-09
325	0.00	0.000	0.106	0.3305	0.0008	0.0147	8.00E-09
326	0.00	0.000	0.081	0.3184	0.0008	0.0144	7.98E-09
327	0.00	0.000	0.067	0.3085	0.0008	0.0141	7.96E-09
328	0.00	0.000	0.056	0.3007	0.0007	0.0137	7.93E-09
329	0.00	0.000	0.061	0.2935	0.0008	0.0143	7.97E-09
330	0.00	0.000	0.083	0.2846	0.0010	0.0193	8.33E-09
331	0.00	0.000	0.093	0.2752	0.0009	0.0176	8.22E-09
332	0.00	0.000	0.083	0.2666	0.0009	0.0162	8.12E-09
333	0.41	0.000	0.051	0.2952	0.0008	0.0150	8.03E-09
334	0.35	0.000	0.073	0.3177	0.0007	0.0140	7.95E-09
335	0.00	0.000	0.076	0.3106	0.0007	0.0131	7.88E-09
336	0.00	0.000	0.087	0.3030	0.0007	0.0123	7.82E-09
337	0.00	0.000	0.040	0.2997	0.0006	0.0116	7.77E-09
338	0.00	0.000	0.052	0.2953	0.0006	0.0109	7.72E-09
339	0.00	0.000	0.049	0.2912	0.0006	0.0103	7.68E-09
340	0.00	0.000	0.036	0.2882	0.0005	0.0088	7.56E-09
341	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0002	0.0037	4.33E-09
342	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0000	0.0000	0.00E+00
343	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0000	0.0000	0.00E+00
344	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0000	0.0000	0.00E+00

*
*
*
*
*

345	*	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0001	0.0011	2.09E-09
346	*	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0010	0.0194	8.34E-09
347	*	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0018	0.0344	9.38E-09
348	*	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0022	0.0410	9.82E-09
349	*	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0023	0.0430	9.95E-09
350	*	0.00	0.000	0.000	0.2882	0.0023	0.0425	9.92E-09
351	*	0.00	0.000	0.030	0.2857	0.0022	0.0408	9.81E-09
352	*	0.00	0.000	0.041	0.2823	0.0021	0.0387	9.67E-09
353		0.00	0.000	0.054	0.2778	0.0019	0.0364	9.52E-09
354		0.00	0.000	0.067	0.2722	0.0018	0.0342	9.37E-09
355		0.00	0.000	0.043	0.2686	0.0017	0.0321	9.23E-09
356		0.58	0.000	0.100	0.3086	0.0016	0.0303	9.10E-09
357		0.00	0.000	0.074	0.3024	0.0015	0.0284	8.97E-09
358		0.00	0.000	0.041	0.2990	0.0014	0.0270	8.87E-09
359		0.00	0.000	0.120	0.2890	0.0014	0.0253	8.76E-09
360		0.00	0.000	0.098	0.2808	0.0013	0.0239	8.66E-09
361		0.00	0.000	0.034	0.2780	0.0012	0.0231	8.60E-09
362		0.00	0.000	0.098	0.2697	0.0012	0.0217	8.51E-09
363		0.00	0.000	0.138	0.2582	0.0011	0.0203	8.41E-09
364		0.00	0.000	0.053	0.2538	0.0010	0.0194	8.35E-09
365		0.04	0.000	0.150	0.2446	0.0010	0.0186	8.29E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 3								
		inches	cubic feet		percent			
Precipitation		53.32	193,555.3		100.00			
Runoff		7.122	25,851.1		13.36			
Evapotranspiration		36.304	131,785.3		68.09			
Drainage Collected from Layer 4		17.2738	62,703.9		32.40			
Percolation/Leakage through Layer 6		0.000004	0.0129		0.00			

Average Head on Top of Layer 5	0.0025	---	---
Change in Water Storage	-7.3788	-26,785.0	-13.84
Soil Water at Start of Year	375.1566	1,361,818.6	703.58
Soil Water at End of Year	367.7779	1,335,033.6	689.74
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 4

Title: Case # 6
Simulated On: 12/8/2020 8:14

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.00	0.000	0.110	0.2355	0.0010	0.0178	8.23E-09	
2			0.00	0.000	0.144	0.2235	0.0009	0.0171	8.18E-09	
3			0.00	0.000	0.181	0.2084	0.0009	0.0165	8.13E-09	
4			0.00	0.000	0.075	0.2021	0.0008	0.0158	8.09E-09	
5			0.00	0.000	0.058	0.1973	0.0008	0.0153	8.04E-09	
6			0.00	0.000	0.049	0.1932	0.0008	0.0147	8.00E-09	
7	*		0.00	0.000	0.043	0.1896	0.0008	0.0142	7.97E-09	
8			0.00	0.000	0.032	0.1870	0.0007	0.0137	7.93E-09	
9			0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0007	0.0133	7.90E-09	
10			0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0007	0.0128	7.86E-09	
11			0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0007	0.0124	7.83E-09	
12			0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0121	7.81E-09	
13			0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0117	7.78E-09	
14			0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0114	7.75E-09	
15			0.24	0.000	0.018	0.2055	0.0006	0.0110	7.73E-09	
16			0.00	0.000	0.010	0.2046	0.0006	0.0107	7.71E-09	
17			0.00	0.000	0.014	0.2034	0.0006	0.0104	7.69E-09	
18			0.00	0.000	0.016	0.2021	0.0005	0.0102	7.66E-09	
19			0.77	0.004	0.022	0.2639	0.0005	0.0099	7.64E-09	
20			0.37	0.000	0.105	0.2861	0.0005	0.0097	7.62E-09	
21			0.03	0.000	0.057	0.2838	0.0005	0.0094	7.61E-09	
22			0.04	0.000	0.054	0.2828	0.0005	0.0092	7.59E-09	
23			0.00	0.000	0.069	0.2771	0.0005	0.0090	7.57E-09	
24			0.00	0.000	0.078	0.2706	0.0005	0.0088	7.56E-09	

25	*	0.00	0.000	0.038	0.2674	0.0005	0.0086	7.54E-09
26	*	0.00	0.000	0.057	0.2627	0.0004	0.0084	7.53E-09
27		0.00	0.000	0.061	0.2576	0.0004	0.0082	7.51E-09
28		0.00	0.000	0.067	0.2520	0.0004	0.0080	7.50E-09
29		0.00	0.000	0.044	0.2484	0.0004	0.0078	7.48E-09
30		0.26	0.000	0.063	0.2645	0.0004	0.0077	7.47E-09
31		0.03	0.000	0.148	0.2544	0.0004	0.0075	7.46E-09
32		0.04	0.000	0.054	0.2536	0.0004	0.0074	7.45E-09
33		0.01	0.000	0.047	0.2506	0.0004	0.0072	7.44E-09
34		0.14	0.000	0.046	0.2588	0.0004	0.0071	7.43E-09
35		0.00	0.000	0.038	0.2560	0.0004	0.0070	7.41E-09
36		0.31	0.000	0.039	0.2783	0.0004	0.0068	7.40E-09
37	*	0.74	0.000	0.029	0.2799	0.0004	0.0067	7.39E-09
38	*	0.02	0.000	0.030	0.2816	0.0004	0.0066	7.38E-09
39	*	0.31	0.000	0.018	0.2832	0.0003	0.0065	7.38E-09
40		0.20	0.145	0.000	0.3654	0.0003	0.0063	7.37E-09
41		0.00	0.000	0.058	0.3608	0.0003	0.0062	7.36E-09
42	*	0.00	0.000	0.067	0.3466	0.0004	0.0068	7.40E-09
43	*	0.00	0.000	0.000	0.3392	0.0005	0.0087	7.55E-09
44	*	0.09	0.000	0.021	0.3351	0.0004	0.0083	7.52E-09
45	*	0.00	0.000	0.053	0.3310	0.0004	0.0079	7.49E-09
46	*	0.00	0.000	0.063	0.3222	0.0004	0.0076	7.47E-09
47		0.00	0.000	0.076	0.3132	0.0004	0.0073	7.44E-09
48	*	0.01	0.000	0.071	0.3063	0.0004	0.0070	7.42E-09
49	*	0.00	0.000	0.040	0.3011	0.0004	0.0068	7.40E-09
50		0.00	0.000	0.078	0.2929	0.0004	0.0065	7.38E-09
51		0.45	0.000	0.092	0.3212	0.0003	0.0063	7.36E-09
52		0.00	0.000	0.084	0.3126	0.0003	0.0061	7.35E-09
53		0.00	0.000	0.097	0.3034	0.0003	0.0059	7.33E-09
54	*	0.00	0.000	0.048	0.2987	0.0003	0.0057	7.32E-09
55	*	0.00	0.000	0.000	0.2983	0.0000	0.0007	2.17E-09
56		0.00	0.000	0.122	0.2879	0.0000	0.0000	0.00E+00

57	0.00	0.000	0.181	0.2728	0.0000	0.0000	0.00E+00
58	0.00	0.000	0.160	0.2594	0.0000	0.0000	0.00E+00
59	0.00	0.000	0.138	0.2479	0.0000	0.0000	0.00E+00
60	0.00	0.000	0.190	0.2320	0.0000	0.0000	0.00E+00
61	0.30	0.000	0.085	0.2503	0.0000	0.0000	0.00E+00
62	0.00	0.000	0.152	0.2376	0.0000	0.0000	0.00E+00
63	0.00	0.000	0.156	0.2247	0.0000	0.0003	3.44E-09
64	0.00	0.000	0.166	0.2108	0.0001	0.0023	7.03E-09
65	0.00	0.000	0.071	0.2049	0.0002	0.0043	7.20E-09
66	0.00	0.000	0.059	0.2000	0.0003	0.0059	7.33E-09
67	0.00	0.000	0.051	0.1957	0.0004	0.0072	7.44E-09
68	0.00	0.000	0.044	0.1921	0.0004	0.0083	7.52E-09
69	0.00	0.000	0.040	0.1888	0.0005	0.0091	7.59E-09
70	0.00	0.000	0.021	0.1870	0.0005	0.0098	7.64E-09
71	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0103	7.67E-09
72	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0107	7.70E-09
73	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0109	7.72E-09
74	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0111	7.73E-09
75	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0112	7.74E-09
76	0.33	0.000	0.016	0.2134	0.0006	0.0112	7.74E-09
77	0.00	0.000	0.019	0.2119	0.0006	0.0112	7.74E-09
78	0.13	0.000	0.022	0.2210	0.0006	0.0111	7.74E-09
79	0.00	0.000	0.019	0.2195	0.0006	0.0110	7.73E-09
80	0.00	0.000	0.017	0.2180	0.0006	0.0109	7.72E-09
81	0.00	0.000	0.017	0.2166	0.0006	0.0108	7.71E-09
82	1.22	0.098	0.021	0.3080	0.0006	0.0106	7.70E-09
83	0.00	0.000	0.303	0.2827	0.0006	0.0105	7.69E-09
84	0.00	0.000	0.378	0.2512	0.0006	0.0103	7.67E-09
85	0.00	0.000	0.164	0.2375	0.0005	0.0101	7.66E-09
86	0.17	0.000	0.081	0.2451	0.0005	0.0100	7.65E-09
87	0.27	0.000	0.063	0.2624	0.0005	0.0098	7.63E-09
88	0.00	0.000	0.142	0.2506	0.0005	0.0096	7.62E-09

89	0.71	0.003	0.055	0.3051	0.0005	0.0094	7.61E-09
90	0.00	0.000	0.211	0.2875	0.0005	0.0092	7.59E-09
91	0.00	0.000	0.294	0.2630	0.0005	0.0091	7.58E-09
92	0.00	0.000	0.199	0.2464	0.0005	0.0089	7.57E-09
93	0.00	0.000	0.187	0.2309	0.0005	0.0087	7.55E-09
94	0.00	0.000	0.075	0.2246	0.0005	0.0086	7.54E-09
95	0.06	0.000	0.067	0.2242	0.0004	0.0084	7.53E-09
96	0.00	0.000	0.052	0.2199	0.0004	0.0082	7.52E-09
97	0.00	0.000	0.042	0.2164	0.0004	0.0081	7.50E-09
98	0.00	0.000	0.041	0.2130	0.0004	0.0079	7.49E-09
99	0.00	0.000	0.038	0.2098	0.0004	0.0078	7.48E-09
100	0.00	0.000	0.039	0.2065	0.0004	0.0076	7.47E-09
101	0.69	0.000	0.040	0.2608	0.0004	0.0075	7.46E-09
102	0.00	0.000	0.147	0.2485	0.0004	0.0074	7.45E-09
103	0.00	0.000	0.032	0.2458	0.0004	0.0072	7.44E-09
104	0.01	0.000	0.037	0.2436	0.0004	0.0071	7.43E-09
105	0.00	0.000	0.034	0.2408	0.0004	0.0070	7.42E-09
106	0.45	0.000	0.034	0.2753	0.0004	0.0069	7.41E-09
107	0.00	0.000	0.150	0.2629	0.0004	0.0068	7.40E-09
108	0.00	0.000	0.329	0.2354	0.0004	0.0066	7.39E-09
109	0.00	0.000	0.149	0.2229	0.0003	0.0065	7.38E-09
110	0.00	0.000	0.086	0.2158	0.0003	0.0064	7.37E-09
111	0.00	0.000	0.068	0.2101	0.0003	0.0063	7.36E-09
112	0.00	0.000	0.057	0.2054	0.0003	0.0062	7.36E-09
113	0.00	0.000	0.051	0.2013	0.0003	0.0061	7.35E-09
114	0.46	0.000	0.049	0.2357	0.0003	0.0060	7.34E-09
115	0.02	0.000	0.047	0.2335	0.0003	0.0059	7.33E-09
116	0.00	0.000	0.038	0.2303	0.0003	0.0058	7.32E-09
117	0.00	0.000	0.036	0.2273	0.0003	0.0057	7.32E-09
118	0.00	0.000	0.033	0.2245	0.0003	0.0057	7.31E-09
119	0.10	0.000	0.045	0.2290	0.0003	0.0056	7.30E-09
120	0.00	0.000	0.040	0.2257	0.0003	0.0055	7.30E-09

121	0.00	0.000	0.033	0.2230	0.0003	0.0054	7.29E-09
122	0.00	0.000	0.030	0.2205	0.0003	0.0053	7.28E-09
123	0.00	0.000	0.040	0.2171	0.0003	0.0052	7.28E-09
124	0.00	0.000	0.038	0.2140	0.0003	0.0052	7.27E-09
125	0.00	0.000	0.037	0.2109	0.0003	0.0051	7.27E-09
126	0.00	0.000	0.034	0.2080	0.0003	0.0050	7.26E-09
127	0.20	0.000	0.044	0.2212	0.0003	0.0050	7.25E-09
128	0.00	0.000	0.040	0.2178	0.0003	0.0050	7.26E-09
129	0.00	0.000	0.037	0.2147	0.0003	0.0048	7.24E-09
130	0.00	0.000	0.036	0.2118	0.0003	0.0048	7.24E-09
131	0.00	0.000	0.030	0.2093	0.0003	0.0047	7.23E-09
132	0.00	0.000	0.027	0.2070	0.0002	0.0046	7.23E-09
133	0.58	0.000	0.030	0.2529	0.0002	0.0046	7.22E-09
134	0.03	0.000	0.116	0.2460	0.0002	0.0045	7.22E-09
135	0.01	0.000	0.341	0.2186	0.0002	0.0045	7.21E-09
136	0.17	0.000	0.113	0.2237	0.0002	0.0044	7.21E-09
137	0.94	0.026	0.114	0.2905	0.0002	0.0043	7.20E-09
138	0.00	0.000	0.253	0.2694	0.0002	0.0046	7.22E-09
139	0.00	0.000	0.209	0.2520	0.0002	0.0042	7.19E-09
140	0.00	0.000	0.279	0.2288	0.0002	0.0042	7.19E-09
141	0.00	0.000	0.228	0.2098	0.0002	0.0041	7.18E-09
142	0.00	0.000	0.117	0.2001	0.0002	0.0041	7.18E-09
143	0.00	0.000	0.098	0.1919	0.0002	0.0040	7.18E-09
144	0.00	0.000	0.050	0.1877	0.0002	0.0041	7.18E-09
145	0.06	0.000	0.022	0.1904	0.0002	0.0039	7.17E-09
146	0.13	0.000	0.023	0.1993	0.0002	0.0039	7.17E-09
147	0.00	0.000	0.038	0.1961	0.0002	0.0038	7.16E-09
148	1.10	0.047	0.058	0.2788	0.0002	0.0038	7.16E-09
149	0.00	0.000	0.228	0.2598	0.0002	0.0038	7.15E-09
150	0.00	0.000	0.218	0.2416	0.0002	0.0037	7.15E-09
151	0.00	0.000	0.256	0.2203	0.0002	0.0037	7.15E-09
152	0.05	0.000	0.223	0.2058	0.0002	0.0036	7.15E-09

153	0.21	0.000	0.135	0.2120	0.0002	0.0036	7.14E-09
154	0.97	0.030	0.089	0.2832	0.0002	0.0036	7.14E-09
155	2.80	1.414	0.352	0.3693	0.0002	0.0035	7.14E-09
156	0.00	0.000	0.286	0.3455	0.0002	0.0035	7.13E-09
157	0.00	0.000	0.297	0.3137	0.0002	0.0046	7.22E-09
158	0.00	0.000	0.211	0.2891	0.0003	0.0050	7.25E-09
159	0.00	0.000	0.486	0.2445	0.0003	0.0047	7.24E-09
160	0.00	0.000	0.270	0.2172	0.0002	0.0045	7.22E-09
161	0.00	0.000	0.154	0.2035	0.0001	0.0021	7.01E-09
162	0.00	0.000	0.119	0.1936	0.0002	0.0043	7.20E-09
163	0.00	0.000	0.079	0.1870	0.0002	0.0045	7.22E-09
164	0.21	0.000	0.038	0.2015	0.0002	0.0044	7.21E-09
165	0.00	0.000	0.051	0.1972	0.0000	0.0007	2.40E-09
166	0.00	0.000	0.073	0.1911	0.0000	0.0000	0.00E+00
167	0.00	0.000	0.038	0.1880	0.0000	0.0000	0.00E+00
168	0.00	0.000	0.008	0.1873	0.0000	0.0000	0.00E+00
169	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0000	0.0000	0.00E+00
170	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
171	0.35	0.000	0.061	0.2113	0.0000	0.0000	0.00E+00
172	0.69	0.004	0.048	0.2641	0.0000	0.0000	0.00E+00
173	0.00	0.000	0.216	0.2461	0.0000	0.0000	1.70E-09
174	0.00	0.000	0.326	0.2189	0.0000	0.0003	6.84E-09
175	0.17	0.000	0.243	0.2131	0.0000	0.0007	6.88E-09
176	0.43	0.000	0.168	0.2349	0.0001	0.0010	6.91E-09
177	0.47	0.000	0.336	0.2458	0.0001	0.0013	6.94E-09
178	0.09	0.000	0.271	0.2305	0.0001	0.0016	6.97E-09
179	0.00	0.000	0.231	0.2113	0.0001	0.0019	6.99E-09
180	0.00	0.000	0.108	0.2023	0.0001	0.0022	7.02E-09
181	0.00	0.000	0.105	0.1936	0.0001	0.0024	7.04E-09
182	0.04	0.000	0.084	0.1902	0.0002	0.0029	7.08E-09
183	0.00	0.000	0.020	0.1885	0.0001	0.0028	7.07E-09
184	0.00	0.000	0.013	0.1874	0.0002	0.0030	7.09E-09

185	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0002	0.0031	7.10E-09
186	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
187	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0034	7.12E-09
188	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0035	7.14E-09
189	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0036	7.14E-09
190	0.01	0.000	0.012	0.1870	0.0002	0.0037	7.15E-09
191	1.14	0.054	0.051	0.2732	0.0002	0.0038	7.16E-09
192	0.00	0.000	0.181	0.2581	0.0002	0.0039	7.17E-09
193	0.00	0.000	0.249	0.2373	0.0002	0.0040	7.17E-09
194	0.00	0.000	0.208	0.2200	0.0002	0.0040	7.18E-09
195	0.26	0.000	0.261	0.2201	0.0002	0.0041	7.18E-09
196	0.57	0.000	0.189	0.2519	0.0002	0.0041	7.18E-09
197	0.03	0.000	0.302	0.2289	0.0002	0.0042	7.19E-09
198	0.19	0.000	0.273	0.2221	0.0002	0.0042	7.19E-09
199	0.16	0.000	0.115	0.2259	0.0002	0.0042	7.19E-09
200	0.28	0.000	0.285	0.2258	0.0002	0.0042	7.19E-09
201	0.00	0.000	0.250	0.2050	0.0002	0.0042	7.20E-09
202	0.00	0.000	0.083	0.1980	0.0002	0.0043	7.20E-09
203	0.00	0.000	0.095	0.1901	0.0002	0.0043	7.20E-09
204	0.00	0.000	0.028	0.1878	0.0002	0.0043	7.20E-09
205	0.00	0.000	0.008	0.1871	0.0002	0.0043	7.20E-09
206	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0043	7.20E-09
207	0.08	0.000	0.018	0.1922	0.0002	0.0043	7.20E-09
208	0.06	0.000	0.026	0.1948	0.0002	0.0042	7.19E-09
209	0.00	0.000	0.052	0.1905	0.0002	0.0042	7.19E-09
210	0.00	0.000	0.026	0.1884	0.0002	0.0042	7.19E-09
211	0.00	0.000	0.010	0.1875	0.0002	0.0042	7.19E-09
212	0.00	0.000	0.004	0.1872	0.0002	0.0042	7.19E-09
213	0.04	0.000	0.018	0.1888	0.0002	0.0042	7.19E-09
214	0.00	0.000	0.012	0.1878	0.0002	0.0042	7.19E-09
215	0.00	0.000	0.006	0.1873	0.0002	0.0041	7.18E-09
216	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0041	7.18E-09

217	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0041	7.18E-09
218	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0040	7.18E-09
219	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0040	7.18E-09
220	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0040	7.17E-09
221	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0040	7.17E-09
222	0.06	0.000	0.015	0.1907	0.0002	0.0039	7.17E-09
223	0.00	0.000	0.006	0.1903	0.0002	0.0039	7.17E-09
224	0.00	0.000	0.022	0.1884	0.0002	0.0039	7.17E-09
225	0.00	0.000	0.014	0.1872	0.0002	0.0039	7.16E-09
226	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0038	7.16E-09
227	0.05	0.000	0.023	0.1897	0.0002	0.0038	7.16E-09
228	0.00	0.000	0.012	0.1887	0.0002	0.0038	7.16E-09
229	0.00	0.000	0.016	0.1874	0.0002	0.0037	7.15E-09
230	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0002	0.0037	7.15E-09
231	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0037	7.15E-09
232	0.30	0.000	0.035	0.2087	0.0002	0.0037	7.15E-09
233	0.26	0.000	0.042	0.2270	0.0002	0.0036	7.14E-09
234	0.00	0.000	0.063	0.2218	0.0002	0.0036	7.14E-09
235	0.00	0.000	0.098	0.2136	0.0002	0.0036	7.14E-09
236	0.52	0.000	0.084	0.2504	0.0002	0.0035	7.14E-09
237	0.00	0.000	0.199	0.2338	0.0002	0.0035	7.14E-09
238	0.00	0.000	0.123	0.2235	0.0002	0.0035	7.13E-09
239	0.00	0.000	0.111	0.2143	0.0002	0.0035	7.13E-09
240	0.04	0.000	0.096	0.2100	0.0002	0.0034	7.13E-09
241	0.00	0.000	0.111	0.2008	0.0002	0.0034	7.12E-09
242	0.19	0.000	0.117	0.2068	0.0002	0.0034	7.12E-09
243	0.72	0.001	0.060	0.2614	0.0002	0.0035	7.13E-09
244	0.00	0.000	0.215	0.2435	0.0002	0.0033	7.12E-09
245	0.00	0.000	0.274	0.2206	0.0002	0.0033	7.11E-09
246	0.00	0.000	0.338	0.1924	0.0002	0.0033	7.11E-09
247	0.00	0.000	0.057	0.1877	0.0002	0.0032	7.11E-09
248	0.00	0.000	0.008	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09

249	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
250	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.10E-09
251	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
252	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
253	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
254	0.09	0.000	0.016	0.1932	0.0002	0.0031	7.10E-09
255	0.03	0.000	0.032	0.1932	0.0002	0.0030	7.09E-09
256	0.00	0.000	0.034	0.1904	0.0002	0.0030	7.09E-09
257	0.06	0.000	0.026	0.1933	0.0002	0.0030	7.09E-09
258	0.09	0.000	0.033	0.1978	0.0002	0.0030	7.09E-09
259	0.47	0.000	0.036	0.2338	0.0002	0.0029	7.08E-09
260	0.29	0.000	0.043	0.2545	0.0002	0.0029	7.08E-09
261	0.00	0.000	0.126	0.2439	0.0002	0.0029	7.08E-09
262	0.00	0.000	0.043	0.2404	0.0002	0.0029	7.08E-09
263	0.00	0.000	0.039	0.2372	0.0002	0.0029	7.08E-09
264	0.45	0.000	0.042	0.2709	0.0002	0.0028	7.08E-09
265	0.00	0.000	0.158	0.2577	0.0002	0.0028	7.07E-09
266	0.00	0.000	0.227	0.2388	0.0001	0.0028	7.07E-09
267	0.00	0.000	0.192	0.2228	0.0001	0.0028	7.07E-09
268	0.01	0.000	0.097	0.2156	0.0001	0.0027	7.07E-09
269	0.68	0.000	0.074	0.2659	0.0001	0.0027	7.07E-09
270	0.12	0.000	0.234	0.2560	0.0001	0.0027	7.06E-09
271	0.13	0.000	0.102	0.2582	0.0001	0.0027	7.06E-09
272	0.00	0.000	0.144	0.2462	0.0001	0.0027	7.07E-09
273	0.00	0.000	0.202	0.2293	0.0001	0.0026	7.06E-09
274	0.00	0.000	0.189	0.2136	0.0001	0.0026	7.06E-09
275	0.00	0.000	0.080	0.2070	0.0001	0.0027	7.07E-09
276	0.00	0.000	0.058	0.2022	0.0001	0.0026	7.05E-09
277	0.00	0.000	0.048	0.1982	0.0001	0.0026	7.05E-09
278	0.00	0.000	0.051	0.1940	0.0001	0.0025	7.05E-09
279	0.00	0.000	0.042	0.1905	0.0001	0.0025	7.05E-09
280	0.21	0.000	0.057	0.2030	0.0001	0.0025	7.05E-09

281	0.34	0.000	0.041	0.2279	0.0001	0.0025	7.05E-09
282	0.00	0.000	0.027	0.2257	0.0001	0.0025	7.04E-09
283	0.00	0.000	0.024	0.2237	0.0001	0.0025	7.04E-09
284	0.00	0.000	0.021	0.2219	0.0001	0.0024	7.04E-09
285	0.00	0.000	0.023	0.2200	0.0001	0.0024	7.04E-09
286	0.00	0.000	0.022	0.2181	0.0001	0.0024	7.04E-09
287	0.00	0.000	0.021	0.2163	0.0001	0.0024	7.04E-09
288	0.00	0.000	0.021	0.2146	0.0001	0.0024	7.04E-09
289	0.18	0.000	0.033	0.2266	0.0001	0.0024	7.03E-09
290	0.05	0.000	0.031	0.2280	0.0001	0.0023	7.03E-09
291	0.00	0.000	0.023	0.2264	0.0001	0.0023	7.03E-09
292	1.23	0.128	0.032	0.3157	0.0001	0.0023	7.03E-09
293	0.00	0.000	0.066	0.3101	0.0001	0.0023	7.03E-09
294	0.00	0.000	0.084	0.3031	0.0001	0.0023	7.03E-09
295	0.20	0.000	0.184	0.3043	0.0001	0.0023	7.03E-09
296	0.04	0.000	0.073	0.3012	0.0001	0.0022	7.02E-09
297	1.66	0.389	0.090	0.3992	0.0001	0.0022	7.02E-09
298	0.74	0.184	0.139	0.4001	0.0001	0.0027	7.07E-09
299	0.00	0.000	0.090	0.3631	0.0001	0.0027	7.06E-09
300	0.00	0.000	0.233	0.3317	0.0001	0.0018	6.98E-09
301	0.00	0.000	0.181	0.3096	0.0001	0.0018	6.98E-09
302	0.21	0.000	0.093	0.3146	0.0001	0.0018	6.98E-09
303	0.00	0.000	0.154	0.2982	0.0001	0.0018	6.98E-09
304	0.00	0.000	0.058	0.2914	0.0001	0.0018	6.98E-09
305	0.00	0.000	0.065	0.2840	0.0001	0.0023	7.03E-09
306	0.00	0.000	0.048	0.2784	0.0002	0.0031	7.10E-09
307	0.00	0.000	0.149	0.2644	0.0002	0.0031	7.10E-09
308	0.00	0.000	0.134	0.2520	0.0002	0.0030	7.09E-09
309	0.00	0.000	0.215	0.2330	0.0002	0.0030	7.09E-09
310	0.32	0.000	0.102	0.2515	0.0002	0.0029	7.08E-09
311	1.90	0.418	0.116	0.3650	0.0002	0.0029	7.08E-09
312	0.00	0.000	0.164	0.3513	0.0002	0.0028	7.07E-09

313	0.00	0.000	0.213	0.3283	0.0001	0.0028	7.07E-09
314	0.00	0.000	0.124	0.3110	0.0001	0.0027	7.07E-09
315	0.00	0.000	0.126	0.2957	0.0001	0.0027	7.06E-09
316	0.00	0.000	0.065	0.2872	0.0001	0.0026	7.06E-09
317	0.00	0.000	0.034	0.2819	0.0001	0.0026	7.05E-09
318	0.00	0.000	0.071	0.2740	0.0000	0.0000	1.13E-09
319	0.00	0.000	0.030	0.2699	0.0000	0.0000	0.00E+00
320	0.00	0.000	0.094	0.2606	0.0000	0.0000	0.00E+00
321	0.00	0.000	0.042	0.2559	0.0000	0.0000	0.00E+00
322	0.27	0.000	0.070	0.2713	0.0000	0.0000	0.00E+00
323	0.00	0.000	0.062	0.2655	0.0000	0.0000	0.00E+00
324	1.46	0.188	0.073	0.3649	0.0000	0.0000	0.00E+00
325	0.07	0.000	0.068	0.3647	0.0000	0.0000	0.00E+00
326	2.94	1.532	0.060	0.4189	0.0001	0.0020	3.51E-09
327	0.00	0.000	0.060	0.3658	0.0002	0.0036	4.17E-09
328	0.00	0.000	0.068	0.3470	0.0000	0.0000	0.00E+00
329	0.00	0.000	0.112	0.3302	0.0000	0.0000	0.00E+00
330	0.28	0.000	0.055	0.3436	0.0000	0.0000	0.00E+00
331	0.00	0.000	0.067	0.3337	0.0013	0.0236	8.33E-09
332	0.00	0.000	0.083	0.3239	0.0028	0.0526	1.06E-08
333	0.00	0.000	0.085	0.3138	0.0034	0.0633	1.13E-08
334	1.39	0.207	0.147	0.3983	0.0033	0.0618	1.12E-08
335	0.40	0.032	0.143	0.3895	0.0032	0.0594	1.10E-08
336	0.68	0.098	0.087	0.4051	0.0032	0.0590	1.10E-08
337	0.01	0.000	0.060	0.3665	0.0028	0.0517	1.05E-08
338	0.01	0.000	0.044	0.3501	0.0010	0.0181	8.16E-09
339	0.19	0.000	0.027	0.3443	0.0012	0.0218	8.51E-09
340	0.86	0.000	0.000	0.3403	0.0018	0.0328	9.27E-09
341	0.05	0.016	0.000	0.3892	0.0020	0.0381	9.63E-09
342	0.24	0.087	0.026	0.4030	0.0024	0.0453	1.01E-08
343	0.50	0.051	0.060	0.3987	0.0022	0.0420	9.87E-09
344	0.54	0.056	0.075	0.3998	0.0022	0.0404	9.76E-09

345	0.17	0.000	0.141	0.3732	0.0007	0.0140	7.92E-09
346	0.00	0.000	0.101	0.3532	0.0011	0.0206	8.43E-09
347	0.00	0.000	0.136	0.3363	0.0015	0.0277	8.93E-09
348	0.00	0.000	0.098	0.3230	0.0017	0.0313	9.17E-09
349	0.10	0.000	0.102	0.3176	0.0017	0.0327	9.27E-09
350	0.00	0.000	0.114	0.3047	0.0018	0.0328	9.27E-09
351	0.00	0.000	0.115	0.2919	0.0019	0.0350	9.42E-09
352	0.00	0.000	0.043	0.2867	0.0018	0.0338	9.34E-09
353	0.00	0.000	0.047	0.2819	0.0019	0.0357	9.47E-09
354	0.40	0.000	0.058	0.3090	0.0017	0.0323	9.24E-09
355	0.00	0.000	0.050	0.3037	0.0017	0.0323	9.24E-09
356	1.45	0.247	0.037	0.3999	0.0015	0.0282	8.96E-09
357	0.15	0.000	0.022	0.3712	0.0013	0.0249	8.73E-09
358	0.03	0.000	0.019	0.3673	0.0012	0.0223	8.55E-09
359	1.02	0.206	0.109	0.4124	0.0009	0.0167	8.13E-09
360	0.08	0.000	0.069	0.3718	0.0007	0.0125	6.91E-09
361	0.00	0.000	0.038	0.3553	0.0002	0.0045	3.99E-09
362	0.00	0.000	0.061	0.3430	0.0000	0.0000	0.00E+00
363	0.00	0.000	0.112	0.3292	0.0000	0.0000	0.00E+00
364	0.00	0.000	0.055	0.3204	0.0007	0.0126	7.83E-09
365	0.00	0.000	0.086	0.3092	0.0016	0.0298	9.06E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 4							
	inches		cubic feet		percent		
Precipitation	46.45		168,596.1		100.00		
Runoff	5.665		20,563.6		12.20		
Evapotranspiration	30.869		112,053.8		66.46		
Drainage Collected from Layer 4	2.7565		10,006.0		5.93		
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003		0.0091		0.00		

Average Head on Top of Layer 5	0.0004	---	---
Change in Water Storage	7.1550	25,972.7	15.41
Soil Water at Start of Year	367.7779	1,335,033.6	791.85
Soil Water at End of Year	374.9329	1,361,006.3	807.26
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 5

Title: Case # 6
 Simulated On: 12/8/2020 8:14

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
 Drain #1: drainage from Layer 4
 Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Evap. Zone						
	Air	Soil	Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)
1			0.00	0.000	0.066	0.2984	0.0026	0.0481	1.03E-08
2			0.00	0.000	0.083	0.2897	0.0027	0.0500	1.04E-08
3			0.00	0.000	0.142	0.2762	0.0017	0.0319	9.20E-09
4			0.00	0.000	0.080	0.2677	0.0021	0.0401	9.76E-09
5			0.00	0.000	0.097	0.2583	0.0020	0.0377	9.60E-09
6			0.00	0.000	0.109	0.2483	0.0018	0.0338	9.34E-09
7			0.00	0.000	0.119	0.2376	0.0014	0.0261	8.81E-09
8			0.00	0.000	0.103	0.2291	0.0007	0.0135	7.91E-09
9			0.00	0.000	0.144	0.2171	0.0003	0.0055	7.29E-09
10			0.00	0.000	0.076	0.2108	0.0000	0.0000	6.58E-10
11			0.00	0.000	0.058	0.2059	0.0000	0.0000	0.00E+00
12			0.00	0.000	0.049	0.2019	0.0000	0.0000	0.00E+00
13			0.00	0.000	0.043	0.1983	0.0001	0.0010	2.08E-09
14			0.00	0.000	0.039	0.1950	0.0011	0.0211	8.45E-09
15			0.00	0.000	0.036	0.1920	0.0026	0.0487	1.03E-08
16			0.11	0.000	0.036	0.1980	0.0038	0.0713	1.18E-08
17			0.41	0.000	0.034	0.2295	0.0046	0.0866	1.27E-08
18			0.01	0.000	0.032	0.2273	0.0051	0.0958	1.33E-08
19			0.05	0.000	0.022	0.2296	0.0055	0.1022	1.37E-08
20			0.00	0.000	0.024	0.2279	0.0056	0.1046	1.38E-08
21			0.11	0.000	0.024	0.2347	0.0057	0.1057	1.39E-08
22			0.18	0.000	0.070	0.2442	0.0057	0.1062	1.39E-08
23			0.00	0.000	0.065	0.2389	0.0057	0.1064	1.39E-08
24			0.78	0.021	0.047	0.2983	0.0057	0.1065	1.39E-08

25	*	0.00	0.000	0.000	0.2983	0.0057	0.1066	1.39E-08
26		0.00	0.000	0.078	0.2918	0.0057	0.1065	1.39E-08
27		0.00	0.000	0.081	0.2850	0.0057	0.1063	1.39E-08
28		0.70	0.010	0.080	0.3363	0.0057	0.1061	1.39E-08
29		0.00	0.000	0.111	0.3270	0.0057	0.1059	1.39E-08
30		0.11	0.000	0.110	0.3266	0.0057	0.1057	1.39E-08
31		0.00	0.000	0.095	0.3187	0.0056	0.1055	1.39E-08
32		0.00	0.000	0.114	0.3091	0.0056	0.1052	1.39E-08
33		0.42	0.000	0.123	0.3338	0.0056	0.1050	1.38E-08
34		0.22	0.000	0.081	0.3451	0.0056	0.1049	1.38E-08
35		0.27	0.000	0.103	0.3582	0.0056	0.1050	1.38E-08
36		0.39	0.005	0.223	0.3701	0.0053	0.0989	1.35E-08
37		0.00	0.000	0.204	0.3520	0.0057	0.1073	1.40E-08
38		0.00	0.000	0.267	0.3200	0.0061	0.1144	1.44E-08
39		0.91	0.038	0.300	0.3607	0.0058	0.1077	1.40E-08
40		0.23	0.000	0.114	0.3652	0.0045	0.0837	1.25E-08
41		0.48	0.018	0.130	0.3904	0.0052	0.0969	1.33E-08
42		0.09	0.000	0.157	0.3642	0.0059	0.1112	1.42E-08
43		0.00	0.000	0.067	0.3465	0.0090	0.1684	1.76E-08
44		0.00	0.000	0.096	0.3306	0.0039	0.0723	1.17E-08
45		0.84	0.041	0.067	0.3878	0.0047	0.0881	1.28E-08
46		0.14	0.000	0.099	0.3736	0.0061	0.1135	1.44E-08
47		1.00	0.200	0.084	0.4128	0.0062	0.1154	1.44E-08
48		0.05	0.000	0.079	0.3692	0.0049	0.0915	1.30E-08
49		0.00	0.000	0.197	0.3395	0.0018	0.0340	9.24E-09
50		0.00	0.000	0.130	0.3229	0.0027	0.0503	1.04E-08
51	*	0.00	0.000	0.084	0.3113	0.0035	0.0646	1.13E-08
52		0.00	0.000	0.091	0.2999	0.0035	0.0657	1.14E-08
53		0.00	0.000	0.208	0.2801	0.0033	0.0620	1.12E-08
54		0.00	0.000	0.135	0.2665	0.0033	0.0608	1.11E-08
55		0.00	0.000	0.097	0.2565	0.0032	0.0603	1.11E-08
56		0.00	0.000	0.102	0.2463	0.0026	0.0495	1.04E-08

57	0.00	0.000	0.103	0.2370	0.0022	0.0413	9.84E-09
58	0.28	0.000	0.108	0.2504	0.0023	0.0436	9.99E-09
59	0.23	0.000	0.057	0.2648	0.0020	0.0375	9.59E-09
60	0.04	0.000	0.102	0.2594	0.0017	0.0321	9.22E-09
61	0.21	0.000	0.170	0.2629	0.0015	0.0277	8.92E-09
62	0.00	0.000	0.137	0.2515	0.0006	0.0104	7.67E-09
63	0.00	0.000	0.228	0.2325	0.0000	0.0001	1.58E-09
64	0.14	0.000	0.184	0.2287	0.0000	0.0000	0.00E+00
65	0.00	0.000	0.076	0.2223	0.0000	0.0000	0.00E+00
66	0.75	0.002	0.060	0.2793	0.0000	0.0000	0.00E+00
67	0.17	0.000	0.119	0.2833	0.0003	0.0055	4.71E-09
68	0.87	0.080	0.086	0.3420	0.0017	0.0326	9.25E-09
69	0.00	0.000	0.255	0.3208	0.0031	0.0582	1.09E-08
70	0.00	0.000	0.221	0.3024	0.0041	0.0767	1.21E-08
71	0.03	0.000	0.079	0.2981	0.0047	0.0883	1.28E-08
72	0.01	0.000	0.112	0.2896	0.0051	0.0951	1.32E-08
73	0.00	0.000	0.123	0.2794	0.0053	0.0988	1.35E-08
74	0.07	0.000	0.133	0.2738	0.0054	0.1008	1.36E-08
75	0.05	0.000	0.203	0.2606	0.0056	0.1040	1.38E-08
76	0.08	0.000	0.263	0.2439	0.0051	0.0961	1.33E-08
77	0.01	0.000	0.111	0.2348	0.0054	0.1014	1.36E-08
78	0.00	0.000	0.070	0.2290	0.0059	0.1104	1.42E-08
79	0.26	0.000	0.056	0.2464	0.0059	0.1109	1.42E-08
80	0.01	0.000	0.051	0.2425	0.0055	0.1030	1.37E-08
81	0.00	0.000	0.044	0.2389	0.0052	0.0970	1.34E-08
82	0.00	0.000	0.040	0.2355	0.0050	0.0942	1.32E-08
83	0.00	0.000	0.037	0.2324	0.0050	0.0936	1.32E-08
84	0.00	0.000	0.035	0.2295	0.0050	0.0943	1.32E-08
85	0.00	0.000	0.033	0.2267	0.0051	0.0955	1.33E-08
86	0.04	0.000	0.033	0.2278	0.0052	0.0967	1.33E-08
87	0.00	0.000	0.030	0.2252	0.0052	0.0976	1.34E-08
88	0.59	0.000	0.033	0.2719	0.0053	0.0983	1.34E-08

89	1.63	0.414	0.461	0.3350	0.0053	0.0988	1.35E-08
90	0.00	0.000	0.512	0.2924	0.0053	0.0991	1.35E-08
91	0.00	0.000	0.338	0.2642	0.0053	0.0992	1.35E-08
92	0.00	0.000	0.382	0.2323	0.0053	0.0992	1.35E-08
93	0.00	0.000	0.175	0.2177	0.0053	0.0991	1.35E-08
94	0.00	0.000	0.079	0.2112	0.0053	0.0990	1.35E-08
95	0.00	0.000	0.063	0.2059	0.0053	0.0988	1.35E-08
96	0.32	0.000	0.055	0.2277	0.0053	0.0987	1.35E-08
97	0.00	0.000	0.052	0.2234	0.0053	0.0985	1.34E-08
98	0.00	0.000	0.047	0.2195	0.0054	0.1010	1.36E-08
99	0.00	0.000	0.039	0.2162	0.0049	0.0924	1.30E-08
100	0.00	0.000	0.036	0.2132	0.0039	0.0726	1.18E-08
101	0.09	0.000	0.035	0.2179	0.0055	0.1028	1.37E-08
102	0.28	0.000	0.038	0.2381	0.0088	0.1643	1.73E-08
103	0.10	0.000	0.039	0.2432	0.0077	0.1442	1.62E-08
104	0.00	0.000	0.329	0.2158	0.0063	0.1173	1.46E-08
105	0.00	0.000	0.031	0.2133	0.0052	0.0965	1.33E-08
106	0.11	0.000	0.026	0.2205	0.0043	0.0812	1.24E-08
107	0.48	0.000	0.028	0.2578	0.0037	0.0697	1.17E-08
108	1.74	0.522	0.157	0.3460	0.0033	0.0609	1.11E-08
109	0.00	0.000	0.177	0.3313	0.0029	0.0538	1.07E-08
110	0.00	0.000	0.298	0.3065	0.0026	0.0482	1.03E-08
111	0.00	0.000	0.378	0.2749	0.0023	0.0436	9.99E-09
112	0.00	0.000	0.425	0.2394	0.0022	0.0407	9.80E-09
113	0.00	0.000	0.191	0.2213	0.0026	0.0480	1.03E-08
114	0.00	0.000	0.086	0.2129	0.0020	0.0372	9.57E-09
115	0.08	0.000	0.074	0.2122	0.0013	0.0252	8.74E-09
116	0.00	0.000	0.068	0.2066	0.0009	0.0172	8.18E-09
117	0.00	0.000	0.055	0.2020	0.0010	0.0192	8.33E-09
118	0.00	0.000	0.052	0.1977	0.0011	0.0205	8.42E-09
119	0.00	0.000	0.044	0.1941	0.0011	0.0211	8.46E-09
120	0.00	0.000	0.038	0.1909	0.0011	0.0212	8.47E-09

121	0.00	0.000	0.042	0.1874	0.0011	0.0211	8.47E-09
122	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0011	0.0208	8.44E-09
123	0.10	0.000	0.005	0.1947	0.0011	0.0204	8.41E-09
124	0.40	0.000	0.023	0.2258	0.0011	0.0198	8.37E-09
125	0.12	0.000	0.035	0.2332	0.0010	0.0193	8.33E-09
126	0.00	0.000	0.023	0.2313	0.0010	0.0187	8.29E-09
127	0.00	0.000	0.024	0.2293	0.0010	0.0181	8.25E-09
128	0.00	0.000	0.039	0.2261	0.0009	0.0175	8.21E-09
129	0.00	0.000	0.035	0.2231	0.0009	0.0169	8.16E-09
130	0.04	0.000	0.027	0.2238	0.0009	0.0164	8.12E-09
131	0.00	0.000	0.024	0.2218	0.0008	0.0158	8.08E-09
132	0.00	0.000	0.033	0.2191	0.0008	0.0153	8.05E-09
133	0.00	0.000	0.034	0.2163	0.0008	0.0148	8.01E-09
134	1.31	0.111	0.037	0.3129	0.0008	0.0143	7.98E-09
135	0.16	0.000	0.080	0.3200	0.0007	0.0139	7.94E-09
136	0.25	0.000	0.086	0.3335	0.0007	0.0135	7.91E-09
137	0.10	0.000	0.299	0.3168	0.0007	0.0130	7.88E-09
138	0.06	0.000	0.095	0.3139	0.0007	0.0127	7.85E-09
139	0.28	0.000	0.113	0.3281	0.0007	0.0123	7.82E-09
140	0.57	0.019	0.375	0.3424	0.0006	0.0119	7.80E-09
141	0.00	0.000	0.294	0.3179	0.0006	0.0116	7.77E-09
142	1.07	0.106	0.354	0.3683	0.0006	0.0115	7.76E-09
143	0.04	0.000	0.355	0.3420	0.0006	0.0109	7.72E-09
144	0.00	0.000	0.178	0.3226	0.0008	0.0140	7.95E-09
145	0.00	0.000	0.244	0.2974	0.0008	0.0141	7.95E-09
146	0.00	0.000	0.270	0.2720	0.0007	0.0136	7.92E-09
147	0.00	0.000	0.273	0.2460	0.0007	0.0127	7.86E-09
148	0.55	0.000	0.226	0.2696	0.0006	0.0119	7.80E-09
149	0.08	0.000	0.296	0.2491	0.0006	0.0113	7.75E-09
150	0.00	0.000	0.349	0.2186	0.0006	0.0106	7.70E-09
151	0.13	0.000	0.227	0.2099	0.0001	0.0019	2.63E-09
152	0.00	0.000	0.128	0.1992	0.0000	0.0000	1.35E-09

153	0.23	0.000	0.114	0.2088	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.11	0.000	0.077	0.2118	0.0000	0.0000	0.00E+00	
155	0.34	0.000	0.058	0.2355	0.0000	0.0000	4.59E-09	
156	0.00	0.000	0.219	0.2174	0.0001	0.0023	7.03E-09	
157	0.11	0.000	0.107	0.2180	0.0002	0.0040	7.17E-09	
158	0.00	0.000	0.090	0.2105	0.0003	0.0054	7.29E-09	
159	0.00	0.000	0.118	0.2007	0.0003	0.0065	7.38E-09	
160	0.00	0.000	0.088	0.1936	0.0004	0.0075	7.46E-09	
161	0.00	0.000	0.055	0.1890	0.0004	0.0083	7.52E-09	
162	0.01	0.000	0.026	0.1877	0.0005	0.0089	7.57E-09	
163	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0005	0.0094	7.60E-09	
164	0.00	0.000	0.003	0.1870	0.0005	0.0097	7.63E-09	
165	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0100	7.65E-09	
166	0.19	0.000	0.036	0.2001	0.0005	0.0102	7.66E-09	
167	1.04	0.042	0.123	0.2732	0.0006	0.0103	7.67E-09	
168	0.09	0.000	0.254	0.2598	0.0006	0.0103	7.68E-09	
169	0.00	0.000	0.395	0.2269	0.0006	0.0104	7.68E-09	
170	0.00	0.000	0.370	0.1960	0.0006	0.0103	7.68E-09	
171	0.00	0.000	0.090	0.1885	0.0005	0.0103	7.67E-09	
172	0.00	0.000	0.018	0.1870	0.0005	0.0102	7.67E-09	
173	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0101	7.66E-09	
174	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0100	7.65E-09	
175	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0099	7.64E-09	
176	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0005	0.0097	7.63E-09	
177	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0096	7.62E-09	
178	0.26	0.000	0.042	0.2053	0.0005	0.0094	7.61E-09	
179	0.10	0.000	0.047	0.2094	0.0005	0.0093	7.60E-09	
180	0.90	0.032	0.059	0.2771	0.0005	0.0091	7.58E-09	
181	0.24	0.000	0.251	0.2765	0.0005	0.0090	7.57E-09	
182	0.00	0.000	0.252	0.2555	0.0005	0.0088	7.56E-09	
183	0.03	0.000	0.270	0.2358	0.0005	0.0087	7.55E-09	
184	0.31	0.000	0.271	0.2387	0.0005	0.0085	7.54E-09	

185	0.09	0.000	0.239	0.2260	0.0004	0.0084	7.52E-09
186	0.60	0.000	0.126	0.2656	0.0004	0.0082	7.51E-09
187	0.00	0.000	0.180	0.2506	0.0004	0.0081	7.50E-09
188	0.00	0.000	0.187	0.2350	0.0004	0.0079	7.49E-09
189	0.12	0.000	0.342	0.2168	0.0004	0.0078	7.48E-09
190	0.00	0.000	0.270	0.1943	0.0004	0.0076	7.47E-09
191	0.00	0.000	0.068	0.1887	0.0004	0.0079	7.49E-09
192	0.00	0.000	0.016	0.1874	0.0004	0.0073	7.44E-09
193	0.24	0.000	0.062	0.2019	0.0004	0.0072	7.43E-09
194	0.05	0.000	0.060	0.2010	0.0004	0.0071	7.42E-09
195	0.02	0.000	0.103	0.1939	0.0004	0.0070	7.42E-09
196	0.53	0.000	0.086	0.2307	0.0004	0.0069	7.41E-09
197	0.09	0.000	0.305	0.2128	0.0004	0.0067	7.40E-09
198	0.21	0.000	0.089	0.2232	0.0004	0.0066	7.39E-09
199	0.00	0.000	0.203	0.2063	0.0003	0.0065	7.38E-09
200	0.00	0.000	0.137	0.1949	0.0004	0.0068	7.40E-09
201	0.39	0.000	0.174	0.2127	0.0003	0.0063	7.36E-09
202	0.43	0.000	0.213	0.2308	0.0003	0.0063	7.36E-09
203	0.00	0.000	0.238	0.2109	0.0003	0.0061	7.34E-09
204	0.25	0.000	0.114	0.2224	0.0003	0.0062	7.35E-09
205	0.01	0.000	0.244	0.2033	0.0003	0.0059	7.33E-09
206	0.00	0.000	0.157	0.1902	0.0003	0.0058	7.33E-09
207	0.23	0.000	0.111	0.1997	0.0003	0.0057	7.31E-09
208	0.00	0.000	0.102	0.1915	0.0003	0.0065	7.38E-09
209	0.03	0.000	0.057	0.1895	0.0003	0.0054	7.29E-09
210	0.05	0.000	0.039	0.1901	0.0003	0.0054	7.29E-09
211	0.00	0.000	0.016	0.1887	0.0003	0.0053	7.28E-09
212	0.00	0.000	0.016	0.1874	0.0003	0.0052	7.28E-09
213	0.00	0.000	0.004	0.1871	0.0003	0.0052	7.27E-09
214	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0051	7.27E-09
215	0.52	0.000	0.052	0.2258	0.0003	0.0050	7.26E-09
216	0.00	0.000	0.102	0.2174	0.0003	0.0050	7.25E-09

217	0.02	0.000	0.102	0.2104	0.0003	0.0049	7.25E-09
218	0.42	0.000	0.088	0.2381	0.0003	0.0048	7.24E-09
219	0.00	0.000	0.232	0.2189	0.0003	0.0048	7.24E-09
220	0.03	0.000	0.116	0.2116	0.0003	0.0047	7.24E-09
221	0.99	0.029	0.113	0.2820	0.0002	0.0047	7.23E-09
222	1.10	0.239	0.106	0.3449	0.0003	0.0048	7.24E-09
223	0.00	0.000	0.133	0.3339	0.0002	0.0045	7.22E-09
224	0.00	0.000	0.163	0.3203	0.0002	0.0045	7.22E-09
225	0.00	0.000	0.424	0.2849	0.0002	0.0044	7.21E-09
226	0.00	0.000	0.318	0.2583	0.0003	0.0048	7.24E-09
227	0.00	0.000	0.185	0.2409	0.0003	0.0064	7.37E-09
228	0.00	0.000	0.335	0.2099	0.0003	0.0061	7.34E-09
229	0.00	0.000	0.244	0.1887	0.0002	0.0036	7.14E-09
230	0.00	0.000	0.021	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09
231	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
232	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
233	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0030	7.09E-09
234	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
235	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
236	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
237	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
238	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
239	0.73	0.001	0.044	0.2439	0.0002	0.0032	7.11E-09
240	0.31	0.000	0.061	0.2650	0.0002	0.0033	7.11E-09
241	0.00	0.000	0.096	0.2571	0.0002	0.0033	7.12E-09
242	0.00	0.000	0.185	0.2417	0.0002	0.0033	7.12E-09
243	0.02	0.000	0.237	0.2236	0.0002	0.0033	7.12E-09
244	0.38	0.000	0.157	0.2426	0.0002	0.0034	7.12E-09
245	0.21	0.000	0.237	0.2404	0.0002	0.0034	7.12E-09
246	0.02	0.000	0.136	0.2308	0.0002	0.0034	7.12E-09
247	0.00	0.000	0.155	0.2179	0.0002	0.0034	7.12E-09
248	0.00	0.000	0.101	0.2094	0.0002	0.0034	7.12E-09

249	0.00	0.000	0.098	0.2013	0.0002	0.0034	7.12E-09
250	0.73	0.001	0.118	0.2524	0.0002	0.0037	7.15E-09
251	0.00	0.000	0.199	0.2357	0.0002	0.0036	7.14E-09
252	0.00	0.000	0.130	0.2249	0.0002	0.0033	7.12E-09
253	0.26	0.000	0.190	0.2310	0.0002	0.0033	7.12E-09
254	0.00	0.000	0.206	0.2138	0.0002	0.0033	7.12E-09
255	0.09	0.000	0.122	0.2114	0.0002	0.0033	7.12E-09
256	0.00	0.000	0.104	0.2027	0.0002	0.0033	7.12E-09
257	0.00	0.000	0.076	0.1964	0.0002	0.0033	7.12E-09
258	0.00	0.000	0.063	0.1912	0.0002	0.0033	7.12E-09
259	0.00	0.000	0.043	0.1880	0.0002	0.0033	7.12E-09
260	0.00	0.000	0.009	0.1872	0.0002	0.0033	7.11E-09
261	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0033	7.11E-09
262	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
263	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
264	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
265	0.09	0.000	0.019	0.1926	0.0002	0.0032	7.11E-09
266	0.00	0.000	0.014	0.1914	0.0002	0.0032	7.11E-09
267	0.09	0.000	0.031	0.1963	0.0002	0.0032	7.11E-09
268	0.00	0.000	0.015	0.1950	0.0002	0.0032	7.11E-09
269	0.00	0.000	0.014	0.1939	0.0002	0.0032	7.10E-09
270	0.00	0.000	0.019	0.1923	0.0002	0.0031	7.10E-09
271	0.19	0.000	0.036	0.2051	0.0002	0.0031	7.10E-09
272	0.00	0.000	0.017	0.2039	0.0002	0.0031	7.10E-09
273	0.00	0.000	0.015	0.2026	0.0002	0.0031	7.10E-09
274	0.00	0.000	0.017	0.2012	0.0002	0.0031	7.10E-09
275	0.00	0.000	0.015	0.1999	0.0002	0.0031	7.10E-09
276	0.00	0.000	0.015	0.1987	0.0002	0.0030	7.09E-09
277	0.00	0.000	0.016	0.1974	0.0002	0.0030	7.09E-09
278	0.00	0.000	0.015	0.1961	0.0002	0.0030	7.09E-09
279	0.00	0.000	0.013	0.1951	0.0002	0.0030	7.09E-09
280	0.00	0.000	0.013	0.1940	0.0002	0.0030	7.09E-09

281	0.00	0.000	0.012	0.1930	0.0002	0.0030	7.09E-09
282	0.15	0.000	0.028	0.2031	0.0002	0.0029	7.08E-09
283	0.00	0.000	0.014	0.2019	0.0002	0.0029	7.08E-09
284	0.00	0.000	0.014	0.2008	0.0002	0.0029	7.08E-09
285	0.05	0.000	0.029	0.2026	0.0002	0.0029	7.08E-09
286	0.32	0.000	0.026	0.2268	0.0002	0.0029	7.08E-09
287	0.00	0.000	0.014	0.2259	0.0002	0.0029	7.08E-09
288	0.12	0.000	0.027	0.2340	0.0002	0.0028	7.08E-09
289	0.00	0.000	0.013	0.2330	0.0002	0.0028	7.07E-09
290	0.00	0.000	0.012	0.2320	0.0001	0.0028	7.07E-09
291	0.00	0.000	0.013	0.2309	0.0001	0.0028	7.07E-09
292	0.00	0.000	0.012	0.2299	0.0001	0.0028	7.07E-09
293	0.00	0.000	0.012	0.2289	0.0001	0.0027	7.07E-09
294	0.00	0.000	0.012	0.2279	0.0001	0.0027	7.07E-09
295	0.00	0.000	0.012	0.2269	0.0001	0.0027	7.06E-09
296	0.00	0.000	0.012	0.2259	0.0001	0.0027	7.06E-09
297	0.00	0.000	0.012	0.2248	0.0001	0.0027	7.06E-09
298	0.00	0.000	0.013	0.2238	0.0001	0.0026	7.06E-09
299	0.00	0.000	0.012	0.2228	0.0001	0.0026	7.06E-09
300	0.00	0.000	0.013	0.2218	0.0001	0.0026	7.06E-09
301	0.00	0.000	0.012	0.2208	0.0001	0.0026	7.06E-09
302	0.00	0.000	0.012	0.2198	0.0001	0.0026	7.05E-09
303	0.00	0.000	0.014	0.2187	0.0001	0.0026	7.05E-09
304	0.00	0.000	0.013	0.2176	0.0001	0.0025	7.05E-09
305	0.00	0.000	0.013	0.2165	0.0001	0.0025	7.05E-09
306	0.07	0.000	0.031	0.2197	0.0001	0.0025	7.05E-09
307	0.20	0.000	0.030	0.2335	0.0001	0.0025	7.05E-09
308	0.17	0.000	0.029	0.2453	0.0001	0.0025	7.05E-09
309	0.00	0.000	0.057	0.2406	0.0001	0.0025	7.04E-09
310	0.00	0.000	0.016	0.2393	0.0001	0.0025	7.04E-09
311	1.28	0.151	0.031	0.3310	0.0001	0.0024	7.04E-09
312	0.00	0.000	0.161	0.3176	0.0001	0.0024	7.04E-09

313	0.57	0.005	0.061	0.3592	0.0001	0.0024	7.04E-09
314	1.10	0.326	0.067	0.4121	0.0001	0.0026	7.06E-09
315	0.00	0.000	0.068	0.3659	0.0001	0.0027	7.07E-09
316	0.29	0.000	0.221	0.3583	0.0001	0.0023	7.03E-09
317	1.69	0.571	0.118	0.4168	0.0001	0.0022	7.02E-09
318	1.89	1.075	0.158	0.4091	0.0002	0.0034	7.13E-09
319	0.11	0.000	0.067	0.3731	0.0001	0.0025	7.04E-09
320	0.28	0.000	0.095	0.3757	0.0000	0.0008	6.89E-09
321	2.99	1.765	0.043	0.4191	0.0001	0.0016	6.96E-09
322	0.00	0.000	0.075	0.3646	0.0001	0.0020	5.29E-09
323	0.00	0.000	0.036	0.3485	0.0000	0.0000	0.00E+00
324	0.00	0.000	0.025	0.3388	0.0000	0.0001	6.81E-09
325	0.00	0.000	0.042	0.3299	0.0000	0.0002	6.83E-09
326	0.00	0.000	0.058	0.3208	0.0000	0.0003	6.84E-09
327	0.00	0.000	0.104	0.3087	0.0000	0.0005	6.86E-09
328	0.00	0.000	0.067	0.3007	0.0000	0.0006	6.87E-09
329	0.00	0.000	0.028	0.2961	0.0002	0.0036	7.14E-09
330	2.46	0.709	0.093	0.4194	0.0002	0.0035	7.14E-09
331	1.87	1.006	0.040	0.4157	0.0001	0.0014	6.10E-09
332	0.00	0.000	0.023	0.3685	0.0001	0.0017	5.28E-09
333	0.00	0.000	0.088	0.3472	0.0000	0.0000	0.00E+00
334	1.07	0.131	0.088	0.4104	0.0000	0.0000	0.00E+00
335	0.06	0.000	0.066	0.3693	0.0001	0.0018	6.73E-09
336	0.00	0.000	0.095	0.3485	0.0000	0.0000	0.00E+00
337	0.00	0.000	0.049	0.3372	0.0000	0.0000	0.00E+00
338	0.00	0.000	0.056	0.3282	0.0000	0.0000	0.00E+00
339	0.00	0.000	0.039	0.3218	0.0000	0.0000	0.00E+00
340	0.00	0.000	0.051	0.3140	0.0000	0.0007	2.34E-09
341	0.44	0.000	0.018	0.3128	0.0002	0.0045	7.21E-09
342	0.07	0.000	0.000	0.3122	0.0002	0.0045	7.22E-09
343	0.85	0.050	0.000	0.3854	0.0002	0.0042	7.19E-09
344	0.00	0.000	0.019	0.3881	0.0001	0.0017	6.16E-09

345	0.00	0.000	0.068	0.3720	0.0002	0.0044	7.21E-09
346	0.00	0.000	0.048	0.3543	0.0002	0.0043	7.20E-09
347	0.00	0.000	0.062	0.3414	0.0002	0.0040	7.18E-09
348	0.03	0.000	0.071	0.3330	0.0000	0.0000	9.03E-10
349	0.00	0.000	0.067	0.3228	0.0000	0.0000	0.00E+00
350	0.00	0.000	0.091	0.3118	0.0000	0.0000	0.00E+00
351	0.00	0.000	0.104	0.3005	0.0000	0.0009	1.78E-09
352	0.00	0.000	0.153	0.2859	0.0003	0.0049	7.25E-09
353	0.00	0.000	0.101	0.2764	0.0001	0.0028	5.20E-09
354	0.00	0.000	0.129	0.2639	0.0002	0.0043	6.05E-09
355	0.24	0.000	0.060	0.2773	0.0003	0.0061	7.35E-09
356	0.00	0.000	0.036	0.2729	0.0003	0.0059	7.33E-09
357	0.14	0.000	0.059	0.2781	0.0003	0.0058	7.32E-09
358	0.00	0.000	0.073	0.2712	0.0003	0.0056	7.30E-09
359	0.00	0.000	0.120	0.2604	0.0002	0.0036	6.70E-09
360	0.00	0.000	0.094	0.2525	0.0000	0.0000	0.00E+00
361	0.00	0.000	0.080	0.2458	0.0000	0.0000	0.00E+00
362	0.00	0.000	0.121	0.2357	0.0000	0.0000	0.00E+00
363	0.00	0.000	0.113	0.2262	0.0000	0.0000	0.00E+00
364	0.00	0.000	0.044	0.2225	0.0000	0.0000	0.00E+00
365	0.01	0.000	0.049	0.2190	0.0000	0.0000	0.00E+00

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 5							
	inches		cubic feet		percent		
Precipitation	53.45	194,005.7	100.00				
Runoff	7.718	28,017.0	14.44				
Evapotranspiration	36.050	130,863.3	67.45				
Drainage Collected from Layer 4	10.0846	36,607.0	18.87				
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0109	0.00				

Average Head on Top of Layer 5	0.0015	---	---
Change in Water Storage	-0.4081	-1,481.6	-0.76
Soil Water at Start of Year	374.9329	1,361,006.3	701.53
Soil Water at End of Year	374.5247	1,359,524.7	700.77
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 6

Title: Case # 6
Simulated On: 12/8/2020 8:14

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 5

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.00	0.000	0.058	0.2142	0.0000	0.0000	0.00E+00	
2			0.16	0.000	0.054	0.2227	0.0000	0.0000	0.00E+00	
3			0.00	0.000	0.043	0.2191	0.0003	0.0061	4.18E-09	
4			0.30	0.000	0.044	0.2404	0.0023	0.0426	9.92E-09	
5	*		0.34	0.000	0.027	0.2420	0.0039	0.0734	1.19E-08	
6			0.08	0.000	0.047	0.2691	0.0049	0.0918	1.30E-08	
7			0.06	0.000	0.092	0.2664	0.0054	0.1014	1.36E-08	
8			0.00	0.000	0.114	0.2557	0.0058	0.1076	1.40E-08	
9			0.12	0.000	0.118	0.2560	0.0055	0.1021	1.37E-08	
10			0.00	0.000	0.129	0.2453	0.0062	0.1156	1.45E-08	
11			0.00	0.000	0.106	0.2365	0.0060	0.1127	1.43E-08	
12			0.00	0.000	0.245	0.2161	0.0058	0.1086	1.41E-08	
13			0.00	0.000	0.166	0.2023	0.0057	0.1063	1.39E-08	
14			0.01	0.000	0.070	0.1973	0.0056	0.1055	1.39E-08	
15			0.23	0.000	0.057	0.2116	0.0056	0.1055	1.39E-08	
16			0.50	0.000	0.052	0.2490	0.0057	0.1059	1.39E-08	
17			0.63	0.014	0.126	0.2898	0.0057	0.1063	1.39E-08	
18			0.00	0.000	0.117	0.2801	0.0057	0.1066	1.39E-08	
19			0.00	0.000	0.075	0.2738	0.0057	0.1068	1.39E-08	
20			0.00	0.000	0.088	0.2665	0.0057	0.1068	1.40E-08	
21			0.00	0.000	0.071	0.2605	0.0057	0.1068	1.39E-08	
22			0.00	0.000	0.065	0.2551	0.0057	0.1067	1.39E-08	
23			0.00	0.000	0.090	0.2476	0.0057	0.1065	1.39E-08	
24			0.00	0.000	0.089	0.2403	0.0057	0.1063	1.39E-08	

25		0.09	0.000	0.063	0.2424	0.0057	0.1061	1.39E-08
26		0.20	0.000	0.150	0.2462	0.0057	0.1059	1.39E-08
27		0.21	0.000	0.059	0.2588	0.0056	0.1057	1.39E-08
28	*	0.15	0.000	0.058	0.2604	0.0056	0.1054	1.39E-08
29	*	0.00	0.000	0.034	0.2620	0.0056	0.1052	1.39E-08
30	*	0.07	0.000	0.021	0.2637	0.0056	0.1049	1.38E-08
31	*	0.00	0.000	0.055	0.2628	0.0056	0.1047	1.38E-08
32		0.00	0.000	0.123	0.2525	0.0056	0.1044	1.38E-08
33		0.00	0.000	0.184	0.2372	0.0056	0.1042	1.38E-08
34		0.00	0.000	0.089	0.2298	0.0056	0.1039	1.38E-08
35		0.00	0.000	0.181	0.2147	0.0055	0.1037	1.38E-08
36		0.00	0.000	0.073	0.2086	0.0055	0.1034	1.37E-08
37		0.00	0.000	0.058	0.2038	0.0055	0.1032	1.37E-08
38		0.00	0.000	0.049	0.1997	0.0055	0.1029	1.37E-08
39		0.04	0.000	0.047	0.1989	0.0055	0.1027	1.37E-08
40		0.00	0.000	0.039	0.1956	0.0055	0.1024	1.37E-08
41		0.03	0.000	0.039	0.1951	0.0055	0.1022	1.37E-08
42		0.34	0.000	0.037	0.2202	0.0055	0.1019	1.37E-08
43		0.62	0.003	0.035	0.2688	0.0054	0.1017	1.36E-08
44		1.34	0.316	0.125	0.3438	0.0054	0.1015	1.36E-08
45		0.00	0.000	0.086	0.3367	0.0054	0.1012	1.36E-08
46		0.00	0.000	0.062	0.3315	0.0054	0.1010	1.36E-08
47		0.00	0.000	0.106	0.3227	0.0054	0.1007	1.36E-08
48		0.00	0.000	0.109	0.3133	0.0055	0.1022	1.37E-08
49		0.95	0.047	0.197	0.3699	0.0052	0.0975	1.34E-08
50		0.00	0.000	0.082	0.3608	0.0046	0.0857	1.27E-08
51		0.04	0.000	0.145	0.3435	0.0061	0.1138	1.44E-08
52		0.48	0.000	0.105	0.3671	0.0067	0.1251	1.50E-08
53		0.02	0.000	0.127	0.3530	0.0048	0.0891	1.29E-08
54		0.15	0.000	0.071	0.3562	0.0042	0.0784	1.22E-08
55		0.01	0.000	0.103	0.3424	0.0062	0.1161	1.45E-08
56		0.20	0.000	0.100	0.3455	0.0060	0.1120	1.43E-08

57	0.04	0.000	0.099	0.3366	0.0048	0.0890	1.29E-08
58	0.00	0.000	0.093	0.3271	0.0059	0.1108	1.42E-08
59	0.00	0.000	0.086	0.3176	0.0061	0.1146	1.44E-08
60	0.00	0.000	0.057	0.3111	0.0047	0.0879	1.28E-08
61	0.00	0.000	0.135	0.2989	0.0041	0.0769	1.21E-08
62	0.00	0.000	0.136	0.2870	0.0038	0.0716	1.18E-08
63	0.00	0.000	0.268	0.2631	0.0035	0.0652	1.14E-08
64	0.36	0.000	0.140	0.2800	0.0022	0.0403	9.77E-09
65	0.09	0.000	0.210	0.2688	0.0015	0.0287	8.99E-09
66	0.21	0.000	0.107	0.2771	0.0013	0.0243	8.69E-09
67	0.00	0.000	0.267	0.2548	0.0017	0.0315	9.18E-09
68	0.00	0.000	0.108	0.2459	0.0020	0.0371	9.56E-09
69	0.00	0.000	0.121	0.2358	0.0021	0.0388	9.68E-09
70	0.00	0.000	0.110	0.2267	0.0022	0.0419	9.88E-09
71	0.00	0.000	0.076	0.2203	0.0026	0.0480	1.03E-08
72	0.00	0.000	0.059	0.2154	0.0038	0.0711	1.17E-08
73	0.00	0.000	0.049	0.2113	0.0024	0.0445	1.00E-08
74	0.00	0.000	0.043	0.2077	0.0027	0.0513	1.05E-08
75	0.00	0.000	0.040	0.2044	0.0050	0.0939	1.31E-08
76	0.09	0.000	0.038	0.2084	0.0081	0.1520	1.66E-08
77	0.00	0.000	0.034	0.2056	0.0071	0.1330	1.55E-08
78	0.00	0.000	0.032	0.2029	0.0059	0.1100	1.41E-08
79	0.00	0.000	0.031	0.2004	0.0049	0.0916	1.30E-08
80	0.01	0.000	0.028	0.1990	0.0042	0.0777	1.22E-08
81	0.27	0.000	0.028	0.2195	0.0036	0.0671	1.15E-08
82	0.00	0.000	0.026	0.2173	0.0031	0.0589	1.10E-08
83	0.35	0.000	0.028	0.2443	0.0028	0.0529	1.06E-08
84	0.62	0.008	0.204	0.2780	0.0025	0.0466	1.02E-08
85	0.34	0.000	0.137	0.2945	0.0023	0.0423	9.91E-09
86	0.00	0.000	0.072	0.2885	0.0021	0.0387	9.67E-09
87	0.00	0.000	0.058	0.2837	0.0019	0.0357	9.47E-09
88	0.00	0.000	0.108	0.2747	0.0018	0.0330	9.29E-09

89	0.00	0.000	0.205	0.2576	0.0016	0.0307	9.13E-09
90	0.00	0.000	0.161	0.2443	0.0015	0.0287	8.99E-09
91	0.00	0.000	0.089	0.2369	0.0014	0.0269	8.87E-09
92	0.00	0.000	0.113	0.2275	0.0014	0.0253	8.76E-09
93	0.00	0.000	0.075	0.2212	0.0013	0.0239	8.66E-09
94	0.00	0.000	0.059	0.2163	0.0012	0.0226	8.57E-09
95	0.00	0.000	0.050	0.2122	0.0011	0.0214	8.49E-09
96	0.00	0.000	0.045	0.2085	0.0011	0.0204	8.41E-09
97	0.12	0.000	0.043	0.2148	0.0010	0.0194	8.34E-09
98	1.68	0.246	0.040	0.3306	0.0010	0.0185	8.28E-09
99	0.05	0.000	0.131	0.3236	0.0009	0.0177	8.22E-09
100	0.00	0.000	0.186	0.3082	0.0009	0.0170	8.17E-09
101	0.00	0.000	0.072	0.3022	0.0009	0.0163	8.12E-09
102	0.23	0.000	0.209	0.3043	0.0008	0.0157	8.07E-09
103	0.09	0.000	0.206	0.2943	0.0008	0.0151	8.03E-09
104	0.04	0.000	0.154	0.2848	0.0008	0.0145	7.99E-09
105	0.22	0.000	0.155	0.2901	0.0007	0.0140	7.95E-09
106	0.00	0.000	0.340	0.2618	0.0007	0.0135	7.92E-09
107	0.00	0.000	0.256	0.2405	0.0007	0.0131	7.88E-09
108	0.00	0.000	0.189	0.2247	0.0007	0.0126	7.85E-09
109	0.05	0.000	0.081	0.2218	0.0007	0.0122	7.82E-09
110	0.00	0.000	0.065	0.2164	0.0006	0.0119	7.79E-09
111	0.00	0.000	0.052	0.2121	0.0006	0.0115	7.77E-09
112	0.00	0.000	0.045	0.2083	0.0006	0.0112	7.74E-09
113	0.00	0.000	0.045	0.2046	0.0006	0.0109	7.72E-09
114	0.00	0.000	0.040	0.2012	0.0006	0.0108	7.71E-09
115	0.44	0.000	0.045	0.2343	0.0005	0.0102	7.67E-09
116	1.57	0.296	0.037	0.3370	0.0005	0.0100	7.65E-09
117	1.53	0.627	0.070	0.4064	0.0005	0.0097	7.63E-09
118	0.53	0.081	0.076	0.3968	0.0006	0.0115	7.76E-09
119	0.08	0.000	0.278	0.3558	0.0006	0.0104	7.68E-09
120	0.00	0.000	0.179	0.3305	0.0004	0.0071	7.43E-09

121	1.00	0.072	0.268	0.3803	0.0004	0.0072	7.44E-09
122	0.26	0.000	0.121	0.3832	0.0004	0.0081	7.50E-09
123	0.01	0.000	0.094	0.3633	0.0005	0.0097	7.63E-09
124	0.00	0.000	0.213	0.3343	0.0003	0.0063	7.36E-09
125	0.00	0.000	0.185	0.3125	0.0003	0.0058	7.32E-09
126	0.00	0.000	0.272	0.2849	0.0003	0.0060	7.34E-09
127	0.00	0.000	0.337	0.2532	0.0003	0.0062	7.36E-09
128	0.00	0.000	0.283	0.2261	0.0004	0.0083	7.51E-09
129	0.18	0.000	0.206	0.2225	0.0003	0.0065	7.38E-09
130	0.02	0.000	0.085	0.2159	0.0004	0.0084	7.52E-09
131	0.03	0.000	0.067	0.2131	0.0005	0.0099	7.64E-09
132	0.52	0.000	0.058	0.2513	0.0006	0.0107	7.70E-09
133	0.12	0.000	0.117	0.2515	0.0005	0.0101	7.66E-09
134	0.31	0.000	0.094	0.2687	0.0005	0.0096	7.62E-09
135	0.09	0.000	0.280	0.2528	0.0005	0.0092	7.59E-09
136	0.00	0.000	0.176	0.2381	0.0005	0.0087	7.55E-09
137	0.00	0.000	0.136	0.2268	0.0004	0.0084	7.52E-09
138	0.04	0.000	0.083	0.2230	0.0004	0.0080	7.50E-09
139	0.00	0.000	0.098	0.2148	0.0004	0.0077	7.47E-09
140	0.00	0.000	0.077	0.2084	0.0001	0.0020	3.76E-09
141	0.00	0.000	0.058	0.2036	0.0000	0.0000	0.00E+00
142	0.00	0.000	0.062	0.1984	0.0000	0.0000	0.00E+00
143	0.00	0.000	0.065	0.1930	0.0000	0.0000	0.00E+00
144	0.00	0.000	0.048	0.1890	0.0000	0.0000	0.00E+00
145	0.00	0.000	0.018	0.1875	0.0000	0.0000	0.00E+00
146	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0004	0.0081	3.16E-09
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	7.08E-10
148	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0027	2.49E-09
149	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0034	0.0629	1.08E-08
150	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0071	0.1321	1.55E-08
151	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0066	0.1234	1.49E-08
152	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0056	0.1046	1.38E-08

153	0.09	0.000	0.008	0.1942	0.0047	0.0883	1.28E-08
154	0.07	0.000	0.026	0.1978	0.0040	0.0755	1.20E-08
155	0.13	0.000	0.025	0.2063	0.0035	0.0656	1.14E-08
156	0.24	0.000	0.029	0.2239	0.0031	0.0577	1.09E-08
157	0.09	0.000	0.033	0.2288	0.0027	0.0514	1.05E-08
158	0.00	0.000	0.037	0.2257	0.0025	0.0463	1.02E-08
159	0.00	0.000	0.025	0.2237	0.0022	0.0420	9.89E-09
160	0.00	0.000	0.051	0.2194	0.0021	0.0384	9.65E-09
161	0.00	0.000	0.040	0.2161	0.0019	0.0353	9.44E-09
162	0.00	0.000	0.056	0.2115	0.0017	0.0327	9.27E-09
163	0.50	0.000	0.050	0.2489	0.0016	0.0304	9.11E-09
164	0.18	0.000	0.288	0.2400	0.0015	0.0284	8.97E-09
165	0.04	0.000	0.268	0.2210	0.0014	0.0266	8.85E-09
166	0.00	0.000	0.197	0.2046	0.0013	0.0251	8.74E-09
167	0.00	0.000	0.119	0.1947	0.0013	0.0237	8.64E-09
168	0.00	0.000	0.071	0.1888	0.0012	0.0224	8.55E-09
169	0.00	0.000	0.016	0.1874	0.0011	0.0212	8.47E-09
170	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0011	0.0202	8.40E-09
171	0.05	0.000	0.015	0.1903	0.0010	0.0193	8.33E-09
172	0.00	0.000	0.006	0.1899	0.0010	0.0184	8.27E-09
173	0.13	0.000	0.019	0.1989	0.0009	0.0176	8.21E-09
174	0.00	0.000	0.048	0.1949	0.0009	0.0169	8.16E-09
175	0.00	0.000	0.057	0.1901	0.0009	0.0162	8.11E-09
176	0.00	0.000	0.027	0.1879	0.0008	0.0156	8.07E-09
177	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0008	0.0150	8.02E-09
178	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0008	0.0144	7.98E-09
179	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0007	0.0139	7.94E-09
180	0.05	0.000	0.013	0.1900	0.0007	0.0134	7.91E-09
181	0.07	0.000	0.010	0.1951	0.0007	0.0130	7.88E-09
182	0.19	0.000	0.049	0.2068	0.0007	0.0126	7.85E-09
183	0.00	0.000	0.049	0.2027	0.0007	0.0122	7.82E-09
184	0.00	0.000	0.055	0.1981	0.0006	0.0118	7.79E-09

185	0.00	0.000	0.081	0.1914	0.0006	0.0115	7.76E-09
186	0.21	0.000	0.049	0.2045	0.0006	0.0111	7.74E-09
187	0.00	0.000	0.049	0.2005	0.0006	0.0108	7.71E-09
188	0.00	0.000	0.061	0.1954	0.0006	0.0105	7.69E-09
189	0.00	0.000	0.066	0.1898	0.0005	0.0102	7.67E-09
190	0.00	0.000	0.024	0.1878	0.0005	0.0100	7.65E-09
191	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0005	0.0097	7.63E-09
192	0.30	0.000	0.046	0.2086	0.0005	0.0095	7.61E-09
193	0.00	0.000	0.048	0.2047	0.0005	0.0092	7.59E-09
194	0.33	0.000	0.073	0.2263	0.0005	0.0090	7.58E-09
195	0.18	0.000	0.240	0.2214	0.0005	0.0088	7.56E-09
196	0.09	0.000	0.057	0.2240	0.0005	0.0086	7.54E-09
197	0.10	0.000	0.087	0.2252	0.0004	0.0084	7.53E-09
198	0.36	0.000	0.219	0.2366	0.0004	0.0082	7.51E-09
199	0.31	0.000	0.253	0.2411	0.0004	0.0080	7.50E-09
200	0.22	0.000	0.263	0.2378	0.0004	0.0079	7.49E-09
201	0.00	0.000	0.242	0.2177	0.0004	0.0077	7.47E-09
202	0.19	0.000	0.252	0.2122	0.0004	0.0077	7.47E-09
203	0.06	0.000	0.171	0.2027	0.0004	0.0074	7.45E-09
204	0.24	0.000	0.114	0.2134	0.0004	0.0072	7.44E-09
205	0.02	0.000	0.068	0.2097	0.0004	0.0071	7.43E-09
206	0.00	0.000	0.065	0.2043	0.0004	0.0070	7.42E-09
207	0.00	0.000	0.093	0.1965	0.0004	0.0068	7.40E-09
208	0.00	0.000	0.058	0.1917	0.0004	0.0067	7.39E-09
209	0.00	0.000	0.043	0.1881	0.0004	0.0066	7.39E-09
210	0.00	0.000	0.010	0.1872	0.0003	0.0065	7.38E-09
211	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0003	0.0064	7.37E-09
212	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0062	7.36E-09
213	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0061	7.35E-09
214	0.08	0.000	0.022	0.1915	0.0003	0.0060	7.34E-09
215	0.51	0.000	0.068	0.2283	0.0003	0.0059	7.33E-09
216	0.11	0.000	0.081	0.2306	0.0003	0.0058	7.33E-09

217	0.15	0.000	0.227	0.2239	0.0003	0.0057	7.32E-09
218	0.00	0.000	0.170	0.2097	0.0003	0.0057	7.31E-09
219	0.00	0.000	0.106	0.2009	0.0003	0.0056	7.30E-09
220	0.00	0.000	0.066	0.1954	0.0003	0.0055	7.30E-09
221	0.00	0.000	0.077	0.1890	0.0003	0.0054	7.29E-09
222	0.00	0.000	0.017	0.1876	0.0003	0.0053	7.28E-09
223	0.01	0.000	0.014	0.1872	0.0003	0.0052	7.28E-09
224	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0003	0.0052	7.27E-09
225	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0051	7.26E-09
226	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0050	7.26E-09
227	0.01	0.000	0.007	0.1870	0.0003	0.0049	7.25E-09
228	0.03	0.000	0.022	0.1879	0.0003	0.0049	7.25E-09
229	0.00	0.000	0.006	0.1874	0.0003	0.0048	7.24E-09
230	0.10	0.000	0.022	0.1941	0.0003	0.0047	7.24E-09
231	0.00	0.000	0.039	0.1909	0.0003	0.0047	7.23E-09
232	0.00	0.000	0.027	0.1886	0.0002	0.0046	7.23E-09
233	0.11	0.000	0.026	0.1954	0.0002	0.0046	7.22E-09
234	0.01	0.000	0.047	0.1926	0.0002	0.0045	7.22E-09
235	0.00	0.000	0.039	0.1894	0.0002	0.0044	7.21E-09
236	0.08	0.000	0.023	0.1943	0.0002	0.0044	7.21E-09
237	0.08	0.000	0.051	0.1970	0.0002	0.0043	7.20E-09
238	0.19	0.000	0.039	0.2097	0.0002	0.0043	7.20E-09
239	0.01	0.000	0.056	0.2055	0.0002	0.0042	7.19E-09
240	0.00	0.000	0.071	0.2000	0.0002	0.0042	7.19E-09
241	0.00	0.000	0.065	0.1946	0.0002	0.0041	7.19E-09
242	0.00	0.000	0.070	0.1887	0.0002	0.0041	7.18E-09
243	0.57	0.000	0.058	0.2314	0.0002	0.0040	7.18E-09
244	0.29	0.000	0.254	0.2348	0.0002	0.0040	7.17E-09
245	0.11	0.000	0.264	0.2222	0.0002	0.0039	7.17E-09
246	0.00	0.000	0.183	0.2070	0.0002	0.0041	7.19E-09
247	0.00	0.000	0.118	0.1972	0.0002	0.0038	7.16E-09
248	0.13	0.000	0.108	0.1994	0.0002	0.0038	7.16E-09

249	0.00	0.000	0.097	0.1913	0.0002	0.0037	7.15E-09
250	0.00	0.000	0.033	0.1886	0.0002	0.0037	7.15E-09
251	0.00	0.000	0.012	0.1876	0.0002	0.0037	7.15E-09
252	0.00	0.000	0.004	0.1872	0.0002	0.0036	7.14E-09
253	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0036	7.14E-09
254	0.07	0.000	0.022	0.1913	0.0002	0.0036	7.14E-09
255	0.00	0.000	0.011	0.1904	0.0002	0.0035	7.13E-09
256	0.00	0.000	0.029	0.1880	0.0002	0.0035	7.13E-09
257	0.00	0.000	0.008	0.1873	0.0002	0.0034	7.13E-09
258	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0002	0.0034	7.12E-09
259	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0002	0.0034	7.12E-09
260	0.34	0.000	0.038	0.2125	0.0002	0.0033	7.12E-09
261	0.30	0.000	0.042	0.2343	0.0002	0.0033	7.12E-09
262	0.43	0.000	0.048	0.2662	0.0002	0.0033	7.11E-09
263	0.11	0.000	0.093	0.2676	0.0002	0.0032	7.11E-09
264	0.38	0.000	0.281	0.2761	0.0002	0.0032	7.11E-09
265	0.00	0.000	0.235	0.2565	0.0002	0.0032	7.11E-09
266	0.33	0.000	0.280	0.2609	0.0002	0.0032	7.10E-09
267	0.00	0.000	0.341	0.2325	0.0002	0.0031	7.10E-09
268	0.00	0.000	0.232	0.2132	0.0002	0.0031	7.10E-09
269	0.00	0.000	0.122	0.2031	0.0002	0.0031	7.10E-09
270	0.00	0.000	0.103	0.1945	0.0002	0.0030	7.09E-09
271	0.00	0.000	0.065	0.1891	0.0002	0.0030	7.09E-09
272	0.00	0.000	0.019	0.1875	0.0002	0.0030	7.09E-09
273	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0002	0.0030	7.09E-09
274	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
275	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
276	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
277	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
278	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0028	7.08E-09
279	0.10	0.000	0.016	0.1942	0.0001	0.0028	7.07E-09
280	0.48	0.000	0.030	0.2315	0.0001	0.0028	7.07E-09

281	0.17	0.000	0.041	0.2421	0.0001	0.0028	7.07E-09
282	0.01	0.000	0.032	0.2400	0.0001	0.0027	7.07E-09
283	0.01	0.000	0.028	0.2382	0.0001	0.0027	7.07E-09
284	1.05	0.077	0.035	0.3163	0.0001	0.0027	7.06E-09
285	0.00	0.000	0.066	0.3108	0.0001	0.0027	7.06E-09
286	0.00	0.000	0.130	0.3000	0.0001	0.0026	7.06E-09
287	0.00	0.000	0.051	0.2957	0.0001	0.0026	7.06E-09
288	0.00	0.000	0.169	0.2816	0.0001	0.0026	7.06E-09
289	0.19	0.000	0.094	0.2893	0.0001	0.0026	7.05E-09
290	0.15	0.000	0.091	0.2938	0.0001	0.0026	7.05E-09
291	0.08	0.000	0.105	0.2917	0.0001	0.0025	7.05E-09
292	1.32	0.203	0.092	0.3775	0.0001	0.0025	7.05E-09
293	0.00	0.000	0.139	0.3597	0.0001	0.0026	7.05E-09
294	0.00	0.000	0.056	0.3426	0.0002	0.0030	7.09E-09
295	0.00	0.000	0.040	0.3320	0.0002	0.0036	7.14E-09
296	0.00	0.000	0.135	0.3156	0.0001	0.0027	7.06E-09
297	0.00	0.000	0.094	0.3037	0.0002	0.0034	7.12E-09
298	0.00	0.000	0.130	0.2902	0.0002	0.0030	7.09E-09
299	0.00	0.000	0.141	0.2760	0.0002	0.0034	7.12E-09
300	0.00	0.000	0.130	0.2633	0.0002	0.0033	7.11E-09
301	0.00	0.000	0.104	0.2527	0.0002	0.0032	7.11E-09
302	0.00	0.000	0.153	0.2386	0.0002	0.0032	7.10E-09
303	0.00	0.000	0.080	0.2312	0.0002	0.0031	7.10E-09
304	0.04	0.000	0.077	0.2276	0.0002	0.0031	7.09E-09
305	0.51	0.000	0.071	0.2642	0.0002	0.0030	7.09E-09
306	0.00	0.000	0.075	0.2579	0.0002	0.0029	7.09E-09
307	0.71	0.007	0.096	0.3083	0.0002	0.0029	7.08E-09
308	0.18	0.000	0.204	0.3062	0.0001	0.0010	3.49E-09
309	0.45	0.001	0.165	0.3303	0.0000	0.0000	0.00E+00
310	0.00	0.000	0.099	0.3220	0.0000	0.0000	0.00E+00
311	0.00	0.000	0.097	0.3139	0.0000	0.0000	0.00E+00
312	0.00	0.000	0.076	0.3076	0.0000	0.0000	0.00E+00

313	0.60	0.001	0.090	0.3497	0.0000	0.0000	0.00E+00
314	0.18	0.000	0.048	0.3605	0.0000	0.0000	0.00E+00
315	0.62	0.000	0.021	0.3621	0.0000	0.0000	0.00E+00
316	0.00	0.020	0.000	0.4030	0.0001	0.0021	5.29E-09
317	0.00	0.000	0.041	0.3667	0.0001	0.0011	3.36E-09
318	0.00	0.000	0.071	0.3474	0.0001	0.0014	2.83E-09
319	0.00	0.000	0.055	0.3356	0.0000	0.0000	0.00E+00
320	1.47	0.274	0.049	0.4185	0.0000	0.0003	1.61E-09
321	0.08	0.000	0.074	0.3708	0.0003	0.0053	6.13E-09
322	0.02	0.000	0.045	0.3553	0.0000	0.0004	1.63E-09
323	0.00	0.000	0.054	0.3439	0.0000	0.0000	0.00E+00
324	1.44	0.303	0.066	0.4177	0.0000	0.0004	8.87E-10
325	0.00	0.000	0.054	0.3659	0.0003	0.0064	7.35E-09
326	0.00	0.000	0.058	0.3478	0.0000	0.0000	1.05E-09
327	0.17	0.000	0.093	0.3466	0.0000	0.0000	0.00E+00
328	3.22	1.650	0.100	0.4201	0.0001	0.0010	2.07E-09
329	0.00	0.000	0.045	0.3671	0.0003	0.0064	6.43E-09
330	0.00	0.000	0.065	0.3481	0.0000	0.0000	0.00E+00
331	0.13	0.000	0.067	0.3456	0.0000	0.0000	5.68E-10
332	0.43	0.000	0.113	0.3667	0.0001	0.0012	6.93E-09
333	0.00	0.000	0.157	0.3490	0.0002	0.0030	7.09E-09
334	0.00	0.000	0.100	0.3370	0.0005	0.0096	7.61E-09
335	0.00	0.000	0.177	0.3155	0.0008	0.0152	8.04E-09
336	0.19	0.000	0.216	0.3086	0.0006	0.0103	7.67E-09
337	0.01	0.000	0.061	0.3012	0.0003	0.0057	7.30E-09
338	0.37	0.000	0.154	0.3166	0.0007	0.0138	7.94E-09
339	0.01	0.000	0.095	0.3071	0.0007	0.0135	7.91E-09
340	0.97	0.068	0.207	0.3629	0.0006	0.0114	7.75E-09
341	0.26	0.000	0.078	0.3770	0.0005	0.0102	7.66E-09
342	0.00	0.000	0.134	0.3595	0.0006	0.0115	7.76E-09
343	0.00	0.000	0.059	0.3430	0.0006	0.0109	7.72E-09
344	0.00	0.000	0.110	0.3268	0.0006	0.0103	7.68E-09

345	0.00	0.000	0.087	0.3142	0.0005	0.0098	7.64E-09
346	0.00	0.000	0.086	0.3031	0.0002	0.0035	4.52E-09
347	0.00	0.000	0.046	0.2965	0.0000	0.0000	0.00E+00
348	0.00	0.000	0.127	0.2838	0.0000	0.0000	0.00E+00
349	0.41	0.000	0.164	0.3022	0.0000	0.0000	0.00E+00
350	0.00	0.000	0.060	0.2954	0.0000	0.0000	0.00E+00
351	0.00	0.000	0.082	0.2872	0.0002	0.0037	6.86E-09
352	0.00	0.000	0.066	0.2808	0.0006	0.0115	7.76E-09
353	0.50	0.000	0.083	0.3146	0.0008	0.0147	8.00E-09
354	0.01	0.000	0.077	0.3086	0.0005	0.0099	7.64E-09
355	0.06	0.000	0.065	0.3083	0.0003	0.0063	7.37E-09
356	0.00	0.000	0.086	0.3012	0.0001	0.0023	7.02E-09
357	0.00	0.000	0.033	0.2984	0.0000	0.0002	2.26E-09
358	0.37	0.000	0.043	0.3256	0.0001	0.0018	6.98E-09
359	0.22	0.000	0.097	0.3358	0.0007	0.0136	7.92E-09
360	0.00	0.000	0.149	0.3234	0.0017	0.0326	9.26E-09
361	0.00	0.000	0.063	0.3181	0.0028	0.0527	1.06E-08
362	0.00	0.000	0.081	0.3114	0.0037	0.0699	1.17E-08
363	0.17	0.000	0.092	0.3179	0.0044	0.0825	1.25E-08
364	0.00	0.000	0.080	0.3112	0.0049	0.0909	1.30E-08
365	0.00	0.000	0.062	0.3060	0.0051	0.0961	1.33E-08

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 6							
	inches	cubic feet	percent				
Precipitation	45.30	164,438.8	100.00				
Runoff	4.315	15,662.8	9.52				
Evapotranspiration	31.925	115,888.3	70.48				
Drainage Collected from Layer 4	10.8329	39,323.6	23.91				
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0110	0.00				

Average Head on Top of Layer 5	0.0016	---	---
Change in Water Storage	-1.7730	-6,435.8	-3.91
Soil Water at Start of Year	374.5247	1,359,524.7	826.77
Soil Water at End of Year	372.7518	1,353,088.9	822.85
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 7

Title: Case # 6
Simulated On: 12/8/2020 8:14

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*	Rain	Runoff	ET	Evap. Zone	Head #1	Drain #1	Leak #1
	Air	Soil	(inches)	(inches)	(in/in)	(inches)	(inches)	(inches)
1			0.00	0.000	0.056	0.3013	0.0053	0.0996
2	*		0.00	0.000	0.037	0.2974	0.0054	0.1006
3			0.00	0.000	0.061	0.2914	0.0053	0.0992
4			0.00	0.000	0.125	0.2797	0.0056	0.1042
5			0.00	0.000	0.100	0.2702	0.0055	0.1035
6			0.00	0.000	0.057	0.2647	0.0058	0.1087
7			0.00	0.000	0.053	0.2597	0.0058	0.1083
8			0.00	0.000	0.082	0.2529	0.0055	0.1036
9			0.00	0.000	0.055	0.2483	0.0054	0.1006
10			0.00	0.000	0.085	0.2413	0.0050	0.0942
11			0.12	0.000	0.053	0.2467	0.0048	0.0904
12			0.00	0.000	0.126	0.2362	0.0048	0.0894
13			0.00	0.000	0.100	0.2279	0.0048	0.0904
14			0.00	0.000	0.073	0.2218	0.0049	0.0922
15			0.03	0.000	0.060	0.2190	0.0050	0.0942
16			0.16	0.000	0.051	0.2284	0.0051	0.0959
17			0.03	0.000	0.045	0.2275	0.0052	0.0972
18			1.27	0.104	0.041	0.3213	0.0052	0.0981
19			0.32	0.001	0.106	0.3392	0.0053	0.0987
20			0.03	0.000	0.098	0.3338	0.0053	0.0990
21			0.00	0.000	0.164	0.3202	0.0053	0.0992
22			0.00	0.000	0.162	0.3066	0.0053	0.0992
23			0.02	0.000	0.165	0.2942	0.0053	0.0991
24			0.00	0.000	0.124	0.2837	0.0053	0.0997

25	0.00	0.000	0.130	0.2728	0.0052	0.0978	1.34E-08
26	0.00	0.000	0.128	0.2614	0.0054	0.1002	1.35E-08
27	0.00	0.000	0.138	0.2485	0.0052	0.0972	1.34E-08
28	0.00	0.000	0.124	0.2368	0.0051	0.0946	1.32E-08
29	0.00	0.000	0.172	0.2214	0.0055	0.1024	1.37E-08
30	1.95	0.351	0.077	0.3475	0.0063	0.1177	1.46E-08
31	0.00	0.000	0.110	0.3383	0.0045	0.0842	1.26E-08
32	0.00	0.000	0.247	0.3177	0.0034	0.0639	1.13E-08
33	0.00	0.000	0.135	0.3065	0.0065	0.1207	1.48E-08
34	0.00	0.000	0.070	0.2995	0.0083	0.1548	1.68E-08
35	0.03	0.000	0.078	0.2930	0.0067	0.1246	1.50E-08
36	0.00	0.000	0.068	0.2853	0.0049	0.0910	1.30E-08
37	0.00	0.000	0.049	0.2794	0.0042	0.0781	1.22E-08
38	0.00	0.000	0.085	0.2706	0.0036	0.0676	1.15E-08
39	0.30	0.000	0.194	0.2780	0.0034	0.0636	1.13E-08
40	0.11	0.000	0.126	0.2756	0.0028	0.0524	1.06E-08
41	0.00	0.000	0.249	0.2536	0.0027	0.0498	1.04E-08
42	0.68	0.000	0.221	0.2919	0.0021	0.0400	9.76E-09
43	0.01	0.000	0.102	0.2842	0.0024	0.0445	1.01E-08
44	0.00	0.000	0.234	0.2646	0.0024	0.0457	1.01E-08
45	0.02	0.000	0.083	0.2594	0.0024	0.0446	1.01E-08
46	0.00	0.000	0.196	0.2431	0.0023	0.0425	9.92E-09
47	1.55	0.183	0.193	0.3412	0.0021	0.0400	9.76E-09
48	0.01	0.000	0.167	0.3283	0.0020	0.0375	9.59E-09
49	0.00	0.000	0.121	0.3183	0.0019	0.0351	9.43E-09
50	2.01	0.539	0.232	0.4193	0.0018	0.0331	9.29E-09
51	0.10	0.000	0.151	0.3678	0.0018	0.0331	9.29E-09
52	0.49	0.010	0.180	0.3810	0.0015	0.0279	8.94E-09
53	0.01	0.000	0.184	0.3566	0.0016	0.0298	9.07E-09
54	0.00	0.000	0.094	0.3373	0.0013	0.0238	8.65E-09
55	0.00	0.000	0.105	0.3227	0.0012	0.0221	8.53E-09
56	0.00	0.000	0.101	0.3092	0.0011	0.0215	8.49E-09

57	0.00	0.000	0.124	0.2950	0.0011	0.0208	8.44E-09
58	0.15	0.000	0.121	0.2951	0.0011	0.0201	8.39E-09
59	0.15	0.000	0.128	0.2942	0.0013	0.0239	8.66E-09
60	0.02	0.000	0.231	0.2747	0.0014	0.0260	8.80E-09
61	0.00	0.000	0.119	0.2632	0.0012	0.0234	8.62E-09
62	0.00	0.000	0.141	0.2503	0.0011	0.0210	8.46E-09
63	0.02	0.000	0.068	0.2453	0.0010	0.0191	8.32E-09
64	0.21	0.000	0.171	0.2484	0.0009	0.0175	8.21E-09
65	0.00	0.000	0.183	0.2331	0.0009	0.0161	8.11E-09
66	0.00	0.000	0.160	0.2198	0.0008	0.0149	8.02E-09
67	0.00	0.000	0.070	0.2139	0.0007	0.0139	7.94E-09
68	0.00	0.000	0.059	0.2090	0.0007	0.0130	7.88E-09
69	0.00	0.000	0.050	0.2049	0.0003	0.0058	6.11E-09
70	0.00	0.000	0.045	0.2012	0.0000	0.0000	0.00E+00
71	0.00	0.000	0.041	0.1977	0.0000	0.0000	0.00E+00
72	0.00	0.000	0.037	0.1946	0.0000	0.0000	0.00E+00
73	0.00	0.000	0.035	0.1917	0.0000	0.0000	0.00E+00
74	0.00	0.000	0.033	0.1890	0.0004	0.0076	3.83E-09
75	0.00	0.000	0.025	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
76	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
77	0.04	0.000	0.003	0.1902	0.0029	0.0544	9.44E-09
78	0.00	0.000	0.003	0.1902	0.0064	0.1203	1.48E-08
79	0.01	0.000	0.008	0.1907	0.0062	0.1161	1.45E-08
80	0.00	0.000	0.004	0.1904	0.0054	0.1002	1.35E-08
81	1.01	0.000	0.034	0.1921	0.0046	0.0855	1.27E-08
82	0.21	0.000	0.000	0.2241	0.0039	0.0736	1.19E-08
83	0.00	0.000	0.000	0.2622	0.0034	0.0642	1.13E-08
84	0.00	0.000	0.040	0.2638	0.0030	0.0567	1.08E-08
85	0.20	0.000	0.000	0.2921	0.0027	0.0506	1.05E-08
86	0.00	0.000	0.183	0.2874	0.0024	0.0456	1.01E-08
87	0.00	0.000	0.091	0.2798	0.0022	0.0415	9.85E-09
88	0.00	0.000	0.219	0.2615	0.0020	0.0380	9.62E-09

89	0.01	0.000	0.167	0.2480	0.0019	0.0350	9.42E-09
90	0.14	0.000	0.082	0.2532	0.0017	0.0324	9.25E-09
91	0.01	0.000	0.063	0.2486	0.0016	0.0301	9.09E-09
92	0.00	0.000	0.056	0.2439	0.0015	0.0283	8.96E-09
93	0.00	0.000	0.050	0.2398	0.0014	0.0264	8.83E-09
94	0.00	0.000	0.046	0.2360	0.0013	0.0250	8.73E-09
95	0.00	0.000	0.042	0.2325	0.0013	0.0234	8.63E-09
96	0.00	0.000	0.037	0.2294	0.0012	0.0222	8.54E-09
97	0.00	0.000	0.036	0.2264	0.0011	0.0211	8.46E-09
98	0.27	0.000	0.033	0.2463	0.0011	0.0201	8.39E-09
99	0.00	0.000	0.035	0.2434	0.0010	0.0191	8.32E-09
100	0.00	0.000	0.034	0.2405	0.0010	0.0183	8.26E-09
101	0.00	0.000	0.030	0.2380	0.0009	0.0175	8.21E-09
102	0.00	0.000	0.031	0.2355	0.0009	0.0168	8.15E-09
103	0.39	0.000	0.031	0.2653	0.0009	0.0161	8.10E-09
104	0.00	0.000	0.165	0.2516	0.0008	0.0155	8.06E-09
105	0.00	0.000	0.028	0.2492	0.0008	0.0149	8.02E-09
106	0.00	0.000	0.027	0.2470	0.0008	0.0144	7.98E-09
107	0.42	0.000	0.028	0.2794	0.0007	0.0139	7.94E-09
108	0.00	0.000	0.248	0.2588	0.0007	0.0134	7.91E-09
109	0.00	0.000	0.137	0.2474	0.0007	0.0129	7.87E-09
110	0.00	0.000	0.133	0.2364	0.0007	0.0125	7.84E-09
111	0.00	0.000	0.086	0.2292	0.0006	0.0121	7.81E-09
112	0.00	0.000	0.071	0.2233	0.0006	0.0118	7.79E-09
113	0.00	0.000	0.059	0.2187	0.0006	0.0114	7.76E-09
114	0.33	0.000	0.053	0.2416	0.0006	0.0111	7.73E-09
115	0.59	0.000	0.053	0.2863	0.0006	0.0108	7.71E-09
116	0.00	0.000	0.255	0.2650	0.0006	0.0105	7.69E-09
117	0.00	0.000	0.246	0.2445	0.0005	0.0102	7.67E-09
118	0.00	0.000	0.193	0.2284	0.0005	0.0099	7.65E-09
119	0.00	0.000	0.087	0.2212	0.0005	0.0097	7.63E-09
120	0.00	0.000	0.070	0.2153	0.0005	0.0095	7.61E-09

121	0.00	0.000	0.063	0.2101	0.0005	0.0092	7.59E-09
122	0.00	0.000	0.058	0.2053	0.0005	0.0090	7.57E-09
123	0.00	0.000	0.047	0.2014	0.0005	0.0088	7.56E-09
124	0.00	0.000	0.050	0.1973	0.0005	0.0086	7.54E-09
125	0.00	0.000	0.045	0.1935	0.0004	0.0084	7.53E-09
126	0.00	0.000	0.062	0.1883	0.0004	0.0082	7.51E-09
127	0.00	0.000	0.015	0.1870	0.0004	0.0083	7.52E-09
128	0.75	0.001	0.019	0.2479	0.0004	0.0078	7.48E-09
129	0.00	0.000	0.159	0.2346	0.0004	0.0076	7.47E-09
130	0.00	0.000	0.043	0.2311	0.0004	0.0075	7.46E-09
131	0.00	0.000	0.039	0.2278	0.0004	0.0073	7.44E-09
132	0.00	0.000	0.039	0.2245	0.0004	0.0072	7.43E-09
133	0.00	0.000	0.030	0.2220	0.0004	0.0071	7.42E-09
134	0.00	0.000	0.042	0.2185	0.0004	0.0069	7.41E-09
135	0.00	0.000	0.042	0.2150	0.0004	0.0068	7.40E-09
136	0.10	0.000	0.035	0.2204	0.0004	0.0067	7.39E-09
137	0.00	0.000	0.043	0.2167	0.0004	0.0066	7.38E-09
138	0.05	0.000	0.066	0.2153	0.0003	0.0064	7.37E-09
139	0.00	0.000	0.058	0.2105	0.0003	0.0064	7.37E-09
140	0.00	0.000	0.050	0.2063	0.0003	0.0062	7.36E-09
141	0.00	0.000	0.036	0.2033	0.0003	0.0061	7.35E-09
142	0.00	0.000	0.061	0.1982	0.0003	0.0060	7.34E-09
143	0.23	0.000	0.062	0.2121	0.0003	0.0059	7.33E-09
144	0.02	0.000	0.078	0.2070	0.0003	0.0058	7.32E-09
145	0.00	0.000	0.062	0.2018	0.0003	0.0062	7.35E-09
146	0.00	0.000	0.044	0.1981	0.0003	0.0056	7.31E-09
147	0.00	0.000	0.040	0.1948	0.0003	0.0056	7.31E-09
148	0.00	0.000	0.059	0.1899	0.0003	0.0054	7.29E-09
149	0.00	0.000	0.023	0.1880	0.0003	0.0053	7.28E-09
150	0.00	0.000	0.008	0.1873	0.0003	0.0053	7.28E-09
151	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0003	0.0052	7.27E-09
152	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0051	7.27E-09

153	0.03	0.000	0.008	0.1888	0.0003	0.0050	7.26E-09
154	0.00	0.000	0.005	0.1884	0.0003	0.0050	7.26E-09
155	0.00	0.000	0.010	0.1875	0.0003	0.0049	7.25E-09
156	0.00	0.000	0.005	0.1871	0.0003	0.0048	7.24E-09
157	0.38	0.000	0.040	0.2157	0.0003	0.0048	7.24E-09
158	0.11	0.000	0.120	0.2152	0.0003	0.0047	7.23E-09
159	0.32	0.000	0.067	0.2360	0.0002	0.0047	7.23E-09
160	0.05	0.000	0.244	0.2196	0.0002	0.0046	7.22E-09
161	0.15	0.000	0.216	0.2139	0.0002	0.0046	7.22E-09
162	0.14	0.000	0.224	0.2070	0.0002	0.0045	7.21E-09
163	0.00	0.000	0.132	0.1960	0.0002	0.0045	7.22E-09
164	0.00	0.000	0.079	0.1894	0.0002	0.0044	7.20E-09
165	0.00	0.000	0.022	0.1875	0.0002	0.0043	7.20E-09
166	0.00	0.000	0.006	0.1871	0.0002	0.0043	7.20E-09
167	0.82	0.006	0.033	0.2524	0.0002	0.0042	7.19E-09
168	0.00	0.000	0.130	0.2416	0.0002	0.0042	7.19E-09
169	0.00	0.000	0.210	0.2241	0.0002	0.0041	7.18E-09
170	0.02	0.000	0.097	0.2178	0.0002	0.0041	7.18E-09
171	1.16	0.061	0.154	0.2963	0.0002	0.0040	7.18E-09
172	0.00	0.000	0.367	0.2657	0.0002	0.0040	7.17E-09
173	0.00	0.000	0.329	0.2384	0.0002	0.0039	7.17E-09
174	0.00	0.000	0.396	0.2054	0.0002	0.0039	7.16E-09
175	0.62	0.000	0.162	0.2434	0.0002	0.0038	7.16E-09
176	0.00	0.000	0.150	0.2309	0.0002	0.0038	7.16E-09
177	0.02	0.000	0.171	0.2182	0.0002	0.0038	7.15E-09
178	0.95	0.028	0.249	0.2740	0.0002	0.0041	7.19E-09
179	0.00	0.000	0.275	0.2511	0.0002	0.0036	7.14E-09
180	0.00	0.000	0.320	0.2244	0.0002	0.0036	7.14E-09
181	0.00	0.000	0.193	0.2084	0.0002	0.0035	7.14E-09
182	0.00	0.000	0.146	0.1962	0.0002	0.0035	7.13E-09
183	0.45	0.000	0.126	0.2233	0.0002	0.0035	7.13E-09
184	0.02	0.000	0.172	0.2106	0.0002	0.0034	7.13E-09

185	0.00	0.000	0.139	0.1990	0.0002	0.0034	7.13E-09
186	0.00	0.000	0.055	0.1945	0.0002	0.0034	7.12E-09
187	0.00	0.000	0.068	0.1888	0.0002	0.0034	7.12E-09
188	0.00	0.000	0.018	0.1873	0.0002	0.0033	7.12E-09
189	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0002	0.0033	7.11E-09
190	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
191	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
192	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
193	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.10E-09
194	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
195	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
196	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
197	0.27	0.000	0.052	0.2051	0.0002	0.0031	7.10E-09
198	0.00	0.000	0.069	0.1994	0.0002	0.0030	7.09E-09
199	0.00	0.000	0.047	0.1956	0.0002	0.0030	7.09E-09
200	0.00	0.000	0.072	0.1896	0.0002	0.0030	7.09E-09
201	0.05	0.000	0.039	0.1905	0.0002	0.0030	7.09E-09
202	0.14	0.000	0.034	0.1991	0.0002	0.0030	7.09E-09
203	0.19	0.000	0.037	0.2116	0.0002	0.0029	7.08E-09
204	0.00	0.000	0.040	0.2083	0.0002	0.0029	7.08E-09
205	0.05	0.000	0.098	0.2043	0.0002	0.0029	7.08E-09
206	0.19	0.000	0.109	0.2113	0.0002	0.0028	7.08E-09
207	0.10	0.000	0.068	0.2143	0.0002	0.0028	7.07E-09
208	0.19	0.000	0.078	0.2239	0.0001	0.0028	7.07E-09
209	0.00	0.000	0.232	0.2046	0.0001	0.0028	7.07E-09
210	0.01	0.000	0.182	0.1899	0.0001	0.0027	7.07E-09
211	0.01	0.000	0.035	0.1878	0.0001	0.0027	7.07E-09
212	0.05	0.000	0.026	0.1896	0.0001	0.0027	7.06E-09
213	0.00	0.000	0.012	0.1886	0.0001	0.0027	7.06E-09
214	0.00	0.000	0.015	0.1873	0.0001	0.0027	7.06E-09
215	0.15	0.000	0.027	0.1977	0.0001	0.0026	7.06E-09
216	0.08	0.000	0.085	0.1974	0.0001	0.0026	7.06E-09

217	0.02	0.000	0.079	0.1925	0.0001	0.0026	7.06E-09
218	0.01	0.000	0.041	0.1899	0.0001	0.0026	7.05E-09
219	0.23	0.000	0.080	0.2023	0.0001	0.0026	7.05E-09
220	0.00	0.000	0.082	0.1955	0.0001	0.0025	7.05E-09
221	0.00	0.000	0.076	0.1891	0.0001	0.0025	7.05E-09
222	0.00	0.000	0.021	0.1874	0.0001	0.0025	7.05E-09
223	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0001	0.0025	7.04E-09
224	0.01	0.000	0.016	0.1870	0.0001	0.0025	7.04E-09
225	0.07	0.000	0.020	0.1915	0.0001	0.0024	7.04E-09
226	0.16	0.000	0.073	0.1988	0.0001	0.0024	7.04E-09
227	0.20	0.000	0.067	0.2096	0.0001	0.0024	7.04E-09
228	0.10	0.000	0.067	0.2120	0.0001	0.0024	7.04E-09
229	0.10	0.000	0.068	0.2148	0.0001	0.0024	7.04E-09
230	0.00	0.000	0.188	0.1991	0.0001	0.0024	7.03E-09
231	0.00	0.000	0.089	0.1918	0.0001	0.0023	7.03E-09
232	0.00	0.000	0.039	0.1886	0.0001	0.0023	7.03E-09
233	0.38	0.000	0.064	0.2147	0.0001	0.0023	7.03E-09
234	0.10	0.000	0.068	0.2178	0.0001	0.0023	7.03E-09
235	0.01	0.000	0.076	0.2125	0.0001	0.0023	7.03E-09
236	1.14	0.077	0.129	0.2899	0.0001	0.0023	7.03E-09
237	0.00	0.000	0.258	0.2684	0.0001	0.0022	7.02E-09
238	0.02	0.000	0.297	0.2453	0.0001	0.0022	7.02E-09
239	0.14	0.000	0.236	0.2372	0.0001	0.0022	7.02E-09
240	0.13	0.000	0.307	0.2226	0.0001	0.0022	7.02E-09
241	0.59	0.000	0.294	0.2473	0.0001	0.0022	7.02E-09
242	0.00	0.000	0.325	0.2203	0.0001	0.0022	7.02E-09
243	0.00	0.000	0.136	0.2090	0.0001	0.0022	7.02E-09
244	0.21	0.000	0.240	0.2067	0.0001	0.0023	7.03E-09
245	0.03	0.000	0.171	0.1953	0.0001	0.0021	7.01E-09
246	0.00	0.000	0.054	0.1909	0.0001	0.0021	7.01E-09
247	0.00	0.000	0.035	0.1880	0.0001	0.0021	7.01E-09
248	0.00	0.000	0.007	0.1874	0.0001	0.0022	7.02E-09

249	0.80	0.004	0.047	0.2495	0.0001	0.0020	7.01E-09
250	0.05	0.000	0.067	0.2483	0.0001	0.0022	7.02E-09
251	0.01	0.000	0.078	0.2426	0.0001	0.0020	7.00E-09
252	1.16	0.112	0.193	0.3135	0.0001	0.0020	7.00E-09
253	1.15	0.323	0.187	0.3670	0.0001	0.0020	7.00E-09
254	0.21	0.000	0.229	0.3653	0.0001	0.0020	7.00E-09
255	0.07	0.000	0.102	0.3556	0.0001	0.0024	7.03E-09
256	0.01	0.000	0.247	0.3307	0.0002	0.0029	7.08E-09
257	0.33	0.000	0.129	0.3440	0.0001	0.0027	7.07E-09
258	0.05	0.000	0.230	0.3262	0.0001	0.0027	7.07E-09
259	0.00	0.000	0.232	0.3046	0.0001	0.0027	7.07E-09
260	0.14	0.000	0.243	0.2938	0.0001	0.0027	7.06E-09
261	0.00	0.000	0.251	0.2709	0.0001	0.0027	7.06E-09
262	0.00	0.000	0.215	0.2511	0.0001	0.0026	7.06E-09
263	0.00	0.000	0.099	0.2419	0.0001	0.0026	7.05E-09
264	0.13	0.000	0.264	0.2298	0.0001	0.0017	5.83E-09
265	0.00	0.000	0.106	0.2209	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.00	0.000	0.115	0.2110	0.0000	0.0008	2.06E-09
267	0.80	0.005	0.268	0.2527	0.0000	0.0005	2.88E-09
268	0.00	0.000	0.290	0.2286	0.0000	0.0008	4.33E-09
269	0.01	0.000	0.087	0.2222	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.13	0.000	0.147	0.2208	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.04	0.000	0.142	0.2125	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.00	0.000	0.124	0.2021	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.32	0.000	0.064	0.2235	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.30	0.000	0.176	0.2341	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.23	0.000	0.066	0.2476	0.0000	0.0000	0.00E+00
276	0.78	0.047	0.171	0.2944	0.0000	0.0000	0.00E+00
277	1.28	0.360	0.107	0.3622	0.0000	0.0000	0.00E+00
278	0.00	0.000	0.107	0.3532	0.0000	0.0000	0.00E+00
279	0.00	0.000	0.078	0.3433	0.0001	0.0014	3.53E-09
280	0.00	0.000	0.092	0.3286	0.0002	0.0040	7.17E-09

281	0.00	0.000	0.132	0.3122	0.0002	0.0042	7.19E-09
282	0.00	0.000	0.289	0.2845	0.0002	0.0037	7.14E-09
283	0.00	0.000	0.181	0.2662	0.0002	0.0040	7.17E-09
284	0.00	0.000	0.064	0.2586	0.0002	0.0039	7.17E-09
285	0.00	0.000	0.215	0.2386	0.0002	0.0038	7.16E-09
286	0.00	0.000	0.172	0.2229	0.0002	0.0037	7.15E-09
287	0.00	0.000	0.162	0.2084	0.0002	0.0037	7.15E-09
288	0.73	0.001	0.070	0.2633	0.0001	0.0026	6.21E-09
289	0.00	0.000	0.128	0.2526	0.0000	0.0000	0.00E+00
290	0.00	0.000	0.073	0.2465	0.0000	0.0000	0.00E+00
291	0.00	0.000	0.063	0.2413	0.0000	0.0000	0.00E+00
292	0.00	0.000	0.116	0.2316	0.0000	0.0000	0.00E+00
293	0.00	0.000	0.041	0.2282	0.0000	0.0000	0.00E+00
294	0.00	0.000	0.058	0.2233	0.0000	0.0000	0.00E+00
295	0.00	0.000	0.145	0.2112	0.0000	0.0000	0.00E+00
296	0.00	0.000	0.067	0.2056	0.0000	0.0000	0.00E+00
297	0.00	0.000	0.062	0.2005	0.0000	0.0000	0.00E+00
298	0.00	0.000	0.052	0.1961	0.0000	0.0004	1.65E-09
299	0.00	0.000	0.045	0.1923	0.0000	0.0002	3.71E-09
300	0.00	0.000	0.042	0.1889	0.0000	0.0002	6.94E-09
301	0.30	0.000	0.056	0.2091	0.0001	0.0013	7.04E-09
302	0.01	0.000	0.023	0.2076	0.0001	0.0024	7.12E-09
303	2.29	0.599	0.043	0.3450	0.0002	0.0033	7.19E-09
304	0.00	0.000	0.034	0.3421	0.0002	0.0042	7.25E-09
305	0.00	0.000	0.063	0.3369	0.0003	0.0049	7.37E-09
306	0.69	0.022	0.065	0.3865	0.0003	0.0065	7.60E-09
307	0.95	0.266	0.071	0.4072	0.0005	0.0094	7.53E-09
308	0.00	0.000	0.171	0.3566	0.0005	0.0086	7.53E-09
309	0.00	0.000	0.140	0.3332	0.0001	0.0021	7.01E-09
310	0.00	0.000	0.116	0.3163	0.0002	0.0033	7.12E-09
311	0.00	0.000	0.070	0.3055	0.0002	0.0043	7.20E-09
312	0.21	0.000	0.186	0.3040	0.0003	0.0052	7.28E-09

313	1.48	0.220	0.183	0.3912	0.0003	0.0063	7.37E-09
314	0.00	0.000	0.165	0.3581	0.0006	0.0106	7.69E-09
315	0.36	0.000	0.178	0.3618	0.0008	0.0144	7.98E-09
316	1.50	0.476	0.063	0.4159	0.0002	0.0030	6.68E-09
317	0.03	0.000	0.083	0.3660	0.0006	0.0119	7.79E-09
318	0.00	0.000	0.115	0.3433	0.0000	0.0000	1.37E-09
319	0.00	0.000	0.068	0.3309	0.0000	0.0001	1.71E-09
320	0.00	0.000	0.086	0.3185	0.0001	0.0017	6.98E-09
321	0.00	0.000	0.082	0.3075	0.0002	0.0038	7.16E-09
322	0.00	0.000	0.055	0.3000	0.0003	0.0055	7.30E-09
323	0.00	0.000	0.079	0.2913	0.0004	0.0073	7.44E-09
324	0.00	0.000	0.132	0.2783	0.0009	0.0167	8.15E-09
325	0.00	0.000	0.050	0.2726	0.0009	0.0172	8.19E-09
326	0.00	0.000	0.054	0.2666	0.0009	0.0159	8.09E-09
327	0.00	0.000	0.069	0.2597	0.0008	0.0148	8.01E-09
328	0.00	0.000	0.088	0.2514	0.0007	0.0138	7.93E-09
329	0.00	0.000	0.100	0.2424	0.0007	0.0129	7.87E-09
330	0.00	0.000	0.089	0.2349	0.0006	0.0121	7.81E-09
331	0.08	0.000	0.088	0.2347	0.0006	0.0114	7.76E-09
332	0.03	0.000	0.062	0.2322	0.0006	0.0108	7.71E-09
333	0.00	0.000	0.056	0.2275	0.0003	0.0060	6.71E-09
334	0.00	0.000	0.048	0.2236	0.0000	0.0000	0.00E+00
335	0.63	0.000	0.039	0.2728	0.0000	0.0000	0.00E+00
336	0.06	0.000	0.078	0.2713	0.0000	0.0000	0.00E+00
337	0.20	0.000	0.045	0.2842	0.0000	0.0000	0.00E+00
338	0.01	0.000	0.061	0.2802	0.0000	0.0000	0.00E+00
339	0.01	0.000	0.078	0.2744	0.0000	0.0000	0.00E+00
340	0.00	0.000	0.043	0.2708	0.0001	0.0015	2.12E-09
341	0.00	0.000	0.095	0.2629	0.0015	0.0277	8.91E-09
342	0.00	0.000	0.048	0.2589	0.0030	0.0567	1.08E-08
343	0.00	0.000	0.033	0.2562	0.0041	0.0760	1.21E-08
344	0.00	0.000	0.051	0.2519	0.0047	0.0872	1.28E-08

345	0.00	0.000	0.085	0.2449	0.0050	0.0932	1.31E-08
346	0.41	0.000	0.104	0.2704	0.0051	0.0962	1.33E-08
347	0.01	0.000	0.069	0.2653	0.0052	0.0976	1.34E-08
348	0.04	0.000	0.085	0.2615	0.0053	0.0983	1.34E-08
349	0.00	0.000	0.090	0.2540	0.0053	0.0983	1.34E-08
350	0.04	0.000	0.101	0.2493	0.0053	0.0986	1.35E-08
351	0.11	0.000	0.071	0.2522	0.0053	0.0984	1.34E-08
352	1.58	0.247	0.069	0.3576	0.0053	0.0983	1.34E-08
353	0.07	0.000	0.036	0.3607	0.0053	0.0994	1.35E-08
354	0.00	0.000	0.067	0.3537	0.0034	0.0640	1.13E-08
355	0.05	0.000	0.116	0.3415	0.0062	0.1167	1.45E-08
356	0.00	0.000	0.099	0.3286	0.0072	0.1351	1.56E-08
357	0.00	0.000	0.101	0.3162	0.0071	0.1333	1.55E-08
358	0.00	0.000	0.101	0.3046	0.0064	0.1193	1.47E-08
359	0.00	0.000	0.067	0.2966	0.0054	0.1019	1.37E-08
360	0.00	0.000	0.038	0.2914	0.0049	0.0911	1.30E-08
361	*	0.00	0.027	0.2874	0.0048	0.0900	1.29E-08
362	0.00	0.000	0.050	0.2817	0.0033	0.0608	1.10E-08
363	0.02	0.000	0.073	0.2756	0.0013	0.0236	8.62E-09
364	0.94	0.027	0.095	0.3422	0.0027	0.0504	1.04E-08
365	0.01	0.000	0.115	0.3315	0.0033	0.0621	1.12E-08

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 7							
	inches		cubic feet		percent		
Precipitation	45.84		166,384.9		100.00		
Runoff	4.070		14,774.1		8.88		
Evapotranspiration	35.835		130,080.9		78.18		
Drainage Collected from Layer 4	9.1182		33,099.2		19.89		
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003		0.0104		0.00		

Average Head on Top of Layer 5	0.0013	---	---
Change in Water Storage	-3.1871	-11,569.3	-6.95
Soil Water at Start of Year	372.7518	1,353,088.9	813.23
Soil Water at End of Year	369.5646	1,341,519.6	806.27
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 8

Title: Case # 6
 Simulated On: 12/8/2020 8:14

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
 Drain #1: drainage from Layer 4
 Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			1.09	0.145	0.104	0.4006	0.0030	0.0564	1.08E-08	
2			0.00	0.000	0.167	0.3574	0.0029	0.0541	1.07E-08	
3			0.00	0.000	0.096	0.3374	0.0033	0.0608	1.11E-08	
4			0.00	0.000	0.111	0.3210	0.0026	0.0489	1.03E-08	
5			0.00	0.000	0.056	0.3111	0.0027	0.0496	1.04E-08	
6			0.00	0.000	0.081	0.3007	0.0026	0.0479	1.03E-08	
7			0.00	0.000	0.056	0.2936	0.0024	0.0452	1.01E-08	
8			0.00	0.000	0.080	0.2848	0.0025	0.0467	1.02E-08	
9			1.27	0.112	0.091	0.3717	0.0026	0.0491	1.04E-08	
10	*		0.36	0.000	0.028	0.3707	0.0020	0.0378	9.60E-09	
11	*		0.00	0.000	0.019	0.3589	0.0020	0.0379	9.62E-09	
12			1.00	0.272	0.000	0.4163	0.0017	0.0325	9.25E-09	
13	*		0.00	0.000	0.048	0.3660	0.0016	0.0290	9.02E-09	
14	*		0.36	0.000	0.017	0.3541	0.0013	0.0238	8.63E-09	
15			2.41	0.972	0.000	0.4202	0.0001	0.0015	1.23E-09	
16			0.15	0.058	0.060	0.3957	0.0009	0.0165	7.18E-09	
17			0.00	0.000	0.080	0.3641	0.0000	0.0000	0.00E+00	
18			0.00	0.000	0.082	0.3447	0.0004	0.0081	6.92E-09	
19			0.08	0.000	0.103	0.3359	0.0012	0.0219	8.52E-09	
20			0.00	0.000	0.061	0.3256	0.0016	0.0296	9.06E-09	
21			0.13	0.000	0.108	0.3230	0.0018	0.0334	9.31E-09	
22			0.00	0.000	0.074	0.3139	0.0019	0.0347	9.40E-09	
23			1.40	0.222	0.098	0.4014	0.0020	0.0382	9.63E-09	
24			0.00	0.000	0.150	0.3589	0.0019	0.0348	9.40E-09	

25	0.27	0.000	0.112	0.3598	0.0023	0.0427	9.92E-09
26	0.65	0.046	0.096	0.3953	0.0008	0.0155	8.06E-09
27	0.00	0.000	0.113	0.3618	0.0015	0.0287	8.98E-09
28	0.00	0.000	0.193	0.3339	0.0010	0.0190	8.28E-09
29	0.00	0.000	0.088	0.3193	0.0008	0.0149	8.02E-09
30	0.02	0.000	0.080	0.3086	0.0011	0.0200	8.38E-09
31	0.00	0.000	0.141	0.2935	0.0012	0.0230	8.60E-09
32	0.00	0.000	0.079	0.2844	0.0013	0.0247	8.72E-09
33	0.00	0.000	0.108	0.2732	0.0017	0.0318	9.21E-09
34	0.00	0.000	0.080	0.2648	0.0020	0.0367	9.54E-09
35	0.00	0.000	0.054	0.2587	0.0015	0.0281	8.95E-09
36	0.00	0.000	0.038	0.2544	0.0015	0.0285	8.98E-09
37	0.02	0.000	0.058	0.2501	0.0014	0.0258	8.79E-09
38	0.01	0.000	0.043	0.2466	0.0012	0.0230	8.60E-09
39	0.00	0.000	0.073	0.2401	0.0011	0.0208	8.44E-09
40	0.15	0.000	0.085	0.2459	0.0010	0.0189	8.31E-09
41	0.00	0.000	0.149	0.2335	0.0008	0.0156	8.07E-09
42	0.00	0.000	0.074	0.2273	0.0001	0.0013	3.41E-09
43	1.06	0.041	0.061	0.3071	0.0000	0.0000	0.00E+00
44	0.13	0.000	0.112	0.3089	0.0000	0.0000	0.00E+00
45	1.03	0.154	0.165	0.3680	0.0000	0.0000	0.00E+00
46	0.00	0.000	0.146	0.3560	0.0000	0.0000	0.00E+00
47	0.08	0.000	0.199	0.3379	0.0003	0.0051	3.49E-09
48	0.29	0.000	0.165	0.3416	0.0011	0.0198	8.31E-09
49	0.04	0.000	0.080	0.3335	0.0017	0.0309	9.14E-09
50	0.00	0.000	0.102	0.3214	0.0042	0.0793	1.23E-08
51	0.50	0.000	0.090	0.3531	0.0058	0.1076	1.40E-08
52	0.03	0.000	0.092	0.3461	0.0060	0.1119	1.42E-08
53	0.01	0.000	0.097	0.3369	0.0069	0.1284	1.52E-08
54	0.00	0.000	0.081	0.3294	0.0070	0.1303	1.53E-08
55	0.00	0.000	0.152	0.3145	0.0056	0.1041	1.38E-08
56	0.04	0.000	0.150	0.3023	0.0042	0.0794	1.23E-08

57		0.17	0.000	0.054	0.3092	0.0030	0.0553	1.08E-08
58	*	0.29	0.000	0.027	0.3085	0.0028	0.0527	1.06E-08
59	*	0.00	0.000	0.030	0.3081	0.0030	0.0565	1.08E-08
60		0.00	0.000	0.060	0.3173	0.0033	0.0608	1.11E-08
61		0.00	0.000	0.123	0.3058	0.0034	0.0640	1.13E-08
62	*	0.00	0.000	0.063	0.2990	0.0035	0.0645	1.13E-08
63		0.00	0.000	0.117	0.2881	0.0032	0.0605	1.11E-08
64	*	0.00	0.000	0.093	0.2796	0.0034	0.0627	1.12E-08
65		0.00	0.000	0.130	0.2684	0.0034	0.0640	1.13E-08
66		0.00	0.000	0.080	0.2618	0.0037	0.0697	1.17E-08
67		0.00	0.000	0.103	0.2532	0.0037	0.0701	1.17E-08
68		0.00	0.000	0.150	0.2407	0.0037	0.0690	1.16E-08
69		0.00	0.000	0.143	0.2288	0.0038	0.0705	1.17E-08
70		0.00	0.000	0.085	0.2217	0.0040	0.0747	1.20E-08
71		0.00	0.000	0.076	0.2154	0.0043	0.0802	1.23E-08
72		0.00	0.000	0.058	0.2106	0.0046	0.0858	1.27E-08
73		0.02	0.000	0.051	0.2080	0.0048	0.0905	1.30E-08
74		0.01	0.000	0.045	0.2051	0.0050	0.0941	1.32E-08
75		0.19	0.000	0.041	0.2170	0.0051	0.0958	1.33E-08
76		0.04	0.000	0.039	0.2173	0.0053	0.0990	1.35E-08
77		0.15	0.000	0.036	0.2264	0.0054	0.1002	1.36E-08
78		0.00	0.000	0.032	0.2237	0.0054	0.1003	1.36E-08
79		0.53	0.000	0.032	0.2648	0.0054	0.1009	1.36E-08
80		0.01	0.000	0.092	0.2582	0.0053	0.0985	1.35E-08
81		0.00	0.000	0.074	0.2520	0.0054	0.1012	1.36E-08
82	*	0.28	0.000	0.033	0.2536	0.0054	0.1008	1.36E-08
83		0.00	0.000	0.129	0.2615	0.0054	0.1001	1.35E-08
84		0.00	0.000	0.233	0.2422	0.0053	0.0996	1.35E-08
85		0.00	0.000	0.213	0.2247	0.0053	0.0993	1.35E-08
86		0.00	0.000	0.095	0.2167	0.0053	0.0991	1.35E-08
87		0.00	0.000	0.078	0.2105	0.0053	0.0990	1.35E-08
88		0.43	0.000	0.061	0.2413	0.0053	0.0989	1.35E-08

89	0.95	0.057	0.152	0.3028	0.0053	0.0988	1.35E-08
90	0.55	0.036	0.144	0.3337	0.0053	0.0987	1.35E-08
91	0.00	0.000	0.135	0.3225	0.0053	0.0986	1.35E-08
92	0.00	0.000	0.096	0.3145	0.0053	0.0984	1.34E-08
93	0.00	0.000	0.135	0.3032	0.0053	0.0982	1.34E-08
94	0.00	0.000	0.199	0.2867	0.0052	0.0975	1.33E-08
95	0.00	0.000	0.145	0.2746	0.0038	0.0704	1.17E-08
96	0.00	0.000	0.194	0.2584	0.0053	0.0994	1.35E-08
97	0.00	0.000	0.288	0.2341	0.0088	0.1653	1.74E-08
98	0.00	0.000	0.184	0.2188	0.0076	0.1429	1.61E-08
99	0.00	0.000	0.081	0.2121	0.0063	0.1184	1.46E-08
100	0.00	0.000	0.065	0.2067	0.0052	0.0979	1.34E-08
101	0.00	0.000	0.054	0.2022	0.0044	0.0824	1.25E-08
102	0.00	0.000	0.050	0.1981	0.0038	0.0707	1.17E-08
103	0.00	0.000	0.043	0.1944	0.0033	0.0617	1.12E-08
104	0.00	0.000	0.039	0.1912	0.0029	0.0546	1.07E-08
105	0.00	0.000	0.036	0.1882	0.0026	0.0488	1.03E-08
106	0.00	0.000	0.014	0.1870	0.0024	0.0441	1.00E-08
107	0.03	0.000	0.005	0.1890	0.0021	0.0402	9.77E-09
108	0.01	0.000	0.004	0.1894	0.0020	0.0368	9.54E-09
109	0.72	0.001	0.014	0.2480	0.0018	0.0340	9.35E-09
110	0.00	0.000	0.124	0.2377	0.0017	0.0315	9.19E-09
111	0.00	0.000	0.023	0.2358	0.0016	0.0294	9.04E-09
112	0.02	0.000	0.024	0.2355	0.0015	0.0275	8.91E-09
113	0.00	0.000	0.025	0.2334	0.0014	0.0258	8.79E-09
114	0.00	0.000	0.027	0.2312	0.0013	0.0243	8.69E-09
115	0.09	0.000	0.030	0.2364	0.0012	0.0230	8.60E-09
116	1.06	0.071	0.025	0.3165	0.0012	0.0218	8.51E-09
117	0.01	0.000	0.119	0.3076	0.0011	0.0207	8.44E-09
118	0.04	0.000	0.147	0.2989	0.0011	0.0197	8.37E-09
119	0.06	0.000	0.426	0.2685	0.0010	0.0188	8.30E-09
120	0.96	0.039	0.116	0.3355	0.0010	0.0180	8.24E-09

121	0.37	0.005	0.342	0.3376	0.0009	0.0176	8.21E-09
122	0.00	0.000	0.255	0.3164	0.0009	0.0164	8.13E-09
123	0.00	0.000	0.304	0.2911	0.0008	0.0158	8.08E-09
124	0.00	0.000	0.361	0.2610	0.0008	0.0152	8.04E-09
125	0.00	0.000	0.115	0.2514	0.0008	0.0146	8.00E-09
126	0.16	0.000	0.367	0.2346	0.0008	0.0141	7.96E-09
127	2.47	0.672	0.195	0.3685	0.0007	0.0136	7.92E-09
128	0.31	0.004	0.359	0.3640	0.0007	0.0132	7.89E-09
129	0.08	0.000	0.272	0.3446	0.0009	0.0163	8.12E-09
130	0.00	0.000	0.364	0.3086	0.0009	0.0169	8.16E-09
131	0.00	0.000	0.282	0.2832	0.0008	0.0152	8.04E-09
132	0.02	0.000	0.156	0.2698	0.0008	0.0147	8.01E-09
133	0.00	0.000	0.444	0.2287	0.0007	0.0137	7.93E-09
134	0.00	0.000	0.205	0.2092	0.0007	0.0129	7.87E-09
135	0.00	0.000	0.088	0.2012	0.0004	0.0076	6.81E-09
136	0.00	0.000	0.067	0.1956	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.062	0.1904	0.0000	0.0000	0.00E+00
138	0.00	0.000	0.041	0.1870	0.0000	0.0000	1.14E-09
139	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0015	6.96E-09
140	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0036	7.14E-09
141	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0054	7.29E-09
142	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0068	7.41E-09
143	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0004	0.0080	7.50E-09
144	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0089	7.57E-09
145	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0097	7.63E-09
146	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0005	0.0102	7.67E-09
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0106	7.70E-09
148	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0109	7.72E-09
149	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0111	7.74E-09
150	0.02	0.000	0.006	0.1885	0.0006	0.0112	7.75E-09
151	0.03	0.000	0.006	0.1903	0.0006	0.0113	7.75E-09
152	0.00	0.000	0.004	0.1900	0.0006	0.0113	7.75E-09

153	0.08	0.000	0.012	0.1954	0.0006	0.0112	7.74E-09
154	0.00	0.000	0.014	0.1943	0.0006	0.0111	7.74E-09
155	0.00	0.000	0.017	0.1929	0.0006	0.0110	7.73E-09
156	0.97	0.023	0.027	0.2693	0.0006	0.0109	7.72E-09
157	0.04	0.000	0.035	0.2695	0.0006	0.0107	7.71E-09
158	0.00	0.000	0.037	0.2665	0.0006	0.0106	7.70E-09
159	0.00	0.000	0.037	0.2634	0.0006	0.0104	7.68E-09
160	0.00	0.000	0.033	0.2606	0.0005	0.0102	7.67E-09
161	0.32	0.000	0.041	0.2835	0.0005	0.0101	7.66E-09
162	0.44	0.001	0.209	0.3027	0.0005	0.0099	7.64E-09
163	0.04	0.000	0.097	0.2981	0.0005	0.0097	7.63E-09
164	0.18	0.000	0.246	0.2922	0.0005	0.0095	7.61E-09
165	0.37	0.000	0.206	0.3058	0.0005	0.0093	7.60E-09
166	0.00	0.000	0.138	0.2943	0.0005	0.0092	7.59E-09
167	0.00	0.000	0.173	0.2799	0.0005	0.0090	7.57E-09
168	0.00	0.000	0.167	0.2660	0.0005	0.0088	7.56E-09
169	0.04	0.000	0.238	0.2494	0.0005	0.0087	7.55E-09
170	0.00	0.000	0.109	0.2403	0.0005	0.0085	7.53E-09
171	0.00	0.000	0.089	0.2329	0.0004	0.0083	7.52E-09
172	0.00	0.000	0.088	0.2256	0.0004	0.0082	7.51E-09
173	0.00	0.000	0.121	0.2155	0.0004	0.0080	7.50E-09
174	0.00	0.000	0.077	0.2091	0.0004	0.0079	7.49E-09
175	0.00	0.000	0.108	0.2001	0.0004	0.0077	7.48E-09
176	0.36	0.000	0.065	0.2250	0.0004	0.0076	7.46E-09
177	0.00	0.000	0.096	0.2170	0.0004	0.0074	7.45E-09
178	0.00	0.000	0.097	0.2089	0.0004	0.0073	7.44E-09
179	0.00	0.000	0.084	0.2019	0.0004	0.0072	7.43E-09
180	0.00	0.000	0.094	0.1941	0.0004	0.0071	7.42E-09
181	0.00	0.000	0.046	0.1903	0.0004	0.0069	7.41E-09
182	0.14	0.000	0.037	0.1985	0.0004	0.0068	7.40E-09
183	0.02	0.000	0.049	0.1963	0.0004	0.0067	7.39E-09
184	0.16	0.000	0.052	0.2055	0.0004	0.0066	7.39E-09

185	0.00	0.000	0.042	0.2020	0.0003	0.0065	7.38E-09
186	0.00	0.000	0.057	0.1973	0.0003	0.0064	7.37E-09
187	0.00	0.000	0.049	0.1932	0.0003	0.0063	7.36E-09
188	0.00	0.000	0.051	0.1890	0.0003	0.0062	7.35E-09
189	0.00	0.000	0.020	0.1873	0.0003	0.0061	7.34E-09
190	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0003	0.0060	7.34E-09
191	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0059	7.33E-09
192	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0058	7.32E-09
193	0.12	0.000	0.015	0.1955	0.0003	0.0057	7.31E-09
194	0.00	0.000	0.053	0.1911	0.0003	0.0056	7.31E-09
195	0.00	0.000	0.029	0.1886	0.0003	0.0055	7.30E-09
196	0.03	0.000	0.026	0.1893	0.0003	0.0054	7.29E-09
197	0.05	0.000	0.021	0.1917	0.0003	0.0054	7.29E-09
198	0.51	0.000	0.060	0.2291	0.0003	0.0053	7.28E-09
199	0.00	0.000	0.169	0.2150	0.0003	0.0053	7.28E-09
200	0.46	0.000	0.156	0.2405	0.0003	0.0051	7.27E-09
201	0.09	0.000	0.273	0.2249	0.0003	0.0051	7.26E-09
202	0.44	0.000	0.254	0.2406	0.0003	0.0050	7.26E-09
203	0.01	0.000	0.242	0.2213	0.0003	0.0052	7.27E-09
204	0.00	0.000	0.111	0.2120	0.0003	0.0048	7.24E-09
205	0.00	0.000	0.149	0.1996	0.0003	0.0048	7.24E-09
206	0.54	0.000	0.129	0.2339	0.0003	0.0047	7.23E-09
207	0.12	0.000	0.289	0.2194	0.0002	0.0046	7.23E-09
208	1.90	0.398	0.142	0.3328	0.0002	0.0046	7.22E-09
209	0.23	0.000	0.326	0.3247	0.0002	0.0045	7.22E-09
210	0.00	0.000	0.355	0.2951	0.0002	0.0045	7.21E-09
211	0.01	0.000	0.271	0.2730	0.0002	0.0044	7.21E-09
212	0.06	0.000	0.136	0.2667	0.0002	0.0044	7.21E-09
213	0.05	0.000	0.145	0.2587	0.0002	0.0043	7.20E-09
214	0.00	0.000	0.200	0.2422	0.0002	0.0043	7.20E-09
215	0.01	0.000	0.198	0.2267	0.0002	0.0042	7.19E-09
216	0.00	0.000	0.126	0.2164	0.0002	0.0042	7.19E-09

217	0.15	0.000	0.131	0.2183	0.0002	0.0041	7.18E-09
218	0.69	0.000	0.130	0.2647	0.0002	0.0041	7.18E-09
219	0.00	0.000	0.324	0.2377	0.0002	0.0040	7.18E-09
220	0.00	0.000	0.212	0.2200	0.0002	0.0040	7.17E-09
221	0.00	0.000	0.176	0.2053	0.0002	0.0039	7.17E-09
222	0.00	0.000	0.194	0.1891	0.0002	0.0039	7.17E-09
223	0.00	0.000	0.019	0.1875	0.0002	0.0038	7.16E-09
224	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0002	0.0038	7.16E-09
225	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0037	7.15E-09
226	0.23	0.000	0.078	0.1999	0.0002	0.0037	7.15E-09
227	0.04	0.000	0.045	0.1993	0.0002	0.0037	7.15E-09
228	1.19	0.075	0.084	0.2856	0.0002	0.0036	7.14E-09
229	0.00	0.000	0.132	0.2747	0.0002	0.0036	7.14E-09
230	0.00	0.000	0.130	0.2638	0.0002	0.0036	7.14E-09
231	0.00	0.000	0.112	0.2545	0.0002	0.0035	7.13E-09
232	0.12	0.000	0.223	0.2457	0.0002	0.0035	7.13E-09
233	0.00	0.000	0.166	0.2318	0.0002	0.0034	7.13E-09
234	0.00	0.000	0.215	0.2139	0.0002	0.0034	7.13E-09
235	0.00	0.000	0.216	0.1959	0.0002	0.0034	7.12E-09
236	0.00	0.000	0.075	0.1896	0.0002	0.0033	7.12E-09
237	0.00	0.000	0.031	0.1870	0.0002	0.0033	7.12E-09
238	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
239	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0033	7.11E-09
240	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
241	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
242	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.10E-09
243	0.00	0.000	0.004	0.1870	0.0002	0.0031	7.10E-09
244	0.75	0.001	0.069	0.2434	0.0002	0.0031	7.10E-09
245	0.00	0.000	0.124	0.2330	0.0002	0.0031	7.10E-09
246	0.90	0.035	0.081	0.2983	0.0002	0.0031	7.09E-09
247	0.80	0.122	0.207	0.3371	0.0002	0.0030	7.09E-09
248	0.00	0.000	0.172	0.3228	0.0002	0.0030	7.09E-09

249	1.15	0.161	0.330	0.3778	0.0002	0.0030	7.09E-09
250	0.04	0.000	0.368	0.3459	0.0002	0.0030	7.09E-09
251	0.01	0.000	0.130	0.3250	0.0002	0.0035	7.13E-09
252	0.00	0.000	0.140	0.3076	0.0002	0.0041	7.19E-09
253	0.00	0.000	0.119	0.2947	0.0002	0.0033	7.11E-09
254	0.02	0.000	0.203	0.2761	0.0002	0.0041	7.18E-09
255	0.12	0.000	0.097	0.2753	0.0002	0.0040	7.17E-09
256	0.03	0.000	0.184	0.2603	0.0002	0.0039	7.16E-09
257	0.00	0.000	0.192	0.2420	0.0002	0.0038	7.16E-09
258	0.00	0.000	0.169	0.2264	0.0002	0.0037	7.15E-09
259	0.00	0.000	0.169	0.2113	0.0002	0.0036	7.14E-09
260	0.00	0.000	0.136	0.1999	0.0002	0.0036	7.14E-09
261	0.00	0.000	0.120	0.1900	0.0002	0.0035	7.13E-09
262	0.20	0.000	0.093	0.1986	0.0001	0.0012	3.51E-09
263	0.01	0.000	0.049	0.1953	0.0000	0.0000	0.00E+00
264	0.68	0.000	0.073	0.2458	0.0000	0.0000	0.00E+00
265	1.17	0.183	0.110	0.3189	0.0000	0.0000	0.00E+00
266	0.08	0.000	0.134	0.3144	0.0000	0.0000	0.00E+00
267	0.00	0.000	0.303	0.2895	0.0000	0.0000	0.00E+00
268	0.19	0.000	0.102	0.2972	0.0000	0.0000	0.00E+00
269	0.00	0.000	0.212	0.2795	0.0000	0.0000	0.00E+00
270	0.00	0.000	0.110	0.2704	0.0000	0.0000	0.00E+00
271	0.00	0.000	0.087	0.2631	0.0000	0.0000	0.00E+00
272	0.76	0.005	0.096	0.3176	0.0000	0.0000	0.00E+00
273	0.00	0.000	0.169	0.3035	0.0000	0.0000	0.00E+00
274	0.00	0.000	0.232	0.2841	0.0000	0.0000	0.00E+00
275	0.00	0.000	0.130	0.2733	0.0000	0.0000	2.56E-09
276	0.00	0.000	0.119	0.2634	0.0000	0.0005	6.86E-09
277	0.00	0.000	0.086	0.2562	0.0001	0.0011	6.92E-09
278	0.00	0.000	0.174	0.2417	0.0001	0.0016	6.97E-09
279	0.00	0.000	0.172	0.2274	0.0001	0.0021	7.01E-09
280	0.00	0.000	0.187	0.2117	0.0001	0.0025	7.05E-09

281	0.00	0.000	0.219	0.1935	0.0002	0.0029	7.08E-09
282	0.00	0.000	0.078	0.1870	0.0002	0.0032	7.11E-09
283	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0035	7.14E-09
284	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0038	7.16E-09
285	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0041	7.18E-09
286	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0043	7.20E-09
287	0.14	0.000	0.022	0.1971	0.0002	0.0045	7.21E-09
288	2.00	0.393	0.062	0.3255	0.0002	0.0046	7.23E-09
289	0.12	0.000	0.260	0.3140	0.0003	0.0048	7.24E-09
290	0.00	0.000	0.076	0.3077	0.0003	0.0049	7.25E-09
291	0.00	0.000	0.055	0.3031	0.0003	0.0050	7.26E-09
292	0.00	0.000	0.052	0.2989	0.0003	0.0051	7.27E-09
293	4.31	2.203	0.067	0.4242	0.0003	0.0052	7.27E-09
294	0.00	0.000	0.069	0.3633	0.0003	0.0054	7.29E-09
295	0.00	0.000	0.111	0.3422	0.0003	0.0053	7.28E-09
296	0.00	0.000	0.049	0.3309	0.0003	0.0053	7.28E-09
297	0.00	0.000	0.042	0.3230	0.0003	0.0053	7.29E-09
298	0.00	0.000	0.086	0.3124	0.0003	0.0054	7.29E-09
299	0.00	0.000	0.086	0.3020	0.0003	0.0054	7.29E-09
300	0.00	0.000	0.096	0.2915	0.0003	0.0055	7.30E-09
301	0.00	0.000	0.085	0.2822	0.0005	0.0088	7.56E-09
302	0.00	0.000	0.163	0.2668	0.0005	0.0085	7.53E-09
303	0.00	0.000	0.136	0.2535	0.0004	0.0081	7.50E-09
304	0.00	0.000	0.174	0.2376	0.0004	0.0078	7.48E-09
305	0.00	0.000	0.058	0.2320	0.0004	0.0075	7.45E-09
306	0.00	0.000	0.051	0.2273	0.0004	0.0072	7.43E-09
307	0.00	0.000	0.083	0.2204	0.0004	0.0069	7.41E-09
308	0.00	0.000	0.033	0.2176	0.0004	0.0067	7.39E-09
309	0.00	0.000	0.061	0.2125	0.0003	0.0064	7.37E-09
310	0.00	0.000	0.051	0.2083	0.0003	0.0062	7.35E-09
311	0.00	0.000	0.045	0.2045	0.0003	0.0060	7.34E-09
312	1.33	0.105	0.059	0.3015	0.0003	0.0058	7.32E-09

313		0.62	0.046	0.069	0.3436	0.0001	0.0011	2.93E-09
314		0.00	0.000	0.166	0.3297	0.0000	0.0000	0.00E+00
315		0.00	0.000	0.129	0.3190	0.0000	0.0000	0.00E+00
316		0.00	0.000	0.208	0.3017	0.0000	0.0000	0.00E+00
317		0.00	0.000	0.145	0.2897	0.0000	0.0000	0.00E+00
318		0.00	0.000	0.083	0.2824	0.0000	0.0000	0.00E+00
319		0.00	0.000	0.079	0.2741	0.0000	0.0000	0.00E+00
320		0.00	0.000	0.089	0.2650	0.0000	0.0000	0.00E+00
321		0.00	0.000	0.038	0.2604	0.0010	0.0188	5.05E-09
322		0.42	0.000	0.052	0.2895	0.0016	0.0296	9.05E-09
323		0.00	0.000	0.052	0.2841	0.0031	0.0575	1.09E-08
324	*	0.00	0.000	0.017	0.2819	0.0043	0.0798	1.23E-08
325		0.29	0.000	0.034	0.3027	0.0072	0.1346	1.56E-08
326	*	0.00	0.000	0.000	0.3022	0.0067	0.1260	1.51E-08
327	*	0.00	0.000	0.036	0.2991	0.0056	0.1055	1.39E-08
328	*	0.11	0.000	0.033	0.3007	0.0049	0.0909	1.30E-08
329	*	0.02	0.000	0.013	0.3024	0.0042	0.0791	1.23E-08
330		0.37	0.000	0.012	0.3358	0.0037	0.0690	1.16E-08
331		0.14	0.000	0.061	0.3419	0.0032	0.0607	1.11E-08
332		3.12	1.703	0.057	0.4188	0.0029	0.0540	1.07E-08
333		0.00	0.000	0.056	0.3661	0.0027	0.0512	1.05E-08
334	*	0.01	0.000	0.026	0.3509	0.0022	0.0411	9.83E-09
335	*	0.00	0.000	0.000	0.3431	0.0021	0.0385	9.66E-09
336	*	0.58	0.000	0.012	0.3391	0.0019	0.0360	9.49E-09
337		0.01	0.003	0.000	0.3808	0.0018	0.0337	9.33E-09
338	*	0.04	0.000	0.046	0.3695	0.0018	0.0330	9.28E-09
339	*	0.39	0.000	0.015	0.3571	0.0021	0.0402	9.77E-09
340		0.79	0.194	0.000	0.4169	0.0011	0.0198	8.37E-09
341		0.00	0.000	0.081	0.3648	0.0016	0.0292	9.02E-09
342		0.00	0.000	0.090	0.3442	0.0006	0.0111	7.74E-09
343		0.00	0.000	0.147	0.3249	0.0008	0.0151	8.03E-09
344		0.00	0.000	0.058	0.3144	0.0009	0.0177	8.22E-09

345	0.05	0.000	0.071	0.3085	0.0010	0.0194	8.34E-09
346	0.02	0.000	0.061	0.3021	0.0011	0.0204	8.41E-09
347	0.00	0.000	0.037	0.2967	0.0011	0.0208	8.44E-09
348	0.00	0.000	0.039	0.2917	0.0015	0.0284	8.97E-09
349	0.00	0.000	0.086	0.2831	0.0016	0.0292	9.03E-09
350	0.00	0.000	0.132	0.2709	0.0014	0.0260	8.80E-09
351	0.00	0.000	0.128	0.2593	0.0013	0.0237	8.65E-09
352	0.00	0.000	0.179	0.2431	0.0011	0.0213	8.48E-09
353	0.00	0.000	0.093	0.2347	0.0010	0.0193	8.34E-09
354	0.31	0.000	0.062	0.2549	0.0009	0.0177	8.22E-09
355	0.00	0.000	0.066	0.2495	0.0009	0.0163	8.12E-09
356	0.00	0.000	0.064	0.2442	0.0008	0.0145	7.98E-09
357	0.00	0.000	0.066	0.2387	0.0001	0.0019	3.83E-09
358	*	0.10	0.024	0.2403	0.0000	0.0000	0.00E+00
359		0.11	0.030	0.2512	0.0000	0.0000	0.00E+00
360		0.00	0.041	0.2477	0.0000	0.0000	0.00E+00
361		0.44	0.052	0.2798	0.0000	0.0000	0.00E+00
362		0.05	0.060	0.2791	0.0000	0.0000	0.00E+00
363		0.00	0.072	0.2732	0.0002	0.0040	3.74E-09
364		0.00	0.041	0.2698	0.0017	0.0325	9.24E-09
365	*	0.00	0.000	0.2698	0.0032	0.0593	1.10E-08

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 8							
	inches	cubic feet		percent			
Precipitation	55.62	201,884.2		100.00			
Runoff	8.560	31,071.2		15.39			
Evapotranspiration	36.377	132,047.8		65.41			
Drainage Collected from Layer 4	9.5500	34,666.6		17.17			
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0106		0.00			

Average Head on Top of Layer 5	0.0014	---	---
Change in Water Storage	1.1291	4,098.6	2.03
Soil Water at Start of Year	369,5646	1,341,519.6	664.50
Soil Water at End of Year	370,6937	1,345,618.2	666.53
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 9

Title: Case # 6
Simulated On: 12/8/2020 8:14

Column key: Head #1: drainage from Layer 5
Drain #1: drainage from Layer 4
Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Evap. Zone						
	Air	Soil	Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)
1			0.00	0.000	0.067	0.2642	0.0047	0.0878	1.28E-08
2			1.93	0.410	0.061	0.3855	0.0050	0.0936	1.31E-08
3			0.01	0.000	0.053	0.3672	0.0052	0.0965	1.33E-08
4	*		0.11	0.000	0.044	0.3553	0.0058	0.1075	1.40E-08
5	*		0.28	0.000	0.017	0.3491	0.0043	0.0795	1.23E-08
6	*		0.02	0.000	0.012	0.3449	0.0044	0.0819	1.24E-08
7	*		0.00	0.000	0.009	0.3420	0.0060	0.1125	1.42E-08
8	*		0.00	0.000	0.008	0.3401	0.0089	0.1657	1.74E-08
9	*		0.11	0.000	0.000	0.3388	0.0077	0.1443	1.62E-08
10			0.58	0.079	0.000	0.4038	0.0062	0.1168	1.45E-08
11			0.61	0.115	0.067	0.3996	0.0048	0.0904	1.29E-08
12			0.01	0.000	0.070	0.3662	0.0045	0.0839	1.25E-08
13			0.00	0.000	0.084	0.3463	0.0021	0.0391	9.65E-09
14			0.00	0.000	0.188	0.3238	0.0024	0.0456	1.01E-08
15			0.00	0.000	0.244	0.2982	0.0029	0.0546	1.07E-08
16			1.03	0.051	0.170	0.3615	0.0030	0.0556	1.08E-08
17			0.00	0.000	0.095	0.3502	0.0029	0.0534	1.06E-08
18			0.02	0.000	0.138	0.3391	0.0028	0.0527	1.06E-08
19			0.08	0.000	0.090	0.3336	0.0033	0.0619	1.12E-08
20	*		0.00	0.000	0.045	0.3246	0.0027	0.0501	1.04E-08
21			0.00	0.000	0.082	0.3139	0.0017	0.0315	9.17E-09
22	*		0.00	0.000	0.040	0.3079	0.0012	0.0224	8.56E-09
23			0.00	0.000	0.079	0.2992	0.0010	0.0194	8.33E-09
24	*		0.12	0.000	0.054	0.2989	0.0012	0.0221	8.54E-09

25	0.19	0.000	0.037	0.3140	0.0014	0.0259	8.80E-09
26	1.47	0.296	0.088	0.4028	0.0014	0.0265	8.84E-09
27	0.00	0.000	0.086	0.3639	0.0008	0.0142	7.96E-09
28	0.00	0.000	0.090	0.3435	0.0017	0.0322	9.23E-09
29	0.00	0.000	0.091	0.3287	0.0006	0.0104	5.60E-09
30	0.00	0.000	0.133	0.3123	0.0000	0.0000	0.00E+00
31	0.00	0.000	0.116	0.2986	0.0001	0.0012	1.81E-09
32	0.00	0.000	0.052	0.2916	0.0014	0.0265	8.83E-09
33	0.00	0.000	0.000	0.2892	0.0027	0.0505	1.04E-08
34	0.00	0.000	0.108	0.2784	0.0031	0.0584	1.10E-08
35	0.00	0.000	0.157	0.2635	0.0028	0.0533	1.06E-08
36	0.18	0.000	0.157	0.2637	0.0026	0.0495	1.04E-08
37	0.15	0.000	0.108	0.2665	0.0024	0.0451	1.01E-08
38	0.00	0.000	0.122	0.2556	0.0022	0.0417	9.87E-09
39	0.58	0.000	0.179	0.2893	0.0017	0.0316	9.19E-09
40	0.00	0.000	0.167	0.2754	0.0014	0.0267	8.85E-09
41	0.00	0.000	0.158	0.2622	0.0008	0.0154	8.05E-09
42	0.00	0.000	0.136	0.2510	0.0002	0.0039	7.16E-09
43	0.00	0.000	0.073	0.2449	0.0000	0.0000	5.22E-10
44	0.24	0.000	0.083	0.2578	0.0001	0.0021	4.73E-09
45	0.04	0.000	0.082	0.2544	0.0008	0.0155	8.06E-09
46	0.04	0.000	0.100	0.2493	0.0019	0.0352	9.43E-09
47	0.00	0.000	0.123	0.2391	0.0029	0.0551	1.07E-08
48	0.09	0.000	0.141	0.2350	0.0038	0.0714	1.18E-08
49	0.65	0.000	0.180	0.2741	0.0044	0.0828	1.25E-08
50	0.00	0.000	0.264	0.2522	0.0048	0.0902	1.29E-08
51	0.00	0.000	0.198	0.2357	0.0051	0.0946	1.32E-08
52	0.00	0.000	0.182	0.2205	0.0052	0.0972	1.34E-08
53	0.00	0.000	0.076	0.2142	0.0053	0.0986	1.35E-08
54	0.00	0.000	0.058	0.2093	0.0053	0.0994	1.35E-08
55	0.00	0.000	0.049	0.2053	0.0053	0.0997	1.35E-08
56	0.00	0.000	0.043	0.2017	0.0053	0.0999	1.35E-08

*

57	0.03	0.000	0.042	0.2010	0.0053	0.0999	1.35E-08
58	0.00	0.000	0.036	0.1979	0.0053	0.0992	1.35E-08
59	0.00	0.000	0.033	0.1951	0.0054	0.1001	1.35E-08
60	0.00	0.000	0.031	0.1925	0.0053	0.1000	1.35E-08
61	0.33	0.000	0.032	0.2171	0.0053	0.0994	1.35E-08
62	0.04	0.000	0.030	0.2176	0.0053	0.0989	1.35E-08
63	0.00	0.000	0.027	0.2151	0.0053	0.0983	1.34E-08
64	0.00	0.000	0.026	0.2129	0.0052	0.0976	1.34E-08
65	0.01	0.000	0.026	0.2119	0.0053	0.0994	1.35E-08
66	0.00	0.000	0.017	0.2105	0.0061	0.1149	1.44E-08
67	0.00	0.000	0.018	0.2090	0.0035	0.0656	1.14E-08
68	0.00	0.000	0.016	0.2077	0.0043	0.0811	1.24E-08
69	0.00	0.000	0.015	0.2065	0.0068	0.1281	1.52E-08
70	0.00	0.000	0.015	0.2052	0.0086	0.1603	1.71E-08
71	0.00	0.000	0.014	0.2041	0.0072	0.1339	1.56E-08
72	0.05	0.000	0.016	0.2072	0.0058	0.1091	1.41E-08
73	0.21	0.000	0.035	0.2088	0.0048	0.0905	1.30E-08
74	0.01	0.000	0.027	0.2104	0.0041	0.0767	1.21E-08
75	0.00	0.000	0.044	0.2121	0.0035	0.0663	1.15E-08
76	0.00	0.000	0.073	0.2108	0.0031	0.0582	1.09E-08
77	0.06	0.000	0.077	0.2096	0.0028	0.0517	1.05E-08
78	2.50	0.000	0.000	0.2112	0.0025	0.0465	1.02E-08
79	0.04	0.000	0.000	0.2129	0.0023	0.0422	9.90E-09
80	0.00	0.046	0.000	0.2952	0.0021	0.0385	9.66E-09
81	0.00	0.486	0.000	0.3765	0.0019	0.0354	9.45E-09
82	0.00	0.000	0.239	0.3524	0.0018	0.0333	9.31E-09
83	0.00	0.000	0.215	0.3231	0.0018	0.0337	9.33E-09
84	0.00	0.000	0.198	0.2995	0.0020	0.0381	9.63E-09
85	0.00	0.000	0.214	0.2776	0.0011	0.0211	8.46E-09
86	0.00	0.000	0.214	0.2564	0.0013	0.0236	8.64E-09
87	0.00	0.000	0.183	0.2388	0.0013	0.0248	8.72E-09
88	0.00	0.000	0.185	0.2213	0.0015	0.0275	8.91E-09

89	0.00	0.000	0.078	0.2136	0.0012	0.0227	8.57E-09
90	0.00	0.000	0.061	0.2071	0.0012	0.0221	8.53E-09
91	0.04	0.000	0.053	0.2063	0.0011	0.0201	8.40E-09
92	0.00	0.000	0.047	0.2024	0.0010	0.0184	8.27E-09
93	0.00	0.000	0.042	0.1988	0.0009	0.0169	8.16E-09
94	0.00	0.000	0.037	0.1957	0.0006	0.0117	7.40E-09
95	0.10	0.000	0.037	0.2013	0.0000	0.0000	0.00E+00
96	0.04	0.000	0.035	0.2015	0.0000	0.0000	0.00E+00
97	0.00	0.000	0.031	0.1985	0.0001	0.0022	3.48E-09
98	0.00	0.000	0.031	0.1959	0.0001	0.0023	4.46E-09
99	0.00	0.000	0.023	0.1940	0.0006	0.0120	7.80E-09
100	0.00	0.000	0.019	0.1925	0.0010	0.0192	8.32E-09
101	0.00	0.000	0.019	0.1909	0.0013	0.0235	8.64E-09
102	0.00	0.000	0.019	0.1893	0.0014	0.0260	8.80E-09
103	0.00	0.000	0.018	0.1878	0.0014	0.0270	8.88E-09
104	0.00	0.000	0.007	0.1872	0.0015	0.0273	8.89E-09
105	0.01	0.000	0.006	0.1872	0.0014	0.0269	8.87E-09
106	0.00	0.000	0.001	0.1871	0.0014	0.0263	8.83E-09
107	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0014	0.0255	8.77E-09
108	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0013	0.0246	8.71E-09
109	0.11	0.000	0.004	0.1961	0.0013	0.0236	8.64E-09
110	0.00	0.000	0.010	0.1953	0.0012	0.0227	8.57E-09
111	0.00	0.000	0.012	0.1943	0.0012	0.0217	8.51E-09
112	0.00	0.000	0.015	0.1930	0.0011	0.0208	8.44E-09
113	0.00	0.000	0.015	0.1918	0.0011	0.0200	8.38E-09
114	0.00	0.000	0.016	0.1904	0.0010	0.0192	8.33E-09
115	0.61	0.000	0.016	0.2402	0.0010	0.0184	8.27E-09
116	0.18	0.000	0.018	0.2539	0.0009	0.0177	8.22E-09
117	0.00	0.000	0.019	0.2524	0.0009	0.0170	8.17E-09
118	0.00	0.000	0.016	0.2510	0.0009	0.0164	8.12E-09
119	0.00	0.000	0.017	0.2497	0.0008	0.0158	8.08E-09
120	0.05	0.000	0.025	0.2520	0.0008	0.0152	8.04E-09

121	1.25	0.170	0.024	0.3402	0.0008	0.0147	8.00E-09
122	0.00	0.000	0.273	0.3174	0.0008	0.0142	7.96E-09
123	0.00	0.000	0.092	0.3097	0.0007	0.0137	7.93E-09
124	0.69	0.007	0.076	0.3600	0.0007	0.0133	7.90E-09
125	0.08	0.000	0.103	0.3585	0.0007	0.0129	7.87E-09
126	0.09	0.000	0.124	0.3541	0.0008	0.0144	7.98E-09
127	0.00	0.000	0.115	0.3387	0.0009	0.0169	8.16E-09
128	0.00	0.000	0.209	0.3159	0.0008	0.0157	8.08E-09
129	0.00	0.000	0.384	0.2818	0.0007	0.0132	7.89E-09
130	0.00	0.000	0.303	0.2538	0.0007	0.0138	7.94E-09
131	0.00	0.000	0.295	0.2262	0.0007	0.0125	7.84E-09
132	0.00	0.000	0.135	0.2135	0.0007	0.0122	7.82E-09
133	0.00	0.000	0.081	0.2057	0.0004	0.0078	6.53E-09
134	0.00	0.000	0.066	0.2001	0.0000	0.0000	0.00E+00
135	0.18	0.000	0.054	0.2110	0.0000	0.0000	0.00E+00
136	0.00	0.000	0.047	0.2071	0.0000	0.0000	0.00E+00
137	0.00	0.000	0.051	0.2028	0.0000	0.0003	3.44E-09
138	0.00	0.000	0.047	0.1989	0.0001	0.0024	7.04E-09
139	0.00	0.000	0.039	0.1956	0.0002	0.0045	7.22E-09
140	0.00	0.000	0.044	0.1919	0.0003	0.0062	7.36E-09
141	0.00	0.000	0.037	0.1888	0.0004	0.0076	7.47E-09
142	0.00	0.000	0.021	0.1871	0.0005	0.0088	7.56E-09
143	0.01	0.000	0.007	0.1870	0.0005	0.0097	7.62E-09
144	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0103	7.68E-09
145	0.00	0.000	0.005	0.1870	0.0006	0.0108	7.71E-09
146	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0112	7.74E-09
147	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0006	0.0114	7.76E-09
148	0.36	0.000	0.015	0.2156	0.0006	0.0116	7.77E-09
149	0.08	0.000	0.027	0.2203	0.0006	0.0117	7.78E-09
150	0.00	0.000	0.029	0.2179	0.0006	0.0117	7.78E-09
151	0.58	0.000	0.036	0.2628	0.0006	0.0116	7.77E-09
152	0.00	0.000	0.266	0.2407	0.0006	0.0115	7.77E-09

153	0.00	0.000	0.042	0.2372	0.0006	0.0114	7.76E-09
154	0.00	0.000	0.033	0.2345	0.0006	0.0113	7.75E-09
155	0.00	0.000	0.038	0.2313	0.0006	0.0111	7.74E-09
156	0.08	0.000	0.029	0.2351	0.0006	0.0110	7.72E-09
157	0.16	0.000	0.030	0.2463	0.0006	0.0108	7.71E-09
158	0.33	0.000	0.094	0.2661	0.0006	0.0106	7.70E-09
159	0.00	0.000	0.194	0.2500	0.0006	0.0104	7.68E-09
160	0.39	0.000	0.240	0.2628	0.0005	0.0102	7.67E-09
161	0.14	0.000	0.096	0.2664	0.0005	0.0100	7.65E-09
162	0.00	0.000	0.273	0.2436	0.0005	0.0098	7.64E-09
163	0.00	0.000	0.153	0.2308	0.0005	0.0096	7.62E-09
164	0.00	0.000	0.105	0.2221	0.0005	0.0094	7.61E-09
165	0.00	0.000	0.094	0.2142	0.0005	0.0093	7.59E-09
166	0.00	0.000	0.068	0.2085	0.0005	0.0091	7.58E-09
167	0.00	0.000	0.083	0.2016	0.0005	0.0089	7.57E-09
168	0.00	0.000	0.090	0.1941	0.0005	0.0087	7.55E-09
169	0.00	0.000	0.065	0.1887	0.0005	0.0086	7.54E-09
170	0.00	0.000	0.016	0.1873	0.0005	0.0084	7.53E-09
171	0.54	0.000	0.032	0.2294	0.0005	0.0087	7.55E-09
172	0.00	0.000	0.059	0.2244	0.0004	0.0080	7.50E-09
173	0.00	0.000	0.044	0.2208	0.0004	0.0078	7.48E-09
174	0.78	0.010	0.094	0.2769	0.0004	0.0077	7.47E-09
175	0.10	0.000	0.290	0.2607	0.0004	0.0076	7.46E-09
176	0.00	0.000	0.295	0.2362	0.0004	0.0074	7.45E-09
177	0.00	0.000	0.275	0.2132	0.0004	0.0073	7.44E-09
178	0.00	0.000	0.230	0.1941	0.0004	0.0072	7.43E-09
179	0.00	0.000	0.069	0.1884	0.0004	0.0070	7.42E-09
180	0.25	0.000	0.061	0.2042	0.0004	0.0069	7.41E-09
181	0.07	0.000	0.067	0.2045	0.0004	0.0068	7.40E-09
182	0.00	0.000	0.067	0.1989	0.0004	0.0067	7.39E-09
183	0.18	0.000	0.094	0.2062	0.0004	0.0066	7.39E-09
184	0.33	0.000	0.077	0.2269	0.0003	0.0065	7.38E-09

185	0.03	0.000	0.247	0.2086	0.0003	0.0064	7.37E-09
186	0.07	0.000	0.098	0.2063	0.0003	0.0063	7.36E-09
187	0.33	0.000	0.069	0.2280	0.0003	0.0062	7.35E-09
188	1.32	0.183	0.102	0.3146	0.0003	0.0061	7.34E-09
189	0.00	0.000	0.252	0.2936	0.0003	0.0060	7.34E-09
190	0.00	0.000	0.270	0.2711	0.0003	0.0059	7.33E-09
191	0.00	0.000	0.189	0.2553	0.0003	0.0058	7.32E-09
192	0.50	0.000	0.304	0.2715	0.0003	0.0057	7.31E-09
193	0.00	0.000	0.238	0.2517	0.0003	0.0056	7.31E-09
194	0.00	0.000	0.191	0.2362	0.0003	0.0055	7.30E-09
195	0.06	0.000	0.349	0.2122	0.0003	0.0055	7.29E-09
196	0.00	0.000	0.188	0.1965	0.0003	0.0054	7.29E-09
197	0.00	0.000	0.110	0.1873	0.0003	0.0053	7.28E-09
198	0.01	0.000	0.013	0.1871	0.0003	0.0052	7.28E-09
199	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0003	0.0051	7.27E-09
200	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0051	7.26E-09
201	0.45	0.000	0.100	0.2158	0.0003	0.0050	7.26E-09
202	0.32	0.000	0.133	0.2314	0.0003	0.0049	7.25E-09
203	0.16	0.000	0.101	0.2359	0.0003	0.0049	7.25E-09
204	0.02	0.000	0.086	0.2306	0.0003	0.0048	7.24E-09
205	0.00	0.000	0.249	0.2099	0.0003	0.0047	7.24E-09
206	0.00	0.000	0.186	0.1946	0.0003	0.0047	7.23E-09
207	0.12	0.000	0.098	0.1966	0.0002	0.0046	7.23E-09
208	0.11	0.000	0.086	0.1988	0.0002	0.0046	7.22E-09
209	0.00	0.000	0.079	0.1922	0.0002	0.0045	7.22E-09
210	1.41	0.130	0.137	0.2878	0.0002	0.0045	7.21E-09
211	0.18	0.000	0.184	0.2872	0.0002	0.0044	7.21E-09
212	0.03	0.000	0.294	0.2653	0.0002	0.0043	7.20E-09
213	0.00	0.000	0.278	0.2421	0.0002	0.0043	7.20E-09
214	0.07	0.000	0.120	0.2379	0.0002	0.0042	7.19E-09
215	0.00	0.000	0.334	0.2101	0.0002	0.0042	7.19E-09
216	0.90	0.014	0.320	0.2576	0.0002	0.0041	7.19E-09

217	0.96	0.118	0.293	0.3035	0.0002	0.0041	7.18E-09
218	0.00	0.000	0.221	0.2851	0.0002	0.0040	7.18E-09
219	0.16	0.000	0.350	0.2697	0.0002	0.0040	7.17E-09
220	0.36	0.000	0.132	0.2891	0.0002	0.0040	7.17E-09
221	0.22	0.000	0.125	0.2969	0.0002	0.0039	7.17E-09
222	0.05	0.000	0.112	0.2916	0.0002	0.0039	7.16E-09
223	0.15	0.000	0.324	0.2774	0.0002	0.0038	7.16E-09
224	0.05	0.000	0.370	0.2509	0.0002	0.0038	7.16E-09
225	0.04	0.000	0.249	0.2334	0.0002	0.0037	7.15E-09
226	0.44	0.000	0.313	0.2440	0.0002	0.0037	7.15E-09
227	0.00	0.000	0.257	0.2226	0.0002	0.0037	7.15E-09
228	0.00	0.000	0.276	0.1996	0.0002	0.0036	7.14E-09
229	0.00	0.000	0.111	0.1903	0.0002	0.0036	7.14E-09
230	0.00	0.000	0.036	0.1872	0.0002	0.0036	7.14E-09
231	0.10	0.000	0.031	0.1927	0.0002	0.0035	7.13E-09
232	1.90	0.343	0.091	0.3147	0.0002	0.0035	7.13E-09
233	0.00	0.000	0.276	0.2917	0.0002	0.0034	7.13E-09
234	0.00	0.000	0.293	0.2673	0.0002	0.0034	7.12E-09
235	0.00	0.000	0.254	0.2462	0.0002	0.0034	7.12E-09
236	0.00	0.000	0.188	0.2305	0.0002	0.0033	7.12E-09
237	0.00	0.000	0.265	0.2086	0.0002	0.0033	7.12E-09
238	0.23	0.000	0.268	0.2053	0.0002	0.0033	7.11E-09
239	0.24	0.000	0.111	0.2161	0.0002	0.0032	7.11E-09
240	0.00	0.000	0.163	0.2028	0.0002	0.0032	7.11E-09
241	0.03	0.000	0.126	0.1944	0.0002	0.0032	7.10E-09
242	0.00	0.000	0.078	0.1879	0.0002	0.0031	7.10E-09
243	0.00	0.000	0.007	0.1873	0.0002	0.0031	7.10E-09
244	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0031	7.10E-09
245	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0002	0.0030	7.09E-09
246	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0030	7.09E-09
247	0.46	0.000	0.044	0.2214	0.0002	0.0030	7.09E-09
248	0.02	0.000	0.100	0.2146	0.0002	0.0030	7.09E-09

249	0.04	0.000	0.104	0.2092	0.0002	0.0029	7.09E-09
250	0.00	0.000	0.055	0.2046	0.0002	0.0029	7.08E-09
251	0.00	0.000	0.112	0.1953	0.0002	0.0029	7.08E-09
252	0.00	0.000	0.076	0.1890	0.0002	0.0029	7.08E-09
253	0.00	0.000	0.021	0.1873	0.0002	0.0028	7.08E-09
254	0.00	0.000	0.002	0.1871	0.0002	0.0028	7.07E-09
255	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09
256	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09
257	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0028	7.07E-09
258	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0027	7.07E-09
259	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0027	7.06E-09
260	0.21	0.000	0.055	0.2003	0.0001	0.0027	7.06E-09
261	0.14	0.000	0.048	0.2078	0.0001	0.0027	7.06E-09
262	0.05	0.000	0.049	0.2075	0.0001	0.0026	7.06E-09
263	0.00	0.000	0.043	0.2039	0.0001	0.0026	7.06E-09
264	0.00	0.000	0.054	0.1994	0.0001	0.0026	7.06E-09
265	0.45	0.000	0.076	0.2306	0.0001	0.0026	7.05E-09
266	0.04	0.000	0.126	0.2230	0.0001	0.0026	7.05E-09
267	0.00	0.000	0.097	0.2150	0.0001	0.0026	7.05E-09
268	0.00	0.000	0.068	0.2095	0.0001	0.0025	7.05E-09
269	0.23	0.000	0.133	0.2172	0.0001	0.0026	7.06E-09
270	0.00	0.000	0.187	0.2016	0.0001	0.0025	7.04E-09
271	0.00	0.000	0.123	0.1914	0.0001	0.0025	7.05E-09
272	0.00	0.000	0.034	0.1886	0.0001	0.0024	7.04E-09
273	0.00	0.000	0.013	0.1874	0.0001	0.0028	7.07E-09
274	0.00	0.000	0.003	0.1871	0.0001	0.0024	7.04E-09
275	0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0001	0.0024	7.03E-09
276	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
277	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
278	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
279	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
280	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09

281	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
282	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0023	7.03E-09
283	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
284	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
285	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
286	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
287	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
288	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
289	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0022	7.02E-09
290	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0001	0.0021	7.02E-09
291	1.04	0.034	0.056	0.2660	0.0001	0.0021	7.01E-09
292	0.04	0.000	0.274	0.2468	0.0001	0.0021	7.01E-09
293	0.78	0.016	0.061	0.3054	0.0001	0.0021	7.01E-09
294	0.00	0.000	0.109	0.2963	0.0001	0.0021	7.01E-09
295	0.01	0.000	0.080	0.2902	0.0001	0.0021	7.01E-09
296	0.00	0.000	0.066	0.2848	0.0001	0.0021	7.01E-09
297	0.24	0.000	0.116	0.2953	0.0001	0.0020	7.01E-09
298	0.00	0.000	0.119	0.2855	0.0001	0.0020	7.01E-09
299	0.00	0.000	0.059	0.2808	0.0001	0.0020	7.00E-09
300	1.29	0.154	0.199	0.3593	0.0001	0.0020	7.00E-09
301	0.00	0.000	0.129	0.3486	0.0001	0.0020	7.00E-09
302	0.00	0.000	0.111	0.3383	0.0001	0.0023	7.03E-09
303	0.07	0.000	0.042	0.3336	0.0002	0.0029	7.08E-09
304	0.35	0.000	0.021	0.3308	0.0002	0.0028	7.08E-09
305	0.00	0.000	0.077	0.3466	0.0001	0.0028	7.07E-09
306	0.00	0.000	0.038	0.3406	0.0001	0.0028	7.07E-09
307	0.00	0.000	0.065	0.3323	0.0001	0.0027	7.07E-09
308	0.00	0.000	0.154	0.3165	0.0001	0.0027	7.06E-09
309	0.00	0.000	0.156	0.3023	0.0001	0.0026	7.06E-09
310	0.00	0.000	0.071	0.2961	0.0001	0.0020	7.00E-09
311	0.00	0.000	0.073	0.2891	0.0001	0.0024	7.04E-09
312	0.00	0.000	0.079	0.2811	0.0001	0.0025	7.05E-09

313		0.00	0.000	0.077	0.2731	0.0001	0.0025	7.05E-09
314		0.00	0.000	0.035	0.2688	0.0001	0.0025	7.04E-09
315	*	0.00	0.000	0.022	0.2656	0.0001	0.0024	7.04E-09
316		0.00	0.000	0.065	0.2591	0.0001	0.0024	7.04E-09
317		0.00	0.000	0.074	0.2522	0.0001	0.0019	6.99E-09
318	*	0.06	0.000	0.028	0.2533	0.0000	0.0000	1.33E-09
319		0.00	0.000	0.120	0.2442	0.0000	0.0001	2.52E-09
320		0.00	0.000	0.065	0.2388	0.0000	0.0000	0.00E+00
321		0.00	0.000	0.040	0.2355	0.0000	0.0000	0.00E+00
322		0.00	0.000	0.045	0.2317	0.0000	0.0000	0.00E+00
323		0.00	0.000	0.146	0.2195	0.0000	0.0000	0.00E+00
324		0.00	0.000	0.116	0.2098	0.0000	0.0000	0.00E+00
325		0.00	0.000	0.056	0.2052	0.0000	0.0000	0.00E+00
326		0.00	0.000	0.098	0.1970	0.0000	0.0000	0.00E+00
327		0.00	0.000	0.071	0.1911	0.0000	0.0000	0.00E+00
328		0.00	0.000	0.050	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
329		0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
330		0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
331		0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
332		0.00	0.000	0.002	0.1870	0.0000	0.0000	0.00E+00
333		3.37	1.187	0.038	0.3658	0.0000	0.0000	0.00E+00
334		0.06	0.000	0.185	0.3558	0.0000	0.0000	0.00E+00
335		0.36	0.000	0.113	0.3705	0.0001	0.0027	5.63E-09
336		0.59	0.047	0.095	0.3995	0.0002	0.0037	7.14E-09
337		0.00	0.000	0.191	0.3565	0.0001	0.0013	3.90E-09
338		0.00	0.000	0.129	0.3344	0.0001	0.0012	3.77E-09
339		0.00	0.000	0.057	0.3223	0.0000	0.0000	0.00E+00
340		0.00	0.000	0.075	0.3109	0.0000	0.0000	0.00E+00
341		0.00	0.000	0.213	0.2899	0.0000	0.0000	0.00E+00
342		0.00	0.000	0.067	0.2816	0.0000	0.0000	0.00E+00
343		0.00	0.000	0.076	0.2731	0.0001	0.0027	5.07E-09
344		0.00	0.000	0.035	0.2685	0.0003	0.0059	7.33E-09

345	0.00	0.000	0.049	0.2631	0.0003	0.0058	7.32E-09
346	0.00	0.000	0.044	0.2582	0.0003	0.0056	7.30E-09
347	0.00	0.000	0.065	0.2518	0.0003	0.0054	7.29E-09
348	0.00	0.000	0.058	0.2463	0.0003	0.0053	7.28E-09
349	0.09	0.000	0.067	0.2477	0.0003	0.0051	7.27E-09
350	0.00	0.000	0.053	0.2434	0.0003	0.0050	7.25E-09
351	0.00	0.000	0.045	0.2396	0.0003	0.0048	7.24E-09
352	0.00	0.000	0.038	0.2364	0.0003	0.0047	7.23E-09
353	0.00	0.000	0.076	0.2301	0.0002	0.0046	7.22E-09
354	0.07	0.000	0.065	0.2304	0.0002	0.0037	7.14E-09
355	0.26	0.000	0.056	0.2479	0.0000	0.0005	2.06E-09
356	0.00	0.000	0.030	0.2457	0.0000	0.0000	0.00E+00
357	*	0.000	0.017	0.2473	0.0000	0.0000	0.00E+00
358	*	0.000	0.000	0.2489	0.0000	0.0000	0.00E+00
359	0.00	0.007	0.000	0.3093	0.0000	0.0000	0.00E+00
360	0.00	0.000	0.063	0.3040	0.0000	0.0005	1.75E-09
361	0.00	0.000	0.091	0.2965	0.0006	0.0114	7.75E-09
362	0.00	0.000	0.081	0.2897	0.0012	0.0221	8.53E-09
363	0.47	0.000	0.069	0.3229	0.0015	0.0282	8.96E-09
364	0.25	0.000	0.074	0.3376	0.0017	0.0312	9.17E-09
365	0.00	0.000	0.059	0.3326	0.0017	0.0323	9.24E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 9			
	inches	cubic feet	percent
Precipitation	42.52	154,330.4	100.00
Runoff	3.902	14,165.1	9.18
Evapotranspiration	32.695	118,683.9	76.90
Drainage Collected from Layer 4	7.4355	26,990.7	17.49
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0101	0.00

Average Head on Top of Layer 5	0.0011	---	---
Change in Water Storage	-1.5177	-5,509.3	-3.57
Soil Water at Start of Year	370.6937	1,345,618.2	871.91
Soil Water at End of Year	369.1760	1,340,108.9	868.34
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Daily Output for Year 10

Title:

Case # 6

Simulated On:

12/8/2020 8:14

Column key: Head #1: drainage from Layer 5

Drain #1: drainage from Layer 4

Leak #1: leakage thru Layer 6

Day	Freezing Status*		Rain (inches)	Runoff (inches)	ET (inches)	Evap. Zone				
	Air	Soil				Water (in/in)	Head #1 (inches)	Drain #1 (inches)	Leak #1 (inches)	
1			0.18	0.000	0.102	0.3389	0.0017	0.0322	9.23E-09	
2			0.13	0.000	0.099	0.3411	0.0017	0.0316	9.19E-09	
3			0.51	0.010	0.086	0.3756	0.0017	0.0316	9.19E-09	
4			0.00	0.000	0.104	0.3610	0.0016	0.0301	9.08E-09	
5			0.00	0.000	0.086	0.3414	0.0017	0.0312	9.16E-09	
6			0.00	0.000	0.055	0.3295	0.0019	0.0359	9.48E-09	
7			0.86	0.041	0.085	0.3855	0.0011	0.0206	8.42E-09	
8			0.00	0.000	0.173	0.3583	0.0011	0.0200	8.38E-09	
9			0.00	0.000	0.153	0.3335	0.0015	0.0280	8.94E-09	
10			0.00	0.000	0.081	0.3196	0.0003	0.0060	7.32E-09	
11			0.00	0.000	0.079	0.3088	0.0005	0.0084	7.53E-09	
12			0.00	0.000	0.078	0.2988	0.0006	0.0120	7.80E-09	
13			0.00	0.000	0.048	0.2921	0.0008	0.0146	7.99E-09	
14			0.01	0.000	0.124	0.2802	0.0012	0.0229	8.59E-09	
15			0.13	0.000	0.079	0.2823	0.0015	0.0287	9.00E-09	
16			0.40	0.000	0.093	0.3064	0.0014	0.0254	8.76E-09	
17			0.00	0.000	0.107	0.2959	0.0012	0.0227	8.58E-09	
18			0.00	0.000	0.120	0.2848	0.0011	0.0205	8.42E-09	
19			0.42	0.000	0.076	0.3129	0.0010	0.0187	8.29E-09	
20			0.00	0.000	0.067	0.3072	0.0009	0.0171	8.18E-09	
21			0.03	0.000	0.114	0.3001	0.0008	0.0158	8.08E-09	
22			0.06	0.000	0.078	0.2983	0.0006	0.0113	7.75E-09	
23	*		0.10	0.000	0.030	0.2999	0.0000	0.0004	2.49E-09	
24			0.03	0.000	0.064	0.3013	0.0000	0.0000	0.00E+00	

25	0.00	0.000	0.087	0.2940	0.0003	0.0062	4.20E-09
26	0.00	0.000	0.114	0.2844	0.0000	0.0000	0.00E+00
27	0.20	0.000	0.097	0.2933	0.0000	0.0000	0.00E+00
28	0.00	0.000	0.065	0.2879	0.0001	0.0023	1.89E-09
29	0.00	0.000	0.092	0.2802	0.0023	0.0426	9.91E-09
30	0.00	0.000	0.066	0.2747	0.0036	0.0669	1.15E-08
31	0.00	0.000	0.063	0.2695	0.0038	0.0707	1.17E-08
32	0.00	0.000	0.040	0.2660	0.0036	0.0677	1.15E-08
33	0.52	0.000	0.027	0.2677	0.0033	0.0608	1.11E-08
34	0.24	0.000	0.016	0.2693	0.0030	0.0555	1.08E-08
35	0.08	0.000	0.023	0.2710	0.0027	0.0505	1.04E-08
36	0.00	0.002	0.006	0.3295	0.0025	0.0460	1.02E-08
37	0.81	0.113	0.094	0.3801	0.0023	0.0421	9.90E-09
38	1.54	0.679	0.115	0.4114	0.0023	0.0438	1.00E-08
39	0.00	0.000	0.135	0.3595	0.0021	0.0396	9.72E-09
40	0.00	0.000	0.149	0.3352	0.0012	0.0230	8.60E-09
41	0.00	0.000	0.152	0.3153	0.0013	0.0250	8.73E-09
42	0.00	0.000	0.177	0.2954	0.0014	0.0258	8.79E-09
43	0.02	0.000	0.174	0.2789	0.0014	0.0260	8.80E-09
44	0.38	0.000	0.232	0.2887	0.0014	0.0256	8.78E-09
45	0.92	0.042	0.168	0.3450	0.0015	0.0278	8.93E-09
46	0.00	0.000	0.221	0.3249	0.0016	0.0303	9.10E-09
47	0.00	0.000	0.233	0.3042	0.0017	0.0312	9.16E-09
48	0.87	0.031	0.187	0.3587	0.0015	0.0277	8.92E-09
49	1.24	0.400	0.152	0.4112	0.0013	0.0248	8.72E-09
50	0.13	0.000	0.224	0.3648	0.0012	0.0222	8.54E-09
51	0.00	0.000	0.104	0.3446	0.0011	0.0201	8.39E-09
52	0.01	0.000	0.133	0.3271	0.0006	0.0112	6.46E-09
53	0.42	0.000	0.148	0.3461	0.0000	0.0000	0.00E+00
54	0.00	0.000	0.155	0.3309	0.0000	0.0000	0.00E+00
55	0.00	0.000	0.179	0.3131	0.0002	0.0029	3.66E-09
56	0.00	0.000	0.140	0.2988	0.0009	0.0166	8.14E-09

57	0.00	0.000	0.123	0.2878	0.0008	0.0141	7.95E-09
58	0.05	0.000	0.120	0.2816	0.0014	0.0257	8.78E-09
59	0.00	0.000	0.138	0.2690	0.0018	0.0339	9.35E-09
60	0.00	0.000	0.227	0.2483	0.0016	0.0294	9.04E-09
61	0.11	0.000	0.110	0.2471	0.0013	0.0250	8.74E-09
62	1.53	0.197	0.077	0.3511	0.0008	0.0151	8.02E-09
63	0.71	0.108	0.152	0.3883	0.0003	0.0060	7.33E-09
64	0.12	0.000	0.109	0.3709	0.0001	0.0019	2.40E-09
65	0.36	0.000	0.217	0.3712	0.0007	0.0124	6.93E-09
66	0.06	0.000	0.085	0.3635	0.0001	0.0010	2.61E-09
67	0.05	0.000	0.112	0.3504	0.0000	0.0000	0.00E+00
68	0.02	0.000	0.137	0.3337	0.0000	0.0000	0.00E+00
69	0.02	0.000	0.321	0.3040	0.0016	0.0291	7.51E-09
70	0.00	0.000	0.213	0.2843	0.0041	0.0758	1.21E-08
71	0.29	0.000	0.175	0.2915	0.0049	0.0925	1.31E-08
72	0.00	0.000	0.110	0.2799	0.0045	0.0851	1.26E-08
73	0.00	0.000	0.128	0.2675	0.0035	0.0656	1.14E-08
74	0.00	0.000	0.145	0.2534	0.0033	0.0621	1.12E-08
75	0.04	0.000	0.180	0.2402	0.0027	0.0507	1.05E-08
76	0.00	0.000	0.177	0.2246	0.0023	0.0438	1.00E-08
77	0.00	0.000	0.074	0.2185	0.0019	0.0360	9.49E-09
78	0.16	0.000	0.059	0.2269	0.0018	0.0339	9.35E-09
79	0.00	0.000	0.049	0.2228	0.0013	0.0251	8.74E-09
80	0.00	0.000	0.045	0.2191	0.0008	0.0156	8.07E-09
81	0.00	0.000	0.041	0.2157	0.0006	0.0108	7.71E-09
82	0.00	0.000	0.037	0.2126	0.0007	0.0137	7.93E-09
83	0.00	0.000	0.034	0.2097	0.0013	0.0244	8.70E-09
84	0.00	0.000	0.031	0.2072	0.0021	0.0400	9.75E-09
85	0.13	0.000	0.030	0.2151	0.0030	0.0561	1.08E-08
86	0.00	0.000	0.032	0.2127	0.0037	0.0699	1.17E-08
87	0.00	0.000	0.029	0.2102	0.0043	0.0800	1.23E-08
88	0.00	0.000	0.027	0.2079	0.0046	0.0869	1.27E-08

89	0.00	0.000	0.026	0.2057	0.0049	0.0918	1.30E-08
90	0.06	0.000	0.027	0.2086	0.0049	0.0926	1.31E-08
91	0.10	0.000	0.025	0.2142	0.0052	0.0970	1.34E-08
92	0.00	0.000	0.024	0.2122	0.0056	0.1053	1.38E-08
93	0.00	0.000	0.024	0.2102	0.0034	0.0634	1.13E-08
94	0.00	0.000	0.024	0.2081	0.0045	0.0839	1.25E-08
95	0.00	0.000	0.024	0.2062	0.0083	0.1557	1.68E-08
96	0.00	0.000	0.023	0.2043	0.0081	0.1524	1.66E-08
97	0.32	0.000	0.023	0.2293	0.0067	0.1249	1.50E-08
98	0.65	0.006	0.022	0.2814	0.0055	0.1022	1.37E-08
99	0.19	0.000	0.105	0.2885	0.0046	0.0854	1.26E-08
100	0.00	0.000	0.129	0.2777	0.0039	0.0729	1.19E-08
101	0.00	0.000	0.095	0.2698	0.0034	0.0634	1.13E-08
102	0.01	0.000	0.095	0.2623	0.0030	0.0559	1.08E-08
103	0.00	0.000	0.189	0.2466	0.0027	0.0499	1.04E-08
104	0.00	0.000	0.111	0.2374	0.0024	0.0450	1.01E-08
105	0.00	0.000	0.090	0.2298	0.0022	0.0409	9.81E-09
106	0.00	0.000	0.079	0.2233	0.0020	0.0374	9.59E-09
107	0.00	0.000	0.060	0.2183	0.0018	0.0345	9.39E-09
108	0.00	0.000	0.053	0.2139	0.0017	0.0320	9.22E-09
109	0.00	0.000	0.046	0.2101	0.0016	0.0298	9.07E-09
110	0.00	0.000	0.041	0.2066	0.0015	0.0278	8.93E-09
111	0.00	0.000	0.037	0.2035	0.0014	0.0261	8.82E-09
112	0.00	0.000	0.036	0.2006	0.0013	0.0246	8.71E-09
113	0.36	0.000	0.036	0.2276	0.0012	0.0232	8.62E-09
114	0.00	0.000	0.035	0.2247	0.0012	0.0220	8.53E-09
115	0.00	0.000	0.037	0.2216	0.0011	0.0209	8.45E-09
116	0.00	0.000	0.031	0.2190	0.0011	0.0199	8.38E-09
117	0.00	0.000	0.032	0.2163	0.0010	0.0190	8.31E-09
118	0.00	0.000	0.033	0.2138	0.0010	0.0181	8.25E-09
119	0.00	0.000	0.033	0.2110	0.0009	0.0174	8.20E-09
120	0.00	0.000	0.037	0.2080	0.0009	0.0166	8.14E-09

121	0.00	0.000	0.028	0.2057	0.0009	0.0160	8.10E-09
122	0.00	0.000	0.036	0.2026	0.0008	0.0154	8.05E-09
123	0.15	0.000	0.037	0.2118	0.0008	0.0148	8.01E-09
124	0.04	0.000	0.028	0.2129	0.0008	0.0143	7.97E-09
125	1.38	0.147	0.029	0.3133	0.0007	0.0138	7.93E-09
126	1.14	0.320	0.180	0.3667	0.0007	0.0135	7.91E-09
127	0.79	0.182	0.108	0.4040	0.0008	0.0143	7.97E-09
128	1.76	0.875	0.311	0.4097	0.0008	0.0145	7.98E-09
129	0.06	0.000	0.378	0.3482	0.0007	0.0139	7.94E-09
130	0.00	0.000	0.332	0.3095	0.0004	0.0067	7.40E-09
131	0.00	0.000	0.136	0.2942	0.0004	0.0074	7.45E-09
132	0.00	0.000	0.325	0.2640	0.0004	0.0080	7.49E-09
133	2.78	0.866	0.132	0.4093	0.0005	0.0088	7.56E-09
134	0.00	0.000	0.378	0.3436	0.0007	0.0136	7.92E-09
135	0.00	0.000	0.435	0.2966	0.0005	0.0087	7.54E-09
136	0.00	0.000	0.231	0.2713	0.0003	0.0053	7.28E-09
137	0.00	0.000	0.340	0.2391	0.0003	0.0062	7.36E-09
138	0.17	0.000	0.204	0.2327	0.0004	0.0072	7.43E-09
139	0.54	0.000	0.093	0.2681	0.0004	0.0076	7.47E-09
140	0.76	0.035	0.254	0.3054	0.0007	0.0122	7.81E-09
141	0.00	0.000	0.270	0.2829	0.0005	0.0102	7.66E-09
142	0.00	0.000	0.363	0.2527	0.0008	0.0154	8.05E-09
143	0.58	0.000	0.145	0.2890	0.0008	0.0143	7.97E-09
144	0.00	0.000	0.402	0.2554	0.0007	0.0134	7.90E-09
145	0.00	0.000	0.288	0.2315	0.0007	0.0125	7.84E-09
146	0.00	0.000	0.213	0.2137	0.0006	0.0118	7.79E-09
147	0.00	0.000	0.098	0.2056	0.0006	0.0111	7.74E-09
148	0.30	0.000	0.072	0.2248	0.0006	0.0105	7.69E-09
149	0.65	0.001	0.058	0.2737	0.0004	0.0079	7.48E-09
150	0.00	0.000	0.226	0.2549	0.0000	0.0000	5.31E-10
151	0.43	0.000	0.112	0.2810	0.0000	0.0000	0.00E+00
152	0.00	0.000	0.143	0.2690	0.0000	0.0000	0.00E+00

153	0.25	0.000	0.330	0.2623	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
154	0.00	0.000	0.323	0.2354	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
155	0.00	0.000	0.218	0.2172	0.0000	0.0000	0.0000	0.00E+00
156	0.00	0.000	0.114	0.2078	0.0000	0.0008	1.49E-09	
157	0.12	0.000	0.111	0.2087	0.0013	0.0248	8.71E-09	
158	0.46	0.000	0.068	0.2409	0.0029	0.0539	1.07E-08	
159	0.00	0.000	0.196	0.2246	0.0048	0.0892	1.29E-08	
160	0.00	0.000	0.060	0.2196	0.0030	0.0568	1.08E-08	
161	0.00	0.000	0.055	0.2150	0.0041	0.0761	1.21E-08	
162	0.08	0.000	0.055	0.2172	0.0061	0.1147	1.44E-08	
163	0.11	0.000	0.084	0.2197	0.0086	0.1609	1.71E-08	
164	0.00	0.000	0.224	0.2010	0.0073	0.1366	1.57E-08	
165	0.34	0.000	0.064	0.2236	0.0059	0.1099	1.41E-08	
166	0.08	0.000	0.236	0.2110	0.0049	0.0916	1.30E-08	
167	0.00	0.000	0.068	0.2053	0.0042	0.0782	1.22E-08	
168	0.00	0.000	0.060	0.2003	0.0036	0.0668	1.15E-08	
169	0.00	0.000	0.045	0.1966	0.0031	0.0587	1.10E-08	
170	0.00	0.000	0.062	0.1914	0.0028	0.0523	1.06E-08	
171	0.00	0.000	0.045	0.1876	0.0025	0.0470	1.02E-08	
172	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0023	0.0426	9.93E-09	
173	0.53	0.000	0.040	0.2283	0.0021	0.0389	9.68E-09	
174	0.08	0.000	0.224	0.2159	0.0019	0.0358	9.48E-09	
175	0.19	0.000	0.053	0.2272	0.0018	0.0331	9.29E-09	
176	0.14	0.000	0.095	0.2306	0.0016	0.0308	9.13E-09	
177	0.00	0.000	0.214	0.2128	0.0015	0.0287	8.99E-09	
178	0.00	0.000	0.148	0.2004	0.0014	0.0269	8.87E-09	
179	0.00	0.000	0.114	0.1909	0.0014	0.0254	8.76E-09	
180	0.00	0.000	0.039	0.1876	0.0013	0.0239	8.66E-09	
181	0.00	0.000	0.005	0.1872	0.0012	0.0226	8.57E-09	
182	0.02	0.000	0.019	0.1872	0.0011	0.0214	8.49E-09	
183	0.00	0.000	0.001	0.1871	0.0011	0.0204	8.41E-09	
184	0.00	0.000	0.001	0.1870	0.0010	0.0194	8.34E-09	

185	0.33	0.000	0.037	0.2112	0.0010	0.0185	8.28E-09
186	0.01	0.000	0.070	0.2061	0.0009	0.0177	8.22E-09
187	0.00	0.000	0.105	0.1973	0.0009	0.0170	8.17E-09
188	0.05	0.000	0.058	0.1965	0.0009	0.0163	8.12E-09
189	0.00	0.000	0.072	0.1906	0.0008	0.0157	8.07E-09
190	0.06	0.000	0.037	0.1923	0.0008	0.0151	8.03E-09
191	0.00	0.000	0.021	0.1906	0.0008	0.0145	7.99E-09
192	0.00	0.000	0.028	0.1882	0.0007	0.0140	7.95E-09
193	0.00	0.000	0.008	0.1875	0.0007	0.0135	7.92E-09
194	0.00	0.000	0.006	0.1872	0.0007	0.0131	7.88E-09
195	0.46	0.000	0.039	0.2223	0.0007	0.0127	7.85E-09
196	0.00	0.000	0.059	0.2174	0.0007	0.0122	7.82E-09
197	0.22	0.000	0.063	0.2306	0.0006	0.0119	7.80E-09
198	0.07	0.000	0.096	0.2284	0.0006	0.0115	7.77E-09
199	0.00	0.000	0.178	0.2136	0.0006	0.0112	7.74E-09
200	0.01	0.000	0.102	0.2062	0.0006	0.0109	7.72E-09
201	0.32	0.000	0.100	0.2243	0.0006	0.0107	7.70E-09
202	0.00	0.000	0.103	0.2157	0.0005	0.0102	7.67E-09
203	0.00	0.000	0.113	0.2062	0.0006	0.0105	7.69E-09
204	0.21	0.000	0.064	0.2182	0.0005	0.0096	7.62E-09
205	0.75	0.008	0.070	0.2744	0.0005	0.0094	7.60E-09
206	0.06	0.000	0.231	0.2601	0.0005	0.0092	7.59E-09
207	0.00	0.000	0.230	0.2409	0.0005	0.0090	7.57E-09
208	0.00	0.000	0.284	0.2172	0.0005	0.0088	7.56E-09
209	0.00	0.000	0.272	0.1945	0.0005	0.0086	7.54E-09
210	0.00	0.000	0.071	0.1886	0.0004	0.0084	7.53E-09
211	0.07	0.000	0.037	0.1912	0.0004	0.0082	7.51E-09
212	0.05	0.000	0.025	0.1933	0.0004	0.0080	7.50E-09
213	0.00	0.000	0.044	0.1896	0.0004	0.0079	7.49E-09
214	0.09	0.000	0.048	0.1929	0.0004	0.0077	7.47E-09
215	0.30	0.000	0.092	0.2099	0.0004	0.0075	7.46E-09
216	0.09	0.000	0.106	0.2087	0.0004	0.0074	7.45E-09

217	0.00	0.000	0.075	0.2024	0.0004	0.0073	7.44E-09
218	0.00	0.000	0.076	0.1961	0.0004	0.0072	7.43E-09
219	0.00	0.000	0.063	0.1908	0.0004	0.0070	7.42E-09
220	0.01	0.000	0.040	0.1879	0.0004	0.0068	7.41E-09
221	0.08	0.000	0.033	0.1915	0.0004	0.0067	7.40E-09
222	0.04	0.000	0.027	0.1924	0.0004	0.0066	7.39E-09
223	1.23	0.084	0.133	0.2770	0.0003	0.0065	7.38E-09
224	0.00	0.000	0.284	0.2534	0.0003	0.0064	7.37E-09
225	0.00	0.000	0.260	0.2317	0.0003	0.0063	7.36E-09
226	0.04	0.000	0.254	0.2140	0.0003	0.0062	7.35E-09
227	0.04	0.000	0.127	0.2064	0.0003	0.0061	7.34E-09
228	0.62	0.000	0.214	0.2407	0.0003	0.0060	7.33E-09
229	0.10	0.000	0.119	0.2388	0.0003	0.0059	7.33E-09
230	0.16	0.000	0.173	0.2373	0.0003	0.0061	7.34E-09
231	0.00	0.000	0.186	0.2215	0.0003	0.0065	7.38E-09
232	0.00	0.000	0.213	0.2038	0.0003	0.0054	7.29E-09
233	0.20	0.000	0.106	0.2118	0.0003	0.0053	7.28E-09
234	1.46	0.177	0.296	0.2941	0.0003	0.0053	7.28E-09
235	0.00	0.000	0.302	0.2689	0.0003	0.0052	7.27E-09
236	0.02	0.000	0.298	0.2461	0.0003	0.0051	7.27E-09
237	0.00	0.000	0.308	0.2204	0.0003	0.0051	7.26E-09
238	0.00	0.000	0.290	0.1962	0.0003	0.0050	7.26E-09
239	0.00	0.000	0.079	0.1896	0.0003	0.0049	7.25E-09
240	0.00	0.000	0.032	0.1870	0.0003	0.0049	7.25E-09
241	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0048	7.24E-09
242	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0048	7.24E-09
243	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0003	0.0047	7.23E-09
244	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0046	7.23E-09
245	1.06	0.038	0.091	0.2646	0.0002	0.0046	7.22E-09
246	1.79	0.602	0.317	0.3370	0.0002	0.0045	7.22E-09
247	0.45	0.028	0.131	0.3613	0.0002	0.0045	7.21E-09
248	0.00	0.000	0.338	0.3331	0.0002	0.0044	7.21E-09

249	0.00	0.000	0.339	0.3046	0.0002	0.0046	7.22E-09
250	0.00	0.000	0.339	0.2720	0.0003	0.0063	7.36E-09
251	0.00	0.000	0.201	0.2512	0.0003	0.0061	7.35E-09
252	0.00	0.000	0.198	0.2315	0.0003	0.0059	7.33E-09
253	0.00	0.000	0.303	0.2032	0.0002	0.0036	7.13E-09
254	0.00	0.000	0.137	0.1918	0.0001	0.0026	4.61E-09
255	0.00	0.000	0.058	0.1870	0.0000	0.0002	6.54E-09
256	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0000	0.0005	6.86E-09
257	0.18	0.000	0.036	0.1993	0.0000	0.0008	6.89E-09
258	0.17	0.000	0.047	0.2095	0.0001	0.0011	6.92E-09
259	0.44	0.000	0.042	0.2427	0.0001	0.0014	6.95E-09
260	0.03	0.000	0.097	0.2369	0.0001	0.0017	6.97E-09
261	0.00	0.000	0.158	0.2238	0.0001	0.0019	7.00E-09
262	0.00	0.000	0.213	0.2060	0.0001	0.0022	7.02E-09
263	0.00	0.000	0.115	0.1964	0.0001	0.0024	7.04E-09
264	0.00	0.000	0.082	0.1896	0.0001	0.0026	7.05E-09
265	0.00	0.000	0.025	0.1875	0.0001	0.0027	7.07E-09
266	0.00	0.000	0.006	0.1870	0.0002	0.0029	7.08E-09
267	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0030	7.09E-09
268	0.00	0.000	0.000	0.1870	0.0002	0.0032	7.10E-09
269	0.34	0.000	0.036	0.2123	0.0002	0.0033	7.11E-09
270	0.04	0.000	0.046	0.2121	0.0002	0.0034	7.12E-09
271	0.01	0.000	0.039	0.2095	0.0002	0.0035	7.13E-09
272	0.00	0.000	0.033	0.2068	0.0002	0.0036	7.14E-09
273	0.00	0.000	0.030	0.2043	0.0002	0.0037	7.15E-09
274	0.00	0.000	0.026	0.2021	0.0002	0.0037	7.15E-09
275	0.00	0.000	0.026	0.1999	0.0002	0.0038	7.16E-09
276	0.00	0.000	0.021	0.1982	0.0002	0.0038	7.16E-09
277	0.00	0.000	0.022	0.1964	0.0002	0.0039	7.17E-09
278	0.00	0.000	0.022	0.1945	0.0002	0.0039	7.17E-09
279	0.00	0.000	0.025	0.1924	0.0002	0.0040	7.17E-09
280	0.00	0.000	0.021	0.1907	0.0002	0.0040	7.17E-09

281	0.00	0.000	0.030	0.1882	0.0002	0.0040	7.18E-09
282	0.05	0.000	0.029	0.1899	0.0002	0.0040	7.18E-09
283	0.00	0.000	0.004	0.1896	0.0002	0.0040	7.18E-09
284	0.66	0.000	0.027	0.2423	0.0002	0.0041	7.18E-09
285	0.21	0.000	0.054	0.2554	0.0002	0.0041	7.18E-09
286	0.88	0.079	0.057	0.3171	0.0002	0.0041	7.18E-09
287	0.00	0.000	0.138	0.3056	0.0002	0.0041	7.18E-09
288	0.00	0.000	0.159	0.2924	0.0002	0.0041	7.18E-09
289	0.65	0.004	0.085	0.3389	0.0002	0.0041	7.18E-09
290	0.00	0.000	0.178	0.3241	0.0002	0.0041	7.18E-09
291	0.00	0.000	0.154	0.3112	0.0002	0.0040	7.18E-09
292	0.05	0.000	0.165	0.3013	0.0002	0.0040	7.18E-09
293	0.00	0.000	0.124	0.2910	0.0002	0.0040	7.18E-09
294	0.03	0.000	0.251	0.2725	0.0002	0.0045	7.21E-09
295	0.72	0.003	0.086	0.3250	0.0002	0.0039	7.17E-09
296	0.00	0.000	0.238	0.3051	0.0002	0.0041	7.19E-09
297	0.00	0.000	0.063	0.2989	0.0003	0.0062	7.35E-09
298	0.00	0.000	0.135	0.2866	0.0003	0.0060	7.34E-09
299	0.00	0.000	0.182	0.2708	0.0003	0.0049	7.24E-09
300	0.00	0.000	0.176	0.2562	0.0002	0.0029	7.08E-09
301	0.00	0.000	0.085	0.2492	0.0002	0.0030	7.09E-09
302	0.00	0.000	0.066	0.2437	0.0002	0.0030	7.09E-09
303	0.00	0.000	0.058	0.2388	0.0002	0.0030	7.09E-09
304	0.00	0.000	0.077	0.2324	0.0002	0.0031	7.10E-09
305	0.00	0.000	0.043	0.2288	0.0002	0.0031	7.10E-09
306	0.00	0.000	0.058	0.2239	0.0002	0.0031	7.10E-09
307	0.00	0.000	0.050	0.2198	0.0002	0.0031	7.10E-09
308	0.00	0.000	0.044	0.2161	0.0002	0.0032	7.10E-09
309	0.00	0.000	0.040	0.2128	0.0002	0.0032	7.11E-09
310	0.00	0.000	0.039	0.2095	0.0002	0.0032	7.11E-09
311	0.11	0.000	0.053	0.2143	0.0002	0.0032	7.11E-09
312	0.00	0.000	0.033	0.2115	0.0002	0.0032	7.11E-09

313	0.00	0.000	0.031	0.2089	0.0002	0.0032	7.11E-09
314	0.00	0.000	0.032	0.2063	0.0002	0.0032	7.11E-09
315	0.00	0.000	0.031	0.2037	0.0002	0.0032	7.11E-09
316	0.00	0.000	0.025	0.2016	0.0002	0.0032	7.11E-09
317	0.58	0.000	0.041	0.2464	0.0002	0.0032	7.11E-09
318	0.00	0.000	0.083	0.2395	0.0002	0.0032	7.11E-09
319	0.00	0.000	0.030	0.2370	0.0002	0.0032	7.11E-09
320	0.00	0.000	0.027	0.2348	0.0002	0.0032	7.11E-09
321	0.00	0.000	0.027	0.2326	0.0002	0.0032	7.11E-09
322	0.00	0.000	0.027	0.2303	0.0002	0.0032	7.11E-09
323	0.00	0.000	0.026	0.2282	0.0002	0.0032	7.11E-09
324	0.00	0.000	0.026	0.2260	0.0002	0.0032	7.11E-09
325	0.00	0.000	0.028	0.2237	0.0002	0.0032	7.11E-09
326	0.44	0.000	0.058	0.2553	0.0002	0.0032	7.11E-09
327	0.00	0.000	0.131	0.2444	0.0002	0.0032	7.10E-09
328	0.00	0.000	0.129	0.2336	0.0002	0.0032	7.10E-09
329	0.89	0.023	0.056	0.3012	0.0002	0.0032	7.11E-09
330	0.00	0.000	0.030	0.2987	0.0002	0.0031	7.10E-09
331	0.82	0.060	0.082	0.3549	0.0002	0.0031	7.10E-09
332	0.51	0.046	0.081	0.3866	0.0002	0.0032	7.11E-09
333	0.00	0.000	0.065	0.3637	0.0002	0.0033	7.11E-09
334	0.00	0.000	0.049	0.3467	0.0002	0.0041	7.19E-09
335	0.01	0.000	0.062	0.3351	0.0002	0.0033	7.11E-09
336	0.04	0.000	0.066	0.3278	0.0001	0.0027	7.06E-09
337	0.26	0.000	0.062	0.3402	0.0001	0.0027	7.06E-09
338	0.53	0.010	0.043	0.3763	0.0002	0.0031	7.10E-09
339	0.00	0.000	0.062	0.3657	0.0002	0.0035	7.13E-09
340	0.00	0.000	0.073	0.3468	0.0002	0.0045	7.22E-09
341	0.00	0.000	0.038	0.3362	0.0002	0.0039	7.17E-09
342	0.00	0.000	0.110	0.3215	0.0000	0.0009	6.89E-09
343	0.00	0.000	0.109	0.3080	0.0000	0.0006	6.87E-09
344	0.00	0.000	0.116	0.2954	0.0000	0.0009	6.90E-09

345	0.00	0.000	0.117	0.2831	0.0002	0.0042	7.19E-09
346	0.00	0.000	0.076	0.2747	0.0002	0.0045	7.21E-09
347	0.00	0.000	0.075	0.2669	0.0002	0.0044	7.20E-09
348	0.00	0.000	0.069	0.2595	0.0002	0.0042	7.20E-09
349	0.00	0.000	0.064	0.2531	0.0002	0.0041	7.19E-09
350	0.00	0.000	0.092	0.2446	0.0002	0.0040	7.18E-09
351	0.00	0.000	0.073	0.2379	0.0002	0.0040	7.17E-09
352	0.02	0.000	0.040	0.2365	0.0002	0.0039	7.16E-09
353	0.07	0.000	0.046	0.2383	0.0002	0.0038	7.16E-09
354	0.59	0.000	0.017	0.2399	0.0002	0.0037	7.15E-09
355	0.05	0.000	0.000	0.2897	0.0002	0.0036	7.14E-09
356	0.00	0.000	0.030	0.2872	0.0002	0.0036	7.14E-09
357	0.00	0.000	0.032	0.2846	0.0001	0.0016	4.58E-09
358	0.00	0.000	0.098	0.2764	0.0001	0.0016	4.38E-09
359	1.13	0.087	0.141	0.3517	0.0000	0.0000	0.00E+00
360	0.94	0.219	0.187	0.3957	0.0000	0.0000	0.00E+00
361	0.17	0.000	0.140	0.3725	0.0000	0.0000	0.00E+00
362	0.73	0.083	0.112	0.4042	0.0004	0.0074	5.13E-09
363	0.00	0.000	0.059	0.3659	0.0007	0.0135	6.07E-09
364	0.00	0.000	0.107	0.3439	0.0002	0.0035	2.50E-09
365	0.00	0.000	0.109	0.3278	0.0000	0.0008	1.77E-09

* = Frozen (air or soil)

Annual Totals for Year 10							
	inches			cubic feet		percent	
Precipitation	52.23	189,578.5	100.00				
Runoff	5.609	20,362.0	10.74				
Evapotranspiration	38.134	138,425.8	73.02				
Drainage Collected from Layer 4	7.2945	26,479.1	13.97				
Percolation/Leakage through Layer 6	0.000003	0.0104	0.00				

Average Head on Top of Layer 5	0.0011	---	---
Change in Water Storage	1.1877	4,311.5	2.27
Soil Water at Start of Year	369.1760	1,340,108.9	706.89
Soil Water at End of Year	370.3637	1,344,420.4	709.16
Snow Water at Start of Year	0.0000	0.0000	0.00
Snow Water at End of Year	0.0000	0.0000	0.00
Annual Water Budget Balance	0.0000	0.0000	0.00

Average Annual Totals Summary

Title: Case # 6
 Simulated on: 12/8/2020 8:14

	Average Annual Totals for Years 1 - 10*			
	(inches)	[std dev]	(cubic feet)	(percent)
Precipitation	50.91	[7.29]	184,811.6	100.00
Runoff	6.435	[3.422]	23,357.8	12.64
Evapotranspiration	35.430	[2.764]	128,612.5	69.59
Subprofile1				
Lateral drainage collected from Layer 4	9.0640	[3.6462]	32,902.2	17.80
Percolation/leakage through Layer 6	0.000003	[0]	0.0106	0.00
Average Head on Top of Layer 5	0.0013	[0.0005]	---	---
Water storage				
Change in water storage	-0.0168	[4.0191]	-60.9	-0.03

* Note: Average inches are converted to volume based on the user-specified area.

Peak Values Summary

Title: Case # 6
 Simulated on: 12/8/2020 8:15

	Peak Values for Years 1 - 10*	
	(inches)	(cubic feet)
Precipitation	8.93	32,408.5
Runoff	6.446	23,397.5
Subprofile1		
Drainage collected from Layer 4	0.1701	617.4
Percolation/leakage through Layer 6	0.000000	0.0001
Average head on Layer 5	0.0091	---
Maximum head on Layer 5	0.0181	---
Location of maximum head in Layer 4	0.44 (feet from drain)	
Other Parameters		
Snow water	2.4959	9,060.1
Maximum vegetation soil water	0.4384 (vol/vol)	
Minimum vegetation soil water	0.1870 (vol/vol)	

Final Water Storage in Landfill Profile at End of Simulation Period

Title: Case # 6
Simulated on: 12/8/2020 8:15
Simulation period: 10 years

Layer	Final Water Storage	
	(inches)	(vol/vol)
1	3.9336	0.3278
2	351.3937	0.2928
3	4.7857	0.1994
4	0.0027	0.0114
5	0.0000	0.0000
6	10.2480	0.4270
Snow water	0.0000	---