

MONROE DETENTION/INFILTRATION BASIN SUMMARY

RETURN PERIOD (YR.)	STORM EVENT (HR.)	TOTAL VOL (AC-FT)	PEAK Q (CFS)	ROUTED Q (CFS)	BASIN DEPTH (FT)
100	3	12.3	140.2	18.5	5.9
	6	13.1	116.6	18.6	5.9
	24	14.3	35.4	14.9	4.4
10	3	4.9	63.1	8.9	2.7
	6	5.4	50.4	9.3	2.7
	24	6.3	9.8	6.0	2.1

THE PROPOSED MONROE BASIN SITE IS IN CITY OWNED VACANT LOTS S. OF AVE 49 & W. OF MONROE, MOSTLY ZONED FOR PARKS AND OPEN SPACE. THIS BASIN IS AN INTERIM DESIGN WITH 6' DEPTH, 210'x400' (1.93 ACRES)

DETENTION/INFILTRATION BASIN SIZE

DEPTH (FT)	ELEVATION (FT)	WIDTH (FT)	LENGTH (FT)	AREA (FT)	VOLUME (CF)	SUM VOL (CF)	SUM VOL (AC-FT)	OUTLET Q (CFS)
0		162	352	57024	0	0	0.00	1.20
1		170	360	61200	61200	61200	1.40	1.20
2		178	368	65504	65504	126704	2.91	5.45
3		186	376	69936	69936	196640	4.51	10.71
4		194	384	74496	74496	271136	6.22	13.96
5		202	392	79184	79184	350320	8.04	16.53
6		210	400	84000	84000	434320	9.97	18.73

BASIN OUTLET

AVERAGE INFILTRATION RATE (INF) = 1.7 INCH/HOUR (0.5) = 0.071 FT/HR

FOR DEPTH 0 & 1 : BASIN OUTLET = BOTTOM AREA X INF = (61200 SF X 0.071 FT/HR) / 3600 = 1.2 CFS

ORIFICE CALCULATIONS

DIA (ft) = 1.500 18" outlet, fl set at 1' above basin bottom
 A (sf) = 1.766

EQUATIONS

$$Q = CA(2gh)^{0.5}$$

where $g=32.2$, $C=0.6$

and $h=(H-DIA/2)$

H (ft)	h (ft)	Q (cfs)
1	0.000	0.00
2	0.250	4.25
3	1.250	9.51
4	2.250	12.76
5	3.250	15.33
6	4.250	17.53

WEIR CALCULATIONS 20' FLAT

EQUATIONS

$$Q = CL(h)^{3/2}$$

19.1

where $C=2.7$, $L=20'$ $h=0.5'$

NOT USED

INDIO MDP 2018-0089

MONROE DETENTIONBASIN (CITY OWNED LOTS, S. AVE 49 & W. MONROE)

WATERSHED INPUT DATA (UPDATED PER CITY'S INPUT)

TOTAL AREA	121.00	
DEVELOPED AREA		100
UNDEVELOPED AREA	21.00	
Lt (ft)	5100.00	
Lc (ft)	3300.00	
DIFFERENCE IN ELEV. (ft)	12.00	
N	0.024	
LOW LOSS RATE	0.75	

SOIL GROUP A

AREA (ac)	11.00	50.00
% IMPERVIOUS	0.00	0.50
RI	78.00	32.00

SOIL GROUP B

AREA (ac)	10.00	50.00
% IMPERVIOUS	0.00	0.50
RI	86.00	56.00

NOAA ATLAS 14 RAINFALL DATA

2-Y 1-HOUR	0.35
2-Y 3-HOUR	0.56
2-Y 6-HOUR	0.73
2-Y 24-HOUR	1.15

100-Y 1-HOUR	1.44
100-Y 3-HOUR	2.14
100-Y 6-HOUR	2.76
100-Y 24-HOUR	4.46

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 06/05/19

INDIO MDP
 MONROE BASIN ROUTING
10-YEAR 3-HOUR
 FILE: MONROERT.HYD

Program License Serial Number 4010

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: MONROEBASIN310.rte
 *****HYDROGRAPH DATA*****
 Number of intervals = 63
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 63.094 (CFS)
 Total volume = 4.942 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage
 Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
 Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

 ++++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

User entry of depth-outflow-storage data

Total number of inflow hydrograph intervals = 63
 Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)
 Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

Initial basin depth = 0.00 (Ft.)
 Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)
 Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	1.400	1.200	1.396	1.404
2.000	2.910	5.450	2.891	2.929
3.000	4.500	10.710	4.463	4.537
4.000	6.220	13.960	6.172	6.268
5.000	8.040	16.530	7.983	8.097
6.000	9.970	18.730	9.906	10.034

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	Depth (Ft.)
0.083	0.09	0.00	0.000	0.00
0.167	0.48	0.00	0.002	0.00
0.250	1.53	0.01	0.009	0.01
0.333	2.77	0.02	0.024	0.02
0.417	3.47	0.04	0.045	0.03
0.500	4.08	0.06	0.071	0.05
0.583	4.76	0.09	0.101	0.07
0.667	5.34	0.12	0.135	0.10
0.750	5.76	0.15	0.172	0.12
0.833	6.09	0.18	0.212	0.15

6.833	0.00	4.26	2.487	I O	1.72
6.917	0.00	4.18	2.458	I O	1.70
7.000	0.00	4.10	2.429	I O	1.68
7.083	0.00	4.02	2.401	I O	1.66
7.167	0.00	3.94	2.374	IO	1.64
7.250	0.00	3.87	2.347	IO	1.63
7.333	0.00	3.79	2.321	IO	1.61
7.417	0.00	3.72	2.295	IO	1.59
7.500	0.00	3.65	2.269	IO	1.58
7.583	0.00	3.58	2.245	IO	1.56
7.667	0.00	3.51	2.220	IO	1.54
7.750	0.00	3.44	2.196	IO	1.53
7.833	0.00	3.38	2.173	IO	1.51
7.917	0.00	3.31	2.150	IO	1.50
8.000	0.00	3.25	2.127	IO	1.48
8.083	0.00	3.18	2.105	IO	1.47
8.167	0.00	3.12	2.083	IO	1.45
8.250	0.00	3.06	2.062	IO	1.44
8.333	0.00	3.00	2.041	IO	1.42
8.417	0.00	2.95	2.021	IO	1.41
8.500	0.00	2.89	2.001	IO	1.40
8.583	0.00	2.83	1.981	IO	1.38
8.667	0.00	2.78	1.961	IO	1.37
8.750	0.00	2.73	1.943	IO	1.36
8.833	0.00	2.67	1.924	IO	1.35
8.917	0.00	2.62	1.906	IO	1.33
9.000	0.00	2.57	1.888	IO	1.32
9.083	0.00	2.52	1.870	IO	1.31
9.167	0.00	2.48	1.853	IO	1.30
9.250	0.00	2.43	1.836	IO	1.29
9.333	0.00	2.38	1.820	IO	1.28
9.417	0.00	2.34	1.803	IO	1.27
9.500	0.00	2.29	1.787	IO	1.26
9.583	0.00	2.25	1.772	IO	1.25
9.667	0.00	2.20	1.756	IO	1.24
9.750	0.00	2.16	1.741	IO	1.23
9.833	0.00	2.12	1.727	IO	1.22
9.917	0.00	2.08	1.712	IO	1.21
10.000	0.00	2.04	1.698	IO	1.20
10.083	0.00	2.00	1.684	IO	1.19
10.167	0.00	1.96	1.671	O	1.18
10.250	0.00	1.92	1.657	O	1.17
10.333	0.00	1.89	1.644	O	1.16
10.417	0.00	1.85	1.631	O	1.15
10.500	0.00	1.82	1.619	O	1.14
10.583	0.00	1.78	1.606	O	1.14
10.667	0.00	1.75	1.594	O	1.13
10.750	0.00	1.71	1.582	O	1.12
10.833	0.00	1.68	1.570	O	1.11
10.917	0.00	1.65	1.559	O	1.11
11.000	0.00	1.62	1.548	O	1.10
11.083	0.00	1.58	1.537	O	1.09
11.167	0.00	1.55	1.526	O	1.08
11.250	0.00	1.52	1.515	O	1.08
11.333	0.00	1.50	1.505	O	1.07
11.417	0.00	1.47	1.495	O	1.06
11.500	0.00	1.44	1.485	O	1.06
11.583	0.00	1.41	1.475	O	1.05
11.667	0.00	1.38	1.465	O	1.04
11.750	0.00	1.36	1.456	O	1.04
11.833	0.00	1.33	1.447	O	1.03
11.917	0.00	1.31	1.437	O	1.02
12.000	0.00	1.28	1.429	O	1.02
12.083	0.00	1.26	1.420	O	1.01
12.167	0.00	1.23	1.411	O	1.01
12.250	0.00	1.21	1.403	O	1.00
12.333	0.00	1.20	1.395	O	1.00
12.417	0.00	1.19	1.386	O	0.99
12.500	0.00	1.18	1.378	O	0.98
12.583	0.00	1.17	1.370	O	0.98
12.667	0.00	1.17	1.362	O	0.97

12.750	0.00	1.16	1.354	0	0.97
12.833	0.00	1.15	1.346	0	0.96
12.917	0.00	1.15	1.338	0	0.96
13.000	0.00	1.14	1.330	0	0.95
13.083	0.00	1.13	1.322	0	0.94
13.167	0.00	1.13	1.315	0	0.94
13.250	0.00	1.12	1.307	0	0.93
13.333	0.00	1.11	1.299	0	0.93
13.417	0.00	1.11	1.292	0	0.92
13.500	0.00	1.10	1.284	0	0.92
13.583	0.00	1.09	1.276	0	0.91
13.667	0.00	1.09	1.269	0	0.91
13.750	0.00	1.08	1.261	0	0.90
13.833	0.00	1.07	1.254	0	0.90
13.917	0.00	1.07	1.247	0	0.89
14.000	0.00	1.06	1.239	0	0.89
14.083	0.00	1.06	1.232	0	0.88
14.167	0.00	1.05	1.225	0	0.87
14.250	0.00	1.04	1.218	0	0.87
14.333	0.00	1.04	1.210	0	0.86
14.417	0.00	1.03	1.203	0	0.86
14.500	0.00	1.03	1.196	0	0.85
14.583	0.00	1.02	1.189	0	0.85
14.667	0.00	1.01	1.182	0	0.84
14.750	0.00	1.01	1.175	0	0.84
14.833	0.00	1.00	1.168	0	0.83
14.917	0.00	1.00	1.161	0	0.83
15.000	0.00	0.99	1.155	0	0.82
15.083	0.00	0.98	1.148	0	0.82
15.167	0.00	0.98	1.141	0	0.81
15.250	0.00	0.97	1.134	0	0.81
15.333	0.00	0.97	1.128	0	0.81
15.417	0.00	0.96	1.121	0	0.80
15.500	0.00	0.96	1.114	0	0.80
15.583	0.00	0.95	1.108	0	0.79
15.667	0.00	0.94	1.101	0	0.79
15.750	0.00	0.94	1.095	0	0.78
15.833	0.00	0.93	1.088	0	0.78
15.917	0.00	0.93	1.082	0	0.77
16.000	0.00	0.92	1.076	0	0.77
16.083	0.00	0.92	1.069	0	0.76
16.167	0.00	0.91	1.063	0	0.76
16.250	0.00	0.91	1.057	0	0.75
16.333	0.00	0.90	1.050	0	0.75
16.417	0.00	0.90	1.044	0	0.75
16.500	0.00	0.89	1.038	0	0.74
16.583	0.00	0.88	1.032	0	0.74
16.667	0.00	0.88	1.026	0	0.73
16.750	0.00	0.87	1.020	0	0.73
16.833	0.00	0.87	1.014	0	0.72
16.917	0.00	0.86	1.008	0	0.72
17.000	0.00	0.86	1.002	0	0.72
17.083	0.00	0.85	0.996	0	0.71
17.167	0.00	0.85	0.990	0	0.71
17.250	0.00	0.84	0.984	0	0.70
17.333	0.00	0.84	0.979	0	0.70
17.417	0.00	0.83	0.973	0	0.69
17.500	0.00	0.83	0.967	0	0.69
17.583	0.00	0.82	0.961	0	0.69
17.667	0.00	0.82	0.956	0	0.68
17.750	0.00	0.81	0.950	0	0.68
17.833	0.00	0.81	0.945	0	0.67
17.917	0.00	0.80	0.939	0	0.67
18.000	0.00	0.80	0.933	0	0.67
18.083	0.00	0.80	0.928	0	0.66
18.167	0.00	0.79	0.923	0	0.66
18.250	0.00	0.79	0.917	0	0.66
18.333	0.00	0.78	0.912	0	0.65
18.417	0.00	0.78	0.906	0	0.65
18.500	0.00	0.77	0.901	0	0.64
18.583	0.00	0.77	0.896	0	0.64

18.667	0.00	0.76	0.890	O	0.64
18.750	0.00	0.76	0.885	O	0.63
18.833	0.00	0.75	0.880	O	0.63
18.917	0.00	0.75	0.875	O	0.62
19.000	0.00	0.75	0.870	O	0.62
19.083	0.00	0.74	0.865	O	0.62
19.167	0.00	0.74	0.859	O	0.61
19.250	0.00	0.73	0.854	O	0.61
19.333	0.00	0.73	0.849	O	0.61
19.417	0.00	0.72	0.844	O	0.60
19.500	0.00	0.72	0.839	O	0.60
19.583	0.00	0.72	0.834	O	0.60
19.667	0.00	0.71	0.830	O	0.59
19.750	0.00	0.71	0.825	O	0.59
19.833	0.00	0.70	0.820	O	0.59
19.917	0.00	0.70	0.815	O	0.58
20.000	0.00	0.69	0.810	O	0.58
20.083	0.00	0.69	0.805	O	0.58
20.167	0.00	0.69	0.801	O	0.57
20.250	0.00	0.68	0.796	O	0.57
20.333	0.00	0.68	0.791	O	0.57
20.417	0.00	0.67	0.787	O	0.56
20.500	0.00	0.67	0.782	O	0.56
20.583	0.00	0.67	0.777	O	0.56
20.667	0.00	0.66	0.773	O	0.55
20.750	0.00	0.66	0.768	O	0.55
20.833	0.00	0.65	0.764	O	0.55
20.917	0.00	0.65	0.759	O	0.54
21.000	0.00	0.65	0.755	O	0.54
21.083	0.00	0.64	0.750	O	0.54
21.167	0.00	0.64	0.746	O	0.53
21.250	0.00	0.64	0.742	O	0.53
21.333	0.00	0.63	0.737	O	0.53
21.417	0.00	0.63	0.733	O	0.52
21.500	0.00	0.62	0.729	O	0.52
21.583	0.00	0.62	0.724	O	0.52
21.667	0.00	0.62	0.720	O	0.51
21.750	0.00	0.61	0.716	O	0.51
21.833	0.00	0.61	0.712	O	0.51
21.917	0.00	0.61	0.707	O	0.51
22.000	0.00	0.60	0.703	O	0.50
22.083	0.00	0.60	0.699	O	0.50
22.167	0.00	0.60	0.695	O	0.50
22.250	0.00	0.59	0.691	O	0.49
22.333	0.00	0.59	0.687	O	0.49
22.417	0.00	0.59	0.683	O	0.49
22.500	0.00	0.58	0.679	O	0.48
22.583	0.00	0.58	0.675	O	0.48
22.667	0.00	0.57	0.671	O	0.48
22.750	0.00	0.57	0.667	O	0.48
22.833	0.00	0.57	0.663	O	0.47
22.917	0.00	0.56	0.659	O	0.47
23.000	0.00	0.56	0.655	O	0.47
23.083	0.00	0.56	0.651	O	0.47
23.167	0.00	0.55	0.647	O	0.46
23.250	0.00	0.55	0.644	O	0.46
23.333	0.00	0.55	0.640	O	0.46
23.417	0.00	0.55	0.636	O	0.45
23.500	0.00	0.54	0.632	O	0.45
23.583	0.00	0.54	0.629	O	0.45
23.667	0.00	0.54	0.625	O	0.45
23.750	0.00	0.53	0.621	O	0.44
23.833	0.00	0.53	0.618	O	0.44
23.917	0.00	0.53	0.614	O	0.44
24.000	0.00	0.52	0.610	O	0.44
24.083	0.00	0.52	0.607	O	0.43
24.167	0.00	0.52	0.603	O	0.43
24.250	0.00	0.51	0.600	O	0.43
24.333	0.00	0.51	0.596	O	0.43
24.417	0.00	0.51	0.593	O	0.42
24.500	0.00	0.50	0.589	O	0.42

24.583	0.00	0.50	0.586	O				0.42
24.667	0.00	0.50	0.582	O				0.42
24.750	0.00	0.50	0.579	O				0.41
24.833	0.00	0.49	0.575	O				0.41
24.917	0.00	0.49	0.572	O				0.41
25.000	0.00	0.49	0.569	O				0.41
25.083	0.00	0.48	0.565	O				0.40
25.167	0.00	0.48	0.562	O				0.40
25.250	0.00	0.48	0.559	O				0.40
25.333	0.00	0.48	0.555	O				0.40
25.417	0.00	0.47	0.552	O				0.39
25.500	0.00	0.47	0.549	O				0.39
25.583	0.00	0.47	0.546	O				0.39
25.667	0.00	0.46	0.542	O				0.39
25.750	0.00	0.46	0.539	O				0.39
25.833	0.00	0.46	0.536	O				0.38
25.917	0.00	0.46	0.533	O				0.38
26.000	0.00	0.45	0.530	O				0.38
26.083	0.00	0.45	0.527	O				0.38
26.167	0.00	0.45	0.523	O				0.37
26.250	0.00	0.45	0.520	O				0.37
26.333	0.00	0.44	0.517	O				0.37
26.417	0.00	0.44	0.514	O				0.37
26.500	0.00	0.44	0.511	O				0.37
26.583	0.00	0.44	0.508	O				0.36
26.667	0.00	0.43	0.505	O				0.36
26.750	0.00	0.43	0.502	O				0.36
26.833	0.00	0.43	0.499	O				0.36
26.917	0.00	0.43	0.496	O				0.35
27.000	0.00	0.42	0.493	O				0.35
27.083	0.00	0.42	0.491	O				0.35
27.167	0.00	0.42	0.488	O				0.35
27.250	0.00	0.42	0.485	O				0.35
27.333	0.00	0.41	0.482	O				0.34
27.417	0.00	0.41	0.479	O				0.34
27.500	0.00	0.41	0.476	O				0.34
27.583	0.00	0.41	0.473	O				0.34
27.667	0.00	0.40	0.471	O				0.34
27.750	0.00	0.40	0.468	O				0.33
27.833	0.00	0.40	0.465	O				0.33
27.917	0.00	0.40	0.462	O				0.33
28.000	0.00	0.39	0.460	O				0.33
28.083	0.00	0.39	0.457	O				0.33
28.167	0.00	0.39	0.454	O				0.32
28.250	0.00	0.39	0.452	O				0.32
28.333	0.00	0.38	0.449	O				0.32
28.417	0.00	0.38	0.446	O				0.32
28.500	0.00	0.38	0.444	O				0.32
28.583	0.00	0.38	0.441	O				0.32
28.667	0.00	0.38	0.438	O				0.31
28.750	0.00	0.37	0.436	O				0.31
28.833	0.00	0.37	0.433	O				0.31
28.917	0.00	0.37	0.431	O				0.31
29.000	0.00	0.37	0.428	O				0.31
29.083	0.00	0.36	0.426	O				0.30
29.167	0.00	0.36	0.423	O				0.30
29.250	0.00	0.36	0.421	O				0.30
29.333	0.00	0.36	0.418	O				0.30
29.417	0.00	0.36	0.416	O				0.30
29.500	0.00	0.35	0.413	O				0.30
29.583	0.00	0.35	0.411	O				0.29
29.667	0.00	0.35	0.408	O				0.29
29.750	0.00	0.35	0.406	O				0.29
29.833	0.00	0.35	0.404	O				0.29
29.917	0.00	0.34	0.401	O				0.29
30.000	0.00	0.34	0.399	O				0.28
30.083	0.00	0.34	0.397	O				0.28
30.167	0.00	0.34	0.394	O				0.28
30.250	0.00	0.34	0.392	O				0.28
30.333	0.00	0.33	0.390	O				0.28
30.417	0.00	0.33	0.387	O				0.28

30.500	0.00	0.33	0.385	0	0.28
30.583	0.00	0.33	0.383	0	0.27
30.667	0.00	0.33	0.381	0	0.27
30.750	0.00	0.32	0.378	0	0.27
30.833	0.00	0.32	0.376	0	0.27
30.917	0.00	0.32	0.374	0	0.27
31.000	0.00	0.32	0.372	0	0.27
31.083	0.00	0.32	0.369	0	0.26
31.167	0.00	0.31	0.367	0	0.26
31.250	0.00	0.31	0.365	0	0.26
31.333	0.00	0.31	0.363	0	0.26
31.417	0.00	0.31	0.361	0	0.26
31.500	0.00	0.31	0.359	0	0.26
31.583	0.00	0.31	0.357	0	0.25
31.667	0.00	0.30	0.355	0	0.25
31.750	0.00	0.30	0.352	0	0.25
31.833	0.00	0.30	0.350	0	0.25
31.917	0.00	0.30	0.348	0	0.25
32.000	0.00	0.30	0.346	0	0.25
32.083	0.00	0.30	0.344	0	0.25
32.167	0.00	0.29	0.342	0	0.24
32.250	0.00	0.29	0.340	0	0.24
32.333	0.00	0.29	0.338	0	0.24
32.417	0.00	0.29	0.336	0	0.24
32.500	0.00	0.29	0.334	0	0.24
32.583	0.00	0.28	0.332	0	0.24
32.667	0.00	0.28	0.330	0	0.24
32.750	0.00	0.28	0.328	0	0.23
32.833	0.00	0.28	0.326	0	0.23
32.917	0.00	0.28	0.324	0	0.23
33.000	0.00	0.28	0.323	0	0.23
33.083	0.00	0.27	0.321	0	0.23
33.167	0.00	0.27	0.319	0	0.23
33.250	0.00	0.27	0.317	0	0.23
33.333	0.00	0.27	0.315	0	0.23
33.417	0.00	0.27	0.313	0	0.22
33.500	0.00	0.27	0.311	0	0.22
33.583	0.00	0.27	0.310	0	0.22
33.667	0.00	0.26	0.308	0	0.22
33.750	0.00	0.26	0.306	0	0.22
33.833	0.00	0.26	0.304	0	0.22
33.917	0.00	0.26	0.302	0	0.22
34.000	0.00	0.26	0.301	0	0.21
34.083	0.00	0.26	0.299	0	0.21
34.167	0.00	0.25	0.297	0	0.21
34.250	0.00	0.25	0.295	0	0.21
34.333	0.00	0.25	0.294	0	0.21
34.417	0.00	0.25	0.292	0	0.21
34.500	0.00	0.25	0.290	0	0.21
34.583	0.00	0.25	0.288	0	0.21
34.667	0.00	0.25	0.287	0	0.20
34.750	0.00	0.24	0.285	0	0.20
34.833	0.00	0.24	0.283	0	0.20
34.917	0.00	0.24	0.282	0	0.20
35.000	0.00	0.24	0.280	0	0.20
35.083	0.00	0.24	0.278	0	0.20
35.167	0.00	0.24	0.277	0	0.20
35.250	0.00	0.24	0.275	0	0.20
35.333	0.00	0.23	0.273	0	0.20
35.417	0.00	0.23	0.272	0	0.19
35.500	0.00	0.23	0.270	0	0.19
35.583	0.00	0.23	0.269	0	0.19
35.667	0.00	0.23	0.267	0	0.19
35.750	0.00	0.23	0.265	0	0.19
35.833	0.00	0.23	0.264	0	0.19
35.917	0.00	0.22	0.262	0	0.19
36.000	0.00	0.22	0.261	0	0.19
36.083	0.00	0.22	0.259	0	0.19
36.167	0.00	0.22	0.258	0	0.18
36.250	0.00	0.22	0.256	0	0.18
36.333	0.00	0.22	0.255	0	0.18

36.417	0.00	0.22	0.253	0	0.18
36.500	0.00	0.22	0.252	0	0.18
36.583	0.00	0.21	0.250	0	0.18
36.667	0.00	0.21	0.249	0	0.18
36.750	0.00	0.21	0.247	0	0.18
36.833	0.00	0.21	0.246	0	0.18
36.917	0.00	0.21	0.244	0	0.17
37.000	0.00	0.21	0.243	0	0.17
37.083	0.00	0.21	0.242	0	0.17
37.167	0.00	0.21	0.240	0	0.17
37.250	0.00	0.20	0.239	0	0.17
37.333	0.00	0.20	0.237	0	0.17
37.417	0.00	0.20	0.236	0	0.17
37.500	0.00	0.20	0.235	0	0.17
37.583	0.00	0.20	0.233	0	0.17
37.667	0.00	0.20	0.232	0	0.17
37.750	0.00	0.20	0.230	0	0.16
37.833	0.00	0.20	0.229	0	0.16
37.917	0.00	0.20	0.228	0	0.16
38.000	0.00	0.19	0.226	0	0.16
38.083	0.00	0.19	0.225	0	0.16
38.167	0.00	0.19	0.224	0	0.16
38.250	0.00	0.19	0.222	0	0.16
38.333	0.00	0.19	0.221	0	0.16
38.417	0.00	0.19	0.220	0	0.16
38.500	0.00	0.19	0.218	0	0.16
38.583	0.00	0.19	0.217	0	0.16
38.667	0.00	0.19	0.216	0	0.15
38.750	0.00	0.18	0.215	0	0.15
38.833	0.00	0.18	0.213	0	0.15
38.917	0.00	0.18	0.212	0	0.15
39.000	0.00	0.18	0.211	0	0.15
39.083	0.00	0.18	0.210	0	0.15
39.167	0.00	0.18	0.208	0	0.15
39.250	0.00	0.18	0.207	0	0.15
39.333	0.00	0.18	0.206	0	0.15
39.417	0.00	0.18	0.205	0	0.15
39.500	0.00	0.17	0.204	0	0.15
39.583	0.00	0.17	0.202	0	0.14
39.667	0.00	0.17	0.201	0	0.14
39.750	0.00	0.17	0.200	0	0.14
39.833	0.00	0.17	0.199	0	0.14
39.917	0.00	0.17	0.198	0	0.14
40.000	0.00	0.17	0.196	0	0.14
40.083	0.00	0.17	0.195	0	0.14
40.167	0.00	0.17	0.194	0	0.14
40.250	0.00	0.17	0.193	0	0.14
40.333	0.00	0.16	0.192	0	0.14
40.417	0.00	0.16	0.191	0	0.14
40.500	0.00	0.16	0.190	0	0.14
40.583	0.00	0.16	0.189	0	0.13
40.667	0.00	0.16	0.187	0	0.13
40.750	0.00	0.16	0.186	0	0.13
40.833	0.00	0.16	0.185	0	0.13
40.917	0.00	0.16	0.184	0	0.13
41.000	0.00	0.16	0.183	0	0.13
41.083	0.00	0.16	0.182	0	0.13
41.167	0.00	0.16	0.181	0	0.13
41.250	0.00	0.15	0.180	0	0.13
41.333	0.00	0.15	0.179	0	0.13
41.417	0.00	0.15	0.178	0	0.13
41.500	0.00	0.15	0.177	0	0.13
41.583	0.00	0.15	0.176	0	0.13
41.667	0.00	0.15	0.175	0	0.12
41.750	0.00	0.15	0.174	0	0.12
41.833	0.00	0.15	0.173	0	0.12
41.917	0.00	0.15	0.172	0	0.12
42.000	0.00	0.15	0.171	0	0.12
42.083	0.00	0.15	0.170	0	0.12
42.167	0.00	0.14	0.169	0	0.12
42.250	0.00	0.14	0.168	0	0.12

42.333	0.00	0.14	0.167	0				0.12
42.417	0.00	0.14	0.166	0				0.12
42.500	0.00	0.14	0.165	0				0.12
42.583	0.00	0.14	0.164	0				0.12
42.667	0.00	0.14	0.163	0				0.12
42.750	0.00	0.14	0.162	0				0.12
42.833	0.00	0.14	0.161	0				0.11
42.917	0.00	0.14	0.160	0				0.11
43.000	0.00	0.14	0.159	0				0.11
43.083	0.00	0.14	0.158	0				0.11
43.167	0.00	0.13	0.157	0				0.11
43.250	0.00	0.13	0.156	0				0.11
43.333	0.00	0.13	0.155	0				0.11
43.417	0.00	0.13	0.154	0				0.11
43.500	0.00	0.13	0.153	0				0.11
43.583	0.00	0.13	0.152	0				0.11
43.667	0.00	0.13	0.152	0				0.11
43.750	0.00	0.13	0.151	0				0.11
43.833	0.00	0.13	0.150	0				0.11
43.917	0.00	0.13	0.149	0				0.11
44.000	0.00	0.13	0.148	0				0.11
44.083	0.00	0.13	0.147	0				0.11
44.167	0.00	0.13	0.146	0				0.10
44.250	0.00	0.12	0.145	0				0.10
44.333	0.00	0.12	0.145	0				0.10
44.417	0.00	0.12	0.144	0				0.10
44.500	0.00	0.12	0.143	0				0.10
44.583	0.00	0.12	0.142	0				0.10
44.667	0.00	0.12	0.141	0				0.10
44.750	0.00	0.12	0.140	0				0.10
44.833	0.00	0.12	0.140	0				0.10
44.917	0.00	0.12	0.139	0				0.10
45.000	0.00	0.12	0.138	0				0.10
45.083	0.00	0.12	0.137	0				0.10
45.167	0.00	0.12	0.136	0				0.10
45.250	0.00	0.12	0.135	0				0.10
45.333	0.00	0.12	0.135	0				0.10
45.417	0.00	0.11	0.134	0				0.10
45.500	0.00	0.11	0.133	0				0.10
45.583	0.00	0.11	0.132	0				0.09
45.667	0.00	0.11	0.132	0				0.09
45.750	0.00	0.11	0.131	0				0.09
45.833	0.00	0.11	0.130	0				0.09
45.917	0.00	0.11	0.129	0				0.09
46.000	0.00	0.11	0.128	0				0.09
46.083	0.00	0.11	0.128	0				0.09
46.167	0.00	0.11	0.127	0				0.09
46.250	0.00	0.11	0.126	0				0.09
46.333	0.00	0.11	0.125	0				0.09
46.417	0.00	0.11	0.125	0				0.09
46.500	0.00	0.11	0.124	0				0.09
46.583	0.00	0.11	0.123	0				0.09
46.667	0.00	0.11	0.123	0				0.09
46.750	0.00	0.10	0.122	0				0.09
46.833	0.00	0.10	0.121	0				0.09
46.917	0.00	0.10	0.120	0				0.09
47.000	0.00	0.10	0.120	0				0.09
47.083	0.00	0.10	0.119	0				0.08
47.167	0.00	0.10	0.118	0				0.08
47.250	0.00	0.10	0.118	0				0.08
47.333	0.00	0.10	0.117	0				0.08
47.417	0.00	0.10	0.116	0				0.08
47.500	0.00	0.10	0.115	0				0.08
47.583	0.00	0.10	0.115	0				0.08
47.667	0.00	0.10	0.114	0				0.08
47.750	0.00	0.10	0.113	0				0.08
47.833	0.00	0.10	0.113	0				0.08
47.917	0.00	0.10	0.112	0				0.08
48.000	0.00	0.10	0.111	0				0.08
48.083	0.00	0.09	0.111	0				0.08
48.167	0.00	0.09	0.110	0				0.08

48.250	0.00	0.09	0.110	O					0.08
48.333	0.00	0.09	0.109	O					0.08
48.417	0.00	0.09	0.108	O					0.08
48.500	0.00	0.09	0.108	O					0.08
48.583	0.00	0.09	0.107	O					0.08
48.667	0.00	0.09	0.106	O					0.08
48.750	0.00	0.09	0.106	O					0.08
48.833	0.00	0.09	0.105	O					0.08
48.917	0.00	0.09	0.104	O					0.07
49.000	0.00	0.09	0.104	O					0.07
49.083	0.00	0.09	0.103	O					0.07
49.167	0.00	0.09	0.103	O					0.07
49.250	0.00	0.09	0.102	O					0.07
49.333	0.00	0.09	0.101	O					0.07
49.417	0.00	0.09	0.101	O					0.07
49.500	0.00	0.09	0.100	O					0.07
49.583	0.00	0.09	0.100	O					0.07
49.667	0.00	0.08	0.099	O					0.07
49.750	0.00	0.08	0.098	O					0.07
49.833	0.00	0.08	0.098	O					0.07
49.917	0.00	0.08	0.097	O					0.07
50.000	0.00	0.08	0.097	O					0.07
50.083	0.00	0.08	0.096	O					0.07
50.167	0.00	0.08	0.096	O					0.07
50.250	0.00	0.08	0.095	O					0.07
50.333	0.00	0.08	0.094	O					0.07
50.417	0.00	0.08	0.094	O					0.07
50.500	0.00	0.08	0.093	O					0.07
50.583	0.00	0.08	0.093	O					0.07
50.667	0.00	0.08	0.092	O					0.07
50.750	0.00	0.08	0.092	O					0.07
50.833	0.00	0.08	0.091	O					0.07
50.917	0.00	0.08	0.091	O					0.06
51.000	0.00	0.08	0.090	O					0.06
51.083	0.00	0.08	0.090	O					0.06
51.167	0.00	0.08	0.089	O					0.06
51.250	0.00	0.08	0.089	O					0.06
51.333	0.00	0.08	0.088	O					0.06
51.417	0.00	0.08	0.088	O					0.06
51.500	0.00	0.07	0.087	O					0.06
51.583	0.00	0.07	0.086	O					0.06
51.667	0.00	0.07	0.086	O					0.06
51.750	0.00	0.07	0.085	O					0.06
51.833	0.00	0.07	0.085	O					0.06
51.917	0.00	0.07	0.084	O					0.06
52.000	0.00	0.07	0.084	O					0.06
52.083	0.00	0.07	0.083	O					0.06
52.167	0.00	0.07	0.083	O					0.06
52.250	0.00	0.07	0.082	O					0.06
52.333	0.00	0.07	0.082	O					0.06
52.417	0.00	0.07	0.082	O					0.06
52.500	0.00	0.07	0.081	O					0.06
52.583	0.00	0.07	0.081	O					0.06
52.667	0.00	0.07	0.080	O					0.06
52.750	0.00	0.07	0.080	O					0.06
52.833	0.00	0.07	0.079	O					0.06
52.917	0.00	0.07	0.079	O					0.06
53.000	0.00	0.07	0.078	O					0.06
53.083	0.00	0.07	0.078	O					0.06
53.167	0.00	0.07	0.077	O					0.06
53.250	0.00	0.07	0.077	O					0.05
53.333	0.00	0.07	0.076	O					0.05
53.417	0.00	0.07	0.076	O					0.05
53.500	0.00	0.06	0.076	O					0.05
53.583	0.00	0.06	0.075	O					0.05
53.667	0.00	0.06	0.075	O					0.05
53.750	0.00	0.06	0.074	O					0.05
53.833	0.00	0.06	0.074	O					0.05
53.917	0.00	0.06	0.073	O					0.05
54.000	0.00	0.06	0.073	O					0.05
54.083	0.00	0.06	0.072	O					0.05

54.167	0.00	0.06	0.072	O					0.05
54.250	0.00	0.06	0.072	O					0.05
54.333	0.00	0.06	0.071	O					0.05
54.417	0.00	0.06	0.071	O					0.05
54.500	0.00	0.06	0.070	O					0.05
54.583	0.00	0.06	0.070	O					0.05
54.667	0.00	0.06	0.070	O					0.05
54.750	0.00	0.06	0.069	O					0.05
54.833	0.00	0.06	0.069	O					0.05
54.917	0.00	0.06	0.068	O					0.05
55.000	0.00	0.06	0.068	O					0.05
55.083	0.00	0.06	0.067	O					0.05
55.167	0.00	0.06	0.067	O					0.05
55.250	0.00	0.06	0.067	O					0.05
55.333	0.00	0.06	0.066	O					0.05
55.417	0.00	0.06	0.066	O					0.05
55.500	0.00	0.06	0.066	O					0.05
55.583	0.00	0.06	0.065	O					0.05
55.667	0.00	0.06	0.065	O					0.05
55.750	0.00	0.06	0.064	O					0.05
55.833	0.00	0.05	0.064	O					0.05
55.917	0.00	0.05	0.064	O					0.05
56.000	0.00	0.05	0.063	O					0.05
56.083	0.00	0.05	0.063	O					0.04
56.167	0.00	0.05	0.063	O					0.04
56.250	0.00	0.05	0.062	O					0.04
56.333	0.00	0.05	0.062	O					0.04
56.417	0.00	0.05	0.061	O					0.04
56.500	0.00	0.05	0.061	O					0.04
56.583	0.00	0.05	0.061	O					0.04
56.667	0.00	0.05	0.060	O					0.04
56.750	0.00	0.05	0.060	O					0.04
56.833	0.00	0.05	0.060	O					0.04
56.917	0.00	0.05	0.059	O					0.04
57.000	0.00	0.05	0.059	O					0.04
57.083	0.00	0.05	0.059	O					0.04
57.167	0.00	0.05	0.058	O					0.04
57.250	0.00	0.05	0.058	O					0.04
57.333	0.00	0.05	0.058	O					0.04
57.417	0.00	0.05	0.057	O					0.04
57.500	0.00	0.05	0.057	O					0.04
57.583	0.00	0.05	0.057	O					0.04
57.667	0.00	0.05	0.056	O					0.04
57.750	0.00	0.05	0.056	O					0.04
57.833	0.00	0.05	0.056	O					0.04
57.917	0.00	0.05	0.055	O					0.04
58.000	0.00	0.05	0.055	O					0.04

Remaining water in basin = 0.04 (Ac.Ft)

```

*****HYDROGRAPH DATA*****
      Number of intervals = 1318
      Time interval = 5.0 (Min.)
      Maximum/Peak flow rate = 8.941 (CFS)
      Total volume = 4.940 (Ac.Ft)
      Status of hydrographs being held in storage
      Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
      Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
      Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
*****

```

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 06/05/19

INDIO MDP
 MONROE BASIN ROUTING
10-YEAR 6-HOUR
 FILE: MONROERT.HYD

Program License Serial Number 4010

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: MONROEBASIN610.rte
 *****HYDROGRAPH DATA*****
 Number of intervals = 99
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 50.363 (CFS)
 Total volume = 5.366 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage
 Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
 Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

 ++++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

User entry of depth-outflow-storage data

Total number of inflow hydrograph intervals = 99
 Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)
 Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

Initial basin depth = 0.00 (Ft.)
 Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)
 Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	1.400	1.200	1.396	1.404
2.000	2.910	5.450	2.891	2.929
3.000	4.500	10.710	4.463	4.537
4.000	6.220	13.960	6.172	6.268
5.000	8.040	16.530	7.983	8.097
6.000	9.970	18.730	9.906	10.034

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	Depth (Ft.)
0.083	0.05	0.00	0.000	0.00
0.167	0.25	0.00	0.001	0.00
0.250	0.82	0.00	0.005	0.00
0.333	1.56	0.01	0.013	0.01
0.417	2.05	0.02	0.025	0.02
0.500	2.36	0.03	0.040	0.03
0.583	2.61	0.05	0.057	0.04
0.667	2.87	0.06	0.076	0.05
0.750	3.12	0.08	0.096	0.07
0.833	3.30	0.10	0.117	0.08

6.833	2.58	8.68	3.887	I	O	2.61
6.917	2.16	8.54	3.844	I	O	2.59
7.000	1.79	8.39	3.799	I	O	2.56
7.083	1.51	8.24	3.753	I	O	2.53
7.167	1.28	8.09	3.707	I	O	2.50
7.250	1.17	7.93	3.660	I	O	2.47
7.333	1.07	7.78	3.614	I	O	2.44
7.417	0.92	7.63	3.567	I	O	2.41
7.500	0.73	7.47	3.521	I	O	2.38
7.583	0.51	7.32	3.475	I	O	2.36
7.667	0.36	7.16	3.428	I	O	2.33
7.750	0.23	7.01	3.381	I	O	2.30
7.833	0.06	6.85	3.334	I	O	2.27
7.917	0.03	6.70	3.288	I	O	2.24
8.000	0.02	6.55	3.242	I	O	2.21
8.083	0.01	6.40	3.198	I	O	2.18
8.167	0.01	6.26	3.154	I	O	2.15
8.250	0.00	6.12	3.112	I	O	2.13
8.333	0.00	5.98	3.070	I	O	2.10
8.417	0.00	5.84	3.029	I	O	2.08
8.500	0.00	5.71	2.990	I	O	2.05
8.583	0.00	5.58	2.951	I	O	2.03
8.667	0.00	5.46	2.913	I	O	2.00
8.750	0.00	5.35	2.875	I	O	1.98
8.833	0.00	5.25	2.839	I	O	1.95
8.917	0.00	5.15	2.803	I	O	1.93
9.000	0.00	5.05	2.768	I	O	1.91
9.083	0.00	4.95	2.733	I	O	1.88
9.167	0.00	4.86	2.700	I	O	1.86
9.250	0.00	4.76	2.667	I	O	1.84
9.333	0.00	4.67	2.634	I	O	1.82
9.417	0.00	4.58	2.602	I	O	1.80
9.500	0.00	4.50	2.571	I	O	1.78
9.583	0.00	4.41	2.540	I	O	1.76
9.667	0.00	4.32	2.510	I	O	1.74
9.750	0.00	4.24	2.481	I	O	1.72
9.833	0.00	4.16	2.452	I	O	1.70
9.917	0.00	4.08	2.423	I	O	1.68
10.000	0.00	4.00	2.396	I	O	1.66
10.083	0.00	3.93	2.368	I	O	1.64
10.167	0.00	3.85	2.341	I	O	1.62
10.250	0.00	3.78	2.315	I	O	1.61
10.333	0.00	3.70	2.289	I	O	1.59
10.417	0.00	3.63	2.264	I	O	1.57
10.500	0.00	3.56	2.239	I	O	1.56
10.583	0.00	3.49	2.215	I	O	1.54
10.667	0.00	3.43	2.191	I	O	1.52
10.750	0.00	3.36	2.168	I	O	1.51
10.833	0.00	3.30	2.145	I	O	1.49
10.917	0.00	3.23	2.123	I	O	1.48
11.000	0.00	3.17	2.100	I	O	1.46
11.083	0.00	3.11	2.079	IO		1.45
11.167	0.00	3.05	2.058	IO		1.44
11.250	0.00	2.99	2.037	IO		1.42
11.333	0.00	2.93	2.016	IO		1.41
11.417	0.00	2.88	1.996	IO		1.39
11.500	0.00	2.82	1.977	IO		1.38
11.583	0.00	2.77	1.957	IO		1.37
11.667	0.00	2.72	1.939	IO		1.36
11.750	0.00	2.66	1.920	IO		1.34
11.833	0.00	2.61	1.902	IO		1.33
11.917	0.00	2.56	1.884	IO		1.32
12.000	0.00	2.51	1.867	IO		1.31
12.083	0.00	2.46	1.849	IO		1.30
12.167	0.00	2.42	1.833	IO		1.29
12.250	0.00	2.37	1.816	IO		1.28
12.333	0.00	2.33	1.800	IO		1.26
12.417	0.00	2.28	1.784	IO		1.25
12.500	0.00	2.24	1.769	IO		1.24
12.583	0.00	2.19	1.753	IO		1.23
12.667	0.00	2.15	1.738	IO		1.22

12.750	0.00	2.11	1.724	IO	1.21
12.833	0.00	2.07	1.709	IO	1.20
12.917	0.00	2.03	1.695	IO	1.20
13.000	0.00	1.99	1.681	IO	1.19
13.083	0.00	1.95	1.668	IO	1.18
13.167	0.00	1.92	1.654	IO	1.17
13.250	0.00	1.88	1.641	IO	1.16
13.333	0.00	1.84	1.628	IO	1.15
13.417	0.00	1.81	1.616	IO	1.14
13.500	0.00	1.77	1.604	IO	1.13
13.583	0.00	1.74	1.591	IO	1.13
13.667	0.00	1.71	1.580	IO	1.12
13.750	0.00	1.67	1.568	IO	1.11
13.833	0.00	1.64	1.557	IO	1.10
13.917	0.00	1.61	1.545	IO	1.10
14.000	0.00	1.58	1.534	IO	1.09
14.083	0.00	1.55	1.524	O	1.08
14.167	0.00	1.52	1.513	O	1.07
14.250	0.00	1.49	1.503	O	1.07
14.333	0.00	1.46	1.493	O	1.06
14.417	0.00	1.43	1.483	O	1.05
14.500	0.00	1.40	1.473	O	1.05
14.583	0.00	1.38	1.463	O	1.04
14.667	0.00	1.35	1.454	O	1.04
14.750	0.00	1.33	1.445	O	1.03
14.833	0.00	1.30	1.436	O	1.02
14.917	0.00	1.28	1.427	O	1.02
15.000	0.00	1.25	1.418	O	1.01
15.083	0.00	1.23	1.409	O	1.01
15.167	0.00	1.20	1.401	O	1.00
15.250	0.00	1.19	1.393	O	0.99
15.333	0.00	1.19	1.385	O	0.99
15.417	0.00	1.18	1.377	O	0.98
15.500	0.00	1.17	1.368	O	0.98
15.583	0.00	1.17	1.360	O	0.97
15.667	0.00	1.16	1.352	O	0.97
15.750	0.00	1.15	1.344	O	0.96
15.833	0.00	1.15	1.336	O	0.95
15.917	0.00	1.14	1.329	O	0.95
16.000	0.00	1.13	1.321	O	0.94
16.083	0.00	1.13	1.313	O	0.94
16.167	0.00	1.12	1.305	O	0.93
16.250	0.00	1.11	1.298	O	0.93
16.333	0.00	1.11	1.290	O	0.92
16.417	0.00	1.10	1.282	O	0.92
16.500	0.00	1.09	1.275	O	0.91
16.583	0.00	1.09	1.267	O	0.91
16.667	0.00	1.08	1.260	O	0.90
16.750	0.00	1.07	1.252	O	0.89
16.833	0.00	1.07	1.245	O	0.89
16.917	0.00	1.06	1.238	O	0.88
17.000	0.00	1.05	1.230	O	0.88
17.083	0.00	1.05	1.223	O	0.87
17.167	0.00	1.04	1.216	O	0.87
17.250	0.00	1.04	1.209	O	0.86
17.333	0.00	1.03	1.202	O	0.86
17.417	0.00	1.02	1.195	O	0.85
17.500	0.00	1.02	1.188	O	0.85
17.583	0.00	1.01	1.181	O	0.84
17.667	0.00	1.01	1.174	O	0.84
17.750	0.00	1.00	1.167	O	0.83
17.833	0.00	0.99	1.160	O	0.83
17.917	0.00	0.99	1.153	O	0.82
18.000	0.00	0.98	1.146	O	0.82
18.083	0.00	0.98	1.140	O	0.81
18.167	0.00	0.97	1.133	O	0.81
18.250	0.00	0.97	1.126	O	0.80
18.333	0.00	0.96	1.120	O	0.80
18.417	0.00	0.95	1.113	O	0.79
18.500	0.00	0.95	1.106	O	0.79
18.583	0.00	0.94	1.100	O	0.79

18.667	0.00	0.94	1.093	O	0.78
18.750	0.00	0.93	1.087	O	0.78
18.833	0.00	0.93	1.081	O	0.77
18.917	0.00	0.92	1.074	O	0.77
19.000	0.00	0.92	1.068	O	0.76
19.083	0.00	0.91	1.062	O	0.76
19.167	0.00	0.90	1.055	O	0.75
19.250	0.00	0.90	1.049	O	0.75
19.333	0.00	0.89	1.043	O	0.75
19.417	0.00	0.89	1.037	O	0.74
19.500	0.00	0.88	1.031	O	0.74
19.583	0.00	0.88	1.025	O	0.73
19.667	0.00	0.87	1.019	O	0.73
19.750	0.00	0.87	1.013	O	0.72
19.833	0.00	0.86	1.007	O	0.72
19.917	0.00	0.86	1.001	O	0.71
20.000	0.00	0.85	0.995	O	0.71
20.083	0.00	0.85	0.989	O	0.71
20.167	0.00	0.84	0.983	O	0.70
20.250	0.00	0.84	0.977	O	0.70
20.333	0.00	0.83	0.972	O	0.69
20.417	0.00	0.83	0.966	O	0.69
20.500	0.00	0.82	0.960	O	0.69
20.583	0.00	0.82	0.955	O	0.68
20.667	0.00	0.81	0.949	O	0.68
20.750	0.00	0.81	0.943	O	0.67
20.833	0.00	0.80	0.938	O	0.67
20.917	0.00	0.80	0.932	O	0.67
21.000	0.00	0.79	0.927	O	0.66
21.083	0.00	0.79	0.921	O	0.66
21.167	0.00	0.79	0.916	O	0.65
21.250	0.00	0.78	0.911	O	0.65
21.333	0.00	0.78	0.905	O	0.65
21.417	0.00	0.77	0.900	O	0.64
21.500	0.00	0.77	0.895	O	0.64
21.583	0.00	0.76	0.889	O	0.64
21.667	0.00	0.76	0.884	O	0.63
21.750	0.00	0.75	0.879	O	0.63
21.833	0.00	0.75	0.874	O	0.62
21.917	0.00	0.74	0.869	O	0.62
22.000	0.00	0.74	0.863	O	0.62
22.083	0.00	0.74	0.858	O	0.61
22.167	0.00	0.73	0.853	O	0.61
22.250	0.00	0.73	0.848	O	0.61
22.333	0.00	0.72	0.843	O	0.60
22.417	0.00	0.72	0.838	O	0.60
22.500	0.00	0.71	0.833	O	0.60
22.583	0.00	0.71	0.829	O	0.59
22.667	0.00	0.71	0.824	O	0.59
22.750	0.00	0.70	0.819	O	0.58
22.833	0.00	0.70	0.814	O	0.58
22.917	0.00	0.69	0.809	O	0.58
23.000	0.00	0.69	0.804	O	0.57
23.083	0.00	0.69	0.800	O	0.57
23.167	0.00	0.68	0.795	O	0.57
23.250	0.00	0.68	0.790	O	0.56
23.333	0.00	0.67	0.786	O	0.56
23.417	0.00	0.67	0.781	O	0.56
23.500	0.00	0.67	0.776	O	0.55
23.583	0.00	0.66	0.772	O	0.55
23.667	0.00	0.66	0.767	O	0.55
23.750	0.00	0.65	0.763	O	0.54
23.833	0.00	0.65	0.758	O	0.54
23.917	0.00	0.65	0.754	O	0.54
24.000	0.00	0.64	0.749	O	0.54
24.083	0.00	0.64	0.745	O	0.53
24.167	0.00	0.63	0.741	O	0.53
24.250	0.00	0.63	0.736	O	0.53
24.333	0.00	0.63	0.732	O	0.52
24.417	0.00	0.62	0.728	O	0.52
24.500	0.00	0.62	0.723	O	0.52

24.583	0.00	0.62	0.719	0	0.51
24.667	0.00	0.61	0.715	0	0.51
24.750	0.00	0.61	0.711	0	0.51
24.833	0.00	0.61	0.706	0	0.50
24.917	0.00	0.60	0.702	0	0.50
25.000	0.00	0.60	0.698	0	0.50
25.083	0.00	0.59	0.694	0	0.50
25.167	0.00	0.59	0.690	0	0.49
25.250	0.00	0.59	0.686	0	0.49
25.333	0.00	0.58	0.682	0	0.49
25.417	0.00	0.58	0.678	0	0.48
25.500	0.00	0.58	0.674	0	0.48
25.583	0.00	0.57	0.670	0	0.48
25.667	0.00	0.57	0.666	0	0.48
25.750	0.00	0.57	0.662	0	0.47
25.833	0.00	0.56	0.658	0	0.47
25.917	0.00	0.56	0.654	0	0.47
26.000	0.00	0.56	0.650	0	0.46
26.083	0.00	0.55	0.647	0	0.46
26.167	0.00	0.55	0.643	0	0.46
26.250	0.00	0.55	0.639	0	0.46
26.333	0.00	0.54	0.635	0	0.45
26.417	0.00	0.54	0.631	0	0.45
26.500	0.00	0.54	0.628	0	0.45
26.583	0.00	0.53	0.624	0	0.45
26.667	0.00	0.53	0.620	0	0.44
26.750	0.00	0.53	0.617	0	0.44
26.833	0.00	0.53	0.613	0	0.44
26.917	0.00	0.52	0.610	0	0.44
27.000	0.00	0.52	0.606	0	0.43
27.083	0.00	0.52	0.602	0	0.43
27.167	0.00	0.51	0.599	0	0.43
27.250	0.00	0.51	0.595	0	0.43
27.333	0.00	0.51	0.592	0	0.42
27.417	0.00	0.50	0.588	0	0.42
27.500	0.00	0.50	0.585	0	0.42
27.583	0.00	0.50	0.581	0	0.42
27.667	0.00	0.50	0.578	0	0.41
27.750	0.00	0.49	0.575	0	0.41
27.833	0.00	0.49	0.571	0	0.41
27.917	0.00	0.49	0.568	0	0.41
28.000	0.00	0.48	0.564	0	0.40
28.083	0.00	0.48	0.561	0	0.40
28.167	0.00	0.48	0.558	0	0.40
28.250	0.00	0.48	0.555	0	0.40
28.333	0.00	0.47	0.551	0	0.39
28.417	0.00	0.47	0.548	0	0.39
28.500	0.00	0.47	0.545	0	0.39
28.583	0.00	0.46	0.542	0	0.39
28.667	0.00	0.46	0.538	0	0.38
28.750	0.00	0.46	0.535	0	0.38
28.833	0.00	0.46	0.532	0	0.38
28.917	0.00	0.45	0.529	0	0.38
29.000	0.00	0.45	0.526	0	0.38
29.083	0.00	0.45	0.523	0	0.37
29.167	0.00	0.45	0.520	0	0.37
29.250	0.00	0.44	0.517	0	0.37
29.333	0.00	0.44	0.514	0	0.37
29.417	0.00	0.44	0.511	0	0.36
29.500	0.00	0.44	0.508	0	0.36
29.583	0.00	0.43	0.505	0	0.36
29.667	0.00	0.43	0.502	0	0.36
29.750	0.00	0.43	0.499	0	0.36
29.833	0.00	0.42	0.496	0	0.35
29.917	0.00	0.42	0.493	0	0.35
30.000	0.00	0.42	0.490	0	0.35
30.083	0.00	0.42	0.487	0	0.35
30.167	0.00	0.42	0.484	0	0.35
30.250	0.00	0.41	0.481	0	0.34
30.333	0.00	0.41	0.478	0	0.34
30.417	0.00	0.41	0.476	0	0.34

30.500	0.00	0.41	0.473	O				0.34
30.583	0.00	0.40	0.470	O				0.34
30.667	0.00	0.40	0.467	O				0.33
30.750	0.00	0.40	0.465	O				0.33
30.833	0.00	0.40	0.462	O				0.33
30.917	0.00	0.39	0.459	O				0.33
31.000	0.00	0.39	0.456	O				0.33
31.083	0.00	0.39	0.454	O				0.32
31.167	0.00	0.39	0.451	O				0.32
31.250	0.00	0.38	0.448	O				0.32
31.333	0.00	0.38	0.446	O				0.32
31.417	0.00	0.38	0.443	O				0.32
31.500	0.00	0.38	0.441	O				0.31
31.583	0.00	0.38	0.438	O				0.31
31.667	0.00	0.37	0.435	O				0.31
31.750	0.00	0.37	0.433	O				0.31
31.833	0.00	0.37	0.430	O				0.31
31.917	0.00	0.37	0.428	O				0.31
32.000	0.00	0.36	0.425	O				0.30
32.083	0.00	0.36	0.423	O				0.30
32.167	0.00	0.36	0.420	O				0.30
32.250	0.00	0.36	0.418	O				0.30
32.333	0.00	0.36	0.415	O				0.30
32.417	0.00	0.35	0.413	O				0.29
32.500	0.00	0.35	0.410	O				0.29
32.583	0.00	0.35	0.408	O				0.29
32.667	0.00	0.35	0.406	O				0.29
32.750	0.00	0.35	0.403	O				0.29
32.833	0.00	0.34	0.401	O				0.29
32.917	0.00	0.34	0.398	O				0.28
33.000	0.00	0.34	0.396	O				0.28
33.083	0.00	0.34	0.394	O				0.28
33.167	0.00	0.34	0.391	O				0.28
33.250	0.00	0.33	0.389	O				0.28
33.333	0.00	0.33	0.387	O				0.28
33.417	0.00	0.33	0.385	O				0.27
33.500	0.00	0.33	0.382	O				0.27
33.583	0.00	0.33	0.380	O				0.27
33.667	0.00	0.32	0.378	O				0.27
33.750	0.00	0.32	0.376	O				0.27
33.833	0.00	0.32	0.373	O				0.27
33.917	0.00	0.32	0.371	O				0.27
34.000	0.00	0.32	0.369	O				0.26
34.083	0.00	0.31	0.367	O				0.26
34.167	0.00	0.31	0.365	O				0.26
34.250	0.00	0.31	0.363	O				0.26
34.333	0.00	0.31	0.360	O				0.26
34.417	0.00	0.31	0.358	O				0.26
34.500	0.00	0.31	0.356	O				0.25
34.583	0.00	0.30	0.354	O				0.25
34.667	0.00	0.30	0.352	O				0.25
34.750	0.00	0.30	0.350	O				0.25
34.833	0.00	0.30	0.348	O				0.25
34.917	0.00	0.30	0.346	O				0.25
35.000	0.00	0.29	0.344	O				0.25
35.083	0.00	0.29	0.342	O				0.24
35.167	0.00	0.29	0.340	O				0.24
35.250	0.00	0.29	0.338	O				0.24
35.333	0.00	0.29	0.336	O				0.24
35.417	0.00	0.29	0.334	O				0.24
35.500	0.00	0.28	0.332	O				0.24
35.583	0.00	0.28	0.330	O				0.24
35.667	0.00	0.28	0.328	O				0.23
35.750	0.00	0.28	0.326	O				0.23
35.833	0.00	0.28	0.324	O				0.23
35.917	0.00	0.28	0.322	O				0.23
36.000	0.00	0.27	0.320	O				0.23
36.083	0.00	0.27	0.318	O				0.23
36.167	0.00	0.27	0.317	O				0.23
36.250	0.00	0.27	0.315	O				0.22
36.333	0.00	0.27	0.313	O				0.22

36.417	0.00	0.27	0.311	0				0.22
36.500	0.00	0.26	0.309	0				0.22
36.583	0.00	0.26	0.307	0				0.22
36.667	0.00	0.26	0.306	0				0.22
36.750	0.00	0.26	0.304	0				0.22
36.833	0.00	0.26	0.302	0				0.22
36.917	0.00	0.26	0.300	0				0.21
37.000	0.00	0.26	0.298	0				0.21
37.083	0.00	0.25	0.297	0				0.21
37.167	0.00	0.25	0.295	0				0.21
37.250	0.00	0.25	0.293	0				0.21
37.333	0.00	0.25	0.291	0				0.21
37.417	0.00	0.25	0.290	0				0.21
37.500	0.00	0.25	0.288	0				0.21
37.583	0.00	0.25	0.286	0				0.20
37.667	0.00	0.24	0.285	0				0.20
37.750	0.00	0.24	0.283	0				0.20
37.833	0.00	0.24	0.281	0				0.20
37.917	0.00	0.24	0.280	0				0.20
38.000	0.00	0.24	0.278	0				0.20
38.083	0.00	0.24	0.276	0				0.20
38.167	0.00	0.24	0.275	0				0.20
38.250	0.00	0.23	0.273	0				0.20
38.333	0.00	0.23	0.271	0				0.19
38.417	0.00	0.23	0.270	0				0.19
38.500	0.00	0.23	0.268	0				0.19
38.583	0.00	0.23	0.267	0				0.19
38.667	0.00	0.23	0.265	0				0.19
38.750	0.00	0.23	0.264	0				0.19
38.833	0.00	0.22	0.262	0				0.19
38.917	0.00	0.22	0.261	0				0.19
39.000	0.00	0.22	0.259	0				0.18
39.083	0.00	0.22	0.257	0				0.18
39.167	0.00	0.22	0.256	0				0.18
39.250	0.00	0.22	0.254	0				0.18
39.333	0.00	0.22	0.253	0				0.18
39.417	0.00	0.22	0.251	0				0.18
39.500	0.00	0.21	0.250	0				0.18
39.583	0.00	0.21	0.248	0				0.18
39.667	0.00	0.21	0.247	0				0.18
39.750	0.00	0.21	0.246	0				0.18
39.833	0.00	0.21	0.244	0				0.17
39.917	0.00	0.21	0.243	0				0.17
40.000	0.00	0.21	0.241	0				0.17
40.083	0.00	0.21	0.240	0				0.17
40.167	0.00	0.20	0.238	0				0.17
40.250	0.00	0.20	0.237	0				0.17
40.333	0.00	0.20	0.236	0				0.17
40.417	0.00	0.20	0.234	0				0.17
40.500	0.00	0.20	0.233	0				0.17
40.583	0.00	0.20	0.231	0				0.17
40.667	0.00	0.20	0.230	0				0.16
40.750	0.00	0.20	0.229	0				0.16
40.833	0.00	0.19	0.227	0				0.16
40.917	0.00	0.19	0.226	0				0.16
41.000	0.00	0.19	0.225	0				0.16
41.083	0.00	0.19	0.223	0				0.16
41.167	0.00	0.19	0.222	0				0.16
41.250	0.00	0.19	0.221	0				0.16
41.333	0.00	0.19	0.220	0				0.16
41.417	0.00	0.19	0.218	0				0.16
41.500	0.00	0.19	0.217	0				0.15
41.583	0.00	0.18	0.216	0				0.15
41.667	0.00	0.18	0.214	0				0.15
41.750	0.00	0.18	0.213	0				0.15
41.833	0.00	0.18	0.212	0				0.15
41.917	0.00	0.18	0.211	0				0.15
42.000	0.00	0.18	0.209	0				0.15
42.083	0.00	0.18	0.208	0				0.15
42.167	0.00	0.18	0.207	0				0.15
42.250	0.00	0.18	0.206	0				0.15

42.333	0.00	0.18	0.205	0				0.15
42.417	0.00	0.17	0.203	0				0.15
42.500	0.00	0.17	0.202	0				0.14
42.583	0.00	0.17	0.201	0				0.14
42.667	0.00	0.17	0.200	0				0.14
42.750	0.00	0.17	0.199	0				0.14
42.833	0.00	0.17	0.197	0				0.14
42.917	0.00	0.17	0.196	0				0.14
43.000	0.00	0.17	0.195	0				0.14
43.083	0.00	0.17	0.194	0				0.14
43.167	0.00	0.17	0.193	0				0.14
43.250	0.00	0.16	0.192	0				0.14
43.333	0.00	0.16	0.191	0				0.14
43.417	0.00	0.16	0.189	0				0.14
43.500	0.00	0.16	0.188	0				0.13
43.583	0.00	0.16	0.187	0				0.13
43.667	0.00	0.16	0.186	0				0.13
43.750	0.00	0.16	0.185	0				0.13
43.833	0.00	0.16	0.184	0				0.13
43.917	0.00	0.16	0.183	0				0.13
44.000	0.00	0.16	0.182	0				0.13
44.083	0.00	0.15	0.181	0				0.13
44.167	0.00	0.15	0.180	0				0.13
44.250	0.00	0.15	0.179	0				0.13
44.333	0.00	0.15	0.177	0				0.13
44.417	0.00	0.15	0.176	0				0.13
44.500	0.00	0.15	0.175	0				0.13
44.583	0.00	0.15	0.174	0				0.12
44.667	0.00	0.15	0.173	0				0.12
44.750	0.00	0.15	0.172	0				0.12
44.833	0.00	0.15	0.171	0				0.12
44.917	0.00	0.15	0.170	0				0.12
45.000	0.00	0.15	0.169	0				0.12
45.083	0.00	0.14	0.168	0				0.12
45.167	0.00	0.14	0.167	0				0.12
45.250	0.00	0.14	0.166	0				0.12
45.333	0.00	0.14	0.165	0				0.12
45.417	0.00	0.14	0.164	0				0.12
45.500	0.00	0.14	0.163	0				0.12
45.583	0.00	0.14	0.162	0				0.12
45.667	0.00	0.14	0.161	0				0.12
45.750	0.00	0.14	0.161	0				0.11
45.833	0.00	0.14	0.160	0				0.11
45.917	0.00	0.14	0.159	0				0.11
46.000	0.00	0.14	0.158	0				0.11
46.083	0.00	0.13	0.157	0				0.11
46.167	0.00	0.13	0.156	0				0.11
46.250	0.00	0.13	0.155	0				0.11
46.333	0.00	0.13	0.154	0				0.11
46.417	0.00	0.13	0.153	0				0.11
46.500	0.00	0.13	0.152	0				0.11
46.583	0.00	0.13	0.151	0				0.11
46.667	0.00	0.13	0.150	0				0.11
46.750	0.00	0.13	0.150	0				0.11
46.833	0.00	0.13	0.149	0				0.11
46.917	0.00	0.13	0.148	0				0.11
47.000	0.00	0.13	0.147	0				0.10
47.083	0.00	0.13	0.146	0				0.10
47.167	0.00	0.12	0.145	0				0.10
47.250	0.00	0.12	0.144	0				0.10
47.333	0.00	0.12	0.144	0				0.10
47.417	0.00	0.12	0.143	0				0.10
47.500	0.00	0.12	0.142	0				0.10
47.583	0.00	0.12	0.141	0				0.10
47.667	0.00	0.12	0.140	0				0.10
47.750	0.00	0.12	0.139	0				0.10
47.833	0.00	0.12	0.139	0				0.10
47.917	0.00	0.12	0.138	0				0.10
48.000	0.00	0.12	0.137	0				0.10
48.083	0.00	0.12	0.136	0				0.10
48.167	0.00	0.12	0.135	0				0.10

48.250	0.00	0.12	0.134	0				0.10
48.333	0.00	0.11	0.134	0				0.10
48.417	0.00	0.11	0.133	0				0.09
48.500	0.00	0.11	0.132	0				0.09
48.583	0.00	0.11	0.131	0				0.09
48.667	0.00	0.11	0.131	0				0.09
48.750	0.00	0.11	0.130	0				0.09
48.833	0.00	0.11	0.129	0				0.09
48.917	0.00	0.11	0.128	0				0.09
49.000	0.00	0.11	0.128	0				0.09
49.083	0.00	0.11	0.127	0				0.09
49.167	0.00	0.11	0.126	0				0.09
49.250	0.00	0.11	0.125	0				0.09
49.333	0.00	0.11	0.125	0				0.09
49.417	0.00	0.11	0.124	0				0.09
49.500	0.00	0.11	0.123	0				0.09
49.583	0.00	0.10	0.122	0				0.09
49.667	0.00	0.10	0.122	0				0.09
49.750	0.00	0.10	0.121	0				0.09
49.833	0.00	0.10	0.120	0				0.09
49.917	0.00	0.10	0.120	0				0.09
50.000	0.00	0.10	0.119	0				0.08
50.083	0.00	0.10	0.118	0				0.08
50.167	0.00	0.10	0.117	0				0.08
50.250	0.00	0.10	0.117	0				0.08
50.333	0.00	0.10	0.116	0				0.08
50.417	0.00	0.10	0.115	0				0.08
50.500	0.00	0.10	0.115	0				0.08
50.583	0.00	0.10	0.114	0				0.08
50.667	0.00	0.10	0.113	0				0.08
50.750	0.00	0.10	0.113	0				0.08
50.833	0.00	0.10	0.112	0				0.08
50.917	0.00	0.10	0.111	0				0.08
51.000	0.00	0.09	0.111	0				0.08
51.083	0.00	0.09	0.110	0				0.08
51.167	0.00	0.09	0.109	0				0.08
51.250	0.00	0.09	0.109	0				0.08
51.333	0.00	0.09	0.108	0				0.08
51.417	0.00	0.09	0.107	0				0.08
51.500	0.00	0.09	0.107	0				0.08
51.583	0.00	0.09	0.106	0				0.08
51.667	0.00	0.09	0.106	0				0.08
51.750	0.00	0.09	0.105	0				0.07
51.833	0.00	0.09	0.104	0				0.07
51.917	0.00	0.09	0.104	0				0.07
52.000	0.00	0.09	0.103	0				0.07
52.083	0.00	0.09	0.103	0				0.07
52.167	0.00	0.09	0.102	0				0.07
52.250	0.00	0.09	0.101	0				0.07
52.333	0.00	0.09	0.101	0				0.07
52.417	0.00	0.09	0.100	0				0.07
52.500	0.00	0.09	0.100	0				0.07
52.583	0.00	0.08	0.099	0				0.07
52.667	0.00	0.08	0.098	0				0.07
52.750	0.00	0.08	0.098	0				0.07
52.833	0.00	0.08	0.097	0				0.07
52.917	0.00	0.08	0.097	0				0.07
53.000	0.00	0.08	0.096	0				0.07
53.083	0.00	0.08	0.095	0				0.07
53.167	0.00	0.08	0.095	0				0.07
53.250	0.00	0.08	0.094	0				0.07
53.333	0.00	0.08	0.094	0				0.07
53.417	0.00	0.08	0.093	0				0.07
53.500	0.00	0.08	0.093	0				0.07
53.583	0.00	0.08	0.092	0				0.07
53.667	0.00	0.08	0.092	0				0.07
53.750	0.00	0.08	0.091	0				0.07
53.833	0.00	0.08	0.091	0				0.06
53.917	0.00	0.08	0.090	0				0.06
54.000	0.00	0.08	0.089	0				0.06
54.083	0.00	0.08	0.089	0				0.06

54.167	0.00	0.08	0.088	O					0.06
54.250	0.00	0.08	0.088	O					0.06
54.333	0.00	0.07	0.087	O					0.06
54.417	0.00	0.07	0.087	O					0.06
54.500	0.00	0.07	0.086	O					0.06
54.583	0.00	0.07	0.086	O					0.06
54.667	0.00	0.07	0.085	O					0.06
54.750	0.00	0.07	0.085	O					0.06
54.833	0.00	0.07	0.084	O					0.06
54.917	0.00	0.07	0.084	O					0.06
55.000	0.00	0.07	0.083	O					0.06
55.083	0.00	0.07	0.083	O					0.06
55.167	0.00	0.07	0.082	O					0.06
55.250	0.00	0.07	0.082	O					0.06
55.333	0.00	0.07	0.081	O					0.06
55.417	0.00	0.07	0.081	O					0.06
55.500	0.00	0.07	0.080	O					0.06
55.583	0.00	0.07	0.080	O					0.06
55.667	0.00	0.07	0.080	O					0.06
55.750	0.00	0.07	0.079	O					0.06
55.833	0.00	0.07	0.079	O					0.06
55.917	0.00	0.07	0.078	O					0.06
56.000	0.00	0.07	0.078	O					0.06
56.083	0.00	0.07	0.077	O					0.06
56.167	0.00	0.07	0.077	O					0.05
56.250	0.00	0.07	0.076	O					0.05
56.333	0.00	0.07	0.076	O					0.05
56.417	0.00	0.06	0.075	O					0.05
56.500	0.00	0.06	0.075	O					0.05
56.583	0.00	0.06	0.075	O					0.05
56.667	0.00	0.06	0.074	O					0.05
56.750	0.00	0.06	0.074	O					0.05
56.833	0.00	0.06	0.073	O					0.05
56.917	0.00	0.06	0.073	O					0.05
57.000	0.00	0.06	0.072	O					0.05
57.083	0.00	0.06	0.072	O					0.05
57.167	0.00	0.06	0.072	O					0.05
57.250	0.00	0.06	0.071	O					0.05
57.333	0.00	0.06	0.071	O					0.05
57.417	0.00	0.06	0.070	O					0.05
57.500	0.00	0.06	0.070	O					0.05
57.583	0.00	0.06	0.069	O					0.05
57.667	0.00	0.06	0.069	O					0.05
57.750	0.00	0.06	0.069	O					0.05
57.833	0.00	0.06	0.068	O					0.05
57.917	0.00	0.06	0.068	O					0.05
58.000	0.00	0.06	0.067	O					0.05
58.083	0.00	0.06	0.067	O					0.05
58.167	0.00	0.06	0.067	O					0.05
58.250	0.00	0.06	0.066	O					0.05
58.333	0.00	0.06	0.066	O					0.05
58.417	0.00	0.06	0.065	O					0.05
58.500	0.00	0.06	0.065	O					0.05

Remaining water in basin = 0.05 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****
 Number of intervals = 1353
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 9.317 (CFS)
 Total volume = 5.365 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage
 Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
 Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 06/05/19

INDIO MDP
 MONROE BASIN ROUTING
10-YEAR 24-HOUR
 FILE: MONROERT.HYD

Program License Serial Number 4010

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: MONROEBASIN2410.rte
 *****HYDROGRAPH DATA*****
 Number of intervals = 315
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 9.821 (CFS)
 Total volume = 6.330 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage
 Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
 Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

 ++++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

User entry of depth-outflow-storage data

Total number of inflow hydrograph intervals = 315
 Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)
 Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

Initial basin depth = 0.00 (Ft.)
 Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)
 Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	1.400	1.200	1.396	1.404
2.000	2.910	5.450	2.891	2.929
3.000	4.500	10.710	4.463	4.537
4.000	6.220	13.960	6.172	6.268
5.000	8.040	16.530	7.983	8.097
6.000	9.970	18.730	9.906	10.034

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	0	2.5	4.91	7.37	9.82	Depth (Ft.)
0.083	0.01	0.00	0.000	O					0.00
0.167	0.05	0.00	0.000	O					0.00
0.250	0.16	0.00	0.001	O					0.00
0.333	0.31	0.00	0.003	O					0.00
0.417	0.40	0.00	0.005	OI					0.00
0.500	0.51	0.01	0.008	OI					0.01
0.583	0.61	0.01	0.012	OI					0.01
0.667	0.68	0.01	0.016	O I					0.01
0.750	0.72	0.02	0.021	O I					0.02
0.833	0.76	0.02	0.026	O I					0.02

0.917	0.81	0.03	0.031	O	I					0.02
1.000	0.89	0.03	0.037	O	I					0.03
1.083	0.97	0.04	0.043	O	I					0.03
1.167	1.01	0.04	0.050	O	I					0.04
1.250	0.99	0.05	0.056	O	I					0.04
1.333	0.95	0.05	0.062	O	I					0.04
1.417	0.93	0.06	0.069	O	I					0.05
1.500	0.92	0.06	0.074	O	I					0.05
1.583	0.92	0.07	0.080	O	I					0.06
1.667	0.92	0.07	0.086	O	I					0.06
1.750	0.92	0.08	0.092	O	I					0.07
1.833	0.92	0.08	0.098	O	I					0.07
1.917	0.94	0.09	0.104	O	I					0.07
2.000	1.00	0.09	0.110	O	I					0.08
2.083	1.07	0.10	0.116	O	I					0.08
2.167	1.11	0.11	0.123	O	I					0.09
2.250	1.14	0.11	0.130	O	I					0.09
2.333	1.16	0.12	0.137	O	I					0.10
2.417	1.17	0.12	0.144	O	I					0.10
2.500	1.18	0.13	0.151	O	I					0.11
2.583	1.19	0.14	0.159	O	I					0.11
2.667	1.22	0.14	0.166	O	I					0.12
2.750	1.28	0.15	0.174	O	I					0.12
2.833	1.35	0.16	0.182	O	I					0.13
2.917	1.40	0.16	0.190	O	I					0.14
3.000	1.42	0.17	0.199	O	I					0.14
3.083	1.44	0.18	0.207	O	I					0.15
3.167	1.46	0.19	0.216	O	I					0.15
3.250	1.47	0.19	0.225	O	I					0.16
3.333	1.48	0.20	0.234	O	I					0.17
3.417	1.49	0.21	0.242	O	I					0.17
3.500	1.50	0.22	0.251	O	I					0.18
3.583	1.50	0.22	0.260	O	I					0.19
3.667	1.51	0.23	0.269	O	I					0.19
3.750	1.51	0.24	0.278	O	I					0.20
3.833	1.52	0.25	0.286	O	I					0.20
3.917	1.54	0.25	0.295	O	I					0.21
4.000	1.60	0.26	0.304	O	I					0.22
4.083	1.67	0.27	0.314	O	I					0.22
4.167	1.71	0.28	0.324	O	I					0.23
4.250	1.74	0.29	0.334	O	I					0.24
4.333	1.76	0.29	0.344	O	I					0.25
4.417	1.80	0.30	0.354	O	I					0.25
4.500	1.87	0.31	0.364	O	I					0.26
4.583	1.94	0.32	0.375	O	I					0.27
4.667	1.99	0.33	0.387	O	I					0.28
4.750	2.02	0.34	0.398	O	I					0.28
4.833	2.05	0.35	0.410	O	I					0.29
4.917	2.09	0.36	0.422	O	I					0.30
5.000	2.16	0.37	0.434	O	I					0.31
5.083	2.23	0.38	0.446	O	I					0.32
5.167	2.24	0.39	0.459	O	I					0.33
5.250	2.15	0.40	0.471	O	I					0.34
5.333	2.05	0.41	0.483	O	I					0.34
5.417	2.01	0.42	0.494	O	I					0.35
5.500	2.03	0.43	0.505	O	I					0.36
5.583	2.08	0.44	0.516	O	I					0.37
5.667	2.12	0.45	0.527	O	I					0.38
5.750	2.19	0.46	0.539	O	I					0.39
5.833	2.27	0.47	0.551	O	I					0.39
5.917	2.31	0.48	0.564	O	I					0.40
6.000	2.34	0.49	0.576	O	I					0.41
6.083	2.37	0.51	0.589	O	I					0.42
6.167	2.41	0.52	0.602	O	I					0.43
6.250	2.47	0.53	0.615	O	I					0.44
6.333	2.55	0.54	0.629	O	I					0.45
6.417	2.60	0.55	0.643	O	I					0.46
6.500	2.63	0.56	0.657	O	I					0.47
6.583	2.66	0.58	0.671	O	I					0.48
6.667	2.70	0.59	0.686	O	I					0.49
6.750	2.77	0.60	0.701	O	I					0.50

6.833	2.85	0.61	0.716	O	I			0.51
6.917	2.90	0.63	0.731	O	I			0.52
7.000	2.93	0.64	0.747	O	I			0.53
7.083	2.95	0.65	0.763	O	I			0.54
7.167	2.97	0.67	0.779	O	I			0.56
7.250	2.99	0.68	0.795	O	I			0.57
7.333	3.00	0.69	0.811	O	I			0.58
7.417	3.04	0.71	0.826	O	I			0.59
7.500	3.10	0.72	0.843	O	I			0.60
7.583	3.18	0.74	0.859	O	I			0.61
7.667	3.25	0.75	0.876	O	I			0.63
7.750	3.34	0.77	0.894	O	I			0.64
7.833	3.43	0.78	0.912	O	I			0.65
7.917	3.51	0.80	0.930	O	I			0.66
8.000	3.60	0.81	0.949	O	I			0.68
8.083	3.71	0.83	0.969	O	I			0.69
8.167	3.81	0.85	0.989	O	I			0.71
8.250	3.97	0.87	1.010	O	I			0.72
8.333	4.14	0.88	1.032	O	I			0.74
8.417	4.24	0.90	1.054	O	I			0.75
8.500	4.31	0.92	1.077	O	I			0.77
8.583	4.37	0.94	1.101	O	I			0.79
8.667	4.43	0.96	1.125	O	I			0.80
8.750	4.52	0.98	1.149	O	I			0.82
8.833	4.62	1.01	1.173	O	I			0.84
8.917	4.70	1.03	1.198	O	I			0.86
9.000	4.80	1.05	1.224	O	I			0.87
9.083	4.91	1.07	1.250	O	I			0.89
9.167	5.02	1.09	1.277	O	I			0.91
9.250	5.18	1.12	1.304	O	I			0.93
9.333	5.35	1.14	1.333	O	I			0.95
9.417	5.48	1.17	1.362	O	I			0.97
9.500	5.61	1.19	1.392	O	I			0.99
9.583	5.74	1.26	1.423	O	I			1.02
9.667	5.84	1.35	1.454	O	I			1.04
9.750	5.95	1.44	1.485	O	I			1.06
9.833	6.07	1.53	1.516	O	I			1.08
9.917	6.17	1.61	1.547	O	I			1.10
10.000	6.28	1.70	1.578	O	I			1.12
10.083	6.35	1.79	1.610	O	I			1.14
10.167	6.28	1.88	1.641	O	I			1.16
10.250	5.94	1.96	1.670	O	I			1.18
10.333	5.50	2.03	1.695	O	I			1.20
10.417	5.26	2.10	1.718	O	I			1.21
10.500	5.12	2.16	1.739	O	I			1.22
10.583	5.04	2.21	1.759	O	I			1.24
10.667	5.07	2.27	1.779	O	I			1.25
10.750	5.29	2.32	1.799	O	I			1.26
10.833	5.58	2.38	1.820	O	I			1.28
10.917	5.74	2.44	1.842	O	I			1.29
11.000	5.84	2.51	1.865	O	I			1.31
11.083	5.89	2.57	1.888	O	I			1.32
11.167	5.92	2.64	1.911	O	I			1.34
11.250	5.89	2.70	1.933	O	I			1.35
11.333	5.85	2.76	1.955	O	I			1.37
11.417	5.83	2.82	1.976	O	I			1.38
11.500	5.82	2.88	1.996	O	I			1.39
11.583	5.81	2.93	2.016	O	I			1.41
11.667	5.77	2.99	2.036	O	I			1.42
11.750	5.66	3.04	2.054	O	I			1.43
11.833	5.53	3.09	2.072	O	I			1.44
11.917	5.47	3.14	2.088	O	I			1.46
12.000	5.48	3.18	2.104	O	I			1.47
12.083	5.54	3.23	2.120	O	I			1.48
12.167	5.69	3.27	2.136	O	I			1.49
12.250	6.09	3.32	2.154	O	I			1.50
12.333	6.57	3.38	2.175	O	I			1.51
12.417	6.87	3.44	2.197	O	I			1.53
12.500	7.10	3.51	2.221	O	I			1.54
12.583	7.30	3.58	2.247	O	I			1.56
12.667	7.48	3.66	2.273	O	I			1.58

12.750	7.69	3.73	2.299		O		I		1.60
12.833	7.91	3.81	2.327		O		I		1.61
12.917	8.07	3.89	2.356		O		I		1.63
13.000	8.22	3.97	2.385		O		I		1.65
13.083	8.39	4.05	2.414		O		I		1.67
13.167	8.59	4.14	2.444		O		I		1.69
13.250	8.95	4.23	2.476		O		I		1.71
13.333	9.35	4.32	2.510		O		I		1.73
13.417	9.59	4.42	2.545		O		I		1.76
13.500	9.76	4.52	2.581		O		I		1.78
13.583	9.82	4.62	2.616		O		I		1.81
13.667	9.69	4.72	2.651		O		I		1.83
13.750	9.14	4.81	2.683		O		I		1.85
13.833	8.45	4.89	2.711		O		I		1.87
13.917	8.08	4.95	2.734		O		I		1.88
14.000	7.85	5.01	2.754		O		I		1.90
14.083	7.72	5.06	2.773		O		I		1.91
14.167	7.68	5.12	2.791		O		I		1.92
14.250	7.82	5.17	2.809		O		I		1.93
14.333	8.02	5.22	2.828		O		I		1.95
14.417	8.09	5.27	2.847		O		I		1.96
14.500	8.09	5.33	2.866		O		I		1.97
14.583	8.05	5.38	2.885		O		I		1.98
14.667	8.03	5.43	2.903		O		I		2.00
14.750	8.01	5.49	2.921		O		I		2.01
14.833	8.00	5.54	2.938		O		I		2.02
14.917	7.97	5.60	2.955		O		I		2.03
15.000	7.91	5.65	2.971		O		I		2.04
15.083	7.83	5.70	2.986		O		I		2.05
15.167	7.77	5.75	3.000		O		I		2.06
15.250	7.69	5.79	3.014		O		I		2.07
15.333	7.60	5.83	3.026		O		I		2.07
15.417	7.52	5.87	3.038		O		I		2.08
15.500	7.42	5.91	3.049		O		I		2.09
15.583	7.30	5.94	3.059		O		I		2.09
15.667	7.16	5.97	3.068		O		I		2.10
15.750	6.88	5.99	3.075		O		I		2.10
15.833	6.58	6.01	3.080		O		I		2.11
15.917	6.40	6.02	3.083		O		I		2.11
16.000	6.29	6.03	3.085		O		I		2.11
16.083	6.13	6.03	3.086		O		I		2.11
16.167	5.75	6.03	3.086		O		I		2.11
16.250	4.85	6.01	3.081		O		I		2.11
16.333	3.79	5.98	3.069		O		I		2.10
16.417	3.16	5.92	3.052		O		I		2.09
16.500	2.77	5.85	3.032		O		I		2.08
16.583	2.47	5.78	3.010		O		I		2.06
16.667	2.23	5.70	2.987		O		I		2.05
16.750	2.00	5.62	2.962		O		I		2.03
16.833	1.79	5.54	2.937		O		I		2.02
16.917	1.63	5.45	2.911		O		I		2.00
17.000	1.51	5.38	2.884		O		I		1.98
17.083	1.42	5.30	2.858		O		I		1.97
17.167	1.38	5.23	2.831		O		I		1.95
17.250	1.43	5.15	2.805		O		I		1.93
17.333	1.50	5.08	2.780		O		I		1.91
17.417	1.53	5.02	2.755		O		I		1.90
17.500	1.54	4.95	2.732		O		I		1.88
17.583	1.54	4.88	2.708		O		I		1.87
17.667	1.54	4.82	2.686		O		I		1.85
17.750	1.54	4.76	2.663		O		I		1.84
17.833	1.53	4.69	2.641		O		I		1.82
17.917	1.51	4.63	2.620		O		I		1.81
18.000	1.44	4.57	2.598		O		I		1.79
18.083	1.37	4.51	2.576		O		I		1.78
18.167	1.32	4.45	2.555		O		I		1.76
18.250	1.30	4.39	2.533		O		I		1.75
18.333	1.28	4.33	2.512		O		I		1.74
18.417	1.27	4.27	2.491		O		I		1.72
18.500	1.26	4.21	2.471		O		I		1.71
18.583	1.25	4.16	2.451		O		I		1.70

18.667	1.22	4.10	2.431	I	O	1.68
18.750	1.16	4.05	2.411	I	O	1.67
18.833	1.09	3.99	2.391	I	O	1.66
18.917	1.02	3.93	2.371	I	O	1.64
19.000	0.94	3.88	2.351	I	O	1.63
19.083	0.86	3.82	2.331	I	O	1.62
19.167	0.83	3.76	2.310	I	O	1.60
19.250	0.85	3.71	2.290	I	O	1.59
19.333	0.89	3.65	2.271	I	O	1.58
19.417	0.93	3.60	2.252	I	O	1.56
19.500	1.00	3.55	2.234	I	O	1.55
19.583	1.06	3.50	2.217	I	O	1.54
19.667	1.08	3.45	2.201	I	O	1.53
19.750	1.05	3.41	2.184	I	O	1.52
19.833	0.99	3.36	2.168	I	O	1.51
19.917	0.95	3.32	2.152	I	O	1.50
20.000	0.88	3.27	2.135	I	O	1.49
20.083	0.80	3.22	2.119	I	O	1.48
20.167	0.78	3.18	2.102	I	O	1.47
20.250	0.81	3.13	2.086	I	O	1.45
20.333	0.85	3.09	2.070	I	O	1.44
20.417	0.88	3.04	2.055	I	O	1.43
20.500	0.89	3.00	2.040	I	O	1.42
20.583	0.90	2.96	2.026	I	O	1.41
20.667	0.90	2.92	2.012	I	O	1.41
20.750	0.90	2.88	1.998	I	O	1.40
20.833	0.90	2.85	1.985	I	O	1.39
20.917	0.88	2.81	1.971	I	O	1.38
21.000	0.83	2.77	1.958	I	O	1.37
21.083	0.76	2.73	1.944	I	O	1.36
21.167	0.75	2.69	1.931	I	O	1.35
21.250	0.78	2.66	1.918	I	O	1.34
21.333	0.83	2.62	1.905	I	O	1.33
21.417	0.84	2.59	1.893	I	O	1.33
21.500	0.79	2.55	1.881	I	O	1.32
21.583	0.74	2.52	1.869	I	O	1.31
21.667	0.73	2.48	1.857	I	O	1.30
21.750	0.76	2.45	1.845	I	O	1.29
21.833	0.81	2.42	1.833	I	O	1.29
21.917	0.82	2.39	1.822	I	O	1.28
22.000	0.78	2.36	1.812	I	O	1.27
22.083	0.73	2.33	1.801	I	O	1.27
22.167	0.72	2.30	1.790	I	O	1.26
22.250	0.76	2.27	1.779	I	O	1.25
22.333	0.81	2.24	1.769	I	O	1.24
22.417	0.82	2.21	1.759	I	O	1.24
22.500	0.78	2.18	1.750	I	O	1.23
22.583	0.72	2.16	1.740	I	O	1.23
22.667	0.69	2.13	1.730	I	O	1.22
22.750	0.67	2.10	1.720	I	O	1.21
22.833	0.66	2.07	1.710	I	O	1.21
22.917	0.65	2.05	1.701	I	O	1.20
23.000	0.65	2.02	1.691	I	O	1.19
23.083	0.64	1.99	1.682	I	O	1.19
23.167	0.64	1.97	1.672	I	O	1.18
23.250	0.63	1.94	1.663	I	O	1.17
23.333	0.63	1.92	1.654	I	O	1.17
23.417	0.63	1.89	1.646	I	O	1.16
23.500	0.62	1.87	1.637	I	O	1.16
23.583	0.62	1.84	1.628	I	O	1.15
23.667	0.62	1.82	1.620	I	O	1.15
23.750	0.62	1.80	1.612	I	O	1.14
23.833	0.62	1.77	1.604	I	O	1.14
23.917	0.62	1.75	1.596	I	O	1.13
24.000	0.62	1.73	1.588	I	O	1.12
24.083	0.61	1.71	1.581	I	O	1.12
24.167	0.56	1.69	1.573	I	O	1.11
24.250	0.45	1.66	1.565	I	O	1.11
24.333	0.31	1.64	1.556	I	O	1.10
24.417	0.24	1.61	1.547	I	O	1.10
24.500	0.19	1.59	1.537	I	O	1.09

24.583	0.15	1.56	1.528	I	O	1.08
24.667	0.12	1.53	1.518	I	O	1.08
24.750	0.10	1.50	1.508	I	O	1.07
24.833	0.09	1.48	1.499	I	O	1.07
24.917	0.07	1.45	1.489	I	O	1.06
25.000	0.06	1.42	1.480	I	O	1.05
25.083	0.05	1.40	1.470	I	O	1.05
25.167	0.04	1.37	1.461	I	O	1.04
25.250	0.04	1.35	1.452	I	O	1.03
25.333	0.03	1.32	1.443	I	O	1.03
25.417	0.02	1.30	1.434	I	O	1.02
25.500	0.02	1.27	1.426	I	O	1.02
25.583	0.02	1.25	1.417	I	O	1.01
25.667	0.01	1.22	1.409	I	O	1.01
25.750	0.01	1.20	1.400	I	O	1.00
25.833	0.01	1.19	1.392	I	O	0.99
25.917	0.01	1.19	1.384	I	O	0.99
26.000	0.01	1.18	1.376	I	O	0.98
26.083	0.00	1.17	1.368	I	O	0.98
26.167	0.00	1.17	1.360	I	O	0.97
26.250	0.00	1.16	1.352	I	O	0.97
26.333	0.00	1.15	1.344	I	O	0.96
26.417	0.00	1.15	1.336	I	O	0.95
26.500	0.00	1.14	1.328	I	O	0.95
26.583	0.00	1.13	1.320	I	O	0.94
26.667	0.00	1.13	1.313	I	O	0.94
26.750	0.00	1.12	1.305	I	O	0.93
26.833	0.00	1.11	1.297	I	O	0.93
26.917	0.00	1.11	1.289	I	O	0.92
27.000	0.00	1.10	1.282	I	O	0.92
27.083	0.00	1.09	1.274	I	O	0.91
27.167	0.00	1.09	1.267	I	O	0.90
27.250	0.00	1.08	1.259	I	O	0.90
27.333	0.00	1.07	1.252	I	O	0.89
27.417	0.00	1.07	1.245	I	O	0.89
27.500	0.00	1.06	1.237	I	O	0.88
27.583	0.00	1.05	1.230	I	O	0.88
27.667	0.00	1.05	1.223	I	O	0.87
27.750	0.00	1.04	1.216	I	O	0.87
27.833	0.00	1.04	1.208	I	O	0.86
27.917	0.00	1.03	1.201	I	O	0.86
28.000	0.00	1.02	1.194	I	O	0.85
28.083	0.00	1.02	1.187	I	O	0.85
28.167	0.00	1.01	1.180	I	O	0.84
28.250	0.00	1.01	1.173	I	O	0.84
28.333	0.00	1.00	1.166	I	O	0.83
28.417	0.00	0.99	1.159	I	O	0.83
28.500	0.00	0.99	1.153	I	O	0.82
28.583	0.00	0.98	1.146	I	O	0.82
28.667	0.00	0.98	1.139	I	O	0.81
28.750	0.00	0.97	1.132	I	O	0.81
28.833	0.00	0.96	1.126	I	O	0.80
28.917	0.00	0.96	1.119	I	O	0.80
29.000	0.00	0.95	1.113	I	O	0.79
29.083	0.00	0.95	1.106	I	O	0.79
29.167	0.00	0.94	1.099	I	O	0.79
29.250	0.00	0.94	1.093	I	O	0.78
29.333	0.00	0.93	1.087	I	O	0.78
29.417	0.00	0.93	1.080	I	O	0.77
29.500	0.00	0.92	1.074	I	O	0.77
29.583	0.00	0.92	1.068	I	O	0.76
29.667	0.00	0.91	1.061	I	O	0.76
29.750	0.00	0.90	1.055	I	O	0.75
29.833	0.00	0.90	1.049	I	O	0.75
29.917	0.00	0.89	1.043	I	O	0.74
30.000	0.00	0.89	1.036	I	O	0.74
30.083	0.00	0.88	1.030	I	O	0.74
30.167	0.00	0.88	1.024	I	O	0.73
30.250	0.00	0.87	1.018	I	O	0.73
30.333	0.00	0.87	1.012	I	O	0.72
30.417	0.00	0.86	1.006	I	O	0.72

30.500	0.00	0.86	1.000	I O	0.71
30.583	0.00	0.85	0.995	I O	0.71
30.667	0.00	0.85	0.989	I O	0.71
30.750	0.00	0.84	0.983	I O	0.70
30.833	0.00	0.84	0.977	I O	0.70
30.917	0.00	0.83	0.971	I O	0.69
31.000	0.00	0.83	0.966	I O	0.69
31.083	0.00	0.82	0.960	I O	0.69
31.167	0.00	0.82	0.954	I O	0.68
31.250	0.00	0.81	0.949	I O	0.68
31.333	0.00	0.81	0.943	I O	0.67
31.417	0.00	0.80	0.937	I O	0.67
31.500	0.00	0.80	0.932	I O	0.67
31.583	0.00	0.79	0.926	I O	0.66
31.667	0.00	0.79	0.921	I O	0.66
31.750	0.00	0.78	0.916	I O	0.65
31.833	0.00	0.78	0.910	I O	0.65
31.917	0.00	0.78	0.905	I O	0.65
32.000	0.00	0.77	0.900	I O	0.64
32.083	0.00	0.77	0.894	I O	0.64
32.167	0.00	0.76	0.889	I O	0.63
32.250	0.00	0.76	0.884	I O	0.63
32.333	0.00	0.75	0.879	I O	0.63
32.417	0.00	0.75	0.873	I O	0.62
32.500	0.00	0.74	0.868	I O	0.62
32.583	0.00	0.74	0.863	I O	0.62
32.667	0.00	0.74	0.858	I O	0.61
32.750	0.00	0.73	0.853	I O	0.61
32.833	0.00	0.73	0.848	I O	0.61
32.917	0.00	0.72	0.843	I O	0.60
33.000	0.00	0.72	0.838	I O	0.60
33.083	0.00	0.71	0.833	I O	0.60
33.167	0.00	0.71	0.828	I O	0.59
33.250	0.00	0.71	0.823	I O	0.59
33.333	0.00	0.70	0.818	I O	0.58
33.417	0.00	0.70	0.814	I O	0.58
33.500	0.00	0.69	0.809	I O	0.58
33.583	0.00	0.69	0.804	I O	0.57
33.667	0.00	0.69	0.799	I O	0.57
33.750	0.00	0.68	0.795	I O	0.57
33.833	0.00	0.68	0.790	I O	0.56
33.917	0.00	0.67	0.785	I O	0.56
34.000	0.00	0.67	0.781	I O	0.56
34.083	0.00	0.67	0.776	I O	0.55
34.167	0.00	0.66	0.772	I O	0.55
34.250	0.00	0.66	0.767	I O	0.55
34.333	0.00	0.65	0.762	I O	0.54
34.417	0.00	0.65	0.758	I O	0.54
34.500	0.00	0.65	0.754	I O	0.54
34.583	0.00	0.64	0.749	I O	0.54
34.667	0.00	0.64	0.745	I O	0.53
34.750	0.00	0.63	0.740	I O	0.53
34.833	0.00	0.63	0.736	I O	0.53
34.917	0.00	0.63	0.732	I O	0.52
35.000	0.00	0.62	0.727	I O	0.52
35.083	0.00	0.62	0.723	I O	0.52
35.167	0.00	0.62	0.719	I O	0.51
35.250	0.00	0.61	0.715	IO	0.51
35.333	0.00	0.61	0.710	IO	0.51
35.417	0.00	0.61	0.706	IO	0.50
35.500	0.00	0.60	0.702	IO	0.50
35.583	0.00	0.60	0.698	IO	0.50
35.667	0.00	0.59	0.694	IO	0.50
35.750	0.00	0.59	0.690	IO	0.49
35.833	0.00	0.59	0.686	IO	0.49
35.917	0.00	0.58	0.682	IO	0.49
36.000	0.00	0.58	0.678	IO	0.48
36.083	0.00	0.58	0.674	IO	0.48
36.167	0.00	0.57	0.670	IO	0.48
36.250	0.00	0.57	0.666	IO	0.48
36.333	0.00	0.57	0.662	IO	0.47

36.417	0.00	0.56	0.658	IO	0.47
36.500	0.00	0.56	0.654	IO	0.47
36.583	0.00	0.56	0.650	IO	0.46
36.667	0.00	0.55	0.646	IO	0.46
36.750	0.00	0.55	0.643	IO	0.46
36.833	0.00	0.55	0.639	IO	0.46
36.917	0.00	0.54	0.635	IO	0.45
37.000	0.00	0.54	0.631	IO	0.45
37.083	0.00	0.54	0.628	IO	0.45
37.167	0.00	0.53	0.624	IO	0.45
37.250	0.00	0.53	0.620	IO	0.44
37.333	0.00	0.53	0.617	IO	0.44
37.417	0.00	0.53	0.613	IO	0.44
37.500	0.00	0.52	0.609	IO	0.44
37.583	0.00	0.52	0.606	IO	0.43
37.667	0.00	0.52	0.602	IO	0.43
37.750	0.00	0.51	0.599	IO	0.43
37.833	0.00	0.51	0.595	IO	0.43
37.917	0.00	0.51	0.592	IO	0.42
38.000	0.00	0.50	0.588	IO	0.42
38.083	0.00	0.50	0.585	IO	0.42
38.167	0.00	0.50	0.581	IO	0.42
38.250	0.00	0.50	0.578	IO	0.41
38.333	0.00	0.49	0.574	IO	0.41
38.417	0.00	0.49	0.571	IO	0.41
38.500	0.00	0.49	0.568	IO	0.41
38.583	0.00	0.48	0.564	IO	0.40
38.667	0.00	0.48	0.561	IO	0.40
38.750	0.00	0.48	0.558	IO	0.40
38.833	0.00	0.48	0.554	IO	0.40
38.917	0.00	0.47	0.551	IO	0.39
39.000	0.00	0.47	0.548	IO	0.39
39.083	0.00	0.47	0.545	IO	0.39
39.167	0.00	0.46	0.541	IO	0.39
39.250	0.00	0.46	0.538	IO	0.38
39.333	0.00	0.46	0.535	IO	0.38
39.417	0.00	0.46	0.532	IO	0.38
39.500	0.00	0.45	0.529	IO	0.38
39.583	0.00	0.45	0.526	IO	0.38
39.667	0.00	0.45	0.523	IO	0.37
39.750	0.00	0.45	0.520	IO	0.37
39.833	0.00	0.44	0.516	IO	0.37
39.917	0.00	0.44	0.513	IO	0.37
40.000	0.00	0.44	0.510	IO	0.36
40.083	0.00	0.43	0.507	IO	0.36
40.167	0.00	0.43	0.504	IO	0.36
40.250	0.00	0.43	0.501	IO	0.36
40.333	0.00	0.43	0.498	IO	0.36
40.417	0.00	0.42	0.496	IO	0.35
40.500	0.00	0.42	0.493	IO	0.35
40.583	0.00	0.42	0.490	IO	0.35
40.667	0.00	0.42	0.487	IO	0.35
40.750	0.00	0.41	0.484	IO	0.35
40.833	0.00	0.41	0.481	IO	0.34
40.917	0.00	0.41	0.478	IO	0.34
41.000	0.00	0.41	0.475	IO	0.34
41.083	0.00	0.41	0.473	IO	0.34
41.167	0.00	0.40	0.470	IO	0.34
41.250	0.00	0.40	0.467	IO	0.33
41.333	0.00	0.40	0.464	IO	0.33
41.417	0.00	0.40	0.462	IO	0.33
41.500	0.00	0.39	0.459	IO	0.33
41.583	0.00	0.39	0.456	IO	0.33
41.667	0.00	0.39	0.454	IO	0.32
41.750	0.00	0.39	0.451	IO	0.32
41.833	0.00	0.38	0.448	IO	0.32
41.917	0.00	0.38	0.446	IO	0.32
42.000	0.00	0.38	0.443	IO	0.32
42.083	0.00	0.38	0.440	IO	0.31
42.167	0.00	0.38	0.438	IO	0.31
42.250	0.00	0.37	0.435	IO	0.31

42.333	0.00	0.37	0.433	IO	0.31
42.417	0.00	0.37	0.430	IO	0.31
42.500	0.00	0.37	0.428	IO	0.31
42.583	0.00	0.36	0.425	IO	0.30
42.667	0.00	0.36	0.423	IO	0.30
42.750	0.00	0.36	0.420	IO	0.30
42.833	0.00	0.36	0.418	IO	0.30
42.917	0.00	0.36	0.415	IO	0.30
43.000	0.00	0.35	0.413	IO	0.29
43.083	0.00	0.35	0.410	IO	0.29
43.167	0.00	0.35	0.408	IO	0.29
43.250	0.00	0.35	0.405	IO	0.29
43.333	0.00	0.35	0.403	IO	0.29
43.417	0.00	0.34	0.401	IO	0.29
43.500	0.00	0.34	0.398	IO	0.28
43.583	0.00	0.34	0.396	IO	0.28
43.667	0.00	0.34	0.394	IO	0.28
43.750	0.00	0.34	0.391	IO	0.28
43.833	0.00	0.33	0.389	IO	0.28
43.917	0.00	0.33	0.387	IO	0.28
44.000	0.00	0.33	0.384	IO	0.27
44.083	0.00	0.33	0.382	IO	0.27
44.167	0.00	0.33	0.380	IO	0.27
44.250	0.00	0.32	0.378	IO	0.27
44.333	0.00	0.32	0.375	IO	0.27
44.417	0.00	0.32	0.373	IO	0.27
44.500	0.00	0.32	0.371	IO	0.27
44.583	0.00	0.32	0.369	IO	0.26
44.667	0.00	0.31	0.367	IO	0.26
44.750	0.00	0.31	0.365	IO	0.26
44.833	0.00	0.31	0.362	IO	0.26
44.917	0.00	0.31	0.360	IO	0.26
45.000	0.00	0.31	0.358	IO	0.26
45.083	0.00	0.31	0.356	O	0.25
45.167	0.00	0.30	0.354	O	0.25
45.250	0.00	0.30	0.352	O	0.25
45.333	0.00	0.30	0.350	O	0.25
45.417	0.00	0.30	0.348	O	0.25
45.500	0.00	0.30	0.346	O	0.25
45.583	0.00	0.29	0.344	O	0.25
45.667	0.00	0.29	0.342	O	0.24
45.750	0.00	0.29	0.340	O	0.24
45.833	0.00	0.29	0.338	O	0.24
45.917	0.00	0.29	0.336	O	0.24
46.000	0.00	0.29	0.334	O	0.24
46.083	0.00	0.28	0.332	O	0.24
46.167	0.00	0.28	0.330	O	0.24
46.250	0.00	0.28	0.328	O	0.23
46.333	0.00	0.28	0.326	O	0.23
46.417	0.00	0.28	0.324	O	0.23
46.500	0.00	0.28	0.322	O	0.23
46.583	0.00	0.27	0.320	O	0.23
46.667	0.00	0.27	0.318	O	0.23
46.750	0.00	0.27	0.316	O	0.23
46.833	0.00	0.27	0.315	O	0.22
46.917	0.00	0.27	0.313	O	0.22
47.000	0.00	0.27	0.311	O	0.22
47.083	0.00	0.26	0.309	O	0.22
47.167	0.00	0.26	0.307	O	0.22
47.250	0.00	0.26	0.305	O	0.22
47.333	0.00	0.26	0.304	O	0.22
47.417	0.00	0.26	0.302	O	0.22
47.500	0.00	0.26	0.300	O	0.21
47.583	0.00	0.26	0.298	O	0.21
47.667	0.00	0.25	0.297	O	0.21
47.750	0.00	0.25	0.295	O	0.21
47.833	0.00	0.25	0.293	O	0.21
47.917	0.00	0.25	0.291	O	0.21
48.000	0.00	0.25	0.290	O	0.21
48.083	0.00	0.25	0.288	O	0.21
48.167	0.00	0.25	0.286	O	0.20

48.250	0.00	0.24	0.285	0	0.20
48.333	0.00	0.24	0.283	0	0.20
48.417	0.00	0.24	0.281	0	0.20
48.500	0.00	0.24	0.280	0	0.20
48.583	0.00	0.24	0.278	0	0.20
48.667	0.00	0.24	0.276	0	0.20
48.750	0.00	0.24	0.275	0	0.20
48.833	0.00	0.23	0.273	0	0.19
48.917	0.00	0.23	0.271	0	0.19
49.000	0.00	0.23	0.270	0	0.19
49.083	0.00	0.23	0.268	0	0.19
49.167	0.00	0.23	0.267	0	0.19
49.250	0.00	0.23	0.265	0	0.19
49.333	0.00	0.23	0.263	0	0.19
49.417	0.00	0.22	0.262	0	0.19
49.500	0.00	0.22	0.260	0	0.19
49.583	0.00	0.22	0.259	0	0.18
49.667	0.00	0.22	0.257	0	0.18
49.750	0.00	0.22	0.256	0	0.18
49.833	0.00	0.22	0.254	0	0.18
49.917	0.00	0.22	0.253	0	0.18
50.000	0.00	0.22	0.251	0	0.18
50.083	0.00	0.21	0.250	0	0.18
50.167	0.00	0.21	0.248	0	0.18
50.250	0.00	0.21	0.247	0	0.18
50.333	0.00	0.21	0.245	0	0.18
50.417	0.00	0.21	0.244	0	0.17
50.500	0.00	0.21	0.243	0	0.17
50.583	0.00	0.21	0.241	0	0.17
50.667	0.00	0.21	0.240	0	0.17
50.750	0.00	0.20	0.238	0	0.17
50.833	0.00	0.20	0.237	0	0.17
50.917	0.00	0.20	0.236	0	0.17
51.000	0.00	0.20	0.234	0	0.17
51.083	0.00	0.20	0.233	0	0.17
51.167	0.00	0.20	0.231	0	0.17
51.250	0.00	0.20	0.230	0	0.16
51.333	0.00	0.20	0.229	0	0.16
51.417	0.00	0.19	0.227	0	0.16
51.500	0.00	0.19	0.226	0	0.16
51.583	0.00	0.19	0.225	0	0.16
51.667	0.00	0.19	0.223	0	0.16
51.750	0.00	0.19	0.222	0	0.16
51.833	0.00	0.19	0.221	0	0.16
51.917	0.00	0.19	0.219	0	0.16
52.000	0.00	0.19	0.218	0	0.16
52.083	0.00	0.19	0.217	0	0.15
52.167	0.00	0.18	0.216	0	0.15
52.250	0.00	0.18	0.214	0	0.15
52.333	0.00	0.18	0.213	0	0.15
52.417	0.00	0.18	0.212	0	0.15
52.500	0.00	0.18	0.211	0	0.15
52.583	0.00	0.18	0.209	0	0.15
52.667	0.00	0.18	0.208	0	0.15
52.750	0.00	0.18	0.207	0	0.15
52.833	0.00	0.18	0.206	0	0.15
52.917	0.00	0.18	0.204	0	0.15
53.000	0.00	0.17	0.203	0	0.15
53.083	0.00	0.17	0.202	0	0.14
53.167	0.00	0.17	0.201	0	0.14
53.250	0.00	0.17	0.200	0	0.14
53.333	0.00	0.17	0.198	0	0.14
53.417	0.00	0.17	0.197	0	0.14
53.500	0.00	0.17	0.196	0	0.14
53.583	0.00	0.17	0.195	0	0.14
53.667	0.00	0.17	0.194	0	0.14
53.750	0.00	0.17	0.193	0	0.14
53.833	0.00	0.16	0.192	0	0.14
53.917	0.00	0.16	0.190	0	0.14
54.000	0.00	0.16	0.189	0	0.14
54.083	0.00	0.16	0.188	0	0.13

54.167	0.00	0.16	0.187	0				0.13
54.250	0.00	0.16	0.186	0				0.13
54.333	0.00	0.16	0.185	0				0.13
54.417	0.00	0.16	0.184	0				0.13
54.500	0.00	0.16	0.183	0				0.13
54.583	0.00	0.16	0.182	0				0.13
54.667	0.00	0.15	0.181	0				0.13
54.750	0.00	0.15	0.180	0				0.13
54.833	0.00	0.15	0.178	0				0.13
54.917	0.00	0.15	0.177	0				0.13
55.000	0.00	0.15	0.176	0				0.13
55.083	0.00	0.15	0.175	0				0.13
55.167	0.00	0.15	0.174	0				0.12
55.250	0.00	0.15	0.173	0				0.12
55.333	0.00	0.15	0.172	0				0.12
55.417	0.00	0.15	0.171	0				0.12
55.500	0.00	0.15	0.170	0				0.12
55.583	0.00	0.15	0.169	0				0.12
55.667	0.00	0.14	0.168	0				0.12
55.750	0.00	0.14	0.167	0				0.12
55.833	0.00	0.14	0.166	0				0.12
55.917	0.00	0.14	0.165	0				0.12
56.000	0.00	0.14	0.164	0				0.12
56.083	0.00	0.14	0.163	0				0.12
56.167	0.00	0.14	0.162	0				0.12
56.250	0.00	0.14	0.161	0				0.12
56.333	0.00	0.14	0.160	0				0.11
56.417	0.00	0.14	0.160	0				0.11
56.500	0.00	0.14	0.159	0				0.11
56.583	0.00	0.14	0.158	0				0.11
56.667	0.00	0.13	0.157	0				0.11
56.750	0.00	0.13	0.156	0				0.11
56.833	0.00	0.13	0.155	0				0.11
56.917	0.00	0.13	0.154	0				0.11
57.000	0.00	0.13	0.153	0				0.11
57.083	0.00	0.13	0.152	0				0.11
57.167	0.00	0.13	0.151	0				0.11
57.250	0.00	0.13	0.150	0				0.11
57.333	0.00	0.13	0.150	0				0.11
57.417	0.00	0.13	0.149	0				0.11
57.500	0.00	0.13	0.148	0				0.11
57.583	0.00	0.13	0.147	0				0.10
57.667	0.00	0.13	0.146	0				0.10
57.750	0.00	0.12	0.145	0				0.10
57.833	0.00	0.12	0.144	0				0.10
57.917	0.00	0.12	0.143	0				0.10
58.000	0.00	0.12	0.143	0				0.10
58.083	0.00	0.12	0.142	0				0.10
58.167	0.00	0.12	0.141	0				0.10
58.250	0.00	0.12	0.140	0				0.10
58.333	0.00	0.12	0.139	0				0.10
58.417	0.00	0.12	0.138	0				0.10
58.500	0.00	0.12	0.138	0				0.10
58.583	0.00	0.12	0.137	0				0.10
58.667	0.00	0.12	0.136	0				0.10
58.750	0.00	0.12	0.135	0				0.10
58.833	0.00	0.12	0.134	0				0.10
58.917	0.00	0.11	0.134	0				0.10
59.000	0.00	0.11	0.133	0				0.09
59.083	0.00	0.11	0.132	0				0.09
59.167	0.00	0.11	0.131	0				0.09
59.250	0.00	0.11	0.131	0				0.09
59.333	0.00	0.11	0.130	0				0.09
59.417	0.00	0.11	0.129	0				0.09
59.500	0.00	0.11	0.128	0				0.09
59.583	0.00	0.11	0.127	0				0.09
59.667	0.00	0.11	0.127	0				0.09
59.750	0.00	0.11	0.126	0				0.09
59.833	0.00	0.11	0.125	0				0.09
59.917	0.00	0.11	0.125	0				0.09
60.000	0.00	0.11	0.124	0				0.09

60.083	0.00	0.11	0.123	0				0.09
60.167	0.00	0.10	0.122	0				0.09
60.250	0.00	0.10	0.122	0				0.09
60.333	0.00	0.10	0.121	0				0.09
60.417	0.00	0.10	0.120	0				0.09
60.500	0.00	0.10	0.119	0				0.09
60.583	0.00	0.10	0.119	0				0.08
60.667	0.00	0.10	0.118	0				0.08
60.750	0.00	0.10	0.117	0				0.08
60.833	0.00	0.10	0.117	0				0.08
60.917	0.00	0.10	0.116	0				0.08
61.000	0.00	0.10	0.115	0				0.08
61.083	0.00	0.10	0.115	0				0.08
61.167	0.00	0.10	0.114	0				0.08
61.250	0.00	0.10	0.113	0				0.08
61.333	0.00	0.10	0.113	0				0.08
61.417	0.00	0.10	0.112	0				0.08
61.500	0.00	0.10	0.111	0				0.08
61.583	0.00	0.09	0.111	0				0.08
61.667	0.00	0.09	0.110	0				0.08
61.750	0.00	0.09	0.109	0				0.08
61.833	0.00	0.09	0.109	0				0.08
61.917	0.00	0.09	0.108	0				0.08
62.000	0.00	0.09	0.107	0				0.08
62.083	0.00	0.09	0.107	0				0.08
62.167	0.00	0.09	0.106	0				0.08
62.250	0.00	0.09	0.106	0				0.08
62.333	0.00	0.09	0.105	0				0.07
62.417	0.00	0.09	0.104	0				0.07
62.500	0.00	0.09	0.104	0				0.07
62.583	0.00	0.09	0.103	0				0.07
62.667	0.00	0.09	0.102	0				0.07
62.750	0.00	0.09	0.102	0				0.07
62.833	0.00	0.09	0.101	0				0.07
62.917	0.00	0.09	0.101	0				0.07
63.000	0.00	0.09	0.100	0				0.07
63.083	0.00	0.09	0.099	0				0.07
63.167	0.00	0.08	0.099	0				0.07
63.250	0.00	0.08	0.098	0				0.07
63.333	0.00	0.08	0.098	0				0.07
63.417	0.00	0.08	0.097	0				0.07
63.500	0.00	0.08	0.097	0				0.07
63.583	0.00	0.08	0.096	0				0.07
63.667	0.00	0.08	0.095	0				0.07
63.750	0.00	0.08	0.095	0				0.07
63.833	0.00	0.08	0.094	0				0.07
63.917	0.00	0.08	0.094	0				0.07
64.000	0.00	0.08	0.093	0				0.07
64.083	0.00	0.08	0.093	0				0.07
64.167	0.00	0.08	0.092	0				0.07
64.250	0.00	0.08	0.092	0				0.07
64.333	0.00	0.08	0.091	0				0.07
64.417	0.00	0.08	0.091	0				0.06
64.500	0.00	0.08	0.090	0				0.06
64.583	0.00	0.08	0.089	0				0.06
64.667	0.00	0.08	0.089	0				0.06
64.750	0.00	0.08	0.088	0				0.06
64.833	0.00	0.08	0.088	0				0.06
64.917	0.00	0.07	0.087	0				0.06
65.000	0.00	0.07	0.087	0				0.06
65.083	0.00	0.07	0.086	0				0.06
65.167	0.00	0.07	0.086	0				0.06
65.250	0.00	0.07	0.085	0				0.06
65.333	0.00	0.07	0.085	0				0.06
65.417	0.00	0.07	0.084	0				0.06
65.500	0.00	0.07	0.084	0				0.06
65.583	0.00	0.07	0.083	0				0.06
65.667	0.00	0.07	0.083	0				0.06
65.750	0.00	0.07	0.082	0				0.06
65.833	0.00	0.07	0.082	0				0.06
65.917	0.00	0.07	0.081	0				0.06

66.000	0.00	0.07	0.081	O					0.06
66.083	0.00	0.07	0.080	O					0.06
66.167	0.00	0.07	0.080	O					0.06
66.250	0.00	0.07	0.079	O					0.06
66.333	0.00	0.07	0.079	O					0.06
66.417	0.00	0.07	0.079	O					0.06
66.500	0.00	0.07	0.078	O					0.06
66.583	0.00	0.07	0.078	O					0.06
66.667	0.00	0.07	0.077	O					0.06
66.750	0.00	0.07	0.077	O					0.05
66.833	0.00	0.07	0.076	O					0.05
66.917	0.00	0.06	0.076	O					0.05
67.000	0.00	0.06	0.075	O					0.05
67.083	0.00	0.06	0.075	O					0.05
67.167	0.00	0.06	0.074	O					0.05
67.250	0.00	0.06	0.074	O					0.05
67.333	0.00	0.06	0.074	O					0.05
67.417	0.00	0.06	0.073	O					0.05
67.500	0.00	0.06	0.073	O					0.05
67.583	0.00	0.06	0.072	O					0.05
67.667	0.00	0.06	0.072	O					0.05
67.750	0.00	0.06	0.071	O					0.05
67.833	0.00	0.06	0.071	O					0.05
67.917	0.00	0.06	0.071	O					0.05
68.000	0.00	0.06	0.070	O					0.05
68.083	0.00	0.06	0.070	O					0.05
68.167	0.00	0.06	0.069	O					0.05
68.250	0.00	0.06	0.069	O					0.05
68.333	0.00	0.06	0.069	O					0.05
68.417	0.00	0.06	0.068	O					0.05
68.500	0.00	0.06	0.068	O					0.05
68.583	0.00	0.06	0.067	O					0.05
68.667	0.00	0.06	0.067	O					0.05
68.750	0.00	0.06	0.067	O					0.05
68.833	0.00	0.06	0.066	O					0.05
68.917	0.00	0.06	0.066	O					0.05
69.000	0.00	0.06	0.065	O					0.05

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

```

*****HYDROGRAPH DATA*****
      Number of intervals = 1480
      Time interval = 5.0 (Min.)
      Maximum/Peak flow rate = 6.033 (CFS)
      Total volume = 6.329 (Ac.Ft)
      Status of hydrographs being held in storage
      Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
      Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
      Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
*****

```

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 06/05/19

INDIO MDP
 MONROE BASIN ROUTING
100-YEAR 3-HOUR
 FILE: MONROERT.HYD

Program License Serial Number 4010

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: MONROEBASIN3100.rte
 *****HYDROGRAPH DATA*****
 Number of intervals = 63
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 140.188 (CFS)
 Total volume = 12.301 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage
 Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
 Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

 ++++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

User entry of depth-outflow-storage data

Total number of inflow hydrograph intervals = 63
 Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)
 Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

Initial basin depth = 0.00 (Ft.)
 Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)
 Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	1.400	1.200	1.396	1.404
2.000	2.910	5.450	2.891	2.929
3.000	4.500	10.710	4.463	4.537
4.000	6.220	13.960	6.172	6.268
5.000	8.040	16.530	7.983	8.097
6.000	9.970	18.730	9.906	10.034

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	Depth (Ft.)
			.0	
			35.0	
			70.09	
			105.14	
			140.19	
0.083	0.16	0.00	0.001	O
0.167	0.85	0.00	0.004	O
0.250	2.71	0.01	0.016	O
0.333	4.90	0.04	0.042	OI
0.417	6.13	0.07	0.080	OI
0.500	7.26	0.11	0.125	OI
0.583	8.60	0.15	0.179	OI
0.667	10.01	0.21	0.242	O I
0.750	11.04	0.27	0.313	O I
0.833	11.84	0.33	0.390	O I

6.833	0.00	13.51	5.984	I	O	3.86
6.917	0.00	13.34	5.891	I	O	3.81
7.000	0.00	13.17	5.800	I	O	3.76
7.083	0.00	13.00	5.710	I	O	3.70
7.167	0.00	12.83	5.621	I	O	3.65
7.250	0.00	12.66	5.533	I	O	3.60
7.333	0.00	12.50	5.446	I	O	3.55
7.417	0.00	12.34	5.361	I	O	3.50
7.500	0.00	12.18	5.276	I	O	3.45
7.583	0.00	12.02	5.193	I	O	3.40
7.667	0.00	11.86	5.111	I	O	3.36
7.750	0.00	11.71	5.030	I	O	3.31
7.833	0.00	11.56	4.950	I	O	3.26
7.917	0.00	11.41	4.870	I	O	3.22
8.000	0.00	11.26	4.792	I	O	3.17
8.083	0.00	11.12	4.715	I	O	3.13
8.167	0.00	10.97	4.639	I	O	3.08
8.250	0.00	10.83	4.564	I	O	3.04
8.333	0.00	10.68	4.490	I	O	2.99
8.417	0.00	10.44	4.417	I	O	2.95
8.500	0.00	10.20	4.346	I	O	2.90
8.583	0.00	9.97	4.277	I	O	2.86
8.667	0.00	9.75	4.209	I	O	2.82
8.750	0.00	9.53	4.143	I	O	2.78
8.833	0.00	9.31	4.078	I	O	2.73
8.917	0.00	9.10	4.014	I	O	2.69
9.000	0.00	8.90	3.952	I	O	2.66
9.083	0.00	8.70	3.892	I	O	2.62
9.167	0.00	8.50	3.832	I	O	2.58
9.250	0.00	8.31	3.775	I	O	2.54
9.333	0.00	8.12	3.718	I	O	2.51
9.417	0.00	7.94	3.663	I	O	2.47
9.500	0.00	7.76	3.609	I	O	2.44
9.583	0.00	7.59	3.556	I	O	2.41
9.667	0.00	7.42	3.504	I	O	2.37
9.750	0.00	7.25	3.454	I	O	2.34
9.833	0.00	7.09	3.404	I	O	2.31
9.917	0.00	6.93	3.356	I	O	2.28
10.000	0.00	6.77	3.309	I	O	2.25
10.083	0.00	6.62	3.263	I	O	2.22
10.167	0.00	6.47	3.218	I	O	2.19
10.250	0.00	6.32	3.174	I	O	2.17
10.333	0.00	6.18	3.131	I	O	2.14
10.417	0.00	6.04	3.089	I	O	2.11
10.500	0.00	5.90	3.047	I	O	2.09
10.583	0.00	5.77	3.007	I	O	2.06
10.667	0.00	5.64	2.968	I	O	2.04
10.750	0.00	5.51	2.929	I	O	2.01
10.833	0.00	5.40	2.892	I	O	1.99
10.917	0.00	5.30	2.855	I	O	1.96
11.000	0.00	5.19	2.819	I	O	1.94
11.083	0.00	5.09	2.784	I	O	1.92
11.167	0.00	5.00	2.749	I	O	1.89
11.250	0.00	4.90	2.715	I	O	1.87
11.333	0.00	4.81	2.681	I	O	1.85
11.417	0.00	4.71	2.648	I	O	1.83
11.500	0.00	4.62	2.616	I	O	1.81
11.583	0.00	4.53	2.585	I	O	1.78
11.667	0.00	4.45	2.554	I	O	1.76
11.750	0.00	4.36	2.524	O		1.74
11.833	0.00	4.28	2.494	O		1.72
11.917	0.00	4.20	2.465	O		1.71
12.000	0.00	4.12	2.436	O		1.69
12.083	0.00	4.04	2.408	O		1.67
12.167	0.00	3.96	2.380	O		1.65
12.250	0.00	3.88	2.353	O		1.63
12.333	0.00	3.81	2.327	O		1.61
12.417	0.00	3.74	2.301	O		1.60
12.500	0.00	3.66	2.275	O		1.58
12.583	0.00	3.59	2.250	O		1.56
12.667	0.00	3.52	2.226	O		1.55

12.750	0.00	3.46	2.202	0	1.53
12.833	0.00	3.39	2.178	0	1.52
12.917	0.00	3.33	2.155	0	1.50
13.000	0.00	3.26	2.132	0	1.49
13.083	0.00	3.20	2.110	0	1.47
13.167	0.00	3.14	2.088	0	1.46
13.250	0.00	3.08	2.067	0	1.44
13.333	0.00	3.02	2.046	0	1.43
13.417	0.00	2.96	2.025	0	1.41
13.500	0.00	2.90	2.005	0	1.40
13.583	0.00	2.85	1.985	0	1.39
13.667	0.00	2.79	1.966	0	1.37
13.750	0.00	2.74	1.947	0	1.36
13.833	0.00	2.69	1.928	0	1.35
13.917	0.00	2.64	1.910	0	1.34
14.000	0.00	2.58	1.892	0	1.33
14.083	0.00	2.54	1.874	0	1.31
14.167	0.00	2.49	1.857	0	1.30
14.250	0.00	2.44	1.840	0	1.29
14.333	0.00	2.39	1.823	0	1.28
14.417	0.00	2.35	1.807	0	1.27
14.500	0.00	2.30	1.791	0	1.26
14.583	0.00	2.26	1.775	0	1.25
14.667	0.00	2.21	1.760	0	1.24
14.750	0.00	2.17	1.745	0	1.23
14.833	0.00	2.13	1.730	0	1.22
14.917	0.00	2.09	1.716	0	1.21
15.000	0.00	2.05	1.701	0	1.20
15.083	0.00	2.01	1.687	0	1.19
15.167	0.00	1.97	1.674	0	1.18
15.250	0.00	1.93	1.660	0	1.17
15.333	0.00	1.90	1.647	0	1.16
15.417	0.00	1.86	1.634	0	1.16
15.500	0.00	1.82	1.621	0	1.15
15.583	0.00	1.79	1.609	0	1.14
15.667	0.00	1.75	1.597	0	1.13
15.750	0.00	1.72	1.585	0	1.12
15.833	0.00	1.69	1.573	0	1.11
15.917	0.00	1.65	1.562	0	1.11
16.000	0.00	1.62	1.550	0	1.10
16.083	0.00	1.59	1.539	0	1.09
16.167	0.00	1.56	1.528	0	1.09
16.250	0.00	1.53	1.518	0	1.08
16.333	0.00	1.50	1.507	0	1.07
16.417	0.00	1.47	1.497	0	1.06
16.500	0.00	1.44	1.487	0	1.06
16.583	0.00	1.42	1.477	0	1.05
16.667	0.00	1.39	1.467	0	1.04
16.750	0.00	1.36	1.458	0	1.04
16.833	0.00	1.34	1.449	0	1.03
16.917	0.00	1.31	1.440	0	1.03
17.000	0.00	1.29	1.431	0	1.02
17.083	0.00	1.26	1.422	0	1.01
17.167	0.00	1.24	1.413	0	1.01
17.250	0.00	1.21	1.405	0	1.00
17.333	0.00	1.20	1.397	0	1.00
17.417	0.00	1.19	1.388	0	0.99
17.500	0.00	1.18	1.380	0	0.99
17.583	0.00	1.18	1.372	0	0.98
17.667	0.00	1.17	1.364	0	0.97
17.750	0.00	1.16	1.356	0	0.97
17.833	0.00	1.16	1.348	0	0.96
17.917	0.00	1.15	1.340	0	0.96
18.000	0.00	1.14	1.332	0	0.95
18.083	0.00	1.14	1.324	0	0.95
18.167	0.00	1.13	1.316	0	0.94
18.250	0.00	1.12	1.309	0	0.93
18.333	0.00	1.12	1.301	0	0.93
18.417	0.00	1.11	1.293	0	0.92
18.500	0.00	1.10	1.286	0	0.92
18.583	0.00	1.10	1.278	0	0.91

18.667	0.00	1.09	1.271	0	0.91
18.750	0.00	1.08	1.263	0	0.90
18.833	0.00	1.08	1.256	0	0.90
18.917	0.00	1.07	1.248	0	0.89
19.000	0.00	1.06	1.241	0	0.89
19.083	0.00	1.06	1.234	0	0.88
19.167	0.00	1.05	1.226	0	0.88
19.250	0.00	1.05	1.219	0	0.87
19.333	0.00	1.04	1.212	0	0.87
19.417	0.00	1.03	1.205	0	0.86
19.500	0.00	1.03	1.198	0	0.86
19.583	0.00	1.02	1.191	0	0.85
19.667	0.00	1.01	1.184	0	0.85
19.750	0.00	1.01	1.177	0	0.84
19.833	0.00	1.00	1.170	0	0.84
19.917	0.00	1.00	1.163	0	0.83
20.000	0.00	0.99	1.156	0	0.83
20.083	0.00	0.99	1.149	0	0.82
20.167	0.00	0.98	1.143	0	0.82
20.250	0.00	0.97	1.136	0	0.81
20.333	0.00	0.97	1.129	0	0.81
20.417	0.00	0.96	1.123	0	0.80
20.500	0.00	0.96	1.116	0	0.80
20.583	0.00	0.95	1.109	0	0.79
20.667	0.00	0.95	1.103	0	0.79
20.750	0.00	0.94	1.096	0	0.78
20.833	0.00	0.93	1.090	0	0.78
20.917	0.00	0.93	1.083	0	0.77
21.000	0.00	0.92	1.077	0	0.77
21.083	0.00	0.92	1.071	0	0.76
21.167	0.00	0.91	1.064	0	0.76
21.250	0.00	0.91	1.058	0	0.76
21.333	0.00	0.90	1.052	0	0.75
21.417	0.00	0.90	1.046	0	0.75
21.500	0.00	0.89	1.040	0	0.74
21.583	0.00	0.89	1.033	0	0.74
21.667	0.00	0.88	1.027	0	0.73
21.750	0.00	0.88	1.021	0	0.73
21.833	0.00	0.87	1.015	0	0.73
21.917	0.00	0.87	1.009	0	0.72
22.000	0.00	0.86	1.003	0	0.72
22.083	0.00	0.86	0.998	0	0.71
22.167	0.00	0.85	0.992	0	0.71
22.250	0.00	0.84	0.986	0	0.70
22.333	0.00	0.84	0.980	0	0.70
22.417	0.00	0.84	0.974	0	0.70
22.500	0.00	0.83	0.969	0	0.69
22.583	0.00	0.83	0.963	0	0.69
22.667	0.00	0.82	0.957	0	0.68
22.750	0.00	0.82	0.951	0	0.68
22.833	0.00	0.81	0.946	0	0.68
22.917	0.00	0.81	0.940	0	0.67
23.000	0.00	0.80	0.935	0	0.67
23.083	0.00	0.80	0.929	0	0.66
23.167	0.00	0.79	0.924	0	0.66
23.250	0.00	0.79	0.918	0	0.66
23.333	0.00	0.78	0.913	0	0.65
23.417	0.00	0.78	0.908	0	0.65
23.500	0.00	0.77	0.902	0	0.64
23.583	0.00	0.77	0.897	0	0.64
23.667	0.00	0.76	0.892	0	0.64
23.750	0.00	0.76	0.886	0	0.63
23.833	0.00	0.76	0.881	0	0.63
23.917	0.00	0.75	0.876	0	0.63
24.000	0.00	0.75	0.871	0	0.62
24.083	0.00	0.74	0.866	0	0.62
24.167	0.00	0.74	0.861	0	0.61
24.250	0.00	0.73	0.856	0	0.61
24.333	0.00	0.73	0.851	0	0.61
24.417	0.00	0.72	0.846	0	0.60
24.500	0.00	0.72	0.841	0	0.60

24.583	0.00	0.72	0.836	O					0.60
24.667	0.00	0.71	0.831	O					0.59
24.750	0.00	0.71	0.826	O					0.59
24.833	0.00	0.70	0.821	O					0.59
24.917	0.00	0.70	0.816	O					0.58
25.000	0.00	0.70	0.811	O					0.58
25.083	0.00	0.69	0.807	O					0.58
25.167	0.00	0.69	0.802	O					0.57
25.250	0.00	0.68	0.797	O					0.57
25.333	0.00	0.68	0.792	O					0.57
25.417	0.00	0.68	0.788	O					0.56
25.500	0.00	0.67	0.783	O					0.56
25.583	0.00	0.67	0.778	O					0.56
25.667	0.00	0.66	0.774	O					0.55
25.750	0.00	0.66	0.769	O					0.55
25.833	0.00	0.66	0.765	O					0.55
25.917	0.00	0.65	0.760	O					0.54
26.000	0.00	0.65	0.756	O					0.54
26.083	0.00	0.64	0.751	O					0.54
26.167	0.00	0.64	0.747	O					0.53
26.250	0.00	0.64	0.743	O					0.53
26.333	0.00	0.63	0.738	O					0.53
26.417	0.00	0.63	0.734	O					0.52
26.500	0.00	0.63	0.730	O					0.52
26.583	0.00	0.62	0.725	O					0.52
26.667	0.00	0.62	0.721	O					0.51
26.750	0.00	0.61	0.717	O					0.51
26.833	0.00	0.61	0.713	O					0.51
26.917	0.00	0.61	0.708	O					0.51
27.000	0.00	0.60	0.704	O					0.50
27.083	0.00	0.60	0.700	O					0.50
27.167	0.00	0.60	0.696	O					0.50
27.250	0.00	0.59	0.692	O					0.49
27.333	0.00	0.59	0.688	O					0.49
27.417	0.00	0.59	0.684	O					0.49
27.500	0.00	0.58	0.680	O					0.49
27.583	0.00	0.58	0.676	O					0.48
27.667	0.00	0.58	0.672	O					0.48
27.750	0.00	0.57	0.668	O					0.48
27.833	0.00	0.57	0.664	O					0.47
27.917	0.00	0.57	0.660	O					0.47
28.000	0.00	0.56	0.656	O					0.47
28.083	0.00	0.56	0.652	O					0.47
28.167	0.00	0.56	0.648	O					0.46
28.250	0.00	0.55	0.644	O					0.46
28.333	0.00	0.55	0.641	O					0.46
28.417	0.00	0.55	0.637	O					0.45
28.500	0.00	0.54	0.633	O					0.45
28.583	0.00	0.54	0.629	O					0.45
28.667	0.00	0.54	0.626	O					0.45
28.750	0.00	0.53	0.622	O					0.44
28.833	0.00	0.53	0.618	O					0.44
28.917	0.00	0.53	0.615	O					0.44
29.000	0.00	0.52	0.611	O					0.44
29.083	0.00	0.52	0.608	O					0.43
29.167	0.00	0.52	0.604	O					0.43
29.250	0.00	0.51	0.600	O					0.43
29.333	0.00	0.51	0.597	O					0.43
29.417	0.00	0.51	0.593	O					0.42
29.500	0.00	0.51	0.590	O					0.42
29.583	0.00	0.50	0.586	O					0.42
29.667	0.00	0.50	0.583	O					0.42
29.750	0.00	0.50	0.580	O					0.41
29.833	0.00	0.49	0.576	O					0.41
29.917	0.00	0.49	0.573	O					0.41
30.000	0.00	0.49	0.569	O					0.41
30.083	0.00	0.49	0.566	O					0.40
30.167	0.00	0.48	0.563	O					0.40
30.250	0.00	0.48	0.559	O					0.40
30.333	0.00	0.48	0.556	O					0.40
30.417	0.00	0.47	0.553	O					0.39

30.500	0.00	0.47	0.550	O				0.39
30.583	0.00	0.47	0.546	O				0.39
30.667	0.00	0.47	0.543	O				0.39
30.750	0.00	0.46	0.540	O				0.39
30.833	0.00	0.46	0.537	O				0.38
30.917	0.00	0.46	0.534	O				0.38
31.000	0.00	0.45	0.530	O				0.38
31.083	0.00	0.45	0.527	O				0.38
31.167	0.00	0.45	0.524	O				0.37
31.250	0.00	0.45	0.521	O				0.37
31.333	0.00	0.44	0.518	O				0.37
31.417	0.00	0.44	0.515	O				0.37
31.500	0.00	0.44	0.512	O				0.37
31.583	0.00	0.44	0.509	O				0.36
31.667	0.00	0.43	0.506	O				0.36
31.750	0.00	0.43	0.503	O				0.36
31.833	0.00	0.43	0.500	O				0.36
31.917	0.00	0.43	0.497	O				0.36
32.000	0.00	0.42	0.494	O				0.35
32.083	0.00	0.42	0.491	O				0.35
32.167	0.00	0.42	0.488	O				0.35
32.250	0.00	0.42	0.485	O				0.35
32.333	0.00	0.41	0.483	O				0.34
32.417	0.00	0.41	0.480	O				0.34
32.500	0.00	0.41	0.477	O				0.34
32.583	0.00	0.41	0.474	O				0.34
32.667	0.00	0.40	0.471	O				0.34
32.750	0.00	0.40	0.469	O				0.33
32.833	0.00	0.40	0.466	O				0.33
32.917	0.00	0.40	0.463	O				0.33
33.000	0.00	0.39	0.460	O				0.33
33.083	0.00	0.39	0.458	O				0.33
33.167	0.00	0.39	0.455	O				0.32
33.250	0.00	0.39	0.452	O				0.32
33.333	0.00	0.39	0.450	O				0.32
33.417	0.00	0.38	0.447	O				0.32
33.500	0.00	0.38	0.444	O				0.32
33.583	0.00	0.38	0.442	O				0.32
33.667	0.00	0.38	0.439	O				0.31
33.750	0.00	0.37	0.437	O				0.31
33.833	0.00	0.37	0.434	O				0.31
33.917	0.00	0.37	0.431	O				0.31
34.000	0.00	0.37	0.429	O				0.31
34.083	0.00	0.37	0.426	O				0.30
34.167	0.00	0.36	0.424	O				0.30
34.250	0.00	0.36	0.421	O				0.30
34.333	0.00	0.36	0.419	O				0.30
34.417	0.00	0.36	0.416	O				0.30
34.500	0.00	0.35	0.414	O				0.30
34.583	0.00	0.35	0.411	O				0.29
34.667	0.00	0.35	0.409	O				0.29
34.750	0.00	0.35	0.407	O				0.29
34.833	0.00	0.35	0.404	O				0.29
34.917	0.00	0.34	0.402	O				0.29
35.000	0.00	0.34	0.400	O				0.29
35.083	0.00	0.34	0.397	O				0.28
35.167	0.00	0.34	0.395	O				0.28
35.250	0.00	0.34	0.393	O				0.28
35.333	0.00	0.33	0.390	O				0.28
35.417	0.00	0.33	0.388	O				0.28
35.500	0.00	0.33	0.386	O				0.28
35.583	0.00	0.33	0.383	O				0.27
35.667	0.00	0.33	0.381	O				0.27
35.750	0.00	0.32	0.379	O				0.27
35.833	0.00	0.32	0.377	O				0.27
35.917	0.00	0.32	0.374	O				0.27
36.000	0.00	0.32	0.372	O				0.27
36.083	0.00	0.32	0.370	O				0.26
36.167	0.00	0.32	0.368	O				0.26
36.250	0.00	0.31	0.366	O				0.26
36.333	0.00	0.31	0.364	O				0.26

36.417	0.00	0.31	0.361	O				0.26
36.500	0.00	0.31	0.359	O				0.26
36.583	0.00	0.31	0.357	O				0.26
36.667	0.00	0.30	0.355	O				0.25
36.750	0.00	0.30	0.353	O				0.25
36.833	0.00	0.30	0.351	O				0.25
36.917	0.00	0.30	0.349	O				0.25
37.000	0.00	0.30	0.347	O				0.25
37.083	0.00	0.30	0.345	O				0.25
37.167	0.00	0.29	0.343	O				0.24
37.250	0.00	0.29	0.341	O				0.24
37.333	0.00	0.29	0.339	O				0.24
37.417	0.00	0.29	0.337	O				0.24
37.500	0.00	0.29	0.335	O				0.24
37.583	0.00	0.29	0.333	O				0.24
37.667	0.00	0.28	0.331	O				0.24
37.750	0.00	0.28	0.329	O				0.23
37.833	0.00	0.28	0.327	O				0.23
37.917	0.00	0.28	0.325	O				0.23
38.000	0.00	0.28	0.323	O				0.23
38.083	0.00	0.28	0.321	O				0.23
38.167	0.00	0.27	0.319	O				0.23
38.250	0.00	0.27	0.317	O				0.23
38.333	0.00	0.27	0.315	O				0.23
38.417	0.00	0.27	0.314	O				0.22
38.500	0.00	0.27	0.312	O				0.22
38.583	0.00	0.27	0.310	O				0.22
38.667	0.00	0.26	0.308	O				0.22
38.750	0.00	0.26	0.306	O				0.22
38.833	0.00	0.26	0.305	O				0.22
38.917	0.00	0.26	0.303	O				0.22
39.000	0.00	0.26	0.301	O				0.21
39.083	0.00	0.26	0.299	O				0.21
39.167	0.00	0.25	0.297	O				0.21
39.250	0.00	0.25	0.296	O				0.21
39.333	0.00	0.25	0.294	O				0.21
39.417	0.00	0.25	0.292	O				0.21
39.500	0.00	0.25	0.290	O				0.21
39.583	0.00	0.25	0.289	O				0.21
39.667	0.00	0.25	0.287	O				0.21
39.750	0.00	0.24	0.285	O				0.20
39.833	0.00	0.24	0.284	O				0.20
39.917	0.00	0.24	0.282	O				0.20
40.000	0.00	0.24	0.280	O				0.20
40.083	0.00	0.24	0.279	O				0.20
40.167	0.00	0.24	0.277	O				0.20
40.250	0.00	0.24	0.275	O				0.20
40.333	0.00	0.23	0.274	O				0.20
40.417	0.00	0.23	0.272	O				0.19
40.500	0.00	0.23	0.271	O				0.19
40.583	0.00	0.23	0.269	O				0.19
40.667	0.00	0.23	0.267	O				0.19
40.750	0.00	0.23	0.266	O				0.19
40.833	0.00	0.23	0.264	O				0.19
40.917	0.00	0.23	0.263	O				0.19
41.000	0.00	0.22	0.261	O				0.19
41.083	0.00	0.22	0.260	O				0.19
41.167	0.00	0.22	0.258	O				0.18
41.250	0.00	0.22	0.257	O				0.18
41.333	0.00	0.22	0.255	O				0.18
41.417	0.00	0.22	0.254	O				0.18
41.500	0.00	0.22	0.252	O				0.18
41.583	0.00	0.21	0.251	O				0.18
41.667	0.00	0.21	0.249	O				0.18
41.750	0.00	0.21	0.248	O				0.18
41.833	0.00	0.21	0.246	O				0.18
41.917	0.00	0.21	0.245	O				0.17
42.000	0.00	0.21	0.243	O				0.17
42.083	0.00	0.21	0.242	O				0.17
42.167	0.00	0.21	0.240	O				0.17
42.250	0.00	0.20	0.239	O				0.17

42.333	0.00	0.20	0.238	O				0.17
42.417	0.00	0.20	0.236	O				0.17
42.500	0.00	0.20	0.235	O				0.17
42.583	0.00	0.20	0.233	O				0.17
42.667	0.00	0.20	0.232	O				0.17
42.750	0.00	0.20	0.231	O				0.16
42.833	0.00	0.20	0.229	O				0.16
42.917	0.00	0.20	0.228	O				0.16
43.000	0.00	0.19	0.227	O				0.16
43.083	0.00	0.19	0.225	O				0.16
43.167	0.00	0.19	0.224	O				0.16
43.250	0.00	0.19	0.223	O				0.16
43.333	0.00	0.19	0.221	O				0.16
43.417	0.00	0.19	0.220	O				0.16
43.500	0.00	0.19	0.219	O				0.16
43.583	0.00	0.19	0.218	O				0.16
43.667	0.00	0.19	0.216	O				0.15
43.750	0.00	0.18	0.215	O				0.15
43.833	0.00	0.18	0.214	O				0.15
43.917	0.00	0.18	0.212	O				0.15
44.000	0.00	0.18	0.211	O				0.15
44.083	0.00	0.18	0.210	O				0.15
44.167	0.00	0.18	0.209	O				0.15
44.250	0.00	0.18	0.207	O				0.15
44.333	0.00	0.18	0.206	O				0.15
44.417	0.00	0.18	0.205	O				0.15
44.500	0.00	0.17	0.204	O				0.15
44.583	0.00	0.17	0.203	O				0.14
44.667	0.00	0.17	0.201	O				0.14
44.750	0.00	0.17	0.200	O				0.14
44.833	0.00	0.17	0.199	O				0.14
44.917	0.00	0.17	0.198	O				0.14
45.000	0.00	0.17	0.197	O				0.14
45.083	0.00	0.17	0.196	O				0.14
45.167	0.00	0.17	0.194	O				0.14
45.250	0.00	0.17	0.193	O				0.14
45.333	0.00	0.16	0.192	O				0.14
45.417	0.00	0.16	0.191	O				0.14
45.500	0.00	0.16	0.190	O				0.14
45.583	0.00	0.16	0.189	O				0.13
45.667	0.00	0.16	0.188	O				0.13
45.750	0.00	0.16	0.187	O				0.13
45.833	0.00	0.16	0.185	O				0.13
45.917	0.00	0.16	0.184	O				0.13
46.000	0.00	0.16	0.183	O				0.13
46.083	0.00	0.16	0.182	O				0.13
46.167	0.00	0.16	0.181	O				0.13
46.250	0.00	0.15	0.180	O				0.13
46.333	0.00	0.15	0.179	O				0.13
46.417	0.00	0.15	0.178	O				0.13
46.500	0.00	0.15	0.177	O				0.13
46.583	0.00	0.15	0.176	O				0.13
46.667	0.00	0.15	0.175	O				0.12
46.750	0.00	0.15	0.174	O				0.12
46.833	0.00	0.15	0.173	O				0.12
46.917	0.00	0.15	0.172	O				0.12
47.000	0.00	0.15	0.171	O				0.12
47.083	0.00	0.15	0.170	O				0.12
47.167	0.00	0.14	0.169	O				0.12
47.250	0.00	0.14	0.168	O				0.12
47.333	0.00	0.14	0.167	O				0.12
47.417	0.00	0.14	0.166	O				0.12
47.500	0.00	0.14	0.165	O				0.12
47.583	0.00	0.14	0.164	O				0.12
47.667	0.00	0.14	0.163	O				0.12
47.750	0.00	0.14	0.162	O				0.12
47.833	0.00	0.14	0.161	O				0.11
47.917	0.00	0.14	0.160	O				0.11
48.000	0.00	0.14	0.159	O				0.11
48.083	0.00	0.14	0.158	O				0.11
48.167	0.00	0.13	0.157	O				0.11

48.250	0.00	0.13	0.156	O					0.11
48.333	0.00	0.13	0.155	O					0.11
48.417	0.00	0.13	0.154	O					0.11
48.500	0.00	0.13	0.154	O					0.11
48.583	0.00	0.13	0.153	O					0.11
48.667	0.00	0.13	0.152	O					0.11
48.750	0.00	0.13	0.151	O					0.11
48.833	0.00	0.13	0.150	O					0.11
48.917	0.00	0.13	0.149	O					0.11
49.000	0.00	0.13	0.148	O					0.11
49.083	0.00	0.13	0.147	O					0.11
49.167	0.00	0.13	0.146	O					0.10
49.250	0.00	0.12	0.146	O					0.10
49.333	0.00	0.12	0.145	O					0.10
49.417	0.00	0.12	0.144	O					0.10
49.500	0.00	0.12	0.143	O					0.10
49.583	0.00	0.12	0.142	O					0.10
49.667	0.00	0.12	0.141	O					0.10
49.750	0.00	0.12	0.141	O					0.10
49.833	0.00	0.12	0.140	O					0.10
49.917	0.00	0.12	0.139	O					0.10
50.000	0.00	0.12	0.138	O					0.10
50.083	0.00	0.12	0.137	O					0.10
50.167	0.00	0.12	0.136	O					0.10
50.250	0.00	0.12	0.136	O					0.10
50.333	0.00	0.12	0.135	O					0.10
50.417	0.00	0.11	0.134	O					0.10
50.500	0.00	0.11	0.133	O					0.10
50.583	0.00	0.11	0.132	O					0.09
50.667	0.00	0.11	0.132	O					0.09
50.750	0.00	0.11	0.131	O					0.09
50.833	0.00	0.11	0.130	O					0.09
50.917	0.00	0.11	0.129	O					0.09
51.000	0.00	0.11	0.129	O					0.09
51.083	0.00	0.11	0.128	O					0.09
51.167	0.00	0.11	0.127	O					0.09
51.250	0.00	0.11	0.126	O					0.09
51.333	0.00	0.11	0.126	O					0.09
51.417	0.00	0.11	0.125	O					0.09
51.500	0.00	0.11	0.124	O					0.09
51.583	0.00	0.11	0.123	O					0.09
51.667	0.00	0.11	0.123	O					0.09
51.750	0.00	0.10	0.122	O					0.09
51.833	0.00	0.10	0.121	O					0.09
51.917	0.00	0.10	0.121	O					0.09
52.000	0.00	0.10	0.120	O					0.09
52.083	0.00	0.10	0.119	O					0.09
52.167	0.00	0.10	0.118	O					0.08
52.250	0.00	0.10	0.118	O					0.08
52.333	0.00	0.10	0.117	O					0.08
52.417	0.00	0.10	0.116	O					0.08
52.500	0.00	0.10	0.116	O					0.08
52.583	0.00	0.10	0.115	O					0.08
52.667	0.00	0.10	0.114	O					0.08
52.750	0.00	0.10	0.114	O					0.08
52.833	0.00	0.10	0.113	O					0.08
52.917	0.00	0.10	0.112	O					0.08
53.000	0.00	0.10	0.112	O					0.08
53.083	0.00	0.10	0.111	O					0.08
53.167	0.00	0.09	0.110	O					0.08
53.250	0.00	0.09	0.110	O					0.08
53.333	0.00	0.09	0.109	O					0.08
53.417	0.00	0.09	0.108	O					0.08
53.500	0.00	0.09	0.108	O					0.08
53.583	0.00	0.09	0.107	O					0.08
53.667	0.00	0.09	0.106	O					0.08
53.750	0.00	0.09	0.106	O					0.08
53.833	0.00	0.09	0.105	O					0.08
53.917	0.00	0.09	0.105	O					0.07
54.000	0.00	0.09	0.104	O					0.07
54.083	0.00	0.09	0.103	O					0.07

54.167	0.00	0.09	0.103	O					0.07
54.250	0.00	0.09	0.102	O					0.07
54.333	0.00	0.09	0.102	O					0.07
54.417	0.00	0.09	0.101	O					0.07
54.500	0.00	0.09	0.100	O					0.07
54.583	0.00	0.09	0.100	O					0.07
54.667	0.00	0.09	0.099	O					0.07
54.750	0.00	0.08	0.099	O					0.07
54.833	0.00	0.08	0.098	O					0.07
54.917	0.00	0.08	0.097	O					0.07
55.000	0.00	0.08	0.097	O					0.07
55.083	0.00	0.08	0.096	O					0.07
55.167	0.00	0.08	0.096	O					0.07
55.250	0.00	0.08	0.095	O					0.07
55.333	0.00	0.08	0.095	O					0.07
55.417	0.00	0.08	0.094	O					0.07
55.500	0.00	0.08	0.094	O					0.07
55.583	0.00	0.08	0.093	O					0.07
55.667	0.00	0.08	0.092	O					0.07
55.750	0.00	0.08	0.092	O					0.07
55.833	0.00	0.08	0.091	O					0.07
55.917	0.00	0.08	0.091	O					0.06
56.000	0.00	0.08	0.090	O					0.06
56.083	0.00	0.08	0.090	O					0.06
56.167	0.00	0.08	0.089	O					0.06
56.250	0.00	0.08	0.089	O					0.06
56.333	0.00	0.08	0.088	O					0.06
56.417	0.00	0.08	0.088	O					0.06
56.500	0.00	0.07	0.087	O					0.06
56.583	0.00	0.07	0.087	O					0.06
56.667	0.00	0.07	0.086	O					0.06
56.750	0.00	0.07	0.086	O					0.06
56.833	0.00	0.07	0.085	O					0.06
56.917	0.00	0.07	0.085	O					0.06
57.000	0.00	0.07	0.084	O					0.06
57.083	0.00	0.07	0.084	O					0.06
57.167	0.00	0.07	0.083	O					0.06
57.250	0.00	0.07	0.083	O					0.06
57.333	0.00	0.07	0.082	O					0.06
57.417	0.00	0.07	0.082	O					0.06
57.500	0.00	0.07	0.081	O					0.06
57.583	0.00	0.07	0.081	O					0.06
57.667	0.00	0.07	0.080	O					0.06
57.750	0.00	0.07	0.080	O					0.06
57.833	0.00	0.07	0.079	O					0.06
57.917	0.00	0.07	0.079	O					0.06
58.000	0.00	0.07	0.078	O					0.06
58.083	0.00	0.07	0.078	O					0.06
58.167	0.00	0.07	0.077	O					0.06
58.250	0.00	0.07	0.077	O					0.05
58.333	0.00	0.07	0.077	O					0.05
58.417	0.00	0.07	0.076	O					0.05
58.500	0.00	0.06	0.076	O					0.05

Remaining water in basin = 0.05 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****
Number of intervals = 1378
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 18.484 (CFS)
Total volume = 12.300 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage
Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 06/05/19

INDIO MDP
 MONROE BASIN ROUTING
 100-YEAR 6-HOUR
 FILE: MONROERT.HYD

Program License Serial Number 4010

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: MONROEBASIN6100.rte
 *****HYDROGRAPH DATA*****
 Number of intervals = 99
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 116.600 (CFS)
 Total volume = 13.093 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage
 Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
 Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

 ++++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

User entry of depth-outflow-storage data

Total number of inflow hydrograph intervals = 99
 Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)
 Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

Initial basin depth = 0.00 (Ft.)
 Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)
 Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	1.400	1.200	1.396	1.404
2.000	2.910	5.450	2.891	2.929
3.000	4.500	10.710	4.463	4.537
4.000	6.220	13.960	6.172	6.268
5.000	8.040	16.530	7.983	8.097
6.000	9.970	18.730	9.906	10.034

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	Depth (Ft.)
0.083	0.08	0.00	0.000	0.00
0.167	0.44	0.00	0.002	0.00
0.250	1.44	0.01	0.008	0.01
0.333	2.74	0.02	0.023	0.02
0.417	3.62	0.04	0.045	0.03
0.500	4.16	0.06	0.071	0.05
0.583	4.60	0.09	0.101	0.07
0.667	5.07	0.11	0.133	0.10
0.750	5.51	0.14	0.169	0.12
0.833	5.81	0.18	0.207	0.15

6.833	6.17	18.25	9.548	I	O	5.78
6.917	5.16	18.15	9.461	I	O	5.74
7.000	4.26	18.04	9.369	I	O	5.69
7.083	3.58	17.93	9.272	I	O	5.64
7.167	3.01	17.82	9.172	I	O	5.59
7.250	2.69	17.70	9.069	I	O	5.53
7.333	2.42	17.58	8.965	I	O	5.48
7.417	2.06	17.46	8.860	I	O	5.42
7.500	1.63	17.34	8.753	I	O	5.37
7.583	1.14	17.22	8.643	I	O	5.31
7.667	0.78	17.09	8.532	I	O	5.25
7.750	0.49	16.96	8.419	I	O	5.20
7.833	0.13	16.83	8.305	I	O	5.14
7.917	0.06	16.70	8.190	I	O	5.08
8.000	0.03	16.57	8.075	I	O	5.02
8.083	0.02	16.42	7.962	I	O	4.96
8.167	0.01	16.26	7.850	I	O	4.90
8.250	0.00	16.10	7.738	I	O	4.83
8.333	0.00	15.95	7.628	I	O	4.77
8.417	0.00	15.79	7.519	I	O	4.71
8.500	0.00	15.64	7.410	I	O	4.65
8.583	0.00	15.49	7.303	I	O	4.60
8.667	0.00	15.34	7.197	I	O	4.54
8.750	0.00	15.19	7.092	I	O	4.48
8.833	0.00	15.04	6.988	I	O	4.42
8.917	0.00	14.90	6.885	I	O	4.37
9.000	0.00	14.75	6.782	I	O	4.31
9.083	0.00	14.61	6.681	I	O	4.25
9.167	0.00	14.47	6.581	I	O	4.20
9.250	0.00	14.33	6.482	I	O	4.14
9.333	0.00	14.19	6.384	I	O	4.09
9.417	0.00	14.05	6.287	I	O	4.04
9.500	0.00	13.90	6.190	I	O	3.98
9.583	0.00	13.72	6.095	I	O	3.93
9.667	0.00	13.55	6.001	I	O	3.87
9.750	0.00	13.37	5.909	I	O	3.82
9.833	0.00	13.20	5.817	I	O	3.77
9.917	0.00	13.03	5.727	I	O	3.71
10.000	0.00	12.86	5.638	I	O	3.66
10.083	0.00	12.69	5.550	I	O	3.61
10.167	0.00	12.53	5.463	I	O	3.56
10.250	0.00	12.37	5.377	I	O	3.51
10.333	0.00	12.21	5.292	I	O	3.46
10.417	0.00	12.05	5.209	I	O	3.41
10.500	0.00	11.89	5.126	I	O	3.36
10.583	0.00	11.74	5.045	I	O	3.32
10.667	0.00	11.59	4.965	I	O	3.27
10.750	0.00	11.44	4.885	I	O	3.22
10.833	0.00	11.29	4.807	I	O	3.18
10.917	0.00	11.14	4.730	I	O	3.13
11.000	0.00	11.00	4.654	I	O	3.09
11.083	0.00	10.86	4.578	I	O	3.05
11.167	0.00	10.72	4.504	I	O	3.00
11.250	0.00	10.48	4.431	I	O	2.96
11.333	0.00	10.25	4.360	I	O	2.91
11.417	0.00	10.02	4.290	I	O	2.87
11.500	0.00	9.79	4.222	I	O	2.82
11.583	0.00	9.57	4.155	I	O	2.78
11.667	0.00	9.35	4.090	I	O	2.74
11.750	0.00	9.14	4.026	I	O	2.70
11.833	0.00	8.94	3.964	I	O	2.66
11.917	0.00	8.74	3.903	I	O	2.62
12.000	0.00	8.54	3.844	I	O	2.59
12.083	0.00	8.35	3.785	I	O	2.55
12.167	0.00	8.16	3.729	I	O	2.51
12.250	0.00	7.97	3.673	I	O	2.48
12.333	0.00	7.79	3.619	I	O	2.45
12.417	0.00	7.62	3.566	I	O	2.41
12.500	0.00	7.45	3.514	I	O	2.38
12.583	0.00	7.28	3.463	I	O	2.35
12.667	0.00	7.12	3.414	I	O	2.32

12.750	0.00	6.96	3.365	IO	2.29
12.833	0.00	6.80	3.318	IO	2.26
12.917	0.00	6.65	3.271	IO	2.23
13.000	0.00	6.50	3.226	IO	2.20
13.083	0.00	6.35	3.182	IO	2.17
13.167	0.00	6.21	3.139	IO	2.14
13.250	0.00	6.07	3.096	IO	2.12
13.333	0.00	5.93	3.055	IO	2.09
13.417	0.00	5.80	3.015	IO	2.07
13.500	0.00	5.67	2.975	IO	2.04
13.583	0.00	5.54	2.937	IO	2.02
13.667	0.00	5.42	2.899	IO	1.99
13.750	0.00	5.31	2.862	IO	1.97
13.833	0.00	5.21	2.826	IO	1.94
13.917	0.00	5.11	2.790	IO	1.92
14.000	0.00	5.01	2.755	IO	1.90
14.083	0.00	4.92	2.721	IO	1.87
14.167	0.00	4.82	2.688	IO	1.85
14.250	0.00	4.73	2.655	IO	1.83
14.333	0.00	4.64	2.622	IO	1.81
14.417	0.00	4.55	2.591	IO	1.79
14.500	0.00	4.46	2.560	IO	1.77
14.583	0.00	4.38	2.529	IO	1.75
14.667	0.00	4.29	2.499	IO	1.73
14.750	0.00	4.21	2.470	IO	1.71
14.833	0.00	4.13	2.441	IO	1.69
14.917	0.00	4.05	2.413	IO	1.67
15.000	0.00	3.97	2.386	IO	1.65
15.083	0.00	3.90	2.358	IO	1.63
15.167	0.00	3.82	2.332	IO	1.62
15.250	0.00	3.75	2.306	IO	1.60
15.333	0.00	3.68	2.280	IO	1.58
15.417	0.00	3.61	2.255	O	1.57
15.500	0.00	3.54	2.231	O	1.55
15.583	0.00	3.47	2.206	O	1.53
15.667	0.00	3.40	2.183	O	1.52
15.750	0.00	3.34	2.160	O	1.50
15.833	0.00	3.27	2.137	O	1.49
15.917	0.00	3.21	2.114	O	1.47
16.000	0.00	3.15	2.093	O	1.46
16.083	0.00	3.09	2.071	O	1.44
16.167	0.00	3.03	2.050	O	1.43
16.250	0.00	2.97	2.029	O	1.42
16.333	0.00	2.91	2.009	O	1.40
16.417	0.00	2.86	1.989	O	1.39
16.500	0.00	2.80	1.970	O	1.38
16.583	0.00	2.75	1.951	O	1.36
16.667	0.00	2.70	1.932	O	1.35
16.750	0.00	2.64	1.913	O	1.34
16.833	0.00	2.59	1.895	O	1.33
16.917	0.00	2.54	1.878	O	1.32
17.000	0.00	2.50	1.860	O	1.30
17.083	0.00	2.45	1.843	O	1.29
17.167	0.00	2.40	1.827	O	1.28
17.250	0.00	2.35	1.810	O	1.27
17.333	0.00	2.31	1.794	O	1.26
17.417	0.00	2.27	1.778	O	1.25
17.500	0.00	2.22	1.763	O	1.24
17.583	0.00	2.18	1.748	O	1.23
17.667	0.00	2.14	1.733	O	1.22
17.750	0.00	2.10	1.718	O	1.21
17.833	0.00	2.06	1.704	O	1.20
17.917	0.00	2.02	1.690	O	1.19
18.000	0.00	1.98	1.676	O	1.18
18.083	0.00	1.94	1.663	O	1.17
18.167	0.00	1.90	1.650	O	1.17
18.250	0.00	1.87	1.637	O	1.16
18.333	0.00	1.83	1.624	O	1.15
18.417	0.00	1.79	1.611	O	1.14
18.500	0.00	1.76	1.599	O	1.13
18.583	0.00	1.73	1.587	O	1.12

18.667	0.00	1.69	1.575	O	1.12
18.750	0.00	1.66	1.564	O	1.11
18.833	0.00	1.63	1.552	O	1.10
18.917	0.00	1.60	1.541	O	1.09
19.000	0.00	1.57	1.530	O	1.09
19.083	0.00	1.54	1.520	O	1.08
19.167	0.00	1.51	1.509	O	1.07
19.250	0.00	1.48	1.499	O	1.07
19.333	0.00	1.45	1.489	O	1.06
19.417	0.00	1.42	1.479	O	1.05
19.500	0.00	1.40	1.469	O	1.05
19.583	0.00	1.37	1.460	O	1.04
19.667	0.00	1.34	1.450	O	1.03
19.750	0.00	1.32	1.441	O	1.03
19.833	0.00	1.29	1.432	O	1.02
19.917	0.00	1.27	1.424	O	1.02
20.000	0.00	1.24	1.415	O	1.01
20.083	0.00	1.22	1.406	O	1.00
20.167	0.00	1.20	1.398	O	1.00
20.250	0.00	1.19	1.390	O	0.99
20.333	0.00	1.18	1.382	O	0.99
20.417	0.00	1.18	1.374	O	0.98
20.500	0.00	1.17	1.365	O	0.98
20.583	0.00	1.16	1.357	O	0.97
20.667	0.00	1.16	1.349	O	0.96
20.750	0.00	1.15	1.342	O	0.96
20.833	0.00	1.14	1.334	O	0.95
20.917	0.00	1.14	1.326	O	0.95
21.000	0.00	1.13	1.318	O	0.94
21.083	0.00	1.12	1.310	O	0.94
21.167	0.00	1.12	1.302	O	0.93
21.250	0.00	1.11	1.295	O	0.92
21.333	0.00	1.10	1.287	O	0.92
21.417	0.00	1.10	1.280	O	0.91
21.500	0.00	1.09	1.272	O	0.91
21.583	0.00	1.08	1.265	O	0.90
21.667	0.00	1.08	1.257	O	0.90
21.750	0.00	1.07	1.250	O	0.89
21.833	0.00	1.06	1.242	O	0.89
21.917	0.00	1.06	1.235	O	0.88
22.000	0.00	1.05	1.228	O	0.88
22.083	0.00	1.05	1.221	O	0.87
22.167	0.00	1.04	1.213	O	0.87
22.250	0.00	1.03	1.206	O	0.86
22.333	0.00	1.03	1.199	O	0.86
22.417	0.00	1.02	1.192	O	0.85
22.500	0.00	1.02	1.185	O	0.85
22.583	0.00	1.01	1.178	O	0.84
22.667	0.00	1.00	1.171	O	0.84
22.750	0.00	1.00	1.164	O	0.83
22.833	0.00	0.99	1.157	O	0.83
22.917	0.00	0.99	1.151	O	0.82
23.000	0.00	0.98	1.144	O	0.82
23.083	0.00	0.97	1.137	O	0.81
23.167	0.00	0.97	1.130	O	0.81
23.250	0.00	0.96	1.124	O	0.80
23.333	0.00	0.96	1.117	O	0.80
23.417	0.00	0.95	1.111	O	0.79
23.500	0.00	0.95	1.104	O	0.79
23.583	0.00	0.94	1.098	O	0.78
23.667	0.00	0.94	1.091	O	0.78
23.750	0.00	0.93	1.085	O	0.77
23.833	0.00	0.92	1.078	O	0.77
23.917	0.00	0.92	1.072	O	0.77
24.000	0.00	0.91	1.066	O	0.76
24.083	0.00	0.91	1.059	O	0.76
24.167	0.00	0.90	1.053	O	0.75
24.250	0.00	0.90	1.047	O	0.75
24.333	0.00	0.89	1.041	O	0.74
24.417	0.00	0.89	1.035	O	0.74
24.500	0.00	0.88	1.029	O	0.73

24.583	0.00	0.88	1.022	O	0.73
24.667	0.00	0.87	1.016	O	0.73
24.750	0.00	0.87	1.010	O	0.72
24.833	0.00	0.86	1.005	O	0.72
24.917	0.00	0.86	0.999	O	0.71
25.000	0.00	0.85	0.993	O	0.71
25.083	0.00	0.85	0.987	O	0.70
25.167	0.00	0.84	0.981	O	0.70
25.250	0.00	0.84	0.975	O	0.70
25.333	0.00	0.83	0.970	O	0.69
25.417	0.00	0.83	0.964	O	0.69
25.500	0.00	0.82	0.958	O	0.68
25.583	0.00	0.82	0.953	O	0.68
25.667	0.00	0.81	0.947	O	0.68
25.750	0.00	0.81	0.941	O	0.67
25.833	0.00	0.80	0.936	O	0.67
25.917	0.00	0.80	0.930	O	0.66
26.000	0.00	0.79	0.925	O	0.66
26.083	0.00	0.79	0.919	O	0.66
26.167	0.00	0.78	0.914	O	0.65
26.250	0.00	0.78	0.909	O	0.65
26.333	0.00	0.77	0.903	O	0.65
26.417	0.00	0.77	0.898	O	0.64
26.500	0.00	0.77	0.893	O	0.64
26.583	0.00	0.76	0.887	O	0.63
26.667	0.00	0.76	0.882	O	0.63
26.750	0.00	0.75	0.877	O	0.63
26.833	0.00	0.75	0.872	O	0.62
26.917	0.00	0.74	0.867	O	0.62
27.000	0.00	0.74	0.862	O	0.62
27.083	0.00	0.73	0.857	O	0.61
27.167	0.00	0.73	0.852	O	0.61
27.250	0.00	0.73	0.846	O	0.60
27.333	0.00	0.72	0.842	O	0.60
27.417	0.00	0.72	0.837	O	0.60
27.500	0.00	0.71	0.832	O	0.59
27.583	0.00	0.71	0.827	O	0.59
27.667	0.00	0.70	0.822	O	0.59
27.750	0.00	0.70	0.817	O	0.58
27.833	0.00	0.70	0.812	O	0.58
27.917	0.00	0.69	0.807	O	0.58
28.000	0.00	0.69	0.803	O	0.57
28.083	0.00	0.68	0.798	O	0.57
28.167	0.00	0.68	0.793	O	0.57
28.250	0.00	0.68	0.789	O	0.56
28.333	0.00	0.67	0.784	O	0.56
28.417	0.00	0.67	0.779	O	0.56
28.500	0.00	0.66	0.775	O	0.55
28.583	0.00	0.66	0.770	O	0.55
28.667	0.00	0.66	0.766	O	0.55
28.750	0.00	0.65	0.761	O	0.54
28.833	0.00	0.65	0.757	O	0.54
28.917	0.00	0.64	0.752	O	0.54
29.000	0.00	0.64	0.748	O	0.53
29.083	0.00	0.64	0.743	O	0.53
29.167	0.00	0.63	0.739	O	0.53
29.250	0.00	0.63	0.735	O	0.52
29.333	0.00	0.63	0.730	O	0.52
29.417	0.00	0.62	0.726	O	0.52
29.500	0.00	0.62	0.722	O	0.52
29.583	0.00	0.62	0.718	O	0.51
29.667	0.00	0.61	0.713	O	0.51
29.750	0.00	0.61	0.709	O	0.51
29.833	0.00	0.60	0.705	O	0.50
29.917	0.00	0.60	0.701	O	0.50
30.000	0.00	0.60	0.697	O	0.50
30.083	0.00	0.59	0.693	O	0.49
30.167	0.00	0.59	0.688	O	0.49
30.250	0.00	0.59	0.684	O	0.49
30.333	0.00	0.58	0.680	O	0.49
30.417	0.00	0.58	0.676	O	0.48

30.500	0.00	0.58	0.672	0	0.48
30.583	0.00	0.57	0.668	0	0.48
30.667	0.00	0.57	0.665	0	0.47
30.750	0.00	0.57	0.661	0	0.47
30.833	0.00	0.56	0.657	0	0.47
30.917	0.00	0.56	0.653	0	0.47
31.000	0.00	0.56	0.649	0	0.46
31.083	0.00	0.55	0.645	0	0.46
31.167	0.00	0.55	0.641	0	0.46
31.250	0.00	0.55	0.638	0	0.46
31.333	0.00	0.54	0.634	0	0.45
31.417	0.00	0.54	0.630	0	0.45
31.500	0.00	0.54	0.626	0	0.45
31.583	0.00	0.53	0.623	0	0.44
31.667	0.00	0.53	0.619	0	0.44
31.750	0.00	0.53	0.615	0	0.44
31.833	0.00	0.52	0.612	0	0.44
31.917	0.00	0.52	0.608	0	0.43
32.000	0.00	0.52	0.605	0	0.43
32.083	0.00	0.52	0.601	0	0.43
32.167	0.00	0.51	0.598	0	0.43
32.250	0.00	0.51	0.594	0	0.42
32.333	0.00	0.51	0.591	0	0.42
32.417	0.00	0.50	0.587	0	0.42
32.500	0.00	0.50	0.584	0	0.42
32.583	0.00	0.50	0.580	0	0.41
32.667	0.00	0.49	0.577	0	0.41
32.750	0.00	0.49	0.573	0	0.41
32.833	0.00	0.49	0.570	0	0.41
32.917	0.00	0.49	0.567	0	0.40
33.000	0.00	0.48	0.563	0	0.40
33.083	0.00	0.48	0.560	0	0.40
33.167	0.00	0.48	0.557	0	0.40
33.250	0.00	0.47	0.553	0	0.40
33.333	0.00	0.47	0.550	0	0.39
33.417	0.00	0.47	0.547	0	0.39
33.500	0.00	0.47	0.544	0	0.39
33.583	0.00	0.46	0.540	0	0.39
33.667	0.00	0.46	0.537	0	0.38
33.750	0.00	0.46	0.534	0	0.38
33.833	0.00	0.46	0.531	0	0.38
33.917	0.00	0.45	0.528	0	0.38
34.000	0.00	0.45	0.525	0	0.37
34.083	0.00	0.45	0.522	0	0.37
34.167	0.00	0.44	0.519	0	0.37
34.250	0.00	0.44	0.516	0	0.37
34.333	0.00	0.44	0.513	0	0.37
34.417	0.00	0.44	0.509	0	0.36
34.500	0.00	0.43	0.506	0	0.36
34.583	0.00	0.43	0.504	0	0.36
34.667	0.00	0.43	0.501	0	0.36
34.750	0.00	0.43	0.498	0	0.36
34.833	0.00	0.42	0.495	0	0.35
34.917	0.00	0.42	0.492	0	0.35
35.000	0.00	0.42	0.489	0	0.35
35.083	0.00	0.42	0.486	0	0.35
35.167	0.00	0.41	0.483	0	0.35
35.250	0.00	0.41	0.480	0	0.34
35.333	0.00	0.41	0.477	0	0.34
35.417	0.00	0.41	0.475	0	0.34
35.500	0.00	0.40	0.472	0	0.34
35.583	0.00	0.40	0.469	0	0.34
35.667	0.00	0.40	0.466	0	0.33
35.750	0.00	0.40	0.464	0	0.33
35.833	0.00	0.40	0.461	0	0.33
35.917	0.00	0.39	0.458	0	0.33
36.000	0.00	0.39	0.455	0	0.33
36.083	0.00	0.39	0.453	0	0.32
36.167	0.00	0.39	0.450	0	0.32
36.250	0.00	0.38	0.447	0	0.32
36.333	0.00	0.38	0.445	0	0.32

36.417	0.00	0.38	0.442	0	0.32
36.500	0.00	0.38	0.440	0	0.31
36.583	0.00	0.37	0.437	0	0.31
36.667	0.00	0.37	0.434	0	0.31
36.750	0.00	0.37	0.432	0	0.31
36.833	0.00	0.37	0.429	0	0.31
36.917	0.00	0.37	0.427	0	0.30
37.000	0.00	0.36	0.424	0	0.30
37.083	0.00	0.36	0.422	0	0.30
37.167	0.00	0.36	0.419	0	0.30
37.250	0.00	0.36	0.417	0	0.30
37.333	0.00	0.36	0.414	0	0.30
37.417	0.00	0.35	0.412	0	0.29
37.500	0.00	0.35	0.410	0	0.29
37.583	0.00	0.35	0.407	0	0.29
37.667	0.00	0.35	0.405	0	0.29
37.750	0.00	0.34	0.402	0	0.29
37.833	0.00	0.34	0.400	0	0.29
37.917	0.00	0.34	0.398	0	0.28
38.000	0.00	0.34	0.395	0	0.28
38.083	0.00	0.34	0.393	0	0.28
38.167	0.00	0.33	0.391	0	0.28
38.250	0.00	0.33	0.388	0	0.28
38.333	0.00	0.33	0.386	0	0.28
38.417	0.00	0.33	0.384	0	0.27
38.500	0.00	0.33	0.382	0	0.27
38.583	0.00	0.33	0.379	0	0.27
38.667	0.00	0.32	0.377	0	0.27
38.750	0.00	0.32	0.375	0	0.27
38.833	0.00	0.32	0.373	0	0.27
38.917	0.00	0.32	0.370	0	0.26
39.000	0.00	0.32	0.368	0	0.26
39.083	0.00	0.31	0.366	0	0.26
39.167	0.00	0.31	0.364	0	0.26
39.250	0.00	0.31	0.362	0	0.26
39.333	0.00	0.31	0.360	0	0.26
39.417	0.00	0.31	0.358	0	0.26
39.500	0.00	0.30	0.355	0	0.25
39.583	0.00	0.30	0.353	0	0.25
39.667	0.00	0.30	0.351	0	0.25
39.750	0.00	0.30	0.349	0	0.25
39.833	0.00	0.30	0.347	0	0.25
39.917	0.00	0.30	0.345	0	0.25
40.000	0.00	0.29	0.343	0	0.25
40.083	0.00	0.29	0.341	0	0.24
40.167	0.00	0.29	0.339	0	0.24
40.250	0.00	0.29	0.337	0	0.24
40.333	0.00	0.29	0.335	0	0.24
40.417	0.00	0.29	0.333	0	0.24
40.500	0.00	0.28	0.331	0	0.24
40.583	0.00	0.28	0.329	0	0.24
40.667	0.00	0.28	0.327	0	0.23
40.750	0.00	0.28	0.325	0	0.23
40.833	0.00	0.28	0.323	0	0.23
40.917	0.00	0.28	0.321	0	0.23
41.000	0.00	0.27	0.320	0	0.23
41.083	0.00	0.27	0.318	0	0.23
41.167	0.00	0.27	0.316	0	0.23
41.250	0.00	0.27	0.314	0	0.22
41.333	0.00	0.27	0.312	0	0.22
41.417	0.00	0.27	0.310	0	0.22
41.500	0.00	0.26	0.308	0	0.22
41.583	0.00	0.26	0.307	0	0.22
41.667	0.00	0.26	0.305	0	0.22
41.750	0.00	0.26	0.303	0	0.22
41.833	0.00	0.26	0.301	0	0.22
41.917	0.00	0.26	0.300	0	0.21
42.000	0.00	0.26	0.298	0	0.21
42.083	0.00	0.25	0.296	0	0.21
42.167	0.00	0.25	0.294	0	0.21
42.250	0.00	0.25	0.293	0	0.21

42.333	0.00	0.25	0.291	0				0.21
42.417	0.00	0.25	0.289	0				0.21
42.500	0.00	0.25	0.287	0				0.21
42.583	0.00	0.24	0.286	0				0.20
42.667	0.00	0.24	0.284	0				0.20
42.750	0.00	0.24	0.282	0				0.20
42.833	0.00	0.24	0.281	0				0.20
42.917	0.00	0.24	0.279	0				0.20
43.000	0.00	0.24	0.277	0				0.20
43.083	0.00	0.24	0.276	0				0.20
43.167	0.00	0.23	0.274	0				0.20
43.250	0.00	0.23	0.273	0				0.19
43.333	0.00	0.23	0.271	0				0.19
43.417	0.00	0.23	0.269	0				0.19
43.500	0.00	0.23	0.268	0				0.19
43.583	0.00	0.23	0.266	0				0.19
43.667	0.00	0.23	0.265	0				0.19
43.750	0.00	0.23	0.263	0				0.19
43.833	0.00	0.22	0.261	0				0.19
43.917	0.00	0.22	0.260	0				0.19
44.000	0.00	0.22	0.258	0				0.18
44.083	0.00	0.22	0.257	0				0.18
44.167	0.00	0.22	0.255	0				0.18
44.250	0.00	0.22	0.254	0				0.18
44.333	0.00	0.22	0.252	0				0.18
44.417	0.00	0.22	0.251	0				0.18
44.500	0.00	0.21	0.249	0				0.18
44.583	0.00	0.21	0.248	0				0.18
44.667	0.00	0.21	0.246	0				0.18
44.750	0.00	0.21	0.245	0				0.18
44.833	0.00	0.21	0.244	0				0.17
44.917	0.00	0.21	0.242	0				0.17
45.000	0.00	0.21	0.241	0				0.17
45.083	0.00	0.21	0.239	0				0.17
45.167	0.00	0.20	0.238	0				0.17
45.250	0.00	0.20	0.237	0				0.17
45.333	0.00	0.20	0.235	0				0.17
45.417	0.00	0.20	0.234	0				0.17
45.500	0.00	0.20	0.232	0				0.17
45.583	0.00	0.20	0.231	0				0.16
45.667	0.00	0.20	0.230	0				0.16
45.750	0.00	0.20	0.228	0				0.16
45.833	0.00	0.19	0.227	0				0.16
45.917	0.00	0.19	0.226	0				0.16
46.000	0.00	0.19	0.224	0				0.16
46.083	0.00	0.19	0.223	0				0.16
46.167	0.00	0.19	0.222	0				0.16
46.250	0.00	0.19	0.220	0				0.16
46.333	0.00	0.19	0.219	0				0.16
46.417	0.00	0.19	0.218	0				0.16
46.500	0.00	0.19	0.216	0				0.15
46.583	0.00	0.18	0.215	0				0.15
46.667	0.00	0.18	0.214	0				0.15
46.750	0.00	0.18	0.213	0				0.15
46.833	0.00	0.18	0.211	0				0.15
46.917	0.00	0.18	0.210	0				0.15
47.000	0.00	0.18	0.209	0				0.15
47.083	0.00	0.18	0.208	0				0.15
47.167	0.00	0.18	0.206	0				0.15
47.250	0.00	0.18	0.205	0				0.15
47.333	0.00	0.17	0.204	0				0.15
47.417	0.00	0.17	0.203	0				0.14
47.500	0.00	0.17	0.202	0				0.14
47.583	0.00	0.17	0.200	0				0.14
47.667	0.00	0.17	0.199	0				0.14
47.750	0.00	0.17	0.198	0				0.14
47.833	0.00	0.17	0.197	0				0.14
47.917	0.00	0.17	0.196	0				0.14
48.000	0.00	0.17	0.195	0				0.14
48.083	0.00	0.17	0.194	0				0.14
48.167	0.00	0.16	0.192	0				0.14

48.250	0.00	0.16	0.191	0				0.14
48.333	0.00	0.16	0.190	0				0.14
48.417	0.00	0.16	0.189	0				0.13
48.500	0.00	0.16	0.188	0				0.13
48.583	0.00	0.16	0.187	0				0.13
48.667	0.00	0.16	0.186	0				0.13
48.750	0.00	0.16	0.185	0				0.13
48.833	0.00	0.16	0.183	0				0.13
48.917	0.00	0.16	0.182	0				0.13
49.000	0.00	0.16	0.181	0				0.13
49.083	0.00	0.15	0.180	0				0.13
49.167	0.00	0.15	0.179	0				0.13
49.250	0.00	0.15	0.178	0				0.13
49.333	0.00	0.15	0.177	0				0.13
49.417	0.00	0.15	0.176	0				0.13
49.500	0.00	0.15	0.175	0				0.13
49.583	0.00	0.15	0.174	0				0.12
49.667	0.00	0.15	0.173	0				0.12
49.750	0.00	0.15	0.172	0				0.12
49.833	0.00	0.15	0.171	0				0.12
49.917	0.00	0.15	0.170	0				0.12
50.000	0.00	0.14	0.169	0				0.12
50.083	0.00	0.14	0.168	0				0.12
50.167	0.00	0.14	0.167	0				0.12
50.250	0.00	0.14	0.166	0				0.12
50.333	0.00	0.14	0.165	0				0.12
50.417	0.00	0.14	0.164	0				0.12
50.500	0.00	0.14	0.163	0				0.12
50.583	0.00	0.14	0.162	0				0.12
50.667	0.00	0.14	0.161	0				0.12
50.750	0.00	0.14	0.160	0				0.11
50.833	0.00	0.14	0.159	0				0.11
50.917	0.00	0.14	0.158	0				0.11
51.000	0.00	0.13	0.157	0				0.11
51.083	0.00	0.13	0.156	0				0.11
51.167	0.00	0.13	0.156	0				0.11
51.250	0.00	0.13	0.155	0				0.11
51.333	0.00	0.13	0.154	0				0.11
51.417	0.00	0.13	0.153	0				0.11
51.500	0.00	0.13	0.152	0				0.11
51.583	0.00	0.13	0.151	0				0.11
51.667	0.00	0.13	0.150	0				0.11
51.750	0.00	0.13	0.149	0				0.11
51.833	0.00	0.13	0.148	0				0.11
51.917	0.00	0.13	0.147	0				0.11
52.000	0.00	0.13	0.147	0				0.10
52.083	0.00	0.12	0.146	0				0.10
52.167	0.00	0.12	0.145	0				0.10
52.250	0.00	0.12	0.144	0				0.10
52.333	0.00	0.12	0.143	0				0.10
52.417	0.00	0.12	0.142	0				0.10
52.500	0.00	0.12	0.142	0				0.10
52.583	0.00	0.12	0.141	0				0.10
52.667	0.00	0.12	0.140	0				0.10
52.750	0.00	0.12	0.139	0				0.10
52.833	0.00	0.12	0.138	0				0.10
52.917	0.00	0.12	0.137	0				0.10
53.000	0.00	0.12	0.137	0				0.10
53.083	0.00	0.12	0.136	0				0.10
53.167	0.00	0.12	0.135	0				0.10
53.250	0.00	0.12	0.134	0				0.10
53.333	0.00	0.11	0.133	0				0.10
53.417	0.00	0.11	0.133	0				0.09
53.500	0.00	0.11	0.132	0				0.09
53.583	0.00	0.11	0.131	0				0.09
53.667	0.00	0.11	0.130	0				0.09
53.750	0.00	0.11	0.130	0				0.09
53.833	0.00	0.11	0.129	0				0.09
53.917	0.00	0.11	0.128	0				0.09
54.000	0.00	0.11	0.127	0				0.09
54.083	0.00	0.11	0.127	0				0.09

54.167	0.00	0.11	0.126	0				0.09
54.250	0.00	0.11	0.125	0				0.09
54.333	0.00	0.11	0.124	0				0.09
54.417	0.00	0.11	0.124	0				0.09
54.500	0.00	0.11	0.123	0				0.09
54.583	0.00	0.10	0.122	0				0.09
54.667	0.00	0.10	0.121	0				0.09
54.750	0.00	0.10	0.121	0				0.09
54.833	0.00	0.10	0.120	0				0.09
54.917	0.00	0.10	0.119	0				0.09
55.000	0.00	0.10	0.119	0				0.08
55.083	0.00	0.10	0.118	0				0.08
55.167	0.00	0.10	0.117	0				0.08
55.250	0.00	0.10	0.116	0				0.08
55.333	0.00	0.10	0.116	0				0.08
55.417	0.00	0.10	0.115	0				0.08
55.500	0.00	0.10	0.114	0				0.08
55.583	0.00	0.10	0.114	0				0.08
55.667	0.00	0.10	0.113	0				0.08
55.750	0.00	0.10	0.112	0				0.08
55.833	0.00	0.10	0.112	0				0.08
55.917	0.00	0.10	0.111	0				0.08
56.000	0.00	0.09	0.110	0				0.08
56.083	0.00	0.09	0.110	0				0.08
56.167	0.00	0.09	0.109	0				0.08
56.250	0.00	0.09	0.109	0				0.08
56.333	0.00	0.09	0.108	0				0.08
56.417	0.00	0.09	0.107	0				0.08
56.500	0.00	0.09	0.107	0				0.08
56.583	0.00	0.09	0.106	0				0.08
56.667	0.00	0.09	0.105	0				0.08
56.750	0.00	0.09	0.105	0				0.07
56.833	0.00	0.09	0.104	0				0.07
56.917	0.00	0.09	0.103	0				0.07
57.000	0.00	0.09	0.103	0				0.07
57.083	0.00	0.09	0.102	0				0.07
57.167	0.00	0.09	0.102	0				0.07
57.250	0.00	0.09	0.101	0				0.07
57.333	0.00	0.09	0.100	0				0.07
57.417	0.00	0.09	0.100	0				0.07
57.500	0.00	0.09	0.099	0				0.07
57.583	0.00	0.08	0.099	0				0.07
57.667	0.00	0.08	0.098	0				0.07
57.750	0.00	0.08	0.098	0				0.07
57.833	0.00	0.08	0.097	0				0.07
57.917	0.00	0.08	0.096	0				0.07
58.000	0.00	0.08	0.096	0				0.07
58.083	0.00	0.08	0.095	0				0.07
58.167	0.00	0.08	0.095	0				0.07
58.250	0.00	0.08	0.094	0				0.07
58.333	0.00	0.08	0.094	0				0.07
58.417	0.00	0.08	0.093	0				0.07
58.500	0.00	0.08	0.093	0				0.07
58.583	0.00	0.08	0.092	0				0.07
58.667	0.00	0.08	0.091	0				0.07
58.750	0.00	0.08	0.091	0				0.06
58.833	0.00	0.08	0.090	0				0.06
58.917	0.00	0.08	0.090	0				0.06
59.000	0.00	0.08	0.089	0				0.06
59.083	0.00	0.08	0.089	0				0.06
59.167	0.00	0.08	0.088	0				0.06
59.250	0.00	0.08	0.088	0				0.06
59.333	0.00	0.07	0.087	0				0.06
59.417	0.00	0.07	0.087	0				0.06
59.500	0.00	0.07	0.086	0				0.06
59.583	0.00	0.07	0.086	0				0.06
59.667	0.00	0.07	0.085	0				0.06
59.750	0.00	0.07	0.085	0				0.06
59.833	0.00	0.07	0.084	0				0.06
59.917	0.00	0.07	0.084	0				0.06
60.000	0.00	0.07	0.083	0				0.06

60.083	0.00	0.07	0.083	O				0.06
60.167	0.00	0.07	0.082	O				0.06
60.250	0.00	0.07	0.082	O				0.06
60.333	0.00	0.07	0.081	O				0.06
60.417	0.00	0.07	0.081	O				0.06
60.500	0.00	0.07	0.080	O				0.06
60.583	0.00	0.07	0.080	O				0.06
60.667	0.00	0.07	0.079	O				0.06
60.750	0.00	0.07	0.079	O				0.06
60.833	0.00	0.07	0.078	O				0.06
60.917	0.00	0.07	0.078	O				0.06
61.000	0.00	0.07	0.078	O				0.06
61.083	0.00	0.07	0.077	O				0.06
61.167	0.00	0.07	0.077	O				0.05
61.250	0.00	0.07	0.076	O				0.05
61.333	0.00	0.06	0.076	O				0.05
61.417	0.00	0.06	0.075	O				0.05
61.500	0.00	0.06	0.075	O				0.05
61.583	0.00	0.06	0.074	O				0.05
61.667	0.00	0.06	0.074	O				0.05
61.750	0.00	0.06	0.073	O				0.05
61.833	0.00	0.06	0.073	O				0.05
61.917	0.00	0.06	0.073	O				0.05
62.000	0.00	0.06	0.072	O				0.05
62.083	0.00	0.06	0.072	O				0.05
62.167	0.00	0.06	0.071	O				0.05
62.250	0.00	0.06	0.071	O				0.05
62.333	0.00	0.06	0.071	O				0.05
62.417	0.00	0.06	0.070	O				0.05
62.500	0.00	0.06	0.070	O				0.05
62.583	0.00	0.06	0.069	O				0.05
62.667	0.00	0.06	0.069	O				0.05
62.750	0.00	0.06	0.068	O				0.05
62.833	0.00	0.06	0.068	O				0.05
62.917	0.00	0.06	0.068	O				0.05
63.000	0.00	0.06	0.067	O				0.05
63.083	0.00	0.06	0.067	O				0.05
63.167	0.00	0.06	0.066	O				0.05
63.250	0.00	0.06	0.066	O				0.05
63.333	0.00	0.06	0.066	O				0.05
63.417	0.00	0.06	0.065	O				0.05
63.500	0.00	0.06	0.065	O				0.05
63.583	0.00	0.06	0.065	O				0.05
63.667	0.00	0.05	0.064	O				0.05
63.750	0.00	0.05	0.064	O				0.05
63.833	0.00	0.05	0.063	O				0.05
63.917	0.00	0.05	0.063	O				0.05
64.000	0.00	0.05	0.063	O				0.04
64.083	0.00	0.05	0.062	O				0.04
64.167	0.00	0.05	0.062	O				0.04
64.250	0.00	0.05	0.062	O				0.04
64.333	0.00	0.05	0.061	O				0.04
64.417	0.00	0.05	0.061	O				0.04
64.500	0.00	0.05	0.060	O				0.04

Remaining water in basin = 0.04 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1412

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 18.607 (CFS)

Total volume = 13.092 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 06/05/19

 INDIO MDP
 MONROE BASIN ROUTING
100-YEAR 24-HOUR
 FILE: MONROERT.HYD

Program License Serial Number 4010

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: MONROEBASIN24100.rte
 *****HYDROGRAPH DATA*****
 Number of intervals = 315
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 35.426 (CFS)
 Total volume = 14.262 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage
 Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
 Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

 ++++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

Total number of inflow hydrograph intervals = 315
 Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)
 Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

Initial basin depth = 0.00 (Ft.)
 Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)
 Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	1.400	1.200	1.396	1.404
2.000	2.910	5.450	2.891	2.929
3.000	4.500	10.710	4.463	4.537
4.000	6.220	13.960	6.172	6.268
5.000	8.040	16.530	7.983	8.097
6.000	9.970	18.730	9.906	10.034

 Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	8.9	17.71	26.57	35.43	Depth (Ft.)
0.083	0.02	0.00	0.000	O					0.00
0.167	0.09	0.00	0.000	O					0.00
0.250	0.29	0.00	0.002	O					0.00
0.333	0.54	0.00	0.005	O					0.00
0.417	0.72	0.01	0.009	O					0.01
0.500	0.91	0.01	0.014	O					0.01
0.583	1.09	0.02	0.021	O					0.02
0.667	1.21	0.02	0.029	OI					0.02
0.750	1.29	0.03	0.037	OI					0.03

0.833	1.36	0.04	0.046	OI				0.03
0.917	1.44	0.05	0.055	OI				0.04
1.000	1.58	0.06	0.066	OI				0.05
1.083	1.72	0.07	0.077	OI				0.05
1.167	1.79	0.08	0.088	OI				0.06
1.250	1.75	0.09	0.100	OI				0.07
1.333	1.68	0.10	0.111	OI				0.08
1.417	1.65	0.10	0.122	OI				0.09
1.500	1.64	0.11	0.132	OI				0.09
1.583	1.63	0.12	0.143	OI				0.10
1.667	1.63	0.13	0.153	OI				0.11
1.750	1.63	0.14	0.163	OI				0.12
1.833	1.64	0.15	0.174	OI				0.12
1.917	1.68	0.16	0.184	OI				0.13
2.000	1.78	0.17	0.195	OI				0.14
2.083	1.90	0.18	0.206	OI				0.15
2.167	1.97	0.19	0.218	OI				0.16
2.250	2.02	0.20	0.231	OI				0.16
2.333	2.05	0.21	0.243	OI				0.17
2.417	2.07	0.22	0.256	OI				0.18
2.500	2.09	0.23	0.269	OI				0.19
2.583	2.12	0.24	0.282	OI				0.20
2.667	2.16	0.25	0.295	OI				0.21
2.750	2.27	0.26	0.308	O I				0.22
2.833	2.40	0.28	0.323	O I				0.23
2.917	2.48	0.29	0.337	O I				0.24
3.000	2.53	0.30	0.353	O I				0.25
3.083	2.56	0.32	0.368	O I				0.26
3.167	2.59	0.33	0.384	O I				0.27
3.250	2.61	0.34	0.399	O I				0.29
3.333	2.63	0.36	0.415	O I				0.30
3.417	2.65	0.37	0.431	O I				0.31
3.500	2.66	0.38	0.446	O I				0.32
3.583	2.67	0.40	0.462	O I				0.33
3.667	2.68	0.41	0.477	O I				0.34
3.750	2.68	0.42	0.493	O I				0.35
3.833	2.70	0.44	0.509	O I				0.36
3.917	2.74	0.45	0.524	O I				0.37
4.000	2.85	0.46	0.540	O I				0.39
4.083	2.97	0.48	0.557	O I				0.40
4.167	3.04	0.49	0.575	O I				0.41
4.250	3.09	0.51	0.592	O I				0.42
4.333	3.13	0.52	0.610	O I				0.44
4.417	3.19	0.54	0.628	O I				0.45
4.500	3.31	0.55	0.647	O I				0.46
4.583	3.45	0.57	0.666	O I				0.48
4.667	3.54	0.59	0.686	O I				0.49
4.750	3.59	0.61	0.707	O I				0.50
4.833	3.64	0.62	0.728	O I				0.52
4.917	3.71	0.64	0.748	O I				0.53
5.000	3.83	0.66	0.770	O I				0.55
5.083	3.96	0.68	0.792	O I				0.57
5.167	3.97	0.70	0.815	O I				0.58
5.250	3.82	0.72	0.837	O I				0.60
5.333	3.64	0.73	0.857	O I				0.61
5.417	3.57	0.75	0.877	O I				0.63
5.500	3.61	0.77	0.896	O I				0.64
5.583	3.70	0.79	0.916	O I				0.65
5.667	3.77	0.80	0.937	O I				0.67
5.750	3.90	0.82	0.957	O I				0.68
5.833	4.03	0.84	0.979	O I				0.70
5.917	4.11	0.86	1.001	O I				0.72
6.000	4.16	0.88	1.024	O I				0.73
6.083	4.21	0.90	1.046	O I				0.75
6.167	4.27	0.92	1.069	O I				0.76
6.250	4.39	0.94	1.093	O I				0.78
6.333	4.53	0.96	1.117	O I				0.80
6.417	4.62	0.98	1.142	O I				0.82
6.500	4.67	1.00	1.167	O I				0.83
6.583	4.72	1.02	1.192	O I				0.85
6.667	4.79	1.04	1.218	O I				0.87

6.750	4.92	1.07	1.244	O	I					0.89
6.833	5.06	1.09	1.271	O	I					0.91
6.917	5.15	1.11	1.299	O	I					0.93
7.000	5.20	1.14	1.327	O	I					0.95
7.083	5.25	1.16	1.355	O	I					0.97
7.167	5.28	1.19	1.383	O	I					0.99
7.250	5.30	1.23	1.411	O	I					1.01
7.333	5.34	1.31	1.439	O	I					1.03
7.417	5.39	1.39	1.466	O	I					1.04
7.500	5.51	1.47	1.494	O	I					1.06
7.583	5.65	1.54	1.522	O	I					1.08
7.667	5.77	1.62	1.551	O	I					1.10
7.750	5.92	1.71	1.579	O	I					1.12
7.833	6.09	1.79	1.609	O	I					1.14
7.917	6.23	1.87	1.639	O	I					1.16
8.000	6.40	1.96	1.669	O	I					1.18
8.083	6.59	2.04	1.700	O	I					1.20
8.167	6.77	2.13	1.731	O	I					1.22
8.250	7.04	2.22	1.764	O	I					1.24
8.333	7.34	2.32	1.798	O	I					1.26
8.417	7.53	2.42	1.833	O	I					1.29
8.500	7.65	2.52	1.868	O	I					1.31
8.583	7.75	2.62	1.903	O	I					1.33
8.667	7.86	2.72	1.939	O	I					1.36
8.750	8.02	2.82	1.974	O	I					1.38
8.833	8.20	2.92	2.011	O	I					1.40
8.917	8.34	3.02	2.047	O	I					1.43
9.000	8.52	3.13	2.084	O	I					1.45
9.083	8.72	3.23	2.121	O	I					1.48
9.167	8.91	3.34	2.160	O	I					1.50
9.250	9.19	3.45	2.199	O	I					1.53
9.333	9.50	3.56	2.239	O	I					1.56
9.417	9.73	3.68	2.280	O	I					1.58
9.500	9.96	3.80	2.322	O	I					1.61
9.583	10.18	3.92	2.365	O	I					1.64
9.667	10.37	4.04	2.408	O	I					1.67
9.750	10.57	4.16	2.452	O	I					1.70
9.833	10.78	4.29	2.497	O	I					1.73
9.917	10.95	4.41	2.541	O	I					1.76
10.000	11.15	4.54	2.587	O	I					1.79
10.083	11.28	4.67	2.632	O	I					1.82
10.167	11.16	4.79	2.677	O	I					1.85
10.250	10.54	4.91	2.718	O	I					1.87
10.333	9.77	5.01	2.754	O	I					1.90
10.417	9.34	5.10	2.785	O	I					1.92
10.500	9.09	5.18	2.813	O	I					1.94
10.583	8.95	5.25	2.839	O	I					1.95
10.667	9.00	5.32	2.865	O	I					1.97
10.750	9.40	5.40	2.891	O	I					1.99
10.833	9.92	5.48	2.920	O	I					2.01
10.917	10.20	5.59	2.951	O	I					2.03
11.000	10.36	5.69	2.983	O	I					2.05
11.083	10.46	5.80	3.015	O	I					2.07
11.167	10.51	5.90	3.047	O	I					2.09
11.250	10.46	6.01	3.079	O	I					2.11
11.333	10.39	6.11	3.109	O	I					2.12
11.417	10.36	6.20	3.138	O	I					2.14
11.500	10.34	6.30	3.166	O	I					2.16
11.583	10.32	6.39	3.193	O	I					2.18
11.667	10.24	6.48	3.220	O	I					2.19
11.750	10.05	6.56	3.245	O	I					2.21
11.833	9.82	6.63	3.268	O	I					2.23
11.917	9.71	6.70	3.289	O	I					2.24
12.000	9.72	6.77	3.310	O	I					2.25
12.083	9.90	6.84	3.330	O	I					2.26
12.167	10.44	6.92	3.353	O	I					2.28
12.250	11.90	7.01	3.382	O	I					2.30
12.333	13.70	7.14	3.421	O	I					2.32
12.417	14.93	7.30	3.470	O	I					2.35
12.500	16.07	7.49	3.526	O	I					2.39
12.583	17.20	7.69	3.588	O	I					2.43

12.667	18.25	7.92	3.657	O	I			2.47
12.750	19.64	8.17	3.732	O	I			2.52
12.833	21.13	8.44	3.815	O	I			2.57
12.917	22.26	8.74	3.905	O	I			2.63
13.000	23.38	9.06	4.001	O	I			2.69
13.083	24.63	9.40	4.103	O	I			2.75
13.167	26.15	9.76	4.212	O	I			2.82
13.250	28.78	10.16	4.332	O	I			2.89
13.333	31.70	10.61	4.469	O	I			2.98
13.417	33.56	10.94	4.620	O	I			3.07
13.500	34.82	11.24	4.779	O	I			3.16
13.583	35.43	11.55	4.942	O	I			3.26
13.667	34.63	11.85	5.103	O	I			3.35
13.750	30.85	12.12	5.246	O	I			3.43
13.833	26.15	12.33	5.358	O	I			3.50
13.917	23.60	12.49	5.444	O	I			3.55
14.000	22.15	12.63	5.515	O	I			3.59
14.083	21.33	12.75	5.577	O	I			3.63
14.167	21.25	12.86	5.636	O	I			3.66
14.250	22.40	12.97	5.697	O	I			3.70
14.333	23.94	13.10	5.767	O	I			3.74
14.417	24.64	13.25	5.843	O	I			3.78
14.500	24.77	13.40	5.922	O	I			3.83
14.583	24.67	13.54	5.999	O	I			3.87
14.667	24.69	13.69	6.076	O	I			3.92
14.750	24.75	13.83	6.151	O	I			3.96
14.833	24.82	13.97	6.226	O	I			4.00
14.917	24.78	14.07	6.300	O	I			4.04
15.000	24.49	14.18	6.373	O	I			4.08
15.083	24.12	14.27	6.442	O	I			4.12
15.167	23.83	14.37	6.509	O	I			4.16
15.250	23.42	14.46	6.572	O	I			4.19
15.333	22.94	14.54	6.632	O	I			4.23
15.417	22.54	14.62	6.688	O	I			4.26
15.500	22.01	14.69	6.740	O	I			4.29
15.583	21.30	14.76	6.788	O	I			4.31
15.667	20.42	14.82	6.830	O	I			4.34
15.750	18.65	14.87	6.862	O	I			4.35
15.833	16.63	14.89	6.881	O	I			4.36
15.917	15.50	14.91	6.889	O	I			4.37
16.000	14.85	14.91	6.891	O	I			4.37
16.083	14.24	14.90	6.889	O	I			4.37
16.167	13.23	14.89	6.881	O	I			4.36
16.250	11.09	14.87	6.862	O	I			4.35
16.333	8.62	14.82	6.828	O	I			4.33
16.417	7.10	14.75	6.780	O	I			4.31
16.500	6.13	14.67	6.724	O	I			4.28
16.583	5.39	14.59	6.663	O	I			4.24
16.667	4.79	14.49	6.598	O	I			4.21
16.750	4.24	14.40	6.530	O	I			4.17
16.833	3.75	14.30	6.458	O	I			4.13
16.917	3.36	14.19	6.385	O	I			4.09
17.000	3.07	14.09	6.310	O	I			4.05
17.083	2.85	13.98	6.233	O	I			4.01
17.167	2.72	13.84	6.157	O	I			3.96
17.250	2.76	13.70	6.081	O	I			3.92
17.333	2.85	13.56	6.006	O	I			3.88
17.417	2.87	13.42	5.933	O	I			3.83
17.500	2.84	13.28	5.861	O	I			3.79
17.583	2.81	13.15	5.789	O	I			3.75
17.667	2.79	13.01	5.718	O	I			3.71
17.750	2.77	12.88	5.648	O	I			3.67
17.833	2.74	12.75	5.579	O	I			3.63
17.917	2.70	12.62	5.510	O	I			3.59
18.000	2.58	12.49	5.442	O	I			3.55
18.083	2.44	12.36	5.374	O	I			3.51
18.167	2.36	12.23	5.306	O	I			3.47
18.250	2.31	12.10	5.238	O	I			3.43
18.333	2.27	11.98	5.171	O	I			3.39
18.417	2.25	11.85	5.104	O	I			3.35
18.500	2.24	11.73	5.039	O	I			3.31

18.583	2.22	11.60	4.974	I	O	3.28
18.667	2.17	11.48	4.909	I	O	3.24
18.750	2.06	11.36	4.845	I	O	3.20
18.833	1.93	11.24	4.781	I	O	3.16
18.917	1.82	11.12	4.717	I	O	3.13
19.000	1.67	11.00	4.653	I	O	3.09
19.083	1.53	10.88	4.588	I	O	3.05
19.167	1.47	10.76	4.524	I	O	3.01
19.250	1.51	10.58	4.461	I	O	2.98
19.333	1.59	10.38	4.399	I	O	2.94
19.417	1.65	10.18	4.340	I	O	2.90
19.500	1.77	9.99	4.282	I	O	2.86
19.583	1.89	9.81	4.227	I	O	2.83
19.667	1.92	9.63	4.173	I	O	2.79
19.750	1.86	9.45	4.120	I	O	2.76
19.833	1.77	9.28	4.068	I	O	2.73
19.917	1.68	9.11	4.017	I	O	2.70
20.000	1.56	8.94	3.966	I	O	2.66
20.083	1.43	8.77	3.915	I	O	2.63
20.167	1.38	8.61	3.865	I	O	2.60
20.250	1.43	8.45	3.816	I	O	2.57
20.333	1.52	8.29	3.768	I	O	2.54
20.417	1.56	8.14	3.722	I	O	2.51
20.500	1.58	7.99	3.677	I	O	2.48
20.583	1.59	7.84	3.634	I	O	2.46
20.667	1.60	7.70	3.591	I	O	2.43
20.750	1.60	7.57	3.550	I	O	2.40
20.833	1.60	7.43	3.509	I	O	2.38
20.917	1.57	7.30	3.469	I	O	2.35
21.000	1.47	7.17	3.430	I	O	2.33
21.083	1.36	7.04	3.391	I	O	2.30
21.167	1.33	6.91	3.352	I	O	2.28
21.250	1.39	6.79	3.314	I	O	2.25
21.333	1.47	6.67	3.278	I	O	2.23
21.417	1.48	6.55	3.242	I	O	2.21
21.500	1.41	6.43	3.208	I	O	2.19
21.583	1.31	6.32	3.173	I	O	2.17
21.667	1.29	6.21	3.139	I	O	2.14
21.750	1.36	6.10	3.106	I	O	2.12
21.833	1.44	5.99	3.074	I	O	2.10
21.917	1.46	5.89	3.043	I	O	2.08
22.000	1.39	5.79	3.012	I	O	2.06
22.083	1.30	5.69	2.982	I	O	2.05
22.167	1.28	5.59	2.952	I	O	2.03
22.250	1.35	5.49	2.923	I	O	2.01
22.333	1.44	5.41	2.895	I	O	1.99
22.417	1.45	5.33	2.868	I	O	1.97
22.500	1.38	5.26	2.841	I	O	1.95
22.583	1.28	5.18	2.814	I	O	1.94
22.667	1.23	5.11	2.788	I	O	1.92
22.750	1.20	5.03	2.761	I	O	1.90
22.833	1.17	4.96	2.735	I	O	1.88
22.917	1.16	4.88	2.709	I	O	1.87
23.000	1.15	4.81	2.684	I	O	1.85
23.083	1.14	4.74	2.659	I	O	1.83
23.167	1.13	4.67	2.634	I	O	1.82
23.250	1.12	4.60	2.610	I	O	1.80
23.333	1.12	4.54	2.586	I	O	1.79
23.417	1.11	4.47	2.563	I	O	1.77
23.500	1.11	4.41	2.540	I	O	1.75
23.583	1.11	4.34	2.517	I	O	1.74
23.667	1.10	4.28	2.495	I	O	1.73
23.750	1.10	4.22	2.473	I	O	1.71
23.833	1.10	4.16	2.452	I	O	1.70
23.917	1.10	4.10	2.431	I	O	1.68
24.000	1.09	4.04	2.411	I	O	1.67
24.083	1.08	3.99	2.390	I	O	1.66
24.167	1.00	3.93	2.370	I	O	1.64
24.250	0.80	3.87	2.350	I	O	1.63
24.333	0.56	3.81	2.328	I	O	1.61
24.417	0.42	3.75	2.305	I	O	1.60

24.500	0.33	3.68	2.282	I	O	1.58
24.583	0.27	3.62	2.259	I	O	1.57
24.667	0.22	3.55	2.236	I	O	1.55
24.750	0.18	3.49	2.213	I	O	1.54
24.833	0.15	3.42	2.191	I	O	1.52
24.917	0.13	3.36	2.168	I	O	1.51
25.000	0.11	3.30	2.146	I	O	1.49
25.083	0.09	3.24	2.124	I	O	1.48
25.167	0.08	3.18	2.103	I	O	1.47
25.250	0.06	3.12	2.081	I	O	1.45
25.333	0.05	3.06	2.061	I	O	1.44
25.417	0.04	3.00	2.040	I	O	1.42
25.500	0.04	2.94	2.020	I	O	1.41
25.583	0.03	2.89	2.000	I	O	1.40
25.667	0.02	2.83	1.980	I	O	1.38
25.750	0.02	2.78	1.961	I	O	1.37
25.833	0.02	2.73	1.942	I	O	1.36
25.917	0.01	2.67	1.924	I	O	1.35
26.000	0.01	2.62	1.906	I	O	1.33
26.083	0.01	2.57	1.888	I	O	1.32
26.167	0.00	2.52	1.870	I	O	1.31
26.250	0.00	2.48	1.853	I	O	1.30
26.333	0.00	2.43	1.836	I	O	1.29
26.417	0.00	2.38	1.820	I	O	1.28
26.500	0.00	2.34	1.804	I	O	1.27
26.583	0.00	2.29	1.788	I	O	1.26
26.667	0.00	2.25	1.772	I	O	1.25
26.750	0.00	2.20	1.757	IO		1.24
26.833	0.00	2.16	1.742	IO		1.23
26.917	0.00	2.12	1.727	IO		1.22
27.000	0.00	2.08	1.712	IO		1.21
27.083	0.00	2.04	1.698	IO		1.20
27.167	0.00	2.00	1.684	IO		1.19
27.250	0.00	1.96	1.671	IO		1.18
27.333	0.00	1.92	1.657	IO		1.17
27.417	0.00	1.89	1.644	IO		1.16
27.500	0.00	1.85	1.631	IO		1.15
27.583	0.00	1.82	1.619	IO		1.14
27.667	0.00	1.78	1.606	IO		1.14
27.750	0.00	1.75	1.594	IO		1.13
27.833	0.00	1.71	1.582	IO		1.12
27.917	0.00	1.68	1.571	IO		1.11
28.000	0.00	1.65	1.559	IO		1.11
28.083	0.00	1.62	1.548	IO		1.10
28.167	0.00	1.59	1.537	IO		1.09
28.250	0.00	1.55	1.526	IO		1.08
28.333	0.00	1.52	1.515	IO		1.08
28.417	0.00	1.50	1.505	IO		1.07
28.500	0.00	1.47	1.495	IO		1.06
28.583	0.00	1.44	1.485	IO		1.06
28.667	0.00	1.41	1.475	IO		1.05
28.750	0.00	1.38	1.465	IO		1.04
28.833	0.00	1.36	1.456	IO		1.04
28.917	0.00	1.33	1.447	IO		1.03
29.000	0.00	1.31	1.438	IO		1.02
29.083	0.00	1.28	1.429	IO		1.02
29.167	0.00	1.26	1.420	IO		1.01
29.250	0.00	1.23	1.411	IO		1.01
29.333	0.00	1.21	1.403	IO		1.00
29.417	0.00	1.20	1.395	IO		1.00
29.500	0.00	1.19	1.386	IO		0.99
29.583	0.00	1.18	1.378	IO		0.98
29.667	0.00	1.17	1.370	IO		0.98
29.750	0.00	1.17	1.362	IO		0.97
29.833	0.00	1.16	1.354	IO		0.97
29.917	0.00	1.15	1.346	IO		0.96
30.000	0.00	1.15	1.338	IO		0.96
30.083	0.00	1.14	1.330	IO		0.95
30.167	0.00	1.13	1.323	IO		0.94
30.250	0.00	1.13	1.315	IO		0.94
30.333	0.00	1.12	1.307	IO		0.93

30.417	0.00	1.11	1.299	IO	0.93
30.500	0.00	1.11	1.292	IO	0.92
30.583	0.00	1.10	1.284	O	0.92
30.667	0.00	1.09	1.276	O	0.91
30.750	0.00	1.09	1.269	O	0.91
30.833	0.00	1.08	1.262	O	0.90
30.917	0.00	1.07	1.254	O	0.90
31.000	0.00	1.07	1.247	O	0.89
31.083	0.00	1.06	1.239	O	0.89
31.167	0.00	1.06	1.232	O	0.88
31.250	0.00	1.05	1.225	O	0.87
31.333	0.00	1.04	1.218	O	0.87
31.417	0.00	1.04	1.210	O	0.86
31.500	0.00	1.03	1.203	O	0.86
31.583	0.00	1.03	1.196	O	0.85
31.667	0.00	1.02	1.189	O	0.85
31.750	0.00	1.01	1.182	O	0.84
31.833	0.00	1.01	1.175	O	0.84
31.917	0.00	1.00	1.168	O	0.83
32.000	0.00	1.00	1.161	O	0.83
32.083	0.00	0.99	1.155	O	0.82
32.167	0.00	0.98	1.148	O	0.82
32.250	0.00	0.98	1.141	O	0.82
32.333	0.00	0.97	1.134	O	0.81
32.417	0.00	0.97	1.128	O	0.81
32.500	0.00	0.96	1.121	O	0.80
32.583	0.00	0.96	1.114	O	0.80
32.667	0.00	0.95	1.108	O	0.79
32.750	0.00	0.94	1.101	O	0.79
32.833	0.00	0.94	1.095	O	0.78
32.917	0.00	0.93	1.088	O	0.78
33.000	0.00	0.93	1.082	O	0.77
33.083	0.00	0.92	1.076	O	0.77
33.167	0.00	0.92	1.069	O	0.76
33.250	0.00	0.91	1.063	O	0.76
33.333	0.00	0.91	1.057	O	0.75
33.417	0.00	0.90	1.051	O	0.75
33.500	0.00	0.90	1.044	O	0.75
33.583	0.00	0.89	1.038	O	0.74
33.667	0.00	0.88	1.032	O	0.74
33.750	0.00	0.88	1.026	O	0.73
33.833	0.00	0.87	1.020	O	0.73
33.917	0.00	0.87	1.014	O	0.72
34.000	0.00	0.86	1.008	O	0.72
34.083	0.00	0.86	1.002	O	0.72
34.167	0.00	0.85	0.996	O	0.71
34.250	0.00	0.85	0.990	O	0.71
34.333	0.00	0.84	0.984	O	0.70
34.417	0.00	0.84	0.979	O	0.70
34.500	0.00	0.83	0.973	O	0.69
34.583	0.00	0.83	0.967	O	0.69
34.667	0.00	0.82	0.962	O	0.69
34.750	0.00	0.82	0.956	O	0.68
34.833	0.00	0.81	0.950	O	0.68
34.917	0.00	0.81	0.945	O	0.67
35.000	0.00	0.80	0.939	O	0.67
35.083	0.00	0.80	0.934	O	0.67
35.167	0.00	0.80	0.928	O	0.66
35.250	0.00	0.79	0.923	O	0.66
35.333	0.00	0.79	0.917	O	0.66
35.417	0.00	0.78	0.912	O	0.65
35.500	0.00	0.78	0.906	O	0.65
35.583	0.00	0.77	0.901	O	0.64
35.667	0.00	0.77	0.896	O	0.64
35.750	0.00	0.76	0.890	O	0.64
35.833	0.00	0.76	0.885	O	0.63
35.917	0.00	0.75	0.880	O	0.63
36.000	0.00	0.75	0.875	O	0.62
36.083	0.00	0.75	0.870	O	0.62
36.167	0.00	0.74	0.865	O	0.62
36.250	0.00	0.74	0.860	O	0.61

36.333	0.00	0.73	0.854	O				0.61
36.417	0.00	0.73	0.849	O				0.61
36.500	0.00	0.72	0.844	O				0.60
36.583	0.00	0.72	0.839	O				0.60
36.667	0.00	0.72	0.835	O				0.60
36.750	0.00	0.71	0.830	O				0.59
36.833	0.00	0.71	0.825	O				0.59
36.917	0.00	0.70	0.820	O				0.59
37.000	0.00	0.70	0.815	O				0.58
37.083	0.00	0.69	0.810	O				0.58
37.167	0.00	0.69	0.805	O				0.58
37.250	0.00	0.69	0.801	O				0.57
37.333	0.00	0.68	0.796	O				0.57
37.417	0.00	0.68	0.791	O				0.57
37.500	0.00	0.67	0.787	O				0.56
37.583	0.00	0.67	0.782	O				0.56
37.667	0.00	0.67	0.777	O				0.56
37.750	0.00	0.66	0.773	O				0.55
37.833	0.00	0.66	0.768	O				0.55
37.917	0.00	0.65	0.764	O				0.55
38.000	0.00	0.65	0.759	O				0.54
38.083	0.00	0.65	0.755	O				0.54
38.167	0.00	0.64	0.750	O				0.54
38.250	0.00	0.64	0.746	O				0.53
38.333	0.00	0.64	0.742	O				0.53
38.417	0.00	0.63	0.737	O				0.53
38.500	0.00	0.63	0.733	O				0.52
38.583	0.00	0.62	0.729	O				0.52
38.667	0.00	0.62	0.724	O				0.52
38.750	0.00	0.62	0.720	O				0.51
38.833	0.00	0.61	0.716	O				0.51
38.917	0.00	0.61	0.712	O				0.51
39.000	0.00	0.61	0.707	O				0.51
39.083	0.00	0.60	0.703	O				0.50
39.167	0.00	0.60	0.699	O				0.50
39.250	0.00	0.60	0.695	O				0.50
39.333	0.00	0.59	0.691	O				0.49
39.417	0.00	0.59	0.687	O				0.49
39.500	0.00	0.59	0.683	O				0.49
39.583	0.00	0.58	0.679	O				0.48
39.667	0.00	0.58	0.675	O				0.48
39.750	0.00	0.57	0.671	O				0.48
39.833	0.00	0.57	0.667	O				0.48
39.917	0.00	0.57	0.663	O				0.47
40.000	0.00	0.56	0.659	O				0.47
40.083	0.00	0.56	0.655	O				0.47
40.167	0.00	0.56	0.651	O				0.47
40.250	0.00	0.55	0.647	O				0.46
40.333	0.00	0.55	0.644	O				0.46
40.417	0.00	0.55	0.640	O				0.46
40.500	0.00	0.55	0.636	O				0.45
40.583	0.00	0.54	0.632	O				0.45
40.667	0.00	0.54	0.629	O				0.45
40.750	0.00	0.54	0.625	O				0.45
40.833	0.00	0.53	0.621	O				0.44
40.917	0.00	0.53	0.618	O				0.44
41.000	0.00	0.53	0.614	O				0.44
41.083	0.00	0.52	0.610	O				0.44
41.167	0.00	0.52	0.607	O				0.43
41.250	0.00	0.52	0.603	O				0.43
41.333	0.00	0.51	0.600	O				0.43
41.417	0.00	0.51	0.596	O				0.43
41.500	0.00	0.51	0.593	O				0.42
41.583	0.00	0.50	0.589	O				0.42
41.667	0.00	0.50	0.586	O				0.42
41.750	0.00	0.50	0.582	O				0.42
41.833	0.00	0.50	0.579	O				0.41
41.917	0.00	0.49	0.575	O				0.41
42.000	0.00	0.49	0.572	O				0.41
42.083	0.00	0.49	0.569	O				0.41
42.167	0.00	0.48	0.565	O				0.40

42.250	0.00	0.48	0.562	0	0.40
42.333	0.00	0.48	0.559	0	0.40
42.417	0.00	0.48	0.555	0	0.40
42.500	0.00	0.47	0.552	0	0.39
42.583	0.00	0.47	0.549	0	0.39
42.667	0.00	0.47	0.546	0	0.39
42.750	0.00	0.46	0.542	0	0.39
42.833	0.00	0.46	0.539	0	0.39
42.917	0.00	0.46	0.536	0	0.38
43.000	0.00	0.46	0.533	0	0.38
43.083	0.00	0.45	0.530	0	0.38
43.167	0.00	0.45	0.527	0	0.38
43.250	0.00	0.45	0.523	0	0.37
43.333	0.00	0.45	0.520	0	0.37
43.417	0.00	0.44	0.517	0	0.37
43.500	0.00	0.44	0.514	0	0.37
43.583	0.00	0.44	0.511	0	0.37
43.667	0.00	0.44	0.508	0	0.36
43.750	0.00	0.43	0.505	0	0.36
43.833	0.00	0.43	0.502	0	0.36
43.917	0.00	0.43	0.499	0	0.36
44.000	0.00	0.43	0.496	0	0.35
44.083	0.00	0.42	0.493	0	0.35
44.167	0.00	0.42	0.491	0	0.35
44.250	0.00	0.42	0.488	0	0.35
44.333	0.00	0.42	0.485	0	0.35
44.417	0.00	0.41	0.482	0	0.34
44.500	0.00	0.41	0.479	0	0.34
44.583	0.00	0.41	0.476	0	0.34
44.667	0.00	0.41	0.473	0	0.34
44.750	0.00	0.40	0.471	0	0.34
44.833	0.00	0.40	0.468	0	0.33
44.917	0.00	0.40	0.465	0	0.33
45.000	0.00	0.40	0.462	0	0.33
45.083	0.00	0.39	0.460	0	0.33
45.167	0.00	0.39	0.457	0	0.33
45.250	0.00	0.39	0.454	0	0.32
45.333	0.00	0.39	0.452	0	0.32
45.417	0.00	0.38	0.449	0	0.32
45.500	0.00	0.38	0.446	0	0.32
45.583	0.00	0.38	0.444	0	0.32
45.667	0.00	0.38	0.441	0	0.32
45.750	0.00	0.38	0.439	0	0.31
45.833	0.00	0.37	0.436	0	0.31
45.917	0.00	0.37	0.433	0	0.31
46.000	0.00	0.37	0.431	0	0.31
46.083	0.00	0.37	0.428	0	0.31
46.167	0.00	0.36	0.426	0	0.30
46.250	0.00	0.36	0.423	0	0.30
46.333	0.00	0.36	0.421	0	0.30
46.417	0.00	0.36	0.418	0	0.30
46.500	0.00	0.36	0.416	0	0.30
46.583	0.00	0.35	0.413	0	0.30
46.667	0.00	0.35	0.411	0	0.29
46.750	0.00	0.35	0.409	0	0.29
46.833	0.00	0.35	0.406	0	0.29
46.917	0.00	0.35	0.404	0	0.29
47.000	0.00	0.34	0.401	0	0.29
47.083	0.00	0.34	0.399	0	0.28
47.167	0.00	0.34	0.397	0	0.28
47.250	0.00	0.34	0.394	0	0.28
47.333	0.00	0.34	0.392	0	0.28
47.417	0.00	0.33	0.390	0	0.28
47.500	0.00	0.33	0.387	0	0.28
47.583	0.00	0.33	0.385	0	0.28
47.667	0.00	0.33	0.383	0	0.27
47.750	0.00	0.33	0.381	0	0.27
47.833	0.00	0.32	0.378	0	0.27
47.917	0.00	0.32	0.376	0	0.27
48.000	0.00	0.32	0.374	0	0.27
48.083	0.00	0.32	0.372	0	0.27

48.167	0.00	0.32	0.370	O				0.26
48.250	0.00	0.31	0.367	O				0.26
48.333	0.00	0.31	0.365	O				0.26
48.417	0.00	0.31	0.363	O				0.26
48.500	0.00	0.31	0.361	O				0.26
48.583	0.00	0.31	0.359	O				0.26
48.667	0.00	0.31	0.357	O				0.25
48.750	0.00	0.30	0.355	O				0.25
48.833	0.00	0.30	0.352	O				0.25
48.917	0.00	0.30	0.350	O				0.25
49.000	0.00	0.30	0.348	O				0.25
49.083	0.00	0.30	0.346	O				0.25
49.167	0.00	0.30	0.344	O				0.25
49.250	0.00	0.29	0.342	O				0.24
49.333	0.00	0.29	0.340	O				0.24
49.417	0.00	0.29	0.338	O				0.24
49.500	0.00	0.29	0.336	O				0.24
49.583	0.00	0.29	0.334	O				0.24
49.667	0.00	0.28	0.332	O				0.24
49.750	0.00	0.28	0.330	O				0.24
49.833	0.00	0.28	0.328	O				0.23
49.917	0.00	0.28	0.326	O				0.23
50.000	0.00	0.28	0.325	O				0.23
50.083	0.00	0.28	0.323	O				0.23
50.167	0.00	0.27	0.321	O				0.23
50.250	0.00	0.27	0.319	O				0.23
50.333	0.00	0.27	0.317	O				0.23
50.417	0.00	0.27	0.315	O				0.23
50.500	0.00	0.27	0.313	O				0.22
50.583	0.00	0.27	0.311	O				0.22
50.667	0.00	0.27	0.310	O				0.22
50.750	0.00	0.26	0.308	O				0.22
50.833	0.00	0.26	0.306	O				0.22
50.917	0.00	0.26	0.304	O				0.22
51.000	0.00	0.26	0.302	O				0.22
51.083	0.00	0.26	0.301	O				0.21
51.167	0.00	0.26	0.299	O				0.21
51.250	0.00	0.25	0.297	O				0.21
51.333	0.00	0.25	0.295	O				0.21
51.417	0.00	0.25	0.294	O				0.21
51.500	0.00	0.25	0.292	O				0.21
51.583	0.00	0.25	0.290	O				0.21
51.667	0.00	0.25	0.288	O				0.21
51.750	0.00	0.25	0.287	O				0.20
51.833	0.00	0.24	0.285	O				0.20
51.917	0.00	0.24	0.283	O				0.20
52.000	0.00	0.24	0.282	O				0.20
52.083	0.00	0.24	0.280	O				0.20
52.167	0.00	0.24	0.278	O				0.20
52.250	0.00	0.24	0.277	O				0.20
52.333	0.00	0.24	0.275	O				0.20
52.417	0.00	0.23	0.273	O				0.20
52.500	0.00	0.23	0.272	O				0.19
52.583	0.00	0.23	0.270	O				0.19
52.667	0.00	0.23	0.269	O				0.19
52.750	0.00	0.23	0.267	O				0.19
52.833	0.00	0.23	0.266	O				0.19
52.917	0.00	0.23	0.264	O				0.19
53.000	0.00	0.22	0.262	O				0.19
53.083	0.00	0.22	0.261	O				0.19
53.167	0.00	0.22	0.259	O				0.19
53.250	0.00	0.22	0.258	O				0.18
53.333	0.00	0.22	0.256	O				0.18
53.417	0.00	0.22	0.255	O				0.18
53.500	0.00	0.22	0.253	O				0.18
53.583	0.00	0.22	0.252	O				0.18
53.667	0.00	0.21	0.250	O				0.18
53.750	0.00	0.21	0.249	O				0.18
53.833	0.00	0.21	0.247	O				0.18
53.917	0.00	0.21	0.246	O				0.18
54.000	0.00	0.21	0.244	O				0.17

54.083	0.00	0.21	0.243	O	0.17
54.167	0.00	0.21	0.242	O	0.17
54.250	0.00	0.21	0.240	O	0.17
54.333	0.00	0.20	0.239	O	0.17
54.417	0.00	0.20	0.237	O	0.17
54.500	0.00	0.20	0.236	O	0.17
54.583	0.00	0.20	0.235	O	0.17
54.667	0.00	0.20	0.233	O	0.17
54.750	0.00	0.20	0.232	O	0.17
54.833	0.00	0.20	0.230	O	0.16
54.917	0.00	0.20	0.229	O	0.16
55.000	0.00	0.20	0.228	O	0.16
55.083	0.00	0.19	0.226	O	0.16
55.167	0.00	0.19	0.225	O	0.16
55.250	0.00	0.19	0.224	O	0.16
55.333	0.00	0.19	0.222	O	0.16
55.417	0.00	0.19	0.221	O	0.16
55.500	0.00	0.19	0.220	O	0.16
55.583	0.00	0.19	0.219	O	0.16
55.667	0.00	0.19	0.217	O	0.16
55.750	0.00	0.19	0.216	O	0.15
55.833	0.00	0.18	0.215	O	0.15
55.917	0.00	0.18	0.213	O	0.15
56.000	0.00	0.18	0.212	O	0.15
56.083	0.00	0.18	0.211	O	0.15
56.167	0.00	0.18	0.210	O	0.15
56.250	0.00	0.18	0.208	O	0.15
56.333	0.00	0.18	0.207	O	0.15
56.417	0.00	0.18	0.206	O	0.15
56.500	0.00	0.18	0.205	O	0.15
56.583	0.00	0.17	0.204	O	0.15
56.667	0.00	0.17	0.202	O	0.14
56.750	0.00	0.17	0.201	O	0.14
56.833	0.00	0.17	0.200	O	0.14
56.917	0.00	0.17	0.199	O	0.14
57.000	0.00	0.17	0.198	O	0.14
57.083	0.00	0.17	0.196	O	0.14
57.167	0.00	0.17	0.195	O	0.14
57.250	0.00	0.17	0.194	O	0.14
57.333	0.00	0.17	0.193	O	0.14
57.417	0.00	0.16	0.192	O	0.14
57.500	0.00	0.16	0.191	O	0.14
57.583	0.00	0.16	0.190	O	0.14
57.667	0.00	0.16	0.189	O	0.13
57.750	0.00	0.16	0.187	O	0.13
57.833	0.00	0.16	0.186	O	0.13
57.917	0.00	0.16	0.185	O	0.13
58.000	0.00	0.16	0.184	O	0.13
58.083	0.00	0.16	0.183	O	0.13
58.167	0.00	0.16	0.182	O	0.13
58.250	0.00	0.16	0.181	O	0.13
58.333	0.00	0.15	0.180	O	0.13
58.417	0.00	0.15	0.179	O	0.13
58.500	0.00	0.15	0.178	O	0.13
58.583	0.00	0.15	0.177	O	0.13
58.667	0.00	0.15	0.176	O	0.13
58.750	0.00	0.15	0.175	O	0.12
58.833	0.00	0.15	0.174	O	0.12
58.917	0.00	0.15	0.173	O	0.12
59.000	0.00	0.15	0.172	O	0.12
59.083	0.00	0.15	0.171	O	0.12
59.167	0.00	0.15	0.170	O	0.12
59.250	0.00	0.14	0.169	O	0.12
59.333	0.00	0.14	0.168	O	0.12
59.417	0.00	0.14	0.167	O	0.12
59.500	0.00	0.14	0.166	O	0.12
59.583	0.00	0.14	0.165	O	0.12
59.667	0.00	0.14	0.164	O	0.12
59.750	0.00	0.14	0.163	O	0.12
59.833	0.00	0.14	0.162	O	0.12
59.917	0.00	0.14	0.161	O	0.11

60.000	0.00	0.14	0.160	O				0.11
60.083	0.00	0.14	0.159	O				0.11
60.167	0.00	0.14	0.158	O				0.11
60.250	0.00	0.13	0.157	O				0.11
60.333	0.00	0.13	0.156	O				0.11
60.417	0.00	0.13	0.155	O				0.11
60.500	0.00	0.13	0.154	O				0.11
60.583	0.00	0.13	0.153	O				0.11
60.667	0.00	0.13	0.152	O				0.11
60.750	0.00	0.13	0.152	O				0.11
60.833	0.00	0.13	0.151	O				0.11
60.917	0.00	0.13	0.150	O				0.11
61.000	0.00	0.13	0.149	O				0.11
61.083	0.00	0.13	0.148	O				0.11
61.167	0.00	0.13	0.147	O				0.11
61.250	0.00	0.13	0.146	O				0.10
61.333	0.00	0.12	0.145	O				0.10
61.417	0.00	0.12	0.145	O				0.10
61.500	0.00	0.12	0.144	O				0.10
61.583	0.00	0.12	0.143	O				0.10
61.667	0.00	0.12	0.142	O				0.10
61.750	0.00	0.12	0.141	O				0.10
61.833	0.00	0.12	0.140	O				0.10
61.917	0.00	0.12	0.140	O				0.10
62.000	0.00	0.12	0.139	O				0.10
62.083	0.00	0.12	0.138	O				0.10
62.167	0.00	0.12	0.137	O				0.10
62.250	0.00	0.12	0.136	O				0.10
62.333	0.00	0.12	0.135	O				0.10
62.417	0.00	0.12	0.135	O				0.10
62.500	0.00	0.11	0.134	O				0.10
62.583	0.00	0.11	0.133	O				0.10
62.667	0.00	0.11	0.132	O				0.09
62.750	0.00	0.11	0.132	O				0.09
62.833	0.00	0.11	0.131	O				0.09
62.917	0.00	0.11	0.130	O				0.09
63.000	0.00	0.11	0.129	O				0.09
63.083	0.00	0.11	0.128	O				0.09
63.167	0.00	0.11	0.128	O				0.09
63.250	0.00	0.11	0.127	O				0.09
63.333	0.00	0.11	0.126	O				0.09
63.417	0.00	0.11	0.125	O				0.09
63.500	0.00	0.11	0.125	O				0.09
63.583	0.00	0.11	0.124	O				0.09
63.667	0.00	0.11	0.123	O				0.09
63.750	0.00	0.11	0.123	O				0.09
63.833	0.00	0.10	0.122	O				0.09
63.917	0.00	0.10	0.121	O				0.09
64.000	0.00	0.10	0.120	O				0.09
64.083	0.00	0.10	0.120	O				0.09
64.167	0.00	0.10	0.119	O				0.08
64.250	0.00	0.10	0.118	O				0.08
64.333	0.00	0.10	0.118	O				0.08
64.417	0.00	0.10	0.117	O				0.08
64.500	0.00	0.10	0.116	O				0.08
64.583	0.00	0.10	0.115	O				0.08
64.667	0.00	0.10	0.115	O				0.08
64.750	0.00	0.10	0.114	O				0.08
64.833	0.00	0.10	0.113	O				0.08
64.917	0.00	0.10	0.113	O				0.08
65.000	0.00	0.10	0.112	O				0.08
65.083	0.00	0.10	0.111	O				0.08
65.167	0.00	0.09	0.111	O				0.08
65.250	0.00	0.09	0.110	O				0.08
65.333	0.00	0.09	0.110	O				0.08
65.417	0.00	0.09	0.109	O				0.08
65.500	0.00	0.09	0.108	O				0.08
65.583	0.00	0.09	0.108	O				0.08
65.667	0.00	0.09	0.107	O				0.08
65.750	0.00	0.09	0.106	O				0.08
65.833	0.00	0.09	0.106	O				0.08

65.917	0.00	0.09	0.105	O				0.08
66.000	0.00	0.09	0.104	O				0.07
66.083	0.00	0.09	0.104	O				0.07
66.167	0.00	0.09	0.103	O				0.07
66.250	0.00	0.09	0.103	O				0.07
66.333	0.00	0.09	0.102	O				0.07
66.417	0.00	0.09	0.101	O				0.07
66.500	0.00	0.09	0.101	O				0.07
66.583	0.00	0.09	0.100	O				0.07
66.667	0.00	0.09	0.100	O				0.07
66.750	0.00	0.08	0.099	O				0.07
66.833	0.00	0.08	0.098	O				0.07
66.917	0.00	0.08	0.098	O				0.07
67.000	0.00	0.08	0.097	O				0.07
67.083	0.00	0.08	0.097	O				0.07
67.167	0.00	0.08	0.096	O				0.07
67.250	0.00	0.08	0.096	O				0.07
67.333	0.00	0.08	0.095	O				0.07
67.417	0.00	0.08	0.094	O				0.07
67.500	0.00	0.08	0.094	O				0.07
67.583	0.00	0.08	0.093	O				0.07
67.667	0.00	0.08	0.093	O				0.07
67.750	0.00	0.08	0.092	O				0.07
67.833	0.00	0.08	0.092	O				0.07
67.917	0.00	0.08	0.091	O				0.07
68.000	0.00	0.08	0.091	O				0.06

Remaining water in basin = 0.06 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****
 Number of intervals = 1523
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 14.908 (CFS)
 Total volume = 14.261 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage
 Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
 Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
