

Cebollita Spring (SFNF) New Mexico

Date	MDT	W/m2	W/m2	W/m2	W/m2	m/s	m/s	Deg
MM/DD/YYYY	Time	Solar	Max	Min	Std dev	Wind	Wind	Wind
	hh:mm	Rad.	Solar R	Solar R	Sol.Rad	Speed	Vec Mag	Direc
10/13/2023	0:00	0	0	0	0	1.92	1.66	329.80
10/13/2023	0:10	0	0	0	0	2.44	2.28	327.80
10/13/2023	0:20	0	0	0	0	2.52	2.30	319.30
10/13/2023	0:30	0	0	0	0	2.70	2.44	318.60
10/13/2023	0:40	0	0	0	0	2.23	2.04	319.90
10/13/2023	0:50	0	0	0	0	2.03	1.86	329.40
10/13/2023	1:00	0	0	0	0	1.97	1.71	333.90
10/13/2023	1:10	0	0	0	0	1.61	1.45	339.20
10/13/2023	1:20	0	0	0	0	1.60	1.38	342.00
10/13/2023	1:30	0	0	0	0	1.40	1.18	337.60
10/13/2023	1:40	0	0	0	0	1.04	0.83	0.60
10/13/2023	1:50	0	0	0	0	0.82	0.75	77.48
10/13/2023	2:00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/13/2023	2:10	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/13/2023	2:20	0	0	0	0	0.66	0.56	4.34
10/13/2023	2:30	0	0	0	0	1.31	1.19	346.60
10/13/2023	2:40	0	0	0	0	2.20	1.93	327.70
10/13/2023	2:50	0	0	0	0	2.34	2.07	326.60
10/13/2023	3:00	0	0	0	0	1.67	1.40	359.70
10/13/2023	3:10	0	0	0	0	1.25	1.05	30.69
10/13/2023	3:20	0	0	0	0	0.84	0.79	79.41
10/13/2023	3:30	0	0	0	0	0.52	0.51	33.40
10/13/2023	3:40	0	0	0	0	0.47	0.45	28.79
10/13/2023	3:50	0	0	0	0	0.38	0.35	37.83
10/13/2023	4:00	0	0	0	0	0.58	0.54	36.25
10/13/2023	4:10	0	0	0	0	0.37	0.36	76.33
10/13/2023	4:20	0	0	0	0	0.17	0.16	71.04
10/13/2023	4:30	0	0	0	0	0.13	0.13	76.89
10/13/2023	4:40	0	0	0	0	0.37	0.36	91.40
10/13/2023	4:50	0	0	0	0	0.60	0.59	57.66
10/13/2023	5:00	0	0	0	0	0.66	0.64	47.00
10/13/2023	5:10	0	0	0	0	0.44	0.43	75.54
10/13/2023	5:20	0	0	0	0	0.20	0.20	82.00
10/13/2023	5:30	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/13/2023	5:40	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/13/2023	5:50	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/13/2023	6:00	0	2	0	1	0.00	0.00	0.00
10/13/2023	6:10	2	3	2	1	0.00	0.00	0.00
10/13/2023	6:20	5	7	3	1	0.27	0.27	82.90
10/13/2023	6:30	8	10	7	1	0.00	0.00	0.00
10/13/2023	6:40	11	12	9	1	0.10	0.10	85.70
10/13/2023	6:50	14	15	12	1	0.13	0.13	77.41
10/13/2023	7:00	19	22	15	2	0.40	0.37	76.81
10/13/2023	7:10	23	38	19	6	0.07	0.06	73.59

10/13/2023	7:20	39	70	24	13	0.86	0.82	332.80
10/13/2023	7:30	38	51	26	8	1.42	1.37	342.00
10/13/2023	7:40	185	263	53	80	1.23	1.12	342.30
10/13/2023	7:50	279	295	263	10	1.32	1.18	343.50
10/13/2023	8:00	310	326	295	9	1.54	1.40	335.50
10/13/2023	8:10	342	358	327	9	1.66	1.53	333.40
10/13/2023	8:20	374	390	358	9	1.69	1.55	330.40
10/13/2023	8:30	405	420	390	9	1.41	1.29	276.90
10/13/2023	8:40	435	450	421	8	1.32	1.04	315.60
10/13/2023	8:50	462	477	449	8	1.06	0.28	18.12
10/13/2023	9:00	490	504	475	8	1.06	0.83	346.10
10/13/2023	9:10	515	528	504	7	0.96	0.35	245.60
10/13/2023	9:20	538	550	524	7	1.61	1.33	167.90
10/13/2023	9:30	562	574	550	7	1.35	0.87	178.70
10/13/2023	9:40	569	589	463	20	1.55	1.25	272.50
10/13/2023	9:50	604	620	470	24	1.68	1.12	246.50
10/13/2023	10:00	628	636	619	5	1.58	1.35	245.20
10/13/2023	10:10	639	648	633	3	1.79	1.29	253.10
10/13/2023	10:20	655	663	645	5	2.06	1.72	267.00
10/13/2023	10:30	670	677	663	4	1.84	1.43	224.00
10/13/2023	10:40	683	691	677	4	1.59	0.53	187.90
10/13/2023	10:50	693	697	684	2	2.12	1.58	145.80
10/13/2023	11:00	697	704	691	3	2.26	1.77	175.60
10/13/2023	11:10	709	717	701	5	2.17	1.56	155.10
10/13/2023	11:20	718	724	695	3	2.18	1.81	141.80
10/13/2023	11:30	727	732	721	3	2.01	1.42	137.10
10/13/2023	11:40	718	746	452	44	2.05	1.41	154.60
10/13/2023	11:50	729	755	476	49	2.54	1.98	153.90
10/13/2023	12:00	739	742	735	1	2.72	1.82	193.80
10/13/2023	12:10	741	747	737	2	2.49	2.03	233.30
10/13/2023	12:20	737	744	728	4	2.05	1.42	202.80
10/13/2023	12:30	674	733	464	82	1.64	0.91	205.20
10/13/2023	12:40	716	721	711	2	2.41	2.06	241.30
10/13/2023	12:50	710	714	704	2	2.46	1.97	223.50
10/13/2023	13:00	699	707	690	3	1.95	0.73	248.30
10/13/2023	13:10	689	694	683	3	2.22	1.78	204.20
10/13/2023	13:20	678	687	670	4	2.26	1.42	242.50
10/13/2023	13:30	665	673	660	4	2.20	1.33	243.70
10/13/2023	13:40	652	662	639	6	2.18	1.59	202.50
10/13/2023	13:50	632	643	622	5	2.76	2.24	267.80
10/13/2023	14:00	614	625	605	6	2.30	1.64	251.50
10/13/2023	14:10	595	605	586	5	2.50	2.03	265.10
10/13/2023	14:20	578	588	568	6	2.42	1.90	237.50
10/13/2023	14:30	556	568	546	6	3.19	2.83	248.10
10/13/2023	14:40	533	547	520	8	3.59	3.27	276.70
10/13/2023	14:50	508	520	495	7	2.84	2.47	285.10
10/13/2023	15:00	482	496	469	7	2.60	2.18	285.60
10/13/2023	15:10	455	469	442	8	2.48	2.22	293.40

10/13/2023	15:20	427	442	415	8	2.19	1.81	276.70
10/13/2023	15:30	397	414	381	9	2.39	2.04	262.40
10/13/2023	15:40	367	381	352	9	2.33	2.14	279.20
10/13/2023	15:50	337	350	320	9	2.51	2.12	265.30
10/13/2023	16:00	306	320	290	9	2.94	2.66	298.50
10/13/2023	16:10	275	289	259	9	2.20	1.83	274.40
10/13/2023	16:20	244	260	228	9	2.76	2.53	285.20
10/13/2023	16:30	213	228	197	9	2.74	2.51	260.70
10/13/2023	16:40	181	197	167	9	2.39	2.20	279.10
10/13/2023	16:50	150	167	136	9	2.00	1.79	271.10
10/13/2023	17:00	86	134	41	36	2.21	2.03	279.40
10/13/2023	17:10	47	88	27	17	1.87	1.69	282.30
10/13/2023	17:20	24	40	9	9	1.30	1.18	301.60
10/13/2023	17:30	5	9	3	1	1.35	1.23	316.00
10/13/2023	17:40	2	3	2	1	0.37	0.32	335.90
10/13/2023	17:50	1	2	0	1	0.70	0.65	351.50
10/13/2023	18:00	0	0	0	0	0.59	0.53	14.55
10/13/2023	18:10	0	0	0	0	0.74	0.62	347.90
10/13/2023	18:20	0	0	0	0	0.45	0.34	13.18
10/13/2023	18:30	0	0	0	0	0.60	0.54	33.48
10/13/2023	18:40	0	0	0	0	0.31	0.28	24.53
10/13/2023	18:50	0	0	0	0	0.35	0.31	37.70
10/13/2023	19:00	0	0	0	0	0.47	0.44	42.33
10/13/2023	19:10	0	0	0	0	0.60	0.57	40.03
10/13/2023	19:20	0	0	0	0	0.63	0.59	23.32
10/13/2023	19:30	0	0	0	0	0.95	0.85	15.59
10/13/2023	19:40	0	0	0	0	0.61	0.57	13.88
10/13/2023	19:50	0	0	0	0	1.02	0.88	24.14
10/13/2023	20:00	0	0	0	0	0.64	0.52	31.01
10/13/2023	20:10	0	0	0	0	1.00	0.89	23.52
10/13/2023	20:20	0	0	0	0	0.80	0.67	16.17
10/13/2023	20:30	0	0	0	0	0.27	0.27	76.55
10/13/2023	20:40	0	0	0	0	0.04	0.04	20.65
10/13/2023	20:50	0	0	0	0	0.15	0.11	56.07
10/13/2023	21:00	0	0	0	0	0.03	0.03	332.10
10/13/2023	21:10	0	0	0	0	0.38	0.33	68.56
10/13/2023	21:20	0	0	0	0	0.39	0.37	75.90
10/13/2023	21:30	0	1	0	0	0.44	0.39	85.60
10/13/2023	21:40	0	0	0	0	0.27	0.26	74.02
10/13/2023	21:50	0	0	0	0	0.64	0.60	77.10
10/13/2023	22:00	0	0	0	0	0.28	0.27	76.82
10/13/2023	22:10	0	0	0	0	0.27	0.26	69.85
10/13/2023	22:20	0	0	0	0	0.36	0.35	88.60
10/13/2023	22:30	0	0	0	0	0.30	0.30	58.95
10/13/2023	22:40	0	0	0	0	0.46	0.45	79.41
10/13/2023	22:50	0	0	0	0	0.44	0.44	76.03
10/13/2023	23:00	0	0	0	0	0.49	0.49	76.79
10/13/2023	23:10	0	0	0	0	0.49	0.48	84.00

10/13/2023	23:20	0	0	0	0	0.27	0.26	75.53
10/13/2023	23:30	0	0	0	0	0.41	0.40	79.05
10/13/2023	23:40	0	0	0	0	0.33	0.32	90.90
10/13/2023	23:50	0	0	0	0	0.34	0.34	90.60
10/14/2023	0:00	0	0	0	0	0.65	0.62	84.10
10/14/2023	0:10	0	0	0	0	0.51	0.30	48.92
10/14/2023	0:20	0	0	0	0	0.60	0.46	62.02
10/14/2023	0:30	0	0	0	0	0.46	0.31	18.92
10/14/2023	0:40	0	0	0	0	0.44	0.42	85.40
10/14/2023	0:50	0	0	0	0	0.75	0.49	67.59
10/14/2023	1:00	0	0	0	0	0.59	0.58	83.00
10/14/2023	1:10	0	0	0	0	0.33	0.31	88.20
10/14/2023	1:20	0	0	0	0	0.86	0.57	61.70
10/14/2023	1:30	0	0	0	0	0.58	0.40	23.96
10/14/2023	1:40	0	0	0	0	0.37	0.36	80.70
10/14/2023	1:50	0	0	0	0	0.18	0.18	80.60
10/14/2023	2:00	0	0	0	0	0.74	0.71	63.41
10/14/2023	2:10	0	0	0	0	0.14	0.14	78.58
10/14/2023	2:20	0	0	0	0	0.58	0.57	69.76
10/14/2023	2:30	0	0	0	0	0.33	0.32	81.20
10/14/2023	2:40	0	0	0	0	0.51	0.39	46.00
10/14/2023	2:50	0	0	0	0	0.57	0.56	76.76
10/14/2023	3:00	0	0	0	0	0.43	0.43	61.52
10/14/2023	3:10	0	0	0	0	0.67	0.66	68.72
10/14/2023	3:20	0	0	0	0	0.15	0.15	73.80
10/14/2023	3:30	0	0	0	0	0.71	0.71	74.63
10/14/2023	3:40	0	0	0	0	0.38	0.38	62.34
10/14/2023	3:50	0	0	0	0	0.59	0.59	78.13
10/14/2023	4:00	0	0	0	0	0.34	0.33	62.18
10/14/2023	4:10	0	0	0	0	0.49	0.49	73.35
10/14/2023	4:20	0	0	0	0	0.52	0.51	67.67
10/14/2023	4:30	0	0	0	0	0.52	0.51	73.33
10/14/2023	4:40	0	0	0	0	0.64	0.63	69.37
10/14/2023	4:50	0	0	0	0	0.76	0.76	70.51
10/14/2023	5:00	0	0	0	0	0.42	0.42	70.49
10/14/2023	5:10	0	0	0	0	0.77	0.77	71.08
10/14/2023	5:20	0	0	0	0	0.42	0.42	71.41
10/14/2023	5:30	0	0	0	0	0.71	0.70	72.73
10/14/2023	5:40	0	0	0	0	0.59	0.52	72.89
10/14/2023	5:50	0	0	0	0	0.40	0.40	66.35
10/14/2023	6:00	0	2	0	0	0.36	0.36	72.82
10/14/2023	6:10	2	2	0	0	0.59	0.59	75.03
10/14/2023	6:20	3	5	2	1	0.76	0.76	68.37
10/14/2023	6:30	7	10	5	2	0.49	0.49	73.81
10/14/2023	6:40	13	15	10	1	0.42	0.42	68.68
10/14/2023	6:50	17	19	15	1	0.46	0.43	79.35
10/14/2023	7:00	25	48	19	9	0.19	0.17	71.01
10/14/2023	7:10	29	43	22	6	0.07	0.07	72.79

10/14/2023	7:20	39	58	27	10	0.01	0.01	334.70
10/14/2023	7:30	41	58	31	8	0.00	0.00	0.00
10/14/2023	7:40	192	251	48	65	0.03	0.03	147.10
10/14/2023	7:50	268	283	252	10	0.11	0.11	236.30
10/14/2023	8:00	299	314	283	9	0.00	0.00	0.00
10/14/2023	8:10	330	346	315	9	0.60	0.58	140.00
10/14/2023	8:20	359	368	346	7	1.08	0.99	147.20
10/14/2023	8:30	368	371	366	1	1.45	1.32	156.60
10/14/2023	8:40	357	366	344	6	1.17	0.87	193.30
10/14/2023	8:50	328	346	308	11	1.44	0.97	240.70
10/14/2023	9:00	285	310	260	14	1.44	1.21	252.10
10/14/2023	9:10	230	259	197	18	1.50	1.25	240.40
10/14/2023	9:20	165	197	131	19	1.40	1.20	233.50
10/14/2023	9:30	96	129	63	20	1.12	1.04	248.40
10/14/2023	9:40	46	63	41	6	1.37	1.31	261.40
10/14/2023	9:50	85	124	51	22	0.68	0.66	246.80
10/14/2023	10:00	167	211	126	25	0.58	0.54	271.70
10/14/2023	10:10	256	303	211	26	0.85	0.80	285.10
10/14/2023	10:20	348	395	303	26	1.64	1.43	276.10
10/14/2023	10:30	438	481	395	25	1.39	1.27	261.10
10/14/2023	10:40	522	562	483	23	2.55	2.15	284.50
10/14/2023	10:50	596	626	562	18	2.32	2.00	294.00
10/14/2023	11:00	652	676	626	14	2.15	1.65	304.80
10/14/2023	11:10	692	704	674	9	2.85	2.11	281.90
10/14/2023	11:20	706	711	701	3	2.98	2.62	300.20
10/14/2023	11:30	710	717	707	2	2.17	1.81	257.60
10/14/2023	11:40	715	718	711	2	2.61	1.94	278.60
10/14/2023	11:50	716	719	714	1	2.38	1.96	268.40
10/14/2023	12:00	718	722	715	1	2.93	2.45	284.20
10/14/2023	12:10	719	722	714	1	3.24	2.79	306.50
10/14/2023	12:20	716	721	713	2	2.79	2.25	303.60
10/14/2023	12:30	664	717	460	81	2.77	2.34	271.40
10/14/2023	12:40	708	714	700	2	2.73	2.30	277.60
10/14/2023	12:50	699	705	693	3	3.06	2.64	290.70
10/14/2023	13:00	690	697	683	3	2.57	2.17	282.90
10/14/2023	13:10	681	687	673	3	3.48	3.03	283.20
10/14/2023	13:20	667	674	659	4	2.94	2.43	284.70
10/14/2023	13:30	653	660	644	4	3.20	2.88	276.20
10/14/2023	13:40	641	648	628	5	3.37	2.93	284.50
10/14/2023	13:50	624	632	612	5	2.77	2.36	257.50
10/14/2023	14:00	604	614	595	5	2.77	2.20	251.60
10/14/2023	14:10	584	595	572	6	2.83	2.50	260.20
10/14/2023	14:20	566	574	554	5	2.51	2.07	298.50
10/14/2023	14:30	545	556	534	7	3.39	3.06	257.20
10/14/2023	14:40	522	537	510	8	3.48	3.11	262.90
10/14/2023	14:50	496	510	483	7	2.80	2.47	277.00
10/14/2023	15:00	470	484	455	8	2.76	2.38	261.30
10/14/2023	15:10	444	458	428	8	3.44	3.13	266.60

10/14/2023	15:20	415	428	401	8	3.07	2.58	268.60
10/14/2023	15:30	384	401	367	9	3.40	3.12	269.70
10/14/2023	15:40	354	367	340	9	2.86	2.43	277.80
10/14/2023	15:50	323	340	309	9	2.85	2.54	285.20
10/14/2023	16:00	293	308	279	9	2.82	2.56	271.40
10/14/2023	16:10	262	279	248	8	3.01	2.59	277.90
10/14/2023	16:20	231	248	214	9	2.80	2.51	264.00
10/14/2023	16:30	199	214	184	9	2.63	2.39	258.30
10/14/2023	16:40	169	184	153	9	2.52	2.30	275.90
10/14/2023	16:50	139	153	122	9	2.37	2.12	262.90
10/14/2023	17:00	84	122	54	26	2.54	2.36	275.90
10/14/2023	17:10	52	88	31	18	2.13	1.97	274.30
10/14/2023	17:20	29	41	20	5	1.74	1.63	268.50
10/14/2023	17:30	11	24	5	5	1.37	1.25	289.60
10/14/2023	17:40	4	5	2	1	1.21	1.13	304.10
10/14/2023	17:50	2	2	0	0	0.73	0.70	307.70
10/14/2023	18:00	0	1	0	0	0.20	0.19	339.70
10/14/2023	18:10	0	0	0	0	0.29	0.25	349.30
10/14/2023	18:20	0	0	0	0	0.78	0.71	324.20
10/14/2023	18:30	0	0	0	0	0.75	0.70	342.40
10/14/2023	18:40	0	0	0	0	0.93	0.89	334.70
10/14/2023	18:50	0	0	0	0	0.89	0.85	336.50
10/14/2023	19:00	0	0	0	0	0.76	0.72	341.60
10/14/2023	19:10	0	0	0	0	0.88	0.81	355.50
10/14/2023	19:20	0	0	0	0	0.94	0.84	345.00
10/14/2023	19:30	0	0	0	0	0.75	0.71	342.90
10/14/2023	19:40	0	0	0	0	0.29	0.27	6.91
10/14/2023	19:50	0	0	0	0	0.28	0.23	2.76
10/14/2023	20:00	0	0	0	0	0.72	0.67	10.67
10/14/2023	20:10	0	0	0	0	0.80	0.69	8.51
10/14/2023	20:20	0	0	0	0	0.43	0.35	5.72
10/14/2023	20:30	0	0	0	0	0.36	0.31	37.69
10/14/2023	20:40	0	0	0	0	0.27	0.26	49.47
10/14/2023	20:50	0	0	0	0	0.48	0.44	31.69
10/14/2023	21:00	0	0	0	0	0.88	0.78	8.82
10/14/2023	21:10	0	0	0	0	0.81	0.74	359.80
10/14/2023	21:20	0	0	0	0	1.27	1.16	359.50
10/14/2023	21:30	0	0	0	0	1.22	1.10	358.30
10/14/2023	21:40	0	0	0	0	0.85	0.72	349.80
10/14/2023	21:50	0	0	0	0	0.90	0.81	346.70
10/14/2023	22:00	0	0	0	0	0.50	0.46	11.65
10/14/2023	22:10	0	0	0	0	0.53	0.47	28.07
10/14/2023	22:20	0	0	0	0	0.49	0.44	19.20
10/14/2023	22:30	0	0	0	0	0.12	0.10	43.01
10/14/2023	22:40	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/14/2023	22:50	0	0	0	0	0.12	0.12	83.20
10/14/2023	23:00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/14/2023	23:10	0	0	0	0	0.05	0.05	114.70

10/14/2023	23:20	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/14/2023	23:30	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/14/2023	23:40	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/14/2023	23:50	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/15/2023	0:00	0	0	0	0	0.08	0.08	53.38
10/15/2023	0:10	0	0	0	0	0.43	0.42	50.76
10/15/2023	0:20	0	0	0	0	0.04	0.04	72.92
10/15/2023	0:30	0	0	0	0	0.02	0.02	52.62
10/15/2023	0:40	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/15/2023	0:50	0	0	0	0	0.20	0.18	39.81
10/15/2023	1:00	0	0	0	0	0.34	0.32	14.68
10/15/2023	1:10	0	0	0	0	0.73	0.66	10.17
10/15/2023	1:20	0	0	0	0	0.97	0.88	5.28
10/15/2023	1:30	0	0	0	0	1.15	1.08	338.40
10/15/2023	1:40	0	0	0	0	1.35	1.26	339.50
10/15/2023	1:50	0	0	0	0	1.31	1.19	340.90
10/15/2023	2:00	0	0	0	0	1.24	1.14	338.20
10/15/2023	2:10	0	0	0	0	1.20	1.14	338.30
10/15/2023	2:20	0	0	0	0	1.02	0.96	339.70
10/15/2023	2:30	0	0	0	0	1.11	1.05	331.00
10/15/2023	2:40	0	0	0	0	1.33	1.27	333.90
10/15/2023	2:50	0	0	0	0	1.61	1.50	339.40
10/15/2023	3:00	0	0	0	0	1.54	1.44	335.60
10/15/2023	3:10	0	0	0	0	1.83	1.69	337.60
10/15/2023	3:20	0	0	0	0	2.03	1.89	337.60
10/15/2023	3:30	0	0	0	0	2.08	1.92	334.60
10/15/2023	3:40	0	0	0	0	2.02	1.91	338.40
10/15/2023	3:50	0	0	0	0	2.00	1.86	335.10
10/15/2023	4:00	0	0	0	0	1.92	1.78	338.10
10/15/2023	4:10	0	0	0	0	2.01	1.85	337.70
10/15/2023	4:20	0	0	0	0	2.25	2.08	337.20
10/15/2023	4:30	0	0	0	0	2.19	2.08	334.60
10/15/2023	4:40	0	0	0	0	2.08	1.92	336.70
10/15/2023	4:50	0	0	0	0	2.01	1.85	331.10
10/15/2023	5:00	0	0	0	0	2.06	1.97	333.50
10/15/2023	5:10	0	0	0	0	2.18	2.06	336.00
10/15/2023	5:20	0	0	0	0	2.29	2.12	334.40
10/15/2023	5:30	0	0	0	0	2.26	2.11	335.40
10/15/2023	5:40	0	0	0	0	2.37	2.22	336.20
10/15/2023	5:50	0	0	0	0	2.17	1.99	337.10
10/15/2023	6:00	0	2	0	0	2.11	1.97	333.70
10/15/2023	6:10	2	3	1	0	2.09	1.96	335.60
10/15/2023	6:20	4	5	2	1	2.18	1.99	335.40
10/15/2023	6:30	7	9	5	1	2.40	2.20	337.40
10/15/2023	6:40	10	12	9	1	2.47	2.27	338.00
10/15/2023	6:50	13	15	12	1	2.67	2.46	333.00
10/15/2023	7:00	20	32	15	6	2.61	2.41	324.00
10/15/2023	7:10	22	34	19	5	2.76	2.48	330.30

10/15/2023	7:20	37	82	20	20	2.97	2.73	336.80
10/15/2023	7:30	47	89	24	20	2.63	2.42	333.60
10/15/2023	7:40	186	254	41	77	2.46	2.28	331.20
10/15/2023	7:50	271	286	255	10	1.80	1.65	329.30
10/15/2023	8:00	300	317	286	9	1.55	1.37	312.50
10/15/2023	8:10	332	347	317	9	1.46	1.27	300.00
10/15/2023	8:20	363	379	347	9	1.60	1.23	334.50
10/15/2023	8:30	394	409	380	9	1.45	1.08	320.00
10/15/2023	8:40	424	436	409	8	1.61	1.17	301.30
10/15/2023	8:50	451	466	436	8	1.51	1.15	289.50
10/15/2023	9:00	477	490	463	8	1.92	1.57	278.80
10/15/2023	9:10	503	514	490	7	1.89	1.55	270.30
10/15/2023	9:20	525	536	514	6	1.85	1.61	283.10
10/15/2023	9:30	547	558	535	6	2.30	2.12	259.00
10/15/2023	9:40	569	579	558	6	1.81	1.47	276.10
10/15/2023	9:50	589	599	578	6	1.50	0.97	306.80
10/15/2023	10:00	608	619	598	5	2.04	1.71	266.00
10/15/2023	10:10	625	633	617	4	2.25	1.68	269.10
10/15/2023	10:20	642	651	633	5	2.34	1.93	268.10
10/15/2023	10:30	657	665	649	4	2.35	1.91	302.40
10/15/2023	10:40	670	677	663	4	1.63	0.60	255.90
10/15/2023	10:50	679	683	674	2	1.45	0.52	7.78
10/15/2023	11:00	683	690	676	3	2.49	2.06	116.10
10/15/2023	11:10	694	700	686	4	2.32	1.94	131.70
10/15/2023	11:20	702	707	697	2	2.20	1.69	170.30
10/15/2023	11:30	707	711	704	2	1.82	1.34	167.20
10/15/2023	11:40	711	714	707	1	2.17	1.57	189.00
10/15/2023	11:50	712	714	710	1	2.64	2.04	141.70
10/15/2023	12:00	714	717	710	1	1.85	1.39	187.20
10/15/2023	12:10	714	717	710	1	2.12	1.68	154.70
10/15/2023	12:20	711	715	707	2	2.19	1.79	134.70
10/15/2023	12:30	658	710	456	77	2.37	1.69	166.70
10/15/2023	12:40	700	704	697	2	1.94	1.43	182.00
10/15/2023	12:50	694	700	687	3	2.33	1.71	191.10
10/15/2023	13:00	683	690	680	3	2.47	1.65	196.90
10/15/2023	13:10	674	681	666	3	2.23	1.80	197.00
10/15/2023	13:20	662	669	656	4	3.06	2.59	235.80
10/15/2023	13:30	649	656	642	4	2.66	2.16	257.20
10/15/2023	13:40	636	643	626	4	2.23	1.84	312.70
10/15/2023	13:50	617	628	605	6	2.57	1.55	309.30
10/15/2023	14:00	597	608	588	6	2.88	2.53	287.30
10/15/2023	14:10	577	588	567	6	2.24	1.91	287.90
10/15/2023	14:20	559	568	550	6	2.33	1.99	257.20
10/15/2023	14:30	538	550	527	6	2.56	1.96	263.50
10/15/2023	14:40	514	527	499	8	2.71	2.41	287.70
10/15/2023	14:50	488	500	476	7	1.68	1.27	287.00
10/15/2023	15:00	462	476	449	8	3.01	2.65	301.20
10/15/2023	15:10	435	449	421	8	2.83	2.42	264.20

10/15/2023	15:20	407	421	391	8	2.04	1.75	257.30
10/15/2023	15:30	378	392	364	9	2.55	2.10	244.80
10/15/2023	15:40	348	364	333	9	2.20	1.82	291.40
10/15/2023	15:50	318	333	302	9	2.38	2.03	288.90
10/15/2023	16:00	288	302	272	9	2.60	2.27	280.50
10/15/2023	16:10	258	272	242	9	2.32	2.12	273.10
10/15/2023	16:20	227	241	211	9	2.58	2.37	274.80
10/15/2023	16:30	196	211	181	9	1.98	1.81	277.60
10/15/2023	16:40	165	180	150	9	2.32	2.15	274.00
10/15/2023	16:50	136	150	121	9	2.25	2.05	263.90
10/15/2023	17:00	90	120	65	21	2.19	1.96	272.40
10/15/2023	17:10	51	78	20	20	2.29	2.13	277.00
10/15/2023	17:20	23	34	15	6	1.58	1.45	281.20
10/15/2023	17:30	7	15	5	3	1.65	1.54	287.40
10/15/2023	17:40	3	5	2	1	1.29	1.21	293.90
10/15/2023	17:50	1	2	0	1	1.37	1.31	297.70
10/15/2023	18:00	0	2	0	0	1.20	1.14	303.80
10/15/2023	18:10	0	0	0	0	1.31	1.26	311.00
10/15/2023	18:20	0	0	0	0	0.92	0.87	317.10
10/15/2023	18:30	0	0	0	0	0.28	0.22	327.40
10/15/2023	18:40	0	0	0	0	0.09	0.08	290.10
10/15/2023	18:50	0	0	0	0	0.55	0.52	327.20
10/15/2023	19:00	0	0	0	0	0.82	0.78	328.70
10/15/2023	19:10	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/15/2023	19:20	0	0	0	0	0.87	0.77	336.20
10/15/2023	19:30	0	0	0	0	0.37	0.32	331.50
10/15/2023	19:40	0	0	0	0	0.46	0.42	49.97
10/15/2023	19:50	0	0	0	0	0.91	0.87	334.80
10/15/2023	20:00	0	0	0	0	0.74	0.59	349.60
10/15/2023	20:10	0	0	0	0	0.50	0.38	51.25
10/15/2023	20:20	0	0	0	0	0.28	0.28	92.10
10/15/2023	20:30	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/15/2023	20:40	0	0	0	0	0.10	0.08	43.12
10/15/2023	20:50	0	0	0	0	0.72	0.55	358.70
10/15/2023	21:00	0	0	0	0	0.89	0.77	327.80
10/15/2023	21:10	0	0	0	0	1.24	1.21	321.80
10/15/2023	21:20	0	0	0	0	1.71	1.68	329.40
10/15/2023	21:30	0	0	0	0	1.22	1.17	336.40
10/15/2023	21:40	0	0	0	0	0.60	0.58	339.90
10/15/2023	21:50	0	0	0	0	0.06	0.05	42.48
10/15/2023	22:00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/15/2023	22:10	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/15/2023	22:20	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/15/2023	22:30	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/15/2023	22:40	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/15/2023	22:50	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/15/2023	23:00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/15/2023	23:10	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00

10/15/2023	23:20	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/15/2023	23:30	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/15/2023	23:40	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/15/2023	23:50	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
10/16/2023	0:00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00

Deg Std Dev Wnd Dir	m/s Mx Gust Speed	m/s Min Wnd Spd	Deg Std Dev Wnd Spd	Deg C Mx Air Temp	Deg C Mn Air Temp	Deg C Av Air Temp	% Mx Rel Humidity	% Mn Rel Humidity
29.77	4.54	0.81	1.40	0.27	-0.89	-0.32	46.02	45.07
20.97	4.54	1.35	1.56	0.37	-1.03	-0.30	46.19	45.17
24.06	4.27	1.08	1.58	0.50	-0.99	-0.23	46.09	45.31
24.92	5.07	0.81	1.94	0.78	-0.69	0.05	46.47	44.97
23.99	5.07	1.08	1.78	1.12	-0.07	0.45	45.10	44.49
23.26	4.27	1.08	1.38	0.98	-0.52	0.20	46.09	44.69
29.39	4.01	0.55	1.52	0.71	-0.99	-0.31	47.52	46.02
24.99	3.21	0.55	1.37	-0.04	-1.54	-0.81	50.15	47.35
30.16	3.34	0.81	1.18	-0.45	-2.21	-1.41	51.48	50.08
32.33	2.95	0.55	1.20	-0.85	-2.31	-1.69	52.61	51.24
36.10	2.41	0.00	0.92	-1.36	-2.69	-1.99	53.67	52.47
22.39	1.61	0.00	0.78	-1.39	-2.89	-2.29	55.41	53.26
0.00	0.00	0.00	0.00	-2.28	-4.12	-3.17	59.26	55.23
0.00	0.00	0.00	0.00	-3.27	-4.80	-4.09	63.55	59.15
28.45	2.15	0.00	1.03	-3.61	-5.04	-4.23	64.00	62.94
24.18	2.95	0.55	1.27	-3.40	-4.93	-4.22	64.75	62.12
28.12	5.61	1.08	1.78	-2.82	-4.83	-3.93	64.54	61.51
27.38	4.54	1.08	1.88	-0.74	-3.74	-1.72	61.71	53.33
32.55	3.48	0.81	1.22	-0.13	-1.63	-0.87	53.37	50.95
32.46	2.68	0.81	0.88	-0.40	-2.34	-1.55	54.56	52.82
18.88	1.35	0.00	0.53	-1.36	-3.23	-2.26	58.31	54.42
10.23	1.08	0.00	0.73	-2.51	-4.76	-3.58	63.66	58.31
12.45	1.08	0.00	0.75	-3.81	-5.41	-4.62	67.24	63.62
16.63	1.08	0.00	0.79	-4.52	-5.72	-5.06	68.77	67.24
19.63	1.35	0.00	0.73	-4.52	-5.65	-5.04	68.74	67.86
5.06	0.81	0.00	0.78	-4.52	-5.91	-5.15	69.81	68.20
3.44	0.81	0.00	0.60	-4.92	-6.15	-5.43	70.73	69.50
3.38	0.81	0.00	0.52	-5.09	-6.52	-5.68	71.93	70.56
11.11	0.81	0.00	0.71	-5.02	-6.42	-5.88	73.43	71.96
8.41	1.08	0.00	0.60	-5.33	-6.49	-5.85	74.21	73.53
13.62	1.08	0.00	0.44	-5.16	-6.59	-5.86	74.72	74.01
10.00	1.08	0.00	0.78	-5.30	-6.83	-6.09	75.17	74.18
4.30	0.81	0.00	0.59	-5.64	-6.90	-6.24	76.26	74.86
0.00	0.00	0.00	0.00	-5.64	-6.93	-6.35	76.63	76.15
0.00	0.00	0.00	0.00	-5.84	-7.24	-6.46	77.65	76.63
0.00	0.00	0.00	0.00	-5.88	-7.21	-6.53	78.31	77.21
0.00	0.00	0.00	0.00	-5.94	-7.34	-6.66	78.76	77.83
0.00	0.00	0.00	0.00	-6.08	-7.54	-6.76	79.71	78.62
4.74	1.08	0.00	0.72	-5.97	-7.58	-6.85	79.65	78.79
0.00	0.00	0.00	0.00	-6.21	-7.51	-6.85	80.30	79.54
3.28	0.81	0.00	0.54	-6.21	-7.54	-6.89	80.00	79.34
2.41	0.81	0.00	0.54	-6.08	-7.40	-6.80	80.60	79.82
19.26	1.08	0.00	0.69	-5.60	-7.30	-6.41	80.20	78.18
9.74	0.81	0.00	0.43	-4.92	-6.48	-5.73	78.45	77.22

16.78	1.35	0.00	0.56	-4.47	-5.94	-5.30	77.36	76.65
16.17	2.15	0.81	0.63	-2.73	-5.70	-4.23	76.95	71.12
23.95	1.88	0.55	0.71	-0.89	-3.48	-2.24	71.02	61.17
26.37	2.41	0.55	0.80	1.11	-1.51	-0.28	62.19	49.36
24.38	2.41	0.81	0.83	3.50	0.47	1.99	49.94	40.57
23.28	3.74	1.08	1.13	4.38	2.58	3.42	40.91	37.29
23.93	2.95	0.55	1.13	5.36	3.56	4.35	37.60	34.22
23.56	2.41	0.55	0.88	5.77	4.13	5.03	37.15	31.86
36.95	2.41	0.55	0.98	5.83	4.63	5.17	34.55	29.57
69.32	1.88	0.00	0.82	6.23	4.66	5.44	33.05	29.71
37.01	2.15	0.00	1.01	6.70	5.24	5.82	31.00	28.75
56.61	3.21	0.00	1.78	7.88	5.30	6.62	29.63	26.39
33.78	2.68	0.81	0.84	8.29	6.66	7.39	28.47	24.96
48.52	2.41	0.55	1.01	8.86	7.37	8.10	25.68	23.73
35.40	2.95	0.55	1.15	8.85	7.02	8.12	26.59	23.15
46.71	2.68	0.81	1.03	8.85	7.49	8.14	25.36	23.62
31.10	2.95	0.55	1.26	9.14	7.41	8.17	25.53	23.52
42.89	3.74	0.00	1.56	9.54	7.88	8.67	24.50	22.73
32.81	4.01	0.55	1.56	10.08	8.49	9.26	24.77	20.96
38.20	4.54	0.55	1.74	10.42	8.55	9.46	23.27	20.07
66.20	4.01	0.55	1.68	10.28	8.27	9.33	23.91	20.75
40.99	4.81	1.08	1.82	10.82	9.12	9.86	24.87	21.77
37.82	5.34	1.35	1.64	10.58	9.08	9.83	24.80	22.52
43.14	4.54	0.81	1.71	10.78	9.18	9.95	24.76	22.75
33.22	4.41	0.00	2.17	10.94	8.87	9.93	25.13	22.34
43.79	4.94	0.00	2.39	11.11	9.07	10.32	25.44	22.58
45.26	4.01	0.81	1.54	10.81	9.35	10.10	25.37	22.85
38.12	4.81	0.81	2.24	10.81	9.41	10.09	24.96	23.19
46.63	4.81	1.08	1.98	11.21	9.44	10.46	25.44	21.35
34.82	6.14	1.08	1.94	11.79	10.49	11.15	22.95	20.91
45.02	4.27	0.81	1.78	11.78	10.12	11.04	22.13	20.74
54.05	5.87	0.55	1.93	12.29	10.59	11.33	22.74	20.36
30.50	4.68	0.55	2.46	12.12	10.55	11.36	21.93	19.28
36.03	5.34	0.55	2.86	12.25	10.25	11.32	21.42	19.38
64.12	3.74	0.55	1.58	11.98	10.35	11.17	22.10	19.68
35.81	4.01	0.81	1.66	12.35	10.82	11.66	22.06	19.51
49.50	5.61	0.55	2.30	13.00	11.33	12.03	20.84	18.90
51.07	5.34	0.81	2.11	12.66	10.72	12.00	20.19	18.66
42.04	4.81	0.81	1.68	12.29	10.96	11.56	20.74	19.21
34.94	5.07	1.35	2.05	12.32	11.03	11.71	20.16	18.46
43.23	5.34	0.55	2.03	13.37	11.40	12.24	20.23	17.17
35.07	5.34	0.81	2.39	12.62	10.99	11.88	19.55	17.44
37.50	6.14	0.81	2.53	12.82	11.12	11.91	19.65	17.64
27.17	5.87	1.35	2.52	12.79	11.19	11.92	19.88	17.51
24.08	7.74	0.81	3.32	12.72	10.68	11.68	18.97	15.70
29.08	5.34	0.81	2.36	12.52	10.82	11.52	18.15	16.25
32.44	5.34	0.81	2.18	12.25	10.82	11.50	17.78	15.06
26.22	5.34	1.08	2.01	12.22	10.86	11.51	17.95	15.40

33.61	4.27	0.81	1.89	12.25	10.59	11.41	18.22	14.11
31.21	5.07	0.81	2.27	12.46	10.59	11.61	18.12	12.99
23.13	5.34	0.81	1.84	11.74	10.48	11.12	19.11	17.58
31.90	5.07	1.08	1.90	11.74	10.28	11.04	19.07	18.09
24.89	4.81	1.08	1.85	11.57	9.91	10.76	19.07	16.86
33.31	4.54	0.81	1.81	10.96	9.43	10.34	19.34	18.09
23.54	4.81	1.08	1.65	11.00	9.64	10.32	19.99	18.94
23.59	4.81	1.08	1.94	10.80	9.27	10.09	19.38	18.46
22.99	4.81	1.08	1.64	10.43	9.11	9.85	20.30	18.60
26.62	4.81	1.08	1.28	10.19	8.73	9.45	20.78	19.04
23.29	4.01	0.81	1.49	9.69	8.19	8.97	21.02	19.89
24.83	3.74	0.81	1.43	9.21	7.89	8.48	20.88	19.83
24.19	2.95	0.55	1.03	8.84	7.01	7.88	21.91	20.65
23.55	4.54	0.00	1.52	8.00	6.13	7.22	23.20	20.65
24.30	1.08	0.00	0.75	6.98	4.63	5.81	25.48	23.06
20.33	1.35	0.00	0.55	5.45	3.52	4.43	27.76	25.38
23.14	1.35	0.00	0.78	4.40	2.06	3.32	30.63	27.70
32.24	1.35	0.00	0.66	3.18	1.45	2.27	32.81	30.49
32.46	1.35	0.00	0.88	2.51	0.67	1.59	35.06	32.47
22.30	1.08	0.00	0.65	1.76	-0.07	0.86	38.06	34.99
17.57	1.08	0.00	0.74	0.95	-0.41	0.25	39.83	37.82
21.63	0.81	0.00	0.63	0.54	-0.99	-0.09	41.05	39.56
17.25	1.08	0.00	0.69	0.24	-1.06	-0.45	42.79	40.37
19.21	1.08	0.00	0.45	-0.07	-1.29	-0.57	42.90	42.38
19.73	1.35	0.00	0.65	0.15	-1.18	-0.50	43.31	42.63
26.90	2.15	0.55	0.68	0.32	-0.98	-0.33	43.79	41.51
19.77	1.35	0.00	0.68	0.73	-0.67	-0.08	42.50	40.97
29.67	2.15	0.00	1.00	0.87	-0.56	0.10	42.74	40.35
32.46	1.61	0.00	0.83	0.73	-1.28	-0.17	43.66	40.56
26.02	1.88	0.00	0.76	0.01	-1.28	-0.63	44.82	43.15
31.22	1.61	0.00	0.68	0.12	-1.72	-0.83	44.78	42.77
9.05	1.08	0.00	0.72	-0.33	-1.62	-0.91	45.02	42.57
6.58	0.55	0.00	0.32	-0.22	-1.92	-1.13	45.54	42.54
20.59	0.81	0.00	0.57	-0.45	-2.15	-1.52	45.37	42.21
3.28	0.55	0.00	0.27	-1.03	-2.32	-1.73	46.98	43.40
21.24	1.08	0.00	0.76	-1.16	-2.36	-1.76	46.67	41.15
13.69	0.81	0.00	0.72	-0.99	-2.43	-1.72	45.14	42.41
20.27	1.08	0.00	0.84	-1.16	-2.80	-1.98	45.72	42.99
9.78	0.81	0.00	0.69	-1.51	-2.77	-2.24	46.47	42.92
16.78	1.08	0.00	0.76	-1.78	-3.07	-2.51	46.02	43.77
7.24	1.08	0.00	0.84	-1.71	-3.17	-2.56	46.40	43.60
6.74	1.35	0.00	0.82	-1.95	-3.45	-2.68	46.91	42.82
9.53	1.08	0.00	0.83	-2.15	-3.65	-2.89	46.70	43.71
5.32	1.08	0.00	0.77	-2.39	-3.78	-3.15	48.04	45.00
5.93	1.08	0.00	0.85	-2.56	-3.99	-3.31	47.83	44.87
6.77	1.08	0.00	0.82	-2.86	-4.19	-3.48	47.23	44.77
8.62	1.08	0.00	0.86	-2.69	-4.26	-3.54	47.94	44.87
11.91	1.08	0.00	0.58	-2.89	-4.19	-3.48	48.97	45.93

4.98	1.08	0.00	0.86	-2.96	-4.39	-3.53	48.28	45.49
5.14	1.08	0.00	0.86	-3.17	-4.39	-3.64	48.73	45.39
4.74	1.08	0.00	0.83	-3.03	-4.42	-3.69	48.69	45.56
4.46	0.81	0.00	0.76	-3.06	-4.53	-3.78	49.45	47.20
16.46	1.35	0.00	0.75	-3.33	-4.56	-3.97	49.41	46.45
44.34	1.08	0.00	0.79	-3.37	-4.70	-4.01	49.11	46.58
36.57	1.35	0.00	0.70	-3.30	-4.83	-4.00	50.09	47.16
40.53	1.08	0.00	0.66	-3.54	-4.59	-4.07	49.96	47.40
13.02	1.08	0.00	0.79	-3.54	-4.70	-4.09	49.89	47.30
45.69	1.61	0.00	0.73	-3.40	-4.80	-4.09	49.48	47.20
9.94	1.08	0.00	0.81	-3.23	-4.87	-4.11	49.68	46.75
13.85	1.08	0.00	0.86	-3.40	-4.90	-4.13	50.33	47.88
46.20	1.88	0.00	0.68	-3.67	-4.83	-4.20	51.59	48.76
41.02	1.35	0.00	0.71	-3.67	-5.00	-4.30	50.78	48.97
8.02	1.08	0.00	0.99	-3.67	-5.27	-4.35	52.17	49.51
3.57	1.08	0.00	0.73	-3.67	-5.07	-4.41	52.17	49.69
14.75	1.35	0.00	0.62	-3.74	-5.20	-4.40	51.46	50.03
4.12	0.81	0.00	0.60	-3.77	-5.17	-4.43	51.77	49.86
9.95	1.08	0.00	0.69	-3.67	-5.17	-4.49	52.05	50.71
5.83	1.35	0.00	0.91	-3.80	-5.27	-4.58	52.59	51.16
33.16	1.08	0.00	0.69	-3.90	-5.37	-4.52	53.48	51.47
10.40	0.81	0.00	0.48	-3.70	-5.30	-4.52	54.20	53.01
6.83	0.81	0.00	0.60	-3.97	-5.50	-4.55	55.19	53.49
8.06	1.08	0.00	0.59	-3.90	-5.30	-4.56	55.19	54.03
2.92	1.08	0.00	0.67	-3.93	-5.33	-4.56	55.77	55.12
4.58	1.08	0.00	0.63	-3.93	-5.30	-4.56	56.25	55.05
3.13	0.95	0.00	0.70	-3.90	-5.37	-4.55	56.59	55.67
5.02	1.35	0.00	0.89	-3.66	-5.23	-4.55	56.66	55.84
9.02	1.08	0.00	0.81	-3.90	-5.30	-4.52	56.89	55.87
7.06	1.08	0.00	0.79	-3.83	-5.26	-4.53	57.03	56.35
10.50	1.08	0.00	0.72	-4.07	-5.19	-4.58	57.54	56.62
10.43	0.81	0.00	0.58	-4.04	-5.33	-4.60	57.78	56.83
5.46	1.08	0.00	0.63	-3.90	-5.30	-4.67	58.02	57.27
5.69	1.08	0.00	0.47	-4.04	-5.23	-4.68	58.36	57.78
5.38	0.81	0.00	0.73	-4.17	-5.30	-4.74	58.63	57.41
6.14	1.08	0.55	0.38	-3.93	-5.60	-4.75	59.35	58.39
8.71	1.08	0.00	0.77	-4.27	-5.37	-4.81	59.45	58.84
7.87	1.08	0.00	0.53	-4.27	-5.54	-4.83	59.96	59.01
24.48	1.08	0.00	0.70	-4.17	-5.57	-4.85	60.61	59.11
7.42	1.35	0.00	0.97	-4.21	-5.57	-4.83	60.71	59.35
4.27	1.35	0.00	0.95	-4.07	-5.64	-4.83	60.54	59.45
4.39	1.08	0.00	0.83	-4.41	-5.67	-4.92	60.88	60.10
5.59	1.08	0.00	0.47	-4.27	-5.54	-4.93	60.88	60.54
5.86	1.08	0.00	0.76	-4.10	-5.43	-4.89	60.92	59.93
4.41	1.35	0.00	1.00	-4.27	-5.54	-4.81	61.94	60.20
15.74	1.35	0.00	0.96	-3.97	-5.37	-4.62	61.29	60.10
14.81	1.08	0.00	0.71	-3.73	-4.96	-4.31	60.95	59.49
8.59	0.55	0.00	0.41	-3.18	-4.55	-3.81	60.27	58.87

0.00	0.55	0.00	0.18	-2.09	-4.00	-3.05	60.30	57.00
0.00	0.00	0.00	0.00	-0.90	-2.91	-1.98	59.28	55.43
5.11	0.55	0.00	0.27	0.16	-1.82	-0.74	57.03	54.20
1.02	0.81	0.00	0.53	1.52	-0.35	0.59	56.01	48.61
0.00	0.00	0.00	0.00	3.83	0.84	2.38	51.54	43.73
14.91	1.08	0.00	0.77	6.82	3.25	5.03	44.78	31.42
23.47	1.88	0.55	0.67	9.51	6.41	8.01	34.32	24.33
24.39	2.41	0.81	0.78	9.88	8.56	9.24	26.64	23.51
41.09	2.41	0.55	0.96	9.87	8.57	9.23	25.75	23.71
45.13	3.48	0.00	1.87	9.99	8.46	9.32	25.88	23.81
32.17	2.95	0.55	1.27	10.16	8.90	9.49	26.77	23.97
32.85	3.21	0.55	1.62	10.26	8.86	9.55	26.35	24.21
30.89	3.21	0.00	1.27	10.08	8.55	9.30	26.59	24.72
21.12	3.21	0.00	1.09	9.46	7.86	8.82	27.74	24.99
17.71	2.41	0.81	0.79	8.89	7.12	7.95	29.58	26.93
11.13	1.61	0.00	0.94	7.80	6.16	7.14	31.56	29.07
20.87	1.08	0.00	0.57	7.63	6.23	7.04	32.07	31.08
19.05	1.35	0.00	0.44	9.06	6.77	7.77	32.00	28.60
28.86	2.95	0.81	1.14	10.28	8.20	9.14	29.51	24.41
23.59	3.48	0.00	1.66	11.02	9.05	9.98	26.07	23.32
32.18	4.54	1.08	1.65	11.36	9.73	10.61	25.12	22.67
29.84	4.27	1.08	1.48	12.31	10.47	11.35	24.64	20.83
38.77	5.34	0.55	1.91	13.49	11.22	12.32	22.53	19.80
41.21	6.67	1.08	2.49	13.58	11.61	12.68	23.44	20.21
28.12	7.47	1.08	2.87	13.31	11.50	12.39	25.48	22.18
32.69	4.81	0.00	2.36	14.55	12.38	13.44	24.87	20.27
41.06	5.07	1.08	1.96	14.55	12.78	13.71	23.67	20.71
33.83	4.81	0.81	2.16	14.81	12.74	13.67	23.90	21.18
32.87	5.61	1.21	2.19	14.40	12.46	13.63	23.26	21.18
30.21	6.94	0.55	3.26	14.91	13.27	13.97	22.81	19.68
35.89	6.41	1.08	2.33	14.46	13.00	13.75	22.74	20.13
31.96	5.61	1.08	2.19	14.70	13.26	13.87	21.50	17.91
32.13	6.94	0.95	2.50	15.17	12.99	14.09	22.06	18.17
30.03	6.27	1.35	2.03	14.59	12.75	13.60	21.79	19.24
31.84	6.14	1.08	2.29	15.03	13.43	14.20	21.58	18.46
28.99	5.61	1.08	2.20	14.96	13.30	14.14	21.18	18.29
33.62	5.61	1.08	2.30	14.83	13.26	13.97	20.65	19.24
25.62	5.34	1.61	1.98	14.72	13.13	13.91	20.63	18.05
29.28	7.21	1.35	2.66	14.93	13.47	14.15	20.22	18.25
31.21	5.61	0.81	2.28	15.71	13.47	14.58	19.31	17.00
36.74	5.07	1.08	2.16	15.51	13.36	14.37	20.31	18.69
27.57	6.41	1.08	2.29	15.74	13.97	14.91	19.07	16.72
33.81	6.94	0.81	2.41	15.16	13.33	14.45	19.51	17.64
25.51	6.67	1.35	2.68	15.40	13.80	14.55	19.68	17.37
26.45	6.67	1.35	2.52	15.33	13.97	14.59	19.37	16.93
28.05	6.14	1.08	2.17	15.50	14.01	14.67	18.42	16.82
30.36	5.87	1.08	2.49	15.78	14.45	15.04	18.35	15.91
24.09	7.47	1.35	2.69	15.71	13.94	14.76	17.50	15.57

32.30	6.67	1.08	2.53	15.47	13.91	14.80	17.03	15.23
23.09	6.14	1.61	2.20	15.13	13.64	14.30	17.95	16.69
31.33	5.61	1.08	2.18	14.93	13.53	14.20	18.12	17.06
27.01	6.14	1.08	2.40	14.83	13.16	14.00	18.59	16.93
24.68	5.34	1.08	1.90	14.25	12.86	13.57	19.03	18.15
30.23	5.34	1.35	2.00	14.39	12.62	13.50	19.27	17.81
26.09	5.87	1.08	2.35	13.85	12.69	13.29	18.80	17.74
24.66	4.54	0.81	1.77	14.05	12.39	13.26	18.87	18.12
23.68	4.81	1.21	1.75	13.61	12.19	12.99	19.51	18.26
26.61	5.34	1.35	1.84	13.41	11.34	12.51	20.47	19.14
21.56	5.34	0.55	2.16	12.70	11.30	12.01	21.08	20.06
22.32	4.54	0.81	1.73	12.36	10.63	11.55	21.42	20.60
20.04	3.48	0.81	1.28	12.03	10.33	11.07	22.51	21.36
23.72	2.68	0.55	0.99	11.11	9.65	10.32	23.64	22.41
19.90	2.95	0.55	0.80	10.30	8.50	9.48	25.71	23.54
14.80	1.88	0.00	0.95	9.25	7.18	8.17	27.86	25.68
11.45	1.08	0.00	0.77	8.00	6.27	7.05	29.77	27.79
18.72	1.61	0.00	0.91	7.08	4.87	5.86	32.25	29.60
22.96	2.15	0.00	0.88	5.96	4.09	4.98	33.71	31.88
19.50	1.61	0.00	0.63	5.15	3.56	4.35	35.15	33.55
16.14	1.88	0.00	0.77	4.75	3.08	3.87	36.82	34.81
17.48	1.61	0.55	0.48	4.24	2.81	3.48	38.12	36.62
17.00	1.61	0.00	0.68	3.80	2.41	3.14	39.24	37.67
22.56	1.61	0.55	0.53	3.36	2.10	2.75	40.44	38.63
25.37	1.88	0.00	0.83	3.23	1.39	2.31	41.29	40.16
19.11	1.35	0.00	0.46	2.96	1.19	1.99	42.55	40.75
17.55	0.81	0.00	0.70	2.18	0.78	1.53	44.22	42.25
23.56	1.08	0.00	0.69	2.04	0.31	0.94	45.41	43.91
21.03	1.88	0.00	0.71	1.46	-0.20	0.55	46.57	45.41
27.64	1.61	0.00	0.81	1.40	0.00	0.65	46.54	45.76
27.02	1.61	0.00	0.95	1.03	-0.33	0.46	46.96	45.97
22.54	1.61	0.00	0.91	1.03	-0.40	0.31	47.33	46.55
11.43	0.81	0.00	0.66	0.76	-0.63	0.07	48.19	47.06
20.83	1.61	0.00	0.85	0.59	-0.74	-0.08	48.94	47.95
26.89	2.41	0.00	1.03	0.66	-0.63	-0.06	48.77	47.27
24.26	2.15	0.00	0.82	0.93	-0.36	0.34	47.44	46.01
23.41	2.15	0.55	0.78	1.34	-0.12	0.56	46.42	44.95
25.48	2.95	0.55	0.90	1.51	0.39	0.89	45.22	43.90
31.14	1.88	0.00	0.63	1.48	0.05	0.73	46.38	43.96
24.74	1.61	0.00	0.75	1.04	-0.32	0.46	47.07	45.43
19.90	1.08	0.00	0.80	1.17	-0.42	0.45	46.90	45.30
23.63	1.61	0.00	0.75	0.87	-0.63	0.15	48.13	46.42
22.25	1.61	0.00	0.86	0.57	-0.89	-0.16	49.29	47.89
17.51	0.55	0.00	0.51	0.33	-1.27	-0.53	49.63	48.44
0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	-1.64	-0.82	50.52	49.19
7.03	0.81	0.00	0.55	-0.24	-1.85	-1.13	52.02	50.08
0.00	0.00	0.00	0.00	-0.79	-2.22	-1.40	52.63	50.83
2.56	0.81	0.00	0.37	-1.16	-2.39	-1.74	53.96	52.12

0.00	0.00	0.00	0.00	-1.47	-2.80	-2.15	55.36	52.77
0.00	0.00	0.00	0.00	-1.40	-2.97	-2.23	56.45	54.74
0.00	0.00	0.00	0.00	-1.57	-2.94	-2.26	56.48	54.95
0.00	0.00	0.00	0.00	-1.88	-2.97	-2.44	58.36	56.04
1.33	0.81	0.00	0.48	-1.81	-3.31	-2.41	57.81	56.59
13.20	0.81	0.00	0.60	-1.63	-3.34	-2.30	57.34	55.81
1.82	0.55	0.00	0.32	-1.36	-2.86	-2.14	56.02	55.27
2.83	0.55	0.00	0.20	-1.60	-3.03	-2.32	56.33	55.20
0.00	0.00	0.00	0.00	-1.77	-3.20	-2.50	57.38	56.12
16.60	0.81	0.00	0.61	-1.80	-3.20	-2.58	58.23	56.87
15.46	1.08	0.00	0.78	-2.14	-3.57	-2.71	58.91	57.48
24.98	1.61	0.00	0.51	-1.90	-3.34	-2.65	58.40	57.48
23.97	1.88	0.55	0.61	-1.87	-3.34	-2.57	57.99	56.70
20.89	2.15	0.55	0.72	-1.66	-3.23	-2.40	57.62	55.82
20.89	2.41	0.81	0.76	-1.66	-3.09	-2.39	58.17	56.26
24.21	2.41	0.55	0.77	-1.46	-3.30	-2.29	57.83	55.78
22.65	2.41	0.55	0.80	-1.46	-2.55	-2.00	56.70	54.22
18.13	2.15	0.55	0.71	-1.32	-2.55	-1.95	55.75	53.88
18.43	1.88	0.55	0.58	-1.15	-2.65	-1.81	55.85	52.58
18.51	2.41	0.55	0.69	-1.22	-2.58	-1.79	53.94	51.80
17.50	2.15	0.55	0.66	-1.19	-2.79	-2.04	54.80	52.14
21.36	3.48	0.81	0.97	-1.32	-2.99	-2.13	55.78	53.84
20.77	2.41	0.81	0.80	-1.12	-2.62	-1.93	55.78	52.55
21.86	3.48	1.08	0.97	-0.74	-2.24	-1.47	54.32	51.42
21.17	3.74	1.08	1.20	-0.54	-1.94	-1.20	53.13	50.30
22.23	3.48	1.08	1.02	0.08	-1.39	-0.70	51.22	47.88
19.20	3.21	1.08	0.93	0.18	-1.08	-0.44	48.73	46.69
21.63	3.48	1.35	1.04	0.45	-1.12	-0.22	47.33	44.27
22.20	2.95	1.08	0.86	0.62	-0.88	-0.14	45.77	43.07
22.90	2.95	1.08	0.96	0.52	-0.78	-0.20	47.13	43.82
22.35	3.48	1.35	1.06	0.65	-0.78	-0.02	46.45	43.55
18.01	3.74	0.81	1.08	1.16	-0.47	0.20	44.61	42.66
22.59	3.21	1.21	1.03	1.26	-0.58	0.35	45.11	41.88
23.00	3.74	1.08	1.21	1.26	-0.10	0.54	44.26	41.71
17.54	3.48	0.81	1.18	1.09	-0.54	0.25	44.88	42.49
19.16	3.48	1.35	1.05	0.72	-0.61	0.05	45.22	43.85
22.53	3.74	1.08	1.33	1.06	-0.27	0.47	45.08	42.18
20.81	4.27	1.08	1.34	1.47	0.01	0.78	43.68	41.09
20.78	4.54	1.35	1.30	2.19	0.28	1.08	42.77	37.31
23.12	3.48	1.08	1.09	2.12	0.55	1.32	41.13	37.79
20.78	3.48	0.81	1.26	1.81	-0.06	0.78	42.73	40.11
20.06	4.27	1.08	1.19	1.50	-0.64	0.39	44.88	40.65
24.03	3.48	1.08	1.28	1.06	-0.30	0.47	44.43	40.24
23.17	3.74	1.08	1.05	2.59	0.31	1.44	42.42	33.46
22.84	4.27	1.35	1.33	3.00	1.54	2.39	38.23	33.60
22.36	4.54	1.35	1.46	3.37	1.23	2.25	38.84	34.24
22.21	4.54	1.35	1.41	4.42	2.59	3.58	34.72	31.61
25.76	5.34	1.35	1.63	5.82	3.54	4.79	33.42	29.67

22.79	4.54	1.61	1.45	6.60	4.56	5.61	31.03	27.80
22.73	4.27	1.61	1.32	7.32	5.55	6.30	28.38	25.86
21.94	4.27	1.08	1.60	7.52	5.92	6.66	27.18	24.76
23.60	3.48	0.81	1.29	8.67	6.59	7.42	25.68	23.46
27.38	2.95	0.81	1.29	9.04	7.47	8.19	24.79	21.97
29.39	3.48	0.55	1.02	9.72	7.98	8.88	24.45	21.62
38.99	2.68	0.55	1.04	10.56	8.86	9.73	24.28	20.60
40.96	2.41	0.81	0.79	10.76	9.50	10.07	22.50	20.43
42.31	3.74	0.55	1.46	11.06	9.74	10.42	24.17	18.79
39.72	3.21	0.55	1.42	11.78	10.25	10.97	22.37	18.86
34.81	3.48	0.81	1.30	12.25	10.45	11.40	21.48	18.69
34.43	4.01	0.55	1.53	13.16	11.16	12.05	20.80	17.70
29.10	4.27	0.81	1.52	13.02	11.59	12.31	19.37	17.36
22.73	3.61	1.35	1.34	13.22	12.00	12.55	19.33	17.29
35.35	3.74	0.68	1.27	13.79	12.19	13.07	19.19	17.22
46.85	4.01	0.00	1.88	14.46	12.90	13.56	19.02	16.40
32.41	4.54	0.55	1.95	14.96	12.79	13.88	17.38	14.46
40.93	4.27	1.08	1.53	15.64	13.91	14.68	16.63	13.47
33.75	5.61	0.55	2.07	16.05	14.58	15.22	14.62	12.99
35.02	4.27	0.81	1.65	16.61	14.71	15.60	14.21	12.89
64.15	3.21	0.00	1.53	16.88	15.15	16.16	14.35	12.65
64.69	2.95	0.55	1.34	17.08	15.41	16.29	14.14	12.65
33.53	6.41	1.08	2.30	16.77	14.01	15.25	17.88	13.46
32.74	4.54	1.08	1.64	15.95	14.25	15.01	18.08	15.87
38.97	4.54	0.81	1.59	15.74	14.35	15.01	18.08	16.18
41.63	4.01	0.55	1.64	16.19	14.59	15.40	17.27	15.16
42.51	4.01	0.81	1.67	16.32	14.35	15.34	17.00	14.72
38.80	4.54	0.81	2.11	16.12	13.91	15.19	19.03	15.91
40.12	4.27	0.81	1.45	16.63	14.74	15.69	18.46	15.84
36.88	4.54	0.55	2.07	16.73	14.83	15.83	17.40	15.64
34.70	4.41	0.55	2.08	16.36	14.62	15.45	18.42	16.15
43.45	4.54	1.08	1.74	16.53	14.72	15.69	18.01	16.04
41.32	3.74	1.08	1.26	16.92	15.37	16.24	17.27	15.72
41.76	5.87	0.81	2.14	17.69	16.25	16.93	16.69	14.16
46.65	5.07	0.81	2.29	17.23	15.74	16.53	15.70	14.24
35.75	6.14	0.81	2.37	18.41	16.31	17.25	15.80	13.35
32.01	6.94	1.35	2.44	18.44	16.56	17.46	14.48	12.98
35.05	5.61	0.95	2.10	18.16	16.52	17.29	14.05	13.03
33.93	4.81	0.81	1.83	18.58	16.85	17.74	14.03	12.79
51.10	5.87	0.81	2.47	18.27	16.30	17.24	14.22	12.74
28.25	4.81	1.35	1.81	18.34	16.71	17.62	13.93	12.61
31.19	5.07	0.81	2.09	18.38	16.88	17.59	13.42	12.64
30.88	5.34	0.81	2.04	18.43	16.85	17.68	13.52	12.54
39.13	4.81	1.35	1.65	18.39	16.83	17.60	13.61	12.64
27.22	5.87	1.35	2.22	18.22	16.85	17.47	13.69	12.86
39.76	4.54	0.00	2.11	18.32	17.07	17.81	13.54	12.69
27.82	5.87	1.08	1.81	18.36	16.61	17.48	13.74	12.83
30.79	5.34	1.35	2.14	18.05	16.20	17.13	13.83	12.84

30.84	5.07	0.81	1.85	18.36	16.44	17.29	13.81	13.03
34.21	5.61	0.55	2.26	18.12	16.52	17.31	13.64	13.00
33.59	6.41	0.55	2.37	18.44	16.66	17.63	13.88	13.08
31.05	5.07	0.81	1.49	17.73	16.17	17.02	14.24	13.39
28.85	4.54	1.08	1.90	16.98	15.56	16.18	14.61	13.86
23.85	5.07	1.08	1.52	16.62	15.19	15.90	15.36	14.27
22.97	4.27	0.81	1.82	16.83	15.40	15.97	14.89	14.24
23.27	4.01	0.81	1.79	16.80	15.54	16.03	15.74	14.41
21.91	4.81	0.81	1.78	16.22	14.69	15.55	16.25	14.82
24.04	4.54	0.81	1.89	15.74	14.11	14.95	17.30	15.91
26.19	5.07	1.08	1.83	15.07	13.81	14.44	17.78	16.93
21.64	4.27	1.08	1.45	14.73	13.41	14.06	18.15	17.23
23.12	3.61	0.55	1.23	14.26	12.73	13.49	19.11	18.02
21.44	3.34	0.81	1.15	13.68	11.84	12.75	19.96	18.80
20.08	2.95	0.55	1.03	12.83	10.83	11.87	21.52	19.89
17.02	2.95	0.81	0.89	11.89	10.09	10.95	22.14	21.22
18.71	2.41	0.55	0.83	10.98	9.14	10.02	24.42	22.04
16.63	2.28	0.81	0.63	9.69	7.72	8.90	26.39	23.91
18.03	2.15	0.00	1.03	8.91	7.42	8.10	26.67	25.99
23.84	1.35	0.00	0.90	8.44	6.95	7.68	27.86	26.60
9.46	0.81	0.00	0.48	7.93	6.30	7.07	28.61	27.62
17.12	1.61	0.00	0.89	6.95	4.80	6.15	31.06	28.51
17.40	1.61	0.00	0.94	6.30	4.40	5.28	32.39	30.75
0.00	0.00	0.00	0.00	5.56	4.07	4.78	33.62	32.22
24.25	1.88	0.00	1.06	5.16	3.83	4.43	34.27	33.42
19.04	1.61	0.00	1.03	4.89	3.32	4.09	36.11	34.00
17.43	1.61	0.00	0.96	4.45	2.75	3.59	36.96	35.87
16.14	2.15	0.00	1.15	3.87	2.55	3.33	37.92	36.21
34.82	1.61	0.00	0.72	4.11	2.48	3.29	37.99	37.03
34.49	1.08	0.00	0.68	3.53	1.87	2.78	39.56	37.95
4.84	0.81	0.00	0.69	3.30	1.77	2.49	40.68	39.45
0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1.67	2.21	41.33	40.20
15.20	0.81	0.00	0.48	2.55	1.12	1.91	42.38	40.95
35.77	2.15	0.00	1.03	2.21	0.75	1.63	43.61	42.11
29.50	1.61	0.00	0.57	2.45	1.02	1.75	43.40	42.01
11.79	2.15	0.55	0.66	3.13	1.43	2.25	42.21	40.55
10.15	2.41	1.08	0.64	5.08	2.22	3.69	40.58	34.42
16.71	1.88	0.55	0.62	5.08	3.89	4.50	35.82	34.42
15.18	1.08	0.00	0.54	5.05	2.83	4.13	37.42	35.17
5.68	0.55	0.00	0.37	4.16	1.95	2.99	40.62	37.35
0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	1.40	2.08	42.83	40.59
0.00	0.00	0.00	0.00	2.57	1.27	1.82	43.38	41.88
0.00	0.00	0.00	0.00	2.33	0.73	1.51	43.96	42.87
0.00	0.00	0.00	0.00	1.65	0.18	0.99	45.46	43.76
0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	-0.12	0.56	47.20	45.22
0.00	0.00	0.00	0.00	1.04	-0.43	0.26	47.85	46.82
0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	-0.87	-0.05	49.21	47.61
0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	-1.04	-0.38	50.13	49.04

0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	-1.21	-0.56	50.77	49.86
0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	-1.38	-0.69	51.46	50.60
0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	-1.24	-0.68	51.77	51.32
0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	-1.47	-0.86	52.66	51.43
0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-1.57	-0.93	52.94	52.53

% Rel Humidity	mm Precip	mm Accum Pcpn	Deg C 1" Soil Max Tmp	Deg C 1" Soil Min Tmp	Deg C 1" Soil Ave Tmp	Deg C 4" Soil Max Tmp	Deg C 4" Soil Min Tmp	Deg C 4" Soil Ave Tmp
45.41	0	322.6	10.40	10.29	10.34	14.11	13.99	14.06
45.65	0	322.6	10.29	10.17	10.23	14.04	13.98	14.01
45.65	0	322.6	10.17	10.07	10.13	13.98	13.92	13.95
45.79	0	322.6	10.07	9.94	10.00	13.93	13.84	13.90
44.76	0	322.6	9.94	9.84	9.89	13.87	13.80	13.84
45.28	0	322.6	9.84	9.73	9.78	13.80	13.74	13.78
46.94	0	322.6	9.75	9.60	9.67	13.75	13.67	13.72
48.61	0	322.6	9.62	9.51	9.56	13.70	13.61	13.66
50.83	0	322.6	9.52	9.39	9.45	13.63	13.56	13.60
51.75	0	322.6	9.40	9.29	9.35	13.60	13.49	13.55
53.04	0	322.6	9.29	9.20	9.25	13.50	13.43	13.48
54.20	0	322.6	9.21	9.08	9.14	13.46	13.36	13.42
57.31	0	322.6	9.11	9.01	9.06	13.40	13.32	13.37
61.65	0	322.6	9.03	8.86	8.94	13.33	13.26	13.30
63.49	0	322.6	8.93	8.79	8.84	13.27	13.20	13.24
63.25	0	322.6	8.80	8.67	8.73	13.21	13.14	13.19
63.12	0	322.6	8.70	8.58	8.64	13.15	13.08	13.12
56.20	0	322.6	8.58	8.47	8.53	13.09	13.01	13.06
51.98	0	322.6	8.47	8.36	8.41	13.03	12.96	13.00
53.79	0	322.6	8.37	8.25	8.32	12.97	12.89	12.94
56.01	0	322.6	8.27	8.16	8.21	12.91	12.84	12.88
61.10	0	322.6	8.18	8.07	8.12	12.85	12.78	12.81
65.59	0	322.6	8.07	7.97	8.02	12.81	12.72	12.77
67.92	0	322.6	8.00	7.88	7.93	12.76	12.66	12.72
68.24	0	322.6	7.90	7.79	7.84	12.70	12.60	12.65
68.82	0	322.6	7.83	7.70	7.75	12.62	12.54	12.59
70.21	0	322.6	7.72	7.59	7.65	12.59	12.50	12.54
71.32	0	322.6	7.61	7.51	7.55	12.52	12.42	12.48
72.37	0	322.6	7.51	7.40	7.47	12.46	12.38	12.42
73.89	0	322.6	7.41	7.32	7.37	12.40	12.32	12.37
74.41	0	322.6	7.32	7.22	7.28	12.34	12.24	12.31
74.67	0	322.6	7.23	7.15	7.19	12.28	12.21	12.25
75.44	0	322.6	7.15	7.05	7.10	12.23	12.15	12.19
76.40	0	322.6	7.05	6.92	7.00	12.17	12.07	12.13
77.22	0	322.6	6.95	6.87	6.92	12.12	12.02	12.07
77.72	0	322.6	6.88	6.77	6.83	12.06	11.96	12.01
78.24	0	322.6	6.79	6.68	6.74	11.97	11.91	11.96
79.03	0	322.6	6.68	6.57	6.64	11.91	11.85	11.89
79.23	0	322.6	6.64	6.50	6.57	11.86	11.78	11.83
79.89	0	322.6	6.52	6.41	6.47	11.82	11.71	11.78
79.65	0	322.6	6.44	6.33	6.39	11.75	11.69	11.72
80.10	0	322.6	6.34	6.26	6.31	11.70	11.64	11.68
79.34	0	322.6	6.26	6.16	6.21	11.66	11.58	11.62
78.08	0	322.6	6.18	6.08	6.14	11.59	11.50	11.55

77.02	0	322.6	6.10	5.98	6.06	11.54	11.44	11.49
75.12	0	322.6	6.02	5.90	5.97	11.47	11.40	11.44
66.49	0	322.6	5.93	5.84	5.89	11.42	11.33	11.38
57.18	0	322.6	5.88	5.78	5.82	11.36	11.28	11.32
44.73	0	322.6	5.80	5.73	5.76	11.30	11.23	11.26
38.92	0	322.6	5.79	5.66	5.72	11.25	11.16	11.20
35.70	0	322.6	5.74	5.62	5.68	11.23	11.10	11.15
33.71	0	322.6	5.67	5.61	5.64	11.14	11.07	11.09
31.60	0	322.6	5.66	5.59	5.63	11.07	11.00	11.04
30.45	0	322.6	5.65	5.57	5.62	11.01	10.93	10.98
29.67	0	322.6	5.66	5.58	5.61	10.96	10.89	10.93
28.42	0	322.6	5.67	5.57	5.64	10.93	10.85	10.89
26.25	0	322.6	5.75	5.67	5.69	10.86	10.78	10.83
24.56	0	322.6	5.88	5.74	5.78	10.83	10.76	10.79
24.78	0	322.6	6.03	5.84	5.91	10.79	10.69	10.75
24.12	0	322.6	6.21	5.96	6.09	10.72	10.65	10.69
24.24	0	322.6	6.45	6.21	6.33	10.68	10.60	10.65
23.37	0	322.6	6.72	6.45	6.58	10.63	10.56	10.61
22.57	0	322.6	7.00	6.72	6.87	10.59	10.54	10.57
21.16	0	322.6	7.38	7.00	7.18	10.55	10.51	10.53
22.13	0	322.6	7.73	7.37	7.52	10.53	10.47	10.50
22.99	0	322.6	8.08	7.73	7.88	10.50	10.44	10.48
23.31	0	322.6	8.45	8.06	8.24	10.48	10.42	10.45
23.52	0	322.6	8.86	8.45	8.64	10.48	10.41	10.44
23.70	0	322.6	9.25	8.86	9.03	10.45	10.38	10.43
23.84	0	322.6	9.62	9.25	9.43	10.45	10.41	10.43
23.90	0	322.6	10.05	9.62	9.82	10.45	10.41	10.43
23.85	0	322.6	10.47	10.05	10.22	10.45	10.43	10.45
23.08	0	322.6	10.85	10.47	10.64	10.50	10.45	10.47
21.78	0	322.6	11.28	10.85	11.04	10.51	10.46	10.49
21.39	0	322.6	11.67	11.28	11.44	10.55	10.47	10.52
21.63	0	322.6	12.08	11.67	11.84	10.63	10.55	10.57
20.53	0	322.6	12.45	12.08	12.23	10.63	10.57	10.61
20.31	0	322.6	12.85	12.45	12.64	10.71	10.62	10.66
20.92	0	322.6	13.26	12.85	13.04	10.76	10.65	10.72
20.65	0	322.6	13.60	13.26	13.41	10.82	10.76	10.79
19.61	0	322.6	13.90	13.60	13.74	10.94	10.82	10.88
19.40	0	322.6	14.13	13.90	14.02	11.03	10.91	10.96
19.78	0	322.6	14.35	14.13	14.24	11.09	10.98	11.05
19.31	0	322.6	14.48	14.34	14.40	11.20	11.09	11.14
18.53	0	322.6	14.58	14.47	14.52	11.29	11.20	11.25
18.33	0	322.6	14.69	14.55	14.62	11.40	11.29	11.35
18.81	0	322.6	14.78	14.66	14.72	11.52	11.39	11.45
18.34	0	322.6	14.95	14.78	14.85	11.61	11.51	11.56
17.55	0	322.6	15.02	14.92	14.97	11.71	11.61	11.66
17.22	0	322.6	15.10	15.01	15.05	11.82	11.71	11.77
16.70	0	322.6	15.12	15.08	15.10	11.93	11.81	11.88
16.69	0	322.6	15.17	15.11	15.13	12.03	11.92	11.98

15.99	0	322.6	15.15	15.07	15.12	12.17	12.03	12.09
15.48	0	322.6	15.14	15.10	15.12	12.23	12.17	12.19
18.26	0	322.6	15.16	15.08	15.13	12.34	12.22	12.29
18.58	0	322.6	15.19	15.11	15.15	12.42	12.30	12.38
18.18	0	322.6	15.22	15.17	15.20	12.54	12.42	12.47
18.66	0	322.6	15.27	15.21	15.24	12.63	12.51	12.56
19.45	0	322.6	15.30	15.25	15.27	12.71	12.59	12.64
18.88	0	322.6	15.32	15.26	15.28	12.75	12.69	12.72
19.31	0	322.6	15.28	15.22	15.25	12.84	12.75	12.80
19.93	0	322.6	15.23	15.16	15.21	12.92	12.80	12.87
20.47	0	322.6	15.19	15.11	15.16	12.98	12.92	12.95
20.27	0	322.6	15.11	15.03	15.09	13.06	12.98	13.02
21.30	0	322.6	15.03	14.95	15.00	13.11	13.02	13.07
21.69	0	322.6	14.95	14.86	14.91	13.18	13.11	13.14
24.41	0	322.6	14.86	14.75	14.80	13.25	13.16	13.20
26.47	0	322.6	14.75	14.63	14.69	13.28	13.20	13.25
29.03	0	322.6	14.63	14.49	14.56	13.35	13.26	13.30
31.75	0	322.6	14.51	14.36	14.44	13.39	13.33	13.36
33.60	0	322.6	14.36	14.23	14.30	13.44	13.38	13.41
36.53	0	322.6	14.24	14.09	14.16	13.47	13.40	13.45
38.79	0	322.6	14.10	13.94	14.02	13.51	13.46	13.49
40.22	0	322.6	13.94	13.77	13.87	13.54	13.48	13.52
41.79	0	322.6	13.77	13.65	13.72	13.56	13.51	13.54
42.62	0	322.6	13.65	13.47	13.57	13.58	13.52	13.56
42.93	0	322.6	13.47	13.30	13.41	13.61	13.56	13.58
42.61	0	322.6	13.31	13.18	13.25	13.62	13.57	13.60
41.78	0	322.6	13.18	13.02	13.11	13.63	13.57	13.61
41.44	0	322.6	13.02	12.87	12.94	13.63	13.59	13.62
42.09	0	322.6	12.88	12.71	12.80	13.62	13.58	13.61
43.95	0	322.6	12.71	12.54	12.65	13.64	13.58	13.61
43.87	0	322.6	12.55	12.43	12.50	13.62	13.58	13.61
43.67	0	322.6	12.43	12.31	12.37	13.63	13.57	13.60
44.08	0	322.6	12.31	12.14	12.22	13.61	13.57	13.59
43.94	0	322.6	12.15	12.01	12.08	13.60	13.56	13.58
45.42	0	322.6	12.02	11.89	11.96	13.58	13.54	13.56
43.74	0	322.6	11.89	11.74	11.81	13.57	13.51	13.55
43.96	0	322.6	11.74	11.60	11.68	13.55	13.48	13.53
44.39	0	322.6	11.62	11.45	11.54	13.53	13.48	13.50
44.62	0	322.6	11.47	11.34	11.40	13.50	13.47	13.49
45.05	0	322.6	11.34	11.21	11.28	13.48	13.43	13.46
45.08	0	322.6	11.23	11.09	11.15	13.47	13.39	13.43
45.14	0	322.6	11.09	10.95	11.03	13.42	13.37	13.40
44.97	0	322.6	10.98	10.83	10.90	13.39	13.32	13.36
46.92	0	322.6	10.87	10.71	10.78	13.35	13.28	13.32
46.19	0	322.6	10.73	10.61	10.66	13.31	13.24	13.29
46.18	0	322.6	10.62	10.49	10.56	13.28	13.21	13.24
46.27	0	322.6	10.49	10.35	10.43	13.23	13.18	13.20
47.12	0	322.6	10.37	10.23	10.31	13.20	13.13	13.18

46.81	0	322.6	10.26	10.14	10.20	13.14	13.09	13.12
47.43	0	322.6	10.15	10.03	10.09	13.10	13.04	13.09
47.57	0	322.6	10.03	9.92	9.97	13.07	12.99	13.04
48.35	0	322.6	9.92	9.81	9.86	13.01	12.96	13.00
48.13	0	322.6	9.82	9.69	9.75	12.98	12.91	12.95
47.84	0	322.6	9.70	9.59	9.64	12.94	12.84	12.91
48.59	0	322.6	9.60	9.43	9.53	12.90	12.81	12.87
48.71	0	322.6	9.47	9.36	9.42	12.85	12.78	12.82
48.20	0	322.6	9.39	9.25	9.32	12.80	12.73	12.77
48.14	0	322.6	9.29	9.17	9.22	12.74	12.68	12.73
48.16	0	322.6	9.17	9.01	9.10	12.71	12.62	12.68
48.99	0	322.6	9.07	8.94	9.01	12.66	12.61	12.63
49.78	0	322.6	8.96	8.84	8.90	12.63	12.56	12.59
50.07	0	322.6	8.87	8.74	8.79	12.57	12.49	12.54
50.86	0	322.6	8.75	8.63	8.70	12.53	12.41	12.50
51.11	0	322.6	8.66	8.55	8.60	12.48	12.41	12.44
50.69	0	322.6	8.56	8.43	8.50	12.43	12.32	12.41
50.68	0	322.6	8.44	8.32	8.40	12.41	12.30	12.36
51.26	0	322.6	8.39	8.26	8.31	12.32	12.26	12.30
51.80	0	322.6	8.26	8.18	8.22	12.28	12.19	12.26
52.90	0	322.6	8.18	8.06	8.12	12.27	12.16	12.21
53.49	0	322.6	8.06	7.97	8.02	12.19	12.14	12.17
54.48	0	322.6	8.01	7.90	7.95	12.18	12.09	12.13
54.42	0	322.6	7.91	7.79	7.85	12.14	12.04	12.08
55.42	0	322.6	7.83	7.73	7.76	12.05	11.98	12.04
55.63	0	322.6	7.73	7.62	7.67	12.04	11.96	12.00
56.04	0	322.6	7.63	7.54	7.59	11.97	11.90	11.94
56.16	0	322.6	7.56	7.46	7.51	11.91	11.85	11.90
56.43	0	322.6	7.47	7.33	7.42	11.88	11.77	11.85
56.68	0	322.6	7.36	7.29	7.33	11.83	11.76	11.80
57.01	0	322.6	7.31	7.23	7.26	11.78	11.69	11.74
57.38	0	322.6	7.23	7.14	7.18	11.73	11.68	11.71
57.71	0	322.6	7.17	7.05	7.11	11.69	11.62	11.65
58.09	0	322.6	7.06	6.96	7.02	11.63	11.56	11.61
58.04	0	322.6	6.98	6.90	6.95	11.58	11.52	11.55
58.90	0	322.6	6.91	6.83	6.87	11.54	11.47	11.51
59.18	0	322.6	6.86	6.75	6.80	11.49	11.42	11.46
59.53	0	322.6	6.77	6.68	6.73	11.43	11.36	11.40
59.65	0	322.6	6.70	6.61	6.65	11.38	11.31	11.35
59.87	0	322.6	6.66	6.49	6.57	11.36	11.28	11.31
60.15	0	322.6	6.53	6.44	6.49	11.29	11.20	11.26
60.53	0	322.6	6.47	6.35	6.44	11.27	11.16	11.21
60.70	0	322.6	6.40	6.34	6.36	11.19	11.11	11.16
60.53	0	322.6	6.34	6.24	6.29	11.16	11.06	11.11
60.87	0	322.6	6.30	6.17	6.22	11.07	11.02	11.05
60.68	0	322.6	6.19	6.10	6.15	11.03	10.95	11.01
60.20	0	322.6	6.11	6.03	6.07	11.00	10.92	10.97
59.59	0	322.6	6.07	5.98	6.02	10.94	10.88	10.92

58.83	0	322.6	6.00	5.90	5.95	10.90	10.84	10.88
57.22	0	322.6	5.93	5.85	5.90	10.86	10.80	10.83
55.49	0	322.6	5.86	5.79	5.82	10.82	10.75	10.79
52.07	0	322.6	5.83	5.75	5.79	10.76	10.69	10.74
48.47	0	322.6	5.76	5.71	5.73	10.73	10.67	10.70
37.28	0	322.6	5.72	5.66	5.70	10.67	10.61	10.65
28.37	0	322.6	5.70	5.64	5.67	10.63	10.55	10.60
24.46	0	322.6	5.70	5.64	5.68	10.58	10.51	10.55
24.56	0	322.6	5.69	5.63	5.67	10.53	10.48	10.50
24.40	0	322.6	5.69	5.63	5.66	10.49	10.41	10.46
24.85	0	322.6	5.72	5.66	5.69	10.44	10.36	10.40
25.14	0	322.6	5.74	5.69	5.71	10.38	10.33	10.35
25.45	0	322.6	5.83	5.73	5.78	10.34	10.28	10.31
26.44	0	322.6	5.93	5.82	5.86	10.29	10.24	10.27
28.17	0	322.6	6.04	5.92	5.97	10.25	10.19	10.22
30.30	0	322.6	6.15	6.03	6.08	10.20	10.14	10.18
31.58	0	322.6	6.27	6.15	6.20	10.16	10.09	10.13
30.67	0	322.6	6.36	6.26	6.31	10.14	10.07	10.10
26.87	0	322.6	6.49	6.35	6.40	10.10	10.05	10.07
24.79	0	322.6	6.57	6.48	6.51	10.06	10.01	10.04
23.46	0	322.6	6.65	6.55	6.60	10.04	9.98	10.01
22.47	0	322.6	6.78	6.62	6.70	10.00	9.96	9.98
21.23	0	322.6	6.92	6.78	6.84	9.98	9.94	9.96
21.36	0	322.6	7.13	6.92	7.02	9.99	9.93	9.96
23.22	0	322.6	7.39	7.13	7.23	9.95	9.92	9.94
22.31	0	322.6	7.63	7.38	7.49	9.93	9.89	9.92
22.16	0	322.6	7.98	7.63	7.79	9.92	9.88	9.91
22.45	0	322.6	8.32	7.97	8.11	9.94	9.87	9.90
22.20	0	322.6	8.69	8.32	8.48	9.94	9.87	9.90
21.13	0	322.6	9.09	8.69	8.87	9.91	9.86	9.89
21.44	0	322.6	9.49	9.09	9.27	9.92	9.86	9.90
19.79	0	322.6	9.94	9.49	9.69	9.93	9.88	9.91
20.56	0	322.6	10.36	9.94	10.12	9.96	9.89	9.93
20.86	0	322.6	10.83	10.36	10.56	10.00	9.93	9.95
20.22	0	322.6	11.21	10.83	10.99	10.01	9.95	9.98
19.37	0	322.6	11.61	11.21	11.39	10.03	9.99	10.01
19.74	0	322.6	11.97	11.61	11.78	10.10	10.03	10.06
19.41	0	322.6	12.30	11.97	12.09	10.15	10.08	10.12
19.03	0	322.6	12.42	12.28	12.35	10.22	10.13	10.17
18.18	0	322.6	12.64	12.42	12.54	10.30	10.20	10.24
19.38	0	322.6	12.80	12.64	12.71	10.37	10.28	10.32
17.94	0	322.6	12.94	12.80	12.85	10.45	10.35	10.40
18.52	0	322.6	13.08	12.94	13.01	10.54	10.45	10.49
18.36	0	322.6	13.24	13.08	13.17	10.63	10.54	10.58
18.06	0	322.6	13.40	13.23	13.31	10.73	10.61	10.67
17.55	0	322.6	13.50	13.36	13.44	10.80	10.69	10.75
16.86	0	322.6	13.58	13.50	13.54	10.89	10.79	10.84
16.45	0	322.6	13.63	13.58	13.60	10.99	10.88	10.93

16.25	0	322.6	13.68	13.63	13.65	11.09	10.99	11.02
17.35	0	322.6	13.71	13.65	13.67	11.18	11.05	11.12
17.59	0	322.6	13.76	13.69	13.73	11.28	11.18	11.21
17.62	0	322.6	13.83	13.74	13.79	11.34	11.24	11.30
18.57	0	322.6	13.89	13.82	13.86	11.44	11.34	11.38
18.29	0	322.6	14.00	13.89	13.93	11.51	11.42	11.46
18.19	0	322.6	14.01	13.96	13.98	11.60	11.49	11.55
18.44	0	322.6	14.05	14.01	14.03	11.68	11.59	11.63
18.86	0	322.6	14.06	14.01	14.04	11.77	11.67	11.71
19.87	0	322.6	14.05	13.98	14.02	11.84	11.74	11.79
20.55	0	322.6	14.03	13.98	14.01	11.91	11.80	11.86
21.02	0	322.6	14.01	13.93	13.97	11.97	11.87	11.91
21.86	0	322.6	13.96	13.87	13.93	12.04	11.97	12.00
23.12	0	322.6	13.90	13.83	13.87	12.14	12.01	12.07
24.68	0	322.6	13.84	13.75	13.79	12.17	12.10	12.13
26.74	0	322.6	13.76	13.67	13.72	12.23	12.15	12.19
28.72	0	322.6	13.68	13.59	13.63	12.31	12.19	12.25
30.91	0	322.6	13.60	13.46	13.54	12.35	12.24	12.30
32.90	0	322.6	13.47	13.38	13.44	12.39	12.32	12.35
34.18	0	322.6	13.40	13.26	13.33	12.44	12.35	12.40
36.02	0	322.6	13.29	13.14	13.22	12.50	12.42	12.45
37.29	0	322.6	13.16	13.01	13.10	12.51	12.44	12.48
38.57	0	322.6	13.01	12.91	12.97	12.55	12.49	12.52
39.47	0	322.6	12.92	12.77	12.85	12.59	12.54	12.56
40.85	0	322.6	12.78	12.65	12.72	12.61	12.55	12.58
41.65	0	322.6	12.68	12.49	12.59	12.63	12.58	12.61
43.21	0	322.6	12.53	12.38	12.45	12.66	12.59	12.63
44.68	0	322.6	12.38	12.26	12.32	12.67	12.60	12.64
46.20	0	322.6	12.27	12.12	12.19	12.68	12.63	12.65
46.09	0	322.6	12.13	11.97	12.05	12.68	12.63	12.66
46.54	0	322.6	11.99	11.85	11.92	12.69	12.63	12.67
46.95	0	322.6	11.86	11.72	11.79	12.70	12.65	12.68
47.70	0	322.6	11.74	11.56	11.66	12.70	12.66	12.68
48.45	0	322.6	11.61	11.44	11.53	12.68	12.65	12.67
48.21	0	322.6	11.48	11.34	11.40	12.68	12.65	12.67
46.73	0	322.6	11.34	11.20	11.28	12.69	12.63	12.66
45.61	0	322.6	11.20	11.08	11.14	12.70	12.62	12.66
44.45	0	322.6	11.09	10.97	11.02	12.66	12.60	12.64
45.04	0	322.6	10.99	10.83	10.90	12.65	12.61	12.62
46.17	0	322.6	10.83	10.72	10.78	12.63	12.59	12.61
45.95	0	322.6	10.74	10.59	10.67	12.63	12.56	12.59
47.11	0	322.6	10.60	10.46	10.54	12.58	12.53	12.56
48.68	0	322.6	10.49	10.35	10.43	12.56	12.51	12.53
48.99	0	322.6	10.39	10.27	10.33	12.55	12.49	12.52
49.70	0	322.6	10.27	10.14	10.21	12.53	12.47	12.50
50.93	0	322.6	10.15	10.02	10.10	12.47	12.45	12.46
51.79	0	322.6	10.04	9.93	9.99	12.47	12.42	12.44
53.08	0	322.6	9.93	9.81	9.88	12.44	12.37	12.41

54.19	0	322.6	9.82	9.71	9.77	12.40	12.36	12.38
55.22	0	322.6	9.74	9.61	9.67	12.39	12.32	12.35
55.66	0	322.6	9.64	9.50	9.57	12.37	12.30	12.33
56.93	0	322.6	9.50	9.38	9.46	12.31	12.26	12.30
57.11	0	322.6	9.42	9.29	9.36	12.28	12.23	12.25
56.55	0	322.6	9.30	9.20	9.26	12.27	12.18	12.23
55.57	0	322.6	9.21	9.09	9.15	12.22	12.15	12.19
55.76	0	322.6	9.11	9.00	9.06	12.17	12.13	12.15
56.68	0	322.6	9.01	8.89	8.96	12.13	12.08	12.10
57.40	0	322.6	8.90	8.80	8.85	12.09	12.05	12.06
57.94	0	322.6	8.80	8.68	8.75	12.08	12.00	12.03
57.83	0	322.6	8.70	8.60	8.65	12.01	11.95	11.98
57.42	0	322.6	8.61	8.50	8.56	11.97	11.93	11.95
56.78	0	322.6	8.52	8.39	8.46	11.93	11.84	11.90
57.18	0	322.6	8.41	8.31	8.37	11.89	11.83	11.86
56.75	0	322.6	8.34	8.20	8.27	11.83	11.80	11.82
55.48	0	322.6	8.22	8.09	8.17	11.81	11.74	11.77
54.72	0	322.6	8.11	8.01	8.08	11.78	11.71	11.74
54.06	0	322.6	8.04	7.92	7.99	11.74	11.65	11.69
52.96	0	322.6	7.97	7.85	7.91	11.67	11.62	11.65
53.35	0	322.6	7.89	7.75	7.82	11.64	11.56	11.60
54.91	0	322.6	7.79	7.68	7.73	11.58	11.53	11.56
54.06	0	322.6	7.71	7.58	7.66	11.53	11.48	11.52
53.05	0	322.6	7.61	7.52	7.57	11.50	11.44	11.47
51.90	0	322.6	7.57	7.43	7.48	11.46	11.40	11.43
49.67	0	322.6	7.45	7.33	7.39	11.44	11.36	11.39
47.51	0	322.6	7.37	7.27	7.33	11.37	11.32	11.34
45.59	0	322.6	7.30	7.18	7.24	11.32	11.28	11.30
44.65	0	322.6	7.23	7.11	7.17	11.30	11.23	11.26
45.31	0	322.6	7.14	7.05	7.09	11.25	11.16	11.21
44.94	0	322.6	7.05	6.97	7.01	11.20	11.16	11.18
43.76	0	322.6	7.01	6.90	6.95	11.18	11.10	11.14
43.13	0	322.6	6.90	6.83	6.86	11.12	11.07	11.09
42.77	0	322.6	6.85	6.74	6.80	11.11	11.03	11.07
43.56	0	322.6	6.77	6.69	6.73	11.05	10.98	11.02
44.51	0	322.6	6.71	6.63	6.67	11.00	10.92	10.98
43.79	0	322.6	6.65	6.55	6.60	10.98	10.90	10.94
42.47	0	322.6	6.58	6.50	6.55	10.95	10.88	10.91
40.75	0	322.6	6.52	6.43	6.48	10.89	10.84	10.87
39.83	0	322.6	6.46	6.37	6.43	10.86	10.81	10.84
41.18	0	322.6	6.40	6.33	6.36	10.81	10.77	10.79
42.93	0	322.6	6.34	6.25	6.30	10.78	10.71	10.75
42.62	0	322.6	6.30	6.20	6.25	10.74	10.67	10.71
38.50	0	322.6	6.23	6.15	6.19	10.69	10.64	10.68
35.90	0	322.6	6.19	6.07	6.13	10.66	10.61	10.63
37.26	0	322.6	6.11	6.03	6.08	10.61	10.56	10.59
33.13	0	322.6	6.06	5.98	6.03	10.58	10.50	10.55
30.91	0	322.6	6.02	5.94	5.99	10.53	10.47	10.50

29.16	0	322.6	6.02	5.89	5.94	10.49	10.42	10.46
26.90	0	322.6	5.90	5.84	5.88	10.45	10.38	10.42
25.86	0	322.6	5.87	5.81	5.84	10.40	10.35	10.38
24.43	0	322.6	5.83	5.78	5.81	10.35	10.31	10.34
23.49	0	322.6	5.82	5.75	5.79	10.34	10.27	10.30
22.72	0	322.6	5.80	5.70	5.77	10.28	10.21	10.26
21.88	0	322.6	5.79	5.73	5.76	10.25	10.19	10.22
21.22	0	322.6	5.81	5.72	5.76	10.20	10.16	10.18
20.79	0	322.6	5.78	5.73	5.76	10.18	10.12	10.15
20.09	0	322.6	5.80	5.75	5.78	10.15	10.08	10.12
19.61	0	322.6	5.85	5.78	5.82	10.10	10.04	10.08
19.33	0	322.6	5.91	5.85	5.87	10.08	10.02	10.04
18.40	0	322.6	5.99	5.91	5.94	10.04	9.98	10.02
18.18	0	322.6	6.13	5.99	6.05	10.00	9.92	9.98
17.98	0	322.6	6.34	6.10	6.20	9.98	9.91	9.96
17.28	0	322.6	6.52	6.34	6.41	9.95	9.91	9.93
16.03	0	322.6	6.78	6.52	6.65	9.93	9.89	9.91
14.30	0	322.6	7.10	6.78	6.92	9.90	9.85	9.88
13.59	0	322.6	7.40	7.10	7.22	9.91	9.85	9.87
13.41	0	322.6	7.76	7.40	7.54	9.86	9.82	9.85
13.22	0	322.6	8.09	7.76	7.89	9.85	9.82	9.83
13.19	0	322.6	8.47	8.09	8.24	9.85	9.80	9.82
16.32	0	322.6	8.84	8.47	8.64	9.84	9.79	9.82
16.79	0	322.6	9.26	8.84	9.04	9.85	9.81	9.83
16.94	0	322.6	9.67	9.26	9.44	9.86	9.80	9.83
16.20	0	322.6	10.05	9.67	9.85	9.86	9.82	9.84
15.95	0	322.6	10.47	10.05	10.25	9.89	9.84	9.87
16.85	0	322.6	10.91	10.47	10.67	9.93	9.86	9.89
16.73	0	322.6	11.31	10.91	11.09	9.96	9.89	9.93
16.52	0	322.6	11.75	11.31	11.50	10.01	9.94	9.98
17.03	0	322.6	12.16	11.75	11.92	10.07	10.01	10.03
16.89	0	322.6	12.50	12.16	12.33	10.14	10.05	10.09
16.37	0	322.6	12.97	12.50	12.74	10.21	10.11	10.16
15.31	0	322.6	13.37	12.97	13.14	10.28	10.18	10.22
14.93	0	322.6	13.74	13.37	13.54	10.36	10.28	10.31
14.32	0	322.6	14.08	13.74	13.91	10.45	10.36	10.40
13.63	0	322.6	14.40	14.08	14.24	10.54	10.44	10.48
13.58	0	322.6	14.62	14.40	14.51	10.63	10.54	10.58
13.33	0	322.6	14.83	14.62	14.73	10.74	10.63	10.68
13.40	0	322.6	14.98	14.82	14.89	10.87	10.74	10.80
13.10	0	322.6	15.09	14.98	15.03	10.99	10.86	10.91
13.03	0	322.6	15.20	15.09	15.13	11.08	10.97	11.02
12.91	0	322.6	15.32	15.19	15.24	11.22	11.08	11.14
13.06	0	322.6	15.41	15.30	15.35	11.33	11.22	11.26
13.18	0	322.6	15.53	15.41	15.45	11.44	11.31	11.38
12.97	0	322.6	15.58	15.51	15.53	11.58	11.42	11.50
13.27	0	322.6	15.64	15.57	15.60	11.69	11.58	11.62
13.29	0	322.6	15.65	15.61	15.63	11.81	11.66	11.74

13.48	0	322.6	15.66	15.62	15.64	11.92	11.80	11.86
13.32	0	322.6	15.70	15.64	15.66	12.02	11.91	11.97
13.45	0	322.6	15.70	15.64	15.67	12.13	12.01	12.07
13.73	0	322.6	15.76	15.69	15.72	12.21	12.13	12.16
14.29	0	322.6	15.84	15.76	15.79	12.31	12.21	12.25
14.64	0	322.6	15.86	15.79	15.84	12.43	12.29	12.34
14.52	0	322.6	15.91	15.86	15.88	12.49	12.39	12.43
14.94	0	322.6	15.92	15.88	15.90	12.60	12.46	12.51
15.49	0	322.6	15.93	15.89	15.91	12.67	12.56	12.60
16.64	0	322.6	15.93	15.83	15.88	12.73	12.64	12.68
17.29	0	322.6	15.87	15.81	15.84	12.81	12.72	12.77
17.66	0	322.6	15.84	15.75	15.80	12.91	12.78	12.84
18.53	0	322.6	15.79	15.69	15.73	12.94	12.86	12.91
19.41	0	322.6	15.70	15.57	15.65	13.01	12.94	12.98
20.50	0	322.6	15.62	15.51	15.58	13.08	13.00	13.04
21.78	0	322.6	15.54	15.43	15.48	13.14	13.08	13.10
23.14	0	322.6	15.43	15.30	15.37	13.18	13.13	13.15
25.18	0	322.6	15.31	15.19	15.27	13.22	13.16	13.20
26.39	0	322.6	15.20	15.07	15.16	13.30	13.22	13.25
27.12	0	322.6	15.10	14.99	15.04	13.33	13.27	13.29
28.02	0	322.6	14.99	14.83	14.91	13.36	13.30	13.33
29.54	0	322.6	14.84	14.70	14.78	13.41	13.33	13.37
31.94	0	322.6	14.72	14.58	14.65	13.44	13.38	13.40
32.96	0	322.6	14.61	14.45	14.52	13.46	13.43	13.44
33.95	0	322.6	14.46	14.29	14.39	13.50	13.44	13.47
34.85	0	322.6	14.29	14.17	14.24	13.54	13.47	13.50
36.53	0	322.6	14.17	14.03	14.11	13.54	13.48	13.52
36.99	0	322.6	14.05	13.89	13.97	13.55	13.49	13.53
37.38	0	322.6	13.89	13.76	13.83	13.56	13.53	13.54
38.80	0	322.6	13.76	13.62	13.70	13.60	13.54	13.56
40.05	0	322.6	13.62	13.46	13.55	13.59	13.54	13.56
40.73	0	322.6	13.46	13.32	13.40	13.59	13.55	13.57
41.63	0	322.6	13.34	13.19	13.27	13.59	13.55	13.57
42.95	0	322.6	13.21	13.06	13.13	13.58	13.51	13.56
42.75	0	322.6	13.08	12.88	13.00	13.57	13.54	13.56
41.43	0	322.6	12.95	12.78	12.86	13.57	13.55	13.56
37.50	0	322.6	12.79	12.67	12.73	13.57	13.52	13.55
34.99	0	322.6	12.68	12.51	12.60	13.57	13.52	13.54
36.28	0	322.6	12.55	12.41	12.47	13.54	13.50	13.52
38.94	0	322.6	12.41	12.27	12.35	13.53	13.47	13.50
41.70	0	322.6	12.28	12.14	12.21	13.51	13.47	13.49
42.57	0	322.6	12.16	12.03	12.09	13.50	13.44	13.47
43.54	0	322.6	12.03	11.89	11.97	13.46	13.43	13.45
44.54	0	322.6	11.91	11.76	11.85	13.45	13.40	13.43
46.26	0	322.6	11.79	11.66	11.74	13.42	13.38	13.40
47.39	0	322.6	11.67	11.55	11.61	13.40	13.35	13.38
48.32	0	322.6	11.55	11.44	11.50	13.37	13.33	13.34
49.58	0	322.6	11.44	11.31	11.39	13.35	13.28	13.32

50.27	0	322.6	11.34	11.18	11.27	13.32	13.26	13.29
50.99	0	322.6	11.21	11.09	11.15	13.28	13.23	13.25
51.50	0	322.6	11.11	10.93	11.05	13.24	13.19	13.22
52.04	0	322.6	10.99	10.87	10.93	13.21	13.15	13.18
52.74	0	322.6	10.87	10.74	10.83	13.16	13.12	13.14

Deg C 40" Soil Mx Temp	Deg C 40" Soil Mn Temp	Deg C Soil T 3rd Sen	kpa Vapor Pres	% Vol Wtr Cont 1	% Vol Wtr Cont 2	% Vol Wtr Cont 3	freq TDR #1	freq TDR #2
14.89	14.84	14.86	0.27	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.88	14.82	14.86	0.27	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.91	14.86	14.87	0.27	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.91	14.81	14.86	0.28	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.91	14.83	14.87	0.28	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.91	14.83	14.87	0.28	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.91	14.86	14.87	0.28	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.90	14.86	14.88	0.28	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.89	14.84	14.86	0.28	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.90	14.85	14.87	0.28	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.88	14.82	14.85	0.28	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.90	14.83	14.86	0.28	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.89	14.85	14.86	0.28	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.89	14.84	14.87	0.28	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.89	14.81	14.86	0.28	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.87	14.81	14.84	0.28	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.89	14.82	14.86	0.29	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.88	14.79	14.84	0.30	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.86	14.82	14.84	0.30	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.86	14.82	14.84	0.29	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.87	14.83	14.84	0.29	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.88	14.79	14.84	0.29	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.86	14.79	14.83	0.29	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.85	14.78	14.82	0.29	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
14.83	14.77	14.81	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	2.00
14.83	14.77	14.81	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	2.00
14.86	14.74	14.80	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	2.00
14.82	14.77	14.79	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	2.00
14.81	14.77	14.79	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.81	14.72	14.77	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.79	14.73	14.77	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.77	14.75	14.76	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.78	14.73	14.75	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.77	14.70	14.74	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.76	14.68	14.73	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.76	14.70	14.73	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.75	14.67	14.72	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.75	14.69	14.71	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.74	14.66	14.70	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.71	14.66	14.69	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.70	14.63	14.66	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.70	14.64	14.67	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.68	14.63	14.66	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.66	14.63	14.65	0.31	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99

14.65	14.62	14.63	0.32	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.65	14.60	14.62	0.34	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.63	14.60	14.61	0.34	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.62	14.57	14.60	0.34	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.63	14.55	14.58	0.32	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.63	14.54	14.58	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.58	14.55	14.57	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.60	14.56	14.58	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.58	14.54	14.56	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.60	14.55	14.57	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.58	14.49	14.54	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.58	14.50	14.54	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.54	14.48	14.52	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.54	14.47	14.50	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.55	14.48	14.50	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.53	14.46	14.49	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.50	14.44	14.47	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.49	14.44	14.47	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.47	14.42	14.44	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.48	14.39	14.43	0.25	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.46	14.39	14.41	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.45	14.34	14.39	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.42	14.34	14.38	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.38	14.31	14.36	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.38	14.33	14.35	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.36	14.32	14.34	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.35	14.30	14.32	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.32	14.29	14.30	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.33	14.27	14.29	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.29	14.25	14.27	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.28	14.23	14.26	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.26	14.20	14.23	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.25	14.20	14.22	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.23	14.19	14.20	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.20	14.15	14.18	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.19	14.16	14.17	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.18	14.11	14.14	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.17	14.11	14.13	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.17	14.08	14.12	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.14	14.05	14.10	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.10	14.05	14.08	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.08	14.05	14.07	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.08	14.03	14.05	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.08	13.98	14.03	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.04	13.97	14.02	0.24	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.04	13.99	14.01	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.02	13.98	14.00	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.00	13.94	13.98	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99

14.00	13.95	13.97	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.98	13.95	13.97	0.21	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.98	13.93	13.96	0.24	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.96	13.90	13.94	0.24	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.95	13.91	13.93	0.24	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.95	13.90	13.92	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.94	13.90	13.92	0.24	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.91	13.88	13.89	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.91	13.86	13.89	0.24	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.92	13.88	13.89	0.24	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.94	13.85	13.89	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	2.00
13.90	13.86	13.89	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	2.00
13.92	13.84	13.88	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	2.00
13.90	13.86	13.88	0.22	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.91	13.83	13.87	0.23	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.89	13.82	13.87	0.22	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.89	13.83	13.86	0.23	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.89	13.83	13.86	0.23	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.89	13.84	13.86	0.23	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.88	13.81	13.86	0.24	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.87	13.82	13.85	0.24	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.89	13.84	13.86	0.24	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.89	13.83	13.86	0.25	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.89	13.84	13.86	0.25	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.91	13.84	13.87	0.25	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.88	13.80	13.85	0.25	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.88	13.83	13.85	0.25	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.90	13.84	13.86	0.26	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.89	13.84	13.87	0.25	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.90	13.83	13.87	0.26	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.90	13.82	13.87	0.25	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.92	13.83	13.88	0.25	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.90	13.87	13.89	0.25	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.90	13.86	13.88	0.24	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.91	13.86	13.88	0.24	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.92	13.88	13.90	0.24	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.92	13.84	13.90	0.24	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.92	13.87	13.90	0.24	0.05	0.05	0.05	2.03	2.00
13.92	13.85	13.91	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	2.00
13.97	13.88	13.91	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	2.00
13.95	13.90	13.92	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	2.00
13.95	13.92	13.93	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	2.00
13.96	13.91	13.94	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	2.00
13.96	13.92	13.94	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	2.00
13.95	13.92	13.93	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	2.00
13.98	13.92	13.94	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	2.00
13.98	13.93	13.95	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	2.00
14.01	13.91	13.95	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	2.00

13.98	13.91	13.95	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	2.00
13.99	13.93	13.96	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.99	13.93	13.97	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.99	13.95	13.97	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.01	13.95	13.98	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.00	13.96	13.97	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.98	13.95	13.97	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.00	13.96	13.97	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.01	13.96	13.99	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.99	13.96	13.98	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.02	13.96	13.99	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.02	13.96	13.99	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.00	13.97	13.99	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.04	13.97	14.00	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.03	13.93	13.99	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.01	13.95	13.99	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.05	13.96	13.99	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.02	13.99	14.01	0.22	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.02	13.98	14.00	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.03	13.96	14.00	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.02	13.97	14.00	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.02	13.95	13.99	0.23	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.04	13.96	14.00	0.24	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.02	13.95	13.99	0.24	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.02	13.95	13.99	0.24	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.01	13.96	13.99	0.24	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.02	13.96	13.99	0.24	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.00	13.96	13.98	0.25	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.00	13.96	13.98	0.25	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.00	13.96	13.98	0.25	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.99	13.96	13.97	0.25	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.99	13.93	13.96	0.25	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.00	13.93	13.96	0.25	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.98	13.95	13.96	0.25	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
14.01	13.93	13.95	0.25	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.96	13.93	13.95	0.25	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.99	13.90	13.94	0.25	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.97	13.93	13.94	0.25	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.97	13.90	13.93	0.25	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.95	13.89	13.93	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.95	13.85	13.91	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.94	13.88	13.91	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.96	13.89	13.92	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.91	13.86	13.90	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.94	13.88	13.90	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.91	13.86	13.89	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.90	13.86	13.88	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.90	13.85	13.88	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99

13.90	13.84	13.87	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.90	13.83	13.85	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.85	13.78	13.84	0.32	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.86	13.81	13.84	0.33	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.85	13.79	13.82	0.35	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.84	13.80	13.82	0.32	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.87	13.80	13.83	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.83	13.77	13.81	0.29	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.85	13.74	13.80	0.29	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.84	13.77	13.81	0.29	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.80	13.75	13.78	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.82	13.76	13.78	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.82	13.73	13.77	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.79	13.73	13.77	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.78	13.72	13.75	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.74	13.70	13.73	0.31	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.74	13.68	13.71	0.32	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.72	13.67	13.70	0.32	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.72	13.63	13.69	0.31	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.69	13.65	13.68	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.67	13.65	13.66	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.67	13.64	13.65	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.65	13.57	13.63	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.64	13.58	13.61	0.31	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.63	13.59	13.60	0.33	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.63	13.56	13.59	0.34	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.60	13.55	13.57	0.35	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.59	13.51	13.56	0.35	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.57	13.52	13.55	0.35	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.56	13.51	13.54	0.34	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.56	13.50	13.53	0.34	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.53	13.49	13.52	0.31	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.52	13.47	13.51	0.33	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.52	13.45	13.49	0.33	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.51	13.45	13.48	0.33	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.52	13.43	13.47	0.31	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.47	13.38	13.45	0.32	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.46	13.41	13.44	0.31	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.45	13.40	13.42	0.31	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.44	13.38	13.42	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.42	13.38	13.40	0.32	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.42	13.37	13.39	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.42	13.37	13.39	0.31	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.39	13.35	13.37	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.38	13.32	13.35	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.36	13.31	13.34	0.29	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.36	13.31	13.34	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.34	13.30	13.32	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99

13.34	13.29	13.32	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.34	13.25	13.30	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.31	13.28	13.29	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.30	13.25	13.28	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.30	13.26	13.28	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.29	13.25	13.27	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.27	13.22	13.25	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.26	13.23	13.25	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.27	13.22	13.24	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.26	13.23	13.24	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.25	13.22	13.24	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.25	13.19	13.23	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.25	13.19	13.23	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.25	13.20	13.22	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.24	13.17	13.21	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.24	13.17	13.22	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.24	13.18	13.20	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.22	13.15	13.20	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.22	13.18	13.20	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.21	13.18	13.19	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.21	13.17	13.19	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.21	13.17	13.19	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.23	13.16	13.20	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.21	13.17	13.19	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.22	13.17	13.19	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.20	13.16	13.18	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.22	13.17	13.19	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.22	13.17	13.20	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.22	13.18	13.20	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.21	13.17	13.20	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.21	13.18	13.20	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.22	13.20	13.21	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.23	13.20	13.21	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.23	13.19	13.21	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.24	13.19	13.21	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.25	13.19	13.22	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.25	13.20	13.22	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.26	13.19	13.23	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.26	13.20	13.24	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.25	13.22	13.23	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.26	13.18	13.24	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.26	13.22	13.25	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.26	13.23	13.25	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.27	13.24	13.26	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.27	13.23	13.26	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.28	13.25	13.27	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.29	13.23	13.26	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.31	13.25	13.28	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99

13.31	13.25	13.28	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.29	13.24	13.28	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.28	13.25	13.27	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.30	13.26	13.28	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.32	13.26	13.30	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.32	13.27	13.29	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.33	13.26	13.29	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.32	13.28	13.31	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.33	13.25	13.31	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.36	13.28	13.32	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.33	13.29	13.31	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.35	13.28	13.32	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.33	13.29	13.32	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.35	13.29	13.31	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.35	13.29	13.33	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.35	13.30	13.32	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.36	13.31	13.33	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.34	13.31	13.32	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.36	13.31	13.33	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.34	13.30	13.32	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.34	13.29	13.32	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.38	13.30	13.32	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.36	13.30	13.33	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.35	13.31	13.33	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.35	13.29	13.32	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.35	13.29	13.33	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.34	13.30	13.32	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.36	13.32	13.33	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.35	13.31	13.33	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.36	13.28	13.33	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.36	13.31	13.34	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.36	13.30	13.33	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.36	13.30	13.33	0.27	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.38	13.32	13.34	0.27	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.36	13.32	13.33	0.27	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.36	13.32	13.34	0.27	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.37	13.28	13.33	0.28	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.35	13.30	13.32	0.27	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.33	13.28	13.30	0.27	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.33	13.28	13.31	0.27	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.34	13.27	13.30	0.27	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.32	13.26	13.30	0.27	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.31	13.28	13.30	0.27	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.31	13.27	13.29	0.26	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.32	13.26	13.29	0.26	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.30	13.22	13.28	0.27	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.31	13.27	13.29	0.26	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
13.30	13.25	13.27	0.27	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99

13.30	13.24	13.27	0.27	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.28	13.22	13.26	0.26	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.28	13.23	13.26	0.25	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.31	13.23	13.26	0.25	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.28	13.22	13.25	0.26	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.25	13.23	13.24	0.26	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.26	13.22	13.24	0.26	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.26	13.20	13.24	0.26	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.26	13.21	13.24	0.26	0.05	0.04	0.05	2.01	1.98
13.27	13.19	13.24	0.26	0.05	0.04	0.05	2.01	1.98
13.25	13.20	13.23	0.26	0.05	0.04	0.05	2.01	1.98
13.24	13.19	13.22	0.27	0.05	0.04	0.05	2.01	1.98
13.24	13.18	13.22	0.26	0.05	0.04	0.05	2.01	1.98
13.24	13.19	13.21	0.26	0.05	0.04	0.05	2.01	1.98
13.22	13.17	13.20	0.27	0.05	0.04	0.05	2.01	1.98
13.22	13.18	13.20	0.27	0.05	0.04	0.05	2.01	1.98
13.20	13.14	13.18	0.25	0.05	0.04	0.05	2.01	1.98
13.18	13.15	13.17	0.24	0.05	0.04	0.05	2.01	1.98
13.19	13.13	13.16	0.24	0.05	0.04	0.05	2.01	1.98
13.18	13.14	13.15	0.24	0.05	0.04	0.05	2.01	1.98
13.16	13.12	13.14	0.24	0.05	0.04	0.05	2.01	1.98
13.16	13.10	13.13	0.24	0.05	0.04	0.05	2.01	1.98
13.14	13.08	13.11	0.28	0.05	0.04	0.05	2.01	1.98
13.11	13.08	13.10	0.29	0.05	0.04	0.05	2.01	1.98
13.10	13.07	13.08	0.29	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.09	13.07	13.08	0.28	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.10	13.03	13.07	0.28	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.09	13.02	13.05	0.29	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.05	12.99	13.03	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.04	12.99	13.02	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.03	12.99	13.01	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.01	12.98	13.00	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.00	12.97	12.98	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
13.00	12.94	12.97	0.30	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
12.98	12.91	12.96	0.28	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
12.97	12.93	12.95	0.28	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
12.95	12.92	12.93	0.27	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
12.94	12.90	12.92	0.27	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
12.94	12.90	12.92	0.27	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
12.92	12.89	12.91	0.26	0.05	0.04	0.05	2.02	1.98
12.94	12.87	12.90	0.26	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
12.92	12.86	12.89	0.26	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
12.90	12.84	12.88	0.26	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
12.89	12.85	12.87	0.26	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
12.89	12.84	12.86	0.26	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
12.86	12.84	12.85	0.26	0.05	0.04	0.05	2.02	1.99
12.85	12.82	12.84	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.85	12.81	12.83	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99

12.84	12.81	12.83	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.83	12.81	12.82	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.83	12.79	12.81	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.83	12.78	12.81	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.84	12.79	12.81	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.82	12.76	12.80	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.81	12.77	12.80	0.26	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.83	12.77	12.79	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.81	12.77	12.79	0.27	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.81	12.77	12.79	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.81	12.76	12.79	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.81	12.77	12.79	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.80	12.77	12.79	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.81	12.78	12.80	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.81	12.77	12.79	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.80	12.77	12.79	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.81	12.76	12.79	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.82	12.77	12.80	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.81	12.78	12.80	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.84	12.77	12.80	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.83	12.78	12.80	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.83	12.78	12.81	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.84	12.77	12.81	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.84	12.80	12.82	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.88	12.81	12.83	0.28	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.88	12.81	12.83	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.85	12.83	12.84	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.87	12.83	12.85	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.87	12.84	12.85	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.88	12.84	12.86	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.89	12.84	12.87	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.90	12.82	12.88	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.91	12.86	12.88	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.91	12.88	12.89	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.92	12.88	12.90	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.93	12.90	12.92	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.95	12.89	12.92	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.96	12.90	12.94	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.98	12.92	12.94	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.97	12.93	12.95	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.97	12.90	12.95	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
12.99	12.94	12.97	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.00	12.94	12.98	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.01	12.95	12.99	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.02	12.97	13.01	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.03	13.00	13.02	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.05	12.98	13.02	0.29	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.06	13.01	13.03	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99

13.06	13.01	13.04	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.07	13.03	13.05	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.08	13.04	13.06	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.08	13.04	13.07	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99
13.09	13.06	13.07	0.30	0.05	0.05	0.05	2.02	1.99

freq TDR #3	volts Max Bat Volts	volts Min Bat Volts	volts Battery Voltage	% Enclosr RH	Deg C 2m Mx Temp	Deg C 2m Mn Temp	Deg C 2m Av Temp	Deg C Dat Pan Temp
2.04	12.98	12.97	12.98	49.33	1.25	0.33	0.73	-0.68
2.04	12.98	12.97	12.97	49.65	1.35	0.42	0.86	-0.84
2.04	12.97	12.97	12.97	50.03	1.28	0.71	0.94	-1.00
2.04	12.97	12.67	12.95	50.10	1.93	0.83	1.37	-1.11
2.04	12.95	12.91	12.95	49.77	1.91	1.34	1.61	-1.14
2.04	12.95	12.95	12.95	49.65	1.74	0.76	1.18	-1.14
2.04	12.95	12.95	12.95	49.50	1.04	0.33	0.68	-1.20
2.04	12.96	12.94	12.95	49.56	0.92	-0.39	0.08	-1.32
2.04	12.95	12.94	12.95	49.86	-0.09	-0.61	-0.39	-1.51
2.04	12.95	12.69	12.94	50.26	-0.28	-0.95	-0.66	-1.74
2.04	12.94	12.89	12.93	50.70	-0.78	-1.23	-1.01	-2.00
2.04	12.94	12.94	12.94	50.95	-0.87	-2.24	-1.37	-2.25
2.04	12.94	12.92	12.93	51.23	-2.05	-2.96	-2.49	-2.53
2.04	12.93	12.92	12.92	51.84	-2.89	-3.60	-3.36	-2.86
2.04	12.93	12.92	12.93	52.17	-3.06	-3.46	-3.25	-3.21
2.04	12.93	12.61	12.91	52.22	-3.04	-3.65	-3.38	-3.53
2.04	12.90	12.86	12.90	52.26	-1.40	-3.49	-2.81	-3.80
2.04	12.90	12.89	12.89	52.35	0.75	-1.66	-0.23	-3.96
2.04	12.89	12.89	12.89	51.34	1.25	-0.50	0.12	-3.89
2.04	12.89	12.88	12.89	50.30	-0.21	-0.78	-0.56	-3.77
2.04	12.88	12.87	12.88	50.20	-0.75	-2.55	-1.56	-3.71
2.04	12.88	12.62	12.86	50.65	-2.46	-3.72	-3.03	-3.74
2.04	12.86	12.81	12.85	51.74	-3.56	-4.25	-4.00	-3.87
2.04	12.86	12.85	12.86	52.24	-4.13	-4.52	-4.30	-4.08
2.04	12.85	12.84	12.85	52.57	-4.06	-4.40	-4.21	-4.32
2.04	12.85	12.84	12.84	52.68	-4.16	-4.76	-4.46	-4.55
2.04	12.84	12.83	12.84	52.70	-4.56	-5.00	-4.76	-4.80
2.04	12.84	12.52	12.82	52.88	-4.79	-5.14	-4.98	-5.05
2.04	12.81	12.76	12.80	53.00	-4.94	-5.31	-5.13	-5.29
2.04	12.81	12.80	12.80	53.17	-4.95	-5.29	-5.11	-5.51
2.04	12.80	12.79	12.79	53.22	-5.02	-5.34	-5.17	-5.68
2.04	12.80	12.79	12.79	53.25	-5.22	-5.54	-5.41	-5.86
2.04	12.79	12.76	12.78	53.25	-5.44	-5.73	-5.60	-6.01
2.04	12.77	12.47	12.76	53.21	-5.53	-5.80	-5.67	-6.18
2.04	12.75	12.70	12.74	53.38	-5.61	-5.95	-5.77	-6.35
2.04	12.75	12.74	12.74	53.50	-5.70	-5.99	-5.85	-6.51
2.04	12.74	12.73	12.73	53.55	-5.79	-6.11	-5.98	-6.66
2.04	12.73	12.72	12.73	53.56	-5.95	-6.26	-6.11	-6.81
2.04	12.72	12.71	12.71	53.76	-5.98	-6.35	-6.16	-6.97
2.04	12.72	12.42	12.71	53.66	-6.04	-6.28	-6.17	-7.11
2.04	12.72	12.65	12.70	53.60	-6.05	-6.34	-6.20	-7.22
2.04	12.73	12.72	12.72	53.60	-5.77	-6.31	-6.03	-7.31
2.04	12.74	12.73	12.73	53.50	-5.17	-5.90	-5.51	-7.35
2.04	12.77	12.74	12.76	53.07	-4.44	-5.29	-4.77	-7.31

2.04	12.79	12.77	12.78	52.55	-3.85	-4.92	-4.46	-7.21
2.04	12.84	12.50	12.81	51.39	-1.70	-3.90	-2.87	-7.02
2.04	12.92	12.74	12.81	49.26	0.40	-1.84	-0.76	-6.66
2.04	13.97	12.93	13.48	46.75	3.03	0.23	1.33	-6.09
2.04	14.62	13.96	14.32	45.08	4.40	2.80	3.70	-5.32
2.04	14.63	14.56	14.61	43.07	5.49	4.28	4.90	-4.24
2.04	14.61	14.54	14.58	38.82	6.57	5.15	5.76	-2.79
2.04	14.61	13.88	14.56	32.55	7.19	6.38	6.80	-1.03
2.04	14.58	14.45	14.53	32.22	7.20	6.44	6.70	0.25
2.04	14.54	14.44	14.50	34.94	7.40	6.62	7.06	1.04
2.04	14.52	14.41	14.46	36.22	7.76	7.03	7.35	1.73
2.04	14.48	14.35	14.40	36.78	9.12	7.24	8.17	2.41
2.04	14.45	14.35	14.39	34.56	9.80	8.65	9.28	3.46
2.04	14.44	13.58	14.37	30.68	10.79	9.36	10.12	4.96
2.04	14.42	14.30	14.34	28.40	10.81	8.75	9.85	6.48
2.04	14.37	14.29	14.32	27.50	10.65	9.24	9.97	7.87
2.04	14.37	14.27	14.31	27.25	11.25	9.69	10.35	9.10
2.04	14.33	13.70	13.80	27.14	11.28	9.61	10.68	10.22
2.04	13.73	13.65	13.68	27.49	12.01	10.31	11.21	11.17
2.04	13.72	13.35	13.64	27.62	12.15	9.82	11.37	12.05
2.04	13.71	13.61	13.64	27.91	12.36	10.45	11.33	12.84
2.04	13.73	13.62	13.67	28.81	12.92	10.91	11.69	13.47
2.04	13.73	13.65	13.67	29.75	12.90	10.85	11.93	13.97
2.04	13.73	13.65	13.67	30.48	12.49	11.15	11.90	14.38
2.04	13.73	13.65	13.67	31.16	13.03	10.89	11.89	14.72
2.04	13.73	13.23	13.62	31.78	13.10	10.58	12.26	15.00
2.04	13.73	13.62	13.66	32.50	12.73	10.54	11.87	15.28
2.04	13.74	13.65	13.67	33.39	12.77	10.88	12.05	15.54
2.04	13.73	13.66	13.67	34.37	13.39	11.69	12.54	15.78
2.04	13.72	13.59	13.64	34.75	13.98	12.05	13.22	16.09
2.04	13.65	13.59	13.60	34.16	14.08	11.92	13.04	16.52
2.04	13.60	13.15	13.53	33.97	14.27	11.96	13.49	16.93
2.04	13.61	13.45	13.54	33.46	14.71	12.46	13.36	17.31
2.04	13.66	13.53	13.56	33.31	14.47	12.14	13.35	17.64
2.04	13.66	13.54	13.57	33.12	14.35	11.64	13.07	17.88
2.04	13.66	13.54	13.58	33.35	14.63	12.61	13.77	18.05
2.04	13.61	13.54	13.54	33.25	15.16	12.74	14.01	18.23
2.04	13.60	13.12	13.52	32.56	14.89	12.59	13.84	18.45
2.04	13.66	13.50	13.58	32.58	14.42	12.95	13.69	18.64
2.04	13.66	13.56	13.59	32.38	14.29	12.54	13.53	18.76
2.04	13.66	13.59	13.60	32.57	15.63	12.95	14.30	18.81
2.04	13.66	13.59	13.60	32.48	14.59	12.79	13.63	18.91
2.04	13.66	13.60	13.61	33.07	14.61	13.32	13.97	18.99
2.04	13.72	13.17	13.64	33.37	15.37	12.80	13.77	18.99
2.04	13.78	13.66	13.71	33.77	14.59	12.49	13.34	18.94
2.04	13.78	13.72	13.73	34.03	13.98	12.27	13.25	18.81
2.04	13.78	13.71	13.73	34.22	14.33	11.67	13.08	18.65
2.04	13.77	13.70	13.73	34.52	14.02	11.91	13.22	18.48

2.04	13.77	13.70	13.73	34.88	14.17	12.42	13.27	18.35
2.04	13.77	13.16	13.72	35.40	14.33	12.74	13.49	18.23
2.04	13.82	13.73	13.75	35.68	13.59	12.39	12.88	18.10
2.04	13.84	13.75	13.79	36.45	13.32	12.55	12.97	17.87
2.04	13.83	13.79	13.79	37.34	13.06	11.48	12.24	17.39
2.04	13.89	13.79	13.83	38.93	12.52	11.81	12.17	16.66
2.04	13.89	13.82	13.85	39.55	12.28	11.42	11.91	15.93
2.04	13.95	13.10	13.88	39.72	11.97	11.28	11.69	15.38
2.04	14.01	13.92	13.96	40.23	11.84	10.88	11.40	14.95
2.04	14.01	13.96	13.98	40.77	11.38	10.65	10.93	14.46
2.04	14.06	13.96	14.02	42.19	10.79	10.12	10.52	13.78
2.04	14.14	13.41	13.87	43.95	10.38	9.59	10.01	13.02
2.04	14.11	13.22	13.48	45.61	9.71	8.71	9.24	12.26
2.04	13.21	13.01	13.19	46.27	9.21	7.68	8.56	11.48
2.04	13.17	13.15	13.17	47.09	7.79	5.95	6.69	10.64
2.04	13.16	13.15	13.16	48.09	6.06	4.78	5.44	9.77
2.04	13.15	13.14	13.15	49.08	4.89	3.63	4.26	8.89
2.04	13.15	13.13	13.14	49.96	3.70	2.92	3.32	8.00
2.04	13.14	13.13	13.13	50.70	3.15	2.14	2.67	7.15
2.04	13.13	12.89	13.12	51.12	2.22	1.44	1.85	6.32
2.04	13.12	13.08	13.11	51.55	1.62	1.10	1.36	5.56
2.04	13.11	13.11	13.11	51.80	1.31	0.78	1.05	4.85
2.04	13.11	13.10	13.11	51.83	0.89	0.50	0.66	4.21
2.04	13.11	13.10	13.10	51.77	0.80	0.48	0.61	3.66
2.04	13.10	13.09	13.10	51.60	0.99	0.50	0.75	3.22
2.04	13.09	12.89	13.08	51.38	1.28	0.81	1.00	2.85
2.04	13.08	13.04	13.08	51.00	1.60	0.91	1.22	2.52
2.04	13.08	13.07	13.08	50.51	1.76	0.75	1.37	2.28
2.04	13.07	13.07	13.07	50.20	1.59	0.14	0.84	2.06
2.04	13.07	13.06	13.07	50.43	0.81	0.36	0.58	1.82
2.04	13.06	13.06	13.06	50.58	0.75	-0.12	0.36	1.54
2.04	13.06	12.81	13.04	50.70	0.51	-0.04	0.28	1.28
2.04	13.05	13.00	13.04	50.74	0.26	-0.54	-0.06	1.02
2.04	13.04	13.04	13.04	50.93	-0.21	-0.68	-0.44	0.75
2.04	13.04	13.03	13.03	50.91	-0.42	-0.92	-0.65	0.51
2.04	13.03	13.03	13.03	50.83	-0.31	-0.80	-0.50	0.29
2.04	13.03	13.02	13.03	50.52	-0.37	-0.89	-0.65	0.11
2.04	13.03	12.78	13.01	50.49	-0.67	-1.18	-0.92	-0.08
2.04	13.02	12.97	13.01	50.55	-0.95	-1.42	-1.17	-0.28
2.04	13.02	13.02	13.02	50.59	-1.15	-1.64	-1.44	-0.49
2.04	13.02	13.01	13.01	50.54	-1.16	-1.61	-1.44	-0.68
2.04	13.01	13.00	13.01	50.54	-1.41	-1.79	-1.62	-0.89
2.04	13.00	13.00	13.00	50.66	-1.50	-2.25	-1.85	-1.10
2.04	13.00	12.76	12.99	50.78	-1.87	-2.35	-2.16	-1.32
2.04	12.99	12.94	12.98	50.88	-2.07	-2.46	-2.28	-1.52
2.04	12.99	12.98	12.99	50.88	-2.24	-2.54	-2.39	-1.70
2.04	12.99	12.98	12.98	50.83	-2.20	-2.55	-2.40	-1.87
2.04	12.98	12.97	12.98	50.67	-2.27	-2.61	-2.41	-2.02

2.04	12.97	12.97	12.97	50.62	-2.33	-2.65	-2.47	-2.17
2.04	12.97	12.72	12.96	50.73	-2.43	-2.76	-2.59	-2.34
2.04	12.96	12.91	12.95	50.76	-2.45	-2.86	-2.66	-2.50
2.04	12.96	12.95	12.96	50.78	-2.52	-3.00	-2.81	-2.65
2.04	12.96	12.95	12.95	50.87	-2.81	-3.17	-3.00	-2.80
2.04	12.95	12.95	12.95	50.84	-2.70	-3.19	-2.92	-2.95
2.04	12.95	12.94	12.94	50.79	-2.86	-3.20	-3.08	-3.08
2.04	12.94	12.66	12.93	50.80	-2.86	-3.21	-3.02	-3.22
2.04	12.93	12.88	12.92	50.80	-2.86	-3.28	-3.06	-3.36
2.04	12.93	12.91	12.92	50.67	-2.88	-3.25	-3.09	-3.47
2.04	12.92	12.91	12.91	50.53	-2.92	-3.34	-3.13	-3.57
2.04	12.91	12.90	12.91	50.52	-2.89	-3.34	-3.13	-3.66
2.04	12.90	12.90	12.90	50.51	-3.01	-3.36	-3.21	-3.75
2.04	12.90	12.61	12.89	50.48	-3.14	-3.53	-3.35	-3.84
2.04	12.89	12.84	12.88	50.47	-3.11	-3.64	-3.42	-3.92
2.04	12.89	12.88	12.89	50.45	-3.26	-3.54	-3.39	-3.99
2.04	12.88	12.87	12.88	50.48	-3.27	-3.67	-3.48	-4.07
2.04	12.87	12.86	12.87	50.36	-3.31	-3.50	-3.42	-4.14
2.04	12.87	12.86	12.86	50.46	-3.39	-3.70	-3.55	-4.22
2.04	12.86	12.59	12.84	50.43	-3.37	-3.70	-3.54	-4.30
2.04	12.84	12.80	12.83	50.42	-3.37	-3.74	-3.57	-4.36
2.04	12.84	12.83	12.83	50.41	-3.38	-3.74	-3.56	-4.42
2.04	12.83	12.82	12.82	50.44	-3.52	-3.76	-3.62	-4.48
2.04	12.82	12.82	12.82	50.50	-3.47	-3.74	-3.62	-4.53
2.04	12.82	12.81	12.82	50.43	-3.50	-3.77	-3.61	-4.57
2.04	12.81	12.51	12.80	50.52	-3.54	-3.77	-3.64	-4.62
2.04	12.79	12.74	12.78	50.47	-3.51	-3.76	-3.62	-4.66
2.04	12.79	12.77	12.78	50.44	-3.50	-3.73	-3.61	-4.70
2.04	12.77	12.76	12.76	50.44	-3.49	-3.70	-3.59	-4.75
2.04	12.76	12.75	12.76	50.42	-3.50	-3.76	-3.63	-4.79
2.04	12.75	12.74	12.75	50.41	-3.53	-3.82	-3.69	-4.85
2.04	12.75	12.46	12.73	50.39	-3.57	-3.82	-3.70	-4.90
2.04	12.73	12.68	12.72	50.37	-3.61	-3.88	-3.76	-4.94
2.04	12.73	12.72	12.72	50.43	-3.69	-3.93	-3.82	-4.98
2.04	12.72	12.71	12.72	50.40	-3.70	-3.98	-3.83	-5.03
2.04	12.72	12.71	12.71	50.50	-3.77	-4.01	-3.90	-5.08
2.04	12.71	12.70	12.71	50.47	-3.81	-4.09	-3.94	-5.13
2.04	12.71	12.45	12.70	50.55	-3.82	-4.12	-3.95	-5.18
2.04	12.70	12.64	12.68	50.54	-3.83	-4.11	-3.98	-5.23
2.04	12.70	12.69	12.70	50.65	-3.78	-4.14	-3.98	-5.27
2.04	12.70	12.69	12.69	50.67	-3.83	-4.13	-3.99	-5.32
2.04	12.70	12.69	12.69	50.70	-3.91	-4.16	-4.03	-5.36
2.04	12.69	12.67	12.68	50.70	-3.95	-4.20	-4.06	-5.40
2.04	12.69	12.41	12.67	50.61	-3.80	-4.12	-4.00	-5.43
2.04	12.70	12.63	12.68	50.50	-3.64	-4.03	-3.89	-5.46
2.04	12.71	12.69	12.70	50.34	-3.41	-3.82	-3.65	-5.45
2.04	12.72	12.71	12.71	49.95	-3.02	-3.52	-3.25	-5.42
2.04	12.74	12.72	12.73	49.62	-2.37	-3.12	-2.65	-5.35

2.04	12.77	12.74	12.75	48.85	-1.21	-2.44	-1.77	-5.23
2.04	12.80	12.45	12.78	47.35	0.14	-1.28	-0.66	-4.99
2.04	12.97	12.70	12.78	45.77	1.34	0.08	0.68	-4.58
2.04	13.91	12.99	13.46	44.21	2.96	1.22	2.10	-4.07
2.04	14.44	13.91	14.22	42.98	5.33	2.94	4.22	-3.44
2.04	14.61	14.39	14.54	40.27	8.53	5.42	7.07	-2.51
2.04	14.61	14.53	14.58	34.91	11.19	8.45	9.98	-1.00
2.04	14.59	13.85	14.49	29.53	11.34	10.68	11.07	0.83
2.04	14.53	14.41	14.46	30.05	11.35	10.79	11.10	2.24
2.04	14.48	14.39	14.45	32.33	11.41	10.92	11.14	3.25
2.04	14.46	14.39	14.43	33.74	11.50	10.94	11.28	4.09
2.04	14.49	14.41	14.46	34.74	11.40	10.74	11.09	4.77
2.04	14.56	13.91	14.25	35.03	11.26	10.78	11.02	5.44
2.04	13.89	13.31	13.74	34.86	10.99	9.78	10.31	5.98
2.04	13.52	13.47	13.49	35.90	9.90	8.51	9.25	6.22
2.04	13.70	13.47	13.56	37.61	8.75	8.32	8.54	6.16
2.04	14.69	13.69	14.27	38.69	8.79	8.32	8.59	5.99
2.04	14.66	13.99	14.47	38.40	10.70	8.64	9.61	5.95
2.04	14.02	13.92	13.97	36.70	11.76	10.39	11.07	6.31
2.04	13.95	13.43	13.88	34.30	12.85	11.29	12.07	7.10
2.04	13.87	13.79	13.81	32.13	13.14	11.92	12.46	8.20
2.04	13.84	13.72	13.75	30.46	14.14	11.91	13.13	9.47
2.04	13.76	13.60	13.67	29.06	15.72	13.24	14.34	10.86
2.04	13.67	13.59	13.60	28.10	15.22	13.30	14.53	12.32
2.04	13.67	13.56	13.60	27.97	15.61	13.29	14.28	13.63
2.04	13.65	13.19	13.55	28.22	16.81	14.40	15.65	14.73
2.04	13.60	13.48	13.54	28.33	16.64	14.35	15.52	15.80
2.04	13.61	13.48	13.52	29.04	17.04	14.48	15.94	16.71
2.04	13.58	13.47	13.50	29.97	16.30	14.66	15.53	17.49
2.04	13.54	13.47	13.48	30.84	17.34	14.36	15.73	18.11
2.04	13.58	13.48	13.50	31.30	16.69	14.24	15.57	18.60
2.04	13.58	13.13	13.50	31.40	16.71	15.10	15.76	18.99
2.04	13.60	13.46	13.53	31.19	17.77	14.90	16.04	19.36
2.04	13.60	13.51	13.54	30.76	16.80	13.82	15.59	19.68
2.04	13.60	13.52	13.54	30.80	17.57	14.84	16.22	19.90
2.04	13.61	13.51	13.54	30.33	16.96	14.26	15.93	20.14
2.04	13.60	13.53	13.54	30.34	17.09	14.54	15.79	20.29
2.03	13.60	13.11	13.53	30.42	17.09	14.56	15.94	20.41
2.03	13.66	13.53	13.59	30.63	17.12	14.96	16.18	20.50
2.03	13.66	13.53	13.58	30.65	17.79	15.35	16.56	20.56
2.03	13.66	13.59	13.60	31.16	17.68	15.51	16.66	20.64
2.03	13.66	13.59	13.60	31.22	17.64	15.89	16.80	20.73
2.03	13.66	13.56	13.60	31.11	17.08	14.72	16.19	20.82
2.03	13.66	13.15	13.59	31.82	17.46	15.65	16.59	20.86
2.03	13.72	13.60	13.65	32.17	17.46	15.86	16.65	20.89
2.03	13.72	13.60	13.66	32.46	17.54	15.92	16.65	20.85
2.03	13.71	13.60	13.64	32.72	17.85	15.85	17.06	20.81
2.03	13.71	13.64	13.67	32.68	17.50	16.22	16.68	20.76

2.03	13.72	13.66	13.67	33.04	17.72	15.58	16.67	20.66
2.03	13.77	13.18	13.68	33.13	16.89	15.37	16.09	20.53
2.03	13.77	13.69	13.73	33.28	16.40	15.15	15.93	20.34
2.03	13.77	13.71	13.73	33.77	16.53	14.93	15.70	20.11
2.03	13.82	13.72	13.74	35.45	15.77	14.90	15.45	19.65
2.03	13.82	13.75	13.79	36.54	15.70	15.01	15.34	18.91
2.03	13.88	13.78	13.82	37.16	15.46	14.65	15.02	18.19
2.03	13.88	13.09	13.82	37.20	15.22	14.63	14.92	17.60
2.03	13.88	13.85	13.86	37.74	14.98	14.33	14.66	17.16
2.03	13.94	13.85	13.89	38.88	14.71	13.77	14.21	16.66
2.03	14.00	13.88	13.94	39.87	13.96	13.35	13.65	16.01
2.03	14.01	13.31	13.65	41.27	13.48	12.81	13.20	15.33
2.03	13.33	13.23	13.26	42.84	13.02	12.15	12.65	14.66
2.03	13.24	12.98	13.20	43.58	12.28	11.46	11.84	13.95
2.03	13.18	13.15	13.17	44.34	11.68	9.98	10.65	13.22
2.03	13.17	13.16	13.16	45.20	10.04	8.68	9.31	12.43
2.03	13.16	13.15	13.15	46.08	8.76	7.60	8.23	11.64
2.03	13.15	13.14	13.14	47.01	7.68	6.48	7.03	10.82
2.03	13.14	13.13	13.14	48.03	6.51	5.80	6.17	9.99
2.03	13.14	12.91	13.12	48.61	5.95	5.23	5.57	9.19
2.03	13.13	13.10	13.12	49.02	5.44	4.78	5.10	8.46
2.03	13.12	13.11	13.12	49.27	4.95	4.48	4.72	7.77
2.03	13.12	13.11	13.11	49.55	4.75	4.04	4.34	7.14
2.03	13.11	13.11	13.11	49.76	4.29	3.52	3.91	6.54
2.03	13.11	13.10	13.11	49.90	3.75	3.30	3.51	6.00
2.03	13.11	12.87	13.09	50.04	3.45	2.79	3.12	5.49
2.03	13.10	13.06	13.09	50.10	3.02	2.30	2.64	4.99
2.03	13.09	13.08	13.09	50.23	2.55	1.80	2.15	4.54
2.03	13.08	13.07	13.08	50.42	1.95	1.64	1.78	4.07
2.03	13.08	13.07	13.07	50.44	2.01	1.67	1.85	3.66
2.03	13.07	13.07	13.07	50.34	1.95	1.50	1.63	3.31
2.03	13.07	12.84	13.06	50.32	1.77	1.26	1.50	2.98
2.03	13.06	13.02	13.05	50.32	1.38	1.05	1.20	2.66
2.03	13.06	13.05	13.05	50.28	1.21	0.80	1.00	2.35
2.04	13.05	13.04	13.05	50.10	1.80	0.99	1.24	2.08
2.04	13.04	13.04	13.04	49.77	1.93	1.37	1.66	1.86
2.04	13.04	13.03	13.04	49.42	2.13	1.60	1.86	1.68
2.04	13.03	12.78	13.02	48.95	2.41	1.76	2.12	1.55
2.04	13.03	12.98	13.02	48.58	2.23	1.40	1.78	1.46
2.04	13.03	13.02	13.02	48.65	2.09	1.36	1.70	1.35
2.04	13.02	13.02	13.02	48.69	2.05	1.21	1.54	1.23
2.04	13.02	13.01	13.01	48.70	1.49	0.98	1.21	1.10
2.04	13.01	13.00	13.01	48.76	1.19	0.67	0.90	0.95
2.04	13.01	12.75	12.99	48.98	0.92	0.22	0.60	0.76
2.04	13.00	12.95	12.99	49.28	0.54	-0.01	0.27	0.56
2.04	12.99	12.99	12.99	49.53	0.20	-0.38	-0.09	0.34
2.04	12.99	12.98	12.99	49.74	-0.08	-0.73	-0.40	0.10
2.04	12.98	12.98	12.98	49.84	-0.40	-1.03	-0.70	-0.15

2.04	12.98	12.97	12.98	50.16	-0.78	-1.24	-1.06	-0.40
2.04	12.98	12.71	12.97	50.38	-0.96	-1.42	-1.19	-0.67
2.04	12.97	12.92	12.96	50.44	-1.01	-1.47	-1.23	-0.93
2.04	12.97	12.96	12.97	50.40	-1.23	-1.67	-1.42	-1.15
2.04	12.97	12.95	12.96	50.40	-1.12	-1.49	-1.32	-1.36
2.04	12.96	12.95	12.95	50.38	-0.94	-1.41	-1.12	-1.54
2.04	12.96	12.95	12.95	50.32	-0.91	-1.35	-1.14	-1.67
2.04	12.95	12.68	12.94	50.10	-1.04	-1.56	-1.33	-1.78
2.04	12.94	12.89	12.93	50.09	-1.37	-1.70	-1.53	-1.89
2.04	12.94	12.93	12.94	50.08	-1.48	-1.76	-1.61	-2.00
2.04	12.94	12.92	12.93	50.09	-1.48	-1.87	-1.68	-2.13
2.04	12.92	12.92	12.92	50.22	-1.47	-1.78	-1.64	-2.28
2.04	12.92	12.91	12.92	50.27	-1.25	-1.74	-1.51	-2.40
2.04	12.91	12.66	12.90	49.99	-1.19	-1.54	-1.38	-2.49
2.04	12.90	12.86	12.90	49.71	-1.24	-1.64	-1.41	-2.56
2.04	12.90	12.89	12.90	49.67	-0.78	-1.49	-1.13	-2.64
2.04	12.90	12.89	12.89	49.53	-0.77	-1.07	-0.92	-2.70
2.04	12.89	12.89	12.89	49.50	-0.70	-1.07	-0.90	-2.74
2.04	12.89	12.88	12.88	49.31	-0.44	-0.99	-0.69	-2.77
2.04	12.88	12.59	12.87	49.11	-0.52	-0.97	-0.78	-2.80
2.04	12.87	12.82	12.86	49.11	-0.81	-1.27	-1.05	-2.84
2.04	12.86	12.86	12.86	49.19	-0.91	-1.39	-1.12	-2.90
2.04	12.86	12.85	12.85	49.25	-0.10	-1.27	-0.66	-2.95
2.04	12.85	12.84	12.85	49.02	0.52	-0.61	-0.33	-2.97
2.04	12.84	12.84	12.84	48.63	0.50	-0.31	-0.02	-2.94
2.04	12.84	12.59	12.82	48.18	1.10	0.29	0.63	-2.88
2.04	12.81	12.77	12.81	47.68	1.04	0.39	0.72	-2.78
2.04	12.81	12.79	12.80	47.48	1.47	0.67	1.12	-2.69
2.04	12.79	12.78	12.79	47.22	1.27	0.51	0.92	-2.59
2.04	12.78	12.77	12.78	47.13	1.78	0.64	1.01	-2.50
2.04	12.78	12.76	12.77	47.05	1.66	0.84	1.18	-2.43
2.04	12.76	12.46	12.75	46.88	2.18	0.81	1.41	-2.32
2.04	12.74	12.70	12.74	46.78	2.29	1.00	1.70	-2.23
2.04	12.74	12.73	12.74	46.59	2.46	1.23	1.76	-2.13
2.04	12.74	12.72	12.73	46.49	1.74	0.97	1.31	-2.04
2.04	12.73	12.72	12.72	46.63	1.77	0.94	1.29	-1.99
2.04	12.72	12.71	12.72	46.94	2.50	1.35	1.74	-1.96
2.04	12.71	12.44	12.70	46.90	2.58	1.51	1.95	-1.91
2.04	12.71	12.66	12.70	46.70	3.92	1.80	2.49	-1.85
2.04	12.71	12.70	12.70	46.03	3.22	2.02	2.42	-1.74
2.04	12.70	12.70	12.70	45.90	2.27	1.58	1.90	-1.66
2.04	12.70	12.69	12.70	46.19	2.15	0.85	1.38	-1.61
2.04	12.70	12.69	12.69	46.36	2.22	1.27	1.68	-1.58
2.04	12.70	12.46	12.69	46.32	5.20	1.84	3.15	-1.54
2.04	12.71	12.65	12.69	45.40	4.99	2.99	3.61	-1.40
2.04	12.72	12.70	12.71	44.74	5.46	2.88	3.68	-1.23
2.04	12.73	12.71	12.72	44.34	6.24	4.34	5.24	-0.98
2.04	12.74	12.72	12.73	43.54	7.12	5.07	6.41	-0.55

2.04	12.77	12.73	12.74	42.28	7.96	6.32	7.28	0.04
2.04	12.79	12.50	12.77	40.47	8.27	7.37	7.84	0.80
2.04	13.05	12.70	12.80	39.02	9.05	7.70	8.35	1.58
2.04	13.84	13.05	13.48	38.39	9.84	8.55	9.17	2.24
2.04	14.19	13.85	14.06	38.09	10.49	9.46	9.93	2.88
2.04	14.25	14.18	14.23	36.22	11.32	10.14	10.66	3.61
2.04	14.36	14.24	14.28	32.46	12.01	10.76	11.42	4.59
2.04	14.44	13.66	14.28	29.85	12.34	11.40	11.86	5.62
2.03	14.39	14.04	14.32	31.47	12.79	11.80	12.29	6.29
2.03	14.34	14.21	14.27	33.19	13.23	12.30	12.79	6.86
2.03	14.27	14.17	14.22	33.91	13.76	12.65	13.24	7.43
2.03	14.25	14.15	14.21	33.93	14.54	13.20	13.91	8.15
2.03	14.24	14.14	14.19	31.53	14.80	13.48	14.17	9.33
2.03	14.24	13.53	14.18	28.22	15.19	14.40	14.74	10.77
2.03	14.24	14.15	14.18	26.52	15.87	14.66	15.26	12.14
2.03	14.22	14.11	14.15	25.75	16.26	14.80	15.59	13.39
2.03	14.19	14.10	14.13	25.56	16.82	15.26	16.13	14.52
2.03	14.17	14.10	14.13	25.47	17.59	16.17	16.98	15.59
2.03	14.16	14.05	14.09	25.34	18.10	16.89	17.51	16.59
2.03	14.11	13.24	13.69	25.41	18.64	16.93	17.80	17.54
2.03	13.54	13.43	13.48	25.58	19.35	17.46	18.42	18.39
2.03	13.51	13.40	13.43	25.99	19.22	17.13	18.54	19.20
2.03	13.59	13.41	13.49	26.84	18.72	15.93	17.23	19.80
2.03	13.60	13.47	13.53	28.21	18.16	15.33	17.10	20.07
2.03	13.60	13.47	13.51	29.21	17.78	15.73	17.06	20.24
2.03	13.54	13.18	13.46	29.76	18.60	16.25	17.71	20.44
2.03	13.51	13.37	13.44	30.05	18.65	16.47	17.51	20.71
2.03	13.54	13.43	13.47	30.69	18.40	16.02	17.35	20.95
2.03	13.54	13.45	13.47	31.90	18.68	17.07	18.04	21.13
2.03	13.52	13.41	13.45	32.41	18.62	17.22	18.04	21.39
2.03	13.53	13.45	13.47	32.41	18.63	16.41	17.57	21.60
2.03	13.54	13.14	13.46	32.51	18.77	16.89	17.85	21.70
2.03	13.54	13.39	13.47	32.21	19.50	17.71	18.58	21.85
2.03	13.53	13.42	13.46	31.72	19.91	18.35	19.24	22.12
2.03	13.53	13.43	13.46	30.93	19.53	17.96	18.82	22.43
2.03	13.50	13.40	13.42	31.01	20.88	18.66	19.72	22.69
2.03	13.48	13.40	13.42	30.53	21.05	18.70	19.71	22.96
2.03	13.52	13.07	13.42	29.51	20.47	18.37	19.31	23.24
2.03	13.49	13.35	13.41	29.23	20.79	18.59	19.73	23.46
2.03	13.50	13.37	13.41	29.00	20.56	17.73	19.23	23.68
2.03	13.47	13.40	13.41	29.39	20.74	18.62	19.70	23.82
2.03	13.52	13.40	13.44	29.87	20.55	18.98	19.73	23.94
2.03	13.53	13.40	13.45	30.21	20.76	19.20	19.89	24.05
2.03	13.53	13.10	13.45	30.35	20.49	18.70	19.73	24.14
2.03	13.53	13.39	13.47	30.67	20.09	18.52	19.39	24.16
2.03	13.52	13.44	13.47	31.29	20.34	19.34	19.89	24.13
2.03	13.52	13.41	13.46	31.18	20.14	18.27	19.32	24.08
2.03	13.59	13.47	13.53	31.63	20.02	18.03	19.02	23.98

2.03	13.59	13.53	13.54	32.19	20.25	18.67	19.48	23.80
2.03	13.64	13.15	13.56	32.36	20.00	18.27	19.22	23.62
2.03	13.64	13.54	13.55	32.75	20.12	18.91	19.59	23.45
2.03	13.63	13.54	13.58	32.85	19.47	18.11	18.95	23.29
2.03	13.66	13.60	13.61	33.82	18.36	17.74	18.06	22.86
2.03	13.70	13.60	13.65	35.66	18.29	17.42	17.90	22.06
2.03	13.72	13.66	13.67	36.48	18.23	17.62	17.88	21.22
2.03	13.75	13.09	13.69	36.94	18.02	17.39	17.69	20.56
2.03	13.76	13.67	13.73	37.29	17.74	16.98	17.38	20.06
2.03	13.81	13.73	13.78	38.29	17.23	16.30	16.70	19.50
2.03	13.88	13.78	13.82	39.48	16.52	15.97	16.23	18.83
2.03	13.88	13.27	13.62	40.64	16.28	15.46	15.84	18.12
2.03	13.27	13.20	13.22	41.54	15.56	14.81	15.13	17.42
2.03	13.20	12.98	13.17	42.00	14.93	13.81	14.31	16.71
2.03	13.16	13.14	13.16	42.82	13.97	12.71	13.43	15.94
2.03	13.15	13.15	13.15	43.70	12.98	12.19	12.53	15.18
2.03	13.15	13.14	13.14	44.56	12.27	10.72	11.46	14.40
2.03	13.14	13.13	13.14	45.43	10.91	9.61	10.27	13.60
2.03	13.13	13.13	13.13	46.14	9.88	9.38	9.62	12.83
2.03	13.13	12.93	13.12	46.33	9.53	8.79	9.18	12.08
2.03	13.12	13.09	13.12	46.61	8.94	7.67	8.39	11.40
2.03	13.12	13.11	13.12	47.18	7.81	6.75	7.33	10.72
2.03	13.11	13.10	13.11	47.79	6.79	6.30	6.51	10.05
2.03	13.11	13.10	13.10	48.11	6.46	5.79	6.10	9.38
2.03	13.11	13.10	13.10	48.19	5.96	5.61	5.80	8.78
2.03	13.10	12.91	13.09	48.15	5.73	4.99	5.38	8.23
2.03	13.09	13.05	13.08	48.12	5.14	4.68	4.90	7.70
2.03	13.09	13.08	13.08	48.27	4.99	4.42	4.72	7.22
2.03	13.08	13.08	13.08	48.36	5.00	4.17	4.57	6.75
2.03	13.08	13.07	13.07	48.33	4.32	3.78	4.03	6.33
2.03	13.07	13.06	13.07	48.35	3.94	3.51	3.69	5.93
2.03	13.07	12.88	13.05	48.53	3.69	3.24	3.49	5.54
2.03	13.06	13.02	13.05	48.71	3.41	2.91	3.10	5.13
2.03	13.05	13.05	13.05	48.85	3.08	2.79	2.92	4.75
2.03	13.05	13.04	13.04	48.86	3.58	2.88	3.18	4.41
2.03	13.04	13.03	13.04	48.48	4.92	3.46	3.93	4.12
2.03	13.04	13.03	13.03	47.87	6.45	4.74	5.73	3.94
2.03	13.03	12.80	13.02	47.10	6.25	5.73	5.93	3.90
2.03	13.03	12.98	13.01	46.65	5.96	4.50	5.21	3.86
2.03	13.02	13.01	13.02	46.55	4.62	3.28	4.02	3.77
2.03	13.02	13.01	13.01	46.78	3.65	2.89	3.28	3.61
2.03	13.02	13.00	13.01	47.08	3.31	2.68	3.00	3.42
2.03	13.01	13.00	13.00	47.41	2.91	2.23	2.61	3.21
2.03	13.01	12.78	12.99	47.59	2.46	1.75	2.08	2.98
2.03	13.00	12.95	12.99	47.80	2.05	1.35	1.63	2.72
2.03	13.00	12.99	13.00	48.01	1.54	1.15	1.35	2.43
2.03	12.99	12.98	12.99	48.24	1.49	0.69	1.04	2.16
2.03	12.98	12.98	12.98	48.44	0.87	0.54	0.70	1.89

2.03	12.98	12.97	12.97	48.66	0.71	0.37	0.56	1.61
2.03	12.97	12.72	12.96	48.72	0.62	0.29	0.43	1.35
2.04	12.96	12.92	12.96	48.72	0.62	0.15	0.34	1.12
2.04	12.96	12.96	12.96	48.74	0.40	0.00	0.18	0.90
2.04	12.96	12.95	12.96	48.76	0.25	-0.11	0.11	0.69

volts GOES BT	volts Bat Vlt	Station
Volt	Lithium	Id. #
12.70	3.43	17
12.70	3.43	17
12.70	3.43	17
12.70	3.43	17
12.68	3.43	17
12.68	3.43	17
12.68	3.43	17
12.68	3.43	17
12.68	3.43	17
12.68	3.43	17
12.66	3.43	17
12.66	3.43	17
12.66	3.42	17
12.66	3.42	17
12.66	3.42	17
12.66	3.42	17
12.63	3.42	17
12.63	3.42	17
12.63	3.42	17
12.63	3.42	17
12.63	3.42	17
12.63	3.42	17
12.58	3.42	17
12.58	3.42	17
12.58	3.42	17
12.58	3.42	17
12.58	3.42	17
12.58	3.42	17
12.53	3.41	17
12.53	3.41	17
12.53	3.41	17
12.53	3.41	17
12.53	3.41	17
12.53	3.41	17
12.46	3.41	17
12.46	3.41	17
12.46	3.41	17
12.46	3.41	17
12.46	3.41	17
12.46	3.41	17
12.41	3.41	17
12.41	3.41	17
12.41	3.41	17
12.41	3.41	17

12.41	3.41	17
12.41	3.41	17
12.51	3.41	17
12.51	3.41	17
12.51	3.41	17
12.51	3.42	17
12.51	3.42	17
12.51	3.43	17
14.18	3.43	17
14.18	3.43	17
14.18	3.44	17
14.18	3.44	17
14.18	3.44	17
14.18	3.45	17
13.96	3.45	17
13.96	3.45	17
13.96	3.46	17
13.96	3.46	17
13.96	3.47	17
13.96	3.47	17
13.27	3.47	17
13.27	3.47	17
13.27	3.48	17
13.27	3.48	17
13.27	3.48	17
13.27	3.48	17
13.29	3.48	17
13.29	3.48	17
13.29	3.48	17
13.29	3.48	17
13.29	3.48	17
13.29	3.49	17
13.24	3.49	17
13.24	3.49	17
13.24	3.49	17
13.24	3.49	17
13.24	3.49	17
13.24	3.49	17
13.19	3.49	17
13.19	3.49	17
13.19	3.49	17
13.19	3.49	17
13.19	3.49	17
13.19	3.49	17
13.34	3.49	17
13.34	3.49	17
13.34	3.49	17
13.34	3.49	17

13.34	3.49	17
13.34	3.49	17
13.39	3.49	17
13.39	3.49	17
13.39	3.49	17
13.39	3.48	17
13.39	3.48	17
13.39	3.48	17
13.55	3.48	17
13.55	3.48	17
13.55	3.48	17
13.55	3.47	17
13.55	3.47	17
13.55	3.47	17
12.92	3.47	17
12.92	3.46	17
12.92	3.46	17
12.92	3.46	17
12.92	3.46	17
12.92	3.46	17
12.85	3.45	17
12.85	3.45	17
12.85	3.45	17
12.85	3.45	17
12.85	3.45	17
12.85	3.44	17
12.83	3.44	17
12.83	3.44	17
12.83	3.44	17
12.83	3.44	17
12.83	3.44	17
12.83	3.44	17
12.78	3.44	17
12.78	3.44	17
12.78	3.43	17
12.78	3.43	17
12.78	3.43	17
12.78	3.43	17
12.73	3.43	17
12.73	3.43	17
12.73	3.43	17
12.73	3.43	17
12.73	3.43	17
12.73	3.43	17
12.70	3.43	17
12.70	3.43	17
12.70	3.43	17
12.70	3.43	17

12.70	3.43	17
12.70	3.43	17
12.66	3.43	17
12.66	3.43	17
12.66	3.42	17
12.66	3.42	17
12.66	3.42	17
12.66	3.42	17
12.63	3.42	17
12.63	3.42	17
12.63	3.42	17
12.63	3.42	17
12.63	3.42	17
12.61	3.42	17
12.61	3.42	17
12.61	3.42	17
12.61	3.42	17
12.61	3.42	17
12.61	3.42	17
12.56	3.42	17
12.56	3.42	17
12.56	3.42	17
12.56	3.42	17
12.56	3.42	17
12.56	3.42	17
12.51	3.42	17
12.51	3.42	17
12.51	3.42	17
12.51	3.42	17
12.51	3.42	17
12.51	3.42	17
12.44	3.42	17
12.44	3.42	17
12.44	3.42	17
12.44	3.42	17
12.44	3.42	17
12.44	3.42	17
12.39	3.42	17
12.39	3.42	17
12.39	3.41	17
12.39	3.41	17
12.39	3.42	17
12.39	3.42	17
12.39	3.42	17
12.39	3.42	17
12.39	3.41	17
12.39	3.41	17

12.39	3.41	17
12.39	3.42	17
12.46	3.42	17
12.46	3.42	17
12.46	3.42	17
12.46	3.42	17
12.46	3.43	17
12.46	3.43	17
14.13	3.44	17
14.13	3.44	17
14.13	3.44	17
14.13	3.45	17
14.13	3.45	17
14.13	3.45	17
13.32	3.45	17
13.32	3.45	17
13.32	3.45	17
13.32	3.45	17
13.32	3.45	17
13.32	3.45	17
13.49	3.46	17
13.49	3.46	17
13.49	3.47	17
13.49	3.47	17
13.49	3.47	17
13.49	3.48	17
13.22	3.48	17
13.22	3.48	17
13.22	3.49	17
13.22	3.49	17
13.22	3.49	17
13.22	3.49	17
13.19	3.49	17
13.19	3.49	17
13.19	3.49	17
13.19	3.49	17
13.19	3.50	17
13.19	3.49	17
13.19	3.50	17
13.19	3.50	17
13.19	3.50	17
13.19	3.50	17
13.19	3.50	17
13.19	3.50	17
13.29	3.50	17
13.29	3.50	17
13.29	3.50	17
13.29	3.50	17

13.29	3.50	17
13.29	3.50	17
13.34	3.50	17
13.34	3.50	17
13.34	3.49	17
13.34	3.49	17
13.34	3.49	17
13.34	3.49	17
13.49	3.49	17
13.49	3.49	17
13.49	3.48	17
13.49	3.48	17
13.49	3.48	17
13.49	3.48	17
12.92	3.48	17
12.92	3.47	17
12.92	3.47	17
12.92	3.47	17
12.92	3.47	17
12.92	3.46	17
12.88	3.46	17
12.88	3.46	17
12.88	3.46	17
12.88	3.46	17
12.88	3.45	17
12.88	3.45	17
12.83	3.45	17
12.83	3.45	17
12.83	3.45	17
12.83	3.45	17
12.83	3.44	17
12.83	3.44	17
12.80	3.44	17
12.80	3.44	17
12.80	3.44	17
12.80	3.44	17
12.80	3.44	17
12.80	3.44	17
12.75	3.44	17
12.75	3.44	17
12.75	3.44	17
12.75	3.44	17
12.75	3.44	17
12.75	3.44	17
12.73	3.44	17
12.73	3.44	17
12.73	3.43	17
12.73	3.43	17

[illegible]

[illegible]

13.12	3.50	17
13.12	3.50	17
13.24	3.50	17
13.24	3.50	17
13.24	3.50	17
13.24	3.50	17
13.24	3.50	17
13.24	3.50	17
13.24	3.50	17
13.39	3.49	17
13.39	3.49	17
13.39	3.49	17
13.39	3.49	17
13.39	3.49	17
13.39	3.48	17
12.92	3.48	17
12.92	3.48	17
12.92	3.48	17
12.92	3.48	17
12.92	3.47	17
12.92	3.47	17
12.88	3.47	17
12.88	3.47	17
12.88	3.47	17
12.88	3.46	17
12.88	3.46	17
12.88	3.46	17
12.88	3.46	17
12.83	3.46	17
12.83	3.46	17
12.83	3.45	17
12.83	3.45	17
12.83	3.45	17
12.83	3.45	17
12.80	3.45	17
12.80	3.45	17
12.80	3.45	17
12.80	3.45	17
12.80	3.45	17
12.80	3.45	17
12.75	3.45	17
12.75	3.45	17
12.75	3.45	17
12.75	3.45	17
12.75	3.44	17
12.75	3.44	17
12.73	3.44	17
12.73	3.44	17
12.73	3.44	17
12.73	3.44	17

12.73	3.44	17
12.73	3.44	17
12.68	3.44	17
12.68	3.44	17
12.68	3.44	17