

Observations at Hourly Intervals																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09/01											09/11											09/22									
01	64	59	84	09	01	30.18	0.00	0	72		17	76	62	62	16	07	30.08	0.00	164	78		09									
02	64	59	85	14	03	30.18	0.00	0	72		18	74	62	67	11	04	30.07	0.00	34	77		10									
03	63	59	85	00	00	30.18	0.00	0	71		19	71	61	71	14	03	30.06	0.00	4	76		11									
04	61	57	87	00	00	30.19	0.00	0	70		20	69	61	74	05	01	30.07	0.00	0	74		12									
05	61	58	90	14	01	30.19	0.00	0	70		21	67	60	80	14	03	30.07	0.00	0	73		13									
06	62	60	92	07	02	30.19	0.14	3	69		22	66	60	81	11	03	30.07	0.00	0	72		14									
07	63	60	92	16	05	30.19	0.00	24	69		23	65	59	81	14	02	30.07	0.00	0	70		15									
08	64	61	91	18	02	30.19	0.00	90	69		24	65	59	81	14	05	30.06	0.00	0	69		16									
09	65	61	86	16	04	30.19	0.00	115	69		09/12											17									
10	68	63	83	16	04	30.19	0.00	185	69		01	65	59	81	16	08	30.05	0.00	0	69		18									
11	72	63	74	18	05	30.17	0.00	612	70		02	65	58	79	14	04	30.05	0.00	0	68		19									
12	76	65	70	16	11	30.16	0.00	854	72		03	65	58	80	14	05	30.03	0.00	0	68		20									
13	77	64	64	20	07	30.15	0.00	878	74		04	64	58	81	14	06	30.02	0.00	0	67		21									
14	78	63	61	16	09	30.13	0.00	844	76		05	62	57	84	14	04	30.04	0.00	0	67		22									
15	78	64	61	18	08	30.11	0.00	733	78		06	62	57	84	14	04	30.05	0.00	0	66		23									
16	78	63	61	18	06	30.11	0.00	520	79		07	63	58	83	14	10	30.02	0.00	46	66		24									
17	75	63	67	18	04	30.11	0.00	109	76		08	65	58	79	14	11	30.00	0.00	144	66		09/23									
18	73	63	70	20	03	30.10	0.00	56	77		09	71	61	70	14	12	30.00	0.00	446	66		01									
19	72	63	75	23	01	30.09	0.00	13																							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09/02											09/13											09/23									
09	63	61	93	20	04	30.03	0.51	15	68		01	68	64	86	02	05	29.88	0.00	0	68		17									
10	68	64	89	18	10	30.01	0.00	475	68		02	68	64	87	05	01	29.87	0.00	0	68		18									
11	68	64	87	18	07	30.01	0.00	386	68		03	67	64	88	11	04	29.86	0.00	0	68		19									
12	69	64	83	18	08	29.98	0.00	505	69		04	67	63	88	14	02	29.86	0.00	0	67		20									
13	71	63	77	20	08	29.94	0.00	367	70		05	66	63	89	11	02	29.87	0.00	0	67		21									
14	71	63	74	18	09	29.93	0.00	569	77		06	65	62	90	07	01	29.88	0.00	2	67		22									
15	73	63	70	32	06	29.91	0.00	688	79		07	66	63	90	14	04	29.87	0.00	48	67		23									
16	71	63	76	23	05	29.91	0.00	307	83		08	69	64	85	14	07	29.88	0.00	166	67		24									
17	71	64	77	20	06	29.89	0.00	212	85		09	71	65	82	07	07	29.87	0.00	238	67		09/24									
18	69	62	79	18	03	29.86	0.00	69	86		10	74	67	78	14	07	29.87	0.00	589	68		01									
19	67	62	83	00	00	29.85	0.00	10	85		11	76	68	75	14	10	29.87	0.00	738	69		02									
20	65	61	88	18	02	29.85	0.00	0	83		12	78	69	73	14	08	29.87	0.00	738	71		03									
21	64	61	90	23	03	29.84	0.00	0	81		13	80	70	71	14	11	29.85	0.00	653	73		04									
22	65	61	86	29	12	29.84	0.00	0	79		14	81	70	70	14	13	29.84	0.00	643	75		05									
23	65	61	86	29	09	29.82	0.00	0	77		15	81	71	71	11	08	29.83	0.00	425	77		06									
24	65	60	83	34	15	29.82	0.00	0	75		16	82	72	71	14	09	29.83	0.00	327	78		07									
09/03											17	80	71	74	05	07	29.83	0.00	224	78		08									
01	64	55	75	32	13	29.82	0.00	0	74		18	78	69	76	14	09	29.84	0.00	73	78		09									
02	62	56	80	32	09	29.81	0.00	0	74		19	77	69	78	14	08	29.84	0.00	6	75		10									
03	61	56	83	32	15	29.80	0.00	0	74		20	76	70	81	14	08	29.85	0.00	0	75		11									
04	59	52	78	34	15	29.81	0.00	0	73		21	76	69	81	14	08	29.86	0.00	0	74		12									
05	58	52	81	34	10	29.83	0.00	0	73		22	75	69	83	14	08	29.87	0.00	0	73		13									
06	57	51	78	34	12	29.84	0.00	2	72		23	73	69	85	14	07	29.86	0.00	0	73		14									
07	57	51	80	34	13	29.84	0.00	67	73		24	72	68	87	14	05	29.86	0.00	0	72		15									
08	57	51	80	34	12	29.85	0.00	172	73		09/14											16									
09	59	50	73	36	17	29.85	0.00	508	74		01	72	68	88	11	07	29.86	0.00	0	72		17									
10	59	50	70	36	15	29.87	0.00	554	76		02	71	67	89	14	04	29.86	0.00	0	71		18									
11	61	48	62	34	15	29.87	0.00	794	77		03	70	67	90	14	04	29.86	0.00	0	71		19									
12	62	48	61	32	17	29.87	0.00	933	78		04	69	67	91	11	03	29.87	0.00	0	70		20									
13	61	47	61	32	14	29.87	0.00	436	80		05	69	66	92	11	02	29.87	0.00	0	70		21									
14	62	47	58	34	14	29.86	0.00	514	81		06	68	66	92	11	02	29.88	0.00	3	69		22									
15	62	45	54	32	20	29.85	0.00	571	85		07	68	66	93	14	04	29.88	0.00	35	69		23									
16	61	45	56	29	13	29.85	0.00	426	87		08	71	67	89	14	06	29.89	0.00	189	69		24									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09/03										09/14										09/25									
17	61	42	50	32	13	29.84	0.00	280	88	09	74	69	84	14	07	29.90	0.00	374	69	01									
18	59	44	58	32	13	29.85	0.00	74	88	10	78	70	77	16	08	29.90	0.00	520	70	02									
19	57	44	62	32	09	29.86	0.00	21	87	11	82	72	71	16	10	29.91	0.00	711	72	03									
20	55	44	66	36	07	29.87	0.00	0	86	12	85	73	69	14	09	29.90	0.00	767	73	04									
21	54	43	67	34	09	29.88	0.00	0	85	13	86	71	61	16	11	29.90	0.00	745	75	05									
22	53	43	67	34	10	29.88	0.00	0	83	14	87	73	62	16	13	29.89	0.00	675	78	06									
23	52	43	70	36	08	29.88	0.00	0	81	15	89	69	53	14	13	29.88	0.00	558	80	07									
24	51	44	76	34	04	29.86	0.00	0	79	16	88	71	58	14	11	29.87	0.00	408	82	08									
09/04										17	87	72	62	14	09	29.88	0.00	165	83	09									
01	49	43	80	29	03	29.86	0.00	0	78	18	84	75	75	14	04	29.88	0.00	55	82	10									
02	48	44	85	29	03	29.85	0.00	0	78	19	81	73	78	14	08	29.88	0.00	8	81	11									
03	47	42	84	29	03	29.83	0.00	0	77	20	79	73	81	14	07	29.90	0.00	0	79	12									
04	46	42	86	29	04	29.83	0.00	0	77	21	78	72	82	11	07	29.91	0.00	0	78	13									
05	46	42	87	32	04	29.82	0.00	0	76	22	78	72	82	11	09	29.91	0.00	0	77	14									
06	44	41	87	32	04	29.84	0.00	3	76	23	77	71	83	14	08	29.92	0.00	0	76	15									
07	46	43	89	32	05	29.82	0.00	25	76	24	76	71	84	14	07	29.93	0.00	0	75	16									
08	51	44	77	32	03	29.81	0.00	286	76	09/15										17									
09	53	44	69	18	07	29.78	0.00	537	77	01	75	70	85	14	06	29.93	0.00	0	75	18									
10	56	43	61	16	09	29.75	0.00	714	78	02	75	70	85	14	09	29.93	0.00	0	74	19									
11	58	44	59	18	11	29.72	0.00	780	79	03	74	69	85	14	07	29.93	0.00	0	73	20									
12	60	44	55	20	11	29.68	0.00	977	81	04	74	69	85	16	08	29.94	0.00	0	73	21									
13	58	45	61	18	06	29.65	0.00	480	82	05	74	69	85	14	06	29.94	0.00	0	73	22									
14	58	45	61	18	06	29.60	0.00	202	85	06	73	69	85	11	07	29.95	0.00	0	72	23									
15	58	47	67	16	07	29.56	0.00	86	88	07	73	69	86	14	06	29.96	0.00	13	72	24									
16	56	50	80	14	08	29.51	0.01	40	89	08	74	69	85	14	05	29.97	0.00	88	72	09/26									
17	55	51	85	14	10	29.44	0.04	46	89	09	76	69	81	18	08	29.98	0.00	210	72	01									
18	55	52	90	32	06	29.45	0.36	11	89	10	80	69	69	18	13	29.99	0.00	635	73	02									
19	55	53	92	20	07	29.43	0.05	27	88	11	80	68	66	16	14	30.00	0.00	581	73	03									
20	56	51	82	32	14	29.46	0.00	0	86	12	81	69	67	16	16	30.00	0.00	514	74	04									
21	56	50	80	32	11	29.47	0.00	0	83	13	81	69	68	16	10	29.98	0.00	646	75	05									
22	56	48	74	32	21	29.49	0.00	0	81	14	81	71	70	16	17	29.99	0.00	451	76	06									
23	54	46	76	32	20	29.53	0.00	0	79	15	83	71	66	16	13	29.98	0.00	591	79	07									
24	52	45	78	32	17	29.57	0.00	0	77	16	84	70	64	14	12	29.97	0.00	399	81	08									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09/05										09/15										09/26									
01	51	45	80	29	10	29.60	0.00	0	77	17	83	71	67	14	14	29.98	0.00	158	81	09									
02	48	45	87	36	11	29.63	0.00	0	76	18	80	70	72	14	08	29.98	0.00	44	80	10									
03	47	43	85	34	11	29.65	0.00	0	75	19	78	69	74	14	06	29.99	0.00	6	79	11									
04	47	42	83	29	15	29.69	0.00	0	75	20	76	68	78	14	09	30.01	0.00	0	78	12									
05	45	41	84	32	13	29.72	0.00	0	75	21	75	69	81	14	08	30.01	0.00	0	77	13									
06	44	41	87	32	10	29.76	0.00	3	74	22	74	68	83	16	06	30.01	0.00	0	75	14									
07	46	42	86	29	13	29.78	0.00	31	74	23	73	68	85	18	07	30.02	0.00	0	75	15									
08	49	43	78	29	14	29.79	0.00	300	74	24	73	68	86	16	06	30.02	0.00	0	74	16									
09	52	43	71	32	12	29.81	0.00	499	74	09/16										17									
10	53	43	70	32	12	29.83	0.00	534	58	01	72	68	86	16	07	30.03	0.00	0	73	18									
11	55	43	64	32	17	29.84	0.00	665	59	02	71	67	86	16	07	30.04	0.00	0	73	19									
12	55	43	63	32	16	29.86	0.00	464	60	03	71	66	87	16	05	30.04	0.00	0	72	20									
13	57	43	60	32	16	29.86	0.00	506	61	04	70	66	87	20	04	30.05	0.00	0	72	21									
14	58	42	56	32	17	29.85	0.00	461	62	05	69	66	88	16	06	30.05	0.00	0	71	22									
15	59	43	55	32	18	29.87	0.00	417	62	06	68	65	89	18	05	30.06	0.00	0	71	23									
16	58	43	57	32	19	29.87	0.00	408	63	07	68	65	90	16	05	30.06	0.00	24	70	24									
17	57	44	60	32	12	29.88	0.00	213	63	08	72	67	83	16	09	30.05	0.00	191	70	09/27									
18	56	44	64	29	08	29.89	0.00	90	63	09	76	69	78	16	11	30.05	0.00	442	71	01									
19	56	43	63	32	09	29.90	0.00	14	62	10	80	71	74	16	11	30.05	0.00	597	71	02									
20	55	44	66	32	08	29.92	0.00	0	62	11	83	71	67	18	15	30.04	0.00	700	73	03									
21	54	47	76	32	03	29.93	0.00	0	61	12	86	73	66	18	09	30.04	0.00	745	74	04									
22	53	47	79	29	06	29.93	0.00	0	61	13	89	71	57	18	10	30.02	0.00	742	76	05									
23	53	46	78	32	08	29.94	0.00	0	60	14	89	69	51	18	13	30.01	0.00	688	79	06									
24	52	45	79	32	05	29.95	0.00	0	60	15	90	70	53	18	07	30.00	0.00	594	81	07									
09/06										16	89	70	54	16	06	29.99	0.00	405	84	08									
01	51	44	79	32	06	29.96	0.00	0	60	17	88	70	55	18	05	29.98	0.00	185	85	09									
02	50	44	79	32	10	29.96	0.00	0	59	18	85	70	61	16	06	29.98	0.00	65	83	10									
03	48	43	82	32	09	29.97	0.00	0	59	19	82	70	67	16	10	29.99	0.00	5	81	11									
04	47	43	84	32	07	29.99	0.00	0	58	20	79	68	69	18	08	30.01	0.00	0	80	12									
05	46	42	85	29	08	30.01	0.00	0	58	21	76	66	71	18	07	30.02	0.00	0	79	13									
06	46	42	87	32	03	30.01	0.00	2	57	22	74	66	77	32	05	30.02	0.00	0	77	14									
07	47	43	86	32	04	30.03	0.00	32	57	23	72	65	80	16	02	30.01	0.00	0	76	15									
08	49	44	85	29	04	30.03	0.00	94	57	24	70	65	84	20	02	30.00	0.00	0	75	16									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09/06										09/17										09/27									
09	52	46	80	29	04	30.03	0.00	203	58	01	69	64	86	23	02	30.00	0.00	0	74	17									
10	54	48	79	32	08	30.05	0.00	326	58	02	67	64	89	00	00	30.00	0.00	0	73	18									
11	58	49	71	32	08	30.05	0.00	522	59	03	67	64	91	18	01	30.01	0.00	0	73	19									
12	60	49	68	29	12	30.05	0.00	624	60	04	66	63	91	00	00	30.01	0.00	0	72	20									
13	59	47	64	32	11	30.04	0.00	623	61	05	65	63	91	00	00	30.01	0.00	0	72	21									
14	59	50	74	34	09	30.04	0.00	415	61	06	65	63	92	29	03	30.00	0.00	0	71	22									
15	56	48	76	36	05	30.04	0.01	564	61	07	66	64	93	18	09	30.01	0.00	38	70	23									
16	57	50	76	32	07	30.04	0.05	365	64	08	68	65	90	32	04	30.00	0.00	149	70	24									
17	58	50	75	32	14	30.05	0.02	236	66	09	72	67	84	32	08	29.99	0.00	379	70	09/28									
18	55	48	79	32	03	30.06	0.01	42	66	10	76	69	79	32	04	29.99	0.00	410	71	01									
19	53	46	79	00	00	30.08	0.00	10	64	11	78	70	76	16	05	29.99	0.00	693	72	02									
20	50	46	86	29	02	30.09	0.00	0	63	12	80	70	72	16	06	29.98	0.00	738	74	03									
21	49	45	87	27	01	30.11	0.00	0	62	13	79	70	74	18	14	29.97	0.00	475	76	04									
22	49	46	89	29	05	30.12	0.00	0	61	14	79	67	68	18	08	29.95	0.00	551	77	05									
23	50	46	87	29	02	30.14	0.00	0	60	15	82	67	61	18	09	29.96	0.00	560	78	06									
24	48	44	87	00	00	30.15	0.00	0	59	16	80	66	63	16	05	29.95	0.00	248	80	07									
09/07										17	78	67	67	18	06	29.95	0.00	167	79	08									
01	47	44	89	00	00	30.16	0.00	0	59	18	76	68	74	02	04	29.95	0.00	35	79	09									
02	45	43	91	29	02	30.16	0.00	0	58	19	74	67	80	14	01	29.94	0.00	3	78	10									
03	46	44	92	29	03	30.17	0.00	0	58	20	71	66	83	16	05	29.95	0.00	0	77	11									
04	46	44	91	29	02	30.19	0.00	0	57	21	70	65	83	18	05	29.96	0.00	0	76	12									
05	44	42	90	00	00	30.20	0.00	0	57	22	70	65	85	16	02	29.96	0.00	0	75	13									
06	42	40	91	00	00	30.22	0.00	2	57	23	69	65	86	16	03	29.96	0.00	0	74	14									
07	45	44	93	27	02	30.23	0.00	23	56	24	68	64	87	16	04	29.95	0.00	0	74	15									
08	51	47	86	34	04	30.25	0.00	251	57	09/18										16									
09	55	49	80	36	04	30.25	0.00	509	57	01										17									
10	58	47	67	32	06	30.25	0.00	667	58	02										18									
11	58	45	64	36	03	30.25	0.00	742	59	03										19									
12	60	46	60	32	07	30.25	0.00	901	60	04										20									
13	60	44	57	34	06	30.24	0.00	463	61	05										21									
14	62	44	52	32	06	30.22	0.00	634	63	06										22									
15	62	44	51	32	05	30.20	0.00	656	65	07										23									
16	63	44	50	14	05	30.19	0.00	503	69	08										24									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09/07										09/18										09/29									
17	62	45	54	32	05	30.18	0.00	250	71	09										01									
18	59	46	61	20	02	30.17	0.00	60	71	10										02									
19	57	47	70	00	00	30.17	0.00	13	69	11										03									
20	53	46	78	00	00	30.17	0.00	0	66	12										04									
21	51	46	82	00	00	30.17	0.00	0	65	13										05									
22	49	45	86	00	00	30.17	0.00	0	63	14										06									
23	48	45	88	00	00	30.17	0.00	0	62	15										07									
24	47	44	89	00	00	30.16	0.00	0	61	16										08									
09/08										17										09									
01	47	44	89	00	00	30.16	0.00	0	60	18										10									
02	49	45	86	16	06	30.14	0.00	0	60	19										11									
03	53	46	77	14	09	30.12	0.00	0	60	20										12									
04	54	47	76	14	09	30.11	0.00	0	60	21										13									
05	54	47	77	14	07	30.08	0.00	0	59	22										14									
06	54	47	78	14	06	30.07	0.00	1	59	23										15									
07	55	49	79	16	09	30.05	0.00	46	59	24										16									
08	60	52	75	16	12	30.04	0.00	227	60	09/19										17									
09	63	54	73	18	11	30.02	0.00	459	60	01										18									
10	67	57	69	18	11	30.01	0.00	594	61	02										19									
11	71	58	64	20	12	30.00	0.00	623	62	03										20									
12	74	60	63	18	17	29.98	0.00	766	64	04										21									
13	75	60	59	16	19	29.97	0.00	763	66	05										22									
14	77	62	60	18	14	29.94	0.00	663	69	06										23									
15	78	62	58	16	17	29.92	0.00	551	73	07										24									
16	78	62	59	18	13	29.90	0.00	305	72	08										09/30									
17	76	61	58	18	14	29.90	0.00	206	72	09										01									
18	74	61	66	18	13	29.89	0.00	90	72	10										02									
19	71	60	68	18	11	29.89	0.00	15	71	11										03									
20	70	59	69	16	06	29.90	0.00	0	70	12										04									
21	68	59	72	16	06	29.90	0.00	0	69	13										05									
22	67	58	74	18	07	29.91	0.00	0	68	14										06									
23	65	57	76	18	08	29.91	0.00	0	67	15										07									
24	64	57	77	18	11	29.91	0.00	0	66	16										08									

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09/10										09/21																			
09	65	63	94	07	03	30.11	0.00	165	64	01																			
10	67	64	90	02	04	30.12	0.00	261	65	02																			
11	69	65	86	05	06	30.12	0.00	406	66	03																			
12	72	65	77	14	04	30.12	0.00	612	67	04																			
13	73	63	71	07	07	30.11	0.00	884	69	05																			
14	74	63	70	36	08	30.10	0.00	683	71	06																			
15	73	62	68	36	03	30.10	0.00	529	73	07																			
16	74	62	65	34	08	30.10	0.00	439	75	08																			
17	74	61	65	05	04	30.10	0.00	203	77	09										AVG									
18	71	61	70	34	04	30.10	0.00	46	77	10										01	61	56	85		5	29.98	0.00	0	69
19	68	61	77	36	03	30.11	0.00	9	75	11										02	60	56	86		5	29.98	0.00	0	69
20	66	60	82	05	02	30.12	0.00	0	73	12										03	60	56	86		5	29.97	0.00	0	68
21	64	59	85	05	01	30.13	0.00	0	71	13										04	60	55	86		5	29.98	0.00	0	68
22	62	58	88	02	01	30.13	0.00	0	70	14										05	59	55	87		5	29.99	0.00	0	68
23	60	57	89	00	00	30.15	0.00	0	68	15										06	58	55	88		5	29.99	0.14	2	67
24	59	56	91	00	00	30.15	0.00	0	67	16										07	59	56	88		6	30.00	0.00	34	67
09/11										17										08	62	57	85		7	30.00	0.01	162	67
01	58	56	92	02	01	30.15	0.00	0	67	18										09	64	58	81		8	30.00	0.51	325	67
02	58	56	93	00	00	30.15	0.00	0	66	19										10	67	59	76		9	30.00	0.00	481	67
03	57	55	93	05	01	30.16	0.00	0	65	20										11	70	60	71		10	30.00	0.00	617	68
04	57	55	93	00	00	30.17	0.00	0	65	21										12	72	61	68		11	29.99	0.00	709	69
05	57	55	94	05	02	30.17	0.00	0	64	22										13	72	60	66		11	29.97	0.00	578	71
06	57	55	94	00	00	30.19	0.00	1	64	23										14	73	60	66		11	29.96	0.07	521	73
07	59	57	95	09	03	30.19	0.00	34	64	24										15	73	60	65		9	29.95	0.02	497	75
08	60	59	95	16	04	30.20	0.00	103	64	09/22										16	73	60	66		8	29.94	0.08	342	76
09	61	60	95	11	04	30.20	0.00	182	64	01										17	72	60	68		8	29.94	0.06	179	77
10	66	63	90	11	05	30.20	0.00	371	65	02										18	70	60	73		6	29.94	0.38	55	77
11	70	63	79	14	09	30.18	0.00	711	66	03										19	68	60	76		5	29.94	0.06	10	76
12	72	64	76	14	09	30.16	0.00	811	67	04										20	66	59	79		5	29.95	0.00	0	74
13	74	64	70	14	10	30.14	0.00	774	69	05										21	65	59	81		5	29.95	0.01	0	73
14	75	64	70	16	10	30.12	0.00	653	71	06										22	64	58	82		6	29.96	0.00	0	72
15	77	63	63	14	11	30.10	0.00	680	74	07										23	63	58	83		5	29.96	0.00	0	71
16	77	63	62	16	09	30.09	0.00	464	76	08										24	62	57	84		5	29.96	0.00	0	70