

Observations at Hourly Intervals

1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
11/01							11/09							11/17							11/25						
01	66	56	69		29.83	76	01	57	51	81		30.32	71	01	64	47	54		29.74	66	01	48	35	62		30.33	62
02	66	57	74		29.84	76	02	56	51	81		30.32	71	02	63	47	56		29.74	66	02	45	35	69		30.35	62
03	65	58	78		29.83	76	03	56	50	80		30.31	71	03	61	47	60		29.74	66	03	42	35	75		30.37	62
04	65	58	80		29.83	76	04	56	49	77		30.31	71	04	60	48	65		29.73	65	04	41	35	79		30.39	62
05	64	59	82		29.83	76	05	56	48	74		30.32	71	05	60	48	65		29.72	65	05	40	34	80		30.41	62
06	64	59	85		29.84	76	06	55	47	73		30.33	71	06	60	48	65		29.71	65	06	39	34	82		30.42	62
07	63	60	90		29.85	76	07	55	46	72		30.35	71	07	59	47	64		29.73	65	07	38	34	84		30.44	61
08	65	63	93		29.88	76	08	54	44	70		30.38	71	08	59	47	64		29.74	65	08	39	34	83		30.46	61
09	68	64	86		29.88	76	09	54	44	70		30.39	71	09	64	46	53		29.72	65	09	42	35	76		30.48	61
10	73	65	76		29.88	76	10	56	45	68		30.39	71	10	69	48	47		29.71	65	10	45	36	68		30.49	61
11	76	64	67		29.87	76	11	59	46	63		30.39	71	11	72	48	42		29.70	65	11	48	36	64		30.48	62
12	79	65	62		29.85	76	12	62	45	53		30.36	71	12	75	48	39		29.68	65	12	52	36	55		30.46	62
13	82	65	56		29.82	76	13	65	43	45		30.34	71	13	76	48	37		29.64	66	13	55	36	50		30.43	62
14	83	65	55		29.82	77	14	67	45	46		30.31	71	14	77	50	38		29.63	66	14	56	36	46		30.42	62
15	82	65	56		29.81	77	15	67	42	41		30.29	72	15	76	50	40		29.62	66	15	57	36	46		30.41	62
16	81	64	57		29.82	77	16	65	39	38		30.29	72	16	75	53	46		29.61	66	16	55	35	46		30.41	62
17	79	64	61		29.83	77	17	63	39	42		30.29	72	17	72	53	52		29.62	66	17	53	35	51		30.41	62
18	77	65	68		29.84	77	18	57	43	60		30.31	72	18	70	53	55		29.62	66	18	48	37	64		30.41	62
19	74	65	72		29.86	77	19	54	43	66		30.32	71	19	69	54	59		29.64	66	19	45	36	70		30.42	62
20	73	65	75		29.86	77	20	53	42	67		30.32	71	20	70	55	59		29.65	66	20	44	36	72		30.43	62
21	72	65	78		29.87	77	21	50	42	76		30.33	71	21	70	56	61		29.66	66	21	41	35	79		30.43	61
22	72	65	78		29.89	77	22	48	42	80		30.33	71	22	69	56	64		29.67	66	22	39	34	83		30.45	61
23	72	65	80		29.89	77	23	45	42	87		30.34	71	23	69	57	65		29.67	66	23	37	34	88		30.44	61
24	72	67	84		29.90	77	24	44	42	91		30.34	71	24	68	57	68		29.71	66	24	35	33	90		30.44	61
11/02							11/10							11/18							11/26						
01	71	67	87		29.91	77	01	43	41	93		30.33	71	01	68	58	70		29.74	66	01	34	32	92		30.42	61
02	71	67	87		29.92	77	02	43	41	95		30.34	70	02	65	58	78		29.77	65	02	33	31	93		30.41	61
03	71	67	89		29.93	77	03	42	41	96		30.34	70	03	58	43	58		29.87	65	03	32	30	94		30.42	61
04	71	68	89		29.94	77	04	41	40	96		30.33	70	04	52	40	65		29.93	65	04	30	29	94		30.42	61
05	72	68	88		29.95	76	05	41	40	96		30.33	70	05	50	39	66		29.96	65	05	30	29	95		30.41	60
06	72	68	89		29.98	76	06	40	39	96		30.33	70	06	47	34	60		30.01	65	06	29	28	95		30.43	60
07	72	68	90		29.99	76	07	39	38	95		30.34	70	07	45	33	63		30.06	65	07	29	28	95		30.43	60
08	72	69	88		30.00	76	08	43	42	94		30.35	70	08	44	33	64		30.11	65	08	30	29	94		30.43	60

1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
11/02							11/10							11/18							11/26						
09	74	68	82		30.02	77	09	51	44	75		30.35	70	09	45	32	59		30.16	65	09	37	34	90		30.43	60
10	76	68	77		30.03	77	10	59	41	52		30.35	70	10	47	31	54		30.19	65	10	46	39	77		30.42	60
11	78	69	74		30.03	77	11	64	42	45		30.34	70	11	49	30	49		30.22	65	11	53	39	61		30.40	60
12	79	68	69		30.03	77	12	67	44	43		30.31	70	12	51	31	46		30.24	65	12	57	38	49		30.36	60
13	81	68	64		30.01	77	13	69	47	45		30.28	70	13	53	29	40		30.25	66	13	60	38	43		30.32	60
14	82	67	60		30.00	77	14	71	46	41		30.25	70	14	54	29	39		30.27	66	14	63	36	36		30.29	61
15	83	67	59		30.01	77	15	70	45	41		30.23	71	15	53	28	37		30.28	66	15	64	34	33		30.27	61
16	82	68	62		30.01	77	16	68	46	45		30.23	71	16	52	26	37		30.31	66	16	62	34	35		30.24	61
17	80	67	66		30.02	77	17	64	48	55		30.23	71	17	50	26	39		30.34	66	17	59	35	41		30.23	61
18	76	67	74		30.04	77	18	61	49	63		30.24	71	18	49	26	41		30.38	65	18	58	37	45		30.22	61
19	74	67	80		30.07	77	19	59	49	69		30.25	71	19	47	26	43		30.40	65	19	55	43	64		30.22	61
20	74	67	80		30.09	77	20	57	50	78		30.25	71	20	46	26	44		30.43	65	20	52	44	73		30.21	61
21	71	62	72		30.12	77	21	56	50	81		30.25	70	21	45	26	49		30.46	65	21	50	45	80		30.20	61
22	65	62	92	0.33	30.18	77	22	54	50	88		30.24	70	22	43	27	52		30.49	65	22	49	46	88		30.18	60
23	64	64	98	0.21	30.19	77	23	55	50	84		30.23	70	23	42	27	55		30.52	65	23	48	46	93		30.16	60
24	64	64	100	0.07	30.15	77	24	54	51	88		30.23	70	24	40	27	58		30.53	64	24	49	47	94		30.15	60
11/03							11/11							11/19							11/27						
01	64	64	100		30.13	77	01	55	51	88		30.22	70	01	39	27	61		30.54	64	01	50	48	94		30.11	60
02	64	64	100		30.13	77	02	55	51	89		30.21	70	02	38	27	64		30.56	64	02	50	48	94		30.09	60
03	64	64	100		30.13	77	03	55	52	90		30.20	70	03	36	26	65		30.58	64	03	50	49	94		30.06	60
04	63	63	100		30.15	77	04	52	51	94		30.19	70	04	35	25	68		30.59	64	04	51	49	94		30.02	60
05	63	63	100		30.16	76	05	51	50	97		30.19	70	05	33	24	72		30.60	64	05	51	49	94		30.00	60
06	62	62	100		30.18	76	06	50	49	98		30.18	70	06	31	24	74		30.61	64	06	51	49	94		29.97	60
07	62	62	100		30.19	76	07	49	48	99		30.19	70	07	31	23	74		30.63	63	07	52	50	95		29.94	60
08	62	61	97		30.23	76	08	50	50	100		30.21	70	08	33	24	68		30.65	63	08	53	52	95		29.91	60
09	63	59	87		30.24	76	09	56	52	86		30.23	70	09	37	25	62		30.69	63	09	55	52	91		29.88	60
10	64	59	84		30.25	76	10	60	53	76		30.23	70	10	38	24	55		30.70	63	10	55	53	92		29.85	60
11	65	59	82		30.26	76	11	65	54	66		30.23	70	11	42	23	48		30.69	63	11	56	53	89		29.84	60
12	66	59	78		30.25	76	12	69	54	61		30.21	70	12	44	23	43		30.66	64	12	58	52	81		29.79	60
13	68	59	74		30.24	76	13	69	54	58		30.19	70	13	48	22	36		30.63	64	13	56	52	87	0.03	29.70	60
14	70	60	71		30.23	76	14	70	54	57		30.18	70	14	50	21	32		30.59	64	14	56	52	86	0.01	29.68	60
15	69	60	71		30.22	76	15	68	53	59		30.17	71	15	50	18	28		30.56	64	15	57	54	88		29.64	60
16	70	59	69		30.22	76	16	66	51	59		30.19	71	16	50	19	29		30.54	64	16	58	55	88		29.60	60

1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
11/03							11/11							11/19							11/27						
17	68	59	72		30.23	76	17	64	49	57		30.20	71	17	47	21	35		30.52	64	17	59	55	88		29.60	60
18	65	60	82		30.23	76	18	62	48	61		30.22	71	18	43	25	49		30.49	64	18	59	55	87		29.59	60
19	64	60	87		30.25	76	19	60	47	64		30.24	70	19	40	27	59		30.49	64	19	60	56	87		29.58	60
20	62	60	92		30.26	76	20	59	46	62		30.26	70	20	39	26	61		30.48	64	20	60	57	87		29.58	60
21	62	60	93		30.26	76	21	57	46	65		30.27	70	21	40	23	51		30.48	63	21	62	57	86		29.57	60
22	60	59	95		30.28	76	22	56	45	65		30.28	70	22	38	23	54		30.47	63	22	62	58	87		29.54	60
23	60	59	96		30.28	76	23	54	43	66		30.29	70	23	36	23	59		30.46	63	23	62	58	87		29.52	60
24	62	60	96		30.29	76	24	52	40	64		30.30	70	24	36	23	61		30.45	63	24	62	59	88		29.50	60
11/04							11/12							11/20							11/28						
01	61	60	94		30.28	75	01	51	39	65		30.29	70	01	34	24	67		30.43	63	01	64	59	85		29.46	60
02	60	59	96		30.28	75	02	49	38	66		30.30	70	02	33	24	69		30.42	63	02	63	59	88		29.41	60
03	59	58	96		30.29	75	03	47	37	67		30.31	70	03	33	24	70		30.41	63	03	64	57	79		29.42	60
04	59	57	93		30.29	75	04	46	36	69		30.31	69	04	32	24	72		30.39	62	04	62	52	72		29.41	60
05	59	57	94		30.31	75	05	45	36	72		30.32	69	05	32	24	72		30.38	62	05	60	51	73		29.37	60
06	59	58	97		30.33	75	06	44	36	76		30.33	69	06	32	25	74		30.38	62	06	56	49	79		29.38	60
07	59	59	100		30.33	75	07	43	36	78		30.35	69	07	33	26	74		30.37	62	07	53	43	69		29.38	60
08	60	60	100		30.35	75	08	44	37	77		30.38	69	08	36	27	69		30.36	62	08	54	40	60		29.38	60
09	61	60	96		30.36	75	09	48	38	70		30.39	69	09	42	28	56		30.36	62	09	54	36	50		29.38	60
10	62	60	92		30.36	75	10	52	40	63		30.39	69	10	48	28	46		30.34	62	10	57	33	39		29.37	60
11	62	59	88		30.37	75	11	55	41	58		30.37	69	11	54	27	35		30.32	62	11	58	31	36		29.38	60
12	64	60	86		30.35	75	12	59	42	54		30.34	69	12	56	27	32		30.27	62	12	60	29	30		29.36	60
13	64	60	88		30.33	75	13	62	43	51		30.30	69	13	60	26	27		30.22	63	13	63	30	28		29.36	60
14	64	60	87		30.31	75	14	64	44	49		30.27	70	14	63	27	25		30.17	63	14	65	29	26		29.35	60
15	65	60	85		30.30	75	15	64	44	48		30.25	70	15	63	27	25		30.13	63	15	64	29	26		29.35	61
16	66	61	84		30.29	75	16	62	44	50		30.25	70	16	61	28	28		30.12	63	16	62	26	25		29.36	61
17	66	61	84		30.28	75	17	60	44	55		30.24	70	17	59	28	31		30.11	63	17	59	27	29		29.39	61
18	64	61	89		30.28	75	18	56	45	65		30.26	70	18	56	28	35		30.13	63	18	53	31	44		29.42	61
19	62	61	95		30.28	75	19	53	45	72		30.27	70	19	53	29	39		30.14	63	19	49	33	52		29.43	61
20	61	60	98		30.28	75	20	52	43	74		30.26	69	20	51	29	43		30.12	63	20	49	31	50		29.44	60
21	61	61	99		30.28	74	21	50	42	74		30.27	69	21	50	29	44		30.12	63	21	50	28	43		29.43	60
22	61	60	99		30.29	74	22	47	43	84		30.27	69	22	49	29	47		30.12	63	22	49	29	47		29.43	60
23	61	61	100		30.28	74	23	46	43	88		30.27	69	23	46	29	52		30.11	63	23	48	30	49		29.42	60
24	60	60	100		30.28	74	24	45	42	90		30.27	69	24	45	29	55		30.10	63	24	47	30	51		29.41	60

1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
11/05							11/13							11/21							11/29						
01	61	61	100		30.28	74	01	44	41	89		30.26	69	01	44	30	57		30.07	62	01	50	30	46		29.42	60
02	61	60	97		30.27	74	02	43	40	89		30.25	69	02	44	30	58		30.07	62	02	50	30	47		29.40	60
03	60	55	81		30.26	74	03	42	40	90		30.24	69	03	43	30	61		30.05	62	03	46	30	53		29.42	60
04	60	54	79		30.26	74	04	42	39	90		30.22	68	04	42	31	65		30.04	62	04	46	31	55		29.43	60
05	60	54	83		30.26	74	05	41	38	91		30.22	68	05	41	31	68		30.04	62	05	49	31	50		29.44	60
06	60	54	79		30.27	74	06	41	39	92		30.23	68	06	41	32	69		30.04	62	06	48	31	51		29.46	60
07	60	53	77		30.29	74	07	41	39	92		30.24	68	07	40	32	73		30.04	62	07	44	31	60		29.50	60
08	60	53	78		30.31	74	08	44	40	89		30.24	68	08	42	33	70		30.06	62	08	46	31	56		29.52	60
09	61	53	76		30.32	74	09	49	44	83		30.24	68	09	48	34	60		30.07	62	09	50	29	43		29.57	60
10	65	49	56		30.32	74	10	56	48	74		30.24	68	10	53	36	51		30.05	62	10	51	29	43		29.60	60
11	68	48	49		30.31	74	11	60	49	67		30.22	68	11	57	37	48		30.04	62	11	54	29	38		29.63	60
12	70	49	47		30.27	74	12	63	50	61		30.18	68	12	60	37	42		30.01	62	12	56	27	34		29.64	60
13	72	48	43		30.23	74	13	67	49	52		30.13	68	13	65	38	37		29.96	63	13	59	26	28		29.64	60
14	72	48	42		30.21	75	14	68	49	52		30.10	69	14	67	38	34		29.93	63	14	60	24	25		29.63	60
15	73	49	43		30.20	75	15	68	49	50		30.09	69	15	67	38	34		29.90	63	15	61	25	25		29.64	60
16	71	48	45		30.19	75	16	67	49	54		30.07	69	16	67	38	34		29.90	63	16	59	25	28		29.66	60
17	69	49	48		30.18	75	17	65	50	59		30.06	69	17	65	39	38		29.90	63	17	56	24	29		29.69	60
18	68	49	52		30.19	75	18	62	50	66		30.06	69	18	62	39	43		29.92	63	18	53	26	35		29.73	60
19	66	50	56		30.20	75	19	59	50	72		30.07	68	19	59	41	51		29.92	63	19	49	28	44		29.77	60
20	65	51	61		30.21	75	20	57	49	75		30.07	68	20	58	43	58		29.92	63	20	45	30	55		29.79	60
21	64	51	63		30.22	75	21	56	49	78		30.07	68	21	57	45	64		29.92	63	21	45	28	53		29.83	60
22	63	49	59		30.21	75	22	55	49	81		30.06	68	22	59	48	67		29.89	63	22	45	27	49		29.84	60
23	63	47	57		30.20	75	23	54	49	83		30.05	68	23	60	49	68		29.87	63	23	44	26	49		29.86	60
24	61	49	63		30.20	74	24	53	48	84		30.04	68	24	60	50	70		29.86	63	24	43	25	50		29.89	60
11/06							11/14							11/22							11/30						
01	60	48	65		30.19	74	01	52	48	88		30.03	68	01	60	50	70		29.83	63	01	41	25	53		29.90	60
02	60	49	67		30.17	74	02	51	48	90		30.02	67	02	60	51	72		29.83	63	02	38	25	59		29.91	60
03	60	49	68		30.17	74	03	50	48	92		30.00	67	03	59	51	75		29.81	63	03	37	25	63		29.93	59
04	59	48	67		30.15	74	04	50	48	93		29.99	67	04	59	52	77		29.80	63	04	37	25	63		29.93	59
05	57	47	69		30.15	74	05	49	47	95		29.99	67	05	59	52	79		29.83	63	05	35	25	66		29.94	59
06	57	48	72		30.17	74	06	48	47	96		29.98	67	06	58	53	84		29.82	62	06	35	25	66		29.95	59
07	55	48	75		30.18	74	07	48	47	96		29.99	67	07	59	55	88		29.81	62	07	36	24	61		29.98	59
08	56	48	73		30.18	74	08	49	49	99		30.00	66	08	59	56	90		29.80	62	08	38	23	56		30.00	59

1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
11/06							11/14							11/22							11/30						
09	60	48	63		30.19	74	09	53	51	94		30.01	66	09	61	57	85		29.81	63	09	41	24	51		30.03	59
10	61	47	60		30.18	74	10	58	48	72		30.00	66	10	64	57	79		29.80	63	10	46	24	42		30.04	59
11	64	48	57		30.17	74	11	61	47	61		30.00	67	11	67	58	72		29.80	63	11	49	22	34		30.05	59
12	66	48	53		30.13	74	12	65	47	52		29.99	67	12	70	55	60		29.77	63	12	51	20	29		30.02	59
13	66	48	52		30.10	74	13	66	47	49		29.99	67	13	72	54	54		29.75	63	13	54	20	26		30.00	59
14	66	49	54		30.09	74	14	66	47	51		29.99	68	14	74	50	43		29.72	63	14	55	17	22		29.99	59
15	66	50	55		30.05	74	15	67	49	52		29.98	68	15	74	57	55		29.72	63	15	55	17	23		29.99	59
16	66	49	55		30.03	74	16	65	50	57		29.98	68	16	72	55	55		29.74	63	16	54	17	23		29.99	60
17	65	52	63	0.01	30.07	74	17	64	50	61		29.99	68	17	71	54	55		29.76	63	17	52	17	25		29.99	59
18	61	56	82	0.04	30.07	74	18	59	51	75		30.01	67	18	68	54	61		29.78	64	18	46	21	36		29.99	59
19	60	56	88		30.07	74	19	55	50	84		30.02	67	19	65	57	76		29.79	63	19	43	22	43		30.02	59
20	60	57	91		30.07	74	20	53	50	89		30.02	67	20	61	41	48		29.84	64	20	41	22	48		30.03	59
21	60	57	91		30.08	74	21	52	50	91		30.02	67	21	56	41	58		29.86	63	21	39	22	50		30.04	59
22	59	55	85		30.08	74	22	51	49	92		30.04	67	22	53	41	63		29.88	63	22	37	23	58		30.05	59
23	60	55	82		30.08	74	23	50	48	93		30.05	67	23	50	40	67		29.91	63	23	36	21	55		30.06	59
24	60	55	84		30.07	74	24	47	46	94		30.03	67	24	48	40	73		29.92	63	24	34	22	63		30.07	59
11/07							11/15							11/23													
01	60	55	84		30.06	73	01	46	45	96		30.02	66	01	46	39	75		29.92	63							
02	60	55	85		30.05	73	02	46	45	97		30.01	66	02	47	39	74		29.94	63							
03	59	55	87		30.05	73	03	45	45	98		30.01	66	03	49	40	73		29.95	63							
04	60	56	89		30.06	73	04	45	45	99		30.02	66	04	50	41	71		29.96	63							
05	60	57	90		30.06	73	05	44	43	99		30.03	66	05	50	40	70		29.97	63							
06	60	57	91		30.08	73	06	44	44	100		30.02	66	06	49	40	69		30.01	63							
07	60	57	93		30.08	73	07	45	45	100		30.02	65	07	47	39	71		30.05	63							
08	60	58	93		30.10	73	08	47	46	99		30.03	65	08	47	39	73		30.08	63							
09	61	58	91		30.10	73	09	54	48	81		30.03	65	09	49	39	69		30.10	63							
10	61	59	93	0.02	30.13	73	10	63	50	62		30.03	65	10	51	39	63		30.12	63							
11	61	60	96	0.02	30.13	73	11	70	49	48		30.01	66	11	53	39	59		30.13	63							
12	62	61	98		30.11	73	12	75	48	39		29.99	66	12	55	40	55		30.12	63							
13	62	61	97		30.10	73	13	78	47	35		29.97	66	13	58	40	52		30.11	63							
14	62	62	99	0.12	30.09	73	14	80	44	28		29.95	67	14	59	40	50		30.11	63							
15	63	63	100	0.12	30.09	73	15	81	44	27		29.94	67	15	60	40	48		30.11	63							
16	63	63	100	0.02	30.10	73	16	79	44	28		29.94	67	16	58	40	51		30.12	63							

