

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
04/01							04/09							04/17							04/25						
01	52	35	51		29.90	71	01	54	36	51		30.08	75	01	64	57	79	0.18	29.94	74	01	67	62	82		29.68	77
02	51	34	52		29.94	71	02	52	36	54		30.07	75	02	63	58	83	0.13	29.93	74	02	67	62	84		29.66	76
03	49	34	57		29.96	70	03	52	36	54		30.06	75	03	63	58	81	0.39	29.93	74	03	67	62	85		29.65	76
04	49	33	55		29.95	70	04	51	35	55		30.05	75	04	61	59	93	0.17	29.95	73	04	66	63	88		29.65	76
05	49	33	54		29.96	70	05	48	37	66		30.05	74	05	61	60	96	0.08	29.95	73	05	66	63	88		29.65	76
06	47	32	55		29.98	70	06	48	36	63		30.06	74	06	61	61	99	0.09	29.99	73	06	66	63	88		29.66	76
07	46	31	54		30.01	70	07	50	37	62		30.07	74	07	61	61	100	0.12	29.99	73	07	66	63	88		29.67	76
08	47	31	54		30.08	70	08	53	40	61		30.10	74	08	61	61	100	0.10	30.02	73	08	67	63	86		29.67	76
09	49	30	47		30.10	70	09	59	42	53		30.10	74	09	61	61	100	0.06	30.01	73	09	69	63	82		29.67	76
10	50	29	43		30.12	70	10	60	43	54		30.10	74	10	61	61	100		30.04	73	10	72	64	74		29.67	76
11	51	29	42		30.11	70	11	64	41	43		30.08	74	11	61	61	100		30.05	73	11	75	64	67		29.67	76
12	53	29	39		30.11	70	12	71	41	33		30.03	74	12	60	60	99		30.03	73	12	79	64	62		29.66	77
13	56	28	34		30.09	70	13	74	39	28		30.00	74	13	62	61	94		30.03	73	13	81	65	59		29.64	77
14	57	26	30		30.07	70	14	73	41	32		29.99	75	14	64	60	88		30.01	73	14	83	66	57		29.63	77
15	60	28	29		30.06	70	15	68	42	40		29.99	75	15	67	59	77		29.99	73	15	82	66	58		29.61	78
16	59	30	33		30.05	70	16	62	47	59		29.98	75	16	67	60	78	0.20	29.99	73	16	84	66	55		29.59	78
17	59	29	31		30.04	70	17	61	45	55		29.95	75	17	66	60	80	0.24	30.01	73	17	83	67	59		29.59	78
18	59	27	30		30.05	70	18	60	46	60		29.95	75	18	65	60	85	0.30	30.03	73	18	81	67	63		29.58	78
19	56	29	35		30.06	70	19	59	47	64		29.94	75	19	63	61	96	0.19	30.03	73	19	78	67	69		29.59	78
20	52	30	43		30.09	70	20	58	49	72		29.91	75	20	62	62	99	0.21	30.04	73	20	76	67	73		29.60	78
21	49	31	50		30.11	70	21	57	49	76		29.92	74	21	62	62	100	0.25	30.05	73	21	74	66	76		29.60	78
22	46	33	60		30.12	70	22	57	49	74		29.91	74	22	63	63	100		30.06	72	22	73	67	81		29.60	77
23	49	30	48		30.14	69	23	57	49	73		29.89	74	23	62	62	100		30.05	72	23	73	67	83		29.61	77
24	46	30	53		30.14	69	24	58	49	72		29.87	74	24	61	61	100		30.06	72	24	72	67	86		29.61	77
04/02							04/10							04/18							04/26						
01	42	31	64		30.15	69	01	57	49	74		29.84	74	01	61	61	100	0.08	30.06	72	01	71	67	88		29.59	77
02	41	32	70		30.14	69	02	56	49	78		29.81	74	02	61	61	100		30.06	72	02	71	68	89		29.58	77
03	40	31	72		30.15	69	03	57	51	79		29.79	74	03	61	61	100		30.07	72	03	73	69	87		29.58	77
04	38	31	75		30.16	69	04	58	51	79		29.78	74	04	58	58	100		30.09	72	04	73	68	86		29.59	77
05	38	30	73		30.18	69	05	59	53	79		29.79	74	05	56	56	100		30.11	72	05	73	68	87		29.60	77
06	36	30	81		30.20	68	06	60	54	79		29.79	73	06	54	54	100		30.13	72	06	72	68	87		29.61	77
07	36	31	82		30.22	68	07	61	55	80		29.80	73	07	53	53	100		30.14	72	07	72	67	84		29.65	77
08	44	33	65		30.23	68	08	64	57	79		29.80	73	08	52	52	98		30.16	72	08	72	66	81		29.63	77

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
04/02							04/10							04/18							04/26						
09	51	33	49		30.25	68	09	67	58	74		29.80	73	09	54	52	93		30.17	72	09	73	66	79		29.62	77
10	57	29	34		30.25	69	10	69	59	72		29.81	73	10	55	52	90		30.18	72	10	73	66	78		29.61	77
11	61	28	28		30.24	69	11	74	60	62		29.79	74	11	57	52	84		30.20	72	11	74	67	77		29.61	77
12	65	28	25		30.22	69	12	77	61	57		29.77	74	12	59	53	81		30.19	72	12	75	67	74		29.58	77
13	68	27	21		30.19	69	13	82	61	48		29.75	74	13	62	54	75		30.18	72	13	76	66	71		29.56	77
14	70	29	22		30.16	70	14	84	60	44		29.73	75	14	65	56	73		30.16	72	14	76	66	71		29.55	77
15	71	28	21		30.13	71	15	85	59	41		29.70	75	15	66	57	72		30.16	72	15	77	66	69		29.52	77
16	71	29	21		30.10	71	16	84	61	46		29.68	76	16	65	56	73		30.15	73	16	78	66	67		29.48	77
17	69	28	21		30.09	71	17	80	61	51		29.68	76	17	65	56	73		30.13	73	17	76	66	70		29.48	77
18	68	28	22		30.09	71	18	76	62	61		29.71	77	18	64	55	75		30.14	72	18	75	66	73		29.45	77
19	64	29	27		30.10	71	19	73	62	68		29.73	77	19	62	56	79		30.15	72	19	69	68	97	0.56	29.44	77
20	59	32	36		30.11	71	20	71	61	70		29.73	77	20	62	56	81		30.16	72	20	60	58	93	0.81	29.54	77
21	56	33	42		30.13	70	21	69	60	72		29.72	76	21	61	55	83		30.17	72	21	59	58	97	0.23	29.61	77
22	54	35	49		30.14	70	22	69	60	72		29.70	76	22	60	56	84		30.18	72	22	59	58	97	0.05	29.52	76
23	51	35	55		30.13	70	23	69	62	79	0.03	29.70	76	23	60	57	92		30.17	72	23	58	58	98		29.50	76
24	48	35	61		30.13	70	24	61	57	88	0.49	29.69	76	24	59	58	97	0.01	30.16	72	24	58	58	99		29.54	76
04/03							04/11							04/19							04/27						
01	47	36	65		30.12	70	01	59	56	88		29.76	75	01	59	58	98	0.04	30.14	72	01	58	58	100		29.55	76
02	47	35	62		30.11	70	02	57	55	94		29.81	75	02	59	58	98		30.12	72	02	57	57	100		29.53	76
03	44	36	71		30.10	70	03	56	55	98		29.80	75	03	58	58	99	0.14	30.12	72	03	56	56	100		29.54	76
04	44	35	70		30.10	69	04	55	55	99		29.80	75	04	58	58	99		30.12	72	04	57	57	100		29.53	75
05	45	34	67		30.10	69	05	55	55	100		29.81	75	05	58	58	100	0.11	30.13	72	05	57	57	100		29.55	75
06	44	34	66		30.09	69	06	56	56	100		29.85	74	06	58	58	100	0.11	30.12	71	06	57	57	100		29.56	75
07	46	34	63		30.09	69	07	56	56	99		29.89	74	07	58	58	100	0.08	30.13	71	07	57	57	100		29.58	75
08	54	36	50		30.10	69	08	58	57	96		29.88	74	08	59	59	100	0.06	30.14	71	08	59	59	98		29.60	75
09	60	36	42		30.09	69	09	63	57	80		29.89	74	09	58	58	100	0.02	30.13	71	09	63	55	74		29.61	75
10	64	36	35		30.08	69	10	65	57	75		29.90	74	10	59	59	100		30.12	71	10	64	53	69		29.64	76
11	70	35	28		30.07	70	11	69	58	68		29.92	75	11	60	60	100		30.11	71	11	66	54	67		29.65	76
12	74	35	24		30.04	70	12	67	57	70		29.91	75	12	61	60	95		30.10	71	12	67	52	57		29.66	76
13	78	33	20		30.01	70	13	63	55	74		29.93	75	13	66	60	82		30.07	72	13	70	53	55		29.67	77
14	79	33	19		29.99	72	14	64	52	66		29.96	75	14	69	60	72		30.04	72	14	71	52	50		29.68	77
15	79	31	17		29.96	72	15	64	51	63		29.95	75	15	70	59	68		30.02	72	15	72	52	49		29.68	78
16	78	31	18		29.94	72	16	59	52	80	0.01	29.95	75	16	71	59	66		29.99	72	16	73	52	48		29.68	78

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
04/03							04/11							04/19							04/27						
17	77	33	20		29.93	72	17	56	53	89	0.14	29.97	75	17	70	58	65		29.96	72	17	72	49	44		29.68	78
18	74	31	20		29.93	72	18	57	50	79		30.02	74	18	69	58	67		29.96	72	18	71	49	46		29.69	78
19	71	32	24		29.94	72	19	56	48	76		30.06	74	19	68	58	71		29.96	72	19	69	49	50		29.71	77
20	66	33	29		29.94	72	20	54	48	78	0.02	30.10	74	20	65	61	87	0.02	29.98	72	20	64	50	61		29.73	77
21	64	34	32		29.95	72	21	53	45	72		30.12	74	21	58	57	97	0.52	30.01	72	21	61	50	68		29.75	77
22	63	34	34		29.96	72	22	53	42	65		30.15	74	22	58	58	100	0.10	29.97	72	22	58	52	80		29.76	77
23	60	37	42		29.96	71	23	52	40	64		30.16	74	23	58	58	100		29.98	72	23	56	51	86		29.77	77
24	58	38	47		29.96	71	24	51	38	62		30.17	73	24	58	58	100		29.96	72	24	55	52	92		29.79	77
04/04							04/12							04/20							04/28						
01	56	39	53		29.97	71	01	49	38	65		30.19	73	01	58	58	100		29.96	72	01	54	51	90		29.80	77
02	54	38	54		29.96	71	02	48	37	65		30.19	73	02	58	58	100		29.93	72	02	54	47	76		29.81	76
03	54	38	55		29.97	71	03	47	37	68		30.20	73	03	58	58	100		29.92	71	03	55	45	69		29.82	76
04	55	37	51		29.95	70	04	47	35	63		30.20	73	04	57	57	100		29.92	71	04	54	45	72		29.84	76
05	53	39	59		29.96	70	05	47	34	62		30.21	72	05	57	57	100		29.93	71	05	55	45	69		29.84	76
06	50	38	63		29.98	70	06	46	34	64		30.23	72	06	57	57	100		29.96	71	06	54	45	71		29.86	76
07	52	40	64		30.00	70	07	47	34	62		30.23	72	07	55	55	100		29.99	71	07	55	45	69		29.89	75
08	59	40	49		30.02	70	08	51	34	52		30.25	72	08	55	54	96		30.01	71	08	59	46	62		29.92	76
09	69	36	30		30.03	70	09	55	35	47		30.25	72	09	55	53	93		30.03	71	09	62	45	54		29.92	76
10	72	37	28		30.06	70	10	59	38	46		30.25	72	10	57	52	83		30.03	71	10	64	45	50		29.93	76
11	75	37	25		30.06	71	11	61	41	47		30.23	73	11	59	52	78		30.04	71	11	66	46	48		29.92	76
12	79	38	23		30.07	71	12	63	43	48		30.20	73	12	61	52	72		30.02	72	12	69	47	45		29.91	77
13	82	36	19		30.06	71	13	65	45	48		30.19	73	13	64	53	66		30.00	72	13	72	48	43		29.90	77
14	83	38	20		30.05	73	14	66	47	50		30.19	73	14	66	52	61		29.99	73	14	74	48	39		29.89	77
15	84	37	19		30.04	73	15	69	47	46		30.15	74	15	66	52	62		29.97	73	15	76	50	40		29.86	79
16	83	36	19		30.03	73	16	68	47	47		30.10	75	16	68	53	59		29.95	73	16	76	49	39		29.83	79
17	81	35	19		30.03	73	17	67	48	50		30.11	75	17	66	51	58		29.94	73	17	76	49	39		29.81	78
18	79	35	21		30.06	73	18	65	49	55		30.13	74	18	66	51	59		29.92	73	18	74	51	44		29.81	78
19	75	37	25		30.07	73	19	63	50	61		30.12	74	19	64	51	62		29.93	73	19	72	53	51		29.82	78
20	72	37	28		30.09	73	20	61	50	67		30.13	74	20	60	53	77		29.94	72	20	69	52	55		29.85	78
21	69	39	33		30.12	73	21	60	50	72		30.14	74	21	57	53	85		29.94	72	21	68	53	58		29.85	78
22	67	39	36		30.13	73	22	60	51	72		30.15	74	22	57	53	86		29.95	72	22	66	53	63		29.84	78
23	65	38	38		30.13	73	23	59	51	74		30.12	74	23	56	53	90		29.97	72	23	63	53	70		29.84	78
24	63	37	38		30.12	73	24	59	51	76		30.10	74	24	57	54	89		30.00	72	24	62	53	71		29.84	77

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
04/05							04/13							04/21							04/29						
01	61	36	40		30.11	72	01	58	52	81	0.01	30.10	74	01	58	54	87		29.96	72	01	61	52	72		29.80	77
02	60	36	40		30.09	72	02	57	54	91		30.08	73	02	57	54	88		29.91	72	02	60	54	82	0.12	29.80	77
03	60	35	39		30.08	72	03	56	54	93		30.10	73	03	55	53	95		29.92	72	03	58	55	93	0.05	29.76	77
04	60	36	41		30.10	72	04	56	54	94		30.10	73	04	54	53	97		29.93	72	04	57	55	95	0.08	29.76	77
05	57	37	47		30.09	72	05	55	52	92	0.02	30.09	73	05	53	53	99		29.94	71	05	57	56	96		29.72	77
06	57	38	49		30.09	72	06	55	54	96	0.09	30.10	73	06	52	52	100		29.95	71	06	57	56	97	0.03	29.74	77
07	57	39	51		30.10	72	07	53	52	96	0.08	30.11	73	07	54	54	100		29.97	71	07	58	58	99		29.75	76
08	63	42	47		30.09	72	08	54	53	97	0.03	30.11	73	08	59	54	81		29.98	71	08	59	59	100	0.01	29.74	76
09	70	46	41		30.08	72	09	55	53	95		30.12	73	09	63	54	71		29.99	72	09	61	60	99		29.74	76
10	75	48	38		30.07	72	10	55	52	86		30.13	73	10	65	51	59		30.00	72	10	62	61	99		29.71	76
11	79	44	29		30.05	72	11	56	51	83		30.13	73	11	67	49	52		30.01	72	11	63	62	96		29.68	76
12	84	41	22		30.02	72	12	58	51	76		30.12	73	12	70	46	43		30.00	72	12	67	63	87		29.63	76
13	86	40	20		29.98	72	13	59	51	74		30.10	73	13	73	48	42		29.98	73	13	68	64	86		29.61	76
14	86	39	19		29.94	74	14	61	52	72		30.08	73	14	73	49	42		29.97	74	14	71	66	83		29.58	76
15	86	37	17		29.90	75	15	62	53	70		30.05	74	15	74	47	39		29.97	74	15	71	66	85		29.55	76
16	86	36	17		29.87	75	16	61	52	74		30.04	74	16	73	47	40		29.96	74	16	69	66	91	0.06	29.53	76
17	83	38	20		29.83	75	17	60	53	77		30.03	73	17	72	46	40		29.96	74	17	62	60	96	1.24	29.49	75
18	80	41	25		29.81	75	18	58	52	81		30.04	73	18	71	47	42		29.97	74	18	64	62	96		29.54	75
19	76	41	28		29.82	75	19	56	52	84		30.03	73	19	69	48	48		29.97	74	19	64	63	96		29.55	75
20	74	44	34		29.81	75	20	55	52	88		30.04	73	20	64	50	59		29.98	74	20	63	63	98		29.59	75
21	73	43	35		29.79	75	21	54	52	91		30.05	73	21	61	51	69		30.00	74	21	59	58	98		29.65	75
22	71	43	36		29.77	74	22	53	51	93		30.05	73	22	59	52	76		30.01	74	22	58	57	99		29.65	75
23	69	46	43		29.76	74	23	53	51	93		30.06	73	23	58	52	82		30.02	74	23	57	57	100		29.65	75
24	68	47	47		29.77	74	24	54	48	81		30.05	73	24	56	52	85		30.03	74	24	56	56	100		29.65	75
04/06							04/14							04/22							04/30						
01	68	48	49		29.80	74	01	52	48	85		30.05	72	01	55	52	89		30.03	73	01	55	55	100		29.65	75
02	67	49	53		29.80	74	02	50	48	91		30.05	72	02	54	51	90		30.03	73	02	54	54	100		29.69	75
03	64	44	48		29.85	74	03	49	48	95		30.04	72	03	54	51	89		30.03	73	03	53	52	97		29.69	74
04	60	41	49		29.88	74	04	48	47	97		30.05	72	04	53	51	91		30.04	73	04	52	50	93		29.71	74
05	59	40	49		29.92	73	05	48	48	98		30.05	72	05	52	50	92		30.05	73	05	51	49	92		29.74	74
06	58	39	50		29.94	73	06	48	48	99		30.06	72	06	52	49	90		30.07	73	06	50	47	92		29.76	74
07	57	39	51		29.97	73	07	51	51	100		30.07	72	07	55	50	83		30.09	73	07	50	47	91		29.77	74
08	60	37	42		29.98	73	08	53	52	97		30.09	72	08	62	51	67		30.10	73	08	53	47	80		29.77	74

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
04/06							04/14							04/22							04/30						
09	62	32	32		29.99	73	09	55	53	91		30.09	72	09	69	52	54		30.11	73	09	57	49	74		29.79	74
10	65	31	27		30.02	73	10	57	53	86		30.09	72	10	71	50	47		30.11	73	10	59	49	70		29.80	74
11	68	31	26		30.03	74	11	59	53	78		30.07	72	11	74	50	42		30.12	73	11	61	50	65		29.80	75
12	70	30	23		30.03	74	12	64	53	66		30.04	72	12	76	48	37		30.11	73	12	65	51	60		29.80	75
13	72	26	18		30.01	74	13	65	52	63		30.01	72	13	78	50	38		30.10	74	13	68	52	58		29.78	75
14	74	27	17		30.00	75	14	67	52	59		30.00	72	14	79	49	34		30.08	75	14	70	52	54		29.77	75
15	74	27	18		29.98	76	15	70	52	53		29.98	73	15	79	47	32		30.06	75	15	72	50	46		29.76	77
16	73	25	17		29.97	76	16	69	52	55		29.96	74	16	79	46	31		30.04	75	16	71	49	47		29.75	77
17	72	25	18		29.95	75	17	69	51	54		29.94	74	17	77	44	31		30.03	75	17	70	46	43		29.76	77
18	71	26	18		29.95	75	18	68	52	57		29.93	74	18	76	46	34		30.02	75	18	69	46	44		29.78	76
19	68	27	21		29.94	75	19	65	52	63		29.93	73	19	72	48	42		30.01	75	19	67	46	47		29.81	76
20	61	29	29		29.95	75	20	62	52	69		29.92	73	20	67	51	56		30.01	75	20	64	47	53		29.85	76
21	59	34	40		29.97	75	21	61	52	73		29.94	73	21	64	52	65		30.04	75	21	61	46	58		29.89	76
22	56	32	39		29.97	75	22	60	52	75		29.93	73	22	62	53	72		30.04	75	22	59	46	60		29.92	76
23	53	35	50		29.95	75	23	58	52	79		29.92	73	23	60	53	76		30.05	75	23	56	46	68		29.94	76
24	53	34	49		29.94	74	24	56	51	83		29.91	73	24	58	53	81		30.06	75	24	54	46	75		29.94	76
04/07							04/15							04/23													
01	50	36	59		29.93	74	01	55	51	85		29.91	73	01	57	53	85		30.06	75							
02	49	35	58		29.92	74	02	54	51	88		29.89	72	02	56	52	85		30.04	74							
03	52	32	45		29.90	74	03	53	50	90		29.89	72	03	55	52	89		30.03	74							
04	50	33	51		29.89	74	04	53	51	92		29.88	72	04	54	51	92		30.03	74							
05	53	31	43		29.88	74	05	53	51	93		29.89	72	05	53	51	94		30.03	74							
06	56	30	37		29.88	73	06	53	52	96		29.90	72	06	53	51	94		30.04	74							
07	56	31	39		29.93	73	07	54	53	97		29.91	72	07	55	53	90		30.05	74							
08	60	34	37		29.95	73	08	58	56	92		29.92	72	08	63	54	72		30.06	74							
09	68	32	26		29.96	73	09	62	56	80		29.92	72	09	69	52	54		30.06	74							
10	70	31	23		30.00	74	10	64	56	77		29.93	72	10	73	51	46		30.05	74							
11	73	37	27		30.01	74	11	67	56	68		29.92	72	11	77	48	37		30.03	74							
12	76	38	26		30.00	74	12	70	56	61		29.90	72	12	78	50	38		30.00	75							
13	78	37	23		30.00	75	13	72	55	56		29.86	73	13	79	50	35		29.98	75							
14	78	37	23		29.99	76	14	72	54	53		29.85	73	14	80	49	34		29.95	76							
15	77	34	21		29.99	76	15	73	54	51		29.82	74	15	81	50	34		29.92	77							
16	77	28	17		29.99	76	16	72	54	52		29.81	74	16	80	49	33		29.89	77							

