

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
09/01							09/09							09/17							09/25						
01	73	70	92		29.98	86	01	82	67	60		29.78	88	01	68	63	85		29.95	84	01	69	69	100	0.13	29.95	86
02	73	70	92		29.99	86	02	81	67	63		29.77	88	02	67	63	86		29.95	84	02	68	68	100	0.21	29.95	86
03	73	71	92		29.98	86	03	80	67	65		29.77	88	03	66	63	87		29.95	84	03	68	68	100	0.12	29.93	86
04	73	71	95		29.97	86	04	79	68	67		29.78	88	04	66	63	90		29.94	84	04	67	67	100	0.01	29.92	86
05	73	71	96		29.98	85	05	78	68	72		29.78	87	05	65	63	94		29.95	84	05	68	68	100	0.02	30.00	86
06	72	71	96		29.99	85	06	77	69	75		29.78	87	06	65	64	97		29.97	83	06	68	68	100	0.02	30.00	86
07	72	71	95		30.00	85	07	77	69	77		29.80	87	07	66	64	95		29.99	83	07	68	68	100		30.01	85
08	73	70	91		30.01	85	08	77	69	76		29.80	87	08	69	64	84		30.00	83	08	70	70	100		30.01	85
09	74	70	88		30.02	85	09	79	68	69		29.82	87	09	73	65	76		30.01	83	09	72	68	89		30.02	85
10	74	70	88		30.03	85	10	81	69	67		29.83	88	10	75	66	72		30.02	84	10	74	68	81		30.04	85
11	74	70	87		30.03	85	11	83	70	66		29.83	88	11	79	68	68		30.01	84	11	75	66	76		30.05	86
12	76	71	84		30.01	85	12	86	71	60		29.81	88	12	83	68	59		30.00	84	12	77	66	70		30.05	86
13	80	70	73		29.99	85	13	87	71	57		29.81	88	13	84	68	60		29.97	85	13	76	67	74		30.05	86
14	83	69	64		29.97	86	14	90	71	54		29.78	88	14	87	68	54		29.94	85	14	69	63	79		30.05	86
15	83	70	64		29.95	85	15	91	68	47		29.76	88	15	85	68	58		29.92	85	15	67	61	80		30.07	86
16	84	67	58		29.95	85	16	93	69	46		29.76	88	16	81	61	52		29.93	85	16	67	60	79		30.08	85
17	83	67	60		29.95	85	17	92	67	44		29.76	88	17	65	63	94	1.19	29.95	85	17	65	60	82		30.10	85
18	80	69	70		29.96	85	18	89	68	50		29.76	88	18	67	66	96		29.94	84	18	65	57	76		30.10	85
19	75	70	83		29.97	85	19	87	68	52		29.76	89	19	67	66	98		29.93	84	19	64	56	73		30.11	85
20	74	69	84		29.99	85	20	85	67	55		29.78	89	20	66	66	99		29.96	84	20	64	56	73		30.14	85
21	73	69	86		30.00	84	21	84	68	59		29.82	89	21	66	66	99		29.96	84	21	64	56	74		30.16	85
22	73	69	87		30.01	84	22	83	68	61		29.86	89	22	66	66	100		29.97	84	22	65	55	71		30.16	84
23	73	68	87		30.01	84	23	71	64	80		29.99	88	23	66	66	100		29.97	84	23	65	54	68		30.16	84
24	72	69	90		30.01	84	24	68	66	93	0.09	29.99	88	24	67	67	100		29.94	84	24	65	54	68		30.18	84
09/02							09/10							09/18							09/26						
01	72	68	88		30.00	84	01	68	67	97	0.06	30.02	88	01	67	67	100		29.92	83	01	64	54	69		30.18	84
02	71	67	85		30.01	84	02	68	68	99	0.07	30.02	88	02	67	67	100	0.18	29.97	83	02	64	54	71		30.18	84
03	70	65	82		30.02	83	03	68	68	100	0.11	30.04	87	03	67	67	100	0.12	29.97	83	03	63	55	75		30.17	84
04	70	63	80		30.02	83	04	68	68	100	0.08	30.05	87	04	66	66	100	0.07	29.94	83	04	63	54	74		30.18	84
05	69	63	81		30.03	83	05	66	66	100	0.02	30.10	87	05	66	66	100		29.91	83	05	61	53	75		30.18	83
06	69	64	84		30.04	83	06	65	63	95		30.11	87	06	65	65	100		29.92	83	06	60	53	78		30.19	83
07	69	65	86	0.02	30.05	83	07	64	60	88		30.15	87	07	65	65	100		29.94	83	07	60	51	73		30.20	83
08	69	68	94		30.05	83	08	65	57	76		30.17	86	08	68	67	98		29.94	82	08	63	52	67		30.23	83

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
09/02							09/10							09/18							09/26						
09	70	67	89		30.06	82	09	66	56	68		30.20	86	09	73	67	82		29.95	83	09	65	52	63		30.24	83
10	70	66	86		30.08	82	10	69	54	60		30.21	86	10	77	67	71		29.97	83	10	68	50	52		30.25	83
11	73	67	83		30.08	82	11	71	53	54		30.20	87	11	80	67	63		29.96	83	11	70	50	49		30.24	83
12	76	67	74		30.06	83	12	74	52	47		30.19	87	12	84	67	57		29.94	83	12	72	46	40		30.23	84
13	80	66	64		30.04	83	13	77	49	37		30.17	87	13	87	67	52		29.91	84	13	74	40	29		30.21	84
14	80	65	61		30.02	83	14	78	48	35		30.15	87	14	88	67	50		29.89	84	14	75	38	26		30.18	84
15	83	64	54		30.00	84	15	79	50	36		30.14	87	15	89	67	49		29.88	85	15	76	38	26		30.16	84
16	83	64	53		29.98	84	16	79	49	34		30.13	87	16	89	68	51		29.86	85	16	73	36	25		30.15	84
17	82	62	51		29.96	83	17	77	48	36		30.12	88	17	87	68	55		29.86	85	17	73	37	27		30.13	84
18	80	63	56		29.96	83	18	75	48	39		30.13	87	18	84	70	63		29.86	85	18	70	37	29		30.13	84
19	79	62	57		29.95	83	19	72	50	47		30.14	87	19	79	70	73		29.86	85	19	65	44	47		30.14	84
20	75	64	67		29.97	83	20	69	50	51		30.16	87	20	77	71	80		29.89	85	20	63	45	52		30.15	84
21	74	62	65		29.99	83	21	67	52	57		30.18	87	21	76	71	83		29.91	85	21	60	46	59		30.16	84
22	73	60	64		30.01	83	22	63	54	72		30.19	87	22	75	71	87		29.91	85	22	59	50	72		30.15	84
23	71	59	67		30.02	82	23	61	54	78		30.18	87	23	75	71	88		29.91	85	23	57	50	77		30.15	84
24	69	59	71		30.02	82	24	60	55	84		30.18	86	24	73	71	92		29.91	84	24	56	51	84		30.14	83
09/03							09/11							09/19							09/27						
01	68	59	72		30.02	82	01	58	55	90		30.17	86	01	73	71	93		29.90	84	01	55	52	89		30.13	83
02	67	59	76		30.01	82	02	58	55	92		30.17	86	02	73	71	94		29.91	84	02	55	52	91		30.13	83
03	66	59	78		30.00	82	03	57	55	93		30.16	86	03	72	71	95		29.91	84	03	54	52	92		30.12	83
04	66	59	80		29.99	81	04	56	55	95		30.16	86	04	72	70	95		29.92	84	04	53	52	94		30.12	83
05	66	59	80		30.00	81	05	55	54	96		30.17	86	05	71	70	96		29.92	84	05	52	52	97		30.11	83
06	65	60	84		30.00	81	06	55	54	97		30.17	85	06	71	70	98		29.93	84	06	52	51	98		30.12	82
07	65	60	84		30.02	81	07	56	55	99		30.19	85	07	71	71	100		29.95	84	07	53	52	98		30.13	82
08	70	62	76		30.02	81	08	64	55	75		30.19	85	08	75	72	88		29.95	84	08	60	51	71		30.13	82
09	74	63	67		30.03	81	09	69	56	63		30.19	85	09	80	73	79		29.96	84	09	66	52	60		30.13	82
10	77	64	64		30.03	81	10	73	55	53		30.19	86	10	84	73	69		29.97	84	10	70	48	46		30.13	82
11	80	64	59		30.01	81	11	77	52	43		30.16	86	11	88	74	64		29.96	84	11	74	46	37		30.11	83
12	83	65	55		29.99	82	12	79	53	41		30.12	86	12	91	74	58		29.94	84	12	76	44	33		30.07	83
13	84	65	54		29.97	82	13	82	53	36		30.08	86	13	94	74	53		29.93	85	13	79	45	30		30.05	83
14	85	65	51		29.95	83	14	84	52	33		30.05	86	14	95	73	50		29.91	85	14	81	48	32		30.02	83
15	87	65	47		29.93	83	15	85	52	32		30.03	87	15	95	73	50		29.90	85	15	81	47	30		30.00	83
16	85	64	50		29.92	83	16	85	53	34		30.00	87	16	95	70	45		29.90	85	16	81	47	31		29.98	83

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
09/03							09/11							09/19							09/27						
17	84	65	52		29.91	83	17	83	53	35		29.97	86	17	92	71	50		29.90	85	17	78	46	33		29.97	84
18	83	64	54		29.90	83	18	81	54	39		29.96	86	18	90	71	55		29.91	85	18	74	51	45		29.96	84
19	80	64	58		29.90	83	19	77	57	49		29.95	87	19	86	73	64		29.92	85	19	71	52	51		29.96	84
20	78	64	62		29.91	83	20	75	58	56		29.95	87	20	83	72	70		29.94	86	20	68	52	57		29.97	84
21	75	64	67		29.93	83	21	72	57	60		29.97	87	21	82	72	73		29.96	86	21	66	52	59		29.97	84
22	74	64	72		29.94	83	22	70	58	66		29.98	87	22	79	73	82		29.97	86	22	65	51	60		29.97	83
23	73	64	74		29.94	83	23	69	59	69		29.98	86	23	78	73	84		29.97	85	23	62	51	68		29.98	83
24	72	64	76		29.94	83	24	69	59	72		29.97	86	24	77	73	88		29.97	85	24	60	52	75		29.97	83
09/04							09/12							09/20							09/28						
01	70	63	79		29.93	82	01	67	59	77		29.97	86	01	76	73	91		29.98	85	01	60	52	74		29.96	83
02	69	63	80		29.93	82	02	66	60	80		29.96	86	02	76	73	91		29.99	85	02	59	51	76		29.96	83
03	68	62	82		29.93	82	03	66	59	80		29.95	86	03	75	73	92		29.99	85	03	57	51	80		29.96	83
04	68	62	83		29.94	82	04	65	59	83		29.94	86	04	74	73	95		30.00	85	04	56	51	85		29.97	83
05	67	62	84		29.94	82	05	64	59	85		29.94	86	05	73	72	97		30.00	85	05	55	51	88		29.96	82
06	67	62	85		29.93	82	06	63	60	88		29.95	85	06	73	72	99		30.01	85	06	55	51	89		29.96	82
07	68	63	84		29.96	82	07	63	60	89		29.95	85	07	73	73	100		30.03	85	07	57	52	85		29.96	82
08	70	64	80		29.97	82	08	69	62	79		29.95	85	08	77	74	89		30.02	85	08	66	53	63		29.98	82
09	76	64	65		29.97	82	09	75	65	70		29.94	85	09	82	74	77		30.03	85	09	72	54	55		30.00	82
10	80	65	60		29.97	82	10	80	66	63		29.93	86	10	86	73	66		30.03	85	10	75	54	47		30.01	82
11	83	67	57		29.96	83	11	84	66	56		29.92	86	11	89	73	60		30.02	85	11	80	53	40		30.01	83
12	84	68	58		29.95	83	12	86	67	54		29.91	86	12	91	72	53		30.01	86	12	82	52	36		30.01	83
13	88	68	52		29.92	84	13	88	67	50		29.88	86	13	93	72	51		29.99	86	13	85	51	32		30.01	83
14	89	69	51		29.91	84	14	89	66	46		29.86	86	14	94	71	47		29.97	86	14	86	53	32		30.00	83
15	90	68	48		29.88	84	15	89	61	39		29.84	86	15	95	66	39		29.96	86	15	87	50	28		30.00	83
16	90	68	48		29.86	84	16	89	63	43		29.83	86	16	94	67	41		29.95	86	16	86	52	31		30.00	83
17	88	68	53		29.85	84	17	87	63	45		29.83	86	17	91	67	44		29.94	86	17	83	49	31		30.02	84
18	86	68	56		29.85	84	18	85	63	49		29.83	86	18	89	70	54		29.95	86	18	80	50	35		30.03	84
19	83	69	61		29.85	84	19	81	62	52		29.84	87	19	85	71	62		29.95	86	19	76	50	40		30.05	84
20	81	68	65		29.88	84	20	79	61	54		29.86	87	20	83	71	66		29.96	86	20	73	48	42		30.09	84
21	80	69	68		29.91	84	21	76	61	60		29.88	87	21	81	71	71		29.98	87	21	69	47	46		30.12	84
22	79	69	71		29.91	84	22	75	63	68		29.89	87	22	79	71	76		29.98	87	22	66	47	49		30.15	84
23	78	68	72		29.91	84	23	74	63	68		29.90	87	23	78	71	79		29.99	87	23	64	48	55		30.17	83
24	76	67	73		29.90	84	24	73	63	70		29.91	86	24	77	72	84		29.99	87	24	62	48	60		30.19	83

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
09/05							09/13							09/21							09/29						
01	75	68	77		29.90	84	01	72	63	72		29.92	86	01	76	72	87		29.99	86	01	61	49	65		30.19	83
02	74	68	82		29.90	84	02	71	63	76		29.91	86	02	75	72	90		29.98	86	02	59	49	69		30.20	83
03	74	69	84		29.90	84	03	69	63	80		29.92	86	03	74	73	94		29.98	86	03	58	49	72		30.21	83
04	73	69	87		29.90	83	04	69	63	83		29.92	86	04	74	72	95		29.98	86	04	56	49	77		30.22	83
05	73	69	89		29.91	83	05	69	64	84		29.94	86	05	74	73	97		29.99	86	05	54	49	81		30.24	82
06	72	69	91		29.92	83	06	68	65	88		29.95	86	06	73	72	98		30.00	86	06	55	49	81		30.26	82
07	73	70	92		29.94	83	07	69	66	88		29.96	86	07	73	73	100		30.00	86	07	54	48	82		30.28	82
08	77	71	81		29.94	83	08	73	67	83		29.97	86	08	77	73	87		30.01	86	08	58	49	73		30.30	82
09	82	70	68		29.95	83	09	80	69	71		29.97	86	09	80	71	75		30.01	86	09	62	49	64		30.32	82
10	84	68	59		29.96	84	10	82	70	67		29.98	86	10	83	72	69		30.01	86	10	63	48	59		30.33	82
11	87	68	52		29.95	84	11	87	69	56		29.98	86	11	85	73	66		30.01	86	11	65	50	57		30.33	82
12	90	65	44		29.93	85	12	90	69	50		29.96	87	12	86	73	65		29.99	86	12	68	49	51		30.31	83
13	92	67	43		29.91	85	13	90	68	48		29.96	87	13	88	73	60		29.98	87	13	70	49	47		30.29	83
14	94	65	39		29.89	86	14	92	62	38		29.93	87	14	89	73	60		29.96	87	14	71	49	45		30.26	83
15	95	66	40		29.87	86	15	92	63	38		29.92	87	15	89	72	58		29.94	87	15	73	48	42		30.24	83
16	94	66	40		29.87	86	16	91	61	36		29.91	87	16	89	72	57		29.93	87	16	72	48	43		30.23	83
17	91	66	43		29.87	86	17	89	60	38		29.91	87	17	87	71	59		29.94	87	17	71	47	43		30.22	84
18	90	67	47		29.88	86	18	87	64	47		29.93	87	18	84	71	65		29.94	87	18	68	49	49		30.23	84
19	87	68	54		29.90	86	19	84	65	53		29.94	88	19	82	71	70		29.94	87	19	64	51	64		30.23	83
20	84	68	58		29.91	86	20	81	66	61		29.97	88	20	80	70	72		29.94	87	20	62	51	68		30.24	83
21	83	69	64		29.93	86	21	78	68	70		30.00	87	21	78	70	75		29.95	87	21	60	51	72		30.25	83
22	81	69	67		29.93	86	22	76	67	72		30.03	87	22	75	69	80		29.96	87	22	60	51	74		30.25	83
23	80	69	70		29.94	86	23	75	67	76		30.04	87	23	73	69	85		29.95	87	23	58	51	79		30.25	83
24	78	70	75		29.94	86	24	75	68	79		30.04	87	24	73	66	81		29.95	87	24	56	52	85		30.24	83
09/06							09/14							09/22							09/30						
01	78	71	77		29.94	86	01	74	68	81		30.04	87	01	72	66	83		29.94	86	01	54	51	91		30.23	82
02	78	70	77		29.94	86	02	73	68	82		30.03	87	02	71	66	84		29.94	86	02	53	51	94		30.23	82
03	77	70	81		29.95	86	03	72	67	84		30.04	87	03	70	66	86		29.94	86	03	52	51	96		30.21	82
04	75	71	85		29.96	85	04	70	68	96	0.68	30.05	87	04	69	65	88		29.94	86	04	51	51	97		30.22	82
05	75	71	88		29.97	85	05	70	69	99	0.48	30.08	86	05	68	65	90		29.95	86	05	51	50	98		30.22	82
06	75	72	91		29.99	85	06	69	69	100	0.14	30.09	86	06	68	65	92		29.95	86	06	51	50	98		30.23	82
07	75	72	90		30.02	85	07	67	67	100	0.01	30.08	86	07	67	65	93		29.96	86	07	51	51	98		30.24	81
08	78	72	81		30.02	85	08	67	67	100		30.11	86	08	71	66	86		29.97	86	08	59	52	77		30.24	81

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
09/06							09/14							09/22							09/30						
09	80	71	74		30.04	85	09	67	67	100	0.04	30.12	86	09	76	66	73		29.98	86	09	65	50	58		30.24	81
10	82	72	70		30.04	85	10	66	66	100		30.13	86	10	80	66	62		29.99	86	10	68	49	51		30.23	82
11	86	72	63		30.01	86	11	68	66	94		30.13	86	11	83	67	58		29.97	86	11	70	49	47		30.21	82
12	88	71	56		29.99	86	12	71	66	86		30.12	86	12	86	66	51		29.95	86	12	71	48	44		30.19	82
13	91	70	51		29.98	87	13	74	67	78		30.09	86	13	89	64	44		29.94	87	13	73	47	40		30.16	82
14	92	69	48		29.96	87	14	76	66	73		30.06	86	14	89	63	41		29.92	87	14	75	48	38		30.12	83
15	92	69	48		29.95	87	15	79	66	65		30.04	86	15	89	62	41		29.90	87	15	77	48	35		30.10	84
16	92	69	47		29.94	87	16	82	67	60		30.02	86	16	88	63	43		29.89	87	16	76	46	35		30.09	84
17	90	68	48		29.92	87	17	81	68	65		30.03	86	17	86	64	47		29.89	87	17	73	46	38		30.08	83
18	89	68	51		29.92	87	18	80	68	66		30.02	86	18	84	65	53		29.88	87	18	69	52	55		30.08	83
19	86	68	55		29.92	87	19	78	68	72		30.02	86	19	80	65	60		29.88	87	19	65	51	59		30.07	83
20	84	69	61		29.94	87	20	76	69	79		30.03	86	20	77	65	67		29.89	87	20	63	52	67		30.08	83
21	82	69	64		29.95	87	21	74	68	79		30.04	86	21	75	65	71		29.90	87	21	62	53	71		30.08	83
22	82	69	66		29.96	87	22	73	68	83		30.05	86	22	74	65	75		29.91	87	22	60	53	78		30.08	83
23	81	70	69		29.97	87	23	72	68	87		30.05	86	23	72	64	76		29.92	87	23	60	52	75		30.08	83
24	80	71	74		29.97	87	24	71	67	88		30.04	86	24	72	64	78		29.91	87	24	59	53	81		30.08	82
09/07							09/15							09/23													
01	79	71	78		29.98	87	01	70	67	91		30.04	85	01	71	65	81		29.91	87							
02	78	71	80		29.98	87	02	69	67	94		30.01	85	02	70	65	84		29.91	87							
03	78	72	80		29.98	87	03	69	67	93		30.00	85	03	70	65	84		29.91	87							
04	78	72	82		29.97	87	04	68	67	96		30.01	85	04	69	64	85		29.92	86							
05	77	72	84		29.97	86	05	68	67	98		30.02	85	05	68	64	86		29.93	86							
06	77	72	86		29.97	86	06	67	67	99		30.03	85	06	68	64	88		29.93	86							
07	77	73	87		29.98	86	07	69	68	99		30.04	85	07	68	64	88		29.95	86							
08	79	72	81		29.99	86	08	73	69	88		30.04	85	08	72	65	77		29.95	86							
09	80	72	76		30.01	86	09	77	70	80		30.04	85	09	78	69	72		29.95	86							
10	82	72	74		30.02	86	10	80	70	72		30.04	85	10	82	70	69		29.95	86							
11	84	73	68		30.01	86	11	83	71	67		30.03	85	11	83	72	68		29.94	86							
12	87	73	62		29.99	87	12	82	72	73		30.00	85	12	84	71	66		29.92	86							
13	91	72	55		29.96	87	13	74	73	94	0.52	29.97	85	13	87	70	57		29.90	87							
14	93	71	49		29.94	87	14	77	73	89		29.96	85	14	88	71	56		29.87	87							
15	95	69	44		29.90	87	15	77	71	83		29.96	85	15	88	69	54		29.86	87							
16	93	70	46		29.89	87	16	73	71	95	0.34	29.94	85	16	88	68	53		29.85	87							

