

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
01/01										01/11										01/22									
01	23	17	80	29	06	30.36	0.00	0	34	17	8	0	67	29	07	30.02	0.00	12	31	09	22	17	83	18	03	30.03	0.00	55	25
02	22	18	81	29	01	30.35	0.00	0	34	18	7	-1	68	29	07	30.04	0.00	0	29	10	24	18	78	18	05	30.06	0.00	105	26
03	22	18	82	23	03	30.36	0.00	0	34	19	7	-2	68	29	07	30.06	0.00	0	28	11	28	20	73	20	08	30.08	0.00	271	29
04	22	18	84	27	02	30.36	0.00	0	34	20	6	-3	67	29	05	30.08	0.00	0	28	12	29	20	68	27	07	30.08	0.00	442	31
05	22	18	85	29	03	30.36	0.00	0	34	21	6	-3	67	32	09	30.09	0.00	0	27	13	30	21	68	36	04	30.08	0.00	404	33
06	22	18	86	32	04	30.35	0.00	0	34	22	6	-2	68	34	08	30.10	0.00	0	27	14	32	22	66	29	03	30.07	0.00	469	36
07	22	19	87	29	06	30.36	0.00	0	33	23	6	-2	68	34	08	30.09	0.00	0	26	15	33	22	65	16	05	30.10	0.00	169	37
08	22	19	87	20	05	30.36	0.00	0	33	24	6	-2	68	34	10	30.07	0.00	0	26	16	33	23	66	16	02	30.15	0.00	49	36
09	22	19	87	18	10	30.36	0.00	19	33	01/12										17	33	23	68	16	02	30.14	0.00	21	37
10	22	19	86	23	08	30.36	0.00	52	33	01	6	-2	69	34	08	30.05	0.00	0	26	18	31	22	70	36	03	30.17	0.00	1	37
11	23	19	85	20	08	30.35	0.00	91	33	02	6	-3	68	36	09	30.06	0.00	0	26	19	31	22	70	36	03	30.21	0.00	0	36
12	23	19	85	18	05	30.32	0.00	129	33	03	5	-3	69	34	09	30.05	0.00	0	25	20	30	22	71	36	03	30.22	0.00	0	35
13	23	20	87	16	10	30.30	0.00	142	33	04	5	-3	70	34	11	30.01	0.00	0	25	21	29	21	73	36	02	30.22	0.00	0	34
14	23	19	86	16	09	30.29	0.00	119	33	05	5	-3	70	34	05	30.06	0.00	0	25	22	29	22	74	36	03	30.23	0.00	0	33
15	24	20	84	16	11	30.27	0.00	109	33	06	6	-2	70	36	09	30.06	0.00	0	25	23	28	21	75	36	04	30.25	0.00	0	33
16	24	20	84	18	08	30.26	0.00	61	33	07	6	-2	72	34	07	30.01	0.00	0	25	24	27	21	77	34	04	30.25	0.00	0	32
17	24	21	88	16	13	30.25	0.00	12	33	08	5	-2	73	34	15	29.97	0.00	0	25	01/23									
18	23	20	89	16	06	30.22	0.00	0	33	09	5	-2	72	36	14	29.95	0.00	36	24	01	27	21	78	36	03	30.25	0.00	0	32
19	22	20	92	14	08	30.20	0.00	0	33	10	5	-2	71	36	08	29.94	0.00	75	24	02	27	22	79	02	03	30.25	0.00	0	32
20	22	21	93	16	06	30.19	0.00	0	33	11	7	-1	68	34	14	29.89	0.00	119	24	03	27	22	80	05	02	30.25	0.00	0	31
21	23	22	93	16	05	30.16	0.00	0	33	12	9	0	66	36	12	29.84	0.00	178	25	04	28	23	81	11	01	30.25	0.00	0	31
22	24	22	94	18	08	30.13	0.00	0	32	13	11	1	63	36	15	29.80	0.00	222	25	05	28	24	83	05	01	30.26	0.00	0	31
23	25	23	91	16	11	30.12	0.00	0	32	14	12	2	64	34	16	29.78	0.00	217	26	06	29	26	88	34	03	30.26	0.00	0	31
24	25	22	88	18	08	30.11	0.00	0	33	15	13	3	64	34	23	29.77	0.00	150	26	07	29	26	89	34	03	30.27	0.00	0	31
01/02										16	13	4	67	34	14	29.77	0.00	63	26	08	28	26	90	02	01	30.27	0.00	0	31
01	26	22	85	20	07	30.09	0.00	0	33	17	13	5	69	34	14	29.79	0.00	13	26	09	29	28	96	00	00	30.28	0.00	16	31
02	26	22	85	18	06	30.09	0.00	0	33	18	11	4	70	32	18	29.78	0.00	0	26	10	30	30	99	09	02	30.29	0.00	47	31
03	25	22	87	18	04	30.09	0.00	0	33	19	11	4	72	32	15	29.77	0.00	0	25	11	32	32	100	14	06	30.30	0.00	62	32
04	25	23	89	18	04	30.07	0.00	0	33	20	11	3	71	34	18	29.77	0.00	0	25	12	32	32	100	14	07	30.27	0.00	89	32
05	25	22	91	20	03	30.07	0.00	0	33	21	10	4	73	32	17	29.76	0.00	0	25	13	32	31	96	11	07	30.25	0.00	81	32
06	24	22	92	29	05	30.08	0.00	0	33	22	11	4	76	34	15	29.77	0.00	0	25	14	32	31	94	11	04	30.23	0.00	53	33
07	24	22	92	29	03	30.10	0.00	0	33	23	10	4	75	32	16	29.78	0.00	0	25	15	32	31	95	14	06	30.23	0.00	30	33
08	24	22	92	27	06	30.11	0.00	0	33	24	11	4	74	32	20	29.80	0.00	0	25	16	32	30	94	14	05	30.23	0.00	27	32

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	
01/02										01/13											01/23									
09	26	24	92	29	07	30.12	0.00	31	33	01	10	4	76	32	17	29.80	0.00	0	25	17	32	31	97	11	06	30.25	0.00	10	33	
10	29	25	86	29	07	30.13	0.00	107	33	02	10	4	76	32	15	29.81	0.00	0	25	18	32	31	96	14	07	30.28	0.00	0	33	
11	32	27	80	29	05	30.13	0.00	240	34	03	9	2	74	32	19	29.84	0.00	0	25	19	32	28	86	14	07	30.29	0.00	0	33	
12	34	28	80	29	09	30.12	0.00	263	35	04	8	2	74	32	16	29.86	0.00	0	25	20	31	28	87	20	04	30.27	0.00	0	33	
13	35	29	78	32	09	30.10	0.00	270	36	05	7	1	78	32	13	29.88	0.00	0	25	21	31	28	87	14	02	30.26	0.00	0	33	
14	34	29	79	29	07	30.10	0.00	151	37	06	4	-1	77	32	15	29.90	0.01	0	24	22	31	28	88	14	02	30.25	0.00	0	33	
15	35	29	80	29	07	30.10	0.00	94	37	07	4	-3	72	29	16	29.91	0.00	0	24	23	31	28	88	11	04	30.24	0.00	0	33	
16	34	29	83	29	06	30.11	0.00	25	37	08	3	-4	70	32	12	29.92	0.00	0	23	24	31	28	89	11	09	30.23	0.00	0	33	
17	33	27	79	29	07	30.12	0.00	0	38	09	4	-5	68	32	12	29.94	0.00	36	23	01/24										
18	33	28	81	29	05	30.12	0.00	0	37	10	3	-4	72	29	15	29.96	0.00	103	23	01	31	29	91	14	07	30.22	0.00	0	33	
19	33	27	80	29	07	30.11	0.00	0	37	11	3	-6	67	32	17	29.98	0.00	202	23	02	31	30	96	14	05	30.21	0.00	0	33	
20	33	27	79	29	07	30.11	0.00	0	37	12	2	-6	68	29	18	29.98	0.00	201	21	03	31	31	100	14	04	30.21	0.00	0	32	
21	33	27	79	32	07	30.11	0.00	0	37	13	2	-7	67	29	17	29.98	0.00	174	22	04	32	32	100	14	05	30.19	0.00	0	32	
22	33	27	80	29	07	30.11	0.00	0	37	14	1	-6	72	29	14	29.99	0.00	132	22	05	32	32	100	14	04	30.18	0.00	0	32	
23	32	27	81	29	08	30.10	0.00	0	37	15	-1	-8	72	29	13	30.00	0.00	113	21	06	32	32	100	14	06	30.18	0.00	0	32	
24	32	28	86	29	04	30.08	0.00	0	37	16	-2	-8	76	32	17	30.02	0.01	68	21	07	32	32	100	16	03	30.17	0.00	0	33	
01/03										17	-3	-9	76	29	17	30.03	0.01	18	20	08	32	32	100	14	05	30.16	0.00	0	33	
01	32	27	82	29	07	30.08	0.00	0	37	18	-4	-10	75	29	20	30.05	0.00	0	20	09	33	33	100	14	03	30.15	0.00	11	33	
02	31	28	87	29	04	30.08	0.00	0	36	19	-5	-11	75	29	15	30.06	0.00	0	19	10	33	33	100	16	05	30.16	0.00	27	33	
03	31	28	88	29	04	30.09	0.00	0	36	20	-6	-12	74	29	16	30.07	0.00	0	19	11	34	34	100	14	05	30.15	0.00	74	35	
04	31	27	87	29	08	30.09	0.00	0	36	21	-6	-12	74	29	14	30.08	0.00	0	18	12	35	35	100	16	09	30.12	0.00	130	35	
05	30	27	86	29	06	30.10	0.00	0	36	22	-7	-13	74	27	16	30.09	0.00	0	18	13	35	34	97	16	08	30.10	0.00	144	35	
06	31	25	80	29	11	30.11	0.00	0	36	23	-7	-13	74	29	15	30.11	0.00	0	17	14	36	34	92	16	06	30.09	0.00	120	36	
07	30	22	71	34	11	30.12	0.00	0	36	24	-7	-13	74	29	15	30.11	0.00	0	17	15	36	34	91	16	04	30.07	0.00	98	36	
08	30	21	70	32	11	30.13	0.00	0	36	01/14										16	36	34	92	16	06	30.07	0.00	57	36	
09	30	21	68	32	09	30.15	0.00	25	36	01	-7	-13	74	29	15	30.11	0.00	0	17	17	35	35	99	16	08	30.08	0.00	17	36	
10	30	21	68	32	12	30.17	0.00	63	36	02	-8	-14	73	29	11	30.13	0.00	0	16	18	35	35	100	16	05	30.09	0.00	0	36	
11	30	21	68	36	09	30.19	0.00	85	36	03	-9	-15	72	29	14	30.16	0.00	0	16	19	35	35	100	18	04	30.09	0.00	0	35	
12	30	20	64	32	11	30.18	0.00	113	36	04	-9	-15	72	29	16	30.18	0.00	0	16	20	35	35	100	18	03	30.08	0.00	0	35	
13	30	19	63	36	07	30.18	0.00	107	36	05	-9	-16	72	29	12	30.20	0.00	0	16	21	35	35	100	16	04	30.08	0.00	0	35	
14	30	19	64	34	08	30.19	0.00	91	37	06	-9	-16	71	29	10	30.20	0.00	0	15	22	35	35	100	16	05	30.08	0.00	0	35	
15	29	20	67	36	08	30.21	0.00	51	36	07	-9	-16	71	32	10	30.23	0.00	0	15	23	35	35	100	18	03	30.10	0.00	0	35	
16	29	19	66	36	09	30.23	0.00	22	36	08	-9	-16	70	29	14	30.25	0.00	1	15	24	35	35	100	18	04	30.10	0.00	0	35	

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
01/03										01/14										01/25									
17	28	17	61	36	07	30.25	0.00	6	37	09	-8	-15	71	29	11	30.25	0.00	30	15	01	35	35	100	20	02	30.10	0.01	0	35
18	28	18	65	32	07	30.26	0.00	0	37	10	-8	-17	64	29	13	30.27	0.00	233	15	02	35	35	100	16	05	30.10	0.00	0	35
19	28	17	64	36	04	30.28	0.00	0	37	11	-6	-17	57	29	10	30.30	0.00	370	16	03	35	35	100	16	04	30.10	0.00	0	35
20	27	16	64	34	10	30.30	0.00	0	36	12	-5	-17	55	29	14	30.29	0.00	436	17	04	35	35	100	16	03	30.10	0.00	0	35
21	26	16	64	34	07	30.31	0.00	0	36	13	-4	-15	56	29	13	30.28	0.00	457	19	05	35	35	100	16	01	30.10	0.00	0	35
22	26	16	65	32	08	30.32	0.00	0	36	14	-2	-14	56	29	12	30.29	0.00	420	21	06	35	35	100	16	03	30.10	0.00	0	35
23	25	15	66	34	04	30.33	0.00	0	36	15	-2	-14	56	29	11	30.30	0.00	269	23	07	35	35	100	14	01	30.12	0.00	0	34
24	24	15	66	32	04	30.33	0.00	0	35	16	-2	-14	57	29	13	30.32	0.00	162	24	08	35	35	100	16	04	30.11	0.00	0	35
01/04										17	-3	-14	59	29	11	30.32	0.00	35	23	09	35	35	100	14	02	30.10	0.00	12	35
01	24	15	68	32	04	30.35	0.00	0	35	18	-4	-13	63	29	13	30.33	0.00	0	21	10	36	36	100	14	01	30.11	0.00	47	35
02	23	14	67	18	08	30.35	0.00	0	35	19	-5	-14	63	29	12	30.32	0.00	0	20	11	36	36	100	14	02	30.13	0.00	54	35
03	23	14	68	05	02	30.35	0.00	0	34	20	-6	-15	64	29	11	30.32	0.00	0	19	12	37	37	100	14	01	30.11	0.01	75	35
04	23	14	68	27	02	30.36	0.00	0	34	21	-7	-15	65	29	14	30.31	0.00	0	18	13	37	37	100	05	02	30.08	0.00	84	36
05	23	14	69	02	01	30.36	0.00	0	34	22	-7	-15	66	29	08	30.31	0.00	0	18	14	38	38	100	34	03	30.04	0.00	88	36
06	23	14	68	34	04	30.36	0.00	0	34	23	-7	-15	66	29	08	30.31	0.00	0	17	15	38	38	100	09	03	30.04	0.00	76	36
07	23	14	69	09	02	30.37	0.00	0	34	24	-7	-16	66	29	08	30.32	0.00	0	17	16	38	38	100	11	02	30.07	0.00	51	36
08	23	15	70	20	02	30.38	0.00	0	34	01/15										17	38	38	100	07	01	30.09	0.00	15	39
09	24	15	70	29	04	30.39	0.00	10	34	01	-8	-16	67	23	05	30.31	0.00	0	16	18	38	38	100	00	00	30.09	0.00	0	40
10	24	15	68	16	06	30.39	0.00	34	34	02	-9	-16	70	20	05	30.32	0.00	0	16	19	37	37	100	00	00	30.08	0.00	0	39
11	25	15	68	25	03	30.39	0.00	60	34	03	-10	-17	70	27	03	30.32	0.00	0	16	20	37	37	100	34	02	30.08	0.00	0	38
12	25	16	69	18	08	30.37	0.00	84	34	04	-9	-16	70	29	04	30.33	0.00	0	15	21	37	37	100	00	00	30.08	0.00	0	38
13	25	16	68	20	08	30.34	0.00	96	34	05	-9	-16	71	29	07	30.33	0.00	0	15	22	37	37	100	34	01	30.09	0.00	0	38
14	25	16	69	18	06	30.33	0.00	99	34	06	-9	-16	70	20	04	30.33	0.00	0	15	23	37	37	100	34	02	30.09	0.00	0	38
15	24	15	68	16	07	30.33	0.00	68	34	07	-8	-16	69	29	10	30.34	0.00	0	15	24	37	37	100	32	03	30.09	0.00	0	37
16	24	15	70	18	05	30.33	0.00	36	33	08	-8	-16	68	29	04	30.35	0.00	2	15	01/26									
17	23	15	71	18	04	30.32	0.00	5	33	09	-8	-16	66	29	10	30.35	0.00	36	15	01	36	36	100	34	02	30.09	0.00	0	37
18	24	16	72	18	06	30.31	0.00	0	33	10	-6	-16	61	29	11	30.36	0.00	257	15	02	36	36	100	32	03	30.10	0.01	0	37
19	24	17	72	18	07	30.30	0.00	0	33	11	-4	-15	59	29	11	30.34	0.00	373	15	03	36	36	100	34	01	30.10	0.00	0	37
20	25	17	73	16	03	30.29	0.00	0	33	12	-2	-15	55	29	11	30.31	0.00	447	17	04	36	36	100	34	03	30.12	0.00	0	37
21	25	18	75	16	06	30.27	0.00	0	33	13	0	-14	52	29	10	30.29	0.00	460	19	05	36	36	100	32	04	30.12	0.00	0	36
22	25	19	77	14	05	30.26	0.00	0	33	14	0	-13	53	29	12	30.28	0.00	417	21	06	36	36	100	36	03	30.14	0.00	0	36
23	26	20	79	16	05	30.24	0.00	0	33	15	1	-12	52	29	14	30.27	0.00	272	24	07	36	36	100	34	01	30.16	0.00	0	36
24	26	22	82	16	06	30.24	0.00	0	34	16	0	-13	54	29	20	30.28	0.00	166	24	08	36	36	100	34	01	30.20	0.00	0	36

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
01/05										01/15										01/26									
01	26	24	89	16	07	30.22	0.00	0	34	17	-1	-11	62	32	15	30.27	0.00	31	22	09	36	36	100	32	03	30.21	0.00	11	36
02	27	25	91	18	07	30.22	0.00	0	34	18	-2	-11	64	29	12	30.28	0.00	0	20	10	37	37	100	32	05	30.21	0.00	36	36
03	27	25	92	18	05	30.21	0.00	0	34	19	-3	-12	66	29	16	30.27	0.00	0	19	11	38	38	100	34	03	30.22	0.00	76	36
04	28	26	92	18	04	30.20	0.00	0	34	20	-4	-12	67	29	11	30.26	0.00	0	18	12	38	38	100	32	03	30.21	0.00	103	37
05	28	26	92	18	06	30.18	0.00	0	34	21	-5	-14	64	29	10	30.23	0.00	0	17	13	39	39	100	32	03	30.20	0.00	119	37
06	28	24	87	16	08	30.17	0.00	0	34	22	-5	-14	64	29	12	30.22	0.00	0	17	14	40	40	100	32	02	30.20	0.00	105	37
07	26	23	87	16	04	30.16	0.00	0	34	23	-4	-12	67	32	07	30.19	0.00	0	16	15	40	40	100	29	03	30.20	0.00	80	38
08	26	23	87	14	03	30.14	0.00	0	34	24	-4	-11	70	29	08	30.16	0.00	0	16	16	40	40	100	29	04	30.22	0.00	45	38
09	26	22	85	16	07	30.13	0.00	33	34	01/16										17	39	39	100	29	06	30.23	0.00	11	38
10	28	22	81	14	09	30.12	0.00	93	34	01	-3	-9	73	27	16	30.13	0.00	0	16	18	38	38	100	29	02	30.24	0.00	0	38
11	29	23	78	16	07	30.10	0.00	151	34	02	-2	-14	58	29	18	30.12	0.00	0	16	19	38	38	100	29	02	30.25	0.00	0	38
12	31	24	76	16	11	30.08	0.00	148	35	03	-3	-14	57	29	11	30.11	0.00	0	16	20	38	38	100	23	02	30.26	0.00	0	38
13	32	25	77	16	07	30.04	0.00	158	35	04	-4	-15	58	29	12	30.09	0.00	0	16	21	37	37	100	29	02	30.25	0.00	0	39
14	33	26	78	16	08	30.02	0.00	140	35	05	-4	-15	58	29	10	30.08	0.00	0	16	22	37	37	100	27	01	30.25	0.00	0	39
15	33	27	78	16	08	30.01	0.00	100	36	06	-5	-16	59	25	09	30.07	0.00	0	16	23	37	37	100	29	02	30.26	0.00	0	38
16	33	27	80	18	06	30.01	0.00	53	36	07	-5	-16	59	29	07	30.06	0.00	0	15	24	36	36	100	27	04	30.27	0.00	0	38
17	32	28	84	18	03	30.01	0.00	9	39	08	-5	-16	59	29	08	30.04	0.00	1	15	01/27									
18	32	28	85	00	00	29.98	0.00	0	39	09	-4	-15	56	29	11	30.05	0.00	24	15	01	35	35	100	32	08	30.27	0.00	0	38
19	30	27	86	00	00	29.96	0.00	0	38	10	-1	-15	51	29	19	30.04	0.00	241	15	02	34	34	100	29	10	30.26	0.00	0	37
20	31	28	90	14	03	29.95	0.00	0	37	11	1	-15	48	27	14	30.04	0.00	381	16	03	34	34	100	29	08	30.26	0.00	0	37
21	33	29	85	14	09	29.94	0.00	0	38	12	3	-14	46	29	18	30.01	0.00	421	17	04	33	33	100	29	05	30.25	0.00	0	37
22	33	29	85	16	15	29.93	0.00	0	38	13	4	-12	47	29	11	29.98	0.00	414	19	05	32	32	100	29	04	30.24	0.00	0	36
23	32	31	96	14	10	29.93	0.02	0	38	14	6	-10	48	32	10	29.96	0.00	418	21	06	31	31	100	27	02	30.26	0.00	0	36
24	31	31	100	16	04	29.91	0.02	0	38	15	7	-9	47	20	14	29.95	0.00	305	24	07	31	31	100	20	04	30.28	0.00	0	36
01/06										16	7	-8	49	29	14	29.94	0.00	168	24	08	31	31	100	29	01	30.29	0.00	0	35
01	31	31	100	16	09	29.90	0.00	0	38	17	7	-7	52	32	10	29.93	0.00	39	22	09	31	31	100	29	07	30.30	0.00	16	35
02	30	28	91	16	06	29.89	0.00	0	37	18	6	-7	54	20	10	29.92	0.00	2	21	10	32	32	100	29	04	30.31	0.00	45	35
03	29	27	90	16	07	29.88	0.00	0	37	19	5	-7	58	23	08	29.91	0.00	0	20	11	32	32	100	29	05	30.32	0.00	70	35
04	28	25	90	14	03	29.85	0.00	0	37	20	4	-7	59	18	07	29.90	0.00	0	20	12	32	32	100	32	06	30.29	0.00	115	35
05	28	26	94	14	06	29.84	0.00	0	36	21	3	-8	59	18	13	29.88	0.00	0	19	13	33	33	100	32	04	30.28	0.00	136	36
06	28	27	94	14	06	29.84	0.00	0	36	22	3	-8	59	23	08	29.87	0.00	0	19	14	33	32	97	32	06	30.26	0.00	130	36
07	28	26	93	14	05	29.82	0.00	0	36	23	2	-8	61	16	07	29.85	0.00	0	19	15	33	32	97	32	04	30.25	0.00	102	36
08	28	27	94	14	05	29.81	0.00	0	36	24	3	-8	61	20	07	29.84	0.00	0	18	16	33	32	96	34	04	30.24	0.00	63	36

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	
01/06										01/17											01/27									
09	29	27	94	16	03	29.80	0.00	17	36	01	2	-8	62	23	07	29.83	0.00	0	18	17	32	32	98	32	05	30.24	0.00	22	37	
10	29	27	92	16	05	29.80	0.00	52	36	02	0	-9	64	23	03	29.83	0.00	0	18	18	33	32	99	34	03	30.25	0.00	0	37	
11	30	28	91	20	04	29.79	0.00	59	36	03	0	-9	65	29	04	29.85	0.00	0	18	19	33	32	98	34	05	30.26	0.00	0	37	
12	30	27	88	16	05	29.76	0.00	69	36	04	-1	-9	67	27	02	29.85	0.00	0	18	20	33	33	99	32	02	30.27	0.00	0	37	
13	31	26	81	16	05	29.75	0.00	74	36	05	-1	-9	68	29	02	29.85	0.00	0	18	21	33	33	100	34	03	30.28	0.00	0	37	
14	31	25	79	16	05	29.73	0.00	58	36	06	1	-8	66	29	07	29.85	0.00	0	18	22	33	33	100	34	08	30.27	0.00	0	36	
15	31	26	80	18	03	29.73	0.00	42	36	07	1	-8	64	29	07	29.87	0.00	0	18	23	32	32	98	34	05	30.27	0.00	0	36	
16	31	25	79	18	04	29.73	0.00	49	36	08	2	-7	65	29	08	29.89	0.00	3	18	24	32	32	98	32	02	30.27	0.00	0	36	
17	31	26	81	18	02	29.74	0.00	6	36	09	4	-7	62	29	06	29.91	0.00	45	18	01/28										
18	30	26	82	00	00	29.74	0.00	0	36	10	5	-6	60	32	07	29.94	0.00	210	18	01	32	32	100	36	05	30.26	0.00	0	36	
19	30	26	83	00	00	29.74	0.00	0	36	11	7	-5	58	29	06	29.97	0.00	334	19	02	32	32	100	34	03	30.25	0.00	0	36	
20	29	27	89	00	00	29.75	0.00	0	36	12	9	-4	55	29	10	29.96	0.00	456	21	03	31	31	100	32	05	30.25	0.00	0	36	
21	29	26	91	27	01	29.75	0.00	0	36	13	10	-4	53	27	10	29.96	0.00	454	23	04	31	31	100	29	03	30.24	0.00	0	35	
22	29	28	94	25	01	29.74	0.00	0	36	14	10	-4	54	29	07	29.95	0.00	374	25	05	30	30	100	29	04	30.25	0.00	0	35	
23	28	26	94	29	07	29.76	0.01	0	36	15	9	-3	57	29	09	29.96	0.00	184	26	06	30	30	100	29	03	30.25	0.00	0	35	
24	26	24	92	29	08	29.78	0.00	0	36	16	9	-2	59	29	07	29.97	0.00	120	25	07	29	29	100	29	02	30.25	0.00	0	35	
01/07										17	9	-3	60	29	07	29.99	0.00	32	24	08	29	29	100	27	03	30.26	0.00	0	34	
01	25	23	91	29	08	29.79	0.00	0	35	18	8	-2	64	29	04	30.01	0.00	0	23	09	30	30	100	16	04	30.26	0.00	28	34	
02	25	22	90	29	07	29.81	0.00	0	35	19	7	-2	66	27	02	30.00	0.00	0	23	10	30	30	100	16	06	30.26	0.00	58	34	
03	24	21	88	29	07	29.83	0.00	0	35	20	7	-2	67	27	03	30.02	0.00	0	22	11	31	31	100	18	05	30.26	0.00	111	34	
04	23	20	88	29	10	29.84	0.00	0	34	21	7	-1	68	29	02	30.04	0.00	0	22	12	32	32	100	16	05	30.24	0.00	151	34	
05	23	20	87	29	12	29.86	0.00	0	34	22	7	-1	69	29	01	30.06	0.00	0	22	13	33	33	100	16	06	30.24	0.00	136	35	
06	23	20	88	29	07	29.89	0.00	0	34	23	6	-2	71	27	02	30.06	0.00	0	21	14	33	33	100	18	06	30.23	0.00	130	35	
07	22	19	88	29	07	29.92	0.00	0	34	24	4	-3	72	00	00	30.08	0.00	0	21	15	33	33	100	18	05	30.23	0.00	104	38	
08	21	19	91	29	06	29.93	0.00	0	33	01/18										16	34	34	100	16	06	30.22	0.00	74	38	
09	21	19	92	27	07	29.97	0.00	18	33	01	3	-3	77	27	03	30.08	0.00	0	21	17	33	33	100	16	04	30.23	0.00	25	37	
10	21	19	91	29	06	29.99	0.00	53	33	02	5	-2	73	27	04	30.09	0.00	0	21	18	33	33	100	18	03	30.23	0.00	0	37	
11	22	19	88	27	08	30.01	0.00	93	33	03	4	-3	72	32	07	30.10	0.00	0	20	19	33	33	100	18	05	30.21	0.00	0	37	
12	22	19	87	27	04	30.01	0.00	129	33	04	4	-4	69	32	04	30.10	0.00	0	20	20	32	32	100	16	07	30.20	0.00	0	36	
13	22	18	85	29	08	30.03	0.00	112	33	05	3	-5	69	34	03	30.10	0.00	0	20	21	32	32	100	16	05	30.20	0.00	0	36	
14	22	18	84	29	05	30.05	0.00	119	33	06	2	-5	71	34	02	30.10	0.00	0	20	22	32	32	100	16	06	30.19	0.00	0	35	
15	22	18	83	27	04	30.06	0.00	88	33	07	1	-5	74	34	03	30.14	0.00	0	20	23	32	32	100	18	05	30.18	0.00	0	35	
16	22	17	83	18	05	30.09	0.00	53	33	08	1	-6	74	36	05	30.16	0.00	2	19	24	32	32	100	16	06	30.17	0.00	0	35	

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
01/07										01/18										01/29									
17	21	17	84	18	02	30.10	0.00	9	33	09	2	-5	72	36	08	30.18	0.00	38	19	01	32	32	100	16	09	30.15	0.00	0	35
18	21	17	85	23	02	30.12	0.00	0	33	10	4	-5	65	36	10	30.22	0.00	218	20	02	32	32	100	18	04	30.13	0.00	0	35
19	21	17	86	18	02	30.14	0.00	0	33	11	5	-5	63	32	09	30.26	0.00	203	20	03	31	31	100	18	05	30.11	0.00	0	34
20	21	17	86	20	02	30.13	0.00	0	32	12	6	-5	61	32	09	30.24	0.00	189	21	04	31	31	100	16	02	30.10	0.00	0	34
21	21	17	87	18	03	30.16	0.00	0	32	13	7	-3	64	32	10	30.24	0.00	237	21	05	31	31	100	18	05	30.09	0.00	0	34
22	20	17	86	18	02	30.18	0.00	0	32	14	7	-3	64	34	08	30.24	0.00	181	22	06	31	31	100	18	06	30.06	0.00	0	34
23	20	16	86	18	01	30.19	0.00	0	32	15	8	-4	59	32	09	30.26	0.00	135	22	07	30	30	100	16	05	30.05	0.00	0	34
24	20	16	86	00	00	30.20	0.00	0	32	16	8	-4	57	32	12	30.27	0.00	82	22	08	30	30	100	18	05	30.04	0.00	3	33
01/08										17	7	-4	59	29	09	30.30	0.00	25	22	09	31	31	100	16	06	30.02	0.00	32	33
01	20	17	87	18	01	30.20	0.00	0	32	18	7	-5	59	32	10	30.32	0.00	0	20	10	34	34	100	20	07	30.01	0.00	263	34
02	21	18	87	18	01	30.22	0.00	0	32	19	6	-6	57	32	12	30.34	0.00	0	21	11	38	34	86	20	07	30.00	0.00	386	34
03	21	18	88	16	01	30.23	0.00	0	32	20	6	-6	59	32	10	30.37	0.00	0	21	12	42	37	80	18	06	29.97	0.00	462	36
04	21	18	88	16	02	30.22	0.00	0	32	21	5	-6	60	32	15	30.39	0.00	0	21	13	45	38	76	23	07	29.95	0.00	483	39
05	21	19	90	14	02	30.21	0.00	0	32	22	3	-7	62	32	10	30.40	0.00	0	21	14	47	39	74	29	10	29.94	0.00	449	43
06	22	20	91	09	01	30.22	0.00	0	32	23	2	-9	59	32	15	30.42	0.00	0	21	15	46	39	76	29	12	29.94	0.00	333	46
07	23	20	89	05	02	30.21	0.00	0	32	24	1	-9	62	32	08	30.43	0.00	0	20	16	46	39	76	29	09	29.94	0.00	70	45
08	23	20	86	05	05	30.19	0.00	0	32	01/19										17	44	37	77	32	13	29.94	0.00	36	44
09	25	21	86	07	09	30.18	0.00	22	32	01	0	-9	64	29	08	30.45	0.00	0	20	18	40	35	81	29	13	29.96	0.00	2	43
10	25	23	92	11	05	30.19	0.02	57	33	02	-1	-9	67	29	06	30.45	0.00	0	19	19	38	34	84	29	13	29.98	0.00	0	42
11	26	24	92	14	04	30.20	0.03	56	33	03	-1	-9	69	29	08	30.46	0.00	0	19	20	38	33	83	29	14	29.98	0.00	0	41
12	27	24	88	16	12	30.17	0.00	61	33	04	-2	-8	72	29	08	30.45	0.00	0	18	21	39	33	78	29	13	29.99	0.00	0	40
13	28	24	84	09	06	30.13	0.00	89	33	05	-1	-8	74	29	04	30.46	0.00	0	18	22	39	32	76	29	14	29.99	0.00	0	40
14	29	24	83	07	08	30.09	0.00	84	34	06	-1	-7	76	32	06	30.47	0.00	0	18	23	39	32	76	32	10	29.99	0.00	0	39
15	29	25	83	07	07	30.09	0.00	76	34	07	-1	-7	75	29	04	30.49	0.00	0	18	24	38	31	76	32	11	29.99	0.00	0	39
16	29	25	84	14	06	30.09	0.00	26	34	08	-2	-7	76	29	04	30.50	0.00	1	18	01/30									
17	29	25	84	11	10	30.07	0.00	5	34	09	0	-6	76	29	03	30.50	0.00	34	18	01	38	31	76	32	18	29.99	0.00	0	39
18	29	25	84	09	03	30.06	0.00	0	34	10	3	-5	70	32	10	30.51	0.00	136	18	02	37	31	79	32	13	30.00	0.00	0	39
19	30	26	86	09	09	30.04	0.00	0	34	11	4	-4	68	32	14	30.53	0.00	254	19	03	37	31	80	32	10	30.00	0.00	0	39
20	30	26	86	07	04	30.03	0.00	0	34	12	5	-8	55	32	11	30.53	0.00	446	20	04	37	31	80	32	08	29.99	0.00	0	38
21	29	26	87	07	06	30.00	0.00	0	35	13	5	-8	56	32	10	30.53	0.00	378	21	05	36	31	82	32	09	29.99	0.00	0	38
22	30	26	88	07	03	29.99	0.00	0	35	14	5	-9	54	32	12	30.53	0.00	371	23	06	36	32	85	29	12	30.01	0.00	0	38
23	30	26	88	36	03	29.98	0.00	0	35	15	5	-9	54	29	14	30.54	0.00	308	25	07	36	32	85	34	08	30.03	0.00	0	38
24	29	26	87	09	03	29.95	0.00	0	35	16	4	-8	56	32	11	30.56	0.00	178	26	08	36	32	84	34	07	30.04	0.00	1	38

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
01/09										01/19										01/30									
01	29	26	88	02	05	29.91	0.00	0	35	17	3	-8	58	32	07	30.58	0.00	37	25	09	37	32	82	32	09	30.05	0.00	22	38
02	29	27	90	36	08	29.89	0.00	0	35	18	2	-9	59	34	08	30.61	0.00	0	23	10	37	30	76	34	12	30.07	0.00	67	38
03	29	27	92	36	05	29.86	0.00	0	35	19	2	-9	59	34	08	30.61	0.00	0	22	11	38	30	75	32	13	30.09	0.00	112	38
04	29	26	91	36	07	29.83	0.00	0	35	20	1	-9	60	32	06	30.63	0.00	0	21	12	38	31	77	34	08	30.09	0.00	130	38
05	29	26	91	34	05	29.82	0.00	0	35	21	1	-10	61	32	07	30.64	0.00	0	20	13	38	31	76	32	09	30.08	0.00	192	39
06	28	27	93	36	10	29.78	0.01	0	35	22	0	-10	63	34	05	30.65	0.00	0	20	14	39	31	72	29	08	30.09	0.00	300	40
07	28	27	95	36	08	29.77	0.00	0	34	23	-1	-10	65	32	04	30.67	0.00	0	19	15	39	31	72	32	07	30.07	0.00	215	41
08	28	27	95	36	13	29.75	0.00	0	34	24	-2	-11	66	32	04	30.67	0.00	0	19	16	40	32	73	29	07	30.08	0.00	277	44
09	28	27	94	36	12	29.70	0.00	16	34	01/20										17	39	32	77	29	02	30.08	0.00	67	44
10	29	27	94	34	11	29.69	0.00	60	34	01	-2	-10	67	29	04	30.68	0.00	0	18	18	36	32	84	27	04	30.09	0.00	2	43
11	29	28	95	34	14	29.65	0.00	89	35	02	-3	-11	68	29	04	30.70	0.00	0	18	19	36	32	87	29	06	30.09	0.00	0	41
12	29	26	89	34	16	29.60	0.00	111	35	03	-4	-11	68	36	04	30.69	0.00	0	18	20	35	33	90	29	06	30.08	0.00	0	40
13	29	26	87	36	14	29.56	0.00	133	35	04	-5	-12	71	32	02	30.70	0.00	0	17	21	34	33	96	29	09	30.09	0.00	0	39
14	30	26	83	34	13	29.53	0.00	173	35	05	-5	-12	72	32	04	30.70	0.00	0	17	22	33	33	99	20	07	30.09	0.00	0	39
15	30	25	83	34	15	29.53	0.00	87	35	06	-6	-12	72	29	03	30.73	0.00	0	17	23	33	33	100	20	04	30.09	0.00	0	39
16	29	25	84	34	10	29.54	0.00	26	35	07	-8	-14	71	00	00	30.73	0.00	0	16	24	33	33	100	18	07	30.09	0.00	0	38
17	28	25	85	34	09	29.54	0.00	4	35	08	-8	-14	74	29	03	30.73	0.00	2	16	01/31									
18	28	23	84	36	09	29.56	0.00	0	35	09	-6	-12	74	32	02	30.74	0.00	26	14	01	33	33	100	18	11	30.09	0.00	0	38
19	27	23	84	34	08	29.54	0.00	0	35	10	-1	-10	64	34	02	30.74	0.00	255	16	02	32	32	100	16	10	30.07	0.00	0	37
20	27	22	84	29	10	29.54	0.00	0	34	11	3	-8	59	20	05	30.74	0.00	384	17	03	32	32	100	18	10	30.07	0.00	0	37
21	26	22	86	29	10	29.52	0.00	0	35	12	5	-8	55	32	06	30.72	0.00	457	19	04	32	32	100	16	12	30.04	0.00	0	36
22	25	21	86	29	10	29.51	0.00	0	35	13	6	-7	54	32	06	30.70	0.00	475	22	05	32	32	100	16	08	30.02	0.00	0	36
23	25	21	86	32	09	29.52	0.00	0	35	14	7	-7	52	18	06	30.67	0.00	435	25	06	32	32	100	16	08	30.02	0.00	0	36
24	25	21	85	29	08	29.52	0.00	0	35	15	8	-7	49	18	06	30.66	0.00	332	28	07	31	31	100	16	07	30.00	0.00	0	36
01/10										16	8	-7	51	16	09	30.66	0.00	201	30	08	32	32	100	18	06	30.01	0.00	4	35
01	23	20	87	29	05	29.52	0.00	0	34	17	6	-7	53	18	10	30.64	0.00	43	28	09	34	34	100	23	07	30.01	0.00	40	35
02	23	20	87	27	04	29.52	0.00	0	34	18	4	-7	58	16	06	30.62	0.00	0	26	10	38	34	86	20	06	30.00	0.00	271	36
03	22	19	88	29	08	29.54	0.00	0	34	19	3	-8	59	16	08	30.62	0.00	0	24	11	42	36	78	16	08	30.00	0.00	399	37
04	21	19	89	29	07	29.54	0.00	0	33	20	2	-8	62	16	06	30.59	0.00	0	23	12	46	38	74	32	08	29.99	0.00	477	39
05	21	19	91	27	04	29.53	0.00	0	33	21	1	-8	64	16	07	30.57	0.00	0	21	13	48	40	72	29	04	29.97	0.00	499	42
06	21	19	92	25	02	29.53	0.00	0	33	22	1	-9	65	16	08	30.56	0.00	0	21	14	51	41	69	32	08	29.95	0.00	465	46
07	21	19	92	20	03	29.54	0.00	0	32	23	0	-9	65	16	08	30.55	0.00	0	20	15	52	42	68	18	11	29.93	0.00	378	50
08	20	18	93	18	02	29.54	0.00	0	32	24	2	-8	63	16	16	30.53	0.00	0	19	16	53	43	68	20	06	29.93	0.00	246	53

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
01/10										01/21										01/31									
09	20	18	94	18	04	29.55	0.00	25	32	01	2	-8	61	16	10	30.51	0.00	0	19	17	52	43	71	32	04	29.92	0.00	58	52
10	20	19	93	16	05	29.56	0.00	74	32	02	3	-8	59	16	15	30.48	0.00	0	18	18	47	40	76	00	00	29.92	0.00	3	50
11	22	19	89	16	07	29.55	0.00	133	32	03	4	-8	59	16	17	30.46	0.00	0	18	19	42	38	84	25	02	29.91	0.00	0	48
12	22	18	84	18	06	29.53	0.00	133	32	04	5	-6	59	16	19	30.41	0.00	0	18	20	39	36	89	25	01	29.90	0.00	0	47
13	22	19	88	16	06	29.51	0.01	107	32	05	7	-5	59	16	13	30.38	0.00	0	18	21	35	34	96	32	03	29.92	0.00	0	46
14	24	21	88	14	03	29.49	0.01	121	33	06	8	-3	59	16	18	30.36	0.00	0	18	22	37	37	100	25	01	29.90	0.00	0	44
15	26	21	84	14	06	29.49	0.00	138	33	07	9	-2	59	16	19	30.33	0.00	0	18	23	34	34	100	00	00	29.90	0.00	0	43
16	25	21	84	11	06	29.50	0.00	80	33	08	10	-2	59	16	17	30.32	0.00	2	19	24	32	32	100	00	00	29.91	0.00	0	42
17	25	21	85	11	02	29.52	0.00	21	33	09	11	-1	58	18	26	30.31	0.00	39	19	AVG									
18	25	21	87	09	02	29.52	0.00	0	33	10	14	1	55	16	15	30.30	0.00	243	19	01	20	15	82		8	30.11	0.01	0	30
19	24	21	88	09	03	29.53	0.00	0	33	11	17	2	51	16	24	30.28	0.00	383	20	02	19	15	82		7	30.11	0.01	0	30
20	25	22	89	11	03	29.53	0.00	0	33	12	20	5	51	16	17	30.23	0.00	526	22	03	19	14	82		7	30.11	0.00	0	29
21	25	22	87	14	02	29.55	0.00	0	33	13	22	7	51	16	23	30.18	0.00	498	24	04	19	14	83		7	30.11	0.00	0	29
22	25	22	87	00	00	29.57	0.00	0	33	14	22	7	53	18	24	30.15	0.00	314	25	05	19	14	84		6	30.11	0.00	0	29
23	25	22	86	20	01	29.58	0.00	0	33	15	21	8	58	14	14	30.13	0.00	182	26	06	18	14	84		6	30.11	0.02	0	29
24	25	22	87	20	02	29.58	0.00	0	33	16	21	9	61	16	17	30.11	0.00	102	26	07	18	14	83		6	30.12	0.00	0	29
01/11										17	22	10	59	16	21	30.10	0.00	48	26	08	18	14	83		6	30.12	0.00	1	29
01	24	21	86	25	03	29.60	0.00	0	33	18	22	10	59	16	15	30.09	0.00	0	25	09	19	14	83		7	30.12	0.00	27	28
02	24	20	82	29	03	29.63	0.00	0	33	19	21	10	64	16	16	30.09	0.00	0	25	10	20	15	80		8	30.13	0.02	123	29
03	25	21	84	29	09	29.65	0.00	0	33	20	19	9	62	16	28	30.09	0.00	0	25	11	21	15	78		9	30.13	0.03	193	29
04	24	20	86	29	11	29.68	0.00	0	33	21	19	9	64	16	25	30.08	0.00	0	25	12	22	16	75		9	30.11	0.01	245	30
05	21	17	84	29	09	29.71	0.00	0	32	22	19	9	64	16	18	30.07	0.00	0	24	13	23	16	74		9	30.10	0.01	251	31
06	17	13	84	29	10	29.74	0.00	0	32	23	17	8	68	16	10	30.06	0.00	0	25	14	24	16	74		8	30.09	0.01	229	32
07	14	9	78	29	09	29.78	0.00	0	31	24	19	10	65	16	15	30.03	0.00	0	24	15	24	17	74		9	30.09	0.00	157	33
08	13	7	79	29	09	29.83	0.00	0	30	01/22										16	24	17	75		8	30.09	0.01	91	33
09	9	1	69	32	09	29.88	0.00	25	29	01	20	10	66	16	15	30.01	0.00	0	24	17	23	17	76		8	30.10	0.01	22	33
10	9	0	66	29	08	29.90	0.00	227	29	02	20	11	67	16	09	30.00	0.00	0	25	18	22	16	78		7	30.10	0.00	0	32
11	9	0	65	29	09	29.92	0.00	319	29	03	20	11	69	16	10	30.00	0.00	0	25	19	22	16	79		7	30.11	0.00	0	32
12	9	-1	64	27	11	29.94	0.00	409	29	04	20	12	72	18	08	29.98	0.00	0	25	20	21	16	79		7	30.11	0.00	0	31
13	10	0	62	29	10	29.95	0.00	450	30	05	20	13	74	18	05	29.98	0.00	0	25	21	21	16	80		7	30.10	0.00	0	31
14	11	0	61	32	10	29.96	0.00	351	32	06	20	14	77	18	04	29.99	0.00	0	25	22	21	16	81		7	30.10	0.00	0	31
15	11	0	63	32	10	29.96	0.00	194	33	07	21	15	80	18	03	30.00	0.00	0	25	23	20	16	82		6	30.10	0.03	0	30
16	10	0	64	29	07	30.00	0.00	119	33	08	20	15	81	18	01	30.01	0.00	3	25	24	20	15	82		7	30.10	0.02	0	30