

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
03/01										03/11										03/22									
01	15	3	57	36	04	30.53	0.00	0	29	17	39	21	47	32	12	30.22	0.00	69	50	09	34	28	78	34	10	30.09	0.00	84	45
02	14	2	59	36	03	30.56	0.00	0	29	18	38	21	51	32	07	30.23	0.00	47	48	10	34	27	76	34	13	30.12	0.00	101	45
03	14	1	58	34	08	30.57	0.00	0	29	19	37	25	61	29	11	30.24	0.00	2	46	11	35	27	74	36	08	30.15	0.00	126	44
04	14	1	55	02	05	30.58	0.00	0	28	20	36	24	62	29	08	30.25	0.00	0	44	12	36	28	72	32	10	30.17	0.00	235	44
05	14	1	56	02	05	30.59	0.00	0	28	21	35	25	67	32	09	30.25	0.00	0	43	13	36	27	69	32	13	30.18	0.00	271	45
06	14	1	56	05	05	30.60	0.00	0	28	22	32	24	72	32	10	30.26	0.00	0	42	14	37	28	69	32	10	30.18	0.00	237	45
07	14	1	56	05	05	30.59	0.00	1	28	23	31	24	77	32	11	30.26	0.00	0	41	15	37	27	66	32	12	30.19	0.00	167	44
08	15	0	52	16	05	30.61	0.00	73	28	24	30	24	80	32	08	30.26	0.00	0	40	16	37	26	65	32	10	30.22	0.00	134	44
09	16	0	49	11	04	30.62	0.00	242	28	03/12										17	36	26	67	34	08	30.23	0.00	65	44
10	19	0	44	14	05	30.62	0.00	401	29	01	28	23	82	32	04	30.25	0.00	0	40	18	36	25	64	32	08	30.26	0.00	48	43
11	21	1	42	14	07	30.62	0.00	648	30	02	27	22	83	29	01	30.25	0.00	0	39	19	36	25	65	36	09	30.29	0.00	4	43
12	23	1	38	14	07	30.60	0.00	675	31	03	24	20	84	27	01	30.23	0.00	0	38	20	35	24	64	32	05	30.31	0.00	0	43
13	25	0	33	09	07	30.58	0.00	744	34	04	23	20	87	00	00	30.22	0.00	0	38	21	35	24	66	34	07	30.33	0.00	0	42
14	26	3	36	18	08	30.57	0.00	505	36	05	23	20	88	00	00	30.22	0.00	0	37	22	34	24	68	32	09	30.35	0.00	0	42
15	27	5	39	16	08	30.54	0.00	560	38	06	22	19	88	23	01	30.20	0.00	0	37	23	33	24	69	32	05	30.38	0.00	0	41
16	27	7	42	16	06	30.53	0.00	279	39	07	22	19	89	20	02	30.19	0.00	6	35	24	30	23	72	32	10	30.41	0.00	0	40
17	27	8	44	16	06	30.50	0.00	121	38	08	26	23	90	16	06	30.18	0.00	91	36	03/23									
18	27	9	47	16	03	30.48	0.00	36	37	09	30	26	83	16	09	30.14	0.00	257	36	01	29	21	72	32	05	30.42	0.00	0	40
19	25	10	53	16	04	30.50	0.00	0	36	10	35	28	75	14	11	30.10	0.00	412	37	02	28	21	73	34	07	30.43	0.00	0	39
20	24	11	58	16	05	30.50	0.00	0	34	11	37	28	68	16	16	30.04	0.00	234	38	03	27	21	75	36	04	30.44	0.00	0	39
21	23	11	60	18	02	30.50	0.00	0	33	12	40	28	62	14	16	29.95	0.00	295	38	04	25	19	75	00	00	30.45	0.00	0	38
22	21	11	65	18	01	30.51	0.00	0	33	13	41	28	58	16	24	29.86	0.00	303	39	05	23	17	79	00	00	30.46	0.00	0	38
23	20	11	68	16	01	30.49	0.00	0	32	14	42	28	58	16	18	29.78	0.00	167	40	06	22	17	83	00	00	30.47	0.00	0	37
24	20	11	68	18	04	30.47	0.00	0	32	15	42	31	66	16	21	29.75	0.00	151	40	07	22	18	85	00	00	30.49	0.00	14	37
03/02										16	36	33	86	16	19	29.71	0.04	38	40	08	29	22	77	32	03	30.51	0.00	129	37
01	20	10	65	16	08	30.45	0.00	0	31	17	33	31	90	16	10	29.66	0.08	18	39	09	32	23	67	16	06	30.53	0.00	465	37
02	20	10	64	16	11	30.41	0.00	0	30	18	34	32	92	14	10	29.58	0.04	8	39	10	36	23	60	18	07	30.54	0.00	628	38
03	22	11	63	16	11	30.39	0.00	0	30	19	35	33	91	16	12	29.52	0.00	0	39	11	39	23	53	20	09	30.53	0.00	749	39
04	22	12	65	18	06	30.38	0.00	0	30	20	37	33	87	16	12	29.43	0.00	0	39	12	40	22	48	16	09	30.49	0.00	804	41
05	21	11	66	18	01	30.38	0.00	0	30	21	39	34	80	14	08	29.36	0.00	0	39	13	42	23	47	16	13	30.46	0.00	799	43
06	21	12	68	16	09	30.36	0.00	0	30	22	40	34	80	18	09	29.29	0.00	0	39	14	44	21	40	18	11	30.42	0.00	740	46
07	21	13	70	16	06	30.37	0.00	1	30	23	46	37	70	32	18	29.26	0.00	0	40	15	45	23	42	18	13	30.38	0.00	589	48
08	23	15	69	18	09	30.36	0.00	69	29	24	39	31	71	32	27	29.28	0.00	0	40	16	45	23	42	16	16	30.36	0.00	459	50

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
03/02										03/13										03/23									
09	27	18	68	16	09	30.36	0.00	294	30	01	36	31	81	29	15	29.25	0.00	0	40	17	45	25	44	18	10	30.34	0.00	208	51
10	31	21	65	16	11	30.35	0.00	465	31	02	36	32	86	32	18	29.27	0.00	0	39	18	44	26	48	16	09	30.35	0.00	52	49
11	35	23	63	16	11	30.33	0.00	595	32	03	35	29	80	32	31	29.37	0.02	0	39	19	43	27	52	16	08	30.34	0.00	1	47
12	37	27	66	18	11	30.31	0.00	664	34	04	32	26	76	32	34	29.49	0.00	0	38	20	43	28	55	16	07	30.32	0.00	0	46
13	39	29	68	16	08	30.29	0.00	687	36	05	31	24	74	32	22	29.60	0.00	0	38	21	42	28	57	18	08	30.31	0.00	0	45
14	40	30	68	18	09	30.27	0.00	565	39	06	31	23	73	32	25	29.68	0.00	0	38	22	42	28	58	18	10	30.29	0.00	0	45
15	40	31	71	16	10	30.25	0.00	332	40	07	31	23	72	32	28	29.75	0.00	5	36	23	42	28	57	16	14	30.26	0.00	0	44
16	39	31	74	16	08	30.25	0.00	221	40	08	31	22	71	34	22	29.81	0.00	72	37	24	43	28	55	16	22	30.24	0.00	0	44
17	38	31	77	16	08	30.24	0.00	78	40	09	32	23	70	34	17	29.85	0.00	227	37	03/24									
18	37	31	79	16	10	30.23	0.00	17	39	10	33	23	67	32	24	29.89	0.00	567	38	01	44	29	55	16	15	30.23	0.00	0	44
19	36	30	81	16	07	30.23	0.00	0	39	11	35	23	61	34	16	29.92	0.00	725	38	02	43	28	57	18	14	30.23	0.00	0	43
20	35	30	82	16	09	30.22	0.00	0	38	12	36	25	63	32	16	29.94	0.00	784	40	03	40	28	62	20	05	30.22	0.00	0	43
21	35	30	83	14	09	30.21	0.00	0	38	13	36	23	59	32	15	29.97	0.00	760	41	04	38	27	65	18	04	30.22	0.00	0	43
22	34	30	84	16	09	30.20	0.00	0	37	14	37	22	55	32	14	30.00	0.00	715	44	05	37	28	69	18	05	30.22	0.00	0	42
23	34	30	85	16	07	30.19	0.00	0	37	15	36	16	43	32	19	30.02	0.00	596	45	06	36	27	70	18	03	30.22	0.00	0	42
24	34	30	86	16	07	30.17	0.00	0	37	16	35	15	44	34	11	30.05	0.00	355	47	07	36	28	72	18	04	30.23	0.00	20	41
03/03										17	34	15	45	36	11	30.07	0.00	147	47	08	38	29	69	16	08	30.23	0.00	113	41
01	34	30	87	16	04	30.19	0.00	0	37	18	33	16	49	32	08	30.10	0.00	60	46	09	41	30	65	18	09	30.21	0.00	223	41
02	34	30	86	16	05	30.18	0.00	0	37	19	31	16	53	29	03	30.13	0.00	2	44	10	43	31	61	16	05	30.21	0.00	293	42
03	34	30	86	16	03	30.16	0.00	0	36	20	27	15	61	29	01	30.14	0.00	0	42	11	45	30	56	34	03	30.21	0.00	434	43
04	34	30	86	16	05	30.14	0.00	0	36	21	25	15	67	00	00	30.16	0.00	0	41	12	49	32	51	18	09	30.19	0.00	778	45
05	34	31	86	14	04	30.14	0.00	0	36	22	23	14	69	00	00	30.17	0.00	0	40	13	49	32	50	07	09	30.21	0.00	412	46
06	35	31	86	14	04	30.13	0.00	0	36	23	23	15	70	00	00	30.17	0.00	0	39	14	50	32	49	16	09	30.18	0.00	450	48
07	35	31	86	14	02	30.12	0.00	0	36	24	23	16	75	36	03	30.18	0.00	0	38	15	52	32	46	14	11	30.17	0.00	561	50
08	36	32	84	14	03	30.14	0.00	82	36	03/14										16	53	33	46	16	12	30.16	0.00	460	53
09	39	33	78	18	09	30.15	0.00	341	37	01	23	16	75	00	00	30.19	0.00	0	38	17	52	34	49	14	09	30.14	0.00	198	54
10	39	33	78	16	11	30.15	0.00	152	37	02	22	15	74	36	01	30.19	0.00	0	37	18	51	33	51	14	09	30.12	0.00	59	54
11	43	35	75	20	07	30.15	0.00	515	38	03	23	15	71	36	01	30.18	0.00	0	37	19	50	34	54	14	09	30.12	0.00	4	52
12	44	37	75	18	03	30.16	0.00	585	40	04	23	15	70	00	00	30.18	0.00	0	37	20	49	34	56	16	11	30.11	0.00	0	51
13	46	39	76	16	08	30.16	0.00	631	42	05	23	15	71	07	01	30.19	0.00	0	37	21	48	35	59	14	07	30.10	0.00	0	50
14	47	39	74	14	07	30.15	0.00	638	45	06	22	13	68	00	00	30.19	0.00	0	37	22	47	34	60	16	06	30.08	0.00	0	49
15	47	39	74	20	08	30.14	0.00	496	48	07	21	15	75	00	00	30.19	0.00	7	37	23	47	34	61	14	09	30.07	0.00	0	48
16	47	39	75	16	07	30.15	0.00	322	50	08	24	16	73	00	00	30.19	0.00	31	34	24	46	34	61	16	10	30.03	0.00	0	47

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
03/03										03/14										03/25									
17	46	39	75	18	05	30.16	0.00	52	53	09	27	17	67	14	04	30.19	0.00	74	36	01	46	33	62	16	06	30.01	0.00	0	47
18	45	38	77	20	02	30.18	0.00	21	51	10	28	19	66	14	03	30.20	0.00	104	36	02	44	33	64	16	08	29.96	0.00	0	46
19	42	37	81	18	02	30.20	0.00	0	49	11	30	20	65	07	03	30.18	0.00	85	36	03	43	32	65	16	09	29.94	0.00	0	46
20	39	34	84	02	01	30.21	0.00	0	47	12	31	20	63	14	05	30.17	0.00	87	37	04	43	32	64	16	05	29.92	0.00	0	45
21	36	33	86	34	01	30.23	0.00	0	45	13	32	21	64	14	06	30.14	0.00	90	37	05	43	32	65	16	07	29.88	0.00	0	45
22	37	34	90	18	03	30.23	0.00	0	44	14	33	22	65	14	10	30.09	0.00	115	37	06	43	33	67	16	08	29.86	0.00	0	45
23	34	32	89	29	01	30.23	0.00	0	43	15	33	24	69	11	08	30.06	0.00	92	37	07	43	33	67	16	06	29.86	0.00	16	45
24	34	31	90	00	00	30.22	0.00	0	42	16	31	23	72	16	09	30.05	0.00	90	37	08	45	34	64	18	07	29.83	0.00	139	45
03/04										17	29	24	81	07	10	30.03	0.01	64	37	09	50	37	60	18	07	29.83	0.00	420	45
01	34	32	92	16	04	30.22	0.00	0	41	18	28	24	85	05	12	30.02	0.00	18	37	10	54	38	56	25	09	29.83	0.00	575	46
02	32	30	91	18	02	30.23	0.00	0	40	19	27	24	88	02	11	30.01	0.01	0	36	11	58	41	52	32	05	29.81	0.00	729	47
03	32	30	92	20	03	30.23	0.00	0	40	20	27	24	90	05	08	30.03	0.05	0	36	12	62	41	46	18	06	29.79	0.00	786	49
04	34	32	92	18	06	30.22	0.00	0	39	21	27	25	91	09	05	30.03	0.08	0	36	13	66	44	45	18	06	29.77	0.00	776	52
05	33	31	93	23	03	30.22	0.00	0	39	22	27	25	91	07	10	30.02	0.10	0	36	14	68	44	42	32	06	29.75	0.00	732	56
06	33	31	93	00	00	30.20	0.00	0	39	23	27	25	92	09	10	29.99	0.14	0	36	15	70	46	41	32	04	29.74	0.00	630	60
07	34	32	93	20	03	30.19	0.00	0	38	24	27	25	92	07	12	29.93	0.09	0	36	16	71	47	42	32	07	29.74	0.00	472	62
08	34	33	93	18	05	30.20	0.00	28	38	03/15										17	70	47	45	32	08	29.74	0.00	207	65
09	35	34	94	18	07	30.22	0.00	77	38	01	27	25	92	09	11	29.89	0.06	0	35	18	68	47	46	32	01	29.75	0.00	40	65
10	36	34	94	16	06	30.21	0.00	114	38	02	27	25	92	05	11	29.87	0.03	0	35	19	62	46	56	27	02	29.75	0.00	7	63
11	37	35	94	16	07	30.20	0.00	210	39	03	27	25	92	09	10	29.84	0.04	0	35	20	57	44	63	00	00	29.76	0.00	0	61
12	38	37	94	18	06	30.17	0.00	253	39	04	27	25	92	34	10	29.81	0.06	0	35	21	53	43	69	27	01	29.77	0.00	0	59
13	41	38	90	16	09	30.14	0.00	291	40	05	27	25	92	36	12	29.81	0.05	0	35	22	54	45	72	00	00	29.75	0.00	0	58
14	44	40	85	18	11	30.10	0.00	405	41	06	26	24	92	36	18	29.83	0.02	0	35	23	54	45	72	18	02	29.72	0.00	0	57
15	45	40	82	18	11	30.09	0.00	399	43	07	26	24	92	36	22	29.83	0.11	1	35	24	52	42	71	27	02	29.69	0.00	0	55
16	45	40	83	18	10	30.07	0.00	125	43	08	27	25	92	36	18	29.85	0.08	28	35	03/26									
17	45	40	83	16	05	30.07	0.00	50	44	09	27	25	92	34	19	29.82	0.02	117	35	01	47	41	80	27	02	29.71	0.00	0	54
18	45	40	83	16	04	30.06	0.00	12	44	10	28	26	92	36	20	29.86	0.04	204	35	02	54	45	71	36	04	29.74	0.00	0	54
19	44	40	84	16	04	30.07	0.00	0	44	11	29	26	91	34	24	29.88	0.01	283	36	03	56	45	66	36	15	29.75	0.00	0	53
20	44	39	84	36	03	30.06	0.00	0	44	12	29	26	90	36	23	29.88	0.01	336	36	04	54	44	69	36	16	29.81	0.01	0	53
21	43	39	86	16	01	30.06	0.00	0	43	13	28	25	90	34	26	29.92	0.03	290	36	05	51	44	76	34	17	29.79	0.00	0	52
22	43	39	87	16	03	30.06	0.00	0	43	14	28	25	89	36	26	29.94	0.00	318	37	06	49	43	80	36	15	29.79	0.00	0	51
23	42	39	87	16	01	30.05	0.00	0	43	15	28	26	91	36	13	29.95	0.00	237	37	07	48	43	82	36	06	29.82	0.00	12	51
24	43	40	88	00	00	30.04	0.00	0	43	16	29	26	90	34	17	29.99	0.01	192	37	08	49	43	80	36	05	29.85	0.00	59	50

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
03/05										03/15										03/26									
01	43	39	88	16	01	30.04	0.00	0	42	17	28	25	88	36	18	30.01	0.00	108	36	09	50	43	78	34	04	29.85	0.00	108	50
02	42	39	88	00	00	30.04	0.00	0	42	18	27	23	82	34	21	30.01	0.00	46	36	10	49	43	79	34	18	29.91	0.00	141	50
03	41	38	88	00	00	30.04	0.00	0	42	19	25	19	79	34	25	30.03	0.00	4	35	11	46	37	70	34	15	29.95	0.00	234	50
04	42	39	89	00	00	30.04	0.00	0	42	20	22	16	77	34	21	30.05	0.00	0	35	12	43	34	71	36	19	29.99	0.00	144	50
05	41	38	89	00	00	30.04	0.00	0	42	21	19	13	77	34	20	30.05	0.00	0	34	13	41	33	72	34	16	30.01	0.00	153	49
06	41	38	89	11	01	30.04	0.00	0	42	22	18	12	76	34	17	30.07	0.00	0	33	14	40	32	72	34	17	30.05	0.00	117	49
07	41	38	90	07	03	30.04	0.00	0	42	23	17	10	75	34	20	30.08	0.00	0	33	15	41	32	70	36	15	30.09	0.00	102	48
08	41	38	90	11	02	30.05	0.00	17	41	24	15	8	74	34	26	30.07	0.00	0	32	16	40	31	69	36	12	30.14	0.00	104	47
09	42	39	90	11	05	30.05	0.00	66	41	03/16										17	39	29	67	34	15	30.19	0.00	89	47
10	44	40	85	11	07	30.03	0.00	163	42	01	11	4	73	32	16	30.07	0.00	0	32	18	39	29	67	36	07	30.24	0.00	76	47
11	47	41	81	14	12	30.02	0.00	324	43	02	10	2	72	32	17	30.08	0.00	0	31	19	38	28	67	34	10	30.27	0.00	8	46
12	49	42	75	11	06	30.03	0.00	455	44	03	7	0	72	32	21	30.05	0.00	0	30	20	37	27	66	36	09	30.31	0.00	0	45
13	51	42	70	16	07	29.97	0.00	390	45	04	6	-1	73	32	16	30.05	0.00	0	29	21	35	25	67	36	04	30.34	0.00	0	45
14	52	42	67	14	07	29.96	0.00	357	46	05	5	-2	72	32	12	30.08	0.00	0	29	22	32	25	74	36	02	30.36	0.00	0	44
15	53	43	69	16	13	29.95	0.00	217	47	06	5	-2	73	32	14	30.10	0.00	0	28	23	30	23	76	00	00	30.37	0.00	0	43
16	53	43	70	14	12	29.93	0.00	191	47	07	4	-3	72	32	15	30.12	0.00	9	25	24	28	22	79	32	02	30.39	0.00	0	43
17	51	43	74	14	07	29.93	0.00	75	47	08	7	-1	69	32	14	30.14	0.00	160	27	03/27									
18	50	43	76	14	05	29.93	0.00	23	46	09	8	-1	67	32	12	30.16	0.00	454	27	01	29	22	77	29	04	30.41	0.00	0	42
19	49	43	78	14	05	29.94	0.00	0	47	10	10	0	63	34	13	30.15	0.00	601	28	02	27	20	76	29	02	30.42	0.00	0	42
20	49	43	81	14	11	29.94	0.00	0	47	11	13	3	62	34	17	30.15	0.00	748	28	03	27	21	76	29	06	30.44	0.00	0	41
21	49	43	82	16	07	29.96	0.00	0	47	12	15	3	58	32	18	30.15	0.00	812	29	04	27	20	73	32	05	30.47	0.00	0	40
22	47	43	85	16	10	29.96	0.00	0	46	13	16	4	57	32	15	30.14	0.00	912	30	05	28	20	73	29	05	30.50	0.00	0	40
23	47	43	88	18	09	29.97	0.00	0	46	14	16	3	55	34	14	30.14	0.00	762	32	06	28	22	78	32	09	30.53	0.00	0	40
24	47	44	89	14	14	29.92	0.00	0	46	15	17	2	50	34	20	30.15	0.00	651	34	07	28	22	78	32	09	30.56	0.00	22	40
03/06										16	16	1	51	32	13	30.16	0.00	471	35	08	29	21	72	32	12	30.57	0.00	146	40
01	45	43	90	14	10	29.88	0.00	0	45	17	16	0	49	32	14	30.17	0.00	133	37	09	31	19	60	32	16	30.59	0.00	478	40
02	44	41	89	16	08	29.86	0.00	0	45	18	15	-1	49	32	13	30.17	0.00	30	36	10	33	19	55	32	14	30.60	0.00	664	40
03	44	41	88	14	05	29.88	0.00	0	45	19	13	-1	54	32	09	30.18	0.00	4	33	11	33	19	54	32	13	30.61	0.00	847	41
04	44	41	90	14	07	29.86	0.00	0	44	20	11	-2	57	32	10	30.20	0.00	0	32	12	34	18	50	34	15	30.61	0.00	885	42
05	44	41	90	36	06	29.81	0.01	0	44	21	10	-2	58	32	08	30.21	0.00	0	30	13	34	18	51	32	15	30.62	0.00	650	43
06	44	42	92	11	08	29.79	0.00	0	44	22	8	-3	60	29	08	30.20	0.00	0	29	14	33	18	54	32	23	30.63	0.00	596	44
07	44	42	92	14	05	29.78	0.02	0	44	23	6	-4	62	32	07	30.21	0.00	0	29	15	30	16	55	32	20	30.65	0.00	312	43
08	44	42	93	14	05	29.78	0.07	5	43	24	5	-5	64	32	06	30.23	0.00	0	28	16	29	16	57	32	20	30.66	0.00	252	43

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
03/06										03/17										03/27									
09	45	43	93	14	08	29.76	0.02	20	43	01	4	-5	66	32	08	30.25	0.00	0	28	17	30	16	57	32	16	30.67	0.00	194	42
10	46	44	94	14	06	29.74	0.02	50	43	02	3	-5	69	32	07	30.27	0.00	0	27	18	28	15	57	29	11	30.68	0.00	68	42
11	47	45	94	11	04	29.73	0.01	93	43	03	2	-6	69	32	03	30.26	0.00	0	27	19	27	15	59	29	09	30.70	0.00	9	41
12	48	46	94	16	04	29.75	0.00	124	44	04	1	-6	72	29	03	30.26	0.00	0	26	20	26	14	61	29	04	30.71	0.00	0	40
13	49	47	94	18	02	29.75	0.01	156	44	05	1	-6	73	29	03	30.27	0.00	0	26	21	24	14	64	29	02	30.72	0.00	0	39
14	49	48	94	18	03	29.73	0.00	108	45	06	-2	-9	73	00	00	30.27	0.00	0	25	22	22	13	68	29	01	30.73	0.00	0	39
15	50	48	93	32	03	29.73	0.00	150	45	07	-2	-8	78	00	00	30.26	0.00	25	25	23	20	12	71	00	00	30.71	0.00	0	38
16	49	47	92	34	03	29.76	0.00	80	46	08	4	-3	73	00	00	30.25	0.00	115	25	24	20	14	76	27	02	30.70	0.00	0	38
17	48	46	93	32	03	29.75	0.01	59	46	09	7	-1	69	16	05	30.26	0.00	276	24	03/28									
18	47	45	93	02	02	29.75	0.00	16	46	10	10	-1	60	14	06	30.25	0.00	450	26	01	20	14	76	23	02	30.68	0.00	0	37
19	46	44	93	34	05	29.77	0.03	0	46	11	12	-2	55	18	09	30.22	0.00	344	26	02	19	13	77	00	00	30.65	0.00	0	37
20	45	43	93	34	09	29.76	0.01	0	46	12	14	-1	51	16	11	30.19	0.00	424	27	03	17	12	81	23	02	30.64	0.00	0	36
21	44	42	94	34	09	29.74	0.01	0	45	13	15	1	52	16	13	30.16	0.00	450	28	04	18	14	83	18	05	30.63	0.00	0	36
22	42	40	93	34	14	29.75	0.02	0	45	14	16	0	48	16	17	30.12	0.00	483	28	05	18	14	84	18	04	30.60	0.00	0	35
23	36	34	92	32	12	29.76	0.00	0	44	15	17	2	51	14	15	30.11	0.00	338	28	06	18	14	84	16	06	30.56	0.00	0	34
24	34	32	93	32	11	29.78	0.00	0	43	16	17	5	59	16	15	30.07	0.00	218	28	07	21	16	82	18	07	30.56	0.00	23	34
03/07										17	17	8	69	14	16	30.05	0.00	99	28	08	25	19	76	16	10	30.53	0.00	105	35
01	33	31	92	32	09	29.78	0.00	0	42	18	17	9	71	14	12	30.05	0.00	13	28	09	30	20	67	16	17	30.50	0.00	341	35
02	32	30	92	32	15	29.78	0.00	0	42	19	17	12	81	14	12	30.02	0.00	0	28	10	34	22	60	16	17	30.46	0.00	386	36
03	31	29	92	32	07	29.79	0.00	0	41	20	17	13	85	16	14	30.00	0.01	0	28	11	39	22	51	18	23	30.39	0.00	547	37
04	30	28	92	32	11	29.79	0.01	0	40	21	18	14	85	16	12	29.99	0.01	0	28	12	43	22	43	18	20	30.33	0.00	827	39
05	29	27	91	32	19	29.82	0.00	0	40	22	19	16	85	16	11	29.98	0.00	0	28	13	47	22	37	18	20	30.29	0.00	824	41
06	27	25	92	32	16	29.86	0.02	0	39	23	20	16	85	16	11	29.95	0.00	0	28	14	51	23	34	18	20	30.23	0.00	769	43
07	27	25	92	32	09	29.88	0.02	0	39	24	22	17	84	18	12	29.92	0.00	0	28	15	57	19	23	18	17	30.19	0.00	654	47
08	27	25	92	32	13	29.90	0.00	35	38	03/18										16	58	19	22	20	17	30.16	0.00	486	49
09	26	24	91	32	10	29.91	0.00	95	38	01	23	19	84	18	11	29.91	0.00	0	28	17	58	21	23	20	09	30.14	0.00	227	51
10	27	24	90	32	11	29.93	0.00	157	38	02	24	19	84	16	12	29.90	0.00	0	29	18	57	20	23	18	07	30.11	0.00	50	51
11	28	25	88	34	08	29.94	0.00	238	38	03	24	20	84	18	10	29.89	0.00	0	29	19	54	21	28	16	06	30.09	0.00	10	50
12	28	25	87	32	12	29.94	0.00	273	38	04	24	20	84	18	09	29.89	0.00	0	29	20	52	20	29	18	07	30.09	0.00	0	49
13	29	26	87	29	10	29.93	0.00	326	38	05	23	19	84	18	05	29.91	0.00	0	29	21	50	20	31	18	07	30.10	0.00	0	48
14	30	26	85	29	08	29.94	0.00	371	38	06	21	17	84	00	00	29.93	0.00	0	29	22	48	21	33	18	08	30.08	0.00	0	48
15	32	27	84	32	08	29.95	0.00	465	39	07	21	18	86	18	02	29.94	0.00	13	29	23	48	21	34	18	10	30.08	0.00	0	47
16	32	28	85	20	07	29.94	0.00	372	40	08	23	19	85	25	03	29.94	0.00	108	30	24	47	21	36	18	10	30.08	0.00	0	47

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
03/07										03/18										03/29									
17	32	28	86	16	06	29.93	0.00	132	41	09	27	21	79	23	03	29.97	0.00	381	30	01	46	22	38	18	09	30.06	0.00	0	46
18	30	27	87	18	09	29.94	0.00	45	39	10	31	24	74	20	02	29.98	0.00	596	31	02	45	22	40	18	12	30.05	0.00	0	46
19	29	26	88	18	08	29.93	0.00	1	38	11	36	27	69	34	03	30.00	0.00	728	32	03	43	22	43	18	07	30.04	0.00	0	45
20	29	26	90	18	10	29.90	0.00	0	38	12	40	30	66	23	05	30.00	0.00	791	34	04	43	23	45	18	08	30.02	0.00	0	45
21	30	27	91	18	06	29.87	0.00	0	37	13	42	32	68	16	06	29.98	0.00	792	36	05	42	24	47	18	09	30.00	0.00	0	44
22	32	30	92	18	06	29.83	0.00	0	37	14	44	33	63	20	06	29.97	0.00	736	39	06	43	24	46	18	10	30.00	0.00	0	44
23	35	33	92	16	11	29.78	0.00	0	38	15	44	33	64	18	06	29.97	0.00	598	42	07	44	25	48	18	10	30.00	0.00	34	44
24	37	34	88	18	14	29.75	0.00	0	38	16	44	33	65	18	07	29.99	0.00	338	43	08	46	26	46	16	18	29.99	0.00	182	44
03/08										17	43	33	68	16	08	29.97	0.00	156	44	09	51	29	43	18	14	29.98	0.00	443	44
01	38	33	83	18	12	29.73	0.00	0	38	18	42	33	70	16	09	29.97	0.00	57	44	10	56	33	42	16	11	29.99	0.00	659	45
02	39	32	76	18	12	29.70	0.00	0	38	19	40	33	75	16	10	29.95	0.00	5	42	11	57	34	41	16	11	29.95	0.00	720	47
03	39	32	75	18	11	29.68	0.00	0	38	20	39	32	77	16	03	29.97	0.00	0	41	12	59	35	41	16	10	29.93	0.00	632	49
04	38	32	77	20	09	29.69	0.00	0	38	21	38	32	79	14	01	29.98	0.00	0	40	13	64	39	39	16	12	29.89	0.00	801	51
05	38	32	77	32	03	29.71	0.00	0	39	22	36	30	80	00	00	29.99	0.00	0	39	14	66	41	39	18	13	29.87	0.00	761	54
06	37	31	79	18	04	29.69	0.00	0	39	23	34	29	83	14	01	30.00	0.00	0	39	15	68	42	38	23	07	29.87	0.00	647	58
07	37	31	81	18	07	29.68	0.00	2	38	24	32	28	84	00	00	30.00	0.00	0	38	16	69	42	38	32	16	29.87	0.00	487	64
08	38	32	79	20	08	29.71	0.00	47	39	03/19										17	68	42	39	32	04	29.86	0.00	217	64
09	42	35	75	18	07	29.71	0.00	276	39	01	30	26	86	00	00	30.01	0.00	0	38	18	67	42	40	18	03	29.85	0.00	37	64
10	46	37	72	20	08	29.70	0.00	449	40	02	29	26	88	00	00	30.02	0.00	0	37	19	63	41	45	00	00	29.84	0.00	10	62
11	51	40	66	18	11	29.68	0.00	610	41	03	28	25	89	00	00	30.04	0.00	0	37	20	56	39	53	00	00	29.85	0.00	0	60
12	54	41	61	16	11	29.65	0.00	576	43	04	27	24	89	00	00	30.05	0.00	0	36	21	51	40	66	00	00	29.86	0.00	0	58
13	55	43	64	18	11	29.61	0.00	441	46	05	27	25	90	00	00	30.05	0.00	0	36	22	49	40	70	00	00	29.84	0.00	0	56
14	56	45	66	16	13	29.57	0.00	459	51	06	25	23	90	00	00	30.07	0.00	0	36	23	47	40	78	00	00	29.85	0.00	0	55
15	58	45	61	16	11	29.57	0.00	514	51	07	25	23	91	00	00	30.10	0.00	13	35	24	46	39	78	00	00	29.85	0.00	0	53
16	58	45	62	18	07	29.55	0.00	148	51	08	30	28	92	00	00	30.12	0.00	109	35	03/30									
17	57	46	66	16	06	29.52	0.00	47	50	09	42	36	79	05	02	30.12	0.00	401	36	01	44	40	84	16	02	29.85	0.00	0	52
18	55	47	73	16	04	29.51	0.00	23	49	10	45	36	71	14	08	30.11	0.00	595	37	02	43	39	83	00	00	29.85	0.00	0	51
19	55	47	75	18	05	29.50	0.00	0	49	11	48	38	69	14	08	30.11	0.00	710	38	03	41	37	84	16	02	29.83	0.00	0	50
20	56	48	72	18	08	29.49	0.00	0	49	12	50	39	66	07	05	30.12	0.00	777	40	04	40	37	86	00	00	29.80	0.00	0	49
21	56	47	71	18	07	29.47	0.00	0	48	13	52	40	63	16	11	30.09	0.00	781	42	05	40	36	86	00	00	29.80	0.00	0	49
22	54	45	71	18	11	29.45	0.00	0	48	14	52	41	65	16	09	30.05	0.00	723	45	06	38	35	88	00	00	29.84	0.00	0	48
23	53	44	72	18	11	29.45	0.00	0	48	15	52	42	67	14	14	30.02	0.00	647	48	07	40	37	87	36	04	29.85	0.00	26	47
24	52	43	72	18	08	29.45	0.00	0	47	16	53	42	67	18	11	29.99	0.00	448	50	08	47	38	73	14	03	29.84	0.00	185	47

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
03/09										03/19										03/30									
01	51	42	72	18	06	29.45	0.00	0	47	17	53	43	70	16	10	29.98	0.00	169	54	09	52	41	65	14	08	29.79	0.00	460	47
02	51	41	69	18	07	29.46	0.00	0	47	18	51	43	74	16	12	29.94	0.00	39	53	10	58	43	58	09	04	29.78	0.00	526	49
03	50	41	71	34	09	29.50	0.00	0	46	19	49	43	79	18	06	29.92	0.00	4	51	11	63	45	52	09	07	29.75	0.00	691	50
04	48	39	73	29	02	29.51	0.00	0	46	20	47	43	84	16	06	29.89	0.00	0	49	12	66	47	49	14	08	29.72	0.00	711	53
05	45	38	76	00	00	29.53	0.00	0	45	21	48	44	87	18	09	29.86	0.00	0	48	13	70	48	45	16	13	29.67	0.00	817	55
06	43	37	80	25	01	29.57	0.00	0	45	22	49	45	88	18	08	29.83	0.00	0	47	14	73	49	43	02	04	29.66	0.00	759	58
07	42	36	81	25	01	29.60	0.00	5	44	23	49	45	87	20	04	29.82	0.00	0	47	15	74	49	42	34	04	29.65	0.00	630	64
08	46	38	75	29	05	29.64	0.00	66	44	24	48	44	87	18	02	29.81	0.00	0	46	16	74	50	43	34	07	29.64	0.00	384	69
09	48	39	72	36	13	29.68	0.00	285	44	03/20										17	72	50	45	34	04	29.62	0.00	207	66
10	49	40	71	34	16	29.70	0.00	496	45	01	47	44	88	23	05	29.79	0.00	0	46	18	71	49	45	36	10	29.64	0.00	84	64
11	50	38	64	34	15	29.70	0.00	632	45	02	46	42	87	18	01	29.79	0.00	0	45	19	63	39	41	34	13	29.66	0.00	15	62
12	52	39	61	34	16	29.73	0.00	710	47	03	47	42	82	29	08	29.80	0.00	0	45	20	56	34	44	34	14	29.70	0.00	0	60
13	52	38	58	34	13	29.73	0.00	755	49	04	48	42	80	29	07	29.82	0.00	0	45	21	51	32	48	34	12	29.72	0.00	0	58
14	54	37	52	02	10	29.72	0.00	655	52	05	47	41	81	27	02	29.85	0.00	0	44	22	47	31	52	36	08	29.74	0.00	0	56
15	55	36	50	32	09	29.72	0.00	637	55	06	44	40	87	27	02	29.87	0.00	0	44	23	43	29	57	34	13	29.69	0.00	0	54
16	54	34	47	34	08	29.72	0.00	401	57	07	43	39	87	36	03	29.89	0.00	7	43	24	41	29	61	36	11	29.72	0.00	0	52
17	54	33	45	32	08	29.74	0.00	88	58	08	47	42	84	34	08	29.91	0.00	108	43	03/31									
18	50	33	52	32	08	29.79	0.00	26	57	09	49	44	81	32	08	29.93	0.00	420	43	01	39	28	66	34	15	29.73	0.00	0	51
19	47	31	54	34	10	29.82	0.00	1	54	10	51	44	76	32	07	29.94	0.00	603	44	02	37	27	67	36	12	29.78	0.00	0	50
20	45	31	58	34	08	29.83	0.00	0	52	11	53	45	74	32	08	29.96	0.00	714	45	03	36	27	68	36	10	29.81	0.00	0	49
21	44	30	58	36	05	29.83	0.00	0	50	12	56	45	67	02	05	29.95	0.00	781	47	04	36	26	68	34	20	29.85	0.00	0	48
22	42	27	57	36	09	29.85	0.00	0	48	13	58	45	63	32	08	29.96	0.00	788	49	05	36	26	69	34	15	29.86	0.00	0	47
23	40	27	60	36	08	29.84	0.00	0	47	14	60	45	59	29	04	29.94	0.00	724	53	06	35	27	72	34	13	29.90	0.00	0	46
24	39	27	62	36	13	29.89	0.00	0	46	15	61	44	54	34	04	29.94	0.00	493	55	07	35	27	73	34	12	29.92	0.00	33	46
03/10										16	62	45	53	27	02	29.93	0.00	284	55	08	36	28	71	32	05	29.97	0.00	93	46
01	38	26	62	34	14	29.91	0.00	0	45	17	60	45	57	32	03	29.93	0.00	175	55	09	39	29	68	32	12	29.99	0.00	286	46
02	37	27	66	36	13	29.94	0.00	0	44	18	59	46	63	00	00	29.93	0.00	63	55	10	43	30	61	34	14	29.99	0.00	466	46
03	37	28	70	34	12	29.96	0.00	0	44	19	55	43	66	00	00	29.94	0.00	4	53	11	47	31	54	34	13	30.02	0.00	664	47
04	36	28	72	36	10	29.97	0.00	0	43	20	51	42	70	34	02	29.94	0.00	0	52	12	50	33	51	32	16	30.03	0.00	837	48
05	35	28	76	34	11	29.99	0.00	0	43	21	48	41	76	00	00	29.93	0.00	0	51	13	52	32	47	32	17	30.05	0.00	855	51
06	35	29	79	34	10	29.99	0.00	0	42	22	47	42	83	34	01	29.92	0.00	0	50	14	51	33	50	32	16	30.04	0.00	812	53
07	34	29	81	36	06	30.00	0.00	1	42	23	47	41	80	16	01	29.90	0.00	0	49	15	50	31	48	34	17	30.06	0.00	671	55
08	35	30	82	34	08	30.00	0.00	49	41	24	46	41	85	16	01	29.87	0.00	0	49	16	47	28	46	32	15	30.08	0.00	484	55

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
03/10										03/21										03/31									
09	36	30	81	36	09	29.99	0.00	113	41	01	48	44	85	18	06	29.86	0.00	0	48	17	45	27	48	32	17	30.11	0.00	245	55
10	37	31	78	34	11	29.99	0.00	160	42	02	49	43	81	16	04	29.85	0.00	0	48	18	43	27	51	36	09	30.14	0.00	81	55
11	39	32	74	34	06	29.96	0.00	189	42	03	49	41	73	18	05	29.83	0.00	0	47	19	41	26	53	36	09	30.16	0.00	15	53
12	41	32	70	36	11	29.97	0.00	197	42	04	49	41	75	18	02	29.80	0.00	0	47	20	40	25	55	34	08	30.20	0.00	0	51
13	41	32	70	36	11	29.95	0.00	187	43	05	48	41	78	16	06	29.78	0.00	0	47	21	39	24	56	34	11	30.23	0.00	0	50
14	39	32	75	36	16	29.92	0.00	134	43	06	47	42	83	16	03	29.76	0.00	0	46	22	37	23	57	36	13	30.24	0.00	0	49
15	38	32	78	34	10	29.93	0.00	132	43	07	46	42	87	18	07	29.74	0.00	12	46	23	35	23	61	34	10	30.26	0.00	0	48
16	38	31	76	34	15	29.95	0.00	194	43	08	50	45	82	16	10	29.71	0.00	119	46	24	34	22	60	34	11	30.26	0.00	0	47
17	37	30	77	34	15	29.95	0.00	78	42	09	56	47	71	18	07	29.70	0.00	414	46	AVG									
18	36	29	78	36	09	29.95	0.00	15	42	10	64	49	58	29	10	29.68	0.00	592	47	01	34	27	77		8	30.02	0.07	0	41
19	33	29	86	34	12	29.95	0.01	0	41	11	69	50	50	32	12	29.67	0.00	721	49	02	33	26	77		7	30.02	0.04	0	41
20	32	29	87	34	13	29.94	0.00	0	41	12	72	51	47	32	10	29.65	0.00	759	51	03	33	26	76		8	30.02	0.07	0	40
21	32	28	87	34	13	29.95	0.00	0	40	13	75	51	43	32	14	29.64	0.00	776	57	04	32	25	77		7	30.02	0.08	0	40
22	31	27	87	34	13	29.98	0.00	0	40	14	76	50	41	29	12	29.61	0.00	745	69	05	31	25	78		7	30.03	0.06	0	39
23	29	27	89	36	13	29.97	0.01	0	40	15	75	51	43	32	10	29.60	0.00	606	69	06	31	25	79		7	30.04	0.04	0	39
24	28	26	90	34	13	30.00	0.02	0	39	16	74	49	42	32	12	29.59	0.00	464	66	07	30	25	80		7	30.05	0.15	10	39
03/11										17	72	48	44	32	03	29.59	0.00	192	67	08	33	26	78		8	30.06	0.15	86	38
01	28	25	90	36	10	29.99	0.01	0	39	18	70	48	45	34	06	29.60	0.00	32	66	09	35	27	73		9	30.07	0.04	268	39
02	27	24	90	36	13	29.99	0.01	0	38	19	64	48	56	29	07	29.63	0.00	5	64	10	38	29	69		10	30.07	0.06	395	39
03	27	24	90	34	09	30.01	0.01	0	38	20	60	48	64	32	07	29.65	0.00	0	62	11	40	29	66		10	30.07	0.02	509	40
04	27	24	89	34	10	30.00	0.00	0	38	21	57	46	65	34	10	29.67	0.00	0	60	12	42	30	63		11	30.06	0.01	572	41
05	27	24	88	34	10	30.02	0.00	0	37	22	53	44	70	34	17	29.72	0.00	0	58	13	44	30	61		12	30.04	0.04	570	43
06	26	23	87	34	08	30.07	0.00	0	37	23	47	40	76	34	16	29.74	0.00	0	56	14	45	31	59		12	30.02	0.00	527	45
07	27	23	84	36	10	30.10	0.00	4	36	24	45	38	78	36	18	29.76	0.00	0	53	15	46	31	58		11	30.02	0.00	447	47
08	27	22	81	36	12	30.11	0.00	60	37	03/22										16	45	31	60		11	30.02	0.05	303	48
09	28	22	78	34	15	30.14	0.00	172	37	01	43	37	78	34	15	29.79	0.00	0	52	17	44	31	62		9	30.02	0.10	128	48
10	31	24	73	32	14	30.16	0.00	470	37	02	43	36	79	36	12	29.82	0.00	0	51	18	43	30	63		8	30.02	0.04	40	47
11	33	24	69	32	11	30.19	0.00	686	38	03	42	35	77	36	17	29.83	0.00	0	50	19	41	30	67		8	30.02	0.05	4	46
12	35	24	63	32	13	30.21	0.00	745	39	04	41	34	76	36	16	29.83	0.00	0	49	20	39	29	69		8	30.02	0.07	0	45
13	37	23	56	32	12	30.21	0.00	750	40	05	39	32	76	34	19	29.90	0.00	0	48	21	38	29	71		6	30.03	0.10	0	44
14	39	22	50	34	13	30.20	0.00	695	43	06	38	31	77	34	15	29.92	0.00	0	47	22	37	29	73		7	30.02	0.12	0	43
15	40	19	43	29	11	30.21	0.00	583	46	07	37	31	78	36	11	29.96	0.00	10	46	23	36	28	75		8	30.02	0.15	0	43
16	39	23	52	32	10	30.21	0.00	425	48	08	35	29	79	36	12	30.02	0.00	42	46	24	35	28	76		9	30.01	0.11	0	42