

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	20	7	56	36	17	30.05	0.00	0	36		17	44	16	33	16	05	29.86	0.00	133	54		09	24	7	48	18	11	30.06	0.00	434	36	
02	18	2	48	36	18	30.10	0.00	0	34		18	43	18	36	14	05	29.86	0.00	56	52		10	26	6	42	14	10	30.05	0.00	619	36	
03	16	4	58	36	16	30.13	0.00	0	33		19	41	20	43	14	03	29.84	0.00	2	50		11	31	9	40	14	12	30.05	0.00	776	37	
04	15	4	61	34	16	30.16	0.00	0	33		20	39	22	50	00	00	29.85	0.00	0	48		12	34	9	36	14	09	30.02	0.00	749	39	
05	14	4	63	36	09	30.20	0.00	0	32		21	36	20	52	00	00	29.84	0.00	0	47		13	36	11	36	14	09	29.99	0.00	808	41	
06	13	4	65	36	11	30.24	0.00	0	31		22	37	22	54	11	05	29.82	0.00	0	46		14	39	12	32	16	13	29.95	0.00	789	43	
07	13	4	67	36	09	30.26	0.00	1	31		23	37	22	54	14	04	29.81	0.00	0	45		15	41	15	34	16	14	29.92	0.00	657	47	
08	13	4	66	36	10	30.30	0.00	60	30		24	37	22	55	09	01	29.81	0.00	0	45		16	43	20	39	16	13	29.89	0.00	464	48	
09	15	2	56	36	10	30.32	0.00	307	30		03/12											17	43	23	45	14	16	29.88	0.00	213	49	
10	16	3	55	34	10	30.34	0.00	485	30		01	35	22	57	09	01	29.82	0.00	0	44		18	42	26	53	16	17	29.87	0.00	60	47	
11	18	2	50	32	09	30.35	0.00	619	31		02	35	21	57	20	04	29.81	0.00	0	43		19	40	25	55	14	19	29.87	0.00	7	46	
12	20	1	44	32	08	30.35	0.00	700	32		03	34	20	58	00	00	29.80	0.00	0	43		20	39	25	57	14	10	29.86	0.00	0	45	
13	22	3	43	32	09	30.34	0.00	717	34		04	33	21	61	14	06	29.79	0.00	0	42		21	38	24	55	14	12	29.84	0.00	0	44	
14	22	1	40	32	08	30.32	0.00	673	37		05	33	22	63	14	01	29.78	0.00	0	42		22	37	29	71	14	08	29.80	0.02	0	43	
15	23	1	38	32	07	30.31	0.00	571	41		06	32	23	69	14	05	29.79	0.00	0	41		23	37	30	76	14	10	29.76	0.02	0	43	
16	23	1	38	34	08	30.30	0.00	393	43		07	32	23	70	14	05	29.79	0.00	6	41		24	38	30	73	11	09	29.74	0.00	0	43	
17	23	1	38	34	05	30.30	0.00	48	45		08	35	23	62	16	08	29.78	0.00	88	41		03/23										
18	22	3	42	32	02	30.30	0.00	18	42		09	37	24	59	18	09	29.79	0.00	226	41		01	39	31	71	14	09	29.67	0.00	0	42	
19	20	5	51	34	01	30.31	0.00	0	39		10	39	26	59	20	05	29.80	0.00	273	41		02	42	31	65	14	14	29.62	0.00	0	42	
20	17	3	54	00	00	30.29	0.00	0	37		11	44	29	55	32	03	29.80	0.00	604	42		03	42	31	66	14	12	29.58	0.00	0	42	
21	15	3	58	00	00	30.30	0.00	0	36		12	47	31	53	36	05	29.80	0.00	705	44		04	41	31	66	14	09	29.56	0.00	0	42	
22	14	4	64	00	00	30.31	0.00	0	34		13	51	33	51	36	04	29.78	0.00	746	47		05	43	32	63	16	17	29.53	0.00	0	42	
23	14	5	68	00	00	30.30	0.00	0	33		14	54	35	47	32	04	29.77	0.00	701	51		06	42	32	66	16	11	29.53	0.00	0	42	
24	12	4	71	00	00	30.30	0.00	0	30		15	55	35	46	34	09	29.77	0.00	610	54		07	42	32	68	18	14	29.51	0.00	11	42	
03/02											16	56	37	49	29	03	29.79	0.00	442	57		08	43	34	68	20	09	29.50	0.00	63	43	
01	10	4	74	00	00	30.30	0.00	0	31		17	55	36	49	32	03	29.78	0.00	152	57		09	41	33	74	32	07	29.53	0.00	185	43	
02	11	5	77	00	00	30.30	0.00	0	30		18	53	36	52	00	00	29.80	0.00	49	56		10	42	34	73	32	13	29.55	0.00	335	43	
03	11	6	78	00	00	30.28	0.00	0	30		19	48	34	58	00	00	29.81	0.00	3	54		11	41	33	73	32	20	29.57	0.00	265	44	
04	12	5	74	27	01	30.28	0.00	0	30		20	43	33	68	00	00	29.82	0.00	0	53		12	39	32	76	32	17	29.59	0.00	175	43	
05	13	5	70	00	00	30.28	0.00	0	29		21	40	33	76	00	00	29.83	0.00	0	51		13	35	30	82	32	22	29.61	0.00	113	43	
06	12	5	70	00	00	30.28	0.00	0	29		22	38	31	77	32	02	29.84	0.00	0	49		14	36	29	77	32	14	29.61	0.00	158	42	
07	13	4	68	20	03	30.27	0.00	1	29		23	37	30	77	32	01	29.84	0.00	0	48		15	37	28	70	32	19	29.63	0.00	213	42	
08	17	6	59	18	05	30.27	0.00	78	28		24	34	29	83	00	00	29.84	0.00	0	47		16	36	27	68	32	24	29.66	0.00	135	42	

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	22	8	55	18	09	30.26	0.00	287	28		01	33	28	84	00	00	29.84	0.00	0	46		17	34	26	71	32	21	29.69	0.00	65	42	
10	27	8	44	16	09	30.23	0.00	381	29		02	32	28	85	00	00	29.85	0.00	0	45		18	33	24	71	29	19	29.73	0.00	31	41	
11	31	7	35	18	11	30.22	0.00	428	31		03	31	27	86	00	00	29.83	0.00	0	44		19	32	23	70	32	22	29.74	0.00	4	41	
12	35	8	33	16	13	30.20	0.00	676	33		04	31	27	87	00	00	29.83	0.00	0	44		20	31	22	68	32	22	29.76	0.00	0	40	
13	38	10	31	18	11	30.15	0.00	697	35		05	31	28	88	00	00	29.83	0.00	0	43		21	30	20	68	32	19	29.77	0.00	0	40	
14	40	13	32	16	13	30.10	0.00	648	39		06	32	28	88	36	01	29.83	0.00	0	43		22	29	20	69	29	20	29.78	0.00	0	39	
15	41	14	33	16	15	30.07	0.00	537	42		07	34	30	85	11	02	29.83	0.00	10	43		23	28	20	70	32	18	29.80	0.00	0	39	
16	41	16	35	16	14	30.05	0.00	286	43		08	39	33	79	11	03	29.84	0.00	91	42		24	27	19	72	32	14	29.81	0.00	0	38	
17	42	17	36	16	11	30.04	0.00	48	45		09	45	36	70	14	07	29.83	0.00	338	43	03/24											
18	40	17	39	16	09	30.03	0.00	20	44		10	51	38	63	14	12	29.83	0.00	518	43	01	27	19	72	29	17	29.80	0.00	0	38		
19	38	17	42	16	05	30.03	0.00	0	42		11	56	39	53	14	13	29.81	0.00	634	45	02	26	19	75	29	08	29.80	0.00	0	38		
20	37	17	45	14	07	30.02	0.00	0	41		12	58	40	51	14	14	29.78	0.00	683	47	03	25	19	77	29	11	29.80	0.00	0	37		
21	35	17	48	14	05	30.02	0.00	0	39		13	61	41	49	14	18	29.74	0.00	678	50	04	24	18	78	29	10	29.82	0.00	0	37		
22	34	18	51	16	07	30.02	0.00	0	39		14	62	43	49	16	15	29.70	0.00	621	52	05	24	18	79	32	08	29.85	0.00	0	36		
23	33	17	53	16	06	30.01	0.00	0	38		15	62	44	51	16	15	29.67	0.00	505	55	06	24	18	78	29	10	29.87	0.00	0	36		
24	32	17	55	11	05	29.99	0.00	0	37		16	62	44	52	16	19	29.64	0.00	280	55	07	24	18	78	32	08	29.89	0.00	17	36		
03/03											17	60	44	55	16	15	29.62	0.00	143	55	08	27	19	72	32	10	29.90	0.00	130	36		
01	31	18	58	14	03	29.97	0.00	0	37		18	60	44	56	14	08	29.61	0.00	58	54	09	31	18	60	32	12	29.91	0.00	450	36		
02	31	18	58	16	05	29.95	0.00	0	36		19	58	44	59	14	10	29.60	0.00	4	54	10	33	18	53	32	12	29.91	0.00	631	37		
03	31	18	57	14	05	29.91	0.00	0	36		20	56	43	62	14	09	29.59	0.00	0	53	11	36	18	48	32	09	29.91	0.00	763	38		
04	31	18	58	14	04	29.88	0.00	0	35		21	56	44	64	14	14	29.58	0.00	0	52	12	39	16	40	34	10	29.89	0.00	839	40		
05	31	18	58	16	06	29.86	0.00	0	35		22	55	42	63	14	05	29.57	0.00	0	51	13	42	18	38	32	11	29.89	0.00	850	42		
06	30	18	60	14	01	29.85	0.00	0	35		23	54	42	64	16	08	29.55	0.00	0	51	14	45	20	37	32	10	29.88	0.00	799	45		
07	29	18	63	14	01	29.84	0.00	2	35		24	54	41	63	14	06	29.51	0.00	0	50	15	46	22	39	34	13	29.88	0.00	633	48		
08	33	20	59	14	04	29.83	0.00	64	35	03/14											16	46	22	38	34	12	29.88	0.00	495	50		
09	36	22	56	16	07	29.83	0.00	275	35		01	54	42	63	14	05	29.49	0.00	0	50	17	47	22	38	32	13	29.90	0.00	239	52		
10	41	25	53	18	09	29.81	0.00	350	36		02	54	42	64	14	08	29.45	0.00	0	50	18	45	22	40	32	06	29.91	0.00	66	52		
11	44	28	53	16	10	29.80	0.00	397	37		03	54	42	64	11	09	29.41	0.00	0	49	19	42	25	50	00	00	29.92	0.00	11	50		
12	46	29	52	14	11	29.77	0.00	315	38		04	55	43	65	14	13	29.38	0.00	0	49	20	38	26	61	00	00	29.94	0.00	0	48		
13	48	31	52	14	09	29.73	0.00	314	40		05	53	44	70	14	11	29.35	0.00	0	49	21	34	24	66	00	00	29.95	0.00	0	46		
14	50	32	50	16	07	29.69	0.00	553	43		06	52	44	75	14	09	29.32	0.00	0	49	22	31	24	75	00	00	29.96	0.00	0	45		
15	52	33	48	02	08	29.67	0.00	430	46		07	51	44	78	14	06	29.30	0.00	9	49	23	30	24	79	00	00	29.97	0.00	0	44		
16	50	31	49	07	05	29.64	0.00	198	47		08	53	45	75	14	10	29.28	0.00	102	49	24	29	24	81	34	01	29.98	0.00	0	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	
03/03											03/14											03/25										
17	50	32	50	09	03	29.63	0.00	114	47		09	57	46	68	14	10	29.26	0.00	343	49		01	31	24	76	05	02	30.00	0.00	0	42	
18	48	32	53	07	03	29.62	0.00	32	46		10	63	48	59	16	14	29.23	0.00	527	50		02	32	24	70	02	03	30.01	0.00	0	42	
19	46	31	56	36	02	29.62	0.00	0	45		11	66	50	55	16	22	29.21	0.00	619	51		03	29	22	74	00	00	30.03	0.00	0	41	
20	45	31	58	36	01	29.62	0.00	0	44		12	69	50	52	16	24	29.16	0.00	651	54		04	26	21	80	00	00	30.04	0.00	0	41	
21	45	31	59	07	03	29.62	0.00	0	44		13	71	52	51	14	18	29.11	0.00	655	56		05	25	21	82	00	00	30.06	0.00	0	40	
22	45	32	60	09	01	29.61	0.00	0	43		14	74	53	48	14	20	29.08	0.00	601	59		06	25	20	84	34	01	30.08	0.00	0	39	
23	45	33	63	00	00	29.61	0.00	0	43		15	75	51	44	16	19	29.07	0.00	594	63		07	25	21	85	34	01	30.10	0.00	15	39	
24	46	36	69	20	04	29.59	0.00	0	43		16	74	52	46	16	21	29.06	0.00	351	64		08	34	25	69	27	02	30.11	0.00	135	38	
03/04											17	72	52	48	16	12	29.05	0.00	136	64		09	40	25	55	34	07	30.12	0.00	460	39	
01	47	37	68	23	02	29.58	0.00	0	43		18	71	51	50	14	03	29.02	0.00	30	62		10	43	27	52	34	06	30.11	0.00	636	40	
02	48	39	70	18	07	29.58	0.00	0	43		19	68	51	55	14	08	29.00	0.00	1	61		11	47	27	45	29	13	30.11	0.00	776	41	
03	48	39	71	11	02	29.52	0.00	0	43		20	67	50	54	14	04	28.97	0.00	0	60		12	50	26	39	32	08	30.10	0.00	879	44	
04	46	38	73	16	02	29.54	0.00	0	43		21	57	51	81	18	16	29.01	0.07	0	59		13	51	27	38	34	12	30.09	0.00	801	46	
05	46	39	75	14	05	29.56	0.00	0	43		22	54	51	88	18	02	29.01	0.26	0	58		14	52	27	38	32	11	30.08	0.00	816	49	
06	46	39	77	16	01	29.55	0.00	0	43		23	53	50	90	14	03	28.95	0.03	0	56		15	51	26	39	29	13	30.09	0.00	323	49	
07	45	39	79	14	03	29.52	0.00	0	43		24	52	50	92	36	06	28.89	0.00	0	55		16	51	28	40	32	09	30.09	0.00	333	50	
08	44	39	80	34	06	29.51	0.00	18	43		03/15											17	50	28	43	32	13	30.10	0.00	178	50	
09	45	39	80	02	03	29.53	0.00	52	43		01	52	50	92	14	07	28.88	0.01	0	55		18	47	31	53	32	11	30.10	0.00	94	50	
10	43	39	85	34	08	29.57	0.00	27	43		02	51	49	93	14	07	28.88	0.12	0	54		19	44	32	62	32	07	30.12	0.00	7	49	
11	41	38	89	36	08	29.55	0.01	92	44		03	49	46	88	18	09	28.88	0.11	0	53		20	41	31	68	29	02	30.14	0.00	0	47	
12	41	38	90	34	09	29.54	0.00	140	44		04	48	45	89	23	05	28.87	0.00	0	52		21	40	33	75	32	05	30.16	0.00	0	46	
13	40	37	90	36	11	29.53	0.00	44	44		05	46	43	88	23	04	28.88	0.08	0	51		22	39	33	79	32	09	30.15	0.00	0	45	
14	39	36	90	36	14	29.53	0.00	22	43		06	39	35	84	29	06	28.91	0.00	0	50		23	38	32	81	32	06	30.16	0.00	0	44	
15	38	35	90	34	22	29.53	0.00	23	42		07	36	32	87	18	13	28.93	0.00	7	49		24	37	32	83	32	08	30.17	0.00	0	44	
16	36	34	90	36	21	29.52	0.02	24	41		08	35	33	90	23	13	28.94	0.00	28	46		03/26										
17	35	32	90	36	20	29.52	0.05	15	41		09	34	32	90	32	09	28.96	0.01	92	46		01	36	31	82	32	04	30.17	0.00	0	43	
18	34	31	90	36	22	29.54	0.03	0	40		10	32	30	90	32	20	29.03	0.03	86	45		02	35	30	83	32	06	30.17	0.00	0	43	
19	33	31	91	36	23	29.55	0.05	0	40		11	30	27	88	32	16	29.12	0.01	117	44		03	33	29	85	32	04	30.18	0.00	0	42	
20	33	31	92	36	24	29.54	0.06	0	39		12	29	25	85	32	20	29.21	0.00	145	43		04	32	29	86	29	03	30.18	0.00	0	42	
21	32	31	93	36	22	29.54	0.06	0	39		13	30	25	83	32	16	29.26	0.00	242	43		05	31	28	87	00	00	30.19	0.00	0	41	
22	32	30	93	36	20	29.52	0.03	0	39		14	29	23	79	32	24	29.28	0.00	267	43		06	29	26	88	23	01	30.20	0.00	0	41	
23	31	29	93	36	19	29.50	0.03	0	38		15	30	24	76	32	22	29.30	0.00	337	43		07	30	27	90	20	02	30.21	0.00	20	40	
24	30	28	93	34	19	29.47	0.06	0	38		16	30	23	75	32	16	29.43	0.00	296	43		08	36	32	87	20	06	30.21	0.00	154	39	

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	29	27	93	36	20	29.46	0.02	0	37		17	30	22	70	32	14	29.50	0.00	101	42		09	41	33	75	32	07	30.21	0.00	457	40	
02	29	27	92	36	17	29.45	0.02	0	37		18	30	20	66	32	17	29.55	0.00	48	42		10	46	35	67	32	07	30.20	0.00	641	41	
03	28	26	93	36	23	29.45	0.07	0	37		19	29	20	69	32	13	29.58	0.00	3	42		11	50	36	58	32	11	30.20	0.00	778	43	
04	28	26	93	34	15	29.47	0.06	0	36		20	27	19	70	32	17	29.61	0.00	0	42		12	52	32	47	32	11	30.18	0.00	870	45	
05	27	25	93	34	19	29.48	0.06	0	36		21	26	17	69	32	22	29.64	0.00	0	41		13	53	32	45	32	11	30.17	0.00	754	47	
06	27	25	92	34	20	29.51	0.07	0	36		22	25	17	69	34	16	29.64	0.00	0	41		14	52	29	40	32	12	30.16	0.00	569	48	
07	26	24	92	34	24	29.52	0.05	0	35		23	24	15	68	32	18	29.66	0.00	0	40		15	53	30	42	34	08	30.14	0.00	451	49	
08	25	23	92	36	18	29.56	0.01	37	35		24	23	14	69	34	17	29.70	0.00	0	39		16	52	29	41	32	08	30.14	0.00	323	50	
09	25	23	91	34	16	29.58	0.00	138	34		03/16											17	50	28	42	32	10	30.14	0.00	104	49	
10	25	23	91	34	19	29.61	0.00	176	31		01	22	14	71	34	13	29.72	0.00	0	39		18	49	30	47	32	06	30.15	0.00	50	49	
11	27	24	89	34	25	29.63	0.00	399	34		02	21	13	71	36	16	29.74	0.00	0	38		19	47	30	51	32	05	30.16	0.00	4	49	
12	27	24	88	34	17	29.63	0.00	455	32		03	20	12	72	34	12	29.77	0.00	0	38		20	46	31	55	29	02	30.17	0.00	0	48	
13	28	25	86	32	24	29.64	0.00	637	35		04	19	12	74	34	12	29.79	0.00	0	37		21	45	32	60	18	07	30.18	0.00	0	48	
14	29	25	84	32	23	29.65	0.00	731	38		05	18	11	73	34	11	29.81	0.00	0	37		22	43	35	75	18	01	30.14	0.01	0	47	
15	29	25	83	32	23	29.68	0.00	654	40		06	18	11	75	34	12	29.85	0.00	0	36		23	41	35	81	25	01	30.14	0.02	0	46	
16	29	24	81	32	17	29.70	0.00	447	41		07	17	11	75	32	12	29.87	0.00	8	36		24	41	36	84	23	02	30.14	0.03	0	46	
17	28	23	80	34	19	29.72	0.00	50	43		08	19	11	72	32	11	29.90	0.00	127	35		03/27										
18	28	22	78	32	13	29.75	0.00	20	42		09	21	12	67	34	11	29.93	0.00	411	35		01	40	36	87	36	02	30.15	0.00	0	46	
19	27	21	79	32	08	29.77	0.00	1	40		10	24	13	64	32	11	29.94	0.00	594	36		02	40	36	88	34	01	30.14	0.00	0	45	
20	26	20	79	32	08	29.79	0.00	0	38		11	26	13	58	32	13	29.95	0.00	729	37		03	39	36	88	34	03	30.12	0.00	0	45	
21	26	19	74	32	09	29.81	0.00	0	37		12	28	13	53	34	10	29.95	0.00	808	38		04	39	36	87	00	00	30.12	0.00	0	45	
22	24	18	78	32	08	29.82	0.00	0	36		13	31	15	52	32	09	29.95	0.00	821	40		05	39	35	88	00	00	30.13	0.00	0	44	
23	24	18	79	32	08	29.84	0.00	0	36		14	33	15	47	32	09	29.96	0.00	769	43		06	39	36	88	00	00	30.13	0.00	0	44	
24	23	18	80	32	08	29.85	0.00	0	35		15	35	18	49	32	07	29.96	0.00	659	47		07	39	36	87	07	01	30.14	0.00	21	44	
03/06											16	35	19	51	32	06	29.97	0.00	496	49		08	44	37	76	02	06	30.14	0.00	191	44	
01	22	17	81	32	03	29.86	0.00	0	34		17	35	22	57	29	04	29.97	0.00	147	51		09	48	37	64	34	09	30.12	0.00	442	44	
02	21	16	82	32	04	29.89	0.00	0	34		18	34	21	60	00	00	29.98	0.00	25	50		10	51	36	56	32	06	30.12	0.00	618	45	
03	20	15	83	29	05	29.90	0.00	0	33		19	33	22	65	00	00	29.97	0.00	5	47		11	54	37	52	07	09	30.10	0.00	747	46	
04	18	14	85	32	02	29.91	0.00	0	33		20	31	22	69	00	00	29.99	0.00	0	45		12	56	37	49	11	09	30.07	0.00	804	48	
05	16	12	85	25	01	29.92	0.00	0	32		21	31	23	70	16	01	30.00	0.00	0	44		13	58	37	45	07	09	30.05	0.00	829	50	
06	15	12	87	00	00	29.92	0.00	0	32		22	30	22	72	14	06	29.98	0.00	0	43		14	60	37	43	14	11	30.02	0.00	780	53	
07	13	10	86	25	01	29.92	0.00	3	31		23	30	23	73	14	04	29.96	0.00	0	42		15	62	38	41	16	12	29.98	0.00	680	57	
08	17	14	90	20	04	29.95	0.00	99	31		24	30	23	74	14	06	29.94	0.00	0	41		16	62	37	40	14	10	29.95	0.00	527	59	

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	23	20	87	23	05	29.96	0.00	229	31	01	31	23	73	14	06	29.91	0.00	0	40	17	61	38	42	14	08	29.93	0.00	252	61
10	32	24	72	20	07	29.95	0.00	510	32	02	32	23	70	14	05	29.90	0.00	0	40	18	61	38	43	11	09	29.91	0.00	69	61
11	33	24	69	20	07	29.94	0.00	646	33	03	34	23	64	16	10	29.86	0.00	0	40	19	58	38	47	14	04	29.88	0.00	15	59
12	36	25	64	23	08	29.93	0.00	729	35	04	36	23	59	16	12	29.82	0.00	0	40	20	55	37	49	14	06	29.88	0.00	0	57
13	38	25	60	20	10	29.90	0.00	753	37	05	36	22	56	14	11	29.78	0.00	0	40	21	54	38	56	14	05	29.87	0.00	0	56
14	38	26	62	32	07	29.89	0.00	643	39	06	37	22	53	16	16	29.76	0.00	0	40	22	53	42	68	16	10	29.85	0.00	0	54
15	40	28	62	18	06	29.88	0.00	657	42	07	37	22	55	16	13	29.75	0.00	8	40	23	51	42	71	14	10	29.82	0.00	0	53
16	41	29	62	23	07	29.88	0.00	341	43	08	41	23	49	16	17	29.72	0.00	111	40	24	49	41	74	14	06	29.81	0.00	0	52
17	40	28	63	29	08	29.88	0.00	153	43	09	45	25	46	18	21	29.72	0.00	406	41	03/28									
18	38	28	66	32	03	29.89	0.00	42	41	10	46	27	47	16	12	29.70	0.00	512	41	01	48	41	77	14	06	29.79	0.00	0	51
19	35	27	71	34	03	29.88	0.00	1	39	11	50	30	45	18	18	29.67	0.00	630	43	02	47	40	79	14	04	29.74	0.00	0	50
20	33	26	74	34	01	29.90	0.00	0	40	12	53	33	46	18	20	29.66	0.00	788	44	03	46	41	81	14	06	29.71	0.00	0	50
21	31	25	78	00	00	29.91	0.00	0	40	13	55	36	48	18	14	29.64	0.00	796	47	04	46	41	82	11	04	29.68	0.00	0	49
22	29	23	79	00	00	29.92	0.00	0	39	14	58	38	47	18	10	29.62	0.00	742	50	05	46	41	84	14	07	29.66	0.00	0	49
23	29	24	83	00	00	29.92	0.00	0	38	15	61	40	46	18	12	29.61	0.00	628	53	06	46	41	85	14	06	29.65	0.00	0	49
24	28	23	83	34	01	29.91	0.00	0	38	16	62	42	49	18	06	29.60	0.00	369	55	07	46	42	87	14	09	29.64	0.00	27	48
03/07										17	63	43	48	29	09	29.62	0.00	167	57	08	50	44	82	14	08	29.63	0.00	161	48
01	26	23	86	34	02	29.91	0.00	0	37	18	60	43	55	32	09	29.66	0.00	41	57	09	54	47	77	14	11	29.62	0.00	417	49
02	26	23	88	00	00	29.91	0.00	0	37	19	54	39	57	32	09	29.69	0.00	5	56	10	57	48	72	14	12	29.59	0.00	494	50
03	25	23	89	00	00	29.90	0.00	0	37	20	49	35	59	32	13	29.74	0.00	0	54	11	63	50	64	14	14	29.54	0.00	756	51
04	26	22	85	36	03	29.89	0.00	0	36	21	46	33	61	29	08	29.76	0.00	0	52	12	68	53	59	14	09	29.52	0.00	778	53
05	26	20	76	36	04	29.88	0.00	0	36	22	43	32	65	32	07	29.77	0.00	0	50	13	74	55	51	14	11	29.48	0.00	744	55
06	26	19	75	02	02	29.88	0.00	0	35	23	42	31	65	00	00	29.78	0.00	0	49	14	75	55	50	09	03	29.47	0.00	412	57
07	25	18	76	36	01	29.89	0.00	3	35	24	39	30	70	29	01	29.80	0.00	0	48	15	69	52	55	36	09	29.46	0.00	213	58
08	27	18	67	36	05	29.90	0.00	74	34	03/18										16	64	50	59	36	15	29.48	0.00	275	59
09	30	17	60	34	04	29.91	0.00	228	35	01	36	30	76	00	00	29.78	0.00	0	47	17	60	47	63	34	16	29.49	0.00	196	59
10	34	16	48	07	03	29.91	0.00	431	36	02	39	30	70	36	08	29.79	0.00	0	46	18	55	44	67	36	13	29.52	0.00	60	58
11	36	15	41	34	05	29.91	0.00	622	37	03	38	29	69	00	00	29.84	0.00	0	45	19	46	35	66	36	16	29.55	0.00	7	56
12	38	17	43	34	06	29.90	0.00	759	39	04	36	29	74	36	05	29.80	0.00	0	45	20	47	37	69	36	10	29.60	0.00	0	54
13	39	19	45	32	09	29.89	0.00	759	42	05	35	28	76	34	07	29.78	0.00	0	44	21	43	36	74	36	10	29.62	0.01	0	53
14	40	20	44	34	09	29.87	0.00	706	45	06	35	28	75	36	03	29.80	0.00	0	44	22	40	32	73	36	17	29.67	0.00	0	51
15	42	20	42	32	09	29.86	0.00	597	48	07	34	27	73	36	06	29.79	0.00	12	43	23	39	32	76	36	14	29.70	0.00	0	50
16	42	21	44	32	11	29.87	0.00	440	49	08	35	26	69	34	06	29.77	0.00	93	43	24	38	32	78	36	13	29.73	0.00	0	49

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	41	22	46	32	10	29.88	0.00	37	51		09	38	27	63	36	05	29.77	0.00	315	43		01	37	32	79	36	12	29.76	0.00	0	48
18	40	22	49	32	09	29.91	0.00	22	50		10	43	27	53	05	08	29.76	0.00	471	44		02	37	31	80	36	10	29.76	0.00	0	47
19	37	23	55	32	02	29.93	0.00	1	47		11	45	28	51	36	14	29.76	0.00	596	45		03	36	31	82	34	12	29.76	0.00	0	47
20	34	22	61	29	02	29.95	0.00	0	45		12	45	29	53	36	12	29.75	0.00	403	46		04	36	31	83	36	13	29.80	0.00	0	46
21	33	22	64	29	02	29.96	0.00	0	43		13	47	29	51	36	12	29.73	0.00	449	47		05	35	31	84	34	12	29.83	0.00	0	46
22	31	22	68	00	00	29.98	0.00	0	42		14	48	30	49	34	14	29.71	0.00	747	49		06	35	31	88	34	10	29.86	0.00	0	45
23	31	23	71	00	00	29.98	0.00	0	41		15	49	30	48	36	12	29.71	0.00	640	53		07	34	31	89	36	11	29.87	0.00	8	45
24	31	23	72	00	00	29.98	0.00	0	41		16	49	30	48	34	14	29.70	0.00	486	55		08	35	31	88	36	16	29.87	0.00	49	45
03/08											17	47	30	50	36	17	29.71	0.00	166	56		09	35	32	87	02	11	29.88	0.00	95	44
01	31	24	73	27	01	29.98	0.00	0	40		18	43	30	58	36	15	29.73	0.00	39	54		10	36	32	85	36	17	29.89	0.00	118	45
02	32	24	72	23	02	29.98	0.00	0	40		19	41	29	62	34	17	29.76	0.00	6	52		11	37	32	83	05	10	29.91	0.00	102	44
03	32	24	72	20	04	29.97	0.00	0	39		20	39	29	68	36	13	29.77	0.00	0	50		12	37	32	82	07	08	29.90	0.00	107	44
04	30	22	74	20	03	29.97	0.00	0	39		21	37	29	72	36	14	29.79	0.00	0	48		13	38	34	86	34	14	29.87	0.00	136	45
05	29	22	74	20	05	29.96	0.00	0	38		22	37	29	73	36	10	29.80	0.00	0	47		14	38	34	85	34	11	29.87	0.00	76	45
06	29	22	74	18	04	29.95	0.00	0	37		23	36	29	74	36	16	29.81	0.00	0	46		15	37	34	87	36	10	29.90	0.03	40	44
07	29	22	74	18	05	29.94	0.00	5	37		24	35	29	77	34	12	29.83	0.00	0	45		16	36	33	89	34	11	29.86	0.03	57	44
08	32	24	71	23	09	29.93	0.00	84	37		03/19											17	35	33	90	34	15	29.84	0.06	9	44
09	36	26	66	29	09	29.94	0.00	332	37		01	34	28	77	36	14	29.83	0.00	0	45		18	35	32	90	36	15	29.86	0.21	0	43
10	40	27	60	23	09	29.93	0.00	515	38		02	34	27	75	36	17	29.82	0.00	0	44		19	34	32	91	36	12	29.84	0.32	0	43
11	43	30	60	32	15	29.92	0.00	648	39		03	35	27	73	34	16	29.81	0.00	0	44		20	34	32	91	36	17	29.80	0.34	0	43
12	46	32	58	29	12	29.92	0.00	723	42		04	35	27	73	36	11	29.81	0.00	0	43		21	34	32	91	02	14	29.81	0.13	0	43
13	48	31	52	32	13	29.91	0.00	732	44		05	34	26	72	36	17	29.82	0.00	0	43		22	34	32	91	02	08	29.84	0.12	0	42
14	49	32	51	29	16	29.90	0.00	689	47		06	34	26	72	36	16	29.83	0.00	0	43		23	34	31	91	36	11	29.83	0.15	0	42
15	50	30	47	32	13	29.90	0.00	585	49		07	34	26	72	34	19	29.85	0.00	1	42		24	33	31	91	36	10	29.80	0.04	0	42
16	50	30	46	32	11	29.90	0.00	432	52		08	34	25	70	36	20	29.84	0.00	22	42		03/30									
17	49	30	47	32	08	29.91	0.00	56	55		09	34	24	67	36	21	29.83	0.00	32	42		01	33	31	92	36	12	29.79	0.03	0	42
18	48	28	46	32	07	29.93	0.00	23	54		10	35	23	63	36	19	29.82	0.00	71	42		02	33	31	92	34	14	29.78	0.00	0	42
19	44	28	53	29	01	29.95	0.00	1	51		11	35	23	61	36	21	29.78	0.00	95	42		03	33	31	92	36	16	29.76	0.03	0	41
20	40	28	61	00	00	29.95	0.00	0	49		12	36	23	60	36	17	29.80	0.00	70	42		04	33	31	92	36	12	29.77	0.05	0	41
21	38	27	65	00	00	29.96	0.00	0	47		13	37	23	57	36	15	29.84	0.00	66	42		05	32	30	92	36	11	29.76	0.01	0	41
22	34	26	73	29	01	29.95	0.00	0	46		14	37	21	51	34	17	29.83	0.00	72	42		06	32	29	91	36	13	29.77	0.01	0	41
23	32	26	80	00	00	29.94	0.00	0	45		15	38	21	50	36	17	29.85	0.00	131	42		07	32	29	91	36	14	29.77	0.00	6	41
24	33	27	77	23	03	29.93	0.00	0	44		16	36	21	54	36	17	29.87	0.00	101	42		08	32	29	90	34	16	29.78	0.00	19	41

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	33	26	77	18	02	29.92	0.00	0	43		17	36	23	58	34	20	29.88	0.00	73	42		09	32	29	89	34	12	29.78	0.00	31	40	
02	33	26	77	20	01	29.92	0.00	0	42		18	35	20	54	02	18	29.91	0.00	51	42		10	32	29	88	36	12	29.79	0.00	72	40	
03	31	25	79	00	00	29.91	0.00	0	41		19	35	19	52	36	13	29.93	0.00	5	41		11	33	30	88	36	16	29.78	0.00	125	41	
04	30	26	84	20	03	29.90	0.00	0	40		20	34	18	53	34	14	29.95	0.00	0	41		12	33	29	87	36	17	29.77	0.00	92	41	
05	31	26	84	23	04	29.89	0.00	0	40		21	33	18	54	36	11	29.96	0.00	0	41		13	32	29	90	36	13	29.77	0.00	66	40	
06	31	26	84	18	05	29.87	0.00	0	39		22	33	19	57	34	11	29.98	0.00	0	40		14	32	29	90	36	14	29.78	0.02	85	40	
07	32	28	85	18	05	29.88	0.00	3	39		23	32	19	58	34	12	29.98	0.00	0	40		15	32	29	91	34	16	29.80	0.01	104	40	
08	35	29	79	20	04	29.85	0.00	58	39		24	32	20	61	36	09	30.00	0.00	0	40		16	32	29	92	36	12	29.82	0.08	119	40	
09	41	31	67	23	09	29.84	0.00	334	39		03/20											17	32	29	89	36	16	29.84	0.01	154	40	
10	44	33	65	20	08	29.84	0.00	501	40		01	31	20	63	34	08	30.00	0.00	0	40		18	32	28	87	36	20	29.86	0.00	63	40	
11	49	35	60	23	11	29.83	0.00	610	41		02	30	20	68	34	08	30.01	0.00	0	39		19	32	28	86	36	15	29.88	0.00	13	40	
12	52	37	57	29	08	29.81	0.00	706	44		03	29	20	69	34	11	30.01	0.00	0	39		20	32	29	87	34	16	29.90	0.00	0	40	
13	56	40	54	32	11	29.81	0.00	727	46		04	28	19	70	34	07	30.02	0.00	0	39		21	33	29	85	36	07	29.91	0.00	0	40	
14	58	36	44	29	13	29.79	0.00	685	49		05	27	19	72	32	04	30.04	0.00	0	38		22	33	29	85	36	07	29.93	0.00	0	40	
15	58	36	43	32	11	29.79	0.00	542	52		06	26	18	74	36	04	30.04	0.00	0	38		23	32	29	86	36	05	29.96	0.00	0	40	
16	58	35	42	32	14	29.78	0.00	408	54		07	25	19	76	29	05	30.05	0.00	11	38		24	32	28	87	34	02	29.97	0.00	0	40	
17	57	35	43	32	10	29.79	0.00	120	54		08	29	20	71	32	08	30.07	0.00	117	37		03/31										
18	55	34	46	32	02	29.80	0.00	46	54		09	32	21	64	34	05	30.06	0.00	424	38		01	30	27	88	36	01	29.97	0.00	0	39	
19	49	33	55	00	00	29.80	0.00	1	52		10	35	21	56	32	06	30.06	0.00	601	38		02	29	27	90	00	00	29.99	0.00	0	39	
20	44	32	62	00	00	29.80	0.00	0	51		11	38	21	50	32	07	30.04	0.00	740	39		03	28	25	90	00	00	29.99	0.00	0	39	
21	39	31	71	00	00	29.80	0.00	0	49		12	40	20	44	18	10	30.02	0.00	812	41		04	28	26	91	34	04	30.00	0.00	0	39	
22	37	30	74	00	00	29.79	0.00	0	48		13	43	22	42	16	15	30.00	0.00	827	43		05	28	24	86	32	01	30.03	0.00	0	38	
23	35	29	79	00	00	29.78	0.00	0	47		14	44	24	45	16	15	29.96	0.00	736	45		06	28	23	80	36	04	30.06	0.00	0	38	
24	38	31	76	18	01	29.78	0.00	0	46		15	46	24	42	29	13	29.93	0.00	616	48		07	30	23	74	36	07	30.08	0.00	20	38	
03/10											16	47	23	40	18	15	29.90	0.00	510	50		08	31	23	71	34	07	30.11	0.00	83	38	
01	38	31	77	20	02	29.76	0.00	0	45		17	46	28	48	18	16	29.88	0.00	202	51		09	33	23	67	34	08	30.13	0.00	169	39	
02	38	31	77	20	03	29.75	0.00	0	44		18	42	28	58	18	18	29.86	0.00	44	50		10	35	22	58	34	10	30.14	0.00	444	39	
03	38	31	75	00	00	29.73	0.00	0	44		19	38	25	59	16	15	29.84	0.00	5	47		11	37	22	53	32	08	30.14	0.00	810	40	
04	36	30	78	20	03	29.71	0.00	0	43		20	36	24	61	18	14	29.83	0.00	0	45		12	39	21	48	32	09	30.14	0.00	882	42	
05	37	31	78	18	04	29.70	0.00	0	43		21	35	24	63	18	14	29.80	0.00	0	44		13	41	26	56	34	11	30.12	0.00	889	44	
06	37	31	80	18	09	29.67	0.00	0	42		22	35	24	64	18	11	29.77	0.00	0	43		14	42	26	52	32	11	30.11	0.00	846	47	
07	38	32	80	18	06	29.65	0.00	14	42		23	35	24	63	16	10	29.74	0.00	0	42		15	44	26	50	32	13	30.10	0.00	660	50	
08	40	33	75	18	13	29.63	0.00	84	42		24	35	24	64	18	12	29.69	0.00	0	42		16	43	26	50	27	05	30.08	0.00	593	52	

	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	43	34	70	18	08	29.61	0.00	234	42			01	35	24	65	18	07	29.65	0.00	0	41		17	42	26	54	32	03	30.07	0.00	159	53	
10	49	36	59	20	08	29.59	0.00	516	43			02	35	25	68	18	06	29.60	0.00	0	41		18	41	25	53	32	02	30.06	0.00	37	52	
11	54	36	51	18	09	29.56	0.00	592	44			03	36	26	68	18	06	29.57	0.00	0	41		19	39	26	59	00	00	30.06	0.00	9	50	
12	58	39	49	16	09	29.53	0.00	629	46			04	36	27	70	18	06	29.56	0.00	0	41		20	36	26	65	00	00	30.07	0.00	0	48	
13	64	39	40	18	12	29.48	0.00	696	55			05	36	27	72	18	05	29.54	0.00	0	41		21	34	26	71	00	00	30.08	0.00	0	46	
14	62	42	47	16	10	29.47	0.00	628	54			06	35	28	75	18	05	29.53	0.00	0	41		22	32	26	77	00	00	30.09	0.00	0	45	
15	62	44	52	18	10	29.45	0.00	534	59			07	36	29	75	23	03	29.53	0.00	15	41		23	31	25	78	00	00	30.08	0.00	0	44	
16	64	45	51	18	11	29.44	0.00	407	60			08	38	30	73	23	06	29.53	0.00	83	41		24	30	25	81	00	00	30.07	0.00	0	43	
17	63	45	52	20	05	29.44	0.00	121	60			09	42	32	68	32	05	29.54	0.00	158	42		AVG										
18	60	44	57	18	02	29.46	0.00	45	58			10	44	32	63	36	07	29.54	0.00	337	42		01	33	26	75		7	29.82	0.06	0	42	
19	54	38	55	00	00	29.47	0.00	1	57			11	46	33	60	34	07	29.56	0.00	312	43		02	33	26	75		7	29.82	0.14	0	42	
20	50	33	52	00	00	29.48	0.00	0	55			12	48	33	55	32	08	29.59	0.00	396	45		03	32	25	75		7	29.81	0.21	0	41	
21	46	32	59	32	03	29.51	0.00	0	53			13	50	34	54	34	11	29.60	0.00	526	46		04	32	25	76		6	29.81	0.11	0	41	
22	52	34	50	34	14	29.56	0.00	0	52			14	47	33	58	34	16	29.61	0.00	405	47		05	31	25	76		6	29.81	0.15	0	40	
23	49	35	58	32	05	29.59	0.00	0	51			15	46	31	54	34	10	29.63	0.00	240	47		06	31	24	77		6	29.82	0.08	0	40	
24	46	34	63	32	10	29.62	0.00	0	50			16	47	29	50	32	15	29.65	0.00	381	49		07	30	24	77		7	29.82	0.05	9	40	
03/11												17	44	26	49	32	17	29.68	0.00	190	50		08	33	25	73		9	29.83	0.01	87	39	
01	41	30	66	36	17	29.69	0.00	0	49			18	40	17	40	32	17	29.73	0.00	36	50		09	36	26	68		9	29.83	0.01	279	39	
02	36	25	63	36	14	29.75	0.00	0	47			19	35	16	44	32	17	29.78	0.00	6	47		10	39	26	63		10	29.83	0.03	420	40	
03	34	23	65	36	15	29.78	0.00	0	46			20	32	16	52	32	17	29.83	0.00	0	45		11	41	27	59		12	29.83	0.02	538	41	
04	32	22	67	36	06	29.82	0.00	0	44			21	30	16	56	32	16	29.86	0.00	0	44		12	43	27	56		11	29.82	0.00	587	42	
05	30	20	66	36	11	29.84	0.00	0	43			22	28	15	57	32	11	29.89	0.00	0	42		13	45	28	55		12	29.81	0.00	601	44	
06	29	18	64	36	10	29.86	0.00	0	42			23	26	13	58	32	10	29.91	0.00	0	41		14	46	29	53		12	29.79	0.02	571	46	
07	28	17	64	36	07	29.90	0.00	6	40			24	24	12	59	32	08	29.93	0.00	0	40		15	47	29	52		13	29.79	0.04	473	48	
08	29	18	63	36	09	29.93	0.00	72	40			03/22											16	46	29	53		12	29.79	0.13	350	50	
09	30	17	56	34	08	29.94	0.00	337	40			01	23	12	61	32	07	29.95	0.00	0	39		17	46	29	54		12	29.79	0.12	127	50	
10	32	16	50	34	08	29.95	0.00	522	40			02	22	12	64	36	05	29.96	0.00	0	39		18	44	29	57		10	29.80	0.24	41	49	
11	35	17	49	32	09	29.95	0.00	663	41			03	21	8	57	34	07	29.97	0.00	0	38		19	41	28	60		8	29.81	0.37	4	48	
12	37	17	44	02	08	29.94	0.00	741	42			04	20	7	58	36	04	29.98	0.00	0	37		20	39	27	64		7	29.82	0.40	0	47	
13	40	16	38	34	09	29.91	0.00	770	45			05	18	8	64	36	01	30.01	0.00	0	37		21	37	27	67		8	29.83	0.27	0	46	
14	42	17	37	16	09	29.90	0.00	725	48			06	18	8	63	32	01	30.04	0.00	0	36		22	36	27	71		7	29.83	0.44	0	44	
15	44	17	33	14	07	29.88	0.00	611	51			07	17	8	65	02	03	30.04	0.00	14	36		23	35	27	73		6	29.83	0.25	0	44	
16	44	14	29	14	10	29.87	0.00	431	54			08	21	6	53	07	05	30.05	0.00	122	36		24	34	27	75		6	29.82	0.13	0	43	