

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	54	33	45	14	01	29.66	0.00	0	51		17	71	49	46	34	13	29.60	0.00	183	56		09	67	62	86	18	11	29.88	0.00	145	50	
02	53	34	49	20	04	29.66	0.00	0	51		18	65	49	58	36	15	29.64	0.00	59	56		10	70	63	76	20	16	29.89	0.00	339	50	
03	57	33	39	20	05	29.65	0.00	0	51		19	60	48	64	36	12	29.69	0.00	9	55		11	70	62	75	20	17	29.89	0.00	273	50	
04	57	31	37	20	04	29.68	0.00	0	51		20	58	48	68	36	11	29.71	0.00	0	55		12	72	62	71	18	17	29.89	0.00	267	50	
05	56	26	31	27	10	29.70	0.00	0	51		21	56	46	70	36	13	29.74	0.00	0	55		13	77	60	56	18	10	29.86	0.00	475	50	
06	52	29	40	34	10	29.77	0.00	0	51		22	53	43	70	36	17	29.79	0.00	0	55		14	81	59	47	18	12	29.83	0.00	825	51	
07	50	29	44	36	09	29.80	0.00	0	50		23	50	42	75	36	16	29.79	0.00	0	55		15	82	59	46	18	14	29.81	0.00	768	51	
08	50	30	46	36	12	29.81	0.00	28	50		24	48	40	75	02	14	29.81	0.00	0	55		16	80	56	45	20	12	29.80	0.00	288	52	
09	51	28	41	02	14	29.84	0.00	129	50		03/12											17	79	58	48	18	09	29.79	0.00	221	53	
10	55	28	35	02	14	29.83	0.00	282	51		01	46	40	78	36	09	29.80	0.00	0	55		18	78	58	50	20	05	29.80	0.00	90	53	
11	58	30	34	02	14	29.83	0.00	329	51		02	45	39	80	36	08	29.83	0.00	0	55		19	75	57	52	20	05	29.80	0.00	16	52	
12	61	30	31	02	11	29.82	0.00	445	51		03	44	38	80	36	13	29.85	0.00	0	55		20	74	59	61	16	07	29.81	0.00	0	52	
13	64	29	27	02	08	29.80	0.00	613	51		04	43	38	82	36	11	29.87	0.00	0	55		21	72	62	71	14	09	29.82	0.00	0	52	
14	64	30	28	05	07	29.78	0.00	471	51		05	43	38	84	36	08	29.90	0.00	0	54		22	71	62	74	14	11	29.82	0.00	0	53	
15	64	30	28	02	10	29.73	0.00	403	51		06	42	38	86	36	09	29.89	0.00	0	54		23	70	63	77	16	12	29.82	0.00	0	53	
16	65	33	30	07	07	29.74	0.00	295	51		07	41	37	86	36	10	29.92	0.00	1	54		24	69	63	80	18	10	29.82	0.00	0	53	
17	64	35	34	09	07	29.75	0.00	133	52		08	42	37	80	34	10	29.96	0.00	64	54		03/23										
18	62	35	36	09	06	29.76	0.00	48	52		09	43	36	77	02	10	29.99	0.00	126	54		01	69	63	81	18	08	29.82	0.00	0	53	
19	60	35	39	09	03	29.75	0.00	4	52		10	45	35	69	02	11	30.02	0.00	177	54		02	68	63	84	20	10	29.84	0.00	0	53	
20	57	36	44	07	02	29.78	0.00	0	51		11	45	34	65	02	10	30.05	0.00	132	54		03	67	63	86	18	09	29.83	0.00	0	53	
21	54	37	53	07	02	29.78	0.00	0	51		12	47	35	63	36	11	30.07	0.00	295	54		04	66	62	88	20	03	29.83	0.00	0	53	
22	51	35	53	34	02	29.80	0.00	0	51		13	48	32	54	36	13	30.08	0.00	222	54		05	65	62	90	11	05	29.83	0.00	0	53	
23	50	34	53	02	05	29.78	0.00	0	51		14	49	35	58	02	12	30.07	0.00	310	54		06	65	62	93	18	05	29.84	0.00	0	53	
24	50	32	50	05	05	29.76	0.00	0	51		15	48	34	57	36	11	30.09	0.00	169	54		07	65	63	94	18	07	29.86	0.00	2	53	
03/02											16	50	35	56	34	10	30.10	0.00	223	54		08	66	64	92	18	06	29.88	0.00	33	53	
01	49	31	50	02	04	29.75	0.00	0	51		17	50	33	52	36	09	30.10	0.00	149	54		09	67	64	91	27	02	29.90	0.00	44	53	
02	47	30	51	07	05	29.73	0.00	0	51		18	50	32	50	36	05	30.11	0.00	69	54		10	65	57	76	27	06	29.90	0.00	88	53	
03	47	31	54	07	06	29.70	0.00	0	51		19	49	32	51	34	01	30.13	0.00	10	54		11	63	54	71	29	08	29.91	0.00	264	53	
04	46	32	59	05	07	29.68	0.00	0	51		20	46	32	58	34	03	30.16	0.00	0	54		12	61	52	71	32	09	29.89	0.00	225	53	
05	46	32	60	02	05	29.67	0.00	0	51		21	45	32	61	32	02	30.19	0.00	0	54		13	63	52	67	36	09	29.86	0.00	222	53	
06	46	33	61	36	04	29.66	0.00	0	51		22	43	31	63	36	04	30.20	0.00	0	54		14	59	56	88	36	07	29.83	0.11	109	53	
07	46	34	63	02	05	29.68	0.00	0	51		23	42	30	64	36	05	30.22	0.00	0	54		15	57	56	98	02	07	29.81	0.80	54	53	
08	46	34	62	34	07	29.66	0.00	5	51		24	41	29	64	36	04	30.22	0.00	0	54		16	56	56	98	36	03	29.81	0.09	45	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	
03/02											03/13											03/23										
09	47	35	62	36	13	29.64	0.00	65	51		01	40	28	62	02	11	30.22	0.00	0	54		17	54	52	95	34	04	29.81	0.10	18	53	
10	48	37	65	34	09	29.65	0.00	118	51		02	40	21	48	02	09	30.25	0.00	0	54		18	53	53	100	02	08	29.82	0.26	11	53	
11	50	38	64	36	07	29.65	0.00	154	51		03	38	22	52	02	07	30.25	0.00	0	53		19	53	53	100	05	07	29.80	0.01	2	53	
12	53	40	62	05	08	29.61	0.00	283	51		04	37	22	54	02	10	30.23	0.00	0	53		20	52	52	97	05	10	29.81	0.00	0	53	
13	55	42	63	02	07	29.58	0.00	297	51		05	36	21	55	02	10	30.27	0.00	0	53		21	51	51	98	34	05	29.86	0.02	0	53	
14	54	43	65	02	10	29.55	0.00	193	51		06	35	21	58	05	08	30.28	0.00	0	53		22	51	51	100	02	06	29.79	0.07	0	53	
15	53	44	73	29	03	29.56	0.00	34	51		07	34	22	62	02	08	30.32	0.00	2	53		23	50	50	100	02	10	29.83	0.00	0	53	
16	50	48	91	34	11	29.52	0.09	9	51		08	34	22	61	02	13	30.36	0.00	19	53		24	48	48	100	02	08	29.83	0.00	0	53	
17	49	45	84	32	15	29.54	0.02	29	51		09	35	21	56	02	12	30.38	0.00	89	53		03/24										
18	49	46	88	36	08	29.56	0.05	3	51		10	36	20	51	02	11	30.40	0.00	167	53		01	47	47	100	36	13	29.82	0.01	0	53	
19	47	45	93	02	10	29.58	0.09	0	51		11	38	19	46	32	06	30.40	0.00	208	53		02	47	47	100	36	15	29.82	0.00	0	53	
20	46	44	93	02	14	29.51	0.04	0	51		12	41	16	36	02	13	30.38	0.00	324	53		03	46	46	100	36	11	29.80	0.00	0	53	
21	45	42	91	29	08	29.57	0.00	0	51		13	41	18	39	34	08	30.36	0.00	258	53		04	46	46	100	34	12	29.78	0.00	0	53	
22	45	40	85	36	10	29.51	0.01	0	51		14	43	19	38	02	09	30.35	0.00	309	53		05	45	45	100	02	11	29.80	0.01	0	53	
23	45	40	80	29	10	29.56	0.00	0	51		15	44	18	34	02	09	30.33	0.00	397	53		06	45	45	100	02	08	29.79	0.03	0	53	
24	46	39	78	27	13	29.56	0.00	0	51		16	45	19	36	32	08	30.31	0.00	300	53		07	45	45	100	05	11	29.76	0.01	0	53	
03/03											17	43	20	39	34	08	30.29	0.00	106	53		08	45	45	100	05	07	29.75	0.01	23	53	
01	45	38	76	34	09	29.53	0.00	0	51		18	43	21	42	05	09	30.28	0.00	47	53		09	46	46	100	27	05	29.77	0.00	73	53	
02	45	36	72	27	13	29.50	0.00	0	51		19	42	20	42	02	05	30.29	0.00	2	53		10	47	47	100	27	08	29.79	0.00	93	53	
03	44	37	76	27	11	29.55	0.00	0	51		20	42	21	44	05	02	30.31	0.00	0	53		11	47	47	100	27	08	29.77	0.00	118	53	
04	42	38	83	27	15	29.56	0.00	0	51		21	42	22	45	05	02	30.31	0.00	0	53		12	48	48	100	27	11	29.76	0.00	114	53	
05	41	37	83	27	12	29.58	0.00	0	51		22	41	23	47	09	02	30.32	0.00	0	53		13	48	48	98	29	08	29.73	0.00	166	53	
06	41	36	81	27	11	29.58	0.00	0	50		23	40	24	53	00	00	30.33	0.00	0	53		14	50	47	88	29	08	29.71	0.00	257	53	
07	41	34	76	29	10	29.60	0.00	0	50		24	39	25	58	09	01	30.34	0.00	0	53		15	51	47	86	27	09	29.71	0.00	203	53	
08	42	30	63	27	13	29.64	0.00	31	50		03/14											16	53	47	79	27	05	29.69	0.00	293	53	
09	46	31	56	32	16	29.67	0.00	305	50		01	39	25	58	00	00	30.32	0.00	0	53		17	53	46	78	36	06	29.67	0.00	302	53	
10	48	30	51	29	18	29.69	0.00	393	50		02	38	26	62	00	00	30.32	0.00	0	53		18	53	46	79	34	02	29.69	0.00	43	53	
11	50	31	47	27	15	29.72	0.00	394	50		03	36	26	68	00	00	30.32	0.00	0	52		19	51	47	86	29	02	29.71	0.00	10	53	
12	54	30	39	36	12	29.72	0.00	643	50		04	34	26	72	07	02	30.32	0.00	0	52		20	50	47	90	02	05	29.70	0.00	0	53	
13	57	25	29	32	11	29.71	0.00	716	51		05	36	26	67	09	04	30.33	0.00	0	52		21	48	46	91	32	02	29.74	0.00	0	53	
14	61	18	19	27	09	29.71	0.00	804	51		06	35	26	68	09	02	30.34	0.00	0	52		22	46	44	92	00	00	29.75	0.00	0	53	
15	62	21	21	36	12	29.71	0.00	700	51		07	34	26	71	05	05	30.36	0.00	6	52		23	45	43	94	00	00	29.75	0.00	0	53	
16	62	22	22	27	07	29.72	0.00	563	51		08	37	26	65	09	06	30.36	0.00	104	52		24	43	42	95	00	00	29.76	0.00	0	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
03/03										03/14										03/25									
17	61	24	24	27	06	29.73	0.00	156	51	09	39	26	59	11	06	30.38	0.00	154	52	01	42	41	96	00	00	29.77	0.00	0	53
18	59	26	28	27	04	29.74	0.00	42	52	10	42	25	52	11	07	30.39	0.00	211	52	02	41	41	97	00	00	29.76	0.00	0	53
19	56	26	31	27	01	29.76	0.00	5	52	11	45	26	48	14	03	30.40	0.00	241	52	03	41	40	97	00	00	29.75	0.00	0	53
20	52	30	43	00	00	29.77	0.00	0	52	12	45	26	46	23	03	30.39	0.00	188	52	04	39	39	97	00	00	29.76	0.00	0	53
21	48	28	46	27	01	29.79	0.00	0	52	13	46	28	49	23	04	30.37	0.00	166	52	05	38	38	98	34	01	29.77	0.00	0	52
22	46	29	50	27	01	29.80	0.00	0	51	14	46	33	60	09	03	30.34	0.00	151	52	06	38	37	98	00	00	29.80	0.00	0	52
23	44	28	52	27	01	29.80	0.00	0	51	15	50	31	49	09	11	30.29	0.00	384	52	07	37	37	99	23	03	29.84	0.00	10	52
24	44	30	58	18	02	29.81	0.00	0	51	16	53	32	44	16	08	30.28	0.00	581	52	08	43	43	100	32	01	29.86	0.00	140	52
03/04										17	54	32	43	20	09	30.24	0.00	225	52	09	50	44	80	36	03	29.86	0.00	389	52
01	43	29	58	11	01	29.83	0.00	0	51	18	52	33	48	14	09	30.25	0.00	40	52	10	54	45	70	18	04	29.86	0.00	378	52
02	43	29	59	11	03	29.83	0.00	0	51	19	49	32	51	14	03	30.24	0.00	8	52	11	59	45	61	16	03	29.87	0.00	491	53
03	42	30	62	11	02	29.82	0.00	0	51	20	46	32	57	14	01	30.25	0.00	0	52	12	60	45	59	11	06	29.85	0.00	421	53
04	41	30	63	11	01	29.83	0.00	0	51	21	44	32	62	14	02	30.26	0.00	0	52	13	63	47	55	14	05	29.84	0.00	943	53
05	42	30	64	09	03	29.84	0.00	0	51	22	43	32	64	11	03	30.26	0.00	0	52	14	66	45	47	18	09	29.82	0.00	937	53
06	43	31	62	14	06	29.83	0.00	0	51	23	43	33	68	11	02	30.25	0.00	0	52	15	68	45	45	18	11	29.80	0.00	794	53
07	43	31	64	09	04	29.87	0.00	0	51	24	42	33	71	11	01	30.24	0.00	0	52	16	69	39	33	18	08	29.77	0.00	630	53
08	45	33	62	11	06	29.89	0.00	79	51	03/15										17	68	36	31	20	05	29.77	0.00	246	53
09	51	36	56	11	03	29.92	0.00	308	51	01	41	34	76	14	03	30.24	0.00	0	52	18	67	32	27	20	04	29.77	0.00	48	54
10	57	40	52	09	06	29.93	0.00	387	51	02	42	34	72	16	06	30.22	0.00	0	52	19	65	36	35	20	01	29.79	0.00	13	54
11	61	42	49	14	06	29.93	0.00	415	51	03	43	34	69	14	06	30.21	0.00	0	52	20	59	36	42	34	14	29.84	0.00	0	54
12	65	40	41	16	05	29.93	0.00	668	51	04	42	34	73	14	04	30.19	0.00	0	51	21	54	35	48	36	16	29.88	0.00	0	54
13	67	41	39	25	06	29.93	0.00	763	51	05	41	34	76	11	04	30.17	0.00	0	51	22	51	34	52	34	08	29.90	0.00	0	54
14	68	41	37	02	05	29.92	0.00	794	51	06	40	34	79	11	03	30.17	0.00	0	51	23	49	34	56	02	08	29.91	0.00	0	54
15	68	38	33	09	07	29.92	0.00	665	51	07	40	35	83	16	05	30.16	0.00	2	51	24	47	34	59	02	06	29.91	0.00	0	54
16	69	39	33	11	06	29.91	0.00	535	51	08	43	37	80	16	07	30.16	0.00	56	51	03/26									
17	68	41	37	09	03	29.91	0.00	187	53	09	48	38	68	11	15	30.15	0.00	190	51	01	46	34	63	36	04	29.91	0.00	0	53
18	67	42	40	09	01	29.92	0.00	52	53	10	51	38	61	14	12	30.14	0.00	272	51	02	44	33	64	36	07	29.92	0.00	0	53
19	64	43	47	09	01	29.93	0.00	5	53	11	55	38	52	16	14	30.12	0.00	273	51	03	43	33	68	36	05	29.94	0.00	0	53
20	61	45	57	09	07	29.94	0.00	0	52	12	58	40	51	16	12	30.08	0.00	447	51	04	42	34	72	36	06	29.94	0.00	0	53
21	59	46	63	09	09	29.95	0.00	0	52	13	64	41	43	14	15	30.03	0.00	645	51	05	42	34	73	36	07	29.95	0.00	0	53
22	57	46	67	14	06	29.98	0.00	0	52	14	66	42	41	16	14	29.97	0.00	819	52	06	41	31	68	36	07	29.98	0.00	0	53
23	55	46	72	14	03	29.98	0.00	0	52	15	67	42	40	14	16	29.93	0.00	719	52	07	41	31	68	36	10	30.00	0.00	11	53
24	53	47	79	11	02	29.99	0.00	0	52	16	66	42	42	16	16	29.90	0.00	589	52	08	43	30	60	36	13	30.02	0.00	143	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	
03/05											03/15											03/26										
01	51	45	81	00	00	29.99	0.00	0	52		17	64	42	44	14	12	29.87	0.00	234	52		09	46	32	57	36	14	30.02	0.00	388	53	
02	49	46	88	14	04	29.97	0.00	0	52		18	62	40	45	14	11	29.86	0.00	53	52		10	50	32	50	02	12	30.02	0.00	358	53	
03	48	45	88	11	03	29.94	0.00	0	52		19	61	41	47	14	11	29.86	0.00	19	52		11	53	33	47	34	11	30.01	0.00	519	53	
04	49	45	89	14	04	29.93	0.00	0	52		20	59	39	47	14	09	29.86	0.00	0	52		12	56	33	41	36	14	29.99	0.00	440	53	
05	49	45	88	11	04	29.92	0.00	0	52		21	58	39	49	14	09	29.84	0.00	0	52		13	59	32	36	36	12	29.97	0.00	923	53	
06	49	45	86	11	04	29.92	0.00	0	52		22	57	39	51	14	08	29.83	0.00	0	52		14	62	30	30	34	10	29.94	0.00	793	53	
07	50	46	86	14	04	29.93	0.00	1	52		23	58	40	51	14	11	29.82	0.00	0	52		15	62	27	26	09	18	29.93	0.00	647	53	
08	53	47	78	14	05	29.94	0.00	82	52		24	58	42	54	14	08	29.79	0.00	0	52		16	62	29	28	02	11	29.93	0.00	624	53	
09	60	48	66	18	06	29.95	0.00	274	52		03/16											17	60	27	28	02	18	29.94	0.00	235	53	
10	65	47	53	18	13	29.96	0.00	371	52		01	59	43	55	14	11	29.76	0.00	0	52		18	58	30	34	36	13	29.98	0.00	44	53	
11	69	42	37	18	14	29.95	0.00	389	52		02	60	46	60	16	13	29.74	0.00	0	52		19	55	29	37	34	09	30.00	0.00	14	53	
12	72	40	31	18	20	29.92	0.00	463	52		03	60	49	67	16	11	29.73	0.00	0	52		20	52	31	43	02	09	30.03	0.00	0	53	
13	76	43	30	20	14	29.89	0.00	694	52		04	61	51	70	16	10	29.71	0.00	0	52		21	50	31	47	36	10	30.07	0.00	0	53	
14	77	41	27	18	13	29.86	0.00	729	52		05	60	52	74	16	12	29.69	0.00	0	52		22	49	31	51	36	10	30.09	0.00	0	53	
15	79	40	25	20	16	29.83	0.00	626	52		06	60	54	80	16	13	29.68	0.00	0	52		23	46	32	59	02	14	30.07	0.00	0	53	
16	79	41	26	16	12	29.81	0.00	539	52		07	60	55	84	18	11	29.69	0.00	1	52		24	43	32	64	02	13	30.10	0.00	0	53	
17	77	40	26	36	14	29.81	0.00	232	54		08	61	56	84	16	15	29.68	0.00	38	52		03/27										
18	75	43	32	14	06	29.81	0.00	61	54		09	62	57	84	18	11	29.70	0.00	88	52		01	41	32	68	02	13	30.11	0.00	0	53	
19	70	45	40	14	08	29.82	0.00	2	54		10	62	60	91	18	12	29.69	0.01	108	52		02	40	32	72	02	12	30.10	0.00	0	53	
20	68	46	45	14	08	29.82	0.00	0	54		11	68	60	78	18	16	29.66	0.01	349	52		03	39	32	76	02	12	30.08	0.00	0	53	
21	66	47	49	14	10	29.81	0.00	0	54		12	67	58	73	27	12	29.66	0.00	164	52		04	38	32	79	02	14	30.09	0.00	0	53	
22	65	47	51	16	09	29.83	0.00	0	54		13	54	51	92	34	13	29.70	0.55	18	52		05	37	31	81	02	10	30.12	0.00	0	53	
23	65	47	52	14	08	29.83	0.00	0	54		14	47	46	95	34	17	29.69	0.19	84	52		06	36	31	83	02	09	30.12	0.00	0	53	
24	64	47	54	16	09	29.82	0.00	0	54		15	44	42	92	32	20	29.73	0.07	89	52		07	36	31	83	02	09	30.17	0.00	15	53	
03/06											16	42	38	85	34	16	29.77	0.02	169	52		08	37	31	79	07	04	30.21	0.00	102	53	
01	64	48	56	18	15	29.82	0.00	0	54		17	41	35	78	32	17	29.84	0.00	130	52		09	42	31	67	05	09	30.20	0.00	363	53	
02	63	49	60	18	10	29.82	0.00	0	54		18	40	33	76	34	23	29.91	0.00	41	52		10	44	31	61	05	08	30.19	0.00	265	53	
03	62	49	63	18	10	29.82	0.00	0	54		19	40	32	73	34	16	29.96	0.00	4	52		11	48	31	51	09	10	30.20	0.00	430	53	
04	61	49	66	18	09	29.82	0.00	0	54		20	39	32	76	34	19	30.00	0.00	0	52		12	53	32	45	02	06	30.20	0.00	478	53	
05	60	49	69	18	04	29.83	0.00	0	54		21	38	30	73	36	19	30.05	0.00	0	51		13	55	28	35	02	10	30.17	0.00	621	53	
06	58	49	74	18	05	29.84	0.00	0	54		22	38	29	69	34	19	30.06	0.00	0	51		14	59	27	30	05	06	30.15	0.00	782	53	
07	56	50	80	20	03	29.85	0.00	0	53		23	39	26	60	36	16	30.09	0.00	0	51		15	61	27	28	07	07	30.12	0.00	803	53	
08	55	50	83	20	03	29.88	0.00	43	53		24	39	25	57	36	13	30.09	0.00	0	51		16	60	33	35	02	07	30.09	0.00	529	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	
03/06											03/17											03/27										
09	57	51	79	20	03	29.90	0.00	122	53		01	38	22	52	36	20	30.12	0.00	0	50		17	60	28	29	09	08	30.08	0.00	219	53	
10	62	47	58	29	09	29.91	0.00	251	54		02	37	21	52	02	15	30.15	0.00	0	50		18	59	29	32	07	04	30.09	0.00	50	53	
11	62	41	46	29	08	29.94	0.00	355	54		03	36	20	53	36	15	30.18	0.00	0	50		19	58	29	33	00	00	30.12	0.00	13	53	
12	61	41	48	27	07	29.95	0.00	354	54		04	34	19	54	34	12	30.19	0.00	0	50		20	54	33	44	02	04	30.15	0.00	0	53	
13	64	41	43	27	08	29.94	0.00	452	54		05	33	19	56	34	10	30.20	0.00	0	50		21	53	33	47	07	04	30.16	0.00	0	53	
14	66	42	42	27	09	29.93	0.00	474	54		06	33	20	58	32	08	30.24	0.00	0	49		22	51	34	52	34	03	30.22	0.00	0	53	
15	68	43	41	27	06	29.93	0.00	424	54		07	32	19	57	34	05	30.28	0.00	4	49		23	48	32	54	34	02	30.25	0.00	0	53	
16	68	43	40	02	08	29.92	0.00	323	54		08	35	18	50	32	11	30.28	0.00	133	49		24	48	30	49	32	18	30.29	0.00	0	53	
17	68	42	39	34	06	29.93	0.00	212	55		09	38	20	47	34	11	30.31	0.00	387	49		03/28										
18	67	44	43	32	02	29.94	0.00	67	55		10	41	21	44	29	09	30.31	0.00	300	49		01	46	28	48	36	21	30.32	0.00	0	53	
19	64	44	49	34	01	29.95	0.00	6	54		11	43	22	42	32	11	30.33	0.00	130	49		02	44	29	54	36	10	30.33	0.00	0	53	
20	60	44	55	34	01	29.97	0.00	0	54		12	46	24	42	34	11	30.30	0.00	463	50		03	43	29	57	02	04	30.31	0.00	0	53	
21	57	44	62	00	00	29.99	0.00	0	54		13	49	24	37	27	09	30.28	0.00	896	50		04	41	30	65	27	03	30.35	0.00	0	53	
22	55	44	67	00	00	29.99	0.00	0	54		14	49	21	32	34	11	30.24	0.00	876	50		05	41	33	74	32	13	30.36	0.00	0	53	
23	55	44	66	36	09	30.00	0.00	0	54		15	51	20	30	27	08	30.22	0.00	774	50		06	38	33	79	32	14	30.39	0.00	0	53	
24	55	42	62	02	14	30.00	0.00	0	54		16	50	20	30	34	11	30.21	0.00	608	51		07	38	33	83	32	10	30.42	0.00	14	53	
03/07											17	49	19	30	02	10	30.20	0.00	227	51		08	41	34	77	34	10	30.45	0.00	155	53	
01	54	41	62	02	08	30.01	0.00	0	54		18	48	19	32	27	03	30.19	0.00	41	51		09	40	34	77	36	12	30.47	0.00	200	53	
02	53	40	61	02	09	30.01	0.00	0	54		19	46	20	34	00	00	30.19	0.00	9	51		10	41	34	75	34	12	30.48	0.00	219	53	
03	53	40	61	36	10	30.02	0.00	0	54		20	43	23	45	00	00	30.22	0.00	0	51		11	45	33	63	36	10	30.49	0.00	370	53	
04	53	40	61	02	10	30.01	0.00	0	54		21	41	24	51	00	00	30.24	0.00	0	51		12	49	34	56	27	10	30.47	0.00	514	53	
05	52	39	62	02	11	30.02	0.00	0	54		22	38	25	59	00	00	30.25	0.00	0	50		13	52	35	53	29	10	30.44	0.00	952	53	
06	50	38	63	02	09	30.03	0.00	0	54		23	37	25	63	00	00	30.25	0.00	0	50		14	54	32	44	34	09	30.41	0.00	918	53	
07	49	38	65	02	14	30.03	0.00	0	54		24	35	25	68	00	00	30.25	0.00	0	50		15	56	30	37	36	11	30.38	0.00	793	53	
08	48	38	68	02	08	30.05	0.00	22	54		03/18											16	55	27	34	36	10	30.35	0.00	651	53	
09	48	39	70	05	09	30.06	0.00	43	54		01	33	25	71	32	01	30.25	0.00	0	50		17	55	26	33	05	07	30.34	0.00	276	53	
10	48	39	70	02	09	30.08	0.00	54	54		02	33	25	72	29	03	30.26	0.00	0	50		18	54	26	34	02	07	30.32	0.00	40	53	
11	49	39	69	05	10	30.08	0.00	69	54		03	35	21	58	29	04	30.27	0.00	0	50		19	52	27	38	09	06	30.31	0.00	13	53	
12	50	40	68	02	10	30.06	0.00	95	54		04	36	18	49	36	13	30.32	0.00	0	50		20	50	29	44	09	01	30.31	0.00	0	53	
13	51	40	67	02	10	30.06	0.00	116	54		05	33	20	59	02	09	30.37	0.00	0	49		21	47	29	49	07	03	30.30	0.00	0	53	
14	51	40	66	02	10	30.03	0.00	138	54		06	32	20	60	36	07	30.40	0.00	0	49		22	45	30	55	00	00	30.30	0.00	0	53	
15	52	40	65	36	09	30.05	0.00	140	54		07	31	20	64	36	09	30.43	0.00	7	49		23	42	30	62	00	00	30.29	0.00	0	53	
16	52	40	64	34	09	30.05	0.00	137	54		08	33	16	48	36	14	30.46	0.00	141	49		24	40	30	68	00	00	30.30	0.00	0	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	
03/07											03/18											03/29										
17	50	40	68	32	15	30.06	0.00	100	54		09	36	12	37	34	15	30.49	0.00	382	49		01	38	30	74	00	00	30.30	0.00	0	53	
18	47	40	79	29	08	30.07	0.00	24	54		10	38	12	34	36	14	30.50	0.00	309	49		02	37	31	78	05	01	30.28	0.00	0	53	
19	45	43	93	34	06	30.10	0.17	0	54		11	40	11	31	02	15	30.50	0.00	126	49		03	37	31	79	00	00	30.26	0.00	0	53	
20	44	43	97	36	09	30.10	0.04	0	54		12	43	14	31	27	14	30.49	0.00	451	49		04	35	30	82	00	00	30.26	0.00	0	53	
21	44	44	99	29	09	30.12	0.03	0	54		13	44	13	28	36	14	30.46	0.00	913	49		05	35	32	87	11	01	30.25	0.00	0	53	
22	43	43	100	27	07	30.13	0.52	0	54		14	45	14	28	32	10	30.43	0.00	856	49		06	37	33	85	11	01	30.25	0.00	0	53	
23	42	42	100	02	03	30.10	0.43	0	53		15	46	15	28	34	14	30.41	0.00	775	49		07	39	33	78	11	01	30.24	0.00	10	53	
24	43	43	100	34	01	30.13	0.00	0	53		16	46	14	28	34	14	30.41	0.00	623	50		08	43	34	72	14	04	30.23	0.00	120	53	
03/08											17	45	12	26	34	10	30.41	0.00	237	50		09	52	36	54	14	10	30.23	0.00	359	53	
01	43	43	100	36	03	30.14	0.01	0	53		18	44	12	27	34	06	30.43	0.00	45	50		10	57	35	44	14	10	30.22	0.00	395	53	
02	43	42	98	36	10	30.13	0.00	0	53		19	42	10	27	36	09	30.44	0.00	10	50		11	60	36	41	16	11	30.21	0.00	606	53	
03	42	40	91	34	13	30.12	0.00	0	53		20	40	9	28	36	05	30.46	0.00	0	50		12	62	35	37	14	12	30.17	0.00	547	54	
04	43	39	88	34	04	30.15	0.00	0	53		21	38	8	28	02	11	30.48	0.00	0	50		13	64	35	33	16	12	30.15	0.00	686	54	
05	43	40	87	36	10	30.14	0.00	0	53		22	36	8	31	02	08	30.49	0.00	0	50		14	65	32	29	16	08	30.11	0.00	390	54	
06	44	41	89	36	05	30.18	0.00	0	53		23	34	9	34	02	09	30.51	0.00	0	49		15	67	34	29	18	10	30.08	0.00	774	55	
07	44	41	92	32	09	30.18	0.00	0	53		24	33	8	35	02	10	30.52	0.00	0	49		16	67	35	30	14	09	30.06	0.00	628	55	
08	44	42	94	36	14	30.20	0.00	20	53		03/19											17	66	34	31	16	06	30.04	0.00	268	55	
09	46	42	88	34	09	30.22	0.00	101	53		01	31	9	39	02	05	30.53	0.00	0	49		18	65	37	36	14	08	30.03	0.00	45	55	
10	48	43	82	32	12	30.22	0.00	184	53		02	30	10	42	05	04	30.54	0.00	0	49		19	61	39	44	14	06	30.03	0.00	14	55	
11	52	44	76	29	08	30.22	0.00	290	53		03	29	9	43	36	03	30.55	0.00	0	49		20	59	41	51	16	07	30.04	0.00	0	55	
12	53	45	73	02	05	30.23	0.00	315	53		04	27	13	53	02	01	30.56	0.00	0	49		21	56	41	57	16	04	30.06	0.00	0	55	
13	53	44	72	02	07	30.20	0.00	245	53		05	25	14	61	00	00	30.57	0.00	0	49		22	54	41	62	14	04	30.07	0.00	0	55	
14	53	44	72	32	08	30.18	0.00	224	53		06	24	13	63	32	02	30.58	0.00	0	49		23	52	41	66	14	03	30.06	0.00	0	55	
15	53	45	72	34	10	30.16	0.00	253	53		07	23	13	65	32	01	30.59	0.00	5	48		24	52	43	73	14	02	30.04	0.00	0	55	
16	53	45	74	02	07	30.15	0.00	190	53		08	30	11	46	36	05	30.59	0.00	151	48		03/30										
17	53	45	76	34	07	30.14	0.00	112	53		09	35	12	38	02	07	30.60	0.00	412	48		01	51	45	79	11	03	30.03	0.00	0	55	
18	52	45	78	02	05	30.14	0.00	39	53		10	37	8	30	05	08	30.60	0.00	311	48		02	51	46	84	14	05	30.01	0.00	0	54	
19	52	46	80	02	05	30.14	0.00	4	53		11	40	9	28	14	04	30.59	0.00	151	49		03	51	48	87	11	04	29.98	0.00	0	54	
20	51	45	80	05	04	30.14	0.00	0	53		12	42	8	24	02	05	30.56	0.00	416	49		04	55	49	82	14	07	29.97	0.00	0	54	
21	51	46	81	02	03	30.13	0.00	0	53		13	46	11	24	18	05	30.52	0.00	921	49		05	56	51	83	16	08	29.97	0.00	0	54	
22	51	45	81	36	03	30.14	0.00	0	53		14	48	10	21	20	05	30.47	0.00	882	49		06	55	51	87	14	10	29.96	0.00	0	54	
23	51	45	81	02	08	30.12	0.00	0	53		15	49	13	23	14	08	30.42	0.00	799	49		07	55	52	89	14	09	29.97	0.00	9	54	
24	49	47	90	02	08	30.13	0.00	0	53		16	50	13	23	20	09	30.40	0.00	635	49		08	56	54	94	14	08	29.97	0.00	48	54	

	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	49	47	96	36	04	30.11	0.01	0	53			17	49	14	24	18	06	30.38	0.00	248	49		09	56	53	90	14	08	29.96	0.00	75	54
02	48	48	99	36	07	30.08	0.00	0	53			18	48	14	26	14	05	30.37	0.00	40	49		10	58	53	82	14	10	29.94	0.00	127	54
03	48	48	100	34	02	30.06	0.04	0	53			19	45	16	30	11	02	30.36	0.00	11	49		11	62	54	76	11	06	29.93	0.00	293	54
04	49	49	100	02	02	30.05	0.01	0	53			20	43	16	34	11	03	30.35	0.00	0	49		12	64	57	77	14	09	29.89	0.00	329	54
05	49	49	100	05	01	30.05	0.01	0	53			21	40	17	39	09	03	30.36	0.00	0	49		13	66	58	76	14	10	29.85	0.00	370	54
06	49	49	100	32	02	30.05	0.03	0	53			22	39	17	40	16	04	30.34	0.00	0	49		14	64	58	81	14	08	29.82	0.00	156	54
07	49	49	100	34	02	30.04	0.04	0	53			23	38	19	46	14	06	30.32	0.00	0	49		15	61	60	96	09	06	29.79	0.08	42	54
08	49	49	100	02	05	30.07	0.01	6	53			24	38	20	47	16	07	30.29	0.00	0	49		16	62	62	100	14	11	29.76	0.01	73	55
09	50	50	100	07	02	30.05	0.07	56	53			03/20											17	62	62	100	16	14	29.71	0.00	30	55
10	51	51	100	05	01	30.06	0.00	123	53			01	38	20	49	16	08	30.28	0.00	0	49		18	62	62	100	14	07	29.74	0.00	13	55
11	51	51	100	27	03	30.09	0.00	37	53			02	36	21	53	16	05	30.27	0.00	0	49		19	62	62	100	14	07	29.72	0.00	0	55
12	51	51	100	36	05	30.09	0.01	60	53			03	35	21	56	14	05	30.25	0.00	0	49		20	63	63	100	14	08	29.73	0.00	0	55
13	50	50	100	34	04	30.09	0.01	118	53			04	34	21	59	16	06	30.23	0.00	0	49		21	64	64	100	14	10	29.73	0.00	0	55
14	51	51	97	36	05	30.08	0.00	202	53			05	35	23	61	18	05	30.22	0.00	0	49		22	65	65	100	14	08	29.71	0.00	0	55
15	53	50	88	32	10	30.09	0.00	226	53			06	37	24	60	14	06	30.23	0.00	0	49		23	66	66	100	16	15	29.69	0.00	0	55
16	53	48	82	32	08	30.11	0.00	162	53			07	37	24	61	14	07	30.22	0.00	7	49		24	68	66	94	18	17	29.67	0.00	0	55
17	53	48	82	02	09	30.11	0.00	74	53			08	40	26	57	16	08	30.22	0.00	118	49		03/31									
18	53	47	79	36	09	30.12	0.00	42	53			09	44	28	52	11	12	30.22	0.00	286	49		01	69	66	91	18	18	29.67	0.00	0	55
19	52	46	81	32	02	30.14	0.00	7	53			10	48	30	49	16	13	30.20	0.00	271	49		02	69	66	88	18	14	29.66	0.00	0	55
20	51	46	83	32	03	30.16	0.00	0	53			11	54	32	43	18	16	30.16	0.00	267	49		03	70	66	85	18	16	29.64	0.00	0	55
21	51	43	75	36	08	30.18	0.00	0	53			12	55	29	36	18	19	30.14	0.00	403	49		04	70	66	87	18	12	29.63	0.00	0	55
22	49	42	77	36	16	30.21	0.00	0	53			13	54	28	37	16	20	30.11	0.00	257	49		05	69	65	88	20	09	29.63	0.00	0	55
23	47	42	81	36	09	30.21	0.00	0	53			14	55	30	38	18	23	30.07	0.00	278	49		06	69	66	89	18	08	29.63	0.00	0	55
24	45	41	84	02	10	30.22	0.00	0	53			15	55	30	37	18	21	30.04	0.00	289	49		07	68	65	89	18	10	29.64	0.00	12	55
03/10												16	54	30	41	16	14	30.03	0.00	162	49		08	69	64	84	23	13	29.66	0.00	93	55
01	44	40	87	02	05	30.24	0.00	0	53			17	51	34	51	18	19	30.02	0.01	98	49		09	72	58	63	27	14	29.67	0.00	400	55
02	43	39	88	36	05	30.25	0.00	0	53			18	51	32	47	16	15	30.02	0.00	86	49		10	73	54	51	25	10	29.69	0.00	391	55
03	41	38	89	36	02	30.25	0.00	0	53			19	50	30	47	14	13	30.02	0.00	5	49		11	75	46	36	27	09	29.70	0.00	588	56
04	39	37	92	34	02	30.24	0.00	0	53			20	48	29	49	11	09	30.00	0.00	0	49		12	76	34	22	20	15	29.71	0.00	366	57
05	39	37	94	36	03	30.25	0.00	0	53			21	47	27	46	16	11	30.00	0.00	0	49		13	77	27	16	27	17	29.69	0.00	928	57
06	38	36	94	36	04	30.24	0.00	0	52			22	47	27	47	14	10	30.00	0.00	0	49		14	76	18	11	27	19	29.71	0.00	870	57
07	37	35	92	36	05	30.25	0.00	0	52			23	46	29	51	14	11	30.00	0.00	0	49		15	76	23	14	27	20	29.73	0.00	790	57
08	39	35	84	36	10	30.27	0.00	89	52			24	47	33	56	14	12	29.99	0.00	0	49		16	74	20	13	27	14	29.74	0.00	614	57

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	36	75	02	11	30.28	0.00	342	52		01	48	36	62	14	15	29.97	0.00	0	49		17	73	17	12	27	12	29.74	0.00	331	57	
10	46	36	68	36	12	30.27	0.00	420	52		02	48	36	62	16	08	29.95	0.00	0	49		18	72	17	12	18	08	29.74	0.00	54	57	
11	48	36	64	07	10	30.21	0.00	403	52		03	48	36	64	18	07	29.96	0.00	0	49		19	69	16	13	20	02	29.77	0.00	19	57	
12	51	36	56	02	10	30.17	0.00	392	52		04	45	42	90	16	05	29.96	0.09	0	49		20	65	20	18	20	03	29.79	0.00	0	57	
13	53	36	51	11	06	30.14	0.00	792	53		05	45	44	96	14	07	29.94	0.06	0	49		21	62	18	18	23	07	29.81	0.00	0	57	
14	57	36	45	20	07	30.09	0.00	794	53		06	45	45	99	14	09	29.94	0.05	0	49		22	60	19	20	18	02	29.83	0.00	0	57	
15	58	36	43	09	07	30.05	0.00	717	53		07	46	46	100	14	06	29.95	0.02	0	49		23	60	20	21	25	07	29.85	0.00	0	57	
16	58	35	42	14	05	30.03	0.00	532	54		08	46	46	100	14	11	29.93	0.00	16	49		24	58	22	25	27	04	29.89	0.00	0	57	
17	58	36	44	07	04	29.99	0.00	254	54		09	47	47	100	16	09	29.92	0.00	37	49		AVG										
18	56	38	49	09	04	29.97	0.00	63	54		10	49	49	100	14	10	29.92	0.00	72	49		01	47	38	71		7	30.00	0.03	0	52	
19	55	39	55	11	03	29.94	0.00	8	54		11	51	51	100	16	14	29.91	0.00	123	49		02	47	38	72		7	30.00	0.00	0	52	
20	53	39	59	11	04	29.93	0.00	0	54		12	53	52	95	20	18	29.91	0.00	171	49		03	46	38	73		7	29.99	0.04	0	52	
21	53	39	60	11	06	29.93	0.00	0	54		13	56	53	90	18	14	29.89	0.00	151	49		04	46	38	75		7	29.99	0.10	0	52	
22	53	41	64	14	05	29.91	0.00	0	53		14	61	54	78	18	18	29.85	0.00	298	49		05	45	38	77		7	30.00	0.08	0	52	
23	51	41	68	11	04	29.89	0.00	0	53		15	67	54	64	20	16	29.83	0.00	651	50		06	45	38	79		7	30.01	0.11	0	52	
24	50	41	73	11	04	29.87	0.00	0	53		16	71	54	55	20	13	29.80	0.00	726	50		07	45	38	80		7	30.02	0.07	4	52	
03/11											17	70	56	60	16	09	29.79	0.00	253	50		08	46	39	76		9	30.03	0.02	71	52	
01	50	43	76	14	06	29.83	0.00	0	53		18	68	56	64	14	05	29.82	0.00	51	50		09	49	39	70		10	30.04	0.07	208	52	
02	51	45	81	14	04	29.81	0.00	0	53		19	65	56	73	11	05	29.85	0.00	11	50		10	52	39	64		10	30.04	0.01	249	52	
03	53	49	88	14	08	29.76	0.00	0	53		20	62	57	83	14	08	29.86	0.00	0	50		11	54	39	58		10	30.04	0.01	296	52	
04	53	51	92	14	06	29.73	0.00	0	53		21	61	58	89	16	07	29.87	0.00	0	50		12	56	38	54		11	30.03	0.01	358	52	
05	54	52	94	14	13	29.70	0.00	0	53		22	61	59	92	18	08	29.87	0.00	0	50		13	58	38	51		10	30.01	0.56	522	52	
06	55	54	97	14	10	29.69	0.00	0	53		23	62	60	96	16	08	29.86	0.00	0	50		14	59	37	49		10	29.98	0.30	531	52	
07	57	56	97	16	09	29.66	0.00	0	53		24	62	62	98	14	11	29.86	0.00	0	50		15	60	37	48		11	29.97	0.95	499	52	
08	58	57	96	14	11	29.66	0.00	24	53		03/22											16	60	37	47		10	29.96	0.21	410	53	
09	61	58	90	18	14	29.64	0.00	128	53		01	63	62	98	16	10	29.86	0.00	0	50		17	59	36	48		10	29.95	0.13	185	53	
10	66	59	78	18	13	29.62	0.00	293	53		02	63	62	98	16	09	29.85	0.00	0	50		18	57	37	51		7	29.96	0.31	47	53	
11	71	58	65	18	12	29.60	0.00	396	53		03	63	62	97	16	10	29.84	0.00	0	50		19	55	37	54		5	29.97	0.27	8	53	
12	75	55	49	20	15	29.56	0.00	357	54		04	63	62	96	18	07	29.83	0.00	0	50		20	53	38	59		6	29.98	0.08	0	53	
13	79	52	39	27	09	29.54	0.00	644	54		05	63	62	96	16	11	29.85	0.00	0	50		21	51	37	62		7	30.00	0.05	0	53	
14	81	52	36	27	08	29.52	0.00	734	54		06	63	62	94	18	06	29.86	0.00	0	50		22	50	37	64		6	30.01	0.60	0	53	
15	80	49	34	27	12	29.53	0.00	579	54		07	64	62	92	20	10	29.87	0.00	7	50		23	49	37	66		7	30.01	0.43	0	53	
16	80	46	30	27	15	29.55	0.00	434	55		08	65	62	89	16	11	29.88	0.00	85	50		24	48	37	68		7	30.01	0.00	0	53	