

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	
12/01											12/11											12/22										
01	53	43	69	36	01	29.97	0.00	0	55		17	47	14	27	23	01	30.24	0.00	29	54		09	36	32	86	18	01	30.10	0.00	64	50	
02	51	43	73	00	00	29.97	0.00	0	55		18	43	16	33	00	00	30.24	0.00	3	54		10	43	38	84	11	06	30.10	0.00	79	50	
03	48	41	77	00	00	29.98	0.00	0	55		19	39	16	39	00	00	30.26	0.00	0	54		11	52	42	67	16	04	30.10	0.00	169	50	
04	46	40	80	00	00	29.97	0.00	0	55		20	36	17	46	00	00	30.27	0.00	0	54		12	58	42	55	16	07	30.08	0.00	203	50	
05	44	40	84	00	00	29.97	0.00	0	55		21	33	18	54	00	00	30.27	0.00	0	53		13	59	42	52	16	10	30.06	0.00	205	50	
06	44	38	80	29	07	30.01	0.00	0	55		22	32	17	52	25	01	30.28	0.00	0	53		14	61	42	50	16	09	30.03	0.00	395	50	
07	43	37	78	29	03	30.04	0.00	0	55		23	31	17	55	00	00	30.28	0.00	0	53		15	62	43	50	16	08	30.01	0.00	420	50	
08	42	37	81	29	04	30.05	0.00	18	55		24	31	16	53	16	02	30.27	0.00	0	53		16	61	43	52	16	06	30.00	0.00	263	51	
09	49	38	65	36	05	30.07	0.00	131	55		12/12											17	59	44	56	09	03	29.99	0.00	49	51	
10	54	39	56	05	04	30.10	0.00	92	55		01	32	17	54	16	03	30.28	0.00	0	53		18	56	43	62	16	02	30.01	0.00	2	50	
11	62	38	41	36	08	30.10	0.00	207	55		02	31	16	55	16	02	30.26	0.00	0	53		19	54	43	68	14	02	30.02	0.00	0	50	
12	67	36	32	27	05	30.08	0.00	481	55		03	32	16	53	16	02	30.25	0.00	0	53		20	51	44	75	14	02	30.02	0.00	0	50	
13	69	34	27	36	04	30.05	0.00	385	55		04	31	16	55	16	01	30.25	0.00	0	53		21	50	44	78	14	05	30.02	0.00	0	51	
14	69	36	29	29	03	30.05	0.00	312	55		05	30	17	59	16	01	30.23	0.00	0	53		22	49	44	81	16	05	30.02	0.00	0	51	
15	70	33	25	36	04	30.05	0.00	427	55		06	30	18	61	14	02	30.24	0.00	0	53		23	48	43	82	16	05	30.01	0.00	0	50	
16	69	34	27	29	03	30.05	0.00	271	55		07	29	19	65	16	05	30.24	0.00	0	52		24	48	43	83	16	03	30.01	0.00	0	50	
17	68	35	30	00	00	30.05	0.00	29	55		08	29	20	67	20	02	30.25	0.00	6	52		12/23										
18	63	37	38	00	00	30.07	0.00	3	55		09	36	22	56	16	09	30.24	0.00	88	52		01	47	43	85	16	04	29.99	0.00	0	50	
19	59	39	47	00	00	30.08	0.00	0	55		10	42	22	45	14	09	30.25	0.00	78	52		02	46	43	89	18	03	29.98	0.00	0	50	
20	55	38	53	29	01	30.07	0.00	0	55		11	48	19	31	18	12	30.24	0.00	174	52		03	45	43	92	16	03	29.97	0.00	0	50	
21	52	39	60	00	00	30.09	0.00	0	55		12	51	18	27	20	14	30.20	0.00	226	52		04	44	42	94	16	02	29.96	0.00	0	50	
22	50	38	64	00	00	30.10	0.00	0	55		13	55	19	24	18	16	30.15	0.00	264	52		05	43	43	99	16	02	29.94	0.00	0	50	
23	47	38	71	00	00	30.10	0.00	0	55		14	57	17	21	16	13	30.12	0.00	363	52		06	44	44	100	11	03	29.92	0.00	0	50	
24	45	38	75	00	00	30.10	0.00	0	55		15	58	17	20	18	13	30.09	0.00	414	52		07	46	46	100	16	04	29.91	0.00	0	50	
12/02											16	57	18	21	16	11	30.08	0.00	268	52		08	48	48	100	18	10	29.92	0.00	2	50	
01	44	38	78	29	01	30.09	0.00	0	55		17	56	19	24	16	07	30.08	0.00	35	52		09	49	49	100	18	09	29.93	0.00	19	50	
02	44	37	78	00	00	30.09	0.00	0	55		18	52	20	28	14	08	30.09	0.00	3	52		10	50	50	100	18	08	29.95	0.00	55	50	
03	43	37	80	00	00	30.09	0.00	0	55		19	50	21	32	16	09	30.11	0.00	0	52		11	53	49	87	18	10	29.93	0.00	182	50	
04	42	37	83	20	01	30.08	0.00	0	55		20	48	23	37	16	08	30.12	0.00	0	52		12	58	47	65	16	09	29.88	0.00	240	50	
05	43	38	81	20	01	30.08	0.00	0	55		21	46	23	40	16	08	30.12	0.00	0	52		13	62	42	49	14	08	29.84	0.00	239	50	
06	43	37	80	00	00	30.09	0.00	0	55		22	45	24	43	16	09	30.12	0.00	0	52		14	64	36	35	18	11	29.81	0.00	380	50	
07	42	37	81	00	00	30.10	0.00	0	55		23	44	25	47	16	07	30.12	0.00	0	52		15	64	32	31	18	10	29.79	0.00	248	51	
08	42	37	84	00	00	30.11	0.00	17	55		24	43	25	49	16	08	30.13	0.00	0	52		16	65	31	28	18	08	29.79	0.00	200	51	

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	
12/02											12/13											12/23										
09	52	41	65	20	01	30.11	0.00	132	55		01	42	26	52	16	05	30.13	0.00	0	52		17	63	31	29	18	01	29.79	0.00	57	51	
10	58	42	55	14	02	30.11	0.00	105	55		02	41	27	57	18	03	30.14	0.00	0	52		18	59	32	35	11	02	29.75	0.00	4	51	
11	67	44	43	20	08	30.10	0.00	202	55		03	40	26	59	16	04	30.14	0.00	0	52		19	60	38	45	16	04	29.75	0.00	0	51	
12	72	41	33	16	06	30.08	0.00	492	55		04	39	26	60	14	04	30.13	0.00	0	52		20	60	43	53	16	05	29.73	0.00	0	51	
13	75	39	28	20	05	30.04	0.00	385	55		05	39	27	61	11	03	30.13	0.00	0	52		21	59	46	62	18	06	29.73	0.00	0	51	
14	77	40	26	20	06	30.01	0.00	401	55		06	37	27	66	11	03	30.14	0.00	0	52		22	60	49	67	18	06	29.73	0.00	0	51	
15	78	38	24	16	05	29.99	0.00	435	55		07	37	28	68	16	04	30.16	0.00	0	52		23	61	50	68	20	09	29.74	0.00	0	51	
16	77	37	24	18	04	29.99	0.00	265	55		08	37	28	69	14	03	30.17	0.00	6	51		24	62	51	66	18	11	29.72	0.00	0	51	
17	75	38	26	18	03	29.99	0.00	48	56		09	42	29	60	18	04	30.17	0.00	79	51		12/24										
18	70	36	29	23	02	29.98	0.00	1	56		10	48	30	48	16	08	30.19	0.00	82	51		01	61	49	65	18	09	29.69	0.00	0	51	
19	64	37	36	20	01	29.98	0.00	0	56		11	55	29	37	16	08	30.18	0.00	175	51		02	60	47	62	20	06	29.69	0.00	0	51	
20	60	39	45	00	00	30.00	0.00	0	56		12	61	27	27	18	10	30.15	0.00	205	52		03	60	45	59	18	06	29.66	0.00	0	51	
21	57	37	48	20	01	30.00	0.00	0	56		13	64	27	24	18	09	30.12	0.00	246	52		04	60	43	53	20	06	29.66	0.00	0	51	
22	55	38	51	20	01	30.00	0.00	0	56		14	66	28	24	14	10	30.09	0.00	383	52		05	59	44	57	20	10	29.64	0.00	0	51	
23	55	38	52	18	01	29.99	0.00	0	56		15	66	27	23	18	10	30.09	0.00	394	52		06	60	44	57	20	13	29.64	0.00	0	51	
24	54	41	61	16	02	29.98	0.00	0	56		16	65	29	25	14	10	30.09	0.00	261	52		07	60	44	56	20	12	29.65	0.00	0	51	
12/03											17	64	28	26	14	07	30.10	0.00	36	52		08	62	46	56	20	13	29.65	0.00	6	51	
01	54	45	72	14	01	29.96	0.00	0	55		18	61	28	28	11	06	30.10	0.00	2	52		09	65	46	51	23	14	29.68	0.00	106	51	
02	53	46	78	14	01	29.95	0.00	0	55		19	58	29	33	11	03	30.13	0.00	0	52		10	66	44	46	20	19	29.67	0.00	115	51	
03	53	48	86	16	03	29.94	0.00	0	55		20	55	32	41	11	07	30.13	0.00	0	52		11	71	42	35	20	17	29.67	0.00	158	51	
04	53	50	91	16	02	29.92	0.00	0	55		21	54	35	48	14	06	30.14	0.00	0	52		12	76	41	28	20	18	29.62	0.00	224	51	
05	53	51	95	16	02	29.91	0.00	0	55		22	52	38	57	16	08	30.15	0.00	0	52		13	77	42	28	23	11	29.59	0.00	235	51	
06	52	52	98	16	02	29.91	0.00	0	55		23	52	40	64	16	08	30.14	0.00	0	52		14	81	42	25	20	12	29.55	0.00	410	51	
07	52	52	100	20	02	29.91	0.00	0	55		24	51	41	68	16	05	30.14	0.00	0	52		15	80	42	26	20	22	29.54	0.00	308	52	
08	53	53	100	16	03	29.92	0.00	14	55		12/14											16	80	42	26	20	11	29.53	0.00	113	53	
09	55	55	100	20	03	29.93	0.00	113	55		01	50	42	73	16	06	30.14	0.00	0	52		17	79	42	27	18	13	29.55	0.00	44	53	
10	62	53	73	18	06	29.94	0.00	93	55		02	50	46	88	14	04	30.14	0.00	0	52		18	77	47	35	20	07	29.53	0.00	1	53	
11	70	50	49	20	05	29.93	0.00	216	55		03	50	48	95	14	04	30.13	0.00	0	52		19	75	48	38	18	11	29.52	0.00	0	53	
12	74	49	41	18	07	29.90	0.00	405	55		04	51	51	99	14	05	30.12	0.00	0	52		20	75	47	38	18	10	29.54	0.00	0	53	
13	75	49	40	20	06	29.89	0.00	350	56		05	53	53	100	16	06	30.11	0.00	0	52		21	74	45	35	20	15	29.57	0.00	0	53	
14	74	53	48	18	08	29.88	0.00	277	56		06	54	54	100	16	05	30.11	0.00	0	52		22	73	44	35	20	05	29.60	0.00	0	53	
15	76	50	40	23	04	29.88	0.00	373	56		07	57	57	100	16	06	30.11	0.00	0	52		23	71	40	32	20	02	29.62	0.00	0	53	
16	74	50	43	18	04	29.88	0.00	200	56		08	58	58	100	18	08	30.11	0.00	4	52		24	72	39	31	27	10	29.60	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	
12/03											12/14											12/25										
17	74	50	43	16	01	29.89	0.00	74	56		09	59	59	98	14	10	30.10	0.00	47	52		01	70	39	32	23	09	29.61	0.00	0	53	
18	69	55	60	11	03	29.91	0.00	3	56		10	62	56	82	20	11	30.10	0.00	135	52		02	68	39	34	27	04	29.63	0.00	0	53	
19	66	56	72	00	00	29.93	0.00	0	56		11	65	54	67	20	13	30.09	0.00	194	52		03	66	38	35	20	05	29.64	0.00	0	53	
20	62	56	81	11	01	29.96	0.00	0	56		12	68	53	58	18	14	30.06	0.00	170	52		04	63	39	41	27	01	29.67	0.00	0	53	
21	59	55	88	27	02	29.98	0.00	0	56		13	71	51	49	18	17	30.03	0.00	250	52		05	60	39	47	20	05	29.68	0.00	0	53	
22	57	49	75	02	04	29.98	0.00	0	56		14	73	46	38	20	16	29.99	0.00	390	52		06	57	39	51	23	01	29.70	0.00	0	53	
23	56	44	64	36	01	30.00	0.00	0	56		15	74	47	38	18	13	29.98	0.00	378	52		07	54	39	57	20	02	29.72	0.00	0	53	
24	55	44	68	32	01	30.01	0.00	0	56		16	74	47	39	20	16	29.97	0.00	242	52		08	53	40	61	20	02	29.75	0.00	6	53	
12/04											17	71	50	47	16	09	29.98	0.00	43	53		09	58	40	51	23	03	29.77	0.00	64	53	
01	55	42	61	02	05	30.00	0.00	0	56		18	68	53	59	16	08	29.98	0.00	3	53		10	63	39	41	27	03	29.81	0.00	82	53	
02	54	42	65	36	11	30.00	0.00	0	56		19	66	55	66	16	07	29.97	0.00	0	53		11	69	39	34	27	09	29.82	0.00	148	53	
03	53	42	67	02	08	30.00	0.00	0	56		20	66	56	71	18	08	29.97	0.00	0	53		12	71	38	30	27	07	29.80	0.00	218	53	
04	52	42	68	36	05	30.01	0.00	0	56		21	64	59	82	16	05	29.98	0.00	0	53		13	72	37	28	27	05	29.79	0.00	211	53	
05	53	42	67	02	09	30.02	0.00	0	56		22	64	62	93	16	09	29.98	0.00	0	53		14	72	37	28	27	02	29.77	0.00	269	53	
06	52	42	68	36	05	30.04	0.00	0	56		23	64	63	95	16	08	29.97	0.00	0	53		15	72	37	28	27	03	29.78	0.00	196	54	
07	52	42	70	02	07	30.06	0.00	0	56		24	64	63	96	18	05	29.97	0.00	0	53		16	71	37	29	02	01	29.78	0.00	127	54	
08	52	44	74	02	07	30.08	0.00	4	56		12/15											17	70	37	30	00	00	29.81	0.00	50	54	
09	52	45	75	02	11	30.09	0.00	20	56		01	64	63	98	14	06	29.96	0.00	0	53		18	66	39	37	00	00	29.83	0.00	2	54	
10	53	46	77	02	08	30.09	0.00	60	56		02	63	63	97	16	07	29.95	0.00	0	53		19	62	40	44	11	01	29.84	0.00	0	54	
11	54	46	72	05	06	30.09	0.00	100	56		03	63	62	95	16	08	29.95	0.00	0	53		20	59	40	50	09	01	29.86	0.00	0	54	
12	56	45	68	02	06	30.08	0.00	83	56		04	64	62	94	18	07	29.94	0.00	0	53		21	57	40	54	09	02	29.86	0.00	0	54	
13	57	48	72	02	06	30.05	0.00	104	56		05	64	63	96	14	08	29.93	0.00	0	53		22	57	41	55	11	01	29.86	0.00	0	54	
14	58	49	72	36	04	30.03	0.00	162	56		06	65	64	96	16	08	29.91	0.00	0	53		23	55	40	57	11	01	29.87	0.00	0	54	
15	59	50	72	09	03	30.03	0.00	85	56		07	66	65	94	18	10	29.91	0.00	0	53		24	52	40	63	11	01	29.87	0.00	0	53	
16	59	50	72	02	05	30.03	0.00	60	56		08	67	65	92	18	12	29.89	0.00	0	53		12/26										
17	58	49	73	05	02	30.03	0.00	19	56		09	67	64	89	14	09	29.87	0.00	16	53		01	49	39	68	00	00	29.87	0.00	0	53	
18	57	47	69	02	03	30.02	0.00	0	56		10	69	62	80	16	19	29.85	0.00	48	53		02	48	40	75	07	02	29.86	0.00	0	53	
19	57	46	68	02	03	30.02	0.00	0	56		11	71	61	70	20	15	29.82	0.00	117	53		03	47	40	77	20	03	29.85	0.00	0	53	
20	56	47	71	05	03	30.03	0.00	0	56		12	73	60	64	20	31	29.80	0.00	198	53		04	46	40	78	11	02	29.84	0.00	0	53	
21	55	47	74	34	04	30.04	0.00	0	56		13	75	59	59	20	23	29.77	0.00	276	54		05	47	40	78	18	02	29.83	0.00	0	53	
22	54	47	76	36	02	30.02	0.00	0	56		14	77	58	53	16	24	29.68	0.00	325	54		06	47	40	78	16	01	29.82	0.00	0	53	
23	54	48	78	02	01	30.00	0.00	0	56		15	76	58	54	20	20	29.66	0.00	230	55		07	47	40	78	14	02	29.81	0.00	0	53	
24	54	48	80	20	03	29.98	0.00	0	56		16	76	58	55	18	24	29.69	0.00	116	55		08	47	41	77	16	02	29.81	0.00	6	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	
12/05											12/15											12/26										
01	54	48	82	20	04	29.95	0.00	0	56		17	75	58	55	20	14	29.71	0.00	46	55		09	51	43	74	16	04	29.80	0.00	58	53	
02	53	46	77	25	06	29.95	0.00	0	56		18	75	58	56	20	21	29.73	0.00	1	55		10	59	53	79	16	04	29.80	0.00	117	53	
03	51	46	81	20	02	29.93	0.00	0	56		19	74	58	59	18	08	29.74	0.00	0	55		11	66	56	71	16	08	29.76	0.00	193	53	
04	49	44	85	20	05	29.93	0.00	0	56		20	72	58	61	20	09	29.76	0.00	0	55		12	71	56	59	16	09	29.73	0.00	256	53	
05	47	44	90	20	03	29.92	0.00	0	56		21	71	58	63	20	08	29.77	0.00	0	55		13	73	57	57	18	08	29.69	0.00	291	53	
06	44	42	92	18	01	29.89	0.00	0	56		22	70	57	64	20	08	29.79	0.00	0	55		14	75	55	50	20	12	29.66	0.00	246	53	
07	43	42	95	14	02	29.88	0.00	0	56		23	69	58	66	25	02	29.83	0.00	0	55		15	75	56	51	20	09	29.63	0.00	163	54	
08	43	43	100	18	03	29.88	0.00	9	56		24	68	57	70	00	00	29.85	0.00	0	55		16	73	59	61	14	07	29.61	0.00	107	54	
09	46	46	97	20	04	29.88	0.00	89	56		12/16											17	72	59	64	16	10	29.60	0.00	57	54	
10	54	45	72	18	05	29.87	0.00	135	56		01	67	58	72	20	05	29.84	0.00	0	55		18	70	58	66	18	08	29.61	0.00	4	54	
11	62	48	61	18	10	29.83	0.00	229	56		02	67	56	68	00	00	29.85	0.00	0	55		19	70	59	68	18	13	29.63	0.00	0	54	
12	68	46	46	18	14	29.77	0.00	438	56		03	59	32	36	34	09	29.90	0.00	0	55		20	70	59	69	18	08	29.65	0.00	0	54	
13	72	46	39	18	15	29.74	0.00	441	56		04	52	28	38	36	13	29.95	0.00	0	55		21	70	60	72	18	12	29.65	0.00	0	54	
14	75	46	36	20	09	29.71	0.00	391	56		05	49	25	39	36	12	29.97	0.00	0	55		22	70	60	72	20	12	29.67	0.00	0	54	
15	75	46	35	18	20	29.67	0.00	410	57		06	46	24	42	36	15	30.00	0.00	0	55		23	69	59	70	20	14	29.67	0.00	0	54	
16	74	53	48	20	13	29.66	0.00	249	57		07	44	25	47	36	14	30.04	0.00	0	55		24	68	58	71	20	04	29.69	0.00	0	54	
17	72	55	55	20	11	29.67	0.00	34	57		08	42	25	50	36	12	30.08	0.00	4	54		12/27										
18	70	57	64	20	03	29.68	0.00	2	57		09	43	25	48	02	15	30.11	0.00	78	54		01	64	57	76	20	02	29.70	0.00	0	54	
19	67	58	73	16	03	29.70	0.00	0	57		10	45	25	45	02	13	30.12	0.00	94	54		02	61	54	79	23	01	29.72	0.00	0	54	
20	66	59	78	18	03	29.71	0.00	0	57		11	49	25	39	02	16	30.13	0.00	158	54		03	58	53	84	20	01	29.76	0.00	0	54	
21	65	59	81	18	04	29.72	0.00	0	57		12	52	25	35	07	07	30.11	0.00	159	54		04	56	48	76	00	00	29.77	0.00	0	54	
22	64	59	84	27	07	29.77	0.00	0	57		13	55	21	26	02	11	30.08	0.00	243	55		05	53	43	69	34	06	29.78	0.00	0	54	
23	58	38	47	36	21	29.89	0.00	0	57		14	57	21	24	36	12	30.05	0.00	369	55		06	54	26	33	32	03	29.81	0.00	0	54	
24	53	29	39	36	22	29.95	0.00	0	57		15	57	22	25	07	11	30.04	0.00	401	55		07	53	23	31	34	03	29.84	0.00	0	54	
12/06											16	56	23	27	09	07	30.03	0.00	256	55		08	49	24	37	34	05	29.86	0.00	3	54	
01	51	22	32	02	26	30.00	0.00	0	57		17	55	22	27	07	07	30.03	0.00	43	55		09	53	24	32	36	11	29.89	0.00	77	54	
02	49	22	34	36	24	30.05	0.00	0	57		18	53	23	31	02	07	30.03	0.00	1	55		10	54	22	28	02	13	29.91	0.00	133	54	
03	45	20	36	02	19	30.10	0.00	0	56		19	51	23	33	07	04	30.04	0.00	0	55		11	57	17	21	02	14	29.91	0.00	215	54	
04	44	18	36	36	19	30.16	0.00	0	56		20	49	23	35	07	04	30.04	0.00	0	55		12	58	16	19	02	15	29.89	0.00	255	54	
05	42	16	35	02	16	30.20	0.00	0	56		21	49	24	37	09	09	30.03	0.00	0	55		13	60	17	18	36	14	29.85	0.00	359	54	
06	39	15	37	36	18	30.23	0.00	0	56		22	49	26	40	09	08	30.03	0.00	0	55		14	62	16	17	07	11	29.82	0.00	371	54	
07	37	15	40	02	14	30.26	0.00	0	56		23	49	27	42	09	04	30.02	0.00	0	54		15	61	15	16	02	09	29.82	0.00	301	55	
08	36	13	38	02	18	30.30	0.00	12	56		24	49	27	43	09	02	30.00	0.00	0	54		16	60	15	17	07	08	29.80	0.00	150	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
12/06										12/17										12/27									
09	37	13	37	36	18	30.33	0.00	126	56	01	49	27	43	11	03	29.97	0.00	0	54	17	58	16	19	05	08	29.80	0.00	38	55
10	38	13	35	02	21	30.36	0.00	123	56	02	49	29	46	00	00	29.97	0.00	0	54	18	57	17	21	05	05	29.78	0.00	1	55
11	40	13	33	36	13	30.36	0.00	186	56	03	49	29	45	11	01	29.97	0.00	0	54	19	56	17	22	07	04	29.75	0.00	0	55
12	42	14	31	36	15	30.35	0.00	405	56	04	50	30	46	11	01	29.95	0.00	0	54	20	55	18	24	09	08	29.72	0.00	0	55
13	44	13	28	02	14	30.32	0.00	452	56	05	50	30	45	11	01	29.94	0.00	0	54	21	53	20	27	07	03	29.70	0.00	0	55
14	45	13	27	36	14	30.30	0.00	421	56	06	51	31	47	09	02	29.92	0.00	0	54	22	53	22	30	11	04	29.66	0.00	0	55
15	45	13	27	36	12	30.29	0.00	424	56	07	50	32	50	11	01	29.92	0.00	0	54	23	54	25	33	09	08	29.63	0.00	0	54
16	44	13	28	02	09	30.29	0.00	258	56	08	51	33	49	07	02	29.91	0.00	0	54	24	52	28	38	16	02	29.62	0.00	0	54
17	43	11	27	02	09	30.29	0.00	33	56	09	52	34	50	00	00	29.93	0.00	3	54	12/28									
18	41	14	33	05	01	30.29	0.00	2	56	10	52	42	69	18	04	29.93	0.00	50	54	01	51	29	42	11	02	29.59	0.00	0	54
19	39	14	35	05	04	30.27	0.00	0	56	11	52	47	85	20	02	29.92	0.00	69	54	02	50	30	46	14	01	29.57	0.00	0	54
20	38	14	38	05	03	30.28	0.00	0	56	12	53	48	86	25	01	29.90	0.00	93	54	03	51	33	49	16	03	29.55	0.00	0	54
21	37	15	40	07	03	30.26	0.00	0	55	13	58	49	72	02	03	29.87	0.00	230	54	04	52	36	54	20	02	29.56	0.00	0	54
22	35	16	45	07	04	30.27	0.00	0	55	14	63	50	63	25	03	29.84	0.00	310	55	05	53	39	58	27	01	29.57	0.00	0	54
23	34	16	47	07	03	30.25	0.00	0	55	15	65	51	62	27	08	29.83	0.00	279	54	06	53	41	62	16	02	29.56	0.00	0	54
24	33	16	48	05	02	30.21	0.00	0	55	16	64	51	63	29	02	29.83	0.00	90	55	07	53	42	66	11	06	29.53	0.00	0	54
12/07										17	64	51	63	02	01	29.84	0.00	40	55	08	53	48	83	18	03	29.55	0.00	1	54
01	32	16	51	09	03	30.20	0.00	0	55	18	63	51	65	05	02	29.86	0.00	1	54	09	57	47	70	20	08	29.57	0.00	42	54
02	31	16	53	11	04	30.18	0.00	0	55	19	61	53	73	09	02	29.88	0.00	0	54	10	61	39	43	25	06	29.59	0.00	76	54
03	31	16	55	00	00	30.18	0.00	0	55	20	60	54	80	34	08	29.92	0.00	0	54	11	68	32	26	27	09	29.60	0.00	154	54
04	29	18	61	11	02	30.13	0.00	0	55	21	55	34	46	36	13	29.94	0.00	0	55	12	70	31	23	27	10	29.60	0.00	283	54
05	29	17	62	11	01	30.15	0.00	0	54	22	53	31	43	02	10	29.96	0.00	0	55	13	71	28	20	27	12	29.58	0.00	197	55
06	28	18	67	11	01	30.14	0.00	0	54	23	51	32	47	36	11	29.99	0.00	0	55	14	71	26	18	27	09	29.57	0.00	406	55
07	28	18	65	11	02	30.14	0.00	0	54	24	48	27	44	34	11	30.03	0.00	0	55	15	70	23	17	27	12	29.57	0.00	436	55
08	29	18	64	11	03	30.13	0.00	14	54	12/18										16	68	24	19	25	08	29.58	0.00	270	55
09	34	20	57	16	04	30.13	0.00	101	54	01	46	27	46	32	12	30.03	0.00	0	55	17	66	23	19	25	04	29.60	0.00	63	55
10	39	20	47	14	11	30.12	0.00	152	54	02	45	27	50	36	11	30.03	0.00	0	54	18	62	22	22	00	00	29.62	0.00	6	55
11	42	19	40	14	07	30.12	0.00	188	54	03	44	29	55	36	13	30.06	0.00	0	54	19	57	24	28	00	00	29.65	0.00	0	55
12	45	17	33	14	11	30.05	0.00	351	54	04	44	29	56	02	13	30.11	0.00	0	54	20	52	24	33	29	04	29.68	0.00	0	55
13	48	18	30	11	09	30.01	0.00	421	54	05	42	29	59	36	15	30.12	0.00	0	54	21	53	22	29	02	05	29.70	0.00	0	55
14	49	18	29	18	07	29.99	0.00	333	54	06	40	28	63	36	12	30.15	0.00	0	54	22	51	20	29	02	09	29.70	0.00	0	55
15	49	18	29	14	05	29.97	0.00	292	54	07	39	28	64	36	18	30.20	0.00	0	54	23	50	19	29	05	06	29.70	0.00	0	55
16	48	19	31	11	06	29.99	0.00	154	54	08	37	27	66	02	16	30.24	0.00	3	54	24	48	20	33	07	06	29.71	0.00	0	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	
12/07												12/18												12/29									
17	47	20	34	14	02	30.00	0.00	34	54			09	37	26	64	36	15	30.28	0.00	91	54			01	45	21	38	05	04	29.69	0.00	0	55
18	46	22	38	00	00	30.01	0.00	1	54			10	36	24	61	36	18	30.32	0.00	95	54			02	44	22	41	05	03	29.69	0.00	0	55
19	45	22	40	14	02	30.02	0.00	0	54			11	38	23	55	34	16	30.32	0.00	162	54			03	43	22	44	02	04	29.68	0.00	0	55
20	45	24	44	11	06	30.04	0.00	0	54			12	40	23	50	36	17	30.32	0.00	155	54			04	44	24	45	02	05	29.70	0.00	0	55
21	44	25	47	11	03	30.05	0.00	0	54			13	41	22	47	36	13	30.31	0.00	239	54			05	44	25	47	05	04	29.71	0.00	0	55
22	41	25	52	00	00	30.05	0.00	0	54			14	43	22	44	34	13	30.30	0.00	405	54			06	44	26	50	09	04	29.74	0.00	0	54
23	39	26	59	00	00	30.06	0.00	0	54			15	43	21	42	34	13	30.31	0.00	415	54			07	43	32	65	09	07	29.73	0.00	0	54
24	37	25	62	00	00	30.06	0.00	0	54			16	41	18	39	34	14	30.32	0.00	261	54			08	44	36	73	36	02	29.72	0.00	0	54
12/08												17	40	18	42	36	12	30.34	0.00	42	54			09	44	38	81	11	08	29.73	0.01	12	54
01	36	25	65	00	00	30.05	0.00	0	54			18	37	18	45	36	12	30.35	0.00	3	54			10	45	41	86	29	10	29.73	0.01	39	54
02	34	25	71	00	00	30.05	0.00	0	54			19	36	17	47	02	08	30.36	0.00	0	54			11	49	41	73	27	08	29.74	0.00	112	54
03	33	26	77	14	01	30.06	0.00	0	54			20	34	17	49	36	09	30.38	0.00	0	54			12	53	41	64	27	07	29.74	0.00	282	54
04	32	26	80	14	02	30.05	0.00	0	54			21	33	16	51	36	09	30.38	0.00	0	53			13	58	42	55	27	04	29.73	0.00	210	55
05	30	25	81	14	01	30.06	0.00	0	54			22	32	15	51	34	08	30.39	0.00	0	53			14	64	43	47	27	10	29.72	0.00	383	55
06	30	26	85	00	00	30.06	0.00	0	53			23	30	15	53	36	08	30.39	0.00	0	53			15	65	37	35	27	08	29.72	0.00	434	55
07	29	26	88	00	00	30.07	0.00	0	53			24	29	14	53	36	07	30.40	0.00	0	53			16	63	36	37	36	03	29.73	0.00	293	55
08	29	26	89	00	00	30.09	0.00	8	53			12/19												17	63	37	38	36	01	29.75	0.00	53	55
09	36	30	78	16	03	30.09	0.00	111	53			01	28	14	56	36	04	30.40	0.00	0	53			18	59	36	43	05	04	29.76	0.00	5	55
10	42	35	76	20	03	30.11	0.00	117	53			02	27	15	62	36	02	30.41	0.00	0	53			19	55	35	47	07	02	29.78	0.00	0	55
11	50	38	64	20	03	30.08	0.00	199	53			03	25	16	68	36	03	30.41	0.00	0	53			20	52	35	52	09	03	29.80	0.00	0	55
12	54	36	50	16	07	30.05	0.00	339	53			04	24	16	72	02	04	30.40	0.00	0	52			21	49	34	56	36	04	29.83	0.00	0	55
13	57	37	48	16	08	30.00	0.00	367	53			05	22	15	74	34	01	30.41	0.00	0	52			22	46	31	56	36	04	29.84	0.00	0	55
14	58	36	44	16	06	29.96	0.00	314	53			06	20	14	77	29	03	30.41	0.00	0	52			23	43	29	58	02	05	29.85	0.00	0	55
15	58	38	47	20	06	29.93	0.00	335	53			07	19	14	80	32	03	30.43	0.00	0	52			24	41	29	63	34	03	29.84	0.00	0	54
16	58	39	49	11	06	29.90	0.00	217	54			08	19	15	84	36	01	30.45	0.00	4	52			12/30									
17	56	41	57	16	04	29.89	0.00	48	54			09	26	18	72	20	02	30.46	0.00	76	52			01	38	29	68	32	03	29.84	0.00	0	54
18	54	42	64	14	07	29.87	0.00	1	54			10	29	18	63	05	06	30.45	0.00	82	52			02	37	28	72	00	00	29.86	0.00	0	54
19	52	44	75	14	07	29.84	0.00	0	54			11	34	18	53	09	03	30.44	0.00	176	52			03	35	28	76	34	01	29.86	0.00	0	54
20	50	46	88	14	10	29.83	0.00	0	54			12	39	19	44	11	03	30.40	0.00	210	52			04	34	28	79	34	02	29.84	0.00	0	54
21	49	46	88	16	12	29.81	0.00	0	54			13	42	19	39	18	05	30.38	0.00	200	52			05	33	27	80	00	00	29.86	0.00	0	54
22	49	47	92	14	09	29.79	0.00	0	54			14	44	16	32	27	05	30.32	0.00	417	52			06	31	27	84	20	01	29.86	0.00	0	54
23	50	48	95	16	10	29.78	0.00	0	54			15	44	12	27	16	05	30.30	0.00	427	52			07	31	27	85	00	00	29.89	0.00	0	54
24	51	47	85	18	12	29.75	0.00	0	54			16	43	17	35	14	05	30.29	0.00	150	52			08	30	26	86	25	01	29.89	0.00	4	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	
12/09											12/19											12/30										
01	53	46	78	20	13	29.72	0.00	0	54		17	42	20	40	16	05	30.29	0.00	61	52		09	36	29	75	25	02	29.92	0.00	67	54	
02	52	46	79	20	09	29.73	0.00	0	54		18	39	19	43	20	02	30.28	0.00	3	52		10	42	31	65	27	02	29.92	0.00	87	54	
03	52	46	81	18	06	29.72	0.00	0	54		19	37	18	46	20	01	30.28	0.00	0	52		11	53	35	51	27	02	29.91	0.00	134	54	
04	51	46	83	20	07	29.70	0.00	0	54		20	36	20	51	14	01	30.29	0.00	0	52		12	62	29	29	20	06	29.88	0.00	300	54	
05	51	45	78	18	04	29.70	0.00	0	53		21	35	20	55	18	02	30.29	0.00	0	52		13	64	29	27	20	09	29.83	0.00	266	54	
06	51	44	78	23	02	29.71	0.00	0	53		22	35	20	55	23	03	30.29	0.00	0	52		14	68	28	22	23	12	29.78	0.00	361	54	
07	50	43	79	20	03	29.72	0.00	0	53		23	35	20	56	20	02	30.29	0.00	0	51		15	67	27	22	25	07	29.78	0.00	317	54	
08	48	42	79	20	02	29.73	0.00	8	53		24	34	21	59	16	02	30.28	0.00	0	51		16	66	27	23	20	08	29.78	0.00	196	54	
09	53	39	60	20	07	29.75	0.00	84	53		12/20											17	65	27	24	20	11	29.78	0.00	67	54	
10	60	36	41	25	04	29.77	0.00	158	53		01	33	21	61	18	01	30.26	0.00	0	51		18	61	28	28	20	05	29.78	0.00	5	54	
11	64	33	31	27	04	29.76	0.00	234	53		02	33	21	60	20	01	30.25	0.00	0	51		19	58	28	32	20	02	29.78	0.00	0	54	
12	68	33	27	27	09	29.75	0.00	338	53		03	32	21	64	16	01	30.24	0.00	0	51		20	56	30	37	20	08	29.78	0.00	0	54	
13	69	32	26	27	04	29.73	0.00	255	53		04	31	21	65	18	02	30.23	0.00	0	51		21	57	30	35	20	06	29.77	0.00	0	54	
14	72	32	23	25	03	29.72	0.00	372	54		05	31	20	65	18	04	30.21	0.00	0	51		22	56	31	38	20	02	29.77	0.00	0	54	
15	71	31	23	18	03	29.70	0.00	378	54		06	31	22	70	16	02	30.21	0.00	0	51		23	54	30	39	20	04	29.76	0.00	0	54	
16	69	31	24	14	04	29.71	0.00	243	54		07	32	24	74	18	04	30.22	0.00	0	51		24	53	30	42	20	02	29.74	0.00	0	54	
17	67	32	27	00	00	29.71	0.00	35	54		08	35	26	70	18	04	30.23	0.00	1	51		12/31										
18	63	32	32	00	00	29.70	0.00	5	54		09	37	27	68	16	04	30.25	0.00	33	51		01	52	30	43	18	04	29.73	0.00	0	54	
19	57	33	39	11	02	29.72	0.00	0	54		10	39	28	63	14	05	30.25	0.00	94	51		02	52	32	46	20	04	29.73	0.00	0	54	
20	56	33	42	09	02	29.71	0.00	0	54		11	42	27	54	20	06	30.24	0.00	124	51		03	51	32	49	18	01	29.71	0.00	0	54	
21	55	33	44	11	02	29.71	0.00	0	54		12	45	26	46	18	06	30.21	0.00	192	51		04	50	33	51	20	04	29.70	0.00	0	54	
22	54	33	45	16	01	29.71	0.00	0	54		13	48	24	39	20	05	30.18	0.00	191	51		05	53	33	46	20	02	29.69	0.00	0	54	
23	53	33	47	16	02	29.70	0.00	0	54		14	50	25	38	14	04	30.17	0.00	229	51		06	52	34	52	11	01	29.69	0.00	0	54	
24	52	33	47	16	02	29.68	0.00	0	54		15	52	25	35	14	09	30.16	0.00	401	51		07	50	33	51	11	01	29.70	0.00	0	54	
12/10											16	50	29	44	16	06	30.17	0.00	263	51		08	50	35	55	00	00	29.70	0.00	2	54	
01	53	34	49	16	04	29.65	0.00	0	54		17	49	28	45	16	04	30.19	0.00	41	51		09	52	34	52	16	02	29.72	0.00	37	54	
02	54	38	55	16	04	29.63	0.00	0	54		18	46	29	51	14	02	30.21	0.00	3	51		10	54	37	52	09	04	29.72	0.00	89	54	
03	55	37	52	16	04	29.63	0.00	0	54		19	43	30	60	11	01	30.22	0.00	0	51		11	57	36	44	20	04	29.72	0.00	104	54	
04	55	37	52	20	02	29.63	0.00	0	54		20	41	30	66	00	00	30.23	0.00	0	51		12	59	37	44	20	04	29.71	0.00	72	54	
05	56	40	53	20	07	29.62	0.00	0	54		21	38	29	70	00	00	30.24	0.00	0	51		13	61	39	45	20	10	29.66	0.00	72	54	
06	58	40	52	18	08	29.61	0.00	0	54		22	35	28	76	00	00	30.23	0.00	0	51		14	59	45	61	20	08	29.65	0.01	78	54	
07	59	40	50	20	09	29.63	0.00	0	54		23	33	28	82	00	00	30.23	0.00	0	51		15	60	48	64	20	07	29.63	0.00	131	54	
08	61	44	52	18	07	29.63	0.00	9	54		24	32	28	84	00	00	30.21	0.00	0	51		16	61	50	66	18	08	29.63	0.00	105	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	
12/10											12/21											12/31										
09	62	45	55	20	12	29.63	0.00	50	54		01	32	29	89	00	00	30.19	0.00	0	50		17	60	50	71	18	03	29.63	0.00	20	54	
10	63	50	62	16	10	29.61	0.00	79	54		02	30	28	90	00	00	30.18	0.00	0	50		18	57	53	86	20	04	29.67	0.06	0	54	
11	65	56	73	16	09	29.57	0.00	59	54		03	30	28	92	00	00	30.16	0.00	0	50		19	56	54	93	14	02	29.67	0.03	0	54	
12	68	55	63	18	11	29.52	0.00	154	54		04	29	27	92	00	00	30.16	0.00	0	50		20	55	54	96	16	04	29.69	0.01	0	54	
13	75	46	36	20	14	29.47	0.00	312	54		05	29	27	94	00	00	30.14	0.00	0	50		21	55	54	98	14	02	29.69	0.01	0	54	
14	79	43	28	20	17	29.45	0.00	296	54		06	28	27	95	00	00	30.14	0.00	0	50		22	55	55	100	11	08	29.63	0.08	0	54	
15	78	38	24	27	12	29.47	0.00	188	54		07	29	28	97	25	01	30.14	0.00	0	50		23	56	55	95	16	06	29.60	0.00	0	54	
16	75	38	26	27	09	29.51	0.00	34	55		08	30	30	99	00	00	30.13	0.00	5	50		24	57	54	92	20	09	29.63	0.01	0	54	
17	74	38	27	27	06	29.53	0.00	22	55		09	35	32	88	11	03	30.13	0.00	69	50		AVG										
18	71	37	28	20	07	29.54	0.00	5	55		10	41	34	78	16	02	30.12	0.00	77	50		01	48	35	62		5	29.95	0.00	0	54	
19	69	37	31	20	03	29.57	0.00	0	55		11	50	37	59	20	03	30.10	0.00	161	50		02	47	35	65		4	29.95	0.00	0	54	
20	60	32	35	27	15	29.65	0.00	0	55		12	57	36	46	23	06	30.08	0.00	208	50		03	46	34	66		4	29.96	0.00	0	54	
21	50	30	46	27	18	29.74	0.00	0	55		13	61	36	40	20	10	30.03	0.00	214	50		04	45	34	68		4	29.96	0.00	0	53	
22	46	27	47	27	18	29.81	0.00	0	55		14	62	34	35	20	07	29.97	0.00	393	50		05	44	34	69		5	29.96	0.00	0	53	
23	44	26	48	27	13	29.87	0.00	0	55		15	63	32	31	25	05	29.97	0.00	429	50		06	44	33	70		4	29.96	0.00	0	53	
24	42	24	47	29	20	29.92	0.00	0	54		16	60	32	35	20	07	29.98	0.00	237	50		07	43	34	72		5	29.97	0.00	0	53	
12/11											17	59	33	37	23	03	29.99	0.00	43	50		08	43	35	74		5	29.98	0.00	6	53	
01	40	23	50	27	21	29.95	0.00	0	54		18	54	40	58	00	00	29.98	0.00	3	50		09	47	36	68		7	30.00	0.01	71	53	
02	39	21	49	27	17	29.99	0.00	0	54		19	49	33	54	00	00	30.00	0.00	0	50		10	50	37	61		8	30.00	0.01	94	53	
03	38	22	53	27	13	30.03	0.00	0	54		20	46	33	61	00	00	30.01	0.00	0	50		11	55	37	52		8	30.00	0.00	164	53	
04	37	22	55	29	13	30.05	0.00	0	54		21	43	32	66	00	00	30.04	0.00	0	50		12	59	36	44		10	29.97	0.00	255	53	
05	37	22	55	34	17	30.07	0.00	0	54		22	41	32	72	00	00	30.05	0.00	0	50		13	62	35	39		10	29.94	0.00	273	53	
06	36	21	55	34	12	30.10	0.00	0	54		23	39	32	76	16	01	30.04	0.00	0	50		14	64	35	36		9	29.91	0.01	340	54	
07	35	21	58	32	11	30.16	0.00	0	54		24	37	32	80	00	00	30.04	0.00	0	50		15	64	34	35		9	29.90	0.00	339	54	
08	34	21	58	32	11	30.20	0.00	7	54		12/22											16	63	34	37		8	29.90	0.00	200	54	
09	38	22	52	32	12	30.24	0.00	115	53		01	36	31	83	00	00	30.03	0.00	0	50		17	62	35	39		5	29.91	0.00	43	54	
10	39	21	47	34	11	30.27	0.00	99	53		02	34	31	86	00	00	30.05	0.00	0	50		18	59	36	45		4	29.91	0.06	3	54	
11	43	21	42	32	10	30.28	0.00	179	53		03	33	31	89	00	00	30.05	0.00	0	50		19	56	36	50		4	29.92	0.03	0	54	
12	45	20	36	34	12	30.26	0.00	262	54		04	32	29	89	16	01	30.06	0.00	0	50		20	54	37	55		5	29.93	0.01	0	54	
13	48	20	33	34	08	30.25	0.00	355	54		05	31	28	89	00	00	30.05	0.00	0	50		21	52	36	57		5	29.94	0.01	0	54	
14	49	18	29	34	11	30.23	0.00	362	54		06	30	28	92	00	00	30.07	0.00	0	50		22	51	36	59		5	29.94	0.08	0	54	
15	49	17	28	02	09	30.23	0.00	437	54		07	30	29	95	00	00	30.07	0.00	0	50		23	50	35	60		5	29.95	0.00	0	54	
16	48	18	31	32	05	30.23	0.00	275	54		08	30	29	96	18	01	30.08	0.00	5	50		24	49	35	61		5	29.95	0.01	0	54	