

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										0	12/11											12/22										
01	6	-1	71	29	11	30.35	0.00	0	28		17	0	-12	56	32	14	30.24	0.00	10	26		09	24	19	83	14	09	30.17	0.00	33	31	
02	6	-1	72	32	09	30.35	0.00	0	28		18	-1	-12	59	32	15	30.28	0.00	0	26		10	26	20	77	16	12	30.15	0.00	175	31	
03	6	-1	73	32	05	30.36	0.00	0	27		19	-2	-13	58	32	15	30.31	0.00	0	25		11	28	21	73	16	10	30.12	0.00	335	32	
04	6	0	75	32	08	30.37	0.00	0	27		20	-3	-13	59	32	10	30.33	0.00	0	24		12	30	21	71	14	11	30.08	0.00	405	34	
05	6	0	76	32	08	30.38	0.00	0	27		21	-3	-14	58	32	11	30.34	0.00	0	24		13	31	22	68	14	10	30.05	0.00	406	36	
06	7	1	76	32	10	30.39	0.00	0	27		22	-4	-15	59	29	09	30.36	0.00	0	24		14	31	23	70	14	07	30.02	0.00	274	37	
07	8	2	77	32	08	30.40	0.00	0	27		23	-5	-15	59	29	04	30.38	0.00	0	23		15	31	23	72	14	05	30.01	0.00	162	36	
08	8	3	79	34	08	30.40	0.00	5	27		24	-5	-15	61	32	11	30.39	0.00	0	23		16	31	24	75	14	04	30.00	0.00	70	36	
09	10	4	79	36	06	30.43	0.00	38	27		12/12											17	31	25	77	14	02	30.02	0.00	6	35	
10	10	5	79	32	06	30.44	0.00	97	28		01	-5	-15	62	32	12	30.40	0.00	0	22		18	31	25	80	14	02	30.03	0.00	0	35	
11	12	6	78	34	09	30.44	0.00	179	28		02	-6	-15	62	32	10	30.41	0.00	0	22		19	31	26	81	14	03	30.01	0.00	0	35	
12	13	7	76	32	08	30.43	0.00	259	29		03	-6	-15	62	34	09	30.43	0.00	0	21		20	31	26	82	11	04	30.00	0.00	0	35	
13	16	8	70	32	08	30.42	0.00	453	31		04	-6	-16	61	32	11	30.44	0.00	0	21		21	30	26	83	09	02	30.00	0.00	0	35	
14	18	8	66	36	05	30.40	0.00	382	35		05	-6	-16	61	36	05	30.46	0.00	0	21		22	30	26	84	09	01	29.98	0.00	0	35	
15	19	8	64	34	05	30.40	0.00	171	38		06	-7	-16	64	32	03	30.48	0.00	0	21		23	31	27	85	00	00	29.98	0.00	0	35	
16	19	9	63	34	04	30.41	0.00	107	39		07	-7	-16	65	29	03	30.49	0.00	0	21		24	30	27	86	00	00	29.96	0.00	0	35	
17	18	9	66	00	00	30.42	0.00	7	36		08	-6	-15	64	32	04	30.50	0.00	2	18		12/23										
18	17	8	68	36	05	30.43	0.00	0	34		09	-6	-16	61	32	07	30.53	0.00	34	19		01	30	26	87	00	00	29.94	0.00	0	35	
19	15	8	72	36	02	30.42	0.00	0	33		10	-4	-16	56	32	04	30.55	0.00	257	20		02	30	27	89	07	01	29.94	0.00	0	35	
20	14	7	73	34	03	30.44	0.00	0	33		11	-1	-14	54	32	05	30.56	0.00	377	22		03	29	26	88	00	00	29.99	0.00	0	35	
21	13	7	74	34	04	30.44	0.00	0	32		12	0	-14	51	32	08	30.55	0.00	432	24		04	29	27	92	36	04	29.98	0.00	0	35	
22	14	7	74	36	03	30.45	0.00	0	32		13	2	-12	51	34	06	30.55	0.00	428	27		05	29	27	91	34	04	29.98	0.00	0	35	
23	14	8	74	34	05	30.45	0.00	0	31		14	3	-12	49	32	06	30.55	0.00	369	30		06	28	26	89	36	04	30.01	0.00	0	35	
24	14	9	80	36	05	30.44	0.00	0	31		15	4	-11	50	32	09	30.57	0.00	130	28		07	27	24	89	32	02	30.02	0.00	0	35	
12/02											16	5	-10	50	32	04	30.58	0.00	105	31		08	26	24	90	34	03	30.06	0.00	0	34	
01	15	10	83	36	03	30.43	0.01	0	31		17	4	-8	57	29	02	30.59	0.00	7	29		09	28	25	90	34	05	30.08	0.00	25	34	
02	15	11	85	29	05	30.44	0.01	0	31		18	2	-11	55	29	03	30.60	0.00	0	27		10	29	25	84	34	08	30.11	0.00	51	34	
03	15	11	85	36	04	30.46	0.01	0	31		19	0	-10	61	00	00	30.62	0.00	0	24		11	31	25	78	34	08	30.13	0.00	163	35	
04	15	12	86	32	06	30.47	0.01	0	31		20	0	-9	65	32	01	30.64	0.00	0	25		12	32	25	75	34	09	30.13	0.00	267	35	
05	15	12	87	34	05	30.49	0.01	0	31		21	-1	-9	67	00	00	30.65	0.00	0	25		13	32	25	75	34	11	30.15	0.00	161	36	
06	15	12	87	36	05	30.50	0.00	0	31		22	-2	-9	71	00	00	30.66	0.00	0	24		14	32	25	74	32	07	30.16	0.00	133	36	
07	14	10	85	36	04	30.52	0.00	0	30		23	-2	-9	72	00	00	30.67	0.00	0	24		15	32	25	74	34	04	30.18	0.00	91	36	
08	14	10	86	34	05	30.54	0.00	2	30		24	-3	-9	73	00	00	30.68	0.00	0	23		16	32	25	76	32	07	30.21	0.00	46	36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
12/02											12/13											12/23										
09	14	10	83	32	08	30.55	0.00	25	30		01	-3	-9	74	00	00	30.69	0.00	0	23		17	30	25	79	34	08	30.25	0.00	6	36	
10	17	11	77	32	10	30.58	0.00	123	30		02	-3	-8	76	00	00	30.70	0.00	0	23		18	29	24	80	36	05	30.28	0.00	0	36	
11	19	13	75	32	09	30.59	0.00	190	31		03	-3	-9	76	29	01	30.71	0.00	0	23		19	29	24	82	02	06	30.30	0.00	0	36	
12	20	13	72	34	11	30.59	0.00	346	33		04	-4	-10	76	29	01	30.70	0.00	0	22		20	28	24	84	34	05	30.32	0.00	0	35	
13	19	13	76	34	11	30.59	0.00	313	34		05	-4	-9	77	00	00	30.70	0.00	0	22		21	27	23	85	05	02	30.35	0.00	0	35	
14	19	13	78	32	05	30.59	0.00	261	34		06	-3	-8	77	23	02	30.71	0.00	0	22		22	27	23	85	36	04	30.36	0.00	0	35	
15	19	13	78	34	09	30.60	0.00	113	34		07	-2	-8	75	11	02	30.71	0.00	0	22		23	26	23	86	36	03	30.37	0.00	0	35	
16	18	13	80	32	04	30.60	0.00	56	34		08	-1	-8	73	16	02	30.72	0.00	3	22		24	26	23	88	00	00	30.38	0.00	0	35	
17	18	13	81	32	03	30.62	0.00	5	32		09	1	-7	69	14	07	30.75	0.00	25	22		12/24										
18	17	13	82	32	08	30.63	0.00	0	32		10	4	-7	59	14	11	30.75	0.00	183	22		01	26	23	89	00	00	30.39	0.00	0	34	
19	17	12	82	29	04	30.63	0.00	0	32		11	7	-7	53	14	10	30.75	0.00	319	23		02	26	23	90	00	00	30.40	0.00	0	34	
20	17	12	82	34	03	30.62	0.00	0	32		12	9	-4	54	14	07	30.72	0.00	327	25		03	26	24	91	25	04	30.42	0.00	0	34	
21	17	13	82	32	03	30.61	0.00	0	32		13	12	-3	51	11	07	30.68	0.00	378	27		04	26	24	92	18	03	30.42	0.00	0	34	
22	17	13	83	29	03	30.61	0.00	0	31		14	14	-1	50	14	06	30.66	0.00	343	29		05	25	24	93	18	04	30.43	0.00	0	34	
23	17	13	83	23	02	30.61	0.00	0	31		15	14	-1	51	14	09	30.65	0.00	121	29		06	25	24	95	18	05	30.42	0.00	0	34	
24	16	12	83	25	08	30.60	0.00	0	31		16	15	0	51	14	07	30.63	0.00	53	27		07	26	25	97	14	05	30.42	0.00	0	34	
12/03											17	14	-1	52	14	09	30.64	0.00	7	28		08	26	25	98	16	03	30.42	0.00	0	34	
01	15	11	84	16	04	30.58	0.00	0	31		18	14	-2	49	14	08	30.64	0.00	0	27		09	26	26	99	20	03	30.43	0.00	9	34	
02	14	10	84	18	07	30.58	0.00	0	30		19	14	-2	49	14	08	30.63	0.00	0	27		10	27	27	100	20	06	30.43	0.00	31	33	
03	13	9	84	20	05	30.57	0.00	0	30		20	14	-1	51	14	12	30.61	0.00	0	27		11	28	28	100	16	08	30.44	0.00	48	33	
04	12	9	84	18	05	30.55	0.00	0	30		21	14	-1	51	14	10	30.60	0.00	0	26		12	28	28	100	16	10	30.41	0.00	56	34	
05	10	7	84	18	06	30.52	0.00	0	29		22	15	0	51	14	09	30.60	0.00	0	27		13	28	28	100	18	04	30.41	0.00	61	34	
06	10	6	85	18	06	30.51	0.00	0	29		23	15	1	51	14	10	30.60	0.00	0	27		14	29	29	100	18	05	30.39	0.00	48	34	
07	10	6	85	18	06	30.48	0.00	0	28		24	16	2	53	14	08	30.60	0.00	0	27		15	29	29	99	18	06	30.39	0.00	35	34	
08	10	7	86	16	06	30.45	0.00	8	27		12/14											16	29	29	98	18	06	30.38	0.00	24	34	
09	12	8	81	18	12	30.43	0.00	61	27		01	16	3	55	14	09	30.56	0.00	0	26		17	29	29	97	16	06	30.35	0.00	3	34	
10	16	10	76	16	14	30.40	0.00	250	28		02	17	4	55	14	10	30.55	0.00	0	26		18	30	29	98	16	06	30.34	0.00	0	34	
11	19	12	74	18	12	30.36	0.00	251	29		03	18	6	58	14	16	30.52	0.00	0	26		19	30	30	98	18	07	30.35	0.00	0	34	
12	22	14	70	16	14	30.32	0.00	443	30		04	19	9	63	14	11	30.49	0.00	0	27		20	30	30	99	16	06	30.34	0.00	0	34	
13	24	15	68	18	12	30.24	0.00	287	31		05	20	12	72	14	12	30.46	0.00	0	27		21	31	31	100	18	07	30.33	0.00	0	34	
14	25	16	68	18	14	30.19	0.00	174	31		06	21	13	72	14	10	30.48	0.00	0	28		22	31	30	96	18	07	30.32	0.00	0	34	
15	27	18	68	16	14	30.14	0.00	198	34		07	22	16	77	14	12	30.48	0.00	0	28		23	31	29	94	18	10	30.32	0.00	0	34	
16	26	18	71	16	11	30.12	0.00	83	33		08	22	17	80	14	08	30.48	0.00	0	28		24	31	30	96	18	08	30.31	0.00	0	34	

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	26	19	73	16	13	30.08	0.00	7	33		09	24	18	80	14	11	30.47	0.00	7	28		01	31	30	98	18	04	30.31	0.00	0	34
18	26	20	75	18	10	30.04	0.00	0	33		10	25	19	79	11	12	30.45	0.00	34	29		02	31	31	99	18	10	30.30	0.00	0	34
19	27	20	77	18	09	30.01	0.00	0	33		11	26	19	76	14	11	30.43	0.00	47	29		03	31	31	98	18	08	30.30	0.00	0	34
20	27	21	78	18	08	29.98	0.00	0	33		12	27	20	75	11	09	30.41	0.00	36	30		04	31	30	95	18	09	30.28	0.00	0	34
21	27	21	79	18	13	29.92	0.00	0	33		13	27	22	80	14	06	30.39	0.00	31	30		05	31	30	94	18	13	30.27	0.00	0	34
22	27	21	79	18	07	29.91	0.00	0	33		14	28	26	92	14	05	30.36	0.01	61	31		06	31	29	93	18	11	30.28	0.00	0	34
23	27	21	79	18	05	29.85	0.00	0	33		15	28	27	95	14	07	30.33	0.01	28	31		07	30	29	93	18	05	30.29	0.00	0	34
24	28	22	78	16	05	29.83	0.00	0	33		16	29	29	100	16	07	30.31	0.01	19	31		08	30	29	94	16	12	30.29	0.00	0	34
12/04											17	29	29	100	14	08	30.30	0.01	0	31		09	29	28	95	16	08	30.30	0.00	11	34
01	28	22	79	29	06	29.82	0.00	0	33		18	30	30	100	14	10	30.29	0.01	0	32		10	29	28	96	16	11	30.30	0.00	37	34
02	27	22	81	29	08	29.80	0.00	0	33		19	31	31	100	14	11	30.27	0.00	0	32		11	29	29	99	16	17	30.29	0.00	58	34
03	29	23	79	29	11	29.81	0.00	0	33		20	31	31	100	14	07	30.27	0.00	0	32		12	30	29	96	16	07	30.27	0.00	75	34
04	30	25	82	32	07	29.80	0.00	0	33		21	32	32	100	16	02	30.26	0.00	0	32		13	30	28	92	16	12	30.25	0.00	89	34
05	31	28	88	29	06	29.79	0.00	0	34		22	32	32	100	09	03	30.25	0.00	0	33		14	30	28	93	16	11	30.23	0.00	79	35
06	32	29	89	25	03	29.77	0.00	0	34		23	33	33	100	14	04	30.23	0.00	0	33		15	31	30	96	16	10	30.24	0.00	47	35
07	34	31	92	29	12	29.76	0.00	0	34		24	33	33	100	11	05	30.22	0.00	0	33		16	31	31	97	16	08	30.23	0.00	23	35
08	34	31	89	29	12	29.72	0.00	0	35		12/15											17	32	32	99	18	09	30.22	0.00	2	35
09	36	32	88	32	11	29.71	0.00	21	35		01	33	33	100	14	03	30.20	0.00	0	33		18	32	32	100	14	11	30.22	0.00	0	35
10	28	19	68	32	26	29.77	0.00	156	35		02	33	33	100	11	03	30.19	0.00	0	34		19	32	32	100	16	14	30.21	0.00	0	35
11	25	14	62	32	28	29.81	0.00	267	35		03	34	34	100	09	04	30.18	0.00	0	34		20	32	32	100	16	11	30.20	0.00	0	35
12	22	8	54	32	24	29.83	0.00	184	34		04	34	34	100	11	04	30.18	0.00	0	34		21	32	32	100	18	14	30.22	0.00	0	35
13	22	7	53	29	34	29.85	0.00	325	34		05	34	34	100	09	04	30.17	0.00	0	34		22	33	33	100	16	10	30.19	0.00	0	35
14	20	6	54	32	26	29.86	0.00	261	34		06	34	34	100	14	03	30.17	0.00	0	34		23	34	34	100	18	07	30.21	0.00	0	35
15	16	0	49	32	30	29.92	0.00	241	34		07	34	34	100	14	06	30.15	0.00	0	34		24	34	34	100	18	07	30.22	0.00	0	35
16	12	-1	55	32	33	29.99	0.00	122	33		08	34	34	100	16	09	30.16	0.00	0	34		12/26									
17	11	-4	50	32	35	30.04	0.00	8	32		09	35	35	100	14	05	30.15	0.00	14	34		01	34	34	100	16	06	30.20	0.00	0	36
18	11	-2	56	32	24	30.08	0.00	0	31		10	35	35	100	14	07	30.12	0.00	37	35		02	34	34	100	18	04	30.21	0.00	0	36
19	10	-1	59	32	22	30.12	0.00	0	29		11	36	36	100	16	06	30.11	0.00	69	35		03	34	34	100	16	06	30.19	0.00	0	36
20	10	-2	59	32	16	30.15	0.00	0	28		12	37	37	100	14	10	30.05	0.00	88	35		04	34	34	100	14	09	30.17	0.00	0	36
21	9	-4	55	34	22	30.19	0.00	0	28		13	37	37	100	16	12	30.05	0.00	81	36		05	34	34	100	14	09	30.15	0.00	0	36
22	8	-2	64	32	16	30.24	0.00	0	28		14	37	37	100	16	06	30.00	0.00	60	36		06	34	34	100	14	11	30.15	0.00	0	36
23	7	-4	60	34	20	30.28	0.00	0	28		15	37	37	100	16	15	29.98	0.00	34	36		07	33	33	100	16	09	30.14	0.00	0	36
24	7	-4	62	32	16	30.32	0.00	0	27		16	37	37	100	16	15	29.95	0.00	16	36		08	34	34	100	16	05	30.12	0.00	0	36

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
12/05												12/15												12/26									
01	7	-3	63	32	15	30.36	0.00	0	27			17	37	37	100	16	13	29.93	0.00	0	36			09	34	34	100	16	07	30.13	0.00	20	36
02	7	-2	66	32	15	30.39	0.00	0	27			18	36	36	100	16	13	29.92	0.00	0	37			10	35	34	99	16	07	30.12	0.00	67	36
03	7	-2	67	34	18	30.43	0.00	0	27			19	36	36	100	16	13	29.91	0.00	0	37			11	35	33	92	16	10	30.10	0.00	131	37
04	7	-1	70	34	13	30.45	0.00	0	26			20	36	36	100	18	08	29.93	0.00	0	37			12	36	33	90	16	11	30.08	0.00	135	37
05	8	0	70	32	12	30.49	0.00	0	26			21	36	36	100	16	12	29.93	0.00	0	37			13	36	33	89	16	11	30.05	0.00	159	37
06	9	1	71	29	07	30.51	0.00	0	26			22	35	35	100	18	10	29.92	0.00	0	37			14	37	34	88	14	06	30.04	0.00	158	37
07	9	2	73	29	09	30.53	0.00	0	26			23	35	35	100	18	13	29.90	0.00	0	36			15	37	34	89	16	09	30.03	0.00	102	38
08	9	3	75	32	06	30.54	0.00	4	25			24	36	36	100	18	16	29.88	0.00	0	36			16	37	34	91	14	05	30.02	0.00	41	38
09	11	5	75	32	07	30.57	0.00	48	26		12/16													17	36	34	92	14	04	30.00	0.00	6	38
10	15	6	69	32	08	30.60	0.00	305	27			01	36	36	100	18	09	29.87	0.00	0	36			18	36	35	96	11	04	30.01	0.00	0	38
11	16	7	66	36	08	30.60	0.00	455	28			02	37	37	100	18	12	29.85	0.00	0	36			19	36	35	99	14	03	30.01	0.00	0	38
12	18	7	61	32	08	30.58	0.00	460	30			03	37	37	100	18	10	29.86	0.00	0	36			20	36	36	100	14	08	30.02	0.00	0	38
13	19	8	60	32	09	30.55	0.00	457	33			04	37	37	100	23	10	29.85	0.00	0	37			21	36	36	100	14	06	29.99	0.00	0	38
14	19	8	62	29	07	30.54	0.00	388	36			05	35	35	100	23	07	29.85	0.00	0	36			22	36	36	100	14	08	29.98	0.00	0	37
15	19	9	64	32	10	30.52	0.00	140	37			06	34	34	100	20	05	29.85	0.00	0	36			23	36	36	100	14	06	29.96	0.00	0	37
16	18	8	64	27	04	30.53	0.00	107	38			07	33	33	100	25	07	29.86	0.00	0	36			24	37	37	100	14	06	29.95	0.00	0	38
17	16	7	67	25	03	30.51	0.00	6	35			08	35	35	100	18	05	29.84	0.00	0	36		12/27										
18	14	6	71	32	02	30.51	0.00	0	33			09	36	36	100	20	09	29.84	0.00	19	36			01	37	37	100	14	02	29.93	0.00	0	38
19	14	7	73	29	08	30.49	0.00	0	30			10	37	34	90	34	06	29.84	0.00	173	36			02	38	38	100	14	04	29.91	0.00	0	38
20	15	7	70	29	09	30.48	0.00	0	31			11	39	32	76	32	20	29.84	0.00	386	37			03	38	38	100	14	06	29.90	0.00	0	38
21	15	7	69	23	05	30.45	0.00	0	31			12	39	32	74	32	13	29.84	0.00	308	38			04	38	38	100	14	05	29.87	0.00	0	38
22	15	6	68	23	06	30.44	0.00	0	30			13	37	30	76	32	12	29.85	0.00	98	38			05	39	39	100	14	05	29.86	0.02	0	38
23	15	7	68	18	06	30.42	0.00	0	30			14	36	29	78	32	16	29.86	0.00	63	38			06	37	37	100	14	02	29.82	0.03	0	38
24	15	7	68	18	05	30.39	0.00	0	30			15	35	29	79	32	16	29.89	0.00	30	38			07	37	37	100	11	02	29.82	0.00	0	38
12/06												16	34	29	79	29	13	29.92	0.00	19	37			08	39	39	100	16	04	29.82	0.00	0	38
01	16	8	69	18	07	30.36	0.00	0	30			17	33	27	76	32	17	29.97	0.00	3	37			09	39	36	90	14	05	29.82	0.00	8	38
02	17	8	68	18	08	30.34	0.00	0	30			18	32	24	71	32	23	29.99	0.00	0	37			10	39	37	92	16	05	29.82	0.00	20	39
03	18	9	68	18	07	30.32	0.00	0	30			19	31	24	74	32	14	30.01	0.00	0	36			11	39	37	93	14	03	29.81	0.07	28	39
04	19	10	67	20	07	30.30	0.00	0	30			20	30	23	74	32	13	30.04	0.00	0	36			12	40	38	93	14	04	29.77	0.02	64	39
05	20	10	66	18	07	30.28	0.00	0	30			21	30	23	74	32	12	30.06	0.00	0	36			13	41	39	94	14	04	29.74	0.00	77	39
06	21	11	64	23	07	30.25	0.00	0	30			22	29	22	74	32	13	30.07	0.00	0	36			14	41	39	94	14	03	29.73	0.00	49	40
07	21	11	64	23	05	30.25	0.00	0	30			23	29	22	75	32	13	30.10	0.00	0	35			15	40	39	94	14	04	29.72	0.02	25	40
08	20	11	66	23	05	30.24	0.00	4	30			24	28	21	76	32	11	30.10	0.00	0	35			16	40	39	94	14	01	29.72	0.06	17	40

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	22	11	61	20	09	30.23	0.00	40	30		01	28	21	76	32	09	30.12	0.00	0	35		17	40	38	94	00	00	29.72	0.05	3	40	
10	25	11	55	32	08	30.24	0.00	266	30		02	27	21	77	29	10	30.14	0.00	0	35		18	39	38	94	11	01	29.71	0.06	0	40	
11	27	12	52	20	07	30.23	0.00	355	31		03	26	20	79	32	11	30.18	0.00	0	34		19	39	37	94	00	00	29.71	0.07	0	40	
12	29	13	51	25	06	30.20	0.00	178	32		04	26	20	78	32	12	30.20	0.00	0	34		20	38	36	94	00	00	29.69	0.03	0	40	
13	31	14	49	32	08	30.19	0.00	160	33		05	26	20	79	32	11	30.20	0.00	0	34		21	38	36	94	11	01	29.68	0.03	0	40	
14	31	15	51	25	04	30.18	0.00	78	34		06	26	20	79	32	11	30.22	0.00	0	34		22	37	35	94	11	01	29.67	0.06	0	40	
15	32	16	52	32	04	30.17	0.00	68	34		07	25	20	79	29	05	30.25	0.00	0	34		23	38	36	94	00	00	29.67	0.07	0	40	
16	32	17	53	23	03	30.17	0.00	33	34		08	25	19	80	32	04	30.26	0.00	1	33		24	38	36	95	32	07	29.67	0.06	0	40	
17	32	18	55	23	03	30.17	0.00	3	33		09	25	20	79	32	08	30.28	0.00	29	33		12/28										
18	30	18	59	00	00	30.17	0.00	0	34		10	26	20	77	32	08	30.32	0.00	82	34		01	37	36	94	29	08	29.67	0.05	0	40	
19	27	17	65	00	00	30.15	0.00	0	34		11	27	20	75	32	08	30.32	0.00	119	34		02	38	36	95	32	04	29.68	0.01	0	40	
20	25	18	72	00	00	30.14	0.00	0	34		12	28	21	74	32	09	30.34	0.00	148	34		03	37	36	95	29	06	29.70	0.00	0	40	
21	26	18	71	00	00	30.12	0.00	0	34		13	29	21	74	32	07	30.31	0.00	158	34		04	37	35	95	29	06	29.72	0.00	0	39	
22	24	17	74	00	00	30.11	0.00	0	34		14	28	21	74	34	04	30.28	0.00	117	35		05	36	35	95	29	04	29.74	0.00	0	39	
23	26	18	71	18	05	30.07	0.00	0	33		15	29	21	74	32	05	30.31	0.00	86	35		06	35	33	94	32	04	29.77	0.00	0	39	
24	27	20	73	18	06	30.06	0.00	0	33		16	28	21	74	34	02	30.31	0.00	32	35		07	34	33	94	23	05	29.80	0.00	0	39	
12/07											17	28	23	82	34	02	30.32	0.00	3	35		08	33	31	94	23	07	29.81	0.00	0	38	
01	27	20	74	20	05	30.02	0.00	0	33		18	27	24	87	34	02	30.34	0.00	0	35		09	32	31	94	20	05	29.83	0.00	32	38	
02	28	20	72	18	04	29.99	0.00	0	33		19	27	24	90	32	02	30.36	0.00	0	35		10	33	32	95	18	06	29.86	0.00	110	38	
03	29	20	70	18	04	29.95	0.00	0	33		20	27	25	92	32	04	30.37	0.01	0	34		11	35	34	95	23	03	29.87	0.00	198	38	
04	30	21	69	18	05	29.92	0.00	0	34		21	27	25	92	32	02	30.38	0.00	0	34		12	37	35	95	18	05	29.86	0.00	266	39	
05	32	23	69	20	06	29.89	0.00	0	34		22	27	25	92	32	09	30.41	0.00	0	34		13	43	39	83	20	06	29.84	0.00	409	41	
06	33	23	68	20	07	29.87	0.00	0	34		23	26	22	84	34	09	30.42	0.00	0	34		14	45	38	76	20	05	29.85	0.00	361	45	
07	33	24	69	20	04	29.84	0.00	0	34		24	25	20	83	32	10	30.44	0.00	0	34		15	44	38	77	23	04	29.86	0.00	158	48	
08	33	24	70	16	04	29.82	0.00	5	34		12/18											16	44	37	78	18	03	29.87	0.00	67	46	
09	37	25	63	18	11	29.80	0.00	70	35		01	23	19	84	32	05	30.45	0.00	0	34		17	42	36	81	20	02	29.88	0.00	12	45	
10	40	27	58	25	07	29.77	0.00	122	36		02	22	19	88	34	04	30.44	0.00	0	34		18	38	34	84	00	00	29.88	0.00	0	44	
11	43	27	52	18	11	29.73	0.00	148	37		03	23	19	86	29	06	30.45	0.00	0	34		19	35	31	85	00	00	29.89	0.00	0	43	
12	45	28	51	20	06	29.70	0.00	123	37		04	23	19	86	32	04	30.45	0.00	0	34		20	32	29	88	00	00	29.90	0.00	0	42	
13	51	29	43	29	12	29.68	0.00	386	40		05	23	20	87	29	04	30.45	0.00	0	34		21	30	27	88	00	00	29.90	0.00	0	41	
14	52	29	41	32	12	29.65	0.00	333	49		06	23	20	88	32	08	30.46	0.00	0	34		22	30	28	90	00	00	29.90	0.00	0	40	
15	51	29	43	32	14	29.64	0.00	138	48		07	24	21	88	32	07	30.46	0.00	0	33		23	35	33	93	16	06	29.90	0.00	0	40	
16	50	31	48	32	14	29.67	0.00	86	48		08	24	20	86	32	05	30.48	0.00	0	33		24	34	32	93	14	05	29.90	0.00	0	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
12/07										12/18										12/29									
17	46	31	55	32	08	29.68	0.00	8	46	09	24	17	76	32	09	30.50	0.00	26	33	01	34	32	94	14	03	29.88	0.00	0	40
18	44	31	60	32	12	29.69	0.00	0	45	10	24	14	67	29	16	30.50	0.00	160	33	02	33	31	94	11	04	29.88	0.00	0	39
19	42	31	65	29	09	29.70	0.00	0	43	11	23	13	66	32	12	30.51	0.00	143	33	03	33	31	94	14	04	29.87	0.00	0	39
20	41	32	70	29	15	29.71	0.00	0	43	12	22	12	64	32	11	30.49	0.00	181	34	04	32	31	94	14	04	29.86	0.00	0	39
21	40	32	72	29	06	29.72	0.00	0	42	13	23	13	64	32	10	30.47	0.00	236	34	05	32	30	94	14	03	29.85	0.00	0	39
22	39	32	75	27	03	29.71	0.00	0	42	14	23	13	65	32	05	30.46	0.00	122	34	06	32	30	94	14	03	29.85	0.00	0	39
23	37	31	77	27	01	29.72	0.00	0	41	15	23	13	64	36	04	30.45	0.00	93	34	07	32	30	94	11	04	29.85	0.00	0	39
24	34	29	81	27	02	29.73	0.00	0	41	16	23	12	64	32	04	30.45	0.00	41	34	08	32	30	94	11	02	29.86	0.00	0	38
12/08										17	22	12	65	34	01	30.45	0.00	5	33	09	32	30	94	34	01	29.87	0.00	9	38
01	32	29	86	25	02	29.74	0.00	0	40	18	21	11	65	34	03	30.44	0.00	0	33	10	32	31	95	05	02	29.87	0.00	45	38
02	30	27	87	00	00	29.74	0.00	0	39	19	21	11	65	00	00	30.43	0.00	0	33	11	33	32	95	07	02	29.86	0.00	100	39
03	29	27	91	25	01	29.75	0.00	0	39	20	19	11	68	00	00	30.41	0.00	0	33	12	34	33	95	32	02	29.83	0.00	202	39
04	30	29	94	20	02	29.75	0.00	0	39	21	19	11	71	00	00	30.39	0.00	0	32	13	36	34	94	14	02	29.81	0.00	166	39
05	31	30	95	20	01	29.74	0.00	0	38	22	20	11	69	14	01	30.38	0.00	0	32	14	36	35	94	23	02	29.79	0.00	122	40
06	30	28	95	00	00	29.73	0.00	0	38	23	20	12	70	16	04	30.37	0.00	0	32	15	37	35	94	32	03	29.79	0.00	90	40
07	30	29	96	20	02	29.72	0.00	0	38	24	21	12	68	14	07	30.35	0.00	0	32	16	35	33	93	36	04	29.79	0.00	30	40
08	31	30	96	20	01	29.71	0.00	4	38	12/19										17	35	33	94	34	01	29.78	0.00	10	40
09	32	32	97	16	05	29.72	0.00	38	38	01	21	12	68	14	06	30.33	0.00	0	32	18	35	33	94	14	02	29.79	0.00	0	40
10	36	31	82	05	02	29.71	0.00	169	38	02	20	16	85	14	08	30.30	0.00	0	32	19	35	33	94	29	03	29.81	0.00	0	40
11	38	32	76	09	07	29.68	0.00	143	39	03	20	18	93	14	09	30.27	0.02	0	32	20	34	33	94	32	01	29.81	0.00	0	39
12	41	32	71	14	10	29.65	0.00	185	40	04	20	19	95	14	07	30.24	0.03	0	32	21	33	32	94	00	00	29.79	0.00	0	39
13	42	33	69	11	07	29.61	0.00	188	40	05	20	19	96	14	07	30.21	0.04	0	32	22	33	31	94	25	01	29.79	0.00	0	39
14	42	33	69	14	08	29.55	0.00	143	41	06	20	20	97	14	09	30.18	0.07	0	32	23	32	31	94	29	02	29.79	0.00	0	39
15	43	33	68	14	10	29.54	0.00	86	41	07	20	20	98	14	10	30.15	0.06	0	32	24	32	30	94	34	03	29.78	0.00	0	39
16	42	33	68	14	13	29.51	0.00	31	41	08	21	20	99	14	11	30.11	0.08	0	32	12/30									
17	43	33	68	14	08	29.54	0.00	2	41	09	22	22	100	14	10	30.11	0.05	31	32	01	31	30	94	20	03	29.78	0.00	0	38
18	43	33	69	14	05	29.49	0.00	0	42	10	23	23	100	14	11	30.08	0.01	129	32	02	31	30	95	32	02	29.78	0.00	0	38
19	43	33	68	11	06	29.46	0.00	0	42	11	23	23	100	14	10	30.06	0.00	90	32	03	31	29	95	29	01	29.78	0.00	0	38
20	42	33	69	36	03	29.45	0.00	0	42	12	24	24	100	14	07	30.03	0.00	76	32	04	31	29	95	32	02	29.78	0.00	0	38
21	38	32	78	34	05	29.48	0.00	0	41	13	25	25	100	14	09	30.02	0.02	103	33	05	31	29	95	32	02	29.77	0.00	0	38
22	36	32	85	34	11	29.51	0.00	0	41	14	26	26	99	11	09	30.03	0.02	158	33	06	30	29	95	32	02	29.78	0.00	0	38
23	34	32	92	32	04	29.55	0.00	0	40	15	25	24	96	36	09	30.07	0.00	109	33	07	30	29	95	34	02	29.77	0.00	0	38
24	33	32	96	29	07	29.59	0.00	0	40	16	24	23	96	07	08	30.11	0.00	48	33	08	29	28	95	16	02	29.77	0.00	0	38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12/09										12/19										12/30									
01	33	33	100	32	04	29.59	0.00	0	40	17	23	22	96	34	08	30.16	0.01	9	33	09	30	29	95	36	02	29.79	0.00	19	38
02	33	33	100	29	02	29.61	0.00	0	40	18	23	21	94	34	06	30.20	0.00	0	33	10	30	29	95	36	02	29.80	0.00	46	38
03	33	33	100	25	03	29.62	0.00	0	40	19	23	21	93	36	08	30.24	0.00	0	33	11	30	28	92	32	04	29.80	0.00	74	38
04	31	31	100	20	03	29.62	0.00	0	40	20	23	21	91	36	08	30.27	0.00	0	33	12	31	29	93	34	01	29.80	0.00	92	38
05	29	29	100	20	01	29.63	0.00	0	39	21	23	20	90	36	10	30.28	0.00	0	32	13	31	29	93	34	05	29.79	0.00	112	37
06	27	27	100	18	07	29.64	0.00	0	39	22	22	20	92	34	09	30.28	0.01	0	32	14	31	29	93	36	05	29.78	0.00	121	38
07	28	28	100	18	03	29.65	0.00	0	38	23	21	19	93	34	08	30.33	0.01	0	32	15	31	30	94	32	04	29.79	0.00	53	38
08	28	28	100	20	05	29.66	0.00	3	38	24	20	18	92	36	11	30.34	0.00	0	32	16	31	30	94	36	03	29.81	0.00	26	38
09	30	30	100	20	06	29.66	0.00	33	37	12/20										17	32	30	94	36	05	29.82	0.00	3	38
10	37	27	66	32	09	29.66	0.00	261	38	01	20	18	90	36	10	30.37	0.00	0	32	18	31	30	94	36	08	29.83	0.00	0	38
11	38	28	66	32	10	29.66	0.00	260	38	02	20	18	90	36	13	30.40	0.00	0	32	19	31	30	94	36	05	29.84	0.00	0	38
12	39	28	65	32	17	29.66	0.00	211	39	03	18	14	87	34	08	30.43	0.00	0	32	20	31	30	94	36	08	29.86	0.00	0	38
13	38	28	68	32	18	29.68	0.00	202	40	04	16	13	88	34	12	30.45	0.00	0	31	21	31	30	94	36	05	29.87	0.00	0	38
14	36	30	79	32	13	29.71	0.00	86	40	05	15	11	86	36	12	30.47	0.00	0	31	22	31	30	94	34	04	29.87	0.00	0	38
15	34	28	81	32	16	29.75	0.00	39	39	06	13	9	86	34	10	30.51	0.00	0	30	23	31	30	94	34	07	29.88	0.00	0	38
16	30	23	76	32	22	29.80	0.00	25	39	07	12	8	85	34	08	30.53	0.00	0	30	24	31	30	94	32	05	29.88	0.00	0	38
17	28	21	76	32	22	29.85	0.00	2	38	08	10	6	84	34	04	30.56	0.00	2	29	12/31									
18	27	19	74	32	20	29.88	0.00	0	38	09	10	6	84	36	09	30.59	0.00	21	28	01	31	29	94	34	05	29.88	0.00	0	38
19	26	19	76	32	13	29.91	0.00	0	37	10	12	5	74	34	11	30.61	0.00	242	28	02	31	29	94	34	11	29.88	0.00	0	37
20	25	19	75	32	15	29.94	0.00	0	37	11	13	3	62	34	10	30.61	0.00	371	29	03	31	29	93	34	13	29.90	0.00	0	37
21	25	18	75	29	10	29.95	0.00	0	37	12	14	2	58	32	05	30.61	0.00	377	31	04	31	29	92	34	05	29.91	0.00	0	37
22	24	18	76	32	10	29.98	0.00	0	36	13	15	3	59	36	05	30.59	0.00	297	32	05	30	28	91	34	16	29.92	0.00	0	37
23	24	17	76	32	15	30.00	0.00	0	36	14	15	4	60	34	05	30.60	0.00	244	32	06	28	25	89	32	15	29.94	0.00	0	37
24	24	18	78	32	11	30.02	0.00	0	36	15	15	3	59	32	05	30.59	0.00	139	32	07	27	24	87	32	10	29.96	0.00	0	37
12/10										16	14	4	63	32	07	30.60	0.00	81	32	08	27	23	85	32	13	29.98	0.00	0	36
01	24	18	77	32	13	30.03	0.00	0	36	17	12	4	67	34	02	30.60	0.00	11	31	09	28	24	84	32	09	30.00	0.00	14	36
02	24	19	79	32	10	30.03	0.00	0	36	18	10	2	69	32	02	30.61	0.00	0	30	10	28	23	81	32	14	30.01	0.00	33	36
03	21	15	77	32	09	30.05	0.00	0	35	19	8	1	73	34	01	30.62	0.00	0	30	11	28	24	82	32	09	30.02	0.00	44	36
04	20	14	78	29	04	30.04	0.00	0	35	20	8	2	74	00	00	30.61	0.00	0	29	12	28	22	79	32	14	30.01	0.00	40	36
05	20	14	78	29	03	30.05	0.00	0	34	21	8	2	75	36	01	30.62	0.00	0	29	13	28	21	74	32	11	30.00	0.00	81	36
06	21	15	80	29	10	30.05	0.00	0	34	22	6	0	75	00	00	30.62	0.00	0	29	14	29	21	74	32	09	30.00	0.00	97	36
07	21	16	79	29	06	30.07	0.00	0	34	23	3	-3	78	00	00	30.62	0.00	0	28	15	29	21	73	32	10	30.01	0.00	61	36
08	21	16	81	32	04	30.07	0.00	0	33	24	0	-5	77	00	00	30.63	0.00	0	28	16	29	20	71	32	13	30.04	0.00	43	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
12/10											12/21											12/31										
09	22	16	76	34	09	30.07	0.00	17	33		01	-2	-7	78	00	00	30.62	0.00	0	27		17	28	21	75	32	12	30.05	0.00	7	36	
10	23	16	74	32	05	30.07	0.00	46	34		02	-5	-10	78	00	00	30.63	0.00	0	27		18	28	21	77	32	09	30.06	0.00	0	36	
11	22	14	70	32	07	30.06	0.00	101	34		03	-6	-11	79	00	00	30.63	0.00	0	27		19	26	19	72	29	10	30.07	0.00	0	36	
12	22	14	69	34	10	30.04	0.00	190	34		04	-7	-11	80	00	00	30.62	0.00	0	26		20	26	17	70	32	11	30.07	0.00	0	35	
13	24	14	67	34	06	30.03	0.00	224	34		05	-7	-12	78	00	00	30.62	0.00	0	26		21	26	18	74	32	14	30.08	0.00	0	35	
14	24	15	67	32	08	30.02	0.00	161	35		06	-7	-12	77	00	00	30.63	0.00	0	25		22	25	18	73	32	14	30.08	0.00	0	34	
15	24	15	67	32	07	30.02	0.00	89	35		07	-8	-14	77	00	00	30.63	0.00	0	25		23	24	18	75	32	13	30.09	0.00	0	34	
16	25	15	68	32	05	30.02	0.00	41	35		08	-6	-12	77	00	00	30.64	0.00	1	25		24	24	16	73	32	13	30.10	0.00	0	34	
17	25	16	69	32	08	30.03	0.00	7	27		09	3	-1	82	09	01	30.63	0.00	51	25		AVG										
18	25	16	69	34	06	30.03	0.00	0	26		10	7	1	78	16	07	30.61	0.00	97	25		01	23	18	84		6	30.17	0.08	0	33	
19	24	15	69	34	05	30.03	0.00	0	29		11	10	2	69	34	03	30.61	0.00	205	26		02	22	18	85		7	30.16	0.02	0	33	
20	24	15	70	36	01	30.02	0.00	0	32		12	13	4	65	16	05	30.58	0.00	213	26		03	22	18	84		7	30.17	0.03	0	33	
21	23	16	72	00	00	30.00	0.00	0	33		13	15	5	64	14	08	30.54	0.00	163	27		04	22	18	85		6	30.16	0.04	0	33	
22	22	16	76	36	01	30.00	0.00	0	32		14	17	7	63	14	05	30.51	0.00	155	27		05	22	18	85		6	30.16	0.07	0	33	
23	23	18	83	20	02	29.99	0.00	0	32		15	17	7	64	14	07	30.47	0.00	102	28		06	22	18	86		6	30.17	0.10	0	33	
24	23	19	85	23	04	29.99	0.00	0	32		16	16	7	68	11	06	30.47	0.00	45	28		07	22	18	86		6	30.17	0.06	0	32	
12/11											17	17	9	72	14	08	30.44	0.00	12	28		08	22	18	86		6	30.17	0.08	2	32	
01	23	21	92	32	14	29.98	0.02	0	32		18	17	10	73	14	08	30.43	0.00	0	28		09	23	19	85		7	30.18	0.05	28	32	
02	19	13	76	32	13	30.00	0.00	0	32		19	18	11	74	14	07	30.40	0.00	0	28		10	24	19	80		9	30.18	0.01	130	32	
03	17	7	65	32	15	30.02	0.00	0	32		20	19	13	77	16	08	30.41	0.00	0	28		11	25	19	76		9	30.18	0.07	195	33	
04	14	4	63	32	10	30.02	0.00	0	31		21	20	14	79	16	11	30.38	0.00	0	29		12	26	19	74		9	30.16	0.02	219	34	
05	13	3	64	32	09	30.03	0.00	0	30		22	20	15	82	16	12	30.36	0.00	0	29		13	27	19	73		10	30.15	0.02	230	34	
06	11	3	68	32	11	30.05	0.00	0	30		23	21	17	84	16	10	30.35	0.00	0	29		14	28	20	73		8	30.13	0.03	186	36	
07	11	4	73	29	10	30.07	0.00	0	29		24	22	18	84	16	11	30.33	0.00	0	29		15	27	20	74		9	30.13	0.03	101	36	
08	12	6	75	32	12	30.07	0.00	4	29		12/22											16	27	20	75		8	30.14	0.07	53	36	
09	13	8	79	29	15	30.08	0.00	49	29		01	23	19	85	16	12	30.28	0.00	0	30		17	26	20	76		8	30.15	0.07	6	35	
10	9	1	68	32	14	30.11	0.00	230	29		02	23	19	84	16	11	30.27	0.00	0	30		18	26	19	77		8	30.16	0.07	0	34	
11	9	-3	59	32	16	30.13	0.00	384	29		03	23	19	84	16	11	30.26	0.00	0	31		19	25	19	79		7	30.16	0.07	0	34	
12	8	-6	52	32	20	30.13	0.00	433	30		04	23	19	83	18	11	30.24	0.00	0	32		20	25	19	80		6	30.16	0.04	0	34	
13	6	-8	51	32	14	30.14	0.00	432	31		05	23	19	82	16	10	30.22	0.00	0	31		21	24	19	81		6	30.16	0.03	0	34	
14	5	-9	53	32	19	30.16	0.00	371	32		06	22	18	84	14	07	30.21	0.00	0	31		22	24	19	82		6	30.16	0.07	0	34	
15	3	-10	52	32	20	30.19	0.00	135	33		07	23	19	83	14	07	30.21	0.00	0	31		23	24	19	82		6	30.16	0.08	0	33	
16	2	-9	60	32	15	30.21	0.00	106	26		08	23	19	84	14	09	30.18	0.00	0	31		24	24	19	83		7	30.16	0.06	0	33	