

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	25	19	80	36	02	30.04	0.00	0	39	17	32	24	71	18	06	30.02	0.00	8	39	09	39	39	100	11	06	30.10	0.00	15	41
02	25	19	76	36	03	30.04	0.00	0	38	18	32	24	73	18	06	30.01	0.00	0	38	10	39	39	100	11	04	30.11	0.00	60	41
03	23	17	75	00	00	30.04	0.00	0	38	19	31	24	76	27	02	30.03	0.00	0	38	11	41	41	100	14	03	30.11	0.01	88	41
04	21	17	85	36	04	30.03	0.00	0	37	20	34	26	73	27	08	30.05	0.00	0	38	12	41	41	100	14	03	30.09	0.00	83	41
05	22	18	83	36	01	30.03	0.00	0	37	21	33	23	68	29	20	30.08	0.00	0	38	13	42	42	99	07	03	30.07	0.00	90	42
06	21	17	83	02	01	30.03	0.00	0	36	22	31	21	68	29	16	30.11	0.00	0	37	14	42	41	96	07	03	30.06	0.00	74	42
07	20	16	84	36	02	30.05	0.00	0	36	23	29	20	67	29	12	30.15	0.00	0	37	15	42	41	95	11	02	30.05	0.00	49	43
08	19	15	84	00	00	30.06	0.00	3	36	24	28	18	66	29	14	30.17	0.00	0	37	16	42	41	96	11	03	30.05	0.00	25	43
09	24	17	73	36	03	30.07	0.00	81	35	12/12										17	42	41	97	11	03	30.05	0.00	3	43
10	27	18	66	11	04	30.08	0.00	211	36	01	26	17	68	29	13	30.19	0.00	0	36	18	41	41	99	11	02	30.05	0.00	0	43
11	30	17	58	11	06	30.07	0.00	266	37	02	25	16	67	29	16	30.22	0.00	0	35	19	41	41	100	11	01	30.05	0.00	0	43
12	32	16	52	05	03	30.05	0.00	364	38	03	24	15	68	29	13	30.25	0.00	0	35	20	41	41	100	11	02	30.06	0.00	0	43
13	34	16	46	09	05	30.03	0.00	405	41	04	24	15	68	29	10	30.27	0.00	0	34	21	41	41	100	11	02	30.05	0.00	0	43
14	34	16	47	34	09	30.02	0.00	298	44	05	23	14	68	29	11	30.29	0.00	0	34	22	42	41	99	14	03	30.05	0.00	0	43
15	34	16	47	09	04	30.02	0.00	168	47	06	22	13	69	29	10	30.31	0.00	0	34	23	42	41	99	00	00	30.05	0.00	0	43
16	34	17	49	34	06	30.02	0.00	96	45	07	21	12	69	29	15	30.35	0.00	0	33	24	41	41	99	14	02	30.05	0.00	0	43
17	31	17	56	34	01	30.03	0.00	7	44	08	20	12	69	29	10	30.37	0.00	3	33	12/23									
18	29	18	61	36	01	30.04	0.00	0	43	09	20	10	64	29	16	30.40	0.00	30	33	01	41	41	99	11	01	30.04	0.00	0	43
19	28	17	64	00	00	30.04	0.00	0	42	10	22	10	59	29	13	30.43	0.00	241	33	02	41	41	100	09	02	30.04	0.00	0	43
20	27	18	68	00	00	30.05	0.00	0	41	11	23	9	55	29	15	30.44	0.00	348	33	03	42	42	100	14	02	30.05	0.00	0	43
21	25	17	72	00	00	30.05	0.00	0	40	12	25	10	53	29	12	30.44	0.00	401	35	04	41	41	100	14	03	30.05	0.00	0	43
22	23	16	75	00	00	30.05	0.00	0	39	13	27	11	50	29	11	30.45	0.00	403	39	05	41	41	100	14	02	30.04	0.00	0	43
23	21	16	80	00	00	30.06	0.00	0	38	14	27	10	48	29	12	30.45	0.00	289	40	06	41	41	100	14	03	30.04	0.00	0	43
24	20	16	84	00	00	30.07	0.00	0	38	15	27	10	49	29	09	30.47	0.00	115	41	07	42	42	100	14	02	30.04	0.00	0	43
12/02										16	27	10	49	32	08	30.48	0.00	80	41	08	42	42	100	11	02	30.05	0.00	0	43
01	21	18	88	00	00	30.06	0.00	0	37	17	25	10	54	25	02	30.50	0.00	5	39	09	42	42	100	14	03	30.06	0.00	11	43
02	20	17	87	00	00	30.06	0.00	0	37	18	23	9	54	29	03	30.52	0.00	0	38	10	44	44	100	14	03	30.06	0.00	41	43
03	20	17	88	00	00	30.07	0.00	0	36	19	22	9	55	29	02	30.53	0.00	0	37	11	45	45	100	16	06	30.05	0.00	104	43
04	20	17	89	00	00	30.07	0.00	0	36	20	20	8	61	18	05	30.53	0.00	0	36	12	47	44	87	16	14	30.03	0.00	148	44
05	20	17	88	00	00	30.08	0.00	0	36	21	19	9	65	18	02	30.54	0.00	0	35	13	45	43	92	16	11	30.03	0.00	109	44
06	18	15	87	00	00	30.08	0.00	0	35	22	21	9	59	18	04	30.53	0.00	0	35	14	46	43	88	14	14	30.01	0.00	85	44
07	18	15	88	05	01	30.08	0.00	0	35	23	22	9	57	18	04	30.54	0.00	0	34	15	47	43	89	14	13	30.00	0.00	79	45
08	19	16	89	07	01	30.08	0.00	4	34	24	23	9	54	20	04	30.55	0.00	0	34	16	46	44	92	14	10	30.00	0.00	22	45

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	24	17	73	11	03	30.07	0.00	56	34	01	24	8	49	18	04	30.55	0.00	0	34	17	46	44	92	14	09	30.00	0.00	3	45
10	28	19	68	14	07	30.06	0.00	272	35	02	24	8	49	20	07	30.57	0.00	0	34	18	46	44	92	14	14	30.02	0.00	0	45
11	33	23	68	14	08	30.05	0.00	351	36	03	24	8	51	18	08	30.58	0.00	0	34	19	46	44	92	14	14	30.02	0.00	0	45
12	36	27	69	14	11	30.03	0.00	252	37	04	23	8	52	18	08	30.58	0.00	0	34	20	46	43	91	16	08	30.04	0.00	0	45
13	38	26	63	14	11	30.00	0.00	425	40	05	22	8	55	18	07	30.56	0.00	0	33	21	46	44	92	16	09	30.04	0.00	0	45
14	38	26	60	16	10	29.98	0.00	323	44	06	21	9	60	23	03	30.58	0.00	0	33	22	46	44	92	14	13	29.98	0.00	0	45
15	38	25	59	14	10	29.96	0.00	108	44	07	21	8	57	20	04	30.58	0.00	0	33	23	46	44	94	14	13	29.99	0.00	0	45
16	37	26	63	14	08	29.96	0.00	41	44	08	21	9	59	20	04	30.59	0.00	2	33	24	46	45	94	14	09	29.99	0.00	0	45
17	36	26	68	11	06	29.94	0.00	7	44	09	23	11	58	20	04	30.59	0.00	22	33	12/24									
18	34	26	72	11	07	29.93	0.00	0	43	10	31	15	51	20	08	30.61	0.00	228	33	01	47	46	96	14	12	29.95	0.00	0	45
19	34	26	74	14	10	29.92	0.00	0	42	11	35	18	50	32	10	30.61	0.00	335	34	02	48	46	92	14	18	29.95	0.00	0	45
20	34	27	76	14	11	29.92	0.00	0	41	12	37	19	48	32	08	30.59	0.00	390	37	03	49	47	95	14	10	29.94	0.00	0	45
21	34	28	78	14	09	29.90	0.00	0	41	13	40	20	44	34	08	30.57	0.00	391	40	04	49	47	95	14	09	29.92	0.00	0	45
22	34	28	79	16	06	29.89	0.00	0	41	14	42	22	44	20	07	30.57	0.00	339	44	05	49	47	93	14	10	29.93	0.00	0	46
23	34	29	81	14	04	29.87	0.00	0	40	15	43	22	43	18	04	30.56	0.00	116	47	06	50	48	93	14	10	29.90	0.01	0	46
24	33	29	83	14	02	29.86	0.00	0	40	16	43	22	42	18	02	30.56	0.00	87	49	07	50	47	90	14	09	29.92	0.00	0	46
12/03										17	40	20	44	00	00	30.59	0.00	6	47	08	50	47	88	14	10	29.91	0.00	0	46
01	33	29	83	14	03	29.85	0.00	0	40	18	36	18	47	18	02	30.57	0.00	0	45	09	51	47	87	16	13	29.91	0.00	7	46
02	32	28	85	11	01	29.84	0.00	0	40	19	37	12	36	18	04	30.58	0.00	0	44	10	52	48	86	14	13	29.90	0.00	39	47
03	32	28	87	11	02	29.82	0.00	0	40	20	35	11	36	18	03	30.58	0.00	0	42	11	54	49	85	14	16	29.87	0.00	87	47
04	31	28	89	00	00	29.80	0.00	0	40	21	34	10	36	18	03	30.57	0.00	0	41	12	54	50	87	14	17	29.84	0.00	71	48
05	31	29	94	14	02	29.80	0.00	0	39	22	32	12	42	18	02	30.57	0.00	0	39	13	53	50	90	14	21	29.82	0.00	33	49
06	32	31	96	09	02	29.79	0.00	0	39	23	31	13	47	18	02	30.57	0.00	0	39	14	52	50	94	16	18	29.80	0.00	17	49
07	32	31	97	14	03	29.81	0.00	0	39	24	31	14	49	18	05	30.58	0.00	0	39	15	52	51	96	16	14	29.79	0.00	11	49
08	32	31	99	11	02	29.81	0.00	1	39	12/14										16	53	53	100	16	10	29.78	0.04	3	49
09	32	32	100	14	03	29.80	0.00	21	39	01	30	14	51	18	04	30.57	0.00	0	38	17	52	52	100	14	06	29.78	0.10	0	49
10	33	32	98	09	04	29.82	0.00	74	39	02	29	14	53	18	01	30.56	0.00	0	38	18	53	53	100	14	11	29.78	0.07	0	49
11	34	31	91	07	03	29.83	0.00	79	40	03	28	14	56	18	05	30.56	0.00	0	37	19	53	53	100	14	11	29.78	0.03	0	49
12	34	30	85	16	03	29.82	0.00	95	40	04	28	15	58	18	05	30.56	0.00	0	37	20	53	53	100	14	12	29.77	0.03	0	49
13	35	30	83	14	05	29.82	0.00	73	40	05	28	15	59	18	05	30.55	0.00	0	37	21	53	53	100	18	04	29.78	0.04	0	49
14	36	30	80	09	04	29.81	0.00	151	40	06	27	15	60	18	05	30.55	0.00	0	36	22	48	48	100	29	06	29.79	0.03	0	49
15	35	30	81	16	06	29.83	0.00	117	42	07	27	16	62	18	05	30.57	0.00	0	36	23	44	44	100	29	04	29.80	0.02	0	48
16	35	29	79	14	03	29.85	0.00	97	43	08	27	17	64	16	08	30.56	0.00	2	36	24	42	42	100	29	07	29.81	0.01	0	47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12/03										12/14										12/25									
17	34	29	81	14	01	29.86	0.00	7	42	09	30	18	61	18	09	30.55	0.00	23	36	01	41	41	100	32	05	29.81	0.03	0	47
18	33	28	82	00	00	29.88	0.00	0	41	10	35	21	56	20	13	30.54	0.00	218	37	02	41	41	100	29	03	29.82	0.01	0	46
19	31	29	89	14	03	29.88	0.00	0	41	11	40	23	51	18	09	30.52	0.00	324	38	03	41	41	100	34	03	29.83	0.04	0	45
20	32	29	88	00	00	29.89	0.00	0	40	12	45	25	45	18	10	30.50	0.00	377	40	04	40	40	100	32	06	29.83	0.04	0	45
21	32	29	89	11	02	29.89	0.00	0	40	13	48	26	42	18	10	30.47	0.00	375	46	05	40	40	100	32	04	29.83	0.05	0	45
22	30	28	90	14	02	29.90	0.00	0	40	14	50	27	41	16	08	30.45	0.00	323	50	06	40	40	100	36	03	29.83	0.01	0	44
23	30	28	93	18	05	29.92	0.00	0	40	15	51	28	41	16	10	30.44	0.00	117	53	07	40	40	100	34	06	29.82	0.01	0	44
24	31	29	94	18	02	29.91	0.00	0	39	16	50	29	44	18	07	30.43	0.00	58	53	08	41	41	100	36	05	29.82	0.01	0	44
12/04										17	47	29	50	16	04	30.42	0.00	7	51	09	42	42	100	36	04	29.82	0.00	6	44
01	31	29	93	16	04	29.91	0.00	0	39	18	44	29	55	18	07	30.41	0.00	0	50	10	44	44	100	32	05	29.83	0.00	20	44
02	29	27	92	18	04	29.92	0.00	0	39	19	43	28	55	16	05	30.40	0.00	0	48	11	48	48	100	02	05	29.82	0.00	29	44
03	27	25	92	16	05	29.92	0.00	0	38	20	42	28	57	18	05	30.38	0.00	0	47	12	52	52	100	07	09	29.78	0.00	56	45
04	25	23	94	18	05	29.92	0.00	0	38	21	40	28	62	18	04	30.37	0.00	0	46	13	53	53	100	05	10	29.74	0.01	59	46
05	23	22	96	23	04	29.93	0.00	0	37	22	40	28	64	18	05	30.36	0.00	0	45	14	53	53	100	07	12	29.72	0.07	35	46
06	23	23	98	16	04	29.93	0.00	0	37	23	39	28	64	18	03	30.36	0.00	0	44	15	53	53	100	09	07	29.72	0.11	20	47
07	24	24	100	18	07	29.93	0.00	0	36	24	38	27	64	18	05	30.36	0.00	0	43	16	52	52	100	05	10	29.73	0.10	6	47
08	25	25	100	16	05	29.94	0.00	2	36	12/15										17	52	52	100	11	15	29.73	0.11	0	48
09	27	27	100	18	06	29.96	0.00	26	36	01	38	27	63	18	07	30.36	0.00	0	43	18	52	52	100	09	10	29.73	0.05	0	48
10	29	29	100	16	09	29.96	0.00	56	36	02	40	27	61	16	08	30.36	0.00	0	42	19	51	51	100	11	08	29.73	0.05	0	48
11	30	30	100	16	09	29.95	0.00	71	37	03	40	27	60	16	07	30.36	0.00	0	42	20	51	51	100	14	10	29.72	0.04	0	48
12	31	31	100	16	11	29.93	0.00	86	37	04	39	27	62	18	01	30.34	0.00	0	42	21	51	51	100	05	07	29.72	0.08	0	48
13	32	30	91	18	11	29.92	0.00	88	37	05	39	28	63	18	07	30.33	0.00	0	42	22	51	51	100	09	10	29.71	0.09	0	48
14	33	30	87	18	05	29.90	0.00	86	37	06	39	31	72	18	01	30.33	0.00	0	42	23	51	51	100	14	09	29.72	0.09	0	48
15	35	30	80	18	07	29.91	0.00	144	39	07	38	33	80	18	01	30.33	0.01	0	42	24	50	50	100	07	10	29.71	0.08	0	48
16	34	29	80	16	05	29.92	0.00	33	40	08	38	30	72	16	03	30.32	0.00	0	42	12/26									
17	34	29	81	18	03	29.92	0.00	3	40	09	39	30	68	18	06	30.32	0.00	23	42	01	50	50	100	14	08	29.70	0.06	0	48
18	33	29	84	16	04	29.93	0.00	0	40	10	40	30	67	18	04	30.33	0.00	73	42	02	50	50	100	07	08	29.70	0.08	0	48
19	33	30	88	14	03	29.94	0.00	0	39	11	41	30	65	16	04	30.32	0.00	80	42	03	50	50	100	09	05	29.70	0.03	0	48
20	33	30	89	16	04	29.94	0.00	0	39	12	42	31	65	16	02	30.29	0.00	75	42	04	39	39	100	18	13	29.73	0.09	0	47
21	31	29	91	00	00	29.95	0.00	0	39	13	44	31	62	14	04	30.28	0.00	98	43	05	37	37	100	18	07	29.76	0.06	0	45
22	31	30	94	14	01	29.96	0.00	0	39	14	44	32	64	11	03	30.25	0.00	58	44	06	36	36	100	18	06	29.78	0.04	0	44
23	31	30	96	00	00	29.96	0.01	0	39	15	42	34	73	11	04	30.26	0.00	38	45	07	35	35	100	16	09	29.80	0.02	0	44
24	31	31	98	00	00	29.97	0.00	0	39	16	42	35	77	14	01	30.27	0.01	15	45	08	34	34	100	18	09	29.82	0.01	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
12/05										12/15										12/26									
01	31	31	100	14	01	29.99	0.01	0	39	17	40	36	84	07	01	30.27	0.00	1	45	09	34	34	100	18	03	29.84	0.00	14	42
02	31	31	100	32	02	30.01	0.00	0	39	18	39	36	90	07	02	30.27	0.01	0	44	10	34	34	100	18	10	29.87	0.00	51	42
03	31	31	100	34	05	30.03	0.00	0	39	19	38	37	96	07	02	30.26	0.00	0	44	11	34	34	100	14	07	29.88	0.00	93	41
04	31	31	100	34	07	30.05	0.00	0	39	20	38	37	96	07	02	30.25	0.00	0	43	12	34	32	93	18	06	29.87	0.00	90	42
05	31	29	92	34	10	30.07	0.00	0	38	21	38	38	97	07	02	30.24	0.03	0	43	13	34	31	89	16	08	29.87	0.00	54	41
06	30	28	92	34	12	30.10	0.00	0	38	22	38	37	97	07	03	30.23	0.03	0	43	14	33	27	78	14	08	29.88	0.00	55	41
07	29	27	90	34	10	30.13	0.00	0	38	23	37	37	99	07	04	30.23	0.04	0	43	15	33	26	75	14	08	29.90	0.00	38	41
08	29	27	92	36	09	30.16	0.00	1	38	24	37	37	100	11	03	30.22	0.08	0	43	16	33	25	72	14	04	29.92	0.00	24	41
09	30	28	90	32	06	30.18	0.00	35	38	12/16										17	33	26	75	16	03	29.94	0.00	2	41
10	31	28	90	29	08	30.23	0.00	76	38	01	37	37	100	09	02	30.19	0.06	0	42	18	33	27	77	14	02	29.95	0.00	0	42
11	32	28	84	29	08	30.24	0.01	122	38	02	37	37	100	11	04	30.17	0.05	0	42	19	33	26	76	14	02	29.97	0.00	0	41
12	32	26	78	34	08	30.25	0.00	91	39	03	37	37	100	09	02	30.14	0.04	0	42	20	33	28	81	00	00	29.98	0.00	0	41
13	32	25	77	29	10	30.24	0.00	97	39	04	37	37	100	14	03	30.11	0.03	0	42	21	33	28	83	00	00	29.99	0.00	0	42
14	32	26	76	29	08	30.25	0.00	140	39	05	37	37	100	07	02	30.09	0.04	0	42	22	33	28	84	00	00	29.99	0.00	0	42
15	32	25	74	32	04	30.26	0.00	171	42	06	37	37	100	09	02	30.08	0.05	0	42	23	32	29	88	14	01	30.01	0.00	0	42
16	32	24	73	29	06	30.27	0.00	96	44	07	37	37	100	05	01	30.07	0.04	0	42	24	32	29	87	02	01	30.02	0.00	0	41
17	30	22	74	00	00	30.29	0.00	6	42	08	37	37	100	05	01	30.06	0.04	0	42	12/27									
18	26	21	80	00	00	30.28	0.00	0	42	09	38	38	100	36	01	30.05	0.01	7	42	01	32	29	89	00	00	30.03	0.00	0	41
19	24	20	85	00	00	30.31	0.00	0	41	10	39	39	100	09	02	30.04	0.01	52	42	02	32	30	91	00	00	30.03	0.00	0	41
20	22	19	88	00	00	30.32	0.00	0	39	11	39	39	100	09	03	30.02	0.00	41	42	03	32	30	92	00	00	30.04	0.00	0	41
21	20	17	90	00	00	30.32	0.00	0	38	12	39	39	100	07	02	29.99	0.00	82	42	04	32	30	94	16	04	30.04	0.00	0	40
22	20	18	93	00	00	30.33	0.00	0	37	13	39	39	100	00	00	29.97	0.00	43	42	05	31	29	94	29	01	30.05	0.00	0	40
23	22	21	97	18	01	30.31	0.00	0	37	14	39	39	100	14	01	29.94	0.00	19	42	06	30	29	96	34	04	30.06	0.00	0	40
24	23	22	98	16	01	30.30	0.00	0	36	15	38	38	100	29	03	29.96	0.00	14	42	07	31	30	97	36	01	30.07	0.00	0	40
12/06										16	39	39	100	34	01	29.95	0.01	15	42	08	31	30	97	00	00	30.07	0.00	0	39
01	22	21	98	18	04	30.29	0.00	0	36	17	38	38	100	29	01	29.95	0.00	0	42	09	31	31	98	00	00	30.08	0.00	20	39
02	22	21	98	18	04	30.28	0.00	0	36	18	37	37	100	29	09	29.95	0.00	0	42	10	33	30	91	32	03	30.09	0.00	72	40
03	22	21	98	16	02	30.27	0.00	0	35	19	36	36	100	36	03	29.94	0.00	0	41	11	34	30	88	16	04	30.10	0.00	102	40
04	21	20	97	14	01	30.24	0.00	0	35	20	36	36	100	27	03	29.93	0.00	0	41	12	35	30	82	18	02	30.10	0.00	138	40
05	22	21	98	14	03	30.21	0.00	0	34	21	35	35	100	29	08	29.94	0.00	0	43	13	35	29	78	29	02	30.10	0.00	131	40
06	22	22	98	16	05	30.19	0.00	0	34	22	35	35	100	29	07	29.93	0.00	0	43	14	35	28	74	32	03	30.09	0.00	118	41
07	23	22	96	16	06	30.15	0.00	0	34	23	35	35	100	18	03	29.91	0.00	0	43	15	36	26	68	34	03	30.10	0.00	127	42
08	27	23	86	16	09	30.12	0.00	1	34	24	35	35	100	23	04	29.90	0.00	0	42	16	35	26	70	27	03	30.10	0.00	102	45

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	31	25	78	18	12	30.09	0.00	22	35	01	35	35	100	20	04	29.88	0.00	0	42	17	34	28	76	32	01	30.12	0.00	13	44	
10	36	27	70	16	11	30.06	0.00	78	36	02	35	35	100	23	03	29.88	0.00	0	42	18	32	27	82	34	01	30.15	0.00	0	43	
11	39	27	63	16	14	30.03	0.00	190	37	03	35	35	100	36	07	29.88	0.00	0	41	19	30	26	84	00	00	30.17	0.00	0	42	
12	43	28	56	16	12	29.97	0.00	364	38	04	35	35	100	29	07	29.87	0.00	0	41	20	28	25	89	34	02	30.17	0.00	0	41	
13	45	29	53	18	17	29.94	0.00	391	41	05	35	35	100	23	07	29.84	0.00	0	41	21	28	27	96	32	01	30.17	0.00	0	40	
14	46	29	52	16	10	29.91	0.00	250	43	06	34	34	100	32	06	29.86	0.00	0	40	22	27	27	97	00	00	30.16	0.00	0	40	
15	46	29	52	18	07	29.89	0.00	113	43	07	33	33	100	29	07	29.87	0.00	0	40	23	27	26	98	00	00	30.18	0.00	0	39	
16	46	30	53	18	09	29.87	0.00	70	44	08	32	32	100	29	09	29.87	0.00	0	40	24	26	26	100	32	02	30.18	0.00	0	39	
17	45	30	56	18	05	29.86	0.00	8	44	09	32	32	100	29	11	29.88	0.00	6	40	12/28										
18	45	31	57	18	06	29.85	0.00	0	44	10	33	33	100	32	08	29.88	0.00	26	40	01	26	26	100	32	01	30.17	0.00	0	38	
19	43	30	60	18	05	29.86	0.00	0	43	11	33	32	97	29	10	29.90	0.00	41	40	02	25	25	100	29	02	30.17	0.00	0	38	
20	42	30	63	18	06	29.83	0.00	0	43	12	33	31	89	32	13	29.89	0.00	42	40	03	27	27	100	29	01	30.18	0.00	0	38	
21	40	30	65	00	00	29.83	0.00	0	42	13	35	31	86	29	11	29.87	0.00	91	40	04	29	29	100	29	02	30.18	0.00	0	38	
22	39	31	72	20	02	29.83	0.00	0	42	14	36	31	83	29	13	29.89	0.00	185	40	05	30	30	100	29	02	30.17	0.00	0	38	
23	38	30	74	20	02	29.83	0.00	0	42	15	36	29	74	29	16	29.90	0.00	118	41	06	31	31	100	34	05	30.18	0.00	0	38	
24	35	29	77	00	00	29.82	0.00	0	41	16	36	29	75	29	08	29.90	0.00	72	43	07	32	32	100	29	03	30.17	0.00	0	38	
12/07										17	36	29	77	29	09	29.92	0.00	6	42	08	32	32	100	34	03	30.17	0.00	0	38	
01	35	30	82	18	02	29.80	0.00	0	41	18	36	29	76	29	14	29.93	0.00	0	42	09	32	32	100	29	06	30.16	0.00	16	38	
02	35	29	81	23	02	29.79	0.00	0	41	19	36	29	77	29	16	29.94	0.00	0	41	10	32	32	100	34	12	30.16	0.00	56	38	
03	33	27	78	00	00	29.79	0.00	0	40	20	35	29	79	32	15	29.95	0.00	0	41	11	33	29	85	32	15	30.15	0.00	136	39	
04	31	26	84	00	00	29.77	0.00	0	40	21	34	28	79	29	14	29.95	0.00	0	41	12	33	29	84	32	10	30.13	0.00	140	39	
05	30	27	89	00	00	29.77	0.00	0	40	22	31	18	59	29	20	29.99	0.00	0	40	13	34	29	84	34	12	30.10	0.00	142	39	
06	29	27	92	25	01	29.76	0.00	0	39	23	28	17	61	32	15	30.02	0.00	0	39	14	34	30	88	32	08	30.09	0.00	72	39	
07	29	28	95	00	00	29.75	0.00	0	39	24	28	17	63	29	14	30.03	0.00	0	38	15	34	31	89	32	06	30.09	0.00	72	39	
08	29	29	98	14	03	29.73	0.00	4	39	12/18										16	34	32	92	32	07	30.10	0.00	29	39	
09	34	31	87	14	05	29.72	0.00	45	39	01	28	19	69	29	20	30.02	0.00	0	38	17	35	33	94	34	07	30.10	0.00	2	39	
10	40	32	72	16	04	29.71	0.00	235	39	02	27	17	67	29	20	30.05	0.00	0	37	18	34	32	89	36	06	30.10	0.00	0	39	
11	43	33	66	14	12	29.68	0.00	336	40	03	26	15	62	32	22	30.08	0.00	0	37	19	34	31	88	34	12	30.10	0.00	0	39	
12	48	34	58	14	07	29.65	0.00	387	43	04	24	12	59	32	23	30.09	0.00	0	37	20	34	32	92	36	03	30.09	0.00	0	39	
13	52	35	52	14	07	29.61	0.00	386	47	05	23	11	59	32	19	30.11	0.00	0	36	21	33	32	96	32	06	30.08	0.00	0	39	
14	53	35	51	14	09	29.58	0.00	334	52	06	20	6	54	34	23	30.15	0.00	0	35	22	32	31	97	34	02	30.06	0.00	0	39	
15	53	36	52	14	08	29.55	0.00	130	54	07	18	4	53	32	18	30.20	0.00	0	34	23	31	30	98	36	01	30.05	0.00	0	39	
16	54	36	51	11	08	29.53	0.00	102	55	08	17	2	51	32	16	30.22	0.00	2	34	24	30	30	99	34	02	30.04	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
12/07										12/18										12/29									
17	50	36	59	11	07	29.53	0.00	7	53	09	15	1	53	32	16	30.23	0.00	22	33	01	30	30	100	36	02	30.04	0.00	0	38
18	46	34	64	11	08	29.51	0.00	0	52	10	16	1	49	34	14	30.26	0.00	227	33	02	29	29	100	32	03	30.03	0.00	0	38
19	44	34	69	14	05	29.53	0.00	0	50	11	18	3	52	32	12	30.28	0.00	342	33	03	29	29	100	34	05	30.04	0.00	0	37
20	43	36	74	14	08	29.49	0.00	0	48	12	19	4	50	32	11	30.26	0.00	398	35	04	28	28	100	29	04	30.05	0.00	0	37
21	43	37	79	14	09	29.47	0.00	0	47	13	20	4	49	32	09	30.25	0.00	399	37	05	27	27	100	29	04	30.04	0.00	0	37
22	43	38	80	14	09	29.44	0.00	0	46	14	21	4	47	34	12	30.26	0.00	346	40	06	26	26	100	00	00	30.04	0.00	0	37
23	42	37	83	14	06	29.40	0.00	0	46	15	21	3	45	32	08	30.25	0.00	120	43	07	25	25	100	29	02	30.04	0.00	0	36
24	40	37	89	14	05	29.38	0.00	0	45	16	21	4	49	32	08	30.26	0.00	83	44	08	26	26	100	29	03	30.04	0.00	0	36
12/08										17	20	4	50	27	02	30.26	0.00	7	41	09	27	27	100	29	02	30.05	0.00	14	36
01	40	38	93	14	04	29.36	0.00	0	44	18	18	5	56	29	01	30.24	0.00	0	39	10	29	27	91	32	02	30.04	0.00	224	36
02	40	38	95	16	05	29.36	0.00	0	44	19	16	5	61	00	00	30.25	0.00	0	37	11	32	27	84	29	04	30.04	0.00	357	37
03	40	39	94	18	09	29.36	0.00	0	44	20	15	5	64	27	02	30.25	0.00	0	36	12	35	29	78	27	04	30.01	0.00	408	39
04	40	37	92	18	07	29.37	0.00	0	43	21	15	6	67	14	03	30.22	0.00	0	35	13	36	29	73	18	02	29.99	0.00	414	42
05	38	34	87	16	06	29.39	0.00	0	43	22	15	7	69	16	02	30.20	0.00	0	34	14	38	28	67	27	03	29.96	0.00	366	47
06	37	32	82	02	08	29.41	0.00	0	43	23	14	7	72	16	04	30.20	0.00	0	33	15	39	29	68	32	04	29.96	0.00	154	50
07	37	33	83	20	04	29.43	0.00	0	42	24	15	7	72	18	04	30.20	0.00	0	33	16	40	28	64	23	03	29.95	0.00	90	52
08	39	35	88	20	03	29.45	0.00	3	42	12/19										17	38	29	71	20	01	29.95	0.00	9	49
09	41	38	88	16	09	29.48	0.00	36	42	01	15	8	74	16	02	30.18	0.00	0	32	18	35	29	80	00	00	29.94	0.00	0	47
10	43	39	84	23	07	29.50	0.00	51	43	02	16	10	76	16	05	30.15	0.00	0	32	19	35	30	82	29	02	29.94	0.00	0	45
11	45	37	74	20	06	29.50	0.00	82	43	03	18	10	72	14	06	30.13	0.00	0	32	20	33	30	86	27	02	29.93	0.00	0	43
12	46	37	71	23	17	29.51	0.00	108	43	04	21	12	70	16	09	30.10	0.00	0	32	21	32	28	87	00	00	29.91	0.00	0	42
13	47	36	66	23	08	29.51	0.00	222	44	05	22	14	69	16	11	30.08	0.00	0	32	22	30	28	92	00	00	29.90	0.00	0	41
14	48	35	61	32	15	29.51	0.00	116	45	06	23	14	67	16	11	30.06	0.00	0	32	23	32	31	98	27	03	29.90	0.00	0	41
15	48	35	60	34	14	29.53	0.00	113	45	07	24	13	63	16	11	30.07	0.00	0	32	24	31	31	99	29	06	29.89	0.00	0	40
16	47	33	59	18	06	29.56	0.00	61	46	08	24	14	64	16	11	30.03	0.00	2	32	12/30									
17	46	32	60	27	03	29.57	0.00	6	46	09	26	14	58	16	17	30.03	0.00	25	32	01	31	31	98	29	03	29.89	0.00	0	40
18	42	31	65	25	02	29.59	0.00	0	45	10	29	15	54	16	16	30.04	0.00	216	33	02	31	30	97	27	03	29.88	0.00	0	39
19	39	31	71	27	01	29.60	0.00	0	44	11	32	16	51	18	20	30.04	0.00	324	34	03	31	30	98	29	06	29.88	0.00	0	39
20	38	30	74	25	02	29.59	0.00	0	44	12	34	18	51	16	15	30.02	0.00	342	35	04	31	30	95	29	10	29.88	0.00	0	39
21	38	30	72	20	03	29.58	0.00	0	43	13	35	19	52	16	17	29.99	0.00	250	37	05	30	29	95	29	07	29.87	0.00	0	38
22	38	30	73	16	05	29.59	0.00	0	43	14	35	20	54	18	14	29.98	0.00	220	38	06	30	28	94	32	08	29.87	0.00	0	38
23	38	28	68	20	05	29.59	0.00	0	43	15	36	21	55	18	07	29.99	0.00	110	38	07	30	27	91	29	09	29.86	0.00	0	38
24	37	27	68	18	06	29.58	0.00	0	42	16	36	22	57	18	03	30.01	0.00	64	38	08	29	26	90	32	08	29.85	0.00	1	37

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	35	27	71	20	06	29.58	0.00	0	42	17	35	22	59	18	01	30.03	0.00	8	38	09	29	25	86	29	12	29.86	0.00	21	37
02	35	27	72	20	07	29.58	0.00	0	41	18	34	23	63	00	00	30.05	0.00	0	39	10	29	26	87	29	09	29.87	0.00	24	37
03	36	28	71	18	05	29.58	0.00	0	41	19	33	23	65	00	00	30.07	0.00	0	40	11	29	25	84	29	09	29.87	0.00	35	37
04	37	28	70	20	08	29.57	0.00	0	41	20	33	22	64	11	01	30.08	0.00	0	40	12	29	25	85	29	15	29.86	0.00	26	37
05	36	30	76	20	06	29.58	0.00	0	41	21	32	23	69	11	01	30.08	0.00	0	39	13	28	24	87	32	11	29.86	0.00	28	37
06	36	32	87	18	07	29.58	0.00	0	41	22	30	22	72	00	00	30.10	0.00	0	39	14	27	23	86	32	14	29.86	0.00	20	35
07	35	34	96	14	04	29.60	0.00	0	41	23	30	23	73	11	01	30.11	0.00	0	39	15	26	22	83	29	09	29.88	0.00	19	36
08	34	33	95	32	08	29.61	0.00	0	41	24	31	23	74	00	00	30.12	0.00	0	38	16	26	23	88	32	09	29.90	0.00	15	37
09	33	33	98	29	11	29.63	0.00	11	40	12/20										17	25	23	89	32	07	29.92	0.00	2	37
10	33	33	100	29	14	29.66	0.00	15	40	01	30	22	73	00	00	30.13	0.00	0	38	18	25	24	93	32	08	29.93	0.00	0	37
11	34	33	97	29	11	29.66	0.00	66	40	02	28	22	78	11	01	30.14	0.00	0	38	19	26	23	88	29	10	29.94	0.00	0	37
12	34	32	91	29	18	29.68	0.00	96	40	03	27	22	80	11	01	30.16	0.00	0	37	20	27	23	86	32	14	29.94	0.00	0	37
13	34	31	89	29	15	29.70	0.00	111	41	04	27	22	81	09	02	30.17	0.00	0	37	21	27	22	82	32	14	29.94	0.00	0	37
14	33	32	96	32	18	29.74	0.01	114	41	05	27	22	79	07	02	30.17	0.00	0	37	22	28	24	88	32	10	29.95	0.00	0	36
15	32	28	84	29	25	29.78	0.00	84	41	06	26	21	79	09	01	30.20	0.00	0	36	23	28	26	95	32	12	29.96	0.01	0	36
16	30	27	88	32	16	29.84	0.00	46	41	07	25	21	83	05	02	30.23	0.00	0	36	24	29	26	89	34	15	29.98	0.00	0	36
17	29	28	95	32	13	29.89	0.00	3	40	08	26	21	81	07	02	30.25	0.00	1	36	12/31									
18	28	26	91	32	19	29.93	0.00	0	40	09	27	22	80	07	06	30.27	0.00	20	36	01	29	27	92	36	14	30.00	0.00	0	37
19	28	28	99	32	13	29.97	0.01	0	39	10	32	22	67	09	06	30.29	0.00	201	36	02	29	29	100	36	13	30.02	0.02	0	36
20	28	23	81	29	18	30.00	0.00	0	39	11	35	21	57	09	09	30.29	0.00	314	37	03	29	28	97	34	13	30.05	0.01	0	36
21	27	21	77	32	18	30.02	0.00	0	38	12	38	21	51	14	12	30.29	0.00	377	39	04	28	26	93	36	11	30.08	0.00	0	36
22	25	19	76	29	20	30.04	0.00	0	38	13	39	22	49	14	08	30.28	0.00	390	42	05	27	24	86	36	14	30.09	0.00	0	36
23	24	18	77	32	13	30.06	0.00	0	38	14	40	22	48	07	05	30.27	0.00	321	46	06	27	23	84	34	15	30.12	0.00	0	36
24	24	17	76	32	16	30.08	0.00	0	37	15	40	22	48	09	07	30.28	0.00	120	49	07	26	22	83	34	18	30.16	0.00	0	36
12/10										16	39	22	50	14	05	30.29	0.00	52	49	08	25	21	83	34	11	30.18	0.00	0	36
01	24	17	77	32	13	30.09	0.00	0	37	17	37	22	54	11	04	30.30	0.00	6	47	09	26	21	81	34	12	30.20	0.00	32	36
02	24	18	79	32	12	30.10	0.00	0	37	18	36	22	57	11	04	30.31	0.00	0	45	10	25	20	79	36	13	30.22	0.00	92	36
03	24	18	80	29	09	30.11	0.00	0	36	19	35	22	58	14	02	30.33	0.00	0	43	11	26	19	76	36	11	30.24	0.00	136	36
04	23	18	81	34	11	30.11	0.00	0	36	20	34	22	59	09	03	30.34	0.00	0	42	12	26	19	75	34	11	30.24	0.00	158	36
05	24	19	83	36	08	30.10	0.00	0	36	21	33	21	62	07	01	30.35	0.00	0	42	13	26	19	75	36	09	30.25	0.00	121	36
06	24	19	83	32	08	30.12	0.00	0	36	22	32	21	64	07	01	30.35	0.00	0	41	14	26	19	76	32	07	30.25	0.00	83	36
07	24	19	83	29	04	30.13	0.00	0	36	23	33	21	61	11	07	30.36	0.00	0	40	15	25	18	76	32	10	30.27	0.00	66	36
08	23	19	84	29	07	30.14	0.00	0	36	24	34	22	61	14	09	30.35	0.00	0	40	16	24	19	79	36	06	30.28	0.00	32	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	23	19	84	29	07	30.14	0.00	18	36	01	33	22	63	14	08	30.34	0.00	0	40	17	24	18	78	34	10	30.30	0.00	5	35
10	23	19	83	29	08	30.16	0.00	47	36	02	33	22	64	14	10	30.34	0.00	0	39	18	24	18	80	34	08	30.32	0.00	0	35
11	23	19	83	29	04	30.16	0.00	68	35	03	32	22	66	14	08	30.32	0.00	0	39	19	24	18	80	34	04	30.33	0.00	0	35
12	23	19	83	34	08	30.15	0.00	92	35	04	32	23	68	11	08	30.32	0.00	0	39	20	23	18	79	34	09	30.34	0.00	0	35
13	24	19	82	29	06	30.13	0.00	97	36	05	32	23	71	14	06	30.31	0.00	0	39	21	23	18	79	29	08	30.34	0.00	0	35
14	24	19	82	29	08	30.13	0.00	75	36	06	31	24	74	11	07	30.32	0.00	0	39	22	23	17	79	32	04	30.35	0.00	0	35
15	24	19	81	32	03	30.13	0.00	46	36	07	31	24	77	14	09	30.32	0.00	0	38	23	23	17	79	32	04	30.36	0.00	0	34
16	24	19	81	18	02	30.14	0.00	24	36	08	30	25	80	14	07	30.32	0.00	1	38	24	23	17	79	32	05	30.36	0.00	0	34
17	23	18	81	25	03	30.14	0.00	2	36	09	31	26	79	11	09	30.31	0.00	48	38	AVG									
18	23	18	81	27	04	30.16	0.00	0	35	10	33	27	76	14	09	30.30	0.00	137	38	01	31	27	85		5	30.04	0.16	0	40
19	23	18	81	29	02	30.17	0.00	0	35	11	36	27	69	14	09	30.29	0.00	210	39	02	31	27	85		6	30.04	0.16	0	39
20	23	18	81	27	03	30.17	0.00	0	35	12	37	28	68	14	07	30.26	0.00	176	39	03	31	27	85		5	30.05	0.12	0	39
21	23	18	81	18	03	30.17	0.00	0	35	13	38	28	67	14	10	30.24	0.00	110	40	04	30	26	86		6	30.04	0.16	0	39
22	23	18	81	09	01	30.16	0.00	0	36	14	38	28	68	14	09	30.21	0.00	82	40	05	30	26	86		6	30.04	0.15	0	39
23	23	18	81	16	03	30.17	0.00	0	36	15	38	28	68	14	08	30.21	0.00	44	40	06	30	26	87		6	30.05	0.11	0	38
24	23	18	83	18	03	30.17	0.00	0	36	16	38	29	70	14	07	30.21	0.00	25	41	07	30	26	87		6	30.06	0.08	0	38
12/11										17	38	29	72	14	06	30.21	0.00	2	41	08	30	26	87		6	30.06	0.06	1	38
01	22	18	84	20	02	30.16	0.00	0	35	18	37	29	73	14	06	30.20	0.00	0	41	09	31	27	85		7	30.06	0.01	24	38
02	22	18	84	18	02	30.16	0.00	0	35	19	38	30	73	14	09	30.20	0.00	0	41	10	33	27	82		8	30.07	0.01	111	38
03	22	18	86	16	03	30.16	0.00	0	35	20	37	30	74	14	09	30.20	0.00	0	41	11	35	28	78		9	30.07	0.02	169	39
04	22	18	86	16	06	30.15	0.00	0	35	21	37	30	74	11	04	30.20	0.00	0	41	12	36	28	75		9	30.05	0.00	195	39
05	21	18	87	16	05	30.15	0.00	0	34	22	37	32	80	14	06	30.19	0.00	0	40	13	37	28	73		9	30.04	0.01	202	41
06	21	17	86	20	02	30.15	0.00	0	34	23	37	35	92	14	05	30.17	0.00	0	40	14	38	28	71		9	30.03	0.08	172	42
07	21	18	88	16	08	30.15	0.00	0	34	24	37	36	96	11	05	30.16	0.00	0	40	15	38	28	70		8	30.03	0.11	93	43
08	22	20	91	18	05	30.15	0.00	0	34	12/22										16	37	28	71		6	30.04	0.16	54	44
09	23	21	93	18	06	30.15	0.00	15	34	01	37	37	100	14	07	30.14	0.00	0	40	17	36	28	74		5	30.04	0.21	5	43
10	24	22	93	16	07	30.15	0.00	41	34	02	37	37	100	14	04	30.13	0.00	0	40	18	35	28	77		5	30.05	0.13	0	42
11	24	22	91	18	04	30.14	0.00	75	34	03	37	37	100	09	02	30.14	0.00	0	40	19	34	28	78		5	30.06	0.09	0	42
12	25	22	87	16	11	30.11	0.00	131	34	04	37	37	100	11	03	30.13	0.00	0	40	20	34	28	79		5	30.06	0.07	0	41
13	27	22	82	16	12	30.09	0.00	241	35	05	38	38	100	14	03	30.12	0.00	0	40	21	33	27	80		5	30.05	0.15	0	41
14	30	23	75	18	12	30.05	0.00	336	37	06	38	38	100	11	03	30.12	0.00	0	40	22	32	27	81		5	30.05	0.15	0	40
15	31	23	72	16	12	30.03	0.00	155	39	07	38	38	100	11	02	30.12	0.00	0	41	23	32	27	83		5	30.06	0.17	0	40
16	32	23	69	18	06	30.03	0.00	96	40	08	38	38	100	11	04	30.10	0.00	0	40	24	32	27	84		5	30.06	0.17	0	40