

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	32	19	59	11	01	30.45	0.00	0	49	17	47	45	93	20	03	30.09	0.00	9	50	09	7	3	82	34	26	30.27	0.00	16	44
02	31	18	60	11	02	30.45	0.00	0	49	18	47	45	95	16	04	30.09	0.00	0	50	10	7	2	81	34	22	30.34	0.00	51	44
03	30	18	61	11	02	30.44	0.00	0	49	19	46	45	96	18	06	30.09	0.00	0	50	11	5	-2	73	34	19	30.37	0.00	78	43
04	30	18	60	11	02	30.44	0.00	0	49	20	46	45	97	16	06	30.10	0.00	0	50	12	4	-5	66	34	23	30.40	0.00	151	43
05	31	18	59	11	01	30.42	0.00	0	49	21	46	45	95	14	05	30.09	0.00	0	50	13	4	-4	69	29	20	30.44	0.00	125	43
06	30	19	63	11	02	30.41	0.00	0	49	22	46	44	92	16	04	30.09	0.00	0	50	14	6	-5	60	36	19	30.44	0.00	187	43
07	30	19	63	16	02	30.42	0.00	0	49	23	46	44	92	20	04	30.11	0.00	0	50	15	8	-6	53	34	18	30.47	0.00	320	43
08	32	20	61	14	06	30.41	0.00	7	49	24	46	45	94	16	05	30.09	0.00	0	50	16	7	-7	53	27	16	30.52	0.00	265	42
09	36	22	56	16	08	30.39	0.00	60	49	12/12										17	6	-8	52	34	14	30.54	0.00	54	42
10	43	23	44	16	11	30.40	0.00	106	49	01	46	45	96	11	08	30.07	0.00	0	50	18	6	-7	54	34	16	30.58	0.00	3	42
11	46	19	34	16	16	30.37	0.00	205	49	02	46	46	98	16	04	30.06	0.00	0	50	19	6	-8	53	36	13	30.61	0.00	0	42
12	49	16	27	16	16	30.34	0.00	394	49	03	46	46	100	14	06	30.05	0.00	0	50	20	6	-8	51	32	16	30.64	0.00	0	42
13	50	20	30	18	15	30.29	0.00	354	49	04	47	47	100	11	05	30.03	0.00	0	50	21	6	-8	51	27	10	30.68	0.00	0	41
14	52	20	28	18	11	30.25	0.00	323	49	05	47	47	100	11	04	30.02	0.00	0	50	22	6	-9	49	34	13	30.71	0.00	0	41
15	52	16	23	16	10	30.22	0.00	161	49	06	47	47	100	14	07	30.02	0.00	0	50	23	6	-10	47	29	11	30.72	0.00	0	41
16	51	16	25	16	11	30.20	0.00	72	49	07	48	48	100	11	05	30.01	0.00	0	50	24	6	-10	47	34	10	30.74	0.00	0	41
17	49	18	29	16	06	30.19	0.00	22	49	08	49	49	100	11	09	30.01	0.00	1	50	12/23									
18	47	22	36	14	10	30.17	0.00	0	49	09	49	49	100	09	04	30.02	0.00	20	50	01	5	-10	49	27	16	30.74	0.00	0	41
19	47	25	42	14	10	30.16	0.00	0	49	10	50	50	100	09	08	30.01	0.00	44	50	02	5	-10	48	27	14	30.75	0.00	0	41
20	47	26	43	16	10	30.15	0.00	0	49	11	51	51	100	16	09	30.00	0.00	55	50	03	5	-11	47	27	14	30.77	0.00	0	40
21	46	28	48	14	13	30.14	0.00	0	49	12	52	52	100	11	08	29.95	0.00	62	50	04	5	-11	47	27	15	30.77	0.00	0	40
22	47	32	57	16	07	30.13	0.00	0	49	13	53	53	100	11	08	29.90	0.00	75	50	05	5	-12	45	34	11	30.77	0.00	0	40
23	47	35	63	16	10	30.12	0.00	0	49	14	54	54	100	11	10	29.87	0.00	47	50	06	6	-11	45	27	15	30.79	0.00	0	40
24	46	42	85	16	10	30.12	0.00	0	49	15	55	55	100	14	09	29.84	0.01	35	50	07	7	-11	43	34	14	30.81	0.00	0	40
12/02										16	55	55	100	11	08	29.81	0.02	25	50	08	7	-10	45	27	12	30.83	0.00	2	39
01	44	43	96	14	07	30.09	0.00	0	49	17	55	55	100	11	10	29.80	0.03	6	50	09	8	-10	43	32	11	30.84	0.00	37	39
02	45	45	100	16	06	30.07	0.00	0	49	18	55	55	100	09	11	29.80	0.01	0	50	10	10	-8	44	27	13	30.85	0.00	104	39
03	45	45	100	16	09	30.05	0.00	0	49	19	54	54	100	11	08	29.80	0.00	0	50	11	12	-7	42	27	10	30.85	0.00	178	39
04	46	46	100	14	09	30.03	0.00	0	49	20	54	54	100	14	09	29.78	0.00	0	50	12	15	-5	40	27	15	30.82	0.00	226	39
05	47	47	100	18	11	30.03	0.00	0	49	21	55	55	100	11	08	29.77	0.00	0	50	13	18	-4	38	27	10	30.79	0.00	323	39
06	48	48	100	18	10	30.01	0.01	0	49	22	55	55	100	14	11	29.75	0.00	0	50	14	18	-3	38	27	14	30.77	0.00	333	39
07	48	48	100	14	07	30.02	0.00	0	49	23	55	55	100	11	10	29.73	0.00	0	50	15	19	-3	37	29	11	30.76	0.00	413	39
08	49	49	100	14	09	30.01	0.01	1	49	24	55	55	100	14	14	29.70	0.00	0	50	16	19	-3	38	27	12	30.74	0.00	281	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
12/02										12/13										12/23									
09	50	50	100	14	07	29.99	0.00	14	49	01	56	56	100	14	16	29.67	0.00	0	50	17	19	-2	40	27	11	30.74	0.00	47	39
10	50	50	100	14	07	29.98	0.00	28	49	02	56	56	100	16	10	29.62	0.00	0	50	18	18	-1	43	29	07	30.73	0.00	2	39
11	53	53	100	18	09	29.97	0.00	53	49	03	58	58	100	14	13	29.57	0.00	0	50	19	17	-1	45	29	06	30.73	0.00	0	39
12	54	54	100	18	13	29.94	0.00	67	49	04	59	59	100	14	09	29.55	0.01	0	50	20	16	1	50	27	02	30.73	0.00	0	39
13	56	56	100	18	10	29.90	0.00	95	49	05	59	59	100	27	09	29.54	1.43	0	50	21	15	1	53	29	02	30.72	0.00	0	39
14	57	57	100	18	09	29.87	0.00	138	49	06	56	56	100	29	01	29.58	0.53	0	50	22	14	2	57	00	00	30.71	0.00	0	39
15	59	56	92	18	12	29.85	0.00	163	49	07	54	54	100	20	03	29.62	0.01	0	50	23	14	2	59	29	02	30.72	0.00	0	39
16	59	56	92	14	07	29.87	0.00	132	49	08	53	53	100	25	01	29.64	0.00	1	50	24	14	2	58	27	01	30.71	0.00	0	39
17	59	56	92	18	05	29.89	0.00	33	49	09	52	50	92	25	02	29.66	0.00	53	50	12/24									
18	58	56	94	16	05	29.91	0.00	2	49	10	53	47	81	27	04	29.67	0.00	84	50	01	13	2	60	00	00	30.70	0.00	0	39
19	56	55	96	14	04	29.93	0.00	0	49	11	58	41	52	23	02	29.68	0.00	133	50	02	12	2	63	00	00	30.70	0.00	0	38
20	55	55	98	09	02	29.96	0.00	0	49	12	61	37	40	27	04	29.65	0.00	217	50	03	11	2	65	00	00	30.70	0.00	0	38
21	54	54	100	16	02	29.98	0.00	0	49	13	63	35	35	20	04	29.61	0.00	362	50	04	11	2	68	00	00	30.69	0.00	0	38
22	54	49	84	27	21	30.10	0.00	0	49	14	64	28	25	27	12	29.60	0.00	415	51	05	11	2	69	29	01	30.69	0.00	0	38
23	53	33	45	32	18	30.19	0.00	0	49	15	63	26	24	25	13	29.60	0.00	426	51	06	11	2	68	00	00	30.68	0.00	0	38
24	47	29	48	34	21	30.27	0.00	0	49	16	61	26	26	27	06	29.61	0.00	272	51	07	11	3	70	29	01	30.68	0.00	0	38
12/03										17	59	32	36	20	03	29.62	0.00	37	51	08	11	3	70	00	00	30.69	0.00	4	38
01	43	26	51	36	17	30.33	0.00	0	49	18	55	35	46	00	00	29.64	0.00	3	51	09	18	5	57	27	02	30.70	0.00	77	38
02	40	24	51	36	11	30.38	0.00	0	49	19	50	36	58	00	00	29.65	0.00	0	51	10	20	2	45	27	03	30.69	0.00	76	38
03	38	22	51	36	16	30.40	0.00	0	49	20	48	35	61	18	01	29.67	0.00	0	51	11	25	1	35	27	03	30.68	0.00	111	38
04	37	21	52	36	11	30.43	0.00	0	49	21	47	34	61	23	01	29.67	0.00	0	51	12	29	2	31	18	04	30.64	0.00	204	38
05	35	20	55	36	06	30.47	0.00	0	49	22	45	32	61	00	00	29.68	0.00	0	51	13	32	1	26	25	03	30.61	0.00	310	38
06	34	19	55	02	12	30.50	0.00	0	49	23	43	30	59	34	04	29.68	0.00	0	51	14	34	3	26	27	02	30.58	0.00	399	39
07	32	18	56	02	12	30.53	0.00	0	48	24	44	30	59	29	04	29.70	0.00	0	51	15	34	1	24	20	05	30.55	0.00	413	39
08	32	18	57	34	09	30.56	0.00	22	48	12/14										16	33	0	24	20	05	30.53	0.00	266	39
09	34	19	52	36	09	30.59	0.00	144	48	01	42	30	62	29	03	29.74	0.00	0	50	17	33	2	26	20	02	30.54	0.00	45	39
10	36	17	46	34	10	30.61	0.00	150	48	02	39	24	53	34	07	29.75	0.00	0	50	18	30	3	31	00	00	30.55	0.00	4	39
11	39	17	40	34	10	30.61	0.00	178	48	03	37	24	59	29	05	29.77	0.00	0	50	19	28	5	37	00	00	30.55	0.00	0	38
12	42	15	33	02	12	30.59	0.00	405	48	04	36	25	64	32	01	29.77	0.00	0	50	20	26	5	39	00	00	30.53	0.00	0	38
13	45	14	29	34	08	30.56	0.00	416	48	05	34	23	63	29	08	29.76	0.00	0	50	21	25	6	43	00	00	30.52	0.00	0	38
14	46	14	27	36	07	30.54	0.00	406	49	06	34	23	65	27	06	29.78	0.00	0	50	22	24	6	45	00	00	30.54	0.00	0	38
15	46	13	26	02	11	30.50	0.00	382	49	07	33	23	66	27	05	29.80	0.00	0	50	23	24	5	45	00	00	30.52	0.00	0	38
16	45	13	27	02	08	30.49	0.00	217	49	08	32	22	65	27	03	29.83	0.00	3	50	24	23	6	48	16	01	30.50	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
12/03										12/14										12/25									
17	44	14	29	02	09	30.48	0.00	44	49	09	35	23	59	27	04	29.84	0.00	63	50	01	22	6	48	00	00	30.49	0.00	0	38
18	42	13	31	02	07	30.47	0.00	2	49	10	38	21	51	27	16	29.85	0.00	86	50	02	21	6	51	16	01	30.48	0.00	0	38
19	40	15	36	36	02	30.47	0.00	0	49	11	41	22	47	27	10	29.86	0.00	134	50	03	20	7	55	00	00	30.48	0.00	0	38
20	39	16	38	05	03	30.46	0.00	0	49	12	43	23	44	27	12	29.85	0.00	176	50	04	19	6	57	00	00	30.46	0.00	0	38
21	39	16	40	36	03	30.45	0.00	0	49	13	46	22	39	27	13	29.84	0.00	350	50	05	18	6	59	00	00	30.46	0.00	0	38
22	37	18	45	29	02	30.46	0.00	0	48	14	47	23	39	27	10	29.82	0.00	375	50	06	18	8	64	16	01	30.47	0.00	0	38
23	36	18	47	05	02	30.43	0.00	0	48	15	48	23	37	25	10	29.82	0.00	424	50	07	18	9	67	16	02	30.46	0.00	0	38
24	37	20	51	05	02	30.42	0.00	0	48	16	46	23	41	27	08	29.82	0.00	277	50	08	18	9	68	00	00	30.46	0.00	3	38
12/04										17	44	19	36	27	07	29.84	0.00	38	50	09	22	10	59	16	02	30.46	0.00	65	38
01	36	22	56	00	00	30.42	0.00	0	48	18	42	22	45	27	03	29.86	0.00	3	50	10	27	10	49	09	03	30.45	0.00	84	38
02	36	23	59	00	00	30.40	0.00	0	48	19	40	22	48	27	08	29.88	0.00	0	50	11	35	8	33	11	03	30.43	0.00	128	38
03	37	23	57	16	02	30.37	0.00	0	48	20	39	23	51	00	00	29.89	0.00	0	50	12	39	12	32	14	03	30.38	0.00	193	38
04	37	28	69	20	02	30.36	0.01	0	48	21	38	23	55	27	07	29.91	0.00	0	50	13	43	10	25	20	04	30.34	0.00	279	38
05	35	32	86	11	06	30.30	0.09	0	48	22	38	22	51	27	07	29.93	0.00	0	50	14	46	11	24	18	06	30.28	0.00	351	38
06	35	31	88	16	04	30.24	0.03	0	48	23	39	21	49	27	10	29.93	0.00	0	50	15	48	11	22	16	06	30.25	0.00	322	38
07	35	33	91	27	03	30.33	0.00	0	48	24	38	20	47	27	11	29.94	0.00	0	50	16	48	11	22	18	08	30.22	0.00	192	38
08	35	33	92	02	02	30.34	0.00	6	48	12/15										17	46	10	22	20	05	30.20	0.00	65	38
09	36	34	90	09	04	30.33	0.00	39	48	01	37	21	52	27	08	29.95	0.00	0	49	18	43	11	26	20	05	30.19	0.00	4	38
10	39	34	80	16	06	30.31	0.00	104	48	02	35	21	55	27	09	29.95	0.00	0	49	19	41	11	28	20	03	30.20	0.00	0	38
11	42	35	74	11	04	30.28	0.00	180	48	03	34	20	56	27	08	29.97	0.00	0	49	20	40	10	29	20	01	30.20	0.00	0	38
12	45	33	61	07	03	30.25	0.00	298	48	04	34	20	57	27	08	29.97	0.00	0	49	21	39	11	31	18	03	30.21	0.00	0	39
13	49	32	51	09	06	30.19	0.00	361	48	05	33	20	58	27	11	29.98	0.00	0	49	22	39	11	32	18	05	30.18	0.00	0	39
14	50	34	54	16	05	30.14	0.00	221	48	06	33	21	61	27	08	29.99	0.00	0	49	23	39	12	33	18	06	30.18	0.00	0	39
15	50	35	56	09	05	30.11	0.00	218	48	07	31	22	67	27	03	29.99	0.00	0	49	24	38	13	36	20	05	30.18	0.00	0	39
16	50	34	54	14	08	30.11	0.00	236	48	08	30	22	72	29	02	30.02	0.00	6	49	12/26									
17	49	34	56	18	05	30.09	0.00	63	48	09	35	23	62	27	05	30.03	0.00	73	49	01	37	14	40	20	01	30.19	0.00	0	39
18	47	35	64	14	02	30.09	0.00	1	48	10	39	21	47	27	16	30.06	0.00	84	49	02	36	14	40	00	00	30.19	0.00	0	39
19	46	36	67	11	04	30.06	0.00	0	48	11	41	19	41	32	11	30.07	0.00	135	49	03	36	16	43	23	01	30.16	0.00	0	39
20	45	37	73	11	06	30.06	0.00	0	48	12	43	21	42	32	11	30.05	0.00	181	49	04	36	18	47	20	03	30.14	0.00	0	39
21	44	38	78	11	04	30.05	0.00	0	48	13	45	22	40	27	10	30.04	0.00	339	49	05	36	18	48	23	01	30.16	0.00	0	39
22	44	38	79	11	04	30.03	0.00	0	48	14	47	23	39	27	15	30.02	0.00	408	49	06	35	19	51	23	01	30.16	0.00	0	39
23	44	38	80	16	03	30.02	0.00	0	48	15	47	20	34	27	15	30.01	0.00	417	49	07	35	19	51	27	03	30.19	0.00	0	39
24	44	38	81	16	04	29.99	0.00	0	48	16	45	19	35	27	18	30.01	0.00	266	49	08	36	20	51	27	06	30.20	0.00	3	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
12/05										12/15										12/26									
01	43	39	84	16	07	29.94	0.00	0	48	17	44	21	39	27	13	30.02	0.00	42	49	09	39	26	61	29	11	30.22	0.00	40	39
02	45	41	87	14	05	29.92	0.00	0	48	18	41	21	45	00	00	30.02	0.00	3	49	10	44	32	61	32	18	30.27	0.00	91	39
03	47	44	92	16	02	29.90	0.00	0	48	19	38	22	52	27	02	30.04	0.00	0	49	11	46	31	54	36	18	30.29	0.00	104	39
04	47	46	94	14	05	29.85	0.00	0	48	20	36	22	56	00	00	30.05	0.00	0	49	12	48	30	50	36	11	30.30	0.00	175	39
05	49	48	98	16	06	29.84	0.00	0	48	21	35	23	61	00	00	30.08	0.00	0	49	13	47	28	47	32	17	30.29	0.00	307	39
06	50	50	100	20	06	29.82	0.00	0	48	22	33	22	64	29	03	30.09	0.00	0	49	14	43	19	37	32	20	30.31	0.00	397	39
07	51	51	100	16	06	29.82	0.00	0	48	23	34	22	62	27	03	30.10	0.00	0	49	15	38	16	40	32	16	30.34	0.00	418	39
08	52	52	100	14	07	29.79	0.00	10	48	24	34	19	52	27	07	30.10	0.00	0	48	16	33	14	46	27	13	30.37	0.00	283	39
09	53	53	100	20	07	29.79	0.00	38	48	12/16										17	29	11	46	36	11	30.40	0.00	51	39
10	55	54	98	18	08	29.79	0.00	98	48	01	34	19	55	27	03	30.10	0.00	0	48	18	27	11	51	32	15	30.43	0.00	4	39
11	61	53	76	18	09	29.78	0.00	151	48	02	34	19	55	32	08	30.10	0.00	0	48	19	26	10	52	32	07	30.45	0.00	0	39
12	66	52	60	20	08	29.74	0.00	417	48	03	34	20	56	27	04	30.12	0.00	0	48	20	25	11	55	36	08	30.46	0.00	0	39
13	71	51	50	20	10	29.71	0.00	359	48	04	34	17	49	27	10	30.11	0.00	0	48	21	24	12	59	34	05	30.46	0.00	0	39
14	73	52	48	18	08	29.68	0.00	395	48	05	33	16	48	27	06	30.13	0.00	0	48	22	23	11	61	02	01	30.45	0.00	0	39
15	74	52	46	27	08	29.67	0.00	395	48	06	34	14	45	27	13	30.14	0.00	0	48	23	22	11	64	09	05	30.40	0.00	0	39
16	73	52	47	20	05	29.68	0.00	239	48	07	34	14	45	29	10	30.15	0.00	0	48	24	21	11	64	34	04	30.40	0.00	0	39
17	72	52	49	20	04	29.68	0.00	27	49	08	34	13	43	27	12	30.17	0.00	3	48	12/27									
18	68	51	54	20	01	29.70	0.00	2	49	09	34	13	41	27	12	30.19	0.00	37	48	01	20	11	66	00	00	30.41	0.00	0	39
19	65	51	60	00	00	29.71	0.00	0	49	10	37	12	35	27	11	30.20	0.00	104	48	02	19	11	69	00	00	30.40	0.00	0	38
20	61	50	68	20	01	29.71	0.00	0	49	11	39	11	31	27	15	30.20	0.00	179	48	03	19	11	72	09	01	30.40	0.00	0	38
21	58	50	76	34	02	29.72	0.00	0	49	12	42	11	28	27	15	30.17	0.00	144	48	04	18	12	75	14	01	30.38	0.00	0	38
22	56	50	82	34	03	29.73	0.00	0	49	13	43	10	26	27	12	30.14	0.00	330	48	05	18	12	76	18	02	30.34	0.00	0	38
23	56	53	90	34	04	29.75	0.00	0	49	14	44	11	25	27	15	30.12	0.00	409	48	06	19	12	72	16	04	30.33	0.00	0	38
24	54	54	98	36	08	29.76	0.00	0	49	15	45	12	25	27	22	30.11	0.00	425	48	07	19	12	73	20	01	30.36	0.00	0	38
12/06										16	45	7	21	27	15	30.11	0.00	280	48	08	19	12	75	20	06	30.33	0.00	2	38
01	53	53	100	36	04	29.75	0.00	0	49	17	43	7	22	27	08	30.10	0.00	57	48	09	23	13	66	16	06	30.30	0.00	71	38
02	53	53	100	07	04	29.77	0.00	0	49	18	41	9	27	27	02	30.10	0.00	3	48	10	27	14	58	18	11	30.29	0.00	90	38
03	53	53	100	07	06	29.76	0.00	0	49	19	39	13	35	29	02	30.10	0.00	0	48	11	33	15	48	20	09	30.25	0.00	120	38
04	53	53	100	36	02	29.77	0.00	0	49	20	37	15	40	00	00	30.11	0.00	0	48	12	38	17	42	14	09	30.20	0.00	252	38
05	53	53	100	34	01	29.77	0.00	0	49	21	37	18	46	27	04	30.13	0.00	0	48	13	43	17	35	14	10	30.13	0.00	269	39
06	53	53	100	34	01	29.80	0.00	0	49	22	35	19	52	27	03	30.14	0.00	0	48	14	47	19	32	14	12	30.08	0.00	407	39
07	52	52	100	27	07	29.83	0.00	0	49	23	33	18	55	27	06	30.14	0.00	0	48	15	50	19	30	14	11	30.02	0.00	430	39
08	50	50	100	27	08	29.87	0.00	5	49	24	33	16	49	27	04	30.15	0.00	0	47	16	50	21	32	16	11	29.98	0.00	297	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
12/06										12/17										12/27									
09	49	49	100	27	06	29.90	0.00	37	49	01	32	17	54	27	03	30.14	0.00	0	47	17	49	22	35	16	11	29.96	0.00	54	39
10	49	47	94	29	12	29.93	0.00	91	49	02	30	16	57	27	07	30.14	0.00	0	47	18	45	22	40	14	05	29.94	0.00	4	39
11	48	45	90	34	07	29.95	0.00	100	49	03	30	16	57	27	09	30.14	0.00	0	47	19	42	22	44	16	10	29.92	0.00	0	39
12	46	43	88	36	11	29.95	0.00	120	49	04	29	17	60	27	07	30.14	0.00	0	47	20	42	22	46	16	08	29.90	0.00	0	39
13	46	42	86	29	05	29.96	0.00	138	49	05	28	16	59	27	06	30.16	0.00	0	47	21	40	23	49	14	10	29.90	0.00	0	39
14	46	42	84	34	05	29.96	0.00	129	49	06	28	16	60	27	09	30.18	0.00	0	47	22	41	23	49	14	12	29.90	0.00	0	39
15	47	42	82	02	05	29.97	0.00	106	49	07	27	16	62	27	07	30.20	0.00	0	47	23	41	24	50	16	08	29.89	0.00	0	39
16	47	41	81	36	06	29.99	0.00	90	49	08	27	16	63	27	03	30.21	0.00	5	47	24	42	25	52	16	10	29.85	0.00	0	39
17	46	41	83	02	05	30.00	0.00	39	49	09	32	16	52	29	08	30.23	0.00	74	46	12/28									
18	45	41	85	02	01	30.02	0.00	1	49	10	35	16	46	27	07	30.26	0.00	89	47	01	42	26	53	16	09	29.81	0.00	0	39
19	45	41	87	02	03	30.04	0.00	0	49	11	40	16	38	27	11	30.26	0.00	151	47	02	42	26	53	14	15	29.79	0.00	0	39
20	45	41	88	34	01	30.06	0.00	0	49	12	42	15	33	27	10	30.24	0.00	228	47	03	43	27	53	14	12	29.76	0.00	0	39
21	44	41	88	36	05	30.07	0.00	0	49	13	45	15	30	27	11	30.21	0.00	333	47	04	43	27	53	14	11	29.74	0.00	0	39
22	43	40	89	36	03	30.08	0.00	0	49	14	46	15	28	27	11	30.19	0.00	396	47	05	43	28	54	14	11	29.72	0.00	0	39
23	43	41	92	36	05	30.10	0.00	0	49	15	46	15	28	34	07	30.19	0.00	426	47	06	43	28	55	16	09	29.71	0.00	0	39
24	42	40	93	36	03	30.11	0.00	0	49	16	46	14	28	27	07	30.20	0.00	274	47	07	43	28	55	16	09	29.71	0.00	0	38
12/07										17	44	15	31	27	03	30.20	0.00	43	47	08	42	28	57	14	08	29.70	0.00	6	39
01	42	40	96	02	08	30.11	0.00	0	49	18	41	17	37	00	00	30.20	0.00	3	47	09	44	29	54	14	10	29.71	0.00	53	38
02	42	41	97	02	05	30.12	0.00	0	49	19	37	18	46	00	00	30.22	0.00	0	47	10	51	31	46	16	12	29.71	0.00	139	39
03	42	41	98	02	03	30.14	0.00	0	49	20	34	18	51	00	00	30.24	0.00	0	47	11	55	33	43	18	12	29.71	0.00	185	39
04	42	42	98	07	03	30.14	0.00	0	49	21	32	19	58	00	00	30.24	0.00	0	47	12	61	34	36	18	16	29.68	0.00	262	39
05	43	42	98	36	04	30.14	0.00	0	49	22	30	18	61	00	00	30.26	0.00	0	47	13	64	34	33	18	25	29.66	0.00	329	39
06	43	42	97	32	02	30.15	0.00	0	49	23	29	18	65	00	00	30.28	0.00	0	47	14	65	35	32	18	27	29.63	0.00	254	39
07	44	43	97	36	03	30.17	0.00	0	49	24	28	18	67	00	00	30.27	0.00	0	46	15	69	35	28	20	19	29.62	0.00	273	40
08	44	43	96	32	01	30.21	0.00	2	49	12/18										16	67	38	35	16	12	29.63	0.00	156	40
09	45	43	93	07	02	30.21	0.00	24	49	01	27	18	69	00	00	30.26	0.00	0	46	17	65	38	37	18	08	29.64	0.00	37	40
10	46	44	93	36	04	30.24	0.00	51	49	02	26	18	70	00	00	30.26	0.00	0	46	18	64	38	39	16	06	29.65	0.00	5	40
11	47	45	93	29	04	30.24	0.00	72	49	03	26	18	72	00	00	30.26	0.00	0	46	19	62	41	47	14	05	29.67	0.00	0	40
12	48	46	93	36	02	30.25	0.00	77	49	04	26	18	72	18	01	30.27	0.00	0	46	20	59	44	56	14	09	29.69	0.00	0	40
13	49	47	92	34	04	30.23	0.00	62	49	05	25	18	73	18	01	30.26	0.00	0	46	21	60	47	64	16	08	29.70	0.00	0	40
14	50	47	91	02	04	30.21	0.00	91	49	06	25	18	77	00	00	30.27	0.00	0	46	22	60	49	67	16	09	29.70	0.00	0	40
15	50	47	89	02	04	30.21	0.00	107	49	07	24	18	77	00	00	30.30	0.00	0	46	23	59	49	69	16	08	29.70	0.00	0	40
16	50	48	93	02	07	30.20	0.00	36	49	08	23	18	80	18	01	30.30	0.00	6	46	24	58	48	70	16	06	29.71	0.00	0	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
12/07										12/18										12/29									
17	49	48	95	02	03	30.22	0.01	12	49	09	30	20	64	16	01	30.32	0.00	85	46	01	57	48	72	20	07	29.72	0.00	0	40
18	49	49	99	36	05	30.22	0.05	0	49	10	37	24	59	09	02	30.33	0.00	104	46	02	57	47	71	20	06	29.71	0.00	0	40
19	49	49	100	07	02	30.23	0.01	0	49	11	46	18	33	16	06	30.31	0.00	190	46	03	58	47	68	18	13	29.72	0.00	0	40
20	48	48	100	07	03	30.23	0.10	0	49	12	50	17	27	18	10	30.28	0.00	244	46	04	58	47	67	18	12	29.75	0.00	0	40
21	48	48	100	09	07	30.23	0.13	0	49	13	52	19	27	23	13	30.24	0.00	304	46	05	57	46	68	20	10	29.76	0.00	0	40
22	48	48	100	02	04	30.20	0.24	0	49	14	52	17	25	14	08	30.21	0.00	358	46	06	56	46	68	18	09	29.77	0.00	0	40
23	49	49	100	05	03	30.20	0.09	0	49	15	53	18	25	11	08	30.19	0.00	322	46	07	55	46	70	18	06	29.79	0.00	0	40
24	49	49	100	02	04	30.19	0.20	0	49	16	51	19	28	16	08	30.19	0.00	225	46	08	55	46	72	18	09	29.82	0.00	2	40
12/08										17	49	19	30	14	05	30.19	0.00	43	46	09	55	45	68	18	06	29.84	0.00	36	40
01	49	49	100	09	08	30.15	0.08	0	49	18	47	19	33	16	08	30.20	0.00	3	46	10	58	43	57	18	13	29.87	0.00	106	40
02	50	50	100	29	02	30.16	0.00	0	49	19	45	22	39	11	04	30.20	0.00	0	46	11	61	41	47	20	09	29.87	0.00	150	40
03	50	50	100	00	00	30.15	0.01	0	49	20	44	22	42	11	04	30.20	0.00	0	46	12	64	36	35	20	05	29.84	0.00	171	40
04	50	50	100	29	02	30.16	0.04	0	49	21	44	21	41	11	05	30.22	0.00	0	46	13	67	29	24	18	12	29.84	0.00	264	40
05	50	50	100	34	03	30.16	0.01	0	49	22	44	23	43	14	08	30.23	0.00	0	46	14	68	27	21	25	09	29.84	0.00	300	41
06	50	50	100	00	00	30.15	0.00	0	49	23	44	24	45	14	07	30.22	0.00	0	46	15	67	25	21	20	04	29.84	0.00	236	41
07	50	50	100	36	01	30.16	0.00	0	49	24	44	24	45	14	10	30.21	0.00	0	46	16	65	24	21	20	02	29.86	0.00	115	42
08	50	50	100	00	00	30.16	0.00	2	50	12/19										17	63	24	23	00	00	29.88	0.00	48	42
09	51	51	100	36	01	30.17	0.00	32	50	01	45	24	44	14	11	30.17	0.00	0	46	18	58	25	28	00	00	29.89	0.00	3	42
10	52	52	100	00	00	30.17	0.00	75	50	02	44	25	46	20	08	30.19	0.00	0	46	19	54	24	31	27	01	29.89	0.00	0	42
11	54	54	100	36	01	30.16	0.00	134	50	03	44	26	48	16	07	30.18	0.00	0	46	20	53	24	32	32	03	29.93	0.00	0	42
12	57	57	100	20	06	30.13	0.00	173	50	04	44	26	50	16	06	30.17	0.00	0	46	21	53	28	38	36	04	29.95	0.00	0	42
13	58	58	100	20	03	30.11	0.00	143	50	05	43	27	52	11	07	30.17	0.00	0	46	22	52	31	45	36	08	29.97	0.00	0	42
14	59	59	100	25	03	30.09	0.00	114	50	06	43	28	54	14	08	30.16	0.00	0	46	23	50	33	52	36	10	29.99	0.00	0	42
15	58	58	100	20	04	30.09	0.00	110	50	07	41	28	58	11	05	30.16	0.00	0	46	24	47	33	59	34	09	30.00	0.00	0	42
16	59	58	97	18	03	30.09	0.00	105	50	08	40	28	61	11	08	30.15	0.00	5	46	12/30									
17	59	58	96	18	04	30.09	0.00	53	50	09	43	29	57	11	09	30.15	0.00	63	46	01	44	33	64	36	07	30.01	0.00	0	42
18	57	56	97	20	03	30.09	0.00	3	50	10	46	28	50	16	12	30.16	0.00	82	46	02	43	33	67	02	09	30.03	0.00	0	42
19	55	54	98	18	02	30.09	0.00	0	50	11	49	29	46	14	14	30.14	0.00	162	46	03	42	33	71	02	07	30.03	0.00	0	42
20	54	54	100	20	03	30.10	0.00	0	50	12	50	29	45	16	11	30.11	0.00	210	46	04	41	33	74	02	08	30.03	0.00	0	42
21	53	53	100	32	02	30.13	0.00	0	50	13	53	31	44	16	10	30.09	0.00	305	46	05	40	33	77	02	05	30.04	0.00	0	42
22	52	52	100	32	01	30.14	0.01	0	50	14	53	32	44	16	11	30.07	0.00	388	46	06	38	32	79	36	01	30.05	0.00	0	41
23	51	51	100	32	02	30.14	0.00	0	50	15	53	33	46	16	09	30.08	0.00	408	46	07	36	31	83	34	02	30.05	0.00	0	41
24	52	52	100	32	03	30.15	0.00	0	50	16	51	34	51	09	08	30.10	0.00	263	46	08	34	31	89	32	03	30.05	0.00	2	41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12/09										12/19										12/30									
01	53	53	100	02	02	30.15	0.01	0	50	17	49	35	58	14	06	30.12	0.00	45	46	09	38	33	84	36	08	30.06	0.00	66	41
02	53	53	100	34	07	30.15	0.00	0	50	18	46	34	64	09	07	30.14	0.00	3	46	10	42	35	77	36	08	30.06	0.00	93	41
03	53	53	100	36	09	30.17	0.00	0	50	19	44	34	68	09	06	30.17	0.00	0	46	11	46	35	63	09	07	30.05	0.00	95	41
04	52	52	100	36	04	30.17	0.00	0	50	20	42	33	72	09	06	30.21	0.00	0	46	12	52	34	51	05	11	30.02	0.00	295	41
05	51	51	100	36	05	30.18	0.00	0	50	21	41	34	75	09	07	30.24	0.00	0	46	13	55	34	45	02	04	29.99	0.00	292	42
06	49	49	100	02	04	30.19	0.00	0	50	22	42	35	76	16	04	30.26	0.00	0	46	14	57	32	39	09	06	29.96	0.00	387	42
07	46	46	99	02	04	30.20	0.00	0	50	23	41	34	77	18	02	30.29	0.00	0	46	15	57	32	39	09	06	29.97	0.00	344	42
08	45	44	98	34	02	30.23	0.00	8	50	24	41	35	79	18	01	30.30	0.00	0	46	16	58	32	38	11	04	29.97	0.00	215	42
09	44	43	95	36	04	30.24	0.00	55	50	12/20										17	57	33	40	11	01	29.97	0.00	68	42
10	47	39	76	02	09	30.25	0.00	132	50	01	41	35	80	00	00	30.31	0.00	0	46	18	53	32	45	00	00	29.96	0.00	7	42
11	50	37	61	36	08	30.25	0.00	171	50	02	41	35	80	32	01	30.33	0.00	0	46	19	49	33	54	00	00	29.96	0.00	0	42
12	53	36	53	02	08	30.21	0.00	306	50	03	41	36	82	32	01	30.35	0.00	0	46	20	46	32	59	00	00	29.96	0.00	0	42
13	55	36	50	05	05	30.17	0.00	327	50	04	41	36	82	36	02	30.36	0.00	0	46	21	44	32	64	11	01	29.96	0.00	0	42
14	55	38	52	09	08	30.14	0.00	276	50	05	41	36	82	32	05	30.37	0.00	0	46	22	43	32	66	11	01	29.94	0.00	0	42
15	56	35	46	09	08	30.12	0.00	257	50	06	41	36	81	34	08	30.40	0.00	0	46	23	42	32	68	11	01	29.94	0.00	0	42
16	55	38	51	07	07	30.12	0.00	149	50	07	38	33	84	27	10	30.44	0.00	0	46	24	40	33	75	11	02	29.93	0.00	0	42
17	55	38	54	07	04	30.11	0.00	35	50	08	34	30	87	34	11	30.47	0.00	2	46	12/31									
18	54	38	55	09	03	30.11	0.00	0	50	09	32	29	87	34	13	30.50	0.00	33	46	01	40	33	76	11	01	29.92	0.00	0	42
19	54	39	57	05	03	30.10	0.00	0	50	10	32	28	87	36	10	30.53	0.00	82	46	02	39	33	79	14	02	29.88	0.00	0	42
20	52	41	66	07	02	30.10	0.00	0	50	11	32	28	85	34	09	30.54	0.00	105	46	03	38	33	81	14	01	29.86	0.00	0	42
21	50	45	80	02	02	30.09	0.02	0	50	12	32	27	82	32	11	30.54	0.00	127	46	04	38	33	84	11	02	29.85	0.00	0	42
22	50	44	79	09	04	30.06	0.00	0	50	13	32	27	80	34	12	30.52	0.00	157	46	05	39	35	85	16	02	29.85	0.00	0	42
23	51	44	78	09	06	30.05	0.00	0	50	14	33	27	78	36	08	30.50	0.00	171	46	06	39	35	84	11	03	29.84	0.00	0	42
24	51	44	78	00	00	30.05	0.00	0	50	15	33	26	76	32	10	30.50	0.00	173	46	07	40	36	84	16	04	29.82	0.00	0	42
12/10										16	33	26	77	36	08	30.50	0.00	222	46	08	42	38	86	11	03	29.82	0.00	6	42
01	51	45	80	27	02	30.03	0.00	0	50	17	32	26	79	02	07	30.49	0.00	52	46	09	45	40	82	16	05	29.80	0.00	81	42
02	51	46	82	00	00	30.03	0.00	0	50	18	30	26	83	36	05	30.49	0.00	3	46	10	51	44	76	16	10	29.81	0.00	85	42
03	51	47	85	27	07	30.05	0.00	0	50	19	29	25	84	36	06	30.50	0.00	0	46	11	56	44	64	18	15	29.80	0.00	154	42
04	50	47	88	32	03	30.06	0.00	0	50	20	28	25	86	02	07	30.49	0.00	0	46	12	60	43	54	18	12	29.76	0.00	356	42
05	50	48	93	32	02	30.05	0.01	0	50	21	28	25	88	02	06	30.48	0.00	0	46	13	62	43	49	18	13	29.75	0.00	292	43
06	49	48	96	02	04	30.07	0.00	0	50	22	28	24	88	36	04	30.49	0.00	0	46	14	62	42	49	20	07	29.74	0.00	273	43
07	49	49	99	02	03	30.08	0.02	0	50	23	27	24	90	36	01	30.47	0.00	0	46	15	61	42	49	20	09	29.73	0.00	184	43
08	49	49	100	36	03	30.11	0.00	1	50	24	26	24	91	29	02	30.45	0.00	0	46	16	63	42	46	20	07	29.74	0.00	207	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
12/10										12/21										12/31									
09	48	48	100	02	04	30.13	0.00	23	50	01	27	24	91	34	03	30.43	0.00	0	45	17	62	41	46	18	07	29.75	0.00	62	43
10	49	49	100	32	07	30.17	0.00	45	50	02	27	24	90	00	00	30.41	0.00	0	45	18	58	40	51	20	01	29.75	0.00	5	43
11	49	49	100	36	04	30.17	0.00	78	50	03	26	23	90	34	01	30.40	0.00	0	45	19	54	39	58	00	00	29.78	0.00	0	43
12	51	49	92	32	08	30.14	0.00	137	50	04	26	23	91	32	03	30.39	0.00	0	45	20	50	38	64	00	00	29.79	0.00	0	43
13	51	47	86	34	14	30.12	0.00	150	50	05	26	23	90	36	02	30.37	0.00	0	45	21	47	38	69	00	00	29.79	0.00	0	43
14	50	47	87	02	11	30.11	0.00	87	50	06	26	24	91	36	01	30.34	0.00	0	45	22	47	39	76	16	01	29.79	0.00	0	43
15	50	46	87	36	11	30.12	0.00	62	50	07	26	25	93	11	04	30.33	0.00	0	45	23	46	39	76	00	00	29.80	0.00	0	43
16	49	46	89	02	08	30.14	0.00	31	50	08	26	25	95	20	03	30.32	0.00	2	45	24	44	39	82	09	02	29.78	0.00	0	43
17	49	45	88	07	08	30.16	0.00	15	50	09	27	26	96	27	02	30.33	0.00	29	45	AVG									
18	49	45	88	02	06	30.17	0.00	0	50	10	28	27	97	11	04	30.32	0.00	56	45	01	38	30	72		5	30.14	0.09	0	46
19	49	45	88	02	05	30.16	0.00	0	50	11	29	29	98	20	05	30.27	0.00	103	45	02	38	30	73		5	30.14	0.00	0	46
20	49	46	89	02	05	30.18	0.00	0	50	12	32	31	96	25	08	30.23	0.00	138	45	03	38	30	74		5	30.14	0.01	0	46
21	48	46	91	02	07	30.17	0.00	0	50	13	37	31	81	14	08	30.14	0.00	240	45	04	38	30	76		5	30.13	0.06	0	46
22	47	45	91	36	09	30.18	0.00	0	50	14	42	33	68	16	09	30.08	0.00	392	45	05	37	30	77		6	30.13	1.54	0	46
23	46	43	92	02	02	30.20	0.00	0	50	15	45	33	61	18	11	30.05	0.00	384	45	06	36	30	78		6	30.14	0.57	0	46
24	45	44	97	02	10	30.19	0.00	0	50	16	44	33	64	18	08	30.05	0.00	143	45	07	36	29	79		6	30.15	0.04	0	46
12/11										17	43	33	68	18	17	30.03	0.00	25	45	08	35	29	80		6	30.17	0.01	4	46
01	44	43	97	07	06	30.16	0.00	0	50	18	42	34	71	20	14	30.01	0.00	0	45	09	37	30	76		6	30.17	0.00	50	46
02	44	43	96	36	04	30.17	0.00	0	50	19	42	34	72	20	05	30.03	0.00	0	45	10	40	30	70		9	30.19	0.00	86	46
03	44	42	96	36	08	30.18	0.00	0	50	20	42	34	73	16	07	30.01	0.00	0	45	11	43	29	63		9	30.18	0.00	131	46
04	43	42	96	02	09	30.17	0.00	0	50	21	42	34	74	11	06	29.98	0.00	0	45	12	46	29	57		10	30.16	0.00	209	46
05	42	41	97	02	09	30.16	0.00	0	50	22	40	34	78	16	04	29.97	0.00	0	45	13	48	29	54		10	30.13	0.00	260	46
06	42	41	99	07	08	30.18	0.00	0	50	23	39	35	84	16	05	29.95	0.00	0	45	14	49	29	51		10	30.10	0.00	287	46
07	42	42	100	02	07	30.19	0.00	0	50	24	39	36	87	14	05	29.94	0.00	0	45	15	49	28	50		10	30.09	0.01	284	46
08	42	42	100	02	05	30.21	0.00	0	50	12/22										16	48	28	51		8	30.09	0.02	189	46
09	42	42	100	36	02	30.22	0.00	12	50	01	39	35	87	11	04	29.92	0.00	0	45	17	47	28	53		7	30.10	0.04	41	46
10	43	43	100	05	02	30.22	0.00	43	50	02	38	35	88	09	03	29.91	0.00	0	45	18	45	29	57		5	30.10	0.06	3	46
11	45	45	100	07	02	30.20	0.00	81	50	03	38	36	92	09	03	29.91	0.00	0	45	19	43	29	61		4	30.11	0.01	0	46
12	46	46	100	20	03	30.18	0.00	84	50	04	38	36	92	32	05	29.93	0.00	0	45	20	42	30	64		4	30.12	0.10	0	46
13	46	45	94	25	02	30.16	0.00	73	50	05	19	15	83	32	28	30.03	0.00	0	45	21	41	30	67		4	30.12	0.15	0	46
14	47	45	92	16	07	30.12	0.00	68	50	06	15	13	88	34	20	30.08	0.00	0	45	22	41	30	68		5	30.12	0.25	0	46
15	47	45	91	20	06	30.11	0.00	50	50	07	11	8	86	36	23	30.14	0.01	0	44	23	40	30	69		5	30.13	0.09	0	46
16	47	45	92	20	04	30.10	0.00	29	50	08	8	5	84	34	28	30.21	0.00	0	44	24	40	30	71		6	30.13	0.20	0	46