

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
01/01										01/11										01/22									
01	56	56	97	18	05	29.61	0.06	0	54	17	57	20	23	20	07	30.37	0.00	72	45	09	26	10	52	09	01	30.55	0.00	131	41
02	57	57	100	20	10	29.61	0.06	0	54	18	54	20	26	20	04	30.35	0.00	8	45	10	32	12	42	16	03	30.56	0.00	131	41
03	56	56	100	16	06	29.57	0.13	0	54	19	50	20	30	20	10	30.35	0.00	0	45	11	41	9	27	27	05	30.55	0.00	188	41
04	55	55	100	34	02	29.58	0.10	0	54	20	48	20	33	23	08	30.35	0.00	0	45	12	45	11	25	27	06	30.53	0.00	352	41
05	51	48	92	34	09	29.57	0.15	0	54	21	46	20	35	20	05	30.35	0.00	0	45	13	49	12	22	25	04	30.49	0.00	542	41
06	42	40	94	34	12	29.59	0.11	0	54	22	44	22	42	20	07	30.34	0.00	0	45	14	51	12	21	20	09	30.45	0.00	509	41
07	36	35	97	32	14	29.65	0.02	0	54	23	43	28	55	20	06	30.33	0.00	0	45	15	52	12	20	27	06	30.41	0.00	506	41
08	32	31	97	34	10	29.72	0.04	0	54	24	43	27	54	20	05	30.33	0.00	0	45	16	50	10	20	23	07	30.39	0.00	376	41
09	33	32	98	02	07	29.71	0.02	16	54	01/12										17	49	12	23	20	04	30.38	0.00	115	41
10	33	32	99	29	22	29.79	0.03	40	54	01	41	26	57	20	03	30.32	0.00	0	45	18	46	12	25	20	02	30.36	0.00	14	41
11	28	26	91	34	21	29.82	0.00	51	54	02	40	29	64	20	04	30.31	0.00	0	45	19	42	10	27	20	01	30.36	0.00	0	41
12	25	22	86	36	18	29.84	0.00	88	53	03	39	31	71	20	05	30.30	0.00	0	45	20	39	11	31	20	01	30.36	0.00	0	41
13	22	18	83	32	21	29.84	0.00	88	53	04	38	31	75	20	07	30.26	0.00	0	44	21	37	12	36	20	03	30.35	0.00	0	41
14	21	16	80	36	20	29.85	0.00	107	53	05	37	31	78	20	03	30.25	0.00	0	45	22	36	12	37	00	00	30.34	0.00	0	41
15	20	14	79	36	19	29.90	0.00	101	53	06	37	32	82	23	03	30.24	0.00	0	45	23	33	12	42	20	02	30.32	0.00	0	41
16	18	12	75	34	12	29.93	0.00	80	53	07	36	31	85	18	01	30.23	0.00	0	44	24	32	13	44	23	01	30.33	0.00	0	42
17	18	12	76	34	13	30.01	0.00	39	53	08	34	30	86	00	00	30.24	0.00	3	44	01/23									
18	16	10	76	34	13	30.00	0.00	2	52	09	38	33	81	20	03	30.24	0.00	84	44	01	32	13	45	23	01	30.30	0.00	0	41
19	15	9	75	34	14	30.04	0.00	0	52	10	43	34	71	20	04	30.26	0.00	102	44	02	31	13	46	23	01	30.28	0.00	0	41
20	15	7	72	27	22	30.14	0.00	0	52	11	50	33	52	27	04	30.27	0.00	145	44	03	31	13	47	20	01	30.28	0.00	0	41
21	14	10	85	34	13	30.14	0.01	0	52	12	55	31	40	27	07	30.25	0.00	439	45	04	30	14	50	00	00	30.26	0.00	0	41
22	13	9	82	34	15	30.13	0.01	0	51	13	58	30	35	27	03	30.22	0.00	456	45	05	28	14	57	20	02	30.25	0.00	0	41
23	12	5	71	32	17	30.19	0.00	0	51	14	62	30	30	27	04	30.18	0.00	446	45	06	29	15	56	20	01	30.23	0.00	0	41
24	13	7	77	32	12	30.19	0.00	0	51	15	62	29	28	25	07	30.16	0.00	472	45	07	30	16	56	27	06	30.24	0.00	0	41
01/02										16	62	25	25	20	05	30.17	0.00	333	45	08	32	18	55	27	03	30.24	0.00	7	41
01	13	6	72	32	17	30.25	0.00	0	51	17	60	27	28	25	02	30.15	0.00	92	45	09	38	20	48	27	06	30.23	0.00	129	41
02	14	6	71	34	13	30.29	0.00	0	50	18	56	25	30	00	00	30.16	0.00	9	45	10	43	24	47	29	07	30.24	0.00	122	41
03	14	6	71	34	13	30.32	0.00	0	50	19	51	27	39	00	00	30.17	0.00	0	45	11	48	24	39	32	08	30.24	0.00	175	41
04	14	6	71	32	12	30.33	0.00	0	50	20	47	26	43	00	00	30.19	0.00	0	45	12	53	25	33	27	07	30.20	0.00	350	41
05	14	6	70	34	18	30.34	0.00	0	50	21	45	26	48	00	00	30.19	0.00	0	45	13	57	24	28	27	06	30.15	0.00	532	41
06	15	8	73	34	14	30.36	0.00	0	50	22	42	27	55	00	00	30.19	0.00	0	45	14	59	26	28	34	05	30.12	0.00	457	42
07	15	8	75	34	11	30.39	0.00	0	50	23	40	27	60	23	01	30.19	0.00	0	45	15	59	27	29	32	06	30.10	0.00	495	42
08	14	7	73	32	13	30.42	0.00	4	49	24	40	27	60	00	00	30.19	0.00	0	45	16	58	29	32	27	03	30.08	0.00	381	42

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	
01/02										01/13											01/23									
09	16	8	68	34	11	30.46	0.00	82	49	01	37	27	68	27	01	30.17	0.00	0	45	17	57	28	33	20	03	30.07	0.00	116	42	
10	18	8	65	36	11	30.50	0.00	114	49	02	36	26	69	29	01	30.16	0.00	0	45	18	54	28	36	00	00	30.05	0.00	12	42	
11	21	8	56	27	13	30.53	0.00	125	49	03	35	27	72	00	00	30.17	0.00	0	45	19	49	28	44	00	00	30.05	0.00	0	42	
12	24	9	54	27	09	30.52	0.00	343	49	04	34	26	73	27	02	30.16	0.00	0	45	20	45	28	52	00	00	30.05	0.00	0	42	
13	27	10	47	27	12	30.51	0.00	345	49	05	36	24	60	29	01	30.16	0.00	0	45	21	41	28	58	00	00	30.05	0.00	0	42	
14	29	8	40	32	10	30.49	0.00	374	49	06	37	22	55	29	06	30.17	0.00	0	45	22	39	27	61	00	00	30.04	0.00	0	42	
15	31	11	43	36	08	30.48	0.00	454	49	07	38	22	52	29	03	30.17	0.00	0	45	23	37	27	67	00	00	30.03	0.00	0	42	
16	30	12	46	27	11	30.50	0.00	322	49	08	39	21	47	27	08	30.19	0.00	4	45	24	35	26	72	00	00	30.01	0.00	0	42	
17	29	14	52	29	04	30.50	0.00	60	49	09	46	24	42	27	06	30.19	0.00	80	45	01/24										
18	27	14	56	29	01	30.51	0.00	6	49	10	53	27	37	27	07	30.18	0.00	138	45	01	33	26	75	00	00	29.98	0.00	0	42	
19	25	14	63	00	00	30.51	0.00	0	49	11	59	29	31	27	09	30.17	0.00	153	45	02	33	25	74	20	01	29.95	0.00	0	42	
20	24	15	69	00	00	30.51	0.00	0	49	12	65	29	25	32	12	30.15	0.00	451	45	03	32	25	76	20	02	29.94	0.00	0	42	
21	23	16	74	00	00	30.51	0.00	0	49	13	66	29	25	27	09	30.13	0.00	431	45	04	31	24	73	00	00	29.92	0.00	0	42	
22	22	15	76	00	00	30.49	0.00	0	49	14	67	30	25	34	10	30.10	0.00	458	46	05	30	24	77	00	00	29.90	0.00	0	42	
23	21	16	80	20	03	30.49	0.00	0	49	15	68	30	24	34	08	30.09	0.00	470	46	06	30	24	78	07	02	29.90	0.00	0	42	
24	21	16	80	20	01	30.48	0.00	0	49	16	67	29	24	36	07	30.09	0.00	338	46	07	29	23	77	16	04	29.90	0.00	0	42	
01/03										17	65	30	27	02	04	30.09	0.00	89	46	08	29	24	79	16	01	29.90	0.00	8	42	
01	21	16	81	00	00	30.48	0.00	0	48	18	62	29	28	02	02	30.09	0.00	9	46	09	36	25	65	14	02	29.90	0.00	131	42	
02	20	16	82	00	00	30.47	0.00	0	48	19	57	30	36	36	01	30.10	0.00	0	46	10	42	28	58	16	03	29.91	0.00	128	42	
03	21	16	83	20	02	30.47	0.00	0	48	20	53	31	42	36	01	30.09	0.00	0	46	11	52	29	40	18	04	29.89	0.00	189	42	
04	21	16	82	00	00	30.46	0.00	0	48	21	50	31	48	02	01	30.09	0.00	0	46	12	59	28	31	18	04	29.86	0.00	337	42	
05	20	16	83	20	01	30.45	0.00	0	48	22	47	32	56	00	00	30.08	0.00	0	46	13	64	29	26	27	08	29.82	0.00	510	42	
06	20	16	84	00	00	30.45	0.00	0	48	23	45	32	61	00	00	30.07	0.00	0	46	14	66	26	22	27	08	29.80	0.00	391	43	
07	20	16	85	20	02	30.47	0.00	0	48	24	43	32	65	02	01	30.06	0.00	0	46	15	67	24	20	25	06	29.79	0.00	508	43	
08	20	16	85	20	02	30.48	0.00	3	48	01/14										16	65	23	20	32	05	29.80	0.00	386	43	
09	25	19	77	16	03	30.48	0.00	94	47	01	42	32	68	00	00	30.04	0.00	0	46	17	64	21	19	02	08	29.81	0.00	123	43	
10	30	22	73	18	05	30.48	0.00	123	48	02	40	32	72	27	01	30.02	0.00	0	46	18	61	21	22	36	06	29.84	0.00	14	43	
11	37	26	63	11	05	30.47	0.00	151	48	03	40	33	76	27	01	30.02	0.00	0	46	19	57	25	29	36	08	29.88	0.00	0	43	
12	44	27	51	18	06	30.44	0.00	392	48	04	39	32	78	00	00	29.99	0.00	0	46	20	54	25	33	02	09	29.90	0.00	0	43	
13	48	27	44	18	08	30.39	0.00	352	48	05	39	32	76	00	00	29.97	0.00	0	46	21	53	26	34	02	11	29.91	0.00	0	43	
14	52	25	35	16	09	30.37	0.00	373	48	06	40	32	71	14	03	29.94	0.00	0	46	22	53	26	35	02	15	29.94	0.00	0	43	
15	53	22	29	18	12	30.35	0.00	451	48	07	42	32	66	16	02	29.94	0.00	0	46	23	50	28	42	02	16	29.99	0.00	0	43	
16	52	20	28	20	09	30.33	0.00	323	49	08	42	32	68	14	02	29.94	0.00	3	46	24	46	28	49	05	22	30.02	0.00	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
01/03										01/14										01/25									
17	51	21	31	20	05	30.31	0.00	63	48	09	46	32	59	11	05	29.92	0.00	48	46	01	43	26	51	02	13	30.03	0.00	0	43
18	47	22	37	16	02	30.30	0.00	5	48	10	51	33	50	14	10	29.90	0.00	114	46	02	42	25	51	02	10	30.05	0.00	0	43
19	44	22	42	14	02	30.29	0.00	0	48	11	55	33	43	11	11	29.88	0.00	141	46	03	40	25	55	02	10	30.07	0.00	0	43
20	41	23	48	14	05	30.28	0.00	0	48	12	60	31	33	14	13	29.84	0.00	351	46	04	38	24	57	05	10	30.08	0.00	0	43
21	40	23	51	16	05	30.27	0.00	0	48	13	61	30	31	14	08	29.79	0.00	242	46	05	38	25	59	05	11	30.10	0.00	0	43
22	39	22	51	11	06	30.26	0.00	0	48	14	61	31	33	14	06	29.75	0.00	166	46	06	37	25	61	05	09	30.12	0.00	0	43
23	37	22	53	16	07	30.25	0.00	0	48	15	61	31	31	14	09	29.73	0.00	166	46	07	36	25	64	02	13	30.15	0.00	0	43
24	37	21	53	16	09	30.22	0.00	0	48	16	61	31	33	11	08	29.73	0.00	136	46	08	34	24	67	02	11	30.17	0.00	8	43
01/04										17	60	32	35	09	06	29.74	0.00	80	47	09	34	21	59	05	14	30.20	0.00	121	43
01	36	22	56	16	07	30.19	0.00	0	48	18	59	34	39	07	02	29.76	0.00	14	47	10	35	17	47	05	10	30.23	0.00	131	43
02	34	21	59	16	07	30.17	0.00	0	48	19	56	34	43	32	05	29.82	0.00	0	46	11	37	15	40	02	12	30.27	0.00	175	43
03	35	21	56	16	09	30.14	0.00	0	48	20	53	34	48	27	20	29.87	0.00	0	47	12	40	13	33	07	11	30.25	0.00	353	43
04	36	20	52	16	09	30.10	0.00	0	48	21	47	31	55	34	21	29.94	0.00	0	46	13	42	11	27	02	14	30.23	0.00	536	43
05	35	20	54	18	07	30.09	0.00	0	48	22	43	32	64	32	24	29.99	0.00	0	46	14	43	12	27	05	12	30.23	0.00	464	43
06	35	20	55	16	07	30.05	0.00	0	47	23	40	30	68	34	32	30.02	0.00	0	46	15	43	12	28	02	15	30.23	0.00	508	43
07	34	20	56	18	09	30.02	0.00	0	47	24	38	28	65	36	20	30.04	0.00	0	46	16	40	10	29	02	12	30.25	0.00	381	43
08	34	19	54	18	12	30.00	0.00	8	47	01/15										17	38	8	29	05	16	30.28	0.00	136	43
09	36	19	48	16	15	29.99	0.00	55	47	01	38	25	59	36	17	30.06	0.00	0	46	18	36	8	31	02	18	30.31	0.00	24	43
10	39	19	45	16	08	29.96	0.00	133	47	02	37	24	60	34	20	30.09	0.00	0	46	19	33	6	32	05	14	30.35	0.00	0	43
11	47	17	30	18	14	29.94	0.00	194	47	03	33	20	58	34	28	30.11	0.00	0	46	20	32	5	31	02	13	30.38	0.00	0	43
12	51	18	27	18	10	29.90	0.00	396	47	04	32	19	59	34	22	30.13	0.00	0	46	21	30	4	32	02	18	30.41	0.00	0	43
13	53	20	27	18	13	29.85	0.00	323	47	05	30	17	57	34	16	30.14	0.00	0	46	22	30	3	32	02	13	30.43	0.00	0	43
14	55	20	25	20	15	29.81	0.00	362	47	06	29	16	56	36	24	30.15	0.00	0	46	23	29	2	30	02	12	30.44	0.00	0	43
15	58	20	22	20	08	29.83	0.00	442	47	07	28	14	56	36	18	30.18	0.00	0	46	24	29	1	30	02	15	30.46	0.00	0	43
16	57	22	25	20	07	29.86	0.00	273	47	08	27	15	59	34	19	30.19	0.00	0	45	01/26									
17	55	23	28	00	00	29.86	0.00	71	47	09	26	12	55	34	19	30.20	0.00	13	45	01	28	1	31	02	08	30.46	0.00	0	43
18	51	22	32	00	00	29.89	0.00	7	47	10	24	11	56	29	28	30.23	0.00	37	45	02	27	0	30	02	13	30.47	0.00	0	43
19	49	24	37	25	01	29.90	0.00	0	47	11	24	11	59	34	20	30.25	0.00	53	45	03	27	-1	30	05	11	30.47	0.00	0	43
20	47	23	38	14	01	29.90	0.00	0	47	12	23	13	63	34	17	30.25	0.00	74	45	04	26	1	33	02	08	30.47	0.00	0	43
21	46	23	40	00	00	29.91	0.00	0	48	13	24	11	58	34	17	30.24	0.00	76	45	05	25	2	36	05	05	30.45	0.00	0	43
22	44	23	44	23	02	29.93	0.00	0	47	14	25	13	60	34	13	30.23	0.00	70	45	06	25	1	35	36	07	30.47	0.00	0	43
23	42	25	50	25	02	29.94	0.00	0	47	15	25	14	63	34	21	30.23	0.00	68	45	07	24	1	35	36	06	30.49	0.00	0	43
24	41	25	52	36	01	29.94	0.00	0	47	16	26	17	67	34	18	30.24	0.00	74	45	08	24	0	34	05	07	30.49	0.00	4	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
01/05										01/15										01/26									
01	40	25	55	29	01	29.97	0.00	0	47	17	27	17	68	32	15	30.25	0.00	53	45	09	25	0	33	07	07	30.49	0.00	52	43
02	41	22	47	32	07	29.99	0.00	0	47	18	27	17	66	36	08	30.27	0.00	7	44	10	28	1	31	09	04	30.49	0.00	155	43
03	47	25	42	36	13	30.01	0.00	0	47	19	27	18	67	34	19	30.27	0.00	0	44	11	31	4	31	36	05	30.49	0.00	255	43
04	43	26	49	02	16	30.03	0.00	0	47	20	28	18	67	34	12	30.29	0.00	0	44	12	36	5	27	27	04	30.46	0.00	297	43
05	41	24	52	36	17	30.04	0.00	0	47	21	28	19	68	34	13	30.31	0.00	0	44	13	37	6	27	25	03	30.40	0.00	334	43
06	37	22	55	36	15	30.08	0.00	0	47	22	29	20	68	32	10	30.29	0.00	0	44	14	38	7	27	20	04	30.38	0.00	290	43
07	34	19	53	36	17	30.10	0.00	0	47	23	29	20	70	34	09	30.29	0.00	0	44	15	38	7	27	23	03	30.37	0.00	124	43
08	33	19	56	36	11	30.12	0.00	8	47	24	29	21	72	27	13	30.28	0.00	0	44	16	39	7	26	20	02	30.35	0.00	97	43
09	33	18	53	36	16	30.13	0.00	90	47	01/16										17	38	7	27	07	03	30.34	0.00	44	43
10	35	17	49	02	13	30.16	0.00	79	47	01	28	21	74	34	12	30.30	0.00	0	44	18	37	6	27	11	03	30.33	0.00	5	43
11	38	17	42	36	12	30.15	0.00	200	47	02	27	20	75	34	09	30.26	0.00	0	44	19	33	26	75	16	02	30.35	0.01	0	43
12	41	16	36	36	13	30.11	0.00	424	47	03	26	19	76	34	08	30.24	0.00	0	44	20	31	27	83	25	02	30.35	0.02	0	43
13	43	17	35	02	14	30.07	0.00	420	47	04	25	19	79	34	08	30.22	0.00	0	44	21	31	28	88	27	02	30.35	0.01	0	43
14	45	14	28	07	09	30.02	0.00	417	47	05	24	18	80	27	04	30.21	0.00	0	44	22	31	28	89	27	01	30.33	0.01	0	43
15	45	14	28	05	12	29.99	0.00	438	47	06	22	18	81	29	02	30.19	0.00	0	44	23	31	28	91	20	02	30.33	0.00	0	43
16	44	13	27	07	13	29.96	0.00	317	47	07	21	17	83	29	03	30.18	0.00	0	43	24	31	29	93	27	03	30.34	0.00	0	43
17	43	11	27	05	09	29.98	0.00	68	47	08	20	16	84	00	00	30.17	0.00	4	43	01/27									
18	41	13	31	05	06	30.00	0.00	7	47	09	24	19	81	05	01	30.16	0.00	116	43	01	31	28	90	27	03	30.33	0.00	0	43
19	39	14	36	05	08	30.01	0.00	0	47	10	28	21	75	29	07	30.19	0.00	104	43	02	30	28	89	27	01	30.33	0.00	0	43
20	36	15	42	02	14	30.01	0.00	0	47	11	34	23	64	27	06	30.17	0.00	129	43	03	31	28	88	23	01	30.32	0.00	0	43
21	34	15	46	02	12	30.03	0.00	0	47	12	40	22	47	27	06	30.14	0.00	399	44	04	31	28	89	20	04	30.30	0.00	0	43
22	32	15	48	02	12	30.03	0.00	0	47	13	46	17	31	27	08	30.10	0.00	468	44	05	31	28	90	20	01	30.30	0.00	0	43
23	31	14	49	02	11	30.03	0.00	0	47	14	50	18	28	25	08	30.07	0.00	512	44	06	31	29	91	18	02	30.30	0.00	0	43
24	29	14	51	02	11	30.04	0.00	0	47	15	51	19	27	20	06	30.03	0.00	504	44	07	31	28	90	20	01	30.31	0.00	0	43
01/06										16	51	17	26	25	03	30.03	0.00	360	44	08	30	28	93	27	04	30.32	0.00	3	43
01	29	13	52	36	10	30.04	0.00	0	47	17	50	18	28	27	03	30.04	0.00	101	44	09	30	27	87	29	04	30.33	0.00	34	43
02	27	12	53	36	12	30.07	0.00	0	47	18	47	17	29	27	01	30.06	0.00	10	44	10	31	27	86	00	00	30.35	0.00	70	43
03	25	8	49	36	15	30.10	0.00	0	46	19	43	19	37	00	00	30.07	0.00	0	44	11	34	29	81	27	02	30.37	0.00	174	43
04	23	8	51	02	18	30.13	0.00	0	46	20	40	19	43	00	00	30.10	0.00	0	44	12	39	30	70	29	04	30.35	0.00	371	43
05	22	8	54	02	13	30.15	0.00	0	46	21	37	21	53	36	05	30.12	0.00	0	44	13	43	32	64	27	10	30.33	0.00	518	43
06	21	9	59	36	15	30.18	0.00	0	46	22	35	21	55	02	01	30.14	0.00	0	44	14	42	31	64	27	09	30.31	0.00	436	43
07	19	7	58	34	18	30.23	0.00	0	46	23	34	20	56	00	00	30.14	0.00	0	44	15	44	30	56	27	09	30.31	0.00	550	44
08	17	7	64	36	14	30.29	0.00	4	46	24	32	19	59	00	00	30.15	0.00	0	44	16	41	29	60	27	09	30.32	0.00	300	44

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	
01/06										01/17											01/27									
09	17	7	62	36	19	30.31	0.00	59	46	01	31	19	62	00	00	30.14	0.00	0	44	17	41	28	60	27	08	30.35	0.00	178	44	
10	19	7	60	36	19	30.34	0.00	88	46	02	30	20	67	00	00	30.15	0.00	0	44	18	39	26	60	34	05	30.36	0.00	27	43	
11	21	7	54	36	13	30.37	0.00	159	46	03	29	21	73	32	02	30.18	0.00	0	44	19	37	26	65	34	05	30.39	0.00	0	43	
12	23	7	49	34	16	30.38	0.00	387	46	04	28	21	74	34	03	30.17	0.00	0	44	20	35	26	68	34	02	30.42	0.00	0	43	
13	24	7	47	02	19	30.35	0.00	369	46	05	28	21	73	00	00	30.16	0.00	0	44	21	33	26	75	29	03	30.44	0.00	0	43	
14	25	7	46	02	16	30.34	0.00	386	46	06	27	20	75	00	00	30.17	0.00	0	44	22	33	27	79	32	03	30.47	0.00	0	43	
15	26	8	46	36	12	30.34	0.00	382	46	07	26	21	80	00	00	30.18	0.00	0	44	23	33	26	76	36	03	30.48	0.00	0	43	
16	25	7	45	36	12	30.33	0.00	272	46	08	25	20	81	00	00	30.18	0.00	5	43	24	31	25	78	32	02	30.48	0.00	0	43	
17	24	7	47	36	12	30.33	0.00	78	46	09	33	24	67	00	00	30.20	0.00	114	44	01/28										
18	23	7	50	36	07	30.34	0.00	8	46	10	40	27	59	23	02	30.21	0.00	109	44	01	30	25	80	29	07	30.50	0.00	0	43	
19	21	6	51	36	09	30.35	0.00	0	46	11	51	29	41	14	05	30.20	0.00	153	44	02	30	23	75	27	04	30.50	0.00	0	43	
20	20	6	54	36	11	30.37	0.00	0	45	12	55	30	38	11	08	30.17	0.00	397	44	03	29	24	80	27	04	30.51	0.00	0	43	
21	19	5	55	02	12	30.37	0.00	0	45	13	57	28	33	20	10	30.12	0.00	464	44	04	29	24	82	29	03	30.51	0.00	0	43	
22	18	5	58	02	09	30.37	0.00	0	45	14	59	25	27	16	07	30.07	0.00	510	44	05	29	24	83	27	04	30.51	0.00	0	43	
23	17	5	59	36	09	30.38	0.00	0	45	15	60	26	27	18	11	30.05	0.00	504	44	06	28	23	84	29	03	30.52	0.00	0	43	
24	16	5	61	05	05	30.37	0.00	0	45	16	59	25	27	20	13	30.03	0.00	364	44	07	26	23	86	27	04	30.53	0.00	0	43	
01/07										17	58	25	28	16	08	30.01	0.00	102	44	08	27	24	86	27	04	30.54	0.01	11	43	
01	16	5	62	07	06	30.36	0.00	0	45	18	55	26	32	16	04	30.00	0.00	10	44	09	34	25	71	27	09	30.56	0.00	155	43	
02	15	5	64	36	03	30.36	0.00	0	45	19	51	26	38	16	03	30.00	0.00	0	44	10	37	27	66	27	10	30.57	0.00	164	43	
03	15	6	67	05	02	30.34	0.00	0	45	20	48	27	43	16	03	30.01	0.00	0	44	11	42	27	57	27	09	30.57	0.00	182	43	
04	14	5	65	05	06	30.34	0.00	0	44	21	47	27	46	16	02	30.01	0.00	0	44	12	47	27	46	29	12	30.55	0.00	422	43	
05	14	5	68	07	03	30.34	0.00	0	44	22	45	27	49	18	02	30.00	0.00	0	44	13	49	21	33	27	13	30.51	0.00	553	43	
06	14	6	70	07	08	30.34	0.00	0	44	23	43	27	53	16	02	29.99	0.00	0	44	14	50	19	28	27	15	30.48	0.00	414	43	
07	14	6	70	07	08	30.35	0.00	0	44	24	41	26	55	16	03	29.97	0.00	0	44	15	51	18	27	32	13	30.46	0.00	527	43	
08	14	7	72	07	03	30.34	0.00	3	44	01/18										16	51	18	27	34	10	30.44	0.00	409	43	
09	18	8	65	11	06	30.33	0.00	62	44	01	40	27	58	11	03	29.95	0.00	0	44	17	50	17	27	32	08	30.43	0.00	131	43	
10	21	11	64	14	08	30.34	0.00	104	44	02	40	26	58	16	03	29.92	0.00	0	44	18	48	16	27	32	01	30.43	0.00	14	43	
11	26	14	60	16	07	30.32	0.00	157	44	03	40	26	59	11	02	29.90	0.00	0	44	19	44	19	37	00	00	30.44	0.00	0	43	
12	30	16	55	18	08	30.27	0.00	405	44	04	38	26	61	16	02	29.88	0.00	0	44	20	40	19	43	00	00	30.44	0.00	0	43	
13	32	16	52	16	06	30.23	0.00	314	44	05	38	26	61	16	05	29.86	0.00	0	44	21	36	19	48	00	00	30.43	0.00	0	43	
14	37	17	43	20	11	30.18	0.00	464	44	06	39	25	58	14	03	29.85	0.00	0	44	22	34	19	54	00	00	30.43	0.00	0	43	
15	38	18	44	14	09	30.14	0.00	470	44	07	39	25	58	16	05	29.86	0.00	0	44	23	32	19	58	00	00	30.42	0.00	0	43	
16	39	20	47	11	10	30.11	0.00	320	44	08	39	25	56	14	04	29.85	0.00	6	44	24	30	19	62	34	01	30.41	0.00	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
01/07										01/18										01/29									
17	38	22	53	14	07	30.09	0.00	75	44	09	42	26	51	11	03	29.84	0.00	129	44	01	29	18	63	00	00	30.38	0.00	0	43
18	37	24	60	16	08	30.09	0.00	8	44	10	49	25	39	14	11	29.84	0.00	149	44	02	28	18	68	00	00	30.36	0.00	0	43
19	36	25	64	16	06	30.09	0.00	0	44	11	54	25	32	18	09	29.83	0.00	188	44	03	27	19	70	25	01	30.36	0.00	0	43
20	35	25	67	14	05	30.08	0.00	0	44	12	59	24	26	14	10	29.80	0.00	452	44	04	27	19	72	16	01	30.34	0.00	0	43
21	34	25	69	16	05	30.07	0.00	0	44	13	60	25	26	18	14	29.75	0.00	430	44	05	26	19	74	16	01	30.32	0.00	0	43
22	37	27	67	14	05	30.05	0.00	0	44	14	61	29	29	14	06	29.72	0.00	310	44	06	25	18	76	00	00	30.32	0.00	0	43
23	38	28	68	16	09	30.04	0.00	0	44	15	65	30	27	18	09	29.71	0.00	487	44	07	25	19	80	16	02	30.31	0.00	0	43
24	41	32	69	14	08	30.02	0.00	0	44	16	68	29	23	14	09	29.70	0.00	354	44	08	25	20	81	16	04	30.31	0.00	13	43
01/08										17	66	32	28	14	07	29.71	0.00	105	45	09	31	22	69	14	02	30.30	0.00	169	43
01	40	38	91	16	14	30.01	0.00	0	44	18	63	35	35	09	03	29.72	0.00	12	45	10	37	26	64	20	04	30.29	0.00	143	43
02	40	39	96	18	10	30.00	0.00	0	44	19	59	36	43	09	03	29.73	0.00	0	45	11	53	18	25	27	04	30.28	0.00	170	43
03	41	38	91	16	10	29.98	0.00	0	44	20	54	37	53	27	02	29.74	0.00	0	45	12	60	17	18	20	07	30.24	0.00	410	43
04	42	38	85	14	08	29.96	0.00	0	44	21	50	37	60	20	01	29.73	0.00	0	45	13	65	16	15	27	07	30.18	0.00	526	43
05	43	41	91	14	11	29.95	0.00	0	44	22	48	36	64	20	01	29.74	0.00	0	45	14	67	21	17	25	09	30.14	0.00	462	43
06	43	43	100	16	14	29.95	0.00	0	44	23	44	31	62	00	00	29.75	0.00	0	45	15	70	13	11	27	13	30.10	0.00	525	44
07	43	43	100	14	07	29.96	0.01	0	44	24	40	30	66	23	02	29.76	0.00	0	45	16	68	12	11	27	10	30.09	0.00	427	44
08	44	44	100	14	14	29.96	0.00	0	44	01/19										17	66	13	13	25	07	30.08	0.00	138	44
09	45	45	100	16	11	29.96	0.00	8	44	01	38	29	70	27	03	29.76	0.00	0	45	18	61	16	17	18	01	30.07	0.00	14	44
10	45	45	100	18	11	29.96	0.01	30	44	02	37	30	75	27	01	29.77	0.00	0	45	19	56	19	23	20	03	30.08	0.00	0	44
11	46	46	100	16	09	29.93	0.00	50	44	03	37	31	81	32	03	29.78	0.00	0	45	20	52	17	25	20	01	30.08	0.00	0	44
12	48	48	100	16	11	29.89	0.00	65	44	04	38	32	78	29	02	29.79	0.00	0	45	21	48	18	30	20	02	30.08	0.00	0	44
13	49	49	100	14	12	29.86	0.00	83	44	05	37	32	82	29	03	29.81	0.00	0	45	22	45	15	29	23	01	30.07	0.00	0	44
14	50	50	100	16	09	29.84	0.01	61	44	06	40	37	89	34	10	29.83	0.00	0	45	23	45	15	29	00	00	30.07	0.00	0	44
15	51	51	100	16	10	29.83	0.00	55	44	07	40	34	78	34	14	29.89	0.00	0	45	24	43	17	35	27	01	30.08	0.00	0	44
16	52	52	100	14	07	29.83	0.00	37	44	08	41	34	74	34	13	29.95	0.00	6	44	01/30									
17	51	51	100	16	06	29.82	0.00	25	44	09	41	33	72	36	20	30.01	0.00	31	44	01	40	17	39	27	01	30.07	0.00	0	44
18	51	51	100	16	07	29.83	0.01	1	44	10	40	30	66	36	21	30.06	0.00	54	44	02	37	18	45	27	01	30.08	0.00	0	44
19	53	53	100	16	07	29.85	0.00	0	45	11	39	26	60	36	19	30.11	0.00	90	44	03	35	19	51	27	01	30.07	0.00	0	44
20	53	53	100	16	06	29.88	0.00	0	45	12	37	23	57	36	17	30.10	0.00	75	44	04	33	19	55	27	01	30.07	0.00	0	44
21	55	55	100	14	07	29.89	0.00	0	45	13	37	21	52	36	16	30.14	0.00	141	44	05	32	19	58	27	02	30.08	0.00	0	44
22	55	55	100	18	08	29.90	0.00	0	45	14	35	17	48	36	16	30.17	0.00	92	44	06	30	18	62	29	01	30.09	0.00	0	44
23	55	55	100	16	07	29.92	0.00	0	45	15	35	13	41	02	18	30.18	0.00	102	44	07	28	18	65	29	01	30.10	0.00	0	44
24	56	56	100	27	02	29.97	0.00	0	45	16	34	11	37	02	23	30.22	0.00	57	44	08	28	19	70	25	01	30.12	0.00	11	44

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
01/09										01/19										01/30									
01	55	55	100	27	03	29.99	0.00	0	45	17	33	9	36	36	16	30.25	0.00	56	44	09	39	18	41	36	05	30.14	0.00	169	44
02	45	45	100	34	10	30.04	0.00	0	45	18	31	8	37	36	19	30.30	0.00	15	44	10	45	20	37	02	08	30.16	0.00	178	44
03	45	45	100	36	13	30.08	0.00	0	45	19	28	4	35	02	30	30.36	0.00	0	44	11	51	18	27	07	08	30.15	0.00	169	44
04	45	45	100	36	11	30.11	0.00	0	45	20	28	5	37	36	18	30.41	0.00	0	44	12	57	19	23	07	08	30.12	0.00	417	44
05	42	38	86	36	18	30.18	0.00	0	45	21	26	4	38	36	16	30.42	0.00	0	44	13	61	18	19	05	08	30.09	0.00	516	44
06	40	33	76	36	17	30.24	0.00	0	45	22	24	3	39	36	14	30.47	0.00	0	44	14	64	21	19	09	02	30.06	0.00	467	44
07	39	30	69	36	18	30.30	0.00	0	45	23	22	1	39	36	17	30.50	0.00	0	43	15	66	17	15	18	05	30.04	0.00	548	45
08	38	29	71	36	15	30.35	0.00	1	45	24	21	3	44	36	13	30.53	0.00	0	43	16	66	15	14	11	07	30.04	0.00	430	45
09	36	26	67	36	13	30.40	0.00	46	45	01/20										17	64	14	14	11	04	30.03	0.00	140	45
10	38	25	58	36	16	30.45	0.00	97	44	01	20	1	43	02	17	30.54	0.00	0	43	18	60	15	17	00	00	30.04	0.00	12	45
11	40	20	45	02	22	30.48	0.00	164	45	02	20	2	46	36	16	30.55	0.00	0	43	19	53	17	24	00	00	30.04	0.00	0	45
12	41	18	39	36	14	30.50	0.00	289	45	03	20	1	43	36	16	30.57	0.00	0	43	20	48	16	28	11	01	30.04	0.00	0	45
13	44	15	31	02	21	30.50	0.00	353	45	04	20	0	42	36	16	30.58	0.00	0	43	21	47	14	27	11	01	30.04	0.00	0	45
14	45	12	26	36	16	30.50	0.00	447	45	05	18	0	44	02	19	30.60	0.00	0	43	22	44	17	33	00	00	30.05	0.00	0	45
15	45	14	28	36	16	30.52	0.00	451	45	06	18	0	46	36	17	30.62	0.00	0	42	23	42	18	37	14	01	30.05	0.00	0	45
16	42	15	33	02	15	30.55	0.00	284	45	07	17	0	46	36	16	30.63	0.00	0	42	24	40	17	39	11	01	30.04	0.00	0	45
17	41	10	28	36	14	30.58	0.00	96	45	08	17	0	48	02	17	30.66	0.00	1	42	01/31									
18	39	13	35	36	13	30.59	0.00	12	45	09	17	1	47	36	16	30.68	0.00	57	42	01	39	16	39	00	00	30.03	0.00	0	45
19	37	11	34	02	11	30.61	0.00	0	45	10	18	0	44	36	14	30.71	0.00	129	42	02	37	16	43	11	02	30.01	0.00	0	44
20	35	11	37	36	06	30.65	0.00	0	45	11	19	-1	41	36	10	30.72	0.00	169	42	03	38	18	43	14	01	29.99	0.00	0	44
21	34	11	38	02	08	30.66	0.00	0	45	12	22	-1	35	36	12	30.69	0.00	257	42	04	37	18	47	11	01	29.99	0.00	0	44
22	33	9	35	02	09	30.67	0.00	0	45	13	24	-3	30	36	16	30.65	0.00	374	42	05	35	19	53	00	00	29.98	0.00	0	44
23	32	10	39	36	04	30.69	0.00	0	45	14	25	-3	29	02	13	30.62	0.00	418	42	06	33	20	59	00	00	29.97	0.00	0	44
24	30	10	42	36	03	30.70	0.00	0	45	15	27	-3	27	02	14	30.62	0.00	415	42	07	32	21	64	00	00	29.97	0.00	0	44
01/10										16	27	-4	26	36	12	30.60	0.00	328	42	08	33	21	61	00	00	29.98	0.00	12	44
01	28	10	45	36	04	30.70	0.00	0	44	17	26	-4	27	36	11	30.59	0.00	125	42	09	44	26	48	16	02	29.98	0.00	157	44
02	28	10	46	34	03	30.70	0.00	0	44	18	23	-4	30	02	10	30.59	0.00	14	42	10	49	31	48	16	06	29.98	0.00	175	44
03	27	10	48	02	03	30.71	0.00	0	44	19	21	-3	33	36	06	30.60	0.00	0	42	11	59	34	39	16	05	29.97	0.00	161	44
04	26	10	51	00	00	30.70	0.00	0	44	20	21	-3	35	02	05	30.60	0.00	0	42	12	63	34	33	18	08	29.93	0.00	390	44
05	24	11	58	36	02	30.69	0.00	0	44	21	20	-2	39	36	01	30.59	0.00	0	42	13	68	34	29	20	14	29.87	0.00	484	44
06	23	13	63	34	02	30.72	0.00	0	44	22	18	-1	43	36	02	30.59	0.00	0	42	14	70	35	27	20	09	29.84	0.00	480	45
07	23	12	63	29	01	30.73	0.00	0	44	23	17	-1	46	34	01	30.59	0.00	0	42	15	72	33	24	18	11	29.81	0.00	530	46
08	22	13	67	00	00	30.74	0.00	3	44	24	16	0	48	02	02	30.58	0.00	0	42	16	71	32	24	20	11	29.81	0.00	403	46

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
01/10										01/21										01/31									
09	27	14	57	25	01	30.75	0.00	76	44	01	17	-1	46	02	03	30.58	0.00	0	42	17	69	33	26	20	07	29.81	0.00	124	46
10	33	11	40	36	02	30.77	0.00	103	44	02	16	3	54	05	01	30.57	0.00	0	42	18	67	36	32	16	06	29.81	0.00	19	46
11	41	10	28	29	03	30.76	0.00	152	44	03	14	1	55	00	00	30.56	0.00	0	42	19	63	42	46	16	05	29.83	0.00	0	46
12	49	7	18	20	04	30.72	0.00	484	44	04	13	2	62	00	00	30.54	0.00	0	41	20	60	44	55	14	04	29.84	0.00	0	46
13	53	9	17	25	07	30.69	0.00	406	44	05	12	3	68	00	00	30.53	0.00	0	41	21	58	45	63	16	06	29.85	0.00	0	46
14	55	8	15	27	10	30.67	0.00	417	44	06	11	4	73	05	01	30.53	0.00	0	41	22	56	47	71	14	10	29.85	0.00	0	46
15	55	8	15	27	04	30.64	0.00	478	44	07	12	3	67	00	00	30.53	0.00	0	41	23	56	50	80	16	10	29.85	0.00	0	46
16	54	10	17	29	03	30.63	0.00	350	44	08	11	3	69	05	02	30.53	0.00	7	41	24	54	50	85	16	06	29.84	0.00	0	46
17	53	11	19	36	03	30.62	0.00	84	44	09	18	3	51	09	08	30.54	0.00	135	41	AVG									
18	49	14	24	00	00	30.61	0.00	8	44	10	21	3	46	07	04	30.55	0.00	121	41	01	33	21	62		5	30.21	0.06	0	45
19	44	14	29	00	00	30.61	0.00	0	44	11	26	2	35	11	04	30.55	0.00	175	41	02	32	20	64		5	30.21	0.06	0	45
20	40	17	39	00	00	30.61	0.00	0	44	12	31	0	26	18	05	30.53	0.00	389	41	03	31	20	65		6	30.21	0.13	0	45
21	37	16	43	00	00	30.61	0.00	0	44	13	35	-1	22	16	06	30.48	0.00	518	41	04	31	20	66		6	30.21	0.10	0	45
22	34	16	48	00	00	30.60	0.00	0	44	14	38	-1	19	09	05	30.45	0.00	509	42	05	30	20	67		6	30.21	0.15	0	45
23	33	15	47	00	00	30.59	0.00	0	44	15	38	-4	16	09	06	30.43	0.00	515	42	06	29	20	69		6	30.21	0.11	0	45
24	32	14	46	32	01	30.58	0.00	0	44	16	39	-1	18	09	05	30.42	0.00	384	42	07	28	19	69		7	30.23	0.03	0	45
01/11										17	38	-1	19	16	05	30.41	0.00	112	42	08	28	19	70		6	30.24	0.05	5	44
01	32	15	49	00	00	30.56	0.00	0	44	18	36	2	23	14	01	30.42	0.00	12	42	09	32	20	62		8	30.25	0.02	88	44
02	31	15	51	00	00	30.54	0.00	0	44	19	32	3	28	00	00	30.44	0.00	0	42	10	35	21	57		9	30.26	0.04	112	44
03	29	14	52	00	00	30.54	0.00	0	44	20	29	5	35	11	02	30.45	0.00	0	42	11	40	20	47		9	30.26	0.00	154	44
04	29	14	53	05	01	30.54	0.00	0	44	21	29	4	34	00	00	30.45	0.00	0	42	12	44	20	41		10	30.24	0.00	345	44
05	29	14	53	00	00	30.54	0.00	0	44	22	28	4	35	07	02	30.46	0.00	0	42	13	47	19	37		11	30.21	0.00	391	44
06	29	15	57	14	02	30.53	0.00	0	44	23	27	3	35	00	00	30.49	0.00	0	41	14	49	19	34		10	30.18	0.01	377	45
07	28	15	59	11	02	30.53	0.00	0	44	24	26	7	45	00	00	30.50	0.00	0	41	15	50	19	33		10	30.17	0.00	411	45
08	27	15	59	14	02	30.53	0.00	3	44	01/22										16	49	18	33		9	30.17	0.00	298	45
09	33	17	51	16	03	30.54	0.00	80	44	01	23	6	48	00	00	30.50	0.00	0	41	17	48	18	35		7	30.17	0.00	93	45
10	40	18	41	18	06	30.53	0.00	98	44	02	23	9	55	00	00	30.50	0.00	0	41	18	45	19	38		5	30.18	0.01	11	45
11	51	18	27	20	09	30.52	0.00	145	44	03	23	10	58	09	01	30.50	0.00	0	41	19	42	20	44		6	30.19	0.01	0	45
12	56	19	23	18	12	30.47	0.00	453	44	04	21	10	62	00	00	30.51	0.00	0	41	20	40	20	48		6	30.21	0.02	0	45
13	58	21	24	16	12	30.42	0.00	419	44	05	21	9	61	00	00	30.52	0.00	0	41	21	38	20	52		6	30.21	0.02	0	45
14	59	18	20	20	11	30.39	0.00	429	44	06	20	10	66	00	00	30.52	0.00	0	41	22	36	21	55		6	30.21	0.02	0	45
15	61	19	20	27	12	30.38	0.00	481	45	07	19	11	70	00	00	30.54	0.00	0	41	23	35	21	57		6	30.22	0.00	0	45
16	59	18	20	20	06	30.37	0.00	349	45	08	18	11	73	00	00	30.54	0.00	7	41	24	34	21	60		5	30.22	0.00	0	45