

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	45	40	83	09	01	29.75	0.00	0	43		17	67	31	26	20	08	29.63	0.00	68	47		09	37	31	79	27	12	30.01	0.00	16	47	
02	46	41	82	11	01	29.76	0.00	0	43		18	64	30	28	27	02	29.64	0.00	12	49		10	36	29	75	32	15	30.04	0.00	39	47	
03	46	42	84	09	02	29.76	0.00	0	43		19	63	26	24	25	03	29.66	0.00	0	49		11	37	29	75	27	09	30.05	0.00	87	47	
04	46	42	86	09	03	29.75	0.00	0	43		20	63	24	22	20	03	29.66	0.00	0	49		12	39	29	68	27	09	30.03	0.00	172	47	
05	47	42	84	11	02	29.73	0.00	0	43		21	61	24	24	27	11	29.68	0.00	0	49		13	43	27	54	27	16	30.01	0.00	422	47	
06	46	41	84	18	01	29.75	0.00	0	43		22	57	29	35	25	04	29.70	0.00	0	49		14	44	28	52	29	08	30.00	0.00	385	47	
07	45	41	85	14	05	29.75	0.00	0	43		23	54	34	45	27	17	29.75	0.00	0	49		15	45	28	51	27	08	30.02	0.00	477	47	
08	46	41	83	16	01	29.77	0.00	4	43		24	49	35	57	27	20	29.81	0.00	0	49		16	44	28	52	27	10	30.02	0.00	366	47	
09	50	42	74	20	03	29.79	0.00	88	43		01/12											17	43	26	50	27	04	30.04	0.00	107	47	
10	54	43	65	18	08	29.80	0.00	118	43		01	44	33	64	27	19	29.86	0.00	0	49		18	42	26	53	27	06	30.06	0.00	13	47	
11	61	43	51	20	08	29.81	0.00	135	43		02	43	30	61	27	15	29.91	0.00	0	49		19	39	26	58	34	05	30.08	0.00	0	47	
12	67	43	42	27	06	29.80	0.00	329	43		03	41	31	67	27	20	29.98	0.00	0	49		20	39	27	63	02	05	30.09	0.00	0	47	
13	71	42	36	27	03	29.76	0.00	330	43		04	41	32	70	27	22	30.02	0.00	0	48		21	37	27	66	02	03	30.11	0.00	0	47	
14	73	40	30	18	06	29.75	0.00	360	44		05	42	33	71	27	17	30.07	0.00	0	48		22	35	26	69	09	02	30.13	0.00	0	47	
15	73	38	28	20	10	29.76	0.00	416	44		06	41	31	68	32	19	30.11	0.00	0	48		23	33	25	73	09	01	30.15	0.00	0	47	
16	73	40	30	14	03	29.76	0.00	234	44		07	41	31	67	32	15	30.15	0.00	0	48		24	30	24	77	00	00	30.18	0.00	0	47	
17	71	41	34	20	02	29.77	0.00	66	44		08	40	30	68	32	11	30.20	0.00	2	48		01/23										
18	66	42	42	00	00	29.78	0.00	5	44		09	38	28	67	34	17	30.26	0.00	34	48		01	29	23	80	00	00	30.20	0.00	0	47	
19	61	41	48	09	01	29.79	0.00	0	44		10	38	28	67	34	20	30.32	0.00	71	48		02	27	23	84	00	00	30.23	0.00	0	47	
20	58	42	55	09	01	29.80	0.00	0	44		11	40	28	60	36	17	30.35	0.00	169	48		03	26	23	87	00	00	30.23	0.00	0	46	
21	55	42	62	32	02	29.83	0.00	0	44		12	44	28	54	32	10	30.35	0.00	427	48		04	25	22	88	00	00	30.25	0.00	0	46	
22	54	41	61	36	03	29.82	0.00	0	44		13	46	28	49	27	18	30.34	0.00	423	48		05	25	22	89	00	00	30.25	0.00	0	46	
23	52	41	65	00	00	29.82	0.00	0	44		14	48	27	44	32	16	30.34	0.00	463	48		06	24	21	90	00	00	30.26	0.00	0	46	
24	49	40	71	27	01	29.81	0.00	0	44		15	49	27	41	34	14	30.35	0.00	436	48		07	24	22	92	09	01	30.27	0.00	0	46	
01/02											16	49	25	39	29	12	30.37	0.00	324	48		08	23	21	92	09	01	30.31	0.00	7	46	
01	48	40	73	00	00	29.79	0.00	0	44		17	48	25	39	34	10	30.38	0.00	85	48		09	31	26	81	00	00	30.34	0.00	134	46	
02	47	42	84	27	01	29.78	0.00	0	44		18	47	25	43	34	04	30.38	0.00	9	48		10	36	29	74	20	02	30.38	0.00	148	46	
03	48	45	90	20	02	29.80	0.00	0	44		19	44	25	47	32	04	30.40	0.00	0	48		11	41	28	59	09	04	30.38	0.00	153	46	
04	51	50	98	09	02	29.79	0.00	0	44		20	41	25	53	29	03	30.41	0.00	0	48		12	45	29	54	09	06	30.35	0.00	316	46	
05	55	55	100	11	03	29.78	0.00	0	44		21	39	26	59	27	03	30.44	0.00	0	48		13	47	22	37	07	06	30.31	0.00	433	46	
06	57	57	100	16	07	29.78	0.00	0	44		22	38	25	60	02	03	30.43	0.00	0	48		14	49	24	37	25	03	30.29	0.00	363	46	
07	60	60	100	16	06	29.79	0.00	0	44		23	37	25	61	29	02	30.44	0.00	0	48		15	49	23	35	11	03	30.28	0.00	487	46	
08	61	61	100	14	06	29.77	0.00	0	44		24	33	24	68	29	01	30.44	0.00	0	48		16	49	22	35	07	10	30.27	0.00	376	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	
01/02											01/13											01/23										
09	61	61	100	11	07	29.77	0.00	17	44		01	31	23	74	29	02	30.45	0.00	0	48		17	48	21	34	07	07	30.27	0.00	120	46	
10	63	61	95	11	05	29.77	0.00	95	44		02	30	23	76	00	00	30.44	0.00	0	48		18	46	24	42	09	04	30.27	0.00	22	46	
11	64	62	91	11	07	29.75	0.00	89	44		03	29	22	77	29	02	30.45	0.00	0	47		19	44	24	46	07	02	30.28	0.00	0	46	
12	66	62	87	14	07	29.69	0.00	112	44		04	27	22	81	29	01	30.45	0.00	0	47		20	42	24	48	07	04	30.26	0.00	0	46	
13	68	63	83	14	08	29.66	0.00	137	44		05	27	23	85	32	01	30.43	0.00	0	47		21	42	24	48	11	06	30.27	0.00	0	46	
14	70	63	79	14	09	29.59	0.00	158	45		06	27	23	86	32	02	30.44	0.00	0	47		22	42	25	50	09	03	30.26	0.00	0	46	
15	70	63	78	18	07	29.58	0.00	88	45		07	26	22	86	32	01	30.45	0.00	0	47		23	42	25	51	09	04	30.26	0.00	0	46	
16	71	62	73	18	10	29.56	0.00	153	45		08	25	22	87	00	00	30.45	0.00	3	47		24	42	26	53	09	04	30.24	0.00	0	46	
17	71	60	69	20	13	29.57	0.00	88	45		09	31	25	79	27	06	30.49	0.00	105	47		01/24										
18	68	59	73	20	04	29.57	0.00	11	45		10	36	27	71	27	04	30.51	0.00	97	47		01	41	26	55	09	06	30.22	0.00	0	46	
19	65	59	80	20	06	29.59	0.00	0	46		11	42	27	57	27	06	30.51	0.00	95	47		02	40	26	58	09	04	30.18	0.00	0	46	
20	64	58	81	20	04	29.61	0.00	0	46		12	47	28	47	32	05	30.48	0.00	415	47		03	40	26	59	32	05	30.16	0.00	0	46	
21	62	53	71	27	08	29.64	0.00	0	46		13	51	27	40	27	06	30.43	0.00	398	47		04	39	27	61	05	04	30.16	0.00	0	46	
22	60	50	71	27	04	29.65	0.00	0	46		14	53	28	39	27	09	30.40	0.00	460	48		05	39	27	63	05	04	30.16	0.00	0	46	
23	57	51	80	07	02	29.68	0.00	0	46		15	53	28	39	14	04	30.39	0.00	435	48		06	39	27	62	02	05	30.13	0.00	0	46	
24	54	50	85	18	02	29.67	0.00	0	46		16	52	29	41	09	03	30.38	0.00	322	48		07	39	28	65	09	03	30.17	0.00	0	46	
01/03											17	51	28	41	07	01	30.37	0.00	74	48		08	38	34	84	02	05	30.16	0.02	0	46	
01	53	37	53	23	03	29.67	0.00	0	46		18	49	29	46	09	01	30.36	0.00	15	48		09	37	35	91	02	05	30.17	0.03	4	46	
02	55	33	44	20	06	29.66	0.00	0	46		19	46	29	51	09	01	30.36	0.00	0	48		10	36	35	94	05	06	30.16	0.09	16	46	
03	54	33	45	27	06	29.68	0.00	0	46		20	44	27	51	09	02	30.36	0.00	0	48		11	34	33	97	07	05	30.13	0.09	31	46	
04	52	33	48	23	05	29.69	0.00	0	46		21	42	25	52	07	02	30.36	0.00	0	48		12	33	33	99	02	05	30.09	0.13	22	46	
05	50	33	52	27	06	29.71	0.00	0	46		22	40	25	54	11	04	30.34	0.00	0	48		13	34	34	100	05	04	30.06	0.12	22	46	
06	46	34	64	27	07	29.72	0.00	0	45		23	38	25	58	09	01	30.34	0.00	0	48		14	34	34	100	02	08	30.01	0.08	50	46	
07	43	34	70	27	06	29.76	0.00	0	45		24	36	24	62	09	02	30.33	0.00	0	48		15	34	34	100	02	05	29.99	0.06	46	45	
08	40	34	79	27	04	29.78	0.00	3	45		01/14											16	34	34	100	36	08	29.98	0.06	40	45	
09	42	35	76	27	04	29.79	0.00	50	45		01	36	23	60	09	04	30.30	0.00	0	48		17	33	33	100	36	08	29.98	0.06	20	45	
10	46	33	60	27	10	29.81	0.00	119	45		02	34	23	63	14	02	30.30	0.00	0	47		18	33	33	100	36	09	29.98	0.07	1	45	
11	50	30	45	27	10	29.84	0.00	141	45		03	33	22	65	11	02	30.30	0.00	0	47		19	33	33	100	34	07	29.98	0.05	0	45	
12	52	29	42	27	08	29.82	0.00	438	45		04	32	22	68	11	03	30.28	0.00	0	47		20	33	33	100	32	08	29.99	0.02	0	45	
13	54	27	36	27	12	29.80	0.00	377	46		05	32	22	66	11	03	30.27	0.00	0	47		21	33	33	100	27	07	30.01	0.03	0	45	
14	53	29	39	27	08	29.79	0.00	385	46		06	31	22	68	14	02	30.27	0.00	0	47		22	33	33	100	32	03	30.01	0.03	0	45	
15	54	28	37	27	11	29.79	0.00	483	46		07	31	22	70	16	01	30.27	0.00	0	47		23	33	33	100	32	03	30.01	0.03	0	45	
16	51	27	39	27	14	29.81	0.00	235	46		08	30	22	72	14	02	30.26	0.00	5	47		24	33	33	100	32	03	29.99	0.03	0	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	
01/03											01/14											01/25										
17	50	28	43	25	04	29.84	0.00	69	46		09	34	25	67	14	07	30.26	0.00	68	47		01	33	33	100	29	06	29.98	0.01	0	45	
18	48	29	48	27	03	29.85	0.00	13	46		10	42	24	47	16	10	30.25	0.00	111	47		02	33	33	100	27	07	29.98	0.00	0	45	
19	44	28	53	29	02	29.87	0.00	0	46		11	48	24	40	16	09	30.22	0.00	124	47		03	34	34	100	27	03	29.99	0.00	0	45	
20	43	28	54	34	04	29.89	0.00	0	46		12	54	24	31	16	11	30.17	0.00	389	47		04	34	34	100	27	07	30.00	0.00	0	45	
21	42	28	58	29	02	29.90	0.00	0	46		13	56	25	30	18	11	30.12	0.00	341	47		05	34	34	100	29	04	30.02	0.00	0	45	
22	39	28	65	27	03	29.91	0.00	0	46		14	59	26	28	18	10	30.06	0.00	371	47		06	34	34	100	27	07	30.03	0.00	0	45	
23	37	28	69	29	01	29.93	0.00	0	46		15	59	25	27	16	16	30.03	0.00	371	47		07	34	34	100	27	06	30.04	0.00	0	45	
24	35	28	73	27	01	29.93	0.00	0	46		16	59	26	28	16	15	30.01	0.00	296	47		08	33	33	100	27	10	30.07	0.00	0	45	
01/04											17	58	25	28	14	10	30.00	0.00	101	47		09	34	34	100	27	09	30.09	0.00	12	45	
01	34	28	78	27	03	29.93	0.00	0	46		18	55	24	30	16	14	29.99	0.00	14	47		10	34	34	98	27	08	30.12	0.00	34	45	
02	34	27	78	00	00	29.94	0.00	0	45		19	53	25	34	14	09	29.99	0.00	0	47		11	36	33	88	27	11	30.14	0.00	118	45	
03	32	27	81	27	03	29.97	0.00	0	45		20	51	26	38	16	10	29.97	0.00	0	47		12	36	32	84	27	11	30.16	0.00	179	45	
04	33	27	80	29	02	29.96	0.00	0	45		21	49	28	43	16	11	29.98	0.00	0	47		13	39	33	79	29	13	30.15	0.00	336	45	
05	32	26	80	27	01	29.97	0.00	0	45		22	48	28	45	16	11	29.96	0.00	0	47		14	43	34	71	29	09	30.14	0.00	497	45	
06	30	26	83	27	01	30.00	0.00	0	45		23	48	28	47	14	10	29.94	0.00	0	47		15	44	34	68	25	08	30.14	0.00	495	45	
07	30	26	85	27	02	30.03	0.00	0	45		24	48	28	47	18	12	29.93	0.00	0	47		16	44	32	63	27	11	30.16	0.00	389	45	
08	32	27	83	29	03	30.06	0.00	1	45		01/15											17	43	31	62	27	11	30.17	0.00	113	45	
09	37	27	67	29	04	30.07	0.00	76	45		01	48	28	46	16	08	29.92	0.00	0	47		18	41	31	66	27	08	30.19	0.00	14	45	
10	40	28	63	27	04	30.10	0.00	106	45		02	47	28	47	20	10	29.89	0.00	0	47		19	39	32	75	27	07	30.23	0.00	0	45	
11	43	25	50	27	04	30.10	0.00	126	45		03	47	28	49	18	05	29.88	0.00	0	47		20	37	31	79	27	06	30.24	0.00	0	45	
12	48	27	43	27	04	30.09	0.00	398	45		04	45	30	56	16	06	29.86	0.00	0	47		21	35	30	83	25	03	30.26	0.00	0	45	
13	52	26	37	27	07	30.06	0.00	317	45		05	46	34	63	16	08	29.84	0.00	0	47		22	34	30	85	27	03	30.30	0.00	0	45	
14	53	25	33	27	11	30.03	0.00	374	45		06	46	35	67	16	08	29.85	0.00	0	47		23	32	28	85	27	02	30.30	0.00	0	45	
15	53	24	31	27	06	30.05	0.00	416	45		07	44	37	75	16	10	29.84	0.00	0	47		24	31	28	88	27	01	30.31	0.00	0	45	
16	52	26	36	27	07	30.06	0.00	300	45		08	45	39	81	16	09	29.84	0.00	6	47		01/26										
17	51	26	38	27	09	30.09	0.00	60	45		09	46	41	82	16	08	29.84	0.00	72	47		01	29	26	88	00	00	30.31	0.00	0	45	
18	48	27	43	25	01	30.10	0.00	6	45		10	51	43	75	16	09	29.82	0.00	173	47		02	29	27	91	00	00	30.32	0.00	0	44	
19	45	28	51	20	01	30.12	0.00	0	45		11	54	42	64	16	13	29.81	0.00	176	47		03	28	26	92	29	01	30.33	0.00	0	44	
20	42	27	55	20	01	30.14	0.00	0	45		12	55	42	62	16	13	29.79	0.00	141	47		04	28	26	93	29	01	30.33	0.00	0	44	
21	41	27	59	27	01	30.16	0.00	0	45		13	58	43	58	16	09	29.70	0.00	231	47		05	27	25	93	00	00	30.33	0.00	0	44	
22	40	28	63	27	02	30.18	0.00	0	45		14	60	44	56	16	20	29.69	0.00	276	47		06	26	24	93	29	02	30.34	0.00	0	44	
23	38	27	64	27	02	30.19	0.00	0	45		15	62	44	53	18	14	29.65	0.00	259	47		07	26	25	95	27	02	30.35	0.00	0	44	
24	37	26	66	29	03	30.21	0.00	0	45		16	62	46	56	16	16	29.62	0.00	131	47		08	27	26	96	27	01	30.37	0.00	8	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
01/05											01/15											01/26									
01	36	24	63	27	04	30.21	0.00	0	45		17	61	47	60	14	13	29.62	0.00	106	47		09	32	28	86	20	03	30.39	0.01	151	44
02	35	24	64	29	04	30.21	0.00	0	45		18	61	48	63	16	07	29.64	0.00	8	47		10	35	29	77	27	09	30.41	0.00	136	44
03	34	23	64	27	04	30.22	0.00	0	45		19	61	49	64	14	11	29.62	0.00	0	47		11	39	29	66	27	04	30.40	0.00	176	44
04	34	23	65	27	06	30.23	0.00	0	45		20	62	48	61	16	12	29.62	0.00	0	47		12	43	30	59	27	12	30.38	0.00	392	44
05	32	23	70	27	06	30.24	0.00	0	45		21	62	48	59	16	12	29.63	0.00	0	47		13	46	30	53	27	09	30.34	0.00	486	44
06	30	22	72	27	04	30.26	0.00	0	45		22	62	48	59	18	16	29.60	0.00	0	47		14	49	31	49	27	10	30.31	0.00	539	44
07	32	22	66	27	06	30.27	0.00	0	45		23	63	48	59	16	14	29.60	0.00	0	47		15	51	28	42	25	15	30.29	0.00	501	44
08	32	22	65	27	04	30.29	0.00	3	45		24	63	49	60	18	16	29.61	0.00	0	47		16	49	25	39	27	08	30.28	0.00	390	44
09	37	23	56	29	06	30.31	0.00	85	45		01/16											17	48	25	41	25	09	30.28	0.00	123	44
10	41	23	48	27	06	30.33	0.00	102	45		01	63	49	60	18	17	29.58	0.00	0	47		18	45	26	46	27	04	30.28	0.00	14	44
11	47	23	39	27	09	30.33	0.00	147	45		02	62	49	62	18	14	29.58	0.00	0	47		19	42	26	52	00	00	30.28	0.00	0	44
12	52	23	32	25	09	30.32	0.00	399	45		03	61	48	62	18	11	29.58	0.00	0	47		20	39	25	58	27	01	30.28	0.00	0	44
13	54	22	28	27	03	30.30	0.00	340	45		04	60	47	61	20	14	29.58	0.00	0	47		21	36	26	66	23	01	30.29	0.00	0	44
14	56	22	26	27	06	30.28	0.00	388	45		05	60	39	45	25	09	29.59	0.00	0	47		22	36	26	67	23	02	30.28	0.00	0	44
15	56	19	23	25	03	30.26	0.00	410	45		06	59	37	44	23	05	29.60	0.00	0	47		23	36	26	65	20	02	30.27	0.00	0	44
16	54	18	24	34	02	30.25	0.00	297	45		07	56	35	44	20	05	29.63	0.00	0	47		24	36	25	64	20	01	30.26	0.00	0	44
17	53	19	26	27	01	30.25	0.00	65	45		08	54	35	48	20	05	29.65	0.00	3	47		01/27									
18	49	18	29	00	00	30.25	0.00	6	45		09	54	34	46	20	02	29.68	0.00	71	47		01	35	25	65	20	07	30.23	0.00	0	44
19	45	23	41	00	00	30.25	0.00	0	45		10	59	32	35	25	07	29.69	0.00	83	48		02	34	24	67	27	04	30.21	0.00	0	44
20	42	21	43	00	00	30.25	0.00	0	45		11	62	31	31	25	08	29.70	0.00	108	48		03	35	24	64	20	03	30.21	0.00	0	44
21	41	22	46	00	00	30.24	0.00	0	45		12	64	34	32	27	08	29.67	0.00	379	48		04	35	23	60	25	04	30.18	0.00	0	44
22	39	21	48	00	00	30.26	0.00	0	45		13	67	29	24	20	09	29.64	0.00	472	48		05	37	23	57	20	08	30.17	0.00	0	44
23	37	22	54	18	01	30.23	0.00	0	45		14	69	30	23	27	09	29.63	0.00	406	48		06	36	24	61	20	04	30.19	0.00	0	44
24	36	21	54	16	02	30.22	0.00	0	45		15	68	31	25	25	09	29.63	0.00	471	48		07	34	24	64	23	07	30.20	0.00	0	44
01/06											16	66	30	25	27	09	29.63	0.00	338	48		08	34	23	64	18	09	30.19	0.00	9	44
01	35	22	57	16	01	30.21	0.00	0	45		17	65	29	26	27	10	29.64	0.00	93	49		09	39	24	55	25	04	30.21	0.00	149	44
02	35	21	56	16	01	30.20	0.00	0	45		18	61	28	28	27	02	29.65	0.00	13	49		10	43	25	49	20	06	30.22	0.00	134	44
03	36	21	54	09	03	30.19	0.00	0	45		19	57	28	33	00	00	29.66	0.00	0	49		11	48	26	42	25	09	30.22	0.00	153	44
04	37	20	51	14	04	30.18	0.00	0	45		20	52	29	41	00	00	29.68	0.00	0	49		12	53	26	36	27	08	30.18	0.00	384	44
05	37	22	53	09	03	30.17	0.00	0	45		21	49	30	48	00	00	29.69	0.00	0	49		13	56	24	29	27	12	30.14	0.00	552	44
06	40	23	51	09	03	30.16	0.00	0	45		22	47	31	53	00	00	29.69	0.00	0	49		14	57	25	28	27	13	30.09	0.00	543	44
07	43	25	48	14	09	30.13	0.00	0	45		23	46	31	57	00	00	29.68	0.00	0	49		15	58	24	27	20	13	30.08	0.00	521	44
08	46	26	45	14	08	30.09	0.00	0	45		24	45	31	59	07	01	29.69	0.00	0	49		16	57	23	27	18	11	30.07	0.00	400	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	48	28	45	16	08	30.11	0.00	40	45	01	44	32	62	20	01	29.68	0.00	0	48	17	56	23	28	20	10	30.06	0.00	115	44
10	51	30	45	16	10	30.10	0.00	113	45	02	44	32	64	20	01	29.69	0.00	0	48	18	53	25	33	20	05	30.06	0.00	14	44
11	57	35	44	16	10	30.10	0.00	201	45	03	42	32	67	00	00	29.70	0.00	0	48	19	50	27	41	20	01	30.05	0.00	0	44
12	60	37	43	18	15	30.05	0.00	402	45	04	40	32	73	00	00	29.69	0.00	0	48	20	47	28	48	16	02	30.05	0.00	0	44
13	60	38	43	18	09	29.99	0.00	341	45	05	39	33	79	25	02	29.69	0.00	0	48	21	45	28	51	14	04	30.05	0.00	0	44
14	65	42	43	20	09	29.96	0.00	292	45	06	39	33	79	27	01	29.71	0.00	0	48	22	45	29	53	16	06	30.03	0.00	0	44
15	67	43	42	18	13	29.95	0.00	321	45	07	38	33	81	27	01	29.73	0.00	0	48	23	45	29	54	16	07	30.02	0.00	0	44
16	66	44	46	18	10	29.95	0.00	274	46	08	38	33	82	00	00	29.75	0.00	5	48	24	45	30	54	16	10	30.01	0.00	0	44
17	65	46	50	18	06	29.96	0.00	76	46	09	47	34	60	00	00	29.77	0.00	128	48	01/28									
18	61	46	56	16	02	29.96	0.00	8	46	10	50	35	58	00	00	29.79	0.00	121	48	01	44	30	58	14	08	29.99	0.00	0	44
19	58	49	70	16	04	29.97	0.00	0	46	11	55	37	50	18	02	29.79	0.00	202	48	02	43	31	63	14	07	29.98	0.00	0	44
20	57	50	80	14	04	29.97	0.00	0	46	12	59	35	40	16	02	29.76	0.00	241	48	03	42	31	67	14	08	29.98	0.00	0	44
21	55	51	86	14	02	29.97	0.00	0	46	13	60	34	38	20	04	29.75	0.00	177	48	04	41	33	72	20	06	29.97	0.00	0	44
22	55	52	88	14	03	29.97	0.00	0	46	14	60	35	39	09	01	29.72	0.00	134	48	05	41	34	75	18	06	29.96	0.00	0	44
23	53	50	88	18	02	29.98	0.00	0	46	15	61	37	40	16	01	29.71	0.00	140	48	06	42	36	78	18	11	29.95	0.00	0	44
24	52	49	92	18	01	29.98	0.00	0	46	16	61	37	41	07	01	29.72	0.00	62	48	07	43	37	81	18	11	29.96	0.00	0	44
01/07										17	60	37	42	09	07	29.71	0.00	35	49	08	43	39	85	18	12	29.96	0.00	8	44
01	50	49	94	18	02	29.98	0.00	0	46	18	59	36	43	09	03	29.73	0.00	6	49	09	46	41	81	20	09	29.98	0.00	154	44
02	48	47	96	27	10	30.01	0.00	0	46	19	58	37	47	00	00	29.74	0.00	0	49	10	49	42	77	20	15	29.99	0.00	200	44
03	45	35	70	27	13	30.05	0.00	0	46	20	56	38	50	09	01	29.76	0.00	0	49	11	52	43	72	18	20	29.98	0.00	214	44
04	42	34	72	27	11	30.07	0.00	0	46	21	56	38	51	05	03	29.75	0.00	0	49	12	55	42	61	18	15	29.93	0.00	379	44
05	40	31	72	27	09	30.09	0.00	0	45	22	57	39	51	09	07	29.76	0.00	0	49	13	59	42	54	20	10	29.88	0.00	563	44
06	38	30	75	27	08	30.13	0.00	0	45	23	57	40	53	09	06	29.75	0.00	0	49	14	62	42	47	16	14	29.86	0.00	512	44
07	36	30	76	29	08	30.15	0.00	0	45	24	56	41	57	09	07	29.72	0.00	0	49	15	63	41	45	20	17	29.83	0.00	532	45
08	35	29	77	32	10	30.18	0.00	3	45	01/18										16	63	40	43	20	18	29.83	0.00	401	45
09	37	28	70	32	09	30.22	0.00	73	45	01	56	41	58	07	10	29.70	0.00	0	49	17	62	39	43	25	11	29.83	0.00	118	45
10	39	28	64	32	11	30.25	0.00	98	45	02	56	43	61	07	10	29.69	0.00	0	49	18	59	41	51	18	09	29.84	0.00	15	45
11	43	28	56	32	12	30.26	0.00	125	45	03	54	50	85	02	03	29.67	0.10	0	49	19	56	41	58	20	02	29.88	0.00	0	45
12	47	29	51	29	10	30.26	0.00	357	45	04	52	50	92	36	03	29.67	0.03	0	49	20	53	41	64	16	01	29.88	0.00	0	45
13	51	30	43	27	12	30.24	0.00	384	45	05	52	51	98	07	03	29.64	0.03	0	49	21	49	41	74	16	01	29.90	0.00	0	45
14	51	30	43	27	08	30.24	0.00	462	45	06	52	52	99	16	02	29.67	0.00	0	49	22	48	45	88	14	03	29.91	0.00	0	45
15	51	30	44	27	09	30.24	0.00	320	45	07	52	52	100	25	07	29.72	0.08	0	49	23	46	38	73	34	12	29.97	0.00	0	45
16	50	30	45	34	10	30.25	0.00	167	45	08	52	51	98	09	04	29.68	0.12	0	49	24	39	34	80	32	14	29.99	0.00	0	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
01/07											01/18											01/29									
17	50	30	46	34	09	30.27	0.00	68	45		09	52	47	81	23	07	29.67	0.01	11	49		01	36	32	85	34	13	30.01	0.00	0	45
18	48	30	49	34	05	30.28	0.00	9	45		10	53	45	74	23	11	29.70	0.00	71	49		02	34	31	87	36	11	30.03	0.00	0	45
19	45	30	54	29	02	30.30	0.00	0	45		11	57	43	61	27	06	29.67	0.00	174	49		03	32	29	86	36	13	30.07	0.00	0	45
20	43	29	58	34	02	30.31	0.00	0	45		12	62	34	35	25	07	29.65	0.00	413	49		04	30	27	90	32	12	30.12	0.00	0	45
21	42	30	61	36	04	30.33	0.00	0	45		13	62	30	29	27	17	29.62	0.00	490	49		05	27	25	89	36	14	30.13	0.00	0	45
22	41	29	62	36	04	30.34	0.00	0	45		14	64	29	27	27	15	29.58	0.00	378	49		06	26	25	94	34	13	30.11	0.00	0	45
23	40	29	65	36	03	30.35	0.00	0	45		15	64	26	23	27	12	29.58	0.00	499	49		07	25	24	93	36	15	30.16	0.00	0	44
24	38	29	68	36	02	30.35	0.00	0	45		16	62	25	24	27	10	29.59	0.00	362	49		08	24	22	92	36	16	30.20	0.00	0	44
01/08											17	61	24	24	27	12	29.61	0.00	100	49		09	23	21	92	32	12	30.23	0.00	10	44
01	36	28	72	34	02	30.35	0.00	0	45		18	58	23	26	25	06	29.63	0.00	11	49		10	23	21	91	36	15	30.25	0.00	30	44
02	35	28	76	32	03	30.34	0.00	0	45		19	55	25	31	20	05	29.64	0.00	0	49		11	23	20	88	36	13	30.25	0.00	59	44
03	34	28	78	36	03	30.34	0.00	0	45		20	53	25	34	20	08	29.65	0.00	0	49		12	22	19	87	34	14	30.24	0.00	90	44
04	33	27	78	34	02	30.35	0.00	0	45		21	51	31	46	27	11	29.71	0.00	0	49		13	23	19	83	34	11	30.23	0.00	136	44
05	32	27	82	36	03	30.34	0.00	0	45		22	47	33	56	27	04	29.74	0.00	0	49		14	23	18	81	36	12	30.20	0.00	127	44
06	31	26	83	36	01	30.33	0.00	0	45		23	44	29	54	27	09	29.76	0.00	0	49		15	23	17	79	36	12	30.21	0.00	123	44
07	29	25	85	00	00	30.33	0.00	0	45		24	42	27	54	27	10	29.79	0.00	0	49		16	23	17	79	36	12	30.22	0.00	77	44
08	28	25	86	36	01	30.34	0.00	3	45		01/19											17	23	17	80	36	13	30.24	0.00	49	44
09	33	27	79	23	02	30.36	0.00	74	45		01	41	25	52	27	12	29.80	0.00	0	49		18	22	17	79	34	10	30.27	0.00	9	44
10	37	29	74	20	02	30.37	0.00	98	45		02	39	24	55	27	19	29.84	0.00	0	49		19	22	17	83	29	14	30.29	0.00	0	44
11	44	30	56	20	03	30.37	0.00	115	45		03	37	24	58	27	09	29.87	0.00	0	49		20	21	18	86	36	12	30.32	0.00	0	44
12	51	29	42	25	04	30.35	0.00	444	45		04	36	24	60	27	11	29.89	0.00	0	49		21	21	18	87	36	10	30.33	0.00	0	43
13	55	30	39	14	03	30.31	0.00	382	45		05	36	25	63	27	09	29.92	0.00	0	49		22	22	18	86	34	10	30.34	0.00	0	43
14	57	30	35	09	04	30.28	0.00	417	45		06	35	24	63	27	10	29.96	0.00	0	48		23	22	18	84	36	10	30.37	0.00	0	43
15	58	30	35	14	07	30.26	0.00	423	45		07	34	23	62	27	11	30.00	0.00	0	48		24	22	18	84	36	13	30.37	0.00	0	43
16	58	30	34	18	07	30.25	0.00	311	46		08	34	22	62	27	10	30.01	0.00	6	48		01/30									
17	56	30	37	14	05	30.24	0.00	73	46		09	37	23	57	27	14	30.05	0.00	133	48		01	23	18	80	34	11	30.37	0.00	0	43
18	53	30	41	11	02	30.24	0.00	7	46		10	39	23	53	27	13	30.10	0.00	117	48		02	23	14	68	36	08	30.38	0.00	0	43
19	48	30	50	11	01	30.24	0.00	0	46		11	42	24	48	27	13	30.13	0.00	116	48		03	21	11	64	34	10	30.39	0.00	0	43
20	46	30	54	11	01	30.25	0.00	0	46		12	45	26	46	27	14	30.11	0.00	403	48		04	20	11	67	34	10	30.42	0.00	0	43
21	44	30	58	20	01	30.26	0.00	0	46		13	48	26	42	27	12	30.10	0.00	437	48		05	19	10	68	36	13	30.42	0.00	0	43
22	41	30	63	20	01	30.25	0.00	0	45		14	50	28	41	27	12	30.09	0.00	393	48		06	19	10	70	36	09	30.43	0.00	0	43
23	39	30	69	16	04	30.26	0.00	0	45		15	52	28	40	27	08	30.10	0.00	471	48		07	18	10	69	34	11	30.45	0.00	0	43
24	39	30	70	14	01	30.25	0.00	0	45		16	50	27	41	32	03	30.12	0.00	263	48		08	19	10	69	36	14	30.45	0.00	3	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
01/09											01/19											01/30									
01	38	30	72	11	02	30.22	0.00	0	45		17	50	28	43	27	02	30.13	0.00	86	48		09	18	12	77	02	10	30.50	0.02	34	42
02	37	30	75	11	02	30.21	0.00	0	45		18	48	28	46	27	01	30.14	0.00	14	48		10	19	13	78	36	09	30.48	0.01	62	42
03	36	29	77	11	02	30.20	0.00	0	45		19	44	28	53	00	00	30.15	0.00	0	48		11	19	12	72	36	11	30.48	0.00	83	42
04	36	29	77	11	01	30.19	0.00	0	45		20	42	27	56	00	00	30.17	0.00	0	48		12	20	13	74	34	11	30.47	0.01	64	42
05	35	29	80	11	01	30.18	0.00	0	45		21	40	27	61	00	00	30.18	0.00	0	48		13	20	12	73	36	09	30.44	0.00	67	42
06	35	30	80	11	02	30.17	0.00	0	45		22	38	28	67	00	00	30.20	0.00	0	48		14	21	12	67	36	11	30.40	0.00	114	42
07	36	30	77	14	02	30.16	0.00	0	45		23	37	28	70	18	01	30.22	0.00	0	48		15	22	12	65	34	12	30.38	0.00	146	42
08	37	30	78	09	04	30.16	0.00	4	45		24	36	27	72	00	00	30.23	0.00	0	48		16	22	13	66	36	09	30.41	0.00	115	42
09	44	32	64	16	07	30.16	0.00	82	45		01/20											17	22	12	66	36	12	30.42	0.00	57	42
10	48	33	56	14	06	30.16	0.00	104	45		01	34	27	76	00	00	30.23	0.00	0	48		18	22	13	67	02	14	30.42	0.00	18	42
11	55	33	43	20	18	30.13	0.00	118	45		02	33	27	79	00	00	30.23	0.00	0	48		19	22	13	67	02	07	30.43	0.00	0	42
12	59	34	38	20	10	30.10	0.00	403	45		03	32	27	83	00	00	30.24	0.00	0	48		20	22	12	64	36	11	30.44	0.00	0	42
13	63	34	33	18	14	30.05	0.00	406	45		04	31	27	84	00	00	30.23	0.00	0	48		21	22	12	64	02	13	30.45	0.00	0	42
14	66	34	30	18	12	30.02	0.00	426	45		05	29	25	85	00	00	30.24	0.00	0	48		22	22	12	65	34	08	30.47	0.00	0	41
15	67	37	33	18	12	30.02	0.00	438	46		06	29	26	88	00	00	30.26	0.00	0	48		23	22	11	63	02	14	30.45	0.00	0	41
16	66	33	29	20	08	30.02	0.00	314	46		07	28	25	89	18	01	30.27	0.00	0	47		24	22	11	62	02	13	30.47	0.00	0	41
17	64	33	32	20	04	30.01	0.00	75	46		08	28	26	91	29	02	30.28	0.00	6	47		01/31									
18	60	35	40	29	02	30.02	0.00	7	46		09	34	29	82	20	01	30.31	0.00	122	47		01	21	10	61	36	12	30.45	0.00	0	41
19	55	35	47	27	02	30.05	0.00	0	46		10	41	30	65	09	05	30.33	0.00	119	47		02	21	9	59	36	13	30.45	0.00	0	41
20	52	34	50	27	02	30.05	0.00	0	46		11	47	32	55	05	04	30.33	0.00	141	47		03	21	9	59	34	11	30.44	0.00	0	41
21	49	34	55	27	01	30.05	0.00	0	46		12	53	32	44	11	04	30.29	0.00	365	47		04	21	9	60	36	08	30.46	0.00	0	41
22	46	33	59	27	01	30.05	0.00	0	46		13	56	28	35	05	05	30.26	0.00	466	47		05	21	9	60	36	13	30.44	0.00	0	41
23	43	32	65	00	00	30.05	0.00	0	46		14	58	28	32	29	05	30.21	0.00	403	48		06	21	9	60	36	10	30.47	0.00	0	41
24	40	32	71	27	01	30.04	0.00	0	46		15	58	24	27	07	09	30.19	0.00	462	48		07	21	9	60	36	10	30.48	0.00	0	41
01/10											16	58	24	27	09	09	30.18	0.00	354	48		08	21	9	61	02	12	30.46	0.00	1	41
01	38	32	76	00	00	30.03	0.00	0	46		17	56	24	28	09	08	30.19	0.00	103	48		09	20	9	61	36	11	30.48	0.00	28	41
02	37	32	81	20	02	30.00	0.00	0	46		18	54	25	32	09	04	30.18	0.00	12	48		10	20	10	64	36	08	30.52	0.00	41	41
03	36	31	82	00	00	29.99	0.00	0	46		19	52	25	34	09	06	30.19	0.00	0	48		11	21	11	65	02	06	30.54	0.01	65	41
04	34	30	85	18	02	29.96	0.00	0	46		20	51	26	38	09	09	30.18	0.00	0	48		12	22	9	57	34	10	30.52	0.00	112	40
05	34	31	88	16	01	29.95	0.00	0	45		21	50	27	40	09	07	30.17	0.00	0	48		13	23	9	55	36	13	30.48	0.00	155	41
06	34	31	89	16	01	29.94	0.00	0	45		22	49	27	43	09	03	30.18	0.00	0	48		14	23	8	51	34	12	30.46	0.00	220	41
07	35	32	90	11	03	29.93	0.00	0	45		23	48	28	47	09	06	30.17	0.00	0	48		15	25	8	49	32	07	30.44	0.00	226	41
08	36	35	95	11	02	29.93	0.00	7	45		24	45	28	51	09	08	30.14	0.00	0	48		16	25	8	48	02	10	30.44	0.00	140	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	
01/10												01/21											01/31										
09	41	38	90	14	06	29.90	0.00	84	45			01	45	29	53	09	09	30.11	0.00	0	48		17	25	8	47	34	05	30.44	0.00	105	41	
10	49	40	72	16	08	29.89	0.00	106	45			02	42	29	59	05	05	30.11	0.00	0	48		18	24	7	48	02	08	30.44	0.00	25	40	
11	57	38	50	20	10	29.87	0.00	118	45			03	43	29	57	09	04	30.09	0.00	0	48		19	24	8	50	02	03	30.44	0.00	0	40	
12	64	36	35	18	09	29.82	0.00	407	45			04	43	30	59	07	04	30.08	0.00	0	48		20	24	8	50	36	03	30.46	0.00	0	40	
13	69	32	25	20	10	29.78	0.00	391	45			05	43	30	59	09	03	30.07	0.00	0	48		21	24	8	51	02	03	30.46	0.00	0	40	
14	71	31	22	20	08	29.77	0.00	398	46			06	43	30	60	09	08	30.05	0.00	0	48		22	23	8	52	36	03	30.46	0.00	0	40	
15	70	32	25	25	07	29.77	0.00	226	46			07	44	33	67	20	04	30.09	0.00	0	48		23	22	9	57	02	01	30.48	0.00	0	40	
16	71	31	22	20	07	29.76	0.00	247	46			08	42	37	81	11	04	30.05	0.02	0	48		24	20	11	67	02	01	30.48	0.00	0	40	
17	70	31	24	20	03	29.76	0.00	83	46			09	42	38	85	11	08	30.04	0.01	19	47		AVG										
18	66	31	27	20	01	29.76	0.00	10	46			10	43	37	80	11	08	30.03	0.00	54	48		01	40	30	68		6	30.04	0.01	0	46	
19	62	32	32	11	01	29.76	0.00	0	46			11	45	36	73	14	15	30.01	0.00	81	48		02	39	29	69		6	30.04	0.00	0	46	
20	57	31	37	00	00	29.76	0.00	0	46			12	46	37	71	14	10	29.98	0.00	131	48		03	38	29	71		5	30.05	0.10	0	46	
21	55	31	39	00	00	29.76	0.00	0	46			13	49	39	68	14	07	29.92	0.00	388	48		04	38	29	73		6	30.05	0.03	0	46	
22	54	31	42	23	01	29.76	0.00	0	46			14	53	39	59	18	08	29.88	0.00	447	48		05	37	29	74		5	30.05	0.03	0	46	
23	54	29	39	20	02	29.77	0.00	0	46			15	55	40	56	11	09	29.85	0.00	457	48		06	37	29	75		5	30.06	0.00	0	46	
24	55	28	35	23	01	29.77	0.00	0	46			16	55	40	57	11	10	29.84	0.00	292	48		07	36	29	77		6	30.07	0.08	0	46	
01/11												17	56	25	30	27	14	29.85	0.00	137	48		08	36	30	79		6	30.08	0.16	4	46	
01	56	28	34	23	02	29.76	0.00	0	46			18	52	27	38	27	06	29.87	0.00	12	48		09	39	31	74		7	30.10	0.08	72	46	
02	55	27	34	25	01	29.75	0.00	0	46			19	48	27	44	29	04	29.89	0.00	0	48		10	42	31	68		8	30.11	0.10	97	46	
03	54	28	37	29	01	29.76	0.00	0	46			20	46	37	72	27	13	29.91	0.00	0	48		11	46	31	59		9	30.11	0.10	129	46	
04	52	29	42	27	06	29.77	0.00	0	46			21	43	37	79	32	12	29.92	0.00	0	48		12	49	31	52		9	30.09	0.14	305	46	
05	48	30	49	32	02	29.77	0.00	0	46			22	41	37	85	34	13	29.94	0.00	0	48		13	52	30	47		9	30.05	0.12	345	46	
06	47	30	51	29	04	29.79	0.00	0	46			23	40	36	84	27	11	29.94	0.00	0	47		14	54	30	44		10	30.02	0.08	355	46	
07	45	30	55	29	02	29.81	0.00	0	46			24	39	34	84	29	12	29.95	0.00	0	47		15	54	30	43		9	30.01	0.06	363	46	
08	43	30	59	00	00	29.80	0.00	5	46			01/22											16	54	30	43		9	30.01	0.06	260	46	
09	47	31	54	27	02	29.80	0.00	106	46			01	38	33	82	27	15	29.94	0.00	0	47		17	53	29	43		8	30.02	0.06	85	46	
10	48	31	50	09	03	29.79	0.00	78	46			02	38	32	79	27	12	29.94	0.00	0	47		18	50	29	47		5	30.03	0.07	11	46	
11	58	33	40	20	15	29.81	0.00	163	46			03	37	31	79	27	13	29.94	0.00	0	47		19	48	30	52		4	30.04	0.05	0	46	
12	63	32	31	14	05	29.75	0.00	361	46			04	37	30	76	27	11	29.94	0.00	0	47		20	46	30	56		4	30.05	0.02	0	46	
13	67	31	26	20	06	29.68	0.00	301	46			05	37	31	80	29	08	29.94	0.00	0	47		21	44	30	60		5	30.06	0.03	0	46	
14	70	28	21	20	14	29.64	0.00	248	46			06	37	30	77	27	11	29.96	0.00	0	47		22	43	30	63		4	30.06	0.03	0	46	
15	69	31	24	25	05	29.63	0.00	164	46			07	37	31	79	27	07	29.98	0.00	0	47		23	42	30	64		5	30.07	0.03	0	46	
16	67	31	26	20	04	29.62	0.00	96	47			08	36	31	81	27	10	29.99	0.00	0	47		24	40	30	67		5	30.07	0.03	0	46	