

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	
11/01											11/11											11/22										
01	49	38	65	05	09	30.22	0.00	0	65		17	60	29	30	29	09	30.10	0.00	29	62		09	43	30	61	25	03	30.39	0.00	163	56	
02	49	38	66	02	10	30.22	0.00	0	65		18	57	34	43	00	00	30.09	0.00	4	62		10	48	30	51	14	04	30.39	0.00	71	56	
03	49	37	64	05	06	30.22	0.00	0	65		19	52	36	55	00	00	30.11	0.00	0	62		11	53	31	42	18	06	30.38	0.00	209	56	
04	48	37	65	02	07	30.22	0.00	0	65		20	48	37	66	29	01	30.09	0.00	0	62		12	58	30	34	20	12	30.33	0.00	378	56	
05	48	37	66	05	06	30.22	0.00	0	65		21	46	35	66	00	00	30.06	0.00	0	61		13	62	30	30	20	06	30.28	0.00	179	56	
06	48	38	68	07	04	30.23	0.00	0	65		22	46	35	66	00	00	30.05	0.00	0	61		14	65	30	27	27	06	30.24	0.00	423	57	
07	48	38	68	02	04	30.23	0.00	0	65		23	46	35	65	20	06	30.02	0.00	0	61		15	65	30	27	27	08	30.22	0.00	447	57	
08	48	39	69	07	05	30.24	0.00	6	65		24	49	36	62	20	03	30.01	0.00	0	61		16	63	29	28	23	03	30.22	0.00	276	57	
09	49	40	70	05	05	30.25	0.00	50	65		11/12											17	61	30	31	20	02	30.20	0.00	25	57	
10	50	41	72	32	05	30.26	0.00	61	65		01	48	37	65	20	01	30.00	0.00	0	61		18	57	32	38	20	01	30.20	0.00	3	57	
11	51	42	70	05	06	30.25	0.00	121	65		02	48	39	71	20	01	30.02	0.00	0	61		19	54	32	42	20	02	30.19	0.00	0	57	
12	53	43	69	05	04	30.22	0.00	191	65		03	49	39	68	00	00	30.03	0.00	0	61		20	52	32	46	20	01	30.20	0.00	0	57	
13	53	43	69	27	07	30.21	0.00	92	65		04	50	37	62	32	03	30.10	0.00	0	61		21	49	33	54	00	00	30.19	0.00	0	57	
14	52	42	70	34	10	30.22	0.00	58	65		05	49	39	67	02	01	30.12	0.00	0	61		22	47	32	57	18	05	30.18	0.00	0	57	
15	53	43	70	05	07	30.21	0.00	83	65		06	48	37	64	36	09	30.18	0.00	0	61		23	45	33	62	00	00	30.18	0.00	0	57	
16	54	44	69	02	06	30.20	0.00	149	65		07	46	36	69	00	00	30.16	0.00	0	61		24	43	33	67	00	00	30.18	0.00	0	57	
17	53	44	72	02	10	30.21	0.00	47	65		08	46	38	73	29	02	30.22	0.00	48	61		11/23										
18	51	43	75	36	10	30.23	0.00	10	65		09	51	37	57	29	07	30.24	0.00	175	61		01	42	33	69	00	00	30.17	0.00	0	57	
19	50	43	77	02	13	30.26	0.00	0	65		10	53	26	34	34	10	30.25	0.00	147	61		02	42	32	67	00	00	30.15	0.00	0	57	
20	49	42	78	02	09	30.29	0.00	0	64		11	52	21	29	32	10	30.26	0.00	167	61		03	41	31	67	16	01	30.14	0.00	0	56	
21	48	41	78	02	12	30.31	0.00	0	64		12	54	19	25	27	15	30.25	0.00	351	61		04	42	31	67	16	01	30.13	0.00	0	56	
22	47	41	80	02	08	30.33	0.00	0	64		13	55	18	23	27	11	30.22	0.00	255	61		05	40	31	70	14	02	30.13	0.00	0	56	
23	46	40	80	02	14	30.34	0.00	0	64		14	56	17	21	29	15	30.20	0.00	414	61		06	40	31	69	18	03	30.13	0.00	0	56	
24	45	40	81	02	11	30.34	0.00	0	64		15	57	13	18	27	26	30.20	0.00	490	61		07	40	31	69	14	02	30.13	0.00	0	56	
11/02											16	56	13	18	29	18	30.20	0.00	318	61		08	42	31	65	16	04	30.13	0.00	33	56	
01	45	40	83	02	13	30.36	0.00	0	64		17	54	16	22	29	11	30.21	0.00	29	61		09	48	33	56	16	06	30.14	0.00	157	56	
02	44	40	85	02	10	30.36	0.00	0	64		18	51	17	26	29	05	30.23	0.00	4	61		10	53	32	45	20	08	30.13	0.00	62	56	
03	44	40	84	02	08	30.36	0.00	0	64		19	49	19	30	29	03	30.25	0.00	0	61		11	61	32	34	20	08	30.12	0.00	173	56	
04	44	40	85	02	12	30.36	0.00	0	64		20	45	24	42	00	00	30.27	0.00	0	61		12	66	32	28	20	12	30.08	0.00	359	56	
05	43	39	85	02	10	30.37	0.00	0	64		21	42	25	50	29	01	30.29	0.00	0	61		13	69	30	23	18	14	30.03	0.00	175	56	
06	43	39	87	02	11	30.37	0.00	0	64		22	40	25	55	36	03	30.31	0.00	0	61		14	70	28	21	18	17	29.99	0.00	459	57	
07	43	39	88	02	11	30.38	0.00	0	63		23	40	24	54	02	03	30.32	0.00	0	61		15	70	26	19	20	19	29.95	0.00	449	57	
08	43	40	88	02	10	30.40	0.00	9	63		24	38	25	59	00	00	30.31	0.00	0	60		16	70	26	19	16	12	29.93	0.00	283	57	

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
11/02											11/13											11/23									
09	44	39	84	02	07	30.40	0.00	49	63		01	36	25	64	29	01	30.31	0.00	0	60		17	66	24	20	16	09	29.92	0.00	24	57
10	44	39	81	05	08	30.40	0.00	64	63		02	35	26	68	27	02	30.29	0.00	0	60		18	62	25	24	14	10	29.91	0.00	1	57
11	45	40	80	36	05	30.40	0.00	96	63		03	34	25	71	29	01	30.29	0.00	0	60		19	61	27	28	14	10	29.91	0.00	0	57
12	46	40	79	07	06	30.39	0.00	90	63		04	32	26	76	00	00	30.28	0.00	0	60		20	59	27	29	16	10	29.91	0.00	0	57
13	46	40	79	02	05	30.36	0.00	70	63		05	31	25	79	00	00	30.29	0.00	0	60		21	60	29	31	16	14	29.90	0.00	0	57
14	46	42	84	02	07	30.32	0.00	46	63		06	31	26	79	00	00	30.29	0.00	0	60		22	59	30	34	16	12	29.90	0.00	0	57
15	46	42	86	02	13	30.32	0.00	56	63		07	32	27	82	00	00	30.30	0.00	0	60		23	58	33	38	16	15	29.88	0.00	0	57
16	46	41	83	02	06	30.32	0.00	42	63		08	33	28	81	00	00	30.31	0.00	32	60		24	58	34	41	18	14	29.87	0.00	0	57
17	46	41	81	07	08	30.31	0.00	10	63		09	40	27	59	23	02	30.31	0.00	105	59		11/24									
18	46	42	87	05	06	30.32	0.00	1	63		10	48	27	44	20	04	30.29	0.00	87	60		01	57	35	44	16	11	29.85	0.00	0	57
19	45	43	93	07	07	30.33	0.00	0	63		11	53	21	28	18	05	30.27	0.00	179	60		02	57	35	45	16	11	29.85	0.00	0	57
20	45	44	95	02	10	30.32	0.00	0	63		12	57	21	25	20	06	30.23	0.00	340	60		03	56	36	47	16	09	29.85	0.00	0	57
21	44	43	97	05	09	30.31	0.01	0	62		13	60	25	26	18	05	30.18	0.00	239	60		04	55	37	51	14	10	29.85	0.00	0	57
22	44	44	100	02	09	30.34	0.00	0	62		14	62	23	23	18	09	30.14	0.00	335	60		05	55	40	57	18	07	29.85	0.00	0	57
23	44	44	100	02	10	30.33	0.18	0	62		15	62	24	24	20	07	30.10	0.00	430	60		06	54	42	64	18	08	29.85	0.00	0	57
24	44	44	100	02	05	30.34	0.08	0	62		16	60	25	26	18	07	30.08	0.00	158	60		07	54	45	72	18	15	29.87	0.00	0	57
11/03											17	59	28	30	16	03	30.07	0.00	63	60		08	54	48	78	18	09	29.87	0.00	11	57
01	44	44	100	02	02	30.34	0.05	0	62		18	56	31	39	20	03	30.06	0.00	7	60		09	56	49	76	20	12	29.88	0.00	66	57
02	44	44	100	02	05	30.33	0.05	0	62		19	53	32	44	20	01	30.07	0.00	0	60		10	60	50	69	18	10	29.89	0.00	122	57
03	44	44	100	02	08	30.32	0.09	0	62		20	52	30	44	20	03	30.05	0.00	0	60		11	62	50	65	18	12	29.89	0.00	197	57
04	44	44	100	02	05	30.32	0.05	0	62		21	51	31	46	16	03	30.05	0.00	0	60		12	65	51	60	18	14	29.87	0.00	265	57
05	44	44	100	02	06	30.32	0.02	0	62		22	51	31	47	20	04	30.05	0.00	0	60		13	66	51	59	18	15	29.85	0.00	239	57
06	44	44	100	02	08	30.33	0.00	0	62		23	49	32	51	16	02	30.04	0.00	0	60		14	68	52	57	16	15	29.82	0.00	274	57
07	44	44	100	02	08	30.33	0.00	0	61		24	48	32	54	16	02	30.03	0.00	0	60		15	67	52	59	18	13	29.84	0.00	221	57
08	44	44	100	05	06	30.35	0.00	4	61		11/14											16	67	53	60	16	07	29.84	0.00	91	57
09	44	44	100	02	10	30.37	0.00	31	61		01	47	32	56	18	02	30.03	0.00	0	60		17	67	54	62	16	05	29.85	0.00	27	57
10	45	45	100	07	07	30.36	0.00	61	61		02	46	33	61	00	00	30.03	0.00	0	60		18	66	54	64	23	02	29.90	0.00	0	57
11	45	45	100	07	04	30.37	0.00	73	61		03	45	32	62	20	01	30.03	0.00	0	60		19	64	54	69	27	01	29.94	0.00	0	57
12	45	45	100	05	04	30.36	0.00	69	61		04	44	33	65	20	02	30.04	0.00	0	60		20	63	54	72	29	01	29.96	0.00	0	57
13	46	46	100	36	08	30.33	0.00	70	61		05	46	34	64	27	04	30.10	0.00	0	59		21	58	35	41	32	10	30.02	0.00	0	57
14	46	46	98	07	03	30.32	0.00	93	61		06	48	33	56	36	15	30.14	0.00	0	59		22	57	34	42	27	15	30.05	0.00	0	57
15	46	45	94	02	09	30.32	0.00	52	61		07	48	33	55	05	14	30.16	0.00	0	59		23	55	31	39	36	15	30.10	0.00	0	57
16	46	44	92	07	06	30.32	0.00	37	61		08	48	35	59	36	10	30.19	0.00	43	59		24	51	28	40	02	14	30.14	0.00	0	57

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	
11/03											11/14											11/25										
17	46	44	93	07	03	30.32	0.00	22	61		09	50	36	57	02	10	30.20	0.00	127	59		01	47	27	44	36	22	30.18	0.00	0	57	
18	46	44	93	07	03	30.32	0.00	4	61		10	53	36	53	05	05	30.22	0.00	103	59		02	45	27	50	32	18	30.22	0.00	0	57	
19	46	44	93	05	03	30.34	0.00	0	61		11	56	35	45	02	10	30.21	0.00	204	59		03	42	27	55	34	14	30.26	0.00	0	57	
20	46	44	93	02	02	30.34	0.00	0	61		12	58	32	37	36	12	30.19	0.00	367	59		04	40	25	56	36	17	30.28	0.00	0	57	
21	46	44	92	02	05	30.36	0.00	0	61		13	60	31	34	11	05	30.16	0.00	231	59		05	39	26	59	36	12	30.33	0.00	0	57	
22	46	44	92	05	03	30.36	0.00	0	61		14	61	30	31	02	05	30.15	0.00	330	59		06	38	26	62	36	14	30.36	0.00	0	57	
23	46	44	94	00	00	30.36	0.00	0	61		15	62	30	30	05	05	30.14	0.00	467	59		07	37	25	63	36	18	30.39	0.00	0	56	
24	46	44	93	09	01	30.35	0.00	0	60		16	61	30	31	34	04	30.14	0.00	309	59		08	37	25	60	36	15	30.43	0.00	36	56	
11/04											17	59	32	35	29	01	30.13	0.00	36	59		09	39	24	55	36	15	30.46	0.00	180	56	
01	45	44	94	00	00	30.35	0.00	0	60		18	56	36	47	00	00	30.13	0.00	6	59		10	41	25	54	36	20	30.48	0.00	112	56	
02	45	44	94	00	00	30.33	0.00	0	60		19	51	37	59	00	00	30.13	0.00	0	59		11	43	26	51	34	15	30.49	0.00	191	56	
03	45	44	95	00	00	30.32	0.00	0	60		20	48	37	64	00	00	30.14	0.00	0	59		12	45	26	47	27	15	30.47	0.00	467	56	
04	45	44	95	00	00	30.32	0.00	0	60		21	46	37	70	00	00	30.15	0.00	0	59		13	47	26	43	02	13	30.44	0.00	396	56	
05	45	44	96	00	00	30.33	0.00	0	60		22	44	37	76	00	00	30.15	0.00	0	59		14	49	25	38	36	14	30.43	0.00	493	56	
06	45	44	97	00	00	30.34	0.00	0	60		23	43	37	80	00	00	30.14	0.00	0	59		15	50	23	35	34	10	30.42	0.00	447	57	
07	45	44	97	00	00	30.35	0.00	0	60		24	42	37	82	00	00	30.13	0.00	0	59		16	49	23	36	02	11	30.43	0.00	284	57	
08	45	44	98	00	00	30.36	0.00	29	60		11/15											17	48	23	37	27	08	30.43	0.00	25	57	
09	47	44	90	16	02	30.37	0.00	98	60		01	41	36	82	00	00	30.14	0.00	0	59		18	45	23	41	34	06	30.45	0.00	3	57	
10	49	44	81	20	02	30.37	0.00	141	60		02	41	35	79	09	01	30.12	0.00	0	59		19	42	23	47	32	02	30.44	0.00	0	56	
11	51	44	76	18	03	30.37	0.00	172	60		03	41	34	77	00	00	30.11	0.00	0	59		20	39	24	55	32	01	30.45	0.00	0	56	
12	54	43	68	18	04	30.34	0.00	273	60		04	41	33	74	14	01	30.10	0.00	0	59		21	36	24	61	00	00	30.44	0.00	0	56	
13	54	44	69	20	02	30.30	0.00	188	60		05	43	33	68	23	04	30.10	0.00	0	59		22	33	24	68	32	01	30.44	0.00	0	56	
14	54	44	68	20	03	30.28	0.00	171	60		06	42	33	69	18	01	30.10	0.00	0	59		23	32	23	69	00	00	30.45	0.00	0	56	
15	54	43	65	16	07	30.26	0.00	195	60		07	41	33	72	20	02	30.10	0.00	0	59		24	31	23	73	00	00	30.45	0.00	0	56	
16	54	43	67	14	03	30.24	0.00	115	60		08	44	33	67	18	01	30.10	0.00	49	59		11/26										
17	53	43	69	16	02	30.23	0.00	50	60		09	51	36	55	20	05	30.12	0.00	160	59		01	29	23	78	00	00	30.44	0.00	0	56	
18	50	43	77	00	00	30.23	0.00	5	60		10	57	38	48	20	10	30.12	0.00	71	59		02	28	24	83	32	01	30.43	0.00	0	55	
19	48	44	87	20	03	30.24	0.00	0	60		11	63	39	42	16	06	30.12	0.00	203	59		03	27	23	84	00	00	30.43	0.00	0	55	
20	49	44	83	25	01	30.25	0.00	0	60		12	67	41	39	18	07	30.08	0.00	353	59		04	27	23	86	27	01	30.41	0.00	0	55	
21	47	42	84	00	00	30.25	0.00	0	60		13	71	40	32	18	07	30.04	0.00	223	59		05	27	22	84	00	00	30.41	0.00	0	55	
22	44	41	89	00	00	30.25	0.00	0	60		14	74	41	31	16	06	30.02	0.00	363	60		06	26	22	86	27	01	30.39	0.00	0	55	
23	43	41	94	00	00	30.24	0.00	0	60		15	75	41	30	20	07	30.01	0.00	471	60		07	26	22	83	00	00	30.37	0.00	0	55	
24	42	41	95	00	00	30.23	0.00	0	60		16	74	43	33	18	07	30.01	0.00	290	60		08	29	22	76	20	02	30.37	0.00	33	55	

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
11/05											11/15											11/26									
01	41	40	96	00	00	30.23	0.00	0	60		17	72	44	37	20	03	29.99	0.00	28	60		09	36	25	64	16	04	30.36	0.00	144	55
02	40	39	97	25	01	30.22	0.00	0	60		18	67	45	44	18	01	29.99	0.00	1	60		10	45	26	47	20	07	30.35	0.00	54	55
03	40	40	100	14	02	30.23	0.00	0	60		19	63	45	51	18	01	29.99	0.00	0	60		11	52	23	32	20	10	30.33	0.00	189	55
04	41	41	100	11	02	30.23	0.00	0	60		20	62	45	55	16	01	29.99	0.00	0	60		12	57	21	25	18	09	30.28	0.00	443	55
05	41	41	100	14	01	30.24	0.00	0	59		21	60	46	61	20	01	29.98	0.00	0	60		13	60	23	24	20	10	30.23	0.00	428	55
06	42	42	100	14	01	30.25	0.00	0	59		22	57	47	68	00	00	29.98	0.00	0	60		14	63	21	20	20	08	30.18	0.00	502	55
07	42	42	100	14	02	30.25	0.00	0	59		23	56	48	75	00	00	29.96	0.00	0	60		15	62	21	20	20	07	30.15	0.00	442	55
08	43	43	100	11	02	30.27	0.00	35	59		24	54	49	84	20	01	29.95	0.00	0	60		16	61	23	23	20	14	30.16	0.00	269	55
09	47	43	87	16	06	30.29	0.00	127	59		11/16											17	58	23	25	18	07	30.14	0.00	24	55
10	51	41	69	16	06	30.29	0.00	119	59		01	54	51	87	14	01	29.94	0.00	0	59		18	54	23	29	20	04	30.13	0.00	2	55
11	54	40	59	20	10	30.27	0.00	154	59		02	55	53	93	14	02	29.92	0.00	0	59		19	52	21	30	20	06	30.12	0.00	0	55
12	57	41	54	16	09	30.26	0.00	242	59		03	54	52	95	00	00	29.91	0.00	0	59		20	49	22	34	20	09	30.12	0.00	0	55
13	59	41	51	18	07	30.22	0.00	285	59		04	55	55	100	14	02	29.89	0.00	0	59		21	48	23	37	18	03	30.10	0.00	0	55
14	59	41	50	14	08	30.19	0.00	546	59		05	56	56	100	16	02	29.88	0.00	0	59		22	45	24	43	18	03	30.09	0.00	0	55
15	60	41	49	18	05	30.18	0.00	499	59		06	55	55	100	16	01	29.86	0.00	0	59		23	43	24	47	16	03	30.09	0.00	0	55
16	59	40	50	16	04	30.17	0.00	310	59		07	55	55	100	18	02	29.86	0.00	0	59		24	42	24	49	20	04	30.08	0.00	0	55
17	57	41	55	11	04	30.17	0.00	30	60		08	58	58	100	16	04	29.86	0.00	50	59		11/27									
18	55	41	60	11	01	30.18	0.00	5	60		09	62	58	86	16	07	29.86	0.00	154	59		01	41	24	51	20	03	30.06	0.00	0	55
19	52	41	67	11	02	30.18	0.00	0	60		10	65	57	75	14	06	29.84	0.00	94	59		02	40	25	53	20	02	30.04	0.00	0	55
20	50	40	70	11	01	30.20	0.00	0	60		11	70	55	59	16	13	29.82	0.00	143	59		03	40	24	53	16	03	30.03	0.00	0	55
21	48	40	74	11	01	30.21	0.00	0	60		12	74	53	47	18	12	29.78	0.00	368	59		04	40	25	54	16	02	30.01	0.00	0	55
22	46	39	76	00	00	30.22	0.00	0	60		13	77	51	41	20	15	29.74	0.00	216	59		05	40	25	54	16	02	30.01	0.00	0	54
23	45	39	79	20	01	30.22	0.00	0	59		14	79	53	41	16	23	29.71	0.00	382	60		06	40	25	56	16	02	30.01	0.00	0	54
24	45	39	80	18	02	30.22	0.00	0	59		15	79	53	40	18	14	29.69	0.00	459	60		07	39	26	61	16	01	30.02	0.00	0	54
11/06											16	79	53	41	16	12	29.68	0.00	293	61		08	40	26	59	18	01	30.02	0.00	20	54
01	44	39	81	16	01	30.23	0.00	0	59		17	77	54	45	14	09	29.67	0.00	41	61		09	46	27	47	23	06	30.01	0.00	107	54
02	43	38	82	00	00	30.25	0.00	0	59		18	74	55	51	16	09	29.68	0.00	2	61		10	54	24	31	20	07	30.02	0.00	73	54
03	41	38	88	00	00	30.25	0.00	0	59		19	72	58	60	16	11	29.68	0.00	0	61		11	58	23	26	20	10	30.05	0.00	210	54
04	41	39	92	16	01	30.24	0.00	0	59		20	70	58	66	14	11	29.69	0.00	0	61		12	62	23	23	20	07	30.01	0.00	430	54
05	40	38	93	16	01	30.25	0.00	0	59		21	69	59	69	16	11	29.70	0.00	0	61		13	66	26	22	20	08	29.99	0.00	344	54
06	40	38	94	18	01	30.25	0.00	0	59		22	68	58	70	16	10	29.70	0.00	0	61		14	65	26	23	27	07	29.99	0.00	323	54
07	39	38	94	00	00	30.25	0.00	0	59		23	68	57	69	18	13	29.70	0.00	0	61		15	66	27	23	25	04	29.98	0.00	290	55
08	42	39	88	20	01	30.27	0.00	77	59		24	68	57	69	18	14	29.69	0.00	0	61		16	65	27	24	27	03	30.00	0.00	254	55

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	
11/06											11/17											11/27										
09	47	39	73	20	03	30.28	0.00	196	59		01	67	57	71	18	11	29.69	0.00	0	61		17	62	28	27	20	02	30.01	0.00	48	55	
10	53	39	59	18	10	30.27	0.00	79	59		02	66	57	72	20	13	29.69	0.00	0	60		18	57	30	35	00	00	30.04	0.00	2	55	
11	57	41	55	23	09	30.26	0.00	154	59		03	65	57	74	20	13	29.69	0.00	0	60		19	53	31	43	00	00	30.06	0.00	0	55	
12	61	42	50	18	06	30.23	0.00	278	59		04	64	56	76	18	10	29.70	0.00	0	60		20	50	31	47	20	01	30.08	0.00	0	55	
13	63	44	49	18	09	30.20	0.00	313	59		05	63	56	77	16	13	29.69	0.00	0	60		21	48	32	54	20	02	30.11	0.00	0	55	
14	65	45	47	16	05	30.18	0.00	553	59		06	62	56	79	18	06	29.72	0.00	0	60		22	47	32	56	02	01	30.12	0.00	0	55	
15	66	46	47	18	06	30.17	0.00	480	59		07	61	55	81	20	06	29.74	0.00	0	60		23	50	30	46	36	08	30.14	0.00	0	55	
16	66	46	48	14	05	30.15	0.00	307	59		08	61	55	80	20	04	29.78	0.00	52	60		24	54	30	40	36	12	30.16	0.00	0	55	
17	64	46	51	16	05	30.15	0.00	30	59		09	57	46	66	27	15	29.84	0.00	125	60		11/28										
18	61	46	59	11	01	30.16	0.00	5	59		10	55	42	61	34	16	29.89	0.00	107	60		01	52	28	39	02	09	30.17	0.00	0	55	
19	57	45	64	11	03	30.16	0.00	0	60		11	58	38	47	34	14	29.92	0.00	204	60		02	51	28	41	02	08	30.19	0.00	0	55	
20	55	44	66	16	03	30.15	0.00	0	60		12	60	34	38	32	19	29.93	0.00	353	60		03	48	29	47	36	04	30.20	0.00	0	55	
21	54	43	66	16	04	30.16	0.00	0	59		13	61	34	37	36	14	29.95	0.00	350	61		04	45	29	54	36	05	30.22	0.00	0	55	
22	52	43	70	16	03	30.16	0.00	0	59		14	59	33	37	36	16	29.98	0.00	403	61		05	43	29	57	34	05	30.23	0.00	0	54	
23	50	42	74	16	02	30.17	0.00	0	59		15	58	32	38	02	15	30.00	0.00	442	61		06	43	29	58	34	04	30.25	0.00	0	54	
24	49	42	77	14	01	30.18	0.00	0	59		16	56	28	34	36	12	30.05	0.00	260	61		07	42	29	59	34	03	30.26	0.00	0	54	
11/07											17	54	22	28	36	16	30.10	0.00	41	61		08	40	29	64	29	03	30.29	0.00	23	54	
01	47	42	80	18	02	30.17	0.00	0	59		18	54	22	28	02	11	30.14	0.00	4	61		09	47	31	54	36	07	30.30	0.00	154	54	
02	46	41	82	16	02	30.15	0.00	0	59		19	54	18	24	02	11	30.18	0.00	0	61		10	49	33	53	34	07	30.32	0.00	70	54	
03	46	41	83	23	01	30.15	0.00	0	59		20	51	19	28	36	10	30.22	0.00	0	61		11	53	34	48	27	07	30.30	0.00	223	54	
04	46	40	82	20	01	30.14	0.00	0	59		21	50	19	29	36	16	30.25	0.00	0	60		12	56	35	45	02	05	30.27	0.00	485	54	
05	45	40	83	14	03	30.14	0.00	0	59		22	48	17	29	36	10	30.28	0.00	0	60		13	58	34	40	36	08	30.26	0.00	420	54	
06	45	40	84	16	03	30.13	0.00	0	59		23	47	15	28	36	13	30.30	0.00	0	60		14	60	31	33	27	07	30.23	0.00	479	54	
07	45	40	84	20	01	30.13	0.00	0	59		24	46	17	31	36	12	30.34	0.00	0	60		15	59	30	32	34	01	30.22	0.00	433	54	
08	48	42	80	20	06	30.15	0.00	71	59		11/18											16	58	29	33	02	02	30.21	0.00	262	54	
09	53	44	72	18	07	30.16	0.00	174	59		01	45	17	32	02	11	30.36	0.00	0	60		17	57	30	36	29	01	30.21	0.00	22	54	
10	57	47	69	18	06	30.16	0.00	73	59		02	43	19	37	36	10	30.37	0.00	0	60		18	53	30	42	00	00	30.22	0.00	2	54	
11	63	49	59	18	06	30.14	0.00	154	59		03	42	19	40	36	06	30.40	0.00	0	60		19	48	31	51	00	00	30.21	0.00	0	54	
12	68	47	47	18	12	30.11	0.00	292	59		04	41	20	43	36	08	30.42	0.00	0	60		20	46	30	55	32	01	30.22	0.00	0	54	
13	72	46	40	16	08	30.08	0.00	407	60		05	40	20	45	36	08	30.45	0.00	0	60		21	43	31	62	00	00	30.22	0.00	0	54	
14	74	43	33	18	12	30.05	0.00	482	60		06	38	21	50	36	03	30.47	0.00	0	60		22	41	30	66	32	01	30.22	0.00	0	54	
15	75	43	32	18	14	30.04	0.00	446	60		07	37	22	54	36	04	30.51	0.00	0	59		23	41	29	61	14	02	30.21	0.00	0	54	
16	74	45	36	14	07	30.03	0.00	314	60		08	38	22	52	02	03	30.53	0.00	39	59		24	41	30	64	16	01	30.20	0.00	0	54	

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	
11/07											11/18											11/29										
17	71	44	38	16	06	30.03	0.00	28	60		09	43	20	40	36	11	30.56	0.00	167	59		01	40	29	66	00	00	30.18	0.00	0	54	
18	67	48	50	14	05	30.05	0.00	4	60		10	46	17	31	02	10	30.58	0.00	71	59		02	38	29	68	16	01	30.17	0.00	0	54	
19	64	48	56	16	04	30.06	0.00	0	60		11	50	13	23	07	08	30.58	0.00	162	59		03	40	29	65	18	01	30.15	0.00	0	54	
20	62	47	58	16	05	30.07	0.00	0	60		12	52	12	20	02	09	30.57	0.00	434	59		04	39	29	67	18	01	30.14	0.00	0	54	
21	60	47	62	16	03	30.08	0.00	0	60		13	54	14	20	02	10	30.54	0.00	303	59		05	39	29	68	16	02	30.13	0.00	0	54	
22	58	47	67	16	03	30.09	0.00	0	60		14	55	8	15	32	11	30.53	0.00	440	59		06	40	29	65	16	03	30.13	0.00	0	54	
23	57	46	67	18	07	30.09	0.00	0	60		15	55	8	15	02	11	30.51	0.00	480	59		07	40	29	66	16	02	30.13	0.00	0	54	
24	58	46	64	20	13	30.09	0.00	0	60		16	54	11	18	09	04	30.49	0.00	299	59		08	40	29	65	16	03	30.13	0.00	21	54	
11/08											17	52	13	21	07	04	30.49	0.00	26	59		09	46	33	59	16	02	30.14	0.00	135	54	
01	57	46	67	18	10	30.09	0.00	0	60		18	48	17	28	00	00	30.49	0.00	3	59		10	54	33	46	20	04	30.13	0.00	65	54	
02	56	47	71	18	08	30.09	0.00	0	60		19	43	20	39	00	00	30.50	0.00	0	59		11	62	33	34	20	04	30.12	0.00	203	54	
03	55	47	75	16	04	30.09	0.00	0	60		20	40	22	49	00	00	30.50	0.00	0	59		12	68	33	28	20	05	30.08	0.00	495	54	
04	54	47	78	18	04	30.09	0.00	0	60		21	37	23	55	00	00	30.50	0.00	0	59		13	70	33	25	18	07	30.05	0.00	393	54	
05	53	47	81	20	04	30.08	0.00	0	60		22	35	24	64	00	00	30.50	0.00	0	59		14	73	33	23	20	06	30.03	0.00	475	54	
06	53	48	84	16	07	30.08	0.00	0	60		23	33	24	69	05	01	30.50	0.00	0	59		15	74	33	22	20	06	30.01	0.00	432	54	
07	52	48	86	18	04	30.09	0.00	0	60		24	33	23	66	00	00	30.49	0.00	0	59		16	72	32	23	18	06	30.01	0.00	262	54	
08	54	48	80	16	06	30.11	0.00	70	60		11/19											17	70	34	26	20	02	30.00	0.00	23	55	
09	58	50	73	18	13	30.12	0.00	160	60		01	31	23	71	00	00	30.48	0.00	0	59		18	66	33	30	20	04	30.01	0.00	2	55	
10	63	51	66	16	09	30.11	0.00	70	60		02	31	22	68	07	02	30.47	0.00	0	59		19	63	33	33	20	03	30.01	0.00	0	55	
11	68	51	55	18	16	30.10	0.00	150	60		03	32	20	61	00	00	30.47	0.00	0	58		20	60	34	38	20	03	30.03	0.00	0	55	
12	70	51	51	18	11	30.09	0.00	234	60		04	32	18	56	11	01	30.46	0.00	0	58		21	58	34	41	18	02	30.03	0.00	0	55	
13	73	51	47	18	13	30.06	0.00	286	60		05	32	18	55	11	02	30.45	0.00	0	58		22	56	35	46	16	03	30.03	0.00	0	55	
14	75	51	43	16	09	30.04	0.00	417	61		06	33	18	54	11	01	30.45	0.00	0	58		23	54	36	50	16	01	30.02	0.00	0	55	
15	74	49	42	16	12	30.03	0.00	319	61		07	32	18	55	11	01	30.44	0.00	0	58		24	53	37	54	18	02	30.02	0.00	0	55	
16	72	49	44	18	06	30.03	0.00	158	61		08	35	19	52	16	04	30.45	0.00	53	58		11/30										
17	72	49	44	14	04	30.03	0.00	48	61		09	40	22	47	16	04	30.45	0.00	149	58		01	51	36	58	16	01	30.01	0.00	0	55	
18	69	49	50	16	05	30.06	0.00	4	61		10	47	19	33	16	17	30.45	0.00	81	58		02	48	36	63	16	01	30.00	0.00	0	55	
19	66	52	60	16	06	30.08	0.00	0	61		11	52	20	28	16	10	30.41	0.00	163	58		03	47	37	66	16	01	30.00	0.00	0	55	
20	64	53	67	16	06	30.08	0.00	0	61		12	54	20	26	18	14	30.37	0.00	321	58		04	47	37	67	00	00	29.99	0.00	0	55	
21	63	53	71	16	05	30.10	0.00	0	61		13	56	20	24	16	10	30.30	0.00	252	58		05	46	37	70	16	01	29.98	0.00	0	55	
22	61	54	76	18	02	30.11	0.00	0	61		14	57	22	25	16	08	30.26	0.00	378	58		06	45	37	74	14	02	29.98	0.00	0	55	
23	60	54	79	16	02	30.11	0.00	0	61		15	57	21	25	14	10	30.21	0.00	233	58		07	44	37	76	16	03	29.99	0.00	0	55	
24	61	54	80	18	07	30.09	0.00	0	61		16	56	22	26	16	09	30.18	0.00	133	58		08	44	37	77	16	01	30.01	0.00	18	55	

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		
11/09											11/19											11/30											
01	60	55	82	14	05	30.09	0.00	0	61		17	56	23	28	16	10	30.17	0.00	44	58		09	50	39	65	16	04	30.03	0.00	129	55		
02	60	55	84	16	05	30.08	0.00	0	61		18	54	23	30	16	11	30.16	0.00	3	58		10	55	41	58	11	02	30.04	0.00	84	55		
03	60	56	87	16	03	30.08	0.00	0	61		19	52	23	32	16	07	30.16	0.00	0	58		11	64	39	41	14	07	30.04	0.00	197	55		
04	59	56	88	16	03	30.07	0.00	0	61		20	50	23	34	16	06	30.16	0.00	0	58		12	68	40	35	18	05	30.01	0.00	465	55		
05	59	56	90	18	03	30.07	0.00	0	61		21	50	22	34	16	05	30.16	0.00	0	58		13	71	41	33	20	04	29.99	0.00	404	55		
06	58	56	92	14	03	30.07	0.00	0	61		22	49	22	34	16	05	30.16	0.00	0	58		14	75	39	27	18	02	30.00	0.00	442	55		
07	58	56	93	16	03	30.08	0.00	0	61		23	49	22	34	16	06	30.15	0.00	0	58		15	75	42	30	18	02	29.98	0.00	428	55		
08	58	56	93	20	02	30.10	0.00	11	61		24	49	22	34	18	04	30.14	0.00	0	58		16	75	40	28	18	05	29.97	0.00	256	55		
09	59	57	94	25	01	30.14	0.00	62	61		11/20											17	73	41	31	16	03	29.97	0.00	25	55		
10	60	56	88	20	02	30.13	0.00	62	61		01	49	22	34	16	07	30.12	0.00	0	58		18	68	43	40	00	00	29.97	0.00	2	55		
11	62	56	83	20	02	30.12	0.00	113	61		02	49	22	35	18	08	30.10	0.00	0	58		19	63	44	49	16	05	29.98	0.00	0	55		
12	67	57	70	20	06	30.09	0.00	263	61		03	49	24	38	14	06	30.09	0.00	0	57		20	62	46	56	16	06	29.98	0.00	0	55		
13	70	57	65	18	07	30.07	0.00	352	61		04	48	26	42	16	07	30.07	0.00	0	57		21	60	47	62	16	02	29.99	0.00	0	55		
14	70	57	64	20	04	30.05	0.00	345	62		05	47	27	46	16	06	30.06	0.00	0	57		22	58	46	63	18	04	29.98	0.00	0	55		
15	72	57	59	20	04	30.03	0.00	319	62		06	46	29	50	16	04	30.05	0.00	0	57		23	58	45	63	20	04	29.96	0.00	0	55		
16	72	56	56	20	08	30.03	0.00	281	62		07	45	29	53	14	04	30.06	0.00	0	57		24	56	44	65	16	04	29.95	0.00	0	55		
17	71	57	61	27	04	30.02	0.00	47	62		08	46	30	55	14	05	30.07	0.00	19	57													
18	66	56	68	36	01	30.02	0.00	7	62		09	49	33	55	18	04	30.07	0.00	95	57													
19	64	55	73	02	03	30.03	0.00	0	62		10	54	36	50	16	07	30.06	0.00	114	57													
20	62	55	77	07	04	30.02	0.00	0	62		11	60	36	42	16	09	30.04	0.00	185	57													
21	62	55	79	09	03	30.01	0.00	0	62		12	62	38	41	20	08	30.01	0.00	327	57													
22	60	55	82	11	01	30.00	0.00	0	62		13	64	39	40	18	09	29.97	0.00	258	57													
23	60	56	89	11	02	29.98	0.00	0	62		14	67	39	36	18	09	29.94	0.00	338	58													
24	60	58	95	16	03	29.97	0.00	0	62		15	70	40	34	16	07	29.93	0.00	376	58													
11/10											16	69	41	36	18	07	29.93	0.00	236	58													
01	60	60	100	14	05	29.96	0.00	0	62		17	68	42	39	18	02	29.94	0.00	57	58													
02	60	60	100	18	04	29.94	0.00	0	62		18	64	44	48	11	01	29.96	0.00	3	58													
03	61	61	100	16	05	29.91	0.00	0	62		19	61	46	56	11	03	29.96	0.00	0	58													
04	61	61	100	16	04	29.90	0.00	0	62		20	60	48	63	11	05	29.96	0.00	0	58													
05	61	61	100	16	05	29.89	0.00	0	62		21	59	49	69	14	03	29.96	0.00	0	58													
06	61	60	98	16	08	29.87	0.00	0	62		22	58	50	75	09	03	29.96	0.00	0	58													
07	60	60	99	16	05	29.87	0.00	0	62		23	57	51	79	11	01	29.96	0.00	0	58													
08	61	61	100	18	08	29.86	0.00	31	62		24	56	50	81	07	01	29.97	0.00	0	58													

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
11/10											11/21																				
09	63	61	93	18	13	29.86	0.00	84	62		01	54	50	86	00	00	29.97	0.00	0	58											
10	64	61	90	18	09	29.84	0.00	87	62		02	52	49	90	36	02	29.96	0.00	0	58											
11	65	60	84	16	10	29.81	0.00	101	62		03	51	49	93	29	03	29.99	0.00	0	58											
12	66	60	80	18	10	29.77	0.00	79	62		04	52	50	91	29	06	30.00	0.00	0	58											
13	69	60	74	18	08	29.73	0.00	154	62		05	50	44	78	32	12	30.02	0.00	0	58											
14	68	59	73	16	14	29.71	0.00	107	62		06	49	42	78	32	09	30.06	0.00	0	58											
15	68	61	78	20	12	29.71	0.00	157	62		07	49	41	74	36	10	30.09	0.00	0	58											
16	67	60	78	14	07	29.71	0.00	47	62		08	49	40	70	36	10	30.12	0.00	11	57											
17	68	60	76	20	08	29.73	0.00	60	62		09	51	39	64	34	09	30.19	0.00	68	57	AVG										
18	66	61	86	25	01	29.73	0.01	4	62		10	51	38	59	36	16	30.20	0.00	101	57	01	47	37	69		5	30.15	0.05	0	59	
19	64	62	92	18	07	29.74	0.01	0	62		11	53	37	56	36	13	30.23	0.00	132	57	02	46	37	72		5	30.14	0.05	0	59	
20	62	50	63	27	15	29.79	0.00	0	62		12	54	36	50	02	12	30.23	0.00	166	57	03	46	37	73		4	30.14	0.09	0	59	
21	59	48	68	34	11	29.82	0.00	0	62		13	57	35	44	36	15	30.22	0.00	245	58	04	45	37	74		4	30.14	0.05	0	59	
22	57	46	68	36	10	29.87	0.00	0	62		14	58	33	39	02	16	30.22	0.00	293	58	05	45	37	75		4	30.15	0.02	0	59	
23	55	45	69	34	13	29.91	0.00	0	62		15	56	32	39	36	12	30.23	0.00	239	58	06	44	37	76		5	30.16	0.00	0	59	
24	54	45	71	32	08	29.92	0.00	0	62		16	57	30	36	02	15	30.25	0.00	191	58	07	44	37	77		4	30.17	0.00	0	59	
11/11											17	56	32	40	02	06	30.26	0.00	26	58	08	45	38	76		4	30.18	0.00	34	59	
01	53	44	70	36	10	29.93	0.00	0	62		18	53	33	47	32	01	30.28	0.00	2	58	09	49	38	67		7	30.20	0.00	123	59	
02	52	43	71	36	09	29.94	0.00	0	61		19	51	30	44	02	04	30.29	0.00	0	57	10	52	38	59		8	30.20	0.00	88	59	
03	51	42	71	32	06	29.97	0.00	0	61		20	51	30	44	34	04	30.30	0.00	0	57	11	56	37	51		9	30.19	0.00	167	59	
04	50	41	71	29	07	29.98	0.00	0	61		21	49	31	48	36	03	30.33	0.00	0	57	12	59	37	46		9	30.17	0.00	315	59	
05	48	37	64	36	05	30.00	0.00	0	61		22	47	32	55	29	02	30.35	0.00	0	57	13	62	37	43		9	30.14	0.00	270	59	
06	46	38	72	32	05	30.03	0.00	0	61		23	46	30	54	36	02	30.35	0.00	0	57	14	63	36	41		9	30.12	0.00	359	59	
07	45	39	77	29	05	30.06	0.00	0	61		24	44	30	59	36	02	30.34	0.00	0	57	15	63	36	40		9	30.10	0.00	358	59	
08	47	38	71	34	05	30.09	0.00	35	61		11/22										16	62	36	41		7	30.10	0.00	226	59	
09	50	38	64	34	06	30.13	0.00	84	61		01	41	30	64	32	01	30.34	0.00	0	57	17	61	36	43		6	30.10	0.00	34	59	
10	53	34	48	34	08	30.14	0.00	141	61		02	39	30	69	32	01	30.33	0.00	0	57	18	58	37	49		3	30.11	0.01	4	59	
11	56	30	36	36	10	30.15	0.00	197	61		03	38	29	72	32	01	30.36	0.00	0	57	19	55	38	55		4	30.12	0.01	0	59	
12	59	30	33	27	08	30.15	0.00	284	61		04	35	29	78	32	02	30.36	0.00	0	57	20	53	38	58		4	30.13	0.00	0	59	
13	61	28	29	29	08	30.13	0.00	341	61		05	34	28	80	00	00	30.36	0.00	0	57	21	52	37	60		4	30.13	0.01	0	59	
14	63	28	27	36	09	30.11	0.00	413	61		06	33	29	86	00	00	30.36	0.00	0	56	22	50	37	64		4	30.14	0.00	0	59	
15	64	30	28	29	08	30.10	0.00	460	62		07	32	28	86	00	00	30.37	0.00	0	56	23	49	37	65		5	30.14	0.18	0	59	
16	62	29	28	27	07	30.10	0.00	310	62		08	35	31	85	00	00	30.37	0.00	40	56	24	48	37	67		5	30.14	0.08	0	59	