

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	
10/01										0	10/11											10/22										
01	55	39	55	32	15	30.13	0.00	0	66		17	65	42	43	36	05	30.08	0.00	57	73		09	62	43	49	16	06	29.80	0.00	198	63	
02	53	39	59	29	10	30.15	0.00	0	66		18	62	40	45	34	04	30.10	0.00	8	71		10	66	46	49	18	09	29.80	0.00	376	63	
03	51	39	62	29	10	30.15	0.00	0	65		19	59	39	47	34	05	30.11	0.00	0	69		11	68	48	48	36	05	29.78	0.00	360	64	
04	50	38	64	32	08	30.16	0.00	0	64		20	56	41	58	36	03	30.12	0.00	0	67		12	70	46	41	16	10	29.76	0.00	537	66	
05	50	38	64	29	08	30.18	0.00	0	64		21	54	43	67	34	02	30.12	0.00	0	66		13	72	47	41	32	10	29.74	0.00	506	68	
06	49	38	66	29	07	30.19	0.00	0	63		22	52	42	70	32	04	30.12	0.00	0	65		14	72	48	43	32	09	29.73	0.00	478	71	
07	48	38	69	29	05	30.21	0.00	13	62		23	53	41	65	36	03	30.11	0.00	0	64		15	72	49	45	29	10	29.73	0.00	352	73	
08	51	38	61	34	10	30.22	0.00	150	62		24	51	40	66	02	01	30.11	0.00	0	63		16	71	49	46	32	10	29.74	0.00	149	72	
09	54	38	56	32	08	30.24	0.00	412	62		10/12											17	70	50	50	29	08	29.75	0.00	33	71	
10	56	37	48	32	10	30.25	0.00	568	62		01	51	40	65	36	05	30.11	0.00	0	63		18	64	52	64	29	13	29.82	0.00	6	69	
11	59	32	36	29	12	30.24	0.00	681	63		02	50	40	69	02	01	30.09	0.00	0	62		19	59	50	71	29	14	29.85	0.00	0	68	
12	60	26	27	34	17	30.22	0.00	733	65		03	48	41	78	36	02	30.09	0.00	0	62		20	57	47	70	32	14	29.88	0.00	0	66	
13	61	32	33	32	10	30.21	0.00	627	66		04	47	42	82	36	02	30.10	0.00	0	61		21	54	46	73	29	14	29.92	0.00	0	65	
14	62	28	27	32	18	30.19	0.00	652	68		05	46	41	83	05	01	30.09	0.00	0	61		22	53	45	73	29	19	29.95	0.00	0	64	
15	63	31	30	32	14	30.16	0.00	488	70		06	46	42	85	00	00	30.10	0.00	0	60		23	52	44	75	32	14	29.97	0.00	0	63	
16	61	31	31	32	08	30.14	0.00	283	67		07	47	43	85	34	02	30.10	0.00	8	60		24	51	43	74	32	11	29.99	0.00	0	62	
17	60	31	33	32	07	30.13	0.00	103	68		08	49	44	81	07	03	30.10	0.00	57	60		10/23										
18	55	36	49	00	00	30.11	0.00	25	68		09	52	44	74	09	03	30.08	0.00	154	60		01	49	42	74	29	17	30.01	0.00	0	62	
19	51	36	56	00	00	30.10	0.00	0	67		10	54	45	72	14	07	30.05	0.00	199	61		02	49	39	69	32	17	30.03	0.00	0	61	
20	52	34	50	20	03	30.09	0.00	0	66		11	54	49	83	36	08	30.00	0.00	91	61		03	48	38	69	29	13	30.04	0.00	0	60	
21	54	35	49	18	03	30.08	0.00	0	65		12	57	48	72	32	09	30.05	0.00	367	61		04	47	40	75	32	11	30.08	0.00	0	60	
22	52	36	54	18	05	30.06	0.00	0	64		13	58	48	68	34	05	30.02	0.00	286	62		05	47	37	68	32	11	30.11	0.00	0	59	
23	51	36	56	18	06	30.04	0.00	0	64		14	62	46	56	14	09	29.99	0.00	562	65		06	47	37	68	32	09	30.14	0.00	0	59	
24	51	35	53	18	07	30.02	0.00	0	63		15	62	43	49	27	06	29.98	0.00	428	69		07	45	36	71	34	12	30.16	0.00	1	58	
10/02											16	61	43	52	07	06	29.98	0.00	179	70		08	45	34	66	36	13	30.20	0.00	30	58	
01	51	34	53	18	08	29.99	0.00	0	62		17	59	43	55	09	03	29.98	0.00	44	69		09	46	35	64	29	10	30.21	0.00	108	58	
02	50	34	55	18	06	29.96	0.00	0	62		18	57	44	62	14	02	29.98	0.00	8	68		10	47	34	60	34	08	30.23	0.00	332	58	
03	50	33	52	18	08	29.94	0.00	0	61		19	54	43	65	00	00	29.99	0.00	0	66		11	49	36	60	34	08	30.24	0.00	516	59	
04	51	31	46	18	13	29.91	0.00	0	61		20	52	44	73	00	00	29.99	0.00	0	65		12	51	34	52	36	10	30.23	0.00	626	60	
05	51	31	46	18	12	29.88	0.00	0	61		21	49	43	81	14	02	29.97	0.00	0	64		13	52	35	53	32	09	30.21	0.00	575	62	
06	52	32	46	18	08	29.86	0.00	0	60		22	48	43	84	14	03	29.95	0.00	0	63		14	54	35	48	18	06	30.19	0.00	503	65	
07	53	32	44	18	12	29.85	0.00	14	60		23	47	43	86	14	02	29.93	0.00	0	62		15	54	35	48	16	05	30.18	0.00	384	66	
08	57	32	39	18	13	29.82	0.00	142	60		24	47	44	91	18	07	29.90	0.00	0	61		16	54	36	50	32	09	30.17	0.00	166	64	

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	
10/02											10/13											10/23										
09	61	33	35	18	14	29.79	0.00	382	61		01	47	45	92	20	05	29.89	0.00	0	60		17	53	35	50	20	03	30.16	0.00	28	65	
10	65	33	31	18	15	29.77	0.00	538	61		02	47	45	96	18	07	29.87	0.00	0	60		18	50	35	55	20	02	30.14	0.00	2	63	
11	70	34	27	18	17	29.74	0.00	646	63		03	46	45	96	20	07	29.84	0.00	0	59		19	47	35	61	18	04	30.13	0.00	0	62	
12	73	39	29	18	16	29.71	0.00	691	65		04	48	45	88	29	16	29.86	0.00	0	59		20	47	35	62	18	06	30.13	0.00	0	61	
13	76	37	24	18	24	29.67	0.00	677	67		05	50	43	76	32	18	29.90	0.00	0	59		21	46	34	62	18	07	30.12	0.00	0	60	
14	78	38	24	18	15	29.65	0.00	605	71		06	49	39	69	32	13	29.93	0.00	0	58		22	45	33	62	18	07	30.11	0.00	0	59	
15	79	39	24	18	15	29.66	0.00	481	72		07	50	39	68	29	16	29.95	0.00	3	58		23	45	33	64	18	08	30.10	0.00	0	58	
16	78	38	24	20	12	29.67	0.00	269	74		08	49	39	67	34	17	29.98	0.00	102	58		24	44	33	67	18	05	30.09	0.00	0	57	
17	77	40	27	20	14	29.67	0.00	55	75		09	50	36	59	32	17	30.01	0.00	262	58		10/24										
18	74	41	31	18	05	29.69	0.00	18	74		10	50	35	56	34	25	30.02	0.00	405	58		01	45	33	62	18	08	30.08	0.00	0	57	
19	70	42	36	18	06	29.72	0.00	0	72		11	52	35	53	34	20	30.05	0.00	524	59		02	45	33	62	18	06	30.07	0.00	0	57	
20	66	43	43	20	03	29.75	0.00	0	71		12	52	36	56	32	24	30.06	0.00	667	60		03	45	33	62	18	06	30.06	0.00	0	56	
21	64	41	44	32	08	29.79	0.00	0	69		13	51	36	55	32	27	30.07	0.00	593	60		04	45	33	61	18	05	30.05	0.00	0	56	
22	64	42	44	34	03	29.83	0.00	0	68		14	52	36	53	34	20	30.10	0.00	360	61		05	45	32	60	18	06	30.03	0.00	0	56	
23	62	41	47	34	05	29.85	0.00	0	68		15	52	35	52	34	17	30.11	0.00	304	61		06	46	32	59	18	09	30.02	0.00	0	55	
24	59	43	55	36	04	29.87	0.00	0	67		16	52	34	50	34	17	30.13	0.00	189	62		07	46	33	59	18	06	30.02	0.00	3	55	
10/03											17	52	35	52	32	19	30.15	0.00	57	62		08	49	33	55	18	09	30.02	0.00	69	55	
01	55	42	60	00	00	29.89	0.00	0	66		18	51	35	54	36	16	30.19	0.00	4	61		09	54	35	48	16	12	30.01	0.00	280	56	
02	52	43	72	00	00	29.90	0.00	0	65		19	49	34	56	34	13	30.21	0.00	0	60		10	56	34	42	18	12	30.00	0.00	325	57	
03	50	44	81	00	00	29.92	0.00	0	64		20	49	34	56	36	09	30.22	0.00	0	59		11	58	33	39	18	15	29.98	0.00	422	58	
04	48	44	84	00	00	29.94	0.00	0	64		21	48	32	55	34	15	30.23	0.00	0	58		12	59	29	32	18	10	29.95	0.00	179	58	
05	47	44	90	36	01	29.96	0.00	0	63		22	47	33	58	34	13	30.26	0.00	0	58		13	62	31	31	16	10	29.92	0.00	252	59	
06	47	46	96	34	03	29.98	0.00	0	62		23	45	34	65	36	05	30.26	0.00	0	57		14	62	33	33	16	09	29.89	0.00	203	60	
07	48	48	100	32	03	30.01	0.00	20	62		24	44	34	68	34	06	30.26	0.00	0	57		15	63	33	32	16	06	29.86	0.00	144	60	
08	55	47	75	36	05	30.04	0.00	139	62		10/14											16	60	38	45	14	04	29.83	0.00	35	60	
09	59	48	68	36	05	30.07	0.00	309	62		01	42	34	73	36	03	30.27	0.00	0	56		17	55	46	72	32	07	29.92	0.09	8	60	
10	59	49	69	34	06	30.09	0.00	191	63		02	40	34	79	27	02	30.28	0.00	0	56		18	51	48	90	16	07	29.93	0.27	0	59	
11	59	47	65	34	10	30.10	0.00	195	64		03	38	34	83	32	02	30.27	0.00	0	55		19	50	49	98	32	05	29.95	0.18	0	59	
12	60	47	62	34	09	30.11	0.00	255	64		04	37	33	85	29	02	30.28	0.00	0	55		20	50	50	100	32	04	29.94	0.00	0	58	
13	61	45	54	34	07	30.12	0.00	294	65		05	37	33	88	00	00	30.29	0.00	0	54		21	50	50	100	05	02	29.93	0.00	0	58	
14	62	44	52	32	07	30.13	0.00	300	65		06	37	34	88	29	03	30.29	0.00	0	54		22	50	50	100	11	02	29.94	0.00	0	58	
15	60	42	50	36	10	30.13	0.00	276	66		07	37	34	90	29	01	30.29	0.00	8	54		23	50	50	100	27	02	29.95	0.00	0	58	
16	59	39	48	34	10	30.15	0.00	179	64		08	41	37	84	32	03	30.29	0.00	109	54		24	49	49	100	29	03	29.98	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	
10/03											10/14											10/25										
17	57	38	49	36	08	30.16	0.00	47	65		09	43	37	77	36	04	30.29	0.00	224	54		01	49	49	100	29	07	30.00	0.00	0	57	
18	55	37	51	36	04	30.19	0.00	11	64		10	44	37	76	32	05	30.30	0.00	343	55		02	47	47	100	32	05	30.02	0.00	0	57	
19	54	37	53	34	03	30.21	0.00	0	64		11	44	37	76	34	03	30.29	0.00	179	55		03	45	45	100	29	08	30.03	0.00	0	56	
20	53	36	53	36	03	30.21	0.00	0	63		12	45	38	74	32	07	30.28	0.00	211	55		04	44	44	100	29	04	30.07	0.00	0	56	
21	53	38	57	36	03	30.24	0.00	0	63		13	46	35	66	32	08	30.25	0.00	376	56		05	43	43	99	32	06	30.10	0.00	0	55	
22	52	37	55	36	04	30.26	0.00	0	62		14	47	33	57	34	09	30.22	0.00	362	57		06	42	41	98	32	05	30.12	0.00	0	55	
23	52	39	59	36	05	30.27	0.00	0	62		15	48	31	53	34	11	30.22	0.00	290	58		07	41	40	97	27	06	30.15	0.00	3	54	
24	51	38	60	36	04	30.27	0.00	0	61		16	48	30	51	34	09	30.22	0.00	144	59		08	42	41	96	29	08	30.18	0.00	35	54	
10/04											17	47	32	55	34	01	30.22	0.00	46	60		09	45	40	80	32	09	30.21	0.00	260	54	
01	48	38	66	32	04	30.28	0.00	0	61		18	44	33	64	00	00	30.22	0.00	5	59		10	47	39	73	32	08	30.24	0.00	403	54	
02	46	38	73	32	02	30.28	0.00	0	60		19	42	33	72	36	01	30.24	0.00	0	58		11	50	40	67	36	08	30.26	0.00	507	55	
03	44	38	78	00	00	30.28	0.00	0	60		20	43	29	59	36	04	30.25	0.00	0	57		12	52	38	58	34	10	30.27	0.00	583	57	
04	42	39	87	34	01	30.29	0.00	0	59		21	43	30	60	36	05	30.28	0.00	0	56		13	54	37	51	32	10	30.27	0.00	573	59	
05	41	39	90	00	00	30.31	0.00	0	59		22	41	29	63	34	05	30.29	0.00	0	55		14	55	34	45	29	09	30.28	0.00	501	62	
06	39	37	90	00	00	30.32	0.00	0	58		23	40	29	64	36	06	30.30	0.00	0	55		15	55	33	43	32	11	30.29	0.00	381	64	
07	40	39	97	34	01	30.33	0.00	10	58		24	39	30	69	36	09	30.32	0.00	0	54		16	55	32	42	29	09	30.30	0.00	169	66	
08	46	41	83	16	02	30.34	0.00	155	58		10/15											17	54	34	47	29	05	30.31	0.00	24	64	
09	51	42	69	16	05	30.35	0.00	389	58		01	38	32	79	36	05	30.34	0.00	0	54		18	51	34	51	29	06	30.33	0.00	0	62	
10	56	39	53	18	07	30.34	0.00	548	58		02	38	33	83	36	05	30.36	0.00	0	53		19	49	33	53	29	05	30.35	0.00	0	60	
11	61	36	40	14	14	30.33	0.00	654	60		03	37	33	85	02	02	30.37	0.00	0	53		20	48	32	54	29	04	30.36	0.00	0	59	
12	64	34	33	14	12	30.32	0.00	708	61		04	36	32	88	36	02	30.38	0.00	0	53		21	46	33	59	29	03	30.38	0.00	0	58	
13	65	33	30	16	09	30.30	0.00	699	64		05	37	35	95	34	09	30.42	0.00	0	52		22	44	33	66	29	02	30.40	0.00	0	57	
14	67	33	28	18	08	30.27	0.00	629	67		06	37	36	97	36	10	30.45	0.00	0	52		23	42	34	75	29	03	30.42	0.00	0	56	
15	67	31	26	14	07	30.26	0.00	511	70		07	36	36	98	02	05	30.47	0.00	5	51		24	42	35	76	29	02	30.43	0.00	0	56	
16	66	31	27	18	11	30.23	0.00	252	72		08	38	37	99	34	05	30.49	0.00	88	51		10/26										
17	65	31	27	16	09	30.21	0.00	31	72		09	42	36	78	05	06	30.51	0.00	332	51		01	41	35	80	29	02	30.44	0.00	0	55	
18	62	35	36	00	00	30.20	0.00	12	70		10	45	35	68	36	09	30.52	0.00	488	52		02	41	35	79	32	02	30.46	0.00	0	55	
19	55	36	47	16	01	30.19	0.00	0	68		11	49	36	60	34	10	30.53	0.00	595	53		03	41	34	77	29	01	30.47	0.00	0	54	
20	56	34	43	14	04	30.18	0.00	0	66		12	50	34	55	34	10	30.51	0.00	621	55		04	38	33	82	29	02	30.48	0.00	0	54	
21	56	35	45	14	03	30.17	0.00	0	65		13	51	32	49	34	11	30.50	0.00	664	57		05	36	32	86	20	02	30.49	0.00	0	53	
22	54	37	51	14	06	30.16	0.00	0	64		14	51	31	45	34	08	30.49	0.00	564	60		06	34	31	89	00	00	30.50	0.00	0	53	
23	54	37	53	16	06	30.15	0.00	0	63		15	52	30	43	34	08	30.48	0.00	439	61		07	33	31	92	20	01	30.51	0.00	4	52	
24	54	39	55	16	05	30.13	0.00	0	63		16	52	30	43	36	09	30.48	0.00	176	64		08	35	34	97	16	03	30.52	0.00	33	52	

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	
10/05											10/15											10/26										
01	54	40	59	16	05	30.10	0.00	0	62		17	51	29	43	34	04	30.47	0.00	30	64		09	43	36	76	18	04	30.52	0.00	259	52	
02	53	40	62	16	08	30.08	0.00	0	62		18	47	31	55	00	00	30.47	0.00	5	63		10	47	35	62	14	04	30.52	0.00	431	52	
03	53	42	66	16	08	30.05	0.00	0	61		19	42	32	68	00	00	30.47	0.00	0	62		11	52	35	53	16	08	30.50	0.00	532	53	
04	53	44	71	14	03	30.03	0.00	0	61		20	39	33	80	00	00	30.47	0.00	0	59		12	55	35	47	18	08	30.48	0.00	590	55	
05	53	46	78	14	05	29.99	0.00	0	61		21	37	34	88	00	00	30.48	0.00	0	58		13	56	34	43	16	12	30.45	0.00	548	58	
06	54	48	81	14	05	29.95	0.00	0	61		22	36	34	91	00	00	30.47	0.00	0	57		14	57	30	35	18	12	30.42	0.00	484	61	
07	55	49	82	14	11	29.91	0.00	13	60		23	35	33	93	34	01	30.46	0.00	0	56		15	57	27	32	16	11	30.39	0.00	308	62	
08	59	51	75	16	14	29.87	0.00	146	61		24	34	32	94	00	00	30.47	0.00	0	55		16	57	29	35	16	06	30.37	0.00	106	61	
09	62	52	69	16	18	29.83	0.00	347	61		10/16											17	55	28	35	18	03	30.35	0.00	33	60	
10	65	53	65	16	21	29.79	0.00	494	62		01	33	32	96	00	00	30.48	0.00	0	54		18	53	27	36	16	03	30.34	0.00	1	59	
11	70	55	60	14	12	29.79	0.00	594	63		02	32	31	96	00	00	30.48	0.00	0	53		19	50	27	41	18	04	30.33	0.00	0	58	
12	72	56	57	16	12	29.72	0.00	637	65		03	31	30	97	27	01	30.47	0.00	0	53		20	49	26	40	16	06	30.32	0.00	0	58	
13	76	57	51	18	15	29.71	0.00	635	68		04	31	31	99	20	02	30.47	0.00	0	52		21	49	26	41	16	08	30.30	0.00	0	57	
14	75	57	54	18	06	29.68	0.00	208	69		05	32	32	100	18	04	30.46	0.00	0	51		22	48	25	41	18	08	30.31	0.00	0	56	
15	76	57	51	29	12	29.67	0.00	133	69		06	31	31	100	20	01	30.46	0.00	0	51		23	48	26	43	18	07	30.29	0.00	0	56	
16	73	53	49	29	21	29.72	0.00	170	69		07	31	31	100	18	04	30.45	0.00	8	50		24	47	27	45	18	07	30.28	0.00	0	55	
17	68	46	44	29	12	29.75	0.00	88	69		08	34	34	100	18	07	30.45	0.00	62	50		10/27										
18	66	38	35	29	10	29.79	0.00	26	68		09	41	32	71	18	07	30.44	0.00	330	50		01	46	27	48	16	06	30.27	0.00	0	55	
19	62	38	41	29	07	29.82	0.00	0	66		10	47	32	55	16	13	30.40	0.00	486	51		02	46	27	47	18	06	30.27	0.00	0	54	
20	60	38	44	09	04	29.82	0.00	0	66		11	54	29	38	16	12	30.38	0.00	591	52		03	46	27	47	18	10	30.25	0.00	0	54	
21	57	38	48	23	04	29.82	0.00	0	65		12	56	26	32	18	13	30.35	0.00	641	54		04	46	27	48	16	09	30.21	0.00	0	54	
22	57	37	47	05	06	29.82	0.00	0	64		13	58	24	27	16	15	30.31	0.00	627	57		05	45	27	48	16	10	30.22	0.00	0	53	
23	59	34	39	29	10	29.82	0.00	0	63		14	59	23	25	16	12	30.26	0.00	558	60		06	45	27	49	18	09	30.21	0.00	0	53	
24	58	33	39	29	11	29.82	0.00	0	63		15	60	22	23	18	16	30.22	0.00	433	62		07	44	27	51	18	09	30.20	0.00	2	53	
10/06											16	59	21	23	18	16	30.20	0.00	181	63		08	46	27	47	18	16	30.18	0.00	24	53	
01	57	34	43	32	08	29.83	0.00	0	62		17	58	21	24	16	14	30.18	0.00	34	62		09	51	27	40	20	14	30.17	0.00	249	53	
02	57	34	42	29	08	29.83	0.00	0	62		18	55	22	28	16	08	30.16	0.00	5	60		10	53	30	41	16	16	30.14	0.00	415	53	
03	57	34	42	29	15	29.84	0.00	0	61		19	52	22	31	16	09	30.15	0.00	0	59		11	57	33	40	16	19	30.12	0.00	529	55	
04	55	38	53	29	15	29.89	0.00	0	61		20	50	21	31	18	06	30.14	0.00	0	58		12	60	32	35	18	11	30.10	0.00	573	56	
05	54	38	55	32	20	29.92	0.00	0	61		21	50	21	31	18	11	30.12	0.00	0	57		13	63	32	31	18	12	30.06	0.00	559	59	
06	52	38	58	32	14	29.96	0.00	0	60		22	50	23	34	18	13	30.11	0.00	0	56		14	64	32	31	18	22	30.04	0.00	483	62	
07	52	39	61	32	10	29.99	0.00	7	59		23	50	22	33	18	14	30.10	0.00	0	56		15	64	32	30	18	12	30.01	0.00	330	63	
08	52	39	61	32	16	30.02	0.00	74	60		24	50	24	35	18	16	30.09	0.00	0	55		16	64	31	29	18	14	30.00	0.00	179	65	

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	
10/06											10/17											10/27										
09	54	39	58	29	15	30.04	0.00	282	60		01	49	25	39	16	14	30.08	0.00	0	55		17	62	34	34	18	04	29.99	0.00	26	63	
10	55	39	55	34	17	30.07	0.00	601	60		02	48	25	41	18	13	30.06	0.00	0	55		18	59	34	39	16	03	29.99	0.00	0	62	
11	57	40	54	32	15	30.08	0.00	683	61		03	48	26	42	16	13	30.04	0.00	0	54		19	57	33	41	14	05	30.00	0.00	0	61	
12	59	39	48	29	16	30.09	0.00	690	62		04	48	25	40	18	15	30.02	0.00	0	54		20	55	32	41	16	07	29.97	0.00	0	60	
13	60	36	41	32	20	30.09	0.00	680	64		05	49	25	38	18	15	30.01	0.00	0	54		21	55	32	41	16	10	29.97	0.00	0	59	
14	61	34	36	29	14	30.10	0.00	613	66		06	49	25	38	18	12	30.01	0.00	0	54		22	54	33	45	16	11	29.96	0.00	0	59	
15	61	31	32	29	16	30.11	0.00	492	69		07	49	24	37	16	17	30.00	0.00	7	54		23	53	34	49	16	11	29.95	0.00	0	58	
16	60	28	30	29	13	30.13	0.00	227	70		08	51	25	35	18	13	29.99	0.00	52	54		24	53	36	52	16	11	29.93	0.00	0	58	
17	59	29	32	32	09	30.14	0.00	34	70		09	55	25	31	18	11	29.99	0.00	293	54		10/28										
18	56	30	36	29	05	30.14	0.00	10	68		10	59	26	28	16	21	29.97	0.00	443	55		01	52	37	57	16	09	29.90	0.00	0	57	
19	53	31	43	29	06	30.15	0.00	0	66		11	63	29	28	16	14	29.96	0.00	544	56		02	52	39	63	16	08	29.89	0.00	0	57	
20	51	32	47	29	04	30.16	0.00	0	64		12	66	31	27	16	25	29.93	0.00	591	58		03	51	41	67	16	11	29.87	0.00	0	57	
21	49	33	53	29	05	30.17	0.00	0	63		13	68	32	26	16	23	29.91	0.00	578	61		04	52	42	69	16	12	29.85	0.00	0	57	
22	47	32	57	27	02	30.18	0.00	0	62		14	69	32	25	16	20	29.89	0.00	505	63		05	52	43	71	16	10	29.82	0.00	0	56	
23	44	34	66	29	02	30.19	0.00	0	61		15	70	33	25	16	20	29.88	0.00	386	66		06	53	44	73	16	08	29.81	0.00	0	56	
24	44	33	66	27	02	30.18	0.00	0	60		16	69	33	26	16	23	29.87	0.00	168	67		07	53	45	73	16	12	29.79	0.00	0	56	
10/07											17	67	32	27	16	21	29.88	0.00	40	66		08	54	45	72	16	17	29.77	0.00	25	56	
01	43	34	70	27	02	30.19	0.00	0	59		18	64	28	25	16	18	29.88	0.00	5	65		09	57	46	66	16	16	29.76	0.00	193	57	
02	42	34	73	27	02	30.19	0.00	0	59		19	62	24	23	16	16	29.90	0.00	0	63		10	62	48	60	16	15	29.74	0.00	368	57	
03	42	36	79	27	01	30.18	0.00	0	58		20	61	23	23	16	14	29.91	0.00	0	62		11	66	51	57	16	17	29.72	0.00	392	58	
04	41	36	83	00	00	30.18	0.00	0	58		21	62	23	23	16	25	29.93	0.00	0	61		12	72	52	49	16	20	29.68	0.00	502	60	
05	41	36	82	25	01	30.18	0.00	0	57		22	60	24	25	16	18	29.96	0.00	0	61		13	74	52	47	16	18	29.65	0.00	540	64	
06	41	36	82	00	00	30.19	0.00	0	57		23	59	25	27	16	20	29.98	0.00	0	60		14	75	53	47	16	22	29.61	0.00	487	67	
07	41	36	83	20	03	30.19	0.00	15	57		24	58	27	30	16	14	29.98	0.00	0	60		15	74	52	46	16	15	29.59	0.00	347	71	
08	43	37	79	20	02	30.20	0.00	55	57		10/18											16	74	54	49	16	16	29.58	0.00	156	71	
09	51	39	65	20	05	30.20	0.00	213	57		01	57	27	31	16	14	30.00	0.00	0	59		17	72	55	54	16	14	29.60	0.00	38	70	
10	56	38	52	32	08	30.19	0.00	480	57		02	57	28	33	18	16	30.01	0.00	0	59		18	70	55	59	16	15	29.63	0.00	0	68	
11	61	38	43	32	10	30.18	0.00	632	59		03	56	28	34	18	14	30.01	0.00	0	58		19	69	55	62	16	09	29.63	0.00	0	67	
12	64	38	39	32	11	30.16	0.00	679	60		04	56	29	35	16	11	30.01	0.00	0	58		20	67	54	63	16	09	29.63	0.00	0	66	
13	66	36	33	32	10	30.13	0.00	651	63		05	55	29	37	16	13	30.01	0.00	0	58		21	66	54	64	16	11	29.62	0.00	0	66	
14	67	37	33	29	09	30.11	0.00	592	66		06	54	30	39	18	09	30.04	0.00	0	58		22	66	54	66	16	12	29.62	0.00	0	65	
15	67	38	34	32	09	30.09	0.00	473	69		07	53	30	40	18	11	30.06	0.00	6	57		23	64	54	68	16	09	29.61	0.00	0	65	
16	66	38	35	32	04	30.08	0.00	199	71		08	55	30	39	16	11	30.08	0.00	41	57		24	63	54	71	16	10	29.61	0.00	0	64	

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	
10/07											10/18											10/29										
17	66	39	38	29	04	30.07	0.00	40	72		09	58	32	37	16	20	30.10	0.00	293	57		01	62	54	74	18	09	29.61	0.00	0	64	
18	61	45	55	00	00	30.07	0.00	10	70		10	62	33	34	16	18	30.11	0.00	439	58		02	61	54	77	16	04	29.60	0.00	0	63	
19	55	44	65	00	00	30.07	0.00	0	68		11	65	34	31	18	14	30.11	0.00	537	59		03	60	54	80	16	02	29.60	0.00	0	63	
20	52	44	75	00	00	30.07	0.00	0	66		12	68	36	31	16	18	30.11	0.00	583	61		04	59	54	82	14	01	29.60	0.00	0	62	
21	50	44	81	00	00	30.07	0.00	0	64		13	71	39	31	16	15	30.11	0.00	573	64		05	58	53	83	00	00	29.60	0.00	0	62	
22	48	43	83	00	00	30.08	0.00	0	63		14	73	40	31	16	13	30.10	0.00	499	66		06	57	54	88	00	00	29.59	0.00	0	61	
23	47	42	85	29	01	30.08	0.00	0	62		15	73	42	32	16	14	30.09	0.00	379	69		07	57	54	89	14	03	29.59	0.00	0	61	
24	46	42	87	00	00	30.08	0.00	0	62		16	72	42	34	16	14	30.10	0.00	146	69		08	58	54	88	14	02	29.59	0.00	51	61	
10/08											17	71	43	36	16	11	30.11	0.00	62	68		09	61	55	81	16	05	29.58	0.00	156	61	
01	45	42	87	00	00	30.07	0.00	0	61		18	68	43	40	16	08	30.13	0.00	3	67		10	64	55	74	34	04	29.58	0.00	383	62	
02	45	42	89	20	01	30.07	0.00	0	60		19	67	42	40	16	08	30.16	0.00	0	66		11	68	57	68	11	05	29.56	0.00	523	63	
03	46	43	92	00	00	30.07	0.00	0	60		20	66	41	39	16	17	30.17	0.00	0	66		12	70	56	61	18	09	29.54	0.00	524	65	
04	47	45	93	25	01	30.07	0.00	0	59		21	66	38	36	18	13	30.19	0.00	0	66		13	75	55	50	16	05	29.51	0.00	497	67	
05	47	45	94	00	00	30.07	0.00	0	59		22	65	38	37	18	12	30.21	0.00	0	65		14	77	53	43	18	13	29.51	0.00	403	70	
06	46	44	95	00	00	30.07	0.00	0	59		23	64	39	39	16	14	30.22	0.00	0	64		15	77	53	43	18	06	29.51	0.00	279	71	
07	45	44	96	00	00	30.07	0.00	6	58		24	63	39	40	18	14	30.23	0.00	0	64		16	78	52	41	18	09	29.51	0.00	170	72	
08	50	44	81	16	02	30.07	0.00	137	58		10/19											17	77	54	44	18	11	29.52	0.00	43	72	
09	55	43	63	14	05	30.07	0.00	354	58		01	63	40	43	18	10	30.24	0.00	0	63		18	75	54	49	18	04	29.53	0.00	0	71	
10	60	44	54	14	03	30.06	0.00	504	59		02	61	39	44	18	10	30.24	0.00	0	63		19	74	55	52	16	05	29.54	0.00	0	70	
11	64	43	47	14	04	30.05	0.00	596	60		03	60	39	46	18	12	30.22	0.00	0	62		20	72	57	58	16	07	29.53	0.00	0	69	
12	68	40	36	34	05	30.04	0.00	675	62		04	59	39	48	18	08	30.23	0.00	0	62		21	74	59	59	16	17	29.54	0.00	0	69	
13	69	41	35	16	07	30.02	0.00	705	66		05	58	39	49	18	10	30.22	0.00	0	62		22	75	59	57	18	16	29.55	0.00	0	69	
14	70	39	33	09	04	29.99	0.00	546	68		06	58	41	52	18	06	30.23	0.00	0	61		23	75	59	58	18	21	29.55	0.00	0	69	
15	70	38	31	09	05	29.98	0.00	464	71		07	58	41	53	18	04	30.24	0.00	3	61		24	74	59	59	18	15	29.55	0.00	0	69	
16	69	39	34	05	05	29.97	0.00	190	74		08	58	40	52	18	07	30.24	0.00	30	61		10/30										
17	68	40	37	09	03	29.97	0.00	44	74		09	59	40	50	18	07	30.26	0.00	112	61		01	74	59	59	18	18	29.55	0.00	0	68	
18	64	41	42	02	02	29.97	0.00	11	71		10	62	42	49	20	02	30.26	0.00	181	61		02	73	58	59	18	16	29.55	0.00	0	68	
19	60	41	49	00	00	29.98	0.00	0	68		11	63	43	48	23	09	30.26	0.00	256	62		03	73	58	60	18	16	29.56	0.00	0	68	
20	58	43	57	02	02	29.98	0.00	0	66		12	64	45	51	27	07	30.24	0.00	231	62		04	67	55	66	02	05	29.60	0.00	0	68	
21	56	42	59	07	02	29.99	0.00	0	65		13	65	46	51	18	07	30.22	0.00	176	63		05	63	54	72	34	01	29.62	0.00	0	67	
22	55	42	60	02	01	29.99	0.00	0	65		14	68	46	46	18	11	30.21	0.00	465	65		06	63	56	76	20	04	29.64	0.00	0	66	
23	54	42	64	02	01	30.00	0.00	0	64		15	67	47	49	23	04	30.20	0.00	186	65		07	56	51	84	32	09	29.71	0.00	0	65	
24	53	41	65	05	02	30.00	0.00	0	63		16	67	48	50	27	03	30.18	0.00	115	65		08	54	49	85	32	14	29.76	0.00	23	64	

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	
10/09											10/19											10/30										
01	52	40	64	07	03	30.00	0.00	0	62		17	66	47	50	32	03	30.19	0.00	48	65		09	53	49	85	34	10	29.79	0.00	92	63	
02	51	40	66	05	02	30.00	0.00	0	62		18	63	47	56	00	00	30.17	0.00	2	64		10	53	48	84	34	10	29.83	0.00	92	62	
03	50	41	72	02	02	30.00	0.00	0	61		19	60	50	70	00	00	30.18	0.00	0	64		11	52	47	82	36	09	29.84	0.00	137	62	
04	49	38	67	07	02	30.01	0.00	0	61		20	59	51	75	32	02	30.18	0.00	0	64		12	52	46	80	34	11	29.86	0.00	98	62	
05	49	37	64	02	02	30.02	0.00	0	60		21	57	48	73	27	01	30.17	0.00	0	63		13	51	45	80	34	11	29.88	0.00	68	62	
06	48	37	65	02	02	30.02	0.00	0	60		22	57	48	70	18	03	30.17	0.00	0	62		14	50	45	83	36	11	29.89	0.00	45	62	
07	47	38	69	02	02	30.03	0.00	9	59		23	58	48	69	20	03	30.16	0.00	0	62		15	50	45	83	36	11	29.90	0.00	27	60	
08	53	39	58	18	03	30.05	0.00	151	58		24	56	49	78	00	00	30.16	0.00	0	62		16	49	45	83	36	12	29.89	0.00	25	60	
09	58	39	50	14	08	30.06	0.00	358	59		10/20											17	50	43	77	34	14	29.87	0.00	29	60	
10	62	38	42	14	09	30.07	0.00	508	60		01	54	49	81	00	00	30.16	0.00	0	61		18	50	43	77	36	13	29.88	0.00	0	60	
11	66	40	39	14	09	30.06	0.00	606	61		02	52	48	86	00	00	30.15	0.00	0	61		19	49	42	78	36	12	29.88	0.00	0	59	
12	67	37	32	14	12	30.05	0.00	650	65		03	52	48	86	00	00	30.14	0.00	0	60		20	48	42	78	36	12	29.89	0.00	0	59	
13	69	37	31	14	11	30.04	0.00	635	68		04	50	48	90	00	00	30.14	0.00	0	60		21	48	41	77	36	14	29.88	0.00	0	58	
14	71	40	33	07	09	30.03	0.00	562	71		05	52	47	83	20	02	30.13	0.00	0	60		22	47	41	77	34	16	29.87	0.00	0	58	
15	71	37	29	14	07	30.02	0.00	444	74		06	52	46	80	18	03	30.12	0.00	0	59		23	47	40	77	34	16	29.86	0.00	0	58	
16	70	38	31	14	05	30.01	0.00	180	75		07	53	48	83	18	05	30.12	0.00	4	59		24	46	40	80	36	09	29.84	0.00	0	57	
17	69	40	35	14	04	30.01	0.00	52	71		08	56	49	77	18	06	30.12	0.00	27	59		10/31										
18	65	42	43	00	00	30.02	0.00	11	73		09	63	51	65	20	09	30.12	0.00	281	59		01	45	40	84	34	17	29.80	0.00	0	57	
19	60	42	51	16	01	30.03	0.00	0	71		10	68	52	57	20	10	30.12	0.00	420	61		02	43	41	92	36	13	29.75	0.01	0	56	
20	57	42	58	16	02	30.04	0.00	0	70		11	72	54	53	23	12	30.11	0.00	517	62		03	42	42	97	34	16	29.73	0.04	0	56	
21	58	42	55	14	04	30.05	0.00	0	68		12	75	56	52	36	13	30.09	0.00	565	64		04	42	42	100	34	12	29.73	0.16	0	55	
22	58	42	56	14	03	30.05	0.00	0	67		13	77	56	48	18	14	30.06	0.00	554	70		05	42	42	100	36	16	29.69	0.14	0	55	
23	57	42	59	09	01	30.05	0.00	0	67		14	79	57	47	16	09	30.03	0.00	492	73		06	42	42	100	36	19	29.67	0.08	0	55	
24	54	42	66	00	00	30.05	0.00	0	66		15	80	57	45	32	10	30.02	0.00	416	75		07	41	41	100	34	19	29.70	0.33	0	54	
10/10											16	78	56	46	29	10	30.01	0.00	162	75		08	37	37	100	36	19	29.70	0.14	9	54	
01	52	43	71	16	02	30.06	0.00	0	65		17	77	55	47	27	03	30.00	0.00	29	74		09	36	36	100	34	17	29.70	0.01	56	53	
02	53	44	69	16	04	30.06	0.00	0	64		18	74	55	53	00	00	30.00	0.00	3	73		10	35	35	100	32	15	29.74	0.05	28	52	
03	51	43	73	00	00	30.06	0.00	0	64		19	68	57	66	23	01	30.00	0.00	0	71		11	35	35	100	32	17	29.78	0.08	34	52	
04	49	43	80	00	00	30.07	0.00	0	63		20	66	56	72	20	02	30.00	0.00	0	70		12	35	35	100	32	18	29.80	0.13	64	51	
05	51	44	77	14	03	30.08	0.00	0	62		21	63	56	78	18	06	30.01	0.00	0	68		13	37	37	100	32	25	29.83	0.14	148	51	
06	51	44	77	14	03	30.09	0.00	0	62		22	65	55	69	20	02	30.01	0.00	0	68		14	37	37	100	34	15	29.88	0.06	186	50	
07	51	45	80	16	06	30.09	0.00	11	62		23	65	53	64	18	05	30.01	0.00	0	67		15	37	36	96	34	16	29.94	0.00	94	51	
08	53	46	77	16	07	30.10	0.00	130	61		24	67	51	57	18	07	30.01	0.00	0	66		16	37	35	94	32	12	29.98	0.00	46	51	

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	
10/10											10/21											10/31										
09	57	48	72	18	09	30.10	0.00	307	61		01	66	51	59	18	06	30.01	0.00	0	66		17	37	35	90	32	12	30.03	0.00	14	51	
10	62	49	62	16	07	30.10	0.00	456	61		02	64	50	60	18	05	30.01	0.00	0	65		18	38	34	86	32	07	30.06	0.00	1	49	
11	67	51	56	16	07	30.09	0.00	559	63		03	63	48	58	18	05	30.00	0.00	0	65		19	37	33	86	32	03	30.09	0.00	0	48	
12	70	51	50	16	09	30.08	0.00	609	66		04	61	44	54	16	07	29.98	0.00	0	64		20	37	33	86	29	01	30.11	0.00	0	50	
13	74	48	41	16	08	30.06	0.00	602	71		05	60	43	53	18	06	29.99	0.00	0	64		21	36	32	87	02	03	30.12	0.00	0	50	
14	77	48	35	18	09	30.03	0.00	540	73		06	60	41	50	18	07	29.98	0.00	0	63		22	35	31	87	29	01	30.16	0.00	0	49	
15	79	45	30	18	10	30.02	0.00	435	75		07	60	40	49	18	06	29.98	0.00	6	63		23	33	30	89	29	01	30.17	0.00	0	49	
16	78	45	31	18	09	30.01	0.00	183	77		08	60	41	51	18	04	29.98	0.00	32	62		24	32	30	91	29	01	30.18	0.00	0	49	
17	77	47	35	18	04	30.00	0.00	58	77		09	65	42	43	18	10	29.99	0.00	282	62		AVG										
18	72	49	43	00	00	30.01	0.00	10	74		10	70	44	39	18	07	29.99	0.00	430	63		01	52	39	65		7	30.05	0.00	0	61	
19	67	49	51	18	01	30.01	0.00	0	73		11	74	45	36	18	06	29.97	0.00	513	64		02	51	39	67		6	30.05	0.01	0	60	
20	66	47	50	16	05	30.00	0.00	0	72		12	78	48	35	16	11	29.94	0.00	540	67		03	50	39	70		6	30.04	0.04	0	60	
21	66	46	48	18	04	30.00	0.00	0	70		13	82	52	35	18	14	29.91	0.00	532	70		04	49	39	72		6	30.05	0.16	0	59	
22	65	45	48	18	07	29.99	0.00	0	69		14	83	53	35	18	15	29.89	0.00	431	73		05	49	39	72		6	30.05	0.14	0	59	
23	65	44	47	18	05	29.99	0.00	0	69		15	83	52	35	18	16	29.88	0.00	288	75		06	48	39	73		6	30.06	0.08	0	59	
24	64	44	48	18	04	29.98	0.00	0	68		16	82	52	36	36	12	29.88	0.00	158	75		07	48	39	75		7	30.06	0.33	6	58	
10/11											17	80	51	37	36	13	29.88	0.00	60	74		08	50	40	71		8	30.07	0.14	74	58	
01	62	44	52	18	04	29.98	0.00	0	67		18	77	50	39	36	05	29.89	0.00	3	73		09	54	40	63		10	30.07	0.01	260	58	
02	62	45	52	18	06	29.97	0.00	0	67		19	73	50	44	16	07	29.89	0.00	0	72		10	56	40	57		11	30.07	0.05	397	58	
03	62	45	55	16	10	29.96	0.00	0	66		20	72	47	41	18	10	29.89	0.00	0	71		11	59	41	53		11	30.07	0.08	472	60	
04	62	45	54	18	06	29.96	0.00	0	66		21	72	45	38	18	09	29.89	0.00	0	70		12	62	41	49		12	30.06	0.13	523	61	
05	60	45	57	18	06	29.97	0.00	0	66		22	71	44	38	18	12	29.89	0.00	0	69		13	63	40	45		13	30.04	0.14	517	63	
06	60	45	59	25	02	29.98	0.00	0	65		23	69	44	41	18	07	29.89	0.00	0	68		14	65	40	43		12	30.03	0.06	464	65	
07	58	46	64	20	03	29.99	0.00	9	65		24	66	43	43	18	05	29.89	0.00	0	67		15	65	39	41		11	30.02	0.00	351	67	
08	59	48	67	29	04	30.01	0.00	94	64		10/22											16	64	39	42		10	30.02	0.00	166	68	
09	62	49	61	36	14	30.04	0.00	287	64		01	64	43	46	18	05	29.88	0.00	0	66		17	63	39	44		8	30.02	0.09	43	67	
10	65	49	57	34	11	30.04	0.00	449	65		02	63	41	45	18	08	29.88	0.00	0	66		18	60	40	50		5	30.03	0.27	7	66	
11	65	50	58	34	14	30.06	0.00	476	66		03	62	42	48	14	02	29.86	0.00	0	65		19	57	40	55		5	30.04	0.18	0	65	
12	68	49	51	32	12	30.07	0.00	590	67		04	61	41	48	16	05	29.84	0.00	0	65		20	55	39	57		5	30.05	0.00	0	64	
13	68	50	52	29	11	30.06	0.00	587	69		05	59	41	52	14	03	29.83	0.00	0	64		21	54	39	59		7	30.05	0.00	0	63	
14	70	47	44	34	10	30.05	0.00	555	72		06	59	41	53	14	08	29.81	0.00	0	64		22	54	39	60		7	30.05	0.00	0	62	
15	69	45	41	36	10	30.06	0.00	478	75		07	57	42	57	18	04	29.81	0.00	2	63		23	53	39	62		7	30.05	0.00	0	61	
16	68	44	42	34	07	30.07	0.00	187	75		08	58	43	56	16	08	29.82	0.00	34	63		24	52	39	64		6	30.05	0.00	0	61	