

Observations at Hourly Intervals

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	
03/02											03/13											03/23										
09	45	29	53	25	02	30.32	0.00	299	47		01	66	64	92	14	04	30.09	0.00	0	59		17	63	44	49	25	09	29.68	0.00	283	61	
10	53	27	36	20	08	30.31	0.00	386	48		02	65	63	93	34	01	30.10	0.00	0	59		18	62	43	49	25	07	29.69	0.00	75	61	
11	56	29	36	27	04	30.30	0.00	436	48		03	62	60	94	00	00	30.08	0.00	0	59		19	59	42	53	00	00	29.71	0.00	13	61	
12	59	24	26	20	07	30.27	0.00	686	48		04	60	59	96	00	00	30.06	0.00	0	59		20	57	43	60	27	05	29.75	0.00	0	61	
13	62	27	26	27	09	30.22	0.00	830	48		05	57	56	96	36	04	30.07	0.00	0	59		21	55	44	65	27	07	29.79	0.00	0	61	
14	64	25	23	20	07	30.17	0.00	795	48		06	58	57	97	02	04	30.09	0.00	0	59		22	53	42	65	27	05	29.82	0.00	0	61	
15	63	27	25	27	06	30.14	0.00	723	48		07	56	55	96	02	09	30.11	0.00	0	59		23	51	41	69	29	03	29.83	0.00	0	61	
16	64	23	21	20	09	30.11	0.00	569	49		08	56	55	96	02	05	30.12	0.00	6	59		24	49	41	74	02	02	29.83	0.00	0	61	
17	62	23	22	20	10	30.10	0.00	295	50		09	57	56	96	07	05	30.11	0.00	40	59		03/24										
18	60	23	24	20	04	30.10	0.00	55	50		10	61	59	93	09	08	30.10	0.00	122	59		01	48	40	74	29	04	29.83	0.00	0	60	
19	55	24	30	20	03	30.10	0.00	5	50		11	64	61	90	07	07	30.07	0.00	141	59		02	46	39	76	29	04	29.84	0.00	0	60	
20	52	24	34	20	02	30.11	0.00	0	49		12	68	62	81	11	08	30.05	0.00	124	59		03	46	39	76	29	08	29.82	0.00	0	60	
21	50	24	37	23	04	30.11	0.00	0	49		13	69	63	81	11	11	30.02	0.00	133	59		04	45	38	76	29	04	29.83	0.00	0	60	
22	48	24	39	20	02	30.12	0.00	0	49		14	70	63	79	11	13	29.97	0.00	163	59		05	44	38	79	32	04	29.85	0.00	0	60	
23	46	24	43	18	01	30.10	0.00	0	49		15	71	63	76	11	17	29.94	0.00	184	59		06	44	38	79	32	08	29.88	0.00	0	60	
24	45	24	43	18	04	30.09	0.00	0	49		16	70	63	77	14	12	29.91	0.00	126	59		07	43	38	81	32	03	29.89	0.00	12	60	
03/03											17	70	62	75	14	14	29.87	0.00	138	60		08	48	40	73	27	07	29.91	0.00	145	60	
01	43	26	51	18	03	30.09	0.00	0	49		18	71	61	73	16	14	29.84	0.00	66	60		09	49	40	69	02	12	29.93	0.00	298	60	
02	42	28	58	16	02	30.09	0.00	0	49		19	70	60	71	11	07	29.83	0.00	4	60		10	51	40	66	02	10	29.93	0.00	344	60	
03	40	29	63	16	01	30.09	0.00	0	49		20	71	59	68	14	11	29.87	0.00	0	59		11	53	41	65	05	10	29.94	0.00	370	60	
04	39	28	65	16	01	30.09	0.00	0	49		21	70	59	69	14	08	29.86	0.00	0	59		12	54	42	63	02	06	29.91	0.00	485	60	
05	39	28	65	16	01	30.10	0.00	0	49		22	69	59	72	11	09	29.86	0.00	0	59		13	56	43	61	09	09	29.87	0.00	412	60	
06	37	28	69	16	01	30.10	0.00	0	49		23	69	60	73	14	05	29.86	0.00	0	59		14	57	42	56	05	09	29.81	0.00	385	60	
07	37	28	72	16	01	30.11	0.00	0	48		24	68	59	74	14	10	29.82	0.00	0	59		15	57	42	59	05	11	29.79	0.00	169	60	
08	40	30	66	16	01	30.11	0.00	79	48		03/14											16	57	43	60	05	07	29.79	0.00	189	60	
09	49	33	53	20	06	30.13	0.00	311	49		01	68	60	75	11	13	29.80	0.00	0	59		17	56	44	66	07	08	29.78	0.00	60	60	
10	55	34	45	20	08	30.12	0.00	396	49		02	67	59	76	11	12	29.79	0.00	0	59		18	55	44	66	05	06	29.80	0.00	70	60	
11	60	35	39	20	08	30.11	0.00	440	49		03	63	60	89	16	12	29.79	0.12	0	60		19	53	45	76	27	09	29.80	0.00	2	60	
12	65	34	31	20	14	30.10	0.00	656	49		04	62	59	92	14	14	29.74	0.12	0	60		20	52	46	82	36	08	29.78	0.03	0	60	
13	68	33	27	14	12	30.08	0.00	830	50		05	60	57	90	20	13	29.76	0.00	0	60		21	51	47	85	29	04	29.86	0.01	0	60	
14	70	31	24	18	09	30.05	0.00	803	50		06	55	52	88	16	10	29.78	0.00	0	60		22	50	46	86	02	05	29.83	0.04	0	60	
15	70	32	25	16	10	30.04	0.00	726	51		07	54	51	88	20	06	29.80	0.00	0	60		23	49	45	86	05	07	29.79	0.00	0	60	
16	70	32	24	16	12	30.03	0.00	569	51		08	54	50	85	20	05	29.81	0.00	38	59		24	48	45	88	02	09	29.75	0.00	0	60	

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	
03/03											03/14											03/25										
17	69	33	26	16	12	30.02	0.00	291	51		09	58	49	72	23	07	29.80	0.00	298	59		01	47	45	91	02	02	29.77	0.00	0	60	
18	67	32	27	18	07	30.03	0.00	63	51		10	61	44	54	23	06	29.81	0.00	451	59		02	47	45	92	32	04	29.76	0.00	0	59	
19	62	33	33	16	02	30.04	0.00	6	51		11	63	40	43	20	07	29.80	0.00	388	60		03	47	45	92	29	03	29.75	0.00	0	59	
20	58	32	38	11	03	30.06	0.00	0	51		12	64	38	38	20	12	29.79	0.00	493	60		04	46	44	92	29	08	29.76	0.00	0	59	
21	56	35	45	14	02	30.07	0.00	0	51		13	67	37	33	27	09	29.78	0.00	665	60		05	45	43	91	02	04	29.73	0.00	0	59	
22	53	35	49	16	02	30.09	0.00	0	51		14	67	39	35	20	08	29.75	0.00	831	60		06	45	43	91	29	08	29.77	0.00	0	59	
23	52	35	52	11	03	30.09	0.00	0	51		15	69	34	27	23	14	29.72	0.00	770	60		07	46	43	90	29	04	29.76	0.00	5	59	
24	51	34	53	11	03	30.09	0.00	0	51		16	69	28	22	20	15	29.72	0.00	609	61		08	46	43	89	29	07	29.79	0.00	41	59	
03/04											17	67	30	25	23	21	29.73	0.00	288	61		09	47	44	87	27	07	29.81	0.00	112	59	
01	48	34	58	16	03	30.09	0.00	0	50		18	65	30	27	20	09	29.74	0.00	75	61		10	50	45	83	27	10	29.83	0.00	246	59	
02	47	35	62	11	04	30.10	0.00	0	50		19	61	31	32	18	02	29.73	0.00	8	61		11	55	47	75	29	08	29.83	0.00	361	59	
03	47	36	64	11	03	30.08	0.00	0	50		20	58	32	37	16	03	29.74	0.00	0	61		12	57	47	69	27	10	29.84	0.00	563	59	
04	47	36	65	11	03	30.07	0.00	0	50		21	56	33	41	16	04	29.76	0.00	0	61		13	57	46	67	27	10	29.83	0.00	353	59	
05	46	36	67	11	06	30.08	0.00	0	50		22	56	33	41	16	04	29.76	0.00	0	61		14	59	47	65	27	11	29.82	0.00	625	59	
06	47	36	65	11	05	30.07	0.00	0	50		23	57	31	37	16	05	29.75	0.00	0	60		15	61	45	54	27	16	29.80	0.00	723	60	
07	46	36	67	14	04	30.07	0.00	0	50		24	57	31	38	16	05	29.73	0.00	0	60		16	62	44	52	27	08	29.79	0.00	675	59	
08	48	37	65	14	05	30.07	0.00	76	50		03/15											17	61	43	52	27	06	29.80	0.00	307	59	
09	56	40	56	14	10	30.06	0.00	298	50		01	55	31	41	16	08	29.72	0.00	0	60		18	59	42	53	27	04	29.81	0.00	65	59	
10	61	42	50	14	14	30.07	0.00	395	50		02	55	32	40	16	09	29.72	0.00	0	60		19	57	41	56	00	00	29.82	0.00	12	59	
11	66	43	43	16	12	30.05	0.00	423	50		03	52	32	45	16	06	29.70	0.00	0	60		20	53	42	67	00	00	29.82	0.00	0	59	
12	69	44	40	16	14	30.01	0.00	575	51		04	51	32	48	16	04	29.70	0.00	0	60		21	51	42	72	00	00	29.87	0.00	0	59	
13	71	45	39	14	10	29.98	0.00	673	51		05	53	32	45	20	08	29.71	0.00	0	60		22	49	42	77	00	00	29.89	0.00	0	59	
14	74	45	36	14	12	29.95	0.00	608	52		06	50	33	51	18	02	29.72	0.00	0	60		23	48	41	75	00	00	29.88	0.00	0	59	
15	75	44	33	14	12	29.92	0.00	693	52		07	48	34	58	23	05	29.74	0.00	4	60		24	48	41	76	16	01	29.89	0.00	0	59	
16	73	45	36	16	12	29.90	0.00	556	52		08	52	38	59	27	04	29.77	0.00	113	60		03/26										
17	70	45	40	11	16	29.88	0.00	238	52		09	55	38	53	27	08	29.79	0.00	363	60		01	47	40	77	11	02	29.87	0.00	0	59	
18	68	45	43	11	10	29.88	0.00	50	52		10	59	38	45	27	06	29.80	0.00	387	60		02	46	40	79	11	01	29.87	0.00	0	59	
19	66	43	43	09	18	29.88	0.00	3	52		11	62	38	42	27	09	29.81	0.00	208	60		03	46	40	79	11	02	29.87	0.00	0	59	
20	63	43	48	11	08	29.90	0.00	0	52		12	65	39	38	27	11	29.80	0.00	643	60		04	49	41	74	11	04	29.86	0.00	0	59	
21	63	42	47	09	05	29.95	0.00	0	52		13	67	39	36	27	10	29.81	0.00	867	60		05	47	41	77	09	03	29.88	0.00	0	59	
22	61	43	50	11	08	29.95	0.00	0	52		14	69	38	33	25	13	29.80	0.00	848	60		06	47	41	79	14	04	29.90	0.00	0	59	
23	58	44	60	09	11	29.91	0.01	0	52		15	68	38	34	27	15	29.80	0.00	688	60		07	47	41	81	11	05	29.92	0.00	9	59	
24	58	42	56	09	11	29.89	0.00	0	52		16	68	39	35	27	07	29.80	0.00	588	62		08	54	46	74	20	08	29.94	0.00	155	59	

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	
03/05											03/15											03/26										
01	58	43	56	36	05	29.91	0.00	0	52		17	66	38	36	27	13	29.81	0.00	292	62		09	60	47	63	16	14	29.95	0.00	406	59	
02	57	42	58	05	13	29.89	0.00	0	52		18	64	38	38	25	08	29.82	0.00	84	62		10	65	48	55	16	09	29.94	0.00	397	59	
03	55	42	62	05	12	29.88	0.00	0	52		19	61	38	42	00	00	29.84	0.00	18	62		11	67	47	49	18	12	29.94	0.00	528	59	
04	54	43	68	07	10	29.88	0.00	0	52		20	58	39	49	00	00	29.85	0.00	0	62		12	71	49	46	16	12	29.90	0.00	524	59	
05	54	42	62	07	19	29.86	0.00	0	52		21	55	39	56	00	00	29.86	0.00	0	61		13	74	47	38	14	08	29.86	0.00	906	60	
06	55	42	62	11	15	29.87	0.00	0	52		22	53	38	56	00	00	29.86	0.00	0	61		14	76	42	30	16	16	29.83	0.00	878	61	
07	53	42	67	09	12	29.87	0.00	0	52		23	52	39	61	00	00	29.85	0.00	0	61		15	77	46	33	20	14	29.80	0.00	777	62	
08	54	43	67	36	05	29.94	0.00	14	52		24	50	39	65	16	01	29.83	0.00	0	61		16	77	44	31	18	19	29.78	0.00	637	62	
09	53	44	70	02	08	29.97	0.00	13	52		03/16											17	75	45	35	16	12	29.78	0.00	301	62	
10	57	44	63	05	13	29.99	0.00	136	52		01	51	38	62	05	02	29.81	0.00	0	61		18	73	44	36	16	11	29.79	0.00	63	62	
11	59	45	60	02	15	30.01	0.00	304	52		02	51	40	66	00	00	29.80	0.00	0	61		19	69	44	41	14	04	29.81	0.00	12	62	
12	58	45	61	05	20	30.04	0.00	338	52		03	49	38	67	11	02	29.80	0.00	0	61		20	66	46	48	11	05	29.82	0.00	0	62	
13	57	44	62	05	23	30.07	0.00	258	52		04	48	38	68	00	00	29.79	0.00	0	61		21	65	45	48	11	07	29.84	0.00	0	62	
14	58	44	60	05	17	30.07	0.00	249	52		05	48	38	69	00	00	29.80	0.00	0	60		22	63	45	52	14	06	29.85	0.00	0	62	
15	57	45	64	05	20	30.10	0.00	409	52		06	50	37	62	09	03	29.78	0.00	0	60		23	62	46	55	11	06	29.84	0.00	0	62	
16	56	43	62	05	20	30.12	0.00	366	52		07	53	37	55	11	04	29.76	0.00	1	60		24	61	46	59	11	04	29.82	0.00	0	62	
17	58	42	56	05	15	30.15	0.00	231	52		08	53	37	54	16	05	29.79	0.00	46	60		03/27										
18	55	42	60	05	11	30.18	0.00	39	52		09	59	41	52	09	09	29.79	0.00	199	60		01	58	46	66	14	03	29.81	0.00	0	61	
19	54	41	60	07	12	30.22	0.00	0	52		10	64	49	58	20	11	29.78	0.00	322	60		02	57	46	66	11	06	29.80	0.00	0	61	
20	52	40	65	05	09	30.24	0.00	0	52		11	66	49	53	14	08	29.76	0.00	346	60		03	57	46	68	11	04	29.80	0.00	0	61	
21	50	41	71	02	08	30.26	0.00	0	52		12	71	49	46	14	11	29.74	0.00	424	61		04	56	46	69	11	03	29.79	0.00	0	61	
22	48	40	74	05	04	30.29	0.00	0	52		13	75	52	44	18	13	29.71	0.00	765	61		05	53	46	79	27	04	29.83	0.00	0	61	
23	46	39	77	05	05	30.30	0.00	0	52		14	79	56	46	18	13	29.68	0.00	701	61		06	52	46	81	00	00	29.83	0.00	0	61	
24	46	39	78	05	05	30.30	0.00	0	52		15	79	56	45	16	07	29.66	0.00	479	61		07	53	47	80	00	00	29.85	0.00	11	61	
03/06											16	79	53	40	20	11	29.65	0.00	582	63		08	60	49	68	14	02	29.85	0.00	141	61	
01	45	39	81	05	09	30.30	0.00	0	51		17	78	53	42	14	12	29.63	0.00	287	62		09	64	52	64	18	04	29.87	0.00	381	61	
02	44	39	83	05	05	30.31	0.00	0	51		18	76	57	52	14	09	29.61	0.00	75	62		10	69	54	60	27	04	29.86	0.00	438	61	
03	42	38	86	07	02	30.31	0.00	0	51		19	72	57	59	11	07	29.62	0.00	13	62		11	70	53	54	34	08	29.86	0.00	603	61	
04	38	36	90	00	00	30.31	0.00	0	51		20	70	56	63	14	07	29.63	0.00	0	62		12	71	49	46	29	09	29.88	0.00	543	61	
05	37	35	91	00	00	30.32	0.00	0	51		21	68	57	68	11	10	29.65	0.00	0	62		13	74	49	42	36	12	29.87	0.00	889	62	
06	36	33	92	05	01	30.33	0.00	0	51		22	67	59	76	11	06	29.63	0.00	0	62		14	74	50	42	29	18	29.86	0.00	841	63	
07	35	33	92	00	00	30.34	0.00	1	51		23	67	60	79	11	13	29.58	0.00	0	62		15	74	46	36	36	11	29.86	0.00	766	64	
08	40	37	89	00	00	30.36	0.00	82	52		24	67	60	80	14	08	29.56	0.00	0	62		16	71	43	37	36	12	29.89	0.00	350	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	
03/06											03/17											03/27										
09	46	39	78	14	06	30.39	0.00	298	52		01	69	62	80	14	11	29.51	0.00	0	62		17	68	45	44	02	12	29.91	0.00	209	64	
10	51	40	65	16	04	30.40	0.00	382	52		02	69	63	81	20	13	29.53	0.00	0	62		18	65	45	47	34	14	29.93	0.00	104	64	
11	56	40	56	20	05	30.38	0.00	418	53		03	68	63	84	20	10	29.53	0.00	0	62		19	63	45	52	02	10	29.98	0.00	26	64	
12	59	40	51	09	04	30.36	0.00	525	53		04	69	63	82	20	10	29.52	0.00	0	62		20	62	45	55	02	11	30.01	0.00	0	64	
13	61	39	45	16	07	30.33	0.00	804	53		05	58	53	84	29	11	29.55	0.00	0	62		21	60	44	57	36	12	30.06	0.00	0	63	
14	63	37	39	20	06	30.30	0.00	795	53		06	55	52	89	29	04	29.57	0.00	0	62		22	58	44	60	02	09	30.10	0.00	0	63	
15	63	39	40	14	10	30.28	0.00	716	54		07	54	51	90	29	08	29.58	0.00	1	62		23	56	42	58	36	10	30.14	0.00	0	63	
16	65	37	36	14	08	30.26	0.00	561	54		08	54	51	90	27	03	29.57	0.00	52	62		24	55	41	59	02	09	30.17	0.00	0	63	
17	63	33	33	16	06	30.24	0.00	279	54		09	56	51	84	27	07	29.57	0.00	183	62		03/28										
18	61	33	35	16	02	30.25	0.00	48	54		10	57	49	75	27	09	29.58	0.00	271	62		01	53	40	63	02	03	30.18	0.00	0	63	
19	58	33	39	16	01	30.25	0.00	7	54		11	59	47	64	25	06	29.60	0.00	314	62		02	49	40	71	32	02	30.18	0.00	0	63	
20	56	34	44	16	01	30.26	0.00	0	54		12	62	43	50	27	11	29.61	0.00	481	62		03	49	40	71	29	04	30.19	0.00	0	63	
21	53	34	49	18	01	30.27	0.00	0	54		13	60	46	60	27	17	29.60	0.00	319	62		04	46	40	80	29	03	30.21	0.00	0	62	
22	51	35	54	18	02	30.29	0.00	0	54		14	47	43	84	27	24	29.67	0.00	267	62		05	44	39	82	32	05	30.23	0.00	0	62	
23	48	34	58	18	02	30.29	0.00	0	54		15	45	42	89	29	16	29.70	0.04	147	62		06	44	38	81	29	04	30.28	0.00	0	62	
24	46	34	62	18	02	30.30	0.00	0	54		16	45	41	86	27	20	29.72	0.01	164	62		07	44	39	81	29	03	30.32	0.00	11	62	
03/07											17	42	39	88	29	23	29.79	0.00	70	62		08	50	40	69	05	05	30.35	0.00	159	62	
01	45	33	63	16	01	30.30	0.00	0	53		18	41	36	84	27	13	29.83	0.00	45	62		09	54	33	46	07	07	30.36	0.00	433	62	
02	43	32	65	16	01	30.31	0.00	0	53		19	40	36	85	27	15	29.89	0.00	10	62		10	58	34	41	36	05	30.36	0.00	452	62	
03	42	30	64	18	01	30.29	0.00	0	53		20	41	35	82	27	19	29.92	0.00	0	61		11	61	37	41	27	07	30.35	0.00	673	62	
04	42	30	63	16	01	30.28	0.00	0	53		21	41	36	84	27	17	29.95	0.00	0	61		12	64	36	36	02	09	30.32	0.00	707	62	
05	40	30	66	14	01	30.30	0.00	0	53		22	40	36	84	27	16	29.98	0.00	0	61		13	66	34	30	29	09	30.30	0.00	950	62	
06	40	29	66	16	01	30.32	0.00	0	53		23	41	36	81	27	16	30.01	0.00	0	61		14	67	33	28	07	05	30.27	0.00	912	64	
07	39	29	66	16	02	30.33	0.00	1	53		24	41	36	84	29	15	30.03	0.00	0	61		15	68	31	25	27	07	30.24	0.00	809	64	
08	43	31	61	16	04	30.36	0.00	85	53		03/18											16	68	32	26	07	06	30.22	0.00	650	65	
09	51	33	50	18	09	30.37	0.00	317	53		01	41	36	80	27	14	30.04	0.00	0	60		17	67	33	28	29	06	30.21	0.00	381	65	
10	55	34	44	18	09	30.38	0.00	427	53		02	42	35	76	27	19	30.05	0.00	0	60		18	66	30	26	20	03	30.20	0.00	68	65	
11	60	31	33	16	13	30.38	0.00	452	53		03	41	34	76	27	14	30.06	0.00	0	60		19	63	31	30	20	01	30.20	0.00	13	65	
12	63	33	32	16	10	30.37	0.00	535	53		04	41	35	77	27	15	30.08	0.00	0	60		20	58	35	41	00	00	30.20	0.00	0	65	
13	65	29	26	18	12	30.34	0.00	837	53		05	41	34	75	27	18	30.10	0.00	0	60		21	57	34	42	16	01	30.22	0.00	0	64	
14	66	27	23	18	14	30.29	0.00	794	53		06	41	33	73	32	15	30.11	0.00	0	60		22	55	36	48	16	02	30.21	0.00	0	64	
15	67	27	22	16	12	30.29	0.00	729	55		07	40	32	74	34	17	30.14	0.00	2	60		23	54	35	49	16	03	30.20	0.00	0	64	
16	67	29	24	16	11	30.28	0.00	573	55		08	40	33	75	29	12	30.17	0.00	27	59		24	52	35	51	14	04	30.18	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	
03/07											03/18											03/29										
17	65	27	24	16	12	30.27	0.00	283	55		09	41	33	72	27	18	30.21	0.00	81	59		01	52	36	53	16	05	30.16	0.00	0	64	
18	63	29	28	16	09	30.27	0.00	55	55		10	44	34	67	36	11	30.24	0.00	248	60		02	52	36	54	16	05	30.14	0.00	0	64	
19	59	29	32	16	05	30.29	0.00	7	55		11	47	34	61	29	14	30.25	0.00	283	60		03	51	36	57	18	06	30.13	0.00	0	63	
20	55	29	36	16	04	30.31	0.00	0	55		12	49	35	58	32	18	30.25	0.00	485	60		04	49	36	61	18	02	30.11	0.00	0	63	
21	53	28	39	16	03	30.33	0.00	0	55		13	52	36	55	27	20	30.26	0.00	875	60		05	48	36	63	16	04	30.10	0.00	0	63	
22	49	29	45	16	01	30.34	0.00	0	55		14	52	37	56	27	20	30.25	0.00	788	60		06	47	35	63	16	06	30.09	0.00	0	63	
23	48	30	50	16	01	30.35	0.00	0	54		15	50	35	57	29	14	30.26	0.00	367	60		07	48	36	63	16	06	30.08	0.00	10	63	
24	47	30	52	16	01	30.35	0.00	0	54		16	50	36	58	02	13	30.28	0.00	193	60		08	55	37	50	20	11	30.07	0.00	164	63	
03/08											17	49	35	59	34	11	30.28	0.00	119	60		09	60	39	45	18	12	30.06	0.00	437	63	
01	45	31	57	14	01	30.34	0.00	0	54		18	48	35	60	29	11	30.30	0.00	81	60		10	67	39	36	20	21	30.04	0.00	468	63	
02	44	30	58	14	01	30.34	0.00	0	54		19	47	35	61	36	13	30.31	0.00	14	60		11	69	39	33	23	21	30.01	0.00	621	63	
03	44	30	58	16	03	30.31	0.00	0	54		20	46	34	62	36	10	30.32	0.00	0	60		12	73	39	29	16	17	29.97	0.00	613	63	
04	43	31	61	14	02	30.31	0.00	0	54		21	44	34	67	36	05	30.33	0.00	0	60		13	76	40	28	18	19	29.91	0.00	951	63	
05	43	31	62	14	01	30.32	0.00	0	54		22	43	34	70	02	04	30.34	0.00	0	60		14	78	38	24	18	17	29.88	0.00	911	63	
06	42	31	64	16	02	30.33	0.00	0	54		23	42	34	73	27	04	30.34	0.00	0	60		15	77	38	24	18	18	29.84	0.00	807	65	
07	41	30	65	11	01	30.34	0.00	1	54		24	40	33	77	32	03	30.34	0.00	0	60		16	77	39	25	20	21	29.81	0.00	644	66	
08	45	32	59	16	04	30.36	0.00	89	54		03/19											17	76	38	25	14	18	29.79	0.00	402	66	
09	54	35	49	18	13	30.37	0.00	316	54		01	42	34	72	36	10	30.35	0.00	0	59		18	74	38	27	18	18	29.76	0.00	75	65	
10	59	37	45	20	12	30.36	0.00	428	54		02	41	34	76	02	05	30.37	0.00	0	59		19	70	39	33	16	09	29.76	0.00	13	65	
11	63	41	44	16	09	30.35	0.00	432	54		03	39	34	80	29	03	30.37	0.00	0	59		20	67	39	36	16	09	29.77	0.00	0	65	
12	66	45	46	18	15	30.33	0.00	512	54		04	39	34	82	29	03	30.37	0.00	0	59		21	65	38	37	16	10	29.77	0.00	0	65	
13	69	44	40	16	11	30.30	0.00	813	54		05	37	33	85	29	06	30.38	0.00	0	59		22	65	39	38	16	12	29.77	0.00	0	65	
14	69	42	38	20	12	30.27	0.00	587	55		06	37	33	86	29	07	30.40	0.00	0	59		23	63	39	41	16	11	29.77	0.00	0	65	
15	70	41	34	18	13	30.25	0.00	758	56		07	37	33	86	27	05	30.41	0.00	6	58		24	62	40	45	20	09	29.77	0.00	0	65	
16	68	39	34	16	09	30.23	0.00	421	56		08	42	36	79	34	08	30.43	0.00	142	58		03/30										
17	67	37	33	14	11	30.23	0.00	256	56		09	48	37	66	36	08	30.43	0.00	381	58		01	61	41	49	16	08	29.78	0.00	0	65	
18	65	36	34	16	08	30.22	0.00	90	55		10	52	36	55	02	09	30.44	0.00	309	58		02	61	42	51	16	08	29.75	0.00	0	65	
19	62	35	37	16	08	30.23	0.00	6	55		11	55	36	50	36	08	30.43	0.00	222	59		03	59	43	54	18	11	29.70	0.00	0	64	
20	60	36	40	16	08	30.21	0.00	0	55		12	57	37	47	02	09	30.42	0.00	524	59		04	58	43	57	20	08	29.73	0.00	0	64	
21	59	35	41	16	09	30.19	0.00	0	55		13	60	38	44	36	15	30.39	0.00	858	59		05	57	44	62	18	08	29.72	0.00	0	64	
22	58	35	42	16	11	30.19	0.00	0	55		14	61	38	42	05	11	30.36	0.00	846	61		06	56	44	65	20	04	29.75	0.00	0	64	
23	58	35	42	16	08	30.19	0.00	0	55		15	62	39	43	05	12	30.34	0.00	760	61		07	56	45	67	00	00	29.78	0.00	17	64	
24	59	37	45	16	10	30.19	0.00	0	55		16	64	37	37	05	09	30.32	0.00	602	61		08	58	46	66	20	06	29.78	0.00	99	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
03/09										03/19										03/30									
01	58	39	49	18	07	30.17	0.00	0	55	17	61	36	39	05	09	30.31	0.00	263	61	09	62	49	62	20	10	29.80	0.00	199	64
02	56	40	53	18	09	30.16	0.00	0	55	18	60	35	40	02	06	30.30	0.00	69	61	10	67	50	55	20	08	29.82	0.00	435	64
03	56	41	59	16	11	30.13	0.00	0	55	19	57	36	45	05	03	30.31	0.00	10	61	11	64	45	50	29	12	29.83	0.00	552	64
04	55	44	66	16	07	30.12	0.00	0	55	20	55	36	48	05	02	30.31	0.00	0	60	12	66	42	41	36	10	29.84	0.00	651	64
05	54	44	71	16	07	30.12	0.00	0	55	21	52	36	55	02	01	30.34	0.00	0	60	13	68	42	39	27	10	29.85	0.00	789	64
06	54	46	76	16	09	30.12	0.00	0	55	22	52	36	54	05	03	30.35	0.00	0	60	14	67	39	36	36	12	29.86	0.00	935	64
07	53	47	79	18	08	30.12	0.00	3	55	23	50	35	56	05	06	30.34	0.00	0	60	15	67	38	35	29	13	29.86	0.00	798	66
08	56	48	75	18	10	30.12	0.00	89	55	24	48	35	59	07	04	30.34	0.00	0	60	16	66	35	32	36	12	29.89	0.00	581	66
09	60	48	64	16	14	30.13	0.00	318	55	03/20										17	64	33	32	02	09	29.89	0.00	400	66
10	62	48	60	18	22	30.12	0.00	337	55	01	47	34	59	07	07	30.35	0.00	0	60	18	62	32	32	02	10	29.92	0.00	67	66
11	66	50	56	20	20	30.11	0.00	475	55	02	45	33	63	07	03	30.35	0.00	0	60	19	60	31	33	02	08	29.95	0.00	16	66
12	70	52	53	16	15	30.07	0.00	515	55	03	42	33	69	07	01	30.34	0.00	0	60	20	57	26	30	36	12	29.99	0.00	0	66
13	70	52	53	18	20	30.04	0.00	531	55	04	40	32	75	00	00	30.34	0.00	0	60	21	55	24	29	02	14	30.05	0.00	0	66
14	72	54	53	18	16	30.01	0.00	813	56	05	38	33	81	00	00	30.34	0.00	0	59	22	54	22	28	02	20	30.09	0.00	0	65
15	72	54	54	18	14	29.98	0.00	553	57	06	38	32	81	00	00	30.35	0.00	0	59	23	54	21	27	02	17	30.13	0.00	0	65
16	70	54	56	16	14	29.96	0.00	237	57	07	40	32	73	11	03	30.36	0.00	7	59	24	53	19	26	02	17	30.15	0.00	0	65
17	70	53	56	20	20	29.95	0.00	236	57	08	43	35	72	09	05	30.36	0.00	138	59	03/31									
18	69	55	62	16	14	29.96	0.00	102	57	09	50	38	65	16	08	30.37	0.00	370	59	01	52	18	26	05	14	30.16	0.00	0	65
19	67	56	68	16	11	29.96	0.00	11	57	10	54	40	58	16	09	30.37	0.00	421	59	02	50	18	28	02	15	30.17	0.00	0	65
20	66	55	68	16	14	29.95	0.00	0	57	11	57	40	52	16	10	30.35	0.00	346	59	03	49	18	29	02	10	30.19	0.00	0	65
21	64	55	71	16	10	29.95	0.00	0	57	12	62	40	45	16	07	30.32	0.00	535	59	04	49	17	28	05	15	30.21	0.00	0	64
22	64	55	74	14	10	29.95	0.00	0	57	13	63	39	40	18	06	30.29	0.00	851	61	05	48	18	29	05	12	30.25	0.00	0	64
23	62	55	78	16	07	29.95	0.00	0	57	14	65	40	39	11	07	30.25	0.00	860	61	06	48	17	29	05	09	30.29	0.00	0	64
24	62	55	78	16	10	29.93	0.00	0	57	15	67	38	35	14	07	30.22	0.00	768	62	07	48	19	32	36	11	30.35	0.00	7	64
03/10										16	67	37	33	16	10	30.19	0.00	608	62	08	49	20	32	02	09	30.37	0.00	110	64
01	63	55	76	16	12	29.91	0.00	0	57	17	66	35	32	16	09	30.17	0.00	276	62	09	53	19	26	02	10	30.41	0.00	426	64
02	63	55	76	16	15	29.89	0.00	0	57	18	63	35	35	16	06	30.16	0.00	82	62	10	57	17	21	02	17	30.43	0.00	409	64
03	62	55	78	18	11	29.88	0.00	0	57	19	60	35	39	14	06	30.15	0.00	9	61	11	59	18	20	36	13	30.44	0.00	612	64
04	62	55	78	20	10	29.86	0.00	0	57	20	57	35	43	11	04	30.15	0.00	0	61	12	61	19	20	02	12	30.44	0.00	705	64
05	62	55	77	18	19	29.86	0.00	0	57	21	54	35	47	14	04	30.17	0.00	0	61	13	62	19	19	05	13	30.42	0.00	948	65
06	63	55	77	20	17	29.87	0.00	0	57	22	53	36	52	14	08	30.17	0.00	0	61	14	63	23	21	36	11	30.40	0.00	916	65
07	63	56	78	20	15	29.88	0.00	1	57	23	51	36	55	14	08	30.17	0.00	0	61	15	64	22	20	36	11	30.39	0.00	818	65
08	63	55	77	18	11	29.89	0.00	30	57	24	50	36	59	11	09	30.16	0.00	0	61	16	63	19	18	02	12	30.39	0.00	654	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	
03/10												03/21											03/31										
09	64	56	75	18	14	29.89	0.00	113	57			01	50	37	62	14	08	30.15	0.00	0	61		17	62	19	19	36	10	30.39	0.00	405	66	
10	66	56	70	18	14	29.89	0.00	234	57			02	48	38	67	14	08	30.15	0.00	0	61		18	60	20	21	02	09	30.40	0.00	70	66	
11	70	57	64	20	15	29.89	0.00	246	57			03	48	39	71	14	08	30.14	0.00	0	60		19	57	20	23	05	03	30.41	0.00	16	66	
12	73	57	57	14	16	29.87	0.00	494	57			04	47	39	73	16	07	30.12	0.00	0	60		20	54	22	29	00	00	30.42	0.00	0	66	
13	77	56	49	20	16	29.84	0.00	836	57			05	46	39	75	16	10	30.13	0.00	0	60		21	51	25	37	00	00	30.45	0.00	0	66	
14	78	55	45	20	22	29.80	0.00	765	58			06	45	38	78	16	07	30.12	0.00	0	60		22	47	29	48	00	00	30.46	0.00	0	66	
15	79	56	45	18	21	29.80	0.00	615	58			07	44	38	80	14	10	30.12	0.00	7	60		23	45	29	54	00	00	30.47	0.00	0	65	
16	79	56	45	20	12	29.79	0.00	603	59			08	47	40	75	14	10	30.14	0.00	141	60		24	44	31	60	00	00	30.49	0.00	0	65	
17	78	56	47	20	17	29.78	0.00	311	59			09	52	41	67	16	11	30.12	0.00	381	60		AVG										
18	76	58	55	16	11	29.78	0.00	59	59			10	57	43	60	14	15	30.12	0.00	481	60		01	52	41	67		6	30.01	0.37	0	58	
19	72	58	62	16	11	29.81	0.00	9	59			11	61	43	53	18	13	30.11	0.00	393	60		02	51	41	69		6	30.01	0.01	0	58	
20	70	58	66	14	13	29.84	0.00	0	59			12	63	45	51	16	19	30.07	0.00	559	60		03	50	41	72		6	30.00	0.12	0	58	
21	68	58	70	18	11	29.86	0.00	0	59			13	66	45	46	16	12	30.04	0.00	872	60		04	49	41	73		5	30.00	0.12	0	58	
22	68	58	71	18	09	29.87	0.00	0	59			14	66	44	45	11	14	30.00	0.00	664	61		05	48	40	75		7	30.01	0.00	0	58	
23	67	58	73	18	08	29.87	0.00	0	59			15	65	43	45	16	10	29.99	0.00	445	61		06	47	40	76		6	30.03	0.00	0	58	
24	65	57	76	16	08	29.87	0.00	0	59			16	65	43	44	14	11	29.97	0.00	393	61		07	47	40	76		6	30.04	0.00	4	57	
03/11												17	64	42	44	14	11	29.94	0.00	137	61		08	50	41	73		6	30.05	0.00	82	57	
01	64	58	79	14	08	29.86	0.00	0	59			18	63	41	44	11	10	29.95	0.00	70	61		09	53	42	66		9	30.06	0.29	260	57	
02	64	58	81	16	06	29.87	0.00	0	59			19	61	41	48	16	06	29.95	0.00	10	61		10	57	42	60		10	30.07	0.08	337	58	
03	63	59	84	20	07	29.88	0.00	0	59			20	59	41	51	18	04	29.98	0.00	0	61		11	60	43	55		10	30.06	0.11	388	58	
04	64	60	85	20	04	29.89	0.00	0	59			21	59	41	52	16	10	29.99	0.00	0	61		12	63	43	50		11	30.05	0.13	509	58	
05	64	60	86	27	03	29.91	0.00	0	59			22	58	42	54	16	08	29.97	0.00	0	61		13	65	42	47		12	30.03	0.09	690	58	
06	65	61	86	27	01	29.92	0.00	0	59			23	58	43	57	18	08	29.95	0.00	0	61		14	66	42	46		13	30.01	0.02	679	58	
07	65	61	86	20	03	29.93	0.00	0	59			24	57	43	59	16	06	29.95	0.00	0	61		15	66	42	46		12	29.99	0.06	591	59	
08	62	57	83	29	09	29.96	0.00	6	59			03/22											16	65	41	45		12	29.98	0.18	462	59	
09	53	50	88	27	09	30.00	0.01	11	59			01	57	44	61	16	09	29.93	0.00	0	61		17	64	40	46		12	29.98	0.15	248	59	
10	54	50	87	32	08	30.03	0.00	70	59			02	57	44	63	16	07	29.91	0.00	0	61		18	63	40	47		9	29.99	0.39	66	59	
11	54	50	85	36	11	30.04	0.00	214	59			03	56	45	65	16	08	29.90	0.00	0	61		19	60	40	51		6	30.00	0.56	9	59	
12	55	49	81	32	07	30.06	0.00	358	59			04	56	45	67	14	10	29.88	0.00	0	61		20	58	40	55		6	30.01	0.23	0	59	
13	56	49	77	36	09	30.06	0.00	515	59			05	56	46	69	16	11	29.87	0.00	0	60		21	56	40	58		6	30.03	0.01	0	59	
14	57	50	76	36	10	30.04	0.00	453	59			06	55	46	73	14	09	29.86	0.00	0	60		22	55	41	61		6	30.04	0.04	0	59	
15	58	50	73	36	09	30.04	0.00	371	59			07	54	47	76	14	08	29.85	0.00	2	60		23	54	41	63		6	30.03	0.02	0	59	
16	57	49	77	36	08	30.04	0.00	222	59			08	55	48	77	16	11	29.85	0.00	27	60		24	53	40	65		6	30.03	0.00	0	59	