

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	
04/02											04/13											04/23										
09	57	27	32	18	13	30.37	0.00	429	64		01	55	33	43	36	08	30.04	0.00	0	68		17	61	59	94	09	11	29.63	0.08	34	61	
10	60	31	33	16	10	30.37	0.00	438	64		02	54	34	47	02	14	30.04	0.00	0	68		18	61	59	95	11	03	29.64	0.19	20	61	
11	63	32	32	14	10	30.35	0.00	696	64		03	53	32	45	36	09	30.06	0.00	0	68		19	61	60	96	11	04	29.65	0.00	2	61	
12	64	30	28	16	10	30.32	0.00	687	64		04	53	31	44	36	09	30.06	0.00	0	67		20	61	59	95	11	06	29.66	0.03	0	61	
13	67	35	30	16	09	30.29	0.00	825	65		05	53	31	44	02	09	30.08	0.00	0	67		21	60	58	93	18	03	29.70	0.24	0	61	
14	69	32	26	11	11	30.26	0.00	921	65		06	53	31	43	36	19	30.08	0.00	0	67		22	60	58	94	18	06	29.70	0.01	0	62	
15	69	33	26	14	13	30.23	0.00	804	66		07	53	32	44	02	14	30.10	0.00	36	67		23	57	55	94	29	03	29.69	0.01	0	62	
16	68	34	28	16	17	30.22	0.00	724	66		08	56	32	40	02	13	30.11	0.00	158	67		24	57	56	94	20	06	29.68	0.01	0	62	
17	67	33	28	14	12	30.21	0.00	402	66		09	59	31	35	02	19	30.12	0.00	349	67		04/24										
18	63	33	33	16	10	30.21	0.00	109	66		10	62	31	31	05	17	30.12	0.00	524	67		01	57	55	94	09	01	29.72	0.00	0	61	
19	61	34	37	16	09	30.20	0.00	23	66		11	65	33	30	05	18	30.12	0.00	756	67		02	56	55	96	36	02	29.73	0.00	0	61	
20	60	35	38	16	07	30.23	0.00	0	66		12	68	32	26	02	17	30.10	0.00	753	67		03	56	54	91	05	10	29.70	0.00	0	61	
21	60	35	39	16	09	30.24	0.00	0	66		13	69	35	28	05	16	30.07	0.00	944	67		04	56	54	92	29	03	29.77	0.00	0	61	
22	59	36	42	16	08	30.25	0.00	0	66		14	68	34	29	02	11	30.07	0.00	757	68		05	56	54	94	29	07	29.81	0.00	0	61	
23	57	35	43	14	09	30.22	0.00	0	66		15	71	35	27	02	18	30.04	0.00	696	68		06	55	52	92	29	08	29.85	0.00	0	61	
24	56	34	44	16	07	30.22	0.00	0	66		16	69	36	30	05	15	30.02	0.00	493	68		07	54	52	93	27	10	29.88	0.00	9	61	
04/03											17	67	36	31	07	10	30.03	0.00	200	68		08	54	52	92	02	10	29.91	0.00	54	61	
01	54	34	47	16	05	30.22	0.00	0	66		18	65	36	34	02	13	30.02	0.00	20	68		09	55	52	91	02	09	29.93	0.00	98	61	
02	53	34	48	16	03	30.21	0.00	0	65		19	56	42	59	02	17	29.98	0.05	0	68		10	55	52	88	02	06	29.96	0.00	119	61	
03	52	34	50	14	05	30.20	0.00	0	65		20	53	46	76	05	09	30.05	0.06	0	68		11	57	52	83	02	09	29.98	0.00	195	61	
04	51	34	51	16	04	30.21	0.00	0	65		21	53	45	76	02	03	30.10	0.01	0	68		12	58	53	82	27	05	29.99	0.00	238	61	
05	50	34	53	16	04	30.22	0.00	0	65		22	52	46	80	02	04	30.11	0.02	0	68		13	62	54	76	29	08	29.99	0.00	483	61	
06	49	35	57	16	05	30.22	0.00	0	65		23	51	45	79	36	09	30.11	0.02	0	68		14	64	52	65	05	10	29.98	0.00	731	61	
07	50	35	56	18	05	30.24	0.00	16	65		24	49	45	88	02	11	30.12	0.08	0	68		15	66	51	58	05	08	29.97	0.00	927	62	
08	55	37	51	18	08	30.24	0.00	162	65		04/14											16	67	51	55	02	04	29.96	0.00	708	62	
09	60	38	45	18	11	30.24	0.00	418	65		01	48	46	92	36	11	30.12	0.27	0	67		17	67	49	53	09	05	29.95	0.00	429	63	
10	64	39	39	16	13	30.25	0.00	471	65		02	48	46	93	02	07	30.12	0.21	0	67		18	66	47	50	02	03	29.95	0.00	77	63	
11	67	41	38	16	11	30.24	0.00	673	65		03	48	46	94	02	10	30.12	0.21	0	67		19	64	50	59	00	00	29.96	0.00	28	62	
12	70	43	37	20	10	30.22	0.00	777	65		04	48	46	94	02	08	30.12	0.07	0	67		20	59	50	73	00	00	29.97	0.00	1	62	
13	73	45	36	20	18	30.20	0.00	923	66		05	48	47	94	05	09	30.11	0.00	0	67		21	56	50	81	00	00	29.99	0.00	0	62	
14	75	46	36	18	08	30.19	0.00	881	67		06	48	46	94	02	11	30.13	0.00	0	66		22	55	49	81	00	00	30.00	0.00	0	62	
15	75	48	39	20	14	30.17	0.00	787	67		07	48	47	94	05	11	30.14	0.00	11	66		23	53	49	86	00	00	30.00	0.00	0	62	
16	74	49	41	16	10	30.16	0.00	627	67		08	49	47	93	02	13	30.16	0.00	24	66		24	54	48	82	18	03	29.97	0.00	0	62	

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	
04/03											04/14											04/25										
17	73	49	43	16	09	30.16	0.00	368	67		09	49	47	91	07	10	30.16	0.00	63	66		01	51	47	88	16	01	29.98	0.00	0	62	
18	72	50	46	18	06	30.16	0.00	73	67		10	50	46	86	05	12	30.18	0.00	105	66		02	50	47	89	14	03	29.96	0.00	0	62	
19	68	50	52	16	05	30.17	0.00	18	67		11	53	47	79	05	13	30.15	0.00	247	66		03	50	47	88	16	04	29.96	0.00	0	62	
20	65	49	56	14	07	30.19	0.00	0	67		12	54	45	70	05	09	30.14	0.00	250	66		04	49	46	90	14	02	29.97	0.00	0	62	
21	62	49	62	14	05	30.20	0.00	0	67		13	55	45	68	05	09	30.13	0.00	171	66		05	49	46	91	14	02	29.96	0.00	0	62	
22	60	49	67	18	03	30.21	0.00	0	67		14	56	45	66	02	09	30.11	0.00	141	66		06	49	47	92	16	04	29.98	0.00	2	62	
23	58	49	72	16	05	30.21	0.00	0	67		15	54	44	70	05	09	30.11	0.00	50	66		07	53	49	87	16	06	30.00	0.00	60	62	
24	56	49	77	18	02	30.21	0.00	0	67		16	50	47	87	05	08	30.05	0.15	40	66		08	58	52	80	20	11	30.00	0.00	242	61	
04/04											17	51	48	90	05	09	30.06	0.02	80	66		09	62	54	75	16	15	29.99	0.00	447	62	
01	55	49	81	16	03	30.21	0.00	0	66		18	51	47	86	07	10	30.08	0.00	74	66		10	66	56	69	16	12	29.97	0.00	579	62	
02	53	49	85	16	02	30.20	0.00	0	66		19	51	47	86	05	04	30.11	0.01	3	66		11	69	56	63	14	11	29.96	0.00	872	62	
03	52	49	88	16	02	30.19	0.00	0	66		20	50	48	92	29	03	30.13	0.02	0	66		12	72	57	59	16	12	29.93	0.00	887	63	
04	51	48	91	16	02	30.18	0.00	0	66		21	50	48	92	00	00	30.15	0.02	0	65		13	75	56	53	16	13	29.89	0.00	979	64	
05	51	49	91	20	01	30.18	0.00	0	66		22	51	48	88	05	06	30.14	0.00	0	65		14	76	56	50	16	12	29.85	0.00	958	64	
06	52	49	91	18	01	30.18	0.00	0	66		23	51	47	88	05	05	30.15	0.00	0	65		15	78	56	48	18	11	29.82	0.00	850	65	
07	53	50	90	16	01	30.19	0.00	26	66		24	50	47	87	05	12	30.15	0.00	0	65		16	78	57	48	16	12	29.78	0.00	689	65	
08	58	53	85	16	03	30.21	0.00	150	66		04/15											17	78	58	50	16	16	29.77	0.00	427	65	
09	64	55	75	25	08	30.20	0.00	299	66		01	49	46	87	05	09	30.15	0.00	0	65		18	76	58	54	16	11	29.76	0.00	69	65	
10	66	56	70	20	10	30.20	0.00	360	66		02	50	45	84	05	07	30.14	0.00	0	65		19	73	58	60	14	09	29.75	0.00	27	65	
11	68	56	67	20	05	30.19	0.00	429	66		03	50	45	82	05	09	30.13	0.00	0	65		20	70	57	63	14	08	29.77	0.00	1	65	
12	69	56	64	20	08	30.16	0.00	589	66		04	50	45	82	05	04	30.13	0.00	0	65		21	69	58	70	14	11	29.78	0.00	0	65	
13	70	57	63	18	10	30.14	0.00	624	66		05	50	45	82	07	05	30.11	0.00	0	65		22	68	59	73	16	12	29.78	0.00	0	65	
14	73	56	57	18	10	30.11	0.00	949	67		06	50	45	82	05	05	30.12	0.00	0	64		23	67	58	73	14	10	29.77	0.00	0	65	
15	73	56	56	16	08	30.08	0.00	815	67		07	50	44	79	05	08	30.15	0.00	10	64		24	67	58	72	14	13	29.77	0.00	0	65	
16	73	55	54	20	13	30.06	0.00	585	68		08	51	42	73	02	13	30.15	0.00	54	64		04/26										
17	71	55	57	16	11	30.05	0.00	358	68		09	52	41	66	02	07	30.15	0.00	182	64		01	66	58	75	14	07	29.75	0.00	0	65	
18	69	55	61	20	10	30.06	0.00	72	68		10	54	39	57	05	12	30.12	0.00	332	64		02	65	58	78	16	10	29.75	0.00	0	65	
19	68	55	63	18	08	30.05	0.00	21	68		11	55	39	54	07	14	30.10	0.00	369	64		03	66	58	77	14	09	29.74	0.00	0	65	
20	67	55	65	20	06	30.06	0.00	0	67		12	57	40	52	05	08	30.08	0.00	455	65		04	65	58	79	14	06	29.74	0.00	0	65	
21	66	54	67	16	07	30.07	0.00	0	67		13	57	42	57	02	05	30.09	0.00	275	65		05	64	58	81	14	07	29.75	0.00	0	65	
22	65	55	69	16	06	30.07	0.00	0	67		14	52	47	81	07	07	29.99	0.01	77	65		06	64	59	84	20	09	29.77	0.00	3	65	
23	63	54	73	14	06	30.05	0.00	0	67		15	53	48	82	27	03	30.03	0.02	115	65		07	65	59	82	18	07	29.79	0.00	68	65	
24	61	54	77	16	06	30.02	0.00	0	67		16	54	46	76	07	04	30.00	0.01	136	65		08	67	59	76	16	11	29.78	0.00	144	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	
04/05											04/15											04/26										
01	60	54	79	18	05	30.02	0.00	0	67		17	52	47	82	05	04	29.99	0.01	74	65		09	69	59	70	16	12	29.78	0.00	251	65	
02	59	54	82	20	05	30.01	0.00	0	67		18	50	47	88	05	04	29.96	0.05	29	64		10	72	60	66	18	12	29.78	0.00	358	65	
03	58	53	83	18	05	30.00	0.00	0	67		19	49	46	89	36	01	29.97	0.03	7	64		11	76	60	57	18	10	29.77	0.00	566	65	
04	58	54	84	23	05	29.98	0.00	0	67		20	49	46	89	02	06	29.96	0.01	0	64		12	77	60	54	18	11	29.74	0.00	680	65	
05	59	54	85	20	08	29.98	0.00	0	67		21	49	46	87	05	05	29.98	0.00	0	64		13	80	59	50	20	18	29.71	0.00	743	66	
06	57	54	87	20	07	29.97	0.00	0	67		22	49	45	87	05	04	29.99	0.00	0	64		14	79	61	54	16	13	29.69	0.00	628	66	
07	58	54	87	20	06	29.99	0.00	24	66		23	49	46	88	07	03	29.98	0.00	0	64		15	79	60	53	16	10	29.66	0.00	599	66	
08	61	55	79	18	08	29.98	0.00	178	66		24	49	46	88	02	02	29.96	0.00	0	64		16	80	59	50	16	13	29.64	0.00	517	67	
09	66	56	69	20	20	29.98	0.00	403	67		04/16											17	78	59	53	16	11	29.63	0.00	361	67	
10	72	56	58	16	16	29.96	0.00	458	67		01	50	46	87	02	06	29.93	0.00	0	64		18	76	59	55	16	11	29.63	0.00	131	67	
11	73	56	56	18	14	29.95	0.00	575	67		02	50	46	87	05	09	29.91	0.00	0	64		19	74	57	56	16	10	29.65	0.00	42	67	
12	74	57	55	20	15	29.93	0.00	541	67		03	50	46	87	07	09	29.89	0.00	0	64		20	71	60	67	14	08	29.66	0.00	2	67	
13	76	58	53	20	12	29.89	0.00	638	68		04	50	46	88	07	04	29.88	0.00	0	63		21	71	60	69	16	13	29.67	0.00	0	67	
14	78	56	47	20	16	29.87	0.00	879	68		05	49	47	92	05	04	29.87	0.01	0	63		22	70	60	69	16	09	29.69	0.00	0	67	
15	78	55	45	18	18	29.84	0.00	618	69		06	49	47	94	05	03	29.89	0.20	0	63		23	70	60	69	16	10	29.68	0.00	0	67	
16	78	55	45	16	10	29.81	0.00	616	69		07	49	48	95	02	03	29.90	0.03	10	63		24	70	60	72	14	07	29.67	0.00	0	67	
17	77	54	45	16	10	29.79	0.00	470	69		08	50	48	95	02	04	29.90	0.03	22	63		04/27										
18	75	55	50	16	13	29.79	0.00	76	69		09	50	49	95	05	03	29.90	0.03	38	63		01	69	61	75	14	11	29.67	0.00	0	67	
19	71	54	54	16	09	29.79	0.00	21	69		10	51	50	96	05	02	29.90	0.02	53	63		02	68	61	77	16	09	29.67	0.00	0	67	
20	69	52	56	14	10	29.80	0.00	0	69		11	52	50	95	09	09	29.91	0.02	82	63		03	68	61	78	14	11	29.66	0.00	0	66	
21	67	53	60	16	12	29.80	0.00	0	68		12	52	50	94	11	06	29.89	0.01	155	63		04	67	61	81	14	09	29.67	0.00	0	66	
22	66	53	64	16	07	29.80	0.00	0	68		13	51	50	94	09	04	29.90	0.00	137	63		05	65	60	84	16	06	29.68	0.00	0	66	
23	64	53	67	14	08	29.79	0.00	0	68		14	52	50	93	18	01	29.90	0.00	106	63		06	65	60	84	16	10	29.69	0.00	1	66	
24	63	53	70	14	07	29.77	0.00	0	68		15	53	51	94	05	04	29.90	0.01	134	63		07	66	62	85	20	08	29.72	0.00	30	66	
03/06											16	52	50	93	32	14	29.92	0.00	130	63		08	68	63	86	18	10	29.73	0.00	68	66	
01	63	55	75	16	09	29.77	0.00	0	68		17	50	49	93	36	09	29.95	0.01	69	63		09	69	64	84	18	09	29.73	0.00	139	66	
02	64	57	78	18	10	29.75	0.00	0	68		18	50	47	89	32	12	29.96	0.00	57	63		10	70	65	84	16	08	29.74	0.00	177	66	
03	63	57	82	18	11	29.74	0.00	0	68		19	49	45	87	02	12	29.99	0.00	17	63		11	71	66	83	18	11	29.74	0.00	196	66	
04	62	57	85	16	07	29.74	0.00	0	68		20	48	43	84	27	16	30.03	0.00	0	62		12	72	67	82	16	09	29.72	0.00	241	66	
05	61	58	87	16	14	29.74	0.00	0	68		21	47	42	82	29	11	30.07	0.00	0	62		13	72	67	82	20	08	29.75	0.00	121	67	
06	63	58	85	14	09	29.74	0.00	0	67		22	46	41	81	02	12	30.07	0.00	0	62		14	73	67	82	16	09	29.74	0.00	176	67	
07	64	59	84	16	10	29.74	0.00	31	67		23	45	41	83	34	15	30.09	0.00	0	62		15	76	68	76	18	13	29.69	0.00	533	67	
08	66	59	80	14	13	29.74	0.00	107	67		24	45	39	80	02	12	30.09	0.00	0	62		16	74	67	80	14	10	29.70	0.00	142	67	

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	
04/06											04/17											04/27										
09	66	60	80	16	10	29.74	0.00	92	67		01	44	40	83	29	05	30.11	0.00	0	62		17	72	67	84	11	03	29.69	0.00	31	67	
10	69	61	76	18	19	29.73	0.00	167	67		02	43	39	83	32	08	30.09	0.00	0	62		18	70	68	92	16	02	29.73	0.06	50	67	
11	71	61	70	16	15	29.70	0.00	275	68		03	42	37	84	29	04	30.09	0.00	0	62		19	69	67	93	07	03	29.72	0.05	5	67	
12	74	61	65	16	18	29.68	0.00	386	68		04	40	36	87	29	02	30.11	0.00	0	61		20	69	67	94	09	01	29.80	0.09	0	67	
13	76	61	60	16	23	29.65	0.00	416	68		05	39	36	89	29	07	30.12	0.00	0	61		21	68	67	95	07	03	29.75	0.07	0	67	
14	76	61	59	16	15	29.62	0.00	623	68		06	38	36	91	29	02	30.13	0.00	1	61		22	67	65	93	11	08	29.79	0.06	0	67	
15	77	61	58	14	13	29.60	0.00	368	69		07	40	37	90	29	06	30.16	0.00	37	61		23	66	64	95	11	10	29.76	0.07	0	67	
16	79	62	56	16	18	29.57	0.00	469	69		08	44	39	81	05	16	30.17	0.00	166	61		24	68	66	95	11	10	29.76	0.05	0	67	
17	78	61	57	14	12	29.56	0.00	314	69		09	47	40	75	36	16	30.17	0.00	263	61		04/28										
18	76	61	59	14	14	29.58	0.00	94	69		10	49	38	67	29	13	30.18	0.00	510	61		01	67	65	95	11	09	29.72	0.00	0	67	
19	74	61	64	14	11	29.58	0.00	22	69		11	51	38	61	34	12	30.18	0.00	556	61		02	67	65	95	16	05	29.72	0.00	0	67	
20	73	61	66	16	15	29.58	0.00	0	69		12	53	38	58	27	10	30.17	0.00	596	61		03	67	66	96	11	06	29.73	0.00	0	67	
21	73	62	67	16	19	29.58	0.00	0	69		13	54	40	59	02	08	30.16	0.00	428	61		04	67	66	95	14	06	29.72	0.02	0	67	
22	72	62	70	16	14	29.58	0.00	0	69		14	54	40	59	36	08	30.14	0.00	408	61		05	66	65	94	18	07	29.75	0.07	0	67	
23	71	62	73	16	15	29.57	0.00	0	69		15	54	38	54	02	14	30.13	0.00	595	62		06	66	65	96	18	01	29.74	0.11	0	67	
24	70	62	74	16	13	29.56	0.00	0	69		16	54	38	55	36	09	30.13	0.00	243	62		07	67	66	96	11	07	29.73	0.03	15	67	
04/07											17	54	37	54	02	09	30.13	0.00	162	62		08	66	64	96	20	03	29.76	0.00	27	67	
01	71	62	75	18	12	29.55	0.00	0	68		18	53	38	56	27	10	30.13	0.00	83	62		09	66	65	96	07	02	29.74	0.01	42	67	
02	70	62	77	18	19	29.55	0.00	0	68		19	52	38	60	29	09	30.13	0.00	23	62		10	68	67	96	14	03	29.74	0.00	111	67	
03	69	62	79	20	13	29.59	0.00	0	68		20	51	38	63	36	03	30.15	0.00	0	62		11	70	68	96	14	02	29.74	0.00	126	67	
04	56	48	75	29	10	29.64	0.01	0	68		21	50	40	69	27	03	30.17	0.00	0	62		12	70	69	96	11	07	29.71	0.08	119	67	
05	55	45	70	29	09	29.66	0.00	0	68		22	48	41	75	29	01	30.18	0.00	0	62		13	70	68	94	16	06	29.71	0.00	123	67	
06	53	42	66	27	10	29.69	0.00	0	68		23	48	41	78	29	02	30.17	0.00	0	62		14	70	69	96	14	04	29.71	0.12	87	67	
07	52	41	66	27	13	29.72	0.00	14	68		24	47	41	80	29	03	30.17	0.00	0	61		15	69	68	96	18	04	29.71	0.07	65	67	
08	52	41	66	27	14	29.76	0.00	183	68		04/18											16	69	68	96	14	06	29.70	0.08	56	67	
09	53	40	60	27	21	29.78	0.00	384	68		01	46	41	81	29	03	30.16	0.00	0	61		17	70	68	96	20	02	29.72	0.05	105	67	
10	58	41	52	27	09	29.78	0.00	451	68		02	46	41	82	29	03	30.15	0.00	0	61		18	70	69	95	20	02	29.72	0.00	115	67	
11	62	42	48	29	24	29.79	0.00	814	68		03	45	41	84	29	04	30.15	0.00	0	61		19	70	69	97	00	00	29.74	0.00	25	67	
12	64	42	44	27	19	29.78	0.00	872	68		04	45	40	84	29	03	30.15	0.00	0	61		20	69	69	97	29	22	29.80	0.04	0	67	
13	65	41	41	27	15	29.78	0.00	936	68		05	43	39	87	27	03	30.14	0.00	0	61		21	66	65	97	02	09	29.79	0.60	0	67	
14	64	39	40	27	15	29.78	0.00	827	68		06	41	37	88	27	03	30.16	0.00	0	61		22	66	65	95	29	07	29.80	0.00	0	67	
15	64	41	42	27	15	29.78	0.00	837	68		07	42	38	86	29	01	30.17	0.00	31	61		23	63	60	91	27	08	29.81	0.00	0	67	
16	62	40	45	27	15	29.78	0.00	667	68		08	50	41	72	27	07	30.18	0.00	237	61		24	61	59	91	27	13	29.82	0.00	0	67	

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	
04/07											04/18											04/29										
17	59	40	48	27	18	29.79	0.00	363	68		09	55	43	62	29	07	30.17	0.00	364	61		01	60	58	90	29	10	29.82	0.00	0	67	
18	58	40	50	27	10	29.79	0.00	57	68		10	58	41	52	29	08	30.16	0.00	549	61		02	60	57	88	05	05	29.83	0.00	0	67	
19	56	40	55	27	02	29.78	0.00	17	68		11	59	37	44	27	08	30.15	0.00	754	61		03	60	57	88	02	08	29.88	0.00	0	67	
20	53	40	60	00	00	29.80	0.00	0	68		12	62	37	39	29	11	30.12	0.00	927	61		04	60	56	87	27	06	29.91	0.00	0	67	
21	51	40	68	27	02	29.81	0.00	0	68		13	63	37	39	29	06	30.11	0.00	1038	62		05	59	56	89	02	13	29.90	0.01	0	67	
22	53	40	61	29	08	29.83	0.00	0	68		14	65	36	34	27	13	30.10	0.00	962	63		06	59	56	89	36	12	29.94	0.00	0	66	
23	50	40	68	27	05	29.83	0.00	0	68		15	65	38	37	29	07	30.07	0.00	874	64		07	59	55	87	05	09	29.96	0.00	23	66	
24	51	38	62	29	09	29.80	0.00	0	68		16	64	35	34	27	06	30.05	0.00	700	64		08	60	55	85	02	10	30.01	0.00	73	66	
04/08											17	63	33	33	27	09	30.04	0.00	396	64		09	62	56	83	05	08	30.02	0.00	186	66	
01	50	39	66	29	04	29.79	0.00	0	68		18	62	32	33	27	09	30.04	0.00	92	64		10	64	58	80	02	09	30.05	0.00	256	66	
02	48	38	69	27	03	29.80	0.00	0	68		19	60	33	36	02	02	30.04	0.00	25	64		11	66	58	75	05	11	30.05	0.00	270	66	
03	47	38	69	27	04	29.80	0.00	0	68		20	55	37	50	00	00	30.05	0.00	0	64		12	68	57	68	05	10	30.06	0.00	350	66	
04	47	38	70	29	01	29.80	0.00	0	68		21	52	37	57	00	00	30.07	0.00	0	63		13	69	58	68	02	14	30.02	0.00	259	66	
05	46	38	72	27	03	29.80	0.00	0	67		22	49	39	68	00	00	30.08	0.00	0	63		14	73	59	61	05	11	30.05	0.00	554	67	
06	46	38	72	25	02	29.81	0.00	0	67		23	47	38	72	00	00	30.08	0.00	0	63		15	75	56	53	02	11	30.03	0.00	666	67	
07	48	38	69	25	10	29.83	0.00	25	67		24	45	38	75	00	00	30.08	0.00	0	63		16	76	56	51	36	08	30.04	0.00	675	67	
08	54	40	59	27	07	29.84	0.00	177	67		04/19											17	75	49	40	05	14	30.04	0.00	422	68	
09	63	40	43	27	11	29.84	0.00	384	67		01	44	38	78	00	00	30.07	0.00	0	63		18	74	48	41	07	11	30.06	0.00	67	68	
10	68	38	33	27	12	29.84	0.00	470	67		02	43	37	80	00	00	30.05	0.00	0	63		19	71	48	45	05	08	30.07	0.00	30	67	
11	71	43	37	27	07	29.82	0.00	802	67		03	42	37	81	00	00	30.04	0.00	0	63		20	67	48	51	02	03	30.10	0.00	1	67	
12	74	44	35	27	08	29.79	0.00	860	67		04	41	37	84	00	00	30.04	0.00	0	62		21	66	48	52	02	08	30.12	0.00	0	67	
13	76	46	34	27	08	29.76	0.00	963	68		05	41	36	83	00	00	30.05	0.00	0	62		22	65	48	54	02	05	30.13	0.00	0	67	
14	79	43	28	20	11	29.73	0.00	925	69		06	41	36	82	00	00	30.05	0.00	1	62		23	61	48	61	05	01	30.15	0.00	0	67	
15	81	42	25	27	10	29.69	0.00	826	70		07	44	37	76	11	01	30.05	0.00	53	62		24	60	48	66	07	02	30.15	0.00	0	67	
16	80	41	25	20	13	29.67	0.00	658	70		08	53	40	61	20	04	30.05	0.00	217	62		04/30										
17	78	41	26	23	06	29.66	0.00	377	70		09	62	41	46	20	06	30.03	0.00	409	62		01	57	48	73	00	00	30.15	0.00	0	67	
18	77	38	25	23	09	29.65	0.00	62	70		10	67	40	37	20	10	30.03	0.00	566	62		02	59	47	64	05	02	30.14	0.00	0	67	
19	73	39	29	20	05	29.66	0.00	20	70		11	71	38	30	20	08	30.01	0.00	880	62		03	60	47	61	07	03	30.16	0.00	0	67	
20	69	40	34	20	05	29.65	0.00	0	70		12	73	39	29	23	08	29.98	0.00	934	63		04	56	50	81	02	01	30.17	0.00	0	66	
21	66	40	38	20	04	29.66	0.00	0	70		13	75	39	27	25	07	29.95	0.00	968	64		05	55	50	84	36	01	30.17	0.00	0	66	
22	63	40	44	11	02	29.64	0.00	0	70		14	76	38	25	27	04	29.93	0.00	972	65		06	56	49	78	36	01	30.17	0.00	3	66	
23	63	42	46	16	03	29.63	0.00	0	70		15	76	36	23	27	09	29.90	0.00	865	65		07	58	50	75	02	02	30.19	0.00	52	66	
24	63	43	49	18	05	29.62	0.00	0	69		16	75	38	26	27	03	29.88	0.00	664	66		08	66	50	57	02	04	30.21	0.00	250	66	

	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		
04/09												04/19												04/30										
01	63	45	52	16	06	29.61	0.00	0	69			17	74	41	31	23	04	29.86	0.00	366	65			09	70	48	45	05	08	30.22	0.00	440	66	
02	62	46	56	16	01	29.60	0.00	0	69			18	71	42	35	20	03	29.86	0.00	74	65			10	74	48	40	11	08	30.22	0.00	432	66	
03	61	47	61	20	02	29.58	0.00	0	69			19	69	37	31	23	01	29.86	0.00	26	65			11	76	45	33	05	12	30.21	0.00	880	67	
04	60	49	68	14	02	29.58	0.00	0	69			20	64	39	40	00	00	29.87	0.00	0	65			12	78	45	32	09	11	30.19	0.00	921	67	
05	61	52	72	11	07	29.56	0.00	0	69			21	61	39	44	16	03	29.89	0.00	0	65			13	79	47	32	11	08	30.18	0.00	1035	67	
06	62	54	75	16	04	29.58	0.00	0	69			22	60	39	47	16	02	29.89	0.00	0	65			14	80	44	28	11	04	30.16	0.00	1004	67	
07	63	56	77	11	09	29.56	0.00	16	69			23	58	40	51	14	02	29.90	0.00	0	65			15	79	42	27	07	07	30.12	0.00	832	67	
08	65	59	80	11	07	29.56	0.00	94	69			24	55	40	57	27	01	29.93	0.00	0	65			16	80	42	26	07	08	30.11	0.00	752	69	
09	67	61	79	11	10	29.55	0.00	218	69			04/20												17	79	45	30	14	03	30.09	0.00	360	70	
10	69	62	78	16	10	29.55	0.00	280	69			01	54	44	68	29	11	29.96	0.00	0	65			18	77	46	33	14	02	30.08	0.00	120	70	
11	72	62	72	18	10	29.55	0.00	502	69			02	47	36	66	36	13	29.99	0.00	0	65			19	74	49	42	14	01	30.08	0.00	52	70	
12	72	62	71	23	09	29.56	0.00	258	69			03	41	33	71	34	11	30.01	0.00	0	64			20	68	51	55	00	00	30.09	0.00	4	70	
13	72	63	71	11	07	29.55	0.00	307	69			04	39	31	74	36	10	30.03	0.00	0	64			21	65	53	63	00	00	30.11	0.00	0	70	
14	75	63	66	14	03	29.54	0.00	416	69			05	38	30	72	36	21	30.06	0.00	0	64			22	64	54	71	00	00	30.12	0.00	0	69	
15	78	64	62	11	04	29.53	0.00	589	69			06	38	30	71	36	12	30.10	0.00	0	64			23	61	55	79	00	00	30.11	0.00	0	69	
16	76	62	62	02	03	29.54	0.00	213	70			07	38	29	69	36	19	30.13	0.00	42	64			24	61	55	82	00	00	30.10	0.00	0	69	
17	74	62	68	27	02	29.55	0.00	35	70			08	39	29	67	36	14	30.16	0.00	108	63													
18	68	48	50	29	24	29.62	0.00	98	70			09	40	29	66	02	15	30.18	0.00	153	63													
19	62	41	46	34	20	29.69	0.00	33	69			10	39	30	70	05	18	30.21	0.00	119	63													
20	59	40	50	02	16	29.73	0.00	0	69			11	39	30	68	02	24	30.24	0.00	167	63													
21	57	41	54	36	19	29.77	0.00	0	69			12	41	29	62	02	15	30.25	0.00	207	63													
22	54	42	63	27	16	29.75	0.00	0	68			13	43	29	58	02	15	30.25	0.00	356	63													
23	52	43	70	29	12	29.82	0.00	0	68			14	44	29	55	36	18	30.24	0.00	312	63													
24	50	39	66	34	11	29.85	0.00	0	68			15	45	30	54	02	12	30.23	0.00	405	63													
04/10												16	48	29	47	05	14	30.22	0.00	721	63													
01	49	37	63	27	08	29.85	0.00	0	68			17	49	26	41	02	09	30.23	0.00	403	63													
02	48	37	65	29	04	29.86	0.00	0	68			18	48	25	40	02	07	30.24	0.00	65	63													
03	45	37	72	29	05	29.86	0.00	0	67			19	46	24	42	36	07	30.25	0.00	26	63													
04	45	36	72	27	09	29.86	0.00	0	67			20	43	24	47	02	02	30.28	0.00	1	63													
05	44	36	74	29	10	29.86	0.00	0	67			21	39	26	59	00	00	30.31	0.00	0	63													
06	43	35	74	29	10	29.86	0.00	0	67			22	38	27	64	00	00	30.33	0.00	0	63													
07	45	36	70	27	14	29.89	0.00	33	67			23	35	28	74	00	00	30.33	0.00	0	62													
08	49	37	64	27	12	29.91	0.00	168	66			24	34	29	79	00	00	30.34	0.00	0	62													

	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	
04/10												04/21																					
09	53	39	60	27	11	29.92	0.00	399	66			01	34	29	82	00	00	30.34	0.00	0	62												
10	56	40	54	27	14	29.93	0.00	443	67			02	32	28	86	00	00	30.32	0.00	0	62												
11	60	41	50	27	11	29.93	0.00	834	67			03	31	28	88	00	00	30.33	0.00	0	62												
12	62	41	46	36	14	29.91	0.00	912	67			04	31	28	89	00	00	30.34	0.00	0	62												
13	65	42	43	29	12	29.89	0.00	1012	67			05	31	28	88	02	01	30.35	0.00	0	62												
14	67	41	39	27	11	29.86	0.00	952	67			06	33	28	81	32	02	30.37	0.00	1	61												
15	68	41	37	27	15	29.84	0.00	832	67			07	38	29	69	29	06	30.38	0.00	76	61												
16	68	36	31	27	14	29.81	0.00	665	67			08	43	29	57	29	04	30.39	0.00	161	61												
17	66	35	31	29	08	29.79	0.00	388	67			09	47	31	55	02	03	30.40	0.00	267	61	AVG											
18	65	33	30	02	09	29.78	0.00	65	67			10	52	31	45	02	07	30.41	0.00	624	62	01	54	44	72		6	29.97	0.27	0	65		
19	62	33	33	29	02	29.77	0.00	21	67			11	54	31	41	27	07	30.40	0.00	867	62	02	53	44	72		6	29.97	0.21	0	65		
20	58	35	42	00	00	29.78	0.00	0	67			12	55	26	33	02	10	30.37	0.00	880	62	03	52	44	74		6	29.97	0.21	0	65		
21	54	37	51	00	00	29.78	0.00	0	67			13	57	26	30	07	07	30.34	0.00	967	62	04	51	43	76		5	29.97	0.10	0	65		
22	51	37	58	00	00	29.78	0.00	0	67			14	59	25	27	02	07	30.30	0.00	955	62	05	50	43	77		6	29.98	0.09	0	65		
23	51	37	58	23	01	29.76	0.00	0	67			15	59	24	26	05	11	30.26	0.00	852	62	06	50	43	77		6	29.99	0.31	0	65		
24	49	37	63	00	00	29.76	0.00	0	67			16	59	28	30	02	10	30.22	0.00	682	62	07	51	43	75		7	30.01	0.06	30	65		
04/11												17	58	28	31	05	05	30.20	0.00	411	62	08	55	44	69		9	30.02	0.03	132	65		
01	48	37	66	23	01	29.75	0.00	0	67			18	58	27	31	05	05	30.19	0.00	78	62	09	58	45	64		10	30.02	0.04	271	65		
02	47	37	67	00	00	29.74	0.00	0	67			19	56	28	35	02	02	30.18	0.00	25	62	10	61	45	60		10	30.02	0.02	350	65		
03	47	36	67	00	00	29.72	0.00	0	67			20	53	29	40	02	02	30.18	0.00	0	62	11	63	46	56		11	30.01	0.02	523	65		
04	44	35	69	20	01	29.70	0.00	0	67			21	52	28	39	02	06	30.21	0.00	0	62	12	65	46	53		11	29.99	0.09	573	65		
05	46	35	65	20	03	29.70	0.00	0	67			22	50	28	43	07	04	30.22	0.00	0	62	13	67	47	52		11	29.97	0.00	622	65		
06	46	34	64	20	01	29.71	0.00	0	66			23	49	29	46	05	04	30.22	0.00	0	62	14	68	46	51		9	29.95	0.14	631	66		
07	47	35	62	20	03	29.73	0.00	36	66			24	48	28	46	07	05	30.21	0.00	0	62	15	68	46	50		10	29.93	0.29	600	66		
08	57	37	47	18	07	29.73	0.00	170	66			04/22										16	68	46	50		10	29.92	0.38	479	66		
09	65	40	39	20	04	29.72	0.00	464	66			01	47	29	50	07	06	30.21	0.00	0	62	17	67	46	51		9	29.91	0.17	282	66		
10	70	39	32	20	08	29.71	0.00	472	66			02	47	30	51	07	09	30.19	0.00	0	62	18	65	45	52		9	29.92	0.30	75	66		
11	74	39	28	20	14	29.70	0.00	829	67			03	48	31	52	07	04	30.19	0.00	0	62	19	63	45	56		6	29.92	0.14	21	66		
12	78	39	25	20	11	29.66	0.00	913	67			04	47	31	53	09	11	30.19	0.00	0	62	20	60	46	61		6	29.94	0.25	0	66		
13	81	42	25	20	18	29.63	0.00	969	67			05	46	31	54	07	07	30.19	0.00	0	62	21	59	46	64		6	29.96	0.94	0	66		
14	84	44	25	20	11	29.61	0.00	928	68			06	46	30	55	09	07	30.19	0.00	0	62	22	57	46	67		6	29.97	0.09	0	66		
15	85	44	24	20	11	29.58	0.00	820	69			07	46	31	57	11	04	30.21	0.00	10	62	23	56	45	69		6	29.96	0.10	0	66		
16	84	40	21	23	15	29.57	0.00	652	69			08	46	32	58	11	06	30.21	0.00	34	62	24	55	45	71		6	29.96	0.14	0	66		