

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	
04/01											04/11											04/22										
01	29	24	82	00	00	30.08	0.00	0	42		17	55	37	50	32	04	30.18	0.00	367	60		09	56	49	78	18	12	29.87	0.00	272	53	
02	27	23	84	34	01	30.07	0.00	0	42		18	55	36	50	16	06	30.17	0.00	104	61		10	60	50	69	32	15	29.88	0.00	586	54	
03	28	24	84	00	00	30.05	0.00	0	41		19	53	36	52	14	01	30.16	0.00	21	58		11	61	48	61	32	13	29.88	0.00	1040	55	
04	28	24	85	14	02	30.04	0.00	0	41		20	49	36	59	00	00	30.16	0.00	0	57		12	64	45	51	32	11	29.89	0.00	959	56	
05	31	23	74	14	02	30.04	0.00	0	40		21	47	35	63	18	04	30.15	0.00	0	55		13	66	45	46	32	18	29.90	0.00	947	58	
06	32	23	70	14	10	30.03	0.00	1	40		22	46	34	64	16	04	30.14	0.00	0	53		14	67	42	41	32	17	29.89	0.00	887	60	
07	33	24	69	16	11	30.04	0.00	29	40		23	45	34	67	18	04	30.13	0.00	0	52		15	69	40	35	32	14	29.89	0.00	766	64	
08	34	24	67	14	13	30.03	0.00	88	40		24	44	34	66	14	03	30.12	0.00	0	51		16	69	37	30	32	10	29.89	0.00	603	66	
09	35	23	61	14	14	30.01	0.00	188	40		04/12											17	69	37	31	32	10	29.90	0.00	405	68	
10	37	24	60	14	16	30.01	0.00	279	41		01	42	34	71	18	05	30.10	0.00	0	50		18	68	35	30	32	08	29.91	0.00	149	69	
11	38	25	61	14	14	29.98	0.00	237	41		02	42	34	73	16	07	30.08	0.00	0	49		19	66	35	32	32	02	29.92	0.00	31	67	
12	37	28	68	14	14	29.96	0.00	206	41		03	41	33	73	16	07	30.08	0.00	0	48		20	60	42	51	00	00	29.95	0.00	1	65	
13	35	30	82	14	15	29.93	0.00	151	41		04	41	33	75	16	08	30.06	0.00	0	48		21	55	42	61	00	00	29.97	0.00	0	63	
14	35	32	86	14	11	29.91	0.03	165	41		05	40	33	77	18	07	30.05	0.00	0	47		22	54	36	51	00	00	29.97	0.00	0	61	
15	36	32	85	14	13	29.88	0.02	152	41		06	40	34	79	18	05	30.05	0.00	5	47		23	50	37	61	00	00	29.98	0.00	0	60	
16	36	32	87	14	12	29.85	0.04	120	41		07	43	36	77	16	11	30.05	0.00	47	46		24	49	38	65	00	00	29.98	0.00	0	58	
17	35	32	88	14	11	29.83	0.07	45	41		08	48	39	69	16	11	30.03	0.00	284	47		04/23										
18	34	31	90	14	14	29.83	0.05	15	41		09	54	41	62	16	16	29.99	0.00	521	47		01	47	43	83	29	01	29.97	0.00	0	57	
19	33	30	91	16	11	29.82	0.05	0	41		10	59	42	54	16	22	29.96	0.00	619	49		02	47	41	79	00	00	29.99	0.00	0	57	
20	32	30	92	14	09	29.83	0.07	0	40		11	62	42	47	16	27	29.93	0.00	771	51		03	48	42	78	29	03	29.99	0.00	0	56	
21	32	30	92	14	10	29.83	0.05	0	40		12	64	42	45	16	20	29.89	0.00	671	52		04	51	41	70	32	04	30.01	0.00	0	55	
22	32	30	92	14	10	29.80	0.01	0	40		13	68	42	39	16	21	29.86	0.00	815	55		05	52	40	63	29	01	30.01	0.00	0	55	
23	32	30	92	14	12	29.78	0.03	0	40		14	67	42	40	16	15	29.83	0.00	499	60		06	53	39	59	29	01	30.03	0.00	11	55	
24	32	30	91	14	12	29.73	0.00	0	40		15	69	43	38	16	13	29.80	0.00	689	65		07	52	40	62	20	03	30.05	0.00	79	54	
04/02											16	69	41	37	16	14	29.78	0.00	440	64		08	59	40	50	29	10	30.05	0.00	340	55	
01	32	30	91	14	09	29.72	0.00	0	40		17	68	41	37	16	18	29.77	0.00	183	62		09	62	40	44	34	14	30.06	0.00	699	55	
02	32	30	91	16	08	29.63	0.02	0	39		18	67	41	39	16	16	29.75	0.00	104	60		10	62	37	39	32	12	30.06	0.00	690	56	
03	33	30	91	16	10	29.60	0.01	0	39		19	65	39	39	14	16	29.74	0.00	37	60		11	63	39	41	32	09	30.07	0.00	490	57	
04	33	31	91	14	08	29.55	0.00	0	39		20	63	39	41	14	14	29.74	0.00	0	58		12	64	36	36	32	14	30.06	0.00	889	58	
05	34	31	91	14	04	29.55	0.00	0	39		21	61	40	46	14	11	29.73	0.00	0	58		13	66	35	32	32	15	30.06	0.00	964	60	
06	34	31	91	09	06	29.44	0.00	0	39		22	60	40	48	14	11	29.73	0.00	0	57		14	65	33	30	32	15	30.07	0.00	941	61	
07	34	32	90	09	07	29.46	0.00	0	39		23	59	41	51	14	11	29.71	0.00	0	56		15	67	36	32	32	15	30.06	0.00	805	64	
08	35	32	89	14	10	29.47	0.00	4	39		24	57	41	54	16	10	29.71	0.00	0	55		16	66	35	31	29	10	30.06	0.00	626	68	

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	34	32	91	16	08	29.43	0.00	9	39		01	57	41	56	16	13	29.69	0.00	0	55		17	65	38	36	32	09	30.06	0.00	418	68	
10	35	32	91	05	10	29.40	0.08	28	40		02	56	41	57	16	15	29.65	0.00	0	54		18	64	36	35	32	09	30.07	0.00	174	68	
11	35	33	90	16	14	29.31	0.06	134	40		03	56	41	58	16	11	29.65	0.00	0	54		19	61	35	38	32	10	30.08	0.00	38	67	
12	35	33	91	14	07	29.29	0.09	31	40		04	56	41	57	14	08	29.62	0.00	0	54		20	58	36	43	34	08	30.09	0.00	1	65	
13	35	33	91	18	03	29.31	0.12	71	40		05	55	41	58	14	10	29.61	0.00	0	53		21	56	37	50	36	05	30.11	0.00	0	63	
14	35	33	92	07	07	29.26	0.12	163	40		06	54	41	60	14	05	29.60	0.00	0	53		22	54	36	51	34	08	30.12	0.00	0	61	
15	36	34	92	14	05	29.26	0.00	112	40		07	54	41	61	32	05	29.60	0.00	37	53		23	53	36	51	36	13	30.14	0.00	0	60	
16	37	34	92	14	01	29.27	0.00	101	40		08	55	41	58	14	07	29.58	0.00	139	53		24	52	36	55	36	10	30.16	0.00	0	59	
17	37	35	92	14	01	29.28	0.00	90	40		09	57	42	57	11	03	29.59	0.00	153	53		04/24										
18	37	35	92	23	07	29.33	0.00	40	41		10	61	44	53	16	10	29.58	0.00	614	54		01	50	37	61	36	10	30.18	0.00	0	58	
19	35	33	91	29	11	29.37	0.00	4	40		11	63	45	52	14	09	29.58	0.00	835	55		02	49	37	63	36	09	30.18	0.00	0	57	
20	34	32	92	20	08	29.43	0.00	0	40		12	64	45	51	05	04	29.57	0.00	868	56		03	48	38	68	07	02	30.17	0.01	0	56	
21	34	32	92	29	09	29.45	0.00	0	40		13	66	46	49	36	09	29.56	0.00	876	58		04	47	37	68	34	06	30.17	0.00	0	56	
22	34	32	92	34	09	29.46	0.00	0	40		14	67	47	47	18	09	29.54	0.00	745	60		05	47	37	68	02	08	30.18	0.00	0	55	
23	34	32	92	32	15	29.48	0.00	0	39		15	67	47	49	36	03	29.55	0.00	255	61		06	46	37	69	36	05	30.19	0.00	12	54	
24	34	31	89	32	11	29.52	0.00	0	39		16	68	47	48	34	04	29.56	0.00	233	61		07	46	36	68	36	08	30.20	0.00	32	54	
04/03											17	68	48	48	29	04	29.56	0.00	291	62		08	47	37	67	36	05	30.20	0.00	80	53	
01	34	31	88	29	17	29.56	0.00	0	39		18	68	47	47	32	10	29.58	0.00	118	64		09	48	37	67	36	11	30.19	0.00	114	53	
02	34	30	87	32	12	29.60	0.00	0	39		19	66	46	48	32	10	29.59	0.00	24	62		10	48	38	66	36	10	30.20	0.00	173	53	
03	34	30	87	32	08	29.65	0.00	0	39		20	62	46	54	32	15	29.62	0.00	0	62		11	47	40	77	36	04	30.23	0.01	120	53	
04	34	30	86	32	14	29.69	0.00	0	39		21	61	45	57	32	18	29.65	0.00	0	60		12	46	41	83	36	08	30.22	0.05	92	53	
05	34	30	86	32	12	29.73	0.00	0	39		22	59	44	57	29	10	29.66	0.00	0	59		13	46	42	85	34	09	30.20	0.04	128	53	
06	34	30	85	29	09	29.81	0.00	0	39		23	56	43	61	32	11	29.66	0.00	0	58		14	47	43	87	36	04	30.20	0.02	145	53	
07	35	31	85	32	08	29.88	0.00	34	39		24	54	40	61	32	13	29.67	0.00	0	57		15	47	43	88	34	06	30.18	0.02	154	53	
08	36	31	81	32	16	29.89	0.00	134	39		04/14											16	47	44	88	36	04	30.17	0.01	140	53	
09	36	30	78	32	12	29.92	0.00	189	39		01	50	35	55	29	10	29.68	0.00	0	55		17	47	44	88	36	05	30.18	0.01	115	53	
10	37	30	76	32	15	29.92	0.00	235	40		02	48	35	61	34	13	29.67	0.00	0	54		18	47	44	89	36	05	30.17	0.04	50	52	
11	38	29	71	29	09	30.03	0.00	265	40		03	47	36	65	32	12	29.67	0.00	0	53		19	46	43	90	36	07	30.16	0.04	12	53	
12	40	31	71	32	09	30.06	0.00	406	41		04	46	37	71	32	15	29.67	0.00	0	52		20	46	43	91	36	05	30.17	0.01	0	53	
13	40	32	73	32	07	30.07	0.00	273	42		05	46	38	74	32	14	29.69	0.00	0	52		21	46	43	91	36	06	30.16	0.01	0	52	
14	40	31	71	36	10	30.08	0.00	373	42		06	43	36	74	29	25	29.71	0.00	1	51		22	46	43	90	02	06	30.16	0.01	0	52	
15	42	32	68	32	11	30.07	0.00	626	45		07	43	35	74	32	17	29.75	0.00	22	50		23	46	43	90	05	02	30.17	0.00	0	52	
16	41	32	70	32	09	30.10	0.00	389	45		08	42	34	72	32	19	29.79	0.00	68	50		24	46	43	90	36	08	30.16	0.00	0	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
04/03										04/14										04/25									
17	40	32	71	32	05	30.12	0.00	156	45	09	43	33	69	29	18	29.80	0.00	123	49	01	46	43	88	34	05	30.16	0.00	0	51
18	39	31	74	32	03	30.15	0.00	58	44	10	44	34	67	32	18	29.82	0.00	247	49	02	46	42	86	36	08	30.14	0.00	0	51
19	39	31	74	36	02	30.15	0.00	9	44	11	45	34	65	32	15	29.83	0.00	361	50	03	45	42	88	36	08	30.14	0.00	0	51
20	38	31	75	29	02	30.18	0.00	0	43	12	46	35	64	32	17	29.84	0.00	441	50	04	45	42	89	36	09	30.15	0.00	0	51
21	38	31	75	32	02	30.20	0.00	0	43	13	50	35	56	32	21	29.83	0.00	573	51	05	44	40	85	36	10	30.17	0.00	0	50
22	38	30	75	32	03	30.21	0.00	0	43	14	52	34	51	32	23	29.84	0.00	748	52	06	44	39	82	36	12	30.19	0.00	3	50
23	36	30	77	34	01	30.22	0.00	0	42	15	50	33	52	32	23	29.84	0.00	341	53	07	44	39	83	34	10	30.20	0.00	36	49
24	33	27	79	00	00	30.23	0.00	0	42	16	50	33	52	32	15	29.84	0.00	290	53	08	45	40	84	36	10	30.20	0.00	100	50
04/04										17	49	32	51	32	17	29.85	0.00	184	53	09	46	40	78	36	12	30.21	0.00	201	50
01	31	27	85	00	00	30.24	0.00	0	41	18	49	35	60	32	13	29.86	0.00	93	52	10	49	41	75	34	12	30.22	0.00	440	51
02	31	28	87	00	00	30.24	0.00	0	41	19	46	34	64	32	19	29.89	0.00	15	51	11	53	42	66	34	13	30.21	0.00	724	52
03	29	26	87	00	00	30.26	0.00	0	40	20	42	36	79	32	17	29.91	0.00	0	50	12	56	43	61	34	14	30.21	0.00	1027	53
04	28	25	88	00	00	30.26	0.00	0	40	21	42	35	77	32	17	29.93	0.02	0	49	13	56	41	58	36	15	30.22	0.00	888	55
05	28	25	89	00	00	30.27	0.00	0	39	22	42	34	75	32	21	29.95	0.00	0	49	14	57	42	56	36	10	30.22	0.00	511	56
06	28	25	90	00	00	30.28	0.00	1	39	23	42	33	72	32	18	29.96	0.00	0	48	15	57	40	52	36	14	30.22	0.00	624	57
07	29	27	92	34	02	30.31	0.00	44	39	24	42	34	72	32	18	29.98	0.00	0	48	16	58	40	51	36	17	30.22	0.00	496	58
08	35	31	86	05	02	30.31	0.00	186	39	04/15										17	58	39	48	36	10	30.23	0.00	479	61
09	39	33	78	16	04	30.31	0.00	286	40	01	42	33	72	32	16	29.99	0.00	0	48	18	57	38	49	02	10	30.23	0.00	171	63
10	44	35	72	14	07	30.28	0.00	672	41	02	42	33	70	32	13	30.00	0.00	0	47	19	55	37	51	36	03	30.22	0.00	31	62
11	47	37	67	16	15	30.30	0.00	747	42	03	41	31	68	34	21	30.02	0.00	0	47	20	51	38	62	36	01	30.23	0.00	2	60
12	47	36	65	16	11	30.28	0.00	584	44	04	40	30	67	32	20	30.04	0.00	0	47	21	48	36	64	00	00	30.24	0.00	0	58
13	47	35	64	18	08	30.26	0.00	321	45	05	38	29	70	32	11	30.06	0.00	0	47	22	44	37	76	00	00	30.26	0.00	0	56
14	48	36	64	16	06	30.27	0.00	292	45	06	37	29	71	32	09	30.08	0.00	8	46	23	43	37	81	00	00	30.28	0.00	0	55
15	49	37	63	32	08	30.24	0.00	387	46	07	39	30	72	32	11	30.10	0.00	31	46	24	42	37	82	36	01	30.30	0.00	0	54
16	48	37	67	32	09	30.21	0.00	401	48	08	41	32	70	34	12	30.11	0.00	354	46	04/26									
17	46	37	71	32	08	30.21	0.00	135	48	09	44	32	62	34	12	30.11	0.00	577	46	01	41	36	80	00	00	30.31	0.00	0	53
18	45	36	72	32	08	30.22	0.00	63	47	10	46	30	53	32	20	30.11	0.00	758	46	02	39	35	83	00	00	30.32	0.00	0	52
19	43	35	74	32	09	30.21	0.00	11	46	11	48	31	52	32	24	30.12	0.00	996	48	03	39	35	84	00	00	30.33	0.00	0	51
20	41	34	77	34	10	30.23	0.00	0	46	12	48	30	49	32	18	30.11	0.00	1009	49	04	37	32	84	00	00	30.33	0.00	0	50
21	40	34	81	34	11	30.25	0.00	0	45	13	51	30	44	34	20	30.10	0.00	966	51	05	36	33	88	00	00	30.34	0.00	0	50
22	38	34	84	34	08	30.26	0.00	0	44	14	52	30	43	32	16	30.08	0.00	881	53	06	36	33	91	00	00	30.35	0.00	31	49
23	37	34	87	32	10	30.26	0.00	0	44	15	53	30	42	32	19	30.06	0.00	773	56	07	41	39	91	27	02	30.36	0.00	114	49
24	37	34	89	34	06	30.27	0.00	0	43	16	53	30	40	34	13	30.06	0.00	547	58	08	50	37	60	36	05	30.37	0.00	429	49

	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	37	34	88	34	10	30.27	0.00	0	43			17	52	30	42	32	10	30.05	0.00	405	60			09	53	36	52	07	06	30.36	0.00	632	50
02	36	31	83	34	19	30.26	0.00	0	43			18	51	30	43	32	09	30.05	0.00	129	61			10	55	35	47	05	12	30.36	0.00	801	51
03	35	29	80	36	18	30.29	0.00	0	42			19	50	30	46	34	06	30.06	0.00	21	59			11	57	33	41	14	15	30.34	0.00	920	52
04	34	27	74	36	13	30.28	0.00	0	42			20	46	32	56	36	01	30.07	0.00	0	57			12	59	34	40	11	09	30.32	0.00	981	53
05	33	23	67	34	18	30.25	0.00	0	41			21	42	29	58	00	00	30.09	0.00	0	53			13	59	35	40	16	14	30.30	0.00	980	56
06	31	19	60	34	13	30.29	0.00	2	41			22	38	30	72	00	00	30.09	0.00	0	53			14	61	36	39	16	12	30.28	0.00	916	58
07	31	17	56	32	08	30.37	0.00	29	40			23	38	28	68	00	00	30.10	0.00	0	51			15	62	36	37	16	17	30.26	0.00	799	61
08	32	16	51	34	16	30.33	0.00	251	40			24	37	28	71	02	01	30.09	0.00	0	50			16	62	36	38	14	12	30.23	0.00	636	65
09	33	15	47	34	15	30.29	0.00	531	40			04/16												17	61	35	38	14	15	30.23	0.00	405	66
10	35	16	46	34	14	30.35	0.00	710	40			01	37	26	65	09	02	30.09	0.00	0	49			18	60	37	42	16	10	30.22	0.00	169	66
11	37	17	44	32	15	30.38	0.00	836	41			02	37	26	64	14	10	30.09	0.00	0	48			19	58	37	45	14	07	30.20	0.00	45	64
12	38	18	45	34	11	30.33	0.00	904	42			03	37	27	66	11	06	30.09	0.00	0	48			20	57	37	47	14	06	30.19	0.00	2	62
13	39	19	44	32	17	30.29	0.00	911	45			04	36	25	66	16	04	30.10	0.00	0	47			21	56	37	50	14	04	30.20	0.00	0	60
14	40	20	44	32	14	30.29	0.00	854	47			05	34	25	69	14	04	30.09	0.00	0	46			22	55	38	52	16	07	30.19	0.00	0	59
15	41	19	41	32	19	30.27	0.00	739	49			06	35	25	68	14	04	30.09	0.00	8	46			23	55	39	54	14	13	30.16	0.00	0	58
16	41	18	39	32	19	30.26	0.00	574	51			07	37	25	62	14	12	30.09	0.00	36	45			24	55	39	56	16	09	30.17	0.00	0	57
17	40	19	43	32	16	30.25	0.00	288	53			08	41	26	55	14	13	30.08	0.00	349	46			04/27									
18	39	17	41	34	17	30.24	0.00	37	53			09	45	28	50	14	16	30.05	0.00	541	46			01	55	39	55	16	14	30.13	0.00	0	57
19	38	19	47	32	15	30.24	0.00	14	50			10	49	29	47	14	14	30.03	0.00	739	47			02	55	39	54	16	12	30.14	0.00	0	56
20	36	22	55	32	09	30.24	0.00	0	47			11	51	30	44	16	20	30.01	0.00	750	48			03	54	40	58	14	08	30.14	0.00	0	56
21	36	23	59	32	09	30.24	0.00	0	46			12	55	31	39	14	18	29.97	0.00	917	50			04	54	40	60	18	12	30.15	0.00	0	55
22	35	23	62	32	08	30.23	0.00	0	45			13	57	30	36	14	14	29.93	0.00	820	52			05	52	43	73	18	11	30.15	0.02	0	55
23	34	23	63	32	04	30.24	0.00	0	44			14	59	32	35	14	14	29.90	0.00	733	54			06	49	44	83	16	12	30.13	0.01	11	55
24	33	23	65	29	04	30.22	0.00	0	43			15	60	32	34	14	12	29.89	0.00	730	56			07	48	44	85	14	09	30.13	0.05	32	54
04/06												16	61	31	33	14	17	29.87	0.00	375	57			08	50	45	84	16	12	30.12	0.01	117	53
01	32	23	69	32	01	30.19	0.00	0	42			17	60	31	33	14	13	29.85	0.00	358	58			09	52	45	77	16	17	30.10	0.00	149	54
02	30	22	72	00	00	30.18	0.00	0	42			18	59	31	34	14	11	29.84	0.00	153	59			10	58	47	68	16	19	30.08	0.00	464	54
03	28	21	76	20	01	30.18	0.00	0	41			19	56	29	36	16	11	29.84	0.00	27	58			11	60	45	58	16	28	30.06	0.00	933	55
04	27	22	79	20	02	30.18	0.00	0	40			20	54	30	39	14	12	29.84	0.00	0	57			12	61	45	56	18	21	30.04	0.00	576	57
05	27	22	81	23	03	30.18	0.00	0	40			21	53	30	41	14	12	29.84	0.00	0	55			13	62	46	56	16	23	30.02	0.00	420	57
06	26	22	83	20	05	30.17	0.00	2	39			22	52	30	43	14	08	29.83	0.00	0	54			14	61	44	53	16	14	30.01	0.00	246	58
07	29	23	80	18	06	30.15	0.00	46	39			23	52	31	44	14	11	29.81	0.00	0	53			15	64	46	53	16	18	29.97	0.00	369	59
08	34	25	71	20	05	30.13	0.00	258	39			24	52	31	46	14	12	29.80	0.00	0	52			16	64	44	49	16	18	29.95	0.00	337	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
04/06										04/17										04/27									
09	40	28	63	25	05	30.11	0.00	514	40	01	51	32	48	14	10	29.78	0.00	0	52	17	64	45	51	16	15	29.93	0.00	216	59
10	44	28	54	18	07	30.10	0.00	670	41	02	50	32	49	14	11	29.75	0.00	0	51	18	64	47	53	16	11	29.92	0.00	122	59
11	49	32	51	20	08	30.07	0.00	824	42	03	50	32	51	14	11	29.73	0.00	0	51	19	64	48	56	16	11	29.91	0.00	34	59
12	53	31	43	32	10	30.04	0.00	890	44	04	51	33	50	14	15	29.70	0.00	0	51	20	63	50	62	16	16	29.91	0.00	0	59
13	56	30	37	32	11	30.01	0.00	896	47	05	50	33	51	14	12	29.67	0.00	0	50	21	62	50	64	16	16	29.91	0.00	0	59
14	57	31	37	32	12	29.96	0.00	840	49	06	50	33	52	14	10	29.66	0.00	15	50	22	61	48	63	14	13	29.90	0.00	0	59
15	57	31	37	34	14	29.94	0.00	723	57	07	52	35	51	16	18	29.65	0.00	83	50	23	61	50	67	16	16	29.88	0.00	0	58
16	58	30	35	32	11	29.91	0.00	594	56	08	56	37	48	16	17	29.62	0.00	285	51	24	60	52	73	16	13	29.88	0.00	0	58
17	58	30	35	32	11	29.89	0.00	302	57	09	60	39	46	16	18	29.59	0.00	523	51	04/28									
18	56	27	32	32	12	29.87	0.00	52	58	10	64	43	46	16	15	29.58	0.00	521	53	01	60	52	75	16	16	29.85	0.00	0	58
19	52	29	41	32	11	29.88	0.00	18	56	11	68	47	47	16	18	29.55	0.00	369	54	02	59	52	78	16	14	29.82	0.00	0	58
20	49	29	47	32	15	29.88	0.00	0	54	12	73	49	43	16	19	29.50	0.00	866	56	03	59	52	79	16	17	29.80	0.00	0	57
21	46	31	55	32	15	29.89	0.00	0	51	13	75	52	44	16	18	29.46	0.00	840	63	04	58	53	83	14	15	29.75	0.02	0	57
22	44	30	56	34	13	29.90	0.00	0	50	14	68	53	59	16	18	29.47	0.00	49	61	05	58	53	84	16	14	29.72	0.00	0	57
23	41	24	49	36	13	29.92	0.00	0	49	15	63	54	74	14	03	29.47	0.06	17	60	06	58	54	84	16	13	29.71	0.00	3	57
24	37	20	50	36	13	29.96	0.00	0	47	16	60	55	84	14	10	29.46	0.10	61	59	07	59	55	85	14	20	29.64	0.00	7	57
04/07										17	61	55	82	14	08	29.45	0.01	101	58	08	58	55	90	32	10	29.68	0.29	3	57
01	34	17	49	36	14	29.99	0.00	0	46	18	61	56	82	14	07	29.45	0.00	60	58	09	58	56	92	25	02	29.64	0.07	15	57
02	31	14	50	36	14	30.01	0.00	0	44	19	61	55	83	11	01	29.49	0.00	31	57	10	59	56	92	14	10	29.60	0.00	43	57
03	29	14	52	36	18	30.03	0.00	0	43	20	60	55	84	16	12	29.50	0.00	0	57	11	61	59	93	16	15	29.56	0.00	62	57
04	28	11	49	36	16	30.06	0.00	0	42	21	59	55	85	18	14	29.51	0.00	0	57	12	63	60	90	16	17	29.53	0.00	58	57
05	26	9	48	36	13	30.09	0.00	0	41	22	58	55	87	29	03	29.54	0.00	0	56	13	65	62	90	18	24	29.49	0.00	57	58
06	25	11	55	36	17	30.12	0.00	3	40	23	58	54	87	18	06	29.53	0.00	0	56	14	69	64	83	18	27	29.46	0.00	186	59
07	25	11	55	34	16	30.15	0.00	31	40	24	54	50	86	36	09	29.58	0.00	0	56	15	71	65	81	16	19	29.42	0.00	221	60
08	27	11	51	36	11	30.18	0.00	269	39	04/18										16	71	65	82	16	29	29.35	0.00	20	61
09	29	11	48	36	17	30.19	0.00	536	39	01	49	46	89	34	12	29.58	0.00	0	55	17	71	59	67	18	27	29.42	0.00	12	62
10	30	11	45	36	13	30.20	0.00	716	40	02	48	45	90	34	13	29.58	0.00	0	54	18	66	57	72	18	13	29.43	0.00	35	62
11	32	12	43	34	13	30.21	0.00	847	41	03	47	44	90	34	16	29.61	0.00	0	53	19	64	56	76	18	09	29.46	0.00	80	62
12	33	13	43	34	16	30.20	0.00	915	42	04	48	44	88	36	07	29.63	0.00	0	53	20	62	56	82	18	05	29.49	0.00	7	61
13	35	13	41	34	19	30.19	0.00	920	43	05	47	43	86	36	09	29.59	0.00	0	52	21	51	46	84	32	14	29.53	0.00	0	60
14	37	16	42	34	12	30.18	0.00	864	46	06	46	42	85	34	13	29.62	0.00	0	52	22	45	41	85	18	19	29.62	0.00	0	57
15	37	12	35	36	12	30.17	0.00	747	48	07	46	41	82	34	13	29.66	0.00	31	51	23	43	39	86	23	16	29.64	0.00	0	55
16	38	14	37	34	14	30.16	0.00	580	51	08	46	40	80	34	12	29.69	0.00	91	51	24	45	41	85	32	16	29.62	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
04/07										04/18										04/29									
17	37	11	34	32	12	30.17	0.00	295	53	09	47	41	78	34	13	29.71	0.00	270	51	01	47	42	83	32	15	29.66	0.00	0	54
18	36	10	34	34	12	30.18	0.00	44	53	10	50	42	73	34	11	29.73	0.00	508	52	02	46	41	83	29	18	29.74	0.00	0	53
19	34	8	33	36	09	30.18	0.00	17	49	11	53	42	67	34	18	29.74	0.00	750	53	03	45	40	82	32	16	29.78	0.00	0	53
20	33	9	37	02	03	30.19	0.00	0	47	12	53	42	66	34	15	29.74	0.00	891	54	04	44	39	81	32	17	29.82	0.00	0	52
21	30	12	45	36	02	30.20	0.00	0	45	13	56	42	60	32	14	29.74	0.00	969	56	05	43	38	83	32	18	29.87	0.00	0	52
22	28	11	48	36	01	30.20	0.00	0	44	14	57	41	56	32	12	29.75	0.00	871	58	06	43	37	81	32	16	29.92	0.00	17	51
23	25	13	58	00	00	30.20	0.00	0	43	15	57	39	52	34	13	29.76	0.00	726	60	07	42	36	80	34	18	29.96	0.00	71	51
24	24	15	68	00	00	30.21	0.00	0	42	16	56	37	48	36	13	29.77	0.00	340	60	08	42	36	79	32	10	30.00	0.00	300	51
04/08										17	57	38	50	36	12	29.77	0.00	238	59	09	44	36	73	32	08	30.03	0.00	620	51
01	23	16	75	00	00	30.19	0.00	0	41	18	55	36	49	34	12	29.81	0.00	85	58	10	45	34	63	34	10	30.04	0.00	819	51
02	22	14	70	00	00	30.19	0.00	0	40	19	51	36	56	34	15	29.86	0.00	8	57	11	49	33	54	32	11	30.05	0.00	932	52
03	22	15	74	36	02	30.19	0.00	0	40	20	49	35	57	36	04	29.91	0.00	0	56	12	51	33	50	32	11	30.08	0.00	993	53
04	21	14	73	00	00	30.20	0.00	0	38	21	49	32	52	34	14	29.93	0.00	0	55	13	54	35	50	32	10	30.08	0.00	992	55
05	21	14	74	00	00	30.20	0.00	0	37	22	46	31	55	36	16	29.96	0.00	0	54	14	55	33	43	34	13	30.07	0.00	932	57
06	20	14	78	00	00	30.21	0.00	3	37	23	44	31	60	34	13	29.97	0.00	0	53	15	56	33	41	32	09	30.07	0.00	812	59
07	23	17	80	09	02	30.21	0.00	29	37	24	42	30	63	32	13	29.98	0.00	0	51	16	56	32	39	34	12	30.06	0.00	650	61
08	32	18	56	16	04	30.21	0.00	302	37	04/19										17	57	32	39	32	10	30.06	0.00	438	64
09	35	14	43	20	08	30.19	0.00	379	38	01	40	29	66	32	12	29.99	0.00	0	50	18	56	31	39	32	06	30.05	0.00	179	65
10	38	14	36	18	10	30.19	0.00	678	39	02	38	29	69	36	11	30.01	0.00	0	50	19	54	32	43	34	03	30.05	0.00	42	65
11	41	14	33	16	11	30.17	0.00	840	40	03	36	28	73	32	04	30.04	0.00	0	49	20	51	32	48	29	01	30.06	0.00	3	62
12	43	16	33	16	10	30.14	0.00	906	42	04	35	29	76	32	07	30.05	0.00	0	48	21	47	31	53	00	00	30.07	0.00	0	60
13	45	11	25	16	14	30.10	0.00	909	44	05	34	28	78	32	08	30.07	0.00	0	47	22	43	33	66	00	00	30.07	0.00	0	58
14	47	16	28	16	11	30.07	0.00	853	47	06	34	28	77	32	08	30.08	0.00	14	47	23	41	35	77	00	00	30.08	0.00	0	56
15	48	15	26	14	09	30.04	0.00	737	51	07	36	29	75	34	08	30.12	0.00	45	46	24	39	33	79	00	00	30.08	0.00	0	55
16	50	15	25	16	08	30.02	0.00	577	53	08	39	29	68	32	09	30.14	0.00	394	46	04/30									
17	49	14	24	16	09	30.00	0.00	298	55	09	42	27	56	34	11	30.15	0.00	596	46	01	38	32	78	00	00	30.07	0.00	0	54
18	48	13	24	16	08	29.99	0.00	44	56	10	45	27	49	32	14	30.16	0.00	765	48	02	37	31	80	00	00	30.05	0.00	0	53
19	47	15	28	16	05	29.98	0.00	19	52	11	47	27	45	32	15	30.16	0.00	938	48	03	38	33	84	18	01	30.05	0.00	0	52
20	44	15	31	16	01	30.00	0.00	0	51	12	49	29	46	32	15	30.16	0.00	1029	50	04	36	32	85	00	00	30.04	0.00	0	51
21	42	16	34	14	04	30.00	0.00	0	50	13	49	27	42	29	12	30.17	0.00	612	51	05	39	32	78	00	00	30.03	0.00	0	51
22	42	17	36	14	06	29.98	0.00	0	48	14	50	27	42	34	08	30.18	0.00	841	53	06	39	33	80	00	00	30.03	0.00	40	50
23	41	18	39	14	07	29.97	0.00	0	47	15	52	29	40	32	09	30.18	0.00	755	55	07	47	34	60	16	06	30.02	0.00	177	50
24	42	18	38	16	10	29.96	0.00	0	46	16	53	27	36	36	07	30.18	0.00	620	58	08	53	36	52	14	10	30.01	0.00	436	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
04/09											04/19											04/30									
01	41	19	41	16	08	29.94	0.00	0	46		17	53	26	35	34	03	30.20	0.00	416	60		09	57	35	43	16	17	30.01	0.00	626	51
02	40	19	44	11	02	29.93	0.00	0	45		18	52	26	36	32	06	30.20	0.00	147	62		10	60	36	41	16	19	30.00	0.00	795	52
03	38	20	47	14	03	29.91	0.00	0	45		19	50	26	38	32	03	30.21	0.00	22	61		11	64	37	38	18	15	29.97	0.00	904	54
04	39	20	47	14	04	29.91	0.00	0	44		20	46	27	47	00	00	30.23	0.00	0	59		12	66	39	37	16	15	29.94	0.00	960	58
05	38	22	53	11	03	29.90	0.00	0	44		21	43	27	54	00	00	30.25	0.00	0	56		13	68	39	35	16	15	29.91	0.00	971	60
06	37	22	54	14	03	29.90	0.00	6	44		22	41	28	61	00	00	30.27	0.00	0	55		14	68	40	35	16	12	29.88	0.00	823	62
07	39	23	53	16	05	29.89	0.00	56	44		23	39	28	65	05	01	30.26	0.00	0	53		15	67	37	32	14	13	29.86	0.00	519	63
08	41	25	52	16	05	29.90	0.00	112	44		24	37	28	68	00	00	30.26	0.00	0	52		16	68	37	32	16	12	29.85	0.00	390	63
09	44	27	51	18	06	29.88	0.00	155	44		04/20											17	67	36	32	14	12	29.83	0.00	246	64
10	47	28	48	16	11	29.87	0.00	624	45		01	37	28	69	05	01	30.28	0.00	0	51		18	67	37	34	16	09	29.83	0.00	135	63
11	51	30	45	16	10	29.88	0.00	596	46		02	37	27	66	00	00	30.28	0.00	0	50		19	66	37	35	16	08	29.82	0.00	77	63
12	53	32	46	14	09	29.87	0.00	661	48		03	35	26	71	00	00	30.25	0.00	0	49		20	63	37	38	11	02	29.82	0.00	4	62
13	56	33	41	14	05	29.89	0.00	717	50		04	34	27	75	00	00	30.25	0.00	0	49		21	61	38	41	11	03	29.82	0.00	0	61
14	59	34	39	16	10	29.87	0.00	788	52		05	34	27	77	00	00	30.24	0.00	0	48		22	61	40	45	14	05	29.82	0.00	0	61
15	60	34	38	16	10	29.86	0.00	707	56		06	35	27	73	11	01	30.25	0.00	11	48		23	60	42	52	18	04	29.82	0.00	0	61
16	61	37	40	16	06	29.85	0.00	469	58		07	41	29	63	11	03	30.26	0.00	83	47		24	58	43	57	16	05	29.80	0.00	0	60
17	62	36	38	07	02	29.85	0.00	334	61		08	43	30	59	14	08	30.27	0.00	188	48											
18	62	36	39	11	02	29.86	0.00	76	61		09	47	30	52	14	07	30.26	0.00	266	48											
19	59	36	42	14	02	29.86	0.00	22	59		10	49	30	47	14	09	30.24	0.00	368	49											
20	56	35	46	14	07	29.88	0.00	0	58		11	51	30	44	11	10	30.21	0.00	429	50											
21	55	38	52	16	09	29.88	0.00	0	56		12	53	32	46	09	10	30.16	0.00	347	51											
22	53	38	55	36	06	29.89	0.00	0	55		13	54	33	45	09	09	30.12	0.00	309	52											
23	50	37	59	14	04	29.90	0.00	0	54		14	54	35	48	11	06	30.08	0.00	210	52											
24	49	36	62	14	08	29.89	0.00	0	52		15	52	40	63	14	11	30.05	0.00	167	53											
04/10											16	50	42	76	09	03	30.03	0.03	87	52											
01	48	36	63	16	07	29.89	0.00	0	51		17	48	43	84	07	03	30.03	0.10	42	52											
02	47	36	65	16	07	29.88	0.00	0	51		18	46	42	87	14	08	30.01	0.09	26	52											
03	47	36	65	18	07	29.88	0.00	0	50		19	45	42	88	05	04	29.97	0.05	10	51											
04	45	35	68	18	03	29.89	0.00	0	49		20	45	42	89	07	09	29.95	0.02	0	51											
05	43	37	77	29	02	29.90	0.00	0	49		21	44	41	88	07	08	29.92	0.01	0	51											
06	43	37	77	32	05	29.92	0.00	1	48		22	43	40	88	36	08	29.88	0.00	0	50											
07	44	38	78	34	05	29.95	0.00	56	48		23	43	40	89	36	13	29.84	0.00	0	50											
08	46	39	75	32	09	29.97	0.00	239	48		24	43	40	90	36	11	29.82	0.08	0	49											

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	47	41	78	32	10	30.00	0.00	277	49	01	42	39	90	34	11	29.81	0.08	0	49										
10	49	41	75	32	10	30.02	0.00	378	49	02	42	39	90	36	13	29.79	0.09	0	49										
11	49	40	73	36	11	30.04	0.00	421	50	03	41	38	89	36	09	29.78	0.03	0	48										
12	50	41	70	36	11	30.06	0.00	670	51	04	40	37	89	32	14	29.79	0.02	0	48										
13	51	40	67	36	05	30.07	0.00	502	53	05	40	37	89	36	14	29.81	0.00	0	48										
14	49	40	69	02	08	30.09	0.00	156	52	06	40	37	89	34	10	29.85	0.00	7	47										
15	48	39	73	32	12	30.11	0.00	76	52	07	41	38	90	32	10	29.87	0.02	41	47										
16	47	40	75	32	10	30.13	0.00	53	51	08	43	40	88	32	09	29.87	0.01	235	47										
17	46	39	76	34	05	30.16	0.00	38	51	09	45	40	82	32	12	29.88	0.00	423	48	AVG									
18	44	39	82	34	08	30.17	0.00	16	50	10	48	41	77	32	11	29.88	0.00	639	48	01	42	33	73		8	29.98	0.11	0	50
19	44	39	85	36	08	30.20	0.00	4	48	11	51	41	69	34	11	29.88	0.00	848	50	02	41	33	73		8	29.98	0.11	0	49
20	43	39	86	34	06	30.22	0.00	0	49	12	54	40	59	36	12	29.87	0.00	977	51	03	41	33	75		7	29.98	0.05	0	48
21	42	39	88	02	07	30.24	0.00	0	48	13	56	39	52	32	08	29.87	0.00	968	53	04	40	32	75		8	29.98	0.05	0	48
22	42	38	88	36	05	30.25	0.00	0	48	14	58	39	48	32	10	29.88	0.00	883	55	05	40	32	76		7	29.99	0.02	0	47
23	41	38	90	36	04	30.25	0.00	0	47	15	60	39	45	32	05	29.88	0.00	776	58	06	40	32	76		8	30.00	0.01	7	47
24	41	38	90	34	04	30.25	0.00	0	47	16	60	35	40	32	09	29.89	0.00	563	60	07	41	33	74		9	30.01	0.07	50	47
04/11										17	60	34	38	32	05	29.89	0.00	250	60	08	44	34	69		10	30.01	0.31	217	47
01	41	38	89	36	03	30.25	0.00	0	47	18	60	33	36	32	02	29.90	0.00	121	60	09	46	34	65		11	30.01	0.07	360	47
02	41	38	89	36	01	30.26	0.00	0	46	19	59	37	44	00	00	29.91	0.00	37	60	10	48	34	60		13	30.01	0.08	529	48
03	40	37	90	36	02	30.26	0.00	0	46	20	54	34	46	20	01	29.93	0.00	0	58	11	51	35	57		14	30.00	0.07	642	49
04	40	37	90	36	02	30.27	0.00	0	46	21	54	34	47	11	02	29.92	0.00	0	57	12	52	36	55		13	29.99	0.14	716	50
05	40	37	90	36	04	30.28	0.00	0	46	22	53	35	51	18	04	29.94	0.00	0	57	13	54	36	53		13	29.97	0.16	685	52
06	40	37	90	34	04	30.31	0.00	0	46	23	54	36	51	11	04	29.91	0.00	0	56	14	54	36	52		12	29.96	0.17	605	53
07	40	37	90	32	01	30.31	0.00	34	45	24	54	38	56	16	10	29.94	0.00	0	56	15	55	36	52		12	29.95	0.10	530	55
08	42	38	86	32	02	30.31	0.00	179	46	04/22										16	55	36	52		11	29.94	0.18	397	56
09	45	39	80	16	04	30.31	0.00	423	46	01	51	42	73	16	07	29.93	0.03	0	55	17	55	35	52		10	29.94	0.19	252	57
10	46	39	75	27	07	30.32	0.00	281	47	02	51	44	75	14	10	29.89	0.00	0	54	18	54	35	53		9	29.94	0.18	92	57
11	47	39	74	32	05	30.32	0.00	335	48	03	51	45	81	14	03	29.86	0.00	0	54	19	52	35	56		8	29.95	0.14	25	56
12	50	38	64	32	05	30.29	0.00	750	49	04	50	46	85	14	06	29.84	0.01	0	53	20	50	35	60		7	29.96	0.10	1	55
13	50	37	62	32	04	30.28	0.00	785	51	05	50	46	85	16	08	29.85	0.00	0	53	21	48	35	63		8	29.97	0.09	0	54
14	53	37	55	32	07	30.25	0.00	758	53	06	51	46	83	16	06	29.86	0.00	5	52	22	46	35	66		7	29.98	0.02	0	53
15	54	37	52	16	06	30.22	0.00	605	55	07	53	48	81	16	13	29.86	0.00	99	52	23	45	34	68		8	29.98	0.03	0	52
16	55	37	50	18	10	30.20	0.00	600	58	08	55	49	79	18	12	29.87	0.00	286	52	24	44	34	70		8	29.98	0.08	0	51