

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
10/02												10/13											10/23									
09	71	59	65	16	13	30.06	0.00	357	69			01	55	51	87	32	06	29.89	0.00	0	61		17	48	35	60	29	04	30.17	0.00	29	60
10	75	60	59	16	09	30.05	0.00	503	69			02	53	47	80	29	11	29.93	0.00	0	61		18	44	35	69	29	01	30.17	0.00	2	56
11	80	63	55	18	16	30.03	0.00	601	71			03	50	41	72	32	08	29.96	0.00	0	60		19	39	32	75	00	00	30.19	0.00	0	55
12	83	62	50	16	11	30.02	0.00	659	73			04	48	41	77	29	04	30.00	0.00	0	59		20	36	31	81	00	00	30.19	0.00	0	54
13	84	63	48	16	14	30.00	0.00	639	75			05	47	40	79	32	10	30.02	0.00	0	59		21	35	31	85	00	00	30.21	0.00	0	53
14	85	63	48	18	16	29.98	0.00	560	77			06	45	39	81	32	05	30.05	0.00	0	58		22	34	31	88	00	00	30.21	0.00	0	53
15	85	63	47	16	10	29.97	0.00	445	79			07	44	38	80	32	08	30.08	0.00	6	57		23	33	31	89	00	00	30.22	0.00	0	52
16	85	63	48	18	12	29.97	0.00	248	83			08	46	39	76	32	09	30.14	0.00	149	57		24	32	29	89	00	00	30.23	0.00	0	51
17	83	63	51	18	02	29.96	0.00	65	85			09	48	39	71	34	11	30.15	0.00	362	57	10/24										
18	81	63	55	16	02	29.96	0.00	16	86			10	50	41	70	34	10	30.17	0.00	508	57		01	31	28	90	00	00	30.23	0.00	0	50
19	78	63	60	14	02	29.96	0.00	0	85			11	52	42	67	32	09	30.17	0.00	602	58		02	30	28	91	00	00	30.24	0.00	0	50
20	76	62	62	16	08	29.97	0.00	0	83			12	55	42	62	34	10	30.17	0.00	643	59		03	30	28	91	00	00	30.24	0.00	0	49
21	75	62	65	18	04	29.98	0.00	0	81			13	57	43	58	36	10	30.16	0.00	623	62		04	29	27	91	00	00	30.25	0.00	0	49
22	74	61	66	18	07	29.99	0.00	0	79			14	58	43	58	32	08	30.17	0.00	548	65		05	29	27	91	00	00	30.26	0.00	0	48
23	72	61	69	20	06	29.99	0.00	0	77			15	59	41	53	36	08	30.18	0.00	424	68		06	28	26	92	00	00	30.26	0.00	0	48
24	70	61	72	18	05	29.99	0.00	0	75			16	58	42	56	32	04	30.20	0.00	178	69		07	28	26	92	00	00	30.26	0.00	2	48
10/03												17	57	42	58	32	02	30.21	0.00	61	66		08	30	28	93	00	00	30.28	0.00	30	47
01	68	60	76	20	05	30.00	0.00	0	74			18	54	44	70	00	00	30.23	0.00	8	63		09	39	35	84	14	05	30.28	0.00	268	47
02	66	60	79	23	01	30.00	0.00	0	74			19	50	43	77	00	00	30.25	0.00	0	63		10	45	38	77	14	04	30.29	0.00	433	48
03	64	59	83	20	02	30.01	0.00	0	74			20	49	44	84	00	00	30.28	0.00	0	62		11	50	38	64	16	12	30.29	0.00	527	49
04	63	58	85	18	02	30.01	0.00	0	73			21	50	45	83	00	00	30.28	0.00	0	62		12	53	37	56	18	10	30.27	0.00	564	51
05	62	58	87	23	03	30.02	0.00	0	73			22	50	45	81	00	00	30.29	0.00	0	61		13	54	37	52	14	12	30.24	0.00	546	54
06	61	57	88	23	01	30.03	0.00	0	72			23	51	44	76	34	03	30.29	0.00	0	61		14	56	37	48	14	08	30.20	0.00	474	58
07	60	57	89	00	00	30.04	0.00	13	73			24	53	42	67	34	06	30.30	0.00	0	61		15	57	38	50	16	09	30.19	0.00	314	59
08	65	60	84	20	01	30.04	0.00	143	73			10/14											16	57	38	49	14	09	30.17	0.00	191	60
09	71	63	77	16	04	30.04	0.00	369	74			01	52	41	65	36	06	30.32	0.00	0	61		17	56	39	52	14	02	30.18	0.00	41	60
10	75	66	73	16	04	30.04	0.00	511	76			02	52	40	65	36	09	30.31	0.00	0	60		18	53	38	58	14	04	30.19	0.00	2	58
11	79	66	64	20	05	30.03	0.00	659	77			03	51	40	65	34	04	30.33	0.00	0	60		19	52	38	59	14	07	30.18	0.00	0	57
12	80	66	64	16	05	30.02	0.00	278	78			04	50	39	65	02	05	30.35	0.00	0	60		20	50	38	62	14	07	30.18	0.00	0	56
13	83	67	57	16	09	30.00	0.00	555	80			05	50	39	66	02	06	30.36	0.00	0	59		21	50	37	60	14	04	30.18	0.00	0	55
14	85	67	54	16	07	29.97	0.00	574	81			06	49	42	77	34	05	30.39	0.01	0	59		22	50	37	61	05	02	30.21	0.00	0	55
15	87	66	50	18	06	29.95	0.00	435	85			07	46	42	85	05	04	30.38	0.03	1	58		23	49	37	61	07	03	30.21	0.00	0	54
16	87	66	50	16	10	29.93	0.00	233	87			08	46	43	89	36	05	30.40	0.01	32	58		24	49	37	63	07	04	30.23	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
10/03										10/14										10/25									
17	85	66	54	14	06	29.92	0.00	53	88	09	47	43	85	09	06	30.41	0.00	78	58	01	47	39	73	07	03	30.24	0.00	0	54
18	82	65	56	16	02	29.91	0.00	16	88	10	48	44	86	09	04	30.41	0.02	80	58	02	47	38	73	14	05	30.22	0.00	0	54
19	79	64	60	16	03	29.91	0.00	0	87	11	49	44	83	14	07	30.41	0.00	105	58	03	46	38	73	14	05	30.21	0.00	0	53
20	76	62	62	16	05	29.91	0.00	0	86	12	49	44	82	05	04	30.40	0.00	123	58	04	45	38	76	18	07	30.21	0.00	0	53
21	76	62	61	20	07	29.91	0.00	0	85	13	49	45	86	07	07	30.38	0.03	94	58	05	46	40	80	16	10	30.21	0.00	0	53
22	76	62	62	18	08	29.90	0.00	0	83	14	49	45	88	36	04	30.38	0.05	66	58	06	47	42	84	16	15	30.22	0.00	0	52
23	74	62	66	16	07	29.90	0.00	0	81	15	49	46	89	07	03	30.35	0.03	75	58	07	47	42	85	16	09	30.23	0.01	0	52
24	73	62	69	16	08	29.89	0.00	0	79	16	48	46	90	09	04	30.34	0.10	28	58	08	46	43	90	14	07	30.23	0.08	8	52
10/04										17	48	45	91	02	04	30.34	0.11	13	57	09	46	44	92	14	09	30.23	0.02	41	52
01	72	62	71	18	09	29.88	0.00	0	78	18	48	45	91	07	07	30.33	0.08	0	57	10	46	44	91	14	09	30.24	0.00	97	52
02	73	63	72	16	09	29.87	0.00	0	78	19	48	46	93	05	03	30.34	0.08	0	57	11	48	44	86	16	12	30.24	0.00	160	52
03	72	63	73	18	08	29.85	0.00	0	77	20	48	46	93	07	09	30.33	0.05	0	57	12	49	45	83	14	08	30.22	0.00	146	53
04	71	63	75	16	06	29.84	0.00	0	77	21	48	46	93	07	05	30.33	0.06	0	57	13	52	45	78	16	11	30.21	0.00	182	53
05	71	63	75	16	09	29.83	0.00	0	76	22	48	46	93	07	04	30.32	0.02	0	56	14	52	45	77	14	08	30.20	0.00	159	53
06	71	63	76	16	09	29.82	0.00	0	76	23	47	45	93	05	07	30.31	0.03	0	56	15	53	45	76	14	08	30.19	0.00	171	53
07	71	63	75	16	11	29.81	0.00	14	76	24	47	45	93	14	08	30.28	0.01	0	56	16	53	45	74	11	06	30.18	0.00	139	55
08	74	64	72	16	13	29.79	0.00	137	76	10/15										17	54	43	67	14	14	30.19	0.00	64	55
09	77	65	67	16	16	29.78	0.00	339	77	01	47	46	94	07	07	30.28	0.00	0	56	18	52	42	68	14	13	30.20	0.00	2	55
10	80	66	62	18	16	29.76	0.00	489	78	02	47	46	94	02	04	30.28	0.00	0	56	19	51	42	69	14	12	30.20	0.00	0	54
11	83	65	54	18	20	29.74	0.00	587	79	03	47	46	94	36	04	30.27	0.00	0	56	20	50	41	70	14	07	30.21	0.00	0	54
12	86	66	50	18	14	29.72	0.00	633	81	04	48	46	94	05	04	30.27	0.00	0	56	21	48	40	72	14	10	30.22	0.00	0	53
13	88	65	47	16	18	29.70	0.00	630	82	05	48	46	94	14	05	30.27	0.00	0	56	22	49	40	71	14	12	30.22	0.00	0	53
14	90	64	42	16	28	29.68	0.00	539	85	06	48	46	94	11	04	30.26	0.00	0	56	23	48	40	73	14	11	30.23	0.00	0	53
15	89	63	43	16	29	29.67	0.00	410	88	07	48	46	94	14	07	30.26	0.00	0	56	24	47	39	72	14	10	30.23	0.00	0	53
16	88	63	43	18	28	29.66	0.00	219	89	08	48	47	94	14	06	30.27	0.00	13	56	10/26									
17	87	63	46	16	17	29.66	0.00	74	89	09	49	47	94	11	05	30.27	0.00	25	56	01	47	39	73	14	12	30.22	0.00	0	52
18	84	62	48	16	15	29.66	0.00	21	89	10	49	47	94	14	04	30.25	0.00	52	56	02	47	39	74	14	11	30.21	0.00	0	52
19	82	62	51	16	17	29.67	0.00	0	88	11	50	48	93	14	08	30.23	0.00	88	56	03	47	39	73	14	10	30.21	0.00	0	52
20	80	63	55	18	14	29.68	0.00	0	86	12	50	48	93	11	07	30.22	0.00	73	56	04	47	40	75	14	11	30.21	0.00	0	52
21	79	62	55	16	18	29.69	0.00	0	83	13	51	49	91	09	06	30.21	0.00	84	56	05	48	40	73	16	11	30.22	0.00	0	52
22	78	61	56	18	14	29.69	0.00	0	81	14	51	49	91	14	07	30.19	0.00	73	56	06	48	40	74	14	06	30.22	0.00	0	52
23	77	60	57	18	23	29.70	0.00	0	79	15	52	49	91	16	04	30.19	0.00	72	57	07	46	40	77	14	07	30.22	0.00	3	52
24	76	60	58	18	20	29.70	0.00	0	77	16	52	49	91	14	06	30.18	0.00	32	57	08	47	39	76	14	10	30.23	0.00	37	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	75	59	58	18	19	29.70	0.00	0	77			17	52	49	91	14	07	30.17	0.00	15	57		09	49	41	72	14	09	30.23	0.00	194	52
02	74	59	59	18	16	29.70	0.00	0	76			18	52	49	92	16	07	30.17	0.00	0	57		10	53	42	66	16	11	30.23	0.00	251	52
03	72	58	61	18	20	29.69	0.00	0	75			19	52	50	92	14	09	30.18	0.00	0	57		11	57	44	63	16	09	30.22	0.00	270	53
04	70	58	64	16	17	29.69	0.00	0	75			20	52	50	93	14	05	30.17	0.00	0	56		12	60	44	56	14	17	30.21	0.00	534	54
05	69	57	66	18	16	29.69	0.00	0	75			21	52	50	94	14	10	30.16	0.00	0	56		13	62	44	52	14	09	30.19	0.00	522	57
06	69	58	67	18	16	29.70	0.00	0	74			22	52	50	94	14	08	30.15	0.00	0	56		14	63	43	48	16	14	30.18	0.00	452	60
07	68	57	67	16	19	29.70	0.00	15	74			23	52	51	94	14	09	30.14	0.00	0	56		15	62	41	45	14	17	30.17	0.00	336	62
08	70	58	66	16	23	29.68	0.00	164	74			24	53	51	94	14	08	30.12	0.00	0	56		16	62	39	43	16	09	30.16	0.00	150	64
09	69	59	71	18	14	29.69	0.01	107	74		10/16												17	59	39	47	16	09	30.15	0.00	30	62
10	69	60	72	18	15	29.69	0.00	225	70			01	53	51	93	14	11	30.13	0.00	0	56		18	57	41	55	14	04	30.16	0.00	1	60
11	72	60	66	18	23	29.69	0.00	537	70			02	53	51	93	14	08	30.11	0.00	0	57		19	55	42	60	14	07	30.16	0.00	0	59
12	75	61	62	18	20	29.70	0.00	515	72			03	54	52	93	14	06	30.10	0.00	0	57		20	54	42	64	14	05	30.17	0.00	0	58
13	70	62	77	18	12	29.71	0.01	77	72			04	54	52	93	14	07	30.08	0.00	0	57		21	54	42	65	14	07	30.17	0.00	0	57
14	71	64	79	16	14	29.71	0.01	356	72			05	54	52	93	14	09	30.07	0.00	0	57		22	53	41	64	16	07	30.17	0.00	0	56
15	70	64	81	16	10	29.72	0.00	185	72			06	55	53	93	14	14	30.05	0.00	0	57		23	51	39	62	14	05	30.18	0.00	0	56
16	69	64	83	18	06	29.72	0.00	53	71			07	55	53	93	14	14	30.04	0.00	2	57		24	49	38	67	14	04	30.18	0.00	0	55
17	70	58	65	32	17	29.76	0.00	50	71			08	56	54	94	14	14	30.03	0.00	23	57	10/27										
18	67	54	63	29	15	29.81	0.00	17	70			09	57	55	93	14	12	30.01	0.00	53	57		01	47	38	69	11	07	30.19	0.00	0	54
19	61	51	70	29	11	29.87	0.00	0	69			10	59	56	91	16	17	30.00	0.00	128	58		02	45	37	73	11	02	30.19	0.00	0	54
20	57	48	72	32	17	29.91	0.00	0	68			11	60	57	91	16	10	29.98	0.01	144	58		03	45	37	75	14	03	30.18	0.00	0	54
21	56	47	72	34	14	29.93	0.00	0	67			12	61	58	90	16	12	29.93	0.00	294	58		04	44	38	78	11	05	30.17	0.00	0	53
22	55	47	74	32	09	29.97	0.00	0	67			13	64	60	88	16	12	29.91	0.00	472	61		05	43	38	81	11	02	30.17	0.00	0	53
23	53	45	74	36	10	29.99	0.00	0	66			14	67	62	83	14	16	29.86	0.01	326	64		06	43	38	84	14	08	30.17	0.00	0	52
24	52	45	75	34	05	30.01	0.00	0	66			15	69	62	79	16	14	29.83	0.00	348	65		07	43	38	84	14	08	30.17	0.00	2	52
10/06												16	68	61	80	16	15	29.83	0.00	116	65		08	44	39	84	14	09	30.17	0.00	23	52
01	52	44	75	36	04	30.03	0.00	0	65			17	68	62	81	16	18	29.83	0.00	41	64		09	48	41	76	14	13	30.16	0.00	245	52
02	52	45	75	36	10	30.05	0.00	0	64			18	66	61	83	16	13	29.83	0.00	3	64		10	52	41	68	14	11	30.15	0.00	412	52
03	51	43	74	36	07	30.06	0.00	0	64			19	66	62	85	16	15	29.82	0.00	0	63		11	56	43	61	14	10	30.13	0.00	509	53
04	50	43	76	36	06	30.08	0.00	0	63			20	66	62	85	16	11	29.80	0.00	0	63		12	58	43	57	14	16	30.10	0.00	543	55
05	49	43	78	36	08	30.09	0.00	0	63			21	67	62	84	16	12	29.78	0.00	0	63		13	60	43	53	16	16	30.06	0.00	529	58
06	48	42	80	34	09	30.10	0.00	0	62			22	66	61	84	16	11	29.76	0.00	0	62		14	61	41	48	14	18	30.04	0.00	455	62
07	48	42	82	36	04	30.13	0.00	7	62			23	67	61	83	16	11	29.73	0.00	0	62		15	61	42	50	14	14	30.03	0.00	319	63
08	50	43	79	36	08	30.14	0.00	107	62			24	66	61	83	18	06	29.73	0.00	0	62		16	60	42	52	14	09	30.02	0.00	155	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
10/06												10/17											10/27									
09	52	43	72	34	10	30.18	0.00	387	61			01	66	61	84	18	05	29.73	0.00	0	62		17	59	43	55	14	10	30.03	0.00	39	63
10	55	45	68	34	07	30.19	0.00	545	62			02	64	59	84	16	08	29.71	0.00	0	62		18	57	42	57	14	10	30.04	0.00	0	61
11	55	44	67	36	05	30.17	0.00	445	63			03	64	59	83	16	08	29.68	0.00	0	62		19	56	42	61	14	10	30.04	0.00	0	60
12	56	45	65	36	05	30.16	0.00	249	64			04	64	58	82	18	09	29.66	0.00	0	62		20	54	42	62	14	11	30.05	0.00	0	59
13	57	44	61	34	04	30.15	0.00	158	64			05	64	58	81	16	10	29.65	0.00	0	62		21	54	41	63	14	10	30.05	0.00	0	58
14	57	44	62	27	03	30.15	0.00	178	64			06	64	58	80	18	10	29.63	0.00	0	62		22	53	41	64	14	13	30.06	0.00	0	58
15	57	46	65	32	03	30.13	0.00	151	64			07	64	57	80	18	08	29.62	0.00	2	61		23	51	42	70	14	11	30.06	0.00	0	57
16	58	46	66	32	02	30.12	0.00	155	64			08	63	57	81	18	10	29.62	0.00	43	61		24	50	42	76	14	07	30.06	0.00	0	57
17	58	46	66	32	03	30.12	0.00	77	64			09	66	58	76	18	11	29.60	0.00	307	62	10/28										
18	57	45	65	00	00	30.13	0.00	15	64			10	66	59	78	23	09	29.60	0.00	237	62		01	47	43	85	16	06	30.07	0.06	0	56
19	55	46	72	00	00	30.14	0.00	0	64			11	67	59	75	18	15	29.59	0.00	275	62		02	46	43	88	11	04	30.08	0.07	0	56
20	54	46	75	00	00	30.14	0.00	0	63			12	69	60	73	20	09	29.57	0.00	442	63		03	45	42	89	16	07	30.07	0.02	0	55
21	53	45	76	00	00	30.15	0.00	0	63			13	69	60	73	18	12	29.55	0.00	367	65		04	45	42	89	14	08	30.06	0.01	0	55
22	50	44	81	00	00	30.15	0.00	0	62			14	71	57	62	29	14	29.53	0.00	414	66		05	45	42	89	14	12	30.07	0.01	0	54
23	48	43	82	00	00	30.14	0.00	0	62			15	71	56	59	20	16	29.52	0.00	398	68		06	44	42	90	14	07	30.07	0.06	0	54
24	46	42	86	29	01	30.14	0.00	0	61			16	70	52	52	34	07	29.51	0.00	156	71		07	44	41	91	14	08	30.06	0.04	0	54
10/07												17	68	52	56	29	09	29.53	0.00	25	68		08	43	41	91	14	08	30.08	0.07	8	53
01	46	42	87	00	00	30.13	0.00	0	61			18	65	51	61	02	02	29.53	0.00	4	68		09	43	41	92	14	07	30.08	0.11	28	53
02	45	42	89	00	00	30.13	0.00	0	60			19	61	50	65	27	02	29.54	0.00	0	66		10	44	42	92	14	05	30.08	0.03	87	53
03	44	40	88	00	00	30.13	0.00	0	60			20	60	49	68	34	04	29.54	0.00	0	65		11	45	42	91	14	03	30.08	0.02	95	53
04	44	41	89	00	00	30.14	0.00	0	59			21	58	49	72	34	02	29.55	0.00	0	64		12	46	43	91	11	04	30.06	0.00	88	53
05	43	40	89	18	02	30.14	0.00	0	59			22	56	49	76	20	02	29.54	0.00	0	63		13	47	43	84	11	03	30.05	0.00	120	53
06	43	40	89	20	02	30.14	0.00	0	58			23	54	48	79	00	00	29.53	0.00	0	62		14	49	44	82	00	00	30.05	0.00	122	54
07	43	40	90	18	05	30.15	0.00	10	56			24	53	48	83	18	04	29.53	0.00	0	62		15	50	43	79	07	02	30.07	0.00	101	53
08	49	44	83	27	02	30.16	0.00	176	57			10/18											16	50	44	79	02	02	30.09	0.00	72	53
09	55	47	72	29	08	30.17	0.00	366	58			01	53	48	84	18	03	29.52	0.00	0	61		17	49	44	83	36	06	30.10	0.00	17	53
10	58	48	69	32	08	30.18	0.00	533	59			02	51	47	85	00	00	29.51	0.00	0	60		18	48	44	87	36	05	30.12	0.00	0	53
11	61	47	60	32	07	30.18	0.00	627	60			03	50	46	88	00	00	29.52	0.00	0	60		19	47	44	87	34	06	30.14	0.00	0	53
12	63	44	50	36	09	30.18	0.00	664	62			04	49	46	89	18	02	29.52	0.00	0	59		20	47	44	89	36	08	30.16	0.00	0	53
13	63	43	48	29	12	30.18	0.00	652	64			05	48	45	89	16	05	29.54	0.00	0	59		21	46	43	91	34	06	30.18	0.02	0	53
14	64	40	42	34	16	30.17	0.00	598	67			06	47	44	88	32	03	29.55	0.00	0	58		22	45	43	92	36	09	30.20	0.01	0	53
15	63	38	39	29	12	30.18	0.00	453	69			07	47	44	90	29	04	29.58	0.00	6	58		23	45	43	92	34	06	30.21	0.00	0	52
16	61	35	38	29	15	30.19	0.00	189	68			08	48	46	90	29	04	29.61	0.00	46	58		24	45	43	92	32	08	30.22	0.01	0	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
10/07										10/18										10/29									
17	60	30	33	32	09	30.21	0.00	40	70	09	54	48	81	27	06	29.63	0.00	301	58	01	45	43	93	34	08	30.22	0.00	0	52
18	57	36	46	29	03	30.23	0.00	10	68	10	57	50	76	29	07	29.65	0.00	453	58	02	45	43	93	02	09	30.22	0.00	0	52
19	52	33	49	02	03	30.25	0.00	0	66	11	59	49	70	32	10	29.66	0.00	547	59	03	45	43	93	34	09	30.23	0.00	0	52
20	51	31	45	34	04	30.26	0.00	0	64	12	60	46	61	32	17	29.67	0.00	565	60	04	45	43	93	34	05	30.25	0.00	0	51
21	47	32	56	00	00	30.29	0.00	0	63	13	60	47	61	34	11	29.66	0.00	574	63	05	44	42	92	34	10	30.25	0.00	0	51
22	44	31	60	00	00	30.30	0.00	0	62	14	61	44	54	29	11	29.66	0.00	504	65	06	44	42	91	36	11	30.26	0.00	0	51
23	41	31	67	00	00	30.32	0.00	0	61	15	61	44	54	27	12	29.66	0.00	372	64	07	44	41	91	34	10	30.27	0.00	0	51
24	38	30	72	00	00	30.34	0.00	0	60	16	58	43	56	29	11	29.70	0.00	189	63	08	43	41	90	36	09	30.28	0.00	25	51
10/08										17	57	43	59	29	08	29.73	0.00	37	65	09	45	41	87	34	09	30.28	0.00	132	51
01	38	30	73	00	00	30.35	0.00	0	59	18	56	42	59	29	14	29.75	0.00	3	63	10	46	42	85	34	08	30.28	0.00	255	51
02	38	29	72	00	00	30.35	0.00	0	59	19	54	41	61	29	09	29.76	0.00	0	62	11	48	42	81	32	08	30.27	0.00	476	52
03	36	29	77	00	00	30.36	0.00	0	58	20	53	42	66	29	05	29.77	0.00	0	61	12	51	43	75	32	06	30.24	0.00	547	54
04	34	29	80	00	00	30.37	0.00	0	57	21	52	41	67	29	12	29.77	0.00	0	60	13	53	43	70	34	08	30.21	0.00	530	57
05	34	29	83	00	00	30.39	0.00	0	57	22	51	40	66	29	09	29.78	0.00	0	60	14	53	41	63	32	08	30.18	0.00	460	60
06	33	30	86	05	01	30.40	0.00	0	56	23	50	38	65	29	08	29.77	0.00	0	59	15	53	39	59	32	08	30.17	0.00	337	61
07	35	31	88	05	01	30.41	0.00	9	53	24	48	38	67	29	11	29.77	0.00	0	58	16	52	39	61	34	08	30.17	0.00	165	63
08	43	35	72	11	02	30.42	0.00	171	55	10/19										17	51	40	66	02	02	30.16	0.00	29	61
09	49	35	58	14	10	30.43	0.00	388	55	01	47	37	69	29	10	29.77	0.00	0	58	18	47	40	77	36	03	30.15	0.00	0	59
10	54	37	51	18	10	30.43	0.00	533	56	02	46	37	72	32	06	29.76	0.00	0	57	19	44	40	83	34	01	30.14	0.00	0	57
11	57	35	44	14	09	30.42	0.00	629	57	03	45	37	75	29	08	29.77	0.00	0	57	20	43	40	88	34	02	30.12	0.00	0	56
12	59	34	39	16	07	30.41	0.00	667	59	04	44	37	77	29	09	29.77	0.00	0	56	21	41	38	89	32	02	30.13	0.00	0	55
13	60	34	37	18	09	30.39	0.00	646	62	05	43	37	79	29	11	29.79	0.00	0	55	22	43	40	91	00	00	30.11	0.00	0	54
14	62	34	35	14	09	30.36	0.00	572	65	06	42	37	80	32	08	29.80	0.00	0	55	23	40	37	90	00	00	30.11	0.00	0	53
15	63	35	35	09	08	30.35	0.00	450	68	07	42	37	80	29	08	29.81	0.00	4	55	24	40	37	91	00	00	30.10	0.00	0	52
16	62	36	37	11	09	30.33	0.00	181	71	08	43	37	79	32	12	29.82	0.00	26	54	10/30									
17	62	36	39	14	06	30.33	0.00	41	72	09	47	39	73	32	09	29.83	0.00	326	54	01	38	35	91	34	01	30.09	0.00	0	52
18	58	37	45	14	02	30.33	0.00	10	69	10	50	39	65	29	11	29.84	0.00	473	55	02	39	38	93	32	01	30.08	0.00	0	52
19	55	36	49	14	04	30.33	0.00	0	67	11	53	39	59	32	15	29.84	0.00	567	56	03	38	36	92	00	00	30.06	0.00	0	51
20	54	37	54	14	05	30.34	0.00	0	65	12	55	37	51	32	15	29.84	0.00	609	57	04	38	36	93	23	02	30.04	0.00	0	51
21	52	37	56	14	03	30.35	0.00	0	64	13	57	36	45	34	13	29.82	0.00	593	59	05	38	36	93	29	03	30.04	0.00	0	51
22	51	37	58	11	02	30.36	0.00	0	63	14	58	37	45	29	15	29.81	0.00	524	62	06	37	35	93	25	01	30.02	0.00	0	50
23	49	36	61	14	01	30.35	0.00	0	62	15	57	36	44	32	12	29.81	0.00	394	64	07	38	37	94	27	02	30.03	0.00	0	50
24	47	36	66	14	01	30.35	0.00	0	61	16	57	35	43	32	11	29.82	0.00	161	66	08	40	38	94	32	01	30.02	0.00	25	50

	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	45	35	68	00	00	30.36	0.00	0	60			17	56	36	47	32	05	29.83	0.00	27	65		09	43	41	92	20	03	30.00	0.00	209	50
02	44	35	70	00	00	30.35	0.00	0	60			18	52	37	57	00	00	29.83	0.00	3	63		10	43	41	90	29	10	30.01	0.00	159	51
03	45	35	68	14	04	30.35	0.00	0	59			19	47	36	66	00	00	29.83	0.00	0	59		11	45	41	88	32	06	30.00	0.00	129	51
04	46	36	68	14	03	30.35	0.00	0	59			20	44	36	73	18	03	29.83	0.00	0	59		12	46	41	83	29	06	29.97	0.00	192	51
05	45	35	69	16	04	30.35	0.00	0	58			21	43	34	72	00	00	29.84	0.00	0	58		13	47	40	76	34	06	29.94	0.00	193	52
06	45	35	69	14	04	30.35	0.00	0	58			22	41	35	79	00	00	29.83	0.00	0	57		14	48	39	70	29	07	29.92	0.00	184	52
07	46	36	69	14	05	30.35	0.00	9	56			23	40	34	80	18	01	29.82	0.00	0	57		15	47	40	78	34	07	29.92	0.00	118	51
08	50	38	64	16	07	30.35	0.00	155	57			24	38	33	80	00	00	29.80	0.00	0	56		16	46	40	78	29	07	29.91	0.00	73	52
09	56	41	57	16	11	30.33	0.00	358	58		10/20												17	46	40	80	32	01	29.91	0.00	24	52
10	62	42	48	16	10	30.31	0.00	464	58		01	37	33	84	18	01	29.79	0.00	0	55		18	45	39	81	23	01	29.91	0.00	2	51	
11	66	45	47	18	15	30.28	0.00	593	60		02	40	34	78	14	03	29.77	0.00	0	55		19	41	37	84	00	00	29.92	0.00	0	51	
12	69	45	42	16	16	30.25	0.00	661	62		03	43	34	71	14	01	29.73	0.00	0	54		20	41	37	87	00	00	29.92	0.00	0	51	
13	70	46	43	16	15	30.21	0.00	657	64		04	47	34	60	14	11	29.69	0.00	0	54		21	39	35	88	00	00	29.91	0.00	0	50	
14	70	47	43	16	20	30.18	0.00	564	67		05	47	34	61	14	10	29.64	0.00	0	54		22	40	37	91	20	03	29.91	0.00	0	50	
15	70	46	42	16	17	30.15	0.00	419	69		06	47	35	62	14	08	29.62	0.00	0	54		23	40	38	91	23	01	29.89	0.00	0	50	
16	69	47	45	16	18	30.13	0.00	173	70		07	49	36	60	16	10	29.59	0.00	4	54		24	40	37	91	20	04	29.89	0.00	0	49	
17	68	47	47	16	18	30.10	0.00	79	69		08	52	37	58	16	18	29.56	0.00	73	54	10/31											
18	67	47	49	14	15	30.08	0.00	15	68		09	55	39	55	16	17	29.53	0.00	208	55		01	41	38	91	29	02	29.88	0.00	0	49	
19	65	47	53	16	07	30.11	0.00	0	66		10	58	40	51	18	21	29.53	0.00	415	55		02	41	38	90	34	04	29.87	0.00	0	49	
20	65	47	52	16	13	30.09	0.00	0	66		11	60	42	51	16	22	29.50	0.00	547	57		03	42	38	86	29	06	29.87	0.00	0	49	
21	64	47	54	16	08	30.08	0.00	0	65		12	58	41	55	18	23	29.52	0.00	127	57		04	41	36	83	27	01	29.86	0.00	0	49	
22	62	47	58	16	07	30.07	0.00	0	64		13	52	46	80	18	11	29.52	0.03	56	57		05	39	36	88	29	03	29.87	0.00	0	49	
23	63	48	58	18	10	30.05	0.00	0	64		14	51	47	85	20	15	29.54	0.03	88	57		06	39	35	84	29	03	29.87	0.00	0	49	
24	63	48	59	18	11	30.03	0.00	0	64		15	49	42	77	20	06	29.55	0.00	42	56		07	39	35	83	27	03	29.87	0.00	0	49	
10/10											16	49	42	77	32	10	29.57	0.00	46	55		08	40	35	84	20	04	29.88	0.00	22	49	
01	62	49	64	18	06	30.02	0.00	0	63		17	52	43	70	29	14	29.60	0.00	46	55		09	40	36	84	32	04	29.88	0.00	36	48	
02	60	50	68	18	04	30.01	0.00	0	63		18	52	42	69	32	23	29.64	0.00	6	55		10	40	36	85	25	03	29.89	0.00	42	49	
03	59	50	73	18	02	30.01	0.00	0	63		19	51	41	70	29	12	29.67	0.00	0	55		11	40	36	86	32	09	29.88	0.01	98	49	
04	56	50	78	32	05	30.02	0.00	0	62		20	49	41	72	32	07	29.68	0.00	0	55		12	40	37	88	29	04	29.88	0.01	129	49	
05	56	50	79	29	09	30.03	0.00	0	62		21	47	40	77	18	04	29.68	0.00	0	54		13	41	37	88	27	03	29.88	0.01	86	49	
06	57	50	78	32	11	30.05	0.00	0	62		22	44	38	81	20	02	29.67	0.00	0	54		14	40	37	88	32	03	29.88	0.01	76	49	
07	56	48	74	36	11	30.08	0.00	9	61		23	43	38	80	20	05	29.66	0.00	0	54		15	40	37	89	32	04	29.89	0.02	74	49	
08	57	48	71	36	10	30.12	0.00	160	61		24	44	36	75	27	09	29.64	0.00	0	53		16	40	37	89	34	04	29.90	0.00	57	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
10/10											10/21											10/31									
09	59	46	61	36	17	30.14	0.00	370	61		01	44	36	74	29	07	29.63	0.00	0	53		17	40	37	90	32	07	29.91	0.01	21	49
10	61	44	54	34	11	30.16	0.00	515	61		02	45	37	73	32	10	29.62	0.00	0	53		18	39	37	91	32	04	29.92	0.00	0	49
11	64	44	48	34	11	30.16	0.00	612	62		03	45	37	74	32	13	29.62	0.00	0	53		19	39	37	91	29	05	29.94	0.01	0	48
12	65	42	44	34	12	30.16	0.00	651	64		04	44	38	78	32	15	29.61	0.00	0	52		20	40	38	92	32	06	29.94	0.01	0	48
13	65	43	44	34	12	30.14	0.00	633	66		05	43	38	82	29	12	29.62	0.00	0	52		21	40	37	91	32	08	29.95	0.02	0	48
14	66	44	45	29	09	30.13	0.00	559	69		06	42	38	84	29	10	29.62	0.00	0	52		22	40	38	91	36	11	29.95	0.00	0	48
15	67	43	42	29	07	30.12	0.00	436	72		07	42	38	84	32	14	29.62	0.01	5	50		23	40	37	90	34	10	29.97	0.01	0	48
16	67	42	40	32	12	30.12	0.00	159	73		08	42	39	88	32	10	29.63	0.02	23	51		24	40	38	91	34	08	29.98	0.01	0	48
17	66	42	41	34	08	30.12	0.00	40	74		09	43	40	89	29	14	29.64	0.02	52	51		AVG									
18	62	43	49	34	01	30.13	0.00	8	71		10	44	40	85	32	12	29.66	0.00	138	51		01	51	44	77		5	30.02	0.06	0	60
19	57	41	55	36	02	30.14	0.00	0	69		11	45	40	84	32	14	29.68	0.00	184	52		02	50	43	78		6	30.02	0.07	0	59
20	55	39	56	02	01	30.16	0.00	0	67		12	45	40	84	32	18	29.70	0.01	189	52		03	50	43	78		6	30.02	0.02	0	59
21	51	38	62	00	00	30.18	0.00	0	66		13	45	39	79	32	23	29.70	0.01	91	52		04	49	43	80		6	30.02	0.01	0	59
22	48	38	69	00	00	30.19	0.00	0	64		14	47	39	74	29	20	29.71	0.00	137	52		05	49	43	81		7	30.02	0.01	0	58
23	46	38	73	00	00	30.17	0.00	0	63		15	46	38	73	29	18	29.74	0.00	60	52		06	48	43	82		7	30.02	0.07	0	58
24	47	39	73	07	02	30.17	0.00	0	62		16	46	38	73	32	23	29.77	0.00	41	51		07	48	43	82		7	30.03	0.09	6	57
10/11											17	45	37	72	32	16	29.79	0.00	39	51		08	50	44	81		8	30.04	0.18	76	57
01	45	37	73	00	00	30.19	0.00	0	61		18	45	36	70	32	22	29.81	0.00	0	51		09	53	45	76		10	30.04	0.16	233	58
02	42	36	79	00	00	30.19	0.00	0	61		19	45	37	71	32	17	29.83	0.00	0	51		10	55	46	73		10	30.04	0.05	345	58
03	41	37	85	00	00	30.18	0.00	0	60		20	45	36	72	32	17	29.84	0.00	0	51		11	57	47	69		11	30.03	0.04	414	59
04	40	37	88	00	00	30.17	0.00	0	59		21	45	37	73	32	16	29.85	0.00	0	51		12	59	47	65		11	30.02	0.02	427	60
05	41	38	89	00	00	30.16	0.00	0	59		22	44	36	72	29	15	29.86	0.00	0	51		13	60	47	64		11	30.00	0.09	417	61
06	40	37	89	00	00	30.16	0.00	0	58		23	43	36	77	32	16	29.87	0.00	0	51		14	61	47	61		11	29.99	0.11	377	63
07	40	38	90	14	03	30.15	0.00	9	56		24	43	36	75	29	20	29.88	0.00	0	51		15	61	46	60		10	29.98	0.05	291	64
08	49	40	70	14	07	30.17	0.00	176	57		10/22											16	61	46	61		10	29.98	0.12	137	65
09	53	41	65	14	07	30.17	0.00	327	58		01	43	36	74	32	12	29.89	0.00	0	51		17	60	46	61		8	29.98	0.14	42	65
10	56	42	59	16	12	30.18	0.00	483	58		02	43	35	74	29	14	29.90	0.00	0	51		18	58	46	65		7	29.99	0.09	6	64
11	60	43	53	16	09	30.15	0.00	606	60		03	43	35	75	29	12	29.92	0.00	0	51		19	56	45	68		6	30.00	0.09	0	63
12	63	43	48	16	11	30.10	0.00	656	62		04	42	35	75	29	12	29.93	0.00	0	50		20	55	45	71		7	30.01	0.06	0	62
13	65	42	43	14	12	30.07	0.00	621	64		05	42	35	75	32	12	29.94	0.00	0	50		21	53	44	73		7	30.02	0.12	0	61
14	66	43	42	14	12	30.03	0.00	546	67		06	42	35	76	32	11	29.95	0.00	0	50		22	52	44	74		6	30.02	0.05	0	61
15	67	42	40	14	15	29.99	0.00	429	69		07	41	34	76	32	12	29.97	0.00	2	49		23	51	43	75		6	30.02	0.05	0	60
16	66	42	42	14	11	29.96	0.00	109	68		08	40	34	77	29	12	29.98	0.00	50	50		24	51	43	76		6	30.02	0.03	0	59