

Local time of Rise and Set

Date			Sun		Mercury		Venus		Mars		Jupiter		Saturn		Uranus		Neptune	
			Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
2014	Jan	1	4 55	18 48	5 0	18 59	6 17	19 43	23 46	12 4	19 4	5 32	1 46	15 1	11 42	23 38	9 1	21 9
2014	Jan	2	4 56	18 48	5 3	19 2	6 11	19 37	23 43	12 2	19 0	5 27	1 42	14 57	11 38	23 34	8 58	21 9
2014	Jan	3	4 57	18 48	5 7	19 4	6 5	19 30	23 41	12 0	18 55	5 23	1 39	14 54	11 34	23 30	8 54	21 4
2014	Jan	4	4 57	18 49	5 10	19 7	6 0	19 24	23 38	11 58	18 51	5 18	1 35	14 50	11 30	23 26	8 50	21 4
2014	Jan	5	4 58	18 49	5 14	19 10	5 54	19 17	23 35	11 56	18 46	5 13	1 31	14 47	11 27	23 22	8 46	21 1
2014	Jan	6	4 59	18 49	5 18	19 13	5 48	19 10	23 33	11 54	18 42	5 9	1 28	14 43	11 23	23 18	8 42	21 1
2014	Jan	7	5 0	18 49	5 22	19 15	5 42	19 3	23 30	11 52	18 37	5 4	1 24	14 40	11 19	23 14	8 38	21 1
2014	Jan	8	5 0	18 49	5 25	19 18	5 35	18 57	23 27	11 50	18 33	5 0	1 20	14 36	11 15	23 10	8 35	21 1
2014	Jan	9	5 1	18 49	5 29	19 20	5 29	18 50	23 25	11 48	18 28	4 55	1 17	14 32	11 11	23 6	8 31	21 1
2014	Jan	10	5 2	18 49	5 33	19 22	5 23	18 43	23 22	11 46	18 24	4 50	1 13	14 29	11 7	23 2	8 27	21 1
2014	Jan	11	5 3	18 49	5 37	19 25	5 17	18 36	23 19	11 44	18 19	4 46	1 9	14 25	11 3	22 58	8 23	21 1
2014	Jan	12	5 3	18 49	5 41	19 27	5 10	18 29	23 16	11 42	18 15	4 41	1 6	14 22	10 59	22 55	8 19	21 1
2014	Jan	13	5 4	18 49	5 45	19 29	5 4	18 22	23 14	11 39	18 10	4 37	1 2	14 18	10 56	22 51	8 16	21 1
2014	Jan	14	5 5	18 49	5 49	19 31	4 58	18 15	23 11	11 37	18 6	4 32	0 58	14 14	10 52	22 47	8 12	21 1
2014	Jan	15	5 6	18 49	5 53	19 33	4 51	18 9	23 8	11 35	18 1	4 28	0 55	14 11	10 48	22 43	8 8	21 1
2014	Jan	16	5 7	18 49	5 57	19 35	4 45	18 2	23 5	11 33	17 57	4 23	0 51	14 7	10 44	22 39	8 4	20 9
2014	Jan	17	5 7	18 49	6 2	19 37	4 39	17 56	23 3	11 30	17 52	4 19	0 47	14 4	10 40	22 35	8 0	20 9
2014	Jan	18	5 8	18 49	6 6	19 38	4 33	17 49	23 0	11 28	17 48	4 14	0 44	14 0	10 36	22 31	7 56	20 9
2014	Jan	19	5 9	18 49	6 10	19 40	4 27	17 43	22 57	11 26	17 43	4 9	0 40	13 56	10 33	22 27	7 53	20 4
2014	Jan	20	5 10	18 48	6 14	19 41	4 21	17 37	22 54	11 24	17 39	4 5	0 36	13 53	10 29	22 23	7 49	20 4
2014	Jan	21	5 11	18 48	6 17	19 42	4 15	17 31	22 51	11 21	17 35	4 0	0 32	13 49	10 25	22 20	7 45	20 1
2014	Jan	22	5 12	18 48	6 21	19 43	4 10	17 25	22 48	11 19	17 30	3 56	0 29	13 45	10 21	22 16	7 41	20 1
2014	Jan	23	5 12	18 48	6 25	19 44	4 4	17 19	22 45	11 16	17 26	3 51	0 25	13 42	10 17	22 12	7 37	20 1
2014	Jan	24	5 13	18 47	6 28	19 45	3 59	17 14	22 42	11 14	17 21	3 47	0 21	13 38	10 13	22 8	7 34	20 1
2014	Jan	25	5 14	18 47	6 32	19 45	3 54	17 9	22 39	11 11	17 17	3 42	0 17	13 34	10 10	22 4	7 30	20 1
2014	Jan	26	5 15	18 47	6 35	19 45	3 49	17 4	22 37	11 9	17 12	3 38	0 14	13 31	10 6	22 0	7 26	20 1
2014	Jan	27	5 16	18 46	6 38	19 45	3 44	16 59	22 34	11 6	17 8	3 33	0 10	13 27	10 2	21 56	7 22	20 1
2014	Jan	28	5 16	18 46	6 40	19 45	3 39	16 54	22 31	11 4	17 4	3 29	0 6	13 23	9 58	21 53	7 18	20 1
2014	Jan	29	5 17	18 45	6 43	19 44	3 34	16 50	22 28	11 1	16 59	3 24	0 2	13 20	9 54	21 49	7 15	20 1
2014	Jan	30	5 18	18 45	6 44	19 43	3 30	16 45	22 25	10 59	16 55	3 20	23 59	13 16	9 51	21 45	7 11	20 1
2014	Jan	31	5 19	18 44	6 46	19 42	3 26	16 41	22 21	10 56	16 50	3 16	23 55	13 12	9 47	21 41	7 7	19 9
2014	Feb	1	5 20	18 44	6 46	19 40	3 26	16 41	22 18	10 53	16 46	3 11	23 51	13 8	9 43	21 37	7 3	19 9
2014	Feb	2	5 20	18 43	6 47	19 38	3 22	16 37	22 15	10 51	16 42	3 7	23 47	13 5	9 39	21 33	7 0	19 9
2014	Feb	3	5 21	18 43	6 46	19 35	3 18	16 34	22 12	10 48	16 37	3 2	23 44	13 1	9 36	21 29	6 56	19 4
2014	Feb	4	5 22	18 42	6 45	19 32	3 14	16 30	22 9	10 45	16 33	2 58	23 40	12 57	9 32	21 26	6 52	19 4
2014	Feb	5	5 23	18 42	6 43	19 28	3 11	16 27	22 6	10 42	16 29	2 54	23 36	12 53	9 28	21 22	6 48	19 4
2014	Feb	6	5 24	18 41	6 41	19 24	3 8	16 24	22 3	10 40	16 24	2 49	23 32	12 50	9 24	21 18	6 44	19 1
2014	Feb	7	5 24	18 40	6 37	19 19	3 5	16 21	22 0	10 37	16 20	2 45	23 28	12 46	9 20	21 14	6 41	19 1
2014	Feb	8	5 25	18 40	6 33	19 14	3 2	16 18	21 56	10 34	16 16	2 40	23 25	12 42	9 17	21 10	6 37	19 1
2014	Feb	9	5 26	18 39	6 28	19 8	2 59	16 16	21 53	10 31	16 11	2 36	23 21	12 38	9 13	21 6	6 33	19 1
2014	Feb	10	5 27	18 38	6 22	19 2	2 56	16 13	21 50	10 28	16 7	2 32	23 17	12 35	9 9	21 3	6 29	19 1
2014	Feb	11	5 27	18 37	6 15	18 56	2 53	16 11	21 46	10 25	16 3	2 28	23 13	12 31	9 5	20 59	6 25	19 1
2014	Feb	12	5 28	18 37	6 8	18 49	2 51	16 8	21 43	10 22	15 59	2 23	23 9	12 27	9 2	20 55	6 22	19 1
2014	Feb	13	5 29	18 36	6 0	18 41	2 49	16 6	21 40	10 19	15 54	2 19	23 6	12 23	8 58	20 51	6 18	19 1
2014	Feb	14	5 30	18 35	5 51	18 34	2 46	16 4	21 36	10 15	15 50	2 15	23 2	12 19	8 54	20 47	6 14	19 1
2014	Feb	15	5 30	18 34	5 42	18 26	2 44	16 2	21 33	10 12	15 46	2 10	22 58	12 16	8 50	20 43	6 10	19 1
2014	Feb	16	5 31	18 34	5 33	18 19	2 42	16 1	21 30	10 9	15 42	2 6	22 54	12 12	8 47	20 40	6 7	18 9
2014	Feb	17	5 32	18 33	5 24	18 11	2 41	15 59	21 26	10 6	15 38	2 2	22 50	12 8	8 43	20 36	6 3	18 9
2014	Feb	18	5 33	18 32	5 15	18 4	2 39	15 57	21 23	10 2	15 33	1 58	22 46	12 4	8 39	20 32	5 59	18 9
2014	Feb	19	5 33	18 31	5 6	17 56	2 37	15 56	21 19	9 59	15 29	1 54	22 42	12 0	8 35	20 28	5 55	18 4
2014	Feb	20	5 34	18 30	4 57	17 50	2 36	15 55	21 15	9 56	15 25	1 49	22 39	11 56	8 32	20 24	5 51	18 4
2014	Feb	21	5 35	18 29	4 49	17 43	2 34	15 53	21 12	9 52	15 21	1 45	22 35	11 52	8 28	20 20	5 48	18 1
2014	Feb	22	5 35	18 28	4 41	17 37	2 33	15 52	21 8	9 49	15 17	1 41	22 31	11 48	8 24	20 17	5 44	18 1
2014	Feb	23	5 36	18 27	4 34	17 31	2 32	15 51	21 5	9 45	15 13	1 37	22 27	11 45	8 20	20 13	5 40	18 1
2014	Feb	24	5 37	18 26	4 27	17 26	2 31	15 50	21 1	9 41	15 9	1 33	22 23	11 41	8 17	20 9	5 36	18 1
2014	Feb	25	5 37	18 26	4 20	17 21	2 30	15 49	20 57	9 38	15 4	1 29	22 19	11 37	8 13	20 5	5 33	18 1
2014	Feb	26	5 38	18 25	4 15	17 17	2 29	15 48	20 53	9 34	15 0	1 25	22 15	11 33	8 9	20 1	5 29	18 1
2014	Feb	27	5 38	18 24	4 9	17 13	2 28	15 47	20 50	9 30	14 56	1 21	22 11	11 29	8 5	19 58	5 25	18 1
2014	Feb	28	5 39	18 23	4 5	17 9	2 27	15 46	20 46	9 26	14 52	1 16	22 7	11 25	8 2	19 54	5 21	18 1
2014	Mar	1	5 40	18 22	4 0	17 6	2 26	15 45	20 42	9 22	14 48	1 12	22 3	11 21	7 58	19 50	5 17	18 1
2014	Mar	2	5 40	18 21	3 57	17 3	2 26	15 44	20 38	9 18	14 44	1 8	21 59	11 17	7 54	19 46	5 14	18 1
2014	Mar	3	5 41	18 20	3 54	17 1	2 25	15 44	20 34	9 14	14 40	1 4	21 56	11 13	7 51	19 42	5 10	18 1
2014	Mar	4	5 42	18 19	3 51	16 58	2 25	15 43	20 30	9 10	14 36	1 0	21 52	11 9	7 47	19 39	5 6	17 9
2014	Mar	5	5 42	18 18	3 48	16 56	2 24	15 42	20 26	9 6	14 32	0 56	21 48	11 5	7 43	19 35	5 2	17 9
2014	Mar	6	5 43	18 16	3 46	16 55	2 24	15 42	20 22	9 2	14 28	0 52	21 44	11 1	7 39	19 31	4 59	17 4
2014	Mar	7	5 43	18 15	3 45	16 53	2 24	15 41	20 18	8 58	14 24	0 48	21 40	10 57	7 36	19 27	4 55	17 4
2014	Mar	8	5 44	18 14	3 44	16 52	2 23	15 41	20 13	8 54	14 20	0 45	21 36	10 53	7 32	19 23	4 51	17 4
2014	Mar	9	5 45	18 13	3 43	16 51	2 23	15 40	20 9	8 49	14 17	0 41	21 32	10 49	7 28	19 20	4 47	17 4
2014	Mar	10	5 4															

2014	Mar	12	5	46	18	10	3	42	16	49	2	23	15	39	19	56	8	36	14	5	0	29	21	20	10	37	7	17	19	8	4	36	17	1
2014	Mar	13	5	47	18	9	3	42	16	48	2	23	15	38	19	52	8	31	14	1	0	25	21	16	10	33	7	13	19	4	4	32	17	1
2014	Mar	14	5	47	18	8	3	42	16	48	2	23	15	38	19	48	8	27	13	57	0	21	21	12	10	29	7	10	19	1	4	28	17	1
2014	Mar	15	5	48	18	7	3	43	16	48	2	23	15	38	19	43	8	22	13	53	0	17	21	8	10	25	7	6	18	57	4	24	17	1
2014	Mar	16	5	48	18	6	3	44	16	47	2	24	15	37	19	39	8	17	13	49	0	14	21	4	10	21	7	2	18	53	4	21	17	1
2014	Mar	17	5	49	18	5	3	45	16	47	2	24	15	37	19	34	8	12	13	46	0	10	21	0	10	17	6	59	18	49	4	17	17	1
2014	Mar	18	5	50	18	3	3	46	16	47	2	24	15	37	19	30	8	8	13	42	0	6	20	56	10	13	6	55	18	45	4	13	17	1
2014	Mar	19	5	50	18	2	3	47	16	47	2	25	15	36	19	25	8	3	13	38	0	2	20	52	10	9	6	51	18	42	4	9	16	1
2014	Mar	20	5	51	18	1	3	49	16	47	2	25	15	36	19	20	7	58	13	34	23	58	20	48	10	5	6	48	18	38	4	6	16	1
2014	Mar	21	5	51	18	0	3	51	16	48	2	25	15	35	19	16	7	53	13	31	23	55	20	44	10	1	6	44	18	34	4	2	16	1
2014	Mar	22	5	52	17	59	3	52	16	48	2	26	15	35	19	11	7	48	13	27	23	51	20	40	9	57	6	40	18	30	3	58	16	1
2014	Mar	23	5	52	17	58	3	54	16	48	2	26	15	35	19	6	7	42	13	23	23	47	20	35	9	52	6	36	18	26	3	54	16	1
2014	Mar	24	5	53	17	57	3	57	16	48	2	27	15	34	19	1	7	37	13	19	23	44	20	31	9	48	6	33	18	23	3	50	16	1
2014	Mar	25	5	53	17	56	3	59	16	49	2	27	15	34	18	57	7	32	13	16	23	40	20	27	9	44	6	29	18	19	3	47	16	1
2014	Mar	26	5	54	17	54	4	1	16	49	2	28	15	34	18	52	7	27	13	12	23	36	20	23	9	40	6	25	18	15	3	43	16	1
2014	Mar	27	5	54	17	53	4	4	16	50	2	29	15	33	18	47	7	21	13	8	23	32	20	19	9	36	6	22	18	11	3	39	16	1
2014	Mar	28	5	55	17	52	4	6	16	50	2	29	15	33	18	42	7	16	13	5	23	29	20	15	9	32	6	18	18	7	3	39	16	1
2014	Mar	29	5	55	17	51	4	9	16	50	2	30	15	33	18	37	7	11	13	1	23	25	20	11	9	28	6	14	18	4	3	35	16	1
2014	Mar	30	5	56	17	50	4	12	16	51	2	31	15	32	18	32	7	5	12	57	23	22	20	7	9	23	6	11	18	0	3	31	16	1
2014	Mar	31	5	56	17	49	4	15	16	51	2	31	15	32	18	27	7	0	12	54	23	18	20	3	9	19	6	7	17	56	3	28	16	1
2014	Apr	1	5	57	17	48	4	18	16	52	2	32	15	32	18	22	6	54	12	50	23	14	19	59	9	15	6	3	17	52	3	24	16	1
2014	Apr	2	5	57	17	47	4	21	16	53	2	33	15	31	18	17	6	49	12	46	23	11	19	55	9	11	5	59	17	49	3	20	16	1
2014	Apr	3	5	58	17	46	4	24	16	53	2	34	15	31	18	12	6	43	12	43	23	7	19	50	9	7	5	56	17	45	3	16	16	1
2014	Apr	4	5	58	17	44	4	27	16	54	2	35	15	31	18	7	6	38	12	39	23	4	19	46	9	3	5	52	17	41	3	12	16	1
2014	Apr	5	5	59	17	43	4	31	16	55	2	35	15	30	18	1	6	32	12	36	23	0	19	42	8	58	5	48	17	37	3	9	15	1
2014	Apr	6	5	59	17	42	4	34	16	55	2	36	15	30	17	56	6	26	12	32	22	57	19	38	8	54	5	45	17	33	3	5	15	1
2014	Apr	7	6	0	17	41	4	38	16	56	2	37	15	29	17	51	6	21	12	28	22	53	19	34	8	50	5	41	17	30	3	1	15	1
2014	Apr	8	6	0	17	40	4	42	16	57	2	38	15	29	17	46	6	15	12	25	22	49	19	30	8	46	5	37	17	26	2	57	15	1
2014	Apr	9	6	1	17	39	4	46	16	58	2	39	15	29	17	41	6	9	12	21	22	46	19	26	8	42	5	34	17	22	2	53	15	1
2014	Apr	10	6	1	17	38	4	50	16	59	2	40	15	28	17	36	6	4	12	18	22	42	19	22	8	37	5	30	17	18	2	50	15	1
2014	Apr	11	6	2	17	37	4	54	17	0	2	41	15	28	17	30	5	58	12	14	22	39	19	17	8	33	5	26	17	14	2	46	15	1
2014	Apr	12	6	2	17	36	4	58	17	1	2	42	15	27	17	25	5	52	12	11	22	36	19	13	8	29	5	23	17	11	2	42	15	1
2014	Apr	13	6	3	17	35	5	2	17	2	2	43	15	27	17	20	5	47	12	7	22	32	19	9	8	25	5	19	17	7	2	38	15	1
2014	Apr	14	6	3	17	34	5	7	17	3	2	44	15	26	17	15	5	41	12	4	22	29	19	5	8	20	5	15	17	3	2	34	15	1
2014	Apr	15	6	4	17	33	5	11	17	4	2	45	15	26	17	10	5	35	12	0	22	25	19	1	8	16	5	11	16	59	2	30	15	1
2014	Apr	16	6	4	17	32	5	16	17	5	2	46	15	26	17	4	5	30	11	57	22	22	18	57	8	12	5	8	16	55	2	27	15	1
2014	Apr	17	6	5	17	31	5	21	17	6	2	47	15	25	16	59	5	24	11	53	22	18	18	52	8	8	5	4	16	52	2	23	15	1
2014	Apr	18	6	6	17	30	5	26	17	8	2	48	15	25	16	54	5	18	11	50	22	15	18	48	8	3	5	0	16	48	2	19	15	1
2014	Apr	19	6	6	17	29	5	31	17	9	2	49	15	24	16	49	5	13	11	46	22	12	18	44	7	59	4	57	16	44	2	15	15	1
2014	Apr	20	6	7	17	28	5	36	17	11	2	50	15	24	16	44	5	7	11	43	22	8	18	40	7	55	4	53	16	40	2	11	14	1
2014	Apr	21	6	7	17	27	5	41	17	12	2	51	15	23	16	39	5	2	11	40	22	5	18	36	7	51	4	49	16	37	2	7	14	1
2014	Apr	22	6	8	17	26	5	47	17	14	2	52	15	23	16	34	4	56	11	36	22	1	18	32	7	46	4	45	16	33	2	4	14	1
2014	Apr	23	6	8	17	25	5	52	17	16	2	53	15	22	16	29	4	51	11	33	21	58	18	27	7	42	4	42	16	29	2	0	14	1
2014	Apr	24	6	9	17	24	5	58	17	18	2	54	15	22	16	24	4	45	11	29	21	55	18	23	7	38	4	38	16	25	1	56	14	1
2014	Apr	25	6	9	17	23	6	4	17	20	2	55	15	21	16	19	4	40	11	26	21	51	18	19	7	34	4	34	16	21	1	52	14	1
2014	Apr	26	6	10	17	22	6	10	17	22	2	56	15	20	16	14	4	35	11	23	21	48	18	15	7	29	4	31	16	18	1	48	14	1
2014	Apr	27	6	10	17	22	6	16	17	24	2	57	15	20	16	9	4	30	11	19	21	45	18	11	7	25	4	27	16	14	1	44	14	1
2014	Apr	28	6	11	17	21	6	22	17	27	2	59	15	19	16	4	4	24	11	16	21	42	18	6	7	21	4	23	16	10	1	41	14	1
2014	Apr	29	6	11	17	20	6	28	17	29	3	0	15	19	15	59	4	19	11	12	21	38	18	2	7	16	4	20	16	6	1	37	14	1
2014	Apr	30	6	12	17	19	6	35	17	32	3	1	15	18	15	54	4	14	11	9	21	35	17	58	7	12	4	16	16	2	1	33	14	1
2014	May	1	6	13	17	18	6	41	17	34	3	2	15	18	15	49	4	9	11	6	21	32	17	54	7	8	4	12	15	59	1	29	14	1
2014	May	2	6	13	17	17	6	47	17	37	3	3																						



2014 Aug 4	6 27 17 22	6 15 16 54	5 9 15 39	10 34 23 42	6 3 16 45	11 24 0 34	22 7 9 50	19 12 8 4
2014 Aug 5	6 26 17 22	6 19 17 0	5 10 15 41	10 32 23 40	6 0 16 42	11 20 0 31	22 3 9 46	19 8 7 9
2014 Aug 6	6 25 17 23	6 22 17 6	5 11 15 43	10 29 23 39	5 57 16 40	11 16 0 27	21 59 9 42	19 4 7 9
2014 Aug 7	6 25 17 23	6 25 17 12	5 12 15 44	10 27 23 38	5 54 16 37	11 12 0 23	21 55 9 38	19 0 7 4
2014 Aug 8	6 24 17 24	6 29 17 18	5 12 15 46	10 25 23 36	5 51 16 34	11 9 0 19	21 51 9 34	18 56 7 4
2014 Aug 9	6 23 17 25	6 32 17 23	5 13 15 48	10 23 23 35	5 48 16 31	11 5 0 15	21 47 9 30	18 52 7 4
2014 Aug 10	6 22 17 25	6 34 17 29	5 14 15 49	10 21 23 34	5 45 16 28	11 1 0 12	21 43 9 26	18 48 7 4
2014 Aug 11	6 22 17 26	6 37 17 35	5 15 15 51	10 19 23 32	5 41 16 25	10 57 0 8	21 39 9 22	18 43 7 1
2014 Aug 12	6 21 17 26	6 39 17 40	5 15 15 53	10 16 23 31	5 38 16 22	10 53 0 4	21 35 9 18	18 39 7 1
2014 Aug 13	6 20 17 27	6 42 17 45	5 16 15 54	10 14 23 30	5 35 16 19	10 49 0 0	21 31 9 14	18 35 7 1
2014 Aug 14	6 19 17 27	6 44 17 50	5 17 15 56	10 12 23 29	5 32 16 16	10 45 23 56	21 27 9 10	18 31 7 1
2014 Aug 15	6 18 17 28	6 46 17 56	5 17 15 58	10 10 23 28	5 29 16 13	10 42 23 53	21 23 9 6	18 27 7 1
2014 Aug 16	6 17 17 28	6 48 18 0	5 18 16 0	10 8 23 27	5 25 16 10	10 38 23 49	21 19 9 2	18 23 7 1
2014 Aug 17	6 16 17 29	6 49 18 5	5 18 16 1	10 6 23 25	5 22 16 7	10 34 23 45	21 15 8 58	18 19 7 1
2014 Aug 18	6 15 17 29	6 51 18 10	5 19 16 3	10 4 23 24	5 19 16 4	10 30 23 41	21 11 8 54	18 15 7 1
2014 Aug 19	6 14 17 29	6 52 18 15	5 19 16 5	10 2 23 23	5 16 16 1	10 26 23 38	21 7 8 50	18 11 7 1
2014 Aug 20	6 14 17 30	6 53 18 19	5 20 16 7	10 0 23 22	5 13 15 59	10 22 23 34	21 3 8 46	18 7 6 9
2014 Aug 21	6 13 17 30	6 54 18 23	5 20 16 8	9 58 23 21	5 9 15 56	10 19 23 30	20 59 8 42	18 3 6 9
2014 Aug 22	6 12 17 31	6 55 18 27	5 21 16 10	9 56 23 20	5 6 15 53	10 15 23 26	20 55 8 38	17 59 6 4
2014 Aug 23	6 11 17 31	6 56 18 32	5 21 16 12	9 54 23 19	5 3 15 50	10 11 23 23	20 51 8 34	17 55 6 4
2014 Aug 24	6 10 17 32	6 57 18 36	5 21 16 14	9 52 23 18	5 0 15 47	10 7 23 19	20 47 8 30	17 50 6 1
2014 Aug 25	6 9 17 32	6 58 18 39	5 21 16 16	9 50 23 17	4 57 15 44	10 3 23 15	20 42 8 26	17 46 6 1
2014 Aug 26	6 8 17 33	6 58 18 43	5 22 16 17	9 48 23 16	4 53 15 41	10 0 23 12	20 38 8 22	17 42 6 1
2014 Aug 27	6 7 17 33	6 58 18 47	5 22 16 19	9 47 23 15	4 50 15 38	9 56 23 8	20 34 8 18	17 38 6 1
2014 Aug 28	6 5 17 34	6 59 18 50	5 22 16 21	9 45 23 14	4 47 15 35	9 52 23 4	20 30 8 14	17 34 6 1
2014 Aug 29	6 4 17 34	6 59 18 54	5 22 16 23	9 43 23 13	4 44 15 32	9 48 23 1	20 26 8 10	17 30 6 1
2014 Aug 30	6 3 17 35	6 59 18 57	5 22 16 24	9 41 23 12	4 41 15 29	9 45 22 57	20 22 8 6	17 26 6 1
2014 Aug 31	6 2 17 35	6 59 19 0	5 22 16 26	9 39 23 11	4 37 15 26	9 41 22 53	20 18 8 2	17 22 6 1
2014 Sep 1	6 1 17 36	6 59 19 3	5 22 16 28	9 38 23 10	4 34 15 23	9 37 22 50	20 14 7 58	17 18 6 1
2014 Sep 2	6 0 17 36	6 59 19 6	5 22 16 30	9 36 23 9	4 31 15 20	9 33 22 46	20 10 7 54	17 14 6 1
2014 Sep 3	5 59 17 36	6 59 19 9	5 22 16 31	9 34 23 8	4 28 15 17	9 30 22 42	20 6 7 50	17 10 5 9
2014 Sep 4	5 58 17 37	6 59 19 12	5 22 16 33	9 32 23 7	4 24 15 14	9 26 22 39	20 2 7 46	17 6 5 9
2014 Sep 5	5 57 17 37	6 59 19 15	5 22 16 35	9 31 23 6	4 21 15 11	9 22 22 35	19 58 7 42	17 2 5 9
2014 Sep 6	5 56 17 38	6 59 19 17	5 22 16 37	9 29 23 5	4 18 15 8	9 18 22 31	19 53 7 37	16 57 5 4
2014 Sep 7	5 55 17 38	6 58 19 20	5 22 16 38	9 27 23 5	4 15 15 5	9 15 22 28	19 49 7 33	16 53 5 4
2014 Sep 8	5 53 17 39	6 58 19 22	5 22 16 40	9 26 23 4	4 11 15 2	9 11 22 24	19 45 7 29	16 49 5 1
2014 Sep 9	5 52 17 39	6 57 19 24	5 22 16 42	9 24 23 3	4 8 14 59	9 7 22 21	19 41 7 25	16 45 5 1
2014 Sep 10	5 51 17 40	6 57 19 27	5 22 16 44	9 22 23 2	4 5 14 56	9 4 22 17	19 37 7 21	16 41 5 1
2014 Sep 11	5 50 17 40	6 56 19 29	5 22 16 45	9 21 23 1	4 2 14 53	9 0 22 13	19 33 7 17	16 37 5 1
2014 Sep 12	5 49 17 40	6 55 19 31	5 21 16 47	9 19 23 0	3 58 14 50	8 56 22 10	19 29 7 13	16 33 5 1
2014 Sep 13	5 48 17 41	6 55 19 33	5 21 16 49	9 18 23 0	3 55 14 47	8 52 22 6	19 25 7 9	16 29 5 1
2014 Sep 14	5 47 17 41	6 54 19 35	5 21 16 50	9 16 22 59	3 52 14 44	8 49 22 3	19 21 7 5	16 25 5 1
2014 Sep 15	5 45 17 42	6 53 19 36	5 21 16 52	9 15 22 58	3 48 14 41	8 45 21 59	19 17 7 1	16 21 5 1
2014 Sep 16	5 44 17 42	6 52 19 38	5 20 16 54	9 13 22 57	3 45 14 38	8 41 21 55	19 12 6 57	16 17 5 1
2014 Sep 17	5 43 17 43	6 51 19 39	5 20 16 56	9 12 22 57	3 42 14 35	8 38 21 52	19 8 6 53	16 13 5 1
2014 Sep 18	5 42 17 43	6 50 19 41	5 20 16 57	9 10 22 56	3 39 14 32	8 34 21 48	19 4 6 49	16 9 4 9
2014 Sep 19	5 41 17 44	6 49 19 42	5 20 16 59	9 9 22 55	3 35 14 29	8 30 21 45	19 0 6 45	16 4 4 9
2014 Sep 20	5 40 17 44	6 48 19 43	5 19 17 1	9 7 22 54	3 32 14 25	8 27 21 41	18 56 6 41	16 0 4 9
2014 Sep 21	5 38 17 44	6 46 19 44	5 19 17 2	9 6 22 54	3 29 14 22	8 23 21 38	18 52 6 37	15 56 4 9
2014 Sep 22	5 37 17 45	6 45 19 44	5 18 17 4	9 5 22 53	3 29 14 23	8 19 21 34	18 52 6 36	15 52 4 9
2014 Sep 23	5 36 17 45	6 43 19 45	5 18 17 6	9 3 22 52	3 26 14 20	8 16 21 31	18 47 6 32	15 48 4 9
2014 Sep 24	5 35 17 46	6 42 19 45	5 18 17 7	9 2 22 52	3 23 14 17	8 12 21 27	18 43 6 28	15 44 4 9
2014 Sep 25	5 34 17 46	6 40 19 45	5 17 17 9	9 1 22 51	3 19 14 14	8 8 21 24	18 39 6 24	15 40 4 9
2014 Sep 26	5 33 17 47	6 38 19 45	5 17 17 11	8 59 22 50	3 16 14 11	8 5 21 20	18 35 6 20	15 36 4 9
2014 Sep 27	5 31 17 47	6 36 19 44	5 17 17 12	8 58 22 49	3 13 14 8	8 1 21 17	18 31 6 16	15 32 4 9
2014 Sep 28	5 30 17 48	6 34 19 43	5 16 17 14	8 57 22 49	3 9 14 5	7 57 21 13	18 27 6 12	15 28 4 9
2014 Sep 29	5 29 17 48	6 31 19 42	5 16 17 16	8 56 22 48	3 6 14 1	7 54 21 10	18 23 6 8	15 24 4 9
2014 Sep 30	5 28 17 49	6 29 19 41	5 15 17 17	8 54 22 47	3 3 13 58	7 50 21 6	18 19 6 4	15 20 4 9
2014 Oct 1	5 27 17 49	6 26 19 39	5 15 17 19	8 53 22 47	2 59 13 55	7 47 21 3	18 14 6 0	15 16 4 9
2014 Oct 2	5 26 17 50	6 23 19 37	5 15 17 21	8 52 22 46	2 56 13 52	7 43 20 59	18 10 5 56	15 12 4 9
2014 Oct 3	5 25 17 50	6 19 19 34	5 14 17 22	8 51 22 45	2 52 13 49	7 39 20 56	18 6 5 52	15 8 3 9
2014 Oct 4	5 23 17 51	6 16 19 30	5 14 17 24	8 50 22 45	2 49 13 46	7 36 20 52	18 2 5 48	15 4 3 9
2014 Oct 5	5 22 17 51	6 12 19 27	5 13 17 26	8 49 22 44	2 46 13 43	7 32 20 49	17 58 5 44	15 0 3 9
2014 Oct 6	5 21 17 52	6 8 19 22	5 13 17 27	8 48 22 43	2 42 13 39	7 28 20 45	17 54 5 40	14 55 3 4
2014 Oct 7	5 20 17 52	6 3 19 17	5 12 17 29	8 47 22 43	2 39 13 36	7 25 20 42	17 50 5 35	14 51 3 4
2014 Oct 8	5 19 17 53	5 59 19 11	5 12 17 31	8 46 22 42	2 35 13 33	7 21 20 38	17 45 5 31	14 47 3 1
2014 Oct 9	5 18 17 53	5 54 19 5	5 12 17 32	8 45 22 41	2 32 13 30	7 18 20 35	17 41 5 27	14 43 3 1
2014 Oct 10	5 17 17 54	5 48 18 58	5 11 17 34	8 44 22 41	2 29 13 27	7 14 20 31	17 37 5 23	14 39 3 1
2014 Oct 11	5 16 17 54	5 43 18 51	5 11 17 36	8 43 22 40	2 25 13 23	7 10 20 28	17 33 5 19	14 35 3 1
2014 Oct 12	5 15 17 55	5 37 18 43	5 10 17 38	8 42 22 40	2 22 13 20	7 7 20 24	17 29 5 15	14 31 3 1
2014 Oct 13	5 14 17 55	5 31 18 34	5 10 17 39	8 41 22 39	2 18 13 17	7 3 20 21	17 25 5 11	14 27 3 1
2014 Oct 14	5 13 17 56	5 24 18 25	5 10 17 41	8 40 22 38	2 15 13 14	7 0 20 17	17 21 5 7	14 23 3 1

2014 Oct 15	5 12 17 57	5 18 18 15	5 9 17 43	8 39 22 38	2 11 13 10	6 56 20 14	17 16 5 3	14 19 3 1
2014 Oct 16	5 11 17 57	5 11 18 6	5 9 17 44	8 38 22 37	2 8 13 7	6 52 20 10	17 12 4 59	14 15 3 1
2014 Oct 17	5 10 17 58	5 5 17 56	5 9 17 46	8 37 22 36	2 4 13 4	6 49 20 7	17 8 4 55	14 11 3 1
2014 Oct 18	5 9 17 58	4 58 17 46	5 8 17 48	8 36 22 36	2 1 13 1	6 45 20 4	17 4 4 51	14 7 2 1
2014 Oct 19	5 8 17 59	4 52 17 37	5 8 17 50	8 35 22 35	1 58 12 57	6 42 20 0	17 0 4 47	14 3 2 1
2014 Oct 20	5 7 17 59	4 46 17 28	5 8 17 51	8 35 22 34	1 54 12 54	6 38 19 57	16 56 4 43	13 59 2 1
2014 Oct 21	5 6 18 0	4 41 17 20	5 7 17 53	8 34 22 34	1 51 12 51	6 35 19 53	16 52 4 38	13 55 2 4
2014 Oct 22	5 5 18 1	4 36 17 12	5 7 17 55	8 33 22 33	1 47 12 47	6 31 19 50	16 48 4 34	13 51 2 4
2014 Oct 23	5 4 18 1	4 31 17 5	5 7 17 57	8 32 22 32	1 44 12 44	6 27 19 46	16 43 4 30	13 47 2 1
2014 Oct 24	5 3 18 2	4 27 16 59	5 7 17 59	8 32 22 32	1 40 12 41	6 24 19 43	16 39 4 26	13 43 2 1
2014 Oct 25	5 2 18 3	4 23 16 54	5 7 18 0	8 31 22 31	1 36 12 37	6 20 19 40	16 35 4 22	13 39 2 1
2014 Oct 26	5 1 18 3	4 20 16 49	5 6 18 2	8 30 22 30	1 33 12 34	6 17 19 36	16 31 4 18	13 35 2 1
2014 Oct 27	5 0 18 4	4 17 16 46	5 6 18 4	8 29 22 30	1 29 12 31	6 13 19 33	16 27 4 14	13 31 2 1
2014 Oct 28	4 59 18 5	4 15 16 43	5 6 18 6	8 29 22 29	1 26 12 27	6 10 19 29	16 23 4 10	13 27 2 1
2014 Oct 29	4 59 18 5	4 12 16 42	5 6 18 8	8 28 22 28	1 22 12 24	6 6 19 26	16 19 4 6	13 23 2 1
2014 Oct 30	4 58 18 6	4 11 16 40	5 6 18 10	8 27 22 27	1 19 12 20	6 3 19 22	16 15 4 2	13 19 2 1
2014 Oct 31	4 57 18 7	4 9 16 40	5 6 18 11	8 27 22 27	1 15 12 17	5 59 19 19	16 10 3 58	13 15 2 1
2014 Nov 1	4 56 18 7	4 8 16 40	5 6 18 13	8 26 22 26	1 12 12 14	5 55 19 16	16 6 3 54	13 11 2 1
2014 Nov 2	4 56 18 8	4 7 16 40	5 6 18 15	8 26 22 25	1 8 12 10	5 52 19 12	16 2 3 50	13 7 1 1
2014 Nov 3	4 55 18 9	4 7 16 41	5 6 18 17	8 25 22 25	1 4 12 7	5 48 19 9	15 58 3 46	13 3 1 1
2014 Nov 4	4 54 18 9	4 6 16 43	5 6 18 19	8 25 22 24	1 1 12 3	5 45 19 5	15 54 3 42	12 59 1 1
2014 Nov 5	4 53 18 10	4 6 16 45	5 6 18 21	8 24 22 23	0 57 12 0	5 41 19 2	15 50 3 38	12 55 1 4
2014 Nov 6	4 53 18 11	4 6 16 47	5 6 18 23	8 23 22 22	0 54 11 56	5 38 18 59	15 46 3 34	12 51 1 4
2014 Nov 7	4 52 18 12	4 6 16 49	5 6 18 25	8 23 22 21	0 50 11 53	5 34 18 55	15 42 3 29	12 47 1 1
2014 Nov 8	4 51 18 12	4 6 16 52	5 6 18 27	8 22 22 21	0 46 11 49	5 31 18 52	15 38 3 25	12 43 1 1
2014 Nov 9	4 51 18 13	4 7 16 54	5 7 18 29	8 22 22 20	0 43 11 46	5 27 18 48	15 34 3 21	12 39 1 1
2014 Nov 10	4 50 18 14	4 7 16 57	5 7 18 31	8 21 22 19	0 39 11 42	5 24 18 45	15 29 3 17	12 35 1 1
2014 Nov 11	4 50 18 15	4 7 17 0	5 7 18 33	8 21 22 18	0 35 11 39	5 20 18 42	15 25 3 13	12 31 1 1
2014 Nov 12	4 49 18 15	4 8 17 3	5 7 18 35	8 21 22 17	0 32 11 35	5 16 18 38	15 21 3 9	12 27 1 1
2014 Nov 13	4 49 18 16	4 8 17 6	5 8 18 37	8 20 22 17	0 28 11 31	5 13 18 35	15 17 3 5	12 23 1 1
2014 Nov 14	4 48 18 17	4 9 17 10	5 8 18 38	8 20 22 16	0 24 11 28	5 9 18 31	15 13 3 1	12 19 1 1
2014 Nov 15	4 48 18 18	4 10 17 13	5 8 18 40	8 19 22 15	0 21 11 24	5 6 18 28	15 9 2 57	12 15 1 1
2014 Nov 16	4 47 18 18	4 11 17 16	5 9 18 42	8 19 22 14	0 17 11 21	5 2 18 25	15 5 2 53	12 11 1 1
2014 Nov 17	4 47 18 19	4 11 17 20	5 9 18 44	8 18 22 13	0 13 11 17	4 59 18 21	15 1 2 49	12 7 0 1
2014 Nov 18	4 46 18 20	4 12 17 23	5 10 18 46	8 18 22 12	0 9 11 13	4 55 18 18	14 57 2 45	12 3 0 1
2014 Nov 19	4 46 18 21	4 13 17 27	5 11 18 48	8 18 22 11	0 6 11 10	4 52 18 14	14 53 2 41	12 0 0 1
2014 Nov 20	4 46 18 22	4 14 17 30	5 11 18 50	8 17 22 10	0 2 11 6	4 48 18 11	14 49 2 37	11 56 0 4
2014 Nov 21	4 45 18 22	4 15 17 34	5 12 18 52	8 17 22 9	23 58 11 2	4 45 18 8	14 45 2 33	11 52 0 4
2014 Nov 22	4 45 18 23	4 16 17 38	5 12 18 54	8 17 22 8	23 54 10 59	4 41 18 4	14 40 2 29	11 48 0 1
2014 Nov 23	4 45 18 24	4 17 17 41	5 13 18 56	8 16 22 8	23 51 10 55	4 38 18 1	14 36 2 25	11 44 0 1
2014 Nov 24	4 45 18 25	4 19 17 45	5 14 18 58	8 16 22 7	23 47 10 51	4 34 17 57	14 32 2 21	11 40 0 1
2014 Nov 25	4 45 18 25	4 20 17 48	5 15 19 0	8 16 22 6	23 43 10 47	4 30 17 54	14 28 2 17	11 36 0 1
2014 Nov 26	4 44 18 26	4 21 17 52	5 16 19 2	8 15 22 5	23 39 10 44	4 27 17 51	14 24 2 13	11 32 0 1
2014 Nov 27	4 44 18 27	4 22 17 56	5 17 19 4	8 15 22 4	23 35 10 40	4 23 17 47	14 20 2 9	11 28 0 1
2014 Nov 28	4 44 18 28	4 24 17 59	5 18 19 6	8 15 22 3	23 32 10 36	4 20 17 44	14 16 2 5	11 24 0 1
2014 Nov 29	4 44 18 29	4 25 18 3	5 19 19 8	8 14 22 1	23 28 10 32	4 16 17 40	14 12 2 1	11 20 0 1
2014 Nov 30	4 44 18 29	4 27 18 6	5 20 19 10	8 14 22 0	23 24 10 28	4 13 17 37	14 8 1 57	11 16 0 1
2014 Dec 1	4 44 18 30	4 28 18 10	5 21 19 12	8 14 21 59	23 20 10 25	4 9 17 33	14 4 1 53	11 12 0 1
2014 Dec 2	4 44 18 31	4 30 18 14	5 22 19 14	8 14 21 58	23 16 10 21	4 6 17 30	14 0 1 49	11 8 24 1
2014 Dec 3	4 44 18 32	4 32 18 17	5 23 19 15	8 13 21 57	23 12 10 17	4 2 17 27	13 56 1 45	11 5 23 1
2014 Dec 4	4 44 18 32	4 34 18 21	5 24 19 17	8 13 21 56	23 9 10 13	3 59 17 23	13 52 1 41	11 1 23 1
2014 Dec 5	4 44 18 33	4 36 18 24	5 25 19 19	8 13 21 55	23 5 10 9	3 55 17 20	13 48 1 37	10 57 23 4
2014 Dec 6	4 44 18 34	4 38 18 28	5 27 19 21	8 12 21 54	23 1 10 5	3 52 17 16	13 44 1 33	10 53 23 4
2014 Dec 7	4 44 18 35	4 40 18 32	5 28 19 23	8 12 21 53	22 57 10 1	3 48 17 13	13 40 1 29	10 49 23 4
2014 Dec 8	4 44 18 35	4 42 18 35	5 29 19 24	8 12 21 52	22 53 9 57	3 45 17 10	13 36 1 25	10 45 23 1
2014 Dec 9	4 45 18 36	4 44 18 39	5 31 19 26	8 12 21 50	22 49 9 53	3 41 17 6	13 32 1 21	10 41 23 1
2014 Dec 10	4 45 18 37	4 46 18 42	5 32 19 28	8 11 21 49	22 45 9 49	3 37 17 3	13 28 1 17	10 37 23 1
2014 Dec 11	4 45 18 37	4 49 18 46	5 34 19 30	8 11 21 48	22 41 9 46	3 34 16 59	13 24 1 13	10 33 23 1
2014 Dec 12	4 45 18 38	4 51 18 49	5 35 19 31	8 11 21 47	22 37 9 42	3 30 16 56	13 20 1 9	10 29 23 1
2014 Dec 13	4 45 18 39	4 53 18 52	5 37 19 33	8 11 21 45	22 33 9 37	3 27 16 52	13 16 1 5	10 26 23 1
2014 Dec 14	4 46 18 39	4 56 18 56	5 38 19 34	8 10 21 44	22 29 9 33	3 23 16 49	13 12 1 1	10 22 23 1
2014 Dec 15	4 46 18 40	4 59 18 59	5 40 19 36	8 10 21 43	22 25 9 29	3 20 16 46	13 8 0 57	10 18 23 1
2014 Dec 16	4 46 18 41	5 1 19 2	5 41 19 37	8 10 21 42	22 21 9 25	3 20 16 46	13 4 0 53	10 14 23 1
2014 Dec 17	4 47 18 41	5 4 19 6	5 43 19 39	8 10 21 40	22 17 9 21	3 17 16 43	13 0 0 49	10 10 23 1
2014 Dec 18	4 47 18 42	5 7 19 9	5 45 19 40	8 9 21 39	22 13 9 17	3 13 16 39	12 56 0 45	10 6 22 1
2014 Dec 19	4 48 18 42	5 10 19 12	5 46 19 42	8 9 21 38	22 9 9 13	3 10 16 36	12 52 0 41	10 2 22 1
2014 Dec 20	4 48 18 43	5 13 19 15	5 48 19 43	8 9 21 37	22 5 9 9	3 6 16 32	12 48 0 37	9 58 22 4
2014 Dec 21	4 49 18 43	5 16 19 18	5 50 19 44	8 9 21 35	22 1 9 5	3 2 16 29	12 44 0 33	9 55 22 4
2014 Dec 22	4 49 18 44	5 20 19 21	5 52 19 46	8 8 21 34	21 57 9 1	2 59 16 25	12 40 0 29	9 51 22 4
2014 Dec 23	4 50 18 44	5 23 19 24	5 53 19 47	8 8 21 32	21 53 8 57	2 55 16 22	12 36 0 25	9 47 22 1
2014 Dec 24	4 50 18 45	5 26 19 27	5 55 19 48	8 8 21 31	21 49 8 52	2 52 16 19	12 32 0 21	9 43 22 1
2014 Dec 25	4 51 18 45	5 30 19 30	5 57 19 49	8 7 21 30	21 45 8 48	2 48 16 15	12 28 0 17	9 39 22 1
2014 Dec 26	4 51 18 46	5 33 19 33	5 59 19 50	8 7 21 28	21 40 8 44	2 45 16 12	12 24 0 13	9 35 22 1

2014 Dec 27	4 52 18 46	5 37 19 35	6 1 19 51	8 7 21 27	21 36 8 40	2 41 16 8	12 20 0 9	9 31 22 1
2014 Dec 28	4 52 18 47	5 40 19 38	6 3 19 52	8 7 21 25	21 32 8 35	2 37 16 5	12 17 0 5	9 28 22 1
2014 Dec 29	4 53 18 47	5 44 19 40	6 5 19 53	8 6 21 24	21 28 8 31	2 34 16 1	12 13 0 2	9 24 22 1
2014 Dec 30	4 54 18 47	5 47 19 43	6 7 19 54	8 6 21 23	21 24 8 27	2 30 15 58	12 9 23 58	9 20 22 1
2014 Dec 31	4 54 18 48	5 51 19 45	6 9 19 55	8 6 21 21	21 20 8 23	2 27 15 54	12 5 23 54	9 16 22 1