

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
2010	Jan	1	4 56	18 48	5 39	19 16	4 44	18 37	21 15	8 2	8 30	21 35	23 26	11 32	10 32	22 53	8 22	21 1
2010	Jan	3	4 57	18 48	5 22	18 57	4 48	18 40	21 6	7 52	8 24	21 28	23 19	11 24	10 24	22 46	8 14	21 1
2010	Jan	5	4 58	18 48	5 3	18 37	4 51	18 42	20 58	7 42	8 18	21 22	23 11	11 17	10 17	22 38	8 7	21 1
2010	Jan	7	5 0	18 49	4 44	18 18	4 55	18 45	20 48	7 32	8 12	21 15	23 3	11 9	10 9	22 30	7 59	21 1
2010	Jan	9	5 1	18 49	4 26	18 0	4 58	18 47	20 39	7 22	8 6	21 8	22 55	11 1	10 1	22 22	7 52	20 5
2010	Jan	11	5 3	18 49	4 10	17 44	5 2	18 49	20 30	7 11	8 0	21 2	22 47	10 53	9 54	22 15	7 44	20 4
2010	Jan	13	5 5	18 49	3 57	17 32	5 6	18 52	20 20	7 1	7 54	20 55	22 39	10 45	9 46	22 7	7 36	20 2
2010	Jan	15	5 6	18 49	3 47	17 22	5 9	18 53	20 10	6 50	7 48	20 49	22 32	10 37	9 39	21 59	7 29	20 2
2010	Jan	17	5 8	18 49	3 38	17 16	5 13	18 55	20 0	6 38	7 42	20 42	22 24	10 29	9 31	21 52	7 21	20 2
2010	Jan	19	5 9	18 48	3 32	17 11	5 17	18 57	19 50	6 27	7 37	20 35	22 16	10 21	9 23	21 44	7 14	20 2
2010	Jan	21	5 11	18 48	3 28	17 8	5 21	18 58	19 40	6 16	7 31	20 29	22 8	10 13	9 16	21 36	7 6	20 2
2010	Jan	23	5 13	18 47	3 26	17 7	5 25	18 59	19 30	6 4	7 25	20 22	22 0	10 5	9 8	21 28	6 58	20 2
2010	Jan	25	5 14	18 47	3 25	17 7	5 29	19 0	19 19	5 52	7 19	20 16	21 52	9 57	9 1	21 21	6 51	19 5
2010	Jan	27	5 16	18 46	3 24	17 7	5 33	19 1	19 8	5 40	7 13	20 9	21 44	9 49	8 53	21 13	6 43	19 4
2010	Jan	29	5 18	18 45	3 25	17 9	5 37	19 2	18 58	5 29	7 7	20 3	21 36	9 41	8 46	21 5	6 36	19 4
2010	Jan	31	5 19	18 44	3 27	17 11	5 41	19 3	18 47	5 17	7 2	19 56	21 28	9 33	8 38	20 58	6 28	19 3
2010	Feb	2	5 21	18 43	3 30	17 14	5 44	19 3	18 37	5 5	6 56	19 50	21 20	9 25	8 31	20 50	6 21	19 3
2010	Feb	4	5 22	18 42	3 33	17 16	5 48	19 4	18 26	4 53	6 50	19 43	21 12	9 16	8 23	20 43	6 13	19 3
2010	Feb	6	5 24	18 41	3 37	17 19	5 52	19 4	18 15	4 42	6 44	19 37	21 4	9 8	8 16	20 35	6 5	19 3
2010	Feb	8	5 25	18 39	3 41	17 22	5 56	19 4	18 5	4 30	6 39	19 30	20 55	9 0	8 8	20 27	5 58	19 3
2010	Feb	10	5 27	18 38	3 46	17 26	6 0	19 4	17 54	4 19	6 33	19 24	20 47	8 52	8 1	20 20	5 50	18 5
2010	Feb	12	5 28	18 37	3 51	17 29	6 3	19 4	17 44	4 8	6 27	19 17	20 39	8 43	7 53	20 12	5 43	18 4
2010	Feb	14	5 30	18 35	3 56	17 32	6 7	19 3	17 33	3 57	6 22	19 11	20 31	8 35	7 46	20 4	5 35	18 3
2010	Feb	16	5 31	18 33	4 2	17 35	6 11	19 3	17 23	3 46	6 16	19 5	20 23	8 26	7 39	19 57	5 28	18 3
2010	Feb	18	5 33	18 32	4 9	17 38	6 14	19 3	17 13	3 36	6 10	18 58	20 15	8 18	7 31	19 49	5 20	18 3
2010	Feb	20	5 34	18 30	4 15	17 41	6 18	19 2	17 3	3 25	6 4	18 52	20 6	8 10	7 24	19 42	5 13	18 3
2010	Feb	22	5 35	18 28	4 22	17 44	6 21	19 2	16 53	3 15	5 59	18 45	19 58	8 1	7 16	19 34	5 5	18 3
2010	Feb	24	5 37	18 26	4 29	17 47	6 25	19 1	16 43	3 6	5 53	18 39	19 50	7 53	7 9	19 26	4 57	18 3
2010	Feb	26	5 38	18 25	4 37	17 50	6 28	19 0	16 34	2 56	5 47	18 32	19 42	7 44	7 1	19 19	4 50	17 5
2010	Feb	28	5 39	18 23	4 44	17 53	6 31	18 59	16 25	2 47	5 42	18 26	19 33	7 36	6 54	19 11	4 42	17 4
2010	Mar	2	5 41	18 21	4 52	17 55	6 35	18 58	16 16	2 38	5 36	18 19	19 25	7 27	6 47	19 4	4 35	17 3
2010	Mar	4	5 42	18 19	5 1	17 58	6 38	18 58	16 7	2 29	5 30	18 13	19 17	7 19	6 39	18 56	4 27	17 3
2010	Mar	6	5 43	18 16	5 9	18 1	6 42	18 57	15 58	2 21	5 25	18 6	19 8	7 10	6 32	18 48	4 20	17 3
2010	Mar	8	5 44	18 14	5 18	18 3	6 45	18 56	15 50	2 12	5 19	18 0	19 0	7 1	6 24	18 41	4 12	17 3
2010	Mar	10	5 45	18 12	5 27	18 6	6 48	18 55	15 41	2 4	5 13	17 53	18 52	6 53	6 17	18 33	4 4	17 3
2010	Mar	12	5 46	18 10	5 36	18 8	6 51	18 54	15 33	1 57	5 7	17 47	18 43	6 44	6 10	18 26	3 57	16 5
2010	Mar	14	5 47	18 8	5 46	18 11	6 55	18 53	15 25	1 49	5 2	17 40	18 35	6 36	6 2	18 18	3 49	16 5
2010	Mar	16	5 49	18 6	5 56	18 13	6 58	18 52	15 18	1 42	4 56	17 34	18 27	6 27	5 55	18 11	3 42	16 4
2010	Mar	18	5 50	18 4	6 6	18 16	7 1	18 51	15 10	1 35	4 50	17 27	18 18	6 18	5 48	18 3	3 34	16 4
2010	Mar	20	5 51	18 1	6 16	18 18	7 5	18 50	15 3	1 28	4 44	17 21	18 10	6 10	5 40	17 55	3 30	16 3
2010	Mar	22	5 52	17 59	6 26	18 21	7 8	18 49	14 55	1 21	4 39	17 14	18 2	6 1	5 33	17 48	3 23	16 2
2010	Mar	24	5 53	17 57	6 36	18 23	7 11	18 48	14 48	1 15	4 33	17 8	17 53	5 53	5 25	17 40	3 15	16 2
2010	Mar	26	5 54	17 55	6 46	18 25	7 15	18 48	14 41	1 8	4 27	17 1	17 45	5 44	5 18	17 33	3 8	16 2
2010	Mar	28	5 55	17 52	6 56	18 27	7 18	18 47	14 34	1 2	4 21	16 55	17 37	5 35	5 11	17 25	3 0	16 2
2010	Mar	30	5 56	17 50	7 5	18 29	7 21	18 46	14 28	0 56	4 16	16 48	17 28	5 27	5 3	17 17	2 52	15 5
2010	Apr	1	5 57	17 48	7 13	18 30	7 25	18 45	14 21	0 50	4 10	16 42	17 20	5 18	4 56	17 10	2 45	15 4
2010	Apr	3	5 58	17 46	7 20	18 31	7 28	18 45	14 15	0 45	4 4	16 35	17 12	5 10	4 48	17 2	2 37	15 4
2010	Apr	5	5 59	17 44	7 26	18 30	7 32	18 44	14 8	0 39	3 58	16 28	17 3	5 1	4 41	16 55	2 29	15 3
2010	Apr	7	6 0	17 41	7 30	18 29	7 35	18 44	14 2	0 34	3 52	16 22	16 55	4 52	4 34	16 47	2 22	15 2
2010	Apr	9	6 1	17 39	7 32	18 27	7 39	18 44	13 56	0 29	3 46	16 15	16 47	4 44	4 26	16 39	2 14	15 2
2010	Apr	11	6 2	17 37	7 32	18 24	7 42	18 44	13 50	0 24	3 44	16 13	16 38	4 35	4 19	16 32	2 7	15 2
2010	Apr	13	6 3	17 35	7 31	18 20	7 46	18 43	13 44	0 19	3 39	16 6	16 30	4 27	4 11	16 24	1 59	14 5
2010	Apr	15	6 4	17 33	7 27	18 15	7 50	18 43	13 38	0 14	3 33	15 59	16 22	4 18	4 4	16 17	1 51	14 5
2010	Apr	17	6 5	17 31	7 21	18 9	7 53	18 44	13 32	0 9	3 27	15 53	16 13	4 10	3 56	16 9	1 43	14 4
2010	Apr	19	6 6	17 29	7 13	18 2	7 57	18 44	13 27	0 5	3 21	15 46	16 5	4 1	3 53	16 5	1 36	14 3
2010	Apr	21	6 7	17 27	7 3	17 53	8 0	18 44	13 21	0 0	3 15	15 39	15 57	3 53	3 45	15 58	1 28	14 2
2010	Apr	23	6 8	17 25	6 52	17 44	8 4	18 45	13 15	23 56	3 9	15 33	15 49	3 44	3 38	15 50	1 20	14 2
2010	Apr	25	6 9	17 24	6 39	17 35	8 8	18 46	13 10	23 51	3 3	15 26	15 40	3 36	3 31	15 43	1 13	14 1
2010	Apr	27	6 10	17 22	6 25	17 25	8 11	18 46	13 5	23 47	2 57	15 19	15 32	3 28	3 23	15 35	1 5	14 1
2010	Apr	29	6 11	17 20	6 11	17 14	8 15	18 47	12 59	23 43	2 51	15 13	15 24	3 19	3 16	15 27	0 57	13 5
2010	May	1	6 12	17 18	5 56	17 4	8 19	18 48	12 54	23 39	2 45	15 6	15 16	3 11	3 8	15 20	0 49	13 4
2010	May	3	6 13	17 17	5 42	16 54	8 22	18 50	12 48	23 35	2 39	14 59	15 8	3 3	3 1	15 12	0 42	13 4
2010	May	5	6 15	17 15	5 29	16 45	8 26	18 51	12 43	23 31	2 32	14 52	14 59	2 54	2 53	15 4	0 34	13 3
2010	May	7	6 16	17 14	5 17	16 36	8 29	18 53	12 38	23 27	2 26	14 46	14 51	2 46	2 46	14 57	0 26	13 2
2010	May	9	6 17	17 13	5 6	16 28	8 33	18 54	12 33	23 23	2 20	14 39	14 43	2 38	2 38	14 49	0 18	13 2
2010	May	11	6 18	17 11	4 56	16 21	8 36	18 56	12 28	23 20	2 14	14 32	14 35	2 30	2 30	14 41	0 11	13 1
2010	May	13	6 19	17 10	4 48	16 14	8 39	18 58	12 23	23 16	2 8	14 25	14 27	2 21	2 23	14 34	0 3	13 1
2010	May	15	6 20	17 9	4 42	16 8	8 43	19 0	12 18	23 12	2 1	14 18	14 19	2 13	2 15	14 26	23 55	12 5
2010	May	17	6 21	17 8	4 36	16 3	8 46	19 3	12 13	23 9	1 55	14 12	14 11	2 5				

2010	May	21	6 24 17 6	4 30 15 55	8 52 19 8	12 3 23 2	1 42 13 58	13 55 1 49	1 49 13 59	23 31 12 9
2010	May	23	6 25 17 5	4 29 15 51	8 54 19 10	11 58 22 59	1 36 13 51	13 47 1 41	1 41 13 51	23 23 12 9
2010	May	25	6 26 17 5	4 28 15 49	8 57 19 13	11 53 22 55	1 30 13 44	13 39 1 33	1 33 13 44	23 16 12 9
2010	May	27	6 27 17 4	4 29 15 47	8 59 19 16	11 48 22 52	1 23 13 37	13 31 1 25	1 26 13 36	23 8 12 9
2010	May	29	6 28 17 3	4 31 15 45	9 2 19 19	11 43 22 49	1 17 13 30	13 23 1 17	1 18 13 28	23 0 11 9
2010	May	31	6 29 17 3	4 34 15 45	9 4 19 22	11 38 22 45	1 10 13 23	13 15 1 9	1 11 13 20	22 52 11 9
2010	Jun	2	6 30 17 3	4 37 15 45	9 6 19 25	11 33 22 42	1 3 13 16	13 7 1 1	1 3 13 13	22 44 11 9
2010	Jun	4	6 31 17 2	4 42 15 45	9 7 19 28	11 28 22 39	0 53 13 5	12 59 0 53	0 55 13 5	22 36 11 9
2010	Jun	6	6 32 17 2	4 48 15 46	9 9 19 31	11 23 22 36	0 46 12 58	12 51 0 45	0 48 12 57	22 28 11 9
2010	Jun	8	6 32 17 2	4 54 15 48	9 10 19 34	11 19 22 33	0 39 12 51	12 43 0 38	0 40 12 49	22 20 11 9
2010	Jun	10	6 33 17 2	5 2 15 51	9 12 19 37	11 14 22 30	0 33 12 44	12 35 0 30	0 32 12 42	22 12 11 9
2010	Jun	12	6 34 17 2	5 10 15 55	9 13 19 41	11 9 22 27	0 26 12 36	12 27 0 22	0 24 12 34	22 4 11 9
2010	Jun	14	6 35 17 2	5 19 15 59	9 14 19 44	11 4 22 24	0 19 12 29	12 20 0 14	0 17 12 26	21 56 10 9
2010	Jun	16	6 35 17 2	5 30 16 5	9 14 19 47	10 59 22 21	0 12 12 22	12 12 0 7	0 9 12 18	21 48 10 9
2010	Jun	18	6 36 17 3	5 40 16 11	9 15 19 50	10 55 22 18	0 5 12 15	12 4 23 59	0 1 12 10	21 40 10 9
2010	Jun	20	6 36 17 3	5 52 16 19	9 15 19 53	10 50 22 15	23 58 12 7	11 56 23 52	23 53 12 2	21 32 10 9
2010	Jun	22	6 37 17 3	6 4 16 28	9 15 19 56	10 45 22 12	23 51 12 0	11 49 23 44	23 46 11 55	21 24 10 9
2010	Jun	24	6 37 17 4	6 16 16 37	9 15 20 0	10 40 22 9	23 44 11 53	11 41 23 36	23 38 11 47	21 16 10 9
2010	Jun	26	6 38 17 5	6 28 16 47	9 15 20 3	10 36 22 7	23 37 11 45	11 33 23 29	23 30 11 39	21 8 10 9
2010	Jun	28	6 38 17 5	6 40 16 58	9 15 20 6	10 31 22 4	23 30 11 38	11 26 23 21	23 22 11 31	21 0 10 9
2010	Jun	30	6 38 17 6	6 51 17 10	9 14 20 8	10 26 22 1	23 23 11 31	11 18 23 14	23 14 11 23	20 52 9 9
2010	Jul	2	6 38 17 6	7 1 17 21	9 14 20 11	10 21 21 58	23 15 11 23	11 10 23 6	23 6 11 15	20 44 9 9
2010	Jul	4	6 38 17 7	7 11 17 33	9 13 20 14	10 17 21 56	23 8 11 16	11 3 22 59	22 58 11 7	20 36 9 9
2010	Jul	6	6 38 17 8	7 20 17 44	9 12 20 17	10 12 21 53	23 1 11 8	10 55 22 52	22 51 11 0	20 28 9 9
2010	Jul	8	6 38 17 9	7 28 17 56	9 11 20 19	10 7 21 50	22 53 11 1	10 47 22 44	22 43 10 52	20 20 9 9
2010	Jul	10	6 37 17 10	7 34 18 6	9 10 20 22	10 3 21 47	22 46 10 53	10 40 22 37	22 35 10 44	20 12 9 9
2010	Jul	12	6 37 17 11	7 40 18 16	9 9 20 25	9 58 21 45	22 38 10 45	10 32 22 30	22 27 10 36	20 4 9 9
2010	Jul	14	6 37 17 12	7 45 18 26	9 7 20 27	9 54 21 42	22 31 10 38	10 25 22 22	22 19 10 28	19 56 8 9
2010	Jul	16	6 36 17 13	7 49 18 35	9 6 20 29	9 49 21 40	22 23 10 30	10 17 22 15	22 11 10 20	19 48 8 9
2010	Jul	18	6 35 17 14	7 52 18 43	9 4 20 32	9 44 21 37	22 15 10 22	10 10 22 8	22 3 10 12	19 40 8 9
2010	Jul	20	6 35 17 15	7 54 18 51	9 2 20 34	9 40 21 35	22 8 10 14	10 2 22 1	21 55 10 4	19 31 8 9
2010	Jul	22	6 34 17 16	7 55 18 58	9 0 20 36	9 35 21 32	22 0 10 7	9 55 21 53	21 47 9 56	19 23 8 9
2010	Jul	24	6 33 17 17	7 56 19 4	8 58 20 38	9 31 21 30	21 52 9 59	9 47 21 46	21 39 9 48	19 15 8 9
2010	Jul	26	6 32 17 18	7 57 19 10	8 56 20 40	9 26 21 27	21 44 9 51	9 40 21 39	21 31 9 40	19 7 8 9
2010	Jul	28	6 31 17 19	7 56 19 15	8 54 20 42	9 21 21 25	21 36 9 43	9 32 21 32	21 23 9 32	18 59 8 9
2010	Jul	30	6 30 17 20	7 55 19 19	8 52 20 44	9 17 21 22	21 28 9 35	9 25 21 25	21 15 9 24	18 51 7 9
2010	Aug	1	6 29 17 21	7 54 19 23	8 49 20 45	9 12 21 20	21 20 9 27	9 18 21 18	21 6 9 16	18 43 7 9
2010	Aug	3	6 27 17 22	7 51 19 25	8 47 20 47	9 8 21 17	21 11 9 19	9 10 21 11	20 58 9 8	18 35 7 9
2010	Aug	5	6 26 17 23	7 49 19 28	8 44 20 49	9 3 21 15	21 3 9 11	9 3 21 4	20 50 9 0	18 26 7 9
2010	Aug	7	6 25 17 24	7 45 19 29	8 42 20 50	8 59 21 13	20 55 9 3	8 55 20 57	20 42 8 52	18 18 7 9
2010	Aug	9	6 23 17 25	7 41 19 29	8 39 20 51	8 55 21 10	20 47 8 54	8 48 20 50	20 34 8 44	18 10 7 9
2010	Aug	11	6 21 17 26	7 37 19 29	8 36 20 53	8 50 21 8	20 38 8 46	8 41 20 42	20 26 8 36	18 2 7 9
2010	Aug	13	6 20 17 27	7 32 19 27	8 34 20 54	8 46 21 6	20 30 8 38	8 33 20 36	20 18 8 28	17 54 6 9
2010	Aug	15	6 18 17 28	7 26 19 24	8 31 20 55	8 41 21 4	20 21 8 30	8 26 20 29	20 10 8 20	17 46 6 9
2010	Aug	17	6 16 17 29	7 19 19 20	8 28 20 56	8 37 21 2	20 13 8 21	8 19 20 22	20 1 8 12	17 38 6 9
2010	Aug	19	6 14 17 30	7 11 19 14	8 25 20 57	8 33 20 59	20 4 8 13	8 11 20 15	19 53 8 4	17 29 6 9
2010	Aug	21	6 12 17 31	7 3 19 7	8 22 20 58	8 28 20 57	19 55 8 5	8 4 20 8	19 45 7 55	17 21 6 9
2010	Aug	23	6 11 17 32	6 53 18 59	8 18 20 59	8 24 20 55	19 46 7 56	7 57 20 1	19 37 7 47	17 13 6 9
2010	Aug	25	6 9 17 33	6 43 18 48	8 15 21 0	8 20 20 53	19 38 7 48	7 50 19 54	19 33 7 43	17 5 6 9
2010	Aug	27	6 6 17 33	6 32 18 36	8 12 21 0	8 16 20 51	19 29 7 39	7 42 19 47	19 24 7 35	16 57 5 9
2010	Aug	29	6 4 17 34	6 20 18 22	8 8 21 1	8 11 20 49	19 20 7 31	7 35 19 40	19 16 7 27	16 49 5 9
2010	Aug	31	6 2 17 35	6 8 18 6	8 5 21 1	8 7 20 47	19 11 7 22	7 28 19 33	19 8 7 19	16 40 5 9
2010	Sep	2	6 0 17 36	5 56 17 50	8 1 21 1	8 3 20 45	19 2 7 14	7 20 19 26	19 0 7 11	16 32 5 9
2010	Sep	4	5 58 17 37	5 43 17 33	7 57 21 1	7 59 20 43	18 53 7 5	7 13 19 19	18 51 7 3	16 24 5 9
2010	Sep	6	5 56 17 38	5 32 17 17	7 54 21 1	7 55 20 41	18 44 6 57	7 6 19 13	18 43 6 55	16 16 5 9
2010	Sep	8	5 53 17 39	5 21 17 2	7 50 21 0	7 51 20 39	18 35 6 48	6 59 19 6	18 35 6 46	16 8 5 9
2010	Sep	10	5 51 17 40	5 12 16 49	7 45 21 0	7 47 20 37	18 26 6 40	6 52 18 59	18 27 6 38	16 0 5 9
2010	Sep	12	5 49 17 41	5 5 16 38	7 41 20 59	7 43 20 36	18 17 6 31	6 44 18 52	18 18 6 30	15 52 4 9
2010	Sep	14	5 47 17 41	4 59 16 30	7 37 20 58	7 39 20 34	18 8 6 22	6 37 18 45	18 10 6 22	15 43 4 9
2010	Sep	16	5 44 17 42	4 55 16 24	7 32 20 56	7 35 20 32	18 3 6 18	6 30 18 38	18 2 6 14	15 35 4 9
2010	Sep	18	5 42 17 43	4 53 16 22	7 27 20 54	7 31 20 30	17 54 6 9	6 23 18 32	17 54 6 6	15 27 4 9
2010	Sep	20	5 40 17 44	4 52 16 22	7 22 20 52	7 27 20 29	17 45 6 0	6 15 18 25	17 45 5 58	15 19 4 9
2010	Sep	22	5 37 17 45	4 52 16 24	7 17 20 50	7 24 20 27	17 36 5 52	6 8 18 18	17 37 5 50	15 11 4 9
2010	Sep	24	5 35 17 46	4 53 16 28	7 11 20 47	7 20 20 25	17 26 5 43	6 1 18 11	17 29 5 41	15 3 4 9
2010	Sep	26	5 33 17 47	4 54 16 34	7 5 20 43	7 16 20 24	17 17 5 34	5 54 18 4	17 21 5 33	14 55 3 9
2010	Sep	28	5 30 17 48	4 56 16 41	6 59 20 39	7 13 20 22	17 8 5 26	5 47 17 58	17 12 5 25	14 47 3 9
2010	Sep	30	5 28 17 49	4 58 16 48	6 53 20 35	7 9 20 21	16 59 5 17	5 39 17 51	17 4 5 17	14 39 3 9
2010	Oct	2	5 26 17 50	5 1 16 56	6 46 20 30	7 5 20 19	16 50 5 8	5 32 17 44	16 56 5 9	14 30 3 9
2010	Oct	4	5 24 17 51	5 3 17 4	6 38 20 24	7 2 20 18	16 41 5 0	5 25 17 37	16 47 5 1	14 22 3 9
2010	Oct	6	5 21 17 52	5 5 17 12	6 31 20 17	6 59 20 16	16 32 4 51	5 18 17 30	16 39 4 53	14 14 3 9
2010	Oct	8	5 19 17 53	5 7 17 20	6 23 20 10	6 55 20 15	16 23 4 42	5 11 17 24	16 31 4 44	14 6 3 9
2010	Oct	10	5 17 17 54	5 8 17 28	6 14 20 2	6 52 20 13	16 14 4 34	5 3 17 17	16 23 4 36	13 58 3 9

2010 Oct 12	5 15 17 55	5 10 17 36	6 5 19 53	6 49 20 12	16 5 4 25	4 56 17 10	16 15 4 28	13 50 2 9
2010 Oct 14	5 13 17 56	5 12 17 44	5 56 19 43	6 45 20 11	15 56 4 17	4 49 17 3	16 6 4 20	13 42 2 4
2010 Oct 16	5 11 17 57	5 13 17 52	5 46 19 33	6 42 20 10	15 47 4 8	4 42 16 56	15 58 4 12	13 34 2 3
2010 Oct 18	5 9 17 58	5 15 18 0	5 37 19 21	6 39 20 8	15 39 4 0	4 35 16 50	15 50 4 4	13 26 2 3
2010 Oct 20	5 7 17 59	5 16 18 7	5 26 19 9	6 36 20 7	15 30 3 51	4 27 16 43	15 42 3 56	13 18 2 3
2010 Oct 22	5 5 18 1	5 18 18 15	5 16 18 57	6 33 20 6	15 21 3 43	4 20 16 36	15 33 3 48	13 10 2 3
2010 Oct 24	5 3 18 2	5 19 18 22	5 5 18 43	6 30 20 5	15 12 3 34	4 13 16 29	15 25 3 40	13 2 2 3
2010 Oct 26	5 1 18 3	5 21 18 29	4 55 18 30	6 28 20 3	15 4 3 26	4 6 16 22	15 17 3 31	12 54 1 9
2010 Oct 28	5 0 18 4	5 22 18 36	4 44 18 16	6 25 20 2	14 55 3 18	3 59 16 15	15 9 3 23	12 46 1 9
2010 Oct 30	4 58 18 6	5 24 18 43	4 34 18 2	6 22 20 1	14 47 3 9	3 55 16 13	15 1 3 15	12 38 1 9
2010 Nov 1	4 57 18 7	5 26 18 50	4 24 17 48	6 20 20 0	14 38 3 1	3 48 16 6	14 53 3 7	12 30 1 9
2010 Nov 3	4 55 18 9	5 28 18 57	4 14 17 34	6 17 19 59	14 30 2 53	3 41 15 59	14 44 2 59	12 22 1 9
2010 Nov 5	4 54 18 10	5 30 19 4	4 4 17 21	6 14 19 58	14 21 2 44	3 34 15 52	14 36 2 51	12 14 1 9
2010 Nov 7	4 52 18 11	5 32 19 11	3 55 17 8	6 12 19 57	14 13 2 36	3 26 15 45	14 28 2 43	12 7 1 9
2010 Nov 9	4 51 18 13	5 35 19 17	3 46 16 56	6 10 19 56	14 5 2 28	3 19 15 38	14 20 2 35	11 59 1 9
2010 Nov 11	4 50 18 14	5 37 19 24	3 38 16 44	6 8 19 55	13 57 2 20	3 12 15 31	14 12 2 27	11 51 0 9
2010 Nov 13	4 49 18 16	5 40 19 30	3 30 16 33	6 5 19 54	13 49 2 12	3 5 15 24	14 4 2 19	11 43 0 9
2010 Nov 15	4 48 18 17	5 43 19 37	3 27 16 27	6 3 19 53	13 41 2 4	2 57 15 17	13 56 2 11	11 35 0 9
2010 Nov 17	4 47 18 19	5 46 19 43	3 20 16 18	6 1 19 52	13 33 1 56	2 50 15 10	13 48 2 3	11 27 0 9
2010 Nov 19	4 47 18 21	5 49 19 48	3 13 16 9	5 59 19 50	13 25 1 48	2 43 15 3	13 40 1 55	11 19 0 9
2010 Nov 21	4 46 18 22	5 53 19 54	3 7 16 2	5 57 19 49	13 17 1 40	2 35 14 56	13 32 1 47	11 11 0 9
2010 Nov 23	4 45 18 24	5 56 19 59	3 2 15 55	5 55 19 48	13 9 1 32	2 28 14 49	13 24 1 39	11 4 0 9
2010 Nov 25	4 45 18 25	6 0 20 3	2 56 15 48	5 54 19 47	13 1 1 24	2 21 14 42	13 16 1 31	10 56 23 9
2010 Nov 27	4 45 18 27	6 3 20 7	2 51 15 43	5 52 19 46	12 54 1 17	2 13 14 35	13 8 1 23	10 48 23 9
2010 Nov 29	4 44 18 28	6 5 20 10	2 47 15 38	5 50 19 45	12 46 1 9	2 6 14 28	13 0 1 15	10 40 23 9
2010 Dec 1	4 44 18 30	6 8 20 11	2 42 15 33	5 49 19 44	12 38 1 1	1 59 14 21	12 52 1 7	10 32 23 9
2010 Dec 3	4 44 18 31	6 9 20 12	2 38 15 29	5 47 19 43	12 31 0 53	1 51 14 14	12 44 0 59	10 25 23 9
2010 Dec 5	4 44 18 33	6 9 20 11	2 34 15 26	5 46 19 42	12 23 0 46	1 44 14 7	12 36 0 51	10 17 23 9
2010 Dec 7	4 45 18 34	6 8 20 7	2 31 15 23	5 45 19 40	12 16 0 38	1 37 13 59	12 28 0 43	10 9 23 9
2010 Dec 9	4 45 18 36	6 5 20 2	2 27 15 21	5 43 19 39	12 9 0 31	1 29 13 52	12 20 0 36	10 1 23 9
2010 Dec 11	4 45 18 37	5 59 19 53	2 24 15 19	5 42 19 38	12 1 0 23	1 22 13 45	12 12 0 28	9 54 22 9
2010 Dec 13	4 46 18 38	5 50 19 42	2 21 15 17	5 41 19 37	11 54 0 16	1 14 13 38	12 4 0 20	9 46 22 9
2010 Dec 15	4 47 18 40	5 37 19 26	2 19 15 15	5 40 19 35	11 47 0 8	1 7 13 31	11 57 0 12	9 38 22 9
2010 Dec 17	4 47 18 41	5 22 19 8	2 16 15 14	5 39 19 34	11 40 0 1	0 59 13 23	11 49 0 4	9 30 22 9
2010 Dec 19	4 48 18 42	5 5 18 48	2 14 15 14	5 38 19 33	11 33 23 53	0 52 13 16	11 41 23 56	9 23 22 9
2010 Dec 21	4 49 18 43	4 47 18 26	2 12 15 13	5 37 19 31	11 26 23 46	0 44 13 9	11 33 23 48	9 15 22 9
2010 Dec 23	4 50 18 44	4 29 18 6	2 10 15 13	5 36 19 30	11 19 23 39	0 37 13 1	11 25 23 41	9 7 22 9
2010 Dec 25	4 51 18 45	4 13 17 48	2 8 15 13	5 35 19 28	11 12 23 31	0 29 12 54	11 18 23 33	9 0 22 9
2010 Dec 27	4 52 18 46	3 59 17 34	2 6 15 13	5 34 19 27	11 5 23 24	0 22 12 46	11 10 23 25	8 52 21 9
2010 Dec 29	4 53 18 47	3 48 17 22	2 5 15 14	5 33 19 25	10 59 23 17	0 14 12 39	11 2 23 17	8 44 21 9
2010 Dec 31	4 55 18 47	3 39 17 14	2 3 15 15	5 33 19 23	10 52 23 10	0 6 12 32	10 54 23 9	8 37 21 9