

JANUARY 2064

MIDPOINTS 00:00 UT

JANUARY 2064

Day	☉/♊	☉/♋	☉/♌	☉/♍	☉/♎	☉/♏	☉/♐	☉/♑	☉/♒	☉/♓	♃/♊	♃/♋	♃/♌	♃/♍	♃/♎	♃/♏	♃/♐	♃/♑	♃/♒	♃/♓	Day	
T 1	29 <sup>♏</sup> 7	22 <sup>♏</sup> 55	8 <sup>♏</sup> 14	24 <sup>♐</sup> 11	18 <sup>♐</sup> 59	17 <sup>♐</sup> 45	3 <sup>♐</sup> 4	17 <sup>♐</sup> 27	3 <sup>♐</sup> 47	11 <sup>♐</sup> 41	27 <sup>♐</sup> 3	13 <sup>♐</sup> 40	7 <sup>♐</sup> 45	6 <sup>♐</sup> 31	21 <sup>♐</sup> 50	T 1						T 1
W 2	0 <sup>♐</sup> 5	24 2	9 8	25 27	19 27	18 17	3 34	17 58	4 16	12 45	27 51	14 10	8 10	7 0	22 16	W 2						W 2
T 3	1 4	25 10	10 1	26 0	19 55	18 49	4 3	18 29	4 45	13 51	28 43	14 41	8 37	7 31	22 45	T 3						T 3
F 4	2 6	26 17	10 55	26 32	20 24	19 21	4 33	19 0	5 14	14 59	29 37	15 14	9 5	8 3	23 15	F 4						F 4
S 5	3 9	27 25	11 48	27 5	20 52	19 53	5 3	19 31	5 43	16 8	0 <sup>♑</sup> 32	15 48	9 36	8 37	23 47	S 5						S 5
S 6	4 13	28 32	12 42	27 37	21 20	20 25	5 33	20 2	6 12	17 19	1 29	16 24	10 7	9 12	24 20	S 6						S 6
M 7	5 19	29 40	13 35	28 9	21 48	20 57	6 2	20 33	6 41	18 31	2 26	17 1	10 40	9 48	24 54	M 7						M 7
T 8	6 25	0 <sup>♑</sup> 47	14 28	28 41	22 16	21 29	6 32	21 3	7 10	19 44	3 25	17 38	11 13	10 26	25 29	T 8						T 8
W 9	7 33	1 55	15 22	29 14	22 44	22 1	7 2	21 34	7 39	20 58	4 25	18 17	11 48	11 4	26 <sup>♑</sup> 5	W 9						W 9
T 10	8 41	3 2	16 15	29 46	23 13	22 33	7 32	22 5	8 8	22 13	5 26	18 56	12 23	11 43	26 42	T 10						T 10
F 11	9 51	4 10	17 9	0 <sup>♑</sup> 17	23 41	23 5	8 2	22 36	8 37	23 28	6 27	19 36	12 59	12 23	27 20	F 11						F 11
S 12	11 0	5 17	18 2	0 49	24 9	23 36	8 31	23 7	9 6	24 44	7 29	20 17	13 36	13 4	27 59	S 12						S 12
S 13	12 11	6 25	18 55	1 21	24 37	24 8	9 1	23 38	9 35	26 1	8 32	20 58	14 14	13 45	28 38	S 13						S 13
M 14	13 22	7 32	19 49	1 53	25 5	24 40	9 31	24 9	10 4	27 19	9 35	21 39	14 52	14 27	29 18	M 14						M 14
T 15	14 34	8 40	20 42	2 24	25 33	25 12	10 1	24 40	10 33	28 37	10 39	22 21	15 30	15 9	29 58	T 15						T 15
W 16	15 46	9 47	21 36	2 56	26 1	25 43	10 31	25 11	11 2	29 56	11 44	23 4	16 9	15 52	0 <sup>♑</sup> 39	W 16						W 16
T 17	16 58	10 55	22 29	3 27	26 <sup>♑</sup> 29	26 15	11 1	25 42	11 31	1 <sup>♑</sup> 15	12 49	23 47	16 49	16 35	1 20	T 17						T 17
F 18	18 11	12 3	23 22	3 58	26 57	26 47	11 31	26 13	12 0	2 34	13 54	24 30	17 29	17 18	2 2	F 18						F 18
S 19	19 25	13 10	24 16	4 29	27 26	27 18	12 0	26 44	12 29	3 54	14 59	25 13	18 9	18 2	2 44	S 19						S 19
S 20	20 39	14 18	25 9	5 1	27 54	27 50	12 30	27 15	12 58	5 15	16 6	25 57	18 50	18 47	3 27	S 20						S 20
M 21	21 53	15 26	26 2	5 32	28 22	28 22	13 0	27 46	13 27	6 35	17 12	26 41	19 31	19 31	4 10	M 21						M 21
T 22	23 7	16 33	26 56	6 2	28 50	28 53	13 30	28 17	13 56	7 56	18 19	27 25	20 13	20 16	4 53	T 22						T 22
W 23	24 22	17 41	27 49	6 33	29 18	29 25	14 0	28 49	14 25	9 18	19 26	28 10	20 55	21 2	5 37	W 23						W 23
T 24	25 38	18 49	28 42	7 4	29 46	29 56	14 30	29 20	14 54	10 40	20 33	28 55	21 37	21 47	6 21	T 24						T 24
F 25	26 53	19 56	29 35	7 34	0 <sup>♑</sup> 14	0 <sup>♑</sup> 28	15 0	29 51	15 22	12 2	21 41	29 40	22 20	22 33	7 5	F 25						F 25
S 26	28 9	21 4	0 <sup>♑</sup> 28	8 5	0 42	0 59	15 30	0 <sup>♑</sup> 22	15 51	13 24	22 49	0 <sup>♑</sup> 25	23 3	23 20	7 50	S 26						S 26
S 27	29 25	22 12	1 22	8 35	1 10	1 31	16 0	0 53	16 20	14 47	23 57	1 11	23 46	24 6	8 35	S 27						S 27
M 28	0 <sup>♑</sup> 42	23 19	2 15	9 5	1 38	2 2	16 29	1 24	16 49	16 10	25 6	1 56	24 29	24 53	9 21	M 28						M 28
T 29	1 58	24 27	3 8	9 35	2 6	2 33	16 59	1 55	17 18	17 34	26 15	2 42	25 13	25 40	10 6	T 29						T 29
W 30	3 15	25 34	4 1	10 6	2 35	3 5	17 29	2 26	17 47	18 57	27 24	3 29	25 <sup>♑</sup> 58	26 28	10 52	W 30						W 30
T 31	4 <sup>♑</sup> 33	26 <sup>♑</sup> 42	4 <sup>♑</sup> 54	10 <sup>♑</sup> 35	3 <sup>♑</sup> 3	3 <sup>♑</sup> 36	17 <sup>♑</sup> 59	2 <sup>♑</sup> 57	18 <sup>♑</sup> 16	20 <sup>♑</sup> 22	28 <sup>♑</sup> 34	4 <sup>♑</sup> 15	26 <sup>♑</sup> 42	27 <sup>♑</sup> 16	11 <sup>♑</sup> 39	T 31						T 31

Day	♃/♐	♃/♑	♃/♒	♃/♓	♃/♊	♃/♋	♃/♌	♃/♍	♃/♎	♃/♏	♃/♐	♃/♑	♃/♒	♃/♓	♃/♊	♃/♋	♃/♌	♃/♍	♃/♎	♃/♏	Day	
T 1	6 <sup>♑</sup> 13	22 <sup>♑</sup> 33	20 <sup>♑</sup> 49	7 <sup>♑</sup> 11	1 <sup>♑</sup> 33	0 <sup>♑</sup> 20	15 <sup>♑</sup> 38	0 <sup>♑</sup> 2	16 <sup>♑</sup> 22	22 <sup>♑</sup> 48	16 <sup>♑</sup> 53	15 <sup>♑</sup> 39	0 <sup>♑</sup> 58	15 <sup>♑</sup> 21	1 <sup>♑</sup> 41	T 1						T 1
W 2	6 41	22 59	21 48	8 8	2 8	0 58	16 14	0 39	16 57	23 13	17 13	16 3	1 20	15 44	2 2	W 2						W 2
T 3	7 11	23 27	22 48	8 46	2 42	1 36	16 50	1 16	17 32	23 38	17 34	16 28	1 42	16 7	2 23	T 3						T 3
F 4	7 42	23 56	23 48	9 25	3 17	2 14	17 26	1 53	18 7	24 3	17 54	16 52	2 4	16 31	2 45	F 4						F 4
S 5	8 15	24 27	24 48	10 4	3 51	2 53	18 2	2 30	18 42	24 28	18 15	17 16	2 26	16 54	3 6	S 5						S 5
S 6	8 49	24 59	25 47	10 43	4 26	3 31	18 38	3 7	19 18	24 52	18 35	17 40	2 48	17 17	3 27	S 6						S 6
M 7	9 24	25 32	26 47	11 21	5 0	4 9	19 15	3 45	19 53	25 17	18 56	18 5	3 10	17 40	3 49	M 7						M 7
T 8	10 0	26 7	27 47	12 0	5 35	4 47	19 51	4 22	20 28	25 41	19 16	18 29	3 32	18 3	4 10	T 8						T 8
W 9	10 38	26 42	28 47	12 38	6 9	5 26	20 27	4 59	21 4	26 6	19 37	18 53	3 54	18 27	4 31	W 9						W 9
T 10	11 16	27 18	29 46	13 17	6 44	6 4	21 3	5 37	21 39	26 30	19 57	19 17	4 16	18 50	4 52	T 10						T 10
F 11	11 55	27 56	0 <sup>♑</sup> 46	13 55	7 18	6 42	21 39	6 14	22 15	26 54	20 17	19 41	4 38	19 13	5 14	F 11						F 11
S 12	12 35	28 33	1 46	14 33	7 53	7 20	22 15	6 51	22 50	27 18	20 38	20 5	5 0	19 36	5 35	S 12						S 12
S 13	13 15	29 12	2 46	15 11	8 27	7 59	22 52	7 29	23 25	27 42	20 58	20 29	5 22	19 59	5 56	S 13						S 13
M 14	13 56	29 51	3 46	15 50	9 2	8 37	23 28	8 6	24 1	28 6	21 18	20 53	5 45	20 23	6 17	M 14						M 14
T 15	14 37	0 <sup>♑</sup> 30	4 46	16 28	9 36	9 15	24 4	8 44	24 36	28 30	21 39	21 17	6 7	20 46	6 39	T 15						T 15
W 16	15 19	1 10	5 45	17 6	10 11	9 53	24 41	9 21	25 12	28 54	21 59	21 41	6 29	21 9	7 0	W 16						W 16
T 17	16 2	1 50	6 45	17 43	10 46	10 31	25 17	9 59	25 47	29 17	22 19	22 5	6 51	21 32	7 21	T 17						T 17
F 18	16 45	2 31	7 45	18 21	11 20	11 10	25 <sup>♑</sup> 53	10 36	26 23	29 41	22 40	22 29	7 13	21 56	7 42	F 18						F 18
S 19	17 28	3 13	8 45	18 59	11 55	11 48	26 30	11 14	26 58	0 <sup>♑</sup> 4	23 0	22 53	7 35	22 19	8 3	S 19						S 19
S 20	18 12	3 54	9 45	19 36	12 29	12 26	27 6	11 51	27 34	0 27	23 20	23 17	7 57	22 42	8 24	S 20						S 20
M 21	18 56	4 36	10 45	20 14	13 4	13 4	27 43	12 29	28 9	0 50	23 41	23 41	8 19	23 5	8 46	M 21						M 21
T 22	19 41	5 19	11 44	20 51	13 39	13 42	28 19	13 6	28 45	1 14	24 1	24 4	8 41	23 29	9 7	T 22						T 22
W 23	20 25	6 2	12 44	21 29	14 13	14 20	28 56	13 44	29 20	1 36	24 21	24 28	9 3	23 52	9 28	W 23						W 23
T 24	21 11	6 45	13 44	22 6	14 48	14 58	29 32	14 22	29 56	1 59	24 42	24 52	9 25	24 15	9 49	T 24						T 24
F 25	21 56	7 28	14 44	22 43	15 23	15 37	0 <sup>♑</sup> 9	14 59	0 <sup>♑</sup> 31	2 22	25 2	25 16	9 48	24 38	10 10	F 25						F 25
S 26	22 42	8 12	15 44	23 20	15 57	16 15	0 45	15 37	1 7	2 45	25 22	25 39	10 10	25 2	10 31	S 26						S 26
S 27	23 28	8 56	16 44	23 57	16 32	16 53	1 22	16 15	1 42	3 7	25 42	26 3	10 32	25 25	10 52	S 27						S 27
M 28	24 15	9 40	17 43	24 34	17 7	17 31	1 58	16 52	2 18	3 30	26 3	26 26	10 54	25 48	11 13	M 28						M 28
T 29	25 2	10 25	18 43	25 11	17 42	18 9	2 35															

Table with 17 columns: Day, ☉/♀, ☉/♀, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ♀/♀, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, Day. Contains astronomical data for February 2064.

Table with 17 columns: Day, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, Day. Contains astronomical data for February 2064.

Table with 17 columns: Day, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, Day. Contains astronomical data for February 2064.

Table with 17 columns: Day, ☉/♀, ☉/♀, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ♀/♀, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, Day. Contains astronomical data for March 2064.

Table with 17 columns: Day, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, Day. Contains astronomical data for March 2064.

Table with 17 columns: Day, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, Day. Contains astronomical data for March 2064.

Delta T = 146.57 sec.

Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

Table with 17 columns: Day, ☉/♀, ☉/♀, ☉/♂, ☉/♃, ☉/♄, ☉/♅, ☉/♆, ☉/♇, ☉/♈, ♀/♀, ♀/♂, ♀/♃, ♀/♄, ♀/♅, ♀/♆, ♀/♇, Day. Contains 30 rows of astronomical data.

Table with 17 columns: Day, ♀/♁, ♀/♂, ♀/♃, ♀/♄, ♀/♅, ♀/♆, ♀/♇, ♀/♈, ♀/♉, ♀/♊, ♀/♋, ♀/♌, ♀/♍, ♀/♎, ♀/♏, Day. Contains 30 rows of astronomical data.

Table with 17 columns: Day, ♃/♁, ♃/♂, ♃/♃, ♃/♄, ♃/♅, ♃/♆, ♃/♇, ♃/♈, ♃/♉, ♃/♊, ♃/♋, ♃/♌, ♃/♍, ♃/♎, ♃/♏, Day. Contains 10 rows of astronomical data.

Delta T = 146.73 sec.

Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

Table with 17 columns: Day, ☉/♌, ☉/♍, ☉/♎, ☉/♏, ☉/♐, ☉/♑, ☉/♒, ☉/♓, ☽/♌, ☽/♍, ☽/♎, ☽/♏, ☽/♐, ☽/♑, ☽/♒, ☽/♓, Day. Contains 31 rows of astronomical data.

Table with 17 columns: Day, ♃/♌, ♃/♍, ♃/♎, ♃/♏, ♃/♐, ♃/♑, ♃/♒, ♃/♓, ♄/♌, ♄/♍, ♄/♎, ♄/♏, ♄/♐, ♄/♑, ♄/♒, ♄/♓, Day. Contains 31 rows of astronomical data.

Table with 17 columns: Day, ♃/♌, ♃/♍, ♃/♎, ♃/♏, ♃/♐, ♃/♑, ♃/♒, ♃/♓, ♄/♌, ♄/♍, ♄/♎, ♄/♏, ♄/♐, ♄/♑, ♄/♒, ♄/♓, Day. Contains 31 rows of astronomical data.

Delta T = 146.88 sec.

Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

Day	♊/♀	♊/♁	♊/♂	♊/♃	♊/♄	♊/♅	♊/♆	♊/♇	♊/♈	♊/♉	♊/♊	♊/♋	♊/♌	♊/♍	♊/♎	♊/♏	Day
S 1	8II 6	12II22	18II38	5Ω23	4♁4	2η39	18II59	4♁28	15Υ15	9II 8	15II25	2Ω39	0♁51	29Ω26	15II46	S 1	
M 2	9 39	13 38	19 27	6 22	4 36	3 7	19 29	4 57	15 42	10 50	16 49	3 44	1 58	0η29	16 51	M 2	
T 3	11 13	14 23	20 16	6 52	5 8	3 35	19 59	5 26	16 9	12 32	18 14	4 50	3 6	1 33	17 58	T 3	
W 4	12 47	15 39	21 5	7 21	5 40	4 2	20 29	5 55	16 36	14 14	19 40	5 56	4 15	2 37	19 4	W 4	
T 5	14 21	16 44	21 54	7 51	6 12	4 30	20 59	6 24	17 4	15 57	21 6	7 3	5 24	3 42	20 11	T 5	
F 6	15 56	17 50	22 42	8 20	6 44	4 57	21 29	6 53	17 31	17 40	22 32	8 10	6 33	4 47	21 18	F 6	
S 7	17 31	18 56	23 31	8 50	7 16	5 25	21 58	7 22	17 58	19 23	23 58	9 17	7 43	5 52	22 25	S 7	
S 8	19 6	20 1	24 20	9 20	7 48	5 52	22 28	7 51	18 25	21 5	25 24	10 24	8 52	6 57	23 32	S 8	
M 9	20 40	21 7	25 9	9 49	8 20	6 20	22 58	8 20	18 52	22 48	26 50	11 31	10 1	8 1	24 39	M 9	
T 10	22 14	22 12	25 57	10 19	8 52	6 48	23 28	8 49	19 19	24 30	28 15	12 37	11 10	9 6	25 46	T 10	
W 11	23 48	23 18	26 46	10 49	9 24	7 15	23 58	9 18	19 46	26 12	29 40	13 44	12 18	10 10	26 52	W 11	
T 12	25 21	24 23	27 35	11 19	9 56	7 43	24 27	9 46	20 13	27 53	1♁5	14 49	13 26	11 13	27 58	T 12	
F 13	26 53	25 29	28 23	11 49	10 28	8 11	24 57	10 15	20 40	29 34	2 28	15 55	14 33	12 16	29 2	F 13	
S 14	28 25	26 34	29 12	12 20	11 0	8 38	25 27	10 44	21 8	1♁14	3 51	16 59	15 39	13 18	0♁6	S 14	
S 15	29 56	27 40	0♁0	12 50	11 32	9 6	25 57	11 13	21 35	2 53	5 13	18 3	16 45	14 19	1 10	S 15	
M 16	1♁26	28 45	0 49	13 20	12 4	9 34	26 27	11 42	22 2	4 31	6 34	19 6	17 50	15 19	2 12	M 16	
T 17	2 55	29 51	1 38	13 51	12 36	10 1	26 56	12 11	22 29	6 8	7 54	20 8	18 53	16 18	3 13	T 17	
W 18	4 22	0♁57	2 26	14 21	13 9	10 29	27 26	12 39	22 56	7 44	9 13	21 9	19 56	17 16	4 13	W 18	
T 19	5 49	2 2	3 15	14 52	13 41	10 57	27 56	13 8	23 23	9 19	10 31	22 9	20 57	18 13	5 13	T 19	
F 20	7 15	3 8	4 3	15 23	14 13	11 24	28 26	13 37	23 50	10 53	11 48	23 8	21 58	19 9	6 11	F 20	
S 21	8 39	4 13	4 51	15 53	14 45	11 52	28 55	14 5	24 17	12 25	13 4	24 6	22 57	20 4	7 8	S 21	
S 22	10 3	5 18	5 40	16 24	15 17	12 20	29 25	14 34	24 44	13 57	14 19	25 3	23 56	20 58	8 4	S 22	
M 23	11 25	6 24	6 28	16 55	15 49	12 47	29 55	15 3	25 11	15 28	15 32	25 59	24 53	21 51	8 59	M 23	
T 24	12 46	7 29	7 17	17 26	16 22	13 15	0♁25	15 31	25 38	16 57	16 44	26 54	25 49	22 43	9 52	T 24	
W 25	14 6	8 35	8 5	17 57	16 54	13 43	0 54	16 0	26 5	18 25	17 55	27 47	26 44	23 33	10 45	W 25	
T 26	15 25	9 40	8 53	18 28	17 26	14 11	1 24	16 29	26 32	19 52	19 5	28 40	27 38	24 23	11 36	T 26	
F 27	16 43	10 46	9 42	19 0	17 58	14 39	1 54	16 57	26 59	21 18	20 14	29 32	28 31	25 11	12 26	F 27	
S 28	17 59	11 51	10 30	19 31	18 31	15 6	2 24	17 26	27 26	22 43	21 22	0η22	29 22	25 58	13 15	S 28	
S 29	19 14	12 57	11 18	20 2	19 3	15 34	2 53	17 55	27 53	24 6	22 28	1 12	0Ω13	26 44	14 3	S 29	
M 30	20♁29	14♁2	12♁7	20Ω34	19♁35	16η2	3♁23	18♁23	28Υ20	25♁29	23♁33	2η0	1Ω2	27η29	14♁50	M 30	
Day	♊/♀	♊/♁	♊/♂	♊/♃	♊/♄	♊/♅	♊/♆	♊/♇	♊/♈	♊/♉	♊/♊	♊/♋	♊/♌	♊/♍	♊/♎	♊/♏	Day

Day	♋/♁	♋/♂	♋/♃	♋/♄	♋/♅	♋/♆	♋/♇	♋/♈	♋/♉	♋/♊	♋/♋	♋/♌	♋/♍	♋/♎	♋/♏	Day
S 1	1815	12Υ1	19II41	6Ω56	5♁7	3η42	20II 2	5♁31	16Υ18	13Ω12	11♁23	9η58	26II18	11♁47	22Υ34	S 1
M 2	2 19	13 4	20 38	7 33	5 47	4 18	20 40	6 8	16 53	13 33	11 46	10 17	26 40	12 7	22 52	M 2
T 3	3 25	14 8	21 35	8 11	6 27	4 54	21 18	6 45	17 28	13 53	12 10	10 36	27 1	12 28	23 11	T 3
W 4	4 30	15 12	22 32	8 48	7 7	5 29	21 56	7 22	18 4	14 14	12 33	10 55	27 22	12 48	23 29	W 4
T 5	5 36	16 16	23 29	9 26	7 47	6 5	22 34	7 59	18 39	14 35	12 56	11 14	27 43	13 8	23 48	T 5
F 6	6 43	17 20	24 26	10 3	8 27	6 41	23 12	8 36	19 14	14 56	13 19	11 33	28 4	13 29	24 6	F 6
S 7	7 49	18 25	25 23	10 41	9 7	7 16	23 50	9 14	19 49	15 17	13 43	11 52	28 25	13 49	24 25	S 7
S 8	8 55	19 29	26 20	11 19	9 47	7 52	24 28	9 51	20 25	15 38	14 6	12 11	28 47	14 9	24 43	S 8
M 9	10 1	20 33	27 16	11 57	10 28	8 28	25 6	10 28	21 0	15 59	14 29	12 30	29 8	14 30	25 2	M 9
T 10	11 7	21 37	28 13	12 35	11 8	9 4	25 44	11 5	21 35	16 20	14 53	12 49	29 29	14 50	25 20	T 10
W 11	12 12	22 41	29 10	13 13	11 48	9 39	26 22	11 42	22 10	16 42	15 16	13 8	29 50	15 10	25 39	W 11
T 12	13 17	23 43	0♁7	13 52	12 28	10 15	27 0	12 19	22 46	17 3	15 39	13 26	0♁11	15 30	25 57	T 12
F 13	14 20	24 46	1 4	14 30	13 8	10 51	27 38	12 56	23 21	17 24	16 3	13 45	0 32	15 50	26 15	F 13
S 14	15 24	25 47	2 1	15 8	13 49	11 27	28 16	13 33	23 56	17 46	16 26	14 4	0 53	16 10	26 34	S 14
S 15	16 26	26 47	2 57	15 47	14 29	12 3	28 54	14 10	24 32	18 7	16 49	14 23	1 14	16 30	26 52	S 15
M 16	17 27	27 47	3 54	16 25	15 9	12 39	29 32	14 47	25 7	18 29	17 13	14 42	1 35	16 50	27 10	M 16
T 17	18 27	28 46	4 51	17 4	15 50	13 14	0♁10	15 24	25 42	18 51	17 36	15 1	1 56	17 10	27 29	T 17
W 18	19 27	29 43	5 48	17 43	16 30	13 50	0 48	16 1	26 17	19 12	18 0	15 20	2 17	17 30	27 47	W 18
T 19	20 25	0♁40	6 44	18 22	17 10	14 26	1 26	16 38	26 53	19 34	18 23	15 39	2 38	17 50	28 5	T 19
F 20	21 22	1 35	7 41	19 1	17 51	15 2	2 4	17 15	27 28	19 56	18 46	15 58	2 59	18 10	28 23	F 20
S 21	22 18	2 29	8 38	19 40	18 31	15 38	2 42	17 52	28 3	20 18	19 10	16 17	3 20	18 30	28 42	S 21
S 22	23 13	3 23	9 34	20 19	19 12	16 14	3 20	18 29	28 38	20 40	19 33	16 36	3 41	18 50	29 0	S 22
M 23	24 6	4 15	10 31	20 58	19 52	16 50	3 57	19 5	29 14	21 2	19 56	16 54	4 2	19 10	29 18	M 23
T 24	24 59	5 6	11 28	21 37	20 33	17 26	4 35	19 42	29 49	21 24	20 20	17 13	4 23	19 30	29 36	T 24
W 25	25 50	5 55	12 24	22 16	21 13	18 2	5 13	20 19	0♁24	21 47	20 43	17 32	4 44	19 49	29 54	W 25
T 26	26 41	6 44	13 21	22 56	21 53	18 38	5 51	20 56	0 59	22 9	21 7	17 51	5 5	20 9	0♁13	T 26
F 27	27 30	7 31	14 17	23 35	22 34	19 14	6 29	21 33	1 35	22 31	21 30	18 10	5 25	20 29	0 31	F 27
S 28	28 18	8 18	15 14	24 15	23 14	19 50	7 7	22 10	2 10	22 54	21 53	18 29	5 46	20 49	0 49	S 28
S 29	29 4	9 3	16 10	24 54	23 55	20 26	7 45	22 46	2 45	23 16	22 17	18 48	6 7	21 8	1 7	S 29
M 30	29♁50	9♁47	17♁7	25Ω34	24♁35	21η2	8♁23	23♁23	3♁20	23Ω38	22♁40	19η7	6♁28	21♁28	1♁25	M 30
Day	♋/♁	♋/♂	♋/♃	♋/♄	♋/♅	♋/♆	♋/♇	♋/♈	♋/♉	♋/♊	♋/♋	♋/♌	♋/♍	♋/♎	♋/♏	Day

Day	♌/♁	♌/♂	♌/♃	♌/♄	♌/♅	♌/♆	♌/♇	♌/♈	♌/♉	♌/♊	♌/♋	♌/♌	♌/♍	♌/♎	♌/♏	Day
S 1	28Ω38	27♁13	13Ω33	29♁ 2	9♁49	25η24	11♁44	27♁13	8♁ 0	10η20	25♁48	6♁35	12♁ 8	22Υ55	8♁24	S 1
W 4	28 49	27 11	13 38	29 4	9 46	25 30	11 57	27 23	8 5	10 19	25 46	6 27	12 12	22 54	8 20	W 4
S 7	29 1	27 11	13 44	29 8	9 44	25 37	12 10	27 34	8 10	10 19	25 43	6 19	12 16	22 52	8 16	S 7
T 10	29 15	27 11	13 51	29 12	9 42	25 43	12 23	27 44	8 15	10 19	25 40	6 11	12 20	22 51	8 12	T 10
F 13	29 29	27 12	13 58	29 16	9 42	25 50	12 37	27 55	8 20	10 19	25 38	6 3	12 24	22 49	8 7	F 13
M 16	29 44	27 14	14 7	29 22	9 42	25 57	12 50	28 6	8 26	10 20	25 35	5 55	12 28	22 48	8 3	M 16
T 19	0η0	27 16	14 16	29 28	9 43	26 5	13 4	28 16	8 31	10 20	25 32	5 47	12 32	22 47	7 59	T 19
S 22	0 17	27 20	14 25	29 34	9 44	26 13	13 18	28 27	8 37	10 21	25 30	5 40	12 35	22 45	7 54	S 22
W 25	0 35	27 24														

Day	☉/♊	☉/♋	☉/♌	☉/♍	☉/♎	☉/♏	☉/♐	☉/♑	☉/♒	☉/♓	♀/♊	♀/♋	♀/♌	♀/♍	♀/♎	♀/♏	♀/♐	♀/♑	♀/♒	♀/♓	Day		
T 1	21 <sup>☉</sup> 41	15 <sup>☉</sup> 7	12 <sup>☉</sup> 55	21 <sup>♂</sup> 5	20 <sup>☉</sup> 8	16 <sup>♂</sup> 30	3 <sup>☉</sup> 53	18 <sup>♂</sup> 52	28 <sup>♂</sup> 47	26 <sup>☉</sup> 50	24 <sup>☉</sup> 37	2 <sup>♂</sup> 48	1 <sup>♂</sup> 50	28 <sup>♂</sup> 12	15 <sup>☉</sup> 35	T 1							
W 2	22 53	16 13	13 43	21 37	20 40	16 58	4 22	19 20	29 14	28 10	25 40	3 34	2 37	28 55	16 19	W 2							
T 3	24 4	17 18	14 31	22 8	21 12	17 26	4 52	19 49	29 41	29 29	26 42	4 19	3 23	29 36	17 2	T 3							
F 4	25 13	18 24	15 20	22 40	21 45	17 54	5 22	20 17	0 <sup>♂</sup> 8	0 <sup>♂</sup> 46	27 42	5 3	4 7	0 <sup>♂</sup> 16	17 44	F 4							
S 5	26 21	19 29	16 8	23 12	22 17	18 22	5 51	20 46	0 35	2 3	28 41	5 45	4 51	0 55	18 25	S 5							
S 6	27 28	20 34	16 56	23 43	22 49	18 50	6 21	21 14	1 2	3 18	29 39	6 27	5 33	1 33	19 4	S 6							
M 7	28 34	21 40	17 44	24 15	23 22	19 18	6 51	21 43	1 29	4 32	0 <sup>♂</sup> 36	7 7	6 13	2 9	19 42	M 7							
T 8	29 38	22 45	18 33	24 47	23 54	19 46	7 20	22 11	1 56	5 44	1 31	7 46	6 53	2 44	20 19	T 8							
W 9	0 <sup>♂</sup> 41	23 51	19 21	25 19	24 27	20 14	7 50	22 40	2 23	6 55	2 25	8 24	7 31	3 18	20 54	W 9							
T 10	1 42	24 56	20 9	25 51	24 59	20 42	8 20	23 8	2 50	8 5	3 18	9 0	8 8	3 50	21 28	T 10							
F 11	2 43	26 2	20 57	26 24	25 31	21 10	8 49	23 37	3 17	9 13	4 9	9 35	8 43	4 21	22 1	F 11							
S 12	3 41	27 7	21 45	26 56	26 4	21 38	9 19	24 5	3 44	10 20	4 58	10 9	9 17	4 51	22 32	S 12							
S 13	4 38	28 12	22 33	27 28	26 36	22 6	9 49	24 34	4 11	11 25	5 46	10 41	9 49	5 19	23 2	S 13							
M 14	5 34	29 18	23 22	28 1	27 9	22 34	10 18	25 2	4 38	12 29	6 33	11 12	10 20	5 45	23 30	M 14							
T 15	6 28	0 <sup>♂</sup> 23	24 10	28 33	27 41	23 2	10 48	25 30	5 5	13 31	7 17	11 41	10 49	6 10	23 56	T 15							
W 16	7 20	1 29	24 58	29 6	28 14	23 31	11 18	25 59	5 33	14 31	8 0	12 8	11 16	6 33	24 20	W 16							
T 17	8 10	2 34	25 46	29 38	28 46	23 59	11 47	26 27	6 0	15 30	8 42	12 34	11 42	6 55	24 43	T 17							
F 18	8 59	3 40	26 34	0 <sup>♂</sup> 11	29 19	24 27	12 17	26 56	6 27	16 27	9 21	12 58	12 6	7 14	25 4	F 18							
S 19	9 46	4 45	27 22	0 43	29 51	24 56	12 47	27 24	6 54	17 22	9 59	13 20	12 28	7 32	25 23	S 19							
S 20	10 30	5 51	28 10	1 16	0 <sup>♂</sup> 24	25 24	13 16	27 52	7 21	18 14	10 34	13 40	12 48	7 48	25 40	S 20							
M 21	11 13	6 56	28 58	1 49	0 56	25 52	13 46	28 21	7 48	19 5	11 7	13 58	13 5	8 1	25 55	M 21							
T 22	11 53	8 1	29 46	2 22	1 29	26 21	14 16	28 49	8 15	19 54	11 39	14 14	13 21	8 13	26 8	T 22							
W 23	12 31	9 7	0 <sup>♂</sup> 34	2 55	2 1	26 49	14 45	29 18	8 42	20 40	12 7	14 28	13 34	8 22	26 18	W 23							
T 24	13 7	10 12	1 22	3 28	2 34	27 18	15 15	29 46	9 9	21 24	12 34	14 40	13 45	8 29	27 2	T 24							
F 25	13 41	11 18	2 10	4 1	3 6	27 46	15 44	0 <sup>♂</sup> 14	9 36	22 6	12 58	14 49	13 54	8 34	26 32	F 25							
S 26	14 12	12 23	2 58	4 34	3 39	28 15	16 14	0 43	10 3	22 45	13 20	14 56	14 0	8 36	26 36	S 26							
S 27	14 40	13 29	3 46	5 7	4 11	28 43	16 44	1 11	10 30	23 21	13 39	15 0	14 4	8 36	26 37	S 27							
M 28	15 6	14 34	4 34	5 40	4 44	29 12	17 13	1 39	10 57	23 56	13 56	15 2	14 5	8 33	26 35	M 28							
T 29	15 30	15 39	5 22	6 14	5 16	29 40	17 43	2 8	11 24	24 27	14 10	15 1	14 4	8 28	26 31	T 29							
W 30	15 51	16 45	6 10	6 47	5 49	0 <sup>♂</sup> 9	18 12	2 36	11 51	24 56	14 22	14 58	14 0	8 20	26 24	W 30							
T 31	16 <sup>♂</sup> 9	17 <sup>♂</sup> 50	6 <sup>♂</sup> 58	7 <sup>♂</sup> 20	6 <sup>♂</sup> 21	0 <sup>♂</sup> 38	18 <sup>♂</sup> 42	3 <sup>♂</sup> 4	12 <sup>♂</sup> 18	25 <sup>♂</sup> 23	14 <sup>♂</sup> 31	14 <sup>♂</sup> 53	13 <sup>♂</sup> 54	8 <sup>♂</sup> 10	26 <sup>♂</sup> 14	T 31							

Day	♋/♀	♋/♁	♋/♂	♋/♍	♋/♎	♋/♏	♋/♐	♋/♑	♋/♒	♋/♓	♌/♋	♌/♁	♌/♂	♌/♍	♌/♎	♌/♏	♌/♐	♌/♑	♌/♒	♌/♓	Day		
T 1	0 <sup>♂</sup> 34	10 <sup>♂</sup> 30	18 <sup>☉</sup> 3	26 <sup>♂</sup> 13	25 <sup>☉</sup> 16	21 <sup>♂</sup> 38	9 <sup>☉</sup> 1	24 <sup>♂</sup> 0	3 <sup>♂</sup> 56	24 <sup>♂</sup> 1	23 <sup>☉</sup> 4	19 <sup>♂</sup> 26	6 <sup>☉</sup> 49	21 <sup>♂</sup> 48	1 <sup>♂</sup> 43	T 1							
W 2	1 17	11 11	19 0	26 53	25 57	22 14	9 39	24 37	4 31	24 24	23 27	19 45	7 9	22 7	2 1	W 2							
T 3	1 59	11 52	19 56	27 33	26 37	22 51	10 17	25 14	5 6	24 46	23 50	20 4	7 30	22 27	2 19	T 3							
F 4	2 40	12 31	20 53	28 13	27 18	23 27	10 55	25 50	5 41	25 9	24 14	20 23	7 51	22 46	2 37	F 4							
S 5	3 19	13 9	21 49	28 53	27 58	24 3	11 33	26 27	6 17	25 32	24 37	20 42	8 12	23 6	2 55	S 5							
S 6	3 57	13 45	22 46	29 33	28 39	24 39	12 11	27 4	6 52	25 55	25 1	21 1	8 32	23 25	3 13	S 6							
M 7	4 34	14 21	23 42	0 <sup>♂</sup> 13	29 19	25 15	12 48	27 40	7 27	26 18	25 24	21 20	8 53	23 45	3 31	M 7							
T 8	5 10	14 55	24 38	0 53	0 <sup>♂</sup> 0	25 52	13 26	28 17	8 2	26 41	25 47	21 39	9 14	24 4	3 49	T 8							
W 9	5 44	15 28	25 35	1 34	0 41	26 28	14 4	28 54	8 37	27 4	26 11	21 58	9 34	24 24	4 7	W 9							
T 10	6 17	15 59	26 31	2 14	1 21	27 4	14 42	29 31	9 13	27 27	26 34	22 17	9 55	24 43	4 25	T 10							
F 11	6 48	16 29	27 28	2 54	2 2	27 40	15 20	0 <sup>♂</sup> 17	9 48	27 50	26 57	22 36	10 15	25 3	4 43	F 11							
S 12	7 18	16 57	28 24	3 35	2 43	28 17	15 58	0 44	10 23	28 13	27 21	22 55	10 36	25 22	5 1	S 12							
S 13	7 46	17 <sup>♂</sup> 24	29 20	4 15	3 23	28 53	16 36	1 21	10 58	28 36	27 44	23 14	10 57	25 41	5 19	S 13							
M 14	8 13	17 50	0 <sup>♂</sup> 17	4 56	4 4	29 29	17 14	1 57	11 34	28 59	28 7	23 33	11 17	26 1	5 37	M 14							
T 15	8 38	18 13	1 13	5 36	4 45	0 <sup>♂</sup> 6	17 51	2 34	12 9	29 23	28 31	23 52	11 38	26 20	5 55	T 15							
W 16	9 2	18 35	2 9	6 17	5 25	0 42	18 29	3 10	12 44	29 46	28 54	24 11	11 58	26 39	6 13	W 16							
T 17	9 23	18 55	3 6	6 58	6 6	1 19	19 7	3 47	13 19	0 <sup>♂</sup> 10	29 18	24 30	12 19	26 59	6 31	T 17							
F 18	9 43	19 14	4 2	7 39	6 47	1 55	19 45	4 24	13 55	0 33	29 41	24 49	12 39	27 18	6 49	F 18							
S 19	10 1	19 30	4 58	8 20	7 27	2 32	20 23	5 0	14 30	0 56	0 <sup>♂</sup> 4	25 9	13 0	27 37	7 7	S 19							
S 20	10 16	19 45	5 54	9 0	8 8	3 8	21 1	5 37	15 5	1 20	0 27	25 28	13 20	27 56	7 25	S 20							
M 21	10 30	19 57	6 51	9 41	8 49	3 45	21 38	6 13	15 40	1 44	0 51	25 47	13 41	28 15	7 42	M 21							
T 22	10 41	20 7	7 47	10 22	9 29	4 21	22 16	6 50	16 15	2 7	1 14	26 6	14 1	28 35	8 0	T 22							
W 23	10 51	20 15	8 43	11 4	10 10	4 58	22 54	7 26	16 <sup>♂</sup> 51	2 31	1 37	26 25	14 21	28 54	8 18	W 23							
T 24	10 58	20 21	9 39	11 45	10 51	5 34	23 32	8 3	17 26	2 55	2 1	26 45	14 42	29 13	8 36	T 24							
F 25	11 2	20 24	10 35	12 26	11 31	6 11	24 9	8 39	18 1	3 19	2 47	27 4	15 2	29 32	8 54	F 25							
S 26	11 4	20 25	11 32	13 7	12 12	6 48	24 47	9 16	18 36	3 42	2 24	27 23	15 22	29 51	9 11	S 26							
S 27	11 4	20 23	12 28	13 48	12 53	7 24	25 25	9 52	19 11	4 6	3 10	27 42	15 43	0 <sup>♂</sup> 10	9 29	S 27							
M 28	11 1	20 19	13 24	14 30	13 33	8 1	26 3	10 29	19 47	4 30	3 34	28 2	16 3	0 29	9 47	M 28							
T 29	10 55	20 12																					

Table with 17 columns: Day, ☉/♀, ☉/♀, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ♀/♀, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, Day. Rows 1-31.

Table with 17 columns: Day, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, Day. Rows 1-31.

Table with 17 columns: Day, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, Day. Rows 1-31.

Delta T = 147.34 sec.

Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]



Table with 17 columns: Day, ☉/♀, ☉/♀, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ♀/♀, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, Day. Rows 1-30.

Table with 17 columns: Day, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, Day. Rows 1-30.

Table with 17 columns: Day, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, Day. Rows 1-30.

Table with 17 columns: Day, ♀/♀, ♀/♀, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, Day. Rows 1-31.

Table with 17 columns: Day, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, Day. Rows 1-31.

Table with 17 columns: Day, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, Day. Rows 1-31.

Table with 17 columns: Day, ☉/♈, ☉/♉, ☉/♊, ☉/♋, ☉/♌, ☉/♍, ☉/♎, ☉/♏, ☉/♐, ☉/♑, ♀/♈, ♀/♉, ♀/♊, ♀/♋, ♀/♌, ♀/♍, ♀/♎, ♀/♏, ♀/♐, ♀/♑, Day. Contains 30 rows of astronomical data.

Table with 17 columns: Day, ♀/♐, ♀/♑, ♀/♒, ♀/♓, ♀/♈, ♀/♉, ♀/♊, ♀/♋, ♀/♌, ♀/♍, ♀/♎, ♀/♏, ♀/♐, ♀/♑, ♀/♒, ♀/♓, Day. Contains 30 rows of astronomical data.

Table with 17 columns: Day, ♀/♓, ♀/♈, ♀/♉, ♀/♊, ♀/♋, ♀/♌, ♀/♍, ♀/♎, ♀/♏, ♀/♐, ♀/♑, ♀/♒, ♀/♓, ♀/♈, ♀/♉, ♀/♊, ♀/♋, ♀/♌, ♀/♍, ♀/♎, ♀/♏, ♀/♐, ♀/♑, Day. Contains 30 rows of astronomical data.

Delta T = 147.81 sec.

Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

Table with 17 columns: Day, ☉/♀, ☉/♀, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ☉/♂, ♀/♀, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, Day. Contains 31 rows of astronomical data.

Table with 17 columns: Day, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, Day. Contains 31 rows of astronomical data.

Table with 17 columns: Day, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, ♀/♂, Day. Contains 31 rows of astronomical data.

Delta T = 147.96 sec.

Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]