

SWISS EPHEMERIS for the year 2224 BCE

JANUARY 2224 BCE (-2223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	5 26 39	23 ⁴⁷ 47'25	10 ³⁵	16 ⁴⁰	23 ⁵⁷	15 ⁵⁶	24 ⁴⁸	12 ³¹	18 ³²	18 ⁴¹	15 ¹⁴	26 ¹³	26 ²²	13 ³	n.a.
S 2	5 30 36	24 ⁴⁷ 55	25 ²	18 ²³	25 ¹¹	16 ⁴²	24 ⁵⁹	12 ³⁷	18 ³³	18 ⁴⁰	15 ¹³	26 ¹³	26 ¹⁹	13 ¹⁰	n.a.
S 3	5 34 33	25 ⁴⁸ 23	9 ³	20 ⁸	26 ²⁴	17 ²⁷	25 ⁹	12 ⁴³	18 ³³	18 ⁴⁰	15 ¹²	26 ¹³	26 ¹⁶	13 ¹⁶	n.a.
M 4	5 38 29	26 ⁴⁸ 49	24 ³¹	21 ⁵⁴	27 ³⁷	18 ¹³	25 ¹⁹	12 ⁴⁹	18 ³³	18 ³⁹	15 ¹²	26 ¹³	26 ¹²	13 ²³	n.a.
T 5	5 42 26	27 ⁴⁹ 13	9 ¹⁹	23 ⁴¹	28 ⁵¹	18 ⁵⁸	25 ³⁰	12 ⁵⁴	18 ³⁴	18 ³⁹	15 ¹¹	26 ¹³	26 ⁹	13 ³⁰	n.a.
W 6	5 46 22	28 ⁴⁹ 35	23 ⁵⁹	25 ²⁹	0 ⁴	19 ⁴⁴	25 ⁴⁰	13 ⁰	18 ³⁴	18 ³⁹	15 ¹⁰	26 ¹³	26 ⁶	13 ³⁶	n.a.
T 7	5 50 19	29 ⁴⁹ 54	8 ²⁷	27 ¹⁷	1 ¹⁷	20 ²⁹	25 ⁵¹	13 ⁶	18 ³⁴	18 ³⁸	15 ⁹	26 ¹²	26 ³	13 ⁴³	n.a.
F 8	5 54 15	0 ⁵⁰ 12	22 ³⁸	29 ⁷	2 ³⁰	21 ¹⁵	26 ²	13 ¹¹	18 ³⁴	18 ³⁸	15 ⁸	26 ¹²	26 ⁰	13 ⁵⁰	n.a.
S 9	5 58 12	1 ⁵⁰ 27	6 ³¹	0 ⁵⁸	3 ⁴³	22 ¹	26 ¹³	13 ¹⁷	18 ³⁴	18 ³⁸	15 ⁶	26 ¹²	25 ⁵⁷	13 ⁵⁶	n.a.
S 10	6 2 8	2 ⁵⁰ 39	20 ⁶	2 ⁴⁹	4 ⁵⁶	22 ⁴⁶	26 ²⁴	13 ²²	18 ³⁴	18 ³⁷	15 ⁵	26 ¹²	25 ⁵³	14 ³	n.a.
M 11	6 6 5	3 ⁵⁰ 49	3 ²³	4 ⁴¹	6 ⁹	23 ³²	26 ³⁵	13 ²⁷	18 ³⁴	18 ³⁷	15 ⁴	26 ¹³	25 ⁵⁰	14 ¹⁰	n.a.
T 12	6 10 2	4 ⁵⁰ 58	16 ²⁴	6 ³⁴	7 ²²	24 ¹⁷	26 ⁴⁶	13 ³³	18 ³⁴	18 ³⁷	15 ³	26 ¹⁴	25 ⁴⁷	14 ¹⁶	n.a.
W 13	6 13 58	5 ⁵¹ 03	29 ⁹	8 ²⁸	8 ³⁵	25 ³	26 ⁵⁸	13 ³⁸	18 ³⁴	18 ³⁷	15 ²	26 ¹⁵	25 ⁴⁴	14 ²³	n.a.
T 14	6 17 55	6 ⁵¹ 07	11 ⁴²	10 ²³	9 ⁴⁸	25 ⁴⁹	27 ⁹	13 ⁴³	18 ³⁴	18 ³⁷	15 ¹	26 ¹⁵	25 ⁴¹	14 ³⁰	n.a.
F 15	6 21 51	7 ⁵¹ 09	24 ⁴	12 ¹⁸	11 ¹	26 ³⁵	27 ²⁰	13 ⁴⁸	18 ³⁴	18 ³⁷	14 ⁵⁹	26 ¹⁶	25 ³⁷	14 ³⁷	n.a.
S 16	6 25 48	8 ⁵¹ 08	6 ¹⁶	14 ¹⁴	12 ¹³	27 ²⁰	27 ³²	13 ⁵³	18 ³⁴	18 ³⁷	14 ⁵⁸	26 ¹⁶	25 ³⁴	14 ⁴³	n.a.
S 17	6 29 44	9 ⁵¹ 05	18 ²⁰	16 ¹⁰	13 ²⁶	28 ⁶	27 ⁴⁴	13 ⁵⁸	18 ³³	18 ³⁷	14 ⁵⁷	26 ¹⁵	25 ³¹	14 ⁵⁰	n.a.
M 18	6 33 41	10 ⁵¹ 00	0 ¹⁸	18 ⁶	14 ³⁸	28 ⁵²	27 ⁵⁵	14 ³	18 ³³	18 ³⁷	14 ⁵⁶	26 ¹³	25 ²⁸	14 ⁵⁷	n.a.
T 19	6 37 38	11 ⁵⁰ 54	12 ¹¹	20 ²	15 ⁵¹	29 ³⁸	28 ⁷	14 ⁸	18 ³²	18 ³⁷	14 ⁵⁴	26 ¹¹	25 ²⁵	15 ³	n.a.
W 20	6 41 34	12 ⁵⁰ 45	24 ¹	21 ⁵⁸	17 ³	0 ²³	28 ¹⁹	14 ¹²	18 ³²	18 ³⁷	14 ⁵³	26 ⁸	25 ²²	15 ¹⁰	n.a.
T 21	6 45 31	13 ⁵⁰ 34	5 ⁵²	23 ⁵⁴	18 ¹⁵	1 ⁹	28 ³¹	14 ¹⁷	18 ³¹	18 ³⁷	14 ⁵²	26 ⁵	25 ¹⁸	15 ¹⁷	n.a.
F 22	6 49 27	14 ⁵⁰ 21	17 ⁴⁷	25 ⁴⁹	19 ²⁷	1 ⁵⁵	28 ⁴³	14 ²²	18 ³¹	18 ³⁷	14 ⁵⁰	26 ³	25 ¹⁵	15 ²³	n.a.
S 23	6 53 24	15 ⁵⁰ 06	29 ⁵⁰	27 ⁴²	20 ³⁹	2 ⁴¹	28 ⁵⁵	14 ²⁶	18 ³⁰	18 ³⁸	14 ⁴⁹	26 ¹	25 ¹²	15 ³⁰	n.a.
S 24	6 57 20	16 ⁴⁹ 49	12 ⁴	29 ³⁴	21 ⁵¹	3 ²⁷	29 ⁸	14 ³¹	18 ²⁹	18 ³⁸	14 ⁴⁸	26 ⁰	25 ⁹	15 ³⁷	n.a.
M 25	7 1 17	17 ⁴⁹ 30	24 ³⁵	1 ²⁴	23 ³	4 ¹³	29 ²⁰	14 ³⁵	18 ²⁹	18 ³⁸	14 ⁴⁶	26 ⁰	25 ⁶	15 ⁴³	n.a.
T 26	7 5 13	18 ⁴⁹ 10	7 ²⁵	3 ¹²	24 ¹⁵	4 ⁵⁸	29 ³²	14 ³⁹	18 ²⁸	18 ³⁸	14 ⁴⁵	26 ¹	25 ³	15 ⁵⁰	n.a.
W 27	7 9 10	19 ⁴⁸ 47	20 ⁴⁰	4 ⁵⁷	25 ²⁷	5 ⁴⁴	29 ⁴⁵	14 ⁴⁴	18 ²⁷	18 ³⁹	14 ⁴³	26 ³	24 ⁵⁹	15 ⁵⁷	n.a.
T 28	7 13 7	20 ⁴⁸ 23	4 ²¹	6 ³⁸	26 ³⁹	6 ³⁰	29 ⁵⁷	14 ⁴⁸	18 ²⁶	18 ³⁹	14 ⁴²	26 ⁴	24 ⁵⁶	16 ⁴	n.a.
F 29	7 17 3	21 ⁴⁷ 57	18 ²⁹	8 ¹⁶	27 ⁵⁰	7 ¹⁶	0 ¹⁰	14 ⁵²	18 ²⁵	18 ⁴⁰	14 ⁴⁰	26 ⁵	24 ⁵³	16 ¹⁰	n.a.
S 30	7 21 0	22 ⁴⁷ 28	3 ²	9 ⁵⁰	29 ²	8 ²	0 ²²	14 ⁵⁶	18 ²⁴	18 ⁴⁰	14 ³⁹	26 ⁵	24 ⁵⁰	16 ¹⁷	n.a.
S 31	7 24 56	23 ⁴⁶ 58	17 ⁵⁶	11 ¹⁸	0 ¹³	8 ⁴⁸	0 ³⁵	15 ⁰	18 ²³	18 ⁴⁰	14 ³⁷	26 ⁴	24 ⁴⁷	16 ²⁴	n.a.

Delta T = 15h06m32s Julian Calendar 1 Jan. 2224 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2225 BCE
 The year -2223 astronomical counting style corresponds to year 2224 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2224 BCE (-2223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	7 28 53	24 ⁴⁶ 25	3 ³	12 ⁴²	1 ²⁵	9 ³⁴	0 ⁴⁸	15 ⁴	18 ²²	18 ⁴¹	14 ³⁶	26 ¹	24 ⁴³	16 ³⁰	n.a.
T 2	7 32 49	25 ⁴⁵ 50	18 ¹³	14 ⁰	2 ³⁶	10 ²⁰	1 ¹	15 ⁷	18 ²¹	18 ⁴²	14 ³⁴	25 ⁵⁷	24 ⁴⁰	16 ³⁷	n.a.
W 3	7 36 46	26 ⁴⁵ 13	3 ¹⁷	15 ¹¹	3 ⁴⁷	11 ⁶	1 ¹³	15 ¹¹	18 ²⁰	18 ⁴²	14 ³³	25 ⁵³	24 ³⁷	16 ⁴⁴	n.a.
T 4	7 40 42	27 ⁴⁴ 33	18 ⁶	16 ¹⁷	4 ⁵⁸	11 ⁵¹	1 ²⁶	15 ¹⁵	18 ¹⁸	18 ⁴³	14 ³¹	25 ⁴⁹	24 ³⁴	16 ⁵⁰	n.a.
F 5	7 44 39	28 ⁴³ 51	2 ³³	17 ¹⁶	6 ⁹	12 ³⁷	1 ³⁹	15 ¹⁸	18 ¹⁷	18 ⁴³	14 ²⁹	25 ⁴⁵	24 ³¹	16 ⁵⁷	n.a.
S 6	7 48 36	29 ⁴³ 06	16 ³⁵	18 ⁷	7 ²⁰	13 ²³	1 ⁵²	15 ²²	18 ¹⁶	18 ⁴⁴	14 ²⁸	25 ⁴³	24 ²⁸	17 ⁴	n.a.
S 7	7 52 32	0 ⁴² 19	0 ⁸	18 ⁵²	8 ³¹	14 ⁹	2 ⁶	15 ²⁵	18 ¹⁴	18 ⁴⁵	14 ²⁶	25 ⁴²	24 ²⁴	17 ¹¹	n.a.
M 8	7 56 29	1 ⁴¹ 29	13 ²³	19 ²⁹	9 ⁴¹	14 ⁵⁵	2 ¹⁹	15 ²⁸	18 ¹³	18 ⁴⁶	14 ²⁵	25 ⁴³	24 ²¹	17 ¹⁷	n.a.
T 9	8 0 25	2 ⁴⁰ 36	26 ¹⁴	19 ⁵⁹	10 ⁵²	15 ⁴¹	2 ³²	15 ³¹	18 ¹¹	18 ⁴⁶	14 ²³	25 ⁴⁴	24 ¹⁸	17 ²⁴	n.a.
W 10	8 4 22	3 ³⁹ 42	8 ¹⁶	20 ²¹	12 ²	16 ²⁷	2 ⁴⁵	15 ³⁴	18 ¹⁰	18 ⁴⁷	14 ²¹	25 ⁴⁶	24 ¹⁵	17 ³¹	n.a.
T 11	8 8 18	4 ³⁸ 44	21 ⁵	20 ³⁶	13 ¹²	17 ¹³	2 ⁵⁸	15 ³⁷	18 ⁸	18 ⁴⁸	14 ²⁰	25 ⁴⁷	24 ¹²	17 ³⁷	n.a.
F 12	8 12 15	5 ³⁷ 45	3 ¹³	20 ⁴³	14 ²³	17 ⁵⁹	3 ¹²	15 ⁴⁰	18 ⁷	18 ⁴⁹	14 ¹⁸	25 ⁴⁷	24 ⁹	17 ⁴⁴	n.a.
S 13	8 16 11	6 ³⁶ 43	15 ¹³	20 ⁴³	15 ³³	18 ⁴⁴	3 ²⁵	15 ⁴³	18 ⁵	18 ⁵⁰	14 ¹⁶	25 ⁴⁵	24 ⁵	17 ⁵¹	n.a.
S 14	8 20 8	7 ³⁵ 39	27 ⁸	20 ³⁶	16 ⁴²	19 ³⁰	3 ³⁹	15 ⁴⁶	18 ³	18 ⁵¹	14 ¹⁵	25 ⁴¹	24 ²	17 ⁵⁷	n.a.
M 15	8 24 5	8 ³⁴ 32	9 ¹	20 ²²	17 ⁵²	20 ¹⁶	3 ⁵²	15 ⁴⁹	18 ²	18 ⁵²	14 ¹³	25 ³⁵	23 ⁵⁹	18 ⁴	n.a.
T 16	8 28 1	9 ³³ 23	20 ⁵²	20 ²	19 ²	21 ²	4 ⁶	15 ⁵¹	18 ⁰	18 ⁵³	14 ¹¹	25 ²⁷	23 ⁵⁶	18 ¹¹	n.a.
W 17	8 31 58	10 ³² 12	2 ⁴⁴	19 ³⁶	20 ¹¹	21 ⁴⁸	4 ¹⁹	15 ⁵⁴	17 ⁵⁸	18 ⁵⁴	14 ¹⁰	25 ¹⁹	23 ⁵³	18 ¹⁷	n.a.
T 18	8 35 54	11 ³⁰ 59	14 ³⁸	19 ⁵	21 ²¹	22 ³⁴	4 ³³	15 ⁵⁶	17 ⁵⁶	18 ⁵⁵	14 ⁸	25 ¹⁰	23 ⁴⁹	18 ²⁴	n.a.
F 19	8 39 51	12 ²⁹ 44	26 ³⁶	18 ²⁹	22 ³⁰	23 ²⁰	4 ⁴⁶	15 ⁵⁸	17 ⁵⁴	18 ⁵⁶	14 ⁶	25 ²	23 ⁴⁶	18 ³¹	n.a.
S 20	8 43 47	13 ²⁸ 27	8 ⁴¹	17 ⁵⁰	23 ³⁹	24 ⁵	5 ⁰	16 ⁰	17 ⁵³	18 ⁵⁷	14 ⁵	24 ⁵⁵	23 ⁴³	18 ³⁸	n.a.
S 21	8 47 44	14 ²⁷ 08	20 ⁵⁷	17 ⁷	24 ⁴⁸	24 ⁵¹	5 ¹⁴	16 ²	17 ⁵¹	18 ⁵⁸	14 ³	24 ⁵⁰	23 ⁴⁰	18 ⁴⁴	n.a.
M 22	8 51 40	15 ²⁵ 47	3 ²⁵	16 ²³	25 ⁵⁷	25 ³⁷	5 ²⁷	16 ⁴	17 ⁴⁹	18 ⁵⁹	14 ¹	24 ⁴⁷	23 ³⁷	18 ⁵¹	n.a.
T 23	8 55 37	16 ²⁴ 24	16 ¹¹	15 ³⁷	27 ⁶	26 ²³	5 ⁴¹	16 ⁶	17 ⁴⁷	19 ⁰	14 ⁰	24 ⁴⁶	23 ³⁴	18 ⁵⁸	n.a.
W 24	8 59 34	17 ²³ 00	29 ¹⁹	14 ⁵¹	28 ¹⁴	27 ⁹	5 ⁵⁵	16 ⁸	17 ⁴⁵	19 ²	13 ⁵⁸	24 ⁴⁷	23 ³⁰	19 ⁴	n.a.
T 25	9 3 30	18 ²¹ 34	12												

SWISS EPHEMERIS for the year 2224 BCE

MARCH 2224 BCE (-2223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	9 19 16	22 ^h 15'31"	11 ^h 15'	11 ^h R24	3 ^h Y55	0 ^h Σ58	7 ^h κ 4	16 ^h μ.16	17 ^h R34	19 ^h Υ 8	13 ^h R50	24 ^h R38	23 ^h Π15	19 ^h Ω38	n.a.
T 2	9 23 13	23 ^h 13'55"	26 ^h 32'	10 ^h Σ52	5 ^h 2	1 ^h 43	7 ^h 18	16 ^h 17	17 ^h μ32	19 ^h 10	13 ^h Ω48	24 ^h Π31	23 ^h 11	19 ^h 45	n.a.
W 3	9 27 9	24 ^h 12'17"	11 ^h κ48	10 ^h 24	6 ^h 10	2 ^h 29	7 ^h 32	16 ^h 18	17 ^h 30	19 ^h 11	13 ^h 46	24 ^h 22	23 ^h 8	19 ^h 51	n.a.
T 4	9 31 6	25 ^h 10'37"	26 ^h 51'	10 ^h 1	7 ^h 17	3 ^h 15	7 ^h 46	16 ^h 19	17 ^h 27	19 ^h 13	13 ^h 45	24 ^h 13	23 ^h 5	19 ^h 58	n.a.
F 5	9 35 3	26 ^h 8'55"	11 ^h Υ32	9 ^h 42	8 ^h 24	4 ^h 0	8 ^h 0	16 ^h 20	17 ^h 25	19 ^h 14	13 ^h 43	24 ^h 5	23 ^h 2	20 ^h 5	n.a.
S 6	9 38 59	27 ^h 7'11"	25 ^h 45'	9 ^h 29	9 ^h 31	4 ^h 46	8 ^h 14	16 ^h 21	17 ^h 23	19 ^h 16	13 ^h 42	23 ^h 59	22 ^h 59	20 ^h 11	n.a.
S 7	9 42 56	28 ^h 5'24"	9 ^h Σ29	9 ^h 20	10 ^h 38	5 ^h 32	8 ^h 28	16 ^h 22	17 ^h 20	19 ^h 17	13 ^h 40	23 ^h 55	22 ^h 55	20 ^h 18	n.a.
M 8	9 46 52	29 ^h 3'36"	22 ^h 45'	9 ^h D17	11 ^h 45	6 ^h 17	8 ^h 42	16 ^h 23	17 ^h 18	19 ^h 19	13 ^h 38	23 ^h 54	22 ^h 52	20 ^h 25	n.a.
T 9	9 50 49	0 ^h κ 1'45"	5 ^h Π35	9 ^h 19	12 ^h 51	7 ^h 3	8 ^h 56	16 ^h 23	17 ^h 16	19 ^h 20	13 ^h 37	23 ^h D54	22 ^h 49	20 ^h 31	n.a.
W10	9 54 45	0 ^h 59'52"	18 ^h 4	9 ^h 25	13 ^h 57	7 ^h 48	9 ^h 10	16 ^h 24	17 ^h 13	19 ^h 22	13 ^h 35	23 ^h R54	22 ^h 46	20 ^h 38	n.a.
T 11	9 58 42	1 ^h 57'57"	0 ^h Σ17	9 ^h 36	15 ^h 3	8 ^h 34	9 ^h 25	16 ^h 24	17 ^h 11	19 ^h 23	13 ^h 34	23 ^h 54	22 ^h 43	20 ^h 45	n.a.
F 12	10 2 38	2 ^h 55'59"	12 ^h 18	9 ^h 53	16 ^h 9	9 ^h 19	9 ^h 39	16 ^h 24	17 ^h 9	19 ^h 25	13 ^h 32	23 ^h 52	22 ^h 40	20 ^h 52	n.a.
S 13	10 6 35	3 ^h 54'00"	24 ^h 12	10 ^h 13	17 ^h 14	10 ^h 5	9 ^h 53	16 ^h 25	17 ^h 6	19 ^h 27	13 ^h 31	23 ^h 48	22 ^h 36	20 ^h 58	n.a.
S 14	10 10 32	4 ^h 51'59"	6 ^h Ω 3	10 ^h 38	18 ^h 19	10 ^h 50	10 ^h 7	16 ^h R25	17 ^h 4	19 ^h 28	13 ^h 29	23 ^h 42	22 ^h 33	21 ^h 5	n.a.
M15	10 14 28	5 ^h 49'56"	17 ^h 53	11 ^h 8	19 ^h 24	11 ^h 35	10 ^h 21	16 ^h 25	17 ^h 1	19 ^h 30	13 ^h 27	23 ^h 33	22 ^h 30	21 ^h 12	n.a.
T 16	10 18 25	6 ^h 47'50"	29 ^h 44	11 ^h 41	20 ^h 29	12 ^h 21	10 ^h 35	16 ^h 24	16 ^h 59	19 ^h 32	13 ^h 26	23 ^h 21	22 ^h 27	21 ^h 18	n.a.
W17	10 22 21	7 ^h 45'43"	11 ^h μ40	12 ^h 19	21 ^h 34	13 ^h 6	10 ^h 49	16 ^h 24	16 ^h 56	19 ^h 34	13 ^h 24	23 ^h 8	22 ^h 24	21 ^h 25	n.a.
T 18	10 26 18	8 ^h 43'35"	23 ^h 39	13 ^h 0	22 ^h 38	13 ^h 51	11 ^h 3	16 ^h 24	16 ^h 54	19 ^h 35	13 ^h 23	22 ^h 55	22 ^h 20	21 ^h 32	n.a.
F 19	10 30 14	9 ^h 41'24"	5 ^h Ω45	13 ^h 45	23 ^h 42	14 ^h 37	11 ^h 17	16 ^h 24	16 ^h 51	19 ^h 37	13 ^h 22	22 ^h 42	22 ^h 17	21 ^h 39	n.a.
S 20	10 34 11	10 ^h 39'12"	17 ^h 59	14 ^h 33	24 ^h 46	15 ^h 22	11 ^h 32	16 ^h 23	16 ^h 49	19 ^h 39	13 ^h 20	22 ^h 32	22 ^h 14	21 ^h 45	n.a.
S 21	10 38 7	11 ^h 36'59"	0 ^h μ.22	15 ^h 25	25 ^h 50	16 ^h 7	11 ^h 46	16 ^h 23	16 ^h 46	19 ^h 41	13 ^h 19	22 ^h 23	22 ^h 11	21 ^h 52	n.a.
M22	10 42 4	12 ^h 34'44"	12 ^h 56	16 ^h 20	26 ^h 53	16 ^h 52	12 ^h 0	16 ^h 22	16 ^h 44	19 ^h 43	13 ^h 17	22 ^h 18	22 ^h 8	21 ^h 59	n.a.
T 23	10 46 0	13 ^h 32'28"	25 ^h 44	17 ^h 18	27 ^h 56	17 ^h 37	12 ^h 14	16 ^h 21	16 ^h 41	19 ^h 44	13 ^h 16	22 ^h 15	22 ^h 5	22 ^h 5	n.a.
W24	10 49 57	14 ^h 30'11"	8 ^h κ50	18 ^h 20	28 ^h 58	18 ^h 23	12 ^h 28	16 ^h 20	16 ^h 39	19 ^h 46	13 ^h 14	22 ^h 14	22 ^h 1	22 ^h 12	n.a.
T 25	10 53 54	15 ^h 27'52"	22 ^h 16	19 ^h 24	0 ^h κ 1	19 ^h 8	12 ^h 42	16 ^h 19	16 ^h 36	19 ^h 48	13 ^h 13	22 ^h 14	21 ^h 58	22 ^h 19	n.a.
F 26	10 57 50	16 ^h 25'32"	6 ^h Σ 5	20 ^h 31	1 ^h 3	19 ^h 53	12 ^h 56	16 ^h 18	16 ^h 34	19 ^h 50	13 ^h 12	22 ^h 14	21 ^h 55	22 ^h 25	n.a.
S 27	11 1 47	17 ^h 23'11"	20 ^h 19	21 ^h 40	2 ^h 5	20 ^h 38	13 ^h 10	16 ^h 17	16 ^h 31	19 ^h 52	13 ^h 10	22 ^h 12	21 ^h 52	22 ^h 32	n.a.
S 28	11 5 43	18 ^h 20'49"	4 ^h Σ55	22 ^h 53	3 ^h 6	21 ^h 23	13 ^h 25	16 ^h 16	16 ^h 29	19 ^h 54	13 ^h 9	22 ^h 7	21 ^h 49	22 ^h 39	n.a.
M29	11 9 40	19 ^h 18'25"	19 ^h 51	24 ^h 8	4 ^h 8	22 ^h 8	13 ^h 39	16 ^h 14	16 ^h 26	19 ^h 56	13 ^h 8	22 ^h 0	21 ^h 46	22 ^h 46	n.a.
T 30	11 13 36	20 ^h 16'00"	4 ^h κ59	25 ^h 25	5 ^h 8	22 ^h 52	13 ^h 53	16 ^h 13	16 ^h 24	19 ^h 58	13 ^h 7	21 ^h 51	21 ^h 42	22 ^h 52	n.a.
W31	11 17 33	21 ^h κ13'34"	20 ^h κ 9	26 ^h Σ45	6 ^h Σ 9	23 ^h Σ37	14 ^h κ 7	16 ^h μ.11	16 ^h μ.21	20 ^h Υ 0	13 ^h Ω 5	21 ^h Π40	21 ^h Π39	22 ^h Ω59	n.a.

Delta T = 15h06m27s Julian Calendar 1 March 2224 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2224 BCE
 The year -2223 astronomical counting style corresponds to year 2224 B.C.E historical counting style.

APRIL 2224 BCE (-2223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	11 21 29	22 ^h κ11'06"	5 ^h Υ10	28 ^h Σ 8	7 ^h Σ 9	24 ^h Σ22	14 ^h κ21	16 ^h R10	16 ^h R19	20 ^h Υ 2	13 ^h R 4	21 ^h R29	21 ^h Π36	23 ^h Ω 6	n.a.
F 2	11 25 26	23 ^h 8'37"	19 ^h 54	29 ^h 33	8 ^h 9	25 ^h 7	14 ^h 35	16 ^h μ. 8	16 ^h μ.16	20 ^h 4	13 ^h Ω 3	21 ^h Π19	21 ^h 33	23 ^h 12	n.a.
S 3	11 29 23	24 ^h 6'07"	4 ^h Σ12	1 ^h κ 0	9 ^h 8	25 ^h 51	14 ^h 49	16 ^h 6	16 ^h 14	20 ^h 6	13 ^h 2	21 ^h 11	21 ^h 30	23 ^h 19	n.a.
S 4	11 33 19	25 ^h 3'35"	18 ^h 2	2 ^h 30	10 ^h 7	26 ^h 36	15 ^h 3	16 ^h 4	16 ^h 11	20 ^h 8	13 ^h 1	21 ^h 6	21 ^h 26	23 ^h 26	n.a.
M 5	11 37 16	26 ^h 1'01"	1 ^h Π22	4 ^h 1	11 ^h 6	27 ^h 21	15 ^h 17	16 ^h 3	16 ^h 9	20 ^h 10	13 ^h 0	21 ^h 3	21 ^h 23	23 ^h 33	n.a.
T 6	11 41 12	26 ^h 58'26"	14 ^h 16	5 ^h 36	12 ^h 4	28 ^h 5	15 ^h 31	16 ^h 0	16 ^h 6	20 ^h 12	12 ^h 58	21 ^h 2	21 ^h 20	23 ^h 39	n.a.
W 7	11 45 9	27 ^h 55'50"	26 ^h 47	7 ^h 12	13 ^h 2	28 ^h 50	15 ^h 45	15 ^h 58	16 ^h 4	20 ^h 14	12 ^h 57	21 ^h 2	21 ^h 17	23 ^h 46	n.a.
T 8	11 49 5	28 ^h 53'12"	9 ^h Σ 0	8 ^h 51	13 ^h 59	29 ^h 34	15 ^h 59	15 ^h 56	16 ^h 1	20 ^h 17	12 ^h 56	21 ^h 2	21 ^h 14	23 ^h 53	n.a.
F 9	11 53 2	29 ^h 50'33"	21 ^h 1	10 ^h 32	14 ^h 56	0 ^h Σ18	16 ^h 13	15 ^h 54	15 ^h 59	20 ^h 19	12 ^h 55	21 ^h 0	21 ^h 11	23 ^h 59	n.a.
S 10	11 56 58	0 ^h Υ47'52"	2 ^h Ω54	12 ^h 15	15 ^h 53	1 ^h 3	16 ^h 26	15 ^h 51	15 ^h 57	20 ^h 21	12 ^h 54	20 ^h 57	21 ^h 7	24 ^h 6	n.a.
S 11	12 0 55	1 ^h 45'11"	14 ^h 44	14 ^h 1	16 ^h 49	1 ^h 47	16 ^h 40	15 ^h 49	15 ^h 54	20 ^h 23	12 ^h 53	20 ^h 50	21 ^h 4	24 ^h 13	n.a.
M12	12 4 52	2 ^h 42'27"	26 ^h 35	15 ^h 49	17 ^h 44	2 ^h 31	16 ^h 54	15 ^h 46	15 ^h 52	20 ^h 25	12 ^h 52	20 ^h 41	21 ^h 1	24 ^h 19	n.a.
T 13	12 8 48	3 ^h 39'43"	8 ^h μ30	17 ^h 39	18 ^h 39	3 ^h 15	17 ^h 8	15 ^h 44	15 ^h 49	20 ^h 27	12 ^h 52	20 ^h 30	20 ^h 58	24 ^h 26	n.a.
W14	12 12 45	4 ^h 36'58"	20 ^h 31	19 ^h 31	19 ^h 33	3 ^h 59	17 ^h 22	15 ^h 41	15 ^h 47	20 ^h 29	12 ^h 51	20 ^h 18	20 ^h 55	24 ^h 33	n.a.
T 15	12 16 41	5 ^h 34'11"	2 ^h Σ39	21 ^h 26	20 ^h 27	4 ^h 43	17 ^h 35	15 ^h 38	15 ^h 45	20 ^h 31	12 ^h 50	20 ^h 5	20 ^h 51	24 ^h 40	n.a.
F 16	12 20 38	6 ^h 31'23"	14 ^h 56	23 ^h 22	21 ^h 20	5 ^h 27	17 ^h 49	15 ^h 36	15 ^h 42	20 ^h 34	12 ^h 49	19 ^h 53	20 ^h 48	24 ^h 46	n.a.
S 17	12 24 34	7 ^h 28'35"	27 ^h 23	25 ^h 21	22 ^h 13	6 ^h 11	18 ^h 3	15 ^h 33	15 ^h 40	20 ^h 36	12 ^h 48	19 ^h 42	20 ^h 45	24 ^h 53	n.a.
S 18	12 28 31	8 ^h 25'46"	10 ^h μ. 0	27 ^h 22	23 ^h 5	6 ^h 55	18								

SWISS EPHEMERIS for the year 2224 BCE

MAY 2224 BCE (-2223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 19 46	20°48'27	12♃23	25°17	3♂13	16♁19	21♃11	14°R45	15°R11	21°17	12°R40	18°R36	20♂1	26♁27	n.a.		
S 2	13 23 43	21°45'32	26°10	27°26	3°54	17° 2	21°24	14♂41	15°17	21° 9	12°40	18°32	19°57	26°34	n.a.		
M 3	13 27 39	22°42'37	9♂30	29°34	4°34	17°44	21°37	14°37	15° 7	21°11	12°39	18°30	19°54	26°40	n.a.		
T 4	13 31 36	23°39'41	22°26	18°40	5°12	18°27	21°50	14°33	15° 5	21°14	12°39	18°D29	19°51	26°47	n.a.		
W 5	13 35 32	24°36'44	4♁59	3°45	5°49	19°10	22° 3	14°29	15° 4	21°16	12°39	18°30	19°48	26°54	n.a.		
T 6	13 39 29	25°33'47	17°15	5°48	6°25	19°52	22°16	14°25	15° 2	21°18	12°39	18°31	19°45	27° 1	n.a.		
F 7	13 43 25	26°30'50	29°18	7°49	7° 0	20°35	22°28	14°21	15° 0	21°20	12°39	18°R31	19°42	27° 7	n.a.		
S 8	13 47 22	27°27'52	11♁12	9°48	7°34	21°17	22°41	14°17	14°59	21°23	12°38	18°30	19°38	27°14	n.a.		
S 9	13 51 19	28°24'53	23° 4	11°46	8° 6	21°59	22°54	14°13	14°57	21°25	12°38	18°27	19°35	27°21	n.a.		
M10	13 55 15	29°21'55	4♂57	13°41	8°37	22°41	23° 6	14° 9	14°55	21°27	12°38	18°22	19°32	27°27	n.a.		
T 11	13 59 12	0♂18'56	16°56	15°34	9° 6	23°23	23°19	14° 5	14°54	21°29	12°38	18°15	19°29	27°34	n.a.		
W12	14 3 8	1°15'56	29° 2	17°26	9°34	24° 5	23°32	14° 0	14°52	21°31	12°D38	18° 8	19°26	27°41	n.a.		
T 13	14 7 5	2°12'57	11♁20	19°15	10° 1	24°47	23°44	13°56	14°51	21°34	12°38	17°59	19°23	27°48	n.a.		
F 14	14 11 1	3° 9'57	23°50	21° 2	10°25	25°29	23°56	13°52	14°50	21°36	12°38	17°52	19°19	27°54	n.a.		
S 15	14 14 58	4° 6'58	6♂32	22°47	10°48	26°11	24° 9	13°47	14°48	21°38	12°38	17°45	19°16	28° 1	n.a.		
S 16	14 18 54	5° 3'58	19°27	24°30	11°10	26°52	24°21	13°43	14°47	21°40	12°38	17°40	19°13	28° 8	n.a.		
M17	14 22 51	6° 0'59	2♂35	26°11	11°29	27°34	24°33	13°39	14°46	21°42	12°39	17°37	19°10	28°14	n.a.		
T 18	14 26 47	6°58'01	15°54	27°49	11°47	28°15	24°45	13°34	14°44	21°45	12°39	17°D36	19° 7	28°21	n.a.		
W19	14 30 44	7°55'02	29°25	29°26	12° 3	28°57	24°57	13°30	14°43	21°47	12°39	17°37	19° 3	28°28	n.a.		
T 20	14 34 41	8°52'04	13♁8	1♂0	12°16	29°38	25° 9	13°26	14°42	21°49	12°39	17°38	19° 0	28°35	n.a.		
F 21	14 38 37	9°49'07	27° 1	2°32	12°28	0♂19	25°21	13°21	14°41	21°51	12°40	17°39	18°57	28°41	n.a.		
S 22	14 42 34	10°46'11	11♁6	4° 2	12°38	1° 0	25°33	13°17	14°40	21°53	12°40	17°R40	18°54	28°48	n.a.		
S 23	14 46 30	11°43'14	25°19	5°30	12°46	1°41	25°45	13°13	14°39	21°55	12°40	17°39	18°51	28°55	n.a.		
M24	14 50 27	12°40'19	9♂40	6°55	12°51	2°22	25°56	13° 8	14°38	21°57	12°41	17°37	18°48	29° 1	n.a.		
T 25	14 54 23	13°37'24	24° 5	8°19	12°54	3° 2	26° 8	13° 4	14°37	22° 0	12°41	17°33	18°44	29° 8	n.a.		
W26	14 58 20	14°34'30	8°19	9°40	12°R56	3°43	26°20	12°59	14°36	22° 2	12°42	17°29	18°41	29°15	n.a.		
T 27	15 2 16	15°31'37	22°48	10°59	12°54	4°23	26°31	12°55	14°35	22° 4	12°42	17°24	18°38	29°22	n.a.		
F 28	15 6 13	16°28'44	6♁56	12°15	12°51	5° 4	26°42	12°50	14°35	22° 6	12°43	17°19	18°35	29°28	n.a.		
S 29	15 10 10	17°25'52	20°47	13°29	12°45	5°44	26°54	12°46	14°34	22° 8	12°43	17°16	18°32	29°35	n.a.		
S 30	15 14 6	18°23'00	4♂20	14°40	12°37	6°24	27° 5	12°42	14°33	22°10	12°44	17°14	18°28	29°42	n.a.		
M31	15 18 3	19°20'09	17♂32	15°49	12°26	7♂4	27♂16	12♂37	14°17	22°12	12°44	17°D14	18°25	29°48	n.a.		

Delta T = 15h06m23s Julian Calendar 1 May 2224 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2224 BCE
 The year -2223 astronomical counting style corresponds to year 2224 B.C.E historical counting style.

JUNE 2224 BCE (-2223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 21 59	20♂17'19	0♁23	16♂56	12°R13	7♂44	27♂27	12°R33	14°R32	22°14	12°45	17°14	18°11	29°45	n.a.		
W 2	15 25 56	21°14'29	12°56	17°59	11♂58	8°24	27°38	12♂29	14°17	22°16	12°46	17°15	18°19	0♂2	n.a.		
T 3	15 29 52	22°11'40	25°12	19° 0	11°40	9° 3	27°49	12°24	14°31	22°18	12°46	17°17	18°16	0° 9	n.a.		
F 4	15 33 49	23° 8'51	7♂16	19°58	11°20	9°43	27°59	12°20	14°31	22°20	12°47	17°19	18°13	0°15	n.a.		
S 5	15 37 45	24° 6'02	19°12	20°52	10°58	10°22	28°10	12°16	14°30	22°22	12°48	17°R19	18° 9	0°22	n.a.		
S 6	15 41 42	25° 3'14	1♂5	21°44	10°34	11° 1	28°20	12°11	14°30	22°24	12°49	17°19	18° 6	0°29	n.a.		
M 7	15 45 39	26° 0'27	13° 0	22°32	10° 7	11°40	28°31	12° 7	14°30	22°26	12°50	17°18	18° 3	0°35	n.a.		
T 8	15 49 35	26°57'40	25° 0	23°17	9°39	12°19	28°41	12° 3	14°30	22°28	12°50	17°16	18° 0	0°42	n.a.		
W 9	15 53 32	27°54'54	7♁11	23°58	9° 9	12°58	28°51	11°59	14°30	22°30	12°51	17°14	17°57	0°49	n.a.		
T 10	15 57 28	28°52'09	19°35	24°35	8°38	13°37	29° 1	11°55	14°29	22°32	12°52	17°11	17°54	0°56	n.a.		
F 11	16 1 25	29°49'25	2♂14	25° 9	8° 5	14°15	29°11	11°51	14°D29	22°33	12°53	17° 9	17°50	1° 2	n.a.		
S 12	16 5 21	0♂46'41	15°11	25°38	7°31	14°53	29°21	11°47	14°29	22°35	12°54	17° 6	17°47	1° 9	n.a.		
S 13	16 9 18	1°43'59	28°24	26° 3	6°55	15°32	29°31	11°43	14°29	22°37	12°55	17° 5	17°44	1°16	n.a.		
M14	16 13 14	2°41'17	11♂54	26°24	6°19	16°10	29°41	11°39	14°30	22°39	12°56	17°D 4	17°41	1°22	n.a.		
T 15	16 17 11	3°38'37	25°39	26°39	5°43	16°48	29°50	11°35	14°30	22°41	12°57	17° 4	17°38	1°29	n.a.		
W16	16 21 8	4°35'58	9♁35	26°50	5° 6	17°26	0°17	11°31	14°30	22°43	12°59	17° 5	17°34	1°36	n.a.		
T 17	16 25 4	5°33'21	23°41	26°56	4°29	18° 3	0° 9	11°27	14°30	22°44	13° 0	17° 6	17°31	1°43	n.a.		
F 18	16 29 1	6°30'44	7♁53	26°R57	3°52	18°41	0°18	11°23	14°31	22°46	13° 1	17° 7	17°28	1°49	n.a.		
S 19	16 32 57	7°28'10	22° 7	26°53	3°15	19°18	0°28	11°19	14°31	22°48	13° 2	17° 8	17°25	1°56	n.a.		
S 20	16 36 54	8°25'36	6♂22	26°43	2°39	19°55	0°37	11°16	14°31	22°49	13° 3	17°R 8	17°22	2° 3	n.a.		
M21	16 40 50	9°23'05	20°35	26°28	2° 4	20°32	0°45	11°12	14°32	22°51	13° 5	17° 8	17°19	2°10	n.a.		
T 22	16 44 47	10°20'35	4♂43	26° 8	1°30	21° 9	0°54	11° 9	14°32	22°53	13° 6	17° 7	17°15	2°16	n.a.		
W23	16 48 44	11°18'06	18°44	25°43	0°57	21°46	1° 3	11° 5	14°33	22°54	13° 7	17° 7	17°12	2°23	n.a.		
T 24	16 52 40	12°15'39	2♁36	25°12	0°26	22°22	1°11	11° 2	14°33	22°56	13° 9	17° 6	17° 9	2°30	n.a.		
F 25	16 56 37	13°13'14	16°16	24°37	29♂56	22°59	1°20	10°58	14°34	22°58	13°10	17° 6	17° 6	2°36	n.a.		
S 26	17 0 33	14°10'51	29°42	23°58	29°28	23°35	1°28	10°55	14°35	22°59	13°12	17° 5	17° 3	2°43	n.a.		
S 27	17 4 30	15° 8'29	12♂54	23°15	29° 2	24°11	1°36	10°52	14°36	23° 1	13°13	17°D 5	17° 0	2°50	n.a.		
M28	17 8 26	16° 6'08	25°50	22°29	28°38	24°46	1°44	10°48	14°37	23° 2	13°14	17° 5	16°56	2°57	n.a.		
T 29	17 12 23	17° 3'49	8♁31	21°40	28°16	25°22	1°52	10°45	14°37	23° 4	13°16	17°R 5	16°53	3° 3	n.a.		
W30	17 16 19	18°11'32	20♁57	20♂50	27♂56	25♂57	1°59	10°42	14°38	23°17	13°17	17°II 5	16°II50	3°10	n.a.		

Delta T = 15h06m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2224 BCE

JULY 2224 BCE (-2223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 20 16	18II59'16	3Ω10	19°R59	27°R38	26X32	2Y 7	10°R39	14M39	23Y 7	13Ω19	17°R 5	16II47	3M17	n.a.		
F 2	17 24 13	19°57'01	15°12	19II 8	27B23	27° 7	2°14	10M36	14°40	23° 8	13°21	17II 5	16°44	3°23	n.a.		
S 3	17 28 9	20°54'48	27° 8	18°19	27°10	27°42	2°21	10°33	14°41	23° 9	13°22	17° 4	16°40	3°30	n.a.		
S 4	17 32 6	21°52'36	9M 1	17°32	27° 0	28°17	2°29	10°31	14°43	23°11	13°24	17° 4	16°37	3°37	n.a.		
M 5	17 36 2	22°50'25	20°55	16°48	26°52	28°51	2°35	10°28	14°44	23°12	13°25	17°D 4	16°34	3°44	n.a.		
T 6	17 39 59	23°48'16	2Ω55	16° 9	26°46	29°25	2°42	10°25	14°45	23°13	13°27	17° 4	16°31	3°50	n.a.		
W 7	17 43 55	24°46'08	15° 5	15°35	26°42	29°59	2°49	10°23	14°46	23°15	13°29	17° 4	16°28	3°57	n.a.		
T 8	17 47 52	25°44'02	27°30	15° 6	26°D41	0Y33	2°55	10°20	14°48	23°16	13°31	17° 5	16°25	4° 4	n.a.		
F 9	17 51 48	26°41'57	10M13	14°44	26°42	1° 6	3° 2	10°18	14°49	23°17	13°32	17° 6	16°21	4°10	n.a.		
S 10	17 55 45	27°39'54	23°18	14°30	26°46	1°40	3° 8	10°16	14°51	23°18	13°34	17° 7	16°18	4°17	n.a.		
S 11	17 59 42	28°37'52	6A44	14°D23	26°52	2°13	3°14	10°14	14°52	23°19	13°36	17° 7	16°15	4°24	n.a.		
M12	18 3 38	29°35'53	20°33	14°23	27° 0	2°46	3°20	10°11	14°54	23°21	13°38	17°R 8	16°12	4°31	n.a.		
T 13	18 7 35	0Ω33'55	4B41	14°32	27°10	3°18	3°25	10° 9	14°55	23°22	13°40	17° 7	16° 9	4°37	n.a.		
W14	18 11 31	1°31'59	19° 5	14°49	27°22	3°50	3°31	10° 7	14°57	23°23	13°41	17° 6	16° 6	4°44	n.a.		
T 15	18 15 28	2°30'05	3Ω39	15°15	27°36	4°23	3°36	10° 6	14°58	23°24	13°43	17° 4	16° 2	4°51	n.a.		
F 16	18 19 24	3°28'13	18°16	15°48	27°53	4°54	3°42	10° 4	15° 0	23°25	13°45	17° 2	15°59	4°58	n.a.		
S 17	18 23 21	4°26'23	2X51	16°30	28°11	5°26	3°47	10° 2	15° 2	23°26	13°47	17° 0	15°56	5° 4	n.a.		
S 18	18 27 17	5°24'35	17°18	17°19	28°31	5°57	3°51	10° 1	15° 4	23°27	13°49	16°59	15°53	5°11	n.a.		
M19	18 31 14	6°22'50	1Y33	18°16	28°53	6°28	3°56	9°59	15° 6	23°28	13°51	16°D58	15°50	5°18	n.a.		
T 20	18 35 11	7°21'07	15°35	19°20	29°17	6°59	4° 1	9°58	15° 8	23°29	13°53	16°58	15°46	5°24	n.a.		
W21	18 39 7	8°19'26	29°21	20°30	29°42	7°30	4° 5	9°56	15°10	23°29	13°55	16°59	15°43	5°31	n.a.		
T 22	18 43 4	9°17'47	12B51	21°47	0II 9	8° 0	4° 9	9°55	15°12	23°30	13°57	17° 0	15°40	5°38	n.a.		
F 23	18 47 0	10°16'11	26° 7	23° 9	0°38	8°30	4°13	9°54	15°14	23°31	13°59	17° 2	15°37	5°45	n.a.		
S 24	18 50 57	11°14'37	9II10	24°37	1° 8	8°59	4°17	9°53	15°16	23°32	14° 1	17° 3	15°34	5°51	n.a.		
S 25	18 54 53	12°13'05	21°59	26° 9	1°39	9°29	4°21	9°52	15°18	23°33	14° 3	17°R 3	15°31	5°58	n.a.		
M26	18 58 50	13°11'36	4Ω36	27°46	2°12	9°58	4°24	9°51	15°20	23°33	14° 5	17° 2	15°27	6° 5	n.a.		
T 27	19 2 46	14°10'09	17° 3	29°25	2°47	10°26	4°27	9°50	15°22	23°34	14° 7	16°59	15°24	6°12	n.a.		
W28	19 6 43	15° 8'43	29°18	1Ω 8	3°22	10°55	4°30	9°50	15°25	23°35	14° 9	16°56	15°21	6°18	n.a.		
T 29	19 10 40	16° 7'20	11Ω25	2°54	3°59	11°23	4°33	9°49	15°27	23°35	14°12	16°51	15°18	6°25	n.a.		
F 30	19 14 36	17° 5'59	23°24	4°41	4°37	11°51	4°36	9°49	15°29	23°36	14°14	16°45	15°15	6°32	n.a.		
S 31	19 18 33	18Ω 4'39	5M18	6Ω30	5II16	12Y18	4Y38	9M48	15M32	23Y36	14Ω16	16II40	15II12	6M38	n.a.		

Delta T = 15h06m18s Julian Calendar 1 July 2224 BCE == Greg. Calendar 12 June 2224 BCE
 The year -2223 astronomical counting style corresponds to year 2224 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2224 BCE (-2223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 22 29	19Ω 3'22	17M 9	8Ω21	5II57	12Y45	4Y41	9°R48	15M34	23Y37	14Ω18	16°R35	15II 8	6M45	n.a.		
M 2	19 26 26	20° 2'06	29° 1	10°12	6°38	13°12	4°43	9M48	15°37	23°37	14°20	16II32	15° 5	6°52	n.a.		
T 3	19 30 22	21° 0'53	10Ω59	12° 3	7°21	13°38	4°45	9°D48	15°39	23°38	14°22	16°30	15° 2	6°59	n.a.		
W 4	19 34 19	21°59'41	23° 6	13°56	8° 4	14° 4	4°47	9°48	15°42	23°38	14°25	16°D29	14°59	7° 5	n.a.		
T 5	19 38 15	22°58'31	5M27	15°48	8°49	14°29	4°48	9°48	15°44	23°39	14°27	16°30	14°56	7°12	n.a.		
F 6	19 42 12	23°57'23	18° 7	17°40	9°34	14°54	4°49	9°48	15°47	23°39	14°29	16°31	14°52	7°19	n.a.		
S 7	19 46 9	24°56'17	1A711	19°32	10°21	15°19	4°51	9°49	15°49	23°39	14°31	16°33	14°49	7°25	n.a.		
S 8	19 50 5	25°55'14	14°40	21°23	11° 8	15°44	4°51	9°49	15°52	23°39	14°34	16°R34	14°46	7°32	n.a.		
M 9	19 54 2	26°54'12	28°36	23°14	11°56	16° 8	4°52	9°50	15°55	23°40	14°36	16°33	14°43	7°39	n.a.		
T 10	19 57 58	27°53'12	12B59	25° 4	12°45	16°31	4°53	9°50	15°58	23°40	14°38	16°31	14°40	7°46	n.a.		
W11	20 1 55	28°52'15	27°43	26°53	13°35	16°54	4°53	9°51	16° 1	23°40	14°41	16°26	14°37	7°52	n.a.		
T 12	20 5 51	29°51'19	12Ω41	28°42	14°25	17°17	4°R53	9°52	16° 3	23°40	14°43	16°21	14°33	7°59	n.a.		
F 13	20 9 48	0Ω50'26	27°45	0Ω30	15°16	17°39	4°53	9°53	16° 6	23°40	14°45	16°14	14°30	8° 6	n.a.		
S 14	20 13 45	1°49'35	12X45	2°17	16° 8	18° 1	4°53	9°54	16° 9	23°40	14°47	16° 7	14°27	8°13	n.a.		
S 15	20 17 41	2°48'47	27°32	4° 4	17° 1	18°22	4°53	9°55	16°12	23°40	14°50	16° 1	14°24	8°19	n.a.		
M16	20 21 38	3°48'01	12Y 0	5°49	17°54	18°43	4°52	9°56	16°15	23°R40	14°52	15°57	14°21	8°26	n.a.		
T 17	20 25 34	4°47'18	26° 5	7°34	18°48	19° 4	4°51	9°58	16°18	23°40	14°54	15°55	14°18	8°33	n.a.		
W18	20 29 31	5°46'37	9B48	9°18	19°43	19°24	4°50	9°59	16°21	23°40	14°57	15°D55	14°14	8°39	n.a.		
T 19	20 33 27	6°45'59	23° 8	11° 1	20°38	19°43	4°49	10° 0	16°24	23°40	14°59	15°56	14°11	8°46	n.a.		
F 20	20 37 24	7°45'23	6II10	12°43	21°34	20° 2	4°47	10° 2	16°27	23°40	15° 1	15°57	14° 8	8°53	n.a.		
S 21	20 41 20	8°44'50	18°55	14°25	22°30	20°20	4°46	10° 4	16°31	23°40	15° 4	15°R57	14° 5	9° 0	n.a.		
S 22	20 45 17	9°44'19	1Ω26	16° 5	23°27	20°38	4°44	10° 6	16°34	23°40	15° 6	15°56	14° 2	9° 6	n.a.		
M23	20 49 14	10°43'51	13°47	17°45	24°24	20°55	4°42	10° 7	16°37	23°40	15° 9	15°52	13°58	9°13	n.a.		
T 24	20 53 10	11°43'25	25°59	19°24	25°22	21°12	4°39	10° 9	16°40	23°39	15°11	15°46	13°55	9°20	n.a.		
W25	20 57 7	12°43'01	8Ω 4	21° 3	26°21	21°28	4°37	10°12	16°43	23°39	15°13	15°37	13°52	9°27	n.a.		
T 26	21 1 3	13°42'40	20° 3	22°40	27°20	21°44	4°34	10°14	16°47	23°39	15°16	15°27	13°49	9°33	n.a.		
F 27	21 5 0	14°42'20	1M58	24°17	28°19	21°58	4°31	10°16	16°50	23°38	15°18	15°15	13°46	9°40	n.a.		
S 28	21 8 56	15°42'03	13°50	25°53	29°19	22°13	4°28	10°18	16°53	23°38	15°20	15° 3	13°43	9°47	n.a.		
S 29	21 12 53	16°41'48	25°41	27°28	0Ω19	22°26	4°25	10°21	16°57	23°37	15°23	14°52	13°39	9°53	n.a.		
M30	21 16 49	17°41'35	7Ω33	29° 3	1°20	22°39	4°22	10°23	17° 0	23°37	15°25	14°43	13°36	10° 0	n.a.		
T 31	21 20 46	18Ω41'23	19Ω29	0M37	2Ω21	22Y52	4Y18	10M26	17M 3	23Y36	15Ω28	14II36	13II33	10M 7	n.a.		

Delta T = 15h06m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2224 BCE

SEPTEMBER 2224 BCE (-2223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	21 24 42	19 ^h 41'14	1 ^m 34	2 ^m 11	3 ^m 22	23 ^h 4	4°R14	10 ^m 29	17 ^m 7	23°R36	15 ^h 30	14°R32	13 ^h 30	10 ^m 14	n.a.
T 2	21 28 39	20°41'07	13°51	3°44	4°24	23°15	4°V10	10°32	17°10	23°V35	15°32	14°D31	13°27	10°20	n.a.
F 3	21 32 36	21°41'01	26°25	5°16	5°26	23°25	4° 6	10°35	17°14	23°35	15°35	14°D31	13°24	10°27	n.a.
S 4	21 36 32	22°40'58	9 ^h 21	6°47	6°29	23°35	4° 2	10°38	17°17	23°34	15°37	14°R31	13°20	10°34	n.a.
S 5	21 40 29	23°40'56	22°44	8°18	7°32	23°44	3°57	10°41	17°21	23°34	15°39	14°31	13°17	10°41	n.a.
M 6	21 44 25	24°40'56	6 ^h 36	9°49	8°35	23°52	3°52	10°44	17°24	23°33	15°42	14°29	13°14	10°47	n.a.
T 7	21 48 22	25°40'58	20°57	11°18	9°39	23°59	3°47	10°47	17°28	23°32	15°44	14°25	13°11	10°54	n.a.
W 8	21 52 18	26°41'02	5 ^h 46	12°47	10°42	24° 6	3°42	10°51	17°31	23°31	15°46	14°18	13° 8	11° 1	n.a.
T 9	21 56 15	27°41'08	20°55	14°16	11°47	24°12	3°37	10°54	17°35	23°31	15°49	14° 8	13° 4	11° 7	n.a.
F 10	22 0 12	28°41'16	6 ^h 15	15°44	12°51	24°17	3°32	10°58	17°38	23°30	15°51	13°58	13° 1	11°14	n.a.
S 11	22 4 8	29°41'25	21°33	17°11	13°56	24°22	3°26	11° 1	17°42	23°29	15°53	13°47	12°58	11°21	n.a.
S 12	22 8 5	0 ^m 41'37	6°V40	18°37	15° 1	24°26	3°21	11° 5	17°46	23°28	15°56	13°37	12°55	11°28	n.a.
M13	22 12 1	1°41'51	21°25	20° 3	16° 7	24°29	3°15	11° 9	17°49	23°27	15°58	13°30	12°52	11°34	n.a.
T 14	22 15 58	2°42'08	5 ^h 44	21°28	17°13	24°31	3° 9	11°13	17°53	23°26	16° 0	13°25	12°49	11°41	n.a.
W15	22 19 54	3°42'26	19°33	22°52	18°19	24°32	3° 2	11°16	17°57	23°25	16° 3	13°22	12°45	11°48	n.a.
T 16	22 23 51	4°42'47	2 ^h 56	24°16	19°25	24°R32	2°56	11°21	18° 0	23°24	16° 5	13°D22	12°42	11°54	n.a.
F 17	22 27 47	5°43'10	15°54	25°39	20°31	24°32	2°50	11°25	18° 4	23°23	16° 7	13°R22	12°39	12° 1	n.a.
S 18	22 31 44	6°43'35	28°31	27° 0	21°38	24°31	2°43	11°29	18° 8	23°22	16° 9	13°21	12°36	12° 8	n.a.
S 19	22 35 40	7°44'03	10 ^h 53	28°21	22°45	24°29	2°36	11°33	18°11	23°21	16°12	13°19	12°33	12°15	n.a.
M20	22 39 37	8°44'32	23° 3	29°40	23°53	24°26	2°30	11°37	18°15	23°20	16°14	13°14	12°29	12°21	n.a.
T 21	22 43 34	9°45'04	5 ^h 6	0 ^h 59	25° 0	24°22	2°23	11°42	18°19	23°19	16°16	13° 5	12°26	12°28	n.a.
W22	22 47 30	10°45'37	17° 2	2°16	26° 8	24°17	2°16	11°46	18°23	23°18	16°18	12°54	12°23	12°35	n.a.
T 23	22 51 27	11°46'13	28°56	3°31	27°16	24°11	2° 8	11°51	18°26	23°17	16°20	12°40	12°20	12°42	n.a.
F 24	22 55 23	12°46'50	10 ^m 48	4°45	28°24	24° 5	2° 1	11°56	18°30	23°16	16°23	12°25	12°17	12°48	n.a.
S 25	22 59 20	13°47'29	22°41	5°57	29°32	23°58	1°54	12° 0	18°34	23°14	16°25	12°10	12°14	12°55	n.a.
S 26	23 3 16	14°48'09	4 ^h 34	7° 7	0 ^h 41	23°49	1°46	12° 5	18°37	23°13	16°27	11°56	12°10	13° 2	n.a.
M27	23 7 13	15°48'51	16°29	8°15	1°50	23°40	1°39	12°10	18°41	23°12	16°29	11°44	12° 7	13° 8	n.a.
T 28	23 11 9	16°49'35	28°30	9°20	2°59	23°30	1°31	12°15	18°45	23°11	16°31	11°35	12° 4	13°15	n.a.
W29	23 15 6	17°50'20	10 ^m 37	10°22	4° 8	23°20	1°23	12°20	18°49	23° 9	16°33	11°28	12° 1	13°22	n.a.
T 30	23 19 3	18 ^m 51'06	22 ^m 55	11 ^h 21	5 ^h 17	23°V 8	1°V15	12 ^m 25	18 ^m 52	23°V 8	16 ^h 35	11 ^h 25	11 ^h 58	13 ^m 29	n.a.

Delta T = 15h06m14s Julian Calendar 1 Sept. 2224 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2224 BCE
 The year -2223 astronomical counting style corresponds to year 2224 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2224 BCE (-2223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	23 22 59	19 ^m 51'54	5 ^h 27	12 ^h 16	6 ^h 27	22°R55	1°R 7	12 ^m 30	18 ^m 56	23°R 7	16 ^h 38	11°R24	11 ^h 55	13 ^m 35	n.a.
S 2	23 26 56	20°52'43	18°18	13° 7	7°36	22°V42	1°V 0	12°35	19° 0	23°V 5	16°40	11°D24	11°51	13°42	n.a.
S 3	23 30 52	21°53'33	1 ^h 32	13°52	8°46	22°28	0°52	12°40	19° 4	23° 4	16°42	11°24	11°48	13°49	n.a.
M 4	23 34 49	22°54'25	15°12	14°33	9°56	22°13	0°43	12°46	19° 7	23° 2	16°44	11°22	11°45	13°56	n.a.
T 5	23 38 45	23°55'17	29°22	15° 8	11° 6	21°57	0°35	12°51	19°11	23° 1	16°46	11°18	11°42	14° 2	n.a.
W 6	23 42 42	24°56'11	13 ^h 59	15°35	12°16	21°41	0°27	12°57	19°15	22°59	16°48	11°11	11°39	14° 9	n.a.
T 7	23 46 38	25°57'06	28°59	15°55	13°27	21°24	0°19	13° 2	19°19	22°58	16°50	11° 2	11°35	14°16	n.a.
F 8	23 50 35	26°58'02	14 ^h 15	16° 7	14°37	21° 6	0°11	13° 8	19°22	22°57	16°52	10°52	11°32	14°22	n.a.
S 9	23 54 32	27°58'59	29°36	16°R10	15°48	20°48	0° 3	13°13	19°26	22°55	16°53	10°40	11°29	14°29	n.a.
S 10	23 58 28	28°59'58	14°V50	16° 3	16°59	20°29	29 ^h 55	13°19	19°30	22°54	16°55	10°30	11°26	14°36	n.a.
M11	0 2 25	0 ^h 58	29°46	15°45	18°10	20° 9	29°46	13°25	19°34	22°52	16°57	10°23	11°23	14°43	n.a.
T 12	0 6 21	1° 1'59	14 ^h 18	15°17	19°21	19°49	29°38	13°31	19°37	22°50	16°59	10°17	11°20	14°49	n.a.
W13	0 10 18	2° 3'01	28°18	14°38	20°32	19°28	29°30	13°36	19°41	22°49	17° 1	10°15	11°16	14°56	n.a.
T 14	0 14 14	3° 4'06	11 ^h 49	13°48	21°44	19° 7	29°22	13°42	19°45	22°47	17° 3	10°D14	11°13	15° 3	n.a.
F 15	0 18 11	4° 5'11	24°53	12°48	22°55	18°45	29°14	13°48	19°48	22°46	17° 4	10°15	11°10	15°10	n.a.
S 16	0 22 7	5° 6'18	7 ^h 34	11°39	24° 7	18°23	29° 6	13°54	19°52	22°44	17° 6	10°R15	11° 7	15°16	n.a.
S 17	0 26 4	6° 7'26	19°55	10°23	25°19	18° 0	28°58	14° 0	19°56	22°42	17° 8	10°14	11° 4	15°23	n.a.
M18	0 30 1	7° 8'36	2 ^h 9	9° 3	26°31	17°37	28°50	14° 6	19°59	22°41	17°10	10°11	11° 1	15°30	n.a.
T 19	0 33 57	8° 9'46	14° 1	7°40	27°43	17°14	28°42	14°12	20° 3	22°39	17°11	10° 5	10°57	15°36	n.a.
W20	0 37 54	9°10'58	25°54	6°18	28°55	16°51	28°34	14°19	20° 6	22°38	17°13	9°56	10°54	15°43	n.a.
T 21	0 41 50	10°12'11	7 ^m 45	5° 0	0 ^m 7	16°27	28°26	14°25	20°10	22°36	17°15	9°46	10°51	15°50	n.a.
F 22	0 45 47	11°13'24	19°17	3°47	1°19	16° 3	28°18	14°31	20°14	22°34	17°16	9°34	10°48	15°57	n.a.
S 23	0 49 43	12°14'39	1 ^h 31	2°43	2°32	15°40	28°10	14°38	20°17	22°33	17°18	9°22	10°45	16° 3	n.a.
S 24	0 53 40	13°15'54	13°30	1°48	3°44	15°16	28° 2	14°44	20°21	22°31	17°19	9°11	10°41	16°10	n.a.
M25	0 57 36	14°17'10	25°33	1° 4	4°57	14°52	27°55	14°50	20°24	22°29	17°21	9° 1	10°38	16°17	n.a.
T 26	1 1 33	15°18'27	7 ^m 44	0°31	6° 9	14°28	27°47	14°57	20°28	22°28	17°22	8°54	10°35	16°23	n.a.
W27	1 5 29	16°19'44	20° 2	0° 9	7°22	14° 5	27°40	15° 3	20°31	22°26	17°24	8°49	10°32	16°30	n.a.
T 28	1 9 26	17°21'02	2 ^h 30	29 ^m 58	8°35	13°41	27°33	15°10	20°35	22°24	17°25	8°47	10°29	16°37	n.a.
F 29	1 13 23	18°22'20	15°10	29°D58	9°48	13°18	27°25	15°16	20°38	22°22	17°27	8°D47	10°26	16°44	n.a.
S 30	1 17 19	19°23'39	28° 5	0 ^h 7	11° 1	12°55	27°18	15°23	20°42	22°21	17°28	8°48	10°22	16°50	n.a.
S 31	1 21 16	20°24'57	11 ^h 18	0 ^h 26	12 ^m 14	12°V33	27 ^h 11	15 ^m 30	20 ^m 45	22°V19	17 ^h 29	8 ^h 50	10 ^h 19	16 ^m 57	n.a.

Delta T = 15h06m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2224 BCE

NOVEMBER 2224 BCE (-2223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	1 25 12	21♌26'16	24♎52	0♌52	13♎27	12°R10	27°R 5	15♌36	20♎48	22°R17	17♌31	8°R50	10♎16	17♎ 4	n.a.
T 2	1 29 9	22°27'35	8♌48	1°26	14°40	11°Y49	26♌58	15°43	20°52	22°Y16	17°32	8♎49	10°13	17°11	n.a.
W 3	1 33 5	23°28'54	23° 7	2° 6	15°53	11°27	26°51	15°50	20°55	22°14	17°33	8°45	10°10	17°17	n.a.
T 4	1 37 2	24°30'13	7♌46	2°53	17° 6	11° 6	26°45	15°56	20°58	22°12	17°35	8°40	10° 6	17°24	n.a.
F 5	1 40 58	25°31'32	22°41	3°44	18°19	10°46	26°39	16° 3	21° 2	22°11	17°36	8°34	10° 3	17°31	n.a.
S 6	1 44 55	26°32'51	7°Y44	4°40	19°33	10°26	26°32	16°10	21° 5	22° 9	17°37	8°27	10° 0	17°37	n.a.
S 7	1 48 52	27°34'10	22°45	5°40	20°46	10° 7	26°26	16°17	21° 8	22° 7	17°38	8°20	9°57	17°44	n.a.
M 8	1 52 48	28°35'29	7♌35	6°43	22° 0	9°49	26°21	16°24	21°11	22° 5	17°39	8°16	9°54	17°51	n.a.
T 9	1 56 45	29°36'48	22° 5	7°49	23°13	9°31	26°15	16°30	21°14	22° 4	17°40	8°12	9°51	17°58	n.a.
W10	2 0 41	0♌38'08	6♎11	8°59	24°27	9°14	26° 9	16°37	21°17	22° 2	17°41	8°D11	9°47	18° 4	n.a.
T11	2 4 38	1°39'27	19°50	10°10	25°40	8°57	26° 4	16°44	21°21	22° 0	17°42	8°12	9°44	18°11	n.a.
F12	2 8 34	2°40'47	3♌ 3	11°24	26°54	8°41	25°59	16°51	21°24	21°59	17°43	8°13	9°41	18°18	n.a.
S13	2 12 31	3°42'08	15°50	12°40	28° 8	8°26	25°54	16°58	21°27	21°57	17°44	8°15	9°38	18°25	n.a.
S14	2 16 27	4°43'28	28°17	13°57	29°22	8°12	25°49	17° 5	21°30	21°55	17°45	8°16	9°35	18°31	n.a.
M15	2 20 24	5°44'48	10♌28	15°16	0♌35	7°58	25°44	17°12	21°33	21°54	17°46	8°R16	9°32	18°38	n.a.
T16	2 24 21	6°46'09	22°28	16°36	1°49	7°45	25°40	17°19	21°36	21°52	17°47	8°15	9°28	18°45	n.a.
W17	2 28 17	7°47'29	4♎21	17°57	3° 3	7°33	25°35	17°26	21°38	21°50	17°47	8°12	9°25	18°51	n.a.
T18	2 32 14	8°48'50	16°12	19°20	4°17	7°22	25°31	17°33	21°41	21°49	17°48	8° 8	9°22	18°58	n.a.
F19	2 36 10	9°50'10	28° 4	20°43	5°31	7°12	25°27	17°40	21°44	21°47	17°49	8° 3	9°19	19° 5	n.a.
S20	2 40 7	10°51'30	10♌ 2	22° 7	6°45	7° 2	25°23	17°47	21°47	21°46	17°50	7°58	9°16	19°12	n.a.
S21	2 44 3	11°52'50	22° 6	23°32	7°59	6°53	25°20	17°54	21°50	21°44	17°50	7°53	9°12	19°18	n.a.
M22	2 48 0	12°54'10	4♎20	24°58	9°13	6°45	25°16	18° 1	21°52	21°42	17°51	7°49	9° 9	19°25	n.a.
T23	2 51 56	13°55'29	16°44	26°25	10°27	6°38	25°13	18° 8	21°55	21°41	17°51	7°46	9° 6	19°32	n.a.
W24	2 55 53	14°56'47	29°20	27°52	11°41	6°32	25°10	18°16	21°58	21°39	17°52	7°45	9° 3	19°38	n.a.
T25	2 59 50	15°58'05	12♌ 7	29°20	12°55	6°26	25° 7	18°23	22° 0	21°38	17°53	7°D45	9° 0	19°45	n.a.
F26	3 3 46	16°59'23	25° 6	0♌48	14°10	6°22	25° 5	18°30	22° 3	21°36	17°53	7°45	8°57	19°52	n.a.
S27	3 7 43	18° 0'39	8♌18	2°17	15°24	6°18	25° 2	18°37	22° 5	21°35	17°53	7°47	8°53	19°59	n.a.
S28	3 11 39	19° 1'55	21°43	3°47	16°38	6°15	25° 0	18°44	22° 8	21°33	17°54	7°48	8°50	20° 5	n.a.
M29	3 15 36	20° 3'09	5♌23	5°17	17°52	6°13	24°58	18°51	22°10	21°32	17°54	7°49	8°47	20°12	n.a.
T30	3 19 32	21♌ 4'23	19♌17	6♌48	19♌ 6	6°Y11	24♌56	18♌58	22♎13	21°Y30	17♌55	7°R50	8♎44	20♎19	n.a.

Delta T = 15h06m09s Julian Calendar 1 Nov. 2224 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2224 BCE
 The year -2223 astronomical counting style corresponds to year 2224 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2224 BCE (-2223) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	3 23 29	22♌ 5'35	3♌24	8♌19	20♌20	6°D11	24°R55	19♌ 5	22♎15	21°R29	17♌55	7°R50	8♎41	20♎26	n.a.
T 2	3 27 25	23° 6'46	17°44	9°51	21°35	6°Y11	24♌53	19°12	22°17	21°Y28	17°55	7°R49	8°38	20°32	n.a.
F 3	3 31 22	24° 7'56	2°Y12	11°23	22°49	6°12	24°52	19°19	22°20	21°26	17°55	7°47	8°34	20°39	n.a.
S 4	3 35 19	25° 9'05	16°46	12°56	24° 3	6°13	24°51	19°26	22°22	21°25	17°56	7°45	8°31	20°46	n.a.
S 5	3 39 15	26°10'12	1♌19	14°30	25°17	6°16	24°51	19°34	22°24	21°23	17°56	7°44	8°28	20°52	n.a.
M 6	3 43 12	27°11'19	15°45	16° 4	26°31	6°19	24°50	19°41	22°26	21°22	17°56	7°43	8°25	20°59	n.a.
T 7	3 47 8	28°12'24	29°59	17°38	27°46	6°23	24°50	19°48	22°28	21°21	17°56	7°42	8°22	21° 6	n.a.
W 8	3 51 5	29°13'29	13♎55	19°13	29° 0	6°27	24°D50	19°55	22°30	21°20	17°56	7°D42	8°18	21°13	n.a.
T 9	3 55 1	0♌14'32	27°30	20°49	0♌14	6°32	24°50	20° 2	22°32	21°18	17°R56	7°43	8°15	21°19	n.a.
F10	3 58 58	1°15'35	10♌44	22°25	1°29	6°38	24°50	20° 9	22°34	21°17	17°56	7°43	8°12	21°26	n.a.
S11	4 2 54	2°16'36	23°35	24° 2	2°43	6°45	24°50	20°16	22°36	21°16	17°56	7°44	8° 9	21°33	n.a.
S12	4 6 51	3°17'37	6♌ 7	25°40	3°57	6°52	24°51	20°23	22°38	21°15	17°56	7°44	8° 6	21°39	n.a.
M13	4 10 48	4°18'36	18°22	27°18	5°11	7° 0	24°52	20°30	22°40	21°14	17°56	7°45	8° 3	21°46	n.a.
T14	4 14 44	5°19'35	0♎25	28°57	6°26	7° 8	24°53	20°37	22°41	21°12	17°55	7°45	7°59	21°53	n.a.
W15	4 18 41	6°20'32	12°20	0♌37	7°40	7°17	24°54	20°44	22°43	21°11	17°55	7°R45	7°56	22° 0	n.a.
T16	4 22 37	7°21'28	24°12	2°17	8°54	7°27	24°56	20°50	22°45	21°10	17°55	7°D45	7°53	22° 6	n.a.
F17	4 26 34	8°22'23	6♌ 6	3°58	10° 9	7°37	24°58	20°57	22°46	21° 9	17°55	7°45	7°50	22°13	n.a.
S18	4 30 30	9°23'17	18° 5	5°40	11°23	7°48	24°59	21° 4	22°48	21° 8	17°54	7°45	7°47	22°20	n.a.
S19	4 34 27	10°24'10	0♌14	7°23	12°37	7°59	25° 1	21°11	22°49	21° 7	17°54	7°45	7°43	22°27	n.a.
M20	4 38 23	11°25'01	12°36	9° 6	13°52	8°11	25° 4	21°18	22°51	21° 6	17°54	7°46	7°40	22°33	n.a.
T21	4 42 20	12°25'51	25°12	10°50	15° 6	8°24	25° 6	21°25	22°52	21° 5	17°53	7°46	7°37	22°40	n.a.
W22	4 46 17	13°26'40	8♌ 5	12°35	16°20	8°37	25° 9	21°32	22°53	21° 4	17°53	7°R46	7°34	22°47	n.a.
T23	4 50 13	14°27'27	21°14	14°21	17°35	8°51	25°12	21°38	22°55	21° 3	17°52	7°46	7°31	22°53	n.a.
F24	4 54 10	15°28'12	4♌39	16° 7	18°49	9° 5	25°15	21°45	22°56	21° 3	17°52	7°45	7°28	23° 0	n.a.
S25	4 58 6	16°28'56	18°18	17°54	20° 3	9°19	25°18	21°52	22°57	21° 2	17°51	7°44	7°24	23° 7	n.a.
S26	5 2 3	17°29'38	2♌ 8	19°42	21°18	9°34	25°22	21°58	22°58	21° 1	17°51	7°43	7°21	23°14	n.a.
M27	5 5 59	18°30'18	16° 7	21°30	22°32	9°50	25°25	22° 5	22°59	21° 0	17°50	7°42	7°18	23°20	n.a.
T28	5 9 56	19°30'56	0♌13	23°20	23°46	10° 6	25°29	22°12	23° 0	20°59	17°50	7°41	7°15	23°27	n.a.
W29	5 13 53	20°31'32	14°23	25° 9	25° 1	10°22	25°33	22°18	23° 1	20°59	17°49	7°D40	7°12	23°34	n.a.
T30	5 17 49	21°32'06	28°35	27° 0	26°15	10°39	25°37	22°25	23° 2	20°58	17°48	7°40	7° 9	23°40	n.a.
F31	5 21 46	22♌32'38	12°Y46	28♌50	27♌29	10°Y57	25♌42	22♌31	23♎ 3	20°Y57	17♌47	7°R41	7°R 5	23♎47	n.a.

Delta T = 15h06m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]