

SWISS EPHEMERIS for the year 2311 BCE

JANUARY 2311 BCE (-2310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	5 23 7	22 ⁵⁷ 18	16 ¹¹ 21	29 ¹¹ 21	21 ¹¹ 54	21 ¹¹ 01	4 ¹¹ 28	25 ¹¹ 35	3 ¹¹ R33	10 ¹¹ 1	6 ¹¹ R14	28 ¹¹ R13	29 ¹¹ 13	12 ¹¹ 18	n.a.
T 2	5 27 4	23 ⁵⁷ 46	28 ⁴²	0 ⁴²	23 ⁸	21 ¹⁰	4 ³⁹	25 ⁴¹	3 ¹¹ 32	10 ²	6 ¹¹ Y14	28 ¹¹ 2	29 ¹⁰	12 ²⁵	n.a.
W 3	5 31 1	24 ⁵⁸ 13	11 ¹⁷	2 ⁵	24 ²²	21 ¹⁹	4 ⁵⁰	25 ⁴⁸	3 ³²	10 ³	6 ¹⁴	27 ⁵⁰	29 ⁷	12 ³¹	n.a.
T 4	5 34 57	25 ⁵⁸ 38	24 ⁶	3 ²⁹	25 ³⁵	21 ²⁷	5 ²	25 ⁵⁴	3 ³²	10 ⁴	6 ¹⁴	27 ³⁸	29 ⁴	12 ³⁸	n.a.
F 5	5 38 54	26 ⁵⁹ 01	7 ³¹	4 ⁵⁴	26 ⁴⁹	21 ³⁵	5 ¹³	26 ¹	3 ³¹	10 ⁴	6 ¹⁴	27 ²⁸	29 ¹	12 ⁴⁵	n.a.
S 6	5 42 50	27 ⁵⁹ 22	20 ²⁷	6 ²⁰	28 ³	21 ⁴²	5 ²³	26 ⁷	3 ³¹	10 ⁵	6 ¹⁴	27 ²⁰	28 ⁵⁷	12 ⁵¹	n.a.
S 7	5 46 47	28 ⁵⁹ 41	3 ⁵⁴	7 ⁴⁷	29 ¹⁶	21 ⁴⁸	5 ³⁴	26 ¹³	3 ³⁰	10 ⁶	6 ¹⁴	27 ¹⁵	28 ⁵⁴	12 ⁵⁸	n.a.
M 8	5 50 43	29 ⁵⁹ 58	17 ³¹	9 ¹⁵	0 ³⁰	21 ⁵⁴	5 ⁴⁵	26 ²⁰	3 ²⁹	10 ⁷	6 ¹⁴	27 ¹³	28 ⁵¹	13 ⁵	n.a.
T 9	5 54 40	1 ³ 0'12	1 ¹⁷	10 ⁴⁴	1 ⁴⁴	21 ⁵⁸	5 ⁵⁶	26 ²⁶	3 ²⁹	10 ⁸	6 ¹⁴	27 ^{D12}	28 ⁴⁸	13 ¹¹	n.a.
W10	5 58 36	2 ⁰ 0'24	15 ¹⁰	12 ¹⁵	2 ⁵⁷	22 ³	6 ⁶	26 ³²	3 ²⁸	10 ⁸	6 ¹⁴	27 ¹³	28 ⁴⁵	13 ¹⁸	n.a.
T 11	6 2 33	3 ⁰ 0'34	29 ¹¹	13 ⁴⁷	4 ¹¹	22 ⁶	6 ¹⁷	26 ³⁹	3 ²⁷	10 ⁹	6 ¹⁴	27 ^{R14}	28 ⁴²	13 ²⁵	n.a.
F 12	6 6 30	4 ⁰ 0'41	13 ^{Y19}	15 ¹⁹	5 ²⁵	22 ⁹	6 ²⁷	26 ⁴⁵	3 ²⁶	10 ¹⁰	6 ¹⁴	27 ¹³	28 ³⁸	13 ³¹	n.a.
S 13	6 10 26	5 ⁰ 0'46	27 ³³	16 ⁵³	6 ³⁸	22 ¹¹	6 ³⁷	26 ⁵¹	3 ²⁶	10 ¹⁰	6 ¹⁴	27 ¹¹	28 ³⁵	13 ³⁸	n.a.
S 14	6 14 23	6 ⁰ 0'49	11 ⁸	18 ²⁸	7 ⁵²	22 ¹³	6 ⁴⁷	26 ⁵⁷	3 ²⁵	10 ¹¹	6 ¹⁴	27 ⁷	28 ³²	13 ⁴⁵	n.a.
M15	6 18 19	7 ⁰ 0'50	26 ⁶	20 ³	9 ⁶	22 ¹³	6 ⁵⁷	27 ³	3 ²⁴	10 ¹¹	6 ¹⁴	27 ⁰	28 ²⁹	13 ⁵¹	n.a.
T 16	6 22 16	8 ⁰ 0'48	10 ^{II}	21 ⁴⁰	10 ¹⁹	22 ^{R13}	7 ⁷	27 ⁹	3 ²³	10 ¹²	6 ¹⁴	26 ⁵³	28 ²⁶	13 ⁵⁸	n.a.
W17	6 26 12	9 ⁰ 0'44	21 ¹⁸	23 ¹⁸	11 ³³	22 ¹³	7 ¹⁷	27 ¹⁵	3 ²²	10 ¹²	6 ¹⁴	26 ⁴⁴	28 ²³	14 ⁵	n.a.
T 18	6 30 9	10 ⁰ 0'37	8 ³¹	24 ⁵⁷	12 ⁴⁷	22 ¹¹	7 ²⁷	27 ²¹	3 ²⁰	10 ¹³	6 ¹⁵	26 ³⁷	28 ¹⁹	14 ¹¹	n.a.
F 19	6 34 6	11 ⁰ 0'29	21 ⁴²	26 ³⁷	14 ⁰	22 ⁹	7 ³⁶	27 ²⁷	3 ¹⁹	10 ¹³	6 ¹⁵	26 ³¹	28 ¹⁶	14 ¹⁸	n.a.
S 20	6 38 2	12 ⁰ 0'18	4 ^Q	28 ¹⁹	15 ¹⁴	22 ⁶	7 ⁴⁶	27 ³²	3 ¹⁸	10 ¹³	6 ¹⁵	26 ²⁶	28 ¹³	14 ²⁵	n.a.
S 21	6 41 59	13 ⁰ 0'06	17 ⁴³	0 ³	16 ²⁷	22 ²	7 ⁵⁵	27 ³⁸	3 ¹⁷	10 ¹⁴	6 ¹⁵	26 ²⁴	28 ¹⁰	14 ³²	n.a.
M22	6 45 55	13 ⁵⁹ 51	0 ¹¹	1 ⁴⁵	17 ⁴¹	21 ⁵⁸	8 ⁴	27 ⁴⁴	3 ¹⁵	10 ¹⁴	6 ¹⁶	26 ^{D24}	28 ⁷	14 ³⁸	n.a.
T 23	6 49 52	14 ⁵⁹ 34	12 ²⁹	3 ³⁰	18 ⁵⁵	21 ⁵²	8 ¹³	27 ⁴⁹	3 ¹⁴	10 ¹⁴	6 ¹⁶	26 ²⁵	28 ³	14 ⁴⁵	n.a.
W24	6 53 48	15 ⁵⁹ 15	24 ³²	5 ¹⁵	20 ⁸	21 ⁴⁶	8 ²²	27 ⁵⁵	3 ¹³	10 ¹⁴	6 ¹⁶	26 ²⁶	28 ⁰	14 ⁵²	n.a.
T 25	6 57 45	16 ⁵⁸ 55	6 ²⁵	7 ³	21 ²²	21 ³⁹	8 ³¹	28 ⁰	3 ¹¹	10 ¹⁵	6 ¹⁷	26 ²⁸	27 ⁵⁷	14 ⁵⁸	n.a.
F 26	7 1 41	17 ⁵⁸ 32	18 ¹⁶	8 ⁵¹	22 ³⁶	21 ³²	8 ⁴⁰	28 ⁶	3 ¹⁰	10 ¹⁵	6 ¹⁷	26 ^{R28}	27 ⁵⁴	15 ⁵	n.a.
S 27	7 5 38	18 ⁵⁸ 07	0 ¹¹	8 ¹⁰	23 ⁴⁹	21 ²³	8 ⁴⁸	28 ¹¹	3 ⁸	10 ¹⁵	6 ¹⁷	26 ²⁸	27 ⁵¹	15 ¹²	n.a.
S 28	7 9 35	19 ⁵⁷ 41	12 ⁸	12 ³¹	25 ³	21 ¹⁴	8 ⁵⁷	28 ¹⁷	3 ⁷	10 ¹⁵	6 ¹⁸	26 ²⁵	27 ⁴⁸	15 ¹⁸	n.a.
M29	7 13 31	20 ⁵⁷ 12	24 ¹⁸	14 ²³	26 ¹⁶	21 ⁴	9 ⁵	28 ²²	3 ⁵	10 ¹⁵	6 ¹⁸	26 ²¹	27 ⁴⁴	15 ²⁵	n.a.
T 30	7 17 28	21 ⁵⁶ 42	6 ¹⁴	16 ¹⁶	27 ³⁰	20 ⁵⁴	9 ¹³	28 ²⁷	3 ³	10 ^{R15}	6 ¹⁹	26 ¹⁶	27 ⁴¹	15 ³²	n.a.
W31	7 21 24	22 ⁵⁶ 09	19 ¹⁷	18 ³¹	28 ¹⁰	20 ^Q	9 ¹¹	28 ³²	3 ¹¹	10 ¹⁵	6 ^{Y19}	26 ¹¹	27 ³⁸	15 ³⁸	n.a.

Delta T = 15h46m51s Julian Calendar 1 Jan. 2311 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2312 BCE
 The year -2310 astronomical counting style corresponds to year 2311 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2311 BCE (-2310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 25 21	23 ⁵⁵ 35	2 ³²	20 ³	29 ⁵⁷	20 ^{R30}	9 ¹¹	28 ¹¹ 37	3 ^{R 0}	10 ^{R15}	6 ^{Y20}	26 ^{R 5}	27 ³⁵	15 ⁴⁵	n.a.
F 2	7 29 17	24 ⁵⁴ 38	15 ⁵⁰	22 ²	1 ³¹	20 ^Q	9 ³⁷	28 ⁴²	2 ¹¹ 58	10 ¹⁵	6 ²⁰	26 ⁰	27 ³²	15 ⁵²	n.a.
S 3	7 33 14	25 ⁵⁴ 19	29 ²⁸	24 ⁰	2 ²⁵	20 ³	9 ⁴⁵	28 ⁴⁷	2 ⁵⁶	10 ¹⁵	6 ²¹	25 ⁵⁷	27 ²⁹	15 ⁵⁹	n.a.
S 4	7 37 10	26 ⁵³ 38	13 ²¹	25 ⁵⁹	3 ³⁸	19 ⁴⁹	9 ⁵³	28 ⁵²	2 ⁵⁴	10 ¹⁵	6 ²¹	25 ⁵⁴	27 ²⁵	16 ⁵	n.a.
M 5	7 41 7	27 ⁵² 54	27 ²⁵	27 ⁵⁹	4 ⁵²	19 ³³	10 ⁰	28 ⁵⁷	2 ⁵³	10 ¹⁴	6 ²²	25 ^{D54}	27 ²²	16 ¹²	n.a.
T 6	7 45 4	28 ⁵² 08	11 ³⁶	29 ⁵⁹	6 ⁵	19 ¹⁸	10 ⁷	29 ¹	2 ⁵¹	10 ¹⁴	6 ²³	25 ⁵⁵	27 ¹⁹	16 ¹⁹	n.a.
W 7	7 49 0	29 ⁵¹ 20	25 ⁵²	2 ¹¹	7 ¹⁹	19 ¹	10 ¹⁴	29 ⁶	2 ⁴⁹	10 ¹⁴	6 ²³	25 ⁵⁶	27 ¹⁶	16 ²⁵	n.a.
T 8	7 52 57	0 ⁵⁰ 29	10 ^Y	4 ³	8 ³³	18 ⁴⁴	10 ²¹	29 ¹¹	2 ⁴⁷	10 ¹⁴	6 ²⁴	25 ⁵⁷	27 ¹³	16 ³²	n.a.
F 9	7 56 53	1 ⁴⁹ 35	24 ²¹	6 ⁵	9 ⁴⁶	18 ²⁶	10 ²⁸	29 ¹⁵	2 ⁴⁵	10 ¹³	6 ²⁴	25 ⁵⁸	27 ⁹	16 ³⁹	n.a.
S 10	8 0 50	2 ⁴⁸ 39	8 ³¹	8 ⁸	11 ⁰	18 ⁸	10 ³⁵	29 ²⁰	2 ⁴³	10 ¹³	6 ²⁵	25 ^{R58}	27 ⁶	16 ⁴⁵	n.a.
S 11	8 4 46	3 ⁴⁷ 41	22 ³⁵	10 ¹¹	12 ¹³	17 ⁴⁹	10 ⁴¹	29 ²⁴	2 ⁴⁰	10 ¹³	6 ²⁶	25 ⁵⁷	27 ³	16 ⁵²	n.a.
M12	8 8 43	4 ⁴⁶ 40	6 ^{II}	12 ¹³	13 ²⁷	17 ³⁰	10 ⁴⁸	29 ²⁸	2 ³⁸	10 ¹²	6 ²⁷	25 ⁵⁵	27 ⁰	16 ⁵⁹	n.a.
T 13	8 12 39	5 ⁴⁵ 37	20 ¹⁷	14 ¹⁵	14 ⁴⁰	17 ¹⁰	10 ⁵⁴	29 ³²	2 ³⁶	10 ¹²	6 ²⁷	25 ⁵³	26 ⁵⁷	17 ⁵	n.a.
W14	8 16 36	6 ⁴⁴ 31	3 ⁵²	16 ¹⁶	15 ⁵⁴	16 ⁵⁰	11 ⁰	29 ³⁶	2 ³⁴	10 ¹¹	6 ²⁸	25 ⁵⁰	26 ⁵⁴	17 ¹²	n.a.
T 15	8 20 33	7 ⁴³ 23	17 ¹³	18 ¹⁷	17 ⁸	16 ²⁹	11 ⁶	29 ⁴⁰	2 ³²	10 ¹¹	6 ²⁹	25 ⁴⁷	26 ⁵⁰	17 ¹⁹	n.a.
F 16	8 24 29	8 ⁴² 12	0 ^Q	20 ¹⁵	18 ²¹	16 ⁸	11 ¹¹	29 ⁴⁴	2 ³⁰	10 ¹⁰	6 ³⁰	25 ⁴⁵	26 ⁴⁷	17 ²⁶	n.a.
S 17	8 28 26	9 ⁴⁰ 59	13 ¹³	22 ¹²	19 ³⁵	15 ⁴⁷	11 ¹⁷	29 ⁴⁸	2 ²⁷	10 ¹⁰	6 ³⁰	25 ⁴⁴	26 ⁴⁴	17 ³²	n.a.
S 18	8 32 22	10 ³⁹ 44	25 ⁵⁰	24 ⁶	20 ⁴⁸	15 ²⁵	11 ²²	29 ⁵²	2 ²⁵	10 ⁹	6 ³¹	25 ^{D44}	26 ⁴¹	17 ³⁹	n.a.
M19	8 36 19	11 ³⁸ 27	8 ¹¹	25 ⁵⁸	22 ²	15 ⁴	11 ²⁸	29 ⁵⁶	2 ²³	10 ⁸	6 ³²	25 ⁴⁴	26 ³⁸	17 ⁴⁶	n.a.
T 20	8 40 15	12 ³⁷ 08	20 ²⁴	27 ⁴⁷	23 ¹⁵	14 ⁴¹	11 ³³	29 ⁵⁹	2 ²⁰	10 ⁸	6 ³³	25 ⁴⁵	26 ³⁴	17 ⁵²	n.a.
W21	8 44 12	13 ³⁵ 47	2 ²⁴	29 ³³	24 ²⁹	14 ¹⁹	11 ³⁸	0 ³	2 ¹⁸	10 ⁷	6 ³⁴	25 ⁴⁶	26 ³¹	17 ⁵⁹	n.a.
T 22	8 48 8	14 ³⁴ 23	14 ¹⁹	1 ¹⁴	25 ⁴²	13 ⁵⁷	11 ⁴³	0 ⁷	2 ¹⁶	10 ⁶	6 ³⁵	25 ⁴⁷	26 ²⁸	18 ⁶	n.a.
F 23	8 52 5	15 ³² 58	26 ¹⁰	2 ⁵²	26 ⁵⁶	13 ³⁴	11 ⁴⁷	0 ¹⁰	2 ¹³	10 ⁶	6 ³⁶	25 ⁴⁸	26 ²⁵	18 ¹²	n.a.
S 24	8 56 2	16 ³¹ 31	8 ¹¹	4 ²⁶	28 ⁹	13 ¹²	11 ⁵²	0 ¹³	2 ¹¹	10 ⁵	6 ³⁷	25 ⁴⁹	26 ²²	18 ¹⁹	n.a.
S 25	8 59 58	17 ³⁰ 03	20 ²	5 ⁵⁵	29 ²³	1									

SWISS EPHEMERIS for the year 2311 BCE

MARCH 2311 BCE (-2310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 15 44	21 ^h 23 ^m 50 ^s	10 ^h 32 ^m 29 ^s	11 ^h 3 ^m	4 ^h 17 ^m	11 ^h 20 ^m	12 ^h 11 ^m	0 ^h 28 ^m	1 ^h 59 ^m	10 ^h 1 ^m	6 ^h 41 ^m	25 ^h 47 ^m	26 ^h 6 ^m	18 ^h 53 ^m	n.a.								
F 2	9 19 41	22 ^h 22 ^m 12 ^s	23 ^h 58 ^m	12 ^h 7 ^m	5 ^h 31 ^m	10 ^h 58 ^m	12 ^h 14 ^m	0 ^h 31 ^m	1 ^h 56 ^m	10 ^h 0 ^m	6 ^h 42 ^m	25 ^h 46 ^m	26 ^h 3 ^m	18 ^h 59 ^m	n.a.								
S 3	9 23 37	23 ^h 20 ^m 33 ^s	7 ^h 50 ^m	13 ^h 6 ^m	6 ^h 44 ^m	10 ^h 36 ^m	12 ^h 18 ^m	0 ^h 34 ^m	1 ^h 54 ^m	9 ^h 59 ^m	6 ^h 43 ^m	25 ^h 46 ^m	26 ^h 0 ^m	19 ^h 6 ^m	n.a.								
S 4	9 27 34	24 ^h 18 ^m 51 ^s	22 ^h 3 ^m	13 ^h 59 ^m	7 ^h 58 ^m	10 ^h 15 ^m	12 ^h 21 ^m	0 ^h 37 ^m	1 ^h 51 ^m	9 ^h 58 ^m	6 ^h 44 ^m	25 ^h 46 ^m	25 ^h 56 ^m	19 ^h 13 ^m	n.a.								
M 5	9 31 31	25 ^h 17 ^m 07 ^s	6 ^h 31 ^m	14 ^h 46 ^m	9 ^h 11 ^m	9 ^h 54 ^m	12 ^h 24 ^m	0 ^h 39 ^m	1 ^h 49 ^m	9 ^h 57 ^m	6 ^h 46 ^m	25 ^h 46 ^m	25 ^h 53 ^m	19 ^h 19 ^m	n.a.								
T 6	9 35 27	26 ^h 15 ^m 22 ^s	21 ^h 10 ^m	15 ^h 28 ^m	10 ^h 25 ^m	9 ^h 33 ^m	12 ^h 26 ^m	0 ^h 41 ^m	1 ^h 46 ^m	9 ^h 56 ^m	6 ^h 47 ^m	25 ^h 46 ^m	25 ^h 50 ^m	19 ^h 26 ^m	n.a.								
W 7	9 39 24	27 ^h 13 ^m 34 ^s	5 ^h 52 ^m	16 ^h 4 ^m	11 ^h 38 ^m	9 ^h 13 ^m	12 ^h 29 ^m	0 ^h 44 ^m	1 ^h 44 ^m	9 ^h 55 ^m	6 ^h 48 ^m	25 ^h 46 ^m	25 ^h 47 ^m	19 ^h 33 ^m	n.a.								
T 8	9 43 20	28 ^h 11 ^m 44 ^s	20 ^h 31 ^m	16 ^h 34 ^m	12 ^h 52 ^m	8 ^h 54 ^m	12 ^h 31 ^m	0 ^h 46 ^m	1 ^h 41 ^m	9 ^h 54 ^m	6 ^h 49 ^m	25 ^h 46 ^m	25 ^h 44 ^m	19 ^h 39 ^m	n.a.								
F 9	9 47 17	29 ^h 9 ^m 52 ^s	5 ^h 2 ^m	16 ^h 58 ^m	14 ^h 5 ^m	8 ^h 35 ^m	12 ^h 33 ^m	0 ^h 48 ^m	1 ^h 39 ^m	9 ^h 53 ^m	6 ^h 50 ^m	25 ^h 46 ^m	25 ^h 40 ^m	19 ^h 46 ^m	n.a.								
S 10	9 51 13	0 ^h 3 ^m 7 ^s	19 ^h 21 ^m	17 ^h 17 ^m	15 ^h 19 ^m	8 ^h 16 ^m	12 ^h 35 ^m	0 ^h 50 ^m	1 ^h 36 ^m	9 ^h 51 ^m	6 ^h 51 ^m	25 ^h 45 ^m	25 ^h 37 ^m	19 ^h 53 ^m	n.a.								
S 11	9 55 10	1 ^h 6 ^m 01 ^s	3 ^h 24 ^m	17 ^h 29 ^m	16 ^h 32 ^m	7 ^h 58 ^m	12 ^h 37 ^m	0 ^h 52 ^m	1 ^h 33 ^m	9 ^h 50 ^m	6 ^h 52 ^m	25 ^h 45 ^m	25 ^h 34 ^m	20 ^h 0 ^m	n.a.								
M12	9 59 6	2 ^h 4 ^m 03 ^s	17 ^h 10 ^m	17 ^h 37 ^m	17 ^h 46 ^m	7 ^h 41 ^m	12 ^h 38 ^m	0 ^h 54 ^m	1 ^h 31 ^m	9 ^h 49 ^m	6 ^h 53 ^m	25 ^h 45 ^m	25 ^h 31 ^m	20 ^h 6 ^m	n.a.								
T 13	10 3 3	3 ^h 2 ^m 02 ^s	0 ^h 40 ^m	17 ^h 38 ^m	18 ^h 59 ^m	7 ^h 24 ^m	12 ^h 40 ^m	0 ^h 56 ^m	1 ^h 28 ^m	9 ^h 48 ^m	6 ^h 54 ^m	25 ^h 46 ^m	25 ^h 28 ^m	20 ^h 13 ^m	n.a.								
W14	10 7 0	4 ^h 0 ^m 00 ^s	13 ^h 53 ^m	17 ^h 34 ^m	20 ^h 13 ^m	7 ^h 8 ^m	12 ^h 41 ^m	0 ^h 57 ^m	1 ^h 26 ^m	9 ^h 47 ^m	6 ^h 56 ^m	25 ^h 47 ^m	25 ^h 25 ^m	20 ^h 20 ^m	n.a.								
T 15	10 10 56	4 ^h 57 ^m 55 ^s	26 ^h 51 ^m	17 ^h 25 ^m	21 ^h 26 ^m	6 ^h 53 ^m	12 ^h 42 ^m	0 ^h 59 ^m	1 ^h 23 ^m	9 ^h 45 ^m	6 ^h 57 ^m	25 ^h 47 ^m	25 ^h 21 ^m	20 ^h 26 ^m	n.a.								
F 16	10 14 53	5 ^h 55 ^m 48 ^s	9 ^h 36 ^m	17 ^h 12 ^m	22 ^h 40 ^m	6 ^h 38 ^m	12 ^h 43 ^m	1 ^h 1 ^m	1 ^h 21 ^m	9 ^h 44 ^m	6 ^h 58 ^m	25 ^h 48 ^m	25 ^h 18 ^m	20 ^h 33 ^m	n.a.								
S 17	10 18 49	6 ^h 53 ^m 40 ^s	2 ^h 2 ^m 8 ^s	16 ^h 53 ^m	23 ^h 53 ^m	6 ^h 24 ^m	12 ^h 43 ^m	1 ^h 2 ^m	1 ^h 18 ^m	9 ^h 43 ^m	6 ^h 59 ^m	25 ^h 49 ^m	25 ^h 15 ^m	20 ^h 40 ^m	n.a.								
S 18	10 22 46	7 ^h 51 ^m 29 ^s	4 ^h 29 ^m	16 ^h 31 ^m	25 ^h 7 ^m	6 ^h 11 ^m	12 ^h 44 ^m	1 ^h 3 ^m	1 ^h 16 ^m	9 ^h 42 ^m	7 ^h 0 ^m	25 ^h 48 ^m	25 ^h 12 ^m	20 ^h 46 ^m	n.a.								
M19	10 26 42	8 ^h 49 ^m 17 ^s	16 ^h 40 ^m	16 ^h 4 ^m	26 ^h 20 ^m	5 ^h 59 ^m	12 ^h 44 ^m	1 ^h 4 ^m	1 ^h 13 ^m	9 ^h 40 ^m	7 ^h 2 ^m	25 ^h 48 ^m	25 ^h 9 ^m	20 ^h 53 ^m	n.a.								
T 20	10 30 39	9 ^h 47 ^m 03 ^s	28 ^h 43 ^m	15 ^h 35 ^m	27 ^h 34 ^m	5 ^h 47 ^m	12 ^h 44 ^m	1 ^h 6 ^m	1 ^h 11 ^m	9 ^h 39 ^m	7 ^h 3 ^m	25 ^h 46 ^m	25 ^h 6 ^m	21 ^h 0 ^m	n.a.								
W21	10 34 35	10 ^h 44 ^m 48 ^s	10 ^h 40 ^m	15 ^h 3 ^m	28 ^h 47 ^m	5 ^h 36 ^m	12 ^h 44 ^m	1 ^h 7 ^m	1 ^h 8 ^m	9 ^h 38 ^m	7 ^h 4 ^m	25 ^h 44 ^m	25 ^h 2 ^m	21 ^h 7 ^m	n.a.								
T 22	10 38 32	11 ^h 42 ^m 31 ^s	22 ^h 33 ^m	14 ^h 28 ^m	0 ^h 1 ^m	5 ^h 26 ^m	12 ^h 44 ^m	1 ^h 7 ^m	1 ^h 6 ^m	9 ^h 36 ^m	7 ^h 5 ^m	25 ^h 42 ^m	24 ^h 59 ^m	21 ^h 13 ^m	n.a.								
F 23	10 42 29	12 ^h 40 ^m 13 ^s	4 ^h 24 ^m	13 ^h 52 ^m	1 ^h 14 ^m	5 ^h 17 ^m	12 ^h 43 ^m	1 ^h 8 ^m	1 ^h 3 ^m	9 ^h 35 ^m	7 ^h 7 ^m	25 ^h 39 ^m	24 ^h 56 ^m	21 ^h 20 ^m	n.a.								
S 24	10 46 25	13 ^h 37 ^m 53 ^s	16 ^h 17 ^m	13 ^h 16 ^m	2 ^h 28 ^m	5 ^h 8 ^m	12 ^h 43 ^m	1 ^h 9 ^m	1 ^h 1 ^m	9 ^h 33 ^m	7 ^h 8 ^m	25 ^h 37 ^m	24 ^h 53 ^m	21 ^h 27 ^m	n.a.								
S 25	10 50 22	14 ^h 35 ^m 33 ^s	28 ^h 16 ^m	12 ^h 39 ^m	3 ^h 41 ^m	5 ^h 1 ^m	12 ^h 42 ^m	1 ^h 10 ^m	0 ^h 58 ^m	9 ^h 32 ^m	7 ^h 9 ^m	25 ^h 35 ^m	24 ^h 50 ^m	21 ^h 33 ^m	n.a.								
M26	10 54 18	15 ^h 33 ^m 10 ^s	10 ^h 25 ^m	12 ^h 3 ^m	4 ^h 55 ^m	4 ^h 54 ^m	12 ^h 41 ^m	1 ^h 10 ^m	0 ^h 56 ^m	9 ^h 31 ^m	7 ^h 10 ^m	25 ^h 35 ^m	24 ^h 46 ^m	21 ^h 40 ^m	n.a.								
T 27	10 58 15	16 ^h 30 ^m 47 ^s	22 ^h 48 ^m	11 ^h 28 ^m	6 ^h 8 ^m	4 ^h 48 ^m	12 ^h 39 ^m	1 ^h 11 ^m	0 ^h 53 ^m	9 ^h 29 ^m	7 ^h 12 ^m	25 ^h 35 ^m	24 ^h 43 ^m	21 ^h 47 ^m	n.a.								
W28	11 2 11	17 ^h 28 ^m 23 ^s	5 ^h 29 ^m	10 ^h 54 ^m	7 ^h 22 ^m	4 ^h 42 ^m	12 ^h 38 ^m	1 ^h 11 ^m	0 ^h 51 ^m	9 ^h 28 ^m	7 ^h 13 ^m	25 ^h 36 ^m	24 ^h 40 ^m	21 ^h 53 ^m	n.a.								
T 29	11 6 8	18 ^h 25 ^m 57 ^s	18 ^h 33 ^m	10 ^h 23 ^m	8 ^h 35 ^m	4 ^h 38 ^m	12 ^h 36 ^m	1 ^h 11 ^m	0 ^h 49 ^m	9 ^h 26 ^m	7 ^h 14 ^m	25 ^h 37 ^m	24 ^h 37 ^m	22 ^h 0 ^m	n.a.								
F 30	11 10 4	19 ^h 23 ^m 30 ^s	2 ^h 2 ^m 1 ^s	9 ^h 54 ^m	9 ^h 49 ^m	4 ^h 34 ^m	12 ^h 35 ^m	1 ^h 11 ^m	0 ^h 46 ^m	9 ^h 25 ^m	7 ^h 16 ^m	25 ^h 38 ^m	24 ^h 34 ^m	22 ^h 7 ^m	n.a.								
S 31	11 14 1	20 ^h 21 ^m 02 ^s	15 ^h 56 ^m	9 ^h 29 ^m	11 ^h 3 ^m 2 ^s	4 ^h 23 ^m	12 ^h 33 ^m	1 ^h 11 ^m	0 ^h 44 ^m	9 ^h 23 ^m	7 ^h 17 ^m	25 ^h 39 ^m	24 ^h 31 ^m	22 ^h 14 ^m	n.a.								

Delta T = 15h46m47s Julian Calendar 1 March 2311 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2311 BCE
 The year -2310 astronomical counting style corresponds to year 2311 B.C.E historical counting style.

APRIL 2311 BCE (-2310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 17 58	21 ^h 18 ^m 33 ^s	0 ^h 17 ^m	9 ^h 9 ^m 7 ^s	12 ^h 16 ^m	4 ^h 29 ^m	12 ^h 30 ^m	1 ^h 11 ^m	0 ^h 42 ^m	9 ^h 22 ^m	7 ^h 18 ^m	25 ^h 40 ^m	24 ^h 27 ^m	22 ^h 20 ^m	n.a.								
M 2	11 21 54	22 ^h 16 ^m 02 ^s	14 ^h 59 ^m	8 ^h 49 ^m	13 ^h 29 ^m	4 ^h 28 ^m	12 ^h 28 ^m	1 ^h 11 ^m	0 ^h 39 ^m	9 ^h 20 ^m	7 ^h 20 ^m	25 ^h 39 ^m	24 ^h 24 ^m	22 ^h 27 ^m	n.a.								
T 3	11 25 51	23 ^h 13 ^m 31 ^s	29 ^h 57 ^m	8 ^h 34 ^m	14 ^h 43 ^m	4 ^h 28 ^m	12 ^h 25 ^m	1 ^h 11 ^m	0 ^h 37 ^m	9 ^h 19 ^m	7 ^h 21 ^m	25 ^h 36 ^m	24 ^h 21 ^m	22 ^h 34 ^m	n.a.								
W 4	11 29 47	24 ^h 10 ^m 58 ^s	15 ^h 5 ^m 2 ^s	8 ^h 25 ^m	15 ^h 56 ^m	4 ^h 28 ^m	12 ^h 23 ^m	1 ^h 10 ^m	0 ^h 35 ^m	9 ^h 17 ^m	7 ^h 22 ^m	25 ^h 33 ^m	24 ^h 18 ^m	22 ^h 40 ^m	n.a.								
T 5	11 33 44	25 ^h 8 ^m 23 ^s	0 ^h 4 ^m	8 ^h 19 ^m	17 ^h 10 ^m	4 ^h 29 ^m	12 ^h 20 ^m	1 ^h 10 ^m	0 ^h 32 ^m	9 ^h 16 ^m	7 ^h 24 ^m	25 ^h 29 ^m	24 ^h 15 ^m	22 ^h 47 ^m	n.a.								
F 6	11 37 40	26 ^h 5 ^m 47 ^s	14 ^h 56 ^m	8 ^h 18 ^m	18 ^h 24 ^m	4 ^h 31 ^m	12 ^h 17 ^m	1 ^h 9 ^m	0 ^h 30 ^m	9 ^h 14 ^m	7 ^h 25 ^m	25 ^h 25 ^m	24 ^h 11 ^m	22 ^h 54 ^m	n.a.								
S 7	11 41 37	27 ^h 3 ^m 10 ^s	29 ^h 30 ^m	8 ^h 22 ^m	19 ^h 37 ^m	4 ^h 34 ^m	12 ^h 13 ^m	1 ^h 9 ^m	0 ^h 28 ^m	9 ^h 13 ^m	7 ^h 26 ^m	25 ^h 22 ^m	24<										

SWISS EPHEMERIS for the year 2311 BCE

MAY 2311 BCE (-2310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 16 14	19°55'21	8°Y21	29°X40	19°Y 3	9°Ω 4	10°R 9	0°R26	29°R45	8°R34	7°Y59	24°R21	22°≈52	25°≈41	n.a.
W 2	13 20 11	20°52'25	23°36	1°Y15	20°16	9°23	10°L 2	0°Z23	29°L44	8°≈32	8° 0	24°≈14	22°49	25°48	n.a.
T 3	13 24 7	21°49'29	8°B52	2°53	21°30	9°42	9°55	0°20	29°43	8°31	8° 2	24° 6	22°46	25°55	n.a.
F 4	13 28 4	22°46'33	23°59	4°34	22°44	10° 1	9°48	0°17	29°42	8°29	8° 3	23°57	22°43	26° 2	n.a.
S 5	13 32 0	23°43'36	8°II47	6°18	23°57	10°21	9°41	0°14	29°40	8°28	8° 4	23°50	22°39	26° 8	n.a.
S 6	13 35 57	24°40'39	23°10	8° 5	25°11	10°42	9°34	0°11	29°39	8°26	8° 6	23°44	22°36	26°15	n.a.
M 7	13 39 53	25°37'42	7°S 4	9°54	26°25	11° 3	9°27	0° 8	29°38	8°25	8° 7	23°41	22°33	26°22	n.a.
T 8	13 43 50	26°34'44	20°30	11°46	27°38	11°24	9°20	0° 5	29°37	8°23	8° 8	23°39	22°30	26°28	n.a.
W 9	13 47 47	27°31'45	3°Ω30	13°41	28°52	11°46	9°12	0° 1	29°36	8°22	8°10	23°D39	22°27	26°35	n.a.
T 10	13 51 43	28°28'47	16° 8	15°38	0°B 6	12° 9	9° 5	29°M58	29°35	8°20	8°11	23°40	22°23	26°42	n.a.
F 11	13 55 40	29°25'48	28°29	17°37	1°19	12°32	8°58	29°54	29°35	8°19	8°12	23°R40	22°20	26°48	n.a.
S 12	13 59 36	0°B22'48	10°M38	19°39	2°33	12°55	8°50	29°51	29°34	8°17	8°14	23°38	22°17	26°55	n.a.
S 13	14 3 33	1°19'49	22°37	21°42	3°47	13°18	8°42	29°47	29°33	8°16	8°15	23°35	22°14	27° 2	n.a.
M 14	14 7 29	2°16'49	4°≈31	23°47	5° 0	13°42	8°35	29°44	29°32	8°14	8°16	23°29	22°11	27° 9	n.a.
T 15	14 11 26	3°13'49	16°23	25°54	6°14	14° 7	8°27	29°40	29°32	8°13	8°17	23°20	22° 8	27°15	n.a.
W 16	14 15 22	4°10'50	28°14	28° 2	7°28	14°32	8°20	29°36	29°31	8°11	8°19	23° 9	22° 4	27°22	n.a.
T 17	14 19 19	5° 7'50	10°L 7	0°B10	8°42	14°57	8°12	29°32	29°30	8°10	8°20	22°56	22° 1	27°29	n.a.
F 18	14 23 16	6° 4'51	22° 3	2°20	9°55	15°22	8° 4	29°29	29°30	8° 9	8°21	22°44	21°58	27°35	n.a.
S 19	14 27 12	7° 1'52	4°≈ 3	4°30	11° 9	15°48	7°57	29°25	29°29	8° 7	8°22	22°31	21°55	27°42	n.a.
S 20	14 31 9	7°58'54	16°10	6°39	12°23	16°14	7°49	29°21	29°29	8° 6	8°24	22°21	21°52	27°49	n.a.
M 21	14 35 5	8°55'56	28°24	8°49	13°37	16°41	7°41	29°17	29°29	8° 5	8°25	22°13	21°48	27°56	n.a.
T 22	14 39 2	9°52'58	10°S50	10°58	14°50	17° 8	7°34	29°13	29°28	8° 3	8°26	22° 7	21°45	28° 2	n.a.
W 23	14 42 58	10°50'02	23°29	13° 7	16° 4	17°35	7°26	29° 9	29°28	8° 2	8°27	22° 4	21°42	28° 9	n.a.
T 24	14 46 55	11°47'05	6°≈25	15°14	17°18	18° 3	7°18	29° 5	29°28	8° 1	8°28	22° 3	21°39	28°16	n.a.
F 25	14 50 51	12°44'10	19°42	17°21	18°32	18°31	7°11	29° 0	29°28	7°59	8°30	22° 3	21°36	28°22	n.a.
S 26	14 54 48	13°41'15	3°X23	19°26	19°46	18°59	7° 3	28°56	29°27	7°58	8°31	22° 3	21°33	28°29	n.a.
S 27	14 58 45	14°38'21	17°30	21°30	20°59	19°28	6°55	28°52	29°27	7°57	8°32	22° 1	21°29	28°36	n.a.
M 28	15 2 41	15°35'28	2°Y 3	23°32	22°13	19°56	6°48	28°48	29°D27	7°56	8°33	21°57	21°26	28°43	n.a.
T 29	15 6 38	16°32'36	16°57	25°33	23°27	20°26	6°40	28°44	29°27	7°55	8°34	21°51	21°23	28°49	n.a.
W 30	15 10 34	17°29'44	2°B 6	27°33	24°41	20°55	6°33	28°39	29°28	7°53	8°35	21°42	21°20	28°56	n.a.
T 31	15 14 31	18°26'54	17°B20	29°B30	25°B55	21°Ω25	6°L25	28°L35	29°Ω28	7°≈52	8°Y36	21°≈31	21°≈17	29°≈ 3	n.a.

Delta T = 15h46m42s Julian Calendar 1 May 2311 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2311 BCE
 The year -2310 astronomical counting style corresponds to year 2311 B.C.E historical counting style.

JUNE 2311 BCE (-2310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	15 18 27	19°B24'04	2°II29	1°II26	27°B 9	21°Ω55	6°R18	28°R31	29°Ω28	7°R51	8°Y37	21°R20	21°≈14	29°≈ 9	n.a.
S 2	15 22 24	20°21'14	17°22	3°21	28°23	22°25	6°L11	28°L26	29°28	7°≈50	8°39	21°≈11	21°10	29°16	n.a.
S 3	15 26 20	21°18'26	1°S51	5°13	29°37	22°56	6° 4	28°22	29°28	7°49	8°40	21° 3	21° 7	29°23	n.a.
M 4	15 30 17	22°15'38	15°52	7° 4	0°II50	23°27	5°57	28°17	29°29	7°48	8°41	20°57	21° 4	29°30	n.a.
T 5	15 34 14	23°12'50	29°23	8°53	2° 4	23°58	5°49	28°13	29°29	7°47	8°42	20°54	21° 1	29°36	n.a.
W 6	15 38 10	24°10'03	12°Ω26	10°40	3°18	24°30	5°43	28° 9	29°30	7°46	8°43	20°53	20°58	29°43	n.a.
T 7	15 42 7	25° 7'17	25° 6	12°26	4°32	25° 1	5°36	28° 4	29°30	7°45	8°44	20°53	20°54	29°50	n.a.
F 8	15 46 3	26° 4'31	7°M26	14° 9	5°46	25°33	5°29	28° 0	29°31	7°44	8°45	20°53	20°51	29°56	n.a.
S 9	15 50 0	27° 1'46	19°31	15°51	7° 0	26° 6	5°22	27°55	29°31	7°43	8°46	20°51	20°48	0°M 3	n.a.
S 10	15 53 56	27°59'01	1°≈28	17°32	8°14	26°38	5°16	27°51	29°32	7°42	8°47	20°48	20°45	0°10	n.a.
M 11	15 57 53	28°56'17	13°20	19°10	9°28	27°11	5° 9	27°46	29°33	7°41	8°48	20°41	20°42	0°17	n.a.
T 12	16 1 49	29°53'35	25°11	20°47	10°42	27°44	5° 3	27°42	29°34	7°41	8°48	20°32	20°39	0°23	n.a.
W 13	16 5 46	0°II50'53	7°L 3	22°22	11°56	28°17	4°57	27°37	29°34	7°40	8°49	20°21	20°35	0°30	n.a.
T 14	16 9 43	1°48'12	19° 0	23°56	13°10	28°50	4°50	27°33	29°35	7°39	8°50	20° 8	20°32	0°37	n.a.
F 15	16 13 39	2°45'32	1°≈ 3	25°27	14°24	29°24	4°44	27°29	29°36	7°38	8°51	19°55	20°29	0°43	n.a.
S 16	16 17 36	3°42'54	13°12	26°57	15°38	29°58	4°39	27°24	29°37	7°37	8°52	19°42	20°26	0°50	n.a.
S 17	16 21 32	4°40'16	25°30	28°25	16°52	0°M32	4°33	27°20	29°38	7°37	8°53	19°31	20°23	0°57	n.a.
M 18	16 25 29	5°37'41	7°S56	29°51	18° 6	1° 6	4°27	27°15	29°39	7°36	8°54	19°23	20°20	1° 4	n.a.
T 19	16 29 25	6°35'06	20°32	1°S16	19°20	1°41	4°22	27°11	29°40	7°35	8°55	19°17	20°16	1°10	n.a.
W 20	16 33 22	7°32'33	3°≈20	2°38	20°34	2°16	4°16	27° 7	29°42	7°35	8°55	19°14	20°13	1°17	n.a.
T 21	16 37 18	8°30'01	16°23	3°59	21°48	2°51	4°11	27° 2	29°43	7°34	8°56	19°D13	20°10	1°24	n.a.
F 22	16 41 15	9°27'31	29°41	5°18	23° 2	3°26	4° 6	26°58	29°44	7°34	8°57	19°13	20° 7	1°30	n.a.
S 23	16 45 12	10°25'03	13°X19	6°35	24°16	4° 1	4° 1	26°54	29°45	7°33	8°58	19°R13	20° 4	1°37	n.a.
S 24	16 49 8	11°22'36	27°17	7°50	25°30	4°36	3°57	26°50	29°47	7°33	8°58	19°12	20° 0	1°44	n.a.
M 25	16 53 5	12°20'11	11°Y36	9° 2	26°44	5°12	3°52	26°45	29°48	7°32	8°59	19° 9	19°57	1°51	n.a.
T 26	16 57 1	13°17'48	26°13	10°13	27°58	5°48	3°48	26°41	29°50	7°32	9° 0	19° 4	19°54	1°57	n.a.
W 27	17 0 58	14°15'27	11°B 4	11°21	29°12	6°24	3°43	26°37	29°51	7°31	9° 0	18°56	19°51	2° 4	n.a.
T 28	17 4 54	15°13'07	26° 2	12°27	0°S26	7° 1	3°39	26°33	29°53	7°31	9° 1	18°47	19°48	2°11	n.a.
F 29	17 8 51	16°10'49	10°II57	13°31	1°40	7°37	3°35	26°29	29°54	7°31	9° 2	18°38	19°45	2°18	n.a.
S 30	17 12 47	17°II 8'33	25°II41	14°S32	2°S54	8°M14	3°L32	26°L25	29°Ω56	7°≈30	9°Y 2	18°≈29	19°≈41	2°M24	n.a.

Delta T = 15h46m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2311 BCE

JULY 2311 BCE (-2310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	17 16 44	18II 6'18	10☾5	15☾30	4☾8	8♃51	3°R28	26°R21	29♃58	7°R30	9♃3	18°R22	19♃38	2♃31	n.a.								
M 2	17 20 41	19° 4'04	24° 5	16°26	5°22	9°28	3♃25	26♃17	0♃0	7♃30	9° 4	18♃17	19°35	2°38	n.a.								
T 3	17 24 37	20° 1'52	7♃38	17°18	6°36	10° 5	3°21	26°13	0° 1	7°30	9° 4	18°15	19°32	2°44	n.a.								
W 4	17 28 34	20°59'42	20°44	18° 8	7°50	10°42	3°18	26° 9	0° 3	7°29	9° 5	18°D14	19°29	2°51	n.a.								
T 5	17 32 30	21°57'33	3♃26	18°54	9° 4	11°20	3°15	26° 5	0° 5	7°29	9° 5	18°15	19°26	2°58	n.a.								
F 6	17 36 27	22°55'25	15°49	19°37	10°18	11°58	3°13	26° 2	0° 7	7°29	9° 6	18°16	19°22	3° 5	n.a.								
S 7	17 40 23	23°53'18	27°56	20°15	11°32	12°35	3°10	25°58	0° 9	7°29	9° 6	18°R16	19°19	3°11	n.a.								
S 8	17 44 20	24°51'14	9♃54	20°50	12°46	13°14	3° 8	25°54	0°11	7°29	9° 7	18°15	19°16	3°18	n.a.								
M 9	17 48 17	25°49'10	21°46	21°21	14° 0	13°52	3° 6	25°51	0°13	7°D29	9° 7	18°11	19°13	3°25	n.a.								
T 10	17 52 13	26°47'09	3♃38	21°47	15°15	14°30	3° 4	25°47	0°16	7°29	9° 8	18° 6	19°10	3°31	n.a.								
W11	17 56 10	27°45'08	15°34	22° 9	16°29	15° 9	3° 2	25°44	0°18	7°29	9° 8	17°58	19° 6	3°38	n.a.								
T 12	18 0 6	28°43'10	27°35	22°25	17°43	15°47	3° 1	25°40	0°20	7°29	9° 8	17°50	19° 3	3°45	n.a.								
F 13	18 4 3	29°41'14	9♃46	22°37	18°57	16°26	2°59	25°37	0°22	7°29	9° 9	17°41	19° 0	3°52	n.a.								
S 14	18 7 59	0☾39'19	22° 6	22°43	20°11	17° 5	2°58	25°34	0°24	7°29	9° 9	17°32	18°57	3°58	n.a.								
S 15	18 11 56	1°37'26	4♃38	22°R43	21°25	17°44	2°57	25°31	0°27	7°29	9° 9	17°25	18°54	4° 5	n.a.								
M16	18 15 52	2°35'35	17°21	22°37	22°39	18°24	2°56	25°28	0°29	7°30	9°10	17°19	18°51	4°12	n.a.								
T 17	18 19 49	3°33'46	0♃16	22°25	23°53	19° 3	2°56	25°25	0°32	7°30	9°10	17°16	18°47	4°18	n.a.								
W18	18 23 46	4°31'59	13°22	22° 7	25° 7	19°42	2°55	25°22	0°34	7°30	9°10	17°D15	18°44	4°25	n.a.								
T 19	18 27 42	5°30'14	26°40	21°42	26°21	20°22	2°55	25°19	0°37	7°30	9°10	17°15	18°41	4°32	n.a.								
F 20	18 31 39	6°28'31	10♃11	21°11	27°35	21° 2	2°D55	25°16	0°39	7°31	9°11	17°16	18°38	4°39	n.a.								
S 21	18 35 35	7°26'51	23°55	20°34	28°49	21°42	2°55	25°13	0°42	7°31	9°11	17°17	18°35	4°45	n.a.								
S 22	18 39 32	8°25'13	7♃52	19°51	0♃ 3	22°22	2°55	25°11	0°44	7°32	9°11	17°R18	18°32	4°52	n.a.								
M23	18 43 28	9°23'37	22° 2	19° 3	1°17	23° 2	2°56	25° 8	0°47	7°32	9°11	17°17	18°28	4°59	n.a.								
T 24	18 47 25	10°22'04	6♃23	18°10	2°31	23°43	2°57	25° 6	0°50	7°32	9°11	17°15	18°25	5° 6	n.a.								
W25	18 51 21	11°20'33	20°52	17°13	3°45	24°23	2°58	25° 3	0°53	7°33	9°11	17°11	18°22	5°12	n.a.								
T 26	18 55 18	12°19'05	5II24	16°13	4°59	25° 4	2°59	25° 1	0°55	7°33	9°11	17° 6	18°19	5°19	n.a.								
F 27	18 59 15	13°17'38	19°54	15°12	6°13	25°44	3° 0	24°59	0°58	7°34	9°12	17° 1	18°16	5°26	n.a.								
S 28	19 3 11	14°16'15	4☾15	14°11	7°27	26°25	3° 1	24°57	1° 1	7°35	9°12	16°56	18°12	5°32	n.a.								
S 29	19 7 8	15°14'53	18°22	13°10	8°41	27° 6	3° 3	24°55	1° 4	7°35	9°12	16°53	18° 9	5°39	n.a.								
M30	19 11 4	16°13'33	2♃10	12°12	9°55	27°47	3° 5	24°53	1° 7	7°36	9°R12	16°50	18° 6	5°46	n.a.								
T 31	19 15 1	17☾12'15	15♃36	11☾18	11♃ 9	28♃29	3♃ 7	24♃51	1♃10	7♃37	9♃12	16°D49	18♃ 3	5♃53	n.a.								

Delta T = 15h46m37s Julian Calendar 1 July 2311 BCE == Greg. Calendar 11 June 2311 BCE
 The year -2310 astronomical counting style corresponds to year 2311 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2311 BCE (-2310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	19 18 57	18☾11'00	28♃40	10°R30	12♃23	29♃10	3♃ 9	24°R49	1♃13	7♃37	9°R12	16♃50	18♃ 0	5♃59	n.a.								
T 2	19 22 54	19° 9'46	11♃22	9☾48	13°37	29°51	3°12	24♃47	1°16	7°38	9°R11	16°51	17°57	6° 6	n.a.								
F 3	19 26 50	20° 8'34	23°46	9°13	14°51	0♃33	3°14	24°46	1°19	7°39	9°11	16°53	17°53	6°13	n.a.								
S 4	19 30 47	21° 7'24	5♃56	8°48	16° 5	1°15	3°17	24°44	1°22	7°40	9°11	16°55	17°50	6°19	n.a.								
S 5	19 34 44	22° 6'16	17°55	8°31	17°19	1°56	3°20	24°43	1°25	7°40	9°11	16°R55	17°47	6°26	n.a.								
M 6	19 38 40	23° 5'10	29°49	8°D24	18°33	2°38	3°23	24°41	1°28	7°41	9°11	16°55	17°44	6°33	n.a.								
T 7	19 42 37	24° 4'06	11♃42	8°27	19°47	3°20	3°27	24°40	1°31	7°42	9°11	16°54	17°41	6°40	n.a.								
W 8	19 46 33	25° 3'04	23°39	8°40	21° 1	4° 3	3°30	24°39	1°34	7°43	9°11	16°52	17°38	6°46	n.a.								
T 9	19 50 30	26° 2'04	5♃43	9° 3	22°15	4°45	3°34	24°38	1°38	7°44	9°10	16°49	17°34	6°53	n.a.								
F 10	19 54 26	27° 1'06	17°59	9°35	23°29	5°27	3°38	24°37	1°41	7°45	9°10	16°46	17°31	7° 0	n.a.								
S 11	19 58 23	28° 0'10	0♃29	10°16	24°42	6°10	3°42	24°36	1°44	7°46	9°10	16°43	17°28	7° 7	n.a.								
S 12	20 2 19	28°59'17	13°14	11° 5	25°56	6°52	3°46	24°36	1°48	7°47	9°10	16°40	17°25	7°13	n.a.								
M13	20 6 16	29°58'25	26°15	12° 3	27°10	7°35	3°50	24°35	1°51	7°48	9° 9	16°39	17°22	7°20	n.a.								
T 14	20 10 13	0♃57'35	9♃32	13° 8	28°24	8°17	3°55	24°34	1°54	7°50	9° 9	16°38	17°18	7°27	n.a.								
W15	20 14 9	1°56'48	23° 3	14°19	29°38	9° 0	4° 0	24°34	1°58	7°51	9° 9	16°D38	17°15	7°33	n.a.								
T 16	20 18 6	2°56'03	6♃46	15°36	0♃51	9°43	4° 5	24°34	2° 1	7°52	9° 8	16°38	17°12	7°40	n.a.								
F 17	20 22 2	3°55'21	20°40	16°59	2° 5	10°26	4°10	24°34	2° 4	7°53	9° 8	16°39	17° 9	7°47	n.a.								
S 18	20 25 59	4°54'40	4♃42	18°25	3°19	11° 9	4°15	24°33	2° 8	7°54	9° 8	16°40	17° 6	7°54	n.a.								
S 19	20 29 55	5°54'03	18°50	19°56	4°33	11°52	4°21	24°D33	2°11	7°56	9° 7	16°41	17° 3	8° 0	n.a.								
M20	20 33 52	6°53'28	3♃ 1	21°30	5°46	12°36	4°26	24°33	2°15	7°57	9° 7	16°R42	16°59	8° 7	n.a.								
T 21	20 37 48	7°52'55	17°14	23° 6	7° 0	13°19	4°32	24°34	2°18	7°58	9° 6	16°41	16°56	8°14	n.a.								
W22	20 41 45	8°52'26	1II26	24°45	8°14	14° 2	4°38	24°34	2°22	8° 0	9° 6	16°41	16°53	8°21	n.a.								
T 23	20 45 42	9°51'58	15°34	26°26	9°28	14°46	4°44	24°34	2°25	8° 1	9° 5	16°40	16°50	8°27	n.a.								
F 24	20 49 38	10°51'34	29°36	28° 7	10°41	15°30	4°50	24°35	2°29	8° 2	9° 5	16°40	16°47	8°34	n.a.								
S 25	20 53 35	11°51'11	13☾28	29°50	11°55	16°13	4°57	24°35	2°33	8° 4	9° 4	16°39	16°44	8°41	n.a.								
S 26	20 57 31	12°50'51	27° 9	1♃34	13° 8	16°57	5° 3	24°36	2°36	8° 5	9° 4	16°38	16°40	8°47	n.a.								
M27	21 1 28	13°50'34	10♃35	3°18	14°22	17°41	5°10	24°37	2°40	8° 7	9° 3	16°D38	16°37	8°54	n.a.								
T 28	21 5 24	14°50'18	23°45	5° 3	15°36	18°25	5°17	24°38	2°43	8° 8	9° 2	16°38	16°34	9° 1	n.a.								
W29	21 9 21	15°50'04	6♃38	6°47	16°49	19° 9	5°24	24°39	2°47	8°10	9° 2	16°38	16°31	9° 8	n.a.								
T 30	21 13 18	16°49'53	19°15	8°32	18° 3	19°53	5°31	24°4															

SWISS EPHEMERIS for the year 2311 BCE

SEPTEMBER 2311 BCE (-2310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 21 11	18 ^Ω 49'36	13 [♁] 46	12 [♁] 1	20 [♁] 30	21 [♁] 21	5 [♁] 46	24 [♁] 42	2 [♁] 58	8 [♁] 15	9 [♁] R 0	16 [♁] R38	16 [♁] 21	9 [♁] 28	n.a.
S 2	21 25 7	19°49'30	25°46	13°44	21°43	22° 6	5°53	24°44	3° 2	8°16	8 [♁] 59	16 [♁] 38	16°18	9°34	n.a.
M 3	21 29 4	20°49'27	7 [♁] 40	15°28	22°57	22°50	6° 1	24°45	3° 6	8°18	8°58	16°38	16°15	9°41	n.a.
T 4	21 33 0	21°49'25	19°32	17°11	24°10	23°35	6° 9	24°47	3° 9	8°19	8°58	16°D37	16°12	9°48	n.a.
W 5	21 36 57	22°49'25	1 [♁] 28	18°53	25°24	24°19	6°17	24°48	3°13	8°21	8°57	16°37	16° 9	9°55	n.a.
T 6	21 40 53	23°49'27	13°32	20°36	26°37	25° 4	6°25	24°50	3°17	8°23	8°56	16°38	16° 5	10° 1	n.a.
F 7	21 44 50	24°49'31	25°48	22°17	27°50	25°49	6°34	24°52	3°20	8°25	8°56	16°39	16° 2	10° 8	n.a.
S 8	21 48 47	25°49'37	8 [♁] 21	23°58	29° 4	26°33	6°42	24°54	3°24	8°26	8°55	16°39	15°59	10°15	n.a.
S 9	21 52 43	26°49'45	21°13	25°39	0 [♁] 17	27°18	6°51	24°56	3°28	8°28	8°54	16°40	15°56	10°22	n.a.
M10	21 56 40	27°49'54	4 [♁] 27	27°18	1°30	28° 3	6°59	24°58	3°32	8°30	8°53	16°41	15°53	10°28	n.a.
T 11	22 0 36	28°50'05	18° 2	28°58	2°44	28°48	7° 8	25° 0	3°35	8°32	8°52	16°R41	15°50	10°35	n.a.
W12	22 4 33	29°50'18	1 [♁] 57	0 [♁] 37	3°57	29°33	7°17	25° 3	3°39	8°34	8°51	16°41	15°46	10°42	n.a.
T 13	22 8 29	0 [♁] 50'34	16° 8	2°15	5°10	0 [♁] 18	7°26	25° 5	3°43	8°36	8°51	16°40	15°43	10°48	n.a.
F 14	22 12 26	1°50'51	0 [♁] 32	3°53	6°23	1° 3	7°36	25° 8	3°47	8°37	8°50	16°38	15°40	10°55	n.a.
S 15	22 16 22	2°51'10	15° 2	5°30	7°36	1°48	7°45	25°10	3°51	8°39	8°49	16°36	15°37	11° 2	n.a.
S 16	22 20 19	3°51'31	29°32	7° 7	8°49	2°33	7°54	25°13	3°54	8°41	8°48	16°34	15°34	11° 9	n.a.
M17	22 24 15	4°51'55	13 [♁] 58	8°44	10° 2	3°18	8° 4	25°16	3°58	8°43	8°47	16°32	15°30	11°15	n.a.
T 18	22 28 12	5°52'21	28°16	10°20	11°15	4° 4	8°14	25°19	4° 2	8°45	8°46	16°31	15°27	11°22	n.a.
W19	22 32 9	6°52'49	12 [♁] 22	11°55	12°28	4°49	8°24	25°22	4° 6	8°47	8°45	16°D31	15°24	11°29	n.a.
T 20	22 36 5	7°53'20	26°15	13°31	13°41	5°34	8°33	25°25	4° 9	8°49	8°44	16°32	15°21	11°36	n.a.
F 21	22 40 2	8°53'52	9 [♁] 55	15° 5	14°54	6°20	8°44	25°28	4°13	8°51	8°43	16°33	15°18	11°42	n.a.
S 22	22 43 58	9°54'27	23°21	16°40	16° 7	7° 5	8°54	25°32	4°17	8°53	8°42	16°35	15°15	11°49	n.a.
S 23	22 47 55	10°55'03	6 [♁] 35	18°14	17°20	7°51	9° 4	25°35	4°21	8°55	8°41	16°36	15°11	11°56	n.a.
M24	22 51 51	11°55'41	19°37	19°48	18°33	8°36	9°14	25°38	4°25	8°57	8°40	16°R36	15° 8	12° 2	n.a.
T 25	22 55 48	12°56'21	2 [♁] 26	21°21	19°46	9°22	9°25	25°42	4°28	8°59	8°39	16°35	15° 5	12° 9	n.a.
W26	22 59 44	13°57'03	15° 3	22°54	20°58	10° 8	9°36	25°46	4°32	9° 2	8°38	16°33	15° 2	12°16	n.a.
T 27	23 3 41	14°57'46	27°29	24°27	22°11	10°53	9°46	25°49	4°36	9° 4	8°37	16°29	14°59	12°23	n.a.
F 28	23 7 38	15°58'31	9 [♁] 43	25°59	23°24	11°39	9°57	25°53	4°39	9° 6	8°36	16°24	14°55	12°29	n.a.
S 29	23 11 34	16°59'18	21°49	27°32	24°36	12°25	10° 8	25°57	4°43	9° 8	8°35	16°18	14°52	12°36	n.a.
S 30	23 15 31	18 [♁] 0'06	3 [♁] 46	29 [♁] 3	25 [♁] 49	13 [♁] 11	10 [♁] 19	26 [♁] 1	4 [♁] 47	9 [♁] 10	8 [♁] 34	16 [♁] 12	14 [♁] 49	12 [♁] 43	n.a.

Delta T = 15h46m33s Julian Calendar 1 Sept. 2311 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2311 BCE
 The year -2310 astronomical counting style corresponds to year 2311 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2311 BCE (-2310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	23 19 27	19 [♁] 0'55	15 [♁] 39	0 [♁] 35	27 [♁] 1	13 [♁] 57	10 [♁] 30	26 [♁] 5	4 [♁] 51	9 [♁] 12	8°R33	16°R 7	14 [♁] 46	12 [♁] 49	n.a.
T 2	23 23 24	20° 1'46	27°30	2° 6	28°14	14°43	10°41	26° 9	4°54	9°14	8 [♁] 32	16 [♁] 3	14°43	12°56	n.a.
W 3	23 27 20	21° 2'38	9 [♁] 24	3°37	29°26	15°29	10°53	26°13	4°58	9°16	8°31	16° 1	14°40	13° 3	n.a.
T 4	23 31 17	22° 3'31	21°24	5° 8	0 [♁] 39	16°14	11° 4	26°18	5° 2	9°19	8°30	16°D 0	14°36	13°10	n.a.
F 5	23 35 13	23° 4'25	3 [♁] 36	6°39	1°51	17° 0	11°15	26°22	5° 5	9°21	8°28	16° 1	14°33	13°16	n.a.
S 6	23 39 10	24° 5'21	16° 5	8° 9	3° 3	17°47	11°27	26°27	5° 9	9°23	8°27	16° 2	14°30	13°23	n.a.
S 7	23 43 7	25° 6'18	28°55	9°39	4°16	18°33	11°39	26°31	5°13	9°25	8°26	16° 4	14°27	13°30	n.a.
M 8	23 47 3	26° 7'15	12 [♁] 10	11° 8	5°28	19°19	11°50	26°36	5°16	9°27	8°25	16°R 5	14°24	13°37	n.a.
T 9	23 51 0	27° 8'14	25°52	12°37	6°40	20° 5	12° 2	26°40	5°20	9°30	8°24	16° 4	14°21	13°43	n.a.
W10	23 54 56	28° 9'13	10 [♁] 1	14° 6	7°52	20°51	12°14	26°45	5°23	9°32	8°23	16° 2	14°17	13°50	n.a.
T 11	23 58 53	29°10'14	24°33	15°34	9° 4	21°37	12°26	26°50	5°27	9°34	8°22	15°58	14°14	13°57	n.a.
F 12	0 2 49	0 [♁] 11'16	9 [♁] 22	17° 1	10°16	22°23	12°38	26°55	5°30	9°36	8°21	15°52	14°11	14° 3	n.a.
S 13	0 6 46	1°12'19	24°21	18°28	11°28	23° 9	12°50	27° 0	5°34	9°39	8°19	15°45	14° 8	14°10	n.a.
S 14	0 10 42	2°13'24	9 [♁] 20	19°54	12°40	23°56	13° 3	27° 5	5°37	9°41	8°18	15°37	14° 5	14°17	n.a.
M15	0 14 39	3°14'30	24°10	21°19	13°51	24°42	13°15	27°10	5°41	9°43	8°17	15°31	14° 1	14°24	n.a.
T 16	0 18 36	4°15'37	8 [♁] 14	22°44	15° 3	25°28	13°27	27°15	5°44	9°45	8°16	15°26	13°58	14°30	n.a.
W17	0 22 32	5°16'45	22°58	24° 7	16°15	26°14	13°40	27°20	5°48	9°48	8°15	15°23	13°55	14°37	n.a.
T 18	0 26 29	6°17'55	6 [♁] 50	25°29	17°26	27° 1	13°52	27°26	5°51	9°50	8°14	15°D22	13°52	14°44	n.a.
F 19	0 30 25	7°19'06	20°21	26°49	18°38	27°47	14° 5	27°31	5°55	9°52	8°13	15°23	13°49	14°51	n.a.
S 20	0 34 22	8°20'19	3 [♁] 33	28° 8	19°49	28°33	14°17	27°37	5°58	9°54	8°11	15°24	13°46	14°57	n.a.
S 21	0 38 18	9°21'32	16°28	29°25	21° 0	29°20	14°30	27°42	6° 1	9°57	8°10	15°R25	13°42	15° 4	n.a.
M22	0 42 15	10°22'46	29° 9	0 [♁] 39	22°12	0 [♁] 7 6	14°43	27°48	6° 4	9°59	8° 9	15°24	13°39	15°11	n.a.
T 23	0 46 11	11°24'01	11 [♁] 39	1°51	23°23	0°52	14°56	27°53	6° 8	10° 1	8° 8	15°20	13°36	15°17	n.a.
W24	0 50 8	12°25'17	23°59	2°59	24°34	1°39	15° 9	27°59	6°11	10° 4	8° 7	15°14	13°33	15°24	n.a.
T 25	0 54 5	13°26'34	6 [♁] 12	4° 4	25°45	2°25	15°22	28° 5	6°14	10° 6	8° 6	15° 5	13°30	15°31	n.a.
F 26	0 58 1	14°27'52	18°17	5° 5	26°56	3°12	15°35	28°10	6°17	10° 8	8° 5	14°54	13°26	15°38	n.a.
S 27	1 1 58	15°29'10	0 [♁] 16	6° 1	28° 7	3°58	15°48	28°16	6°21	10°10	8° 3	14°42	13°23	15°44	n.a.
S 28	1 5 54	16°30'29	12°11	6°52	29°17	4°44	16° 1	28°22	6°24	10°13	8° 2	14°29	13°20	15°51	n.a.
M29	1 9 51	17°31'48	24° 3	7°36	0 [♁] 28	5°31	16°14	28°28	6°27	10°15	8° 1	14°17	13°17	15°58	n.a.
T 30	1 13 47	18°33'07	5 [♁] 53	8°14	1°38	6°17	16°27	28°34	6°30	10°17	8° 0	14° 7	13°14	16° 5	n.a.
W31	1 17 44	19 [♁] 34'27	17 [♁] 45	8 [♁] 43	2 [♁] 49	7 [♁] 4	16 [♁] 41	28 [♁] 40	6 [♁] 33	10 [♁] 19	7 [♁] 59	14 [♁] 0	13 [♁] 11	16 [♁] 11	n.a.

Delta T = 15h46m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2311 BCE

NOVEMBER 2311 BCE (-2310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 21 40	20♌35'47	29♌43	9♍. 4	3♌59	7♌50	16♍54	28♍46	6♎36	10♏22	7°R58	13°R55	13≈ 7	16♍18	n.a.
F 2	1 25 37	21°37'07	11♌51	9° 14	5° 9	8°37	17° 7	28°53	6°39	10°24	7°V57	13≈53	13° 4	16°25	n.a.
S 3	1 29 34	22°38'28	24°14	9°R15	6°19	9°23	17°21	28°59	6°42	10°26	7°55	13°D52	13° 1	16°31	n.a.
S 4	1 33 30	23°39'48	6≈57	9° 4	7°29	10°10	17°34	29° 5	6°45	10°28	7°54	13°R52	12°58	16°38	n.a.
M 5	1 37 27	24°41'08	20° 5	8°42	8°39	10°56	17°48	29°11	6°47	10°31	7°53	13°52	12°55	16°45	n.a.
T 6	1 41 23	25°42'28	3♌41	8° 7	9°49	11°43	18° 1	29°18	6°50	10°33	7°52	13°51	12°52	16°52	n.a.
W 7	1 45 20	26°43'48	17°47	7°22	10°58	12°29	18°15	29°24	6°53	10°35	7°51	13°47	12°48	16°58	n.a.
T 8	1 49 16	27°45'08	2°V23	6°25	12° 8	13°15	18°28	29°31	6°56	10°37	7°50	13°40	12°45	17° 5	n.a.
F 9	1 53 13	28°46'27	17°22	5°20	13°17	14° 2	18°42	29°37	6°58	10°39	7°49	13°31	12°42	17°12	n.a.
S 10	1 57 9	29°47'47	2♌38	4° 6	14°26	14°48	18°56	29°44	7° 1	10°41	7°48	13°20	12°39	17°18	n.a.
S 11	2 1 6	0♍49'07	17°57	2°47	15°35	15°35	19°10	29°50	7° 4	10°44	7°47	13° 8	12°36	17°25	n.a.
M12	2 5 2	1°50'27	3♍10	1°26	16°44	16°21	19°23	29°57	7° 6	10°46	7°46	12°58	12°32	17°32	n.a.
T 13	2 8 59	2°51'47	18° 5	0° 5	17°52	17° 7	19°37	0♌3	7° 9	10°48	7°45	12°50	12°29	17°39	n.a.
W14	2 12 56	3°53'07	2♌36	28♌46	19° 1	17°54	19°51	0°10	7°11	10°50	7°44	12°44	12°26	17°45	n.a.
T 15	2 16 52	4°54'28	16°39	27°32	20° 9	18°40	20° 5	0°17	7°14	10°52	7°43	12°41	12°23	17°52	n.a.
F 16	2 20 49	5°55'48	0♌15	26°26	21°17	19°27	20°19	0°24	7°16	10°54	7°42	12°40	12°20	17°59	n.a.
S 17	2 24 45	6°57'08	13°25	25°28	22°25	20°13	20°33	0°30	7°19	10°56	7°41	12°40	12°17	18° 6	n.a.
S 18	2 28 42	7°58'29	26°14	24°39	23°33	20°59	20°47	0°37	7°21	10°59	7°40	12°39	12°13	18°12	n.a.
M19	2 32 38	8°59'49	8♎46	24° 0	24°40	21°46	21° 0	0°44	7°23	11° 1	7°39	12°37	12°10	18°19	n.a.
T 20	2 36 35	10° 1'09	21° 4	23°32	25°48	22°32	21°14	0°51	7°25	11° 3	7°38	12°33	12° 7	18°26	n.a.
W21	2 40 31	11° 2'28	3♌12	23°14	26°55	23°18	21°28	0°58	7°28	11° 5	7°37	12°25	12° 4	18°32	n.a.
T 22	2 44 28	12° 3'48	15°14	23°D 5	28° 2	24° 4	21°42	1° 5	7°30	11° 7	7°36	12°14	12° 1	18°39	n.a.
F 23	2 48 25	13° 5'07	27°11	23° 5	29° 9	24°51	21°57	1°12	7°32	11° 9	7°35	12° 1	11°58	18°46	n.a.
S 24	2 52 21	14° 6'26	9♍. 5	23°14	0♌15	25°37	22°11	1°19	7°34	11°11	7°34	11°45	11°54	18°53	n.a.
S 25	2 56 18	15° 7'44	20°57	23°31	1°21	26°23	22°25	1°26	7°36	11°13	7°33	11°30	11°51	18°59	n.a.
M26	3 0 14	16° 9'02	2♌49	23°54	2°27	27° 9	22°39	1°33	7°38	11°15	7°32	11°15	11°48	19° 6	n.a.
T 27	3 4 11	17°10'18	14°42	24°24	3°33	27°56	22°53	1°40	7°40	11°17	7°31	11° 3	11°45	19°13	n.a.
W28	3 8 7	18°11'34	26°37	25° 0	4°39	28°42	23° 7	1°47	7°42	11°18	7°31	10°53	11°42	19°20	n.a.
T 29	3 12 4	19°12'50	8♌38	25°41	5°44	29°28	23°21	1°54	7°43	11°20	7°30	10°46	11°38	19°26	n.a.
F 30	3 16 0	20♍14'04	20♌47	26♌27	6♌49	0♌14	23♍35	2♌1	7♎45	11♏22	7°V29	10≈42	11≈35	19♍33	n.a.

Delta T = 15h46m28s Julian Calendar 1 Nov. 2311 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2311 BCE
 The year -2310 astronomical counting style corresponds to year 2311 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2311 BCE (-2310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 19 57	21♍15'17	3≈ 9	27♌17	7♌53	1♌0	23♍49	2♌8	7♎47	11♏24	7°R28	10°R41	11≈32	19♍40	n.a.
S 2	3 23 54	22°16'29	15°47	28°11	8°58	1°46	24° 3	2°15	7°49	11°26	7°V27	10≈40	11°29	19°46	n.a.
M 3	3 27 50	23°17'39	28°47	29° 8	10° 2	2°32	24°18	2°22	7°50	11°28	7°27	10°40	11°26	19°53	n.a.
T 4	3 31 47	24°18'48	12♌13	0♍. 9	11° 6	3°18	24°32	2°29	7°52	11°30	7°26	10°39	11°23	20° 0	n.a.
W 5	3 35 43	25°19'57	26° 8	1°12	12° 9	4° 4	24°46	2°37	7°53	11°31	7°25	10°36	11°19	20° 7	n.a.
T 6	3 39 40	26°21'03	10°V32	2°18	13°12	4°50	25° 0	2°44	7°55	11°33	7°24	10°30	11°16	20°13	n.a.
F 7	3 43 36	27°22'09	25°22	3°26	14°15	5°36	25°14	2°51	7°56	11°35	7°24	10°22	11°13	20°20	n.a.
S 8	3 47 33	28°23'13	10♌33	4°36	15°17	6°22	25°28	2°58	7°57	11°37	7°23	10°11	11°10	20°27	n.a.
S 9	3 51 29	29°24'16	25°54	5°48	16°19	7° 8	25°42	3° 5	7°59	11°38	7°22	10° 0	11° 7	20°33	n.a.
M10	3 55 26	0♌25'18	11♍14	7° 2	17°20	7°54	25°57	3°12	8° 0	11°40	7°22	9°50	11° 4	20°40	n.a.
T 11	3 59 23	1°26'19	26°21	8°17	18°21	8°40	26°11	3°20	8° 1	11°41	7°21	9°42	11° 0	20°47	n.a.
W12	4 3 19	2°27'19	11♌6	9°34	19°22	9°26	26°25	3°27	8° 2	11°43	7°20	9°36	10°57	20°54	n.a.
T 13	4 7 16	3°28'18	25°23	10°52	20°22	10°12	26°39	3°34	8° 3	11°45	7°20	9°33	10°54	21° 0	n.a.
F 14	4 11 12	4°29'15	9♌11	12°12	21°22	10°57	26°53	3°41	8° 4	11°46	7°19	9°D32	10°51	21° 7	n.a.
S 15	4 15 9	5°30'12	22°30	13°32	22°21	11°43	27° 7	3°48	8° 5	11°48	7°19	9°33	10°48	21°14	n.a.
S 16	4 19 5	6°31'07	5♎23	14°54	23°20	12°29	27°21	3°56	8° 6	11°49	7°18	9°R33	10°44	21°21	n.a.
M17	4 23 2	7°32'01	17°55	16°17	24°19	13°14	27°35	4° 3	8° 7	11°51	7°18	9°33	10°41	21°27	n.a.
T 18	4 26 59	8°32'54	0♌11	17°41	25°16	14° 0	27°49	4°10	8° 8	11°52	7°17	9°30	10°38	21°34	n.a.
W19	4 30 55	9°33'46	12°15	19° 6	26°14	14°46	28° 3	4°17	8° 9	11°54	7°17	9°25	10°35	21°41	n.a.
T 20	4 34 52	10°34'37	24°12	20°32	27°10	15°31	28°17	4°24	8° 9	11°55	7°16	9°18	10°32	21°47	n.a.
F 21	4 38 48	11°35'26	6♍. 4	21°59	28° 6	16°17	28°31	4°31	8°10	11°56	7°16	9° 8	10°29	21°54	n.a.
S 22	4 42 45	12°36'14	17°55	23°27	29° 2	17° 2	28°45	4°39	8°11	11°58	7°15	8°57	10°25	22° 1	n.a.
S 23	4 46 41	13°37'00	29°47	24°56	29°57	17°48	28°59	4°46	8°11	11°59	7°15	8°45	10°22	22° 8	n.a.
M24	4 50 38	14°37'45	11♌41	26°26	0≈51	18°33	29°13	4°53	8°12	12° 0	7°15	8°34	10°19	22°14	n.a.
T 25	4 54 34	15°38'28	23°40	27°56	1°45	19°18	29°27	5° 0	8°12	12° 2	7°14	8°25	10°16	22°21	n.a.
W26	4 58 31	16°39'10	5♌43	29°28	2°38	20° 4	29°41	5° 7	8°12	12° 3	7°14	8°17	10°13	22°28	n.a.
T 27	5 2 28	17°39'50	17°53	1♌0	3°30	20°49	29°55	5°14	8°13	12° 4	7°14	8°13	10°10	22°35	n.a.
F 28	5 6 24	18°40'28	0≈12	2°33	4°21	21°34	0♌8	5°21	8°13	12° 5	7°13	8°10	10° 6	22°41	n.a.
S 29	5 10 21	19°41'04	12°42	4° 7	5°12	22°20	0°22	5°28	8°13	12° 6	7°13	8°D10	10° 3	22°48	n.a.
S 30	5 14 17	20°41'38	25°26	5°42	6° 2	23° 5	0°36	5°35	8°13	12° 8	7°13	8°11	10° 0	22°55	n.a.
M31	5 18 14	21♌42'10	8♌28	7♌17	6≈51	23♌50	0♌50	5♌43	8♎13	12♏9	7°V13	8≈12	9≈57	23♍1	n.a.

Delta T = 15h46m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]