

SWISS EPHEMERIS for the year 2323 BCE

JANUARY 2323 BCE (-2322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	5 22 46	22°52'16	16II 6	11♂ 7	2♂21	17♂16	0♞33	12°R12	4°R48	14♍ 5	24)42	22°R45	21♁20	3II55	n.a.
M 2	5 26 43	23°52'42	28° 2	12°46	3°32	17°58	0°43	12♁ 7	4♁46	14° 6	24°42	22♁34	21°17	4° 2	n.a.
T 3	5 30 39	24°53'06	10♁ 4	14°27	4°43	18°39	0°54	12° 3	4°43	14° 6	24°42	22°22	21°14	4° 9	n.a.
W 4	5 34 36	25°53'29	22°14	16° 9	5°53	19°20	1° 5	11°58	4°40	14°R 6	24°42	22° 9	21°11	4°15	n.a.
T 5	5 38 32	26°53'49	4♁31	17°51	7° 4	20° 2	1°15	11°54	4°38	14° 6	24°42	21°58	21° 8	4°22	n.a.
F 6	5 42 29	27°54'08	16°58	19°35	8°15	20°43	1°26	11°49	4°35	14° 5	24°43	21°49	21° 4	4°29	n.a.
S 7	5 46 25	28°54'24	29°37	21°19	9°25	21°24	1°36	11°45	4°33	14° 5	24°43	21°43	21° 1	4°35	n.a.
S 8	5 50 22	29°54'39	12♍30	23° 5	10°35	22° 5	1°46	11°40	4°30	14° 5	24°43	21°39	20°58	4°42	n.a.
M 9	5 54 18	0♁54'53	25°41	24°51	11°45	22°46	1°56	11°36	4°27	14° 5	24°43	21°D38	20°55	4°49	n.a.
T 10	5 58 15	1°55'04	9♁10	26°38	12°55	23°27	2° 6	11°31	4°25	14° 5	24°44	21°38	20°52	4°55	n.a.
W11	6 2 12	2°55'14	23° 2	28°27	14° 5	24° 8	2°16	11°27	4°22	14° 5	24°44	21°R38	20°48	5° 2	n.a.
T 12	6 6 8	3°55'22	7♍17	0♁17	15°15	24°49	2°26	11°22	4°20	14° 4	24°44	21°37	20°45	5° 9	n.a.
F 13	6 10 5	4°55'29	21°55	2° 7	16°25	25°30	2°36	11°17	4°17	14° 4	24°45	21°34	20°42	5°15	n.a.
S 14	6 14 1	5°55'33	6♂50	3°59	17°34	26°11	2°45	11°12	4°14	14° 4	24°45	21°29	20°39	5°22	n.a.
S 15	6 17 58	6°55'36	21°56	5°51	18°44	26°52	2°55	11° 8	4°12	14° 3	24°45	21°20	20°36	5°29	n.a.
M16	6 21 54	7°55'37	7♁ 3	7°45	19°53	27°33	3° 4	11° 3	4° 9	14° 3	24°46	21°10	20°33	5°35	n.a.
T 17	6 25 51	8°55'35	22° 2	9°39	21° 2	28°14	3°13	10°58	4° 6	14° 3	24°46	20°58	20°29	5°42	n.a.
W18	6 29 48	9°55'32	6♁42	11°34	22°11	28°55	3°22	10°54	4° 4	14° 2	24°47	20°47	20°26	5°49	n.a.
T 19	6 33 44	10°55'26	20°57	13°30	23°19	29°36	3°31	10°49	4° 1	14° 2	24°47	20°38	20°23	5°55	n.a.
F 20	6 37 41	11°55'17	4♁43	15°27	24°28	0♁17	3°40	10°44	3°59	14° 1	24°48	20°31	20°20	6° 2	n.a.
S 21	6 41 37	12°55'06	18° 0	17°24	25°36	0°58	3°49	10°39	3°56	14° 1	24°48	20°26	20°17	6° 9	n.a.
S 22	6 45 34	13°54'53	0♁49	19°22	26°44	1°39	3°57	10°35	3°53	14° 0	24°49	20°24	20°14	6°16	n.a.
M23	6 49 30	14°54'37	13°16	21°20	27°52	2°19	4° 6	10°30	3°51	13°59	24°49	20°24	20°10	6°22	n.a.
T 24	6 53 27	15°54'19	25°25	23°18	29° 0	3° 0	4°14	10°25	3°48	13°59	24°50	20°24	20° 7	6°29	n.a.
W25	6 57 23	16°53'58	7♁22	25°16	0♁ 8	3°41	4°22	10°21	3°46	13°58	24°50	20°23	20° 4	6°36	n.a.
T 26	7 1 20	17°53'35	19°12	27°13	1°15	4°21	4°30	10°16	3°43	13°57	24°51	20°21	20° 1	6°42	n.a.
F 27	7 5 17	18°53'09	1II 0	29°10	2°22	5° 2	4°38	10°11	3°41	13°57	24°52	20°15	19°58	6°49	n.a.
S 28	7 9 13	19°52'41	12°50	1♁ 6	3°29	5°43	4°46	10° 7	3°38	13°56	24°52	20° 7	19°54	6°56	n.a.
S 29	7 13 10	20°52'11	24°45	3° 0	4°36	6°23	4°54	10° 2	3°36	13°55	24°53	19°57	19°51	7° 2	n.a.
M30	7 17 6	21°51'38	6♁48	4°53	5°43	7° 4	5° 1	9°57	3°33	13°54	24°54	19°44	19°48	7° 9	n.a.
T 31	7 21 3	22°51'03	19♁ 1	6♁43	6♁49	7♁44	5♞ 9	9♁53	3♁31	13♍53	24)54	19♁30	19♁45	7II16	n.a.

Delta T = 15h52m29s Julian Calendar 1 Jan. 2323 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2324 BCE  
 The year -2322 astronomical counting style corresponds to year 2323 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2323 BCE (-2322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	7 24 59	23°50'26	1♁23	8♁31	7♁55	8)25	5♞16	9°R48	3°R28	13°R53	24)55	19°R16	19♁42	7II22	n.a.
T 2	7 28 56	24°49'47	13°56	10°15	9° 1	9° 5	5°23	9♁44	3♁26	13♍52	24°56	19♁ 3	19°39	7°29	n.a.
F 3	7 32 52	25°49'05	26°39	11°56	10° 6	9°46	5°30	9°39	3°24	13°51	24°56	18°53	19°35	7°36	n.a.
S 4	7 36 49	26°48'21	9♍33	13°33	11°12	10°26	5°37	9°35	3°21	13°50	24°57	18°45	19°32	7°43	n.a.
S 5	7 40 46	27°47'35	22°38	15° 6	12°17	11° 6	5°43	9°31	3°19	13°49	24°58	18°40	19°29	7°49	n.a.
M 6	7 44 42	28°46'47	5♁56	16°34	13°22	11°47	5°50	9°26	3°17	13°48	24°59	18°38	19°26	7°56	n.a.
T 7	7 48 39	29°45'57	19°28	17°56	14°26	12°27	5°56	9°22	3°14	13°47	25° 0	18°D38	19°23	8° 3	n.a.
W 8	7 52 35	0♁45'06	3II16	19°13	15°30	13° 7	6° 2	9°18	3°12	13°46	25° 1	18°R38	19°19	8° 9	n.a.
T 9	7 56 32	1°44'12	17°20	20°24	16°34	13°48	6° 9	9°13	3°10	13°45	25° 1	18°37	19°16	8°16	n.a.
F 10	8 0 28	2°43'16	1♁39	21°29	17°38	14°28	6°14	9° 9	3° 8	13°43	25° 2	18°34	19°13	8°23	n.a.
S 11	8 4 25	3°42'19	16°13	22°28	18°42	15° 8	6°20	9° 5	3° 6	13°42	25° 3	18°29	19°10	8°29	n.a.
S 12	8 8 21	4°41'20	0♁56	23°19	19°45	15°48	6°26	9° 1	3° 4	13°41	25° 4	18°21	19° 7	8°36	n.a.
M13	8 12 18	5°40'18	15°41	24° 5	20°47	16°28	6°31	8°57	3° 1	13°40	25° 5	18°11	19° 4	8°43	n.a.
T 14	8 16 15	6°39'15	0♁21	24°43	21°50	17° 9	6°36	8°53	2°59	13°39	25° 6	18° 0	19° 0	8°49	n.a.
W15	8 20 11	7°38'09	14°49	25°14	22°52	17°49	6°41	8°49	2°57	13°38	25° 7	17°50	18°57	8°56	n.a.
T 16	8 24 8	8°37'01	28°56	25°38	23°54	18°29	6°46	8°46	2°55	13°36	25° 8	17°40	18°54	9° 3	n.a.
F 17	8 28 4	9°35'50	12♁39	25°55	24°55	19° 9	6°51	8°42	2°53	13°35	25° 9	17°33	18°51	9° 9	n.a.
S 18	8 32 1	10°34'38	25°56	26° 5	25°56	19°49	6°56	8°38	2°51	13°34	25°10	17°29	18°48	9°16	n.a.
S 19	8 35 57	11°33'22	8♁48	26°R 8	26°57	20°29	7° 0	8°35	2°50	13°33	25°11	17°27	18°45	9°23	n.a.
M20	8 39 54	12°32'05	21°18	26° 4	27°57	21° 9	7° 4	8°31	2°48	13°31	25°12	17°D27	18°41	9°30	n.a.
T 21	8 43 50	13°30'45	3♁30	25°54	28°57	21°49	7° 8	8°28	2°46	13°30	25°13	17°27	18°38	9°36	n.a.
W22	8 47 47	14°29'23	15°30	25°38	29°57	22°29	7°12	8°24	2°44	13°29	25°14	17°R28	18°35	9°43	n.a.
T 23	8 51 44	15°27'58	27°22	25°17	0♁56	23° 9	7°16	8°21	2°42	13°27	25°15	17°27	18°32	9°50	n.a.
F 24	8 55 40	16°26'31	9II12	24°50	1°55	23°48	7°20	8°18	2°41	13°26	25°16	17°24	18°29	9°56	n.a.
S 25	8 59 37	17°25'01	21° 5	24°19	2°53	24°28	7°23	8°15	2°39	13°24	25°17	17°19	18°25	10° 3	n.a.
S 26	9 3 33	18°23'30	3♁ 4	23°43	3°50	25° 8	7°26	8°12	2°38	13°23	25°18	17°12	18°22	10°10	n.a.
M27	9 7 30	19°21'56	15°13	23° 5	4°48	25°48	7°29	8° 9	2°36	13°22	25°20	17° 3	18°19	10°16	n.a.
T 28	9 11 26	20♁20'20	27♁35	22♁24	5♁44	26)28	7II32	8♁ 6	2♁35	13♍20	25)21	16♁52	18♁16	10II23	n.a.

Delta T = 15h52m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2323 BCE

MARCH 2323 BCE (-2322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	9 15 23	21 <sup>h</sup> 18'41"	10 <sup>h</sup> 01'11"	21 <sup>h</sup> R41	6 <sup>h</sup> Y40	27 <sup>h</sup> X 7	7 <sup>h</sup> M35	8 <sup>h</sup> R 3	2 <sup>h</sup> R33	13 <sup>h</sup> R19	25 <sup>h</sup> X22	16 <sup>h</sup> R42	18 <sup>h</sup> Ω13	10 <sup>h</sup> Π30	n.a.							
T 2	9 19 19	22 <sup>h</sup> 17'01"	23 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> Ω58	7 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> Ω 0	2 <sup>h</sup> Ω32	13 <sup>h</sup> Π17	25 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> Ω33	18 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 37	n.a.							
F 3	9 23 16	23 <sup>h</sup> 15'18"	6 <sup>h</sup> Π 3	20 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 30	13 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 43	n.a.							
S 4	9 27 12	24 <sup>h</sup> 13'34"	19 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 50	n.a.							
S 5	9 31 9	25 <sup>h</sup> 11'47"	2 <sup>h</sup> Ω45	18 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 57	n.a.							
M 6	9 35 6	26 <sup>h</sup> 9'59"	16 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> Y25	7 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> D16	17 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 3	n.a.							
T 7	9 39 2	27 <sup>h</sup> 8'09"	0 <sup>h</sup> Π 8	17 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 10	n.a.							
W 8	9 42 59	28 <sup>h</sup> 6'18"	14 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 17	n.a.							
T 9	9 46 55	29 <sup>h</sup> 4'25"	28 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> R18	17 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 23	n.a.							
F 10	9 50 52	0 <sup>h</sup> X 2'30"	12 <sup>h</sup> 7'21"	16 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 30	n.a.							
S 11	9 54 48	1 <sup>h</sup> 0'34"	26 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 21	13 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 37	n.a.							
S 12	9 58 45	1 <sup>h</sup> 58'36"	10 <sup>h</sup> Ω58	15 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 43	n.a.							
M13	10 2 41	2 <sup>h</sup> 56'37"	25 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 50	n.a.							
T 14	10 6 38	3 <sup>h</sup> 54'36"	9 <sup>h</sup> Ω30	15 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 57	n.a.							
W15	10 10 35	4 <sup>h</sup> 52'33"	23 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> D16	18 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> R53	7 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 4	n.a.							
T 16	10 14 31	5 <sup>h</sup> 50'29"	7 <sup>h</sup> X18	15 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 10	n.a.							
F 17	10 18 28	6 <sup>h</sup> 48'23"	20 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 17	n.a.							
S 18	10 22 24	7 <sup>h</sup> 46'15"	3 <sup>h</sup> Y53	15 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 24	n.a.							
S 19	10 26 21	8 <sup>h</sup> 44'05"	16 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> D39	17 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 30	n.a.							
M20	10 30 17	9 <sup>h</sup> 41'53"	29 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 37	n.a.							
T 21	10 34 14	10 <sup>h</sup> 39'40"	11 <sup>h</sup> Ω22	16 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 44	n.a.							
W22	10 38 10	11 <sup>h</sup> 37'25"	23 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 6	12 <sup>h</sup> 50	n.a.							
T 23	10 42 7	12 <sup>h</sup> 35'07"	5 <sup>h</sup> Π17	17 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 57	n.a.							
F 24	10 46 4	13 <sup>h</sup> 32'49"	17 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> R44	17 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 4	n.a.							
S 25	10 50 0	14 <sup>h</sup> 30'28"	29 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 11	n.a.							
S 26	10 53 57	15 <sup>h</sup> 28'05"	11 <sup>h</sup> Ω 4	20 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 17	n.a.							
M27	10 57 53	16 <sup>h</sup> 25'41"	23 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 24	n.a.							
T 28	11 1 50	17 <sup>h</sup> 23'15"	5 <sup>h</sup> Ω45	21 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 31	n.a.							
W29	11 5 46	18 <sup>h</sup> 20'48"	18 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 37	n.a.							
T 30	11 9 43	19 <sup>h</sup> 18'18"	1 <sup>h</sup> Π33	23 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> D22	2 <sup>h</sup> D12	12 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 44	n.a.							
F 31	11 13 39	20 <sup>h</sup> X15'48"	14 <sup>h</sup> Π54	24 <sup>h</sup> Ω40	28 <sup>h</sup> Y45	16 <sup>h</sup> Y47	7 <sup>h</sup> M28	7 <sup>h</sup> Ω22	2 <sup>h</sup> Ω12	12 <sup>h</sup> Π31	26 <sup>h</sup> X 0	15 <sup>h</sup> Ω22	16 <sup>h</sup> Ω37	13 <sup>h</sup> Π51	n.a.							

Delta T = 15h52m25s Julian Calendar 1 March 2323 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2323 BCE  
 The year -2322 astronomical counting style corresponds to year 2323 B.C.E historical counting style.

APRIL 2323 BCE (-2322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 17 36	21 <sup>h</sup> X13'15"	28 <sup>h</sup> Π32	25 <sup>h</sup> Ω46	29 <sup>h</sup> Y11	17 <sup>h</sup> Y26	7 <sup>h</sup> R25	7 <sup>h</sup> Ω22	2 <sup>h</sup> Ω12	12 <sup>h</sup> R29	26 <sup>h</sup> X 1	15 <sup>h</sup> R20	16 <sup>h</sup> Ω34	13 <sup>h</sup> Π57	n.a.							
S 2	11 21 33	22 <sup>h</sup> 10'42"	12 <sup>h</sup> Ω23	26 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> M22	7 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> Π28	26 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> D19	16 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 4	n.a.							
M 3	11 25 29	23 <sup>h</sup> 8'08"	26 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 26	26 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> Ω19	16 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 11	n.a.							
T 4	11 29 26	24 <sup>h</sup> 5'32"	10 <sup>h</sup> Π37	29 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> Ω21	19 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 18	n.a.							
W 5	11 33 22	25 <sup>h</sup> 2'55"	24 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> X35	0 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 24	n.a.							
T 6	11 37 19	26 <sup>h</sup> 0'18"	9 <sup>h</sup> Ω 9	1 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 31	n.a.							
F 7	11 41 15	26 <sup>h</sup> 57'40"	23 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 13	21 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 10	15 <sup>h</sup> R23	16 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 38	n.a.							
S 8	11 45 12	27 <sup>h</sup> 55'00"	7 <sup>h</sup> Ω35	4 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 44	n.a.							
S 9	11 49 8	28 <sup>h</sup> 52'20"	21 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 51	n.a.							
M10	11 53 5	29 <sup>h</sup> 49'40"	5 <sup>h</sup> Ω37	7 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 15	26 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 58	n.a.							
T 11	11 57 1	0 <sup>h</sup> Y46'58"	19 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 19	16 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 4	n.a.							
W12	12 0 58	1 <sup>h</sup> 44'16"	2 <sup>h</sup> X58	10 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 11	n.a.							
T 13	12 4 55	2 <sup>h</sup> 41'32"	16 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 18	n.a.							
F 14	12 8 51	3 <sup>h</sup> 38'48"	29 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> R 5	25 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 25	n.a.							
S 15	12 12 48	4 <sup>h</sup> 36'03"	12 <sup>h</sup> Y15	15 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> D14	15 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 31	n.a.							
S 16	12 16 44	5 <sup>h</sup> 33'17"	24 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 38	n.a.							
M17	12 20 41	6 <sup>h</sup> 30'29"	7 <sup>h</sup> Ω11	19 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 45	n.a.							
T 18	12 24 37	7 <sup>h</sup> 27'41"	19 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup>															

SWISS EPHEMERIS for the year 2323 BCE

MAY 2323 BCE (-2322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 15 52	19°49'58	5♈49	17°34	26°R31	6♄47	4°R43	8♃14	2♃39	11°R46	26°42	15°R17	14♌59	17♈19	n.a.		
T 2	13 19 49	20°46'59	20°27	19°45	25°Y55	7°26	4♈35	8°17	2°41	11♈45	26°43	15♌17	14°56	17°25	n.a.		
W 3	13 23 46	21°44'01	5♄ 8	21°56	25°18	8° 4	4°28	8°21	2°43	11°44	26°44	15°16	14°53	17°32	n.a.		
T 4	13 27 42	22°41'02	19°45	24° 7	24°41	8°42	4°21	8°24	2°45	11°43	26°45	15°15	14°49	17°39	n.a.		
F 5	13 31 39	23°38'04	4♃14	26°18	24° 4	9°21	4°14	8°28	2°46	11°42	26°47	15°15	14°46	17°45	n.a.		
S 6	13 35 35	24°35'05	18°30	28°28	23°26	9°59	4° 6	8°31	2°48	11°41	26°48	15°D14	14°43	17°52	n.a.		
S 7	13 39 32	25°32'07	2♃30	0♃36	22°49	10°38	3°59	8°35	2°50	11°39	26°49	15°14	14°40	17°59	n.a.		
M 8	13 43 28	26°29'09	16°14	2°44	22°12	11°16	3°51	8°38	2°52	11°38	26°50	15°15	14°37	18° 6	n.a.		
T 9	13 47 25	27°26'11	29°42	4°50	21°35	11°55	3°43	8°42	2°54	11°37	26°51	15°15	14°33	18°12	n.a.		
W10	13 51 21	28°23'13	12♃54	6°55	21° 0	12°33	3°36	8°46	2°56	11°36	26°53	15°17	14°30	18°19	n.a.		
T 11	13 55 18	29°20'15	25°52	8°58	20°25	13°11	3°28	8°50	2°58	11°35	26°54	15°18	14°27	18°26	n.a.		
F 12	13 59 15	0♃17'17	8°Y35	11° 0	19°52	13°50	3°21	8°54	3° 1	11°35	26°55	15°18	14°24	18°32	n.a.		
S 13	14 3 11	1°14'20	21° 7	12°59	19°20	14°28	3°13	8°58	3° 3	11°34	26°56	15°R18	14°21	18°39	n.a.		
S 14	14 7 8	2°11'22	3♃27	14°57	18°50	15° 6	3° 5	9° 2	3° 5	11°33	26°57	15°17	14°18	18°46	n.a.		
M15	14 11 4	3° 8'25	15°38	16°53	18°22	15°45	2°58	9° 7	3° 7	11°32	26°58	15°16	14°14	18°53	n.a.		
T 16	14 15 1	4° 5'28	27°40	18°47	17°55	16°23	2°50	9°11	3°10	11°31	27° 0	15°13	14°11	18°59	n.a.		
W17	14 18 57	5° 2'31	9♈36	20°39	17°31	17° 1	2°42	9°15	3°12	11°30	27° 1	15°10	14° 8	19° 6	n.a.		
T 18	14 22 54	5°59'34	21°28	22°29	17° 9	17°40	2°35	9°20	3°14	11°29	27° 2	15° 7	14° 5	19°13	n.a.		
F 19	14 26 50	6°56'37	3♃20	24°17	16°49	18°18	2°27	9°24	3°17	11°29	27° 3	15° 4	14° 2	19°19	n.a.		
S 20	14 30 47	7°53'40	15°13	26° 3	16°31	18°56	2°19	9°29	3°19	11°28	27° 4	15° 2	13°59	19°26	n.a.		
S 21	14 34 44	8°50'44	27°13	27°47	16°15	19°35	2°12	9°34	3°22	11°27	27° 5	15° 0	13°55	19°33	n.a.		
M22	14 38 40	9°47'47	9♌24	29°29	16° 2	20°13	2° 4	9°39	3°24	11°27	27° 6	14°D59	13°52	19°39	n.a.		
T 23	14 42 37	10°44'50	21°50	1♈ 8	15°51	20°51	1°57	9°43	3°27	11°26	27° 7	15° 0	13°49	19°46	n.a.		
W24	14 46 33	11°41'54	4♈35	2°46	15°43	21°30	1°49	9°48	3°30	11°25	27° 8	15° 1	13°46	19°53	n.a.		
T 25	14 50 30	12°38'57	17°43	4°22	15°37	22° 8	1°42	9°53	3°32	11°25	27° 9	15° 3	13°43	20° 0	n.a.		
F 26	14 54 26	13°36'01	1♌17	5°56	15°33	22°46	1°34	9°58	3°35	11°24	27°10	15° 4	13°39	20° 6	n.a.		
S 27	14 58 23	14°33'05	15°18	7°28	15°D32	23°24	1°27	10° 4	3°38	11°24	27°11	15°R 4	13°36	20°13	n.a.		
S 28	15 2 19	15°30'10	29°43	8°57	15°33	24° 3	1°20	10° 9	3°41	11°23	27°12	15° 4	13°33	20°20	n.a.		
M29	15 6 16	16°27'15	14♈30	10°25	15°36	24°41	1°12	10°14	3°43	11°23	27°13	15° 2	13°30	20°26	n.a.		
T 30	15 10 13	17°24'21	29°29	11°50	15°42	25°19	1° 5	10°19	3°46	11°22	27°14	14°58	13°27	20°33	n.a.		
W31	15 14 9	18♃21'28	14♃34	13♈14	15°Y49	25♄57	0♈58	10♃25	3♃49	11♈22	27♃15	14♌54	13♌24	20♈40	n.a.		

Delta T = 15h52m20s Julian Calendar 1 May 2323 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2323 BCE  
 The year -2322 astronomical counting style corresponds to year 2323 B.C.E historical counting style.

JUNE 2323 BCE (-2322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 18 6	19♃18'35	29♃34	14♈35	15°Y59	26♄36	0°R51	10♃30	3♃52	11°R21	27♃16	14°R49	13♌20	20♈47	n.a.		
F 2	15 22 2	20°15'43	14♃22	15°54	16°11	27°14	0♈45	10°36	3°55	11♈21	27°17	14♌45	13°17	20°53	n.a.		
S 3	15 25 59	21°12'53	28°50	17°11	16°25	27°52	0°38	10°41	3°58	11°21	27°18	14°42	13°14	21° 0	n.a.		
S 4	15 29 55	22°10'03	12♃55	18°25	16°41	28°30	0°31	10°47	4° 1	11°20	27°18	14°40	13°11	21° 7	n.a.		
M 5	15 33 52	23° 7'15	26°37	19°37	16°59	29° 8	0°24	10°53	4° 4	11°20	27°19	14°D39	13° 8	21°13	n.a.		
T 6	15 37 48	24° 4'27	9♃56	20°47	17°19	29°47	0°18	10°58	4° 7	11°20	27°20	14°40	13° 4	21°20	n.a.		
W 7	15 41 45	25° 1'41	22°55	21°54	17°40	0♈25	0°12	11° 4	4°10	11°20	27°21	14°42	13° 1	21°27	n.a.		
T 8	15 45 42	25°58'56	5°Y36	22°58	18° 4	1° 3	0° 5	11°10	4°13	11°20	27°22	14°43	12°58	21°34	n.a.		
F 9	15 49 38	26°56'12	18° 3	24° 0	18°29	1°41	29♌59	11°16	4°17	11°19	27°23	14°R43	12°55	21°40	n.a.		
S 10	15 53 35	27°53'29	0♃19	24°59	18°55	2°20	29°53	11°22	4°20	11°19	27°23	14°42	12°52	21°47	n.a.		
S 11	15 57 31	28°50'47	12°26	25°55	19°23	2°58	29°47	11°28	4°23	11°19	27°24	14°39	12°49	21°54	n.a.		
M12	16 1 28	29°48'07	24°27	26°48	19°53	3°36	29°42	11°34	4°26	11°D19	27°25	14°33	12°45	22° 0	n.a.		
T 13	16 5 24	0♈45'28	6♈23	27°37	20°24	4°14	29°36	11°40	4°30	11°19	27°25	14°26	12°42	22° 7	n.a.		
W14	16 9 21	1°42'50	18°16	28°24	20°56	4°52	29°31	11°46	4°33	11°19	27°26	14°18	12°39	22°14	n.a.		
T 15	16 13 17	2°40'12	0♃ 7	29° 6	21°30	5°31	29°25	11°52	4°36	11°19	27°27	14° 8	12°36	22°21	n.a.		
F 16	16 17 14	3°37'36	11°58	29°46	22° 5	6° 9	29°20	11°59	4°40	11°19	27°27	14° 0	12°33	22°27	n.a.		
S 17	16 21 11	4°35'01	23°53	0♃21	22°41	6°47	29°15	12° 5	4°43	11°20	27°28	13°52	12°30	22°34	n.a.		
S 18	16 25 7	5°32'27	5♌53	0°52	23°19	7°25	29°10	12°11	4°46	11°20	27°29	13°46	12°26	22°41	n.a.		
M19	16 29 4	6°29'54	18° 2	1°19	23°57	8° 4	29° 5	12°18	4°50	11°20	27°29	13°42	12°23	22°47	n.a.		
T 20	16 33 0	7°27'22	0♈25	1°42	24°37	8°42	29° 1	12°24	4°53	11°20	27°30	13°40	12°20	22°54	n.a.		
W21	16 36 57	8°24'51	13° 6	1°59	25°18	9°20	28°56	12°31	4°57	11°20	27°30	13°D40	12°17	23° 1	n.a.		
T 22	16 40 53	9°22'21	26° 8	2°12	26° 0	9°58	28°52	12°37	5° 0	11°21	27°31	13°41	12°14	23° 8	n.a.		
F 23	16 44 50	10°19'52	9♌37	2°20	26°42	10°36	28°48	12°44	5° 4	11°21	27°31	13°R41	12°10	23°14	n.a.		
S 24	16 48 46	11°17'24	23°33	2°R23	27°26	11°15	28°44	12°51	5° 7	11°21	27°32	13°41	12° 7	23°21	n.a.		
S 25	16 52 43	12°14'58	7♈58	2°20	28°11	11°53	28°40	12°57	5°11	11°22	27°32	13°39	12° 4	23°28	n.a.		
M26	16 56 40	13°12'33	22°48	2°12	28°56	12°31	28°37	13° 4	5°14	11°22	27°33	13°34	12° 1	23°35	n.a.		
T 27	17 0 36	14°10'09	7♃56	1°59	29°43	13° 9	28°33	13°11	5°18	11°23	27°33	13°28	11°58	23°41	n.a.		
W28	17 4 33	15° 7'47	23°15	1°39	0♃30	13°48	28°30	13°17	5°21	11°23	27°34	13°19	11°55	23°48	n.a.		
T 29	17 8 29	16° 5'26	8♃31	1°15	1°18	14°26	28°27	13°24	5°25	11°24	27°34	13°10	11°51	23°55	n.a.		
F 30	17 12 26	17♈13'07	23♃35	0♃45	2♃ 7	15♈ 4	28♌24	13♃31	5♃29	11♈24	27♃35	13♌ 1	11♌48	24♈ 1	n.a.		

Delta T = 15h52m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2323 BCE

JULY 2323 BCE (-2322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	17 16 22	18II 0°50	8≈17	0°R10	2856	15II42	28°R22	13☾38	5☾32	11♃25	27☾35	12°R54	11♁45	24II 8	n.a.
S 2	17 20 19	18°58'34	22°33	29II30	3°46	16°21	28♁19	13°45	5°36	11°25	27°35	12♁49	11°42	24°15	n.a.
M 3	17 24 15	19°56'21	6♁20	28°46	4°37	16°59	28°17	13°52	5°40	11°26	27°36	12°47	11°39	24°22	n.a.
T 4	17 28 12	20°54'09	19°39	27°58	5°29	17°37	28°14	13°59	5°43	11°27	27°36	12°D46	11°36	24°28	n.a.
W 5	17 32 9	21°52'00	2Y34	27° 8	6°21	18°15	28°13	14° 6	5°47	11°27	27°36	12°46	11°32	24°35	n.a.
T 6	17 36 5	22°49'52	15° 8	26°15	7°14	18°54	28°11	14°13	5°51	11°28	27°36	12°R46	11°29	24°42	n.a.
F 7	17 40 2	23°47'46	27°27	25°22	8° 8	19°32	28° 9	14°20	5°54	11°29	27°37	12°45	11°26	24°48	n.a.
S 8	17 43 58	24°45'43	9833	24°28	9° 2	20°10	28° 8	14°27	5°58	11°30	27°37	12°42	11°23	24°55	n.a.
S 9	17 47 55	25°43'41	21°32	23°36	9°57	20°49	28° 6	14°34	6° 2	11°31	27°37	12°37	11°20	25° 2	n.a.
M10	17 51 51	26°41'41	3II26	22°46	10°52	21°27	28° 5	14°41	6° 6	11°31	27°37	12°28	11°16	25° 9	n.a.
T 11	17 55 48	27°39'44	15°18	21°59	11°48	22° 5	28° 5	14°48	6° 9	11°32	27°37	12°17	11°13	25°15	n.a.
W12	17 59 44	28°37'48	27° 9	21°16	12°44	22°44	28° 4	14°55	6°13	11°33	27°38	12° 4	11°10	25°22	n.a.
T 13	18 3 41	29°35'54	98 2	20°39	13°41	23°22	28° 3	15° 2	6°17	11°34	27°38	11°50	11° 7	25°29	n.a.
F 14	18 7 38	0834'02	20°57	20° 8	14°38	24° 0	28° 3	15°10	6°21	11°35	27°38	11°37	11° 4	25°35	n.a.
S 15	18 11 34	1°32'11	2♁55	19°44	15°35	24°39	28°D 3	15°17	6°24	11°36	27°38	11°25	11° 1	25°42	n.a.
S 16	18 15 31	2°30'23	15° 0	19°27	16°34	25°17	28° 3	15°24	6°28	11°37	27°38	11°15	10°57	25°49	n.a.
M17	18 19 27	3°28'36	27°13	19°19	17°32	25°55	28° 4	15°31	6°32	11°38	27°38	11° 8	10°54	25°56	n.a.
T 18	18 23 24	4°26'51	9♃38	19°D19	18°31	26°34	28° 4	15°38	6°36	11°39	27°R38	11° 4	10°51	26° 2	n.a.
W19	18 27 20	5°25'08	22°17	19°27	19°30	27°12	28° 5	15°46	6°40	11°41	27°38	11° 2	10°48	26° 9	n.a.
T 20	18 31 17	6°23'26	5♁16	19°44	20°30	27°50	28° 6	15°53	6°43	11°42	27°38	11° 1	10°45	26°16	n.a.
F 21	18 35 13	7°21'46	18°37	20°10	21°30	28°29	28° 7	16° 0	6°47	11°43	27°38	11° 1	10°42	26°22	n.a.
S 22	18 39 10	8°20'08	2♁23	20°44	22°31	29° 7	28° 8	16° 8	6°51	11°44	27°38	11° 0	10°38	26°29	n.a.
S 23	18 43 7	9°18'32	16°37	21°27	23°32	29°46	28° 9	16°15	6°55	11°45	27°38	10°57	10°35	26°36	n.a.
M24	18 47 3	10°16'57	1♁17	22°17	24°33	0824	28°11	16°22	6°58	11°47	27°37	10°52	10°32	26°43	n.a.
T 25	18 51 0	11°15'24	16°19	23°16	25°35	1° 2	28°13	16°30	7° 2	11°48	27°37	10°44	10°29	26°49	n.a.
W26	18 54 56	12°13'54	1834	24°21	26°37	1°41	28°15	16°37	7° 6	11°49	27°37	10°33	10°26	26°56	n.a.
T 27	18 58 53	13°12'25	16°52	25°33	27°39	2°19	28°17	16°44	7°10	11°51	27°37	10°22	10°22	27° 3	n.a.
F 28	19 2 49	14°10'59	2≈ 1	26°51	28°42	2°58	28°19	16°52	7°14	11°52	27°37	10°12	10°19	27°10	n.a.
S 29	19 6 46	15° 9'34	16°52	28°14	29°45	3°36	28°22	16°59	7°17	11°53	27°37	10° 2	10°16	27°16	n.a.
S 30	19 10 42	16° 8'12	1816	29°43	0II48	4°15	28°25	17° 6	7°21	11°55	27°36	9°56	10°13	27°23	n.a.
M31	19 14 39	178 6'52	15811	1816	1II51	4853	28♁28	17814	7825	11856	27836	9♁52	10♁10	27II30	n.a.

Delta T = 15h52m15s Julian Calendar 1 July 2323 BCE == Greg. Calendar 11 June 2323 BCE

The year -2322 astronomical counting style corresponds to year 2323 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2323 BCE (-2322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	19 18 36	188 5'35	28836	2852	2II55	5832	28♁31	17821	7829	11858	27°R36	9°R50	10♁ 7	27II36	n.a.
W 2	19 22 32	19° 4'20	11Y34	4°32	3°59	6°10	28°34	17°28	7°32	11°59	27835	9°D50	10° 3	27°43	n.a.
T 3	19 26 29	20° 3'08	24° 9	6°15	5° 4	6°49	28°37	17°36	7°36	12° 1	27°35	9°R50	10° 0	27°50	n.a.
F 4	19 30 25	21° 1'58	6826	7°59	6° 9	7°27	28°41	17°43	7°40	12° 2	27°35	9♁49	9°57	27°57	n.a.
S 5	19 34 22	22° 0'50	18°30	9°46	7°14	8° 6	28°45	17°50	7°43	12° 4	27°34	9°46	9°54	28° 3	n.a.
S 6	19 38 18	22°59'45	0II25	11°34	8°19	8°44	28°49	17°58	7°47	12° 6	27°34	9°41	9°51	28°10	n.a.
M 7	19 42 15	23°58'43	12°17	13°23	9°24	9°23	28°53	18° 5	7°51	12° 7	27°34	9°33	9°47	28°17	n.a.
T 8	19 46 11	24°57'43	24° 7	15°13	10°30	10° 1	28°57	18°12	7°54	12° 9	27°33	9°22	9°44	28°23	n.a.
W 9	19 50 8	25°56'45	68 0	17° 3	11°36	10°40	29° 2	18°20	7°58	12°11	27°33	9° 9	9°41	28°30	n.a.
T 10	19 54 5	26°55'49	17°56	18°53	12°42	11°19	29° 7	18°27	8° 2	12°12	27°32	8°56	9°38	28°37	n.a.
F 11	19 58 1	27°54'56	29°58	20°43	13°49	11°57	29°12	18°34	8° 5	12°14	27°32	8°43	9°35	28°44	n.a.
S 12	20 1 58	28°54'05	12♁ 7	22°34	14°55	12°36	29°17	18°42	8° 9	12°16	27°31	8°31	9°32	28°50	n.a.
S 13	20 5 54	29°53'16	24°21	24°23	16° 2	13°15	29°22	18°49	8°13	12°17	27°31	8°21	9°28	28°57	n.a.
M14	20 9 51	0♁52'29	6845	26°13	17° 9	13°53	29°27	18°56	8°16	12°19	27°30	8°14	9°25	29° 4	n.a.
T 15	20 13 47	1°51'45	19°19	28° 2	18°16	14°32	29°33	19° 3	8°20	12°21	27°30	8°10	9°22	29°11	n.a.
W16	20 17 44	2°51'02	2♁ 6	29°50	19°24	15°11	29°38	19°11	8°23	12°23	27°29	8° 8	9°19	29°17	n.a.
T 17	20 21 40	3°50'21	15° 8	1♁37	20°32	15°49	29°44	19°18	8°27	12°25	27°28	8°D 8	9°16	29°24	n.a.
F 18	20 25 37	4°49'42	28°27	3°24	21°39	16°28	29°50	19°25	8°30	12°27	27°28	8°R 9	9°13	29°31	n.a.
S 19	20 29 34	5°49'06	128 7	5°10	22°47	17° 7	29°57	19°32	8°34	12°29	27°27	8° 9	9° 9	29°37	n.a.
S 20	20 33 30	6°48'31	26° 9	6°56	23°56	17°45	08 3	19°39	8°37	12°30	27°27	8° 7	9° 6	29°44	n.a.
M21	20 37 27	7°47'58	10833	8°40	25° 4	18°24	0° 9	19°46	8°41	12°32	27°26	8° 3	9° 3	29°51	n.a.
T 22	20 41 23	8°47'27	25°16	10°24	26°13	19° 3	0°16	19°54	8°44	12°34	27°25	7°57	9° 0	29°58	n.a.
W23	20 45 20	9°46'58	10812	12° 7	27°21	19°42	0°23	20° 1	8°47	12°36	27°24	7°49	8°57	08 4	n.a.
T 24	20 49 16	10°46'32	25°14	13°50	28°30	20°20	0°30	20° 8	8°51	12°38	27°24	7°40	8°53	0°11	n.a.
F 25	20 53 13	11°46'07	10812	15°31	29°40	20°59	0°37	20°15	8°54	12°40	27°23	7°32	8°50	0°18	n.a.
S 26	20 57 9	12°45'44	24°56	17°12	0849	21°38	0°44	20°22	8°57	12°42	27°22	7°24	8°47	0°25	n.a.
S 27	21 1 6	13°45'24	9819	18°52	1°58	22°17	0°52	20°29	9° 1	12°44	27°21	7°19	8°44	0°31	n.a.
M28	21 5 3	14°45'06	23°17	20°32	3° 8	22°56	0°59	20°36	9° 4	12°46	27°21	7°16	8°41	0°38	n.a.
T 29	21 8 59	15°44'50	6Y47	22°10	4°18	23°35	1° 7	20°43	9° 7	12°48	27°20	7°D15	8°38	0°45	n.a.
W30	21 12 56	16°44'37	19°50	23°48	5°28	24°13	1°15	20°49	9°10	12°50	27°19	7°15	8°34	0°51	n.a.
T 31	21 16 52	17844'26	2829	25826	6838	24852	18823	20856	9814	12852	27818	7816	8831	0858	n.a.

Delta T = 15h52m13s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2323 BCE

SEPTEMBER 2323 BCE (-2322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 20 49	18♌44'18	14♋50	27♎3	7♌48	25♌31	1♎31	21♌3	9♌17	12♎55	27♎17	7♎17	8♎28	1♌5	n.a.		
S 2	21 24 45	19°44'12	26°55	28°39	8°59	26°10	1°39	21°10	9°20	12°57	27♋16	7♎17	8°25	1°12	n.a.		
S 3	21 28 42	20°44'09	8♈52	0♎14	10° 9	26°49	1°47	21°17	9°23	12°59	27°16	7°15	8°22	1°18	n.a.		
M 4	21 32 38	21°44'08	20°43	1°49	11°20	27°28	1°56	21°23	9°26	13° 1	27°15	7°11	8°19	1°25	n.a.		
T 5	21 36 35	22°44'09	2♌35	3°23	12°31	28° 7	2° 5	21°30	9°29	13° 3	27°14	7° 5	8°15	1°32	n.a.		
W 6	21 40 32	23°44'12	14°30	4°57	13°42	28°46	2°13	21°37	9°32	13° 5	27°13	6°58	8°12	1°38	n.a.		
T 7	21 44 28	24°44'18	26°31	6°30	14°53	29°25	2°22	21°43	9°35	13° 7	27°12	6°50	8° 9	1°45	n.a.		
F 8	21 48 25	25°44'26	8♎41	8° 3	16° 4	0♎4	2°31	21°50	9°38	13° 9	27°11	6°42	8° 6	1°52	n.a.		
S 9	21 52 21	26°44'37	2♎0	9°35	17°15	0°43	2°40	21°56	9°41	13°12	27°10	6°34	8° 3	1°59	n.a.		
S 10	21 56 18	27°44'49	3♎31	11° 6	18°27	1°22	2°50	22° 3	9°44	13°14	27° 9	6°29	7°59	2° 5	n.a.		
M11	22 0 14	28°45'03	16°12	12°37	19°38	2° 1	2°59	22° 9	9°46	13°16	27° 8	6°25	7°56	2°12	n.a.		
T 12	22 4 11	29°45'19	29° 5	14° 7	20°50	2°40	3° 9	22°15	9°49	13°18	27° 7	6°23	7°53	2°19	n.a.		
W13	22 8 7	0♎45'37	12♎9	15°37	22° 2	3°19	3°18	22°22	9°52	13°20	27° 6	6°D23	7°50	2°26	n.a.		
T 14	22 12 4	1°45'56	25°26	17° 7	23°14	3°58	3°28	22°28	9°55	13°23	27° 5	6°24	7°47	2°32	n.a.		
F 15	22 16 1	2°46'18	8♎56	18°35	24°26	4°38	3°38	22°34	9°57	13°25	27° 4	6°26	7°44	2°39	n.a.		
S 16	22 19 57	3°46'41	22°40	20° 4	25°38	5°17	3°48	22°40	10° 0	13°27	27° 3	6°27	7°40	2°46	n.a.		
S 17	22 23 54	4°47'06	6♋37	21°31	26°50	5°56	3°58	22°46	10° 2	13°29	27° 2	6°R27	7°37	2°52	n.a.		
M18	22 27 50	5°47'32	20°49	22°58	28° 2	6°35	4° 8	22°52	10° 5	13°32	27° 1	6°26	7°34	2°59	n.a.		
T 19	22 31 47	6°48'00	5♋11	24°25	29°15	7°14	4°19	22°58	10° 7	13°34	27° 0	6°24	7°31	3° 6	n.a.		
W20	22 35 43	7°48'30	19°42	25°51	0♎27	7°53	4°29	23° 4	10°10	13°36	26°59	6°21	7°28	3°13	n.a.		
T 21	22 39 40	8°49'01	4♌17	27°16	1°40	8°33	4°40	23°10	10°12	13°38	26°58	6°17	7°25	3°19	n.a.		
F 22	22 43 36	9°49'33	18°48	28°40	2°53	9°12	4°50	23°16	10°15	13°41	26°57	6°13	7°21	3°26	n.a.		
S 23	22 47 33	10°50'07	3♋11	0♎4	4° 6	9°51	5° 1	23°22	10°17	13°43	26°56	6° 9	7°18	3°33	n.a.		
S 24	22 51 30	11°50'43	17°18	1°26	5°18	10°30	5°12	23°28	10°19	13°45	26°55	6° 7	7°15	3°40	n.a.		
M25	22 55 26	12°51'21	1°Y 7	2°48	6°31	11°10	5°23	23°33	10°21	13°47	26°53	6°D 6	7°12	3°46	n.a.		
T 26	22 59 23	13°52'00	14°33	4° 9	7°45	11°49	5°34	23°39	10°24	13°50	26°52	6° 6	7° 9	3°53	n.a.		
W27	23 3 19	14°52'41	27°36	5°28	8°58	12°28	5°45	23°44	10°26	13°52	26°51	6° 7	7° 5	4° 0	n.a.		
T 28	23 7 16	15°53'24	10♋19	6°46	10°11	13° 7	5°56	23°50	10°28	13°54	26°50	6° 9	7° 2	4° 6	n.a.		
F 29	23 11 12	16°54'09	22°43	8° 3	11°24	13°47	6° 7	23°55	10°30	13°56	26°49	6°10	6°59	4°13	n.a.		
S 30	23 15 9	17♎54'56	4♈52	9♎18	12♎38	14♎26	6♎19	24♌0	10♌32	13♎59	26♋48	6♎11	6♎56	4♌20	n.a.		

Delta T = 15h52m10s Julian Calendar 1 Sept. 2323 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2323 BCE  
 The year -2322 astronomical counting style corresponds to year 2323 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2323 BCE (-2322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 19 5	18♎55'44	16♈50	10♎32	13♎51	15♎6	6♎30	24♌6	10♌34	14♎1	26°R47	6°R12	6♎53	4♌27	n.a.		
M 2	23 23 2	19°56'35	28°44	11°43	15° 5	15°45	6°42	24°11	10°36	14° 3	26♋46	6♎12	6°50	4°33	n.a.		
T 3	23 26 58	20°57'27	10♌36	12°52	16°18	16°24	6°53	24°16	10°38	14° 5	26°44	6°11	6°46	4°40	n.a.		
W 4	23 30 55	21°58'21	22°32	13°58	17°32	17° 4	7° 5	24°21	10°39	14° 8	26°43	6° 9	6°43	4°47	n.a.		
T 5	23 34 52	22°59'16	4♎36	15° 1	18°46	17°43	7°17	24°26	10°41	14°10	26°42	6° 7	6°40	4°53	n.a.		
F 6	23 38 48	24° 0'13	16°52	16° 0	20° 0	18°23	7°29	24°31	10°43	14°12	26°41	6° 5	6°37	5° 0	n.a.		
S 7	23 42 45	25° 1'12	29°21	16°56	21°14	19° 2	7°41	24°35	10°44	14°14	26°40	6° 3	6°34	5° 7	n.a.		
S 8	23 46 41	26° 2'12	12♎5	17°47	22°28	19°42	7°53	24°40	10°46	14°17	26°39	6° 2	6°30	5°14	n.a.		
M 9	23 50 38	27° 3'13	25° 6	18°34	23°42	20°21	8° 5	24°45	10°48	14°19	26°38	6° 1	6°27	5°20	n.a.		
T 10	23 54 34	28° 4'16	8♎22	19°14	24°56	21° 1	8°17	24°49	10°49	14°21	26°36	6°D 1	6°24	5°27	n.a.		
W11	23 58 31	29° 5'19	21°52	19°48	26°10	21°40	8°30	24°54	10°51	14°23	26°35	6° 2	6°21	5°34	n.a.		
T 12	0 2 27	0♎6'24	5♎35	20°15	27°24	22°20	8°42	24°58	10°52	14°25	26°34	6° 2	6°18	5°41	n.a.		
F 13	0 6 24	1° 7'30	19°28	20°34	28°38	22°59	8°55	25° 3	10°53	14°28	26°33	6° 3	6°15	5°47	n.a.		
S 14	0 10 21	2° 8'37	3♋29	20°45	29°52	23°39	9° 7	25° 7	10°55	14°30	26°32	6° 3	6°11	5°54	n.a.		
S 15	0 14 17	3° 9'45	17°36	20°R45	1♎7	24°18	9°20	25°11	10°56	14°32	26°31	6° 3	6° 8	6° 1	n.a.		
M16	0 18 14	4°10'53	1♋46	20°36	2°21	24°58	9°32	25°15	10°57	14°34	26°30	6°R 3	6° 5	6° 7	n.a.		
T 17	0 22 10	5°12'02	15°58	20°15	3°35	25°38	9°45	25°19	10°58	14°36	26°29	6° 3	6° 2	6°14	n.a.		
W18	0 26 7	6°13'12	0♎9	19°43	4°50	26°17	9°58	25°23	10°59	14°38	26°27	6°D 3	5°59	6°21	n.a.		
T 19	0 30 3	7°14'22	14°16	19° 0	6° 4	26°57	10°11	25°27	11° 0	14°41	26°26	6° 3	5°56	6°28	n.a.		
F 20	0 34 0	8°15'33	28°18	18° 7	7°19	27°37	10°23	25°30	11° 1	14°43	26°25	6° 4	5°52	6°34	n.a.		
S 21	0 37 56	9°16'44	12♋10	17° 3	8°33	28°16	10°36	25°34	11° 2	14°45	26°24	6° 4	5°49	6°41	n.a.		
S 22	0 41 53	10°17'57	25°51	15°51	9°48	28°56	10°49	25°38	11° 3	14°47	26°23	6° 4	5°46	6°48	n.a.		
M23	0 45 50	11°19'09	9°Y19	14°33	11° 3	29°36	11° 2	25°41	11° 4	14°49	26°22	6°R 4	5°43	6°55	n.a.		
T 24	0 49 46	12°20'23	22°30	13°11	12°17	0♎15	11°16	25°44	11° 4	14°51	26°21	6° 4	5°40	7° 1	n.a.		
W25	0 53 43	13°21'37	5♋25	11°48	13°32	0°55	11°29	25°48	11° 5	14°53	26°20	6° 3	5°36	7° 8	n.a.		
T 26	0 57 39	14°22'52	18° 3	10°27	14°47	1°35	11°42	25°51	11° 6	14°55	26°19	6° 2	5°33	7°15	n.a.		
F 27	1 1 36	15°24'08	0♈27	9°11	16° 2	2°15	11°55	25°54	11° 6	14°57	26°17	6° 1	5°30	7°21	n.a.		
S 28	1 5 32	16°25'25	12°37	8° 1	17°16	2°54	12° 8	25°57	11° 7	14°59	26°16	6° 0	5°27	7°28	n.a.		
S 29	1 9 29	17°26'43	24°37	7° 0	18°31	3°34	12°22	26° 0	11° 7	15° 1	26°15	5°58	5°24	7°35	n.a.		
M30	1 13 25	18°28'01	6♌30	6° 8	19°46	4°14	12°35	26° 3	11° 7	15° 3	26°14	5°57	5°21	7°42	n.a.		
T 31	1 17 22	19♎29'20	18♌23	5♎28	21♎1	4♎54	12♎49	26♌5	11♌8	15♎5	26♋13	5°D57	5♎17	7♌48	n.a.		

Delta T = 15h52m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2323 BCE

NOVEMBER 2323 BCE (-2322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	1 21 18	20 <sup>h</sup> 30'39"	0 <sup>h</sup> 18'	4 <sup>h</sup> R59	22 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 34'	13 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 08'	11 <sup>h</sup> 08'	15 <sup>h</sup> 07'	26 <sup>h</sup> R12	5 <sup>h</sup> 57'	5 <sup>h</sup> 14'	7 <sup>h</sup> 55'	n.a.
T 2	1 25 15	21 <sup>h</sup> 32'00"	12 <sup>h</sup> 21'	4 <sup>h</sup> 40'	23 <sup>h</sup> 31'	6 <sup>h</sup> 13'	13 <sup>h</sup> 16'	26 <sup>h</sup> 10'	11 <sup>h</sup> 08'	15 <sup>h</sup> 09'	26 <sup>h</sup> X11	5 <sup>h</sup> 58'	5 <sup>h</sup> 11'	8 <sup>h</sup> 02'	n.a.
F 3	1 29 12	22 <sup>h</sup> 33'21"	24 <sup>h</sup> 37'	4 <sup>h</sup> D32	24 <sup>h</sup> 46'	6 <sup>h</sup> 53'	13 <sup>h</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 13'	11 <sup>h</sup> 08'	15 <sup>h</sup> 11'	26 <sup>h</sup> 10'	5 <sup>h</sup> 59'	5 <sup>h</sup> 08'	8 <sup>h</sup> 08'	n.a.
S 4	1 33 8	23 <sup>h</sup> 34'42"	7 <sup>h</sup> 09'	4 <sup>h</sup> 34'	26 <sup>h</sup> 01'	7 <sup>h</sup> 33'	13 <sup>h</sup> 43'	26 <sup>h</sup> 15'	11 <sup>h</sup> 08'	15 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 09'	6 <sup>h</sup> 01'	5 <sup>h</sup> 05'	8 <sup>h</sup> 15'	n.a.
S 5	1 37 5	24 <sup>h</sup> 36'04"	20 <sup>h</sup> 00'	4 <sup>h</sup> 46'	27 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 13'	13 <sup>h</sup> 57'	26 <sup>h</sup> 17'	11 <sup>h</sup> R 8	15 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 08'	6 <sup>h</sup> 02'	5 <sup>h</sup> 01'	8 <sup>h</sup> 22'	n.a.
M 6	1 41 1	25 <sup>h</sup> 37'26"	3 <sup>h</sup> 14'	5 <sup>h</sup> 05'	28 <sup>h</sup> 31'	8 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 10'	26 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> 08'	15 <sup>h</sup> 16'	26 <sup>h</sup> 07'	6 <sup>h</sup> R 3	4 <sup>h</sup> 58'	8 <sup>h</sup> 29'	n.a.
T 7	1 44 58	26 <sup>h</sup> 38'48"	16 <sup>h</sup> 49'	5 <sup>h</sup> 33'	29 <sup>h</sup> 46'	9 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 24'	26 <sup>h</sup> 21'	11 <sup>h</sup> 08'	15 <sup>h</sup> 18'	26 <sup>h</sup> 06'	6 <sup>h</sup> 03'	4 <sup>h</sup> 55'	8 <sup>h</sup> 35'	n.a.
W 8	1 48 54	27 <sup>h</sup> 40'11"	0 <sup>h</sup> 44'	6 <sup>h</sup> 07'	1 <sup>h</sup> 11'	10 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 38'	26 <sup>h</sup> 23'	11 <sup>h</sup> 08'	15 <sup>h</sup> 20'	26 <sup>h</sup> 05'	6 <sup>h</sup> 01'	4 <sup>h</sup> 52'	8 <sup>h</sup> 42'	n.a.
T 9	1 52 51	28 <sup>h</sup> 41'33"	14 <sup>h</sup> 56'	6 <sup>h</sup> 48'	2 <sup>h</sup> 16'	10 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 51'	26 <sup>h</sup> 25'	11 <sup>h</sup> 08'	15 <sup>h</sup> 22'	26 <sup>h</sup> 04'	5 <sup>h</sup> 59'	4 <sup>h</sup> 49'	8 <sup>h</sup> 49'	n.a.
F 10	1 56 47	29 <sup>h</sup> 42'56"	29 <sup>h</sup> 20'	7 <sup>h</sup> 34'	3 <sup>h</sup> 31'	11 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 05'	26 <sup>h</sup> 26'	11 <sup>h</sup> 08'	15 <sup>h</sup> 23'	26 <sup>h</sup> 03'	5 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 46'	8 <sup>h</sup> 56'	n.a.
S 11	2 0 44	0 <sup>h</sup> 44'18"	13 <sup>h</sup> 50'	8 <sup>h</sup> 25'	4 <sup>h</sup> 46'	12 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 19'	26 <sup>h</sup> 28'	11 <sup>h</sup> 07'	15 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 02'	5 <sup>h</sup> 52'	4 <sup>h</sup> 42'	9 <sup>h</sup> 02'	n.a.
S 12	2 4 41	1 <sup>h</sup> 45'41"	28 <sup>h</sup> 20'	9 <sup>h</sup> 20'	6 <sup>h</sup> 01'	12 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 33'	26 <sup>h</sup> 29'	11 <sup>h</sup> 07'	15 <sup>h</sup> 27'	26 <sup>h</sup> 02'	5 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 39'	9 <sup>h</sup> 09'	n.a.
M13	2 8 37	2 <sup>h</sup> 47'03"	12 <sup>h</sup> 34'	10 <sup>h</sup> 19'	7 <sup>h</sup> 16'	13 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 47'	26 <sup>h</sup> 31'	11 <sup>h</sup> 07'	15 <sup>h</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 01'	5 <sup>h</sup> 46'	4 <sup>h</sup> 36'	9 <sup>h</sup> 16'	n.a.
T 14	2 12 34	3 <sup>h</sup> 48'24"	26 <sup>h</sup> 59'	11 <sup>h</sup> 22'	8 <sup>h</sup> 31'	14 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 01'	26 <sup>h</sup> 32'	11 <sup>h</sup> 06'	15 <sup>h</sup> 30'	26 <sup>h</sup> 00'	5 <sup>h</sup> 44'	4 <sup>h</sup> 33'	9 <sup>h</sup> 22'	n.a.
W15	2 16 30	4 <sup>h</sup> 49'45"	11 <sup>h</sup> 33'	12 <sup>h</sup> 27'	9 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 53'	16 <sup>h</sup> 15'	26 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 06'	15 <sup>h</sup> 32'	25 <sup>h</sup> 59'	5 <sup>h</sup> D44	4 <sup>h</sup> 30'	9 <sup>h</sup> 29'	n.a.
T 16	2 20 27	5 <sup>h</sup> 51'05"	24 <sup>h</sup> 55'	13 <sup>h</sup> 36'	11 <sup>h</sup> 01'	15 <sup>h</sup> 33'	16 <sup>h</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 34'	11 <sup>h</sup> 05'	15 <sup>h</sup> 33'	25 <sup>h</sup> 58'	5 <sup>h</sup> 45'	4 <sup>h</sup> 27'	9 <sup>h</sup> 36'	n.a.
F 17	2 24 23	6 <sup>h</sup> 52'25"	8 <sup>h</sup> X33	14 <sup>h</sup> 46'	12 <sup>h</sup> 16'	16 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 43'	26 <sup>h</sup> 35'	11 <sup>h</sup> 05'	15 <sup>h</sup> 35'	25 <sup>h</sup> 57'	5 <sup>h</sup> 47'	4 <sup>h</sup> 23'	9 <sup>h</sup> 43'	n.a.
S 18	2 28 20	7 <sup>h</sup> 53'44"	21 <sup>h</sup> 59'	15 <sup>h</sup> 59'	13 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 53'	16 <sup>h</sup> 57'	26 <sup>h</sup> 36'	11 <sup>h</sup> 04'	15 <sup>h</sup> 37'	25 <sup>h</sup> 56'	5 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 20'	9 <sup>h</sup> 49'	n.a.
S 19	2 32 16	8 <sup>h</sup> 55'03"	5 <sup>h</sup> Y13	17 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 46'	17 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 11'	26 <sup>h</sup> 37'	11 <sup>h</sup> 03'	15 <sup>h</sup> 38'	25 <sup>h</sup> 56'	5 <sup>h</sup> R49	4 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 56'	n.a.
M20	2 36 13	9 <sup>h</sup> 56'21"	18 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 29'	16 <sup>h</sup> 01'	18 <sup>h</sup> 13'	17 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 37'	11 <sup>h</sup> 02'	15 <sup>h</sup> 40'	25 <sup>h</sup> 55'	5 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 14'	10 <sup>h</sup> 03'	n.a.
T 21	2 40 10	10 <sup>h</sup> 57'38"	1 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 47'	17 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 53'	17 <sup>h</sup> 39'	26 <sup>h</sup> 38'	11 <sup>h</sup> 01'	15 <sup>h</sup> 41'	25 <sup>h</sup> 54'	5 <sup>h</sup> 46'	4 <sup>h</sup> 11'	10 <sup>h</sup> 10'	n.a.
W22	2 44 6	11 <sup>h</sup> 58'56"	13 <sup>h</sup> 44'	21 <sup>h</sup> 06'	18 <sup>h</sup> 31'	19 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 53'	26 <sup>h</sup> 38'	11 <sup>h</sup> 01'	15 <sup>h</sup> 43'	25 <sup>h</sup> 53'	5 <sup>h</sup> 41'	4 <sup>h</sup> 07'	10 <sup>h</sup> 16'	n.a.
T 23	2 48 3	13 <sup>h</sup> 0'12"	26 <sup>h</sup> 12'	22 <sup>h</sup> 27'	19 <sup>h</sup> 46'	20 <sup>h</sup> 13'	18 <sup>h</sup> 07'	26 <sup>h</sup> 38'	11 <sup>h</sup> 00'	15 <sup>h</sup> 44'	25 <sup>h</sup> 53'	5 <sup>h</sup> 35'	4 <sup>h</sup> 04'	10 <sup>h</sup> 23'	n.a.
F 24	2 51 59	14 <sup>h</sup> 1'28"	8 <sup>h</sup> II28	23 <sup>h</sup> 48'	21 <sup>h</sup> 01'	20 <sup>h</sup> 53'	18 <sup>h</sup> 21'	26 <sup>h</sup> 39'	10 <sup>h</sup> 59'	15 <sup>h</sup> 45'	25 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 28'	4 <sup>h</sup> 01'	10 <sup>h</sup> 30'	n.a.
S 25	2 55 56	15 <sup>h</sup> 2'44"	20 <sup>h</sup> 35'	25 <sup>h</sup> 11'	22 <sup>h</sup> 17'	21 <sup>h</sup> 34'	18 <sup>h</sup> 35'	26 <sup>h</sup> R39	10 <sup>h</sup> 57'	15 <sup>h</sup> 47'	25 <sup>h</sup> 51'	5 <sup>h</sup> 20'	3 <sup>h</sup> 58'	10 <sup>h</sup> 36'	n.a.
S 26	2 59 52	16 <sup>h</sup> 3'59"	2 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 34'	23 <sup>h</sup> 32'	22 <sup>h</sup> 14'	18 <sup>h</sup> 49'	26 <sup>h</sup> 39'	10 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 48'	25 <sup>h</sup> 50'	5 <sup>h</sup> 13'	3 <sup>h</sup> 55'	10 <sup>h</sup> 43'	n.a.
M27	3 3 49	17 <sup>h</sup> 5'14"	14 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 58'	24 <sup>h</sup> 47'	22 <sup>h</sup> 54'	19 <sup>h</sup> 03'	26 <sup>h</sup> 38'	10 <sup>h</sup> 55'	15 <sup>h</sup> 49'	25 <sup>h</sup> 50'	5 <sup>h</sup> 07'	3 <sup>h</sup> 52'	10 <sup>h</sup> 50'	n.a.
T 28	3 7 45	18 <sup>h</sup> 6'28"	26 <sup>h</sup> 18'	29 <sup>h</sup> 23'	26 <sup>h</sup> 02'	23 <sup>h</sup> 34'	19 <sup>h</sup> 17'	26 <sup>h</sup> 38'	10 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 51'	25 <sup>h</sup> 49'	5 <sup>h</sup> 02'	3 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 57'	n.a.
W29	3 11 42	19 <sup>h</sup> 7'42"	8 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 17'	24 <sup>h</sup> 14'	19 <sup>h</sup> 31'	26 <sup>h</sup> 38'	10 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 52'	25 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 59'	3 <sup>h</sup> 45'	11 <sup>h</sup> 03'	n.a.
T 30	3 15 39	20 <sup>h</sup> 8'55"	20 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> X48	4 <sup>h</sup> D59	3 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 10	n.a.

Delta T = 15h52m06s Julian Calendar 1 Nov. 2323 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2323 BCE  
 The year -2322 astronomical counting style corresponds to year 2323 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2323 BCE (-2322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	3 19 35	21 <sup>h</sup> 10'07"	2 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> R37	10 <sup>h</sup> R50	15 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> R47	4 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 17	n.a.
S 2	3 23 32	22 <sup>h</sup> 11'19"	14 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 12'	1 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> X47	5 <sup>h</sup> 01	3 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> 23	n.a.
S 3	3 27 28	23 <sup>h</sup> 12'30"	27 <sup>h</sup> 42'	6 <sup>h</sup> 40'	2 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 02	3 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 30	n.a.
M 4	3 31 25	24 <sup>h</sup> 13'41"	10 <sup>h</sup> 57'	8 <sup>h</sup> 10'	3 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> R 2	3 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 37	n.a.
T 5	3 35 21	25 <sup>h</sup> 14'51"	24 <sup>h</sup> 39'	9 <sup>h</sup> 40'	4 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 00	3 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 44	n.a.
W 6	3 39 18	26 <sup>h</sup> 16'00"	8 <sup>h</sup> 48'	11 <sup>h</sup> 11'	6 <sup>h</sup> 02	2 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 00	25 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 50	n.a.
T 7	3 43 14	27 <sup>h</sup> 17'08"	23 <sup>h</sup> 21'	12 <sup>h</sup> 42'	7 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 01	25 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 57	n.a.
F 8	3 47 11	28 <sup>h</sup> 18'15"	8 <sup>h</sup> X11	14 <sup>h</sup> 14'	8 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 02	25 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 04	n.a.
S 9	3 51 8	29 <sup>h</sup> 19'21"	23 <sup>h</sup> 09'	15 <sup>h</sup> 46'	9 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 03	25 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 11	n.a.
S 10	3 55 4	0 <sup>h</sup> X20'25"	8 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 02	1 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 06	26 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 04	25 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 17	n.a.
M11	3 59 1	1 <sup>h</sup> 21'29"	22 <sup>h</sup> 55'	18 <sup>h</sup> 53'	12 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 05	25 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 07	12 <sup>h</sup> 24	n.a.
T 12	4 2 57	2 <sup>h</sup> 22'30"	7 <sup>h</sup> X27	20 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 06	25 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 04	12 <sup>h</sup> 31	n.a.
W13	4 6 54	3 <sup>h</sup> 23'30"	21 <sup>h</sup> 39'	22 <sup>h</sup> 03	14 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 06	25 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 09	3 <sup>h</sup> 01	12 <sup>h</sup> 37	n.a.
T 14	4 10 50	4 <sup>h</sup> 24'29"	5 <sup>h</sup> X29	23 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 02	4 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 02	26 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 07	25 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> D 8	2 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 44	n.a.
F 15	4 14 47	5 <sup>h</sup> 25'25"	18 <sup>h</sup> 59'	25 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 08	25 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 09	2 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 51	n.a.
S 16	4 18 43	6 <sup>h</sup> 26'20"	2 <sup>h</sup> Y10	26 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 39	23 <sup>h</sup> 30	26 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 09	25 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> R 9	2 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 58	n.a.
S 17	4 22 40	7 <sup>h</sup> 27'14"	15 <sup>h</sup> 05'	28 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 09	25 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 09	2 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 04	n.a.
M18	4 26 37	8 <sup>h</sup> 28'05"	27 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> X 9	21 <sup>h</sup> 02	6 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 06	2 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 11	n.a.
T 19	4 30 33	9 <sup>h</sup> 28'55"	10 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 08	10 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 01	2 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 18	n.a.
W20	4 34 30	10 <sup>h</sup> 29'44"	22 <sup>h</sup> 40'	3 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 32	8									