

SWISS EPHEMERIS for the year 2080 BCE

JANUARY 2080 BCE (-2079) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	5 30 56	24 ⁴⁷ 36	6 ³⁵ 59	8 ⁵⁷ 57	4 ¹⁷ 17	27 ¹⁷ 17	20°D 3	10 ³⁸ 38	23°R40	4 ²⁴ 24	25 ⁵ 5	1°R 9	1 ⁰ 0	23 ³³ 33	n.a.
T 2	5 34 53	25°48'08	19°16	10°32	5°28	27°24	20°Y 3	10°42	23°38	4°25	25° 5	0 ⁵⁶ 56	0°56	23°40	n.a.
F 3	5 38 49	26°48'38	1 ⁴² 42	12° 7	6°39	27°31	20° 3	10°45	23°36	4°27	25° 6	0°44	0°53	23°46	n.a.
S 4	5 42 46	27°49'06	14°18	13°44	7°50	27°40	20° 4	10°48	23°34	4°28	25° 6	0°35	0°50	23°53	n.a.
S 5	5 46 43	28°49'32	27° 5	15°22	9° 1	27°49	20° 4	10°51	23°32	4°29	25° 6	0°30	0°47	24° 0	n.a.
M 6	5 50 39	29°49'55	10 ⁷ 7	17° 0	10°11	27°59	20° 5	10°54	23°30	4°30	25° 6	0°27	0°44	24° 6	n.a.
T 7	5 54 36	0 ³⁰ 50'17	23°24	18°40	11°22	28° 9	20° 6	10°57	23°28	4°31	25° 6	0°26	0°40	24°13	n.a.
W 8	5 58 32	1°50'36	7 ¹ 7	20°20	12°32	28°20	20° 7	11° 0	23°26	4°32	25° 7	0°26	0°37	24°20	n.a.
T 9	6 2 29	2°50'53	20°58	22° 1	13°43	28°31	20° 9	11° 3	23°24	4°34	25° 7	0°26	0°34	24°26	n.a.
F 10	6 6 25	3°51'07	5 ¹⁷ 17	23°44	14°53	28°43	20°10	11° 5	23°22	4°35	25° 7	0°23	0°31	24°33	n.a.
S 11	6 10 22	4°51'20	19°55	25°27	16° 3	28°55	20°12	11° 8	23°20	4°36	25° 8	0°18	0°28	24°40	n.a.
S 12	6 14 18	5°51'30	4 ⁴⁹ 49	27°11	17°12	29° 8	20°14	11°10	23°19	4°38	25° 8	0°10	0°25	24°47	n.a.
M13	6 18 15	6°51'38	19°50	28°57	18°22	29°22	20°16	11°12	23°17	4°39	25° 8	0° 0	0°21	24°53	n.a.
T 14	6 22 12	7°51'45	4 ⁴⁹ 49	0 ⁴³ 43	19°32	29°36	20°19	11°15	23°15	4°40	25° 9	29 ⁴⁸ 48	0°18	25° 0	n.a.
W15	6 26 8	8°51'48	19°38	2°31	20°41	29°50	20°21	11°17	23°14	4°42	25° 9	29°37	0°15	25° 7	n.a.
T 16	6 30 5	9°51'50	4 ⁶ 6	4°19	21°50	0 ⁵ 5	20°24	11°19	23°12	4°43	25°10	29°27	0°12	25°13	n.a.
F 17	6 34 1	10°51'50	1 ⁸ 9	6° 9	22°59	0°20	20°27	11°21	23°11	4°45	25°10	29°19	0° 9	25°20	n.a.
S 18	6 37 58	11°51'48	1 ⁴³ 43	7°59	24° 8	0°36	20°30	11°23	23° 9	4°46	25°11	29°14	0° 6	25°27	n.a.
S 19	6 41 54	12°51'44	14°50	9°51	25°17	0°52	20°34	11°24	23° 8	4°48	25°11	29°11	0° 2	25°33	n.a.
M20	6 45 51	13°51'38	27°31	11°44	26°26	1° 9	20°37	11°26	23° 6	4°49	25°12	29°D10	29 ⁵⁹ 59	25°40	n.a.
T 21	6 49 47	14°51'31	9 ⁵¹ 51	13°37	27°34	1°26	20°41	11°28	23° 5	4°51	25°12	29°R10	29°56	25°47	n.a.
W22	6 53 44	15°51'21	21°56	15°32	28°42	1°44	20°45	11°29	23° 4	4°52	25°13	29°10	29°53	25°54	n.a.
T 23	6 57 41	16°51'10	3 ⁵⁰ 50	17°28	29°50	2° 2	20°49	11°31	23° 3	4°54	25°13	29° 9	29°50	26° 0	n.a.
F 24	7 1 37	17°50'56	15°40	19°24	0 ⁵⁸ 58	2°20	20°53	11°32	23° 1	4°56	25°14	29° 5	29°46	26° 7	n.a.
S 25	7 5 34	18°50'41	27°29	21°21	2° 6	2°39	20°57	11°33	23° 0	4°57	25°14	28°59	29°43	26°14	n.a.
S 26	7 9 30	19°50'24	9 ²² 22	23°19	3°13	2°58	21° 2	11°34	22°59	4°59	25°15	28°50	29°40	26°20	n.a.
M27	7 13 27	20°50'05	21°23	25°18	4°20	3°18	21° 7	11°35	22°58	5° 1	25°16	28°39	29°37	26°27	n.a.
T 28	7 17 23	21°49'44	3 ³² 32	27°17	5°28	3°37	21°12	11°36	22°57	5° 2	25°16	28°27	29°34	26°34	n.a.
W29	7 21 20	22°49'20	15°53	29°16	6°34	3°58	21°17	11°37	22°56	5° 4	25°17	28°15	29°31	26°40	n.a.
T 30	7 25 16	23°48'55	28°24	1 ¹⁵ 15	7°41	4°18	21°22	11°37	22°55	5° 6	25°18	28° 3	29°27	26°47	n.a.
F 31	7 29 13	24 ³⁸ 48'27	11 ⁷ 7	3 ¹⁴ 14	8 ⁴⁷ 47	4 ³⁹ 39	21 ¹⁷ 17	11 ³⁸ 38	22 ⁵⁴ 54	5 ⁸ 8	25 ¹⁹ 19	27 ⁵³ 53	29 ²⁴ 24	26 ⁵⁴ 54	n.a.

Delta T = 14h01m43s Julian Calendar 1 Jan. 2080 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2081 BCE
 The year -2079 astronomical counting style corresponds to year 2080 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2080 BCE (-2079) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 33 10	25 ³⁴ 7'57	24 ² 2	5 ¹² 12	9 ⁵⁴ 54	5 ⁸ 1	21 ³³ 33	11 ³⁹ 39	22°R53	5 ¹⁰ 10	25 ¹⁹ 19	27°R46	29 ²¹ 21	27 ¹ 1	n.a.
S 2	7 37 6	26°47'24	7 ⁷ 7	7°10	11° 0	5°22	21°39	11°39	22°53	5°11	25°20	27 ⁴¹ 41	29°18	27° 7	n.a.
M 3	7 41 3	27°46'49	20°24	9° 6	12° 5	5°44	21°45	11°39	22°52	5°13	25°21	27°39	29°15	27°14	n.a.
T 4	7 44 59	28°46'12	3 ⁵² 52	11° 1	13°11	6° 6	21°51	11°39	22°51	5°15	25°22	27°D39	29°11	27°21	n.a.
W 5	7 48 56	29°45'32	17°34	12°54	14°16	6°29	21°57	11°R40	22°51	5°17	25°23	27°40	29° 8	27°27	n.a.
T 6	7 52 52	0 ⁴⁴ 44'49	1 ²⁸ 28	14°45	15°21	6°52	22° 3	11°40	22°50	5°19	25°23	27°R40	29° 5	27°34	n.a.
F 7	7 56 49	1°44'04	15°36	16°33	16°26	7°15	22°10	11°39	22°50	5°21	25°24	27°39	29° 2	27°41	n.a.
S 8	8 0 45	2°43'17	29°57	18°17	17°30	7°38	22°17	11°39	22°49	5°23	25°25	27°37	28°59	27°47	n.a.
S 9	8 4 42	3°42'27	14 ²⁷ 27	19°59	18°34	8° 2	22°23	11°39	22°49	5°25	25°26	27°31	28°56	27°54	n.a.
M10	8 8 39	4°41'35	29° 2	21°35	19°38	8°26	22°30	11°39	22°49	5°27	25°27	27°24	28°52	28° 1	n.a.
T 11	8 12 35	5°40'40	13 ³⁶ 36	23° 8	20°42	8°50	22°38	11°38	22°48	5°29	25°28	27°16	28°49	28° 8	n.a.
W12	8 16 32	6°39'43	28° 2	24°36	21°45	9°14	22°45	11°37	22°48	5°31	25°29	27° 8	28°46	28°14	n.a.
T 13	8 20 28	7°38'43	12 ¹³ 13	25°58	22°48	9°39	22°52	11°37	22°48	5°33	25°30	27° 1	28°43	28°21	n.a.
F 14	8 24 25	8°37'42	26° 4	27°15	23°50	10° 4	23° 0	11°36	22°48	5°35	25°31	26°55	28°40	28°28	n.a.
S 15	8 28 21	9°36'38	9 ³³ 33	28°26	24°53	10°29	23° 7	11°35	22°48	5°37	25°32	26°52	28°37	28°34	n.a.
S 16	8 32 18	10°35'32	22°38	29°32	25°54	10°55	23°15	11°34	22°D48	5°39	25°33	26°D50	28°33	28°41	n.a.
M17	8 36 14	11°34'24	5 ²¹ 21	0 ³¹ 31	26°56	11°20	23°23	11°33	22°48	5°41	25°34	26°50	28°30	28°48	n.a.
T 18	8 40 11	12°33'14	17°44	1°23	27°57	11°46	23°31	11°32	22°48	5°43	25°35	26°52	28°27	28°55	n.a.
W19	8 44 8	13°32'02	29°52	2°10	28°58	12°12	23°39	11°31	22°48	5°45	25°36	26°53	28°24	29° 1	n.a.
T 20	8 48 4	14°30'49	11 ⁵⁰ 50	2°49	29°58	12°39	23°48	11°29	22°48	5°48	25°37	26°R54	28°21	29° 8	n.a.
F 21	8 52 1	15°29'33	23°42	3°22	0 ⁵⁸ 58	13° 5	23°56	11°28	22°48	5°50	25°38	26°54	28°17	29°15	n.a.
S 22	8 55 57	16°28'16	5 ³⁴ 34	3°48	1°58	13°32	24° 5	11°26	22°49	5°52	25°39	26°52	28°14	29°21	n.a.
S 23	8 59 54	17°26'57	17°30	4° 7	2°57	13°59	24°14	11°25	22°49	5°54	25°40	26°48	28°11	29°28	n.a.
M24	9 3 50	18°25'35	29°34	4°20	3°56	14°26	24°22	11°23	22°50	5°56	25°41	26°43	28° 8	29°35	n.a.
T 25	9 7 47	19°24'12	11 ⁵⁰ 50	4°R26	4°54	14°53	24°31	11°21	22°50	5°58	25°42	26°37	28° 5	29°41	n.a.
W26	9 11 43	20°22'47	24°19	4°25	5°52	15°21	24°40	11°19	22°51	6° 0	25°43	26°30	28° 2	29°48	n.a.
T 27	9 15 40	21°21'20	7 ⁵ 5	4°18	6°49	15°48	24°50	11°17	22°51	6° 3	25°45	26°24	27°58	29°55	n.a.
F 28	9 19 37	22 ¹⁹ 19'51	20 ⁵ 5	4 ⁶ 6	7 ⁴⁶ 46	16 ¹⁶ 16	24 ⁵⁹ 59	11 ¹⁵ 15	22 ⁵² 52	6 ⁵ 5	25 ⁴⁶ 46	26 ¹⁹ 19	27 ⁵⁵ 55	0 ² 2	n.a.

Delta T = 14h01m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2080 BCE

MARCH 2080 BCE (-2079) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
S 1	9 23 33	23 ¹⁸ 18'20	3 ²¹ 21	3 ^R 48	8 ^Y 43	16 ⁸ 44	25 ⁹ 8	11 ^R 13	22 ⁸ 52	6 ⁷ 7	25 ⁴ 47	26 ^R 15	27 ¹⁷ 52	0 ⁸ 8	n.a.						
S 2	9 27 30	24 ¹⁶ 47	16 ⁵⁰	3 ²⁴	9 ³⁸	17 ¹³	25 ¹⁸	11 ¹¹	22 ⁵³	6 ⁹	25 ⁴⁸	26 ¹⁴	27 ⁴⁹	0 ¹⁵	n.a.						
M 3	9 31 26	25 ¹⁵ 11	0 ^Y 30	2 ⁵⁷	10 ³⁴	17 ⁴¹	25 ²⁷	11 ⁹	22 ⁵⁴	6 ¹²	25 ⁴⁹	26 ^D 13	27 ⁴⁶	0 ²²	n.a.						
T 4	9 35 23	26 ¹³ 34	14 ²¹	2 ²⁵	11 ²⁸	18 ¹⁰	25 ³⁷	11 ⁶	22 ⁵⁵	6 ¹⁴	25 ⁵⁰	26 ¹⁴	27 ⁴³	0 ²⁸	n.a.						
W 5	9 39 19	27 ¹¹ 54	28 ²⁰	1 ⁴⁹	12 ²²	18 ³⁸	25 ⁴⁷	11 ⁴	22 ⁵⁶	6 ¹⁶	25 ⁵²	26 ¹⁶	27 ³⁹	0 ³⁵	n.a.						
T 6	9 43 16	28 ¹⁰ 12	12 ⁸ 25	1 ¹¹	13 ¹⁶	19 ⁷	25 ⁵⁷	11 ¹	22 ⁵⁷	6 ¹⁸	25 ⁵³	26 ¹⁷	27 ³⁶	0 ⁴²	n.a.						
F 7	9 47 12	29 ⁸ 27	26 ³⁵	0 ³¹	14 ⁹	19 ³⁶	26 ⁷	10 ⁵⁸	22 ⁵⁸	6 ²⁰	25 ⁵⁴	26 ^R 18	27 ³³	0 ⁴⁹	n.a.						
S 8	9 51 9	0 ⁷ 6'41	10 ¹¹ 48	29 ⁵⁰	15 ¹	20 ⁶	26 ¹⁷	10 ⁵⁶	22 ⁵⁹	6 ²³	25 ⁵⁵	26 ¹⁷	27 ³⁰	0 ⁵⁵	n.a.						
S 9	9 55 5	1 ⁴ 52	25 ²	29 ⁸	15 ⁵³	20 ³⁵	26 ²⁷	10 ⁵³	23 ⁰	6 ²⁵	25 ⁵⁷	26 ¹⁶	27 ²⁷	1 ²	n.a.						
M10	9 59 2	2 ³ 01	9 ¹³	28 ²⁷	16 ⁴⁴	21 ⁵	26 ³⁸	10 ⁵⁰	23 ¹	6 ²⁷	25 ⁵⁸	26 ¹³	27 ²³	1 ⁹	n.a.						
T 11	10 2 59	3 ¹ 08	23 ¹⁹	27 ⁴⁶	17 ³⁴	21 ³⁴	26 ⁴⁸	10 ⁴⁷	23 ²	6 ²⁹	25 ⁵⁹	26 ¹⁰	27 ²⁰	1 ¹⁵	n.a.						
W12	10 6 55	3 ⁵⁹ 12	7 ¹⁶	27 ⁸	18 ²³	22 ⁴	26 ⁵⁹	10 ⁴⁴	23 ³	6 ³²	26 ⁰	26 ⁷	27 ¹⁷	1 ²²	n.a.						
T 13	10 10 52	4 ⁵⁷ 15	21 ¹	26 ³¹	19 ¹²	22 ³⁴	27 ⁹	10 ⁴¹	23 ⁵	6 ³⁴	26 ²	26 ⁴	27 ¹⁴	1 ²⁹	n.a.						
F 14	10 14 48	5 ⁵⁵ 16	4 ¹⁷ 30	25 ⁵⁸	19 ⁵⁹	23 ⁴	27 ²⁰	10 ³⁸	23 ⁶	6 ³⁶	26 ³	26 ²	27 ¹¹	1 ³⁶	n.a.						
S 15	10 18 45	6 ⁵³ 15	17 ⁴²	25 ²⁸	20 ⁴⁶	23 ³⁴	27 ³¹	10 ³⁵	23 ⁷	6 ³⁸	26 ⁴	26 ¹	27 ⁸	1 ⁴²	n.a.						
S 16	10 22 41	7 ⁵¹ 12	0 ³⁶	25 ²	21 ³²	24 ⁵	27 ⁴²	10 ³¹	23 ⁹	6 ⁴¹	26 ⁶	26 ^D 1	27 ⁴	1 ⁴⁹	n.a.						
M17	10 26 38	8 ⁴⁹ 07	13 ¹³	24 ⁴⁰	22 ¹⁸	24 ³⁵	27 ⁵³	10 ²⁸	23 ¹⁰	6 ⁴³	26 ⁷	26 ¹	27 ¹	1 ⁵⁶	n.a.						
T 18	10 30 34	9 ⁴⁷ 01	25 ³⁴	24 ²²	23 ²	25 ⁶	28 ⁴	10 ²⁵	23 ¹²	6 ⁴⁵	26 ⁸	26 ³	26 ⁵⁸	2 ²	n.a.						
W19	10 34 31	10 ⁴⁴ 53	7 ¹¹ 43	24 ⁹	23 ⁴⁵	25 ³⁷	28 ¹⁵	10 ²¹	23 ¹⁴	6 ⁴⁷	26 ⁹	26 ⁴	26 ⁵⁵	2 ⁹	n.a.						
T 20	10 38 28	11 ⁴² 44	19 ⁴¹	24 ¹	24 ²⁷	26 ⁸	28 ²⁶	10 ¹⁸	23 ¹⁵	6 ⁵⁰	26 ¹¹	26 ⁵	26 ⁵²	2 ¹⁶	n.a.						
F 21	10 42 24	12 ⁴⁰ 34	1 ⁷ 35	23 ^D 57	25 ⁹	26 ³⁹	28 ³⁷	10 ¹⁴	23 ¹⁷	6 ⁵²	26 ¹²	26 ⁶	26 ⁴⁸	2 ²²	n.a.						
S 22	10 46 21	13 ³⁸ 22	13 ²⁸	23 ⁵⁸	25 ⁴⁹	27 ¹⁰	28 ⁴⁹	10 ¹⁰	23 ¹⁹	6 ⁵⁴	26 ¹³	26 ^R 6	26 ⁴⁵	2 ²⁹	n.a.						
S 23	10 50 17	14 ³⁶ 08	25 ²⁵	24 ⁴	26 ²⁸	27 ⁴¹	29 ⁰	10 ⁷	23 ²⁰	6 ⁵⁶	26 ¹⁵	26 ⁶	26 ⁴²	2 ³⁶	n.a.						
M24	10 54 14	15 ³³ 54	7 ³⁰	24 ¹⁵	27 ⁶	28 ¹²	29 ¹²	10 ³	23 ²²	6 ⁵⁹	26 ¹⁶	26 ⁵	26 ³⁹	2 ⁴³	n.a.						
T 25	10 58 10	16 ³¹ 38	19 ⁴⁹	24 ³⁰	27 ⁴²	28 ⁴⁴	29 ²³	9 ⁵⁹	23 ²⁴	7 ¹	26 ¹⁷	26 ⁴	26 ³⁶	2 ⁴⁹	n.a.						
W26	11 2 7	17 ²⁹ 20	2 ²³	24 ⁴⁹	28 ¹⁸	29 ¹⁵	29 ³⁵	9 ⁵⁵	23 ²⁶	7 ³	26 ¹⁹	26 ³	26 ³³	2 ⁵⁶	n.a.						
T 27	11 6 3	18 ²⁷ 02	15 ¹⁶	25 ¹⁴	28 ⁵²	29 ⁴⁷	29 ⁴⁶	9 ⁵¹	23 ²⁸	7 ⁵	26 ²⁰	26 ²	26 ²⁹	3 ³	n.a.						
F 28	11 10 0	19 ²⁴ 41	28 ³⁰	25 ⁴²	29 ²⁵	0 ¹¹ 19	29 ⁵⁸	9 ⁴⁷	23 ³⁰	7 ⁸	26 ²¹	26 ¹	26 ²⁶	3 ⁹	n.a.						
S 29	11 13 57	20 ²² 20	12 ⁷ 3	26 ¹⁴	29 ⁵⁶	0 ⁵¹	0 ⁸ 10	9 ⁴³	23 ³²	7 ¹⁰	26 ²³	26 ¹	26 ²³	3 ¹⁶	n.a.						
S 30	11 17 53	21 ¹⁹ 57	25 ⁵⁴	26 ⁵¹	0 ⁸ 26	1 ²³	0 ²²	9 ³⁹	23 ³⁴	7 ¹²	26 ²⁴	26 ^D 1	26 ²⁰	3 ²³	n.a.						
M31	11 21 50	22 ¹⁷ 32	10 ^Y 1	27 ³¹	0 ⁸ 55	1 ¹¹ 55	0 ⁸ 34	9 ³⁵	23 ³⁶	7 ¹⁴	26 ²⁶	26 ¹	26 ¹⁷	3 ³⁰	n.a.						

Delta T = 14h01m39s Julian Calendar 1 March 2080 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2080 BCE
 The year -2079 astronomical counting style corresponds to year 2080 B.C.E historical counting style.

APRIL 2080 BCE (-2079) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
T 1	11 25 46	23 ¹⁵ 06	24 ^Y 19	28 ¹⁵	1 ⁸ 22	2 ¹¹ 27	0 ⁸ 46	9 ^R 31	23 ⁸ 38	7 ¹⁶	26 ²⁷	26 ¹	26 ¹⁴	3 ³⁶	n.a.						
W 2	11 29 43	24 ¹² 39	8 ⁸ 44	29 ³	1 ⁴⁷	3 ⁰	0 ⁵⁸	9 ²⁷	23 ⁴¹	7 ¹⁹	26 ²⁸	26 ¹	26 ¹⁰	3 ⁴³	n.a.						
T 3	11 33 39	25 ¹⁰ 10	23 ¹⁰	29 ⁵⁴	2 ¹⁰	3 ³²	1 ¹⁰	9 ²³	23 ⁴³	7 ²¹	26 ³⁰	26 ¹	26 ⁷	3 ⁵⁰	n.a.						
F 4	11 37 36	26 ⁷ 39	7 ¹¹ 33	0 ⁷ 48	2 ³²	4 ⁵	1 ²²	9 ¹⁹	23 ⁴⁵	7 ²³	26 ³¹	26 ^R 1	26 ⁴	3 ⁵⁶	n.a.						
S 5	11 41 32	27 ⁵ 07	21 ⁵⁰	1 ⁴⁶	2 ⁵²	4 ³⁷	1 ³⁵	9 ¹⁵	23 ⁴⁸	7 ²⁵	26 ³²	26 ^D 1	26 ¹	4 ³	n.a.						
S 6	11 45 29	28 ² 34	5 ⁵⁸	2 ⁴⁷	3 ¹¹	5 ¹⁰	1 ⁴⁷	9 ¹⁰	23 ⁵⁰	7 ²⁷	26 ³⁴	26 ¹	25 ⁵⁸	4 ¹⁰	n.a.						
M 7	11 49 26	28 ⁵⁹ 58	19 ⁵⁵	3 ⁵¹	3 ²⁷	5 ⁴³	1 ⁵⁹	9 ⁶	23 ⁵²	7 ²⁹	26 ³⁵	26 ²	25 ⁵⁴	4 ¹⁷	n.a.						
T 8	11 53 22	29 ⁵⁷ 22	3 ¹⁰ 40	4 ⁵⁸	3 ⁴¹	6 ¹⁶	2 ¹²	9 ²	23 ⁵⁵	7 ³¹	26 ³⁶	26 ²	25 ⁵¹	4 ²³	n.a.						
W 9	11 57 19	0 ^Y 54'44	17 ¹²	6 ⁸	3 ⁵³	6 ⁴⁹	2 ²⁴	8 ⁵⁷	23 ⁵⁷	7 ³⁴	26 ³⁸	26 ²	25 ⁴⁸	4 ³⁰	n.a.						
T 10	12 1 15	1 ⁵² 04	0 ¹⁷ 30	7 ²¹	4 ³	7 ²²	2 ³⁷	8 ⁵³	24 ⁰	7 ³⁶	26 ³⁹	26 ³	25 ⁴⁵	4 ³⁷	n.a.						
F 11	12 5 12	2 ⁴⁹ 23	13 ³⁵	8 ³⁶	4 ¹¹	7 ⁵⁵	2 ⁵⁰	8 ⁴⁹	24 ²	7 ³⁸	26 ⁴¹	26 ³	25 ⁴²	4 ⁴³	n.a.						
S 12	12 9 8	3 ⁴⁶ 41	26 ²⁶	9 ⁵⁵	4 ¹⁷	8 ²⁹	3 ²	8 ⁴⁴	24 ⁵	7 ⁴⁰	26 ⁴²	26 ^R 3	25 ³⁹	4 ⁵⁰	n.a.						
S 13	12 13 5	4 ⁴³ 58	9 ³	11 ¹⁶	4 ²¹	9 ²	3 ¹⁵	8 ⁴⁰	24 ⁸	7 ⁴²	26 ⁴³	26 ³	25 ³⁵	4 ⁵⁷	n.a.						
M14	12 17 1	5 ⁴¹ 14	21 ²⁹	12 ³⁹	4 ^R 22	9 ³⁶	3 ²⁸	8 ³⁶	24 ¹⁰	7 ⁴⁴	26 ⁴⁵	26 ²	25 ³²	5 ⁴	n.a.						
T 15	12 20 58	6 ³⁸ 29	3 ¹¹ 42	14 ⁶	4 ²¹	10 ⁹	3 ⁴⁰	8 ³¹	24 ¹³	7 ⁴⁶	26 ⁴⁶	26 ¹	25 ²⁹	5 ¹⁰	n.a.						
W16	12 24 54	7 ³⁵ 43	15 ⁴⁷	15 ³⁵	4 ¹⁷	10 ⁴³	3 ⁵³	8 ²⁷	24 ¹⁶	7 ⁴⁸	26 ⁴⁷	26 ⁰	25 ²⁶	5 ¹⁷	n.a.						
T 17	12 28 51	8 ³² 56	27 ⁴⁴	17 ⁶	4 ¹¹	11 ¹⁷	4 ⁶	8 ²²	24 ¹⁹	7 ⁵⁰	26 ⁴⁹	25 ⁵⁸	25 ²³	5 ²⁴	n.a.						
F 18	12 32 48	9 ³⁰ 09	9 ⁷ 37	18 ⁴⁰	4 ³	11 ⁵⁰	4 ¹⁹	8 ¹⁸	24 ²¹	7 ⁵²	26 ⁵⁰	25 ⁵⁶	25 ¹⁹	5 ³⁰	n.a.						
S 19	12 36 44	10 ²⁷ 21	21 ³⁰	20 ¹⁷	3 ⁵²	12 ²⁴	4														

SWISS EPHEMERIS for the year 2080 BCE

MAY 2080 BCE (-2079) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 24 3	21°53'07	3II15	12°45	28°R55	19°II17	7♃ 9	7°R22	25♃ 1	8°X16	27°X 7	25°R49	24°II38	6°X58	n.a.		
F 2	13 27 59	22°50'13	17°59	14°51	28°Y19	19°52	7°23	7♄18	25° 4	8°18	27° 8	25°II46	24°35	7° 4	n.a.		
S 3	13 31 56	23°47'18	23°29	16°58	27°43	20°27	7°36	7°14	25° 7	8°20	27° 9	25°43	24°32	7°11	n.a.		
S 4	13 35 52	24°44'22	16°42	19° 7	27° 6	21° 2	7°49	7° 9	25°11	8°21	27°11	25°42	24°29	7°18	n.a.		
M 5	13 39 49	25°41'25	0Ω35	21°16	26°28	21°37	8° 3	7° 5	25°14	8°23	27°12	25°D42	24°25	7°25	n.a.		
T 6	13 43 46	26°38'28	17° 9	23°27	25°51	22°12	8°16	7° 1	25°17	8°25	27°13	25°43	24°22	7°31	n.a.		
W 7	13 47 42	27°35'31	27°24	25°38	25°13	22°48	8°29	6°57	25°21	8°26	27°14	25°44	24°19	7°38	n.a.		
T 8	13 51 39	28°32'32	10II22	27°49	24°36	23°23	8°43	6°54	25°24	8°28	27°15	25°46	24°16	7°45	n.a.		
F 9	13 55 35	29°29'34	23° 6	0♃ 0	23°59	23°58	8°56	6°50	25°27	8°30	27°17	25°R47	24°13	7°52	n.a.		
S 10	13 59 32	0♃26'35	5♄38	2°10	23°23	24°34	9°10	6°46	25°31	8°31	27°18	25°46	24°10	7°58	n.a.		
S 11	14 3 28	1°23'36	17°59	4°20	22°49	25° 9	9°23	6°42	25°34	8°33	27°19	25°44	24° 6	8° 5	n.a.		
M12	14 7 25	2°20'37	0III12	6°29	22°15	25°45	9°37	6°38	25°38	8°34	27°20	25°40	24° 3	8°12	n.a.		
T13	14 11 21	3°17'37	12°16	8°37	21°43	26°21	9°50	6°35	25°41	8°36	27°21	25°35	24° 0	8°18	n.a.		
W14	14 15 18	4°14'38	24°15	10°44	21°12	26°56	10° 4	6°31	25°44	8°37	27°22	25°28	23°57	8°25	n.a.		
T15	14 19 14	5°11'39	6♃10	12°50	20°43	27°32	10°17	6°27	25°48	8°38	27°23	25°21	23°54	8°32	n.a.		
F16	14 23 11	6° 8'40	18° 2	14°54	20°16	28° 8	10°31	6°24	25°51	8°40	27°25	25°14	23°50	8°39	n.a.		
S17	14 27 8	7° 5'42	29°54	16°56	19°51	28°44	10°44	6°20	25°55	8°41	27°26	25° 8	23°47	8°45	n.a.		
S18	14 31 4	8° 2'43	11♃50	18°56	19°28	29°20	10°58	6°17	25°58	8°43	27°27	25° 3	23°44	8°52	n.a.		
M19	14 35 1	8°59'46	23°53	20°55	19° 8	29°56	11°11	6°14	26° 2	8°44	27°28	25° 0	23°41	8°59	n.a.		
T20	14 38 57	9°56'48	6♃ 8	22°52	18°50	0♃32	11°25	6°10	26° 6	8°45	27°29	24°D59	23°38	9° 5	n.a.		
W21	14 42 54	10°53'51	18°38	24°47	18°34	1° 8	11°38	6° 7	26° 9	8°47	27°30	24°59	23°35	9°12	n.a.		
T22	14 46 50	11°50'55	1♃29	26°40	18°20	1°45	11°52	6° 4	26°13	8°48	27°31	25° 0	23°31	9°19	n.a.		
F23	14 50 47	12°47'59	14°44	28°31	18° 9	2°21	12° 5	6° 1	26°16	8°49	27°32	25° 1	23°28	9°26	n.a.		
S24	14 54 43	13°45'04	28°26	0III21	18° 0	2°57	12°19	5°58	26°20	8°50	27°33	25°R 2	23°25	9°32	n.a.		
S25	14 58 40	14°42'09	12°Y36	2° 8	17°54	3°34	12°32	5°55	26°23	8°51	27°34	25° 0	23°22	9°39	n.a.		
M26	15 2 37	15°39'15	27°12	3°53	17°50	4°10	12°46	5°52	26°27	8°52	27°35	24°57	23°19	9°46	n.a.		
T27	15 6 33	16°36'22	12♃ 9	5°37	17°D48	4°47	12°59	5°49	26°31	8°54	27°36	24°52	23°16	9°52	n.a.		
W28	15 10 30	17°33'29	27°18	7°18	17°49	5°24	13°13	5°46	26°34	8°55	27°37	24°44	23°12	9°59	n.a.		
T29	15 14 26	18°30'36	12°II30	8°58	17°52	6° 0	13°26	5°44	26°38	8°56	27°38	24°37	23° 9	10° 6	n.a.		
F30	15 18 23	19°27'45	27°33	10°35	17°57	6°37	13°40	5°41	26°42	8°57	27°39	24°29	23° 6	10°13	n.a.		
S31	15 22 19	20°24'53	12♃20	12°II11	18°Y 4	7♃14	13°53	5♄39	26°45	8°58	27°40	24°II23	23°II 3	10°X19	n.a.		

Delta T = 14h01m34s Julian Calendar 1 May 2080 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2080 BCE
 The year -2079 astronomical counting style corresponds to year 2080 B.C.E historical counting style.

JUNE 2080 BCE (-2079) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 26 16	21°22'02	26♃44	13°II45	18°Y13	7♃51	14♃ 7	5°R36	26♃49	8°X59	27°X40	24°R18	23°II 0	10°X26	n.a.		
M 2	15 30 12	22°19'11	10Ω42	15°16	18°25	8°28	14°20	5♄34	26°53	9° 0	27°41	24°II16	22°56	10°33	n.a.		
T 3	15 34 9	23°16'20	24°15	16°46	18°39	9° 5	14°34	5°32	26°56	9° 0	27°42	24°D15	22°53	10°40	n.a.		
W 4	15 38 6	24°13'30	7II23	18°14	18°54	9°42	14°47	5°29	27° 0	9° 1	27°43	24°16	22°50	10°46	n.a.		
T 5	15 42 2	25°10'40	20°11	19°39	19°11	10°19	15° 0	5°27	27° 4	9° 2	27°44	24°R16	22°47	10°53	n.a.		
F 6	15 45 59	26° 7'51	2♄43	21° 3	19°31	10°56	15°14	5°25	27° 7	9° 3	27°45	24°16	22°44	11° 0	n.a.		
S 7	15 49 55	27° 5'02	15° 2	22°24	19°52	11°34	15°27	5°23	27°11	9° 4	27°45	24°14	22°41	11° 6	n.a.		
S 8	15 53 52	28° 2'14	27°10	23°44	20°15	12°11	15°40	5°22	27°15	9° 4	27°46	24° 9	22°37	11°13	n.a.		
M 9	15 57 48	28°59'27	9III12	25° 1	20°39	12°48	15°54	5°20	27°18	9° 5	27°47	24° 2	22°34	11°20	n.a.		
T10	16 1 45	29°56'41	21°10	26°16	21° 5	13°26	16° 7	5°18	27°22	9° 6	27°48	23°53	22°31	11°27	n.a.		
W11	16 5 41	0II53'55	3♃ 4	27°28	21°33	14° 3	16°20	5°17	27°26	9° 7	27°48	23°41	22°28	11°33	n.a.		
T12	16 9 38	1°51'11	14°56	28°38	22° 2	14°41	16°34	5°15	27°29	9° 7	27°49	23°29	22°25	11°40	n.a.		
F13	16 13 35	2°48'28	26°49	29°46	22°33	15°19	16°47	5°14	27°33	9° 8	27°50	23°17	22°22	11°47	n.a.		
S14	16 17 31	3°45'45	8♃43	0♃51	23° 5	15°56	17° 0	5°12	27°37	9° 8	27°50	23° 6	22°18	11°53	n.a.		
S15	16 21 28	4°43'04	20°41	1°54	23°38	16°34	17°13	5°11	27°40	9° 9	27°51	22°56	22°15	12° 0	n.a.		
M16	16 25 24	5°40'25	2♄46	2°54	24°13	17°12	17°26	5°10	27°44	9° 9	27°52	22°49	22°12	12° 7	n.a.		
T17	16 29 21	6°37'46	15° 1	3°51	24°49	17°50	17°40	5° 9	27°48	9°10	27°52	22°45	22° 9	12°14	n.a.		
W18	16 33 17	7°35'09	27°29	4°45	25°26	18°28	17°53	5° 8	27°51	9°10	27°53	22°43	22° 6	12°20	n.a.		
T19	16 37 14	8°32'34	10♃16	5°36	26° 5	19° 6	18° 6	5° 7	27°55	9°11	27°53	22°D43	22° 2	12°27	n.a.		
F20	16 41 10	9°30'00	23°25	6°23	26°44	19°44	18°19	5° 6	27°59	9°11	27°54	22°R43	21°59	12°34	n.a.		
S21	16 45 7	10°27'27	7°Y 1	7° 7	27°25	20°22	18°32	5° 6	28° 2	9°11	27°54	22°43	21°56	12°41	n.a.		
S22	16 49 4	11°24'56	21° 5	7°48	28° 6	21° 0	18°45	5° 5	28° 6	9°12	27°55	22°40	21°53	12°47	n.a.		
M23	16 53 0	12°22'27	5♃36	8°25	28°49	21°38	18°58	5° 5	28° 9	9°12	27°55	22°35	21°50	12°54	n.a.		
T24	16 56 57	13°19'59	20°32	8°57	29°32	22°16	19°10	5° 4	28°13	9°12	27°56	22°28	21°47	13° 1	n.a.		
W25	17 0 53	14°17'33	5II45	9°26	0♃17	22°55	19°23	5° 4	28°17	9°12	27°56	22°19	21°43	13° 7	n.a.		
T26	17 4 50	15°15'08	21° 5	9°50	1° 2	23°33	19°36	5° 4	28°20	9°12	27°57	22° 8	21°40	13°14	n.a.		
F27	17 8 46	16°12'45	6♃19	10°10	1°49	24°12	19°49	5°D 4	28°24	9°13	27°57	21°57	21°37	13°21	n.a.		
S28	17 12 43	17°10'23	21°18	10°24	2°36	24°50	20° 2	5° 4	28°27	9°13	27°58	21°48	21°34	13°28	n.a.		
S29	17 16 39	18° 8'02	5Ω53	10°34	3°24	25°29	20°14	5° 4	28°31	9°13	27°58	21°41	21°31	13°34	n.a.		
M30	17 20 36	19°II 5'42	20Ω 0	10°R38	4♃12	26♃ 8	20♃27	5♄ 4	28♃34	9°R13	27°X58	21°II37	21°II28	13°X41	n.a.		

Delta T = 14h01m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2080 BCE

JULY 2080 BCE (-2079) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	17 24 33	20II 3'24	3III38	10°R37	5♁ 1	26♁46	20♁39	5♁ 4	28♁38	9°R13	27♁59	21°R35	21III24	13♁48	n.a.
W 2	17 28 29	21° 1'07	16°48	10♁31	5°52	27°25	20°52	5° 5	28°41	9°R13	27°59	21III34	21°21	13°54	n.a.
T 3	17 32 26	21°58'51	29°35	10°19	6°42	28° 4	21° 4	5° 5	28°45	9°13	27°59	21°34	21°18	14° 1	n.a.
F 4	17 36 22	22°56'36	12♁ 2	10° 1	7°34	28°43	21°17	5° 6	28°48	9°12	27°59	21°33	21°15	14° 8	n.a.
S 5	17 40 19	23°54'23	24°15	9°37	8°26	29°22	21°29	5° 7	28°52	9°12	28° 0	21°31	21°12	14°15	n.a.
S 6	17 44 15	24°52'12	6III17	9° 8	9°19	0♁ 1	21°42	5° 7	28°55	9°12	28° 0	21°26	21° 8	14°21	n.a.
M 7	17 48 12	25°50'01	18°13	8°33	10°12	0°40	21°54	5° 8	28°58	9°12	28° 0	21°18	21° 5	14°28	n.a.
T 8	17 52 8	26°47'53	0♁ 7	7°54	11° 6	1°19	22° 6	5° 9	29° 2	9°12	28° 0	21° 7	21° 2	14°35	n.a.
W 9	17 56 5	27°45'46	11°58	7°10	12° 0	1°58	22°18	5°10	29° 5	9°11	28° 0	20°54	20°59	14°42	n.a.
T 10	18 0 2	28°43'40	23°52	6°21	12°55	2°37	22°30	5°11	29° 8	9°11	28° 1	20°40	20°56	14°48	n.a.
F 11	18 3 58	29°41'37	5♁47	5°30	13°51	3°17	22°42	5°13	29°12	9°11	28° 1	20°27	20°53	14°55	n.a.
S 12	18 7 55	0♁39'35	17°47	4°36	14°47	3°56	22°54	5°14	29°15	9°10	28° 1	20°14	20°49	15° 2	n.a.
S 13	18 11 51	1°37'35	29°52	3°41	15°43	4°36	23° 6	5°15	29°18	9°10	28° 1	20° 4	20°46	15° 8	n.a.
M 14	18 15 48	2°35'37	12♁ 4	2°46	16°40	5°15	23°18	5°17	29°21	9°10	28° 1	19°56	20°43	15°15	n.a.
T 15	18 19 44	3°33'41	24°24	1°51	17°38	5°55	23°30	5°19	29°25	9° 9	28° 1	19°51	20°40	15°22	n.a.
W 16	18 23 41	4°31'48	6♁57	0°58	18°36	6°34	23°41	5°20	29°28	9° 9	28°R 1	19°48	20°37	15°29	n.a.
T 17	18 27 37	5°29'56	19°46	0° 9	19°34	7°14	23°53	5°22	29°31	9° 8	28° 1	19°D48	20°33	15°35	n.a.
F 18	18 31 34	6°28'06	2°Y53	29II24	20°33	7°54	24° 5	5°24	29°34	9° 8	28° 1	19°R48	20°30	15°42	n.a.
S 19	18 35 31	7°26'19	16°22	28°44	21°33	8°33	24°16	5°26	29°37	9° 7	28° 1	19°48	20°27	15°49	n.a.
S 20	18 39 27	8°24'34	0♁16	28°11	22°32	9°13	24°28	5°28	29°40	9° 6	28° 1	19°46	20°24	15°56	n.a.
M 21	18 43 24	9°22'51	14°36	27°45	23°32	9°53	24°39	5°30	29°43	9° 6	28° 1	19°42	20°21	16° 2	n.a.
T 22	18 47 20	10°21'11	29°18	27°27	24°33	10°33	24°50	5°33	29°46	9° 5	28° 1	19°36	20°18	16° 9	n.a.
W 23	18 51 17	11°19'32	14II19	27°17	25°34	11°13	25° 1	5°35	29°49	9° 4	28° 0	19°27	20°14	16°16	n.a.
T 24	18 55 13	12°17'56	29°30	27°D15	26°35	11°53	25°13	5°37	29°52	9° 4	28° 0	19°17	20°11	16°22	n.a.
F 25	18 59 10	13°16'22	14♁40	27°23	27°37	12°33	25°24	5°40	29°55	9° 3	28° 0	19° 7	20° 8	16°29	n.a.
S 26	19 3 6	14°14'51	29°38	27°40	28°38	13°14	25°34	5°43	29°58	9° 2	28° 0	18°59	20° 5	16°36	n.a.
S 27	19 7 3	15°13'21	14♁16	28° 5	29°41	13°54	25°45	5°45	0II 1	9° 1	28° 0	18°52	20° 2	16°43	n.a.
M 28	19 11 0	16°11'52	28°29	28°39	0II43	14°34	25°56	5°48	0° 4	9° 0	28° 0	18°48	19°59	16°49	n.a.
T 29	19 14 56	17°10'26	12II12	29°22	1°46	15°15	26° 7	5°51	0° 7	9° 0	27°59	18°47	19°55	16°56	n.a.
W 30	19 18 53	18° 9'02	25°28	0♁13	2°49	15°55	26°17	5°54	0° 9	8°59	27°59	18°D46	19°52	17° 3	n.a.
T 31	19 22 49	19♁ 7'39	8♁18	1♁11	3II53	16♁36	26♁28	5♁57	0II12	8♁58	27♁59	18II47	19II49	17♁10	n.a.

Delta T = 14h01m30s Julian Calendar 1 July 2080 BCE == Greg. Calendar 14 June 2080 BCE
 The year -2079 astronomical counting style corresponds to year 2080 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2080 BCE (-2079) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	19 26 46	20♁ 6'18	20♁47	2♁17	4II56	17♁16	26♁38	6♁ 0	0II15	8°R57	27°R58	18°R48	19II46	17♁16	n.a.
S 2	19 30 42	21° 4'59	3III 0	3°29	6° 0	17°57	26°49	6° 3	0°17	8°R56	27°R58	18II47	19°43	17°23	n.a.
S 3	19 34 39	22° 3'42	15° 1	4°47	7° 5	18°38	26°59	6° 7	0°20	8°55	27°58	18°44	19°39	17°30	n.a.
M 4	19 38 35	23° 2'27	26°56	6°11	8° 9	19°18	27° 9	6°10	0°23	8°54	27°57	18°39	19°36	17°36	n.a.
T 5	19 42 32	24° 1'14	8♁48	7°39	9°14	19°59	27°19	6°14	0°25	8°53	27°57	18°32	19°33	17°43	n.a.
W 6	19 46 29	25° 0'03	20°41	9°12	10°19	20°40	27°29	6°17	0°28	8°52	27°56	18°23	19°30	17°50	n.a.
T 7	19 50 25	25°58'54	2♁37	10°49	11°24	21°21	27°39	6°21	0°30	8°50	27°56	18°13	19°27	17°57	n.a.
F 8	19 54 22	26°57'47	14°38	12°28	12°30	22° 2	27°48	6°25	0°32	8°49	27°56	18° 3	19°24	18° 3	n.a.
S 9	19 58 18	27°56'42	26°46	14°10	13°36	22°43	27°58	6°28	0°35	8°48	27°55	17°53	19°20	18°10	n.a.
S 10	20 2 15	28°55'40	9♁ 2	15°54	14°42	23°24	28° 7	6°32	0°37	8°47	27°55	17°46	19°17	18°17	n.a.
M 11	20 6 11	29°54'39	21°28	17°40	15°48	24° 5	28°17	6°36	0°39	8°46	27°54	17°41	19°14	18°23	n.a.
T 12	20 10 8	0♁53'41	4♁ 3	19°27	16°55	24°46	28°26	6°40	0°42	8°44	27°53	17°37	19°11	18°30	n.a.
W 13	20 14 4	1°52'45	16°49	21°15	18° 1	25°28	28°35	6°44	0°44	8°43	27°53	17°D36	19° 8	18°37	n.a.
T 14	20 18 1	2°51'52	29°48	23° 3	19° 8	26° 9	28°44	6°48	0°46	8°42	27°52	17°37	19° 5	18°44	n.a.
F 15	20 21 58	3°51'01	13°Y 2	24°52	20°15	26°50	28°53	6°53	0°48	8°41	27°52	17°38	19° 1	18°50	n.a.
S 16	20 25 54	4°50'12	26°33	26°41	21°23	27°32	29° 2	6°57	0°50	8°39	27°51	17°40	18°58	18°57	n.a.
S 17	20 29 51	5°49'27	10♁22	28°30	22°30	28°13	29°11	7° 1	0°52	8°38	27°51	17°R40	18°55	19° 4	n.a.
M 18	20 33 47	6°48'43	24°29	0♁19	23°38	28°55	29°19	7° 6	0°54	8°37	27°50	17°38	18°52	19°11	n.a.
T 19	20 37 44	7°48'03	8II55	2° 7	24°46	29°37	29°28	7°10	0°56	8°35	27°49	17°35	18°49	19°17	n.a.
W 20	20 41 40	8°47'24	23°34	3°55	25°54	0II18	29°36	7°15	0°58	8°34	27°49	17°31	18°45	19°24	n.a.
T 21	20 45 37	9°46'49	8♁22	5°43	27° 3	1° 0	29°44	7°20	1° 0	8°32	27°48	17°25	18°42	19°31	n.a.
F 22	20 49 34	10°46'15	23°11	7°30	28°11	1°42	29°52	7°25	1° 2	8°31	27°47	17°19	18°39	19°37	n.a.
S 23	20 53 30	11°45'44	7♁53	9°16	29°20	2°24	0II 0	7°29	1° 4	8°29	27°46	17°14	18°36	19°44	n.a.
S 24	20 57 27	12°45'16	22°21	11° 2	0♁29	3° 6	0° 8	7°34	1° 5	8°28	27°46	17°11	18°33	19°51	n.a.
M 25	21 1 23	13°44'49	6II28	12°47	1°38	3°48	0°15	7°39	1° 7	8°26	27°45	17° 9	18°30	19°58	n.a.
T 26	21 5 20	14°44'24	20°11	14°31	2°47	4°30	0°23	7°44	1° 8	8°25	27°44	17°D 8	18°26	20° 4	n.a.
W 27	21 9 16	15°44'01	3♁30	16°15	3°57	5°12	0°30	7°49	1°10	8°23	27°43	17° 9	18°23	20°11	n.a.
T 28	21 13 13	16°43'41	16°24	17°58	5° 6	5°54	0°37	7°54	1°12	8°22	27°43	17°11	18°20	20°18	n.a.
F 29	21 17 9	17°43'22	28°57	19°40	6°16	6°37	0°45	8° 0	1°13	8°20	27°42	17°12	18°17	20°25	n.a.
S 30	21 21 6	18°43'05	11III13	21°21	7°26	7°19	0°51	8° 5	1°14	8°19	27°41	17°13	18°14	20°31	n.a.
S 31	21 25 2	19♁42'50	23III16	23♁ 2	8♁36	8II 1	0II58	8♁10	1II16	8♁17	27♁40	17°R14	18II11	20♁38	n.a.

Delta T = 14h01m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2080 BCE

SEPTEMBER 2080 BCE (-2079) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	21 28 59	20 ^h 42'37	5 ^h 11	24 ^h 42	9 ^h 56	8 ^h 44	1 ^h 11	5	8 ^h 16	1 ^h 11	17	8 ^h 16	27 ^h R39	17 ^h R13	18 ^h 7	20 ^h 45	n.a.							
T 2	21 32 56	21 ^h 42'26	17 ^h 4	26 ^h 22	10 ^h 56	9 ^h 26	1 ^h 11		8 ^h 21	1 ^h 18		8 ^h 14	27 ^h R38	17 ^h 10	18 ^h 4	20 ^h 51	n.a.							
W 3	21 36 52	22 ^h 42'17	28 ^h 58	28 ^h 0	12 ^h 7	10 ^h 9	1 ^h 18		8 ^h 27	1 ^h 20		8 ^h 12	27 ^h 37	17 ^h 7	18 ^h 1	20 ^h 58	n.a.							
T 4	21 40 49	23 ^h 42'10	10 ^h 56	29 ^h 38	13 ^h 17	10 ^h 51	1 ^h 24		8 ^h 32	1 ^h 21		8 ^h 11	27 ^h 36	17 ^h 3	17 ^h 58	21 ^h 5	n.a.							
F 5	21 44 45	24 ^h 42'05	23 ^h 3	1 ^h 16	14 ^h 28	11 ^h 34	1 ^h 30		8 ^h 38	1 ^h 22		8 ^h 9	27 ^h 36	17 ^h 0	17 ^h 55	21 ^h 12	n.a.							
S 6	21 48 42	25 ^h 42'01	5 ^h 20	2 ^h 53	15 ^h 39	12 ^h 17	1 ^h 36		8 ^h 43	1 ^h 23		8 ^h 8	27 ^h 35	16 ^h 56	17 ^h 51	21 ^h 18	n.a.							
S 7	21 52 38	26 ^h 42'00	17 ^h 50	4 ^h 29	16 ^h 50	12 ^h 59	1 ^h 41		8 ^h 49	1 ^h 24		8 ^h 6	27 ^h 34	16 ^h 53	17 ^h 48	21 ^h 25	n.a.							
M 8	21 56 35	27 ^h 42'01	0 ^h 32	6 ^h 5	18 ^h 1	13 ^h 42	1 ^h 47		8 ^h 55	1 ^h 25		8 ^h 4	27 ^h 33	16 ^h 51	17 ^h 45	21 ^h 32	n.a.							
T 9	22 0 31	28 ^h 42'04	13 ^h 27	7 ^h 40	19 ^h 12	14 ^h 25	1 ^h 52		9 ^h 1	1 ^h 26		8 ^h 3	27 ^h 32	16 ^h D51	17 ^h 42	21 ^h 39	n.a.							
W10	22 4 28	29 ^h 42'09	26 ^h 35	9 ^h 14	20 ^h 23	15 ^h 8	1 ^h 57		9 ^h 7	1 ^h 26		8 ^h 1	27 ^h 31	16 ^h 51	17 ^h 39	21 ^h 45	n.a.							
T 11	22 8 25	0 ^h 42'16	9 ^h 56	10 ^h 48	21 ^h 35	15 ^h 51	2 ^h 3		9 ^h 13	1 ^h 27		7 ^h 59	27 ^h 30	16 ^h 52	17 ^h 36	21 ^h 52	n.a.							
F 12	22 12 21	1 ^h 42'25	23 ^h 29	12 ^h 22	22 ^h 46	16 ^h 34	2 ^h 7		9 ^h 18	1 ^h 28		7 ^h 58	27 ^h 29	16 ^h 53	17 ^h 32	21 ^h 59	n.a.							
S 13	22 16 18	2 ^h 42'36	7 ^h 13	13 ^h 55	23 ^h 58	17 ^h 17	2 ^h 12		9 ^h 24	1 ^h 29		7 ^h 56	27 ^h 28	16 ^h 54	17 ^h 29	22 ^h 5	n.a.							
S 14	22 20 14	3 ^h 42'50	21 ^h 8	15 ^h 27	25 ^h 10	18 ^h 0	2 ^h 17		9 ^h 31	1 ^h 29		7 ^h 54	27 ^h 27	16 ^h 55	17 ^h 26	22 ^h 12	n.a.							
M15	22 24 11	4 ^h 43'06	5 ^h 11	16 ^h 59	26 ^h 22	18 ^h 44	2 ^h 21		9 ^h 37	1 ^h 30		7 ^h 52	27 ^h 26	16 ^h R55	17 ^h 23	22 ^h 19	n.a.							
T 16	22 28 7	5 ^h 43'25	19 ^h 26	18 ^h 31	27 ^h 34	19 ^h 27	2 ^h 25		9 ^h 43	1 ^h 30		7 ^h 51	27 ^h 25	16 ^h 55	17 ^h 20	22 ^h 26	n.a.							
W17	22 32 4	6 ^h 43'46	3 ^h 54	20 ^h 2	28 ^h 46	20 ^h 10	2 ^h 29		9 ^h 49	1 ^h 31		7 ^h 49	27 ^h 24	16 ^h 54	17 ^h 16	22 ^h 32	n.a.							
T 18	22 36 0	7 ^h 44'09	18 ^h 6	21 ^h 32	29 ^h 59	20 ^h 54	2 ^h 33		9 ^h 55	1 ^h 31		7 ^h 47	27 ^h 23	16 ^h 53	17 ^h 13	22 ^h 39	n.a.							
F 19	22 39 57	8 ^h 44'34	2 ^h 27	23 ^h 2	1 ^h 11	21 ^h 37	2 ^h 37		10 ^h 1	1 ^h 31		7 ^h 46	27 ^h 21	16 ^h 52	17 ^h 10	22 ^h 46	n.a.							
S 20	22 43 54	9 ^h 45'01	16 ^h 41	24 ^h 32	2 ^h 23	22 ^h 21	2 ^h 40		10 ^h 8	1 ^h 32		7 ^h 44	27 ^h 20	16 ^h 51	17 ^h 7	22 ^h 52	n.a.							
S 21	22 47 50	10 ^h 45'30	0 ^h 45	26 ^h 1	3 ^h 36	23 ^h 4	2 ^h 43		10 ^h 14	1 ^h 32		7 ^h 42	27 ^h 19	16 ^h 51	17 ^h 4	22 ^h 59	n.a.							
M22	22 51 47	11 ^h 46'01	14 ^h 34	27 ^h 30	4 ^h 49	23 ^h 48	2 ^h 46		10 ^h 21	1 ^h 32		7 ^h 41	27 ^h 18	16 ^h D50	17 ^h 1	23 ^h 6	n.a.							
T 23	22 55 43	12 ^h 46'33	28 ^h 6	28 ^h 58	6 ^h 1	24 ^h 32	2 ^h 49		10 ^h 27	1 ^h 32		7 ^h 39	27 ^h 17	16 ^h 50	16 ^h 57	23 ^h 13	n.a.							
W24	22 59 40	13 ^h 47'08	11 ^h 18	0 ^h 25	7 ^h 14	25 ^h 15	2 ^h 52		10 ^h 33	1 ^h 32		7 ^h 37	27 ^h 16	16 ^h 51	16 ^h 54	23 ^h 19	n.a.							
T 25	23 3 36	14 ^h 47'44	24 ^h 11	1 ^h 52	8 ^h 27	25 ^h 59	2 ^h 55		10 ^h 40	1 ^h R32		7 ^h 36	27 ^h 15	16 ^h 51	16 ^h 51	23 ^h 26	n.a.							
F 26	23 7 33	15 ^h 48'21	6 ^h 14	3 ^h 19	9 ^h 40	26 ^h 43	2 ^h 57		10 ^h 46	1 ^h 32		7 ^h 34	27 ^h 14	16 ^h 51	16 ^h 48	23 ^h 33	n.a.							
S 27	23 11 29	16 ^h 49'00	19 ^h 2	4 ^h 44	10 ^h 53	27 ^h 27	2 ^h 59		10 ^h 53	1 ^h 32		7 ^h 32	27 ^h 13	16 ^h R51	16 ^h 45	23 ^h 40	n.a.							
S 28	23 15 26	17 ^h 49'41	1 ^h 8	6 ^h 10	12 ^h 7	28 ^h 11	3 ^h 1		11 ^h 0	1 ^h 32		7 ^h 31	27 ^h 12	16 ^h 51	16 ^h 42	23 ^h 46	n.a.							
M29	23 19 23	18 ^h 50'23	13 ^h 4	7 ^h 34	13 ^h 20	28 ^h 55	3 ^h 3		11 ^h 6	1 ^h 32		7 ^h 29	27 ^h 10	16 ^h D51	16 ^h 38	23 ^h 53	n.a.							
T 30	23 23 19	19 ^h 51'06	24 ^h 57	8 ^h 57	14 ^h 33	29 ^h 39	3 ^h 11		11 ^h 13	1 ^h R32		7 ^h 27	27 ^h 9	16 ^h 51	16 ^h 35	24 ^h 0	n.a.							

Delta T = 14h01m25s Julian Calendar 1 Sept. 2080 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2080 BCE
 The year -2079 astronomical counting style corresponds to year 2080 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2080 BCE (-2079) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	23 27 16	20 ^h 51'51	6 ^h 51	10 ^h 20	15 ^h 47	0 ^h 23	3 ^h 11		11 ^h 20	1 ^h R31		7 ^h R26	27 ^h R 8	16 ^h 51	16 ^h 32	24 ^h 6	n.a.							
T 2	23 31 12	21 ^h 52'37	18 ^h 50	11 ^h 41	17 ^h 0	1 ^h 7	3 ^h 7		11 ^h 26	1 ^h R31		7 ^h R24	27 ^h R 7	16 ^h 52	16 ^h 29	24 ^h 13	n.a.							
F 3	23 35 9	22 ^h 53'24	0 ^h 58	13 ^h 2	18 ^h 14	1 ^h 52	3 ^h 8		11 ^h 33	1 ^h 30		7 ^h 22	27 ^h 6	16 ^h 52	16 ^h 26	24 ^h 20	n.a.							
S 4	23 39 5	23 ^h 54'12	13 ^h 21	14 ^h 21	19 ^h 27	2 ^h 36	3 ^h 9		11 ^h 40	1 ^h 30		7 ^h 21	27 ^h 5	16 ^h 53	16 ^h 22	24 ^h 27	n.a.							
S 5	23 43 2	24 ^h 55'02	25 ^h 59	15 ^h 39	20 ^h 41	3 ^h 20	3 ^h 9		11 ^h 46	1 ^h 29		7 ^h 19	27 ^h 4	16 ^h 54	16 ^h 19	24 ^h 33	n.a.							
M 6	23 46 58	25 ^h 55'53	8 ^h 56	16 ^h 55	21 ^h 55	4 ^h 5	3 ^h 9		11 ^h 53	1 ^h 29		7 ^h 18	27 ^h 3	16 ^h 54	16 ^h 16	24 ^h 40	n.a.							
T 7	23 50 55	26 ^h 56'46	22 ^h 11	18 ^h 9	23 ^h 8	4 ^h 49	3 ^h R10		12 ^h 0	1 ^h 28		7 ^h 16	27 ^h 1	16 ^h R54	16 ^h 13	24 ^h 47	n.a.							
W 8	23 54 51	27 ^h 57'39	5 ^h 44	19 ^h 21	24 ^h 22	5 ^h 33	3 ^h 10		12 ^h 7	1 ^h 27		7 ^h 14	27 ^h 0	16 ^h 54	16 ^h 10	24 ^h 53	n.a.							
T 9	23 58 48	28 ^h 58'34	19 ^h 33	20 ^h 31	25 ^h 36	6 ^h 18	3 ^h 9		12 ^h 14	1 ^h 27		7 ^h 13	26 ^h 59	16 ^h 53	16 ^h 7	25 ^h 0	n.a.							
F 10	0 2 45	29 ^h 59'31	3 ^h 34	21 ^h 38	26 ^h 50	7 ^h 3	3 ^h 9		12 ^h 21	1 ^h 26		7 ^h 11	26 ^h 58	16 ^h 51	16 ^h 3	25 ^h 7	n.a.							
S 11	0 6 41	1 ^h 0'29	17 ^h 45	22 ^h 42	28 ^h 4	7 ^h 47	3 ^h 8		12 ^h 27	1 ^h 25		7 ^h 10	26 ^h 57	16 ^h 49	16 ^h 0	25 ^h 14	n.a.							
S 12	0 10 38	2 ^h 1'29	1 ^h 11	23 ^h 43	29 ^h 18	8 ^h 32	3 ^h 8		12 ^h 34	1 ^h 24		7 ^h 8	26 ^h 56	16 ^h 47	15 ^h 57	25 ^h 20	n.a.							
M13	0 14 34	3 ^h 2'30	16 ^h 15	24 ^h 39																				

SWISS EPHEMERIS for the year 2080 BCE

NOVEMBER 2080 BCE (-2079) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	1 29 29	22♌25'16	21♋1	18°R 2	24♎10	23♏36	2°R10	14♌54	0°R56	6°R42	26°R34	16♎22	14♎53	27♏35	n.a.								
S 2	1 33 25	23°26'33	3♋41	16♏47	25°25	24°22	2♎5	15° 0	0♎54	6♋41	26♋33	16°24	14°50	27°42	n.a.								
M 3	1 37 22	24°27'51	16°43	15°38	26°40	25° 7	2° 0	15° 7	0°52	6°40	26°32	16°R25	14°47	27°48	n.a.								
T 4	1 41 18	25°29'08	0♎10	14°38	27°55	25°53	1°55	15°14	0°50	6°39	26°31	16°24	14°44	27°55	n.a.								
W 5	1 45 15	26°30'26	14° 2	13°48	29°10	26°39	1°50	15°21	0°48	6°38	26°30	16°21	14°41	28° 2	n.a.								
T 6	1 49 11	27°31'44	28°15	13° 9	0♏25	27°25	1°45	15°28	0°46	6°37	26°29	16°16	14°38	28° 8	n.a.								
F 7	1 53 8	28°33'03	12♌46	12°41	1°39	28°11	1°39	15°35	0°44	6°36	26°28	16°10	14°34	28°15	n.a.								
S 8	1 57 5	29°34'21	27°27	12°23	2°54	28°57	1°33	15°42	0°42	6°35	26°27	16° 3	14°31	28°22	n.a.								
S 9	2 1 1	0♎35'40	12♎10	12°D16	4° 9	29°42	1°27	15°49	0°39	6°35	26°26	15°56	14°28	28°29	n.a.								
M10	2 4 58	1°37'00	26°49	12°19	5°24	0♎28	1°21	15°56	0°37	6°34	26°25	15°50	14°25	28°35	n.a.								
T11	2 8 54	2°38'20	11♌18	12°30	6°40	1°15	1°15	16° 2	0°35	6°33	26°24	15°46	14°22	28°42	n.a.								
W12	2 12 51	3°39'40	25°31	12°50	7°55	2° 1	1° 9	16° 9	0°33	6°32	26°23	15°44	14°19	28°49	n.a.								
T13	2 16 47	4°41'00	9♎29	13°17	9°10	2°47	1° 2	16°16	0°31	6°31	26°23	15°D43	14°15	28°55	n.a.								
F14	2 20 44	5°42'21	23°10	13°51	10°25	3°33	0°56	16°23	0°28	6°31	26°22	15°44	14°12	29° 2	n.a.								
S15	2 24 40	6°43'41	6♎35	14°31	11°40	4°19	0°49	16°29	0°26	6°30	26°21	15°45	14° 9	29° 9	n.a.								
S16	2 28 37	7°45'02	19°47	15°17	12°55	5° 5	0°42	16°36	0°24	6°29	26°20	15°R46	14° 6	29°16	n.a.								
M17	2 32 34	8°46'23	2♏46	16° 7	14°10	5°51	0°35	16°43	0°21	6°29	26°19	15°44	14° 3	29°22	n.a.								
T18	2 36 30	9°47'44	15°34	17° 1	15°25	6°38	0°28	16°49	0°19	6°28	26°18	15°40	13°59	29°29	n.a.								
W19	2 40 27	10°49'05	28°12	18° 0	16°40	7°24	0°21	16°56	0°17	6°28	26°18	15°33	13°56	29°36	n.a.								
T20	2 44 23	11°50'25	10♎39	19° 1	17°55	8°10	0°14	17° 2	0°14	6°27	26°17	15°24	13°53	29°42	n.a.								
F21	2 48 20	12°51'46	22°57	20° 6	19°10	8°57	0° 6	17° 9	0°12	6°27	26°16	15°13	13°50	29°49	n.a.								
S22	2 52 16	13°53'06	5♏6	21°13	20°25	9°43	29♏59	17°15	0° 9	6°26	26°15	15° 1	13°47	29°56	n.a.								
S23	2 56 13	14°54'25	17° 6	22°23	21°41	10°30	29°51	17°22	0° 7	6°26	26°15	14°49	13°44	0♏3	n.a.								
M24	3 0 9	15°55'44	29° 1	23°35	22°56	11°16	29°44	17°28	0° 4	6°25	26°14	14°39	13°40	0° 9	n.a.								
T25	3 4 6	16°57'02	10♏51	24°48	24°11	12° 3	29°36	17°35	0° 2	6°25	26°13	14°30	13°37	0°16	n.a.								
W26	3 8 3	17°58'19	22°41	26° 4	25°26	12°49	29°28	17°41	29♏59	6°25	26°13	14°24	13°34	0°23	n.a.								
T27	3 11 59	18°59'36	4♏35	27°20	26°41	13°36	29°20	17°48	29°57	6°25	26°12	14°21	13°31	0°30	n.a.								
F28	3 15 56	20° 0'51	16°37	28°39	27°56	14°22	29°13	17°54	29°54	6°24	26°11	14°D20	13°28	0°36	n.a.								
S29	3 19 52	21° 2'06	28°53	29°58	29°11	15° 9	29° 5	18° 0	29°51	6°24	26°11	14°20	13°24	0°43	n.a.								
S30	3 23 49	22♎3'19	11♋28	1♎19	0♎26	15♎56	28♏57	18♏6	29♏49	6♋24	26♋10	14°R20	13♎21	0♏50	n.a.								

Delta T = 14h01m21s Julian Calendar 1 Nov. 2080 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2080 BCE
 The year -2079 astronomical counting style corresponds to year 2080 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2080 BCE (-2079) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	3 27 45	23♎4'32	24♋26	2♎41	1♎41	16♎42	28°R49	18♏12	29°R46	6°R24	26°R10	14°R20	13♎18	0♏56	n.a.								
T 2	3 31 42	24° 5'43	7♎53	4° 4	2°56	17°29	28♏41	18°19	29♏44	6♋24	26♋9	14°R18	13°15	1° 3	n.a.								
W 3	3 35 38	25° 6'54	21°49	5°28	4°11	18°16	28°33	18°25	29°41	6°24	26° 9	14°13	13°12	1°10	n.a.								
T 4	3 39 35	26° 8'03	6♏13	6°52	5°26	19° 2	28°25	18°31	29°38	6°D24	26° 8	14° 5	13° 9	1°17	n.a.								
F 5	3 43 32	27° 9'12	21° 0	8°18	6°41	19°49	28°17	18°37	29°36	6°24	26° 8	13°55	13° 5	1°23	n.a.								
S 6	3 47 28	28°10'19	6♎4	9°44	7°57	20°36	28° 9	18°43	29°33	6°24	26° 7	13°44	13° 2	1°30	n.a.								
S 7	3 51 25	29°11'26	21°14	11°11	9°12	21°23	28° 1	18°48	29°31	6°24	26° 7	13°33	12°59	1°37	n.a.								
M 8	3 55 21	0♏12'32	6♏19	12°39	10°27	22°10	27°53	18°54	29°28	6°24	26° 6	13°23	12°56	1°43	n.a.								
T 9	3 59 18	1°13'37	21°10	14° 8	11°42	22°56	27°44	19° 0	29°25	6°24	26° 6	13°15	12°53	1°50	n.a.								
W10	4 3 14	2°14'41	5♎40	15°37	12°57	23°43	27°36	19° 6	29°23	6°24	26° 5	13°11	12°50	1°57	n.a.								
T11	4 7 11	3°15'44	19°47	17° 7	14°12	24°30	27°28	19°11	29°20	6°24	26° 5	13° 8	12°46	2° 4	n.a.								
F12	4 11 7	4°16'46	3♎29	18°38	15°27	25°17	27°20	19°17	29°18	6°25	26° 5	13°D 8	12°43	2°10	n.a.								
S13	4 15 4	5°17'48	16°50	20° 9	16°42	26° 4	27°13	19°23	29°15	6°25	26° 4	13°R 8	12°40	2°17	n.a.								
S14	4 19 1	6°18'48	29°50	21°41	17°57	26°51	27° 5	19°28	29°12	6°25	26° 4	13° 7	12°37	2°24	n.a.								
M15	4 22 57	7°19'48	12♏35	23°14	19°12	27°38	26°57	19°34	29°10	6°26	26° 4	13° 4	12°34	2°30	n.a.								
T16	4 26 54	8°20'46	25° 6	24°47	20°27	28°25	26°49	19°39	29° 7	6°26	26° 4	12°59	12°30	2°37	n.a.								
W17	4 30 50	9°21'43	7♎28	26°21	21°42	29°12	26°41	19°44	29° 5	6°26	26° 3	12°50	12°27	2°44	n.a.								
T18	4 34 47	10°22'39	19°40	27°56	22°57	29°59	26°34	19°50	29° 2	6°27	26° 3	12°38	12°24	2°51	n.a.								
F19	4 38 43	11°23'34	1♏46	29°31	24°11	0♏46	26°26	19°55	28°59	6°27	26° 3	12°24	12°21	2°57	n.a.								
S20	4 42 40	12°24'28	13°47	1♏7	25°26	1°33	26°19	20° 0	28°57	6°28	26° 3	12° 9	12°18	3° 4	n.a.								
S21	4 46 36	13°25'20	25°42	2°44	26°41	2°20	26°11	20° 5	28°54	6°28	26° 3	11°54	12°15	3°11	n.a.								
M22	4 50 33	14°26'10	7♏34	4°22	27°56	3° 7	26° 4	20°10	28°52	6°29	26° 2	11°40	12°11	3°17	n.a.								
T23	4 54 30	15°26'59	19°24	6° 0	29°11	3°54	25°56	20°15	28°49	6°30	26° 2	11°29	12° 8	3°24	n.a.								
W24	4 58 26	16°27'46	1♏14	7°40	0♏26	4°41	25°49	20°20	28°47	6°30	26° 2	11°20	12° 5	3°31	n.a.								
T25	5 2 23	17°28'31	13° 8	9°20	1°41	5°28	25°42	20°25	28°45	6°31	26° 2	11°15	12° 2	3°38	n.a.								
F26	5 6 19	18°29'15	25° 9	11° 0	2°56	6°15	25°35	20°29	28°42	6°32	26° 2	11°12	11°59	3°44	n.a.								
S27	5 10 16	19°29'56	7♋22	12°42	4°11	7° 2	25°29	20°34	28°40	6°33	26°D 2	11°D11	11°56	3°51	n.a.								
S28	5 14 12	20°30'36	19°52	14°24	5°25	7°50	25°22	20°39	28°37	6°33	26° 2	11°R11	11°52	3°58	n.a.								
M29	5 18 9	21°31'14	2♎44	16° 8	6°40	8°37	25°15	20°43	28°35	6°34	26° 2	11°11	11°49	4° 4	n.a.								
T30	5 22 5	22°31'49	16° 3	17°52	7°55	9°24	25° 9	20°48	28°33	6°35	26° 2	11° 9	11°46	4°11	n.a.								
W31	5 26 2	23♏32'23																					