

SWISS EPHEMERIS for the year 1880 BCE

JANUARY 1880 BCE (-1879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	5 36 53	26°17'42	18°38	14°11	12°47	21°58	29°54	1°R22	27°54	25°R57	12°38	1°58	2°26	3°11	n.a.
T 2	5 40 50	27°11'16	1°31	15°19	13°45	22°39	0°K 4	1°L19	27°56	25°R55	12°39	1°R59	2°22	3°17	n.a.
W 3	5 44 46	28°11'48	14°47	16°19	14°43	23°19	0°14	1°15	27°58	25°54	12°40	1°58	2°19	3°24	n.a.
T 4	5 48 43	29°12'19	28°29	17°12	15°40	24° 0	0°24	1°12	28° 1	25°53	12°41	1°58	2°16	3°30	n.a.
F 5	5 52 39	0°31'249	12°39	17°57	16°37	24°40	0°34	1° 8	28° 3	25°51	12°43	1°58	2°13	3°37	n.a.
S 6	5 56 36	1°13'16	27°14	18°32	17°33	25°21	0°45	1° 5	28° 5	25°50	12°44	1°58	2°10	3°44	n.a.
S 7	6 0 32	2°13'43	12°10	18°58	18°29	26° 2	0°55	1° 1	28° 7	25°49	12°45	1°D58	2° 6	3°50	n.a.
M 8	6 4 29	3°14'07	27°19	19°14	19°24	26°42	1° 5	0°57	28° 9	25°47	12°46	1°R58	2° 3	3°57	n.a.
T 9	6 8 26	4°14'30	12°33	19°R20	20°18	27°23	1°16	0°53	28°11	25°46	12°47	1°58	2° 0	4° 4	n.a.
W10	6 12 22	5°14'50	27°41	19°17	21°12	28° 3	1°27	0°49	28°13	25°45	12°49	1°58	1°57	4°10	n.a.
T 11	6 16 19	6°15'09	12°35	19° 3	22° 5	28°44	1°38	0°45	28°15	25°44	12°50	1°57	1°54	4°17	n.a.
F 12	6 20 15	7°15'25	27° 8	18°40	22°57	29°24	1°49	0°41	28°17	25°42	12°51	1°57	1°51	4°24	n.a.
S 13	6 24 12	8°15'39	11°K15	18° 8	23°48	0°M 5	2° 0	0°37	28°19	25°41	12°52	1°56	1°47	4°30	n.a.
S 14	6 28 8	9°15'50	24°55	17°27	24°39	0°45	2°11	0°33	28°20	25°40	12°53	1°55	1°44	4°37	n.a.
M15	6 32 5	10°16'00	8°Y 8	16°40	25°29	1°26	2°22	0°29	28°22	25°39	12°55	1°D55	1°41	4°44	n.a.
T 16	6 36 1	11°16'07	20°58	15°47	26°18	2° 6	2°33	0°24	28°24	25°38	12°56	1°55	1°38	4°50	n.a.
W17	6 39 58	12°16'12	3°U28	14°50	27° 6	2°47	2°45	0°20	28°25	25°37	12°57	1°56	1°35	4°57	n.a.
T 18	6 43 55	13°16'14	15°42	13°49	27°54	3°27	2°56	0°16	28°27	25°36	12°59	1°57	1°32	5° 4	n.a.
F 19	6 47 51	14°16'14	27°44	12°47	28°40	4° 8	3° 8	0°11	28°29	25°35	13° 0	1°58	1°28	5°10	n.a.
S 20	6 51 48	15°16'12	9°II37	11°45	29°25	4°48	3°19	0° 7	28°30	25°34	13° 1	1°59	1°25	5°17	n.a.
S 21	6 55 44	16°16'08	21°26	10°45	0°K10	5°29	3°31	0° 2	28°31	25°33	13° 3	2° 0	1°22	5°23	n.a.
M22	6 59 41	17°16'01	3°E13	9°47	0°53	6° 9	3°43	29°E58	28°33	25°32	13° 4	2°R 0	1°19	5°30	n.a.
T 23	7 3 37	18°15'53	15° 1	8°52	1°35	6°50	3°55	29°53	28°34	25°31	13° 5	2° 0	1°16	5°37	n.a.
W24	7 7 34	19°15'42	26°52	8° 3	2°16	7°30	4° 7	29°49	28°35	25°30	13° 7	1°59	1°12	5°43	n.a.
T 25	7 11 30	20°15'29	8°L49	7°18	2°56	8°11	4°19	29°44	28°37	25°29	13° 8	1°56	1° 9	5°50	n.a.
F 26	7 15 27	21°15'14	20°52	6°40	3°35	8°51	4°31	29°40	28°38	25°29	13° 9	1°53	1° 6	5°57	n.a.
S 27	7 19 24	22°14'57	3°M 4	6° 8	4°13	9°32	4°43	29°35	28°39	25°28	13°11	1°50	1° 3	6° 3	n.a.
S 28	7 23 20	23°14'37	15°27	5°42	4°49	10°12	4°56	29°30	28°40	25°27	13°12	1°47	1° 0	6°10	n.a.
M29	7 27 17	24°14'16	28° 4	5°23	5°23	10°52	5° 8	29°26	28°41	25°26	13°14	1°44	0°57	6°17	n.a.
T 30	7 31 13	25°13'53	10°E58	5°10	5°57	11°33	5°20	29°21	28°42	25°26	13°15	1°42	0°53	6°23	n.a.
W31	7 35 10	26°13'28	24°E10	5°3	6°K29	12°M13	5°K33	29°E16	28°E43	25°E25	13°E16	1°D41	0°50	6°30	n.a.

Delta T = 12h35m41s Julian Calendar 1 Jan. 1880 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1881 BCE
 The year -1879 astronomical counting style corresponds to year 1880 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1880 BCE (-1879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 39 6	27°13'01	7°M43	5°D 3	6°K59	12°M54	5°K45	29°R12	28°E44	25°R24	13°E18	1°E42	0°E47	6°E37	n.a.
F 2	7 43 3	28°12'32	21°39	5°E 8	7°28	13°34	5°58	29°E 7	28°45	25°E24	13°19	1°43	0°44	6°43	n.a.
S 3	7 46 59	29°12'02	5°K57	5°20	7°55	14°15	6°11	29° 2	28°45	25°23	13°21	1°44	0°41	6°50	n.a.
S 4	7 50 56	0°E11'29	20°36	5°36	8°20	14°55	6°24	28°58	28°46	25°23	13°22	1°46	0°38	6°57	n.a.
M 5	7 54 53	1°10'55	5°E31	5°58	8°44	15°35	6°36	28°53	28°47	25°22	13°24	1°R46	0°34	7° 3	n.a.
T 6	7 58 49	2°10'18	20°36	6°24	9° 6	16°16	6°49	28°48	28°47	25°22	13°25	1°45	0°31	7°10	n.a.
W 7	8 2 46	3° 9'39	5°E42	6°55	9°26	16°56	7° 2	28°44	28°48	25°21	13°27	1°42	0°28	7°16	n.a.
T 8	8 6 42	4° 8'58	20°40	7°31	9°44	17°36	7°15	28°39	28°49	25°21	13°28	1°38	0°25	7°23	n.a.
F 9	8 10 39	5° 8'15	5°K20	8°10	10° 0	18°17	7°28	28°34	28°49	25°20	13°30	1°33	0°22	7°30	n.a.
S 10	8 14 35	6° 7'29	19°37	8°53	10°14	18°57	7°41	28°30	28°49	25°20	13°31	1°28	0°18	7°36	n.a.
S 11	8 18 32	7° 6'41	3°Y27	9°40	10°26	19°37	7°55	28°25	28°50	25°20	13°32	1°23	0°15	7°43	n.a.
M12	8 22 28	8° 5'50	16°48	10°30	10°36	20°18	8° 8	28°21	28°50	25°19	13°34	1°20	0°12	7°50	n.a.
T 13	8 26 25	9° 4'57	29°43	11°23	10°43	20°58	8°21	28°16	28°50	25°19	13°35	1°18	0° 9	7°56	n.a.
W14	8 30 22	10° 4'01	12°E15	12°20	10°48	21°38	8°34	28°11	28°50	25°19	13°37	1°D17	0° 6	8° 3	n.a.
T 15	8 34 18	11° 3'03	24°E28	13°19	10°51	22°18	8°48	28° 7	28°51	25°19	13°38	1°18	0° 3	8°10	n.a.
F 16	8 38 15	12° 2'02	6°II27	14°21	10°R51	22°58	9° 1	28° 2	28°51	25°19	13°40	1°20	29°K59	8°16	n.a.
S 17	8 42 11	13° 0'59	18°18	15°25	10°49	23°39	9°15	27°58	28°R51	25°19	13°41	1°21	29°56	8°23	n.a.
S 18	8 46 8	13°59'54	0°E 4	16°32	10°45	24°19	9°28	27°54	28°E51	25°18	13°43	1°R22	29°53	8°30	n.a.
M19	8 50 4	14°58'46	11°51	17°41	10°38	24°59	9°42	27°49	28°E51	25°18	13°44	1°21	29°50	8°36	n.a.
T 20	8 54 1	15°57'36	23°42	18°53	10°28	25°39	9°55	27°45	28°E51	25°D18	13°46	1°19	29°47	8°43	n.a.
W21	8 57 57	16°56'24	5°L39	20° 6	10°16	26°19	10° 9	27°41	28°E50	25°18	13°47	1°14	29°44	8°50	n.a.
T 22	9 1 54	17°55'09	17°45	21°22	10° 1	26°59	10°23	27°36	28°E50	25°18	13°49	1° 8	29°40	8°56	n.a.
F 23	9 5 51	18°53'52	0°M 1	22°40	9°44	27°39	10°36	27°32	28°E50	25°19	13°50	0°59	29°37	9° 3	n.a.
S 24	9 9 47	19°52'33	12°28	23°59	9°25	28°19	10°50	27°28	28°E50	25°19	13°52	0°51	29°34	9° 9	n.a.
S 25	9 13 44	20°51'12	25° 7	25°21	9° 3	28°59	11° 4	27°24	28°49	25°19	13°53	0°42	29°31	9°16	n.a.
M26	9 17 40	21°49'49	7°E58	26°44	8°39	29°39	11°17	27°20	28°49	25°19	13°55	0°34	29°28	9°23	n.a.
T 27	9 21 37	22°48'25	21° 2	28°10	8°13	0°K18	11°31	27°16	28°48	25°19	13°56	0°28	29°24	9°29	n.a.
W28	9 25 33	23°46'58	4°M20	29°E37	7°K44	0°K58	11°K45	27°E12	28°E48	25°E19	13°E58	0°E24	29°E21	9°E36	n.a.

Delta T = 12h35m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1880 BCE

MARCH 1880 BCE (-1879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	9 29 30	24 ⁴⁵ 45'29	17 ¹¹ 52	1 ⁴⁵ 5	7 ¹⁴ R14	1 ³⁸ ♂	11 ⁵⁹ ♂	27 ⁸ R	28 ⁴⁷ R47	25 ²⁰ ♂	13 ⁵⁹ ♂	0 ²² R22	29 ¹⁸ ♂	9 ⁴³ ♂	n.a.
F 2	9 33 26	25 ⁴³ '59	1 ⁴¹ ♂	2 ³⁶ ♂	6 ⁴² ♂	2 ¹⁸ ♂	12 ¹³ ♂	27 ⁵ ♂	28 ⁴⁷ ♂	25 ²⁰ ♂	14 ¹ ♂	0 ^{D22}	29 ¹⁵ ♂	9 ⁴⁹ ♂	n.a.
S 3	9 37 23	26 ⁴² '27	1 ⁵⁴ ♂	4 ⁸ ♂	6 ⁹ ♂	2 ⁵⁸ ♂	12 ²⁷ ♂	27 ⁰ ♂	28 ⁴⁶ ♂	25 ²⁰ ♂	14 ² ♂	0 ^{Z22}	29 ¹² ♂	9 ⁵⁶ ♂	n.a.
S 4	9 41 20	27 ⁴⁰ '54	0 ³ ♂	5 ⁴² ♂	5 ³⁴ ♂	3 ³⁷ ♂	12 ⁴¹ ♂	26 ⁵⁷ ♂	28 ⁴⁵ ♂	25 ²¹ ♂	14 ³ ♂	0 ^{R23}	29 ⁹ ♂	10 ³ ♂	n.a.
M 5	9 45 16	28 ³⁹ '19	14 ⁴⁰ ♂	7 ¹⁸ ♂	4 ⁵⁸ ♂	4 ¹⁷ ♂	12 ⁵⁵ ♂	26 ⁵³ ♂	28 ⁴⁴ ♂	25 ²¹ ♂	14 ⁵ ♂	0 ²² ♂	29 ⁵ ♂	10 ⁹ ♂	n.a.
T 6	9 49 13	29 ³⁷ '41	29 ²⁴ ♂	8 ⁵⁵ ♂	4 ²² ♂	4 ⁵⁶ ♂	13 ⁹ ♂	26 ⁴⁹ ♂	28 ⁴⁴ ♂	25 ²² ♂	14 ⁶ ♂	0 ¹⁹ ♂	29 ² ♂	10 ¹⁶ ♂	n.a.
W 7	9 53 9	0 ³⁶ '02	14 ¹¹ ♂	10 ³⁴ ♂	3 ⁴⁴ ♂	5 ³⁶ ♂	13 ²³ ♂	26 ⁴⁶ ♂	28 ⁴³ ♂	25 ²² ♂	14 ⁸ ♂	0 ¹⁴ ♂	28 ⁵⁹ ♂	10 ²³ ♂	n.a.
T 8	9 57 6	1 ³⁴ '21	28 ⁵⁵ ♂	12 ¹⁵ ♂	3 ⁶ ♂	6 ¹⁵ ♂	13 ³⁷ ♂	26 ⁴³ ♂	28 ⁴² ♂	25 ²³ ♂	14 ⁹ ♂	0 ⁶ ♂	28 ⁵⁶ ♂	10 ²⁹ ♂	n.a.
F 9	10 1 2	2 ³² '38	13 ²⁷ ♂	13 ⁵⁷ ♂	2 ²⁸ ♂	6 ⁵⁵ ♂	13 ⁵¹ ♂	26 ³⁹ ♂	28 ⁴¹ ♂	25 ²³ ♂	14 ¹¹ ♂	29 ⁵⁶ ♂	28 ⁵³ ♂	10 ³⁶ ♂	n.a.
S 10	10 4 59	3 ³⁰ '53	27 ⁴¹ ♂	15 ⁴¹ ♂	1 ⁵⁰ ♂	7 ³⁴ ♂	14 ⁵ ♂	26 ³⁶ ♂	28 ⁴⁰ ♂	25 ²⁴ ♂	14 ¹² ♂	29 ⁴⁶ ♂	28 ⁵⁰ ♂	10 ⁴³ ♂	n.a.
S 11	10 8 55	4 ²⁹ '06	11 ³¹ ♂	17 ²⁷ ♂	1 ¹² ♂	8 ¹⁴ ♂	14 ¹⁹ ♂	26 ³³ ♂	28 ³⁹ ♂	25 ²⁴ ♂	14 ¹³ ♂	29 ³⁷ ♂	28 ⁴⁶ ♂	10 ⁴⁹ ♂	n.a.
M12	10 12 52	5 ²⁷ '17	24 ⁵⁵ ♂	19 ¹⁵ ♂	0 ³⁵ ♂	8 ⁵³ ♂	14 ³³ ♂	26 ³⁰ ♂	28 ³⁸ ♂	25 ²⁵ ♂	14 ¹⁵ ♂	29 ²⁹ ♂	28 ⁴³ ♂	10 ⁵⁶ ♂	n.a.
T 13	10 16 49	6 ²⁵ '26	7 ⁵³ ♂	21 ⁴ ♂	29 ⁵⁸ ♂	9 ³² ♂	14 ⁴⁷ ♂	26 ²⁷ ♂	28 ³⁶ ♂	25 ²⁶ ♂	14 ¹⁶ ♂	29 ²³ ♂	28 ⁴⁰ ♂	11 ³ ♂	n.a.
W14	10 20 45	7 ²³ '32	20 ²⁷ ♂	22 ⁵⁴ ♂	29 ²³ ♂	10 ¹¹ ♂	15 ¹ ♂	26 ²⁴ ♂	28 ³⁵ ♂	25 ²⁷ ♂	14 ¹⁸ ♂	29 ²⁰ ♂	28 ³⁷ ♂	11 ⁹ ♂	n.a.
T 15	10 24 42	8 ²¹ '37	2 ¹¹ '42	24 ⁴⁷ ♂	28 ⁴⁸ ♂	10 ⁵⁰ ♂	15 ¹⁵ ♂	26 ²¹ ♂	28 ³⁴ ♂	25 ²⁷ ♂	14 ¹⁹ ♂	29 ¹⁸ ♂	28 ³⁴ ♂	11 ¹⁶ ♂	n.a.
F 16	10 28 38	9 ¹⁹ '39	14 ⁴³ ♂	26 ⁴¹ ♂	28 ¹⁵ ♂	11 ²⁹ ♂	15 ²⁹ ♂	26 ¹⁸ ♂	28 ³³ ♂	25 ²⁸ ♂	14 ²⁰ ♂	29 ^{D18}	28 ³⁰ ♂	11 ²² ♂	n.a.
S 17	10 32 35	10 ¹⁷ '40	26 ³⁴ ♂	28 ³⁷ ♂	27 ⁴⁴ ♂	12 ⁸ ♂	15 ⁴³ ♂	26 ¹⁵ ♂	28 ³¹ ♂	25 ²⁹ ♂	14 ²² ♂	29 ^{R19}	28 ²⁷ ♂	11 ²⁹ ♂	n.a.
S 18	10 36 31	11 ¹⁵ '38	8 ²¹ ♂	0 ³⁵ ♂	27 ¹⁴ ♂	12 ⁴⁷ ♂	15 ⁵⁸ ♂	26 ¹³ ♂	28 ³⁰ ♂	25 ³⁰ ♂	14 ²³ ♂	29 ¹⁸ ♂	28 ²⁴ ♂	11 ³⁶ ♂	n.a.
M19	10 40 28	12 ¹³ '34	20 ¹⁰ ♂	2 ³⁴ ♂	26 ⁴⁶ ♂	13 ²⁶ ♂	16 ¹² ♂	26 ¹⁰ ♂	28 ²⁹ ♂	25 ³¹ ♂	14 ²⁴ ♂	29 ¹⁶ ♂	28 ²¹ ♂	11 ⁴² ♂	n.a.
T 20	10 44 24	13 ¹¹ '29	2 ¹¹ '29	4 ³⁵ ♂	26 ²¹ ♂	14 ⁵ ♂	16 ²⁶ ♂	26 ⁷ ♂	28 ²⁷ ♂	25 ³¹ ♂	14 ²⁶ ♂	29 ¹² ♂	28 ¹⁸ ♂	11 ⁴⁹ ♂	n.a.
W21	10 48 21	14 ⁹ '21	14 ⁹ ♂	6 ³⁷ ♂	25 ⁵⁷ ♂	14 ⁴³ ♂	16 ⁴⁰ ♂	26 ⁵ ♂	28 ²⁶ ♂	25 ³² ♂	14 ²⁷ ♂	29 ⁵ ♂	28 ¹⁵ ♂	11 ⁵⁶ ♂	n.a.
T 22	10 52 18	15 ⁷ '12	26 ²⁵ ♂	8 ⁴¹ ♂	25 ³⁶ ♂	15 ²² ♂	16 ⁵⁴ ♂	26 ³ ♂	28 ²⁴ ♂	25 ³³ ♂	14 ²⁸ ♂	28 ⁵⁶ ♂	28 ¹¹ ♂	12 ² ♂	n.a.
F 23	10 56 14	16 ⁵ '01	8 ¹¹ '56	10 ⁴⁶ ♂	25 ¹⁷ ♂	16 ⁰ ♂	17 ⁸ ♂	26 ¹ ♂	28 ²³ ♂	25 ³⁴ ♂	14 ³⁰ ♂	28 ⁴⁴ ♂	28 ⁸ ♂	12 ⁹ ♂	n.a.
S 24	11 0 11	17 ² '48	21 ⁴⁰ ♂	12 ⁵³ ♂	25 ⁰ ♂	16 ³⁹ ♂	17 ²² ♂	25 ⁵⁹ ♂	28 ²¹ ♂	25 ³⁵ ♂	14 ³¹ ♂	28 ³² ♂	28 ⁵ ♂	12 ¹⁶ ♂	n.a.
S 25	11 4 7	18 ⁰ '33	4 ³⁹ ♂	15 ¹ ♂	24 ⁴⁶ ♂	17 ¹⁷ ♂	17 ³⁷ ♂	25 ⁵⁷ ♂	28 ¹⁹ ♂	25 ³⁶ ♂	14 ³² ♂	28 ¹⁹ ♂	28 ² ♂	12 ²² ♂	n.a.
M26	11 8 4	18 ⁵⁸ '17	17 ⁵¹ ♂	17 ⁹ ♂	24 ³⁴ ♂	17 ⁵⁶ ♂	17 ⁵¹ ♂	25 ⁵⁵ ♂	28 ¹⁸ ♂	25 ³⁷ ♂	14 ³⁴ ♂	28 ⁸ ♂	27 ⁵⁹ ♂	12 ²⁹ ♂	n.a.
T 27	11 12 0	19 ⁵⁵ '59	1 ¹¹ '14	19 ¹⁹ ♂	24 ²⁵ ♂	18 ³⁴ ♂	18 ⁵ ♂	25 ⁵³ ♂	28 ¹⁶ ♂	25 ³⁹ ♂	14 ³⁵ ♂	27 ⁵⁹ ♂	27 ⁵⁵ ♂	12 ³⁶ ♂	n.a.
W28	11 15 57	20 ⁵³ '40	14 ⁴⁸ ♂	21 ²⁹ ♂	24 ¹⁸ ♂	19 ¹² ♂	18 ¹⁹ ♂	25 ⁵¹ ♂	28 ¹⁴ ♂	25 ⁴⁰ ♂	14 ³⁶ ♂	27 ⁵³ ♂	27 ⁵² ♂	12 ⁴² ♂	n.a.
T 29	11 19 53	21 ⁵¹ '20	28 ³¹ ♂	23 ³⁹ ♂	24 ¹³ ♂	19 ⁵⁰ ♂	18 ³³ ♂	25 ⁴⁹ ♂	28 ¹² ♂	25 ⁴¹ ♂	14 ³⁷ ♂	27 ⁴⁹ ♂	27 ⁴⁹ ♂	12 ⁴⁹ ♂	n.a.
F 30	11 23 50	22 ⁴⁸ '59	12 ²⁴ ♂	25 ⁴⁹ ♂	24 ^{D11} ♂	20 ²⁸ ♂	18 ⁴⁷ ♂	25 ⁴⁸ ♂	28 ¹¹ ♂	25 ⁴² ♂	14 ³⁸ ♂	27 ⁴⁸ ♂	27 ⁴⁶ ♂	12 ⁵⁶ ♂	n.a.
S 31	11 27 46	23 ⁴⁶ '37	26 ²⁵ ♂	28 ³ ♂	24 ¹² ♂	21 ²¹ ♂	19 ¹ ♂	25 ⁴⁶ ♂	28 ⁹ ♂	25 ⁴³ ♂	14 ⁴⁰ ♂	27 ⁴⁸ ♂	27 ⁴³ ♂	13 ² ♂	n.a.

Delta T = 12h35m37s Julian Calendar 1 March 1880 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1880 BCE
 The year -1879 astronomical counting style corresponds to year 1880 B.C.E historical counting style.

APRIL 1880 BCE (-1879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	11 31 43	24 ⁴⁴ '13	10 ³³ ♂	0 ⁹ ♂	24 ¹⁴ ♂	21 ⁴⁴ ♂	19 ¹⁶ ♂	25 ^{R45}	28 ^{R 7}	25 ⁴⁵ ♂	14 ⁴¹ ♂	27 ^{R47}	27 ⁴⁰ ♂	13 ⁹ ♂	n.a.
M 2	11 35 40	25 ⁴¹ '48	24 ⁵⁰ ♂	2 ¹⁹ ♂	24 ¹⁹ ♂	22 ²¹ ♂	19 ³⁰ ♂	25 ⁴⁴ ♂	28 ⁵ ♂	25 ⁴⁶ ♂	14 ⁴² ♂	27 ⁴⁶ ♂	27 ³⁶ ♂	13 ¹⁶ ♂	n.a.
T 3	11 39 36	26 ³⁹ '22	9 ¹¹ ♂	4 ²⁷ ♂	24 ²⁶ ♂	22 ⁵⁹ ♂	19 ⁴⁴ ♂	25 ⁴³ ♂	28 ³ ♂	25 ⁴⁷ ♂	14 ⁴³ ♂	27 ⁴² ♂	27 ³³ ♂	13 ²² ♂	n.a.
W 4	11 43 33	27 ³⁶ '55	23 ³⁴ ♂	6 ³³ ♂	24 ³⁶ ♂	23 ³⁶ ♂	19 ⁵⁸ ♂	25 ⁴² ♂	28 ¹ ♂	25 ⁴⁸ ♂	14 ⁴⁴ ♂	27 ³⁵ ♂	27 ³⁰ ♂	13 ²⁹ ♂	n.a.
T 5	11 47 29	28 ³⁴ '27	7 ⁵⁴ ♂	8 ³⁸ ♂	24 ⁴⁷ ♂	24 ¹³ ♂	20 ¹² ♂	25 ⁴¹ ♂	27 ⁵⁹ ♂	25 ⁵⁰ ♂	14 ⁴⁵ ♂	27 ²⁶ ♂	27 ²⁷ ♂	13 ³⁵ ♂	n.a.
F 6	11 51 26	29 ³¹ '58	22 ⁵ ♂	10 ⁴² ♂	25 ¹ ♂	24 ⁵¹ ♂	20 ²⁶ ♂	25 ⁴⁰ ♂	27 ⁵⁷ ♂	25 ⁵¹ ♂	14 ⁴⁷ ♂	27 ¹⁵ ♂	27 ²⁴ ♂	13 ⁴² ♂	n.a.
S 7	11 55 22	0 ⁹ '29'27	6 ⁹ ♂	12 ⁴³ ♂	25 ¹⁶ ♂	25 ²⁸ ♂	20 ⁴⁰ ♂	25 ³⁹ ♂	27 ⁵⁵ ♂	25 ⁵³ ♂	14 ⁴⁸ ♂	27 ³ ♂	27 ²¹ ♂	13 ⁴⁹ ♂	n.a.
S 8	11 59 19	1 ²⁶ '55	19 ⁴⁰ ♂	14 ⁴² ♂	25 ³⁴ ♂	26 ⁵ ♂	20 ⁵⁴ ♂	25 ³⁸ ♂	27 ⁵³ ♂	25 ⁵⁴ ♂	14 ⁴⁹ ♂	26 ⁵¹ ♂	27 ¹⁷ ♂	13 ⁵⁵ ♂	n.a.
M 9	12 3 15	2 ²⁴ '21	2 ⁵⁶ ♂	16 ³⁹ ♂	25 ⁵³ ♂	26 ⁴¹ ♂	21 ⁸ ♂	25 ³⁸ ♂	27 ⁵¹ ♂	25 ⁵⁵ ♂	14 ⁵⁰ ♂	26 ⁴¹ ♂	27 ¹⁴ ♂	14 ² ♂	n.a.
T 10	12 7 12	3 ²¹ '47	15 ⁵⁰ ♂	18 ³³ ♂	26 ¹⁴ ♂	27 ¹⁸ ♂	21 ²² ♂	25 ³⁷ ♂	27 ⁴⁹ ♂	25 ⁵⁷ ♂	14 ⁵¹ ♂	26 ³⁴ ♂	27 ¹¹ ♂	14 ⁹ ♂	n.a.
W11	12 11 9	4 ¹⁹ '11	28 ²³ ♂	20 ²⁵ ♂	26 ³⁷ ♂	27 ⁵⁵ ♂	21 ³⁶ ♂	25 ³⁷ ♂	27 ⁴⁶ ♂	25 ⁵⁸ ♂	14 ⁵² ♂	26 ²⁹ ♂	27 ⁸ ♂	14 ¹⁵ ♂	n.a.
T 12	12 15 5	5 ¹⁶ '33	10 ¹¹ '38	22 ¹⁴ ♂	27 ¹ ♂	28 ³¹ ♂	21 ⁵⁰ ♂	25 ³⁷ ♂	27 ⁴⁴ ♂	26 ⁰ ♂	14 ⁵³ ♂	26 ²⁶ ♂	27 ⁵ ♂	14 ²² ♂	n.a.
F 13	12 19 2	6 ¹³ '55	22 ³⁹ ♂	24 ¹ ♂	27 ²⁷ ♂	29 ⁷ ♂	22 ⁴ ♂	25 ³⁷ ♂	27 ⁴² ♂	26 ² ♂	14 ⁵⁴ ♂	26 ^{D25}	27 ¹ ♂	14 ²⁹ ♂	n.a.
S 14	12 22 58	7 ¹¹ '15	4 ³¹ ♂	25 ⁴⁴ ♂	27 ⁵⁵ ♂	29 ⁴³ ♂	22 ¹⁸ ♂	25 ^{D37}	27 ⁴⁰ ♂	26 ³ ♂	14 ⁵⁵ ♂	26 ^{R25}	26 ⁵⁸ ♂	14 ³⁵ ♂	n.a.
S 15	12 26 55	8 ⁸ '34	16 ²⁰ ♂	27 ²⁵ ♂	28 ²⁴ ♂	0 ³ '19	22 ³¹ ♂	25 ³⁷ ♂	27 ³⁸ ♂	26 ⁵ ♂	14 ⁵⁶ ♂	26 ²⁵ ♂	26 ⁵⁵ ♂	14 ⁴² ♂	n.a.
M16	12 30 51	9 ⁵ '51	28 ¹¹ ♂	29 ³ ♂	28 ⁵⁵ ♂	0 ⁵⁵ ♂	22 ⁴⁵ ♂	25 ³⁷ ♂	27 ³⁵ ♂	26 ⁶ ♂	14 ⁵⁷ ♂	26 ²⁴ ♂	26 ⁵² ♂	14 ⁴⁹ ♂	n.a.
T 17	12 34 48	10 ³ '07	10 ¹¹ '												

SWISS EPHEMERIS for the year 1880 BCE

MAY 1880 BCE (-1879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	13 30 0	23°23'24	19°46	17°13	8°55	9°30	26°9	25°51	27°R 0	26°33	15°9	25°R 2	26°4	16°28	n.a.
W 2	13 33 56	24°20'31	3°47	17°59	9°42	10° 3	26°22	25°53	26°57	26°35	15°10	24°57	26° 1	16°35	n.a.
T 3	13 37 53	25°17'37	17°42	18°40	10°31	10°35	26°35	25°55	26°55	26°37	15°10	24°50	25°58	16°42	n.a.
F 4	13 41 49	26°14'43	1°27	19°17	11°20	11° 8	26°49	25°57	26°52	26°39	15°11	24°41	25°55	16°48	n.a.
S 5	13 45 46	27°11'49	14°59	19°51	12°10	11°40	27° 2	25°59	26°50	26°41	15°12	24°31	25°52	16°55	n.a.
S 6	13 49 42	28° 8'54	28°16	20°20	13° 0	12°11	27°15	26° 1	26°47	26°43	15°12	24°22	25°48	17° 2	n.a.
M 7	13 53 39	29° 6'00	11°16	20°44	13°51	12°43	27°28	26° 3	26°45	26°45	15°13	24°14	25°45	17° 8	n.a.
T 8	13 57 35	08 3'04	23°59	21° 5	14°43	13°14	27°41	26° 5	26°42	26°47	15°13	24° 8	25°42	17°15	n.a.
W 9	14 1 32	1° 0'09	6°24	21°21	15°35	13°44	27°54	26° 8	26°40	26°49	15°14	24° 4	25°39	17°22	n.a.
T 10	14 5 29	1°57'13	18°35	21°32	16°28	14°15	28° 6	26°10	26°38	26°51	15°14	24°D 3	25°36	17°28	n.a.
F 11	14 9 25	2°54'17	0°34	21°39	17°22	14°45	28°19	26°13	26°35	26°53	15°15	24° 3	25°32	17°35	n.a.
S 12	14 13 22	3°51'21	12°26	21°R41	18°16	15°15	28°32	26°15	26°33	26°55	15°15	24° 4	25°29	17°42	n.a.
S 13	14 17 18	4°48'24	24°15	21°39	19°10	15°44	28°45	26°18	26°30	26°57	15°16	24° 5	25°26	17°48	n.a.
M 14	14 21 15	5°45'26	6° 6	21°32	20° 5	16°14	28°57	26°21	26°28	26°59	15°16	24°R 5	25°23	17°55	n.a.
T 15	14 25 11	6°42'29	18° 5	21°21	21° 0	16°43	29°10	26°24	26°25	27° 1	15°16	24° 5	25°20	18° 2	n.a.
W 16	14 29 8	7°39'31	0°16	21° 5	21°56	17°11	29°22	26°27	26°23	27° 4	15°17	24° 2	25°17	18° 8	n.a.
T 17	14 33 4	8°36'33	12°44	20°46	22°53	17°39	29°35	26°30	26°21	27° 6	15°17	23°58	25°13	18°15	n.a.
F 18	14 37 1	9°33'34	25°33	20°22	23°50	18° 7	29°47	26°33	26°18	27° 8	15°18	23°52	25°10	18°22	n.a.
S 19	14 40 58	10°30'36	8°43	19°55	24°47	18°35	29°59	26°37	26°16	27°10	15°18	23°45	25° 7	18°28	n.a.
S 20	14 44 54	11°27'37	22°15	19°25	25°45	19° 2	0°12	26°40	26°14	27°12	15°18	23°38	25° 4	18°35	n.a.
M 21	14 48 51	12°24'39	6° 8	18°53	26°43	19°28	0°24	26°43	26°11	27°14	15°18	23°32	25° 1	18°42	n.a.
T 22	14 52 47	13°21'41	20°18	18°18	27°41	19°55	0°36	26°47	26° 9	27°16	15°19	23°27	24°57	18°48	n.a.
W 23	14 56 44	14°18'43	4°41	17°41	28°40	20°21	0°48	26°51	26° 7	27°19	15°19	23°24	24°54	18°55	n.a.
T 24	15 0 40	15°15'46	19° 9	17° 4	29°39	20°46	1° 0	26°54	26° 4	27°21	15°19	23°D23	24°51	19° 2	n.a.
F 25	15 4 37	16°12'49	3°40	16°26	0°39	21°11	1°12	26°58	26° 2	27°23	15°19	23°23	24°48	19° 8	n.a.
S 26	15 8 33	17° 9'53	18° 6	15°49	1°39	21°36	1°23	27° 2	26° 0	27°25	15°19	23°24	24°45	19°15	n.a.
S 27	15 12 30	18° 6'57	2°26	15°13	2°39	22° 0	1°35	27° 6	25°58	27°27	15°19	23°26	24°42	19°22	n.a.
M 28	15 16 27	19° 4'02	16°37	14°38	3°40	22°24	1°47	27°10	25°55	27°30	15°20	23°R26	24°38	19°28	n.a.
T 29	15 20 23	20° 1'07	0°37	14° 5	4°40	22°47	1°58	27°14	25°53	27°32	15°20	23°26	24°35	19°35	n.a.
W 30	15 24 20	20°58'14	14°24	13°35	5°42	23°10	2°10	27°18	25°51	27°34	15°20	23°24	24°32	19°41	n.a.
T 31	15 28 16	21°55'21	27°59	13° 9	6°43	23°32	2°11	27°23	25°49	27°36	15°20	23°21	24°29	19°48	n.a.

Delta T = 12h35m33s Julian Calendar 1 May 1880 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1880 BCE
 The year -1879 astronomical counting style corresponds to year 1880 B.C.E historical counting style.

JUNE 1880 BCE (-1879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	15 32 13	22°52'29	11°21	12°R46	7°45	23°54	2°33	27°27	25°R47	27°38	15°R20	23°R17	24°26	19°55	n.a.
S 2	15 36 9	23°49'37	24°29	12°R28	8°47	24°15	2°44	27°31	25°45	27°41	15°R20	23°R12	24°23	20° 1	n.a.
S 3	15 40 6	24°46'47	7°24	12°14	9°50	24°35	2°55	27°36	25°43	27°43	15°20	23° 8	24°19	20° 8	n.a.
M 4	15 44 2	25°43'57	20° 4	12° 5	10°52	24°56	3° 6	27°41	25°41	27°45	15°20	23° 4	24°16	20°15	n.a.
T 5	15 47 59	26°41'08	2°31	12°D 2	11°55	25°15	3°17	27°45	25°39	27°47	15°20	23° 1	24°13	20°21	n.a.
W 6	15 51 56	27°38'20	14°45	12° 4	12°58	25°34	3°28	27°50	25°37	27°50	15°20	23° 0	24°10	20°28	n.a.
T 7	15 55 52	28°35'32	26°48	12°11	14° 2	25°52	3°39	27°55	25°35	27°52	15°19	22°D59	24° 7	20°35	n.a.
F 8	15 59 49	29°32'45	8°43	12°25	15° 5	26°10	3°49	28° 0	25°33	27°54	15°19	23° 0	24° 3	20°41	n.a.
S 9	16 3 45	0°29'59	20°33	12°43	16° 9	26°27	4° 0	28° 5	25°31	27°56	15°19	23° 2	24° 0	20°48	n.a.
S 10	16 7 42	1°27'13	2°21	13° 8	17°13	26°44	4°10	28°10	25°29	27°58	15°19	23° 3	23°57	20°55	n.a.
M 11	16 11 38	2°24'28	14°12	13°39	18°17	27° 0	4°21	28°15	25°27	28° 1	15°19	23° 5	23°54	21° 1	n.a.
T 12	16 15 35	3°21'44	26°10	14°15	19°22	27°15	4°31	28°20	25°26	28° 3	15°18	23° 6	23°51	21° 8	n.a.
W 13	16 19 31	4°19'00	8°21	14°58	20°27	27°29	4°41	28°25	25°24	28° 5	15°18	23°R 6	23°48	21°15	n.a.
T 14	16 23 28	5°16'17	20°48	15°46	21°31	27°43	4°51	28°30	25°22	28° 7	15°18	23° 5	23°44	21°21	n.a.
F 15	16 27 25	6°13'34	3°35	16°39	22°37	27°56	5° 1	28°35	25°21	28°10	15°18	23° 4	23°41	21°28	n.a.
S 16	16 31 21	7°10'53	16°47	17°38	23°42	28° 9	5°11	28°41	25°19	28°12	15°17	23° 2	23°38	21°35	n.a.
S 17	16 35 18	8° 8'12	0°24	18°43	24°47	28°21	5°21	28°46	25°17	28°14	15°17	23° 0	23°35	21°41	n.a.
M 18	16 39 14	9° 5'32	14°25	19°53	25°53	28°32	5°30	28°52	25°16	28°16	15°17	22°58	23°32	21°48	n.a.
T 19	16 43 11	10° 2'53	28°49	21° 8	26°59	28°42	5°40	28°57	25°14	28°18	15°16	22°57	23°29	21°55	n.a.
W 20	16 47 7	11° 0'16	13°30	22°29	28° 5	28°52	5°49	29° 3	25°13	28°21	15°16	22°56	23°25	22° 1	n.a.
T 21	16 51 4	11°57'39	28°22	23°54	29°11	29° 1	5°58	29° 9	25°11	28°23	15°15	22°D56	23°22	22° 8	n.a.
F 22	16 55 0	12°55'04	13°16	25°24	0°18	29° 9	6° 7	29°14	25°10	28°25	15°15	22°56	23°19	22°15	n.a.
S 23	16 58 57	13°52'31	28° 6	26°58	1°24	29°16	6°16	29°20	25° 9	28°27	15°15	22°57	23°16	22°21	n.a.
S 24	17 2 54	14°49'58	12°45	28°37	2°31	29°23	6°25	29°26	25° 7	28°29	15°14	22°58	23°13	22°28	n.a.
M 25	17 6 50	15°47'28	27° 8	0°19	3°38	29°28	6°34	29°32	25° 6	28°31	15°14	22°58	23° 9	22°35	n.a.
T 26	17 10 47	16°44'58	11°12	2° 5	4°45	29°33	6°43	29°38	25° 5	28°34	15°13	22°R59	23° 6	22°41	n.a.
W 27	17 14 43	17°42'31	24°56	3°55	5°52	29°37	6°51	29°44	25° 4	28°36	15°13	22°59	23° 3	22°48	n.a.
T 28	17 18 40	18°40'05	8°21	5°47	7° 0	29°40	7° 0	29°50	25° 3	28°38	15°12	22°58	23° 0	22°55	n.a.
F 29	17 22 36	19°37'41	21°27	7°41	8° 7	29°43	7° 8	29°56	25° 2	28°40	15°11	22°58	22°57	23° 1	n.a.
S 30	17 26 33	20°35'18	4°16	9°38	9°15	29°44	7°16	0° 2	25° 1	28°42	15°11	22°58	22°54	23° 8	n.a.

Delta T = 12h35m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1880 BCE

JULY 1880 BCE (-1879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	17 30 29	21II32'58	16R51	11II36	10R23	29R45	7Y24	0Ω 8	25R 0	28R44	15R10	22R57	22R50	23R15	n.a.
M 2	17 34 26	22°30'39	29°13	13°36	11°31	29R45	7°32	0°15	24R59	28°46	15R10	22D57	22°47	23°21	n.a.
T 3	17 38 23	23°28'21	11II25	15°36	12°39	29°44	7°40	0°21	24°58	28°48	15° 9	22R57	22°44	23°28	n.a.
W 4	17 42 19	24°26'05	23°27	17°37	13°47	29°42	7°47	0°27	24°57	28°50	15° 8	22R57	22°41	23°35	n.a.
T 5	17 46 16	25°23'51	5R23	19°39	14°56	29°39	7°55	0°34	24°56	28°52	15° 8	22°57	22°38	23°41	n.a.
F 6	17 50 12	26°21'39	17°13	21°40	16° 5	29°36	8° 2	0°40	24°55	28°54	15° 7	22°57	22°35	23°48	n.a.
S 7	17 54 9	27°19'28	29° 2	23°42	17°13	29°31	8° 9	0°47	24°55	28°56	15° 6	22°57	22°31	23°55	n.a.
S 8	17 58 5	28°17'18	10Ω50	25°43	18°22	29°26	8°16	0°53	24°54	28°58	15° 5	22°56	22°28	24° 1	n.a.
M 9	18 2 2	29°15'10	22°42	27°43	19°31	29°20	8°23	1° 0	24°53	29° 0	15° 5	22°55	22°25	24° 8	n.a.
T 10	18 5 59	0R13'03	4Y40	29°43	20°40	29°13	8°30	1° 6	24°53	29° 2	15° 4	22°55	22°22	24°15	n.a.
W11	18 9 55	1°10'58	16°50	1R42	21°49	29° 5	8°36	1°13	24°52	29° 4	15° 3	22°54	22°19	24°21	n.a.
T 12	18 13 52	2° 8'54	29°14	3°40	22°59	28°57	8°43	1°20	24°52	29° 6	15° 2	22D54	22°15	24°28	n.a.
F 13	18 17 48	3° 6'52	11R57	5°36	24° 8	28°48	8°49	1°26	24°51	29° 8	15° 1	22°54	22°12	24°35	n.a.
S 14	18 21 45	4° 4'51	25° 3	7°32	25°18	28°38	8°55	1°33	24°51	29°10	15° 1	22°54	22° 9	24°41	n.a.
S 15	18 25 41	5° 2'52	8R35	9°27	26°27	28°27	9° 1	1°40	24°51	29°12	15° 0	22°55	22° 6	24°48	n.a.
M16	18 29 38	6° 0'54	22°33	11°20	27°37	28°16	9° 7	1°47	24°50	29°14	14°59	22°56	22° 3	24°55	n.a.
T 17	18 33 34	6°58'58	6R57	13°12	28°47	28° 4	9°12	1°53	24°50	29°16	14°58	22°57	22° 0	25° 1	n.a.
W18	18 37 31	7°57'04	21°44	15° 3	29°57	27°51	9°18	2° 0	24°50	29°18	14°57	22R57	21°56	25° 8	n.a.
T 19	18 41 28	8°55'12	6R48	16°53	1II 7	27°38	9°23	2° 7	24°50	29°19	14°56	22°57	21°53	25°15	n.a.
F 20	18 45 24	9°53'21	21°59	18°41	2°18	27°24	9°28	2°14	24°50	29°21	14°55	22°56	21°50	25°21	n.a.
S 21	18 49 21	10°51'33	7R 9	20°28	3°28	27°10	9°33	2°21	24D50	29°23	14°54	22°54	21°47	25°28	n.a.
S 22	18 53 17	11°49'46	22° 7	22°14	4°38	26°55	9°38	2°28	24°50	29°25	14°53	22°52	21°44	25°35	n.a.
M23	18 57 14	12°48'02	6R47	23°59	5°49	26°39	9°42	2°35	24°50	29°26	14°52	22°49	21°41	25°41	n.a.
T 24	19 1 10	13°46'20	21° 3	25°43	7° 0	26°24	9°47	2°42	24°50	29°28	14°51	22°47	21°37	25°48	n.a.
W25	19 5 7	14°44'40	4Y53	27°25	8°11	26° 7	9°51	2°49	24°50	29°30	14°50	22°46	21°34	25°55	n.a.
T 26	19 9 3	15°43'02	18°17	29° 6	9°22	25°51	9°55	2°56	24°50	29°32	14°49	22D46	21°31	26° 1	n.a.
F 27	19 13 0	16°41'27	1R17	0R46	10°33	25°34	9°59	3° 3	24°51	29°33	14°48	22°46	21°28	26° 8	n.a.
S 28	19 16 57	17°39'54	13°56	2°25	11°44	25°17	10° 2	3°10	24°51	29°35	14°47	22°48	21°25	26°15	n.a.
S 29	19 20 53	18°38'23	26°19	4° 3	12°55	24°59	10° 6	3°18	24°51	29°36	14°46	22°49	21°21	26°21	n.a.
M30	19 24 50	19°36'55	8II28	5°40	14° 6	24°42	10° 9	3°25	24°52	29°38	14°45	22°51	21°18	26°28	n.a.
T 31	19 28 46	20R35'29	20II28	7R15	15II18	24R24	10Y12	3R32	24R52	29R40	14R44	22R52	21R15	26R35	n.a.

Delta T = 12h35m29s Julian Calendar 1 July 1880 BCE == Greg. Calendar 15 June 1880 BCE
 The year -1879 astronomical counting style corresponds to year 1880 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1880 BCE (-1879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	19 32 43	21R34'05	2R22	8R50	16II29	24R 6	10Y15	3R39	24R53	29R41	14R43	22R51	21R12	26R41	n.a.
T 2	19 36 39	22°32'44	14°12	10°23	17°41	23R48	10°18	3°46	24°54	29°43	14R42	22R49	21° 9	26°48	n.a.
F 3	19 40 36	23°31'24	26° 0	11°56	18°53	23°31	10°21	3°54	24°54	29°44	14°41	22°46	21° 6	26°55	n.a.
S 4	19 44 32	24°30'07	7R49	13°27	20° 4	23°13	10°23	4° 1	24°55	29°46	14°40	22°41	21° 2	27° 2	n.a.
S 5	19 48 29	25°28'52	19°41	14°57	21°16	22°55	10°25	4° 8	24°56	29°47	14°39	22°36	20°59	27° 8	n.a.
M 6	19 52 26	26°27'38	1Y37	16°26	22°28	22°38	10°27	4°15	24°57	29°48	14°38	22°29	20°56	27°15	n.a.
T 7	19 56 22	27°26'27	13°40	17°54	23°40	22°21	10°29	4°23	24°57	29°50	14°37	22°23	20°53	27°22	n.a.
W 8	20 0 19	28°25'18	25°52	19°21	24°53	22° 4	10°31	4°30	24°58	29°51	14°35	22°18	20°50	27°28	n.a.
T 9	20 4 15	29°24'10	8R17	20°47	26° 5	21°48	10°32	4°37	24°59	29°52	14°34	22°15	20°47	27°35	n.a.
F 10	20 8 12	0R23'05	20°57	22°12	27°17	21°31	10°33	4°44	25° 0	29°54	14°33	22°13	20°43	27°42	n.a.
S 11	20 12 8	1°22'01	3R57	23°35	28°30	21°16	10°34	4°52	25° 1	29°55	14°32	22D12	20°40	27°48	n.a.
S 12	20 16 5	2°21'00	17°19	24°58	29°42	21° 0	10°35	4°59	25° 2	29°56	14°31	22°13	20°37	27°55	n.a.
M13	20 20 1	3°20'00	1R 7	26°19	0R55	20°46	10°36	5° 6	25° 4	29°58	14°30	22°14	20°34	28° 2	n.a.
T 14	20 23 58	4°19'03	15°20	27°39	2° 7	20°31	10°36	5°14	25° 5	29°59	14°29	22R15	20°31	28° 8	n.a.
W15	20 27 55	5°18'07	29°58	28°57	3°20	20°18	10°36	5°21	25° 6	0II 0	14°27	22°15	20°27	28°15	n.a.
T 16	20 31 51	6°17'13	14R57	0Y14	4°33	20° 4	10R36	5°28	25° 7	0° 1	14°26	22°13	20°24	28°22	n.a.
F 17	20 35 48	7°16'22	0R10	1°30	5°46	19°52	10°36	5°35	25° 9	0° 2	14°25	22°10	20°21	28°28	n.a.
S 18	20 39 44	8°15'32	15°27	2°44	6°59	19°40	10°36	5°43	25°10	0° 3	14°24	22° 4	20°18	28°35	n.a.
S 19	20 43 41	9°14'45	0R36	3°56	8°12	19°29	10°35	5°50	25°12	0° 4	14°23	21°57	20°15	28°42	n.a.
M20	20 47 37	10°14'00	15°29	5° 7	9°25	19°18	10°34	5°57	25°13	0° 5	14°21	21°49	20°12	28°48	n.a.
T 21	20 51 34	11°13'17	29°57	6°16	10°38	19° 8	10°33	6° 5	25°15	0° 6	14°20	21°43	20° 8	28°55	n.a.
W22	20 55 30	12°12'37	13Y57	7°23	11°51	18°59	10°32	6°12	25°16	0° 7	14°19	21°37	20° 5	29° 2	n.a.
T 23	20 59 27	13°11'59	27°27	8°28	13° 5	18°51	10°31	6°19	25°18	0° 8	14°18	21°34	20° 2	29° 8	n.a.
F 24	21 3 24	14°11'24	10R29	9°31	14°18	18°43	10°29	6°26	25°20	0° 9	14°17	21D33	19°59	29°15	n.a.
S 25	21 7 20	15°10'52	23° 7	10°31	15°32	18°36	10°27	6°34	25°21	0°10	14°15	21°33	19°56	29°22	n.a.
S 26	21 11 17	16°10'22	5II25	11°28	16°45	18°30	10°25	6°41	25°23	0°11	14°14	21°34	19°53	29°28	n.a.
M27	21 15 13	17° 9'54	17°29	12°22	17°59	18°25	10°23	6°48	25°25	0°11	14°13	21R35	19°49	29°35	n.a.
T 28	21 19 10	18° 9'29	29°24	13°14	19°13	18°20	10°21	6°55	25°27	0°12	14°12	21°34	19°46	29°42	n.a.
W29	21 23 6	19° 9'06	11R12	14° 1	20°26	18°16	10°18	7° 3	25°29	0°13	14°11	21°32	19°43	29°48	n.a.
T 30	21 27 3	20° 8'46	23° 0	14°45	21°40	18°13	10°15	7°10	25°31	0°14	14°10	21°28	19°40	29°55	n.a.
F 31	21 30 59	21R 8'28	4R49	15Y24	22R54	18R11	10Y12	7R17	25R33	0II14	14R 8	21R20	19R37	0R 2	n.a.

Delta T = 12h35m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1880 BCE

SEPTEMBER 1880 BCE (-1879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	21 34 56	22♌ 8°12	16♌42	15♍59	24♎ 8	18°R10	10°R 9	7♏24	25♐35	0♐15	14°R 7	21°R11	19♑33	0♒ 8	n.a.
S 2	21 38 53	23° 7'58	28°40	16°29	25°22	18°D 9	10°Y 6	7°31	25°37	0°15	14♋ 6	20♌59	19°30	0°15	n.a.
M 3	21 42 49	24° 7'46	10♍46	16°53	26°36	18♎ 9	10° 2	7°38	25°39	0°16	14° 5	20°47	19°27	0°22	n.a.
T 4	21 46 46	25° 7'37	22°59	17°11	27°50	18°10	9°58	7°45	25°41	0°17	14° 4	20°35	19°24	0°28	n.a.
W 5	21 50 42	26° 7'29	5♌21	17°22	29° 5	18°12	9°54	7°53	25°44	0°17	14° 3	20°24	19°21	0°35	n.a.
T 6	21 54 39	27° 7'24	17°54	17°R26	0♒19	18°15	9°50	8° 0	25°46	0°18	14° 1	20°15	19°18	0°42	n.a.
F 7	21 58 35	28° 7'20	0♌39	17°23	1°33	18°18	9°46	8° 7	25°48	0°18	14° 0	20° 9	19°14	0°49	n.a.
S 8	22 2 32	29° 7'18	13°39	17°11	2°47	18°22	9°41	8°14	25°51	0°18	13°59	20° 6	19°11	0°55	n.a.
S 9	22 6 28	0♍ 7'18	26°56	16°50	4° 2	18°27	9°37	8°21	25°53	0°19	13°58	20°D 5	19° 8	1° 2	n.a.
M10	22 10 25	1° 7'20	10♌33	16°20	5°16	18°33	9°32	8°27	25°55	0°19	13°57	20° 5	19° 5	1° 9	n.a.
T 11	22 14 22	2° 7'24	24°32	15°42	6°31	18°39	9°27	8°34	25°58	0°19	13°56	20°R 5	19° 2	1°15	n.a.
W12	22 18 18	3° 7'29	8♎53	14°54	7°45	18°47	9°22	8°41	26° 0	0°20	13°55	20° 4	18°58	1°22	n.a.
T 13	22 22 15	4° 7'37	23°34	13°58	9° 0	18°54	9°16	8°48	26° 3	0°20	13°53	20° 1	18°55	1°29	n.a.
F 14	22 26 11	5° 7'46	8♋32	12°54	10°15	19° 3	9°11	8°55	26° 6	0°20	13°52	19°54	18°52	1°35	n.a.
S 15	22 30 8	6° 7'56	23°37	11°44	11°29	19°12	9° 5	9° 2	26° 8	0°20	13°51	19°45	18°49	1°42	n.a.
S 16	22 34 4	7° 8'09	8♌41	10°30	12°44	19°22	8°59	9° 8	26°11	0°20	13°50	19°34	18°46	1°49	n.a.
M17	22 38 1	8° 8'24	23°33	9°12	13°59	19°33	8°53	9°15	26°14	0°20	13°49	19°23	18°43	1°55	n.a.
T 18	22 41 57	9° 8'40	8♍ 5	7°55	15°13	19°44	8°47	9°22	26°16	0°20	13°48	19°12	18°39	2° 2	n.a.
W19	22 45 54	10° 8'59	22°11	6°39	16°28	19°56	8°41	9°28	26°19	0°R20	13°47	19° 3	18°36	2° 9	n.a.
T 20	22 49 51	11° 9'20	5♎47	5°28	17°43	20° 9	8°34	9°35	26°22	0°20	13°46	18°56	18°33	2°15	n.a.
F 21	22 53 47	12° 9'43	18°55	4°24	18°58	20°22	8°28	9°42	26°25	0°20	13°45	18°52	18°30	2°22	n.a.
S 22	22 57 44	13°10'08	1♐36	3°28	20°13	20°36	8°21	9°48	26°28	0°20	13°44	18°50	18°27	2°29	n.a.
S 23	23 1 40	14°10'35	13°57	2°42	21°28	20°50	8°14	9°55	26°30	0°20	13°43	18°50	18°24	2°35	n.a.
M24	23 5 37	15°11'05	26° 1	2° 7	22°43	21° 5	8° 8	10° 1	26°33	0°20	13°42	18°50	18°20	2°42	n.a.
T 25	23 9 33	16°11'36	7♎54	1°44	23°58	21°21	8° 0	10° 7	26°36	0°20	13°41	18°49	18°17	2°49	n.a.
W26	23 13 30	17°12'10	19°43	1°D33	25°13	21°37	7°53	10°14	26°39	0°20	13°40	18°46	18°14	2°55	n.a.
T 27	23 17 26	18°12'45	1♒31	1°33	26°29	21°53	7°46	10°20	26°42	0°19	13°39	18°40	18°11	3° 2	n.a.
F 28	23 21 23	19°13'22	13°22	1°44	27°44	22°11	7°39	10°26	26°45	0°19	13°38	18°32	18° 8	3° 9	n.a.
S 29	23 25 20	20°14'01	25°21	2° 5	28°59	22°28	7°31	10°33	26°49	0°19	13°37	18°20	18° 4	3°16	n.a.
S 30	23 29 16	21♍14'42	7♍28	2♍36	0♍14	22♎47	7°Y24	10♏39	26♐52	0♐18	13♋36	18♌ 7	18♌ 1	3♒22	n.a.

Delta T = 12h35m24s Julian Calendar 1 Sept. 1880 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1880 BCE
 The year -1879 astronomical counting style corresponds to year 1880 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1880 BCE (-1879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	23 33 13	22♍15'25	19♍45	3♍15	1♍29	23♎ 5	7°R16	10♏45	26♐55	0°R18	13°R35	17°R52	17♑58	3♒29	n.a.
T 2	23 37 9	23°16'09	2♌13	4° 2	2°45	23°24	7°Y 8	10°51	26°58	0♐18	13♋34	17♌38	17°55	3°36	n.a.
W 3	23 41 6	24°16'55	14°52	4°56	4° 0	23°44	7° 0	10°57	27° 1	0°17	13°34	17°25	17°52	3°42	n.a.
T 4	23 45 2	25°17'42	27°42	5°55	5°15	24° 4	6°53	11° 3	27° 4	0°17	13°33	17°14	17°49	3°49	n.a.
F 5	23 48 59	26°18'31	10♌42	7° 0	6°31	24°25	6°45	11° 9	27° 8	0°16	13°32	17° 7	17°45	3°56	n.a.
S 6	23 52 55	27°19'21	23°53	8° 9	7°46	24°46	6°37	11°14	27°11	0°16	13°31	17° 3	17°42	4° 2	n.a.
S 7	23 56 52	28°20'12	7♌17	9°22	9° 2	25° 8	6°29	11°20	27°14	0°15	13°30	17° 1	17°39	4° 9	n.a.
M 8	0 0 48	29°21'05	20°53	10°39	10°17	25°30	6°21	11°26	27°17	0°14	13°29	17°D 1	17°36	4°16	n.a.
T 9	0 4 45	0♌21'58	4♎45	11°58	11°32	25°52	6°12	11°31	27°21	0°14	13°29	17°R 1	17°33	4°22	n.a.
W10	0 8 42	1°22'53	18°51	13°19	12°48	26°15	6° 4	11°37	27°24	0°13	13°28	16°59	17°29	4°29	n.a.
T 11	0 12 38	2°23'49	3♌12	14°43	14° 3	26°38	5°56	11°42	27°28	0°12	13°27	16°56	17°26	4°36	n.a.
F 12	0 16 35	3°24'45	17°46	16° 8	15°19	27° 2	5°48	11°48	27°31	0°12	13°27	16°50	17°23	4°42	n.a.
S 13	0 20 31	4°25'43	2♌26	17°35	16°34	27°26	5°40	11°53	27°34	0°11	13°26	16°42	17°20	4°49	n.a.
S 14	0 24 28	5°26'41	17° 8	19° 3	17°50	27°50	5°32	11°59	27°38	0°10	13°25	16°31	17°17	4°56	n.a.
M15	0 28 24	6°27'41	1°Y42	20°32	19° 5	28°15	5°23	12° 4	27°41	0° 9	13°25	16°20	17°14	5° 3	n.a.
T 16	0 32 21	7°28'42	16° 2	22° 2	20°21	28°39	5°15	12° 9	27°45	0° 8	13°24	16° 9	17°10	5° 9	n.a.
W17	0 36 17	8°29'44	0♎ 1	23°32	21°36	29° 5	5° 7	12°14	27°48	0° 7	13°23	16° 0	17° 7	5°16	n.a.
T 18	0 40 14	9°30'47	13°35	25° 3	22°52	29°30	4°59	12°19	27°52	0° 6	13°23	15°53	17° 4	5°23	n.a.
F 19	0 44 11	10°31'52	26°44	26°34	24° 7	29°56	4°51	12°24	27°55	0° 5	13°22	15°49	17° 1	5°29	n.a.
S 20	0 48 7	11°32'58	9♐29	28° 6	25°23	0♋23	4°43	12°29	27°59	0° 4	13°22	15°47	16°58	5°36	n.a.
S 21	0 52 4	12°34'05	21°53	29°38	26°39	0°49	4°35	12°34	28° 2	0° 3	13°21	15°D47	16°55	5°43	n.a.
M22	0 56 0	13°35'14	4♎ 0	1♐11	27°54	1°16	4°27	12°38	28° 6	0° 2	13°21	15°47	16°51	5°49	n.a.
T 23	0 59 57	14°36'23	15°56	2°43	29°10	1°43	4°19	12°43	28° 9	0° 1	13°20	15°R48	16°48	5°56	n.a.
W24	1 3 53	15°37'34	27°46	4°16	0♌25	2°11	4°11	12°48	28°13	0° 0	13°20	15°47	16°45	6° 3	n.a.
T 25	1 7 50	16°38'46	9♒36	5°49	1°41	2°38	4° 3	12°52	28°17	29♎59	13°19	15°44	16°42	6° 9	n.a.
F 26	1 11 46	17°39'58	21°30	7°22	2°57	3° 6	3°55	12°57	28°20	29°58	13°19	15°38	16°39	6°16	n.a.
S 27	1 15 43	18°41'12	3♍32	8°55	4°12	3°34	3°47	13° 1	28°24	29°57	13°18	15°31	16°35	6°23	n.a.
S 28	1 19 40	19°42'27	15°46	10°28	5°28	4° 3	3°40	13° 5	28°27	29°56	13°18	15°21	16°32	6°30	n.a.
M29	1 23 36	20°43'42	28°14	12° 1	6°43	4°32	3°32	13° 9	28°31	29°54	13°18	15°10	16°29	6°36	n.a.
T 30	1 27 33	21°44'58	10♌57	13°35	7°59	5° 1	3°25	13°13	28°35	29°53	13°17	15° 0	16°26	6°43	n.a.
W31	1 31 29	22♌46'15	23♌55	15♌ 8	9♌15	5♋30	3°Y18	13♏17	28♐38	29♎52	13♋17	14♌50	16♌23	6♒50	n.a.

Delta T = 12h35m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1880 BCE

NOVEMBER 1880 BCE (-1879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 35 26	23 [♁] 47'33	7 [♏] 7	16 [♁] 42	10 [♁] 30	5 [♁] 59	3°R10	13 [♏] 21	28 [♁] 42	29°R51	13°R17	14°R43	16 [♁] 20	6 [♏] 56	n.a.		
F 2	1 39 22	24°48'51	20°30	18°15	11°46	6°29	3°V 3	13°25	28°46	29 [♁] 49	13 [♁] 16	14 [♁] 38	16°16	7° 3	n.a.		
S 3	1 43 19	25°50'09	4 [♁] 5	19°49	13° 2	6°59	2°56	13°29	28°49	29°48	13°16	14°35	16°13	7°10	n.a.		
S 4	1 47 15	26°51'28	17°48	21°23	14°17	7°29	2°49	13°32	28°53	29°47	13°16	14°D35	16°10	7°16	n.a.		
M 5	1 51 12	27°52'47	1 [♁] 39	22°57	15°33	7°59	2°43	13°36	28°57	29°45	13°16	14°35	16° 7	7°23	n.a.		
T 6	1 55 9	28°54'06	15°37	24°31	16°48	8°30	2°36	13°39	29° 0	29°44	13°15	14°37	16° 4	7°30	n.a.		
W 7	1 59 5	29°55'25	29°41	26° 6	18° 4	9° 0	2°29	13°43	29° 4	29°43	13°15	14°R37	16° 1	7°36	n.a.		
T 8	2 3 2	0 [♏] 56'44	13 [♁] 51	27°40	19°20	9°31	2°23	13°46	29° 7	29°41	13°15	14°36	15°57	7°43	n.a.		
F 9	2 6 58	1°58'02	28° 4	29°15	20°35	10° 2	2°17	13°49	29°11	29°40	13°15	14°34	15°54	7°50	n.a.		
S 10	2 10 55	2°59'21	12 [♁] 18	0 [♏] 50	21°51	10°34	2°11	13°52	29°15	29°38	13°15	14°29	15°51	7°57	n.a.		
S 11	2 14 51	4° 0'39	26°30	2°25	23° 6	11° 5	2° 5	13°55	29°18	29°37	13°15	14°23	15°48	8° 3	n.a.		
M12	2 18 48	5° 1'58	10 [♁] 35	4° 0	24°22	11°37	1°59	13°58	29°22	29°35	13°15	14°16	15°45	8°10	n.a.		
T 13	2 22 44	6° 3'16	24°29	5°36	25°38	12° 8	1°54	14° 1	29°26	29°34	13°D15	14°10	15°41	8°17	n.a.		
W14	2 26 41	7° 4'35	8 [♁] 8	7°12	26°53	12°40	1°48	14° 4	29°29	29°32	13°15	14° 4	15°38	8°23	n.a.		
T 15	2 30 37	8° 5'53	21°28	8°48	28° 9	13°12	1°43	14° 6	29°33	29°31	13°15	14° 0	15°35	8°30	n.a.		
F 16	2 34 34	9° 7'12	4 [♏] 29	10°24	29°24	13°45	1°38	14° 9	29°37	29°29	13°15	13°58	15°32	8°37	n.a.		
S 17	2 38 31	10° 8'30	17°10	12° 1	0 [♏] 40	14°17	1°33	14°11	29°40	29°27	13°15	13°D58	15°29	8°43	n.a.		
S 18	2 42 27	11° 9'49	29°34	13°38	1°55	14°50	1°28	14°14	29°44	29°26	13°15	13°59	15°26	8°50	n.a.		
M19	2 46 24	12°11'07	11 [♁] 43	15°15	3°11	15°22	1°24	14°16	29°47	29°24	13°15	14° 1	15°22	8°57	n.a.		
T 20	2 50 20	13°12'26	23°41	16°53	4°26	15°55	1°19	14°18	29°51	29°23	13°16	14° 2	15°19	9° 3	n.a.		
W21	2 54 17	14°13'45	5 [♏] 33	18°31	5°42	16°28	1°15	14°20	29°54	29°21	13°16	14° 4	15°16	9°10	n.a.		
T 22	2 58 13	15°15'03	17°23	20° 9	6°57	17° 1	1°11	14°22	29°58	29°19	13°16	14°R 4	15°13	9°17	n.a.		
F 23	3 2 10	16°16'22	29°18	21°48	8°13	17°34	1° 7	14°24	0 [♏] 2	29°18	13°16	14° 3	15°10	9°24	n.a.		
S 24	3 6 6	17°17'40	11 [♏] 21	23°27	9°28	18° 7	1° 4	14°25	0° 5	29°16	13°16	14° 1	15° 6	9°30	n.a.		
S 25	3 10 3	18°18'58	23°38	25° 7	10°44	18°41	1° 0	14°27	0° 9	29°15	13°17	13°58	15° 3	9°37	n.a.		
M26	3 14 0	19°20'16	6 [♁] 10	26°46	11°59	19°14	0°57	14°28	0°12	29°13	13°17	13°54	15° 0	9°44	n.a.		
T 27	3 17 56	20°21'33	19° 2	28°26	13°15	19°48	0°54	14°30	0°16	29°11	13°17	13°50	14°57	9°50	n.a.		
W28	3 21 53	21°22'51	2 [♏] 13	0 [♁] 6	14°30	20°22	0°51	14°31	0°19	29° 9	13°18	13°46	14°54	9°57	n.a.		
T 29	3 25 49	22°24'07	15°44	1°47	15°45	20°56	0°48	14°32	0°23	29° 8	13°18	13°43	14°51	10° 4	n.a.		
F 30	3 29 46	23 [♏] 25'24	29 [♏] 32	3 [♁] 27	17 [♏] 1	21 [♁] 29	0°V46	14 [♏] 33	0 [♏] 26	29 [♁] 6	13 [♁] 18	13 [♁] 42	14 [♁] 47	10 [♏] 10	n.a.		

Delta T = 12h35m20s Julian Calendar 1 Nov. 1880 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1880 BCE
 The year -1879 astronomical counting style corresponds to year 1880 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1880 BCE (-1879) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 33 42	24 [♏] 26'39	13 [♁] 34	5 [♁] 8	18 [♏] 16	22 [♁] 4	0°R44	14 [♏] 34	0 [♏] 29	29°R 4	13 [♁] 19	13°D41	14 [♁] 44	10 [♏] 17	n.a.		
S 2	3 37 39	25°27'54	27°45	6°48	19°32	22°38	0°V42	14°35	0°33	29 [♁] 3	13°19	13 [♁] 42	14°41	10°24	n.a.		
M 3	3 41 35	26°29'08	12 [♁] 3	8°29	20°47	23°12	0°40	14°36	0°36	29° 1	13°20	13°43	14°38	10°31	n.a.		
T 4	3 45 32	27°30'21	26°22	10° 9	22° 2	23°46	0°38	14°36	0°40	28°59	13°20	13°44	14°35	10°37	n.a.		
W 5	3 49 29	28°31'32	10 [♁] 40	11°48	23°18	24°21	0°37	14°37	0°43	28°58	13°21	13°45	14°32	10°44	n.a.		
T 6	3 53 25	29°32'43	24°53	13°27	24°33	24°55	0°36	14°37	0°46	28°56	13°21	13°R46	14°28	10°51	n.a.		
F 7	3 57 22	0 [♁] 33'52	8 [♁] 59	15° 5	25°48	25°30	0°35	14°38	0°50	28°54	13°22	13°45	14°25	10°57	n.a.		
S 8	4 1 18	1°35'00	22°57	16°42	27° 4	26° 5	0°34	14°38	0°53	28°53	13°22	13°45	14°22	11° 4	n.a.		
S 9	4 5 15	2°36'06	6°V45	18°17	28°19	26°40	0°33	14°R38	0°56	28°51	13°23	13°44	14°19	11°11	n.a.		
M10	4 9 11	3°37'12	20°22	19°50	29°34	27°15	0°33	14°38	0°59	28°49	13°24	13°42	14°16	11°17	n.a.		
T 11	4 13 8	4°38'16	3 [♁] 47	21°21	0 [♁] 50	27°50	0°D33	14°38	1° 3	28°47	13°24	13°41	14°12	11°24	n.a.		
W12	4 17 4	5°39'19	16°59	22°50	2° 5	28°25	0°33	14°38	1° 6	28°46	13°25	13°40	14° 9	11°31	n.a.		
T 13	4 21 1	6°40'21	29°57	24°15	3°20	29° 0	0°33	14°37	1° 9	28°44	13°26	13°39	14° 6	11°38	n.a.		
F 14	4 24 58	7°41'22	12 [♏] 40	25°36	4°35	29°35	0°33	14°37	1°12	28°42	13°26	13°D39	14° 3	11°44	n.a.		
S 15	4 28 54	8°42'21	25°10	26°52	5°51	0 [♁] 10	0°34	14°36	1°15	28°41	13°27	13°39	14° 0	11°51	n.a.		
S 16	4 32 51	9°43'19	7 [♁] 28	28° 4	7° 6	0°45	0°35	14°36	1°18	28°39	13°28	13°39	13°57	11°58	n.a.		
M17	4 36 47	10°44'17	19°34	29° 9	8°21	1°21	0°36	14°35	1°21	28°37	13°28	13°40	13°53	12° 4	n.a.		
T 18	4 40 44	11°45'13	1 [♏] 31	0 [♁] 7	9°36	1°56	0°37	14°34	1°24	28°36	13°29	13°40	13°50	12°11	n.a.		
W19	4 44 40	12°46'08	13°24	0°57	10°51	2°32	0°38	14°33	1°27	28°34	13°30	13°40	13°47	12°18	n.a.		
T 20	4 48 37	13°47'02	25°15	1°39	12° 6	3° 7	0°40	14°32	1°30	28°33	13°31	13°R40	13°44	12°25	n.a.		
F 21	4 52 34	14°47'54	7 [♏] 9	2°12	13°22	3°43	0°42	14°31	1°33	28°31	13°32	13°40	13°41	12°31	n.a.		
S 22	4 56 30	15°48'46	19°11	2°35	14°37	4°18	0°44	14°30	1°36	28°29	13°33	13°D40	13°38	12°38	n.a.		
S 23	5 0 27	16°49'36	1 [♁] 25	2°47	15°52	4°54	0°46	14°28	1°39	28°28	13°33	13°40	13°34	12°45	n.a.		
M24	5 4 23	17°50'25	13°56	2°R48	17° 7	5°30	0°49	14°27	1°42	28°26	13°34	13°41	13°31	12°51	n.a.		
T 25	5 8 20	18°51'13	26°47	2°39	18°22	6° 6	0°51	14°25	1°44	28°25	13°35	13°41	13°28	12°58	n.a.		
W26	5 12 16	19°51'59	10 [♏] 1	2°19	19°37	6°42	0°54	14°24	1°47	28°23	13°36	13°42	13°25	13° 5	n.a.		
T 27	5 16 13	20°52'44	23°40	1°48	20°52	7°18	0°57	14°22	1°50	28°21	13°37	13°42	13°22	13°11	n.a.		
F 28	5 20 9	21°53'28	7 [♁] 42	1° 7	22° 7	7°53	1° 0	14°20	1°52	28°20	13°38	13°R43	13°18	13°18	n.a.		
S 29	5 24 6	22°54'11	22° 5	0°18	23°22	8°30	1° 4	14°18	1°55	28°18	13°39	13°43	13°15	13°25	n.a.		
S 30	5 28 3	23°54'51	6 [♁] 44	29 [♁] 22	24°37	9° 6	1° 7	14°16	1°58	28°17	13°40	13°42	13°12	13°32	n.a.		
M31	5 31 59	24 [♁] 55'30	21 [♁] 31	28 [♁] 19	25 [♁] 52	9 [♁] 42	1°V11	14 [♏] 14	2 [♏] 0	28 [♁] 15	13 [♁] 41	13 [♁] 41	13 [♁] 9	13 [♏] 38	n.a.		

Delta T = 12h35m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]