

SWISS EPHEMERIS for the year 1780 BCE

JANUARY 1780 BCE (-1779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 39 49	26°52'00	9♂53	15°R51	16♂59	6♂50	22°R56	10♂18	1♂51	4♂28	24°R24	16°R28	18♂ 8	22♂49	n.a.
M 2	5 43 46	27°52'35	22°45	15♂ 0	18°14	7°37	22♂54	10°25	1°54	4°30	24♂23	16°D28	18° 5	22°56	n.a.
T 3	5 47 43	28°53'07	5♂16	14°17	19°29	8°24	22°52	10°32	1°58	4°33	24°22	16♂29	18° 2	23° 2	n.a.
W 4	5 51 39	29°53'38	17°29	13°42	20°44	9°11	22°50	10°39	2° 1	4°35	24°21	16°30	17°59	23° 9	n.a.
T 5	5 55 36	0♂54'08	29°30	13°15	21°59	9°58	22°47	10°46	2° 5	4°37	24°20	16°R31	17°56	23°16	n.a.
F 6	5 59 32	1°54'36	11♂23	12°55	23°14	10°44	22°45	10°53	2° 8	4°39	24°19	16°30	17°52	23°22	n.a.
S 7	6 3 29	2°55'02	23°14	12°42	24°29	11°31	22°42	11° 0	2°12	4°42	24°18	16°28	17°49	23°29	n.a.
S 8	6 7 25	3°55'27	5♂ 7	12°D37	25°44	12°18	22°39	11° 6	2°15	4°44	24°17	16°24	17°46	23°36	n.a.
M 9	6 11 22	4°55'50	17° 6	12°39	26°58	13° 5	22°36	11°13	2°18	4°46	24°16	16°18	17°43	23°43	n.a.
T 10	6 15 18	5°56'12	29°15	12°47	28°13	13°52	22°33	11°20	2°22	4°49	24°15	16°11	17°40	23°49	n.a.
W11	6 19 15	6°56'32	11♂37	13° 2	29°28	14°39	22°29	11°27	2°25	4°51	24°15	16° 3	17°36	23°56	n.a.
T 12	6 23 12	7°56'50	24°13	13°22	0♂43	15°26	22°26	11°33	2°29	4°53	24°14	15°56	17°33	24° 3	n.a.
F 13	6 27 8	8°57'06	7♂ 2	13°48	1°58	16°13	22°22	11°40	2°32	4°55	24°13	15°50	17°30	24° 9	n.a.
S 14	6 31 5	9°57'20	20° 6	14°19	3°12	16°59	22°18	11°47	2°36	4°58	24°12	15°46	17°27	24°16	n.a.
S 15	6 35 1	10°57'32	3♂22	14°54	4°27	17°46	22°14	11°53	2°39	5° 0	24°11	15°43	17°24	24°23	n.a.
M16	6 38 58	11°57'42	16°51	15°33	5°42	18°33	22°10	12° 0	2°43	5° 2	24°10	15°D43	17°21	24°30	n.a.
T 17	6 42 54	12°57'50	0♂30	16°17	6°57	19°20	22° 5	12° 6	2°46	5° 4	24°10	15°43	17°17	24°36	n.a.
W18	6 46 51	13°57'55	14°18	17° 4	8°11	20° 7	22° 1	12°13	2°49	5° 7	24° 9	15°45	17°14	24°43	n.a.
T 19	6 50 47	14°57'59	28°16	17°55	9°26	20°54	21°56	12°19	2°53	5° 9	24° 8	15°46	17°11	24°50	n.a.
F 20	6 54 44	15°57'59	12♂20	18°48	10°41	21°41	21°51	12°26	2°56	5°11	24° 7	15°R47	17° 8	24°56	n.a.
S 21	6 58 41	16°57'58	26°31	19°45	11°55	22°28	21°46	12°32	3° 0	5°13	24° 7	15°47	17° 5	25° 3	n.a.
S 22	7 2 37	17°57'53	10♂47	20°45	13°10	23°15	21°41	12°39	3° 3	5°16	24° 6	15°45	17° 2	25°10	n.a.
M23	7 6 34	18°57'47	25° 4	21°47	14°25	24° 2	21°35	12°45	3° 6	5°18	24° 5	15°42	16°58	25°17	n.a.
T 24	7 10 30	19°57'38	9♂19	22°51	15°39	24°48	21°30	12°51	3°10	5°20	24° 5	15°39	16°55	25°23	n.a.
W25	7 14 27	20°57'27	23°27	23°58	16°54	25°35	21°24	12°57	3°13	5°22	24° 4	15°35	16°52	25°30	n.a.
T 26	7 18 23	21°57'14	7♂25	25° 7	18° 8	26°22	21°18	13° 3	3°16	5°25	24° 3	15°32	16°49	25°37	n.a.
F 27	7 22 20	22°56'58	21° 9	26°18	19°23	27° 9	21°12	13°10	3°20	5°27	24° 3	15°29	16°46	25°43	n.a.
S 28	7 26 17	23°56'41	4♂35	27°31	20°38	27°56	21° 6	13°16	3°23	5°29	24° 2	15°28	16°42	25°50	n.a.
S 29	7 30 13	24°56'21	17°42	28°46	21°52	28°43	21° 0	13°22	3°26	5°31	24° 2	15°D27	16°39	25°57	n.a.
M30	7 34 10	25°55'59	0♂29	0♂ 3	23° 7	29°30	20°54	13°28	3°29	5°33	24° 1	15°28	16°36	26° 4	n.a.
T 31	7 38 6	26°55'35	12♂59	1♂21	24♂21	0♂17	20♂47	13♂33	3♂33	5♂35	24♂ 1	15♂29	16♂33	26♂10	n.a.

Delta T = 11h54m24s Julian Calendar 1 Jan. 1780 BCE == Greg. Calendar 17 Dec. 1781 BCE
 The year -1779 astronomical counting style corresponds to year 1780 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1780 BCE (-1779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	7 42 3	27°55'08	25♂14	2♂42	25♂36	1♂ 3	20°R41	13♂39	3♂36	5♂38	24°R 0	15♂31	16♂30	26♂17	n.a.
T 2	7 45 59	28°54'40	7♂17	4° 3	26°50	1°50	20♂34	13°45	3°39	5°40	24♂ 0	15°32	16°27	26°24	n.a.
F 3	7 49 56	29°54'10	19°13	5°27	28° 5	2°37	20°28	13°51	3°42	5°42	23°59	15°33	16°23	26°30	n.a.
S 4	7 53 52	0♂53'38	1♂ 5	6°51	29°19	3°24	20°21	13°56	3°46	5°44	23°59	15°R33	16°20	26°37	n.a.
S 5	7 57 49	1°53'04	12°59	8°18	0♂34	4°11	20°14	14° 2	3°49	5°46	23°59	15°33	16°17	26°44	n.a.
M 6	8 1 45	2°52'29	25° 0	9°45	1°48	4°58	20° 7	14° 8	3°52	5°48	23°58	15°32	16°14	26°51	n.a.
T 7	8 5 42	3°51'51	7♂12	11°15	3° 2	5°44	20° 0	14°13	3°55	5°50	23°58	15°31	16°11	26°57	n.a.
W 8	8 9 39	4°51'11	19°37	12°45	4°17	6°31	19°53	14°19	3°58	5°52	23°58	15°29	16° 8	27° 4	n.a.
T 9	8 13 35	5°50'30	2♂21	14°17	5°31	7°18	19°45	14°24	4° 1	5°54	23°57	15°28	16° 4	27°11	n.a.
F 10	8 17 32	6°49'46	15°22	15°51	6°46	8° 5	19°38	14°29	4° 4	5°56	23°57	15°27	16° 1	27°17	n.a.
S 11	8 21 28	7°49'00	28°43	17°25	8° 0	8°51	19°31	14°35	4° 7	5°58	23°57	15°26	15°58	27°24	n.a.
S 12	8 25 25	8°48'12	12♂22	19° 1	9°14	9°38	19°23	14°40	4°10	6° 0	23°57	15°D26	15°55	27°31	n.a.
M13	8 29 21	9°47'22	26°17	20°39	10°29	10°25	19°16	14°45	4°13	6° 2	23°56	15°26	15°52	27°38	n.a.
T 14	8 33 18	10°46'29	10♂24	22°18	11°43	11°11	19° 8	14°50	4°16	6° 4	23°56	15°26	15°48	27°44	n.a.
W15	8 37 15	11°45'34	24°39	23°58	12°57	11°58	19° 1	14°55	4°19	6° 6	23°56	15°27	15°45	27°51	n.a.
T 16	8 41 11	12°44'37	8♂59	25°40	14°12	12°45	18°53	15° 0	4°22	6° 8	23°56	15°27	15°42	27°58	n.a.
F 17	8 45 8	13°43'37	23°19	27°23	15°26	13°31	18°45	15° 5	4°25	6°10	23°56	15°27	15°39	28° 4	n.a.
S 18	8 49 4	14°42'34	7♂35	29° 7	16°40	14°18	18°38	15°10	4°28	6°12	23°56	15°27	15°36	28°11	n.a.
S 19	8 53 1	15°41'29	21°46	0♂53	17°54	15° 5	18°30	15°14	4°30	6°14	23°56	15°27	15°33	28°18	n.a.
M20	8 56 57	16°40'22	5♂49	2°41	19° 9	15°51	18°22	15°19	4°33	6°16	23°D56	15°27	15°29	28°25	n.a.
T 21	9 0 54	17°39'12	19°42	4°29	20°23	16°38	18°15	15°23	4°36	6°18	23°56	15°27	15°26	28°31	n.a.
W22	9 4 50	18°38'00	3♂23	6°20	21°37	17°24	18° 7	15°28	4°39	6°19	23°56	15°28	15°23	28°38	n.a.
T 23	9 8 47	19°36'46	16°53	8°11	22°51	18°11	17°59	15°32	4°41	6°21	23°56	15°28	15°20	28°45	n.a.
F 24	9 12 44	20°35'29	0♂10	10° 4	24° 5	18°57	17°51	15°37	4°44	6°23	23°56	15°28	15°17	28°52	n.a.
S 25	9 16 40	21°34'10	13°13	11°59	25°20	19°43	17°44	15°41	4°47	6°25	23°56	15°R28	15°14	28°58	n.a.
S 26	9 20 37	22°32'48	26° 2	13°55	26°34	20°30	17°36	15°45	4°49	6°26	23°56	15°28	15°10	29° 5	n.a.
M27	9 24 33	23°31'25	8♂37	15°52	27°48	21°16	17°28	15°49	4°52	6°28	23°56	15°28	15° 7	29°12	n.a.
T 28	9 28 30	24°29'59	21♂ 0	17°51	29°22	22♂ 3	17♂21	15♂53	4♂54	6♂30	23♂56	15♂27	15♂ 4	29♂18	n.a.

Delta T = 11h54m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1780 BCE

MARCH 1780 BCE (-1779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	9 32 26	25 ²⁸ 28'32	3 ¹¹ 11	19 ⁵¹ 51	0 ¹⁶ 16	22 ⁴⁹ 49	17 ^R 13	15 ⁵⁷ 57	4 ⁵⁷ 57	6 ³¹ 31	23 ⁵⁷ 57	15 ^R 26	15 ^Ω 1	29 ²⁵ 25	n.a.							
T 2	9 36 23	26 ²⁷ 27'02	15 ¹² 12	21 ⁵³ 53	1 ³⁰ 30	23 ³⁵ 35	17 ^Ω 6	16 ¹ 1	4 ⁵⁹ 59	6 ³³ 33	23 ⁵⁷ 57	15 ^Ω 24	14 ⁵⁸ 58	29 ³² 32	n.a.							
F 3	9 40 19	27 ²⁵ 25'31	27 ⁸ 8	23 ⁵⁶ 56	2 ⁴⁴ 44	24 ²¹ 21	16 ⁵⁸ 58	16 ⁵ 5	5 ² 2	6 ³⁵ 35	23 ⁵⁷ 57	15 ^Ω 23	14 ⁵⁴ 54	29 ³⁹ 39	n.a.							
S 4	9 44 16	28 ²³ 23'58	9 ¹¹ 11	25 ⁵⁹ 59	3 ⁵⁸ 58	25 ⁸ 8	16 ⁵¹ 51	16 ⁹ 9	5 ⁴ 4	6 ³⁶ 36	23 ⁵⁷ 57	15 ^Ω 21	14 ⁵¹ 51	29 ⁴⁵ 45	n.a.							
S 5	9 48 12	29 ²² 22'23	20 ⁵⁵ 55	28 ⁴ 4	5 ¹² 12	25 ⁵⁴ 54	16 ⁴³ 43	16 ¹² 12	5 ⁶ 6	6 ³⁸ 38	23 ⁵⁸ 58	15 ^Ω 20	14 ⁴⁸ 48	29 ⁵² 52	n.a.							
M 6	9 52 9	0 ¹⁶ 20'47	2 ⁵⁵ 55	0 ¹⁰ 10	6 ²⁶ 26	26 ⁴⁰ 40	16 ³⁶ 36	16 ¹⁶ 16	5 ⁹ 9	6 ³⁹ 39	23 ⁵⁸ 58	15 ^D 20	14 ⁴⁵ 45	29 ⁵⁹ 59	n.a.							
T 7	9 56 6	1 ¹⁹ 19'08	15 ⁵ 5	2 ¹⁷ 17	7 ⁴⁰ 40	27 ²⁶ 26	16 ²⁹ 29	16 ¹⁹ 19	5 ¹¹ 11	6 ⁴¹ 41	23 ⁵⁸ 58	15 ^Ω 21	14 ⁴² 42	0 ¹¹ 11	n.a.							
W 8	10 0 2	2 ¹⁷ 27'28	27 ³⁰ 30	4 ²⁴ 24	8 ⁵⁴ 54	28 ¹² 12	16 ²¹ 21	16 ²³ 23	5 ¹³ 13	6 ⁴² 42	23 ⁵⁹ 59	15 ^Ω 22	14 ³⁹ 39	0 ¹² 12	n.a.							
T 9	10 3 59	3 ¹⁵ 15'46	10 ¹⁴ 14	6 ³² 32	10 ⁸ 8	28 ⁵⁸ 58	16 ¹⁴ 14	16 ²⁶ 26	5 ¹⁵ 15	6 ⁴⁴ 44	23 ⁵⁹ 59	15 ^Ω 23	14 ³⁵ 35	0 ¹⁹ 19	n.a.							
F 10	10 7 55	4 ¹⁴ 14'03	23 ²⁰ 20	8 ³⁹ 39	11 ²² 22	29 ⁴⁴ 44	16 ⁷ 7	16 ²⁹ 29	5 ¹⁸ 18	6 ⁴⁵ 45	23 ⁵⁹ 59	15 ^Ω 25	14 ³² 32	0 ²⁶ 26	n.a.							
S 11	10 11 52	5 ¹² 12'18	6 ⁵⁰ 50	10 ⁴⁷ 47	12 ³⁶ 36	0 ³⁰ 30	16 ⁰ 0	16 ³² 32	5 ²⁰ 20	6 ⁴⁷ 47	24 ⁰ 0	15 ^Ω 25	14 ²⁹ 29	0 ³² 32	n.a.							
S 12	10 15 48	6 ¹⁰ 10'31	20 ⁴⁴ 44	12 ⁵⁴ 54	13 ⁵⁰ 50	1 ¹⁶ 16	15 ⁵³ 53	16 ³⁵ 35	5 ²² 22	6 ⁴⁸ 48	24 ⁰ 0	15 ^R 26	14 ²⁶ 26	0 ³⁹ 39	n.a.							
M13	10 19 45	7 ⁸ 8'42	4 ⁵⁹ 59	15 ⁰ 0	15 ⁴ 4	2 ² 2	15 ⁴⁷ 47	16 ³⁸ 38	5 ²⁴ 24	6 ⁴⁹ 49	24 ¹ 1	15 ^Ω 25	14 ²³ 23	0 ⁴⁶ 46	n.a.							
T 14	10 23 41	8 ⁶ 6'51	19 ³¹ 31	17 ⁶ 6	16 ¹⁸ 18	2 ⁴⁸ 48	15 ⁴⁰ 40	16 ⁴¹ 41	5 ²⁶ 26	6 ⁵¹ 51	24 ¹ 1	15 ^Ω 23	14 ¹⁹ 19	0 ⁵² 52	n.a.							
W15	10 27 38	9 ⁴ 4'58	4 ¹⁵ 15	19 ¹⁰ 10	17 ³² 32	3 ³⁴ 34	15 ³³ 33	16 ⁴⁴ 44	5 ²⁸ 28	6 ⁵² 52	24 ² 2	15 ^Ω 20	14 ¹⁶ 16	0 ⁵⁹ 59	n.a.							
T 16	10 31 35	10 ³ 3'03	19 ¹ 1	21 ¹² 12	18 ⁴⁶ 46	4 ²⁰ 20	15 ²⁷ 27	16 ⁴⁷ 47	5 ³⁰ 30	6 ⁵³ 53	24 ² 2	15 ^Ω 16	14 ¹³ 13	1 ⁶ 6	n.a.							
F 17	10 35 31	11 ¹ 1'06	3 ⁴⁴ 44	23 ¹² 12	19 ⁵⁹ 59	5 ⁶ 6	15 ²⁰ 20	16 ⁴⁹ 49	5 ³² 32	6 ⁵⁴ 54	24 ³ 3	15 ^Ω 13	14 ¹⁰ 10	1 ¹³ 13	n.a.							
S 18	10 39 28	11 ⁵⁹ 59'07	18 ¹⁷ 17	25 ¹⁰ 10	21 ¹³ 13	5 ⁵¹ 51	15 ¹⁴ 14	16 ⁵² 52	5 ³⁴ 34	6 ⁵⁶ 56	24 ⁴ 4	15 ^Ω 11	14 ⁷ 7	1 ¹⁹ 19	n.a.							
S 19	10 43 24	12 ⁵⁷ 57'06	2 ¹¹ 35	27 ⁶ 6	22 ²⁷ 27	6 ³⁷ 37	15 ⁸ 8	16 ⁵⁴ 54	5 ³⁵ 35	6 ⁵⁷ 57	24 ⁴ 4	15 ^Ω 9	14 ⁴ 4	1 ²⁶ 26	n.a.							
M20	10 47 21	13 ⁵⁵ 55'04	16 ³⁵ 35	28 ⁵⁹ 59	23 ⁴¹ 41	7 ²³ 23	15 ² 2	16 ⁵⁶ 56	5 ³⁷ 37	6 ⁵⁸ 58	24 ⁵ 5	15 ^D 9	14 ⁰ 0	1 ³³ 33	n.a.							
T 21	10 51 17	14 ⁵² 52'59	0 ¹⁸ 18	0 ⁴⁹ 49	24 ⁵⁵ 55	8 ⁸ 8	14 ⁵⁶ 56	16 ⁵⁹ 59	5 ³⁹ 39	6 ⁵⁹ 59	24 ⁵ 5	15 ^Ω 9	13 ⁵⁷ 57	1 ⁴⁰ 40	n.a.							
W22	10 55 14	15 ⁵⁰ 50'52	13 ⁴³ 43	2 ³⁶ 36	26 ⁸ 8	8 ⁵⁴ 54	14 ⁵⁰ 50	17 ¹ 1	5 ⁴⁰ 40	7 ⁰ 0	24 ⁶ 6	15 ^Ω 11	13 ⁵⁴ 54	1 ⁴⁶ 46	n.a.							
T 23	10 59 10	16 ⁴⁸ 48'43	26 ⁵² 52	4 ¹⁹ 19	27 ²² 22	9 ³⁹ 39	14 ⁴⁵ 45	17 ³ 3	5 ⁴² 42	7 ¹ 1	24 ⁷ 7	15 ^Ω 12	13 ⁵¹ 51	1 ⁵³ 53	n.a.							
F 24	11 3 7	17 ⁴⁶ 46'32	9 ⁴⁶ 46	5 ⁵⁹ 59	28 ³⁶ 36	10 ²⁵ 25	14 ³⁹ 39	17 ⁵ 5	5 ⁴⁴ 44	7 ² 2	24 ⁸ 8	15 ^R 13	13 ⁴⁸ 48	2 ⁰ 0	n.a.							
S 25	11 7 4	18 ⁴⁴ 44'19	22 ²⁷ 27	7 ³⁶ 36	29 ⁴⁹ 49	11 ¹⁰ 10	14 ³⁴ 34	17 ⁷ 7	5 ⁴⁵ 45	7 ³ 3	24 ⁸ 8	15 ^Ω 13	13 ⁴⁵ 45	2 ⁶ 6	n.a.							
S 26	11 11 0	19 ⁴² 42'04	4 ⁵⁸ 58	9 ⁹ 9	1 ¹⁷ 3	11 ⁵⁵ 55	14 ²⁹ 29	17 ⁸ 8	5 ⁴⁷ 47	7 ⁴ 4	24 ⁹ 9	15 ^Ω 12	13 ⁴¹ 41	2 ¹³ 13	n.a.							
M27	11 14 57	20 ³⁹ 39'48	17 ¹⁸ 18	10 ³⁸ 38	2 ¹⁷ 17	12 ⁴¹ 41	14 ²⁴ 24	17 ¹⁰ 10	5 ⁴⁸ 48	7 ⁵ 5	24 ¹⁰ 10	15 ^Ω 8	13 ³⁸ 38	2 ²⁰ 20	n.a.							
T 28	11 18 53	21 ³⁷ 37'30	29 ²⁹ 29	12 ³ 3	3 ³⁰ 30	13 ²⁶ 26	14 ¹⁹ 19	17 ¹¹ 11	5 ⁵⁰ 50	7 ⁶ 6	24 ¹¹ 11	15 ^Ω 3	13 ³⁵ 35	2 ²⁷ 27	n.a.							
W29	11 22 50	22 ³⁵ 35'11	11 ³³ 33	13 ²⁴ 24	4 ⁴⁴ 44	14 ¹¹ 11	14 ¹⁴ 14	17 ¹³ 13	5 ⁵¹ 51	7 ⁷ 7	24 ¹¹ 11	14 ⁵⁷ 57	13 ³² 32	2 ³³ 33	n.a.							
T 30	11 26 46	23 ³² 32'50	23 ³¹ 31	14 ⁴² 42	5 ⁵⁸ 58	14 ⁵⁶ 56	14 ⁹ 9	17 ¹⁴ 14	5 ⁵² 52	7 ⁸ 8	24 ¹² 12	14 ⁵⁰ 50	13 ²⁹ 29	2 ⁴⁰ 40	n.a.							
F 31	11 30 43	24 ³⁰ 30'28	5 ¹¹ 25	15 ¹⁷ 55	7 ¹¹ 11	15 ⁴² 42	14 ^Ω 5	17 ¹⁶ 16	5 ⁵⁴ 54	7 ^Ω 9	24 ¹³ 13	14 ^Ω 43	13 ^Ω 25	2 ¹¹ 47	n.a.							

Delta T = 11h54m20s Julian Calendar 1 March 1780 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1780 BCE
 The year -1779 astronomical counting style corresponds to year 1780 B.C.E historical counting style.

APRIL 1780 BCE (-1779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 34 39	25 ²⁸ 28'04	17 ¹¹ 17	17 ¹⁷ 17	5 ¹⁷ 17	8 ¹⁷ 17	16 ²⁷ 27	14 ^R 0	17 ¹⁷ 17	5 ⁵⁵ 55	7 ¹⁰ 10	24 ¹⁴ 14	14 ^R 37	13 ^Ω 22	2 ¹¹ 53	n.a.						
S 2	11 38 36	26 ²⁵ 25'39	29 ¹¹ 11	18 ¹⁰ 10	9 ³⁸ 38	17 ¹² 12	13 ^Ω 56	17 ¹⁸ 18	5 ⁵⁶ 56	7 ¹⁰ 10	24 ¹⁵ 15	14 ^Ω 32	13 ¹⁹ 19	3 ⁰ 0	n.a.							
M 3	11 42 32	27 ²³ 23'13	11 ¹⁷ 17	19 ¹¹ 11	10 ⁵² 52	17 ⁵⁷ 57	13 ⁵² 52	17 ¹⁹ 19	5 ⁵⁷ 57	7 ¹¹ 11	24 ¹⁶ 16	14 ^Ω 29	13 ¹⁶ 16	3 ⁷ 7	n.a.							
T 4	11 46 29	28 ²⁰ 20'46	23 ¹⁸ 18	20 ⁸ 8	12 ⁵ 5	18 ⁴² 42	13 ⁴⁸ 48	17 ²⁰ 20	5 ⁵⁸ 58	7 ¹² 12	24 ¹⁷ 17	14 ^D 27	13 ¹³ 13	3 ¹⁴ 14	n.a.							
W 5	11 50 26	29 ¹⁸ 18'18	5 ³⁴ 34	21 ⁰ 0	13 ¹⁹ 19	19 ²⁷ 27	13 ⁴⁵ 45	17 ²⁰ 20	5 ⁵⁹ 59	7 ¹² 12	24 ¹⁸ 18	14 ^Ω 27	13 ¹⁰ 10	3 ²⁰ 20	n.a.							
T 6	11 54 22	0 ¹⁵ 15'49	18 ²¹ 21	21 ⁴⁸ 48	14 ³² 32	20 ¹² 12	13 ⁴¹ 41	17 ²¹ 21	6 ⁰ 0	7 ¹³ 13	24 ¹⁹ 19	14 ^Ω 28	13 ⁶ 6	3 ²⁷ 27	n.a.							
F 7	11 58 19	1 ¹³ 13'19	1 ²² 22	22 ³² 32	15 ⁴⁶ 46	20 ⁵⁶ 56	13 ³⁸ 38	17 ²² 22	6 ¹ 1	7 ¹⁴ 14	24 ²⁰ 20	14 ^Ω 29	13 ³ 3	3 ³⁴ 34	n.a.							
S 8	12 2 15	2 ¹⁰ 10'48	14 ⁵⁴ 54	23 ¹¹ 11	16 ⁵⁹ 59	21 ⁴¹ 41	13 ³⁵ 35	17 ²² 22	6 ² 2	7 ¹⁴ 14	24 ²¹ 21	14 ^R 30	13 ⁰ 0	3 ⁴¹ 41	n.a.							
S 9	12 6 12	3 ⁸ 8'15	28 ⁵¹ 51	23 ⁴⁶ 46	18 ¹³ 13	22 ²⁶ 26	13 ³² 32	17 ²³ 23	6 ³ 3	7 ¹⁵ 15	24 ²² 22	14 ^Ω 29	12 ⁵⁷ 57	3 ⁴⁷ 47	n.a.							
M10	12 10 8	4 ⁵ 5'42	13 ¹⁵ 15	24 ¹⁶ 16	19 ²⁶ 26	23 ¹⁰ 10	13 ²⁹ 29	17 ²³ 23	6 ⁴ 4	7 ¹⁵ 15	24 ²³ 23	14 ^Ω 26	12 ⁵⁴ 54	3 ⁵⁴ 54	n.a.							
T 11	12 14 5	5 ³ 3'07	28 ² 2	24 ⁴² 42	20 ³⁹ 39	23 ⁵⁵ 55	13 ²⁶ 26	17 ²³ 23	6 ⁴ 4	7 ¹⁶ 16	24 ²⁴ 24	14 ^Ω 21	12 ⁵⁰ 50	4 ¹ 1	n.a.							
W12	12 18 1	6 ⁰ 0'32	13 ¹⁷ 17	25 ² 2	21 ⁵³ 53	24 ⁴⁰ 40	13 ²⁴ 24	17 ^R 23	6 ⁵ 5	7 ¹⁶ 16	24 ²⁵ 25	14 ^Ω 14	12 ⁴⁷ 47	4 ⁷ 7	n.a.							
T 13	12 21 58	6 ⁵⁷ 57'55	28 ¹⁴ 14	25 ¹⁸ 18	23 ⁶ 6	25 ²⁴ 24	13 ²² 22	17 ²³ 23	6 ⁶ 6	7 ¹⁷ 17	24 ²⁶ 26	14 ^Ω 7	12 ⁴⁴ 44	4 ¹⁴ 14	n.a.							
F 14	12 25 55	7 ⁵⁵ 55'17	13 ¹⁹ 19	25 ³⁰ 30	24 ²⁰ 20	26 ⁸ 8	13 ²⁰ 20	17 ²³ 23	6 ⁶ 6	7 ¹⁷ 17	24 ²⁷ 27	13 ⁵⁹ 59	12 ⁴¹ 41	4 ²¹ 21	n.a.							
S 15	12 29 51	8 ⁵² 52'38	28 ¹⁰ 10	25 ³⁶ 36	25 ³³ 33	26 ⁵³ 53	13 ¹⁸ 18	17 ²³ 23	6 ⁷ 7	7 ¹⁷ 17	24 ²⁸ 28	13 ⁵² 52	12 ³⁸ 38	4 ²⁸ 28	n.a.							
S 16	12 33 48	9 ⁴⁹ 49'57	12 ¹¹ 42	25 ^R 38	26 ⁴⁶ 46	27 ³⁷ 37	13 ¹⁶ 16	17 ²³ 23	6 ⁷ 7	7 ¹⁸ 18	24 ³⁰ 30	13 ⁴⁷ 47	12 ³⁵ 35	4 ³⁴ 34	n.a.							
M17	12 37 44	10 ⁴⁷ 47'																				

SWISS EPHEMERIS for the year 1780 BCE

MAY 1780 BCE (-1779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 32 56	24°Y 7'42	19°A 55	19°R 38	15°B 3	8°H 34	13°Q 11	17°R 7	6°R 9	7°R 19	24°B 49	12°R 21	11°Q 47	6°M 15	n.a.								
T 2	13 36 52	25° 4'48	2°B 3	19°Y 8	16°16	9°18	13°12	17°A 5	6°B 9	7°B 18	24°50	12°Q 16	11°44	6°22	n.a.								
W 3	13 40 49	26° 1'53	14°24	18°40	17°29	10° 1	13°14	17° 3	6° 9	7°18	24°51	12°14	11°41	6°29	n.a.								
T 4	13 44 46	26°58'59	27° 1	18°15	18°42	10°44	13°15	17° 1	6° 8	7°18	24°53	12°D 13	11°37	6°35	n.a.								
F 5	13 48 42	27°56'04	10°A 0	17°53	19°55	11°27	13°17	16°59	6° 8	7°18	24°54	12°R 13	11°34	6°42	n.a.								
S 6	13 52 39	28°53'09	23°24	17°35	21° 8	12°10	13°19	16°57	6° 8	7°17	24°56	12°13	11°31	6°49	n.a.								
S 7	13 56 35	29°50'14	7°H 17	17°20	22°21	12°53	13°21	16°54	6° 7	7°17	24°57	12°11	11°28	6°55	n.a.								
M 8	14 0 32	0B 47'19	21°38	17°10	23°34	13°36	13°23	16°52	6° 7	7°16	24°59	12° 7	11°25	7° 2	n.a.								
T 9	14 4 28	1°44'24	6°Y 25	17° 3	24°47	14°19	13°25	16°50	6° 6	7°16	25° 0	12° 0	11°22	7° 9	n.a.								
W 10	14 8 25	2°41'28	21°32	17°D 2	26° 0	15° 2	13°28	16°47	6° 5	7°16	25° 1	11°51	11°18	7°16	n.a.								
T 11	14 12 21	3°38'33	6°B 50	17° 4	27°13	15°44	13°30	16°45	6° 5	7°15	25° 3	11°41	11°15	7°22	n.a.								
F 12	14 16 18	4°35'37	22° 7	17°12	28°26	16°27	13°33	16°42	6° 4	7°15	25° 4	11°30	11°12	7°29	n.a.								
S 13	14 20 15	5°32'42	7°H 13	17°24	29°38	17°10	13°36	16°39	6° 3	7°14	25° 6	11°21	11° 9	7°36	n.a.								
S 14	14 24 11	6°29'46	21°57	17°41	0II 51	17°52	13°40	16°36	6° 2	7°13	25° 7	11°13	11° 6	7°43	n.a.								
M 15	14 28 8	7°26'49	6°B 15	18° 3	2° 4	18°35	13°43	16°34	6° 1	7°13	25° 9	11° 9	11° 2	7°49	n.a.								
T 16	14 32 4	8°23'53	20° 4	18°30	3°17	19°17	13°47	16°31	6° 1	7°12	25°10	11° 6	10°59	7°56	n.a.								
W 17	14 36 1	9°20'56	3°Q 26	19° 1	4°29	19°59	13°50	16°28	6° 0	7°12	25°12	11° 6	10°56	8° 3	n.a.								
T 18	14 39 57	10°17'58	16°23	19°37	5°42	20°41	13°54	16°24	5°59	7°11	25°13	11° 6	10°53	8° 9	n.a.								
F 19	14 43 54	11°15'01	28°59	20°18	6°55	21°23	13°58	16°21	5°58	7°10	25°15	11° 5	10°50	8°16	n.a.								
S 20	14 47 50	12°12'03	11°H 20	21° 3	8° 7	22° 5	14° 2	16°18	5°56	7° 9	25°16	11° 3	10°47	8°23	n.a.								
S 21	14 51 47	13° 9'05	23°28	21°52	9°20	22°47	14° 7	16°15	5°55	7° 9	25°18	10°58	10°43	8°30	n.a.								
M 22	14 55 44	14° 6'08	5°A 28	22°46	10°32	23°29	14°11	16°11	5°54	7° 8	25°19	10°51	10°40	8°36	n.a.								
T 23	14 59 40	15° 3'10	17°24	23°45	11°45	24°11	14°16	16° 8	5°53	7° 7	25°21	10°41	10°37	8°43	n.a.								
W 24	15 3 37	16° 0'12	29°17	24°48	12°58	24°53	14°21	16° 4	5°52	7° 6	25°23	10°29	10°34	8°50	n.a.								
T 25	15 7 33	16°57'15	11°H 9	25°55	14°10	25°35	14°26	16° 1	5°50	7° 5	25°24	10°15	10°31	8°57	n.a.								
F 26	15 11 30	17°54'17	23° 3	27° 6	15°22	26°16	14°31	15°57	5°49	7° 4	25°26	10° 2	10°27	9° 3	n.a.								
S 27	15 15 26	18°51'21	4°A 59	28°22	16°35	26°58	14°36	15°53	5°48	7° 3	25°27	9°49	10°24	9°10	n.a.								
S 28	15 19 23	19°48'24	16°59	29°42	17°47	27°39	14°41	15°50	5°46	7° 2	25°29	9°38	10°21	9°17	n.a.								
M 29	15 23 19	20°45'29	29° 5	1°B 5	19° 0	28°20	14°47	15°46	5°45	7° 1	25°30	9°30	10°18	9°23	n.a.								
T 30	15 27 16	21°42'34	11°B 18	2°33	20°12	29° 2	14°53	15°42	5°43	7° 0	25°32	9°25	10°15	9°30	n.a.								
W 31	15 31 13	22°B 39'39	23°B 43	4°B 5	21°H 24	29°H 43	14°Q 59	15°A 38	5°B 42	6°B 59	25°B 33	9°Q 22	10°Q 12	9°M 37	n.a.								

Delta T = 11h54m16s Julian Calendar 1 May 1780 BCE == Greg. Calendar 16 Apr. 1780 BCE
 The year -1779 astronomical counting style corresponds to year 1780 B.C.E historical counting style.

JUNE 1780 BCE (-1779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 35 9	23°B 36'46	6°A 22	5°B 40	22°H 37	0°Y 24	15°Q 5	15°R 34	5°R 40	6°R 58	25°B 35	9°D 21	10°Q 8	9°M 44	n.a.								
F 2	15 39 6	24°33'53	19°20	7°19	23°49	1° 5	15°11	15°A 30	5°B 39	6°B 57	25°37	9°R 21	10° 5	9°50	n.a.								
S 3	15 43 2	25°31'01	2°H 40	9° 2	25° 1	1°46	15°17	15°26	5°37	6°56	25°38	9°Q 21	10° 2	9°57	n.a.								
S 4	15 46 59	26°28'09	16°25	10°48	26°14	2°27	15°24	15°22	5°35	6°55	25°40	9°20	9°59	10° 4	n.a.								
M 5	15 50 55	27°25'19	0°Y 36	12°37	27°26	3° 8	15°30	15°18	5°34	6°54	25°41	9°16	9°56	10°10	n.a.								
T 6	15 54 52	28°22'30	15°13	14°29	28°38	3°48	15°37	15°14	5°32	6°53	25°43	9°10	9°53	10°17	n.a.								
W 7	15 58 48	29°19'41	0°B 10	16°24	29°50	4°29	15°44	15°10	5°30	6°51	25°44	9° 2	9°49	10°24	n.a.								
T 8	16 2 45	0°H 16'54	15°21	18°21	1°B 2	5° 9	15°51	15° 5	5°28	6°50	25°46	8°53	9°46	10°31	n.a.								
F 9	16 6 42	1°14'08	0°H 35	20°21	2°14	5°50	15°58	15° 1	5°27	6°49	25°48	8°43	9°43	10°37	n.a.								
S 10	16 10 38	2°11'22	15°41	22°22	3°26	6°30	16° 5	14°57	5°25	6°48	25°49	8°34	9°40	10°44	n.a.								
S 11	16 14 35	3° 8'37	0°B 29	24°25	4°38	7°10	16°12	14°52	5°23	6°46	25°51	8°27	9°37	10°51	n.a.								
M 12	16 18 31	4° 5'53	14°53	26°30	5°50	7°51	16°20	14°48	5°21	6°45	25°52	8°23	9°33	10°58	n.a.								
T 13	16 22 28	5° 3'10	28°49	28°35	7° 2	8°31	16°27	14°44	5°19	6°44	25°54	8°21	9°30	11° 4	n.a.								
W 14	16 26 24	6° 0'27	12°Q 16	0°H 41	8°14	9°11	16°35	14°39	5°17	6°42	25°55	8°D 20	9°27	11°11	n.a.								
T 15	16 30 21	6°57'45	25°17	2°47	9°26	9°51	16°43	14°35	5°15	6°41	25°57	8°21	9°24	11°18	n.a.								
F 16	16 34 17	7°55'04	7°H 55	4°53	10°38	10°30	16°51	14°30	5°13	6°40	25°58	8°R 21	9°21	11°24	n.a.								
S 17	16 38 14	8°52'23	20°15	6°59	11°50	11°10	16°59	14°26	5°11	6°38	26° 0	8°21	9°18	11°31	n.a.								
S 18	16 42 11	9°49'43	2°A 22	9° 5	13° 2	11°50	17° 7	14°22	5° 9	6°37	26° 1	8°18	9°14	11°38	n.a.								
M 19	16 46 7	10°47'04	14°20	11°10	14°14	12°29	17°16	14°17	5° 7	6°35	26° 3	8°13	9°11	11°45	n.a.								
T 20	16 50 4	11°44'26	26°13	13°14	15°25	13° 9	17°24	14°13	5° 5	6°34	26° 4	8° 6	9° 8	11°51	n.a.								
W 21	16 54 0	12°41'49	8°M 5	15°17	16°37	13°48	17°33	14° 8	5° 3	6°33	26° 6	7°58	9° 5	11°58	n.a.								
T 22	16 57 57	13°39'13	19°59	17°19	17°48	14°27	17°41	14° 4	5° 0	6°31	26° 7	7°48	9° 2	12° 5	n.a.								
F 23	17 1 53	14°36'38	1°A 56	19°20	19° 0	15° 6	17°50	13°59	4°58	6°30	26° 9	7°38	8°59	12°12	n.a.								
S 24	17 5 50	15°34'04	13°58	21°20	20°12	15°45	17°59	13°55	4°56	6°28	26°10	7°28	8°55	12°18	n.a.								
S 25	17 9 46	16°31'32	26° 7	23°18	21°23	16°24	18° 8	13°50	4°54	6°27	26°12	7°20	8°52	12°25	n.a.								
M 26	17 13 43	17°29'01	8°B 24	25°15	22°35	17° 3	18°17	13°46	4°52	6°25	26°13	7°15	8°49	12°32	n.a.								
T 27	17 17 40	18°26'32	20°49	27°10	23°46	17°42	18°27	13°41	4°49	6°24	26°15	7°11	8°46	12°38	n.a.								
W 28	17 21 36	19°24'03	3°A 26	29° 4	24°57	18°20	18°36	13°37	4°47	6°22	26°16	7°D 10	8°43	12°45	n.a.								
T 29	17 25 33	20°21'37	16°15	0°B 56	26° 9	18°59	18°45	13°32	4°45	6°20	26°18	7°10	8°39	12°52	n.a.								
F 30	17 29 29	21°H 19'12	29°A 20	2°B 47	27°B 20	19°Y 37	18°Q 55	13°A 28	4°B 42	6°B 19	26°B 19	7°Q 11	8°Q 36	12°M 59	n.a.								

Delta T = 11h54m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1780 BCE

JULY 1780 BCE (-1779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 33 26	22II16'49	12X42	4G37	28G31	20Y16	19L 4	13R23	4R40	6R17	26B21	7L12	8L33	13M 5	n.a.		
S 2	17 37 22	23°14'27	26°24	6°25	29°42	20°54	19°14	13X19	4Z38	6Z16	26°22	7R13	8°30	13°12	n.a.		
M 3	17 41 19	24°12'08	10Y26	8°11	0L53	21°32	19°24	13°15	4°36	6°14	26°24	7°11	8°27	13°19	n.a.		
T 4	17 45 15	25° 9'50	24°49	9°57	2° 4	22°10	19°34	13°10	4°33	6°13	26°25	7° 8	8°24	13°26	n.a.		
W 5	17 49 12	26° 7'34	9B28	11°40	3°15	22°48	19°44	13° 6	4°31	6°11	26°26	7° 4	8°20	13°32	n.a.		
T 6	17 53 9	27° 5'20	24°19	13°23	4°26	23°26	19°54	13° 2	4°28	6° 9	26°28	6°58	8°17	13°39	n.a.		
F 7	17 57 5	28° 3'07	9II15	15° 3	5°37	24° 4	20° 4	12°57	4°26	6° 8	26°29	6°53	8°14	13°46	n.a.		
S 8	18 1 2	29° 0'57	24° 6	16°43	6°48	24°41	20°14	12°53	4°24	6° 6	26°30	6°47	8°11	13°52	n.a.		
S 9	18 4 58	29°58'48	8G44	18°21	7°59	25°19	20°25	12°49	4°21	6° 4	26°32	6°43	8° 8	13°59	n.a.		
M10	18 8 55	0G56'41	23° 3	19°57	9°10	25°56	20°35	12°45	4°19	6° 3	26°33	6°41	8° 5	14° 6	n.a.		
T 11	18 12 51	1°54'35	6L59	21°33	10°20	26°33	20°46	12°41	4°17	6° 1	26°35	6°D40	8° 1	14°13	n.a.		
W12	18 16 48	2°52'31	20°28	23° 7	11°31	27°10	20°56	12°37	4°14	6° 0	26°36	6°41	7°58	14°19	n.a.		
T 13	18 20 45	3°50'29	3M32	24°39	12°42	27°47	21° 7	12°33	4°12	5°58	26°37	6°42	7°55	14°26	n.a.		
F 14	18 24 41	4°48'27	16°14	26°10	13°52	28°24	21°18	12°29	4° 9	5°56	26°38	6°44	7°52	14°33	n.a.		
S 15	18 28 38	5°46'28	28°37	27°40	15° 3	29° 1	21°29	12°25	4° 7	5°55	26°40	6°45	7°49	14°40	n.a.		
S 16	18 32 34	6°44'30	10L46	29° 8	16°13	29°37	21°40	12°21	4° 5	5°53	26°41	6°R45	7°45	14°46	n.a.		
M17	18 36 31	7°42'33	22°45	0L35	17°23	0B14	21°51	12°17	4° 2	5°51	26°42	6°44	7°42	14°53	n.a.		
T 18	18 40 27	8°40'38	4M38	2° 1	18°34	0°50	22° 2	12°13	4° 0	5°50	26°43	6°42	7°39	15° 0	n.a.		
W19	18 44 24	9°38'45	16°31	3°25	19°44	1°26	22°13	12° 9	3°57	5°48	26°45	6°38	7°36	15° 6	n.a.		
T 20	18 48 20	10°36'53	28°27	4°47	20°54	2° 3	22°24	12° 6	3°55	5°46	26°46	6°34	7°33	15°13	n.a.		
F 21	18 52 17	11°35'03	10X28	6° 8	22° 4	2°38	22°36	12° 2	3°53	5°45	26°47	6°30	7°30	15°20	n.a.		
S 22	18 56 13	12°33'15	22°38	7°27	23°14	3°14	22°47	11°58	3°50	5°43	26°48	6°26	7°26	15°27	n.a.		
S 23	19 0 10	13°31'29	4Z58	8°45	24°24	3°50	22°58	11°55	3°48	5°41	26°49	6°23	7°23	15°33	n.a.		
M24	19 4 7	14°29'45	17°30	10° 1	25°33	4°26	23°10	11°52	3°46	5°40	26°50	6°20	7°20	15°40	n.a.		
T 25	19 8 3	15°28'03	0L13	11°16	26°43	5° 1	23°21	11°48	3°43	5°38	26°52	6°D19	7°17	15°47	n.a.		
W26	19 12 0	16°26'23	13° 9	12°28	27°53	5°36	23°33	11°45	3°41	5°37	26°53	6°19	7°14	15°53	n.a.		
T 27	19 15 56	17°24'44	26°18	13°39	29° 2	6°11	23°45	11°42	3°39	5°35	26°54	6°20	7°11	16° 0	n.a.		
F 28	19 19 53	18°23'09	9X40	14°48	0M12	6°46	23°57	11°39	3°36	5°33	26°55	6°22	7° 7	16° 7	n.a.		
S 29	19 23 49	19°21'35	23°15	15°55	1°21	7°21	24° 8	11°35	3°34	5°32	26°56	6°23	7° 4	16°14	n.a.		
S 30	19 27 46	20°20'03	7Y 3	16°59	2°30	7°56	24°20	11°32	3°32	5°30	26°57	6°24	7° 1	16°20	n.a.		
M31	19 31 43	21G18'34	21Y 4	18L 1	3M39	8B31	24L32	11X30	3Z30	5Z29	26B58	6R24	6L58	16M27	n.a.		

Delta T = 11h54m12s Julian Calendar 1 July 1780 BCE == Greg. Calendar 16 June 1780 BCE
 The year -1779 astronomical counting style corresponds to year 1780 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1780 BCE (-1779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 35 39	22G17'08	5B16	19L 1	4M49	9B 5	24L44	11R27	3R27	5R27	26B59	6R24	6L55	16M34	n.a.		
W 2	19 39 36	23°15'44	19°38	19°58	5°58	9°39	24°56	11X24	3Z25	5Z26	27° 0	6L23	6°51	16°41	n.a.		
T 3	19 43 32	24°14'22	4II 5	20°52	7° 6	10°13	25° 8	11°21	3°23	5°24	27° 1	6°22	6°48	16°47	n.a.		
F 4	19 47 29	25°13'03	18°34	21°44	8°15	10°47	25°20	11°19	3°21	5°23	27° 2	6°20	6°45	16°54	n.a.		
S 5	19 51 25	26°11'46	2G59	22°32	9°24	11°21	25°33	11°16	3°19	5°21	27° 3	6°19	6°42	17° 1	n.a.		
S 6	19 55 22	27°10'31	17°15	23°16	10°32	11°55	25°45	11°14	3°17	5°19	27° 4	6°18	6°39	17° 7	n.a.		
M 7	19 59 18	28° 9'18	1L17	23°57	11°41	12°28	25°57	11°11	3°14	5°18	27° 4	6°D18	6°36	17°14	n.a.		
T 8	20 3 15	29° 8'08	15° 1	24°34	12°49	13° 1	26°10	11° 9	3°12	5°17	27° 5	6°18	6°32	17°21	n.a.		
W 9	20 7 12	0L 7'00	28°25	25° 6	13°58	13°35	26°22	11° 7	3°10	5°15	27° 6	6°18	6°29	17°28	n.a.		
T 10	20 11 8	1° 5'53	11M27	25°34	15° 6	14° 8	26°34	11° 5	3° 8	5°14	27° 7	6°19	6°26	17°34	n.a.		
F 11	20 15 5	2° 4'49	24°10	25°56	16°14	14°40	26°47	11° 3	3° 6	5°12	27° 8	6°19	6°23	17°41	n.a.		
S 12	20 19 1	3° 3'46	6L35	26°13	17°22	15°13	26°59	11° 1	3° 4	5°11	27° 9	6°20	6°20	17°48	n.a.		
S 13	20 22 58	4° 2'46	18°45	26°25	18°29	15°45	27°12	10°59	3° 2	5° 9	27° 9	6°20	6°16	17°54	n.a.		
M14	20 26 54	5° 1'47	0M45	26R29	19°37	16°17	27°25	10°57	3° 0	5° 8	27°10	6°20	6°13	18° 1	n.a.		
T 15	20 30 51	6° 0'51	12°40	26°28	20°45	16°49	27°37	10°56	2°58	5° 7	27°11	6°20	6°10	18° 8	n.a.		
W16	20 34 47	6°59'56	24°33	26°19	21°52	17°21	27°50	10°54	2°57	5° 5	27°11	6°20	6° 7	18°15	n.a.		
T 17	20 38 44	7°59'03	6X29	26° 3	22°59	17°53	28° 3	10°53	2°55	5° 4	27°12	6°20	6° 4	18°21	n.a.		
F 18	20 42 41	8°58'13	18°33	25°39	24° 6	18°24	28°15	10°51	2°53	5° 3	27°13	6°20	6° 1	18°28	n.a.		
S 19	20 46 37	9°57'24	0Z48	25° 8	25°13	18°55	28°28	10°50	2°51	5° 1	27°13	6°21	5°57	18°35	n.a.		
S 20	20 50 34	10°56'37	13°18	24°29	26°20	19°26	28°41	10°49	2°49	5° 0	27°14	6°21	5°54	18°42	n.a.		
M21	20 54 30	11°55'53	26° 3	23°42	27°26	19°57	28°54	10°48	2°48	4°59	27°14	6°21	5°51	18°48	n.a.		
T 22	20 58 27	12°55'11	9L 5	22°49	28°33	20°28	29° 7	10°47	2°46	4°58	27°15	6°R21	5°48	18°55	n.a.		
W23	21 2 23	13°54'30	22°25	21°50	29°39	20°58	29°20	10°46	2°45	4°56	27°16	6°21	5°45	19° 2	n.a.		
T 24	21 6 20	14°53'52	5X59	20°45	0L45	21°28	29°33	10°45	2°43	4°55	27°16	6°21	5°42	19° 8	n.a.		
F 25	21 10 16	15°53'17	19°48	19°36	1°51	21°58	29°46	10°45	2°41	4°54	27°17	6°19	5°38	19°15	n.a.		
S 26	21 14 13	16°52'43	3Y47	18°26	2°57	22°28	29°59	10°44	2°40	4°53	27°17	6°18	5°35	19°22	n.a.		
S 27	21 18 10	17°52'12	17°53	17°15	4° 2	22°57	0M12	10°44	2°38	4°52	27°17	6°17	5°32	19°29	n.a.		
M28	21 22 6	18°51'44	2B 4	16° 5	5° 7	23°27	0°25	10°43	2°37	4°51	27°18	6°16	5°29	19°35	n.a.		
T 29	21 26 3	19°51'18	16°17	14°59	6°13	23°56	0°38	10°43	2°36	4°50	27°18	6°D15	5°26	19°42	n.a.		
W30	21 29 59	20°50'55	0II29	13°59	7°17	24°24	0°51	10°43	2°34	4°49	27°19	6°16	5°22	19°49	n.a.		
T 31	21 33 56	21L50'34	14II38	13L 5	8L22	24B53	1M 4	10°D43	2Z33	4Z48	27B19	6L16	5L19	19M55	n.a.		

Delta T = 11h54m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1780 BCE

SEPTEMBER 1780 BCE (-1779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 37 52	22 ^h 50 ^m 15 ^s	28 ^h II41	12 ^h R21	9 ^h Ω27	25 ^h ♄21	1 ^h ♃17	10 ^h ♄43	2 ^h R32	4 ^h R47	27 ^h ♄19	6 ^h ♂18	5 ^h ♂16	20 ^h ♁ 2	n.a.		
S 2	21 41 49	23 ^h 49 ^m 59 ^s	12 ^h ♄38	11 ^h ♂46	10 ^h ♁31	25 ^h ♄49	1 ^h ♃0	10 ^h 43	2 ^h ♄30	4 ^h ♄46	27 ^h 19	6 ^h 19	5 ^h 13	20 ^h 9	n.a.		
S 3	21 45 45	24 ^h 49 ^m 46 ^s	26 ^h 26	11 ^h 22	11 ^h 35	26 ^h 17	1 ^h 43	10 ^h 43	2 ^h 29	4 ^h 45	27 ^h 20	6 ^h 20	5 ^h 10	20 ^h 16	n.a.		
M 4	21 49 42	25 ^h 49 ^m 35 ^s	10 ^h ♂ 2	11 ^h 9	12 ^h 39	26 ^h 44	1 ^h 56	10 ^h 44	2 ^h 28	4 ^h 44	27 ^h 20	6 ^h R20	5 ^h 7	20 ^h 22	n.a.		
T 5	21 53 39	26 ^h 49 ^m 26 ^s	23 ^h 26	11 ^h D 7	13 ^h 42	27 ^h 11	2 ^h 9	10 ^h 44	2 ^h 27	4 ^h 43	27 ^h 20	6 ^h 19	5 ^h 3	20 ^h 29	n.a.		
W 6	21 57 35	27 ^h 49 ^m 19 ^s	6 ^h ♃34	11 ^h 16	14 ^h 45	27 ^h 38	2 ^h 23	10 ^h 45	2 ^h 26	4 ^h 42	27 ^h 20	6 ^h 17	5 ^h 0	20 ^h 36	n.a.		
T 7	22 1 32	28 ^h 49 ^m 14 ^s	19 ^h 27	11 ^h 35	15 ^h 48	28 ^h 5	2 ^h 36	10 ^h 45	2 ^h 25	4 ^h 41	27 ^h 20	6 ^h 14	4 ^h 57	20 ^h 43	n.a.		
F 8	22 5 28	29 ^h 49 ^m 11 ^s	2 ^h Ω 5	12 ^h 5	16 ^h 51	28 ^h 31	2 ^h 49	10 ^h 46	2 ^h 24	4 ^h 41	27 ^h 21	6 ^h 10	4 ^h 54	20 ^h 49	n.a.		
S 9	22 9 25	0 ^h ♃49 ^m 10 ^s	14 ^h 27	12 ^h 44	17 ^h 54	28 ^h 57	3 ^h 2	10 ^h 47	2 ^h 23	4 ^h 40	27 ^h 21	6 ^h 6	4 ^h 51	20 ^h 56	n.a.		
S 10	22 13 21	1 ^h 49 ^m 11 ^s	26 ^h 37	13 ^h 31	18 ^h 56	29 ^h 23	3 ^h 15	10 ^h 48	2 ^h 22	4 ^h 39	27 ^h 21	6 ^h 2	4 ^h 48	21 ^h 3	n.a.		
M 11	22 17 18	2 ^h 49 ^m 13 ^s	8 ^h ♁37	14 ^h 26	19 ^h 58	29 ^h 48	3 ^h 29	10 ^h 49	2 ^h 21	4 ^h 39	27 ^h 21	5 ^h 59	4 ^h 44	21 ^h 9	n.a.		
T 12	22 21 14	3 ^h 49 ^m 18 ^s	20 ^h 30	15 ^h 28	20 ^h 59	0 ^h II 13	3 ^h 42	10 ^h 50	2 ^h 21	4 ^h 38	27 ^h 21	5 ^h 57	4 ^h 41	21 ^h 16	n.a.		
W 13	22 25 11	4 ^h 49 ^m 25 ^s	2 ^h ♄22	16 ^h 36	22 ^h 0	0 ^h 38	3 ^h 55	10 ^h 52	2 ^h 20	4 ^h 37	27 ^h R21	5 ^h D56	4 ^h 38	21 ^h 23	n.a.		
T 14	22 29 7	5 ^h 49 ^m 33 ^s	14 ^h 17	17 ^h 49	23 ^h 1	1 ^h 2	4 ^h 8	10 ^h 53	2 ^h 19	4 ^h 37	27 ^h 21	5 ^h 56	4 ^h 35	21 ^h 30	n.a.		
F 15	22 33 4	6 ^h 49 ^m 43 ^s	26 ^h 20	19 ^h 7	24 ^h 2	1 ^h 26	4 ^h 21	10 ^h 55	2 ^h 18	4 ^h 36	27 ^h 21	5 ^h 58	4 ^h 32	21 ^h 36	n.a.		
S 16	22 37 1	7 ^h 49 ^m 55 ^s	8 ^h ♄35	20 ^h 28	25 ^h 2	1 ^h 50	4 ^h 35	10 ^h 56	2 ^h 18	4 ^h 36	27 ^h 21	5 ^h 59	4 ^h 28	21 ^h 43	n.a.		
S 17	22 40 57	8 ^h 50 ^m 08 ^s	21 ^h 7	21 ^h 53	26 ^h 1	2 ^h 13	4 ^h 48	10 ^h 58	2 ^h 17	4 ^h 35	27 ^h 21	6 ^h 1	4 ^h 25	21 ^h 50	n.a.		
M 18	22 44 54	9 ^h 50 ^m 23 ^s	4 ^h Ω 0	23 ^h 21	27 ^h 1	2 ^h 36	5 ^h 1	11 ^h 0	2 ^h 17	4 ^h 35	27 ^h 21	6 ^h R 2	4 ^h 22	21 ^h 56	n.a.		
T 19	22 48 50	10 ^h 50 ^m 40 ^s	17 ^h 16	24 ^h 51	28 ^h 0	2 ^h 58	5 ^h 14	11 ^h 2	2 ^h 16	4 ^h 34	27 ^h 20	6 ^h 1	4 ^h 19	22 ^h 3	n.a.		
W 20	22 52 47	11 ^h 50 ^m 59 ^s	0 ^h ♂54	26 ^h 22	28 ^h 58	3 ^h 21	5 ^h 27	11 ^h 4	2 ^h 16	4 ^h 34	27 ^h 20	5 ^h 59	4 ^h 16	22 ^h 10	n.a.		
T 21	22 56 43	12 ^h 51 ^m 20 ^s	14 ^h 54	27 ^h 55	29 ^h 56	3 ^h 42	5 ^h 40	11 ^h 6	2 ^h 16	4 ^h 33	27 ^h 20	5 ^h 55	4 ^h 13	22 ^h 17	n.a.		
F 22	23 0 40	13 ^h 51 ^m 42 ^s	29 ^h 11	29 ^h 30	0 ^h ♁54	4 ^h 4	5 ^h 54	11 ^h 8	2 ^h 15	4 ^h 33	27 ^h 20	5 ^h 50	4 ^h 9	22 ^h 23	n.a.		
S 23	23 4 36	14 ^h 52 ^m 06 ^s	13 ^h Υ40	1 ^h ♃ 5	1 ^h 51	4 ^h 25	6 ^h 7	11 ^h 10	2 ^h 15	4 ^h 33	27 ^h 20	5 ^h 43	4 ^h 6	22 ^h 30	n.a.		
S 24	23 8 33	15 ^h 52 ^m 33 ^s	28 ^h 14	2 ^h 41	2 ^h 47	4 ^h 45	6 ^h 20	11 ^h 12	2 ^h 15	4 ^h 32	27 ^h 19	5 ^h 37	4 ^h 3	22 ^h 37	n.a.		
M 25	23 12 30	16 ^h 53 ^m 01 ^s	12 ^h ♄47	4 ^h 17	3 ^h 43	5 ^h 6	6 ^h 33	11 ^h 15	2 ^h 15	4 ^h 32	27 ^h 19	5 ^h 32	4 ^h 0	22 ^h 43	n.a.		
T 26	23 16 26	17 ^h 53 ^m 32 ^s	27 ^h 13	5 ^h 54	4 ^h 39	5 ^h 25	6 ^h 46	11 ^h 17	2 ^h 15	4 ^h 32	27 ^h 19	5 ^h 28	3 ^h 57	22 ^h 50	n.a.		
W 27	23 20 23	18 ^h 54 ^m 04 ^s	11 ^h II28	7 ^h 32	5 ^h 34	5 ^h 45	6 ^h 59	11 ^h 20	2 ^h D15	4 ^h 32	27 ^h 18	5 ^h 26	3 ^h 53	22 ^h 57	n.a.		
T 28	23 24 19	19 ^h 54 ^m 39 ^s	25 ^h 31	9 ^h 9	6 ^h 28	6 ^h 4	7 ^h 12	11 ^h 23	2 ^h 15	4 ^h 32	27 ^h 18	5 ^h D26	3 ^h 50	23 ^h 4	n.a.		
F 29	23 28 16	20 ^h 55 ^m 16 ^s	9 ^h Ω20	10 ^h 46	7 ^h 22	6 ^h 22	7 ^h 25	11 ^h 26	2 ^h 15	4 ^h 32	27 ^h 18	5 ^h 27	3 ^h 47	23 ^h 10	n.a.		
S 30	23 32 12	21 ^h ♁55 ^m 55 ^s	22 ^h Ω55	12 ^h ♃24	8 ^h ♁15	6 ^h II40	7 ^h ♃38	11 ^h ♄29	2 ^h ♄15	4 ^h ♄32	27 ^h ♄17	5 ^h ♂28	3 ^h ♂44	23 ^h ♁17	n.a.		

Delta T = 11h54m08s Julian Calendar 1 Sept. 1780 BCE == Greg. Calendar 17 Aug. 1780 BCE
 The year -1779 astronomical counting style corresponds to year 1780 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1780 BCE (-1779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 36 9	22 ^h 56 ^m 35 ^s	6 ^h ♂18	14 ^h ♃ 1	9 ^h ♁ 7	6 ^h II57	7 ^h ♃51	11 ^h ♄32	2 ^h ♄15	4 ^h R31	27 ^h R17	5 ^h R29	3 ^h ♂41	23 ^h ♁24	n.a.		
M 2	23 40 5	23 ^h 57 ^m 18 ^s	19 ^h 29	15 ^h 38	9 ^h 59	7 ^h 14	8 ^h 4	11 ^h 35	2 ^h 15	4 ^h D31	27 ^h ♄16	5 ^h ♂28	3 ^h 38	23 ^h 30	n.a.		
T 3	23 44 2	24 ^h 58 ^m 02 ^s	2 ^h ♃29	17 ^h 16	10 ^h 50	7 ^h 31	8 ^h 17	11 ^h 38	2 ^h 16	4 ^h ♄32	27 ^h 16	5 ^h 25	3 ^h 34	23 ^h 37	n.a.		
W 4	23 47 59	25 ^h 58 ^m 48 ^s	15 ^h 17	18 ^h 52	11 ^h 41	7 ^h 47	8 ^h 30	11 ^h 41	2 ^h 16	4 ^h 32	27 ^h 15	5 ^h 19	3 ^h 31	23 ^h 44	n.a.		
T 5	23 51 55	26 ^h 59 ^m 35 ^s	27 ^h 55	20 ^h 29	12 ^h 30	8 ^h 2	8 ^h 43	11 ^h 45	2 ^h 16	4 ^h 32	27 ^h 15	5 ^h 11	3 ^h 28	23 ^h 51	n.a.		
F 6	23 55 52	28 ^h 0 ^m 24 ^s	10 ^h Ω21	22 ^h 6	13 ^h 19	8 ^h 17	8 ^h 56	11 ^h 48	2 ^h 17	4 ^h 32	27 ^h 14	5 ^h 1	3 ^h 25	23 ^h 57	n.a.		
S 7	23 59 48	29 ^h 1 ^m 14 ^s	22 ^h 36	23 ^h 42	14 ^h 7	8 ^h 32	9 ^h 9	11 ^h 52	2 ^h 17	4 ^h 32	27 ^h 14	4 ^h 50	3 ^h 22	24 ^h 4	n.a.		
S 8	0 3 45	0 ^h Ω 2 ^m 06 ^s	4 ^h ♁42	25 ^h 18	14 ^h 54	8 ^h 45	9 ^h 22	11 ^h 56	2 ^h 18	4 ^h 32	27 ^h 13	4 ^h 39	3 ^h 19	24 ^h 11	n.a.		
M 9	0 7 41	1 ^h 2 ^m 59 ^s	16 ^h 39	26 ^h 54	15 ^h 41	8 ^h 59	9 ^h 34	11 ^h 59	2 ^h 18	4 ^h 32	27 ^h 13	4 ^h 30	3 ^h 15	24 ^h 17	n.a.		
T 10	0 11 38	2 ^h 3 ^m 54 ^s	28 ^h 31	28 ^h 30	16 ^h 26	9 ^h 11	9 ^h 47	12 ^h 3	2 ^h 19	4 ^h 33	27 ^h 12	4 ^h 22	3 ^h 12	24 ^h 24	n.a.		
W 11	0 15 34	3 ^h 4 ^m 49 ^s	10 ^h ♄20	0 ^h Ω 5	17 ^h 10	9 ^h 23	10 ^h 0	12 ^h 7	2 ^h 20	4 ^h 33	27 ^h 11	4 ^h 17	3 ^h 9	24 ^h 31	n.a.		
T 12	0 19 31	4 ^h 5 ^m 46 ^s	22 ^h 12	1 ^h 41	17 ^h 54	9 ^h 35	10 ^h 13	12 ^h 11	2 ^h 20	4 ^h 33	27 ^h 11	4 ^h 14	3 ^h 6	24 ^h 38	n.a.		
F 13	0 23 27	5 ^h 6 ^m 43 ^s	4 ^h ♄11	3 ^h 16	18 ^h 36	9 ^h 46	10 ^h 25	12 ^h 15	2 ^h 21	4 ^h 34	27 ^h 10	4 ^h D13	3 ^h 3	24 ^h 44	n.a.		
S 14	0 27 24	6 ^h 7 ^m 42 ^s	16 ^h 22	4 ^h 51	19 ^h 17	9 ^h 56	10 ^h 38	12 ^h 19	2 ^h 22	4 ^h 34	27 ^h 9	4 ^h 13	2 ^h 59	24 ^h 51	n.a.		
S 15	0 31 21	7 ^h 8 ^m 42 ^s	28 ^h 51	6 ^h 26	19 ^h 57	10 ^h 5	10 ^h 50	12 ^h 24	2 ^h 23	4 ^h 35	27 ^h 9	4 ^h R14	2 ^h 56	24 ^h 58	n.a.		
M 16	0 35 17	8 ^h 9 ^m 42 ^s	11 ^h Ω43	8 ^h 1	20 ^h 36	10 ^h 14	11 ^h 3	12 ^h 28	2 ^h 24	4 ^h 35	27 ^h 8	4 ^h 14	2 ^h 53	25 ^h 4	n.a.		
T 17	0 39 14	9 ^h 10 ^m 44 ^s	25 ^h 0	9 ^h 35	21 ^h 13	10 ^h 23	11 ^h 15	12 ^h 33	2 ^h 25	4 ^h 36	27 ^h 7	4 ^h 12	2 ^h 50	25 ^h 11			

SWISS EPHEMERIS for the year 1780 BCE

NOVEMBER 1780 BCE (-1779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	1 38 22	24♂28'07	24♏33	3♍.10	27♍.25	11°R 1	14♏15	13♏48	2♃45	4♃47	26°R53	2°R48	2♏ 2	26♍.52	n.a.							
T 2	1 42 19	25°29'24	6♄53	4°44	27°35	10♏57	14°27	13°53	2°47	4°48	26♄52	2♏36	1°59	26°59	n.a.							
F 3	1 46 15	26°30'42	19° 6	6°19	27°42	10°52	14°38	13°59	2°49	4°49	26°51	2°22	1°56	27° 5	n.a.							
S 4	1 50 12	27°32'00	1♍.12	7°53	27°47	10°47	14°50	14° 5	2°51	4°51	26°50	2° 7	1°53	27°12	n.a.							
S 5	1 54 8	28°33'19	13°11	9°28	27°R49	10°41	15° 1	14°10	2°53	4°52	26°49	1°52	1°50	27°19	n.a.							
M 6	1 58 5	29°34'38	25° 5	11° 2	27°49	10°34	15°12	14°16	2°55	4°53	26°48	1°38	1°46	27°25	n.a.							
T 7	2 2 1	0♍.35'58	6♄55	12°37	27°46	10°26	15°23	14°22	2°57	4°54	26°47	1°26	1°43	27°32	n.a.							
W 8	2 5 58	1°37'17	18°44	14°11	27°41	10°17	15°34	14°28	2°59	4°55	26°45	1°18	1°40	27°39	n.a.							
T 9	2 9 54	2°38'37	0♃35	15°45	27°34	10° 8	15°45	14°34	3° 1	4°57	26°44	1°12	1°37	27°46	n.a.							
F 10	2 13 51	3°39'57	12°31	17°19	27°24	9°57	15°56	14°40	3° 3	4°58	26°43	1° 9	1°34	27°52	n.a.							
S 11	2 17 48	4°41'16	24°39	18°53	27°11	9°46	16° 7	14°46	3° 5	4°59	26°42	1° 8	1°30	27°59	n.a.							
S 12	2 21 44	5°42'36	7♁ 2	20°26	26°56	9°34	16°18	14°52	3° 7	5° 0	26°41	1° 8	1°27	28° 6	n.a.							
M13	2 25 41	6°43'55	19°47	21°58	26°39	9°21	16°28	14°58	3° 9	5° 2	26°40	1° 8	1°24	28°12	n.a.							
T 14	2 29 37	7°45'14	2♃58	23°30	26°19	9° 8	16°39	15° 5	3°12	5° 3	26°38	1° 6	1°21	28°19	n.a.							
W15	2 33 34	8°46'33	16°38	25° 1	25°57	8°54	16°49	15°11	3°14	5° 5	26°37	1° 1	1°18	28°26	n.a.							
T 16	2 37 30	9°47'52	0♏49	26°31	25°32	8°38	17° 0	15°17	3°16	5° 6	26°36	0°54	1°15	28°32	n.a.							
F 17	2 41 27	10°49'10	15°29	27°59	25° 6	8°23	17°10	15°24	3°19	5° 8	26°35	0°45	1°11	28°39	n.a.							
S 18	2 45 23	11°50'28	0♃32	29°26	24°37	8° 6	17°20	15°30	3°21	5° 9	26°34	0°33	1° 8	28°46	n.a.							
S 19	2 49 20	12°51'46	15°49	0♄51	24° 7	7°49	17°30	15°37	3°23	5°11	26°32	0°22	1° 5	28°53	n.a.							
M20	2 53 17	13°53'03	1♏ 8	2°13	23°35	7°31	17°40	15°43	3°26	5°12	26°31	0°11	1° 2	28°59	n.a.							
T 21	2 57 13	14°54'21	16°18	3°33	23° 1	7°13	17°50	15°50	3°28	5°14	26°30	0° 3	0°59	29° 6	n.a.							
W22	3 1 10	15°55'39	1♁10	4°49	22°27	6°53	18° 0	15°56	3°31	5°15	26°29	29♁57	0°56	29°13	n.a.							
T 23	3 5 6	16°56'56	15°37	6° 1	21°51	6°34	18° 9	16° 3	3°34	5°17	26°27	29°55	0°52	29°19	n.a.							
F 24	3 9 3	17°58'14	29°36	7° 9	21°15	6°13	18°19	16° 9	3°36	5°19	26°26	29°D54	0°49	29°26	n.a.							
S 25	3 12 59	18°59'31	13♏10	8°12	20°38	5°52	18°28	16°16	3°39	5°20	26°25	29°R54	0°46	29°33	n.a.							
S 26	3 16 56	20° 0'48	26°19	9° 8	20° 1	5°31	18°38	16°23	3°42	5°22	26°24	29°54	0°43	29°40	n.a.							
M27	3 20 52	21° 2'05	9♏ 7	9°58	19°25	5° 9	18°47	16°30	3°44	5°24	26°22	29°52	0°40	29°46	n.a.							
T 28	3 24 49	22° 3'22	21°39	10°39	18°48	4°47	18°56	16°36	3°47	5°26	26°21	29°49	0°36	29°53	n.a.							
W29	3 28 46	23° 4'39	3♁58	11°12	18°12	4°24	19° 5	16°43	3°50	5°27	26°20	29°42	0°33	0♄ 0	n.a.							
T 30	3 32 42	24♍ 5'55	16♁ 7	11♄35	17♍.37	4♏ 1	19♏14	16♄50	3♃53	5♃29	26♄18	29♁32	0♏.30	0♄ 6	n.a.							

Delta T = 11h54m04s Julian Calendar 1 Nov. 1780 BCE == Greg. Calendar 17 Oct. 1780 BCE
 The year -1779 astronomical counting style corresponds to year 1780 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1780 BCE (-1779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	3 36 39	25♍. 7'10	28♄ 9	11♄48	17°R 3	3°R38	19♏23	16♄57	3♃56	5♃31	26°R17	29°R21	0♏.27	0♄.13	n.a.							
S 2	3 40 35	26° 8'25	10♍. 6	11°R50	16♍.30	3♏.14	19°31	17° 4	3°58	5°33	26♄16	29♁ 8	0°24	0°20	n.a.							
S 3	3 44 32	27° 9'40	22° 0	11°41	15°59	2°50	19°40	17°11	4° 1	5°35	26°15	28°55	0°21	0°26	n.a.							
M 4	3 48 28	28°10'53	3♄51	11°19	15°29	2°26	19°48	17°18	4° 4	5°37	26°13	28°43	0°17	0°33	n.a.							
T 5	3 52 25	29°12'07	15°41	10°46	15° 2	2° 2	19°56	17°25	4° 7	5°39	26°12	28°33	0°14	0°40	n.a.							
W 6	3 56 21	0♄.13'19	27°32	10° 2	14°36	1°38	20° 4	17°32	4°10	5°40	26°11	28°26	0°11	0°47	n.a.							
T 7	4 0 18	1°14'30	9♃26	9° 8	14°12	1°14	20°12	17°39	4°13	5°42	26°10	28°21	0° 8	0°53	n.a.							
F 8	4 4 15	2°15'40	21°27	8° 6	13°51	0°50	20°20	17°46	4°16	5°44	26° 8	28°19	0° 5	1° 0	n.a.							
S 9	4 8 11	3°16'49	3♁36	6°56	13°31	0°26	20°28	17°53	4°19	5°46	26° 7	28°D19	0° 2	1° 7	n.a.							
S 10	4 12 8	4°17'57	16° 0	5°42	13°15	0° 2	20°36	18° 0	4°22	5°48	26° 6	28°20	29♁58	1°13	n.a.							
M11	4 16 4	5°19'03	28°41	4°26	13° 0	29♁38	20°43	18° 8	4°25	5°50	26° 4	28°21	29°55	1°20	n.a.							
T 12	4 20 1	6°20'08	11♄45	3° 9	12°48	29°15	20°50	18°15	4°29	5°52	26° 3	28°R21	29°52	1°27	n.a.							
W13	4 23 57	7°21'12	25°15	1°55	12°39	28°51	20°57	18°22	4°32	5°54	26° 2	28°19	29°49	1°34	n.a.							
T 14	4 27 54	8°22'14	9♏14	0°45	12°32	28°29	21° 4	18°29	4°35	5°57	26° 1	28°15	29°46	1°40	n.a.							
F 15	4 31 50	9°23'15	23°41	29♍.41	12°27	28° 6	21°11	18°36	4°38	5°59	25°59	28°10	29°42	1°47	n.a.							
S 16	4 35 47	10°24'14	8♃34	28°44	12°D25	27°44	21°18	18°43	4°41	6° 1	25°58	28° 3	29°39	1°54	n.a.							
S 17	4 39 44	11°25'12	23°44	27°55	12°26	27°22	21°25	18°51	4°44	6° 3	25°57	27°55	29°36	2° 0	n.a.							
M18	4 43 40	12°26'09	9♏ 3	27°14	12°29	27° 1	21°31	18°58	4°48	6° 5	25°56	27°48	29°33	2° 7	n.a.							
T 19	4 47 37	13°27'05	24°19	26°42	12°34	26°40	21°37	19° 5	4°51	6° 7	25°54	27°43	29°30	2°14	n.a.							
W20	4 51 33	14°27'59	9♁22	26°19	12°41	26°20	21°43	19°12	4°54	6° 9	25°53	27°39	29°27	2°20	n.a.							
T 21	4 55 30	15°28'52	24° 2	26° 4	12°51	26° 0	21°49	19°20	4°58	6°11	25°52	27°D38	29°23	2°27	n.a.							
F 22	4 59 26	16°29'44	8♏17	25°D58	13° 3	25°41	21°55	19°27	5° 1	6°13	25°51	27°38	29°20	2°34	n.a.							
S 23	5 3 23	17°30'34	22° 2	25°59	13°18	25°23	22° 1	19°34	5° 4	6°16	25°50	27°39	29°17	2°41	n.a.							
S 24	5 7 19	18°31'24	5♏21	26° 7	13°34	25° 5	22° 6	19°41	5° 8	6°18	25°49	27°41	29°14	2°47	n.a.							
M25	5 11 16	19°32'12	18°14	26°22	13°52	24°48	22°12	19°49	5°11	6°20	25°47	27°R42	29°11	2°54	n.a.							
T 26	5 15 13	20°32'59	0♄.48	26°44	14°13	24°31	22°17	19°56	5°14	6°22	25°46	27°41	29° 7	3° 1	n.a.							
W27	5 19 9	21°33'44	13° 5	27°11	14°35	24°15	22°22	20° 3	5°18	6°24	25°45	27°39	29° 4	3° 7	n.a.							
T 28	5 23 6	22°34'29	25° 9	27°43	14°59	24° 0	22°27	20°11	5°21	6°27	25°44	27°35	29° 1	3°14	n.a.							
F 29	5 27 2	23°35'12	7♍. 6	28°20	15°25	23°46	22°31	20°18	5°24	6°29	25°43	27°30	28°58	3°21	n.a.							
S 30	5 30 59	24°35'53	18°58	29° 2	15°52	23°32	22°36	20°25	5°28	6°31	25°42	27°23	28°55	3°27	n.a.							
S 31	5 34 55	25♄.36'34	0♄.48	29♍.47	16♍.22	23♁.20	22♏.40	20♄.32	5♃.31	6♃.33	25♄.41	27♁.17	28♁.52	3♄.34	n.a.							

Delta T = 11h54m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]