

SWISS EPHEMERIS for the year 2780 BCE

JANUARY 2780 BCE (-2779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	5 10 15	19°58'17	12♁38	15°R48	3♁21	18♁38	5°Υ 3	12♁34	18♁30	27♁19	23°R 1	12°R23	11♁ 5	4♁58	n.a.
T 2	5 14 12	20°58'36	26°11	14♁44	4° 2	19°18	5° 5	12°41	18°33	27°21	23°Υ 0	12♁16	11° 2	5° 4	n.a.
F 3	5 18 8	21°58'54	9♁54	13°43	4°41	19°58	5° 7	12°49	18°36	27°23	23° 0	12°10	10°59	5°11	n.a.
S 4	5 22 5	22°59'09	23°47	12°47	5°20	20°38	5°10	12°56	18°39	27°25	22°59	12° 5	10°56	5°18	n.a.
S 5	5 26 1	23°59'22	7♁47	11°57	5°57	21°17	5°12	13° 3	18°43	27°27	22°59	12° 2	10°52	5°24	n.a.
M 6	5 29 58	24°59'32	21°52	11°12	6°33	21°57	5°15	13°10	18°46	27°29	22°58	12°D 1	10°49	5°31	n.a.
T 7	5 33 54	25°59'40	6°Υ 0	10°35	7° 7	22°37	5°18	13°18	18°49	27°31	22°58	12° 1	10°46	5°38	n.a.
W 8	5 37 51	26°59'46	20°11	10° 4	7°40	23°17	5°22	13°25	18°52	27°33	22°57	12° 2	10°43	5°44	n.a.
T 9	5 41 47	27°59'49	4♁22	9°41	8°12	23°56	5°25	13°32	18°55	27°35	22°57	12° 3	10°40	5°51	n.a.
F 10	5 45 44	28°59'50	18°31	9°24	8°42	24°36	5°29	13°39	18°59	27°37	22°56	12°R 3	10°37	5°58	n.a.
S 11	5 49 41	29°59'49	2♁36	9°15	9°10	25°16	5°32	13°46	19° 2	27°39	22°56	12° 1	10°33	6° 4	n.a.
S 12	5 53 37	0♁59'45	16°34	9°D12	9°36	25°55	5°36	13°54	19° 5	27°41	22°55	11°57	10°30	6°11	n.a.
M13	5 57 34	1°59'40	0♁20	9°15	10° 1	26°35	5°40	14° 1	19° 9	27°43	22°55	11°51	10°27	6°18	n.a.
T 14	6 1 30	2°59'32	13°51	9°25	10°24	27°15	5°45	14° 8	19°12	27°45	22°55	11°43	10°24	6°24	n.a.
W15	6 5 27	3°59'22	27° 5	9°40	10°45	27°54	5°49	14°15	19°15	27°47	22°55	11°33	10°21	6°31	n.a.
T 16	6 9 23	4°59'09	10°Ω 0	10° 1	11° 4	28°34	5°54	14°22	19°19	27°49	22°54	11°24	10°17	6°38	n.a.
F 17	6 13 20	5°58'55	22°36	10°26	11°21	29°13	5°59	14°29	19°22	27°51	22°54	11°15	10°14	6°44	n.a.
S 18	6 17 17	6°58'39	4♁55	10°57	11°36	29°53	6° 4	14°36	19°25	27°53	22°54	11° 8	10°11	6°51	n.a.
S 19	6 21 13	7°58'21	17° 0	11°32	11°49	0♁32	6° 9	14°43	19°29	27°55	22°54	11° 4	10° 8	6°58	n.a.
M20	6 25 10	8°58'00	28°55	12°11	12° 0	1°12	6°14	14°50	19°32	27°57	22°53	11° 1	10° 5	7° 4	n.a.
T 21	6 29 6	9°57'38	10♁45	12°54	12° 8	1°52	6°20	14°57	19°35	27°58	22°53	11°D 0	10° 2	7°11	n.a.
W22	6 33 3	10°57'14	22°35	13°41	12°15	2°31	6°25	15° 4	19°39	28° 0	22°53	11° 1	9°58	7°18	n.a.
T 23	6 36 59	11°56'48	4♁30	14°31	12°18	3°10	6°31	15°10	19°42	28° 2	22°53	11° 2	9°55	7°24	n.a.
F 24	6 40 56	12°56'20	16°36	15°24	12°R20	3°50	6°37	15°17	19°46	28° 4	22°53	11°R 2	9°52	7°31	n.a.
S 25	6 44 52	13°55'50	28°57	16°20	12°19	4°29	6°43	15°24	19°49	28° 5	22°53	11° 0	9°49	7°38	n.a.
S 26	6 48 49	14°55'18	11♁37	17°19	12°15	5° 9	6°50	15°31	19°52	28° 7	22°53	10°56	9°46	7°44	n.a.
M27	6 52 46	15°54'43	24°38	18°21	12° 9	5°48	6°56	15°37	19°56	28° 9	22°53	10°50	9°43	7°51	n.a.
T 28	6 56 42	16°54'07	8♁ 1	19°25	12° 1	6°28	7° 3	15°44	19°59	28°11	22°D53	10°41	9°39	7°58	n.a.
W29	7 0 39	17°53'29	21°44	20°32	11°50	7° 7	7° 9	15°51	20° 3	28°12	22°53	10°30	9°36	8° 4	n.a.
T 30	7 4 35	18°52'48	5♁43	21°41	11°37	7°46	7°16	15°57	20° 6	28°14	22°53	10°19	9°33	8°11	n.a.
F 31	7 8 32	19°52'05	19♁55	22°452	11♁21	8♁26	7°Υ23	16♁ 4	20♁ 9	28♁15	22°Υ53	10♁ 8	9♁30	8♁18	n.a.

Delta T = 19h39m20s Julian Calendar 1 Jan. 2780 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2781 BCE
 The year -2779 astronomical counting style corresponds to year 2780 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2780 BCE (-2779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 12 28	20♁51'19	4♁13	24♁ 5	11°R 2	9♁ 5	7°Υ31	16♁10	20♁13	28♁17	22°Υ53	9°R59	9♁27	8♁24	n.a.
S 2	7 16 25	21°50'31	18°33	25°20	10♁42	9°44	7°38	16°17	20°16	28°18	22°53	9♁53	9°23	8°31	n.a.
T 3	7 20 21	22°49'40	2°Υ49	26°37	10°18	10°24	7°45	16°23	20°20	28°20	22°53	9°49	9°20	8°38	n.a.
M 4	7 24 18	23°48'47	17° 1	27°55	9°53	11° 3	7°53	16°30	20°23	28°21	22°53	9°48	9°17	8°44	n.a.
W 5	7 28 15	24°47'51	1♁ 5	29°16	9°26	11°42	8° 1	16°36	20°26	28°23	22°54	9°D48	9°14	8°51	n.a.
T 6	7 32 11	25°46'53	15° 2	0♁38	8°56	12°21	8° 9	16°42	20°30	28°24	22°54	9°R48	9°11	8°58	n.a.
F 7	7 36 8	26°45'52	28°50	2° 2	8°25	13° 1	8°17	16°49	20°33	28°26	22°54	9°47	9° 8	9° 4	n.a.
S 8	7 40 4	27°44'49	12♁31	3°28	7°52	13°40	8°25	16°55	20°37	28°27	22°54	9°43	9° 4	9°11	n.a.
S 9	7 44 1	28°43'44	26° 2	4°55	7°18	14°19	8°33	17° 1	20°40	28°29	22°54	9°37	9° 1	9°18	n.a.
M10	7 47 57	29°42'36	9♁24	6°24	6°42	14°58	8°42	17° 7	20°44	28°30	22°55	9°28	8°58	9°24	n.a.
T 11	7 51 54	0♁41'25	22°33	7°55	6° 5	15°37	8°50	17°13	20°47	28°31	22°55	9°17	8°55	9°31	n.a.
W12	7 55 50	1°40'13	5♁30	9°26	5°28	16°16	8°59	17°19	20°50	28°32	22°55	9° 4	8°52	9°38	n.a.
T 13	7 59 47	2°38'58	18°12	11° 0	4°50	16°56	9° 8	17°25	20°54	28°34	22°56	8°50	8°49	9°44	n.a.
F 14	8 3 44	3°37'41	0♁40	12°35	4°11	17°35	9°17	17°31	20°57	28°35	22°56	8°38	8°45	9°51	n.a.
S 15	8 7 40	4°36'22	12°54	14°12	3°33	18°14	9°26	17°37	21° 0	28°36	22°57	8°28	8°42	9°58	n.a.
S 16	8 11 37	5°35'01	24°56	15°50	2°54	18°53	9°35	17°42	21° 4	28°37	22°57	8°20	8°39	10° 4	n.a.
M17	8 15 33	6°33'38	6♁50	17°29	2°17	19°32	9°44	17°48	21° 7	28°38	22°57	8°15	8°36	10°11	n.a.
T 18	8 19 30	7°32'13	18°38	19°11	1°40	20°11	9°53	17°54	21°10	28°40	22°58	8°12	8°33	10°18	n.a.
W19	8 23 26	8°30'46	0♁28	20°53	1° 4	20°50	10° 3	17°59	21°14	28°41	22°58	8°11	8°29	10°24	n.a.
T 20	8 27 23	9°29'18	12°22	22°38	0°29	21°29	10°12	18° 5	21°17	28°42	22°59	8°11	8°26	10°31	n.a.
F 21	8 31 19	10°27'47	24°28	24°23	29♁55	22° 8	10°22	18°10	21°20	28°43	22°59	8°11	8°23	10°38	n.a.
S 22	8 35 16	11°26'15	6♁50	26°11	29°23	22°47	10°32	18°16	21°23	28°44	23° 0	8° 9	8°20	10°44	n.a.
S 23	8 39 13	12°24'41	19°33	28° 0	28°53	23°25	10°42	18°21	21°27	28°45	23° 1	8° 5	8°17	10°51	n.a.
M24	8 43 9	13°23'05	2♁30	29°50	28°25	24° 4	10°52	18°26	21°30	28°46	23° 1	7°58	8°14	10°58	n.a.
T 25	8 47 6	14°21'28	16°14	1♁42	27°59	24°43	11° 2	18°31	21°33	28°46	23° 2	7°49	8°10	11° 4	n.a.
W26	8 51 2	15°19'48	0♁12	3°36	27°35	25°22	11°12	18°36	21°36	28°47	23° 2	7°38	8° 7	11°11	n.a.
T 27	8 54 59	16°18'07	14°33	5°31	27°13	26° 1	11°22	18°41	21°40	28°48	23° 3	7°27	8° 4	11°18	n.a.
F 28	8 58 55	17♁16'23	29♁ 9	7♁28	26♁53	26♁40	11°Υ33	18♁46	21♁43	28♁49	23°Υ 4	7♁15	8♁ 1	11♁24	n.a.

Delta T = 19h39m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2780 BCE

MARCH 2780 BCE (-2779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 2 52	18 ⁴⁴ 14'37	13 ³⁸ 52	9 ²² 27	26 ¹⁸ R36	27 ³⁸ 19	11 ⁵⁹ 43	18 ²⁷ 51	21 ³⁸ 46	28 ¹⁸ 50	23 ³⁹ 4	7 ¹⁰ R 6	7 ¹⁰ 58	11 ⁴² 31	n.a.		
S 2	9 6 48	19 ¹² 2'50	28 ³⁰ 36	11 ²⁶	26 ³⁸ 21	27 ⁵⁷	11 ⁵⁴	18 ⁵⁶	21 ⁴⁹	28 ⁵⁰	23 ⁵	6 ¹⁰ 59	7 ⁵⁵	11 ³⁸	n.a.		
M 3	9 10 45	20 ¹¹ 0'00	13 ³⁹ 14	13 ²⁸	26 ⁹	28 ³⁶	12 ⁵	19 ¹	21 ⁵²	28 ⁵¹	23 ⁶	6 ⁵⁵	7 ⁵¹	11 ⁴⁴	n.a.		
T 4	9 14 42	21 ⁹ 0'08	27 ³⁹ 19	15 ³⁰	25 ⁵⁹	29 ¹⁵	12 ¹⁵	19 ⁶	21 ⁵⁵	28 ⁵²	23 ⁷	6 ⁵³	7 ⁴⁸	11 ⁵¹	n.a.		
W 5	9 18 38	22 ⁷ 1'13	11 ³⁵ 50	17 ³⁴	25 ⁵¹	29 ⁵⁴	12 ²⁶	19 ¹⁰	21 ⁵⁸	28 ⁵²	23 ⁷	6 ⁵³	7 ⁴⁵	11 ⁵⁸	n.a.		
T 6	9 22 35	23 ⁵ 1'17	25 ⁴⁶	19 ⁴⁰	25 ⁴⁶	0 ³³	12 ³⁷	19 ¹⁵	22 ¹	28 ⁵³	23 ⁸	6 ⁵³	7 ⁴²	12 ⁴	n.a.		
F 7	9 26 31	24 ³ 1'18	9 ¹¹ 26	21 ⁴⁶	25 ⁴³	1 ¹¹	12 ⁴⁸	19 ¹⁹	22 ⁴	28 ⁵⁴	23 ⁹	6 ⁵³	7 ³⁹	12 ¹¹	n.a.		
S 8	9 30 28	25 ¹ 1'18	22 ⁵²	23 ⁵³	25 ⁴³	1 ⁵⁰	12 ⁵⁹	19 ²⁴	22 ⁷	28 ⁵⁴	23 ¹⁰	6 ⁵⁰	7 ³⁵	12 ¹⁸	n.a.		
S 9	9 34 24	25 ⁵⁹ 1'15	6 ⁵	26 ²	25 ⁴⁵	2 ²⁹	13 ¹¹	19 ²⁸	22 ¹⁰	28 ⁵⁵	23 ¹¹	6 ⁴⁴	7 ³²	12 ²⁴	n.a.		
M10	9 38 21	26 ⁵⁷ 1'10	19 ⁵	28 ¹⁰	25 ⁴⁹	3 ⁷	13 ²²	19 ³²	22 ¹³	28 ⁵⁵	23 ¹²	6 ³⁶	7 ²⁹	12 ³¹	n.a.		
T 11	9 42 17	27 ⁵⁵ 0'4	1 ⁵⁴	0 ¹⁹	25 ⁵⁶	3 ⁴⁶	13 ³³	19 ³⁶	22 ¹⁶	28 ⁵⁶	23 ¹²	6 ²⁶	7 ²⁶	12 ³⁸	n.a.		
W12	9 46 14	28 ⁵² 2'55	14 ³¹	2 ²⁸	26 ⁵	4 ²⁵	13 ⁴⁵	19 ⁴¹	22 ¹⁹	28 ⁵⁶	23 ¹³	6 ¹⁴	7 ²³	12 ⁴⁴	n.a.		
T 13	9 50 11	29 ⁵⁰ 4'5	26 ⁵⁷	4 ³⁷	26 ¹⁶	5 ³	13 ⁵⁶	19 ⁴⁵	22 ²²	28 ⁵⁶	23 ¹⁴	6 ³	7 ²⁰	12 ⁵¹	n.a.		
F 14	9 54 7	0 ⁴⁸ 3'32	9 ¹¹ 26	6 ⁴⁶	26 ²⁸	5 ⁴²	14 ⁸	19 ⁴⁸	22 ²⁵	28 ⁵⁷	23 ¹⁵	5 ⁵²	7 ¹⁶	12 ⁵⁸	n.a.		
S 15	9 58 4	1 ⁴⁶ 1'18	21 ¹⁷	8 ⁵⁴	26 ⁴³	6 ²⁰	14 ¹⁹	19 ⁵²	22 ²⁸	28 ⁵⁷	23 ¹⁶	5 ⁴²	7 ¹³	13 ⁴	n.a.		
S 16	10 2 0	2 ⁴⁴ 0'3	3 ¹³	11 ¹	27 ⁰	6 ⁵⁹	14 ³¹	19 ⁵⁶	22 ³¹	28 ⁵⁷	23 ¹⁷	5 ³⁵	7 ¹⁰	13 ¹¹	n.a.		
M17	10 5 57	3 ⁴¹ 4'6	15 ⁴	13 ⁶	27 ¹⁹	7 ³⁸	14 ⁴³	20 ⁰	22 ³³	28 ⁵⁸	23 ¹⁸	5 ³¹	7 ⁷	13 ¹⁷	n.a.		
T 18	10 9 53	4 ³⁹ 2'8	26 ⁵¹	15 ¹⁰	27 ⁴⁰	8 ¹⁶	14 ⁵⁵	20 ³	22 ³⁶	28 ⁵⁸	23 ¹⁹	5 ²⁸	7 ⁴	13 ²⁴	n.a.		
W19	10 13 50	5 ³⁷ 0'8	8 ¹¹ 40	17 ¹²	28 ²	8 ⁵⁵	15 ⁷	20 ⁷	22 ³⁹	28 ⁵⁸	23 ²⁰	5 ²⁰	7 ⁰	13 ³¹	n.a.		
T 20	10 17 46	6 ³⁴ 4'7	20 ³⁴	19 ¹³	28 ²⁷	9 ³³	15 ¹⁹	20 ¹⁰	22 ⁴¹	28 ⁵⁸	23 ²¹	5 ²⁹	6 ⁵⁷	13 ³⁷	n.a.		
F 21	10 21 43	7 ³² 2'25	2 ³⁹	21 ¹⁰	28 ⁵²	10 ¹²	15 ³¹	20 ¹⁴	22 ⁴⁴	28 ⁵⁸	23 ²²	5 ²⁹	6 ⁵⁴	13 ⁴⁴	n.a.		
S 22	10 25 40	8 ³⁰ 0'1	15 ⁰	23 ⁵	29 ²⁰	10 ⁵⁰	15 ⁴³	20 ¹⁷	22 ⁴⁷	28 ⁵⁸	23 ²³	5 ²⁹	6 ⁵¹	13 ⁵¹	n.a.		
S 23	10 29 36	9 ²⁷ 3'6	27 ⁴¹	24 ⁵⁸	29 ⁴⁹	11 ²⁹	15 ⁵⁵	20 ²⁰	22 ⁴⁹	28 ⁵⁸	23 ²⁴	5 ²⁸	6 ⁴⁸	13 ⁵⁷	n.a.		
M24	10 33 33	10 ²⁵ 1'11	10 ³⁸ 48	26 ⁴⁸	0 ¹⁹	12 ⁷	16 ⁷	20 ²³	22 ⁵²	28 ⁵⁸	23 ²⁵	5 ²⁴	6 ⁴⁵	14 ⁴	n.a.		
T 25	10 37 29	11 ²² 4'4	24 ²³	28 ³⁴	0 ⁵¹	12 ⁴⁵	16 ¹⁹	20 ²⁶	22 ⁵⁴	28 ⁵⁸	23 ²⁷	5 ¹⁸	6 ⁴¹	14 ¹¹	n.a.		
W26	10 41 26	12 ²⁰ 1'6	8 ²⁵	0 ¹⁸	1 ²⁴	13 ²⁴	16 ³²	20 ²⁹	22 ⁵⁷	28 ⁵⁸	23 ²⁸	5 ¹¹	6 ³⁸	14 ¹⁷	n.a.		
T 27	10 45 22	13 ¹⁷ 4'6	22 ⁵⁴	1 ⁵⁹	1 ⁵⁹	14 ²	16 ⁴⁴	20 ³²	22 ⁵⁹	28 ⁵⁸	23 ²⁹	5 ³	6 ³⁵	14 ²⁴	n.a.		
F 28	10 49 19	14 ¹⁵ 1'5	7 ³²	3 ³⁶	2 ³⁴	14 ⁴¹	16 ⁵⁷	20 ³⁴	23 ²	28 ⁵⁸	23 ³⁰	4 ⁵⁵	6 ³²	14 ³¹	n.a.		
S 29	10 53 15	15 ¹² 4'3	22 ⁴³	5 ¹⁰	3 ¹¹	15 ¹⁹	17 ⁹	20 ³⁷	23 ⁴	28 ⁵⁸	23 ³¹	4 ⁴⁹	6 ²⁹	14 ³⁷	n.a.		
S 30	10 57 12	16 ¹⁰ 1'0	7 ³⁷ 47	6 ⁴¹	3 ⁴⁹	15 ⁵⁸	17 ²²	20 ⁴⁰	23 ⁷	28 ⁵⁸	23 ³²	4 ⁴⁴	6 ²⁶	14 ⁴⁴	n.a.		
M31	11 1 9	17 ³⁸ 7'35	22 ³⁷ 45	8 ³⁷ 8	4 ²⁹	16 ³⁶	17 ³⁴	20 ⁴²	23 ⁹	28 ⁵⁸	23 ³³	4 ⁴²	6 ²²	14 ⁵¹	n.a.		

Delta T = 19h39m15s Julian Calendar 1 March 2780 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2780 BCE

The year -2779 astronomical counting style corresponds to year 2780 B.C.E historical counting style.

APRIL 2780 BCE (-2779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 5 5	18 ³⁸ 4'59	7 ³² 29	9 ³²	5 ²⁹ 9	17 ¹⁴	17 ⁴⁷	20 ⁴⁴	23 ¹¹	28 ⁵⁷	23 ³⁵	4 ¹⁰ D41	6 ¹⁹	14 ⁵⁷	n.a.		
W 2	11 9 2	19 ² 2'22	21 ⁵⁵	10 ⁵²	5 ⁵⁰	17 ⁵³	17 ⁵⁹	20 ⁴⁷	23 ¹³	28 ⁵⁷	23 ³⁶	4 ⁸ 42	6 ¹⁶	15 ⁴	n.a.		
T 3	11 12 58	19 ⁵⁹ 4'3	5 ¹¹ 59	12 ⁹	6 ³²	18 ³¹	18 ¹²	20 ⁴⁹	23 ¹⁶	28 ⁵⁷	23 ³⁷	4 ⁴³	6 ¹³	15 ¹¹	n.a.		
F 4	11 16 55	20 ⁵⁷ 7'03	19 ⁴²	13 ²³	7 ¹⁶	19 ⁹	18 ²⁵	20 ⁵¹	23 ¹⁸	28 ⁵⁶	23 ³⁸	4 ¹⁰ R44	6 ¹⁰	15 ¹⁷	n.a.		
S 5	11 20 51	21 ⁵⁴ 2'1	3 ³⁸ 4	14 ³²	8 ⁰	19 ⁴⁸	18 ³⁸	20 ⁵³	23 ²⁰	28 ⁵⁶	23 ⁴⁰	4 ⁴³	6 ⁶	15 ²⁴	n.a.		
S 6	11 24 48	22 ⁵¹ 1'38	16 ⁸	15 ³⁸	8 ⁴⁵	20 ²⁶	18 ⁵¹	20 ⁵⁵	23 ²²	28 ⁵⁶	23 ⁴¹	4 ⁴¹	6 ³	15 ³¹	n.a.		
M 7	11 28 44	23 ⁴⁸ 5'4	28 ⁵⁶	16 ⁴¹	9 ³⁰	21 ⁴	19 ⁴	20 ⁵⁶	23 ²⁴	28 ⁵⁵	23 ⁴²	4 ³⁷	6 ⁰	15 ³⁷	n.a.		
T 8	11 32 41	24 ⁴⁶ 0'8	11 ¹¹ 29	17 ³⁹	10 ¹⁷	21 ⁴³	19 ¹⁷	20 ⁵⁸	23 ²⁶	28 ⁵⁵	23 ⁴⁴	4 ³¹	5 ⁵⁷	15 ⁴⁴	n.a.		
W 9	11 36 38	25 ⁴³ 2'2	23 ⁵¹	18 ³⁴	11 ⁴	22 ²¹	19 ³⁰	21 ⁰	23 ²⁸	28 ⁵⁴	23 ⁴⁵	4 ²⁵	5 ⁵⁴	15 ⁵¹	n.a.		
T 10	11 40 34	26 ⁴⁰ 3'4	6 ¹¹ 2	19 ²⁵	11 ⁵³	22 ⁵⁹	19 ⁴³	21 ¹	23 ³⁰	28 ⁵⁴	23 ⁴⁶	4 ¹⁸	5 ⁵¹	15 ⁵⁷	n.a.		
F 11	11 44 31	27 ³⁷ 4'5	18 ⁵	20 ¹¹	12 ⁴¹	23 ³⁷	19 ⁵⁶	21 ³	23 ³²	28 ⁵³	23 ⁴⁷	4 ¹²	5 ⁴⁷	16 ⁴	n.a.		
S 12	11 48 27	28 ³⁴ 5'5	0 ¹	20 ⁵⁴	13 ³¹	24 ¹⁶	20 ⁹	21 ⁴	23 ³⁴	28 ⁵³	23 ⁴⁹	4 ⁶	5 ⁴⁴	16 ¹¹	n.a.		
S 13	11 52 24	29 ³² 0'4	11 ⁵³	21 ³²	14 ²¹	24 ⁵⁴	20 ²²	21 ⁵	23 ³⁶	28 ⁵²	23 ⁵⁰	4 ³	5 ⁴¹	16 ¹⁷	n.a.		
M14	11 56 20	0 ²⁹ 1'3	23 ⁴¹	22 ⁶	15 ¹²	25 ³²	20 ³⁵	21 ⁶	23 ³⁸	28 ⁵¹	23 ⁵¹	4 ¹	5 ³⁸	16 ²⁴	n.a.		
T 15	12 0 17	1 ²⁶ 2'1	5 ¹¹ 28	22 ³⁶	16 ⁴	26 ¹⁰	20 ⁴⁸	21 ⁷	23 ³⁹	28 ⁵¹	23 ⁵³	4 ⁰ D 0	5 ³⁵	16 ³¹	n.a.		
W16	12 4 13	2 ²³ 2'8	17 ¹⁹	23 ²	16 ⁵⁶	26 ⁴⁸	21 ¹	21 ⁸	23 ⁴¹	28 ⁵⁰	23 ⁵⁴	4 ¹	5 ³¹	16 ³⁷	n.a.		
T 17	12 8 10	3 ²⁰ 3'5	29 ¹⁵	23 ²³	17 ⁴⁹	27 ²⁷	21 ¹⁴	21 ⁹	23 ⁴³	28 ⁴⁹	23 ⁵⁶	4 ²	5 ²⁸	16 ⁴⁴	n.a.		
F 18	12 12 7	4 ¹⁷ 4'2	11 ²²	23 ³⁹	18 ⁴²	28 ⁵	21 ²⁸	21 ⁹	23 ⁴⁴	28 ⁴⁹	23 ⁵⁷	4 ⁴	5 ²⁵	16 ⁵⁰	n.a.		
S 19	12 16 3	5 ¹⁴ 4'8	23 ⁴³	23 ⁵¹	19 ³⁶	28 ⁴³	21 ⁴¹	21 ¹⁰	23 ⁴⁶	28 ⁴⁸	23 ⁵⁸	4 ⁵	5 ²²	16 ⁵⁷	n.a.		
S 20	12 20 0	6 ¹¹ 5'4	6 ³² 23	23 ⁵⁸	20 ³⁰	29 ²¹	21 ⁵⁴	21 ¹¹	23 ⁴⁷	28 ⁴⁷	24 ⁰	4 ¹⁰ R 6	5 ¹⁹	17 ⁴	n.a.		
M21	12 23 56	7 ⁹ 0'00	19 ²⁶	24 ¹ R 1	21 ²⁵	29 ⁵⁹	22 ⁸	21 ¹¹	23 ⁴⁹	28 ⁴⁶	24 ¹	4 ⁵	5 ¹⁶	17 ¹⁰	n.a.		
T 22	12 27 53	8 ⁶ 0'5	2 ⁵⁶	23 ⁵⁹	22 ²¹	0 ³⁸	22 ²¹	21 ¹¹	23 ⁵⁰	28 ⁴⁵	24 ²	4 ³	5 ¹²	17 ¹⁷	n.a.		
W23	12 31 49	9 ³ 1'10	16 ⁵³	23 ⁵³	23 ¹⁷	1 ¹⁶	22 ³⁴	21 ¹¹	23 ⁵²	28 ⁴⁴	24 ⁴	4 ¹	5 ⁹	17 ²⁴	n.a.		
T 24	12 35 46	10 ⁰ 1'5	1 ³⁸ 17	23<													

SWISS EPHEMERIS for the year 2780 BCE

MAY 2780 BCE (-2779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 3 22	16°39'39	15°24	20°R51	0°59	6°21	24°Y22	21°R 9	24°Z 1	28°R36	24°Y15	3°B52	4°B44	18°A17	n.a.								
F 2	13 7 18	17°36'41	29°16	20°Y17	1°58	6°59	24°36	21°Z 9	24° 2	28°M35	24°17	3°53	4°41	18°24	n.a.								
S 3	13 11 15	18°33'43	12°B42	19°43	2°58	7°37	24°49	21° 8	24° 3	28°34	24°18	3°R54	4°37	18°30	n.a.								
S 4	13 15 11	19°30'44	25°46	19° 8	3°58	8°15	25° 3	21° 7	24° 4	28°33	24°20	3°54	4°34	18°37	n.a.								
M 5	13 19 8	20°27'45	8°B29	18°33	4°59	8°53	25°16	21° 6	24° 5	28°32	24°21	3°53	4°31	18°44	n.a.								
T 6	13 23 4	21°24'45	20°55	17°59	5°59	9°31	25°30	21° 5	24° 6	28°31	24°23	3°52	4°28	18°50	n.a.								
W 7	13 27 1	22°21'45	3°M 7	17°27	7° 0	10° 9	25°43	21° 4	24° 7	28°29	24°24	3°50	4°25	18°57	n.a.								
T 8	13 30 58	23°18'45	15° 9	16°57	8° 2	10°48	25°57	21° 2	24° 7	28°28	24°25	3°49	4°22	19° 4	n.a.								
F 9	13 34 54	24°15'45	27° 4	16°30	9° 3	11°26	26°10	21° 1	24° 8	28°27	24°27	3°48	4°18	19°10	n.a.								
S 10	13 38 51	25°12'45	8°B54	16° 6	10° 5	12° 4	26°24	21° 0	24° 9	28°26	24°28	3°46	4°15	19°17	n.a.								
S 11	13 42 47	26° 9'44	20°42	15°45	11° 7	12°42	26°38	20°58	24° 9	28°24	24°30	3°46	4°12	19°23	n.a.								
M12	13 46 44	27° 6'44	2°M31	15°28	12°10	13°20	26°51	20°56	24°10	28°23	24°31	3°D46	4° 9	19°30	n.a.								
T13	13 50 40	28° 3'45	14°22	15°15	13°13	13°58	27° 5	20°55	24°10	28°22	24°33	3°46	4° 6	19°37	n.a.								
W14	13 54 37	29° 0'45	26°18	15° 7	14°16	14°36	27°18	20°53	24°11	28°20	24°34	3°46	4° 3	19°43	n.a.								
T15	13 58 33	29°57'46	8°Z21	15°D 4	15°19	15°14	27°32	20°51	24°11	28°19	24°36	3°46	3°59	19°50	n.a.								
F16	14 2 30	0°B54'48	20°35	15° 5	16°22	15°52	27°45	20°49	24°11	28°18	24°37	3°47	3°56	19°57	n.a.								
S17	14 6 27	1°51'50	3°Z 2	15°12	17°26	16°30	27°59	20°47	24°12	28°16	24°38	3°47	3°53	20° 3	n.a.								
S18	14 10 23	2°48'52	15°45	15°24	18°30	17° 8	28°12	20°44	24°12	28°15	24°40	3°47	3°50	20°10	n.a.								
M19	14 14 20	3°45'56	28°48	15°40	19°34	17°46	28°26	20°42	24°12	28°13	24°41	3°47	3°47	20°17	n.a.								
T20	14 18 16	4°43'00	12°M12	16° 3	20°38	18°25	28°39	20°40	24°12	28°12	24°43	3°47	3°43	20°23	n.a.								
W21	14 22 13	5°40'05	26° 1	16°30	21°43	19° 3	28°53	20°37	24°12	28°10	24°44	3°47	3°40	20°30	n.a.								
T22	14 26 9	6°37'10	10°X13	17° 2	22°48	19°41	29° 6	20°35	24°R12	28° 9	24°46	3°48	3°37	20°37	n.a.								
F23	14 30 6	7°34'17	24°47	17°40	23°53	20°19	29°20	20°32	24°12	28° 7	24°47	3°48	3°34	20°43	n.a.								
S24	14 34 2	8°31'24	9°Y39	18°23	24°58	20°57	29°33	20°29	24°12	28° 6	24°48	3°48	3°31	20°50	n.a.								
S25	14 37 59	9°28'31	24°43	19°11	26° 3	21°35	29°47	20°27	24°12	28° 4	24°50	3°48	3°28	20°57	n.a.								
M26	14 41 56	10°25'40	9°B49	20° 4	27° 9	22°13	0°B 0	20°24	24°12	28° 3	24°51	3°R48	3°24	21° 3	n.a.								
T27	14 45 52	11°22'50	24°50	21° 1	28°14	22°51	0°14	20°21	24°12	28° 1	24°53	3°48	3°21	21°10	n.a.								
W28	14 49 49	12°20'00	9°M37	22° 4	29°20	23°29	0°27	20°18	24°12	28° 0	24°54	3°47	3°18	21°17	n.a.								
T29	14 53 45	13°17'11	24° 2	23°12	0°Y26	24° 7	0°41	20°15	24°11	27°58	24°56	3°46	3°15	21°23	n.a.								
F30	14 57 42	14°14'22	8°B 3	24°24	1°32	24°46	0°54	20°11	24°11	27°57	24°57	3°45	3°12	21°30	n.a.								
S31	15 1 38	15°B11'34	21°B37	25°Y41	2°Y39	25°B24	1°B 7	20°Z 8	24°Z10	27°M55	24°Y58	3°B44	3°B 9	21°A36	n.a.								

Delta T = 19h39m10s Julian Calendar 1 May 2780 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2780 BCE
 The year -2779 astronomical counting style corresponds to year 2780 B.C.E historical counting style.

JUNE 2780 BCE (-2779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 5 35	16°B 8'46	4°B44	27°Y 3	3°Y45	26°B 2	1°B21	20°R 5	24°R10	27°R54	25°Y 0	3°R43	3°B 5	21°A43	n.a.								
M 2	15 9 31	17° 5'59	17°29	28°29	4°52	26°40	1°34	20°Z 1	24°Z10	27°M52	25° 1	3°D43	3° 2	21°50	n.a.								
T 3	15 13 28	18° 3'13	29°53	29°59	5°59	27°18	1°47	19°58	24° 9	27°50	25° 2	3°B43	2°59	21°56	n.a.								
W 4	15 17 25	19° 0'27	12°M 2	1°B34	7° 6	27°56	2° 0	19°54	24° 8	27°49	25° 4	3°44	2°56	22° 3	n.a.								
T 5	15 21 21	19°57'42	24° 0	3°12	8°13	28°34	2°14	19°51	24° 8	27°47	25° 5	3°46	2°53	22°10	n.a.								
F 6	15 25 18	20°54'58	5°B50	4°54	9°20	29°12	2°27	19°47	24° 7	27°46	25° 6	3°47	2°49	22°16	n.a.								
S 7	15 29 14	21°52'14	17°38	6°40	10°28	29°50	2°40	19°44	24° 6	27°44	25° 8	3°48	2°46	22°23	n.a.								
S 8	15 33 11	22°49'32	29°26	8°29	11°35	0°M29	2°53	19°40	24° 6	27°42	25° 9	3°R49	2°43	22°30	n.a.								
M 9	15 37 7	23°46'50	11°M19	10°21	12°43	1° 7	3° 6	19°36	24° 5	27°41	25°10	3°49	2°40	22°36	n.a.								
T10	15 41 4	24°44'10	23°17	12°15	13°51	1°45	3°19	19°32	24° 4	27°39	25°12	3°48	2°37	22°43	n.a.								
W11	15 45 0	25°41'31	5°Z23	14°12	14°59	2°23	3°32	19°28	24° 3	27°37	25°13	3°46	2°34	22°50	n.a.								
T12	15 48 57	26°38'53	17°39	16°11	16° 7	3° 1	3°45	19°24	24° 2	27°36	25°14	3°42	2°30	22°56	n.a.								
F13	15 52 54	27°36'16	0°Z 6	18°12	17°15	3°39	3°58	19°20	24° 1	27°34	25°15	3°39	2°27	23° 3	n.a.								
S14	15 56 50	28°33'41	12°46	20°14	18°24	4°18	4°11	19°16	24° 0	27°33	25°17	3°35	2°24	23°10	n.a.								
S15	16 0 47	29°31'08	25°40	22°17	19°32	4°56	4°24	19°12	23°59	27°31	25°18	3°32	2°21	23°16	n.a.								
M16	16 4 43	0°M28'36	8°Z49	24°21	20°41	5°34	4°37	19° 8	23°58	27°29	25°19	3°29	2°18	23°23	n.a.								
T17	16 8 40	1°26'05	22°15	26°25	21°50	6°12	4°49	19° 3	23°57	27°28	25°20	3°27	2°14	23°30	n.a.								
W18	16 12 36	2°23'36	5°X58	28°29	22°58	6°50	5° 2	18°59	23°56	27°26	25°22	3°D27	2°11	23°36	n.a.								
T19	16 16 33	3°21'09	19°59	0°M33	24° 8	7°29	5°15	18°55	23°54	27°24	25°23	3°28	2° 8	23°43	n.a.								
F20	16 20 29	4°18'44	4°Y16	2°36	25°17	8° 7	5°28	18°50	23°53	27°23	25°24	3°29	2° 5	23°49	n.a.								
S21	16 24 26	5°16'20	18°49	4°39	26°26	8°45	5°40	18°46	23°52	27°21	25°25	3°31	2° 2	23°56	n.a.								
S22	16 28 23	6°13'58	3°B34	6°41	27°35	9°23	5°53	18°42	23°50	27°20	25°26	3°R31	1°59	24° 3	n.a.								
M23	16 32 19	7°11'37	18°24	8°42	28°45	10° 2	6° 5	18°37	23°49	27°18	25°27	3°31	1°55	24° 9	n.a.								
T24	16 36 16	8° 9'19	3°M12	10°42	29°54	10°40	6°18	18°33	23°47	27°16	25°29	3°28	1°52	24°16	n.a.								
W25	16 40 12	9° 7'02	17°52	12°41	1°B 4	11°18	6°30	18°28	23°46	27°15	25°30	3°24	1°49	24°23	n.a.								
T26	16 44 9	10° 4'47	2°B16	14°39	2°14	11°57	6°42	18°24	23°44	27°13	25°31	3°19	1°46	24°29	n.a.								
F27	16 48 5	11° 2'33	16°17	16°36	3°24	12°35	6°55	18°19	23°43	27°12	25°32	3°13	1°43	24°36	n.a.								
S28	16 52 2	12° 0'20	29°55	18°31	4°34	13°13	7° 7	18°15	23°41	27°10	25°33	3° 7	1°40	24°43	n.a.								
S29	16 55 59	12°58'09	13°B 6	20°25	5°44	13°52	7°19	18°10	23°40	27° 9	25°34	3° 3	1°36	24°49	n.a.								
M30	16 59 55	13°M56'00	25°B53	22°M18	6°B54	14°M30	7°B31	18°Z 6	23°Z38	27°M 7	25°Y35	2°B59	1°B33	24°A56	n.a.								

Delta T = 19h39m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2780 BCE

JULY 2780 BCE (-2779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	17 3 52	14II53'51	8♍18	24II 9	8♃ 5	15II 8	7♃43	18°R 1	23°R36	27°R 5	25°V36	2°R58	1♃30	25° 3	n.a.
W 2	17 7 48	15°51'44	20°27	25°59	9°15	15°47	7°55	17°56	23°35	27°L 4	25°37	2°D58	1°27	25° 9	n.a.
T 3	17 11 45	16°49'39	2♁24	27°48	10°26	16°25	8° 7	17°52	23°33	27° 2	25°38	2♃59	1°24	25°16	n.a.
F 4	17 15 41	17°47'35	14°13	29°35	11°36	17° 3	8°19	17°47	23°31	27° 1	25°39	3° 0	1°20	25°23	n.a.
S 5	17 19 38	18°45'33	26° 1	1♁21	12°47	17°42	8°31	17°43	23°29	26°59	25°40	3° 1	1°17	25°29	n.a.
S 6	17 23 34	19°43'32	7♍52	3° 6	13°58	18°20	8°43	17°38	23°27	26°58	25°41	3°R 1	1°14	25°36	n.a.
M 7	17 27 31	20°41'34	19°49	4°49	15° 9	18°59	8°54	17°34	23°25	26°56	25°42	3° 0	1°11	25°42	n.a.
T 8	17 31 28	21°39'36	1♃56	6°31	16°20	19°37	9° 6	17°29	23°23	26°55	25°43	2°56	1° 8	25°49	n.a.
W 9	17 35 24	22°37'41	14°15	8°12	17°31	20°15	9°17	17°24	23°21	26°54	25°44	2°50	1° 5	25°56	n.a.
T 10	17 39 21	23°35'48	26°47	9°51	18°42	20°54	9°29	17°20	23°20	26°52	25°45	2°43	1° 1	26° 2	n.a.
F 11	17 43 17	24°33'56	9♃34	11°29	19°53	21°32	9°40	17°15	23°18	26°51	25°45	2°34	0°58	26° 9	n.a.
S 12	17 47 14	25°32'07	22°34	13° 6	21° 5	22°11	9°52	17°11	23°15	26°49	25°46	2°24	0°55	26°16	n.a.
S 13	17 51 10	26°30'20	5♁47	14°42	22°16	22°49	10° 3	17° 6	23°13	26°48	25°47	2°16	0°52	26°22	n.a.
M14	17 55 7	27°28'34	19°12	16°16	23°28	23°28	10°14	17° 2	23°11	26°47	25°48	2° 9	0°49	26°29	n.a.
T 15	17 59 3	28°26'51	2♃48	17°50	24°39	24° 6	10°25	16°57	23° 9	26°45	25°49	2° 4	0°46	26°36	n.a.
W16	18 3 0	29°25'11	16°35	19°22	25°51	24°45	10°36	16°53	23° 7	26°44	25°49	2° 1	0°42	26°42	n.a.
T 17	18 6 57	0♁23'32	0♃31	20°52	27° 3	25°24	10°47	16°48	23° 5	26°43	25°50	2°D 0	0°39	26°49	n.a.
F 18	18 10 53	1°21'56	14°37	22°22	28°15	26° 2	10°58	16°44	23° 3	26°41	25°51	2° 1	0°36	26°56	n.a.
S 19	18 14 50	2°20'22	28°52	23°50	29°27	26°41	11° 8	16°40	23° 1	26°40	25°51	2°R 1	0°33	27° 2	n.a.
S 20	18 18 46	3°18'51	13♃14	25°17	0II39	27°19	11°19	16°35	22°58	26°39	25°52	2° 1	0°30	27° 9	n.a.
M21	18 22 43	4°17'22	27°40	26°43	1°51	27°58	11°29	16°31	22°56	26°38	25°53	1°58	0°26	27°16	n.a.
T 22	18 26 39	5°15'55	12II 6	28° 8	3° 4	28°37	11°40	16°27	22°54	26°37	25°53	1°53	0°23	27°22	n.a.
W23	18 30 36	6°14'31	26°26	29°31	4°16	29°15	11°50	16°23	22°52	26°35	25°54	1°46	0°20	27°29	n.a.
T 24	18 34 32	7°13'09	10♁34	0♃53	5°28	29°54	12° 0	16°19	22°49	26°34	25°55	1°36	0°17	27°35	n.a.
F 25	18 38 29	8°11'49	24°26	2°13	6°41	0♁33	12°11	16°15	22°47	26°33	25°55	1°25	0°14	27°42	n.a.
S 26	18 42 26	9°10'31	7♍58	3°32	7°53	1°11	12°21	16°10	22°45	26°32	25°56	1°14	0°11	27°49	n.a.
S 27	18 46 22	10° 9'15	21° 6	4°50	9° 6	1°50	12°30	16° 6	22°42	26°31	25°56	1° 4	0° 7	27°55	n.a.
M28	18 50 19	11° 8'01	3♍53	6° 6	10°19	2°29	12°40	16° 3	22°40	26°30	25°57	0°57	0° 4	28° 2	n.a.
T 29	18 54 15	12° 6'49	16°18	7°20	11°32	3° 8	12°50	15°59	22°38	26°29	25°57	0°51	0° 1	28° 9	n.a.
W30	18 58 12	13° 5'39	28°27	8°33	12°44	3°47	13° 0	15°55	22°35	26°28	25°58	0°48	29°V58	28°15	n.a.
T 31	19 2 8	14♁4'30	10♁24	9♍44	13II57	4♁25	13♃ 9	15°V51	22♃33	26♍27	25°V58	0°D47	29°V55	28♁22	n.a.

Delta T = 19h39m04s Julian Calendar 1 July 2780 BCE == Greg. Calendar 8 June 2780 BCE
 The year -2779 astronomical counting style corresponds to year 2780 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2780 BCE (-2779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	19 6 5	15♁3'24	22♁14	10♃53	15II10	5♁ 4	13♃19	15°R47	22°R30	26°R26	25°V59	0♃47	29°V52	28♁29	n.a.
S 2	19 10 1	16° 2'20	4♍ 2	12° 0	16°23	5°43	13°28	15°R44	22°R28	26°L25	25°59	0°R47	29°48	28°35	n.a.
S 3	19 13 58	17° 1'17	15°54	13° 4	17°37	6°22	13°37	15°40	22°26	26°24	25°59	0°46	29°45	28°42	n.a.
M 4	19 17 55	18° 0'17	27°55	14° 7	18°50	7° 1	13°46	15°37	22°23	26°23	26° 0	0°44	29°42	28°49	n.a.
T 5	19 21 51	18°59'19	10♃ 9	15° 7	20° 3	7°40	13°55	15°33	22°21	26°22	26° 0	0°38	29°39	28°55	n.a.
W 6	19 25 48	19°58'23	22°39	16° 4	21°17	8°19	14° 4	15°30	22°18	26°22	26° 0	0°30	29°36	29° 2	n.a.
T 7	19 29 44	20°57'29	5♁27	16°59	22°30	8°57	14°12	15°27	22°16	26°21	26° 1	0°19	29°32	29° 9	n.a.
F 8	19 33 41	21°56'37	18°34	17°51	23°43	9°36	14°21	15°23	22°14	26°20	26° 1	0° 7	29°29	29°15	n.a.
S 9	19 37 37	22°55'47	1♁57	18°39	24°57	10°15	14°29	15°20	22°11	26°19	26° 1	29°V54	29°26	29°22	n.a.
S 10	19 41 34	23°55'00	15°35	19°23	26°11	10°54	14°38	15°17	22° 9	26°19	26° 1	29°42	29°23	29°28	n.a.
M11	19 45 31	24°54'14	29°24	20° 4	27°24	11°33	14°46	15°14	22° 6	26°18	26° 2	29°32	29°20	29°35	n.a.
T 12	19 49 27	25°53'32	13♃21	20°40	28°38	12°12	14°54	15°11	22° 4	26°17	26° 2	29°24	29°17	29°42	n.a.
W13	19 53 24	26°52'51	27°23	21°12	29°52	12°51	15° 2	15° 8	22° 1	26°17	26° 2	29°20	29°13	29°48	n.a.
T 14	19 57 20	27°52'14	11°V27	21°39	1♁ 6	13°31	15°10	15° 6	21°59	26°16	26° 2	29°18	29°10	29°55	n.a.
F 15	20 1 17	28°51'38	25°33	22° 0	2°20	14°10	15°17	15° 3	21°57	26°16	26° 2	29°17	29° 7	0♍ 2	n.a.
S 16	20 5 13	29°51'06	9♃38	22°15	3°34	14°49	15°25	15° 0	21°54	26°15	26° 2	29°17	29° 4	0° 8	n.a.
S 17	20 9 10	0♃50'36	23°43	22°24	4°48	15°28	15°32	14°58	21°52	26°15	26° 2	29°16	29° 1	0°15	n.a.
M18	20 13 6	1°50'08	7II47	22°R26	6° 2	16° 7	15°40	14°55	21°49	26°14	26° 2	29°13	28°58	0°22	n.a.
T 19	20 17 3	2°49'43	21°47	22°20	7°16	16°46	15°47	14°53	21°47	26°14	26°R 2	29° 7	28°54	0°28	n.a.
W20	20 21 0	3°49'21	5♁41	22° 7	8°30	17°25	15°54	14°51	21°45	26°13	26° 2	28°58	28°51	0°35	n.a.
T 21	20 24 56	4°49'01	19°25	21°46	9°45	18° 5	16° 0	14°49	21°42	26°13	26° 2	28°46	28°48	0°42	n.a.
F 22	20 28 53	5°48'43	2♁57	21°16	10°59	18°44	16° 7	14°47	21°40	26°13	26° 2	28°33	28°45	0°48	n.a.
S 23	20 32 49	6°48'27	16°13	20°38	12°14	19°23	16°14	14°45	21°38	26°12	26° 2	28°20	28°42	0°55	n.a.
S 24	20 36 46	7°48'14	29°10	19°52	13°28	20° 2	16°20	14°43	21°35	26°12	26° 2	28° 9	28°38	1° 2	n.a.
M25	20 40 42	8°48'02	11♍50	18°59	14°43	20°42	16°26	14°41	21°33	26°12	26° 2	27°59	28°35	1° 8	n.a.
T 26	20 44 39	9°47'53	24°11	17°58	15°57	21°21	16°32	14°40	21°31	26°12	26° 2	27°52	28°32	1°15	n.a.
W27	20 48 35	10°47'45	6♁18	16°51	17°12	22° 0	16°38	14°38	21°29	26°12	26° 2	27°47	28°29	1°21	n.a.
T 28	20 52 32	11°47'40	18°14	15°40	18°26	22°40	16°44	14°37	21°26	26°12	26° 1	27°45	28°26	1°28	n.a.
F 29	20 56 29	12°47'36	0♍ 3	14°25	19°41	23°19	16°49	14°35	21°24	26°11	26° 1	27°D45	28°23	1°35	n.a.
S 30	21 0 25	13°47'34	11°50	13°11	20°56	23°59	16°55	14°34	21°22	26°11	26° 1	27°R45	28°19	1°41	n.a.
S 31	21 4 22	14♁47'34	23♍42	11♃57	22♁11	24♁38	17♃ 0	14°V33	21♁20	26°D11	26°V 1	27°V45	28°V16	1♍48	n.a.

Delta T = 19h39m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2780 BCE

SEPTEMBER 2780 BCE (-2779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	21 8 18	15 ^h 47'36	5 ^h 43	10 ^h R48	23 ^h 25	25 ^h 18	17 ^h 5	14 ^h R32	21 ^h R18	26 ^h M11	26 ^h R 0	27 ^h R43	28 ^h Y13	1 ^h M55	n.a.
T 2	21 12 15	16 ^h 47'40	18 ^h 0	9 ^h L44	24 ^h 40	25 ^h 57	17 ^h 10	14 ^h 31	21 ^h 16	26 ^h 11	26 ^h Y 0	27 ^h Y39	28 ^h 10	2 ^h 1	n.a.
W 3	21 16 11	17 ^h 47'46	0 ^h 35	8 ^h X48	25 ^h 55	26 ^h 36	17 ^h 15	14 ^h 30	21 ^h 13	26 ^h 11	26 ^h 0	27 ^h 32	28 ^h 7	2 ^h 8	n.a.
T 4	21 20 8	18 ^h 47'53	13 ^h 32	8 ^h 1	27 ^h 10	27 ^h 16	17 ^h 19	14 ^h 29	21 ^h 11	26 ^h 12	26 ^h 0	27 ^h 23	28 ^h 4	2 ^h 15	n.a.
F 5	21 24 4	19 ^h 48'03	26 ^h 52	7 ^h 25	28 ^h 25	27 ^h 56	17 ^h 23	14 ^h 29	21 ^h 9	26 ^h 12	25 ^h 59	27 ^h 12	28 ^h 0	2 ^h 21	n.a.
S 6	21 28 1	20 ^h 48'14	10 ^h 35	7 ^h 0	29 ^h 40	28 ^h 35	17 ^h 28	14 ^h 28	21 ^h 7	26 ^h 12	25 ^h 59	27 ^h 1	27 ^h 57	2 ^h 28	n.a.
S 7	21 31 58	21 ^h 48'27	24 ^h 36	6 ^h 46	0 ^h L55	29 ^h 15	17 ^h 32	14 ^h 28	21 ^h 5	26 ^h 12	25 ^h 58	26 ^h 50	27 ^h 54	2 ^h 35	n.a.
M 8	21 35 54	22 ^h 48'43	8 ^h X52	6 ^h D44	2 ^h 10	29 ^h 54	17 ^h 35	14 ^h 27	21 ^h 3	26 ^h 12	25 ^h 58	26 ^h 41	27 ^h 51	2 ^h 41	n.a.
T 9	21 39 51	23 ^h 49'00	23 ^h 16	6 ^h 53	3 ^h 25	0 ^h L34	17 ^h 39	14 ^h 27	21 ^h 1	26 ^h 13	25 ^h 57	26 ^h 34	27 ^h 48	2 ^h 48	n.a.
W10	21 43 47	24 ^h 49'19	7 ^h Y43	7 ^h 13	4 ^h 40	1 ^h 14	17 ^h 43	14 ^h 27	21 ^h 0	26 ^h 13	25 ^h 57	26 ^h 31	27 ^h 44	2 ^h 54	n.a.
T 11	21 47 44	25 ^h 49'41	22 ^h 7	7 ^h 42	5 ^h 56	1 ^h 53	17 ^h 46	14 ^h D27	20 ^h 58	26 ^h 13	25 ^h 56	26 ^h D29	27 ^h 41	3 ^h 1	n.a.
F 12	21 51 40	26 ^h 50'05	6 ^h X25	8 ^h 21	7 ^h 11	2 ^h 33	17 ^h 49	14 ^h 27	20 ^h 56	26 ^h 14	25 ^h 56	26 ^h 29	27 ^h 38	3 ^h 8	n.a.
S 13	21 55 37	27 ^h 50'31	20 ^h 36	9 ^h 8	8 ^h 26	3 ^h 13	17 ^h 52	14 ^h 27	20 ^h 54	26 ^h 14	25 ^h 55	26 ^h 30	27 ^h 35	3 ^h 14	n.a.
S 14	21 59 33	28 ^h 50'59	4 ^h II36	10 ^h 2	9 ^h 41	3 ^h 52	17 ^h 55	14 ^h 28	20 ^h 52	26 ^h 15	25 ^h 55	26 ^h R30	27 ^h 32	3 ^h 21	n.a.
M15	22 3 30	29 ^h 51'29	18 ^h 27	11 ^h 2	10 ^h 57	4 ^h 32	17 ^h 57	14 ^h 28	20 ^h 51	26 ^h 15	25 ^h 54	26 ^h 28	27 ^h 29	3 ^h 28	n.a.
T 16	22 7 27	0 ^h II52'02	2 ^h 8	12 ^h 8	12 ^h 12	5 ^h 12	18 ^h 0	14 ^h 29	20 ^h 49	26 ^h 16	25 ^h 54	26 ^h 24	27 ^h 25	3 ^h 34	n.a.
W17	22 11 23	1 ^h 52'37	15 ^h 38	13 ^h 20	13 ^h 27	5 ^h 52	18 ^h 2	14 ^h 29	20 ^h 47	26 ^h 16	25 ^h 53	26 ^h 18	27 ^h 22	3 ^h 41	n.a.
T 18	22 15 20	2 ^h 53'13	28 ^h 57	14 ^h 35	14 ^h 43	6 ^h 32	18 ^h 4	14 ^h 30	20 ^h 46	26 ^h 17	25 ^h 52	26 ^h 10	27 ^h 19	3 ^h 48	n.a.
F 19	22 19 16	3 ^h 53'52	12 ^h L 4	15 ^h 54	15 ^h 58	7 ^h 12	18 ^h 5	14 ^h 31	20 ^h 44	26 ^h 17	25 ^h 52	26 ^h 0	27 ^h 16	3 ^h 54	n.a.
S 20	22 23 13	4 ^h 54'32	24 ^h 58	17 ^h 16	17 ^h 14	7 ^h 52	18 ^h 7	14 ^h 32	20 ^h 42	26 ^h 18	25 ^h 51	25 ^h 50	27 ^h 13	4 ^h 1	n.a.
S 21	22 27 9	5 ^h 55'14	7 ^h II38	18 ^h 40	18 ^h 29	8 ^h 31	18 ^h 8	14 ^h 33	20 ^h 41	26 ^h 19	25 ^h 50	25 ^h 41	27 ^h 10	4 ^h 8	n.a.
M22	22 31 6	6 ^h 55'58	20 ^h 4	20 ^h 7	19 ^h 45	9 ^h 11	18 ^h 10	14 ^h 34	20 ^h 39	26 ^h 19	25 ^h 50	25 ^h 34	27 ^h 6	4 ^h 14	n.a.
T 23	22 35 2	7 ^h 56'43	2 ^h 18	21 ^h 35	21 ^h 0	9 ^h 51	18 ^h 11	14 ^h 35	20 ^h 38	26 ^h 20	25 ^h 49	25 ^h 29	27 ^h 3	4 ^h 21	n.a.
W24	22 38 59	8 ^h 57'29	14 ^h 19	23 ^h 5	22 ^h 16	10 ^h 31	18 ^h 11	14 ^h 37	20 ^h 37	26 ^h 21	25 ^h 48	25 ^h 26	27 ^h 0	4 ^h 28	n.a.
T 25	22 42 56	9 ^h 58'18	26 ^h 12	24 ^h 36	23 ^h 31	11 ^h 11	18 ^h 12	14 ^h 38	20 ^h 35	26 ^h 22	25 ^h 47	25 ^h D25	26 ^h 57	4 ^h 34	n.a.
F 26	22 46 52	10 ^h 59'07	8 ^h II 0	26 ^h 8	24 ^h 47	11 ^h 51	18 ^h 12	14 ^h 40	20 ^h 34	26 ^h 23	25 ^h 47	25 ^h 26	26 ^h 54	4 ^h 41	n.a.
S 27	22 50 49	11 ^h 59'58	19 ^h 46	27 ^h 41	26 ^h 2	12 ^h 32	18 ^h R13	14 ^h 41	20 ^h 33	26 ^h 24	25 ^h 46	25 ^h 28	26 ^h 50	4 ^h 47	n.a.
S 28	22 54 45	13 ^h 0'50	1 ^h X37	29 ^h 15	27 ^h 18	13 ^h 12	18 ^h 13	14 ^h 43	20 ^h 32	26 ^h 24	25 ^h 45	25 ^h 29	26 ^h 47	4 ^h 54	n.a.
M29	22 58 42	14 ^h 1'44	13 ^h 36	0 ^h II49	28 ^h 34	13 ^h 52	18 ^h 12	14 ^h 45	20 ^h 30	26 ^h 25	25 ^h 44	25 ^h R30	26 ^h 44	5 ^h 1	n.a.
T 30	23 2 38	15 ^h II 2'38	25 ^h X50	2 ^h II23	29 ^h L49	14 ^h L32	18 ^h 12	14 ^h X47	20 ^h X29	26 ^h II26	25 ^h Y43	25 ^h Y29	26 ^h Y41	5 ^h II 7	n.a.

Delta T = 19h38m59s Julian Calendar 1 Sept. 2780 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2780 BCE
 The year -2779 astronomical counting style corresponds to year 2780 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2780 BCE (-2779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	23 6 35	16 ^h II 3'34	8 ^h X23	3 ^h II57	1 ^h Y 5	15 ^h L12	18 ^h R11	14 ^h X49	20 ^h R28	26 ^h II27	25 ^h R42	25 ^h R27	26 ^h Y38	5 ^h II14	n.a.
T 2	23 10 31	17 ^h 4'31	21 ^h 19	5 ^h 32	2 ^h 21	15 ^h 52	18 ^h II10	14 ^h 51	20 ^h X27	26 ^h 28	25 ^h Y41	25 ^h Y22	26 ^h 35	5 ^h 21	n.a.
F 3	23 14 28	18 ^h 5'29	4 ^h X42	7 ^h 7	3 ^h 36	16 ^h 32	18 ^h 9	14 ^h 54	20 ^h 26	26 ^h 30	25 ^h 40	25 ^h 17	26 ^h 31	5 ^h 27	n.a.
S 4	23 18 25	19 ^h 6'28	18 ^h 31	8 ^h 42	4 ^h 52	17 ^h 13	18 ^h 8	14 ^h 56	20 ^h 25	26 ^h 31	25 ^h 40	25 ^h 11	26 ^h 28	5 ^h 34	n.a.
S 5	23 22 21	20 ^h 7'28	2 ^h X44	10 ^h 17	6 ^h 7	17 ^h 53	18 ^h 7	14 ^h 59	20 ^h 24	26 ^h 32	25 ^h 39	25 ^h 5	26 ^h 25	5 ^h 41	n.a.
M 6	23 26 18	21 ^h 8'29	17 ^h 18	11 ^h 52	7 ^h 23	18 ^h 33	18 ^h 5	15 ^h 1	20 ^h 24	26 ^h 33	25 ^h 38	25 ^h 0	26 ^h 22	5 ^h 47	n.a.
T 7	23 30 14	22 ^h 9'31	2 ^h Y 6	13 ^h 27	8 ^h 39	19 ^h 13	18 ^h 3	15 ^h 4	20 ^h 23	26 ^h 34	25 ^h 37	24 ^h 57	26 ^h 19	5 ^h 54	n.a.
W 8	23 34 11	23 ^h 10'35	16 ^h 59	15 ^h 1	9 ^h 54	19 ^h 54	18 ^h 1	15 ^h 7	20 ^h 22	26 ^h 35	25 ^h 36	24 ^h 55	26 ^h 15	6 ^h 1	n.a.
T 9	23 38 7	24 ^h 11'40	1 ^h X50	16 ^h 36	11 ^h 10	20 ^h 34	17 ^h 59	15 ^h 9	20 ^h 21	26 ^h 37	25 ^h 35	24 ^h D55	26 ^h 12	6 ^h 7	n.a.
F 10	23 42 4	25 ^h 12'46	16 ^h 32	18 ^h 11	12 ^h 26	21 ^h 14	17 ^h 57	15 ^h 12	20 ^h 21	26 ^h 38	25 ^h 34	24 ^h 56	26 ^h 9	6 ^h 14	n.a.
S 11	23 46 0	26 ^h 13'53	1 ^h II 0	19 ^h 46	13 ^h 42	21 ^h 55	17 ^h 54	15 ^h 16	20 ^h 20	26 ^h 39	25 ^h 33	24 ^h 58	26 ^h 6	6 ^h 21	n.a.
S 12	23 49 57	27 ^h 15'02	15 ^h 11	21 ^h 20	14 ^h 57	22 ^h 35	17 ^h 51	15 ^h 19	20 ^h 19	26 ^h 41	25 ^h 32	24 ^h 59	26 ^h 3	6 ^h 27	n.a.
M13	23 53 53	28 ^h 16'12	29 ^h 3	22 ^h 55	16 ^h 13	23 ^h 16	17 ^h 48	15 ^h 22	20 ^h 19	26 ^h 42	25 ^h 31	25 ^h R 0	26 ^h 0	6 ^h 34	n.a.
T 14	23 57 50	29 ^h 17'24	12 ^h X37	24 ^h 29	17 ^h 29	23 ^h 56	17 ^h 45	15 ^h 25	20 ^h 19	26 ^h 43	25 ^h 30	24 ^h 59	25 ^h 56	6 ^h 41	n.a.
W15	0 1 47	0 ^h II18'37	25 ^h 53	26 ^h 4	18 ^h 44	24 ^h 37	17 ^h 42	15 ^h 29	20 ^h 18	26 ^h 45	25 ^h 28	24 ^h 57	25 ^h 53	6 ^h 47	n.a.
T 16	0 5 43	1 ^h 19'50	8 ^h L54	27 ^h 38	20 ^h 0	25 ^h 17	17 ^h 38	15 ^h 32	20 ^h 18	26 ^h 46	25 ^h 27	24 ^h 54	25 ^h 50	6 ^h 54	n.a.
F 17	0 9 40	2 ^h 21'05	21 ^h 40	29 ^h 13	21 ^h 16	25 ^h 58	17 ^h 35	15 ^h 36	20 ^h 17	26 ^h 48	25 ^h 26	24 ^h 50	25 ^h 47	7 ^h 0	n.a.
S 18	0 13 36	3 ^h 22'21	4 ^h II13	0 ^h II47	22 ^h 32	26 ^h 38	17 ^h 31	15 ^h 40	20 ^h 17	26 ^h 49	25 ^h 25	24 ^h 47	25 ^h 44	7 ^h 7	n.a.
S 19	0 17 33	4 ^h 23'37	16 ^h 34	2 ^h 22	23 ^h 47	27 ^h 19	17 ^h 27	15 ^h 44	20 ^h 17	2					

SWISS EPHEMERIS for the year 2780 BCE

NOVEMBER 2780 BCE (-2779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	1 8 48	17 ^h 40'54	26 ^m 21	22 ^s 57	10 ^s 11	6 ^m 9	16 ^h R18	16 ^m 41	20 ^s 19	27 ^m 13	25 ^h R 9	24 ^h R42	24 ^h Y59	8 ^m 40	n.a.
S 2	1 12 45	18 ^h 42'15	10 ^m 31	24 ^s 33	11 ^s 27	6 ^m 50	16 ^h 8'12	16 ^m 46	20 ^s 20	27 ^m 15	25 ^h Y 8	24 ^h Y42	24 ^h 56	8 ^m 47	n.a.
M 3	1 16 41	19 ^h 43'35	25 ^m 6	26 ^s 9	12 ^s 42	7 ^m 30	16 ^h 5	16 ^m 51	20 ^s 20	27 ^m 17	25 ^h 7	24 ^h 41	24 ^h 53	8 ^m 53	n.a.
T 4	1 20 38	20 ^h 44'55	10 ^m Y 1	27 ^s 46	13 ^s 58	8 ^m 11	15 ^h 58	16 ^m 56	20 ^s 21	27 ^m 19	25 ^h 5	24 ^h 41	24 ^h 50	9 ^m 0	n.a.
W 5	1 24 34	21 ^h 46'16	25 ^m 9	29 ^s 22	15 ^s 14	8 ^m 52	15 ^h 52	17 ^m 2	20 ^s 22	27 ^m 21	25 ^h 4	24 ^h D40	24 ^h 46	9 ^m 7	n.a.
T 6	1 28 31	22 ^h 47'36	10 ^m 8'21	0 ^m 59	16 ^s 29	9 ^m 33	15 ^h 45	17 ^m 7	20 ^s 22	27 ^m 23	25 ^h 3	24 ^h 41	24 ^h 43	9 ^m 13	n.a.
F 7	1 32 27	23 ^h 48'56	25 ^m 27	2 ^s 36	17 ^s 45	10 ^m 14	15 ^h 38	17 ^m 12	20 ^s 23	27 ^m 24	25 ^h 2	24 ^h 41	24 ^h 40	9 ^m 20	n.a.
S 8	1 36 24	24 ^h 50'17	10 ^m II18	4 ^s 13	19 ^s 0	10 ^m 55	15 ^h 31	17 ^m 18	20 ^s 24	27 ^m 26	25 ^h 1	24 ^h R41	24 ^h 37	9 ^m 27	n.a.
S 9	1 40 20	25 ^h 51'38	24 ^m 48	5 ^s 50	20 ^s 16	11 ^m 37	15 ^h 24	17 ^m 23	20 ^s 25	27 ^m 28	24 ^h 59	24 ^h 41	24 ^h 34	9 ^m 33	n.a.
M10	1 44 17	26 ^h 52'59	8 ^m 53	7 ^s 27	21 ^s 31	12 ^m 18	15 ^h 16	17 ^m 29	20 ^s 26	27 ^m 30	24 ^h 58	24 ^h 40	24 ^h 31	9 ^m 40	n.a.
T 11	1 48 14	27 ^h 54'20	22 ^m 34	9 ^s 5	22 ^s 47	12 ^m 59	15 ^h 9	17 ^m 34	20 ^s 27	27 ^m 33	24 ^h 57	24 ^h D40	24 ^h 27	9 ^m 47	n.a.
W12	1 52 10	28 ^h 55'41	5 ^m Ω49	10 ^s 42	24 ^s 3	13 ^m 40	15 ^h 2	17 ^m 40	20 ^s 28	27 ^m 35	24 ^h 56	24 ^h 40	24 ^h 24	9 ^m 53	n.a.
T 13	1 56 7	29 ^h 57'02	18 ^m 43	12 ^s 19	25 ^s 18	14 ^m 21	14 ^h 54	17 ^m 46	20 ^s 29	27 ^m 37	24 ^h 55	24 ^h 41	24 ^h 21	10 ^m 0	n.a.
F 14	2 0 3	0 ^m 58'23	1 ^m 18	13 ^s 56	26 ^s 34	15 ^m 2	14 ^h 46	17 ^m 52	20 ^s 30	27 ^m 39	24 ^h 53	24 ^h 41	24 ^h 18	10 ^m 7	n.a.
S 15	2 4 0	1 ^h 59'43	13 ^m 37	15 ^s 32	27 ^s 49	15 ^m 43	14 ^h 39	17 ^m 57	20 ^s 31	27 ^m 41	24 ^h 52	24 ^h 42	24 ^h 15	10 ^m 13	n.a.
S 16	2 7 56	3 ^h 1'04	25 ^m 45	17 ^s 9	29 ^s 5	16 ^m 25	14 ^h 31	18 ^m 3	20 ^s 33	27 ^m 43	24 ^h 51	24 ^h 43	24 ^h 12	10 ^m 20	n.a.
M17	2 11 53	4 ^h 2'24	7 ^m 43	18 ^s 44	0 ^m 20	17 ^m 6	14 ^h 23	18 ^m 9	20 ^s 34	27 ^m 45	24 ^h 50	24 ^h 44	24 ^h 8	10 ^m 27	n.a.
T 18	2 15 49	5 ^h 3'43	19 ^m 36	20 ^s 18	1 ^s 35	17 ^m 47	14 ^h 15	18 ^m 15	20 ^s 35	27 ^m 47	24 ^h 49	24 ^h R44	24 ^h 5	10 ^m 33	n.a.
W19	2 19 46	6 ^h 5'03	1 ^m 25	21 ^s 52	2 ^s 51	18 ^m 29	14 ^h 7	18 ^m 22	20 ^s 37	27 ^m 49	24 ^h 47	24 ^h 44	24 ^h 2	10 ^m 40	n.a.
T 20	2 23 43	7 ^h 6'22	13 ^m 12	23 ^s 24	4 ^s 6	19 ^m 10	13 ^h 59	18 ^m 28	20 ^s 38	27 ^m 51	24 ^h 46	24 ^h 43	23 ^h 59	10 ^m 47	n.a.
F 21	2 27 39	8 ^h 7'40	25 ^m 0	24 ^s 54	5 ^s 22	19 ^m 51	13 ^h 51	18 ^m 34	20 ^s 39	27 ^m 54	24 ^h 45	24 ^h 42	23 ^h 56	10 ^m 53	n.a.
S 22	2 31 36	9 ^h 8'57	6 ^m 51	26 ^s 23	6 ^s 37	20 ^m 33	13 ^h 43	18 ^m 40	20 ^s 41	27 ^m 56	24 ^h 44	24 ^h 40	23 ^h 52	11 ^m 0	n.a.
S 23	2 35 32	10 ^h 10'14	18 ^m 47	27 ^s 49	7 ^s 53	21 ^m 14	13 ^h 35	18 ^m 47	20 ^s 43	27 ^m 58	24 ^h 43	24 ^h 37	23 ^h 49	11 ^m 7	n.a.
M24	2 39 29	11 ^h 11'30	0 ^m 51	29 ^s 12	9 ^s 8	21 ^m 55	13 ^h 27	18 ^m 53	20 ^s 44	28 ^m 0	24 ^h 41	24 ^h 35	23 ^h 46	11 ^m 13	n.a.
T 25	2 43 25	12 ^h 12'44	13 ^m 4	0 ^m 31	10 ^s 23	22 ^m 37	13 ^h 19	18 ^m 59	20 ^s 46	28 ^m 2	24 ^h 40	24 ^h 32	23 ^h 43	11 ^m 20	n.a.
W26	2 47 22	13 ^h 13'58	25 ^m 32	1 ^s 46	11 ^s 39	23 ^m 18	13 ^h 11	19 ^m 6	20 ^s 48	28 ^m 5	24 ^h 39	24 ^h 30	23 ^h 40	11 ^m 26	n.a.
T 27	2 51 18	14 ^h 15'11	8 ^m 17	2 ^s 56	12 ^s 54	24 ^m 0	13 ^h 3	19 ^m 12	20 ^s 49	28 ^m 7	24 ^h 38	24 ^h D29	23 ^h 37	11 ^m 33	n.a.
F 28	2 55 15	15 ^h 16'22	21 ^m 23	4 ^s 1	14 ^s 9	24 ^m 1	12 ^h 55	19 ^m 19	20 ^s 51	28 ^m 9	24 ^h 37	24 ^h 29	23 ^h 33	11 ^m 40	n.a.
S 29	2 59 12	16 ^h 17'32	4 ^m 53	4 ^s 59	15 ^s 25	25 ^m 22	12 ^h 47	19 ^m 26	20 ^s 53	28 ^m 11	24 ^h 36	24 ^h 30	23 ^h 30	11 ^m 46	n.a.
S 30	3 3 8	17 ^h 18'41	18 ^m 48	5 ^m 50	16 ^m 40	26 ^m 4	12 ^h 39	19 ^m 32	20 ^s 55	28 ^m 13	24 ^h Y35	24 ^h Y32	23 ^h Y27	11 ^m 53	n.a.

Delta T = 19h38m54s Julian Calendar 1 Nov. 2780 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2780 BCE
 The year -2779 astronomical counting style corresponds to year 2780 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2780 BCE (-2779) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	3 7 5	18 ^h 19'48	3 ^m Y 9	6 ^m 33	17 ^m 55	26 ^m 46	12 ^h R31	19 ^m 39	20 ^s 57	28 ^m 16	24 ^h R34	24 ^h Y33	23 ^h Y24	12 ^m 0	n.a.
T 2	3 11 1	19 ^h 20'54	17 ^m 54	7 ^s 7	19 ^m 10	27 ^m 27	12 ^h 23	19 ^m 46	20 ^s 59	28 ^m 18	24 ^h Y32	24 ^h R34	23 ^h 21	12 ^m 6	n.a.
W 3	3 14 58	20 ^h 21'59	2 ^m 8'57	7 ^s 31	20 ^m 26	28 ^m 9	12 ^h 15	19 ^m 52	21 ^s 1	28 ^m 20	24 ^h 31	24 ^h 34	23 ^h 18	12 ^m 13	n.a.
T 4	3 18 54	21 ^h 23'03	18 ^m 11	7 ^s 44	21 ^m 41	28 ^m 50	12 ^h 7	19 ^m 59	21 ^s 3	28 ^m 22	24 ^h 30	24 ^h 33	23 ^h 14	12 ^m 20	n.a.
F 5	3 22 51	22 ^h 24'05	3 ^m II26	7 ^m R47	22 ^m 56	29 ^m 32	11 ^h 59	20 ^m 6	21 ^s 5	28 ^m 25	24 ^h 29	24 ^h 30	23 ^h 11	12 ^m 26	n.a.
S 6	3 26 47	23 ^h 25'07	18 ^m 32	7 ^s 38	24 ^m 11	0 ^m 13	11 ^h 51	20 ^m 13	21 ^s 7	28 ^m 27	24 ^h 28	24 ^h 26	23 ^h 8	12 ^m 33	n.a.
S 7	3 30 44	24 ^h 26'07	3 ^m 18	7 ^s 18	25 ^m 26	0 ^m 55	11 ^h 44	20 ^m 20	21 ^s 9	28 ^m 29	24 ^h 27	24 ^h 21	23 ^h 5	12 ^m 40	n.a.
M 8	3 34 41	25 ^h 27'07	17 ^m 40	6 ^s 46	26 ^m 41	1 ^s 37	11 ^h 36	20 ^m 27	21 ^s 11	28 ^m 32	24 ^h 26	24 ^h 17	23 ^h 2	12 ^m 46	n.a.
T 9	3 38 37	26 ^h 28'05	1 ^m Ω33	6 ^s 4	27 ^m 57	2 ^m 18	11 ^h 28	20 ^m 34	21 ^s 14	28 ^m 34	24 ^h 25	24 ^h 13	22 ^h 58	12 ^m 53	n.a.
W10	3 42 34	27 ^h 29'02	17 ^m 54	5 ^s 13	29 ^m 12	3 ^m 0	11 ^h 21	20 ^m 41	21 ^s 16	28 ^m 36	24 ^h 24	24 ^h 11	22 ^h 55	13 ^m 0	n.a.
T 11	3 46 30	28 ^h 29'58	24 ^m 57	4 ^s 13	0 ^m 27	3 ^m 42	11 ^h 13	20 ^m 48	21 ^s 18	28 ^m 38	24 ^h 23	24 ^h D10	22 ^h 52	13 ^m 6	n.a.
F 12	3 50 27	29 ^h 30'53	10 ^m 18	3 ^s 8	1 ^m 42	4 ^m 24	11 ^h 6	20 ^m 55	21 ^s 21	28 ^m 41	24 ^h 22	24 ^h 11	22 ^h 49	13 ^m 13	n.a.
S 13	3 54 23	0 ^m 31'47	22 ^m 43	1 ^s 57	2 ^s 57	5 ^m 5	10 ^h 59	21 ^m 2	21 ^s 23	28 ^m 43	24 ^h 21	24 ^h 12	22 ^h 46	13 ^m 20	n.a.
S 14	3 58 20	1 ^h 32'39	4 ^m 44	0 ^s 45	4 ^s 12	5 ^m 47	10 ^h 52	21 ^m 9	21 ^s 26	28 ^m 45	24 ^h 20	24 ^h 14	22 ^h 43	13 ^m 26	n.a.
M15	4 2 16	2 ^h 33'30	16 ^m 36	29 ^m 32	5 ^m 27	6 ^m 29	10 ^h 44	21 ^m 16	21 ^s 28	28 ^m 47	24 ^h 19	24 ^h 16	22 ^h 39	13 ^m 33	n.a.
T 16	4 6 13	3 ^h 34'20	28 ^m 24	28 ^m 20	6 ^m 42	7 ^m 11	10 ^h 38	21 ^m 24	21 ^s 31	28 ^m 50	24 ^h 19	24 ^h R16	22 ^h 36	13 ^m 40	n.a.
W17	4 10 10	4 ^h 35'08	10 ^m 11	27 ^s 13	7 ^m 57	7 ^s 53	10 ^h 31	21 ^m 31	21 ^s 33	28 ^m 52	24 ^h 18	24 ^h 14	22 ^h 33	13 ^m 46	n.a.
T 18	4 14 6	5 ^h 35'56	21 ^m 58	26 ^m 10	9 ^s 12	8 ^m 34	10 ^h 24	21 ^m 38	21 ^s 36	28 ^m 54	24 ^h 17	24 ^h 11	22 ^h 30	13 ^m 53	n.a.
F 19	4 18 3	6 ^h 36'41	3 ^m 50	25 ^s 14	10 ^m 27	9 ^m 16	10 ^h 17	21 ^m 45	21 ^s 38	28 ^m 57	24 ^h 16	24 ^h 5	22 ^h 27	14 ^m 0	n.a.
S 20	4 21 59	7 ^h 37'25	15 ^m 48	24 ^m 24	11 ^m 42	9 ^m 58	10 ^h 11	21 ^m 53	21 ^s 41	28 ^m 59	24 ^h 15	23 ^h 58	22 ^h 24	14 ^m 6	n.a.
S 21	4 25 56	8 ^h 38'07	27 ^m 54	23 ^s 43	12 ^m 57	10 ^m 40	10 ^h 5								