

SWISS EPHEMERIS for the year 2778 BCE

JANUARY 2778 BCE (-2777) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	5 8 21	19♂29'04	13♁13	25♁32	5♁24	5♁53	14°R23	4♁27	26♁1	1♁32	25°R12	3°R15	2♁26	26♁10	n.a.
S 2	5 12 17	20°29'25	25°35	26°53	6°33	6°28	14II15	4°34	26°3	1°35	25°V12	3°V13	2°23	26°17	n.a.
S 3	5 16 14	21°29'43	7♁45	28°15	7°42	7°2	14°8	4°41	26°6	1°37	25°11	3°9	2°19	26°24	n.a.
M 4	5 20 11	22°30'00	19°47	29°39	8°51	7°37	14°0	4°49	26°9	1°39	25°11	3°1	2°16	26°30	n.a.
T 5	5 24 7	23°30'14	1♁43	1♁3	10°0	8°11	13°52	4°56	26°12	1°41	25°10	2°51	2°13	26°37	n.a.
W 6	5 28 4	24°30'27	13°37	2°29	11°9	8°46	13°44	5°4	26°15	1°43	25°9	2°38	2°10	26°44	n.a.
T 7	5 32 0	25°30'38	25°29	3°56	12°18	9°21	13°37	5°11	26°18	1°45	25°9	2°23	2°7	26°50	n.a.
F 8	5 35 57	26°30'47	7♁21	5°25	13°28	9°56	13°29	5°19	26°21	1°47	25°8	2°8	2°3	26°57	n.a.
S 9	5 39 53	27°30'54	19°15	6°54	14°37	10°30	13°22	5°26	26°25	1°50	25°8	1°54	2°0	27°4	n.a.
S 10	5 43 50	28°30'58	1♁10	8°25	15°47	11°5	13°14	5°34	26°28	1°52	25°7	1°42	1°57	27°11	n.a.
M11	5 47 46	29°31'00	13°11	9°57	16°56	11°40	13°7	5°41	26°31	1°54	25°7	1°32	1°54	27°17	n.a.
T 12	5 51 43	0♁31'00	25°19	11°29	18°6	12°15	12°59	5°49	26°34	1°56	25°7	1°26	1°51	27°24	n.a.
W13	5 55 40	1°30'58	7♁38	13°3	19°16	12°50	12°52	5°56	26°37	1°58	25°6	1°22	1°48	27°31	n.a.
T 14	5 59 36	2°30'53	20°11	14°38	20°26	13°25	12°45	6°4	26°40	2°0	25°6	1°21	1°44	27°38	n.a.
F 15	6 3 33	3°30'45	3♁4	16°14	21°36	14°0	12°38	6°11	26°43	2°2	25°5	1°21	1°41	27°44	n.a.
S 16	6 7 29	4°30'35	16°20	17°52	22°46	14°36	12°31	6°19	26°47	2°4	25°5	1°20	1°38	27°51	n.a.
S 17	6 11 26	5°30'23	0♁3	19°30	23°56	15°11	12°24	6°27	26°50	2°6	25°5	1°19	1°35	27°58	n.a.
M18	6 15 22	6°30'08	14°14	21°10	25°6	15°46	12°18	6°34	26°53	2°8	25°5	1°15	1°32	28°4	n.a.
T 19	6 19 19	7°29'51	28°53	22°50	26°16	16°21	12°11	6°42	26°56	2°10	25°4	1°8	1°29	28°11	n.a.
W20	6 23 15	8°29'31	13II54	24°32	27°26	16°57	12°5	6°49	27°0	2°12	25°4	1°0	1°25	28°18	n.a.
T 21	6 27 12	9°29'09	29°11	26°15	28°36	17°32	11°58	6°57	27°3	2°14	25°4	0°49	1°22	28°25	n.a.
F 22	6 31 9	10°28'45	14♁32	27°59	29°47	18°8	11°52	7°4	27°6	2°16	25°4	0°38	1°19	28°31	n.a.
S 23	6 35 5	11°28'19	29°45	29°45	0♁57	18°43	11°46	7°12	27°10	2°17	25°3	0°27	1°16	28°38	n.a.
S 24	6 39 2	12°27'50	14♁40	1♁31	2°8	19°18	11°40	7°19	27°13	2°19	25°3	0°19	1°13	28°45	n.a.
M25	6 42 58	13°27'20	29°9	3°19	3°18	19°54	11°34	7°27	27°16	2°21	25°3	0°13	1°9	28°52	n.a.
T 26	6 46 55	14°26'47	13III8	5°8	4°29	20°30	11°28	7°34	27°20	2°23	25°3	0°10	1°6	28°58	n.a.
W27	6 50 51	15°26'12	26°38	6°59	5°39	21°5	11°23	7°42	27°23	2°25	25°3	0°D 9	1°3	29°5	n.a.
T 28	6 54 48	16°25'35	9♁41	8°50	6°50	21°41	11°18	7°49	27°26	2°26	25°3	0°9	1°0	29°12	n.a.
F 29	6 58 45	17°24'56	22°20	10°43	8°1	22°16	11°12	7°57	27°30	2°28	25°3	0°R 9	0°57	29°18	n.a.
S 30	7 2 41	18°24'16	4♁40	12°37	9°12	22°52	11°7	8°4	27°33	2°30	25°D 3	0°8	0°54	29°25	n.a.
S 31	7 6 38	19♁23'33	16♁47	14♁32	10♁22	23♁28	11II 2	8♁12	27♁36	2♁32	25°V 3	0°V 5	0°V 50	29♁32	n.a.

Delta T = 19h38m17s Julian Calendar 1 Jan. 2778 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2779 BCE
 The year -2777 astronomical counting style corresponds to year 2778 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2778 BCE (-2777) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	7 10 34	20♁22'48	28♁45	16♁29	11♁33	24♁3	10°R57	8♁19	27♁40	2♁33	25°V 3	29°R59	0°V 47	29♁39	n.a.
T 2	7 14 31	21°22'02	10♁38	18°26	12°44	24°39	10II53	8°27	27°43	2°35	25°3	29°R50	0°44	29°45	n.a.
W 3	7 18 27	22°21'13	22°29	20°25	13°55	25°15	10°48	8°34	27°47	2°37	25°3	29°39	0°41	29°52	n.a.
T 4	7 22 24	23°20'22	4♁20	22°25	15°6	25°51	10°44	8°42	27°50	2°38	25°3	29°27	0°38	29°59	n.a.
F 5	7 26 20	24°19'29	16°15	24°26	16°17	26°27	10°40	8°49	27°53	2°40	25°3	29°14	0°35	0♁5	n.a.
S 6	7 30 17	25°18'34	28°13	26°27	17°28	27°3	10°36	8°56	27°57	2°41	25°3	29°2	0°31	0°12	n.a.
S 7	7 34 14	26°17'37	10♁16	28°30	18°39	27°39	10°32	9°4	28°0	2°43	25°3	28°52	0°28	0°19	n.a.
M 8	7 38 10	27°16'37	22°26	0♁33	19°50	28°15	10°29	9°11	28°4	2°44	25°4	28°44	0°25	0°26	n.a.
T 9	7 42 7	28°15'35	4♁44	2°36	21°2	28°51	10°25	9°18	28°7	2°46	25°4	28°38	0°22	0°32	n.a.
W10	7 46 3	29°14'30	17°12	4°40	22°13	29°27	10°22	9°26	28°10	2°47	25°4	28°35	0°19	0°39	n.a.
T 11	7 50 0	0♁13'23	29°53	6°43	23°24	0°V 3	10°19	9°33	28°14	2°49	25°4	28°D35	0°15	0°46	n.a.
F 12	7 53 56	1°12'13	12°V 49	8°46	24°35	0°39	10°16	9°40	28°17	2°50	25°5	28°35	0°12	0°53	n.a.
S 13	7 57 53	2°11'01	26°4	10°49	25°46	1°15	10°13	9°47	28°21	2°52	25°5	28°R36	0°9	0°59	n.a.
S 14	8 1 49	3°9'47	9♁41	12°51	26°58	1°51	10°11	9°55	28°24	2°53	25°5	28°36	0°6	1°6	n.a.
M15	8 5 46	4°8'30	23°41	14°51	28°9	2°27	10°9	10°2	28°28	2°54	25°6	28°34	0°3	1°13	n.a.
T 16	8 9 43	5°7'11	8II 4	16°50	29°20	3°3	10°6	10°9	28°31	2°56	25°6	28°31	0°0	1°19	n.a.
W17	8 13 39	6°5'49	22°48	18°47	0♁32	3°39	10°5	10°16	28°34	2°57	25°6	28°25	29°R56	1°26	n.a.
T 18	8 17 36	7°4'25	7♁47	20°41	1°43	4°15	10°3	10°23	28°38	2°58	25°7	28°18	29°53	1°33	n.a.
F 19	8 21 32	8°2'59	22°52	22°33	2°55	4°52	10°1	10°30	28°41	2°59	25°7	28°10	29°50	1°40	n.a.
S 20	8 25 29	9°1'30	7♁54	24°22	4°6	5°28	10°0	10°37	28°45	3°1	25°8	28°3	29°47	1°46	n.a.
S 21	8 29 25	9°59'59	22°44	26°7	5°18	6°4	9°59	10°44	28°48	3°2	25°8	27°57	29°44	1°53	n.a.
M22	8 33 22	10°58'26	7♁12	27°49	6°29	6°40	9°58	10°51	28°51	3°3	25°9	27°53	29°41	2°0	n.a.
T 23	8 37 18	11°56'51	21°16	29°27	7°41	7°16	9°57	10°58	28°55	3°4	25°9	27°D51	29°37	2°7	n.a.
W24	8 41 15	12°55'14	4♁52	1♁0	8°52	7°53	9°56	11°5	28°58	3°5	25°10	27°51	29°34	2°13	n.a.
T 25	8 45 12	13°53'36	18°1	2°30	10°4	8°29	9°56	11°11	29°1	3°6	25°10	27°52	29°31	2°20	n.a.
F 26	8 49 8	14°51'55	0♁46	3°54	11°16	9°5	9°55	11°18	29°5	3°7	25°11	27°54	29°28	2°27	n.a.
S 27	8 53 5	15°50'13	13°11	5°14	12°27	9°42	9°D55	11°25	29°8	3°8	25°11	27°R55	29°25	2°33	n.a.
S 28	8 57 1	16♁48'30	25♁20	6♁29	13♁39	10°V 18	9II55	11♁32	29♁11	3♁9	25°V 12	27♁54	29♁21	2♁40	n.a.

Delta T = 19h38m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2778 BCE

MARCH 2778 BCE (-2777) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 05 58	17 ^h 46 ^m 44 ^s	7 ^h 19 ^m	7 ^h 39 ^m	14 ^h 51 ^m	10 ^h 54 ^m	9 ^h 56 ^m	11 ^h 38 ^m	29 ^h 14 ^m	3 ^h 10 ^m	25 ^h 13 ^m	27 ^h R52	29 ^h X18	2 ^h 47 ^m	n.a.		
T 2	9 4 54	18 ^h 44 ^m 57 ^s	19 ^h 12 ^m	8 ^h 44 ^m	16 ^h 2 ^m	11 ^h 31 ^m	9 ^h 56 ^m	11 ^h 45 ^m	29 ^h 18 ^m	3 ^h 11 ^m	25 ^h 13 ^m	27 ^h X48	29 ^h 15 ^m	2 ^h 54 ^m	n.a.		
W 3	9 8 51	19 ^h 43 ^m 08 ^s	1 ^h 3 4 ^m	9 ^h 43 ^m	17 ^h 14 ^m	12 ^h 7 ^m	9 ^h 57 ^m	11 ^h 51 ^m	29 ^h 21 ^m	3 ^h 12 ^m	25 ^h 14 ^m	27 ^h 43 ^m	29 ^h 12 ^m	3 ^h 0 ^m	n.a.		
T 4	9 12 47	20 ^h 41 ^m 17 ^s	12 ^h 57 ^m	10 ^h 37 ^m	18 ^h 26 ^m	12 ^h 44 ^m	9 ^h 58 ^m	11 ^h 58 ^m	29 ^h 24 ^m	3 ^h 13 ^m	25 ^h 15 ^m	27 ^h 37 ^m	29 ^h 9 ^m	3 ^h 7 ^m	n.a.		
F 5	9 16 44	21 ^h 39 ^m 25 ^s	24 ^h 54 ^m	11 ^h 26 ^m	19 ^h 38 ^m	13 ^h 20 ^m	9 ^h 59 ^m	12 ^h 4 ^m	29 ^h 28 ^m	3 ^h 13 ^m	25 ^h 16 ^m	27 ^h 30 ^m	29 ^h 6 ^m	3 ^h 14 ^m	n.a.		
S 6	9 20 41	22 ^h 37 ^m 30 ^s	6 ^h 59 ^m	12 ^h 9 ^m	20 ^h 49 ^m	13 ^h 56 ^m	10 ^h 0 ^m	12 ^h 11 ^m	29 ^h 31 ^m	3 ^h 14 ^m	25 ^h 16 ^m	27 ^h 24 ^m	29 ^h 2 ^m	3 ^h 21 ^m	n.a.		
S 7	9 24 37	23 ^h 35 ^m 34 ^s	19 ^h 12 ^m	12 ^h 47 ^m	22 ^h 1 ^m	14 ^h 33 ^m	10 ^h 1 ^m	12 ^h 17 ^m	29 ^h 34 ^m	3 ^h 15 ^m	25 ^h 17 ^m	27 ^h 19 ^m	28 ^h 59 ^m	3 ^h 27 ^m	n.a.		
M 8	9 28 34	24 ^h 33 ^m 36 ^s	1 ^h X35	13 ^h 20 ^m	23 ^h 13 ^m	15 ^h 9 ^m	10 ^h 3 ^m	12 ^h 23 ^m	29 ^h 37 ^m	3 ^h 16 ^m	25 ^h 18 ^m	27 ^h 15 ^m	28 ^h 56 ^m	3 ^h 34 ^m	n.a.		
T 9	9 32 30	25 ^h 31 ^m 36 ^s	14 ^h 8 ^m	13 ^h 46 ^m	24 ^h 25 ^m	15 ^h 46 ^m	10 ^h 5 ^m	12 ^h 29 ^m	29 ^h 40 ^m	3 ^h 16 ^m	25 ^h 19 ^m	27 ^h 12 ^m	28 ^h 53 ^m	3 ^h 41 ^m	n.a.		
W10	9 36 27	26 ^h 29 ^m 34 ^s	26 ^h 53 ^m	14 ^h 7 ^m	25 ^h 37 ^m	16 ^h 22 ^m	10 ^h 6 ^m	12 ^h 36 ^m	29 ^h 43 ^m	3 ^h 17 ^m	25 ^h 19 ^m	27 ^h D11	28 ^h 50 ^m	3 ^h 47 ^m	n.a.		
T 11	9 40 23	27 ^h 27 ^m 31 ^s	9 ^h Y51	14 ^h 23 ^m	26 ^h 49 ^m	16 ^h 59 ^m	10 ^h 9 ^m	12 ^h 42 ^m	29 ^h 47 ^m	3 ^h 17 ^m	25 ^h 20 ^m	27 ^h 12 ^m	28 ^h 46 ^m	3 ^h 54 ^m	n.a.		
F 12	9 44 20	28 ^h 25 ^m 25 ^s	23 ^h 2 ^m	14 ^h 33 ^m	28 ^h 1 ^m	17 ^h 36 ^m	10 ^h 11 ^m	12 ^h 48 ^m	29 ^h 50 ^m	3 ^h 18 ^m	25 ^h 21 ^m	27 ^h 13 ^m	28 ^h 43 ^m	4 ^h 1 ^m	n.a.		
S 13	9 48 16	29 ^h 23 ^m 17 ^s	6 ^h X28	14 ^h R37	29 ^h 13 ^m	18 ^h 12 ^m	10 ^h 13 ^m	12 ^h 54 ^m	29 ^h 53 ^m	3 ^h 19 ^m	25 ^h 22 ^m	27 ^h 15 ^m	28 ^h 40 ^m	4 ^h 8 ^m	n.a.		
S 14	9 52 13	0 ^h X21 ^m 08 ^s	20 ^h 9 ^m	14 ^h 37 ^m	0 ^h 25 ^m	18 ^h 49 ^m	10 ^h 16 ^m	13 ^h 0 ^m	29 ^h 56 ^m	3 ^h 19 ^m	25 ^h 23 ^m	27 ^h 16 ^m	28 ^h 37 ^m	4 ^h 14 ^m	n.a.		
M15	9 56 10	1 ^h 18 ^m 56 ^s	4 ^h II 7	14 ^h 31 ^m	1 ^h 37 ^m	19 ^h 25 ^m	10 ^h 19 ^m	13 ^h 6 ^m	29 ^h 59 ^m	3 ^h 20 ^m	25 ^h 24 ^m	27 ^h R16	28 ^h 34 ^m	4 ^h 21 ^m	n.a.		
T 16	10 0 6	2 ^h 16 ^m 43 ^s	18 ^h 19 ^m	14 ^h 20 ^m	2 ^h 49 ^m	20 ^h 2 ^m	10 ^h 22 ^m	13 ^h 12 ^m	0 ^h 2	3 ^h 20 ^m	25 ^h 25 ^m	27 ^h 16 ^m	28 ^h 31 ^m	4 ^h 28 ^m	n.a.		
W17	10 4 3	3 ^h 14 ^m 27 ^s	2 ^h 45 ^m	14 ^h 5 ^m	4 ^h 1 ^m	20 ^h 39 ^m	10 ^h 25 ^m	13 ^h 17 ^m	0 ^h 5 ^m	3 ^h 20 ^m	25 ^h 26 ^m	27 ^h 14 ^m	28 ^h 27 ^m	4 ^h 35 ^m	n.a.		
T 18	10 7 59	4 ^h 12 ^m 10 ^s	17 ^h 21 ^m	13 ^h 45 ^m	5 ^h 13 ^m	21 ^h 15 ^m	10 ^h 28 ^m	13 ^h 23 ^m	0 ^h 8 ^m	3 ^h 21 ^m	25 ^h 27 ^m	27 ^h 11 ^m	28 ^h 24 ^m	4 ^h 41 ^m	n.a.		
F 19	10 11 56	5 ^h 9 ^m 51 ^s	2 ^h Ω 1	13 ^h 22 ^m	6 ^h 25 ^m	21 ^h 52 ^m	10 ^h 32 ^m	13 ^h 29 ^m	0 ^h 11 ^m	3 ^h 21 ^m	25 ^h 28 ^m	27 ^h 8 ^m	28 ^h 21 ^m	4 ^h 48 ^m	n.a.		
S 20	10 15 52	6 ^h 7 ^m 29 ^s	16 ^h 38 ^m	12 ^h 55 ^m	7 ^h 37 ^m	22 ^h 29 ^m	10 ^h 36 ^m	13 ^h 34 ^m	0 ^h 14 ^m	3 ^h 21 ^m	25 ^h 29 ^m	27 ^h 5 ^m	28 ^h 18 ^m	4 ^h 55 ^m	n.a.		
S 21	10 19 49	7 ^h 5 ^m 07 ^s	1 ^h III 7	12 ^h 25 ^m	8 ^h 49 ^m	23 ^h 5 ^m	10 ^h 39 ^m	13 ^h 40 ^m	0 ^h 17 ^m	3 ^h 22 ^m	25 ^h 30 ^m	27 ^h 3 ^m	28 ^h 15 ^m	5 ^h 1 ^m	n.a.		
M22	10 23 45	8 ^h 2 ^m 42 ^s	15 ^h 21 ^m	11 ^h 52 ^m	10 ^h 1 ^m	23 ^h 42 ^m	10 ^h 43 ^m	13 ^h 45 ^m	0 ^h 19 ^m	3 ^h 22 ^m	25 ^h 31 ^m	27 ^h 2 ^m	28 ^h 12 ^m	5 ^h 8 ^m	n.a.		
T 23	10 27 42	9 ^h 0 ^m 16 ^s	29 ^h 16 ^m	11 ^h 18 ^m	11 ^h 13 ^m	24 ^h 19 ^m	10 ^h 48 ^m	13 ^h 51 ^m	0 ^h 22 ^m	3 ^h 22 ^m	25 ^h 32 ^m	27 ^h D 2	28 ^h 8 ^m	5 ^h 15 ^m	n.a.		
W24	10 31 39	9 ^h 57 ^m 49 ^s	12 ^h 48 ^m	10 ^h 43 ^m	12 ^h 26 ^m	24 ^h 55 ^m	10 ^h 52 ^m	13 ^h 56 ^m	0 ^h 25 ^m	3 ^h 22 ^m	25 ^h 33 ^m	27 ^h 2 ^m	28 ^h 5 ^m	5 ^h 22 ^m	n.a.		
T 25	10 35 35	10 ^h 55 ^m 21 ^s	25 ^h 57 ^m	10 ^h 7 ^m	13 ^h 38 ^m	25 ^h 32 ^m	10 ^h 56 ^m	14 ^h 1 ^m	0 ^h 28 ^m	3 ^h 23 ^m	25 ^h 34 ^m	27 ^h 3 ^m	28 ^h 2 ^m	5 ^h 28 ^m	n.a.		
F 26	10 39 32	11 ^h 52 ^m 51 ^s	8 ^h III 45	9 ^h 31 ^m	14 ^h 50 ^m	26 ^h 9 ^m	11 ^h 1 ^m	14 ^h 7 ^m	0 ^h 31 ^m	3 ^h 23 ^m	25 ^h 35 ^m	27 ^h 4 ^m	27 ^h 59 ^m	5 ^h 35 ^m	n.a.		
S 27	10 43 28	12 ^h 50 ^m 20 ^s	21 ^h 13 ^m	8 ^h 56 ^m	16 ^h 2 ^m	26 ^h 45 ^m	11 ^h 6 ^m	14 ^h 12 ^m	0 ^h 33 ^m	3 ^h 23 ^m	25 ^h 36 ^m	27 ^h 6 ^m	27 ^h 56 ^m	5 ^h 42 ^m	n.a.		
S 28	10 47 25	13 ^h 47 ^m 48 ^s	3 ^h X26	8 ^h 22 ^m	17 ^h 14 ^m	27 ^h 22 ^m	11 ^h 11 ^m	14 ^h 17 ^m	0 ^h 36 ^m	3 ^h 23 ^m	25 ^h 37 ^m	27 ^h 6 ^m	27 ^h 52 ^m	5 ^h 48 ^m	n.a.		
M29	10 51 21	14 ^h 45 ^m 15 ^s	15 ^h 28 ^m	7 ^h 50 ^m	18 ^h 27 ^m	27 ^h 59 ^m	11 ^h 16 ^m	14 ^h 22 ^m	0 ^h 39 ^m	3 ^h R23	25 ^h 38 ^m	27 ^h R 7	27 ^h 49 ^m	5 ^h 55 ^m	n.a.		
T 30	10 55 18	15 ^h 42 ^m 42 ^s	27 ^h 23 ^m	7 ^h 20 ^m	19 ^h 39 ^m	28 ^h 36 ^m	11 ^h 21 ^m	14 ^h 27 ^m	0 ^h 41 ^m	3 ^h 23 ^m	25 ^h 40 ^m	27 ^h 6 ^m	27 ^h 46 ^m	6 ^h 2 ^m	n.a.		
W31	10 59 14	16 ^h X40 ^m 07 ^s	9 ^h X15	6 ^h X54	20 ^h 55 ^m	29 ^h Y13	11 ^h II 27	14 ^h X31	0 ^h 44 ^m	3 ^h X23	25 ^h Y41	27 ^h X 6	27 ^h X43	6 ^h X 9	n.a.		

Delta T = 19h38m12s Julian Calendar 1 March 2778 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2778 BCE
 The year -2777 astronomical counting style corresponds to year 2778 B.C.E historical counting style.

APRIL 2778 BCE (-2777) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	11 3 11	17 ^h X37 ^m 31 ^s	21 ^h X10	6 ^h R30	22 ^h 4 ^m	29 ^h Y49	11 ^h II 32	14 ^h X36	0 ^h 47 ^m	3 ^h R23	25 ^h Y42	27 ^h R 5	27 ^h X40	6 ^h X15	n.a.	
F 2	11 7 8	18 ^h 34 ^m 54 ^s	3 ^h III 11	6 ^h X10	23 ^h 16 ^m	0 ^h X26	11 ^h 38 ^m	14 ^h 41 ^m	0 ^h 49 ^m	3 ^h X23	25 ^h 43 ^m	27 ^h X 3	27 ^h 37 ^m	6 ^h 22 ^m	n.a.	
S 3	11 11 4	19 ^h 32 ^m 16 ^s	15 ^h 22 ^m	5 ^h 53 ^m	24 ^h 28 ^m	1 ^h 3 ^m	11 ^h 44 ^m	14 ^h 46 ^m	0 ^h 52 ^m	3 ^h 22 ^m	25 ^h 44 ^m	27 ^h 2 ^m	27 ^h 33 ^m	6 ^h 29 ^m	n.a.	
S 4	11 15 1	20 ^h 29 ^m 37 ^s	27 ^h 44 ^m	5 ^h 41 ^m	25 ^h 41 ^m	1 ^h 40 ^m	11 ^h 50 ^m	14 ^h 50 ^m	0 ^h 54 ^m	3 ^h 22 ^m	25 ^h 46 ^m	27 ^h 1 ^m	27 ^h 30 ^m	6 ^h 36 ^m	n.a.	
M 5	11 18 57	21 ^h 26 ^m 57 ^s	10 ^h X21	5 ^h 33 ^m	26 ^h 53 ^m	2 ^h 17 ^m	11 ^h 56 ^m	14 ^h 55 ^m	0 ^h 57 ^m	3 ^h 22 ^m	25 ^h 47 ^m	27 ^h 1 ^m	27 ^h 27 ^m	6 ^h 42 ^m	n.a.	
T 6	11 22 54	22 ^h 24 ^m 15 ^s	23 ^h 12 ^m	5 ^h D30	28 ^h 6 ^m	2 ^h 54 ^m	12 ^h 2 ^m	14 ^h 59 ^m	0 ^h 59 ^m	3 ^h 22 ^m	25 ^h 48 ^m	27 ^h D 1	27 ^h 24 ^m	6 ^h 49 ^m	n.a.	
W 7	11 26 50	23 ^h 21 ^m 33 ^s	6 ^h Y18	5 ^h 31 ^m	29 ^h 18 ^m	3 ^h 31 ^m	12 ^h 9 ^m	15 ^h 3 ^m	1 ^h 1 ^m	3 ^h 22 ^m	25 ^h 49 ^m	27 ^h 1 ^m	27 ^h 21 ^m	6 ^h 56 ^m	n.a.	
T 8	11 30 47	24 ^h 18 ^m 50 ^s	19 ^h 39 ^m	5 ^h 36 ^m	0 ^h X31	4 ^h 7 ^m	12 ^h 15 ^m	15 ^h 7 ^m	1 ^h 4<							

SWISS EPHEMERIS for the year 2778 BCE

MAY 2778 BCE (-2777) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 1 28	16°12'15	23°24	26°10	28°23	18°20	15°21	16°21	1°47	3°R 6	26°22	26°58	26°4	9°37	n.a.
S 2	13 5 24	17° 9'17	5°52	27°45	29°36	18°58	15°31	16°23	1°49	3° 5	26°24	26°59	26° 1	9°44	n.a.
M 3	13 9 21	18° 6'19	18°39	29°23	0°49	19°35	15°40	16°25	1°50	3° 4	26°25	27° 0	25°58	9°50	n.a.
T 4	13 13 17	19° 3'20	1°45	1°4	2° 2	20°12	15°50	16°26	1°51	3° 3	26°26	27°R 0	25°55	9°57	n.a.
W 5	13 17 14	20° 0'22	15°11	2°48	3°15	20°50	15°59	16°28	1°53	3° 2	26°28	26°59	25°52	10° 4	n.a.
T 6	13 21 10	20°57'24	28°57	4°35	4°28	21°27	16° 9	16°30	1°54	3° 1	26°29	26°57	25°49	10°11	n.a.
F 7	13 25 7	21°54'26	12°58	6°25	5°41	22° 4	16°19	16°31	1°55	3° 0	26°31	26°54	25°45	10°17	n.a.
S 8	13 29 3	22°51'28	27°12	8°17	6°54	22°42	16°29	16°33	1°56	2°59	26°32	26°50	25°42	10°24	n.a.
S 9	13 33 0	23°48'30	11°33	10°12	8° 7	23°19	16°39	16°34	1°57	2°58	26°34	26°47	25°39	10°31	n.a.
M10	13 36 57	24°45'31	25°57	12° 9	9°20	23°56	16°49	16°36	1°58	2°56	26°35	26°44	25°36	10°38	n.a.
T 11	13 40 53	25°42'33	10°18	14° 9	10°33	24°34	17° 0	16°37	1°59	2°55	26°37	26°42	25°33	10°44	n.a.
W12	13 44 50	26°39'34	24°34	16°11	11°47	25°11	17°10	16°38	2° 0	2°54	26°38	26°D41	25°29	10°51	n.a.
T 13	13 48 46	27°36'35	8°41	18°15	13° 0	25°49	17°20	16°39	2° 1	2°53	26°40	26°41	25°26	10°58	n.a.
F 14	13 52 43	28°33'36	22°39	20°20	14°13	26°26	17°31	16°40	2° 2	2°51	26°41	26°43	25°23	11° 4	n.a.
S 15	13 56 39	29°30'37	6°26	22°27	15°26	27° 4	17°42	16°40	2° 3	2°50	26°42	26°44	25°20	11°11	n.a.
S 16	14 0 36	0°27'38	20° 2	24°34	16°40	27°41	17°52	16°41	2° 3	2°49	26°44	26°R45	25°17	11°18	n.a.
M17	14 4 32	1°24'39	3°26	26°43	17°53	28°19	18° 3	16°42	2° 4	2°48	26°45	26°45	25°14	11°25	n.a.
T 18	14 8 29	2°21'40	16°37	28°52	19° 6	28°56	18°14	16°42	2° 5	2°46	26°47	26°44	25°10	11°31	n.a.
W19	14 12 26	3°18'42	29°36	1°8	20°19	29°34	18°25	16°42	2° 5	2°45	26°48	26°40	25° 7	11°38	n.a.
T 20	14 16 22	4°15'44	12°23	3°11	21°33	0°11	18°36	16°43	2° 6	2°44	26°50	26°35	25° 4	11°45	n.a.
F 21	14 20 19	5°12'46	24°55	5°20	22°46	0°49	18°47	16°43	2° 6	2°42	26°51	26°29	25° 1	11°51	n.a.
S 22	14 24 15	6° 9'49	7°16	7°28	24° 0	1°27	18°58	16°R43	2° 7	2°41	26°53	26°22	24°58	11°58	n.a.
S 23	14 28 12	7° 6'53	19°25	9°36	25°13	2° 4	19° 9	16°43	2° 7	2°39	26°54	26°15	24°55	12° 5	n.a.
M24	14 32 8	8° 3'58	1°26	11°42	26°27	2°42	19°20	16°43	2° 8	2°38	26°56	26° 9	24°51	12°12	n.a.
T 25	14 36 5	9° 1'03	13°20	13°48	27°40	3°20	19°32	16°42	2° 8	2°36	26°57	26° 5	24°48	12°18	n.a.
W26	14 40 1	9°58'10	25°12	15°52	28°54	3°57	19°43	16°42	2° 8	2°35	26°58	26° 1	24°45	12°25	n.a.
T 27	14 43 58	10°55'17	7°6	17°55	0°8	4°35	19°54	16°41	2° 9	2°33	27° 0	26°D 0	24°42	12°32	n.a.
F 28	14 47 55	11°52'25	19° 7	19°57	1°21	5°13	20° 6	16°41	2° 9	2°32	27° 1	26° 0	24°39	12°38	n.a.
S 29	14 51 51	12°49'34	1°X 20	21°57	2°34	5°51	20°18	16°40	2° 9	2°30	27° 3	26° 1	24°35	12°45	n.a.
S 30	14 55 48	13°46'44	13°49	23°55	3°48	6°28	20°29	16°39	2° 9	2°29	27° 4	26° 3	24°32	12°52	n.a.
M31	14 59 44	14°43'55	26°X39	25°52	5°8	7°II 6	20°II41	16°39	2°R 9	2°X27	27°Y 6	26°R 3	24°X29	12°59	n.a.

Delta T = 19h38m07s Julian Calendar 1 May 2778 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2778 BCE
 The year -2777 astronomical counting style corresponds to year 2778 B.C.E historical counting style.

JUNE 2778 BCE (-2777) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 3 41	15°34'07	9°Y53	27°847	6°815	7°II44	20°II53	16°R38	2°R 9	2°R26	27°Y 7	26°R 2	24°X26	13°3	n.a.
W 2	15 7 37	16°38'20	23°33	29°41	7°29	8°22	21° 4	16°36	2° 9	2°X24	27° 8	25°X59	24°23	13°12	n.a.
T 3	15 11 34	17°35'34	7°837	1°II32	8°43	9° 0	21°16	16°35	2° 9	2°23	27°10	25°54	24°20	13°19	n.a.
F 4	15 15 30	18°32'50	22° 2	3°22	9°56	9°38	21°28	16°34	2° 9	2°21	27°11	25°47	24°16	13°25	n.a.
S 5	15 19 27	19°30'06	6°II43	5°11	11°10	10°16	21°40	16°33	2° 8	2°20	27°13	25°39	24°13	13°32	n.a.
S 6	15 23 24	20°27'23	21°30	6°57	12°24	10°54	21°52	16°31	2° 8	2°18	27°14	25°31	24°10	13°39	n.a.
M 7	15 27 20	21°24'41	6°517	8°42	13°38	11°31	22° 4	16°30	2° 8	2°16	27°15	25°24	24° 7	13°46	n.a.
T 8	15 31 17	22°22'00	20°56	10°26	14°52	12° 9	22°17	16°28	2° 7	2°15	27°17	25°18	24° 4	13°52	n.a.
W 9	15 35 13	23°19'20	5°Ω21	12° 7	16° 6	12°48	22°29	16°26	2° 7	2°13	27°18	25°15	24° 1	13°59	n.a.
T 10	15 39 10	24°16'41	19°30	13°47	17°20	13°26	22°41	16°24	2° 6	2°12	27°19	25°D14	23°57	14° 6	n.a.
F 11	15 43 6	25°14'02	3°II21	15°25	18°33	14° 4	22°53	16°22	2° 6	2°10	27°21	25°14	23°54	14°13	n.a.
S 12	15 47 3	26°11'24	16°54	17° 2	19°47	14°42	23° 6	16°20	2° 5	2° 8	27°22	25°14	23°51	14°19	n.a.
S 13	15 50 59	27° 8'47	0°Ω12	18°36	21° 1	15°20	23°18	16°18	2° 5	2° 7	27°23	25°R15	23°48	14°26	n.a.
M14	15 54 56	28° 6'11	13°16	20°10	22°15	15°58	23°30	16°16	2° 4	2° 5	27°25	25°13	23°45	14°33	n.a.
T 15	15 58 53	29° 3'36	26° 7	21°41	23°29	16°36	23°43	16°13	2° 3	2° 4	27°26	25° 9	23°41	14°39	n.a.
W16	16 2 49	0°II 1'02	8°II47	23°11	24°43	17°14	23°55	16°11	2° 3	2° 2	27°27	25° 3	23°38	14°46	n.a.
T 17	16 6 46	0°58'30	21°16	24°39	25°58	17°52	24° 8	16° 9	2° 2	2° 0	27°28	24°54	23°35	14°53	n.a.
F 18	16 10 42	1°55'59	3°X36	26° 5	27°12	18°31	24°20	16° 6	2° 1	1°59	27°30	24°43	23°32	15° 0	n.a.
S 19	16 14 39	2°53'29	15°47	27°29	28°26	19° 9	24°33	16° 3	2° 0	1°57	27°31	24°31	23°29	15° 6	n.a.
S 20	16 18 35	3°51'01	27°50	28°52	29°40	19°47	24°46	16° 0	1°59	1°55	27°32	24°19	23°26	15°13	n.a.
M21	16 22 32	4°48'34	9°X47	0°Ω13	0°II54	20°26	24°58	15°58	1°58	1°54	27°33	24° 7	23°22	15°20	n.a.
T 22	16 26 28	5°46'09	21°38	1°32	2° 8	21° 4	25°11	15°55	1°57	1°52	27°34	23°58	23°19	15°26	n.a.
W23	16 30 25	6°43'46	3°Ω29	2°49	3°22	21°42	25°24	15°52	1°56	1°51	27°36	23°51	23°16	15°33	n.a.
T 24	16 34 22	7°41'25	15°21	4° 4	4°37	22°21	25°36	15°49	1°55	1°49	27°37	23°46	23°13	15°40	n.a.
F 25	16 38 18	8°39'05	27°20	5°18	5°51	22°59	25°49	15°45	1°54	1°47	27°38	23°44	23°10	15°47	n.a.
S 26	16 42 15	9°36'47	9°X30	6°29	7° 5	23°37	26° 2	15°42	1°53	1°46	27°39	23°D44	23° 6	15°53	n.a.
S 27	16 46 11	10°34'30	21°56	7°37	8°20	24°16	26°15	15°39	1°52	1°44	27°40	23°R44	23° 3	16° 0	n.a.
M28	16 50 8	11°32'16	4°Y44	8°44	9°34	24°54	26°28	15°35	1°50	1°42	27°41	23°44	23° 0	16° 7	n.a.
T 29	16 54 4	12°30'04	17°58	9°48	10°48	25°33	26°41	15°32	1°49	1°41	27°42	23°42	22°57	16°13	n.a.
W30	16 58 1	13°II27'53	1°840	10°Ω50	12°II 3	26°II12	26°II53	15°32	1°48	1°X39	27°Y44	23°X37	22°X54	16°30	n.a.

Delta T = 19h38m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2778 BCE

JULY 2778 BCE (-2777) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	17 1 57	14II25'45	15B52	11E49	13II17	26II50	27II 6	15°R25	1°R46	1°R38	27°Y45	23°R31	22°X51	16°Z27	n.a.
F 2	17 5 54	15°23'38	0II29	12°45	14°32	27°29	27°19	15°Z21	1°X45	1°X36	27°46	23°X21	22°47	16°34	n.a.
S 3	17 9 51	16°21'34	15°27	13°39	15°46	28° 7	27°32	15°17	1°43	1°35	27°47	23°11	22°44	16°40	n.a.
S 4	17 13 47	17°19'31	0E35	14°29	17° 1	28°46	27°45	15°13	1°42	1°33	27°48	23° 0	22°41	16°47	n.a.
M 5	17 17 44	18°17'30	15°44	15°16	18°15	29°25	27°58	15° 9	1°40	1°31	27°49	22°50	22°38	16°54	n.a.
T 6	17 21 40	19°15'31	0L43	16° 0	19°30	0E 4	28°11	15° 6	1°39	1°30	27°50	22°42	22°35	17° 0	n.a.
W 7	17 25 37	20°13'33	15°24	16°39	20°44	0°42	28°24	15° 2	1°37	1°28	27°51	22°36	22°32	17° 7	n.a.
T 8	17 29 33	21°11'36	29°43	17°15	21°59	1°21	28°38	14°57	1°36	1°27	27°52	22°33	22°28	17°14	n.a.
F 9	17 33 30	22° 9'42	13II37	17°47	23°13	2° 0	28°51	14°53	1°34	1°25	27°53	22°32	22°25	17°21	n.a.
S 10	17 37 27	23° 7'48	27° 8	18°15	24°28	2°39	29° 4	14°49	1°32	1°24	27°54	22°32	22°22	17°27	n.a.
S 11	17 41 23	24° 5'57	10L18	18°38	25°43	3°18	29°17	14°45	1°30	1°22	27°54	22°32	22°19	17°34	n.a.
M12	17 45 20	25° 4'07	23°10	18°55	26°57	3°57	29°30	14°41	1°29	1°21	27°55	22°30	22°16	17°41	n.a.
T 13	17 49 16	26° 2'19	5II47	19° 8	28°12	4°35	29°43	14°36	1°27	1°19	27°56	22°25	22°12	17°47	n.a.
W14	17 53 13	27° 0'32	18°13	19°15	29°27	5°14	29°56	14°32	1°25	1°18	27°57	22°18	22° 9	17°54	n.a.
T 15	17 57 9	27°58'48	0X28	19°R16	0E41	5°53	0E 9	14°28	1°23	1°17	27°58	22° 8	22° 6	18° 1	n.a.
F 16	18 1 6	28°57'05	12°37	19°11	1°56	6°32	0°22	14°23	1°21	1°15	27°59	21°55	22° 3	18° 7	n.a.
S 17	18 5 2	29°55'25	24°38	19° 0	3°11	7°11	0°35	14°19	1°19	1°14	28° 0	21°41	22° 0	18°14	n.a.
S 18	18 8 59	0E53'46	6Z35	18°42	4°26	7°51	0°49	14°14	1°17	1°12	28° 0	21°28	21°57	18°21	n.a.
M19	18 12 56	1°52'09	18°28	18°18	5°40	8°30	1° 2	14°10	1°15	1°11	28° 1	21°15	21°53	18°28	n.a.
T 20	18 16 52	2°50'35	0W19	17°48	6°55	9° 9	1°15	14° 5	1°13	1°10	28° 2	21° 4	21°50	18°34	n.a.
W21	18 20 49	3°49'03	12° 9	17°11	8°10	9°48	1°28	14° 0	1°11	1° 8	28° 3	20°55	21°47	18°41	n.a.
T 22	18 24 45	4°47'33	24° 2	16°28	9°25	10°27	1°41	13°56	1° 9	1° 7	28° 3	20°50	21°44	18°48	n.a.
F 23	18 28 42	5°46'05	6X 1	15°39	10°40	11° 6	1°54	13°51	1° 7	1° 6	28° 4	20°47	21°41	18°54	n.a.
S 24	18 32 38	6°44'40	18°10	14°45	11°54	11°46	2° 7	13°47	1° 5	1° 5	28° 5	20°D46	21°38	19° 1	n.a.
S 25	18 36 35	7°43'17	0Y34	13°48	13° 9	12°25	2°20	13°42	1° 3	1° 3	28° 5	20°46	21°34	19° 8	n.a.
M26	18 40 31	8°41'56	13°18	12°47	14°24	13° 4	2°33	13°37	1° 0	1° 2	28° 6	20°R46	21°31	19°15	n.a.
T 27	18 44 28	9°40'38	26°27	11°44	15°39	13°44	2°47	13°32	0°58	1° 1	28° 6	20°45	21°28	19°21	n.a.
W28	18 48 25	10°39'22	10X 3	10°41	16°54	14°23	3° 0	13°28	0°56	1° 0	28° 7	20°42	21°25	19°28	n.a.
T 29	18 52 21	11°38'09	24°10	9°39	18° 9	15° 3	3°13	13°23	0°54	0°59	28° 8	20°36	21°22	19°35	n.a.
F 30	18 56 18	12°36'59	8II45	8°39	19°24	15°42	3°26	13°18	0°52	0°57	28° 8	20°28	21°18	19°41	n.a.
S 31	19 0 14	13E35'51	23II44	7E44	20E39	16E22	3E39	13Z14	0W49	0X56	28Y 9	20X19	21X15	19Z48	n.a.

Delta T = 19h38m02s Julian Calendar 1 July 2778 BCE == Greg. Calendar 8 June 2778 BCE
 The year -2777 astronomical counting style corresponds to year 2778 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2778 BCE (-2777) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 4 11	14E34'45	8E58	6°R54	21E54	17E 1	3E52	13°R 9	0°R47	0°R55	28°Y 9	20°R 9	21°X12	19°Z55	n.a.
M 2	19 8 7	15°33'41	24°17	6E11	23° 9	17°41	4° 5	13Z 4	0W45	0X54	28°10	20°X 0	21° 9	20° 2	n.a.
T 3	19 12 4	16°32'40	9L30	5°36	24°24	18°21	4°18	12°59	0°42	0°53	28°10	19°52	21° 6	20° 8	n.a.
W 4	19 16 1	17°31'40	24°26	5° 9	25°39	19° 0	4°31	12°55	0°40	0°52	28°10	19°48	21° 3	20°15	n.a.
T 5	19 19 57	18°30'43	8II58	4°52	26°54	19°40	4°44	12°50	0°38	0°51	28°11	19°45	20°59	20°22	n.a.
F 6	19 23 54	19°29'47	23° 3	4°D45	28° 9	20°20	4°57	12°45	0°35	0°50	28°11	19°D45	20°56	20°28	n.a.
S 7	19 27 50	20°28'54	6L41	4°48	29°24	20°59	5°10	12°41	0°33	0°49	28°12	19°45	20°53	20°35	n.a.
S 8	19 31 47	21°28'02	19°53	5° 1	0L39	21°39	5°22	12°36	0°30	0°49	28°12	19°R46	20°50	20°42	n.a.
M 9	19 35 43	22°27'13	2II43	5°24	1°54	22°19	5°35	12°31	0°28	0°48	28°12	19°45	20°47	20°48	n.a.
T 10	19 39 40	23°26'25	15°15	5°57	3° 9	22°59	5°48	12°27	0°26	0°47	28°12	19°43	20°44	20°55	n.a.
W11	19 43 36	24°25'39	27X3	6°39	4°24	23°39	6° 1	12°22	0°23	0°46	28°13	19°38	20°40	21° 2	n.a.
T 12	19 47 33	25°24'56	9X40	7°29	5°39	24°19	6°14	12°18	0°21	0°45	28°13	19°31	20°37	21° 9	n.a.
F 13	19 51 30	26°24'14	21°40	8°27	6°54	24°59	6°26	12°13	0°18	0°44	28°13	19°22	20°34	21°15	n.a.
S 14	19 55 26	27°23'35	3Z35	9°32	8° 9	25°39	6°39	12° 9	0°16	0°44	28°13	19°12	20°31	21°22	n.a.
S 15	19 59 23	28°22'58	15°28	10°44	9°24	26°19	6°52	12° 4	0°14	0°43	28°14	19° 2	20°28	21°29	n.a.
M16	20 3 19	29°22'23	27°19	12° 1	10°39	26°59	7° 4	12° 0	0°11	0°42	28°14	18°52	20°24	21°35	n.a.
T 17	20 7 16	0L21'50	9W11	13°23	11°54	27°39	7°17	11°55	0° 9	0°42	28°14	18°45	20°21	21°42	n.a.
W18	20 11 12	1°21'20	21° 6	14°50	13° 9	28°19	7°30	11°51	0° 6	0°41	28°14	18°39	20°18	21°49	n.a.
T 19	20 15 9	2°20'51	3X 4	16°20	14°24	28°59	7°42	11°47	0° 4	0°41	28°14	18°35	20°15	21°56	n.a.
F 20	20 19 5	3°20'25	15° 9	17°53	15°39	29°40	7°55	11°42	0° 1	0°40	28°14	18°D34	20°12	22° 2	n.a.
S 21	20 23 2	4°20'02	27°24	19°29	16°54	0L20	8° 7	11°38	29Z59	0°40	28°14	18°34	20° 9	22° 9	n.a.
S 22	20 26 59	5°19'41	9Y51	21° 7	18° 9	1° 0	8°19	11°34	29°57	0°39	28°R14	18°35	20° 5	22°16	n.a.
M23	20 30 55	6°19'22	22°36	22°47	19°25	1°41	8°32	11°30	29°54	0°39	28°14	18°37	20° 2	22°22	n.a.
T 24	20 34 52	7°19'06	5B41	24°28	20°40	2°21	8°44	11°26	29°52	0°38	28°14	18°R37	19°59	22°29	n.a.
W25	20 38 48	8°18'52	19°10	26°10	21°55	3° 1	8°56	11°22	29°49	0°38	28°14	18°37	19°56	22°36	n.a.
T 26	20 42 45	9°18'41	3II 6	27°53	23°10	3°42	9° 9	11°18	29°47	0°37	28°14	18°35	19°53	22°42	n.a.
F 27	20 46 41	10°18'33	17°27	29°36	24°25	4°22	9°21	11°14	29°45	0°37	28°14	18°31	19°50	22°49	n.a.
S 28	20 50 38	11°18'27	2E12	1L19	25°40	5° 3	9°33	11°11	29°42	0°37	28°14	18°26	19°46	22°56	n.a.
S 29	20 54 34	12°18'23	17°15	3° 3	26°55	5°44	9°45	11° 7	29°40	0°37	28°13	18°20	19°43	23° 3	n.a.
M30	20 58 31	13°18'22	2L27	4°46	28°10	6°24	9°57	11° 3	29°37	0°36	28°13	18°15	19°40	23° 9	n.a.
T 31	21 2 28	14L18'22	17L37	6L30	29L25	7L 5	10E 9	11Z 0	29Z35	0X36	28Y13	18X11	19X37	23Z16	n.a.

Delta T = 19h37m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2778 BCE

SEPTEMBER 2778 BCE (-2777) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 6 24	15Ω18'25	2♐36	8Ω13	0♐40	7Ω46	10Ω21	10°R56	29°R33	0°R36	28°R13	18°R 8	19°X34	23Ω23	n.a.		
T 2	21 10 21	16°18'30	17°16	9°56	1°55	8°26	10°33	10Ω53	29Ω30	0°X36	28°Y13	18°D 8	19°30	23°29	n.a.		
F 3	21 14 17	17°18'36	1Ω31	11°39	3°10	9° 7	10°44	10°49	29°28	0°36	28°12	18°X 8	19°27	23°36	n.a.		
S 4	21 18 14	18°18'45	15°18	13°21	4°25	9°48	10°56	10°46	29°26	0°36	28°12	18° 9	19°24	23°43	n.a.		
S 5	21 22 10	19°18'55	28°39	15° 2	5°40	10°29	11° 8	10°43	29°24	0°D36	28°12	18°11	19°21	23°49	n.a.		
M 6	21 26 7	20°19'07	11♐34	16°44	6°55	11°10	11°19	10°40	29°21	0°36	28°11	18°12	19°18	23°56	n.a.		
T 7	21 30 3	21°19'21	24° 8	18°24	8°11	11°51	11°31	10°37	29°19	0°36	28°11	18°R13	19°15	24° 3	n.a.		
W 8	21 34 0	22°19'37	6°X26	20° 5	9°26	12°32	11°42	10°34	29°17	0°36	28°11	18°12	19°11	24°10	n.a.		
T 9	21 37 57	23°19'54	18°31	21°44	10°41	13°13	11°53	10°31	29°15	0°36	28°10	18°10	19° 8	24°16	n.a.		
F 10	21 41 53	24°20'13	0Ω27	23°24	11°56	13°54	12° 5	10°29	29°13	0°36	28°10	18° 6	19° 5	24°23	n.a.		
S 11	21 45 50	25°20'34	12°19	25° 3	13°11	14°35	12°16	10°26	29°11	0°36	28° 9	18° 3	19° 2	24°30	n.a.		
S 12	21 49 46	26°20'57	24°10	26°41	14°26	15°16	12°27	10°23	29° 9	0°37	28° 9	17°59	18°59	24°36	n.a.		
M13	21 53 43	27°21'21	6Ω 2	28°19	15°41	15°57	12°38	10°21	29° 6	0°37	28° 8	17°55	18°56	24°43	n.a.		
T 14	21 57 39	28°21'47	17°58	29°56	16°55	16°38	12°49	10°19	29° 4	0°37	28° 8	17°52	18°52	24°50	n.a.		
W15	22 1 36	29°22'15	0°X 0	1♐33	18°10	17°19	13° 0	10°16	29° 2	0°37	28° 7	17°50	18°49	24°56	n.a.		
T 16	22 5 32	0♐22'45	12°10	3°10	19°25	18° 1	13°11	10°14	29° 0	0°38	28° 7	17°D49	18°46	25° 3	n.a.		
F 17	22 9 29	1°23'16	24°28	4°46	20°40	18°42	13°22	10°12	28°58	0°38	28° 6	17°49	18°43	25°10	n.a.		
S 18	22 13 26	2°23'50	6°Y56	6°22	21°55	19°23	13°32	10°10	28°57	0°39	28° 6	17°50	18°40	25°17	n.a.		
S 19	22 17 22	3°24'25	19°37	7°57	23°10	20° 5	13°43	10° 8	28°55	0°39	28° 5	17°51	18°36	25°23	n.a.		
M20	22 21 19	4°25'02	2Ω32	9°32	24°25	20°46	13°53	10° 6	28°53	0°40	28° 4	17°53	18°33	25°30	n.a.		
T 21	22 25 15	5°25'42	15°43	11° 7	25°40	21°28	14° 4	10° 5	28°51	0°40	28° 4	17°54	18°30	25°37	n.a.		
W22	22 29 12	6°26'23	29°12	12°41	26°55	22° 9	14°14	10° 3	28°49	0°41	28° 3	17°54	18°27	25°43	n.a.		
T 23	22 33 8	7°27'06	13Ω 0	14°15	28°10	22°51	14°24	10° 2	28°47	0°41	28° 2	17°R54	18°24	25°50	n.a.		
F 24	22 37 5	8°27'52	27° 7	15°49	29°25	23°32	14°34	10° 0	28°46	0°42	28° 2	17°54	18°21	25°57	n.a.		
S 25	22 41 1	9°28'39	11Ω31	17°22	0Ω39	24°14	14°44	9°59	28°44	0°42	28° 1	17°53	18°17	26° 3	n.a.		
S 26	22 44 58	10°29'28	26°11	18°55	1°54	24°56	14°54	9°58	28°42	0°43	28° 0	17°52	18°14	26°10	n.a.		
M27	22 48 55	11°30'19	10Ω59	20°28	3° 9	25°37	15° 4	9°57	28°41	0°44	27°59	17°51	18°11	26°17	n.a.		
T 28	22 52 51	12°31'12	25°50	22° 1	4°24	26°19	15°14	9°56	28°39	0°45	27°59	17°51	18° 8	26°24	n.a.		
W29	22 56 48	13°32'06	10♐35	23°33	5°39	27° 1	15°23	9°55	28°38	0°45	27°58	17°51	18° 5	26°30	n.a.		
T 30	23 0 44	14♐33'01	25♐ 8	25♐ 6	6Ω54	27Ω43	15Ω33	9Ω54	28Ω36	0°X46	27°Y57	17°D51	18°X 1	26Ω37	n.a.		

Delta T = 19h37m56s Julian Calendar 1 Sept. 2778 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2778 BCE
 The year -2777 astronomical counting style corresponds to year 2778 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2778 BCE (-2777) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 4 41	15♐33'58	9Ω22	26♐37	8Ω 8	28Ω25	15Ω42	9°R54	28°R35	0°X47	27°R56	17°X51	17°X58	26Ω44	n.a.		
S 2	23 8 37	16°34'56	23°13	28° 9	9°23	29° 7	15°51	9°53	28°33	0°48	27°Y55	17°51	17°55	26°50	n.a.		
S 3	23 12 34	17°35'55	6♐39	29°41	10°38	29°49	16° 1	9°53	28°32	0°49	27°54	17°R51	17°52	26°57	n.a.		
M 4	23 16 30	18°36'56	19°41	1Ω12	11°53	0♐31	16°10	9°53	28°31	0°50	27°54	17°51	17°49	27° 4	n.a.		
T 5	23 20 27	19°37'57	2°X21	2°43	13° 7	1°13	16°19	9°53	28°29	0°51	27°53	17°51	17°46	27°10	n.a.		
W 6	23 24 24	20°39'00	14°42	4°13	14°22	1°55	16°27	9°D52	28°28	0°52	27°52	17°51	17°42	27°17	n.a.		
T 7	23 28 20	21°40'03	26°49	5°44	15°37	2°37	16°36	9°53	28°27	0°53	27°51	17°D51	17°39	27°24	n.a.		
F 8	23 32 17	22°41'08	8Ω45	7°14	16°52	3°19	16°45	9°53	28°26	0°54	27°50	17°51	17°36	27°30	n.a.		
S 9	23 36 13	23°42'13	20°36	8°44	18° 6	4° 1	16°53	9°53	28°25	0°55	27°49	17°51	17°33	27°37	n.a.		
S 10	23 40 10	24°43'19	2Ω27	10°13	19°21	4°43	17° 1	9°53	28°24	0°56	27°48	17°52	17°30	27°44	n.a.		
M11	23 44 6	25°44'26	14°21	11°42	20°35	5°26	17°10	9°54	28°23	0°58	27°47	17°53	17°27	27°51	n.a.		
T 12	23 48 3	26°45'34	26°21	13°10	21°50	6° 8	17°18	9°54	28°22	0°59	27°46	17°54	17°23	27°57	n.a.		
W13	23 51 59	27°46'42	8°X32	14°38	23° 5	6°50	17°26	9°55	28°21	1° 0	27°45	17°54	17°20	28° 4	n.a.		
T 14	23 55 56	28°47'52	20°54	16° 5	24°19	7°33	17°33	9°56	28°20	1° 1	27°44	17°R54	17°17	28°11	n.a.		
F 15	23 59 52	29°49'02	3°Y30	17°31	25°34	8°15	17°41	9°57	28°19	1° 3	27°43	17°54	17°14	28°17	n.a.		
S 16	0 3 49	0Ω50'13	16°19	18°56	26°48	8°58	17°49	9°58	28°18	1° 4	27°42	17°53	17°11	28°24	n.a.		
S 17	0 7 46	1°51'25	29°22	20°20	28° 3	9°40	17°56	9°59	28°18	1° 5	27°41	17°51	17° 7	28°31	n.a.		
M18	0 11 42	2°52'39	12Ω39	21°43	29°17	10°23	18° 3	10° 0	28°17	1° 7	27°40	17°49	17° 4	28°37	n.a.		
T 19	0 15 39	3°53'53	26° 8	23° 5	0♐32	11° 5	18°10	10° 2	28°16	1° 8	27°38	17°47	17° 1	28°44	n.a.		
W20	0 19 35	4°55'08	9Ω49	24°24	1°46	11°48	18°17	10° 3	28°16	1° 9	27°37	17°45	16°58	28°51	n.a.		
T 21	0 23 32	5°56'24	23°41	25°42	3° 1	12°31	18°24	10° 5	28°15	1°11	27°36	17°44	16°55	28°57	n.a.		
F 22	0 27 28	6°57'42	7Ω43	26°57	4°15	13°13	18°31	10° 7	28°15	1°12	27°35	17°D43	16°52	29° 4	n.a.		
S 23	0 31 25	7°59'00	21°53	28°10	5°29	13°56	18°37	10° 8	28°14	1°14	27°34	17°44	16°48	29°11	n.a.		
S 24	0 35 21	9° 0'19	6Ω10	29°19	6°44	14°39	18°44	10°10	28°14	1°15	27°33	17°45	16°45	29°18	n.a.		
M25	0 39 18	10° 1'38	20°31	0♐25	7°58	15°22	18°50	10°12	28°14	1°17	27°32	17°46	16°42	29°24	n.a.		
T 26	0 43 15	11° 2'59	4♐52	1°26	9°12	16° 5	18°56	10°14	28°13	1°19	27°31	17°47	16°39	29°31	n.a.		
W27	0 47 11	12° 4'20	19°10	2°23	10°27	16°48	19° 2	10°17	28°13	1°20	27°29	17°R48	16°36	29°38	n.a.		
T 28	0 51 8	13° 5'41	3Ω21	3°14	11°41	17°31	19° 8	10°19	28°13	1°22	27°28	17°47	16°33	29°44	n.a.		
F 29	0 55 4	14° 7'03	17°19	3°59	12°55	18°14	19°13	10°22	28°13	1°23	27°27	17°45	16°29	29°51	n.a.		
S 30	0 59 1	15° 8'25	1♐ 1	4°36	14°10	18°57	19°19	10°24	28°13	1°25	27°26	17°41	16°26	29°58	n.a.		
S 31	1 2 57	16Ω 9'48	14♐24	5♐ 5	15♐24	19♐40	19Ω24	10Ω27	28°D13	1°X27	27°Y25	17°X37	16°X23	0Ω 4	n.a.		

Delta T = 19h37m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2778 BCE

NOVEMBER 2778 BCE (-2777) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	1 6 54	17♁11'10	27♁26	5♁25	16♁38	20♁23	19♁29	10♁29	28♁13	1♁29	27°R23	17°R32	16♁20	0♁11	n.a.
T 2	1 10 50	18°12'33	10♁7	5°R36	17°52	21° 6	19°34	10°32	28°13	1°30	27°V22	17♁27	16°17	0°18	n.a.
W 3	1 14 47	19°13'56	22°32	5°35	19° 6	21°49	19°39	10°35	28°13	1°32	27°21	17°23	16°13	0°24	n.a.
T 4	1 18 44	20°15'18	4♁40	5°23	20°20	22°32	19°44	10°38	28°13	1°34	27°20	17°20	16°10	0°31	n.a.
F 5	1 22 40	21°16'40	16°38	5° 0	21°34	23°16	19°48	10°42	28°14	1°36	27°19	17°D18	16° 7	0°38	n.a.
S 6	1 26 37	22°18'02	28°29	4°25	22°48	23°59	19°52	10°45	28°14	1°38	27°17	17°18	16° 4	0°44	n.a.
S 7	1 30 33	23°19'24	10♁19	3°38	24° 3	24°42	19°56	10°48	28°14	1°40	27°16	17°20	16° 1	0°51	n.a.
M 8	1 34 30	24°20'45	22°13	2°41	25°16	25°25	20° 0	10°52	28°15	1°41	27°15	17°21	15°58	0°58	n.a.
T 9	1 38 26	25°22'06	4♁16	1°34	26°30	26° 9	20° 4	10°55	28°15	1°43	27°14	17°23	15°54	1° 5	n.a.
W10	1 42 23	26°23'27	16°32	0°21	27°44	26°52	20° 8	10°59	28°16	1°45	27°13	17°R24	15°51	1°11	n.a.
T 11	1 46 19	27°24'47	29° 4	29♁2	28°58	27°36	20°11	11° 3	28°16	1°47	27°11	17°23	15°48	1°18	n.a.
F 12	1 50 16	28°26'07	11°V55	27°41	0♁12	28°19	20°14	11° 6	28°17	1°49	27°10	17°20	15°45	1°25	n.a.
S 13	1 54 13	29°27'27	25° 5	26°20	1°26	29° 3	20°17	11°10	28°17	1°51	27° 9	17°16	15°42	1°31	n.a.
S 14	1 58 9	0♁28'46	8♁33	25° 3	2°40	29°46	20°20	11°14	28°18	1°53	27° 8	17° 9	15°38	1°38	n.a.
M15	2 2 6	1°30'05	22°18	23°50	3°53	0♁30	20°23	11°18	28°19	1°55	27° 7	17° 2	15°35	1°45	n.a.
T 16	2 6 2	2°31'23	6♁11	22°44	5° 7	1°14	20°25	11°23	28°20	1°57	27° 5	16°54	15°32	1°51	n.a.
W17	2 9 59	3°32'42	20°22	21°47	6°20	1°57	20°27	11°27	28°21	1°59	27° 4	16°47	15°29	1°58	n.a.
T 18	2 13 55	4°34'00	4♁32	21° 0	7°34	2°41	20°30	11°31	28°22	2° 1	27° 3	16°41	15°26	2° 5	n.a.
F 19	2 17 52	5°35'18	18°43	20°22	8°48	3°25	20°31	11°36	28°22	2° 3	27° 2	16°38	15°23	2°11	n.a.
S 20	2 21 48	6°36'36	2♁53	19°54	10° 1	4° 9	20°33	11°40	28°24	2° 5	27° 0	16°D36	15°19	2°18	n.a.
S 21	2 25 45	7°37'53	16°59	19°36	11°15	4°52	20°35	11°45	28°25	2° 8	26°59	16°36	15°16	2°25	n.a.
M22	2 29 42	8°39'10	1♁ 0	19°D28	12°28	5°36	20°36	11°50	28°26	2°10	26°58	16°37	15°13	2°31	n.a.
T 23	2 33 38	9°40'27	14°57	19°28	13°41	6°20	20°37	11°54	28°27	2°12	26°57	16°R38	15°10	2°38	n.a.
W24	2 37 35	10°41'43	28°46	19°36	14°55	7° 4	20°38	11°59	28°28	2°14	26°56	16°37	15° 7	2°45	n.a.
T 25	2 41 31	11°42'59	12♁29	19°53	16° 8	7°48	20°39	12° 4	28°29	2°16	26°55	16°35	15° 4	2°51	n.a.
F 26	2 45 28	12°44'14	26° 2	20°16	17°21	8°32	20°39	12° 9	28°31	2°18	26°53	16°29	15° 0	2°58	n.a.
S 27	2 49 24	13°45'28	9♁23	20°45	18°34	9°16	20°40	12°14	28°32	2°20	26°52	16°21	14°57	3° 5	n.a.
S 28	2 53 21	14°46'41	22°30	21°20	19°48	10° 0	20°R40	12°20	28°33	2°23	26°51	16°10	14°54	3°11	n.a.
M29	2 57 17	15°47'54	5♁23	22° 1	21° 1	10°44	20°40	12°25	28°35	2°25	26°50	15°59	14°51	3°18	n.a.
T 30	3 1 14	16♁49'05	17♁59	22♁46	22♁14	11♁28	20♁40	12♁30	28♁36	2♁27	26°V49	15♁48	14♁48	3♁25	n.a.

Delta T = 19h37m51s Julian Calendar 1 Nov. 2778 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2778 BCE
 The year -2777 astronomical counting style corresponds to year 2778 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2778 BCE (-2777) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁		
W 1	3 5 11	17♁50'15	0♁20	23♁35	23♁27	12♁13	20°R39	12♁36	28♁38	2♁29	26°R48	15°R37	14♁44	3♁32	n.a.	
T 2	3 9 7	18°51'24	12°28	24°28	24°39	12°57	20♁39	12°41	28°40	2°31	26°V47	15♁29	14°41	3°38	n.a.	
F 3	3 13 4	19°52'32	24°25	25°25	25°52	13°41	20°38	12°47	28°41	2°34	26°45	15°23	14°38	3°45	n.a.	
S 4	3 17 0	20°53'39	6♁15	26°25	27° 5	14°25	20°37	12°52	28°43	2°36	26°44	15°19	14°35	3°52	n.a.	
S 5	3 20 57	21°54'44	18° 4	27°27	28°18	15°10	20°36	12°58	28°45	2°38	26°43	15°D18	14°32	3°58	n.a.	
M 6	3 24 53	22°55'47	29°56	28°32	29°30	15°54	20°34	13° 4	28°46	2°40	26°42	15°18	14°29	4° 5	n.a.	
T 7	3 28 50	23°56'49	11♁58	29°39	0♁43	16°38	20°33	13°10	28°48	2°43	26°41	15°R19	14°25	4°12	n.a.	
W 8	3 32 46	24°57'49	24°14	0♁49	1°55	17°23	20°31	13°16	28°50	2°45	26°40	15°18	14°22	4°18	n.a.	
T 9	3 36 43	25°58'48	6°V49	2° 0	3° 8	18° 7	20°29	13°22	28°52	2°47	26°39	15°16	14°19	4°25	n.a.	
F 10	3 40 40	26°59'46	19°47	3°13	4°20	18°51	20°27	13°28	28°54	2°49	26°38	15°12	14°16	4°32	n.a.	
S 11	3 44 36	28° 0'42	3♁10	4°28	5°32	19°36	20°25	13°34	28°56	2°52	26°37	15° 4	14°13	4°38	n.a.	
S 12	3 48 33	29° 1'36	16°57	5°44	6°45	20°20	20°22	13°40	28°58	2°54	26°36	14°55	14°10	4°45	n.a.	
M13	3 52 29	0♁1	2°29	1♁7	7° 2	7°57	21° 5	20°20	13°46	29° 0	2°56	26°35	14°43	4° 6	4°52	n.a.
T 14	3 56 26	1° 3'21	15°32	8°21	9° 9	21°49	20°17	13°52	29° 2	2°59	26°34	14°31	14° 3	4°58	n.a.	
W15	4 0 22	2° 4'11	0♁8	9°41	10°21	22°34	20°14	13°59	29° 4	3° 1	26°33	14°20	14° 0	5° 5	n.a.	
T 16	4 4 19	3° 5'00	14°45	11° 3	11°32	23°19	20°10	14° 5	29° 7	3° 3	26°32	14°11	13°57	5°12	n.a.	
F 17	4 8 15	4° 5'47	29°19	12°26	12°44	24° 3	20° 7	14°11	29° 9	3° 5	26°31	14° 4	13°54	5°18	n.a.	
S 18	4 12 12	5° 6'33	13♁42	13°49	13°56	24°48	20° 3	14°18	29°11	3° 8	26°30	14° 1	13°50	5°25	n.a.	
S 19	4 16 9	6° 7'18	27°53	15°14	15° 7	25°33	20° 0	14°24	29°14	3°10	26°29	14° 0	13°47	5°32	n.a.	
M20	4 20 5	7° 8'02	11♁51	16°40	16°19	26°17	19°56	14°31	29°16	3°12	26°28	13°59	13°44	5°38	n.a.	
T 21	4 24 2	8° 8'44	25°34	18° 7	17°30	27° 2	19°52	14°38	29°18	3°15	26°27	13°59	13°41	5°45	n.a.	
W22	4 27 58	9° 9'24	9♁6	19°35	18°41	27°47	19°47	14°44	29°21	3°17	26°27	13°57	13°38	5°52	n.a.	
T 23	4 31 55	10°10'04	22°25	21° 3	19°53	28°32	19°43	14°51	29°23	3°19	26°26	13°53	13°35	5°58	n.a.	
F 24	4 35 51	11°10'41	5♁34	22°33	21° 4	29°17	19°38	14°58	29°26	3°21	26°25	13°46	13°31	6° 5	n.a.	
S 25	4 39 48	12°11'18	18°32	24° 3	22°15	0♁1	19°34	15° 5	29°28	3°24	26°24	13°35	13°28	6°12	n.a.	
S 26	4 43 44	13°11'52	1♁19	25°35	23°25	0°46	19°29	15°12	29°31	3°26	26°23	13°23	13°25	6°18	n.a.	
M27	4 47 41	14°12'25	13°55	27° 7	24°36	1°31	19°23	15°18	29°33	3°28	26°23	13° 8	13°22	6°25	n.a.	
T 28	4 51 38	15°12'56	26°19	28°41	25°47	2°16	19°18	15°25	29°36	3°30	26°22	12°54	13°19	6°32	n.a.	
W29	4 55 34	16°13'25	8♁31	0♁15	26°57	3° 1	19°13	15°32	29°39	3°33	26°21	12°41	13°16	6°39	n.a.	
T 30	4 59 31	17°13'52	20°34	1°50	28° 8	3°46	19° 7	15°39	29°41	3°35	26°20	12°29	13°12	6°45	n.a.	
F 31	5 3 27	18♁14'17	2♁28	3♁26	29♁18	4♁31	19♁2	15♁47	29♁44	3♁37	26°V20	12♁21	13♁9	6♁52	n.a.	

Delta T = 19h37m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]