

SWISS EPHEMERIS for the year 2770 BCE

JANUARY 2770 BCE (-2769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	5 8 36	19°32'21	24°26	10°55	5°48	18°R15	7°39	19°R18	26°54	18°35	4°R17	29°D 1	27°41	21°42	n.a.
T 2	5 12 32	20°32'41	6°38	12°38	6°57	18°26	7°51	19°Y16	26°55	18°37	4°B16	29°2	27°38	21°49	n.a.
W 3	5 16 29	21°32'59	18°36	14°23	8° 6	17°48	8° 3	19°15	26°57	18°39	4°16	29° 3	27°35	21°55	n.a.
T 4	5 20 25	22°33'15	0°26	16° 9	9°16	17°33	8°14	19°14	26°59	18°42	4°15	29°R 4	27°32	22° 2	n.a.
F 5	5 24 22	23°33'30	12°12	17°56	10°25	17°18	8°27	19°14	27° 1	18°44	4°14	29° 3	27°28	22° 9	n.a.
S 6	5 28 18	24°33'43	23°59	19°43	11°34	17° 1	8°39	19°13	27° 3	18°46	4°13	28°59	27°25	22°15	n.a.
S 7	5 32 15	25°33'54	5°47	21°32	12°44	16°44	8°51	19°12	27° 5	18°48	4°13	28°54	27°22	22°22	n.a.
M 8	5 36 11	26°34'02	17°46	23°22	13°54	16°27	9° 3	19°12	27° 7	18°51	4°12	28°45	27°19	22°29	n.a.
T 9	5 40 8	27°34'09	29°50	25°12	15° 3	16° 9	9°16	19°12	27° 9	18°53	4°11	28°35	27°16	22°35	n.a.
W10	5 44 5	28°34'14	12°3	27° 4	16°13	15°50	9°28	19°11	27°11	18°55	4°11	28°23	27°13	22°42	n.a.
T 11	5 48 1	29°34'17	24°28	28°57	17°23	15°31	9°40	19°11	27°13	18°57	4°10	28°12	27° 9	22°49	n.a.
F 12	5 51 58	0°33'417	7°22	0°50	18°33	15°11	9°53	19°D11	27°16	19° 0	4° 9	28° 1	27° 6	22°55	n.a.
S 13	5 55 54	1°34'15	19°48	2°45	19°43	14°50	10° 6	19°11	27°18	19° 2	4° 9	27°52	27° 3	23° 2	n.a.
S 14	5 59 51	2°34'11	2°46	4°40	20°53	14°30	10°18	19°11	27°20	19° 4	4° 8	27°46	27° 0	23° 9	n.a.
M15	6 3 47	3°34'04	15°58	6°36	22° 3	14° 8	10°31	19°12	27°22	19° 6	4° 7	27°42	26°57	23°15	n.a.
T 16	6 7 44	4°33'54	29°26	8°33	23°14	13°47	10°44	19°12	27°25	19° 9	4° 7	27°D40	26°53	23°22	n.a.
W17	6 11 40	5°33'43	13°Y11	10°30	24°24	13°25	10°57	19°13	27°27	19°11	4° 6	27°40	26°50	23°29	n.a.
T 18	6 15 37	6°33'28	27°15	12°27	25°34	13° 2	11°10	19°13	27°30	19°13	4° 6	27°R41	26°47	23°35	n.a.
F 19	6 19 34	7°33'12	11°B36	14°25	26°45	12°40	11°23	19°14	27°32	19°15	4° 5	27°40	26°44	23°42	n.a.
S 20	6 23 30	8°32'53	26°15	16°23	27°55	12°17	11°36	19°15	27°34	19°17	4° 5	27°37	26°41	23°49	n.a.
S 21	6 27 27	9°32'31	11°II 4	18°20	29° 6	11°54	11°49	19°16	27°37	19°20	4° 5	27°32	26°38	23°55	n.a.
M22	6 31 23	10°32'07	25°59	20°17	0°16	11°31	12° 2	19°17	27°40	19°22	4° 4	27°24	26°34	24° 2	n.a.
T 23	6 35 20	11°31'41	10°E50	22°14	1°27	11° 7	12°15	19°19	27°42	19°24	4° 4	27°14	26°31	24° 9	n.a.
W24	6 39 16	12°31'12	25°29	24° 9	2°37	10°44	12°29	19°20	27°45	19°26	4° 3	27° 2	26°28	24°15	n.a.
T 25	6 43 13	13°30'42	9°Ω48	26° 2	3°48	10°21	12°42	19°21	27°47	19°28	4° 3	26°51	26°25	24°22	n.a.
F 26	6 47 9	14°30'09	23°41	27°54	4°59	9°57	12°55	19°23	27°50	19°30	4° 3	26°41	26°22	24°29	n.a.
S 27	6 51 6	15°29'34	7°Π 7	29°43	6°10	9°34	13° 9	19°25	27°53	19°32	4° 2	26°34	26°19	24°35	n.a.
S 28	6 55 3	16°28'57	20° 5	1°29	7°21	9°11	13°22	19°26	27°56	19°34	4° 2	26°29	26°15	24°42	n.a.
M29	6 58 59	17°28'18	2°Ω40	3°12	8°32	8°48	13°36	19°28	27°58	19°37	4° 2	26°27	26°12	24°49	n.a.
T 30	7 2 56	18°27'37	14°54	4°51	9°42	8°25	13°49	19°30	28° 1	19°39	4° 2	26°26	26° 9	24°55	n.a.
W31	7 6 52	19°26'54	26°Ω54	6°26	10°53	8°26	14°33	19°Y32	28°22	19°41	4°B 2	26°Ω26	26°Ω 6	25°Π 2	n.a.

Delta T = 19h34m07s Julian Calendar 1 Jan. 2770 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2771 BCE
 The year -2769 astronomical counting style corresponds to year 2770 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2770 BCE (-2769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	7 10 49	20°26'09	8°Π45	7°57	12°15	7°R41	14°30	19°Y35	28°10	19°43	4°R 1	26°R26	26°Ω 3	25°Π 9	n.a.
F 2	7 14 45	21°25'23	20°32	9°22	13°16	7°E19	14°30	19°37	28°10	19°45	4°B 1	26°Ω24	25°59	25°15	n.a.
S 3	7 18 42	22°24'34	2°A21	10°42	14°27	6°57	14°44	19°39	28°13	19°47	4° 1	26°19	25°56	25°22	n.a.
S 4	7 22 38	23°23'43	14°15	11°56	15°38	6°36	14°58	19°42	28°16	19°49	4° 1	26°12	25°53	25°29	n.a.
M 5	7 26 35	24°22'50	26°18	13° 4	16°49	6°15	15°11	19°44	28°19	19°51	4° 1	26° 3	25°50	25°35	n.a.
T 6	7 30 32	25°21'55	8°B33	14° 6	18° 0	5°55	15°25	19°47	28°22	19°53	4° 1	25°51	25°47	25°42	n.a.
W 7	7 34 28	26°20'58	21° 0	15° 2	19°12	5°36	15°39	19°50	28°25	19°54	4° 1	25°37	25°44	25°49	n.a.
T 8	7 38 25	27°19'59	3°41	15°50	20°23	5°17	15°53	19°53	28°28	19°56	4°D 1	25°23	25°40	25°55	n.a.
F 9	7 42 21	28°18'57	16°35	16°31	21°34	4°58	16° 7	19°56	28°31	19°58	4° 1	25°11	25°37	26° 2	n.a.
S 10	7 46 18	29°17'53	29°40	17° 6	22°45	4°40	16°21	19°59	28°34	20° 0	4° 1	25° 0	25°34	26° 9	n.a.
S 11	7 50 14	0°16'46	12°K56	17°33	23°57	4°23	16°35	20° 2	28°37	20° 2	4° 1	24°52	25°31	26°15	n.a.
M12	7 54 11	1°15'38	26°23	17°54	25° 8	4° 7	16°49	20° 6	28°40	20° 4	4° 1	24°47	25°28	26°22	n.a.
T 13	7 58 7	2°14'26	10°Y 1	18° 7	26°20	3°51	17° 3	20° 9	28°43	20° 6	4° 1	24°45	25°25	26°29	n.a.
W14	8 2 4	3°13'12	23°49	18°R13	27°31	3°36	17°17	20°13	28°46	20° 7	4° 1	24°D44	25°21	26°35	n.a.
T 15	8 6 1	4°11'56	7°B48	18°12	28°43	3°21	17°31	20°16	28°50	20° 9	4° 1	24°R44	25°18	26°42	n.a.
F 16	8 9 57	5°10'38	21°57	18° 5	29°54	3° 7	17°45	20°20	28°53	20°11	4° 2	24°44	25°15	26°49	n.a.
S 17	8 13 54	6° 9'17	6°II16	17°51	1°3	2°55	17°59	20°24	28°56	20°13	4° 2	24°41	25°12	26°55	n.a.
S 18	8 17 50	7° 7'53	20°43	17°32	2°17	2°42	18°13	20°28	28°59	20°14	4° 2	24°36	25° 9	27° 2	n.a.
M19	8 21 47	8° 6'27	5°E12	17° 7	3°29	2°31	18°27	20°32	29° 3	20°16	4° 2	24°28	25° 5	27° 9	n.a.
T 20	8 25 43	9° 4'59	19°38	16°37	4°40	2°20	18°41	20°36	29° 6	20°18	4° 2	24°18	25° 2	27°15	n.a.
W21	8 29 40	10° 3'29	3°Ω56	16° 3	5°52	2°11	18°55	20°40	29° 9	20°19	4° 3	24° 6	24°59	27°22	n.a.
T 22	8 33 36	11° 1'56	17°58	15°25	7° 3	2° 2	19°10	20°44	29°13	20°21	4° 3	23°55	24°56	27°29	n.a.
F 23	8 37 33	12° 0'21	1°Π41	14°45	8°15	1°53	19°24	20°49	29°16	20°23	4° 3	23°45	24°53	27°35	n.a.
S 24	8 41 30	12°58'45	15° 0	14° 2	9°27	1°46	19°38	20°53	29°19	20°24	4° 4	23°38	24°50	27°42	n.a.
S 25	8 45 26	13°57'06	27°57	13°19	10°39	1°39	19°52	20°57	29°23	20°26	4° 4	23°33	24°46	27°49	n.a.
M26	8 49 23	14°55'26	10°Ω31	12°35	11°50	1°34	20° 6	21° 2	29°26	20°27	4° 5	23°30	24°43	27°55	n.a.
T 27	8 53 19	15°53'43	22°48	11°52	13° 2	1°28	20°21	21° 7	29°29	20°29	4° 5	23°D29	24°40	28° 2	n.a.
W28	8 57 16	16°51'59	4°Π50	11°10	14°14	1°24	20°35	21°Y12	29°33	20°30	4°B 5	23°Ω29	24°Ω37	28°Π 9	n.a.

Delta T = 19h34m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2770 BCE

MARCH 2770 BCE (-2769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	9 11 12	17 ⁵⁰ 50'14	16 ¹¹ 43	10 [°] R29	15 ³² 26	1 [°] R21	20 ⁴⁹ 49	21 ¹⁷ 16	29 ³⁶ 36	20 ³⁷ 32	4 ⁸ 6	23 [°] R30	24 ³⁴ 34	28 ¹¹ 15	n.a.
F 2	9 5 9	18 ⁴⁸ 26	28 ³² 32	9 ⁵² 52	16 ³⁷ 37	1 ⁵⁸ 18	21 [°] 3	21 ²¹ 21	29 ³⁹ 39	20 ³³ 33	4 [°] 6	23 ²⁹ 29	24 ³¹ 31	28 ²² 22	n.a.
S 3	9 9 5	19 ⁴⁶ 37	10 ²⁷ 23	9 ¹⁷ 17	17 ⁴⁹ 49	1 ¹⁶ 16	21 [°] 17	21 ²⁶ 26	29 ⁴³ 43	20 ³⁴ 34	4 [°] 7	23 ²⁷ 27	24 ²⁷ 27	28 ²⁹ 29	n.a.
S 4	9 13 2	20 ⁴⁴ 47	22 [°] 21	8 ⁴⁷ 47	19 [°] 1	1 [°] 15	21 [°] 32	21 [°] 31	29 ⁴⁶ 46	20 ³⁶ 36	4 [°] 7	23 [°] 23	24 [°] 24	28 [°] 35	n.a.
M 5	9 16 59	21 ⁴² 54	4 ²⁹ 29	8 ²⁰ 20	20 [°] 13	1 [°] D15	21 [°] 46	21 [°] 37	29 ⁵⁰ 50	20 ³⁷ 37	4 [°] 8	23 [°] 16	24 [°] 21	28 [°] 42	n.a.
T 6	9 20 55	22 ⁴¹ 00	16 [°] 52	7 ⁵⁷ 57	21 [°] 25	1 [°] 15	22 [°] 0	21 [°] 42	29 ⁵³ 53	20 ³⁸ 38	4 [°] 9	23 [°] 7	24 [°] 18	28 [°] 49	n.a.
W 7	9 24 52	23 ³⁹ 04	29 ³¹ 31	7 ⁴⁰ 40	22 [°] 37	1 [°] 16	22 [°] 14	21 [°] 47	29 ⁵⁷ 57	20 ⁴⁰ 40	4 [°] 9	22 [°] 57	24 [°] 15	28 [°] 55	n.a.
T 8	9 28 48	24 ³⁷ 06	12 ²⁷ 27	7 ²⁶ 26	23 [°] 49	1 [°] 18	22 [°] 29	21 [°] 53	0 ¹⁸ 0	20 ⁴¹ 41	4 [°] 10	22 [°] 47	24 [°] 11	29 [°] 2	n.a.
F 9	9 32 45	25 ³⁵ 07	25 [°] 39	7 ¹⁸ 18	25 [°] 1	1 [°] 21	22 [°] 43	21 [°] 58	0 [°] 3	20 ⁴² 42	4 [°] 10	22 [°] 37	24 [°] 8	29 [°] 9	n.a.
S 10	9 36 41	26 ³³ 06	9 ¹⁸ 18	7 [°] D15	26 [°] 13	1 [°] 24	22 [°] 57	22 [°] 4	0 [°] 7	20 ⁴³ 43	4 [°] 11	22 [°] 29	24 [°] 5	29 [°] 15	n.a.
S 11	9 40 38	27 ³¹ 03	22 [°] 47	7 ¹⁷ 17	27 [°] 25	1 [°] 28	23 [°] 11	22 [°] 9	0 [°] 10	20 ⁴⁴ 44	4 [°] 12	22 [°] 23	24 [°] 2	29 [°] 22	n.a.
M12	9 44 34	28 ²⁸ 57	6 ¹⁷ 17	7 ²³ 23	28 [°] 37	1 [°] 33	23 [°] 25	22 [°] 15	0 [°] 14	20 ⁴⁶ 46	4 [°] 13	22 [°] 20	23 [°] 59	29 [°] 29	n.a.
T 13	9 48 31	29 ²⁶ 50	20 ³⁶ 36	7 ³⁴ 34	29 [°] 49	1 [°] 39	23 [°] 40	22 [°] 21	0 [°] 17	20 ⁴⁷ 47	4 [°] 13	22 [°] D19	23 [°] 56	29 [°] 35	n.a.
W14	9 52 28	0 ¹⁸ 24'41	4 ²⁹ 29	7 ⁵⁰ 50	1 ¹⁸ 18	1 [°] 45	23 [°] 54	22 [°] 26	0 [°] 21	20 ⁴⁸ 48	4 [°] 14	22 [°] 19	23 [°] 52	29 [°] 42	n.a.
T 15	9 56 24	1 ²² 31	18 ⁴⁶ 46	8 ¹⁰ 10	2 [°] 13	1 [°] 52	24 [°] 8	22 [°] 32	0 [°] 24	20 ⁴⁹ 49	4 [°] 15	22 [°] 20	23 [°] 49	29 [°] 49	n.a.
F 16	10 0 21	2 ²⁰ 18	2 ¹¹ 55	8 ³⁵ 35	3 ²⁵ 25	2 [°] 0	24 [°] 22	22 [°] 38	0 [°] 28	20 ⁵⁰ 50	4 [°] 16	22 [°] R21	23 [°] 46	29 [°] 55	n.a.
S 17	10 4 17	3 ¹⁸ 03	17 [°] 5	9 [°] 4	4 ³⁷ 37	2 [°] 8	24 [°] 36	22 [°] 44	0 [°] 31	20 ⁵¹ 51	4 [°] 16	22 [°] 20	23 [°] 43	0 ¹⁸ 2	n.a.
S 18	10 8 14	4 ¹⁵ 46	1 ⁵² 14	9 ³⁷ 37	5 ⁵⁰ 50	2 [°] 17	24 [°] 50	22 [°] 50	0 [°] 34	20 ⁵² 52	4 [°] 17	22 [°] 17	23 [°] 40	0 [°] 9	n.a.
M19	10 12 10	5 ¹³ 28	15 [°] 20	10 [°] 14	7 [°] 2	2 [°] 26	25 [°] 4	22 [°] 56	0 [°] 38	20 ⁵³ 53	4 [°] 18	22 [°] 12	23 [°] 36	0 [°] 15	n.a.
T 20	10 16 7	6 ¹¹ 07	29 [°] 20	10 [°] 55	8 [°] 14	2 [°] 37	25 [°] 18	23 [°] 3	0 [°] 41	20 ⁵⁴ 54	4 [°] 19	22 [°] 6	23 [°] 33	0 [°] 22	n.a.
W21	10 20 3	7 [°] 8'45	13 ¹¹ 11	11 [°] 39	9 [°] 26	2 [°] 47	25 [°] 32	23 [°] 9	0 [°] 45	20 ⁵⁴ 54	4 [°] 20	21 [°] 59	23 [°] 30	0 [°] 29	n.a.
T 22	10 24 0	8 [°] 6'21	26 [°] 47	12 [°] 28	10 [°] 38	2 [°] 59	25 [°] 46	23 [°] 15	0 [°] 48	20 ⁵⁵ 55	4 [°] 21	21 [°] 52	23 [°] 27	0 [°] 35	n.a.
F 23	10 27 57	9 [°] 3'55	10 ¹¹ 11	13 [°] 19	11 [°] 50	3 [°] 11	26 [°] 0	23 [°] 22	0 [°] 52	20 ⁵⁶ 56	4 [°] 22	21 [°] 45	23 [°] 24	0 [°] 42	n.a.
S 24	10 31 53	10 [°] 1'28	23 [°] 12	14 [°] 14	13 [°] 3	3 [°] 23	26 [°] 14	23 [°] 28	0 [°] 55	20 ⁵⁷ 57	4 [°] 23	21 [°] 40	23 [°] 21	0 [°] 49	n.a.
S 25	10 35 50	10 [°] 59'00	5 ¹⁵ 58	15 [°] 12	14 [°] 15	3 [°] 36	26 [°] 28	23 [°] 34	0 [°] 58	20 ⁵⁸ 58	4 [°] 24	21 [°] 37	23 [°] 17	0 [°] 55	n.a.
M26	10 39 46	11 [°] 56'30	18 [°] 26	16 [°] 13	15 [°] 27	3 [°] 50	26 [°] 42	23 [°] 41	1 [°] 2	20 ⁵⁸ 58	4 [°] 25	21 [°] D36	23 [°] 14	1 [°] 2	n.a.
T 27	10 43 43	12 [°] 54'00	0 ¹¹ 40	17 [°] 17	16 [°] 40	4 [°] 4	26 [°] 56	23 [°] 48	1 [°] 5	20 ⁵⁹ 59	4 [°] 26	21 [°] 37	23 [°] 11	1 [°] 9	n.a.
W28	10 47 39	13 [°] 51'27	12 [°] 41	18 [°] 24	17 [°] 52	4 [°] 19	27 [°] 10	23 [°] 54	1 [°] 9	21 [°] 0	4 [°] 27	21 [°] 38	23 [°] 8	1 [°] 15	n.a.
T 29	10 51 36	14 [°] 48'54	24 [°] 35	19 [°] 34	19 [°] 4	4 [°] 34	27 [°] 24	24 [°] 1	1 [°] 12	21 [°] 0	4 [°] 28	21 [°] 39	23 [°] 5	1 [°] 22	n.a.
F 30	10 55 32	15 [°] 46'20	6 ¹⁷ 26	20 [°] 47	20 [°] 17	4 [°] 50	27 [°] 38	24 [°] 8	1 [°] 15	21 [°] 1	4 [°] 29	21 [°] 41	23 [°] 2	1 [°] 29	n.a.
S 31	10 59 29	16 ¹⁸ 43'45	18 ¹⁸ 18	22 ²² 22	21 ²² 29	5 ⁵⁵ 6	27 ⁵² 52	24 ¹⁴ 14	1 ¹⁸ 19	21 ¹⁸ 1	4 ³⁰ 30	21 [°] R41	22 ⁵⁸ 58	1 ³⁵ 35	n.a.

Delta T = 19h34m02s Julian Calendar 1 March 2770 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2770 BCE
 The year -2769 astronomical counting style corresponds to year 2770 B.C.E historical counting style.

APRIL 2770 BCE (-2769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	11 3 25	17 ⁴¹ 09	0 ¹⁷ 17	23 ²⁰ 20	22 ⁴¹ 41	5 ²³ 23	28 ⁵ 5	24 ²¹ 21	1 ²² 22	21 ² 2	4 ³¹ 31	21 [°] R40	22 ⁵⁵ 55	1 ⁴² 42	n.a.
M 2	11 7 22	18 ³⁸ 32	12 [°] 27	24 [°] 41	23 [°] 54	5 [°] 40	28 [°] 19	24 [°] 28	1 [°] 25	21 [°] 2	4 [°] 32	21 [°] D38	22 [°] 52	1 [°] 49	n.a.
T 3	11 11 19	19 ³⁵ 54	24 [°] 53	26 [°] 4	25 [°] 6	5 [°] 58	28 [°] 33	24 [°] 35	1 [°] 29	21 [°] 3	4 [°] 33	21 [°] 35	22 [°] 49	1 [°] 55	n.a.
W 4	11 15 15	20 ³³ 15	7 ³⁸ 38	27 [°] 30	26 [°] 19	6 [°] 16	28 [°] 47	24 [°] 42	1 [°] 32	21 [°] 3	4 [°] 34	21 [°] 30	22 [°] 46	2 [°] 2	n.a.
T 5	11 19 12	21 ³⁰ 35	20 ⁴⁴ 44	28 [°] 58	27 [°] 31	6 [°] 35	29 [°] 0	24 [°] 49	1 [°] 35	21 [°] 4	4 [°] 35	21 [°] 25	22 [°] 42	2 [°] 9	n.a.
F 6	11 23 8	22 ²⁷ 54	4 ¹¹ 10	0 ¹⁸ 28	28 ⁴⁴ 44	6 [°] 54	29 [°] 14	24 [°] 56	1 [°] 39	21 [°] 4	4 [°] 37	21 [°] 21	22 [°] 39	2 [°] 15	n.a.
S 7	11 27 5	23 ²⁵ 12	17 [°] 56	2 [°] 1	29 [°] 56	7 [°] 13	29 [°] 27	25 [°] 3	1 [°] 42	21 [°] 4	4 [°] 38	21 [°] 17	22 [°] 36	2 [°] 22	n.a.
S 8	11 31 1	24 ²² 29	1 ¹⁷ 59	3 ³⁷ 37	1 ¹⁸ 9	7 [°] 33	29 [°] 41	25 [°] 10	1 [°] 45	21 [°] 5	4 [°] 39	21 [°] 15	22 [°] 33	2 [°] 29	n.a.
M 9	11 34 58	25 ¹⁹ 45	16 [°] 15	5 ¹⁵ 15	2 [°] 21	7 [°] 54	29 [°] 54	25 [°] 17	1 [°] 48	21 [°] 5	4 [°] 40	21 [°] D14	22 [°] 30	2 [°] 35	n.a.
T 10	11 38 54	26 ¹⁷ 00	0 ¹⁸ 39	6 ⁵⁵ 55	3 [°] 34	8 [°] 15	0 ¹⁸ 8	25 [°] 25	1 [°] 52	21 [°] 5	4 [°] 41	21 [°] 14	22 [°] 27	2 [°] 42	n.a.
W11	11 42 51	27 ¹⁴ 14	15 [°] 6	8 ³⁸ 38	4 [°] 46	8 [°] 36	0 ²¹ 21	25 [°] 32	1 [°] 55	21 [°] 5	4 [°] 43	21 [°] 15	22 [°] 23	2 [°] 49	n.a.
T 12	11 46 48	28 ¹¹ 27	29 [°] 31	10 [°] 23	5 [°] 59	8 [°] 57	0 [°] 35	25 [°] 39	1 [°] 58	21 [°] 5	4 [°] 44	21 [°] 16	22 [°] 20	2 [°] 56	n.a.
F 13	11 50 44	29 [°] 8'39	13 ¹¹ 52	12 [°] 10	7 [°] 12	9 [°] 19	0 [°] 48	25 [°] 46	2 [°] 1	21 [°] 6	4 [°] 45	21 [°] 18	22 [°] 17	3 [°] 2	n.a.
S 14	11 54 41	0 ¹⁷ 50	28 [°] 4	14 [°] 0	8 [°] 24	9 [°] 42	1 [°] 1	25 [°] 54	2 [°] 4	21 [°] 6	4 [°] 46	21 [°] R18	22 [°] 14	3 [°] 9	n.a.
S 15	11 58 37	1 [°] 2'59	12 ⁵ 5	15 [°] 52	9 [°] 37	10 [°] 5	1 [°] 14	26 [°] 1	2 [°] 7	21 [°] 6	4 [°] 48	21 [°] 18	22 [°] 11	3 [°] 16	n.a.
M16	12 2 34	2 [°] 0'08	25 [°] 58	17 [°] 46	10 [°] 50	10 [°] 28	1 [°] 27	26 [°] 9	2 [°] 11	21 [°] R 6	4 [°] 49	21 [°] 17	22 [°] 7	3 [°] 22	n.a.
T 17	12 6 30	2 [°] 57'15	9 ¹¹ 37	19 [°] 43	12 [°] 2	10 [°] 51	1 [°] 41	26 [°] 16	2 [°] 14	21 [°] 6	4 [°] 50	21 [°] 15	22 [°] 4	3 [°] 29	n.a.
W18	12 10 27	3 [°] 54'21	23 [°] 2	21 [°] 41	13 [°] 15	11 [°] 15	1 [°] 54	26 [°] 24	2 [°] 17	21 [°] 6	4 [°] 52	21 [°] 12	22 [°] 1	3 [°] 36	n.a.
T 19	12 14 23	4 [°] 51'27	6 ¹¹ 14	23 [°] 42	14 [°] 28	11 [°] 39	2 [°] 7	26							

SWISS EPHEMERIS for the year 2770 BCE

MAY 2770 BCE (-2769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 14 42	16°15'58	22°56	19°26	29°2	16°55	4°38	28°27	3	2°54	21°R 2	5°10	21°R10	21°20	5°2	n.a.	
W 2	13 5 39	17°12'59	15°41	21°36	0°15	17°23	4°50	28°11	2°57	21°2	5°11	21°10	21°17	5°9	n.a.		
T 3	13 9 35	18°10'01	28°48	23°44	1°28	17°51	5° 2	28°18	3° 0	21° 1	5°13	21° 9	21°13	5°16	n.a.		
F 4	13 13 32	19° 7'03	12°19	25°51	2°41	18°20	5°14	28°26	3° 2	21° 1	5°14	21° 9	21°10	5°23	n.a.		
S 5	13 17 28	20° 4'05	26°15	27°57	3°54	18°49	5°26	28°34	3° 5	21° 0	5°15	21° 9	21° 7	5°29	n.a.		
S 6	13 21 25	21° 1'07	10°32	0°8	5° 7	19°18	5°38	28°42	3° 7	21° 0	5°17	21°D 9	21° 4	5°36	n.a.		
M 7	13 25 21	21°58'09	25° 8	2° 4	6°20	19°48	5°50	28°50	3°10	20°59	5°18	21°R 9	21° 1	5°43	n.a.		
T 8	13 29 18	22°55'11	9°56	4° 4	7°34	20°17	6° 2	28°58	3°12	20°58	5°20	21° 9	20°58	5°49	n.a.		
W 9	13 33 14	23°52'12	24°47	6° 3	8°47	20°47	6°14	29° 5	3°15	20°58	5°21	21° 9	20°54	5°56	n.a.		
T 10	13 37 11	24°49'14	9°36	8° 0	10° 0	21°18	6°25	29°13	3°17	20°57	5°23	21° 8	20°51	6° 3	n.a.		
F 11	13 41 8	25°46'16	24°16	9°56	11°13	21°48	6°37	29°21	3°20	20°56	5°24	21° 8	20°48	6° 9	n.a.		
S 12	13 45 4	26°43'18	8°40	11°49	12°26	22°19	6°48	29°29	3°22	20°55	5°26	21° 7	20°45	6°16	n.a.		
S 13	13 49 1	27°40'19	22°46	13°40	13°40	22°50	6°59	29°37	3°25	20°55	5°27	21°D 7	20°42	6°23	n.a.		
M 14	13 52 57	28°37'21	6°33	15°29	14°53	23°21	7°11	29°45	3°27	20°54	5°29	21° 7	20°39	6°29	n.a.		
T 15	13 56 54	29°34'22	20° 0	17°16	16° 6	23°52	7°22	29°53	3°29	20°53	5°30	21° 8	20°35	6°36	n.a.		
W 16	14 0 50	0°31'23	3°18	19° 1	17°19	24°24	7°33	0° 0	3°31	20°52	5°32	21° 8	20°32	6°43	n.a.		
T 17	14 4 47	1°28'24	16° 1	20°44	18°33	24°56	7°44	0° 8	3°33	20°51	5°33	21° 9	20°29	6°49	n.a.		
F 18	14 8 43	2°25'26	28°38	22°25	19°46	25°28	7°55	0°16	3°36	20°50	5°35	21°10	20°26	6°56	n.a.		
S 19	14 12 40	3°22'28	11°3	24° 4	21° 0	26° 0	8° 6	0°24	3°38	20°49	5°36	21°11	20°23	7° 3	n.a.		
S 20	14 16 37	4°19'29	23°18	25°41	22°13	26°32	8°16	0°32	3°40	20°48	5°38	21°R11	20°19	7° 9	n.a.		
M 21	14 20 33	5°16'32	5°23	27°16	23°26	27° 5	8°27	0°40	3°42	20°47	5°39	21°11	20°16	7°16	n.a.		
T 22	14 24 30	6°13'35	17°22	28°49	24°40	27°38	8°37	0°48	3°44	20°46	5°41	21° 9	20°13	7°23	n.a.		
W 23	14 28 26	7°10'38	29°15	0°20	25°53	28°11	8°48	0°55	3°46	20°45	5°43	21° 7	20°10	7°30	n.a.		
T 24	14 32 23	8° 7'43	11°6	1°48	27° 7	28°44	8°58	1° 3	3°48	20°44	5°44	21° 5	20° 7	7°36	n.a.		
F 25	14 36 19	9° 4'47	22°57	3°15	28°20	29°17	9° 8	1°11	3°50	20°43	5°46	21° 2	20° 4	7°43	n.a.		
S 26	14 40 16	10° 1'53	4°50	4°39	29°34	29°51	9°18	1°19	3°51	20°42	5°47	21° 0	20° 0	7°50	n.a.		
S 27	14 44 12	10°59'00	16°49	6° 2	0°47	0°24	9°28	1°27	3°53	20°41	5°49	20°57	19°57	7°56	n.a.		
M 28	14 48 9	11°56'07	28°58	7°22	2° 1	0°58	9°38	1°34	3°55	20°40	5°50	20°56	19°54	8° 3	n.a.		
T 29	14 52 6	12°53'16	11°21	8°39	3°15	1°32	9°48	1°42	3°57	20°38	5°52	20°D55	19°51	8°10	n.a.		
W 30	14 56 2	13°50'25	24° 1	9°55	4°28	2° 7	9°58	1°50	3°58	20°37	5°53	20°56	19°48	8°16	n.a.		
T 31	14 59 59	14°47'36	7°4	11°8	5°42	2°41	10°7	1°58	4°0	20°36	5°55	20°57	19°44	8°23	n.a.		

Delta T = 19h33m56s Julian Calendar 1 May 2770 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2770 BCE
 The year -2769 astronomical counting style corresponds to year 2770 B.C.E historical counting style.

JUNE 2770 BCE (-2769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	15 3 55	15°44'47	20°32	12°19	6°56	3°16	10°16	2°8	4°2	20°R35	5°56	20°58	19°41	8°30	n.a.	
S 2	15 7 52	16°42'00	4°26	13°27	8° 9	3°51	10°26	2°13	4° 3	20°33	5°58	20°59	19°38	8°36	n.a.	
S 3	15 11 48	17°39'14	18°46	14°33	9°23	4°26	10°35	2°21	4° 5	20°32	5°59	21°R 0	19°35	8°43	n.a.	
M 4	15 15 45	18°36'29	3°30	15°36	10°37	5° 1	10°44	2°29	4° 6	20°31	6° 1	21° 0	19°32	8°50	n.a.	
T 5	15 19 41	19°33'45	18°31	16°36	11°51	5°36	10°53	2°36	4° 7	20°29	6° 2	20°58	19°29	8°57	n.a.	
W 6	15 23 38	20°31'02	3°11	17°33	13° 5	6°12	11° 2	2°44	4° 9	20°28	6° 4	20°55	19°25	9° 3	n.a.	
T 7	15 27 34	21°28'20	18°50	18°28	14°18	6°47	11°10	2°52	4°10	20°27	6° 5	20°51	19°22	9°10	n.a.	
F 8	15 31 31	22°25'39	3°48	19°19	15°32	7°23	11°19	2°59	4°11	20°25	6° 7	20°47	19°19	9°17	n.a.	
S 9	15 35 28	23°22'59	18°28	20° 7	16°46	7°59	11°27	3° 7	4°13	20°24	6° 8	20°43	19°16	9°23	n.a.	
S 10	15 39 24	24°20'20	2°45	20°51	18° 0	8°35	11°36	3°14	4°14	20°22	6° 9	20°40	19°13	9°30	n.a.	
M 11	15 43 21	25°17'41	16°36	21°32	19°14	9°11	11°44	3°22	4°15	20°21	6°11	20°38	19°10	9°37	n.a.	
T 12	15 47 17	26°15'03	0°18	22° 9	20°28	9°48	11°52	3°29	4°16	20°20	6°12	20°D38	19° 6	9°43	n.a.	
W 13	15 51 14	27°12'27	13° 2	22°42	21°42	10°24	12° 0	3°37	4°17	20°18	6°14	20°39	19° 3	9°50	n.a.	
T 14	15 55 10	28° 9'51	25°43	23°11	22°56	11° 1	12° 8	3°44	4°18	20°17	6°15	20°40	19° 0	9°57	n.a.	
F 15	15 59 7	29° 7'16	8°8	23°35	24°10	11°38	12°15	3°51	4°19	20°15	6°17	20°42	18°57	10° 3	n.a.	
S 16	16 3 3	0°11'42	20°20	23°55	25°24	12°15	12°23	3°59	4°20	20°14	6°18	20°R42	18°54	10°10	n.a.	
S 17	16 7 0	1° 2'10	2°22	24°10	26°38	12°52	12°30	4° 6	4°20	20°12	6°19	20°41	18°50	10°17	n.a.	
M 18	16 10 57	1°59'38	14°19	24°21	27°52	13°29	12°37	4°13	4°21	20°11	6°21	20°39	18°47	10°24	n.a.	
T 19	16 14 53	2°57'08	26°11	24°R26	29° 6	14° 7	12°44	4°21	4°22	20° 9	6°22	20°34	18°44	10°30	n.a.	
W 20	16 18 50	3°54'40	8°2	24°25	0°21	14°44	12°51	4°28	4°23	20° 7	6°24	20°28	18°41	10°37	n.a.	
T 21	16 22 46	4°52'13	19°53	24°20	1°35	15°22	12°58	4°35	4°23	20° 6	6°25	20°20	18°38	10°44	n.a.	
F 22	16 26 43	5°49'47	1°46	24° 9	2°49	16° 0	13° 4	4°42	4°24	20° 4	6°26	20°12	18°35	10°50	n.a.	
S 23	16 30 39	6°47'23	13°42	23°52	4° 3	16°38	13°11	4°49	4°24	20° 3	6°28	20° 3	18°31	10°57	n.a.	
S 24	16 34 36	7°45'01	25°45	23°30	5°17	17°16	13°17	4°56	4°25	20° 1	6°29	19°56	18°28	11° 4	n.a.	
M 25	16 38 33	8°42'40	7°56	23° 3	6°32	17°54	13°23	5° 3	4°25	20° 0	6°30	19°50	18°25	11°10	n.a.	
T 26	16 42 29	9°40'22	20°19	22°30	7°46	18°32	13°29	5°10	4°26	19°58	6°32	19°46	18°22	11°17	n.a.	
W 27	16 46 26	10°38'05	2°58	21°53	9° 0	19°11	13°35	5°17	4°26	19°56	6°33	19°44	18°19	11°24	n.a.	
T 28	16 50 22	11°35'50	15°55	21°11	10°15	19°50	13°41	5°24	4°26	19°55	6°34	19°D44	18°16	11°30	n.a.	
F 29	16 54 19	12°33'37	29°15	20°25	11°29	20°28	13°46	5°31	4°27	19°53	6°36	19°45	18°12	11°37	n.a.	
S 30	16 58 15	13°31'25	13°1	19°36	12°44	21°6	13°51	5°38	4°27	19°51	6°37	19°R45	18°9	11°44	n.a.	

Delta T = 19h33m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2770 BCE

JULY 2770 BCE (-2769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	17 2 12	14II29'16	27Y13	18°R45	13II58	21Ω46	13X56	5B45	4K27	19°R50	6B38	19°R45	18Ω 6	11X51	n.a.
M 2	17 6 8	15°27'09	11B51	17II52	15°12	22°25	14° 1	5°51	4°27	19X48	6°39	19Ω43	18° 3	11°57	n.a.
T 3	17 10 5	16°25'04	26°51	16°59	16°27	23° 4	14° 6	5°58	4°R27	19°47	6°41	19°39	18° 0	12° 4	n.a.
W 4	17 14 2	17°23'01	12II 4	16° 7	17°41	23°44	14°11	6° 5	4°27	19°45	6°42	19°33	17°56	12°11	n.a.
T 5	17 17 58	18°20'59	27°21	15°16	18°56	24°23	14°15	6°11	4°27	19°43	6°43	19°25	17°53	12°17	n.a.
F 6	17 21 55	19°19'00	12B31	14°27	20°10	25° 3	14°20	6°18	4°27	19°42	6°44	19°16	17°50	12°24	n.a.
S 7	17 25 51	20°17'02	27°24	13°43	21°25	25°43	14°24	6°24	4°27	19°40	6°45	19° 7	17°47	12°31	n.a.
S 8	17 29 48	21°15'06	11Ω51	13° 3	22°40	26°23	14°28	6°30	4°27	19°38	6°46	19° 0	17°44	12°37	n.a.
M 9	17 33 44	22°13'11	25°50	12°30	23°54	27° 2	14°31	6°37	4°26	19°37	6°48	18°55	17°41	12°44	n.a.
T 10	17 37 41	23°11'18	9M19	12° 2	25° 9	27°43	14°35	6°43	4°26	19°35	6°49	18°52	17°37	12°51	n.a.
W11	17 41 37	24° 9'26	22°21	11°42	26°23	28°23	14°38	6°49	4°26	19°33	6°50	18°D51	17°34	12°58	n.a.
T 12	17 45 34	25° 7'36	5B 0	11°30	27°38	29° 3	14°41	6°55	4°25	19°32	6°51	18°51	17°31	13° 4	n.a.
F 13	17 49 31	26° 5'48	17°19	11°D25	28°53	29°43	14°44	7° 1	4°25	19°30	6°52	18°R52	17°28	13°11	n.a.
S 14	17 53 27	27° 4'02	29°25	11°30	0B 7	0M24	14°47	7° 7	4°24	19°29	6°53	18°51	17°25	13°18	n.a.
S 15	17 57 24	28° 2'17	11M22	11°42	1°22	1° 5	14°50	7°13	4°24	19°27	6°54	18°49	17°21	13°24	n.a.
M16	18 1 20	29° 0'34	23°13	12° 4	2°37	1°45	14°52	7°19	4°23	19°25	6°55	18°44	17°18	13°31	n.a.
T 17	18 5 17	29°58'53	5X 3	12°34	3°52	2°26	14°54	7°25	4°22	19°24	6°56	18°37	17°15	13°38	n.a.
W18	18 9 13	0B57'14	16°54	13°12	5° 6	3° 7	14°57	7°31	4°22	19°22	6°57	18°26	17°12	13°44	n.a.
T 19	18 13 10	1°55'37	28°48	13°58	6°21	3°48	14°58	7°36	4°21	19°21	6°58	18°14	17° 9	13°51	n.a.
F 20	18 17 6	2°54'03	10B46	14°52	7°36	4°29	15° 0	7°42	4°20	19°19	6°59	18° 1	17° 6	13°58	n.a.
S 21	18 21 3	3°52'30	22°51	15°54	8°51	5°10	15° 1	7°48	4°19	19°17	7° 0	17°48	17° 2	14° 5	n.a.
S 22	18 25 0	4°50'59	5B 2	17° 2	10° 5	5°52	15° 3	7°53	4°19	19°16	7° 1	17°35	16°59	14°11	n.a.
M23	18 28 56	5°49'31	17°21	18°17	11°20	6°33	15° 4	7°58	4°18	19°14	7° 2	17°25	16°56	14°18	n.a.
T 24	18 32 53	6°48'05	29°51	19°38	12°35	7°15	15° 5	8° 4	4°17	19°13	7° 3	17°18	16°53	14°25	n.a.
W25	18 36 49	7°46'41	12X33	21° 3	13°50	7°56	15° 5	8° 9	4°16	19°11	7° 3	17°13	16°50	14°31	n.a.
T 26	18 40 46	8°45'20	25°31	22°34	15° 5	8°38	15° 6	8°14	4°15	19°10	7° 4	17°11	16°47	14°38	n.a.
F 27	18 44 42	9°44'01	8Y46	24° 9	16°20	9°20	15° 6	8°19	4°13	19° 8	7° 5	17°11	16°43	14°45	n.a.
S 28	18 48 39	10°42'44	22°23	25°47	17°35	10° 2	15°R 6	8°24	4°12	19° 7	7° 6	17°11	16°40	14°52	n.a.
S 29	18 52 35	11°41'30	6B24	27°28	18°49	10°44	15° 6	8°29	4°11	19° 5	7° 7	17°10	16°37	14°58	n.a.
M30	18 56 32	12°40'19	20°48	29°12	20° 4	11°26	15° 6	8°34	4°10	19° 4	7° 7	17° 7	16°34	15° 5	n.a.
T 31	19 0 29	13B39'10	5II33	0B58	21B19	12M 8	15X 5	8B39	4K 9	19X 2	7B 8	17Ω 2	16Ω31	15X12	n.a.

Delta T = 19h33m51s Julian Calendar 1 July 2770 BCE == Greg. Calendar 8 June 2770 BCE
 The year -2769 astronomical counting style corresponds to year 2770 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2770 BCE (-2769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	19 4 25	14B38'04	20II34	2B46	22B34	12M50	15°R 4	8B44	4°R 7	19°R 1	7B 9	16°R53	16Ω27	15X18	n.a.
T 2	19 8 22	15°37'00	5B42	4°34	23°49	13°33	15X 4	8°48	4K 6	18X59	7°10	16Ω43	16°24	15°25	n.a.
F 3	19 12 18	16°35'58	20°48	6°24	25° 4	14°15	15° 2	8°53	4° 4	18°58	7°10	16°32	16°21	15°32	n.a.
S 4	19 16 15	17°34'58	5Ω40	8°14	26°19	14°58	15° 1	8°57	4° 3	18°56	7°11	16°20	16°18	15°38	n.a.
S 5	19 20 11	18°34'01	20°11	10° 5	27°34	15°41	15° 0	9° 1	4° 1	18°55	7°11	16°11	16°15	15°45	n.a.
M 6	19 24 8	19°33'05	4M15	11°55	28°49	16°23	14°58	9° 6	4° 0	18°54	7°12	16° 3	16°12	15°52	n.a.
T 7	19 28 4	20°32'12	17°50	13°46	0Ω 4	17° 6	14°56	9°10	3°58	18°52	7°13	15°59	16° 8	15°59	n.a.
W 8	19 32 1	21°31'20	0B56	15°36	1°19	17°49	14°54	9°14	3°57	18°51	7°13	15°56	16° 5	16° 5	n.a.
T 9	19 35 58	22°30'31	13°37	17°26	2°34	18°32	14°51	9°18	3°55	18°50	7°14	15°D56	16° 2	16°12	n.a.
F 10	19 39 54	23°29'43	25°58	19°16	3°49	19°15	14°49	9°22	3°53	18°48	7°14	15°R56	15°59	16°19	n.a.
S 11	19 43 51	24°28'58	8M 4	21° 5	5° 4	19°59	14°46	9°26	3°52	18°47	7°15	15°55	15°56	16°25	n.a.
S 12	19 47 47	25°28'14	19°59	22°53	6°19	20°42	14°43	9°29	3°50	18°46	7°15	15°53	15°53	16°32	n.a.
M13	19 51 44	26°27'33	1X50	24°40	7°34	21°25	14°40	9°33	3°48	18°45	7°16	15°48	15°49	16°39	n.a.
T 14	19 55 40	27°26'53	13°40	26°27	8°49	22° 9	14°37	9°36	3°46	18°43	7°16	15°41	15°46	16°46	n.a.
W15	19 59 37	28°26'16	25°33	28°13	10° 4	22°52	14°33	9°40	3°44	18°42	7°16	15°31	15°43	16°52	n.a.
T 16	20 3 33	29°25'41	7B32	29°59	11°19	23°36	14°30	9°43	3°42	18°41	7°17	15°18	15°40	16°59	n.a.
F 17	20 7 30	0Ω25'08	19°38	1Ω43	12°34	24°19	14°26	9°46	3°40	18°40	7°17	15° 5	15°37	17° 6	n.a.
S 18	20 11 27	1°24'37	1B53	3°27	13°49	25° 3	14°22	9°50	3°38	18°39	7°18	14°52	15°33	17°12	n.a.
S 19	20 15 23	2°24'08	14°18	5°10	15° 4	25°47	14°17	9°53	3°36	18°38	7°18	14°39	15°30	17°19	n.a.
M20	20 19 20	3°23'42	26°53	6°52	16°19	26°31	14°13	9°55	3°34	18°37	7°18	14°29	15°27	17°26	n.a.
T 21	20 23 16	4°23'17	9X37	8°34	17°34	27°15	14° 8	9°58	3°32	18°36	7°18	14°22	15°24	17°32	n.a.
W22	20 27 13	5°22'56	22°33	10°15	18°50	27°59	14° 4	10° 1	3°30	18°35	7°19	14°17	15°21	17°39	n.a.
T 23	20 31 9	6°22'36	5Y40	11°55	20° 5	28°43	13°59	10° 4	3°28	18°34	7°19	14°15	15°18	17°46	n.a.
F 24	20 35 6	7°22'20	19° 1	13°34	21°20	29°27	13°54	10° 6	3°26	18°33	7°19	14°D15	15°14	17°53	n.a.
S 25	20 39 2	8°22'05	2B38	15°12	22°35	0Ω11	13°48	10° 8	3°24	18°32	7°19	14°R15	15°11	17°59	n.a.
S 26	20 42 59	9°21'53	16°31	16°50	23°50	0°56	13°43	10°11	3°22	18°31	7°19	14°15	15° 8	18° 6	n.a.
M27	20 46 56	10°21'44	0II41	18°28	25° 5	1°40	13°37	10°13	3°19	18°30	7°19	14°13	15° 5	18°13	n.a.
T 28	20 50 52	11°21'37	15° 7	20° 4	26°20	2°25	13°31	10°15	3°17	18°29	7°20	14° 9	15° 2	18°19	n.a.
W29	20 54 49	12°21'33	29°45	21°40	27°35	3° 9	13°26	10°17	3°15	18°28	7°20	14° 3	14°59	18°26	n.a.
T 30	20 58 45	13°21'31	14B31	23°15	28°50	3°54	13°19	10°19	3°13	18°28	7°20	13°54	14°55	18°33	n.a.
F 31	21 2 42	14Ω21'32	29B16	24Ω50	0M 5	4Ω38	13X13	10B21	3K10	18X27	7°R20	13Ω45	14Ω52	18X40	n.a.

Delta T = 19h33m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2770 BCE

SEPTEMBER 2770 BCE (-2769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 6 38	15♌21'34	13♌53	26♌24	1♍20	5♎23	13°R 7	10♏22	3°R 8	18°R26	7°R20	13°R35	14♎49	18♎46	n.a.		
S 2	21 10 35	16°21'39	28°14	27°58	2°35	6° 8	13♏ 0	10°24	3♏ 6	18♎25	7♏20	13♎27	14°46	18°53	n.a.		
M 3	21 14 31	17°21'45	12♍13	29°31	3°50	6°53	12°54	10°25	3° 3	18°25	7°20	13°21	14°43	19° 0	n.a.		
T 4	21 18 28	18°21'54	25°46	1♍ 3	5° 5	7°38	12°47	10°27	3° 1	18°24	7°19	13°17	14°39	19° 6	n.a.		
W 5	21 22 25	19°22'04	8♎54	2°35	6°20	8°23	12°40	10°28	2°59	18°24	7°19	13°D15	14°36	19°13	n.a.		
T 6	21 26 21	20°22'17	21°39	4° 6	7°35	9° 8	12°33	10°29	2°56	18°23	7°19	13°16	14°33	19°20	n.a.		
F 7	21 30 18	21°22'31	4♎ 2	5°37	8°50	9°53	12°26	10°30	2°54	18°22	7°19	13°17	14°30	19°27	n.a.		
S 8	21 34 14	22°22'47	16°10	7° 7	10° 5	10°38	12°19	10°31	2°51	18°22	7°19	13°18	14°27	19°33	n.a.		
S 9	21 38 11	23°23'04	28° 8	8°37	11°20	11°23	12°11	10°31	2°49	18°21	7°19	13°R18	14°24	19°40	n.a.		
M10	21 42 7	24°23'24	10♎ 0	10° 6	12°35	12° 9	12° 4	10°32	2°46	18°21	7°18	13°16	14°20	19°47	n.a.		
T 11	21 46 4	25°23'45	21°51	11°34	13°50	12°54	11°56	10°33	2°44	18°21	7°18	13°12	14°17	19°53	n.a.		
W12	21 50 0	26°24'07	3♏46	13° 2	15° 5	13°39	11°49	10°33	2°42	18°20	7°18	13° 7	14°14	20° 0	n.a.		
T 13	21 53 57	27°24'32	15°49	14°29	16°20	14°25	11°41	10°33	2°39	18°20	7°18	13° 0	14°11	20° 7	n.a.		
F 14	21 57 54	28°24'58	28° 3	15°56	17°35	15°10	11°33	10°33	2°37	18°20	7°17	12°51	14° 8	20°14	n.a.		
S 15	22 1 50	29°25'26	10♏29	17°22	18°50	15°56	11°26	10°R33	2°34	18°19	7°17	12°43	14° 4	20°20	n.a.		
S 16	22 5 47	0♍25'55	23° 8	18°47	20° 5	16°42	11°18	10°33	2°32	18°19	7°17	12°35	14° 1	20°27	n.a.		
M17	22 9 43	1°26'27	6♏ 1	20°12	21°19	17°27	11°10	10°33	2°29	18°19	7°16	12°29	13°58	20°34	n.a.		
T 18	22 13 40	2°27'00	19° 7	21°36	22°34	18°13	11° 2	10°33	2°27	18°19	7°16	12°24	13°55	20°40	n.a.		
W19	22 17 36	3°27'35	2♍25	22°59	23°49	18°59	10°54	10°33	2°24	18°18	7°15	12°22	13°52	20°47	n.a.		
T 20	22 21 33	4°28'12	15°54	24°21	25° 4	19°45	10°46	10°32	2°22	18°18	7°15	12°D22	13°49	20°54	n.a.		
F 21	22 25 29	5°28'51	29°33	25°42	26°19	20°30	10°38	10°31	2°19	18°18	7°14	12°23	13°45	21° 0	n.a.		
S 22	22 29 26	6°29'31	13♏22	27° 2	27°34	21°16	10°29	10°31	2°17	18°18	7°14	12°24	13°42	21° 7	n.a.		
S 23	22 33 22	7°30'14	27°20	28°21	28°49	22° 2	10°21	10°30	2°14	18°D18	7°13	12°25	13°39	21°14	n.a.		
M24	22 37 19	8°30'59	11♏26	29°38	0♎ 3	22°48	10°13	10°29	2°12	18°18	7°13	12°R26	13°36	21°21	n.a.		
T 25	22 41 16	9°31'46	25°38	0♎54	1°18	23°34	10° 5	10°28	2° 9	18°18	7°12	12°25	13°33	21°27	n.a.		
W26	22 45 12	10°32'35	9♏56	2° 8	2°33	24°20	9°57	10°27	2° 7	18°18	7°12	12°22	13°30	21°34	n.a.		
T 27	22 49 9	11°33'25	24°14	3°20	3°48	25° 6	9°48	10°25	2° 4	18°19	7°11	12°18	13°26	21°41	n.a.		
F 28	22 53 5	12°34'17	8♏31	4°30	5° 3	25°53	9°40	10°24	2° 2	18°19	7°10	12°14	13°23	21°47	n.a.		
S 29	22 57 2	13°35'11	22°40	5°37	6°17	26°39	9°32	10°22	1°59	18°19	7°10	12° 9	13°20	21°54	n.a.		
S 30	23 0 58	14♍36'06	6♍36	6♎42	7♎32	27♎25	9♏24	10♏21	1♏57	18♎19	7♏ 9	12♎ 5	13♎17	22♎ 1	n.a.		

Delta T = 19h33m46s Julian Calendar 1 Sept. 2770 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2770 BCE
 The year -2769 astronomical counting style corresponds to year 2770 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2770 BCE (-2769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	23 4 55	15♍37'03	20♍17	7♎43	8♎47	28♎11	9°R16	10°R19	1°R55	18♎19	7°R 8	12°R 2	13♎14	22♎ 8	n.a.		
T 2	23 8 51	16°38'01	3♎39	8°41	10° 2	28°58	9♏ 8	10♏17	1♏52	18°20	7♏ 8	12♎ 1	13°10	22°14	n.a.		
W 3	23 12 48	17°39'01	16°41	9°34	11°16	29°44	9° 0	10°15	1°50	18°20	7° 7	12°D 0	13° 7	22°21	n.a.		
T 4	23 16 45	18°40'01	29°23	10°23	12°31	0♎31	8°52	10°13	1°48	18°20	7° 6	12° 1	13° 4	22°28	n.a.		
F 5	23 20 41	19°41'03	11♎47	11° 7	13°46	1°17	8°44	10°11	1°45	18°21	7° 5	12° 3	13° 1	22°34	n.a.		
S 6	23 24 38	20°42'06	23°57	11°44	15° 1	2° 3	8°36	10° 9	1°43	18°21	7° 5	12° 5	12°58	22°41	n.a.		
S 7	23 28 34	21°43'10	5♎56	12°15	16°15	2°50	8°28	10° 6	1°41	18°22	7° 4	12° 6	12°55	22°48	n.a.		
M 8	23 32 31	22°44'15	17°49	12°39	17°30	3°36	8°20	10° 4	1°38	18°22	7° 3	12°R 7	12°51	22°55	n.a.		
T 9	23 36 27	23°45'20	29°41	12°54	18°44	4°23	8°13	10° 1	1°36	18°23	7° 2	12° 7	12°48	23° 1	n.a.		
W10	23 40 24	24°46'27	11♏37	13°R 0	19°59	5°10	8° 5	9°59	1°34	18°23	7° 1	12° 6	12°45	23° 8	n.a.		
T 11	23 44 20	25°47'34	23°41	12°56	21°14	5°56	7°58	9°56	1°32	18°24	7° 0	12° 4	12°42	23°15	n.a.		
F 12	23 48 17	26°48'42	5♎57	12°41	22°28	6°43	7°50	9°53	1°29	18°25	7° 0	12° 2	12°39	23°21	n.a.		
S 13	23 52 14	27°49'51	18°28	12°16	23°43	7°30	7°43	9°50	1°27	18°25	6°59	12° 0	12°35	23°28	n.a.		
S 14	23 56 10	28°51'01	1♏18	11°39	24°57	8°16	7°36	9°47	1°25	18°26	6°58	11°58	12°32	23°35	n.a.		
M15	0 0 7	29°52'11	14°26	10°51	26°12	9° 3	7°29	9°44	1°23	18°27	6°57	11°56	12°29	23°42	n.a.		
T 16	0 4 3	0♎53'22	27°52	9°53	27°26	9°50	7°22	9°41	1°21	18°27	6°56	11°55	12°26	23°48	n.a.		
W17	0 8 0	1°54'34	11♏36	8°46	28°41	10°36	7°15	9°37	1°19	18°28	6°55	11°D55	12°23	23°55	n.a.		
T 18	0 11 56	2°55'47	25°33	7°31	29°55	11°23	7° 9	9°34	1°17	18°29	6°54	11°55	12°20	24° 2	n.a.		
F 19	0 15 53	3°57'01	9♏40	6°11	1♎ 9	12°10	7° 2	9°30	1°15	18°30	6°53	11°56	12°16	24° 9	n.a.		
S 20	0 19 49	4°58'16	23°55	4°49	2°24	12°57	6°56	9°27	1°13	18°31	6°52	11°57	12°13	24°15	n.a.		
S 21	0 23 46	5°59'32	8♏11	3°26	3°38	13°44	6°49	9°23	1°11	18°32	6°51	11°57	12°10	24°22	n.a.		
M22	0 27 42	7° 0'49	22°28	2° 7	4°53	14°30	6°43	9°19	1° 9	18°33	6°50	11°58	12° 7	24°29	n.a.		
T 23	0 31 39	8° 2'06	6♏41	0°53	6° 7	15°17	6°37	9°16	1° 7	18°34	6°49	11°R58	12° 4	24°35	n.a.		
W24	0 35 36	9° 3'25	20°48	29♍47	7°21	16° 4	6°32	9°12	1° 5	18°35	6°48	11°58	12° 1	24°42	n.a.		
T 25	0 39 32	10° 4'44	4♎47	28°50	8°36	16°51	6°26	9° 8	1° 4	18°36	6°46	11°58	11°57	24°49	n.a.		
F 26	0 43 29	11° 6'04	18°37	28° 3	9°50	17°38	6°20	9° 4	1° 2	18°37	6°45	11°57	11°54	24°56	n.a.		
S 27	0 47 25	12° 7'25	2♍17	27°27	11° 4	18°25	6°15	9° 0	1° 0	18°38	6°44	11°D57	11°51	25° 2	n.a.		
S 28	0 51 22	13° 8'46	15°44	27° 3	12°18	19°12	6°10	8°55	0°58	18°39	6°43	11°57	11°48	25° 9	n.a.		
M29	0 55 18	14°10'08	28°59	26°49	13°32	19°59	6° 5	8°51	0°57	18°41	6°42	11°58	11°45	25°16	n.a.		
T 30	0 59 15	15°11'30	12♎ 0	26°D46	14°47	20°46	6° 0	8°47	0°55	18°42	6°41	11°R58	11°41	25°22	n.a.		
W31	1 3 11	16♎12'53	24♎47	26♍52	16♎ 1	21♎33	5♏56	8♏42	0♏54	18♎43	6♏40	11♎58	11♎38	25♎29	n.a.		

Delta T = 19h33m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2770 BCE

NOVEMBER 2770 BCE (-2769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	1 7 8	17♁14'15	7♐20	27♍8	17♌15	22♋20	5°R51	8°R38	0°R52	18♁44	6°R39	11°R57	11♁35	25♁36	n.a.
F 2	1 11 5	18°15'38	19°39	27°31	18°29	23° 7	5♁47	8♁34	0♁51	18°46	6♁37	11♁56	11°32	25°43	n.a.
S 3	1 15 1	19°17'01	1♁47	28° 2	19°43	23°54	5°43	8°29	0°49	18°47	6°36	11°55	11°29	25°49	n.a.
S 4	1 18 58	20°18'24	13°46	28°39	20°57	24°41	5°39	8°24	0°48	18°48	6°35	11°54	11°26	25°56	n.a.
M 5	1 22 54	21°19'47	25°39	29°23	22°11	25°28	5°35	8°20	0°46	18°50	6°34	11°53	11°22	26° 3	n.a.
T 6	1 26 51	22°21'09	7♁30	0♁11	23°25	26°15	5°32	8°15	0°45	18°51	6°33	11°52	11°19	26° 9	n.a.
W 7	1 30 47	23°22'32	19°24	1° 5	24°39	27° 2	5°28	8°10	0°44	18°53	6°31	11°D52	11°16	26°16	n.a.
T 8	1 34 44	24°23'53	1♁26	2° 2	25°53	27°49	5°25	8° 6	0°43	18°54	6°30	11°52	11°13	26°23	n.a.
F 9	1 38 40	25°25'15	13°39	3° 3	27° 7	28°36	5°22	8° 1	0°42	18°56	6°29	11°53	11°10	26°30	n.a.
S 10	1 42 37	26°26'36	26° 9	4° 7	28°21	29°23	5°20	7°56	0°40	18°57	6°28	11°54	11° 7	26°36	n.a.
S 11	1 46 34	27°27'57	8♁59	5°14	29°34	0♁10	5°17	7°51	0°39	18°59	6°26	11°55	11° 3	26°43	n.a.
M12	1 50 30	28°29'17	22°12	6°24	0♁48	0°57	5°15	7°46	0°38	19° 0	6°25	11°56	11° 0	26°50	n.a.
T 13	1 54 27	29°30'36	5♁50	7°35	2° 2	1°44	5°13	7°42	0°37	19° 2	6°24	11°R57	10°57	26°56	n.a.
W14	1 58 23	0♐31'55	19°51	8°49	3°15	2°31	5°11	7°37	0°36	19° 3	6°23	11°57	10°54	27° 3	n.a.
T 15	2 2 20	1°33'14	4♁13	10° 5	4°29	3°18	5° 9	7°32	0°36	19° 5	6°22	11°56	10°51	27°10	n.a.
F 16	2 6 16	2°34'33	18°49	11°22	5°43	4° 5	5° 8	7°27	0°35	19° 7	6°20	11°54	10°47	27°17	n.a.
S 17	2 10 13	3°35'51	3♐34	12°40	6°56	4°52	5° 7	7°22	0°34	19° 9	6°19	11°51	10°44	27°23	n.a.
S 18	2 14 9	4°37'09	18°20	14° 0	8°10	5°39	5° 5	7°17	0°33	19°10	6°18	11°48	10°41	27°30	n.a.
M19	2 18 6	5°38'27	2♁59	15°21	9°23	6°26	5° 5	7°12	0°33	19°12	6°17	11°45	10°38	27°37	n.a.
T 20	2 22 3	6°39'44	17°27	16°43	10°37	7°13	5° 4	7° 7	0°32	19°14	6°15	11°42	10°35	27°44	n.a.
W21	2 25 59	7°41'01	1♁38	18° 6	11°50	8° 0	5° 4	7° 2	0°31	19°16	6°14	11°D41	10°32	27°50	n.a.
T 22	2 29 56	8°42'18	15°32	19°30	13° 3	8°47	5° 3	6°57	0°31	19°17	6°13	11°41	10°28	27°57	n.a.
F 23	2 33 52	9°43'34	29° 8	20°55	14°16	9°34	5°D 3	6°52	0°30	19°19	6°12	11°42	10°25	28° 4	n.a.
S 24	2 37 49	10°44'50	12♐28	22°21	15°30	10°21	5° 3	6°47	0°30	19°21	6°10	11°44	10°22	28°10	n.a.
S 25	2 41 45	11°46'05	25°32	23°47	16°43	11° 8	5° 4	6°42	0°30	19°23	6° 9	11°46	10°19	28°17	n.a.
M26	2 45 42	12°47'20	8♁23	25°14	17°56	11°55	5° 4	6°37	0°29	19°25	6° 8	11°R46	10°16	28°24	n.a.
T 27	2 49 38	13°48'34	21° 2	26°42	19° 9	12°42	5° 5	6°32	0°29	19°27	6° 7	11°46	10°12	28°31	n.a.
W28	2 53 35	14°49'47	3♐30	28°11	20°22	13°28	5° 6	6°27	0°29	19°29	6° 5	11°44	10° 9	28°37	n.a.
T 29	2 57 31	15°50'59	15°48	29°40	21°35	14°15	5° 7	6°22	0°29	19°31	6° 4	11°40	10° 6	28°44	n.a.
F 30	3 1 28	16♐52'11	27♐58	1♐10	22♁48	15♁ 2	5♁ 9	6♁18	0♁29	19♁33	6♁ 3	11♁35	10♁ 3	28♁51	n.a.

Delta T = 19h33m41s Julian Calendar 1 Nov. 2770 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2770 BCE
 The year -2769 astronomical counting style corresponds to year 2770 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2770 BCE (-2769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	3 5 25	17♐53'21	10♁ 1	2♐40	24♁ 1	15♁49	5♁10	6°R13	0°D29	19♁35	6°R 2	11°R28	10♁ 0	28♁57	n.a.
S 2	3 9 21	18°54'30	21°57	4°11	25°14	16°36	5°12	6♁ 8	0♁29	19°37	6♁ 0	11♁20	9°57	29° 4	n.a.
M 3	3 13 18	19°55'38	3♁49	5°43	26°26	17°23	5°14	6° 3	0°29	19°39	5°59	11°13	9°53	29°11	n.a.
T 4	3 17 14	20°56'45	15°40	7°15	27°39	18° 9	5°17	5°58	0°29	19°41	5°58	11° 7	9°50	29°18	n.a.
W 5	3 21 11	21°57'51	27°33	8°48	28°51	18°56	5°19	5°54	0°29	19°43	5°57	11° 2	9°47	29°24	n.a.
T 6	3 25 7	22°58'55	9♁32	10°21	0♁ 4	19°43	5°22	5°49	0°29	19°45	5°56	10°59	9°44	29°31	n.a.
F 7	3 29 4	23°59'57	21°40	11°55	1°16	20°30	5°24	5°44	0°29	19°47	5°54	10°D58	9°41	29°38	n.a.
S 8	3 33 0	25° 0'58	4♁ 5	13°30	2°29	21°16	5°27	5°40	0°30	19°49	5°53	10°58	9°38	29°45	n.a.
S 9	3 36 57	26° 1'58	16°49	15° 5	3°41	22° 3	5°31	5°35	0°30	19°51	5°52	10°59	9°34	29°51	n.a.
M10	3 40 54	27° 2'55	29°57	16°41	4°53	22°50	5°34	5°31	0°30	19°53	5°51	11° 1	9°31	29°58	n.a.
T 11	3 44 50	28° 3'51	13♁33	18°18	6° 5	23°36	5°38	5°26	0°31	19°55	5°50	11°R 1	9°28	0♁ 5	n.a.
W12	3 48 47	29° 4'46	27°37	19°55	7°17	24°23	5°41	5°22	0°31	19°58	5°49	11° 0	9°25	0°11	n.a.
T 13	3 52 43	0♁ 5'39	12♁ 9	21°33	8°29	25° 9	5°45	5°18	0°32	20° 0	5°47	10°56	9°22	0°18	n.a.
F 14	3 56 40	1° 6'31	27° 2	23°12	9°41	25°56	5°49	5°14	0°33	20° 2	5°46	10°51	9°18	0°25	n.a.
S 15	4 0 36	2° 7'21	12♐10	24°51	10°53	26°42	5°54	5° 9	0°33	20° 4	5°45	10°43	9°15	0°32	n.a.
S 16	4 4 33	3° 8'09	27°21	26°31	12° 4	27°29	5°58	5° 5	0°34	20° 6	5°44	10°35	9°12	0°38	n.a.
M17	4 8 30	4° 8'57	12♁26	28°12	13°16	28°15	6° 3	5° 1	0°35	20° 8	5°43	10°27	9° 9	0°45	n.a.
T 18	4 12 26	5° 9'42	27°16	29°54	14°27	29° 2	6° 8	4°57	0°36	20°11	5°42	10°20	9° 6	0°52	n.a.
W19	4 16 23	6°10'27	11♁43	1♁37	15°39	29°48	6°13	4°54	0°37	20°13	5°41	10°15	9° 3	0°58	n.a.
T 20	4 20 19	7°11'10	25°45	3°20	16°50	0♁34	6°18	4°50	0°38	20°15	5°40	10°12	8°59	1° 5	n.a.
F 21	4 24 16	8°11'52	9♐22	5° 4	18° 1	1°21	6°24	4°46	0°38	20°17	5°39	10°D12	8°56	1°12	n.a.
S 22	4 28 12	9°12'32	22°35	6°49	19°12	2° 7	6°29	4°42	0°40	20°20	5°38	10°12	8°53	1°19	n.a.
S 23	4 32 9	10°13'11	5♁28	8°35	20°23	2°53	6°35	4°39	0°41	20°22	5°37	10°R13	8°50	1°25	n.a.
M24	4 36 5	11°13'48	18° 4	10°22	21°34	3°39	6°41	4°35	0°42	20°24	5°36	10°13	8°47	1°32	n.a.
T 25	4 40 2	12°14'24	0♐27	12° 9	22°45	4°26	6°47	4°32	0°43	20°26	5°35	10°11	8°44	1°39	n.a.
W26	4 43 58	13°14'58	12°40	13°58	23°55	5°12	6°53	4°29	0°44	20°29	5°34	10° 6	8°40	1°46	n.a.
T 27	4 47 55	14°15'31	24°46	15°47	25° 6	5°58	7° 0	4°25	0°45	20°31	5°33	9°58	8°37	1°52	n.a.
F 28	4 51 52	15°16'02	6♁46	17°37	26°16	6°44	7° 6	4°22	0°47	20°33	5°32	9°48	8°34	1°59	n.a.
S 29	4 55 48	16°16'31	18°42	19°27	27°26	7°30	7°13	4°19	0°48	20°35	5°31	9°36	8°31	2° 6	n.a.
S 30	4 59 45	17°16'58	0♁35	21°18	28°37	8°16	7°20	4°16	0°50	20°38	5°30	9°22	8°28	2°12	n.a.
M31	5 3 41	18♁17'23	12♁27	23♁10	29♁47	9♁ 2	7♁27	4♁13	0♁51	20♁40	5♁29	9♁ 9	8♁24	2♁19	n.a.

Delta T = 19h33m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]