

SWISS EPHEMERIS for the year 2731 BCE

JANUARY 2731 BCE (-2730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	5 10 43	20♌3'28	11♋41	5♊41	0♄41	3♃21	29°R11	29°R22	28°R 0	13♉24	4°R 3	23°R11	23♎17	18°V58	n.a.
T 2	5 14 40	21° 3'48	24°24	7°19	1°55	3°57	29♌ 4	29♌22	27♌59	13°25	4♉ 2	23♎ 6	23°14	19° 5	n.a.
W 3	5 18 36	22° 4'06	6♋46	8°57	3°10	4°33	28°58	29°22	27°59	13°25	4° 0	23° 4	23°11	19°12	n.a.
T 4	5 22 33	23° 4'22	18°51	10°37	4°25	5° 8	28°51	29°21	27°58	13°26	3°59	23° 4	23° 8	19°18	n.a.
F 5	5 26 29	24° 4'36	0♈45	12°18	5°39	5°44	28°44	29°21	27°58	13°27	3°57	23° 4	23° 5	19°25	n.a.
S 6	5 30 26	25° 4'47	12°33	13°59	6°54	6°20	28°38	29°20	27°57	13°28	3°56	23° 3	23° 1	19°32	n.a.
S 7	5 34 22	26° 4'56	24°21	15°42	8° 9	6°56	28°31	29°19	27°56	13°28	3°54	23° 0	22°58	19°38	n.a.
M 8	5 38 19	27° 5'03	6♋14	17°26	9°23	7°31	28°25	29°18	27°56	13°29	3°53	22°55	22°55	19°45	n.a.
T 9	5 42 15	28° 5'08	18°16	19°10	10°38	8° 7	28°19	29°17	27°55	13°30	3°51	22°47	22°52	19°52	n.a.
W10	5 46 12	29° 5'10	0♈30	20°56	11°52	8°43	28°13	29°16	27°54	13°31	3°50	22°37	22°49	19°58	n.a.
T 11	5 50 9	0♄ 5'10	12°58	22°43	13° 7	9°19	28° 7	29°15	27°53	13°32	3°48	22°24	22°46	20° 5	n.a.
F 12	5 54 5	1° 5'08	25°41	24°31	14°21	9°55	28° 1	29°14	27°52	13°32	3°47	22°11	22°42	20°12	n.a.
S 13	5 58 2	2° 5'04	8♉39	26°20	15°36	10°31	27°56	29°13	27°51	13°33	3°45	21°58	22°39	20°18	n.a.
S 14	6 1 58	3° 4'58	21°50	28°10	16°50	11° 7	27°50	29°11	27°50	13°34	3°43	21°46	22°36	20°25	n.a.
M15	6 5 55	4° 4'49	5♌14	0♄ 1	18° 4	11°43	27°45	29°10	27°49	13°35	3°42	21°37	22°33	20°32	n.a.
T 16	6 9 51	5° 4'39	18°47	1°53	19°19	12°19	27°40	29° 8	27°48	13°36	3°40	21°30	22°30	20°38	n.a.
W17	6 13 48	6° 4'26	2♊29	3°46	20°33	12°55	27°35	29° 6	27°47	13°37	3°39	21°27	22°27	20°45	n.a.
T 18	6 17 45	7° 4'12	16°19	5°40	21°47	13°31	27°30	29° 4	27°45	13°39	3°37	21°D25	22°23	20°52	n.a.
F 19	6 21 41	8° 3'55	0♄16	7°36	23° 2	14° 8	27°26	29° 2	27°44	13°40	3°36	21°25	22°20	20°58	n.a.
S 20	6 25 38	9° 3'37	14°20	9°32	24°16	14°44	27°21	29° 0	27°43	13°41	3°34	21°R25	22°17	21° 5	n.a.
S 21	6 29 34	10° 3'17	28°30	11°29	25°30	15°20	27°17	28°58	27°41	13°42	3°33	21°24	22°14	21°12	n.a.
M22	6 33 31	11° 2'55	12♌45	13°27	26°45	15°56	27°13	28°56	27°40	13°43	3°31	21°21	22°11	21°18	n.a.
T 23	6 37 27	12° 2'31	27° 3	15°25	27°59	16°33	27° 9	28°54	27°38	13°44	3°30	21°15	22° 7	21°25	n.a.
W24	6 41 24	13° 2'05	11♌19	17°25	29°13	17° 9	27° 5	28°51	27°37	13°46	3°28	21° 6	22° 4	21°32	n.a.
T 25	6 45 20	14° 1'37	25°28	19°24	0♄27	17°45	27° 1	28°49	27°35	13°47	3°26	20°55	22° 1	21°38	n.a.
F 26	6 49 17	15° 1'07	9♄26	21°24	1°41	18°22	26°58	28°46	27°34	13°48	3°25	20°44	21°58	21°45	n.a.
S 27	6 53 14	16° 0'35	23° 8	23°23	2°55	18°58	26°55	28°44	27°32	13°50	3°23	20°34	21°55	21°52	n.a.
S 28	6 57 10	17° 0'00	6♃30	25°23	4°10	19°34	26°52	28°41	27°30	13°51	3°22	20°25	21°52	21°58	n.a.
M29	7 1 7	17°59'23	19°31	27°22	5°24	20°11	26°49	28°38	27°29	13°53	3°20	20°18	21°48	22° 5	n.a.
T 30	7 5 3	18°58'44	2♋11	29°20	6°38	20°47	26°46	28°36	27°27	13°54	3°19	20°14	21°45	22°12	n.a.
W31	7 9 0	19♄58'02	14♋32	1♌17	7♌52	21♋24	26♄44	28♌33	27♌25	13♉55	3♉17	20°D13	21♎42	22°V18	n.a.

Delta T = 19h13m51s Julian Calendar 1 Jan. 2731 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2732 BCE
 The year -2730 astronomical counting style corresponds to year 2731 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2731 BCE (-2730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 12 56	20♌57'17	26♋38	3♌12	9♌ 6	22♋ 0	26°R42	28°R30	27°R23	13♉57	3°R16	20♎13	21♎39	22°V25	n.a.
F 2	7 16 53	21°56'30	8♈34	5° 5	10°20	22°37	26♌39	28♌26	27♌21	13°58	3♉15	20°14	21°36	22°32	n.a.
S 3	7 20 49	22°55'41	20°24	6°56	11°33	23°13	26°37	28°23	27°19	14° 0	3°13	20°R14	21°33	22°38	n.a.
S 4	7 24 46	23°54'49	2♌14	8°45	12°47	23°50	26°36	28°20	27°17	14° 2	3°12	20°14	21°29	22°45	n.a.
M 5	7 28 43	24°53'55	14° 8	10°30	14° 1	24°26	26°34	28°17	27°15	14° 3	3°10	20°12	21°26	22°52	n.a.
T 6	7 32 39	25°52'58	26°13	12°11	15°15	25° 3	26°33	28°13	27°13	14° 5	3° 9	20° 7	21°23	22°58	n.a.
W 7	7 36 36	26°51'59	8♈32	13°48	16°29	25°39	26°32	28°10	27°11	14° 6	3° 7	20° 1	21°20	23° 5	n.a.
T 8	7 40 32	27°50'57	21° 8	15°21	17°43	26°16	26°31	28° 7	27° 9	14° 8	3° 6	19°53	21°17	23°12	n.a.
F 9	7 44 29	28°49'53	4♉ 2	16°49	18°56	26°53	26°30	28° 3	27° 7	14°10	3° 5	19°44	21°13	23°18	n.a.
S 10	7 48 25	29°48'46	17°17	18°12	20°10	27°29	26°29	27°59	27° 5	14°11	3° 3	19°35	21°10	23°25	n.a.
S 11	7 52 22	0♄47'38	0♌49	19°29	21°24	28° 6	26°29	27°56	27° 3	14°13	3° 2	19°27	21° 7	23°32	n.a.
M12	7 56 18	1°46'27	14°36	20°41	22°37	28°42	26°29	27°52	27° 1	14°15	3° 1	19°21	21° 4	23°38	n.a.
T 13	8 0 15	2°45'14	28°35	21°47	23°51	29°19	26°D29	27°48	26°59	14°17	2°59	19°17	21° 1	23°45	n.a.
W14	8 4 12	3°43'58	12♎42	22°47	25° 4	29°56	26°29	27°44	26°56	14°18	2°58	19°D15	20°58	23°52	n.a.
T 15	8 8 8	4°42'41	26°54	23°41	26°18	0♈32	26°29	27°40	26°54	14°20	2°57	19°15	20°54	23°58	n.a.
F 16	8 12 5	5°41'22	11♌ 8	24°28	27°31	1° 9	26°30	27°36	26°52	14°22	2°56	19°17	20°51	24° 5	n.a.
S 17	8 16 1	6°40'01	25°20	25° 9	28°45	1°46	26°31	27°32	26°49	14°24	2°54	19°18	20°48	24°12	n.a.
S 18	8 19 58	7°38'38	9♌30	25°43	29°58	2°23	26°32	27°28	26°47	14°26	2°53	19°R18	20°45	24°18	n.a.
M19	8 23 54	8°37'14	23°36	26°11	1♋11	2°59	26°33	27°24	26°45	14°28	2°52	19°17	20°42	24°25	n.a.
T 20	8 27 51	9°35'47	7♌36	26°32	2°25	3°36	26°34	27°20	26°42	14°30	2°51	19°14	20°38	24°32	n.a.
W21	8 31 47	10°34'19	21°28	26°46	3°38	4°13	26°35	27°16	26°40	14°31	2°49	19°10	20°35	24°38	n.a.
T 22	8 35 44	11°32'49	5♄10	26°54	4°51	4°50	26°37	27°12	26°38	14°33	2°48	19° 4	20°32	24°45	n.a.
F 23	8 39 41	12°31'17	18°41	26°R56	6° 4	5°26	26°39	27° 8	26°35	14°35	2°47	18°58	20°29	24°52	n.a.
S 24	8 43 37	13°29'43	1♌57	26°51	7°18	6° 3	26°41	27° 3	26°33	14°37	2°46	18°53	20°26	24°58	n.a.
S 25	8 47 34	14°28'07	14°59	26°41	8°31	6°40	26°43	26°59	26°30	14°39	2°45	18°48	20°23	25° 5	n.a.
M26	8 51 30	15°26'29	27°44	26°25	9°44	7°17	26°46	26°55	26°28	14°41	2°44	18°44	20°19	25°12	n.a.
T 27	8 55 27	16°24'49	10♋14	26° 4	10°57	7°54	26°48	26°50	26°25	14°43	2°43	18°43	20°16	25°18	n.a.
W28	8 59 23	17♌23'06	22♋29	25♌38	12♋10	8♈31	26♄51	26♌46	26♌23	14♉45	2♉42	18°D42	20♎13	25°V25	n.a.

Delta T = 19h13m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2731 BCE

MARCH 2731 BCE (-2730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	9 3 20	18 ²¹ 22	4 ^Y 32	25 ^R 8	13 ^X 23	9 ^Y 7	26 ^B 54	26 ^R 42	26 ^R 20	14 ^X 47	2 ^R 41	18 ^{mp} 43	20 ^{mp} 10	25 ^Y 32	n.a.
F 2	9 7 16	19 ¹⁹ 35	16 ²⁷	24 ³⁵	14 ³⁶	9 ⁴⁴	26 ⁵⁷	26 ¹³⁷	26 ¹¹⁸	14 ⁴⁹	2 ⁴⁰	18 ⁴⁵	20 ⁷	25 ³⁸	n.a.
S 3	9 11 13	20 ¹⁷ 46	28 ¹⁷	23 ⁵⁹	15 ⁴⁹	10 ²¹	27 ⁰	26 ³³	26 ¹⁵	14 ⁵²	2 ³⁹	18 ⁴⁷	20 ⁴	25 ⁴⁵	n.a.
S 4	9 15 9	21 ¹⁵ 55	10 ^B 7	23 ²⁰	17 ²	10 ⁵⁸	27 ⁴	26 ²⁸	26 ¹³	14 ⁵⁴	2 ³⁸	18 ⁴⁸	20 ⁰	25 ⁵²	n.a.
M 5	9 19 6	22 ¹⁴ 02	22 ³	22 ⁴⁰	18 ¹⁴	11 ³⁵	27 ⁷	26 ²⁴	26 ¹⁰	14 ⁵⁶	2 ³⁷	18 ^R 48	19 ⁵⁷	25 ⁵⁸	n.a.
T 6	9 23 3	23 ¹² 07	4 ^{II} 7	21 ⁵⁹	19 ²⁷	12 ¹²	27 ¹¹	26 ²⁰	26 ⁸	14 ⁵⁸	2 ³⁶	18 ⁴⁸	19 ⁵⁴	26 ⁵	n.a.
W 7	9 26 59	24 ¹⁰ 10	16 ²⁷	21 ¹⁸	20 ⁴⁰	12 ⁴⁹	27 ¹⁵	26 ¹⁵	26 ⁵	15 ⁰	2 ³⁵	18 ⁴⁶	19 ⁵¹	26 ¹²	n.a.
T 8	9 30 56	25 ⁸ 10	29 ⁴	20 ³⁸	21 ⁵³	13 ²⁶	27 ¹⁹	26 ¹¹	26 ³	15 ²	2 ³⁵	18 ⁴⁴	19 ⁴⁸	26 ¹⁸	n.a.
F 9	9 34 52	26 ⁶ 09	12 ⁵ 3	19 ⁵⁹	23 ⁵	14 ³	27 ²⁴	26 ⁶	26 ⁰	15 ⁴	2 ³⁴	18 ⁴¹	19 ⁴⁴	26 ²⁵	n.a.
S 10	9 38 49	27 ⁴ 05	25 ²⁵	19 ²³	24 ¹⁸	14 ³⁹	27 ²⁸	26 ²	25 ⁵⁸	15 ⁶	2 ³³	18 ³⁷	19 ⁴¹	26 ³²	n.a.
S 11	9 42 45	28 ² 00	9 ¹⁰ 10	18 ⁴⁹	25 ³⁰	15 ¹⁶	27 ³³	25 ⁵⁷	25 ⁵⁵	15 ⁹	2 ³²	18 ³⁴	19 ³⁸	26 ³⁸	n.a.
M12	9 46 42	28 ⁵⁹ 52	23 ¹⁵	18 ¹⁸	26 ⁴³	15 ⁵³	27 ³⁷	25 ⁵³	25 ⁵²	15 ¹¹	2 ³²	18 ³²	19 ³⁵	26 ⁴⁵	n.a.
T 13	9 50 38	29 ⁵⁷ 43	7 ^{mp} 37	17 ⁵¹	27 ⁵⁵	16 ³⁰	27 ⁴²	25 ⁴⁸	25 ⁵⁰	15 ¹³	2 ³¹	18 ³¹	19 ³²	26 ⁵²	n.a.
W14	9 54 35	0 ^X 55 ³²	22 ¹⁰	17 ²⁷	29 ⁷	17 ⁷	27 ⁴⁷	25 ⁴⁴	25 ⁴⁷	15 ¹⁵	2 ³⁰	18 ^D 31	19 ²⁹	26 ⁵⁹	n.a.
T 15	9 58 32	1 ⁵³ 19	6 ¹ 49	17 ⁸	0 ^Y 20	17 ⁴⁴	27 ⁵³	25 ³⁹	25 ⁴⁵	15 ¹⁷	2 ³⁰	18 ³¹	19 ²⁵	27 ⁵	n.a.
F 16	10 2 28	2 ⁵¹ 05	21 ²⁷	16 ⁵⁴	1 ³²	18 ²¹	27 ⁵⁸	25 ³⁵	25 ⁴²	15 ¹⁹	2 ²⁹	18 ³³	19 ²²	27 ¹²	n.a.
S 17	10 6 25	3 ⁴⁸ 50	5 ^{ml} 58	16 ⁴³	2 ⁴⁴	18 ⁵⁸	28 ⁴	25 ³¹	25 ⁴⁰	15 ²²	2 ²⁸	18 ³⁴	19 ¹⁹	27 ¹⁹	n.a.
S 18	10 10 21	4 ⁴⁶ 33	20 ²⁰	16 ³⁸	3 ⁵⁶	19 ³⁵	28 ⁹	25 ²⁶	25 ³⁷	15 ²⁴	2 ²⁸	18 ³⁴	19 ¹⁶	27 ²⁵	n.a.
M19	10 14 18	5 ⁴⁴ 15	4 ⁷ 28	16 ^D 37	5 ⁸	20 ¹²	28 ¹⁵	25 ²²	25 ³⁵	15 ²⁶	2 ²⁷	18 ^R 35	19 ¹³	27 ³²	n.a.
T 20	10 18 14	6 ⁴¹ 56	18 ²¹	16 ⁴¹	6 ²¹	20 ⁴⁹	28 ²¹	25 ¹⁸	25 ³²	15 ²⁸	2 ²⁷	18 ³⁵	19 ¹⁰	27 ³⁹	n.a.
W21	10 22 11	7 ³⁹ 35	1 ³ 59	16 ⁵⁰	7 ³³	21 ²⁶	28 ²⁷	25 ¹³	25 ³⁰	15 ³¹	2 ²⁶	18 ³⁴	19 ⁶	27 ⁴⁵	n.a.
T 22	10 26 7	8 ³⁷ 13	15 ²²	17 ³	8 ⁴⁵	22 ³	28 ³⁴	25 ⁹	25 ²⁷	15 ³³	2 ²⁶	18 ³³	19 ³	27 ⁵²	n.a.
F 23	10 30 4	9 ³⁴ 50	28 ²⁹	17 ²¹	9 ⁵⁶	22 ⁴⁰	28 ⁴⁰	25 ⁵	25 ²⁵	15 ³⁵	2 ²⁵	18 ³²	19 ⁰	27 ⁵⁹	n.a.
S 24	10 34 1	10 ³² 26	11 ²²	17 ⁴⁴	11 ⁸	23 ¹⁷	28 ⁴⁷	25 ⁰	25 ²³	15 ³⁷	2 ²⁵	18 ³¹	18 ⁵⁷	28 ⁵	n.a.
S 25	10 37 57	11 ³⁰ 00	24 ²	18 ¹⁰	12 ²⁰	23 ⁵⁴	28 ⁵³	24 ⁵⁶	25 ²⁰	15 ³⁹	2 ²⁵	18 ³⁰	18 ⁵⁴	28 ¹²	n.a.
M26	10 41 54	12 ²⁷ 33	6 ^X 29	18 ⁴¹	13 ³²	24 ³¹	29 ⁰	24 ⁵²	25 ¹⁸	15 ⁴²	2 ²⁴	18 ²⁹	18 ⁵⁰	28 ¹⁹	n.a.
T 27	10 45 50	13 ²⁵ 05	18 ⁴⁴	19 ¹⁶	14 ⁴⁴	25 ⁸	29 ⁷	24 ⁴⁸	25 ¹⁵	15 ⁴⁴	2 ²⁴	18 ^D 29	18 ⁴⁷	28 ²⁵	n.a.
W28	10 49 47	14 ²² 35	0 ^Y 50	19 ⁵⁵	15 ⁵⁵	25 ⁴⁵	29 ¹⁴	24 ⁴⁴	25 ¹³	15 ⁴⁶	2 ²⁴	18 ²⁹	18 ⁴⁴	28 ³²	n.a.
T 29	10 53 43	15 ²⁰ 04	12 ⁴⁸	20 ³⁷	17 ⁷	26 ²³	29 ²²	24 ⁴⁰	25 ¹¹	15 ⁴⁸	2 ²⁴	18 ²⁹	18 ⁴¹	28 ³⁹	n.a.
F 30	10 57 40	16 ¹⁷ 31	24 ⁴⁰	21 ²⁴	18 ¹⁸	27 ⁰	29 ²⁹	24 ³⁶	25 ⁸	15 ⁵¹	2 ²³	18 ³⁰	18 ³⁸	28 ⁴⁵	n.a.
S 31	11 1 36	17 ^X 14 ⁵⁷	6 ^B 29	22 ³³	19 ^Y 30	27 ^Y 37	29 ^B 36	24 ¹³²	25 ¹³	15 ^X 53	2 ²³	18 ^{mp} 30	18 ^{mp} 35	28 ^Y 52	n.a.

Delta T = 19h13m46s Julian Calendar 1 March 2731 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2731 BCE
 The year -2730 astronomical counting style corresponds to year 2731 B.C.E historical counting style.

APRIL 2731 BCE (-2730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	11 5 33	18 ^X 12 ²²	18 ^B 20	23 ³³ 7	20 ^Y 41	28 ^Y 14	29 ^B 44	24 ^R 28	25 ^R 4	15 ^X 55	2 ^R 23	18 ^R 30	18 ^{mp} 31	28 ^Y 59	n.a.
M 2	11 9 30	19 ⁹ 45	0 ^{II} 15	24 ³	21 ⁵²	28 ⁵¹	29 ⁵²	24 ¹²⁴	25 ¹	15 ⁵⁷	2 ²³	18 ^{mp} 30	18 ²⁸	29 ⁵	n.a.
T 3	11 13 26	20 ⁷ 06	12 ¹⁹	25 ³	23 ⁴	29 ²⁸	0 ^{II} 0	24 ²⁰	24 ⁵⁹	16 ⁰	2 ²³	18 ³⁰	18 ²⁵	29 ¹²	n.a.
W 4	11 17 23	21 ⁴ 27	24 ³⁶	26 ⁶	24 ¹⁵	0 ^B 5	0 ⁸	24 ¹⁶	24 ⁵⁷	16 ²	2 ²³	18 ^D 30	18 ²²	29 ¹⁹	n.a.
T 5	11 21 19	22 ¹ 46	7 ⁵ 11	27 ¹²	25 ²⁶	0 ⁴²	0 ¹⁶	24 ¹³	24 ⁵⁵	16 ⁴	2 ²³	18 ³⁰	18 ¹⁹	29 ²⁵	n.a.
F 6	11 25 16	22 ⁵⁹ 03	20 ⁸	28 ²¹	26 ³⁷	1 ²⁰	0 ²⁴	24 ⁹	24 ⁵³	16 ⁶	2 ^D 23	18 ³⁰	18 ¹⁵	29 ³²	n.a.
S 7	11 29 12	23 ⁵⁶ 20	3 ¹⁰ 29	29 ³³	27 ⁴⁸	1 ⁵⁷	0 ³³	24 ⁶	24 ⁵¹	16 ⁹	2 ²³	18 ³¹	18 ¹²	29 ³⁹	n.a.
S 8	11 33 9	24 ⁵³ 35	17 ¹⁵	0 ^X 48	28 ⁵⁹	2 ³⁴	0 ⁴¹	24 ²	24 ⁴⁹	16 ¹¹	2 ²³	18 ³¹	18 ⁹	29 ⁴⁵	n.a.
M 9	11 37 5	25 ⁵⁰ 48	1 ^{mp} 28	2 ⁵	0 ^B 10	3 ¹¹	0 ⁵⁰	23 ⁵⁹	24 ⁴⁶	16 ¹³	2 ²³	18 ³²	18 ⁶	29 ⁵²	n.a.
T 10	11 41 2	26 ⁴⁸ 01	16 ²	3 ²⁶	1 ²¹	3 ⁴⁸	0 ⁵⁸	23 ⁵⁵	24 ⁴⁴	16 ¹⁵	2 ²³	18 ^R 32	18 ³	29 ⁵⁹	n.a.
W11	11 44 58	27 ⁴⁵ 13	0 ¹ 53	4 ⁴⁹	2 ³²	4 ²⁵	1 ⁷	23 ⁵²	24 ⁴²	16 ¹⁷	2 ²³	18 ³²	18 ⁰	0 ^B 5	n.a.
T 12	11 48 55	28 ⁴² 23	15 ⁵³	6 ¹⁴	3 ⁴²	5 ³	1 ¹⁶	23 ⁴⁹	24 ⁴⁰	16 ²⁰	2 ²³	18 ³¹	17 ⁵⁶	0 ¹²	n.a.
F 13	11 52 52	29 ³⁹ 33	0 ^{ml} 55	7 ⁴³	4 ⁵³	5 ⁴⁰	1 ²⁵	23 ⁴⁵	24 ³⁹	16 ²²	2 ²³	18 ³⁰	17 ⁵³	0 ¹⁹	n.a.
S 14	11 56 48	0 ^Y 36 ⁴³	15 ⁴⁹	9 ¹⁴	6 ³	6 ¹⁷	1 ³⁴	23 ⁴²	24 ³⁷	16 ²⁴	2 ²⁴	18 ²⁹	17 ⁵⁰	0 ²⁶	n.a.
S 15	12 0 45	1 ³³ 51	0 ^X 28	10 ⁴⁸	7 ¹⁴	6 ⁵⁴	1 ⁴³	23 ³⁹	24 ³⁵	16 ²⁶	2 ²⁴	18 ²⁸	17 ⁴⁷	0 ³²	n.a.
M16	12 4 41	2 ³¹ 00	14 ⁴⁷	12 ²⁴	8 ²⁴	7 ³¹	1 ⁵³	23 ³⁶	24 ³³	16 ²⁸	2 ²⁴	18 ²⁷	17 ⁴⁴	0 ³⁹	n.a.
T 17	12 8 38	3 ²⁸ 08	28 ⁴⁵	14 ³	9 ³⁴	8 ⁹	2 ²	23 ³³	24 ³¹	16 ³¹	2 ²⁵	18 ^D 26	17 ⁴¹	0 ⁴⁶	n.a.
W18	12 12 34	4 ²⁵ 16	12 ³ 19	15 ⁴⁴	10 ⁴⁵	8 ⁴⁶	2 ¹²	23 ³⁰	24 ²⁹	16 ³³	2 ²⁵	18 ²⁶	17 ³⁷	0 ⁵²	n.a.
T 19	12 16 31	5 ²² 23	25 ³²	17 ²⁹	11 ⁵⁵	9 ²³	2 ²¹	23 ²⁸	24 ²⁸	16 ³⁵	2 ²⁵	18 ²⁷	17 ³⁴	0 ⁵⁹	n.a.
F 20	12 20 27	6 ¹⁹ 30	8 ²⁵	19 ¹⁵	13 ⁵	10 ⁰	2 ³¹	23 ²⁵	24 ²⁶	16 ³⁷	2 ²⁶	18 ²⁸	17 ³¹	1 ⁶	n.a.
S 21	12 24 24	7 ¹⁶ 36	21 ¹	21 ⁴	14 ¹⁵	10 ³⁸	2 ⁴¹	23 ²²	24 ²⁴	16 ³⁹	2 ²⁶	18 ²⁹	17 ²⁸	1 ¹²	n.a.
S 22	12 28 21	8 ¹³ 42	3 ^X 24	22 ⁵⁶	15 ²⁵	11 ¹⁵	2 ⁵¹	23 ²⁰	24 ²³	16 ⁴¹	2 ²⁷	18 ³¹	17 ²⁵	1 ¹⁹	n.a.
M23	12 32 17	9 ¹⁰ 48	15 ³⁵	24 ⁵⁰	16 ³⁴	11 ⁵²	3 ¹	23 ¹⁷	24 ²¹	16 ⁴³	2 ²⁷	18 ^R 31	17 ²¹	1 ²⁶	n.a.
T 24	12 36 14	10 ⁷ 53	27 ³⁸	26 ⁴⁶	17 ⁴⁴	12 ³⁰	3 ¹¹	23 ¹⁵	24 ²⁰	16 ⁴⁶	2<				

SWISS EPHEMERIS for the year 2731 BCE

MAY 2731 BCE (-2730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 3 50	16°47'18	21II 0	11°14	25°50	16°51	4II24	23°R 1	24°R10	17°K 0	2°E32	18°R 8	16°M56	2°B19	n.a.
W 2	13 7 46	17°44'20	3E17	13°24	26°59	17°29	4°35	22°L59	24°L 9	17° 2	2°33	18°M 5	16°S3	2°26	n.a.
T 3	13 11 43	18°41'21	15°49	15°34	28° 8	18° 6	4°46	22°57	24° 8	17° 4	2°34	18°D 5	16°S0	2°33	n.a.
F 4	13 15 39	19°38'22	28°41	17°45	29°17	18°44	4°57	22°56	24° 7	17° 6	2°35	18° 5	16°46	2°39	n.a.
S 5	13 19 36	20°35'23	11°L55	19°56	0II26	19°21	5° 8	22°54	24° 6	17° 8	2°36	18° 6	16°43	2°46	n.a.
S 6	13 23 32	21°32'23	25°36	22° 6	1°34	19°59	5°19	22°53	24° 5	17°10	2°36	18° 7	16°40	2°53	n.a.
M 7	13 27 29	22°29'23	9°M44	24°17	2°43	20°36	5°30	22°52	24° 4	17°12	2°37	18° 9	16°37	2°59	n.a.
T 8	13 31 25	23°26'23	24°17	26°26	3°51	21°13	5°41	22°51	24° 3	17°14	2°38	18°R 9	16°34	3° 6	n.a.
W 9	13 35 22	24°23'22	9°L13	28°35	4°59	21°51	5°53	22°50	24° 2	17°15	2°39	18° 7	16°31	3°13	n.a.
T 10	13 39 18	25°20'21	24°23	0B43	6° 7	22°28	6° 4	22°49	24° 1	17°17	2°40	18° 4	16°27	3°19	n.a.
F 11	13 43 15	26°17'21	9°M38	2°49	7°15	23° 6	6°15	22°48	24° 1	17°19	2°41	18° 0	16°24	3°26	n.a.
S 12	13 47 12	27°14'21	24°49	4°54	8°23	23°44	6°27	22°47	24° 0	17°21	2°42	17°54	16°21	3°33	n.a.
S 13	13 51 8	28°11'21	9°A44	6°58	9°31	24°21	6°39	22°46	23°59	17°23	2°43	17°49	16°18	3°39	n.a.
M 14	13 55 5	29° 8'22	24°18	8°59	10°39	24°59	6°50	22°46	23°59	17°25	2°44	17°44	16°15	3°46	n.a.
T 15	13 59 1	0B 5'23	8°B24	11° 0	11°46	25°36	7° 2	22°45	23°58	17°26	2°46	17°40	16°12	3°53	n.a.
W 16	14 2 58	1° 2'25	22° 2	12°58	12°54	26°14	7°14	22°45	23°58	17°28	2°47	17°38	16° 8	3°59	n.a.
T 17	14 6 54	1°59'27	5°L14	14°54	14° 1	26°51	7°25	22°45	23°57	17°30	2°48	17°D38	16° 5	4° 6	n.a.
F 18	14 10 51	2°56'30	18° 2	16°49	15° 8	27°29	7°37	22°45	23°57	17°31	2°49	17°39	16° 2	4°13	n.a.
S 19	14 14 47	3°53'34	0°K30	18°42	16°15	28° 7	7°49	22°44	23°56	17°33	2°50	17°40	15°59	4°20	n.a.
S 20	14 18 44	4°50'38	12°43	20°33	17°22	28°44	8° 1	22°D44	23°56	17°35	2°52	17°R41	15°56	4°26	n.a.
M 21	14 22 41	5°47'43	24°45	22°22	18°29	29°22	8°13	22°45	23°56	17°36	2°53	17°41	15°52	4°33	n.a.
T 22	14 26 37	6°44'48	6°Y40	24° 9	19°35	0°II 0	8°25	22°45	23°56	17°38	2°54	17°39	15°49	4°40	n.a.
W 23	14 30 34	7°41'55	18°30	25°54	20°42	0°37	8°37	22°45	23°56	17°40	2°55	17°35	15°46	4°46	n.a.
T 24	14 34 30	8°39'01	0°B20	27°37	21°48	1°15	8°49	22°45	23°55	17°41	2°57	17°28	15°43	4°53	n.a.
F 25	14 38 27	9°36'09	12° 9	29°19	22°54	1°53	9° 2	22°46	23°D55	17°43	2°58	17°20	15°40	5° 0	n.a.
S 26	14 42 23	10°33'17	24° 2	0°II58	24° 0	2°31	9°14	22°46	23°55	17°44	2°59	17°10	15°37	5° 6	n.a.
S 27	14 46 20	11°30'26	5°II58	2°36	25° 6	3° 9	9°26	22°47	23°56	17°46	3° 1	17° 0	15°33	5°13	n.a.
M 28	14 50 16	12°27'35	18° 1	4°11	26°12	3°46	9°39	22°48	23°56	17°47	3° 2	16°51	15°30	5°20	n.a.
T 29	14 54 13	13°24'45	0°E11	5°45	27°17	4°24	9°51	22°49	23°56	17°49	3° 4	16°42	15°27	5°26	n.a.
W 30	14 58 10	14°21'56	12°32	7°17	28°22	5° 2	10° 3	22°50	23°56	17°50	3° 5	16°36	15°24	5°33	n.a.
T 31	15 2 6	15°19'07	25°E 5	8°II47	29°II27	5°II40	10°II16	22°L51	23°L56	17°K52	3°E 7	16°M31	15°M21	5°B40	n.a.

Delta T = 19h13m41s Julian Calendar 1 May 2731 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2731 BCE
 The year -2730 astronomical counting style corresponds to year 2731 B.C.E historical counting style.

JUNE 2731 BCE (-2730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	15 6 3	16°B16'18	7°L55	10°II14	0°E32	6°II18	10°II28	22°L52	23°L57	17°K53	3°E 8	16°R29	15°M17	5°B47	n.a.
S 2	15 9 59	17°13'30	21° 5	11°40	1°37	6°56	10°41	22°53	23°57	17°54	3°10	16°D29	15°14	5°53	n.a.
S 3	15 13 56	18°10'43	4°M37	13° 4	2°42	7°34	10°54	22°54	23°58	17°56	3°11	16°M30	15°11	6° 0	n.a.
M 4	15 17 52	19° 7'56	18°34	14°26	3°46	8°11	11° 6	22°56	23°58	17°57	3°13	16°R30	15° 8	6° 7	n.a.
T 5	15 21 49	20° 5'10	2°L58	15°45	4°50	8°49	11°19	22°57	23°59	17°58	3°15	16°29	15° 5	6°13	n.a.
W 6	15 25 45	21° 2'25	17°44	17° 3	5°54	9°27	11°32	22°59	23°59	17°59	3°16	16°26	15° 2	6°20	n.a.
T 7	15 29 42	21°59'41	2°M49	18°18	6°57	10° 5	11°44	23° 1	24° 0	18° 1	3°18	16°20	14°58	6°27	n.a.
F 8	15 33 39	22°56'57	18° 3	19°31	8° 1	10°43	11°57	23° 3	24° 0	18° 2	3°19	16°12	14°55	6°33	n.a.
S 9	15 37 35	23°54'15	3°A16	20°42	9° 4	11°21	12°10	23° 4	24° 1	18° 3	3°21	16° 3	14°52	6°40	n.a.
S 10	15 41 32	24°51'34	18°19	21°50	10° 7	11°59	12°23	23° 6	24° 2	18° 4	3°23	15°53	14°49	6°47	n.a.
M 11	15 45 28	25°48'54	3°E 0	22°56	11° 9	12°37	12°35	23° 9	24° 3	18° 5	3°25	15°44	14°46	6°53	n.a.
T 12	15 49 25	26°46'16	17°14	23°59	12°12	13°16	12°48	23°11	24° 4	18° 6	3°26	15°37	14°43	7° 0	n.a.
W 13	15 53 21	27°43'39	0°L59	25° 0	13°14	13°54	13° 1	23°13	24° 5	18° 7	3°28	15°32	14°39	7° 7	n.a.
T 14	15 57 18	28°41'03	14°14	25°58	14°15	14°32	13°14	23°15	24° 6	18° 8	3°30	15°30	14°36	7°14	n.a.
F 15	16 1 14	29°38'29	27° 3	26°52	15°17	15°10	13°27	23°18	24° 7	18° 9	3°32	15°D29	14°33	7°20	n.a.
S 16	16 5 11	0°II35'56	9°K31	27°44	16°18	15°48	13°40	23°20	24° 8	18°10	3°33	15°R29	14°30	7°27	n.a.
S 17	16 9 8	1°33'25	21°41	28°33	17°19	16°26	13°53	23°23	24° 9	18°11	3°35	15°29	14°27	7°34	n.a.
M 18	16 13 4	2°30'56	3°Y39	29°18	18°20	17° 4	14° 6	23°26	24°10	18°12	3°37	15°28	14°23	7°40	n.a.
T 19	16 17 1	3°28'28	15°31	29°59	19°20	17°43	14°19	23°28	24°12	18°13	3°39	15°24	14°20	7°47	n.a.
W 20	16 20 57	4°26'02	27°19	0°E37	20°20	18°21	14°32	23°31	24°13	18°14	3°41	15°18	14°17	7°54	n.a.
T 21	16 24 54	5°23'38	9°B 9	1°11	21°20	18°59	14°45	23°34	24°14	18°14	3°43	15° 9	14°14	8° 0	n.a.
F 22	16 28 50	6°21'15	21° 2	1°41	22°19	19°38	14°58	23°37	24°16	18°15	3°44	14°58	14°11	8° 7	n.a.
S 23	16 32 47	7°18'53	3°II 0	2° 6	23°18	20°16	15°11	23°40	24°17	18°16	3°46	14°45	14° 8	8°14	n.a.
S 24	16 36 43	8°16'34	15° 5	2°27	24°16	20°54	15°24	23°44	24°19	18°17	3°48	14°31	14° 4	8°21	n.a.
M 25	16 40 40	9°14'16	27°18	2°43	25°15	21°33	15°38	23°47	24°20	18°17	3°50	14°18	14° 1	8°27	n.a.
T 26	16 44 37	10°11'59	9°E39	2°53	26°12	22°11	15°51	23°50	24°22	18°18	3°52	14° 6	13°58	8°34	n.a.
W 27	16 48 33	11° 9'44	22°10	2°59	27°10	22°50	16° 4	23°54	24°23	18°19	3°54	13°57	13°55	8°41	n.a.
T 28	16 52 30	12° 7'30	4°L53	2°R59	28° 6	23°28	16°17	23°57	24°25	18°19	3°56	13°50	13°52	8°47	n.a.
F 29	16 56 26	13° 5'17	17°48	2°54	29° 3	24° 6	16°30	24° 1	24°27	18°20	3°58	13°46	13°49	8°54	n.a.
S 30	17 0 23	14°II 3'06	0°M59	2°E43	29°E59	24°II45	16°II43	24°L 5	24°L29	18°K20	4°E 0	13°M45	13°M45	9°B 1	n.a.

Delta T = 19h13m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2731 BCE

JULY 2731 BCE (-2730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	17 4 19	15II 0°56	14II 28	2°R26	0Ω54	25II24	16II56	24Ω 8	24Ω31	18X21	4Ω 2	13°R45	13II42	9Ω 7	n.a.								
M 2	17 8 16	15°58'48	28°17	2Ω 3	1°49	26° 2	17°10	24°12	24°32	18°21	4° 4	13II45	13°39	9°14	n.a.								
T 3	17 12 12	16°56'41	12Ω27	1°35	2°44	26°41	17°23	24°16	24°34	18°21	4° 6	13°43	13°36	9°21	n.a.								
W 4	17 16 9	17°54'36	26°57	1° 1	3°38	27°19	17°36	24°20	24°36	18°22	4° 8	13°39	13°33	9°28	n.a.								
T 5	17 20 6	18°52'32	11II45	0°22	4°31	27°58	17°49	24°24	24°38	18°22	4°10	13°33	13°29	9°34	n.a.								
F 6	17 24 2	19°50'30	26°43	29II38	5°24	28°37	18° 2	24°28	24°40	18°23	4°12	13°24	13°26	9°41	n.a.								
S 7	17 27 59	20°48'30	11X44	28°50	6°16	29°15	18°15	24°33	24°43	18°23	4°14	13°14	13°23	9°48	n.a.								
S 8	17 31 55	21°46'31	26°37	27°58	7° 8	29°54	18°29	24°37	24°45	18°23	4°16	13° 3	13°20	9°54	n.a.								
M 9	17 35 52	22°44'34	11Ω14	27° 4	7°58	0Ω33	18°42	24°41	24°47	18°23	4°18	12°52	13°17	10° 1	n.a.								
T 10	17 39 48	23°42'40	25°28	26° 8	8°49	1°11	18°55	24°46	24°49	18°23	4°20	12°44	13°14	10° 8	n.a.								
W11	17 43 45	24°40'47	9Ω15	25°12	9°38	1°50	19° 8	24°50	24°51	18°24	4°22	12°38	13°10	10°14	n.a.								
T 12	17 47 41	25°38'57	22°34	24°16	10°27	2°29	19°21	24°55	24°54	18°24	4°24	12°34	13° 7	10°21	n.a.								
F 13	17 51 38	26°37'08	5X26	23°22	11°15	3° 8	19°34	25° 0	24°56	18°24	4°26	12°33	13° 4	10°28	n.a.								
S 14	17 55 35	27°35'22	17°56	22°31	12° 2	3°47	19°47	25° 4	24°59	18°24	4°28	12°D32	13° 1	10°35	n.a.								
S 15	17 59 31	28°33'38	0Y 7	21°44	12°49	4°26	20° 0	25° 9	25° 1	18°R24	4°30	12°R33	12°58	10°41	n.a.								
M16	18 3 28	29°31'56	12° 6	21° 3	13°34	5° 5	20°13	25°14	25° 3	18°24	4°32	12°32	12°55	10°48	n.a.								
T 17	18 7 24	0Ω30'17	23°58	20°28	14°19	5°43	20°27	25°19	25° 6	18°24	4°35	12°29	12°51	10°55	n.a.								
W18	18 11 21	1°28'40	5Ω48	20° 1	15° 3	6°22	20°40	25°24	25° 9	18°24	4°37	12°25	12°48	11° 1	n.a.								
T 19	18 15 17	2°27'05	17°40	19°41	15°46	7° 1	20°53	25°29	25°11	18°24	4°39	12°17	12°45	11° 8	n.a.								
F 20	18 19 14	3°25'33	29°37	19°30	16°28	7°41	21° 6	25°34	25°14	18°23	4°41	12° 7	12°42	11°15	n.a.								
S 21	18 23 10	4°24'02	11II42	19°D27	17° 9	8°20	21°19	25°39	25°17	18°23	4°43	11°56	12°39	11°21	n.a.								
S 22	18 27 7	5°22'34	23°57	19°34	17°48	8°59	21°32	25°45	25°19	18°23	4°45	11°43	12°35	11°28	n.a.								
M23	18 31 4	6°21'08	6Ω24	19°49	18°27	9°38	21°45	25°50	25°22	18°23	4°47	11°31	12°32	11°35	n.a.								
T 24	18 35 0	7°19'45	19° 1	20°14	19° 5	10°17	21°57	25°55	25°25	18°22	4°49	11°21	12°29	11°42	n.a.								
W25	18 38 57	8°18'23	1Ω50	20°48	19°41	10°56	22°10	26° 1	25°28	18°22	4°51	11°13	12°26	11°48	n.a.								
T 26	18 42 53	9°17'03	14°49	21°30	20°16	11°35	22°23	26° 6	25°31	18°22	4°53	11° 7	12°23	11°55	n.a.								
F 27	18 46 50	10°15'46	28° 0	22°20	20°50	12°15	22°36	26°12	25°33	18°21	4°55	11° 4	12°20	12° 2	n.a.								
S 28	18 50 46	11°14'30	11II23	23°18	21°23	12°54	22°49	26°17	25°36	18°21	4°57	11°D 3	12°16	12° 8	n.a.								
S 29	18 54 43	12°13'16	24°59	24°24	21°54	13°33	23° 2	26°23	25°39	18°20	5° 0	11° 4	12°13	12°15	n.a.								
M30	18 58 39	13°12'04	8Ω47	25°36	22°24	14°13	23°15	26°29	25°42	18°20	5° 2	11°R 5	12°10	12°22	n.a.								
T 31	19 2 36	14Ω10'54	22Ω50	26II54	22Ω52	14Ω52	23II27	26Ω34	25Ω45	18X19	5Ω 4	11II 4	12II 7	12Ω29	n.a.								

Delta T = 19h13m36s Julian Calendar 1 July 2731 BCE == Greg. Calendar 8 June 2731 BCE
 The year -2730 astronomical counting style corresponds to year 2731 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2731 BCE (-2730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	19 6 33	15Ω 9'45	7II 6	28II17	23Ω18	15Ω32	23II40	26Ω40	25Ω48	18°R19	5Ω 6	11°R 2	12II 4	12Ω35	n.a.								
T 2	19 10 29	16° 8'39	21°33	29°45	23°43	16°11	23°53	26°46	25°52	18X18	5° 8	10II58	12° 1	12°42	n.a.								
F 3	19 14 26	17° 7'35	6X 7	1Ω18	24° 7	16°50	24° 5	26°52	25°55	18°18	5°10	10°52	11°57	12°49	n.a.								
S 4	19 18 22	18° 6'33	20°43	2°53	24°28	17°30	24°18	26°58	25°58	18°17	5°12	10°44	11°54	12°55	n.a.								
S 5	19 22 19	19° 5'32	5Ω14	4°32	24°48	18° 9	24°30	27° 4	26° 1	18°16	5°14	10°35	11°51	13° 2	n.a.								
M 6	19 26 15	20° 4'34	19°33	6°14	25° 6	18°49	24°43	27°10	26° 4	18°16	5°16	10°28	11°48	13° 9	n.a.								
T 7	19 30 12	21° 3'39	3Ω34	7°58	25°21	19°29	24°55	27°16	26° 7	18°15	5°18	10°21	11°45	13°15	n.a.								
W 8	19 34 8	22° 2'45	17°13	9°43	25°35	20° 8	25° 8	27°22	26°11	18°14	5°20	10°17	11°41	13°22	n.a.								
T 9	19 38 5	23° 1'54	0X28	11°29	25°47	20°48	25°20	27°28	26°14	18°13	5°22	10°14	11°38	13°29	n.a.								
F 10	19 42 2	24° 1'05	13°21	13°16	25°57	21°28	25°32	27°35	26°17	18°13	5°24	10°D14	11°35	13°36	n.a.								
S 11	19 45 58	25° 0'19	25°52	15° 4	26° 4	22° 7	25°45	27°41	26°21	18°12	5°26	10°15	11°32	13°42	n.a.								
S 12	19 49 55	25°59'35	8Y 6	16°53	26°10	22°47	25°57	27°47	26°24	18°11	5°28	10°16	11°29	13°49	n.a.								
M13	19 53 51	26°58'53	20° 7	18°41	26°13	23°27	26° 9	27°54	26°27	18°10	5°30	10°17	11°26	13°56	n.a.								
T 14	19 57 48	27°58'14	2Ω 1	20°29	26°R13	24° 7	26°21	28° 0	26°31	18° 9	5°32	10°R18	11°22	14° 2	n.a.								
W15	20 1 44	28°57'38	13°52	22°18	26°12	24°47	26°33	28° 6	26°34	18° 8	5°34	10°16	11°19	14° 9	n.a.								
T 16	20 5 41	29°57'04	25°46	24° 5	26° 8	25°27	26°45	28°13	26°38	18° 7	5°36	10°13	11°16	14°16	n.a.								
F 17	20 9 37	0Ω56'33	7II46	25°53	26° 2	26° 6	26°57	28°19	26°41	18° 6	5°38	10° 8	11°13	14°23	n.a.								
S 18	20 13 34	1°56'04	19°56	27°40	25°53	26°46	27° 9	28°26	26°45	18° 5	5°40	10° 2	11°10	14°29	n.a.								
S 19	20 17 31	2°55'38	2Ω20	29°26	25°42	27°26	27°21	28°32	26°48	18° 4	5°42	9°55	11° 6	14°36	n.a.								
M20	20 21 27	3°55'14	14°59	1Ω12	25°28	28° 7	27°33	28°39	26°52	18° 3	5°44	9°49	11° 3	14°43	n.a.								
T 21	20 25 24	4°54'52	27°52	2°58	25°13	28°47	27°45	28°46	26°55	18° 2	5°45	9°43	11° 0	14°49	n.a.								
W22	20 29 20	5°54'32	11Ω 1	4°42	24°55	29°27	27°56	28°52	26°59	18° 1	5°47	9°39	10°57	14°56	n.a.								
T 23	20 33 17	6°54'15	24°24	6°26	24°34	0Ω 7	28° 8	28°59	27° 2	17°59	5°49	9°36	10°54	15° 3	n.a.								
F 24	20 37 13	7°54'00	8II 0	8° 9	24°12	0°47	28°20	29° 6	27° 6	17°58	5°51	9°D35	10°51	15°10	n.a.								
S 25	20 41 10	8°53'46	21°45	9°52	23°47	1°27	28°31	29°12	27°10	17°57	5°53	9°36	10°47	15°16	n.a.								
S 26	20 45 6	9°53'35	5Ω39	11°34	23°21	2° 8	28°42	29°19	27°13	17°56	5°55	9°37	10°44	15°23	n.a.								
M27	20 49 3	10°53'26	19°41	13°15	22°52	2°48	28°54	29°26	27°17	17°54	5°56	9°38	10°41	15°30	n.a.								
T 28	20 53 0	11°53'18	3II47	14°55	22°22	3°28	29° 5	29°33	27°21	17°53	5°58	9°39	10°38	15°36	n.a.								
W29	20 56 56	12°53'13	17°58	16°35	21°50	4° 9	29°16	29°39	27°24	17°52	6° 0	9°R40											

SWISS EPHEMERIS for the year 2731 BCE

SEPTEMBER 2731 BCE (-2730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	21 8 46	15 ^h 53'07	0 ^h 31	21 ^h 31	20 ^h R 8	6 ^h 10	29 ^h II49	0 ^h 0	27 ^h 35	17 ^h R48	6 ^h 5	9 ^h R33	10 ^h 25	16 ^h 3	n.a.
S 2	21 12 42	16 ^h 53'09	14 ^h 33	23 ^h 8	19 ^h 32	6 ^h 50	0 ^h 0	0 ^h 7	27 ^h 39	17 ^h 46	6 ^h 7	9 ^h 30	10 ^h 22	16 ^h 10	n.a.
M 3	21 16 39	17 ^h 53'12	18 ^h 24	24 ^h 45	18 ^h 56	7 ^h 31	0 ^h 11	0 ^h 14	27 ^h 43	17 ^h 45	6 ^h 8	9 ^h 27	10 ^h 19	16 ^h 17	n.a.
T 4	21 20 35	18 ^h 53'18	12 ^h 2	26 ^h 21	18 ^h 19	8 ^h 11	0 ^h 22	0 ^h 21	27 ^h 47	17 ^h 44	6 ^h 10	9 ^h 24	10 ^h 16	16 ^h 23	n.a.
W 5	21 24 32	19 ^h 53'26	25 ^h 23	27 ^h 56	17 ^h 43	8 ^h 52	0 ^h 32	0 ^h 28	27 ^h 50	17 ^h 42	6 ^h 12	9 ^h 22	10 ^h 12	16 ^h 30	n.a.
T 6	21 28 29	20 ^h 53'36	8 ^h 26	29 ^h 31	17 ^h 7	9 ^h 33	0 ^h 43	0 ^h 35	27 ^h 54	17 ^h 41	6 ^h 13	9 ^h D22	10 ^h 9	16 ^h 37	n.a.
F 7	21 32 25	21 ^h 53'47	21 ^h 11	1 ^h 06	16 ^h 31	10 ^h 13	0 ^h 53	0 ^h 42	27 ^h 58	17 ^h 39	6 ^h 15	9 ^h 22	10 ^h 6	16 ^h 43	n.a.
S 8	21 36 22	22 ^h 54'01	3 ^h Y39	2 ^h 40	15 ^h 57	10 ^h 54	1 ^h 3	0 ^h 49	28 ^h 2	17 ^h 38	6 ^h 16	9 ^h 23	10 ^h 3	16 ^h 50	n.a.
S 9	21 40 18	23 ^h 54'17	15 ^h 53	4 ^h 13	15 ^h 23	11 ^h 35	1 ^h 14	0 ^h 56	28 ^h 5	17 ^h 36	6 ^h 18	9 ^h 25	10 ^h 0	16 ^h 57	n.a.
M10	21 44 15	24 ^h 54'36	27 ^h 55	5 ^h 46	14 ^h 51	12 ^h 16	1 ^h 24	1 ^h 3	28 ^h 9	17 ^h 35	6 ^h 19	9 ^h 26	9 ^h 57	17 ^h 4	n.a.
T 11	21 48 11	25 ^h 54'56	9 ^h 50	7 ^h 19	14 ^h 20	12 ^h 56	1 ^h 34	1 ^h 10	28 ^h 13	17 ^h 33	6 ^h 21	9 ^h 27	9 ^h 53	17 ^h 10	n.a.
W12	21 52 8	26 ^h 55'19	21 ^h 42	8 ^h 51	13 ^h 50	13 ^h 37	1 ^h 44	1 ^h 17	28 ^h 17	17 ^h 31	6 ^h 22	9 ^h R28	9 ^h 50	17 ^h 17	n.a.
T 13	21 56 4	27 ^h 55'44	3 ^h II35	10 ^h 23	13 ^h 23	14 ^h 18	1 ^h 54	1 ^h 24	28 ^h 20	17 ^h 30	6 ^h 24	9 ^h 28	9 ^h 47	17 ^h 24	n.a.
F 14	22 0 1	28 ^h 56'11	15 ^h 35	11 ^h 54	12 ^h 57	14 ^h 59	2 ^h 3	1 ^h 31	28 ^h 24	17 ^h 28	6 ^h 25	9 ^h 27	9 ^h 44	17 ^h 30	n.a.
S 15	22 3 58	29 ^h 56'40	27 ^h 47	13 ^h 24	12 ^h 33	15 ^h 40	2 ^h 13	1 ^h 38	28 ^h 28	17 ^h 27	6 ^h 27	9 ^h 26	9 ^h 41	17 ^h 37	n.a.
S 16	22 7 54	0 ^h 57'12	10 ^h 513	14 ^h 55	12 ^h 12	16 ^h 21	2 ^h 23	1 ^h 45	28 ^h 32	17 ^h 25	6 ^h 28	9 ^h 25	9 ^h 38	17 ^h 44	n.a.
M17	22 11 51	1 ^h 57'45	22 ^h 57	16 ^h 25	11 ^h 53	17 ^h 2	2 ^h 32	1 ^h 52	28 ^h 36	17 ^h 24	6 ^h 29	9 ^h 24	9 ^h 34	17 ^h 51	n.a.
T 18	22 15 47	2 ^h 58'21	6 ^h 2	17 ^h 54	11 ^h 36	17 ^h 43	2 ^h 41	1 ^h 59	28 ^h 39	17 ^h 22	6 ^h 31	9 ^h 23	9 ^h 31	17 ^h 57	n.a.
W19	22 19 44	3 ^h 58'58	19 ^h 27	19 ^h 23	11 ^h 22	18 ^h 24	2 ^h 51	2 ^h 6	28 ^h 43	17 ^h 20	6 ^h 32	9 ^h 23	9 ^h 28	18 ^h 4	n.a.
T 20	22 23 40	4 ^h 59'37	3 ^h II12	20 ^h 51	11 ^h 10	19 ^h 6	3 ^h 0	2 ^h 13	28 ^h 47	17 ^h 19	6 ^h 33	9 ^h D22	9 ^h 25	18 ^h 11	n.a.
F 21	22 27 37	6 ^h 0'18	17 ^h 13	22 ^h 19	11 ^h 0	19 ^h 47	3 ^h 9	2 ^h 20	28 ^h 51	17 ^h 17	6 ^h 35	9 ^h 22	9 ^h 22	18 ^h 17	n.a.
S 22	22 31 33	7 ^h 1'00	1 ^h 28	23 ^h 47	10 ^h 53	20 ^h 28	3 ^h 18	2 ^h 27	28 ^h 54	17 ^h 15	6 ^h 36	9 ^h 23	9 ^h 18	18 ^h 24	n.a.
S 23	22 35 30	8 ^h 1'44	15 ^h 50	25 ^h 13	10 ^h 49	21 ^h 9	3 ^h 26	2 ^h 34	28 ^h 58	17 ^h 14	6 ^h 37	9 ^h 23	9 ^h 15	18 ^h 31	n.a.
M24	22 39 27	9 ^h 2'29	0 ^h II16	26 ^h 40	10 ^h D47	21 ^h 51	3 ^h 35	2 ^h 41	29 ^h 2	17 ^h 12	6 ^h 38	9 ^h R23	9 ^h 12	18 ^h 38	n.a.
T 25	22 43 23	10 ^h 3'16	14 ^h 41	28 ^h 5	10 ^h 47	22 ^h 32	3 ^h 44	2 ^h 48	29 ^h 6	17 ^h 10	6 ^h 39	9 ^h 23	9 ^h 9	18 ^h 44	n.a.
W26	22 47 20	11 ^h 4'04	29 ^h 0	29 ^h 30	10 ^h 50	23 ^h 13	3 ^h 52	2 ^h 55	29 ^h 9	17 ^h 9	6 ^h 41	9 ^h 23	9 ^h 6	18 ^h 51	n.a.
T 27	22 51 16	12 ^h 4'53	13 ^h II10	0 ^h 54	10 ^h 55	23 ^h 55	4 ^h 0	3 ^h 2	29 ^h 13	17 ^h 7	6 ^h 42	9 ^h D23	9 ^h 3	18 ^h 58	n.a.
F 28	22 55 13	13 ^h 5'44	27 ^h 11	2 ^h 17	11 ^h 2	24 ^h 36	4 ^h 8	3 ^h 9	29 ^h 17	17 ^h 5	6 ^h 43	9 ^h 23	8 ^h 59	19 ^h 4	n.a.
S 29	22 59 9	14 ^h 6'36	10 ^h 59	3 ^h 39	11 ^h 12	25 ^h 18	4 ^h 16	3 ^h 16	29 ^h 20	17 ^h 3	6 ^h 44	9 ^h 23	8 ^h 56	19 ^h 11	n.a.
S 30	23 3 6	15 ^h II 7'29	24 ^h 35	5 ^h 0	11 ^h 24	25 ^h 59	4 ^h 24	3 ^h II23	29 ^h 24	17 ^h 2	6 ^h 45	9 ^h 24	8 ^h 53	19 ^h 18	n.a.

Delta T = 19h13m30s Julian Calendar 1 Sept. 2731 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2731 BCE
 The year -2730 astronomical counting style corresponds to year 2731 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2731 BCE (-2730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	23 7 2	16 ^h II 8'23	7 ^h 59	6 ^h 20	11 ^h 38	26 ^h 41	4 ^h 32	3 ^h II30	29 ^h 28	17 ^h R 0	6 ^h 46	9 ^h 24	8 ^h 50	19 ^h 25	n.a.
T 2	23 10 59	17 ^h 9'18	21 ^h 9	7 ^h 39	11 ^h 54	27 ^h 22	4 ^h 40	3 ^h 37	29 ^h 31	16 ^h 58	6 ^h 47	9 ^h 25	8 ^h 47	19 ^h 31	n.a.
W 3	23 14 56	18 ^h 10'14	4 ^h 6	8 ^h 55	12 ^h 12	28 ^h 4	4 ^h 47	3 ^h 44	29 ^h 35	16 ^h 57	6 ^h 48	9 ^h R25	8 ^h 43	19 ^h 38	n.a.
T 4	23 18 52	19 ^h 11'12	16 ^h 51	10 ^h 10	12 ^h 32	28 ^h 46	4 ^h 54	3 ^h 51	29 ^h 39	16 ^h 55	6 ^h 48	9 ^h 25	8 ^h 40	19 ^h 45	n.a.
F 5	23 22 49	20 ^h 12'11	29 ^h 22	11 ^h 23	12 ^h 54	29 ^h 28	5 ^h 2	3 ^h 57	29 ^h 42	16 ^h 53	6 ^h 49	9 ^h 25	8 ^h 37	19 ^h 51	n.a.
S 6	23 26 45	21 ^h 13'11	11 ^h Y42	12 ^h 34	13 ^h 18	0 ^h II 9	5 ^h 9	4 ^h 4	29 ^h 46	16 ^h 52	6 ^h 50	9 ^h 23	8 ^h 34	19 ^h 58	n.a.
S 7	23 30 42	22 ^h 14'13	23 ^h 51	13 ^h 42	13 ^h 44	0 ^h 51	5 ^h 16	4 ^h 11	29 ^h 49	16 ^h 50	6 ^h 51	9 ^h 22	8 ^h 31	20 ^h 5	n.a.
M 8	23 34 38	23 ^h 15'16	5 ^h 52	14 ^h 47	14 ^h 11	1 ^h 33	5 ^h 22	4 ^h 18	29 ^h 53	16 ^h 48	6 ^h 52	9 ^h 19	8 ^h 28	20 ^h 12	n.a.
T 9	23 38 35	24 ^h 16'20	17 ^h 46	15 ^h 48	14 ^h 40	2 ^h 15	5 ^h 29	4 ^h 25	29 ^h 57	16 ^h 46	6 ^h 52	9 ^h 17	8 ^h 24	20 ^h 18	n.a.
W10	23 42 31	25 ^h 17'26	29 ^h 37	16 ^h 46	15 ^h 11	2 ^h 57	5 ^h 35	4 ^h 31	0 ^h II 0	16 ^h 45	6 ^h 53	9 ^h 15	8 ^h 21	20 ^h 25	n.a.
T 11	23 46 28	26 ^h 18'33	11 ^h II30	17 ^h 38	15 ^h 43	3 ^h 39	5 ^h 42	4 ^h 38	0 ^h 4	16 ^h 43	6 ^h 54	9 ^h 14	8 ^h 18	20 ^h 32	n.a.
F 12	23 50 24	27 ^h 19'41	23 ^h 27	18 ^h 26	16 ^h 17	4 ^h 21	5 ^h 48	4 ^h 45	0 ^h 7	16 ^h 41	6 ^h 55	9 ^h D13	8 ^h 15	20 ^h 39	n.a.
S 13	23 54 21	28 ^h 20'51	5 ^h 35	19 ^h 8	16 ^h 53	5 ^h 3	5 ^h 54	4 ^h 51	0 ^h 10	16 ^h 40	6 ^h 55	9 ^h 13	8 ^h 12	20 ^h 45	n.a.
S 14	23 58 18	29 ^h 22'02	17 ^h 58	19 ^h 43	17 ^h 29	5 ^h 45	6 ^h 0	4 ^h 58	0 ^h 14	16 ^h 38	6 ^h 56	9 ^h 14	8 ^h 9	20 ^h 52	n.a.
M15	0 2 14	0 ^h 23'14	0 ^h II40	20 ^h 11	18 ^h 7	6 ^h 27	6 ^h 5	5 ^h 5	0 ^h 17	16 ^h 36	6 ^h 56	9 ^h 15	8 ^h 5	20 ^h 59	n.a.
T 16	0 6 11	1 ^h 24'27	13 ^h 45	20 ^h 30	18 ^h 47	7 ^h 9	6 ^h 11	5 ^h 11	0 ^h 21	16 ^h 35	6 ^h 57	9 ^h 17	8 ^h 2	21 ^h 5	n.a.
W17	0 10 7	2 ^h 25'42	27 ^h 15	20 ^h 40	19 ^h 27	7 ^h 51	6 ^h 16	5 ^h 18	0 ^h 24	16 ^h 33	6 ^h 57	9 ^h 18	7 ^h 59	21 ^h 12	n.a.
T 18	0 14 4	3 ^h 26'57	11 ^h II10	20 ^h R41	20 ^h 9	8 ^h 33	6 ^h 22	5 ^h 24	0 ^h 27	16 ^h 32	6 ^h 58	9 ^h R19	7 ^h 56	21 ^h 19	n.a.
F 19	0 18 0	4 ^h 28'13	25 ^h 30	20 ^h 31	20 ^h 52	9 ^h 16	6 ^h 27	5 ^h 31	0 ^h 31	16 ^h 30	6 ^h 58	9 ^h 18	7 ^h 53	21 ^h 26	n.a.
S 20	0 21 57	5 ^h 29'30	10 ^h 2	20 ^h 9	21 ^h 36	9 ^h 58	6 ^h 31	5							

SWISS EPHEMERIS for the year 2731 BCE

NOVEMBER 2731 BCE (-2730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	1 9 15	17 ^h 45'21	25 ^h 14'49	6°R52	1 ^h 35	18 ^h 28	7 ^h 16	6 ^h 51	1 ^h 11	16°R10	7°R 1	9°R 0	7 ^h 11	22 ^h 53	n.a.
F 2	1 13 12	18°46'41	8 ^h Y 5	6 ^h 2	2°29	19°11	7°19	6°57	1°14	16 ^h 14	7 ^h 1	8 ^h 56	7° 8	23° 0	n.a.
S 3	1 17 9	19°48'01	20°14	5°23	3°25	19°54	7°21	7° 3	1°17	16° 8	7° 1	8°50	7° 5	23° 6	n.a.
S 4	1 21 5	20°49'22	2 ^h 16	4°54	4°21	20°37	7°23	7° 8	1°19	16° 6	7° 1	8°43	7° 2	23°13	n.a.
M 5	1 25 2	21°50'42	14°12	4°36	5°18	21°20	7°25	7°14	1°22	16° 5	7° 0	8°34	6°59	23°20	n.a.
T 6	1 28 58	22°52'03	26° 5	4°D28	6°15	22° 3	7°27	7°20	1°25	16° 4	7° 0	8°25	6°55	23°26	n.a.
W 7	1 32 55	23°53'23	7 ^h II57	4°30	7°13	22°45	7°29	7°25	1°28	16° 2	7° 0	8°17	6°52	23°33	n.a.
T 8	1 36 51	24°54'44	19°49	4°41	8°11	23°28	7°30	7°31	1°30	16° 1	7° 0	8°10	6°49	23°40	n.a.
F 9	1 40 48	25°56'06	1 ^h 46	5° 0	9°10	24°12	7°31	7°36	1°33	16° 0	7° 0	8° 4	6°46	23°47	n.a.
S 10	1 44 44	26°57'27	13°50	5°27	10°10	24°55	7°32	7°42	1°35	15°59	6°59	8° 1	6°43	23°53	n.a.
S 11	1 48 41	27°58'48	26° 8	6° 0	11°10	25°38	7°33	7°47	1°38	15°57	6°59	8°D 0	6°40	24° 0	n.a.
M12	1 52 38	29° 0'09	8 ^h Ω43	6°39	12°10	26°21	7°34	7°52	1°40	15°56	6°59	8° 0	6°36	24° 7	n.a.
T 13	1 56 34	0 ^h 1'31	21°40	7°24	13°11	27° 4	7°34	7°57	1°43	15°55	6°58	8° 2	6°33	24°14	n.a.
W14	2 0 31	1° 2'52	5 ^h 14	8°13	14°12	27°47	7°35	8° 3	1°45	15°54	6°58	8°R 2	6°30	24°20	n.a.
T 15	2 4 27	2° 4'13	18°56	9° 7	15°14	28°30	7°R35	8° 8	1°47	15°53	6°58	8° 2	6°27	24°27	n.a.
F 16	2 8 24	3° 5'34	3 ^h 17	10° 4	16°16	29°14	7°35	8°13	1°50	15°52	6°57	7°59	6°24	24°34	n.a.
S 17	2 12 20	4° 6'55	18° 4	11° 5	17°18	29°57	7°34	8°18	1°52	15°51	6°57	7°54	6°20	24°40	n.a.
S 18	2 16 17	5° 8'15	3 ^h 10	12° 9	18°21	0 ^h 40	7°34	8°22	1°54	15°50	6°56	7°47	6°17	24°47	n.a.
M19	2 20 13	6° 9'35	18°27	13°16	19°24	1°24	7°33	8°27	1°56	15°49	6°55	7°38	6°14	24°54	n.a.
T 20	2 24 10	7°10'55	3 ^h 42	14°25	20°27	2° 7	7°32	8°32	1°58	15°48	6°55	7°28	6°11	25° 1	n.a.
W21	2 28 7	8°12'13	18°44	15°36	21°31	2°51	7°31	8°37	2° 0	15°47	6°54	7°19	6° 8	25° 7	n.a.
T 22	2 32 3	9°13'31	3 ^h 26	16°49	22°35	3°34	7°30	8°41	2° 3	15°46	6°54	7°12	6° 5	25°14	n.a.
F 23	2 36 0	10°14'48	17°42	18° 4	23°39	4°18	7°28	8°46	2° 4	15°45	6°53	7° 7	6° 1	25°21	n.a.
S 24	2 39 56	11°16'04	1 ^h 30	19°20	24°44	5° 1	7°27	8°50	2° 6	15°44	6°52	7° 5	5°58	25°27	n.a.
S 25	2 43 53	12°17'19	14°52	20°38	25°49	5°45	7°25	8°54	2° 8	15°44	6°51	7°D 5	5°55	25°34	n.a.
M26	2 47 49	13°18'32	27°51	21°57	26°54	6°28	7°23	8°59	2°10	15°43	6°51	7° 5	5°52	25°41	n.a.
T 27	2 51 46	14°19'45	10 ^h 12	23°17	27°59	7°12	7°20	9° 3	2°12	15°42	6°50	7°R 5	5°49	25°48	n.a.
W28	2 55 42	15°20'56	22°53	24°39	29° 5	7°55	7°18	9° 7	2°14	15°42	6°49	7° 4	5°46	25°54	n.a.
T 29	2 59 39	16°22'06	5 ^h Y 5	26° 1	0 ^h 11	8°39	7°15	9°11	2°15	15°41	6°48	7° 1	5°42	26° 1	n.a.
F 30	3 3 36	17 ^h 23'15	17 ^h Y 9	27 ^h 25	1 ^h 17	9 ^h 23	7 ^h 12	9 ^h 15	2 ^h 17	15 ^h 40	6 ^h 47	6 ^h 54	5 ^h 39	26 ^h 8	n.a.

Delta T = 19h13m25s Julian Calendar 1 Nov. 2731 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2731 BCE
 The year -2730 astronomical counting style corresponds to year 2731 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2731 BCE (-2730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	3 7 32	18 ^h 24'23	29 ^h Y 8	28 ^h 49	2 ^h 23	10 ^h 7	7°R 9	9 ^h 19	2 ^h 18	15°R40	6°R47	6°R45	5 ^h 36	26 ^h 15	n.a.
S 2	3 11 29	19°25'30	11 ^h 13	0 ^h 14	3°30	10°50	7 ^h 6	9°23	2°20	15 ^h 39	6 ^h 46	6 ^h 33	5°33	26°21	n.a.
M 3	3 15 25	20°26'36	2 ^h 56	1°41	4°37	11°34	7° 3	9°26	2°21	15°39	6°45	6°19	5°30	26°28	n.a.
T 4	3 19 22	21°27'41	4 ^h II49	3° 7	5°44	12°18	6°59	9°30	2°23	15°38	6°44	6° 4	5°26	26°35	n.a.
W 5	3 23 18	22°28'45	16°42	4°35	6°51	13° 2	6°56	9°34	2°24	15°38	6°43	5°50	5°23	26°41	n.a.
T 6	3 27 15	23°29'47	28°37	6° 3	7°58	13°46	6°52	9°37	2°25	15°37	6°42	5°38	5°20	26°48	n.a.
F 7	3 31 11	24°30'49	10 ^h 37	7°33	9° 6	14°30	6°48	9°40	2°27	15°37	6°41	5°28	5°17	26°55	n.a.
S 8	3 35 8	25°31'49	22°44	9° 2	10°13	15°14	6°43	9°44	2°28	15°36	6°40	5°21	5°14	27° 2	n.a.
S 9	3 39 5	26°32'49	5 ^h Ω 1	10°33	11°21	15°58	6°39	9°47	2°29	15°36	6°38	5°17	5°11	27° 8	n.a.
M10	3 43 1	27°33'47	17°33	12° 4	12°29	16°42	6°34	9°50	2°30	15°36	6°37	5°15	5° 7	27°15	n.a.
T 11	3 46 58	28°34'45	0 ^h 23	13°36	13°38	17°26	6°30	9°53	2°31	15°35	6°36	5°15	5° 4	27°22	n.a.
W12	3 50 54	29°35'41	13°37	15° 9	14°46	18°10	6°25	9°56	2°32	15°35	6°35	5°15	5° 1	27°28	n.a.
T 13	3 54 51	0 ^h 36'36	27°19	16°42	15°55	18°54	6°20	9°59	2°33	15°35	6°34	5°14	4°58	27°35	n.a.
F 14	3 58 47	1°37'30	11 ^h 29	18°16	17° 3	19°38	6°14	10° 1	2°34	15°35	6°33	5°10	4°55	27°42	n.a.
S 15	4 2 44	2°38'23	26° 7	19°51	18°12	20°22	6° 9	10° 4	2°35	15°35	6°31	5° 4	4°51	27°49	n.a.
S 16	4 6 40	3°39'14	11 ^h 8	21°27	19°21	21° 7	6° 3	10° 7	2°36	15°35	6°30	4°55	4°48	27°55	n.a.
M17	4 10 37	4°40'04	26°26	23° 3	20°30	21°51	5°58	10° 9	2°36	15°35	6°29	4°44	4°45	28° 2	n.a.
T 18	4 14 34	5°40'53	11 ^h 47	24°40	21°39	22°35	5°52	10°11	2°37	15°D35	6°28	4°32	4°42	28° 9	n.a.
W19	4 18 30	6°41'40	27° 2	26°18	22°49	23°20	5°46	10°14	2°38	15°35	6°26	4°21	4°39	28°16	n.a.
T 20	4 22 27	7°42'25	11 ^h 58	27°57	23°58	24° 4	5°40	10°16	2°38	15°35	6°25	4°12	4°36	28°22	n.a.
F 21	4 26 23	8°43'09	26°28	29°36	25° 8	24°48	5°34	10°18	2°39	15°35	6°24	4° 5	4°32	28°29	n.a.
S 22	4 30 20	9°43'50	10 ^h 28	1 ^h 16	26°17	25°33	5°27	10°20	2°39	15°35	6°22	4° 1	4°29	28°36	n.a.
S 23	4 34 16	10°44'30	23°59	2°57	27°27	26°17	5°21	10°22	2°39	15°35	6°21	3°59	4°26	28°42	n.a.
M24	4 38 13	11°45'07	7 ^h 12	4°39	28°37	27° 1	5°14	10°24	2°40	15°35	6°20	3°59	4°23	28°49	n.a.
T 25	4 42 9	12°45'43	19°42	6°22	29°47	27°46	5° 8	10°25	2°40	15°35	6°18	3°59	4°20	28°56	n.a.
W26	4 46 6	13°46'16	2 ^h Y 3	8° 6	0 ^h 56	28°30	5° 1	10°27	2°40	15°36	6°17	3°58	4°17	29° 3	n.a.
T 27	4 50 3	14°46'47	14°11	9°50	2° 7	29°15	4°54	10°28	2°40	15°36	6°16	3°55	4°13	29° 9	n.a.
F 28	4 53 59	15°47'16	26° 9	11°36	3°17	29°59	4°47	10°30	2°40	15°36	6°14	3°48	4°10	29°16	n.a.
S 29	4 57 56	16°47'43	8 ^h 13	13°22	4°27	0 ^h 44	4°40	10°31	2°R41	15°37	6°13	3°39	4° 7	29°23	n.a.
S 30	5 1 52	17°48'08	19°54	15° 9	5°37	1°28	4°33	10°32	2°41	15°37	6°11	3°28	4° 4	29°30	n.a.
M31	5 5 49	18°48'31	1 ^h 46	16°57	6 ^h 48	2 ^h 13	4°25	10 ^h 33	2 ^h 40	15 ^h 37	6 ^h 10	3 ^h 14	4 ^h 1	29 ^h 36	n.a.

Delta T = 19h13m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]