

SWISS EPHEMERIS for the year 2591 BCE

JANUARY 2591 BCE (-2590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	5 14 51	21♌1'15	13♍51	3♋6	5♍3	7♌20	11♋44	26°R43	14°R58	21♋21	0♋23	14°R48	15♋16	16♌58	n.a.
T 2	5 18 48	22° 1'37	27°45	4°54	6° 9	7°59	11°51	26♌39	14°Y57	21°23	0°23	14°X48	15°13	17° 5	n.a.
W 3	5 22 44	23° 1'57	11♌26	6°40	7°15	8°37	11°58	26°35	14°57	21°26	0°24	14°47	15° 9	17°12	n.a.
T 4	5 26 41	24° 2'16	24°54	8°24	8°20	9°16	12° 6	26°31	14°56	21°28	0°24	14°43	15° 6	17°18	n.a.
F 5	5 30 37	25° 2'33	8♍ 9	10° 7	9°27	9°54	12°13	26°27	14°56	21°30	0°25	14°38	15° 3	17°25	n.a.
S 6	5 34 34	26° 2'49	21°14	11°46	10°33	10°33	12°20	26°23	14°55	21°32	0°26	14°29	15° 0	17°32	n.a.
S 7	5 38 30	27° 3'03	4♌ 7	13°22	11°39	11°11	12°28	26°19	14°55	21°34	0°27	14°17	14°57	17°38	n.a.
M 8	5 42 27	28° 3'15	16°49	14°54	12°46	11°49	12°36	26°15	14°55	21°36	0°27	14° 4	14°53	17°45	n.a.
T 9	5 46 24	29° 3'24	29°20	16°21	13°53	12°28	12°44	26°11	14°54	21°38	0°28	13°50	14°50	17°52	n.a.
W10	5 50 20	0♋ 3'32	11♋39	17°43	15° 0	13° 6	12°52	26° 8	14°54	21°40	0°29	13°38	14°47	17°58	n.a.
T 11	5 54 17	1° 3'38	23°47	19° 0	16° 7	13°44	13° 0	26° 4	14°54	21°42	0°30	13°26	14°44	18° 5	n.a.
F 12	5 58 13	2° 3'41	5♌45	20°10	17°14	14°22	13° 9	26° 1	14°54	21°44	0°30	13°18	14°41	18°12	n.a.
S 13	6 2 10	3° 3'42	17°36	21°13	18°22	15° 0	13°17	25°57	14°D54	21°47	0°31	13°12	14°38	18°18	n.a.
S 14	6 6 6	4° 3'41	29°23	22° 9	19°29	15°38	13°26	25°54	14°54	21°49	0°32	13° 9	14°34	18°25	n.a.
M15	6 10 3	5° 3'37	11♋11	22°57	20°37	16°17	13°34	25°51	14°54	21°51	0°33	13°D 8	14°31	18°32	n.a.
T 16	6 13 59	6° 3'31	23° 3	23°37	21°45	16°55	13°43	25°48	14°54	21°53	0°34	13° 8	14°28	18°38	n.a.
W17	6 17 56	7° 3'23	5♍ 5	24° 8	22°53	17°33	13°52	25°44	14°55	21°55	0°35	13°R 9	14°25	18°45	n.a.
T 18	6 21 53	8° 3'12	17°23	24°30	24° 1	18°11	14° 1	25°42	14°55	21°58	0°35	13° 8	14°22	18°52	n.a.
F 19	6 25 49	9° 2'58	0♋ 2	24°43	25° 9	18°49	14°11	25°39	14°55	22° 0	0°36	13° 6	14°19	18°58	n.a.
S 20	6 29 46	10° 2'43	13° 6	24°R48	26°17	19°26	14°20	25°36	14°56	22° 2	0°37	13° 1	14°15	19° 5	n.a.
S 21	6 33 42	11° 2'25	26°39	24°43	27°25	20° 4	14°30	25°33	14°56	22° 4	0°38	12°55	14°12	19°12	n.a.
M22	6 37 39	12° 2'04	10♌40	24°30	28°34	20°42	14°39	25°30	14°56	22° 7	0°39	12°46	14° 9	19°18	n.a.
T 23	6 41 35	13° 1'41	25° 7	24° 9	29°42	21°20	14°49	25°28	14°57	22° 9	0°40	12°37	14° 6	19°25	n.a.
W24	6 45 32	14° 1'16	9♌54	23°40	0♋51	21°58	14°59	25°26	14°58	22°11	0°41	12°27	14° 3	19°32	n.a.
T 25	6 49 28	15° 0'49	24°54	23° 5	2° 0	22°35	15° 9	25°23	14°58	22°13	0°42	12°19	13°59	19°38	n.a.
F 26	6 53 25	16° 0'19	9♍57	22°24	3° 9	23°13	15°19	25°21	14°59	22°16	0°43	12°13	13°56	19°45	n.a.
S 27	6 57 22	16°59'47	24°54	21°37	4°18	23°51	15°29	25°19	15° 0	22°18	0°44	12°10	13°53	19°52	n.a.
S 28	7 1 18	17°59'13	9♍37	20°47	5°27	24°28	15°39	25°17	15° 0	22°20	0°45	12°D 9	13°50	19°58	n.a.
M29	7 5 15	18°58'37	24° 2	19°54	6°36	25° 6	15°50	25°15	15° 1	22°22	0°46	12° 9	13°47	20° 5	n.a.
T 30	7 9 11	19°58'00	8♌ 6	18°59	7°45	25°43	16° 0	25°13	15° 2	22°25	0°47	12°10	13°44	20°12	n.a.
W31	7 13 8	20♋57'20	21♌48	18♋ 5	8♌54	26♌21	16♋11	25♋11	15°Y 3	22♋27	0♋48	12°R10	13♋40	20♌18	n.a.

Delta T = 18h02m35s Julian Calendar 1 Jan. 2591 BCE == Greg. Calendar 11 Dec. 2592 BCE
 The year -2590 astronomical counting style corresponds to year 2591 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2591 BCE (-2590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 17 4	21♋56'38	5♍11	17°R11	10♌ 4	26♌58	16♋21	25°R10	15°Y 4	22♋29	0♋50	12°R 9	13♋37	20♌25	n.a.
F 2	7 21 1	22°55'54	18°17	16♋18	11°13	27°36	16°32	25♋ 8	15° 5	22°31	0°51	12°X 7	13°34	20°32	n.a.
S 3	7 24 57	23°55'09	1♌ 7	15°29	12°23	28°13	16°43	25° 7	15° 6	22°34	0°52	12° 1	13°31	20°38	n.a.
S 4	7 28 54	24°54'21	13°43	14°43	13°32	28°50	16°54	25° 6	15° 7	22°36	0°53	11°54	13°28	20°45	n.a.
M 5	7 32 51	25°53'32	26° 8	14° 1	14°42	29°27	17° 5	25° 4	15° 8	22°38	0°54	11°46	13°25	20°52	n.a.
T 6	7 36 47	26°52'40	8♋22	13°24	15°52	0♍ 4	17°16	25° 3	15°10	22°40	0°55	11°38	13°21	20°58	n.a.
W 7	7 40 44	27°51'46	20°28	12°52	17° 2	0°42	17°27	25° 2	15°11	22°43	0°56	11°29	13°18	21° 5	n.a.
T 8	7 44 40	28°50'50	2♌26	12°26	18°12	1°19	17°39	25° 1	15°12	22°45	0°58	11°22	13°15	21°12	n.a.
F 9	7 48 37	29°49'52	14°18	12° 6	19°21	1°55	17°50	25° 1	15°14	22°47	0°59	11°17	13°12	21°18	n.a.
S 10	7 52 33	0♌48'51	26° 7	11°51	20°31	2°32	18° 2	25° 0	15°15	22°50	1° 0	11°14	13° 9	21°25	n.a.
S 11	7 56 30	1°47'48	7♋53	11°42	21°42	3° 9	18°13	24°59	15°17	22°52	1° 1	11°D12	13° 5	21°32	n.a.
M12	8 0 27	2°46'42	19°41	11°D38	22°52	3°46	18°25	24°59	15°18	22°54	1° 3	11°13	13° 2	21°38	n.a.
T 13	8 4 23	3°45'35	1°Y35	11°40	24° 2	4°22	18°37	24°59	15°20	22°56	1° 4	11°14	12°59	21°45	n.a.
W14	8 8 20	4°44'24	13°38	11°48	25°12	4°59	18°48	24°58	15°21	22°58	1° 5	11°16	12°56	21°52	n.a.
T 15	8 12 16	5°43'12	25°55	12° 0	26°22	5°35	19° 0	24°58	15°23	23° 1	1° 6	11°17	12°53	21°58	n.a.
F 16	8 16 13	6°41'56	8♋31	12°18	27°33	6°12	19°12	24°D58	15°25	23° 3	1° 8	11°R17	12°50	22° 5	n.a.
S 17	8 20 9	7°40'39	21°31	12°40	28°43	6°48	19°24	24°58	15°27	23° 5	1° 9	11°17	12°46	22°12	n.a.
S 18	8 24 6	8°39'19	4♍57	13° 7	29°53	7°24	19°36	24°59	15°28	23° 7	1°10	11°14	12°43	22°18	n.a.
M19	8 28 2	9°37'57	18°52	13°39	1♋ 4	8° 0	19°49	24°59	15°30	23°10	1°11	11°11	12°40	22°25	n.a.
T 20	8 31 59	10°36'32	3♌15	14°14	2°14	8°37	20° 1	24°59	15°32	23°12	1°13	11° 6	12°37	22°32	n.a.
W21	8 35 56	11°35'05	18° 2	14°53	3°25	9°13	20°13	25° 0	15°34	23°14	1°14	11° 2	12°34	22°38	n.a.
T 22	8 39 52	12°33'36	3♌ 6	15°37	4°35	9°48	20°25	25° 1	15°36	23°16	1°15	10°58	12°31	22°45	n.a.
F 23	8 43 49	13°32'04	18°19	16°23	5°46	10°24	20°38	25° 1	15°38	23°18	1°17	10°56	12°27	22°51	n.a.
S 24	8 47 45	14°30'31	3♍31	17°13	6°57	11° 0	20°50	25° 2	15°40	23°20	1°18	10°54	12°24	22°58	n.a.
S 25	8 51 42	15°28'55	18°31	18° 7	8° 7	11°36	21° 3	25° 3	15°42	23°23	1°19	10°D54	12°21	23° 5	n.a.
M26	8 55 38	16°27'18	3♌13	19° 3	9°18	12°11	21°16	25° 4	15°45	23°25	1°21	10°55	12°18	23°11	n.a.
T 27	8 59 35	17°25'38	17°32	20° 2	10°29	12°47	21°28	25° 5	15°47	23°27	1°22	10°57	12°15	23°18	n.a.
W28	9 3 31	18♌23'57	1♍26	21♋ 4	11♋40	13♍22	21♋41	25♋ 7	15°Y49	23♋29	1♋23	10°X58	12♋11	23♌25	n.a.

Delta T = 18h02m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2591 BCE

MARCH 2591 BCE (-2590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 7 28	19 ²² 22'15	14 ¹⁴ 55	22 ³ 9	12 ³ 50	13 ¹⁴ 57	21 ¹⁴ 54	25 ⁸ 8	15 ¹⁷ 51	23 ³ 31	1 ¹ 25	10 ¹⁰ R59	12 ¹² 8	23 ²³ 31	n.a.		
F 2	9 11 25	20 ²⁰ 20'30	28 ¹	23 ¹⁶	14 ¹	14 ³²	22 ⁶	25 ¹⁰	15 ⁵⁴	23 ³³	1 ²⁶	10 ¹⁰ X59	12 ⁵	23 ³⁸	n.a.		
S 3	9 15 21	21 ¹⁸ 44	10 ¹⁷ 46	24 ²⁶	15 ¹²	15 ⁷	22 ¹⁹	25 ¹¹	15 ⁵⁶	23 ³⁵	1 ²⁷	10 ¹⁰ S58	12 ²	23 ⁴⁵	n.a.		
S 4	9 19 18	22 ¹⁶ 56	23 ¹⁴	25 ³⁹	16 ²³	15 ⁴²	22 ³²	25 ¹³	15 ⁵⁸	23 ³⁷	1 ²⁹	10 ¹⁰ S56	11 ⁵⁹	23 ⁵¹	n.a.		
M 5	9 23 14	23 ¹⁵ 07	5 ³ 28	26 ⁵³	17 ³⁴	16 ¹⁷	22 ⁴⁵	25 ¹⁵	16 ¹	23 ³⁹	1 ³⁰	10 ¹⁰ S53	11 ⁵⁶	23 ⁵⁸	n.a.		
T 6	9 27 11	24 ¹³ 16	17 ³²	28 ¹⁰	18 ⁴⁵	16 ⁵¹	22 ⁵⁸	25 ¹⁷	16 ³	23 ⁴¹	1 ³²	10 ¹⁰ S51	11 ⁵²	24 ⁵	n.a.		
W 7	9 31 7	25 ¹¹ 23	29 ²⁸	29 ²⁹	19 ⁵⁷	17 ²⁶	23 ¹¹	25 ¹⁹	16 ⁶	23 ⁴³	1 ³³	10 ¹⁰ S48	11 ⁴⁹	24 ¹¹	n.a.		
T 8	9 35 4	26 ⁹ 28	11 ¹⁸ 19	0 ¹⁸ 50	21 ⁸	18 ⁰	23 ²⁴	25 ²¹	16 ⁸	23 ⁴⁵	1 ³⁴	10 ¹⁰ S46	11 ⁴⁶	24 ¹⁸	n.a.		
F 9	9 39 0	27 ⁷ 32	23 ⁷	2 ¹⁴	22 ¹⁹	18 ³⁴	23 ³⁸	25 ²³	16 ¹¹	23 ⁴⁷	1 ³⁶	10 ¹⁰ S45	11 ⁴³	24 ²⁵	n.a.		
S 10	9 42 57	28 ⁵ 33	4 ¹⁵ 54	3 ³⁹	23 ³⁰	19 ⁸	23 ⁵¹	25 ²⁵	16 ¹³	23 ⁴⁹	1 ³⁷	10 ¹⁰ S44	11 ⁴⁰	24 ³¹	n.a.		
S 11	9 46 54	29 ³ 33	16 ⁴³	5 ⁶	24 ⁴¹	19 ⁴²	24 ⁴	25 ²⁸	16 ¹⁶	23 ⁵¹	1 ³⁸	10 ¹⁰ D44	11 ³⁶	24 ³⁸	n.a.		
M12	9 50 50	0 ¹ 31	28 ³⁶	6 ³⁶	25 ⁵³	20 ¹⁶	24 ¹⁷	25 ³⁰	16 ¹⁹	23 ⁵³	1 ⁴⁰	10 ¹⁰ S45	11 ³³	24 ⁴⁵	n.a.		
T 13	9 54 47	0 ⁵⁹ 26	10 ¹⁷ 35	8 ⁷	27 ⁴	20 ⁵⁰	24 ³¹	25 ³³	16 ²²	23 ⁵⁵	1 ⁴¹	10 ¹⁰ S45	11 ³⁰	24 ⁵¹	n.a.		
W14	9 58 43	1 ⁵⁷ 20	22 ⁴⁴	9 ⁴⁰	28 ¹⁵	21 ²³	24 ⁴⁴	25 ³⁵	16 ²⁴	23 ⁵⁷	1 ⁴³	10 ¹⁰ S46	11 ²⁷	24 ⁵⁸	n.a.		
T 15	10 2 40	2 ⁵⁵ 12	5 ⁸ 6	11 ¹⁵	29 ²⁶	21 ⁵⁶	24 ⁵⁷	25 ³⁸	16 ²⁷	23 ⁵⁹	1 ⁴⁴	10 ¹⁰ S47	11 ²⁴	25 ⁵	n.a.		
F 16	10 6 36	3 ⁵³ 03	17 ⁴⁵	12 ⁵²	0 ¹⁸ 38	22 ²⁹	25 ¹¹	25 ⁴¹	16 ³⁰	24 ¹	1 ⁴⁵	10 ¹⁰ S48	11 ²¹	25 ¹¹	n.a.		
S 17	10 10 33	4 ⁵⁰ 51	0 ¹¹ 43	14 ³¹	1 ⁴⁹	23 ²	25 ²⁴	25 ⁴⁴	16 ³³	24 ²	1 ⁴⁷	10 ¹⁰ R48	11 ¹⁷	25 ¹⁸	n.a.		
S 18	10 14 29	5 ⁴⁸ 37	14 ³	16 ¹²	3 ¹	23 ³⁵	25 ³⁸	25 ⁴⁷	16 ³⁶	24 ⁴	1 ⁴⁸	10 ¹⁰ S48	11 ¹⁴	25 ²⁴	n.a.		
M19	10 18 26	6 ⁴⁶ 22	27 ⁴⁹	17 ⁵⁵	4 ¹²	24 ⁸	25 ⁵¹	25 ⁵¹	16 ³⁸	24 ⁶	1 ⁵⁰	10 ¹⁰ S48	11 ¹¹	25 ³¹	n.a.		
T 20	10 22 23	7 ⁴⁴ 04	12 ⁵ 0	19 ⁴⁰	5 ²⁴	24 ⁴⁰	26 ⁵	25 ⁵⁴	16 ⁴¹	24 ⁸	1 ⁵¹	10 ¹⁰ S47	11 ⁸	25 ³⁸	n.a.		
W21	10 26 19	8 ⁴¹ 45	26 ³⁴	21 ²⁷	6 ³⁵	25 ¹²	26 ¹⁸	25 ⁵⁷	16 ⁴⁴	24 ¹⁰	1 ⁵²	10 ¹⁰ S47	11 ⁵	25 ⁴⁴	n.a.		
T 22	10 30 16	9 ³⁹ 24	11 ¹² 27	23 ¹⁵	7 ⁴⁷	25 ⁴⁵	26 ³²	26 ¹	16 ⁴⁷	24 ¹¹	1 ⁵⁴	10 ¹⁰ S47	11 ²	25 ⁵¹	n.a.		
F 23	10 34 12	10 ³⁷ 01	26 ³⁴	25 ⁶	8 ⁵⁸	26 ¹⁶	26 ⁴⁵	26 ⁴	16 ⁵⁰	24 ¹³	1 ⁵⁵	10 ¹⁰ D47	10 ⁵⁸	25 ⁵⁸	n.a.		
S 24	10 38 9	11 ³⁴ 36	11 ¹⁷ 44	26 ⁵⁸	10 ¹⁰	26 ⁴⁸	26 ⁵⁹	26 ⁸	16 ⁵³	24 ¹⁵	1 ⁵⁶	10 ¹⁰ R47	10 ⁵⁵	26 ⁴	n.a.		
S 25	10 42 5	12 ³² 10	26 ⁴⁹	28 ⁵³	11 ²¹	27 ²⁰	27 ¹³	26 ¹²	16 ⁵⁷	24 ¹⁶	1 ⁵⁸	10 ¹⁰ S47	10 ⁵²	26 ¹¹	n.a.		
M26	10 46 2	13 ²⁹ 43	11 ¹² 39	0 ¹⁸ 49	12 ³³	27 ⁵¹	27 ²⁶	26 ¹⁵	17 ⁰	24 ¹⁸	1 ⁵⁹	10 ¹⁰ S47	10 ⁴⁹	26 ¹⁸	n.a.		
T 27	10 49 58	14 ²⁷ 14	26 ⁹	2 ⁴⁷	13 ⁴⁵	28 ²²	27 ⁴⁰	26 ¹⁹	17 ³	24 ²⁰	2 ¹	10 ¹⁰ S46	10 ⁴⁶	26 ²⁴	n.a.		
W28	10 53 55	15 ²⁴ 44	10 ¹¹ 14	4 ⁴⁷	14 ⁵⁶	28 ⁵³	27 ⁵⁴	26 ²³	17 ⁶	24 ²¹	2 ²	10 ¹⁰ S46	10 ⁴²	26 ³¹	n.a.		
T 29	10 57 51	16 ²² 13	23 ⁵²	6 ⁴⁸	16 ⁸	29 ²³	28 ⁸	26 ²⁷	17 ⁹	24 ²³	2 ³	10 ¹⁰ S46	10 ³⁹	26 ³⁸	n.a.		
F 30	11 1 48	17 ¹⁹ 41	7 ¹ 3	8 ⁵²	17 ²⁰	29 ⁵⁴	28 ²¹	26 ³²	17 ¹²	24 ²⁴	2 ⁵	10 ¹⁰ S45	10 ³⁶	26 ⁴⁴	n.a.		
S 31	11 5 45	18 ¹⁷ 08	19 ¹ 51	10 ¹⁵ 57	18 ¹⁸ 32	0 ¹⁸ 24	28 ¹³ 35	26 ³⁶	17 ¹⁵	24 ²⁶	2 ⁶	10 ¹⁰ D45	10 ¹³ 33	26 ¹⁸ 51	n.a.		

Delta T = 18h02m30s Julian Calendar 1 March 2591 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2591 BCE
 The year -2590 astronomical counting style corresponds to year 2591 B.C.E historical counting style.

APRIL 2591 BCE (-2590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 9 41	19 ¹⁴ 34	2 ³ 18	13 ¹⁸ 3	19 ¹⁸ 44	0 ¹⁸ 54	28 ¹⁸ 49	26 ⁸ 40	17 ¹⁹	24 ²⁷	2 ¹⁸ 7	10 ¹⁰ X45	10 ¹⁰ X30	26 ¹⁸ 58	n.a.		
M 2	11 13 38	20 ¹¹ 59	14 ²⁹	15 ¹¹	20 ⁵⁵	1 ²³	29 ³	26 ⁴⁵	17 ²²	24 ²⁹	2 ⁹	10 ¹⁰ S46	10 ²⁷	27 ⁴	n.a.		
T 3	11 17 34	21 ⁹ 23	26 ²⁸	17 ²⁰	22 ⁷	1 ⁵³	29 ¹⁶	26 ⁴⁹	17 ²⁵	24 ³⁰	2 ¹⁰	10 ¹⁰ S47	10 ²³	27 ¹¹	n.a.		
W 4	11 21 31	22 ⁶ 47	8 ¹⁸ 19	19 ²⁹	23 ¹⁹	2 ²²	29 ³⁰	26 ⁵⁴	17 ²⁸	24 ³²	2 ¹¹	10 ¹⁰ S48	10 ²⁰	27 ¹⁸	n.a.		
T 5	11 25 27	23 ⁴ 09	20 ⁶	21 ⁴⁰	24 ³¹	2 ⁵⁰	29 ⁴⁴	26 ⁵⁸	17 ³²	24 ³³	2 ¹³	10 ¹⁰ S49	10 ¹⁷	27 ²⁴	n.a.		
F 6	11 29 24	24 ¹ 30	1 ¹⁸ 53	23 ⁵¹	25 ⁴³	3 ¹⁹	29 ⁵⁸	27 ³	17 ³⁵	24 ³⁴	2 ¹⁴	10 ¹⁰ S50	10 ¹⁴	27 ³¹	n.a.		
S 7	11 33 20	24 ⁵⁸ 49	13 ⁴³	26 ²	26 ⁵⁵	3 ⁴⁷	0 ¹⁷ 12	27 ⁸	17 ³⁸	24 ³⁶	2 ¹⁵	10 ¹⁰ R50	10 ¹¹	27 ³⁷	n.a.		
S 8	11 37 17	25 ⁵⁶ 08	25 ³⁷	28 ¹⁴	28 ⁷	4 ¹⁵	0 ²⁶	27 ¹³	17 ⁴²	24 ³⁷	2 ¹⁶	10 ¹⁰ S49	10 ⁸	27 ⁴⁴	n.a.		
M 9	11 41 14	26 ⁵³ 26	7 ¹⁷ 39	0 ¹⁷ 25	29 ¹⁹	4 ⁴³	0 ⁴⁰	27 ¹⁸	17 ⁴⁵	24 ³⁸	2 ¹⁸	10 ¹⁰ S48	10 ⁴	27 ⁵¹	n.a.		
T 10	11 45 10	27 ⁵⁰ 43	19 ⁵⁰	2 ³⁵	0 ¹⁸ 31	5 ¹⁰	0 ⁵³	27 ²³	17 ⁴⁹	24 ⁴⁰	2 ¹⁹	10 ¹⁰ S46	10 ¹	27 ⁵⁷	n.a.		
W11	11 49 7	28 ⁴⁷ 59	2 ⁸ 11	4 ⁴⁵	1 ⁴³	5 ³⁷	1 ⁷	27 ²⁸	17 ⁵²	24 ⁴¹	2 ²⁰	10 ¹⁰ S43	9 ⁵⁸	28 ⁴	n.a.		
T 12	11 53 3	29 ⁴⁵ 14	14 ⁴⁵	6 ⁵³	2 ⁵⁵	6 ³	1 ²¹	27 ³³	17 ⁵⁵	24 ⁴²	2 ²¹	10 ¹⁰ S40	9 ⁵⁵	28 ¹¹	n.a.		
F 13	11 57 0	0 ¹⁷ 42'27	27 ³⁴	9 ¹	4 ⁷	6 ³⁰	1 ³⁵	27 ³⁸	17 ⁵⁹	24 ⁴³	2 ²³	10 ¹⁰ S38	9 ⁵²	28 ¹⁷	n.a.		
S 14	12 0 56	1 ³⁹ 40	10 ¹¹ 38	11 ⁶	5 ²⁰	6 ⁵⁶	1 ⁴⁹	27 ⁴⁴	18 ²	24 ⁴⁴	2 ²⁴	10 ¹⁰ S36	9 ⁴⁸	28 ²⁴	n.a.		
S 15	12 4 53	2 ³⁶ 51	23 ⁵⁹	13 ¹⁰	6 ³²	7 ²¹	2 ³	27 ⁴⁹	18 ⁶	24 ⁴⁵	2 ²⁵	10 ¹⁰ S35	9 ⁴⁵	28 ³¹	n.a.		
M16	12 8 49	3 ³⁴ 02	7 ¹² 40	15 ¹²	7 ⁴⁴	7 ⁴⁶	2 ¹⁷	27 ⁵⁴	18 ⁹	24 ⁴⁶	2 ²⁶	10 ¹⁰ D35	9 ⁴²	28 ³⁷	n.a.		
T 17	12 12 46	4 ³¹ 11	21 ³⁹	17 ¹³	8 ⁵⁶	8 ¹¹	2 ³⁰	28 ⁰	18 ¹³	24 ⁴⁸	2 ²⁸	10 ¹⁰ S35	9 ³⁹	28 ⁴⁴	n.a.		
W18	12 16 43	5 ²⁸ 19	5 ¹² 58	19 ¹⁰	10 ⁸	8 ³⁵	2 ⁴⁴	28 ⁶	18 ¹⁶	24 ⁴⁹	2 ²⁹	10 ¹⁰ S37	9 ³⁶	28 ⁵¹	n.a.		
T 19	12 20 39	6 ²⁵ 27	20 ³²	21 ⁶	11 ²¹	8 ⁵⁹	2 ⁵⁸	28 ¹¹	18 ²⁰	24 ⁵⁰	2 ³⁰	10 ¹⁰ S38	9 ³³	28 ⁵⁷	n.a.		
F 20	12 24 36	7 ²² 33	5 ¹⁷ 20	23 ⁰	12 ³³	9 ²³	3 ¹²	28 ¹⁷	18 ²³	24 ⁵¹	2 ³¹	10 ¹⁰ R39	9 ²⁹	29 ⁴	n.a.		
S 21	12 28 32	8 ¹⁹ 38	20 ¹⁴	24 ⁵¹	13 ⁴⁵	9 ⁴⁶	3 ²⁶	28 ²³	18 ²⁷	24 ⁵¹	2 ³²	10 ¹⁰ S39	9 ²⁶	29 ¹¹	n.a.		
S 22	12 32 29	9 ¹⁶ 43	5 ¹² 8	26 ³⁹	14 ⁵⁸	10 ⁹	3 ⁴⁰	28 ²⁹	18 ³⁰	24 ⁵²	2 ³⁴	10 ¹⁰ S37	9 ²³	29 ¹⁷	n.a.		
M23	12 36 25	10 ¹³ 47	19 ⁵³	28 ²⁵	16 ¹⁰	10 ³²	3 ⁵³	28 ³⁴	18 ³⁴	24 ⁵³							

SWISS EPHEMERIS for the year 2591 BCE

MAY 2591 BCE (-2590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 7 58	17°50'10	4 ^{ss} 58	11 [♁] 4	25 [♁] 50	13 [♁] 14	5°43	29 [♁] 24	19°2	24 [♁] 59	2 [♁] 43	10 [♁] 14	8 [♁] 54	0 [♁] 17	n.a.		
W 2	13 11 54	18°47'12	16°48	12°28	27° 2	13°31	5°57	29°30	19° 6	25° 0	2°44	10°16	8°51	0°24	n.a.		
T 3	13 15 51	19°44'15	28°35	13°48	28°15	13°49	6°11	29°37	19° 9	25° 0	2°45	10°17	8°48	0°30	n.a.		
F 4	13 19 47	20°41'17	10 [♁] 24	15° 6	29°28	14° 6	6°24	29°43	19°13	25° 1	2°46	10°R18	8°45	0°37	n.a.		
S 5	13 23 44	21°38'19	22°18	16°21	0°40	14°22	6°38	29°50	19°17	25° 1	2°47	10°17	8°42	0°44	n.a.		
S 6	13 27 41	22°35'21	4°20	17°34	1°53	14°37	6°52	29°56	19°20	25° 2	2°48	10°14	8°39	0°50	n.a.		
M 7	13 31 37	23°32'24	16°34	18°43	3° 6	14°52	7° 5	0 ^{II} 3	19°24	25° 2	2°49	10°10	8°35	0°57	n.a.		
T 8	13 35 34	24°29'26	28°59	19°50	4°19	15° 7	7°19	0°10	19°27	25° 3	2°50	10° 4	8°32	1° 4	n.a.		
W 9	13 39 30	25°26'28	11 [♁] 39	20°53	5°31	15°20	7°32	0°16	19°31	25° 3	2°51	9°56	8°29	1°10	n.a.		
T 10	13 43 27	26°23'31	24°32	21°53	6°44	15°34	7°46	0°23	19°34	25° 3	2°52	9°48	8°26	1°17	n.a.		
F 11	13 47 23	27°20'33	7 ^{II} 38	22°51	7°57	15°46	7°59	0°30	19°38	25° 4	2°53	9°41	8°23	1°24	n.a.		
S 12	13 51 20	28°17'35	20°57	23°44	9°10	15°58	8°13	0°37	19°42	25° 4	2°54	9°34	8°19	1°30	n.a.		
S 13	13 55 16	29°14'37	4 ^{ss} 28	24°35	10°23	16° 9	8°26	0°44	19°45	25° 4	2°55	9°30	8°16	1°37	n.a.		
M 14	13 59 13	0 ^{II} 11'39	18°12	25°22	11°36	16°19	8°39	0°51	19°49	25° 4	2°55	9°27	8°13	1°43	n.a.		
T 15	14 3 10	1° 8'41	2 ^{II} 8	26° 5	12°49	16°29	8°53	0°58	19°52	25° 5	2°56	9°D27	8°10	1°50	n.a.		
W 16	14 7 6	2° 5'43	16°15	26°45	14° 2	16°38	9° 6	1° 5	19°56	25° 5	2°57	9°27	8° 7	1°57	n.a.		
T 17	14 11 3	3° 2'44	0 ^{III} 33	27°20	15°15	16°46	9°19	1°12	19°59	25° 5	2°58	9°28	8° 4	2° 3	n.a.		
F 18	14 14 59	3°59'46	14°59	27°52	16°28	16°54	9°32	1°19	20° 3	25° 5	2°59	9°R28	8° 0	2°10	n.a.		
S 19	14 18 56	4°56'47	29°30	28°19	17°41	17° 1	9°45	1°26	20° 6	25° 5	2°59	9°27	7°57	2°17	n.a.		
S 20	14 22 52	5°53'49	14 ^{II} 1	28°42	18°54	17° 7	9°58	1°33	20°10	25°R 5	3° 0	9°23	7°54	2°23	n.a.		
M 21	14 26 49	6°50'51	28°28	29° 1	20° 7	17°12	10°12	1°40	20°13	25° 5	3° 1	9°17	7°51	2°30	n.a.		
T 22	14 30 45	7°47'54	12 ^{III} 43	29°15	21°20	17°17	10°25	1°47	20°17	25° 5	3° 1	9° 9	7°48	2°37	n.a.		
W 23	14 34 42	8°44'57	26°41	29°24	22°33	17°21	10°38	1°55	20°20	25° 5	3° 2	8°59	7°45	2°43	n.a.		
T 24	14 38 38	9°42'01	10 [♁] 19	29°R29	23°46	17°24	10°50	2° 2	20°23	25° 5	3° 3	8°50	7°41	2°50	n.a.		
F 25	14 42 35	10°39'05	23°33	29°29	25° 0	17°26	11° 3	2° 9	20°27	25° 5	3° 3	8°41	7°38	2°57	n.a.		
S 26	14 46 32	11°36'10	6 ^{III} 24	29°24	26°13	17°28	11°16	2°16	20°30	25° 4	3° 4	8°34	7°35	3° 3	n.a.		
S 27	14 50 28	12°33'16	18°53	29°14	27°26	17°R28	11°29	2°24	20°34	25° 4	3° 5	8°29	7°32	3°10	n.a.		
M 28	14 54 25	13°30'23	1 ^{ss} 5	29° 0	28°40	17°28	11°42	2°31	20°37	25° 4	3° 5	8°27	7°29	3°17	n.a.		
T 29	14 58 21	14°27'31	13° 4	28°41	29°53	17°27	11°54	2°39	20°40	25° 4	3° 6	8°D26	7°25	3°23	n.a.		
W 30	15 2 18	15°24'40	24°55	28°17	1 ^{II} 6	17°26	12° 7	2°46	20°44	25° 3	3° 6	8°26	7°22	3°30	n.a.		
T 31	15 6 14	16 ^{II} 21'49	6 ^{III} 43	27 ^{II} 50	2 ^{II} 20	17 [♁] 23	12°20	2 ^{II} 53	20°47	25 ^{III} 3	3 ^{III} 7	8°R26	7 ^{III} 19	3 ^{III} 36	n.a.		

Delta T = 18h02m25s Julian Calendar 1 May 2591 BCE == Greg. Calendar 10 Apr. 2591 BCE
 The year -2590 astronomical counting style corresponds to year 2591 B.C.E historical counting style.

JUNE 2591 BCE (-2590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 10 11	17 ^{II} 19'00	18 ^{III} 33	27°R19	3 ^{III} 33	17°R20	12°20	3 ^{II} 1	20°45	25°R 3	3 ^{III} 7	8°R26	7 ^{III} 16	3 ^{III} 43	n.a.		
S 2	15 14 8	18°16'12	0°32	26 ^{II} 44	4°47	17 [♁] 16	12°45	3° 8	20°54	25 ^{III} 2	3° 8	8°R24	7°13	3°50	n.a.		
S 3	15 18 4	19°13'24	12°41	26° 6	6° 0	17°11	12°57	3°16	20°57	25° 2	3° 8	8°19	7°10	3°56	n.a.		
M 4	15 22 1	20°10'38	25° 6	25°26	7°14	17° 5	13° 9	3°23	21° 0	25° 1	3° 9	8°12	7° 6	4° 3	n.a.		
T 5	15 25 57	21° 7'53	7 ^{II} 47	24°45	8°27	16°59	13°22	3°31	21° 3	25° 1	3° 9	8° 3	7° 3	4°10	n.a.		
W 6	15 29 54	22° 5'09	20°46	24° 2	9°41	16°52	13°34	3°38	21° 6	25° 0	3°10	7°51	7° 0	4°16	n.a.		
T 7	15 33 50	23° 2'26	4 ^{II} 1	23°19	10°54	16°44	13°46	3°46	21°10	25° 0	3°10	7°40	6°57	4°23	n.a.		
F 8	15 37 47	23°59'44	17°30	22°36	12° 8	16°35	13°58	3°54	21°13	24°59	3°10	7°28	6°54	4°30	n.a.		
S 9	15 41 43	24°57'02	1 ^{ss} 12	21°55	13°22	16°26	14°10	4° 1	21°16	24°59	3°11	7°18	6°50	4°36	n.a.		
S 10	15 45 40	25°54'22	15° 3	21°16	14°35	16°16	14°22	4° 9	21°19	24°58	3°11	7°11	6°47	4°43	n.a.		
M 11	15 49 37	26°51'43	29° 0	20°39	15°49	16° 6	14°34	4°16	21°22	24°57	3°11	7° 6	6°44	4°50	n.a.		
T 12	15 53 33	27°49'04	13 ^{II} 3	20° 7	17° 3	15°55	14°46	4°24	21°25	24°57	3°12	7° 4	6°41	4°56	n.a.		
W 13	15 57 30	28°46'26	27° 8	19°38	18°17	15°43	14°57	4°32	21°28	24°56	3°12	7° 3	6°38	5° 3	n.a.		
T 14	16 1 26	29°43'49	11 ^{III} 16	19°14	19°30	15°31	15° 9	4°39	21°31	24°55	3°12	7° 3	6°35	5°10	n.a.		
F 15	16 5 23	0 ^{II} 41'13	25°26	18°55	20°44	15°18	15°21	4°47	21°34	24°54	3°12	7° 3	6°31	5°16	n.a.		
S 16	16 9 19	1°38'38	9 ^{II} 35	18°41	21°58	15° 4	15°32	4°55	21°37	24°54	3°13	7° 0	6°28	5°23	n.a.		
S 17	16 13 16	2°36'04	23°42	18°34	23°12	14°51	15°44	5° 2	21°40	24°53	3°13	6°55	6°25	5°29	n.a.		
M 18	16 17 12	3°33'31	7 ^{III} 43	18°D34	24°26	14°37	15°55	5°10	21°43	24°52	3°13	6°47	6°22	5°36	n.a.		
T 19	16 21 9	4°30'59	21°36	18°39	25°40	14°22	16° 6	5°17	21°46	24°51	3°13	6°36	6°19	5°43	n.a.		
W 20	16 25 6	5°28'29	5 ^{II} 14	18°52	26°54	14° 7	16°17	5°25	21°49	24°50	3°13	6°24	6°16	5°49	n.a.		
T 21	16 29 2	6°26'00	18°37	19°11	28° 8	13°52	16°28	5°33	21°51	24°49	3°13	6°12	6°12	5°56	n.a.		
F 22	16 32 59	7°23'32	1 ^{ss} 40	19°37	29°22	13°37	16°39	5°40	21°54	24°48	3°13	6° 0	6° 9	6° 3	n.a.		
S 23	16 36 55	8°21'07	14°25	20°10	0 ^{II} 36	13°21	16°50	5°48	21°57	24°47	3°13	5°51	6° 6	6° 9	n.a.		
S 24	16 40 52	9°18'42	26°50	20°50	1°50	13° 5	17° 1	5°56	21°59	24°46	3°13	5°44	6° 3	6°16	n.a.		
M 25	16 44 48	10°16'20	9 ^{ss} 0	21°37	3° 4	12°49	17°12	6° 3	22° 2	24°45	3°R13	5°39	6° 0	6°23	n.a.		
T 26	16 48 45	11°13'59	20°58	22°30	4°18	12°33	17°23	6°11	22° 5	24°44	3°13	5°37	5°56	6°29	n.a.		
W 27	16 52 41	12°11'40	2 ^{II} 49	23°30	5°32	12°17	17°33	6°19	22° 7	24°43	3°13	5°D36	5°53	6°36	n.a.		
T 28	16 56 38	13° 9'22	14°37	24°36	6°47	12° 1	17°44	6°26	22°10	24°42	3°13	5°R36	5°50	6°43	n.a.		
F 29	17 0 35	14° 7'07	26°28	25°48	8° 1	11°45	17°54	6°34	22°12	24°40	3°13	5°36	5°47	6°49	n.a.		
S 30	17 4 31	15 ^{II} 4'53	8°29	27 ^{II} 5	9 ^{II} 15	11 [♁] 29	18°20	6 ^{II} 41	22°15	24 ^{III} 39	3 ^{III} 13	5 ^{III} 34	5 ^{III} 44	6 ^{III} 56	n.a.		

Delta T = 18h02m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2591 BCE

JULY 2591 BCE (-2590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 8 28	16II 2'41	20Y42	28X28	10II30	11°R14	18Y14	6II49	22Y17	24°R38	3°R13	5°R30	5X41	7X 2	n.a.								
M 2	17 12 24	17° 0'32	3Y14	29°57	11°44	10X58	18°24	6°57	22°20	24°37	3X13	5X23	5°37	7° 9	n.a.								
T 3	17 16 21	17°58'24	16° 6	1II30	12°58	10°43	18°34	7° 4	22°22	24°36	3°13	5°14	5°34	7°16	n.a.								
W 4	17 20 17	18°56'18	29°20	3° 7	14°13	10°28	18°44	7°12	22°24	24°34	3°12	5° 3	5°31	7°22	n.a.								
T 5	17 24 14	19°54'14	12II55	4°48	15°27	10°13	18°54	7°19	22°27	24°33	3°12	4°51	5°28	7°29	n.a.								
F 6	17 28 10	20°52'12	26°48	6°33	16°41	9°58	19° 4	7°27	22°29	24°32	3°12	4°40	5°25	7°36	n.a.								
S 7	17 32 7	21°50'12	10X55	8°21	17°56	9°45	19°13	7°34	22°31	24°30	3°12	4°30	5°22	7°42	n.a.								
S 8	17 36 4	22°48'13	25°11	10°11	19°10	9°31	19°22	7°42	22°33	24°29	3°12	4°23	5°18	7°49	n.a.								
M 9	17 40 0	23°46'16	9R31	12° 3	20°25	9°18	19°32	7°49	22°36	24°28	3°11	4°18	5°15	7°56	n.a.								
T 10	17 43 57	24°44'21	23°50	13°57	21°39	9° 6	19°41	7°57	22°38	24°26	3°11	4°16	5°12	8° 2	n.a.								
W11	17 47 53	25°42'27	8II 6	15°53	22°54	8°54	19°50	8° 4	22°40	24°25	3°11	4°D16	5° 9	8° 9	n.a.								
T 12	17 51 50	26°40'34	22°16	17°50	24° 9	8°43	19°59	8°12	22°42	24°24	3°10	4°R16	5° 6	8°16	n.a.								
F 13	17 55 46	27°38'44	6X18	19°47	25°23	8°32	20° 8	8°19	22°44	24°22	3°10	4°16	5° 2	8°22	n.a.								
S 14	17 59 43	28°36'55	20°14	21°44	26°38	8°22	20°16	8°26	22°46	24°21	3°10	4°14	4°59	8°29	n.a.								
S 15	18 3 39	29°35'07	4II 1	23°42	27°52	8°13	20°25	8°34	22°47	24°19	3° 9	4°10	4°56	8°36	n.a.								
M16	18 7 36	0X33'22	17°38	25°39	29° 7	8° 4	20°33	8°41	22°49	24°18	3° 9	4° 3	4°53	8°42	n.a.								
T 17	18 11 33	1°31'38	1X 6	27°36	0X22	7°56	20°42	8°48	22°51	24°16	3° 8	3°54	4°50	8°49	n.a.								
W18	18 15 29	2°29'56	14°21	29°33	1°37	7°49	20°50	8°55	22°53	24°15	3° 8	3°44	4°47	8°55	n.a.								
T 19	18 19 26	3°28'16	27°22	1X29	2°51	7°42	20°58	9° 3	22°55	24°13	3° 7	3°33	4°43	9° 2	n.a.								
F 20	18 23 22	4°26'38	10X 9	3°24	4° 6	7°37	21° 6	9°10	22°56	24°12	3° 7	3°23	4°40	9° 9	n.a.								
S 21	18 27 19	5°25'02	22°40	5°18	5°21	7°32	21°14	9°17	22°58	24°10	3° 6	3°15	4°37	9°15	n.a.								
S 22	18 31 15	6°23'29	4X58	7°12	6°36	7°28	21°21	9°24	22°59	24° 9	3° 6	3° 9	4°34	9°22	n.a.								
M23	18 35 12	7°21'57	17° 2	9° 4	7°50	7°24	21°29	9°31	23° 1	24° 7	3° 5	3° 5	4°31	9°29	n.a.								
T 24	18 39 9	8°20'28	28°57	10°56	9° 5	7°21	21°36	9°38	23° 2	24° 5	3° 5	3°D 4	4°28	9°35	n.a.								
W25	18 43 5	9°19'01	10X46	12°46	10°20	7°20	21°43	9°45	23° 4	24° 4	3° 4	3° 4	4°24	9°42	n.a.								
T 26	18 47 2	10°17'36	22°33	14°36	11°35	7°19	21°50	9°52	23° 5	24° 2	3° 3	3° 5	4°21	9°49	n.a.								
F 27	18 50 58	11°16'14	4Y24	16°24	12°50	7°D18	21°57	9°59	23° 6	24° 1	3° 3	3° 6	4°18	9°55	n.a.								
S 28	18 54 55	12°14'54	16°24	18°12	14° 5	7°19	22° 4	10° 6	23° 8	23°59	3° 2	3°R 6	4°15	10° 2	n.a.								
S 29	18 58 51	13°13'36	28°37	19°58	15°20	7°20	22°11	10°13	23° 9	23°57	3° 1	3° 5	4°12	10° 9	n.a.								
M30	19 2 48	14°12'21	11X10	21°43	16°35	7°22	22°17	10°20	23°10	23°56	3° 1	3° 1	4° 8	10°15	n.a.								
T 31	19 6 44	15X11'09	24X 5	23X27	17X50	7X25	22Y23	10II27	23Y11	23X54	3X 0	2X56	4X 5	10X22	n.a.								

Delta T = 18h02m20s Julian Calendar 1 July 2591 BCE == Greg. Calendar 10 June 2591 BCE
 The year -2590 astronomical counting style corresponds to year 2591 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2591 BCE (-2590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	19 10 41	16X 9'59	7II25	25X10	19X 5	7X28	22Y29	10II33	23Y12	23°R52	2°R59	2°R49	4X 2	10X29	n.a.								
T 2	19 14 38	17° 8'51	21°10	26°53	20°20	7°33	22°35	10°40	23°13	23°51	2X59	2X42	3°59	10°35	n.a.								
F 3	19 18 34	18° 7'46	5X19	28°34	21°35	7°38	22°41	10°47	23°14	23°49	2°58	2°34	3°56	10°42	n.a.								
S 4	19 22 31	19° 6'43	19°47	0R14	22°50	7°44	22°47	10°53	23°15	23°47	2°57	2°28	3°53	10°49	n.a.								
S 5	19 26 27	20° 5'42	4R27	1°53	24° 5	7°51	22°52	11° 0	23°16	23°46	2°56	2°24	3°49	10°55	n.a.								
M 6	19 30 24	21° 4'44	19°12	3°31	25°20	7°58	22°58	11° 6	23°17	23°44	2°55	2°21	3°46	11° 2	n.a.								
T 7	19 34 20	22° 3'47	3II55	5° 9	26°35	8° 6	23° 3	11°13	23°18	23°43	2°55	2°D20	3°43	11° 8	n.a.								
W 8	19 38 17	23° 2'52	18°31	6°45	27°50	8°15	23° 8	11°19	23°18	23°41	2°54	2°21	3°40	11°15	n.a.								
T 9	19 42 13	24° 2'00	2X54	8°21	29° 5	8°25	23°13	11°25	23°19	23°39	2°53	2°22	3°37	11°22	n.a.								
F 10	19 46 10	25° 1'09	17° 3	9°55	0R20	8°35	23°17	11°32	23°20	23°37	2°52	2°24	3°34	11°28	n.a.								
S 11	19 50 7	26° 0'20	0II56	11°29	1°35	8°46	23°22	11°38	23°20	23°36	2°51	2°R24	3°30	11°35	n.a.								
S 12	19 54 3	26°59'33	14°33	13° 2	2°50	8°58	23°26	11°44	23°21	23°34	2°50	2°22	3°27	11°42	n.a.								
M13	19 58 0	27°58'48	27°54	14°34	4° 6	9°11	23°30	11°50	23°21	23°32	2°49	2°19	3°24	11°48	n.a.								
T 14	20 1 56	28°58'05	11X 1	16° 5	5°21	9°24	23°34	11°56	23°21	23°31	2°49	2°15	3°21	11°55	n.a.								
W15	20 5 53	29°57'25	23°54	17°35	6°36	9°38	23°38	12° 2	23°22	23°29	2°48	2°10	3°18	12° 2	n.a.								
T 16	20 9 49	0R56'46	6X35	19° 4	7°51	9°52	23°42	12° 8	23°22	23°28	2°47	2° 4	3°14	12° 8	n.a.								
F 17	20 13 46	1°56'09	19° 2	20°32	9° 6	10° 7	23°45	12°14	23°22	23°26	2°46	1°59	3°11	12°15	n.a.								
S 18	20 17 42	2°55'35	1X19	22° 0	10°21	10°23	23°48	12°20	23°22	23°24	2°45	1°55	3° 8	12°22	n.a.								
S 19	20 21 39	3°55'03	13°25	23°27	11°36	10°39	23°51	12°25	23°23	23°23	2°44	1°52	3° 5	12°28	n.a.								
M20	20 25 36	4°54'33	25°23	24°52	12°52	10°56	23°54	12°31	23°23	23°21	2°43	1°51	3° 2	12°35	n.a.								
T 21	20 29 32	5°54'05	7X14	26°17	14° 7	11°13	23°57	12°36	23°R23	23°19	2°42	1°D51	2°59	12°42	n.a.								
W22	20 33 29	6°53'40	19° 1	27°41	15°22	11°31	23°59	12°42	23°23	23°18	2°41	1°52	2°55	12°48	n.a.								
T 23	20 37 25	7°53'17	0Y48	29° 4	16°37	11°50	24° 2	12°47	23°23	23°16	2°40	1°53	2°52	12°55	n.a.								
F 24	20 41 22	8°52'56	12°39	0II26	17°52	12° 9	24° 4	12°53	23°22	23°15	2°39	1°55	2°49	13° 1	n.a.								
S 25	20 45 18	9°52'38	24°37	1°46	19° 8	12°28	24° 6	12°58	23°22	23°13	2°38	1°56	2°46	13° 8	n.a.								
S 26	20 49 15	10°52'22	6X49	3° 6	20°23	12°48	24° 7	13° 3	23°22	23°11	2°37	1°R57	2°43	13°15	n.a.								
M27	20 53 11	11°52'09	19°18	4°24	21°38	13° 9	24° 9	13° 8	23°22	23°10	2°36	1°57	2°40	13°21	n.a.								
T 28	20 57 8	12°51'59	2II 9	5°41	22°53	13°30	24°10	13°14	23°21	23° 8	2°35	1°56	2°36	13°28	n.a.								
W29	21 1 5	13°51'50	15°25	6°57	24° 8	13°51	24°11	13°19	23°21	23° 7	2°33	1°54	2°33	13°35	n.a.								
T 30	21 5 1	14°51'45	29° 9	8°12	25°24	14°13	24°12	13°23	23°21	23° 5	2°32	1°52	2°30	13°41	n.a.								
F 31	21 8 58	15R51'42	13X19	9II24	26R39	14X35	24Y13	13II28	23Y20	23X 4	2X31	1X50	2X27	13X48	n.a.								

Delta T = 18h02m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2591 BCE

SEPTEMBER 2591 BCE (-2590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	21 12 54	16♄51'41	27♁54	10♍35	27♄54	14♃58	24♍13	13♂33	23°R19	23°R 2	2°R30	1°R48	2♁24	13♃55	n.a.
S 2	21 16 51	17°51'42	12♄47	11°44	29° 9	15°22	24°14	13°38	23°Y19	23° 1	2♁29	1♁47	2°20	14° 1	n.a.
M 3	21 20 47	18°51'45	27°50	12°51	0♍25	15°45	24°R14	13°42	23°18	22°59	2°28	1°D46	2°17	14° 8	n.a.
T 4	21 24 44	19°51'50	12♍56	13°56	1°40	16°10	24°14	13°47	23°17	22°58	2°27	1°46	2°14	14°15	n.a.
W 5	21 28 40	20°51'58	27°55	14°58	2°55	16°34	24°13	13°51	23°17	22°56	2°26	1°47	2°11	14°21	n.a.
T 6	21 32 37	21°52'07	12♁39	15°58	4°10	16°59	24°13	13°56	23°16	22°55	2°25	1°48	2° 8	14°28	n.a.
F 7	21 36 34	22°52'17	27° 3	16°55	5°26	17°24	24°12	14° 0	23°15	22°54	2°24	1°48	2° 5	14°35	n.a.
S 8	21 40 30	23°52'30	11♂ 5	17°48	6°41	17°50	24°11	14° 4	23°14	22°52	2°22	1°49	2° 1	14°41	n.a.
S 9	21 44 27	24°52'45	24°44	18°37	7°56	18°16	24°10	14° 8	23°13	22°51	2°21	1°R49	1°58	14°48	n.a.
M10	21 48 23	25°53'01	8♃ 0	19°22	9°11	18°43	24° 9	14°12	23°12	22°49	2°20	1°49	1°55	14°54	n.a.
T 11	21 52 20	26°53'19	20°56	20° 3	10°26	19°10	24° 7	14°16	23°11	22°48	2°19	1°49	1°52	15° 1	n.a.
W12	21 56 16	27°53'38	3♁35	20°38	11°42	19°37	24° 5	14°20	23°10	22°47	2°18	1°48	1°49	15° 8	n.a.
T 13	22 0 13	28°54'00	15°59	21° 8	12°57	20° 4	24° 4	14°24	23° 9	22°46	2°17	1°48	1°46	15°14	n.a.
F 14	22 4 9	29°54'23	28°12	21°32	14°12	20°32	24° 1	14°27	23° 8	22°44	2°16	1°47	1°42	15°21	n.a.
S 15	22 8 6	0♍54'48	10♁15	21°48	15°27	21° 0	23°59	14°31	23° 6	22°43	2°14	1°47	1°39	15°28	n.a.
S 16	22 12 3	1°55'14	22°11	21°57	16°42	21°29	23°57	14°34	23° 5	22°42	2°13	1°D47	1°36	15°34	n.a.
M17	22 15 59	2°55'42	4♁ 2	21°R58	17°57	21°57	23°54	14°38	23° 4	22°41	2°12	1°R47	1°33	15°41	n.a.
T 18	22 19 56	3°56'12	15°50	21°50	19°13	22°26	23°51	14°41	23° 2	22°39	2°11	1°47	1°30	15°48	n.a.
W19	22 23 52	4°56'44	27°38	21°32	20°28	22°56	23°48	14°44	23° 1	22°38	2°10	1°47	1°26	15°54	n.a.
T 20	22 27 49	5°57'18	9♍28	21° 5	21°43	23°25	23°45	14°47	22°59	22°37	2° 9	1°46	1°23	16° 1	n.a.
F 21	22 31 45	6°57'54	21°21	20°28	22°58	23°55	23°41	14°50	22°58	22°36	2° 8	1°46	1°20	16° 8	n.a.
S 22	22 35 42	7°58'32	3♁23	19°41	24°13	24°25	23°37	14°53	22°56	22°35	2° 6	1°45	1°17	16°14	n.a.
S 23	22 39 38	8°59'11	15°35	18°44	25°28	24°55	23°34	14°55	22°55	22°34	2° 5	1°44	1°14	16°21	n.a.
M24	22 43 35	9°59'53	28° 2	17°39	26°43	25°26	23°30	14°58	22°53	22°33	2° 4	1°44	1°11	16°28	n.a.
T 25	22 47 32	11° 0'36	10♂48	16°27	27°58	25°57	23°25	15° 1	22°51	22°32	2° 3	1°D43	1° 7	16°34	n.a.
W26	22 51 28	12° 1'22	23°56	15° 9	29°14	26°28	23°21	15° 3	22°50	22°31	2° 2	1°44	1° 4	16°41	n.a.
T 27	22 55 25	13° 2'09	7♁28	13°49	0♁29	26°59	23°16	15° 5	22°48	22°30	2° 1	1°44	1° 1	16°48	n.a.
F 28	22 59 21	14° 2'59	21°28	12°28	1°44	27°31	23°12	15° 8	22°46	22°29	2° 0	1°45	0°58	16°54	n.a.
S 29	23 3 18	15° 3'50	5♄53	11°10	2°59	28° 2	23° 7	15°10	22°44	22°28	1°59	1°46	0°55	17° 1	n.a.
S 30	23 7 14	16♍ 4'42	20♄42	9♍56	4♁14	28♃34	23°Y 2	15♂12	22°Y42	22° 28	1♁57	1♁47	0♁51	17♁ 8	n.a.

Delta T = 18h02m15s Julian Calendar 1 Sept. 2591 BCE == Greg. Calendar 11 Aug. 2591 BCE
 The year -2590 astronomical counting style corresponds to year 2591 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2591 BCE (-2590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	23 11 11	17♍ 5'37	5♍47	8°R50	5♁29	29♃ 6	22°R56	15♂14	22°R40	22°R27	1°R56	1°R47	0♁48	17♁14	n.a.
T 2	23 15 7	18° 6'32	21° 1	7♍52	6°44	29°39	22°Y51	15°16	22°Y38	22° 26	1♁55	1♁47	0°45	17°21	n.a.
W 3	23 19 4	19° 7'29	6♁14	7° 6	7°59	0♁11	22°45	15°17	22°36	22°25	1°54	1°45	0°42	17°27	n.a.
T 4	23 23 1	20° 8'28	21°16	6°30	9°14	0°44	22°40	15°19	22°34	22°24	1°53	1°43	0°39	17°34	n.a.
F 5	23 26 57	21° 9'27	5♍18	6° 6	10°29	1°17	22°34	15°20	22°32	22°24	1°52	1°40	0°36	17°41	n.a.
S 6	23 30 54	22°10'28	20°55	5°54	11°44	1°50	22°28	15°22	22°30	22°23	1°51	1°38	0°32	17°47	n.a.
S 7	23 34 50	23°11'30	4♃ 5	5°D53	12°59	2°23	22°21	15°23	22°28	22°22	1°50	1°36	0°29	17°54	n.a.
M 8	23 38 47	24°12'33	17°26	6° 2	14°14	2°57	22°15	15°24	22°26	22°22	1°49	1°34	0°26	18° 1	n.a.
T 9	23 42 43	25°13'37	0♁22	6°22	15°29	3°30	22° 8	15°25	22°24	22°21	1°48	1°D34	0°23	18° 7	n.a.
W10	23 46 40	26°14'41	12°56	6°50	16°44	4° 4	22° 2	15°26	22°21	22°21	1°47	1°35	0°20	18°14	n.a.
T 11	23 50 36	27°15'47	25°13	7°27	17°59	4°38	21°55	15°27	22°19	22°20	1°46	1°37	0°17	18°21	n.a.
F 12	23 54 33	28°16'53	7♁16	8°10	19°14	5°12	21°48	15°27	22°17	22°20	1°45	1°39	0°13	18°27	n.a.
S 13	23 58 30	29°18'00	19°10	9° 0	20°29	5°46	21°41	15°28	22°15	22°19	1°44	1°40	0°10	18°34	n.a.
S 14	0 2 26	0♁19'08	1♁ 0	9°56	21°44	6°21	21°34	15°28	22°12	22°19	1°43	1°R41	0° 7	18°41	n.a.
M15	0 6 23	1°20'17	12°47	10°56	22°58	6°55	21°27	15°29	22°10	22°19	1°42	1°40	0° 4	18°47	n.a.
T 16	0 10 19	2°21'26	24°35	12° 1	24°13	7°30	21°20	15°29	22° 8	22°18	1°41	1°38	0° 1	18°54	n.a.
W17	0 14 16	3°22'37	6♍27	13°10	25°28	8° 5	21°12	15°29	22° 5	22°18	1°40	1°34	29♁57	19° 1	n.a.
T 18	0 18 12	4°23'48	18°23	14°21	26°43	8°40	21° 5	15°R29	22° 3	22°18	1°39	1°29	29°54	19° 7	n.a.
F 19	0 22 9	5°25'00	0♁25	15°36	27°58	9°15	20°57	15°29	22° 0	22°17	1°38	1°23	29°51	19°14	n.a.
S 20	0 26 5	6°26'13	12°36	16°53	29°12	9°50	20°50	15°29	21°58	22°17	1°37	1°16	29°48	19°21	n.a.
S 21	0 30 2	7°27'27	24°56	18°11	0♍27	10°25	20°42	15°29	21°55	22°17	1°36	1°10	29°45	19°27	n.a.
M22	0 33 58	8°28'43	7♂29	19°32	1°42	11° 0	20°34	15°28	21°53	22°17	1°35	1° 4	29°42	19°34	n.a.
T 23	0 37 55	9°29'59	20°16	20°54	2°57	11°36	20°26	15°28	21°50	22°17	1°34	1° 1	29°38	19°41	n.a.
W24	0 41 52	10°31'16	3♁19	22°18	4°11	12°11	20°18	15°27	21°48	22°17	1°33	0°59	29°35	19°47	n.a.
T 25	0 45 48	11°32'34	16°43	23°42	5°26	12°47	20°10	15°26	21°45	22°D17	1°33	0°D59	29°32	19°54	n.a.
F 26	0 49 45	12°33'52	0♄28	25° 8	6°41	13°23	20° 2	15°25	21°43	22°17	1°32	1° 0	29°29	20° 1	n.a.
S 27	0 53 41	13°35'12	14°36	26°35	7°56	13°59	19°54	15°24	21°40	22°17	1°31	1° 1	29°26	20° 7	n.a.
S 28	0 57 38	14°36'32	29° 6	28° 2	9°10	14°35	19°46	15°23	21°38	22°17	1°30	1°R 2	29°23	20°14	n.a.
M29	1 1 34	15°37'53	13♍55	29°30	10°25	15°11	19°38	15°22	21°35	22°17	1°29	1° 1	29°19	20°20	n.a.
T 30	1 5 31	16°39'14	28°59	0♁58	11°39	15°47	19°30	15°21	21°33	22°17	1°29	0°59	29°16	20°27	n.a.
W31	1 9 27	17♁40'36	14♁ 7	2♁27	12♍54	16♁23	19°Y22	15♂19	21°Y30	22° 17	1♁28	0♁53	29♁13	20♁34	n.a.

Delta T = 18h02m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2591 BCE

NOVEMBER 2591 BCE (-2590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 13 24	18 ^h 41'58	29 ^h 11	3 ^h 57	14 ^h 9	17 ^h 0	19°R13	15°R18	21°R28	22 ^h 318	1°R27	0°R46	29 ^h 10	20 ^h 40	n.a.
F 2	1 17 21	19°43'20	14 ^h 1	5°26	15°23	17°36	19°V 5	15°II16	21°V25	22°18	1°K26	0°K38	29° 7	20°47	n.a.
S 3	1 21 17	20°44'43	28°28	6°57	16°38	18°13	18°S 7	15°15	21°22	22°18	1°26	0°30	29° 3	20°54	n.a.
S 4	1 25 14	21°46'06	12 ^h 28	8°27	17°52	18°49	18°49	15°13	21°20	22°18	1°25	0°23	29° 0	21° 0	n.a.
M 5	1 29 10	22°47'28	25°58	9°58	19° 7	19°26	18°41	15°11	21°17	22°19	1°24	0°17	28°57	21° 7	n.a.
T 6	1 33 7	23°48'50	9 ^h 0	11°29	20°21	20° 3	18°33	15° 9	21°15	22°19	1°24	0°14	28°54	21°14	n.a.
W 7	1 37 3	24°50'12	21°37	13° 1	21°36	20°40	18°25	15° 7	21°12	22°20	1°23	0°D13	28°51	21°20	n.a.
T 8	1 41 0	25°51'34	3 ^h 54	14°33	22°50	21°16	18°17	15° 4	21°10	22°20	1°22	0°13	28°48	21°27	n.a.
F 9	1 44 56	26°52'56	15°56	16° 5	24° 5	21°53	18° 9	15° 2	21° 7	22°21	1°22	0°14	28°44	21°34	n.a.
S 10	1 48 53	27°54'17	27°47	17°37	25°19	22°30	18° 1	15° 0	21° 4	22°21	1°21	0°R15	28°41	21°40	n.a.
S 11	1 52 50	28°55'37	9 ^h 34	19°10	26°33	23° 8	17°53	14°57	21° 2	22°22	1°21	0°14	28°38	21°47	n.a.
M12	1 56 46	29°56'58	21°21	20°43	27°48	23°45	17°45	14°54	20°59	22°22	1°20	0°12	28°35	21°54	n.a.
T 13	2 0 43	0 ^h 58'18	3 ^h Y1	22°16	29° 2	24°22	17°37	14°52	20°57	22°23	1°20	0° 6	28°32	22° 0	n.a.
W14	2 4 39	1°59'37	15° 8	23°50	0 ^h 16	24°59	17°29	14°49	20°54	22°24	1°19	29 ^h 59	28°28	22° 7	n.a.
T 15	2 8 36	3° 0'56	27°13	25°24	1°30	25°37	17°22	14°46	20°52	22°24	1°19	29°48	28°25	22°14	n.a.
F 16	2 12 32	4° 2'15	9 ^h 29	26°58	2°45	26°14	17°14	14°43	20°49	22°25	1°18	29°36	28°22	22°20	n.a.
S 17	2 16 29	5° 3'34	21°54	28°33	3°59	26°51	17° 7	14°40	20°47	22°26	1°18	29°23	28°19	22°27	n.a.
S 18	2 20 25	6° 4'52	4 ^h II31	0 ^h 8	5°13	27°29	16°59	14°37	20°44	22°27	1°17	29°11	28°16	22°34	n.a.
M19	2 24 22	7° 6'10	17°18	1°43	6°27	28° 6	16°52	14°33	20°42	22°27	1°17	29° 0	28°13	22°40	n.a.
T 20	2 28 19	8° 7'28	0 ^h 17	3°19	7°41	28°44	16°45	14°30	20°39	22°28	1°17	28°52	28° 9	22°47	n.a.
W21	2 32 15	9° 8'45	13°29	4°55	8°55	29°21	16°38	14°26	20°37	22°29	1°16	28°47	28° 6	22°54	n.a.
T 22	2 36 12	10°10'02	26°53	6°32	10° 9	29°59	16°31	14°23	20°35	22°30	1°16	28°44	28° 3	23° 0	n.a.
F 23	2 40 8	11°11'19	10 ^h 32	8° 9	11°23	0 ^h 37	16°24	14°19	20°32	22°31	1°16	28°D43	28° 0	23° 7	n.a.
S 24	2 44 5	12°12'35	24°27	9°47	12°37	1°15	16°18	14°16	20°30	22°32	1°15	28°R43	27°57	23°14	n.a.
S 25	2 48 1	13°13'51	8 ^h 38	11°25	13°51	1°52	16°11	14°12	20°28	22°33	1°15	28°43	27°54	23°20	n.a.
M26	2 51 58	14°15'07	23° 5	13° 3	15° 5	2°30	16° 5	14° 8	20°25	22°34	1°15	28°41	27°50	23°27	n.a.
T 27	2 55 54	15°16'21	7 ^h 45	14°42	16°19	3° 8	15°58	14° 4	20°23	22°35	1°15	28°37	27°47	23°34	n.a.
W28	2 59 51	16°17'36	22°31	16°22	17°32	3°46	15°52	14° 0	20°21	22°36	1°14	28°29	27°44	23°40	n.a.
T 29	3 3 48	17°18'49	7 ^h 18	18° 2	18°46	4°24	15°46	13°56	20°18	22°38	1°14	28°19	27°41	23°47	n.a.
F 30	3 7 44	18 ^h 20'02	21 ^h 56	19 ^h 43	20 ^h 7	5 ^h 2	15°V40	13°II52	20°V16	22°39	1°K14	28 ^h 7	27 ^h 38	23 ^h 54	n.a.

Delta T = 18h02m10s Julian Calendar 1 Nov. 2591 BCE == Greg. Calendar 11 Oct. 2591 BCE
 The year -2590 astronomical counting style corresponds to year 2591 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2591 BCE (-2590) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 11 41	19 ^h 21'14	6 ^h 18	21 ^h 24	21 ^h 14	5 ^h 40	15°R35	13°R48	20°R14	22 ^h 340	1°R14	27°R54	27 ^h 34	24 ^h 0	n.a.
S 2	3 15 37	20°22'25	20°17	23° 5	22°27	6°18	15°V29	13°II44	20°V12	22°41	1°K14	27 ^h 43	27°31	24° 7	n.a.
M 3	3 19 34	21°23'35	3 ^h 51	24°48	23°41	6°56	15°24	13°40	20°10	22°43	1°14	27°33	27°28	24°14	n.a.
T 4	3 23 30	22°24'43	16°57	26°30	24°54	7°34	15°19	13°35	20° 8	22°44	1°14	27°27	27°25	24°20	n.a.
W 5	3 27 27	23°25'50	29°39	28°14	26° 8	8°12	15°14	13°31	20° 6	22°45	1°14	27°23	27°22	24°27	n.a.
T 6	3 31 23	24°26'56	11 ^h 59	29°57	27°21	8°50	15° 9	13°26	20° 4	22°47	1°D14	27°21	27°19	24°34	n.a.
F 7	3 35 20	25°28'00	24° 3	1 ^h 42	28°35	9°28	15° 4	13°22	20° 2	22°48	1°14	27°21	27°15	24°40	n.a.
S 8	3 39 17	26°29'03	5 ^h K56	3°26	29°48	10° 7	15° 0	13°17	20° 0	22°49	1°14	27°20	27°12	24°47	n.a.
S 9	3 43 13	27°30'04	17°44	5°11	1 ^h 1	10°45	14°55	13°13	19°58	22°51	1°14	27°19	27° 9	24°54	n.a.
M10	3 47 10	28°31'04	29°32	6°56	2°15	11°23	14°51	13° 8	19°56	22°52	1°14	27°16	27° 6	25° 0	n.a.
T 11	3 51 6	29°32'02	11 ^h V25	8°42	3°28	12° 1	14°47	13° 4	19°54	22°54	1°14	27°11	27° 3	25° 7	n.a.
W12	3 55 3	0 ^h 32'59	23°27	10°27	4°41	12°40	14°43	12°59	19°52	22°55	1°14	27° 2	27° 0	25°13	n.a.
T 13	3 58 59	1°33'54	5 ^h 34	12°12	5°54	13°18	14°40	12°54	19°51	22°57	1°14	26°51	26°56	25°20	n.a.
F 14	4 2 56	2°34'47	18° 9	13°57	7° 7	13°56	14°36	12°50	19°49	22°58	1°14	26°38	26°53	25°27	n.a.
S 15	4 6 52	3°35'40	0 ^h II51	15°42	8°20	14°35	14°33	12°45	19°47	23° 0	1°14	26°24	26°50	25°33	n.a.
S 16	4 10 49	4°36'30	13°47	17°26	9°33	15°13	14°30	12°40	19°46	23° 2	1°15	26°10	26°47	25°40	n.a.
M17	4 14 46	5°37'20	26°57	19° 9	10°45	15°51	14°27	12°35	19°44	23° 3	1°15	25°58	26°44	25°47	n.a.
T 18	4 18 42	6°38'08	10 ^h 18	20°51	11°58	16°30	14°25	12°31	19°43	23° 5	1°15	25°49	26°40	25°53	n.a.
W19	4 22 39	7°38'54	23°49	22°31	13°11	17° 8	14°22	12°26	19°41	23° 7	1°15	25°43	26°37	26° 0	n.a.
T 20	4 26 35	8°39'40	7 ^h 28	24° 9	14°23	17°46	14°20	12°21	19°40	23° 8	1°16	25°39	26°34	26° 7	n.a.
F 21	4 30 32	9°40'23	21°16	25°44	15°36	18°25	14°18	12°16	19°38	23°10	1°16	25°D38	26°31	26°13	n.a.
S 22	4 34 28	10°41'06	5 ^h 11	27°17	16°48	19° 3	14°16	12°11	19°37	23°12	1°16	25°R38	26°28	26°20	n.a.
S 23	4 38 25	11°41'47	19°15	28°46	18° 1	19°42	14°15	12° 6	19°35	23°14	1°17	25°38	26°25	26°27	n.a.
M24	4 42 22	12°42'26	3 ^h 26	0 ^h 31	19°13	20°20	14°13	12° 2	19°34	23°16	1°17	25°36	26°21	26°33	n.a.
T 25	4 46 18	13°43'04	17°42	1°30	20°25	20°58	14°12	11°57	19°33	23°17	1°17	25°33	26°18	26°40	n.a.
W26	4 50 15	14°43'41	2 ^h 2	2°44	21°37	21°37	14°11	11°52	19°32	23°19	1°18	25°26	26°15	26°47	n.a.
T 27	4 54 11	15°44'16	16°21	3°52	22°50	22°15	14°10	11°47	19°31	23°21	1°18	25°17	26°12	26°53	n.a.
F 28	4 58 8	16°44'50	0 ^h 34	4°53	24° 2	22°54	14°10	11°42	19°30	23°23	1°19	25° 6	26° 9	27° 0	n.a.
S 29	5 2 4	17°45'22	14°34	5°46	25°13	23°32	14° 9	11°37	19°29	23°25	1°19	24°54	26° 6	27° 7	n.a.
S 30	5 6 1	18°45'52	28°18	6°31	26°25	24°11	14° 9	11°33	19°28	23°27	1°20	24°43	26° 2	27°13	n.a.
M31	5 9 57	19 ^h 46'20	11 ^h 34	7 ^h 6	27 ^h 37	24 ^h 49	14°D 9	11°II28	19°V27	23 ^h 29	1°K20	24 ^h 34	25 ^h 59	27 ^h 20	n.a.

Delta T = 18h02m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]