

SWISS EPHEMERIS for the year 3005 BCE

JANUARY 3005 BCE (-3004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	5 040	17°40'36	12°15	4°31	4m19	17°34	14°R24	25°R57	7°R26	14°R18	14°R34	13°R20	13°II20	27°V36	n.a.
T 2	5 437	18°40'53	25°10	5°32	5°28	17°46	14°V24	25°V55	7°R25	14°R17	14°R33	13°II19	13°17	27°43	n.a.
W 3	5 833	19°41'07	7°X43	6°59	6°38	17°57	14°D23	25°53	7°23	14°15	14°32	13°19	13°13	27°49	n.a.
T 4	5 1230	20°41'18	19°58	8°21	7°47	18° 8	14°24	25°51	7°21	14°14	14°31	13°D19	13°10	27°56	n.a.
F 5	5 1626	21°41'28	2°V 0	9°37	8°57	18°18	14°24	25°50	7°19	14°12	14°30	13°19	13° 7	28° 3	n.a.
S 6	5 2023	22°41'35	13°54	10°47	10° 7	18°27	14°24	25°48	7°18	14°11	14°29	13°20	13° 4	28° 9	n.a.
S 7	5 2419	23°41'40	25°44	11°50	11°16	18°36	14°25	25°46	7°16	14° 9	14°28	13°21	13° 1	28°16	n.a.
M 8	5 2816	24°41'42	7°B34	12°45	12°26	18°44	14°26	25°45	7°15	14° 8	14°27	13°22	12°58	28°23	n.a.
T 9	5 3212	25°41'43	19°29	13°32	13°36	18°51	14°27	25°44	7°13	14° 6	14°26	13°23	12°54	28°30	n.a.
W10	5 36 9	26°41'41	1°II32	14°11	14°46	18°58	14°28	25°43	7°12	14° 5	14°25	13°24	12°51	28°36	n.a.
T 11	5 40 6	27°41'36	13°45	14°41	15°56	19° 4	14°30	25°42	7°10	14° 3	14°24	13°R24	12°48	28°43	n.a.
F 12	5 44 2	28°41'30	26°10	15° 2	17° 6	19°10	14°31	25°41	7° 9	14° 1	14°23	13°24	12°45	28°50	n.a.
S 13	5 47 59	29°41'21	8°B49	15°14	18°16	19°15	14°33	25°40	7° 8	14° 0	14°22	13°22	12°42	28°56	n.a.
S 14	5 51 55	0°Z41'11	21°42	15°R17	19°27	19°19	14°35	25°39	7° 7	13°58	14°22	13°20	12°38	29° 3	n.a.
M15	5 55 52	1°40'58	4°Q49	15°10	20°37	19°23	14°38	25°38	7° 5	13°57	14°21	13°18	12°35	29°10	n.a.
T 16	5 59 48	2°40'43	18°10	14°55	21°48	19°26	14°40	25°38	7° 4	13°55	14°20	13°15	12°32	29°16	n.a.
W17	6 3 45	3°40'26	1°M43	14°32	22°58	19°28	14°43	25°38	7° 3	13°53	14°19	13°12	12°29	29°23	n.a.
T 18	6 7 41	4°40'07	15°29	14° 1	24° 8	19°29	14°45	25°37	7° 2	13°52	14°18	13°10	12°26	29°30	n.a.
F 19	6 11 38	5°39'46	29°25	13°23	25°19	19°R30	14°48	25°37	7° 1	13°50	14°18	13°D 9	12°23	29°36	n.a.
S 20	6 15 35	6°39'23	13°B31	12°40	26°30	19°30	14°51	25°D37	7° 0	13°49	14°17	13° 9	12°19	29°43	n.a.
S 21	6 19 31	7°38'58	27°45	11°51	27°40	19°29	14°55	25°37	6°59	13°47	14°16	13°10	12°16	29°50	n.a.
M22	6 23 28	8°38'31	12°M 6	10°59	28°51	19°28	14°58	25°37	6°58	13°45	14°16	13°12	12°13	29°56	n.a.
T 23	6 27 24	9°38'03	26°29	10° 4	0°Z 2	19°25	15° 2	25°37	6°57	13°44	14°15	13°13	12°10	0°B 3	n.a.
W24	6 31 21	10°37'32	10°Z52	9° 8	1°13	19°22	15° 6	25°38	6°57	13°42	14°14	13°R14	12° 7	0°10	n.a.
T 25	6 35 17	11°36'59	25°10	8°12	2°24	19°19	15°10	25°38	6°56	13°40	14°14	13°13	12° 4	0°16	n.a.
F 26	6 39 14	12°36'25	9°B19	7°17	3°35	19°14	15°14	25°39	6°55	13°39	14°13	13°11	12° 0	0°23	n.a.
S 27	6 43 11	13°35'48	23°13	6°24	4°45	19° 9	15°19	25°40	6°55	13°37	14°12	13° 8	11°57	0°30	n.a.
S 28	6 47 7	14°35'08	6°B49	5°34	5°56	19° 2	15°23	25°41	6°54	13°35	14°12	13° 3	11°54	0°37	n.a.
M29	6 51 4	15°34'26	20° 5	4°48	7° 7	18°55	15°28	25°42	6°54	13°34	14°11	12°58	11°51	0°43	n.a.
T 30	6 55 0	16°33'42	3°X 0	4° 7	8°19	18°48	15°33	25°43	6°53	13°32	14°11	12°52	11°48	0°50	n.a.
W31	6 58 57	17°32'55	15°X35	3°B31	9°Z30	18°Q39	15°V38	25°V44	6°B53	13°B30	14°B10	12°II48	11°II44	0°B57	n.a.

Delta T = 21h39m55s Julian Calendar 1 Jan. 3005 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3006 BCE
 The year -3004 astronomical counting style corresponds to year 3005 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3005 BCE (-3004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 2 53	18°32'06	27°X53	3°R 0	10°X41	18°R30	15°V43	25°V45	6°R52	13°R29	14°R10	12°R44	11°II41	1°B 3	n.a.
F 2	7 6 50	19°31'14	9°V57	2°B35	11°52	18°Q20	15°49	25°46	6°B52	13°B27	14°B 9	12°II42	11°38	1°10	n.a.
S 3	7 10 46	20°30'19	21°51	2°16	13° 3	18° 9	15°54	25°48	6°52	13°25	14° 9	12°D41	11°35	1°17	n.a.
S 4	7 14 43	21°29'22	3°B41	2° 2	14°14	17°58	16° 0	25°50	6°52	13°24	14° 9	12°42	11°32	1°23	n.a.
M 5	7 18 40	22°28'23	15°32	1°55	15°26	17°45	16° 6	25°51	6°52	13°22	14° 8	12°44	11°29	1°30	n.a.
T 6	7 22 36	23°27'21	27°29	1°D53	16°37	17°32	16°12	25°53	6°51	13°20	14° 8	12°45	11°25	1°37	n.a.
W 7	7 26 33	24°26'17	9°II36	1°57	17°48	17°19	16°18	25°55	6°D51	13°19	14° 8	12°R46	11°22	1°43	n.a.
T 8	7 30 29	25°25'10	21°57	2° 6	18°59	17° 4	16°25	25°57	6°51	13°17	14° 7	12°46	11°19	1°50	n.a.
F 9	7 34 26	26°24'01	4°B35	2°20	20°11	16°49	16°31	25°59	6°52	13°16	14° 7	12°44	11°16	1°57	n.a.
S 10	7 38 22	27°22'50	17°31	2°39	21°22	16°34	16°38	26° 1	6°52	13°14	14° 7	12°39	11°13	2° 3	n.a.
S 11	7 42 19	28°21'37	0°Q46	3° 3	22°34	16°17	16°45	26° 4	6°52	13°12	14° 6	12°33	11° 9	2°10	n.a.
M12	7 46 15	29°20'21	14°19	3°32	23°45	16° 0	16°52	26° 6	6°52	13°11	14° 6	12°26	11° 6	2°17	n.a.
T 13	7 50 12	0°B19'03	28° 6	4° 5	24°57	15°43	16°59	26° 9	6°52	13° 9	14° 6	12°18	11° 3	2°23	n.a.
W14	7 54 9	1°17'43	12°M 5	4°42	26° 8	15°25	17° 6	26°11	6°53	13° 8	14° 6	12°10	11° 0	2°30	n.a.
T 15	7 58 5	2°16'21	26°11	5°23	27°20	15° 6	17°13	26°14	6°53	13° 6	14° 6	12° 4	10°57	2°37	n.a.
F 16	8 2 2	3°14'57	10°B21	6° 7	28°31	14°47	17°21	26°17	6°54	13° 5	14° 6	12° 0	10°54	2°43	n.a.
S 17	8 5 58	4°13'31	24°32	6°55	29°43	14°28	17°28	26°20	6°54	13° 3	14° 6	11°58	10°50	2°50	n.a.
S 18	8 9 55	5°12'03	8°M41	7°46	0°B54	14° 8	17°36	26°23	6°55	13° 2	14° 6	11°D57	10°47	2°57	n.a.
M19	8 13 51	6°10'34	22°48	8°41	2° 6	13°47	17°44	26°26	6°55	13° 0	14° 6	11°58	10°44	3° 3	n.a.
T 20	8 17 48	7° 9'03	6°Z51	9°38	3°18	13°26	17°52	26°30	6°56	12°59	14°D 6	11°R59	10°41	3°10	n.a.
W21	8 21 44	8° 7'30	20°48	10°39	4°29	13° 5	18° 0	26°33	6°57	12°57	14° 6	11°59	10°38	3°17	n.a.
T 22	8 25 41	9° 5'55	4°B39	11°42	5°41	12°44	18° 9	26°36	6°57	12°56	14° 6	11°56	10°35	3°24	n.a.
F 23	8 29 38	10° 4'19	18°22	12°48	6°53	12°22	18°17	26°40	6°58	12°54	14° 6	11°52	10°31	3°30	n.a.
S 24	8 33 34	11° 2'40	1°B53	13°56	8° 5	12° 0	18°25	26°44	6°59	12°53	14° 6	11°45	10°28	3°37	n.a.
S 25	8 37 31	12° 0'59	15°12	15° 6	9°16	11°38	18°34	26°47	7° 0	12°51	14° 6	11°35	10°25	3°44	n.a.
M26	8 41 27	12°59'17	28°14	16°19	10°28	11°16	18°43	26°51	7° 1	12°50	14° 6	11°25	10°22	3°50	n.a.
T 27	8 45 24	13°57'32	11°X 1	17°35	11°40	10°54	18°52	26°55	7° 2	12°49	14° 6	11°14	10°19	3°57	n.a.
W28	8 49 20	14°55'45	23°31	18°52	12°52	10°32	19° 1	26°59	7° 3	12°47	14° 6	11° 3	10°15	4° 4	n.a.
T 29	8 53 17	15°53'56	5°V47	20°B12	14°B 4	10°Q10	19°V10	27°V 3	7°B 4	12°B46	14°B 7	10°II55	10°II12	4°B10	n.a.

Delta T = 21h39m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3005 BCE

MARCH 3005 BCE (-3004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	8 57 13	16 ⁵² 2'04	17 ⁴⁹ 49	21 ³³ 33	15 ¹⁶ 16	9 ^R 48	19 ¹⁹ 19	27 ⁷ 7	7 ⁸ 6	12 ^R 45	14 ⁸ 7	10 ^R 49	10 ^{II} 9	4 ⁸ 17	n.a.
S 2	9 1 10	17 ⁵⁰ 11	29 ⁴³	22 ⁵⁷	16 ²⁷	9 ^Ω 26	19 ²⁹	27 ¹²	7 ⁷	12 ^Ω 43	14 ⁷	10 ^{II} 45	10 ⁶	4 ²⁴	n.a.
S 3	9 5 7	18 ⁴⁸ 15	11 ⁸ 33	24 ²³	17 ³⁹	9 ⁴	19 ³⁸	27 ¹⁶	7 ⁸	12 ⁴²	14 ⁷	10 ⁴³	10 ³	4 ³⁰	n.a.
M 4	9 9 3	19 ⁴⁶ 18	23 ²³	25 ⁵⁰	18 ⁵¹	8 ⁴³	19 ⁴⁸	27 ²⁰	7 ⁹	12 ⁴¹	14 ⁸	10 ^D 43	10 ⁰	4 ³⁷	n.a.
T 5	9 13 0	20 ⁴⁴ 18	5 ^{II} 20	27 ²⁰	20 ³	8 ²¹	19 ⁵⁷	27 ²⁵	7 ¹¹	12 ⁴⁰	14 ⁸	10 ^R 43	9 ⁵⁶	4 ⁴⁴	n.a.
W 6	9 16 56	21 ⁴² 16	17 ²⁸	28 ⁵¹	21 ¹⁵	8 ⁰	20 ⁷	27 ²⁹	7 ¹²	12 ³⁸	14 ⁸	10 ⁴³	9 ⁵³	4 ⁵⁰	n.a.
T 7	9 20 53	22 ⁴⁰ 13	29 ⁵²	0 ²⁵ 25	22 ²⁷	7 ⁴⁰	20 ¹⁷	27 ³⁴	7 ¹⁴	12 ³⁷	14 ⁹	10 ⁴²	9 ⁵⁰	4 ⁵⁷	n.a.
F 8	9 24 49	23 ³⁸ 07	12 ^Ω 37	2 ⁰	23 ³⁹	7 ²⁰	20 ²⁷	27 ³⁹	7 ¹⁵	12 ³⁶	14 ⁹	10 ³⁸	9 ⁴⁷	5 ⁴	n.a.
S 9	9 28 46	24 ³⁵ 59	25 ⁴⁵	3 ³⁷	24 ⁵¹	7 ⁰	20 ³⁷	27 ⁴⁴	7 ¹⁷	12 ³⁵	14 ¹⁰	10 ³²	9 ⁴⁴	5 ¹⁰	n.a.
S 10	9 32 42	25 ³³ 49	9 ^Ω 17	5 ¹⁶	26 ³	6 ⁴¹	20 ⁴⁷	27 ⁴⁹	7 ¹⁸	12 ³⁴	14 ¹⁰	10 ²³	9 ⁴¹	5 ¹⁷	n.a.
M 11	9 36 39	26 ³¹ 38	23 ¹¹	6 ⁵⁷	27 ¹⁵	6 ²²	20 ⁵⁷	27 ⁵⁴	7 ²⁰	12 ³³	14 ¹¹	10 ¹²	9 ³⁷	5 ²⁴	n.a.
T 12	9 40 36	27 ²⁹ 24	7 ^{II} 24	8 ⁴⁰	28 ²⁷	6 ⁴	21 ⁸	27 ⁵⁹	7 ²²	12 ³²	14 ¹¹	10 ¹	9 ³⁴	5 ³⁰	n.a.
W 13	9 44 32	28 ²⁷ 09	21 ⁵⁰	10 ²⁴	29 ³⁹	5 ⁴⁶	21 ¹⁸	28 ⁴	7 ²⁴	12 ³¹	14 ¹²	9 ⁵⁰	9 ³¹	5 ³⁷	n.a.
T 14	9 48 29	29 ²⁴ 52	6 ^Ω 22	12 ¹¹	0 ⁵² 52	5 ²⁹	21 ²⁹	28 ⁹	7 ²⁵	12 ²⁹	14 ¹²	9 ⁴¹	9 ²⁸	5 ⁴⁴	n.a.
F 15	9 52 25	0 ^X 22'34	20 ⁵⁴	13 ⁵⁹	2 ⁴	5 ¹³	21 ³⁹	28 ¹⁵	7 ²⁷	12 ²⁸	14 ¹³	9 ³⁴	9 ²⁵	5 ⁵⁰	n.a.
S 16	9 56 22	1 ²⁰ 15	5 ^{II} 21	15 ⁵⁰	3 ¹⁶	4 ⁵⁷	21 ⁵⁰	28 ²⁰	7 ²⁹	12 ²⁸	14 ¹³	9 ³⁰	9 ²¹	5 ⁵⁷	n.a.
S 17	10 0 18	2 ¹⁷ 54	19 ³⁸	17 ⁴²	4 ²⁸	4 ⁴²	22 ¹	28 ²⁵	7 ³¹	12 ²⁷	14 ¹⁴	9 ²⁸	9 ¹⁸	6 ⁴	n.a.
M 18	10 4 15	3 ¹⁵ 33	3 ⁷ 43	19 ³⁶	5 ⁴⁰	4 ²⁷	22 ¹²	28 ³¹	7 ³³	12 ²⁶	14 ¹⁵	9 ²⁸	9 ¹⁵	6 ¹⁰	n.a.
T 19	10 8 11	4 ¹³ 10	17 ³⁷	21 ³²	6 ⁵²	4 ¹⁴	22 ²³	28 ³⁶	7 ³⁵	12 ²⁵	14 ¹⁵	9 ²⁸	9 ¹²	6 ¹⁷	n.a.
W 20	10 12 8	5 ¹⁰ 46	1 ³ 19	23 ²⁹	8 ⁵	4 ¹	22 ³⁴	28 ⁴²	7 ³⁷	12 ²⁴	14 ¹⁶	9 ²⁷	9 ⁹	6 ²⁴	n.a.
T 21	10 16 5	6 ⁸ 20	14 ⁴⁹	25 ²⁹	9 ¹⁷	3 ⁴⁹	22 ⁴⁵	28 ⁴⁸	7 ³⁹	12 ²³	14 ¹⁷	9 ²⁴	9 ⁶	6 ³⁰	n.a.
F 22	10 20 1	7 ⁵ 54	28 ⁹	27 ³⁰	10 ²⁹	3 ³⁷	22 ⁵⁶	28 ⁵⁴	7 ⁴¹	12 ²²	14 ¹⁷	9 ¹⁸	9 ²	6 ³⁷	n.a.
S 23	10 23 58	8 ³ 26	11 ^Ω 17	29 ³³	11 ⁴²	3 ²⁶	23 ⁷	28 ⁵⁹	7 ⁴⁴	12 ²¹	14 ¹⁸	9 ⁹	8 ⁵⁹	6 ⁴⁴	n.a.
S 24	10 27 54	9 ⁰ 57	24 ¹⁴	1 ^X 37	12 ⁵⁴	3 ¹⁶	23 ¹⁹	29 ⁵	7 ⁴⁶	12 ²¹	14 ¹⁹	8 ⁵⁷	8 ⁵⁶	6 ⁵⁰	n.a.
M 25	10 31 51	9 ⁵⁸ 26	6 ^X 59	3 ⁴³	14 ⁶	3 ⁷	23 ³⁰	29 ¹¹	7 ⁴⁸	12 ²⁰	14 ²⁰	8 ⁴⁵	8 ⁵³	6 ⁵⁷	n.a.
T 26	10 35 47	10 ⁵⁵ 54	19 ³¹	5 ⁵¹	15 ¹⁹	2 ⁵⁹	23 ⁴¹	29 ¹⁷	7 ⁵¹	12 ¹⁹	14 ²¹	8 ³¹	8 ⁵⁰	7 ⁴	n.a.
W 27	10 39 44	11 ⁵³ 21	1 ^Y 51	7 ⁵⁹	16 ³¹	2 ⁵²	23 ⁵³	29 ²⁴	7 ⁵³	12 ¹⁹	14 ²¹	8 ¹⁹	8 ⁴⁷	7 ¹⁰	n.a.
T 28	10 43 40	12 ⁵⁰ 46	13 ⁵⁹	10 ⁸	17 ⁴³	2 ⁴⁵	24 ⁵	29 ³⁰	7 ⁵⁵	12 ¹⁸	14 ²²	8 ⁸	8 ⁴³	7 ¹⁷	n.a.
F 29	10 47 37	13 ⁴⁸ 10	25 ⁵⁷	12 ¹⁹	18 ⁵⁶	2 ³⁹	24 ¹⁶	29 ³⁶	7 ⁵⁸	12 ¹⁷	14 ²³	8 ⁰	8 ⁴⁰	7 ²⁴	n.a.
S 30	10 51 33	14 ⁴⁵ 33	7 ⁸ 48	14 ²⁹	20 ⁸	2 ³⁴	24 ²⁸	29 ⁴²	8 ⁰	12 ¹⁷	14 ²⁴	7 ⁵⁴	8 ³⁷	7 ³⁰	n.a.
S 31	10 55 30	15 ^X 42'54	19 ⁸ 36	16 ^X 41	21 ^Ω 21	2 ^Ω 30	24 ^Y 40	29 ^Y 49	8 ⁸ 3	12 ^Ω 16	14 ⁸ 25	7 ^{II} 51	8 ^{II} 34	7 ⁸ 37	n.a.

Delta T = 21h39m49s Julian Calendar 1 March 3005 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 3005 BCE
 The year -3004 astronomical counting style corresponds to year 3005 B.C.E historical counting style.

APRIL 3005 BCE (-3004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	10 59 27	16 ^X 40'14	1 ^{II} 25	18 ^X 52	22 ^Ω 33	2 ^R 27	24 ^Y 52	29 ^Y 55	8 ⁸ 5	12 ^R 16	14 ⁸ 26	7 ^R 50	8 ^{II} 31	7 ⁸ 44	n.a.
T 2	11 3 23	17 ³⁷ 33	13 ²⁰	21 ³	23 ⁴⁵	2 ^Ω 24	25 ⁴	0 ⁸ 1	8 ⁸	12 ^Ω 15	14 ²⁷	7 ^{II} 50	8 ²⁷	7 ⁵⁰	n.a.
W 3	11 7 20	18 ³⁴ 50	25 ²⁷	23 ¹³	24 ⁵⁸	2 ²³	25 ¹⁶	0 ⁸	8 ¹¹	12 ¹⁵	14 ²⁸	7 ⁵⁰	8 ²⁴	7 ⁵⁷	n.a.
T 4	11 11 16	19 ³² 06	7 ^Ω 51	25 ²³	26 ¹⁰	2 ²²	25 ²⁸	0 ¹⁴	8 ¹³	12 ¹⁴	14 ²⁹	7 ⁴⁹	8 ²¹	8 ⁴	n.a.
F 5	11 15 13	20 ²⁹ 21	20 ³⁷	27 ³¹	27 ²³	2 ^D 22	25 ⁴⁰	0 ²¹	8 ¹⁶	12 ¹⁴	14 ³⁰	7 ⁴⁵	8 ¹⁸	8 ¹⁰	n.a.
S 6	11 19 9	21 ²⁶ 34	3 ^Ω 49	29 ³⁹	28 ³⁶	2 ²³	25 ⁵²	0 ²⁸	8 ¹⁹	12 ¹⁴	14 ³¹	7 ⁴⁰	8 ¹⁵	8 ¹⁷	n.a.
S 7	11 23 6	22 ²³ 47	17 ²⁸	1 ^Y 45	29 ⁴⁸	2 ²⁴	26 ⁴	0 ³⁴	8 ²¹	12 ¹³	14 ³²	7 ³²	8 ¹²	8 ²⁴	n.a.
M 8	11 27 2	23 ²⁰ 58	1 ^{II} 34	3 ⁴⁹	1 ^X 1	2 ²⁶	26 ¹⁷	0 ⁴¹	8 ²⁴	12 ¹³	14 ³³	7 ²²	8 ⁸	8 ³⁰	n.a.
T 9	11 30 59	24 ¹⁸ 08	16 ³	5 ⁵¹	2 ¹³	2 ³⁰	26 ²⁹	0 ⁴⁸	8 ²⁷	12 ¹³	14 ³⁴	7 ¹²	8 ⁵	8 ³⁷	n.a.
W 10	11 34 56	25 ¹⁵ 17	0 ^Ω 50	7 ⁵²	3 ²⁶	2 ³³	26 ⁴¹	0 ⁵⁵	8 ³⁰	12 ¹²	14 ³⁵	7 ²	8 ²	8 ⁴⁴	n.a.
T 11	11 38 52	26 ¹² 25	11 ⁵⁵	9 ⁵⁰	4 ³⁸	2 ³⁸	26 ⁵⁴	1 ²	8 ³³	12 ¹²	14 ³⁶	6 ⁵³	7 ⁵⁹	8 ⁵⁰	n.a.
F 12	11 42 49	27 ⁹ 33	0 ^{II} 40	11 ⁴⁶	5 ⁵¹	2 ⁴⁴	27 ⁶	1 ⁹	8 ³⁶	12 ¹²	14 ³⁸	6 ⁴⁷	7 ⁵⁶	8 ⁵⁷	n.a.
S 13	11 46 45	28 ⁶ 40	15 ²⁷	13 ³⁹	7 ⁴	2 ⁵⁰	27 ¹⁹	1 ¹⁶	8 ³⁹	12 ¹²	14 ³⁹	6 ⁴³	7 ⁵²	9 ⁴	n.a.
S 14	11 50 42	29 ³ 47	0 ^X 0	15 ³⁰	8 ¹⁶	2 ⁵⁷	27 ³²	1 ²³	8 ⁴²	12 ¹²	14 ⁴⁰	6 ⁴¹	7 ⁴⁹	9 ¹⁰	n.a.
M 15	11 54 38	0 ^Y 0'53	14 ¹⁵	17 ¹⁹	9 ²⁹	3 ⁴	27 ⁴⁴	1 ³⁰	8 ⁴⁵	12 ¹²	14 ⁴¹	6 ^D 41	7 ⁴⁶	9 ¹⁷	n.a.
T 16	11 58 35	0 ⁵⁷ 59	28 ¹¹	19 ⁵	10 ⁴²	3 ¹²	27 ⁵⁷	1 ³⁷	8 ⁴⁸	12 ¹²	14 ⁴²	6 ^R 42	7 ⁴³	9 ²⁴	n.a.
W 17	12 2 31	1 ⁵⁵ 04	11 ³ 49	20 ⁴⁹	11 ⁵⁵	3 ²¹	28 ¹⁰	1 ⁴⁴	8 ⁵¹	12 ^D 12	14 ⁴⁴	6 ⁴¹	7 ⁴⁰	9 ³⁰	n.a.
T 18	12 6 28	2 ⁵² 10	25 ⁹	22 ³⁰	13 ⁷	3 ³¹	28 ²²	1 ⁵¹	8 ⁵⁴	12 ¹²	14 ⁴⁵	6 ³⁹	7 ³⁷	9 ³⁷	n.a.
F 19	12 10 25	3 ⁴⁹ 15	8 ^Ω 14	24 ⁸	14 ²⁰	3 ⁴¹	28 ³⁵	1 ⁵⁸	8 ⁵⁷	12 ¹²	14 ⁴⁶	6 ³⁵	7 ³³	9 ⁴⁴	n.a.
S 20	12 14 21	4 ⁴⁶ 20	21 ⁵	25 ⁴⁴	15 ³³	3 ⁵²	28 ⁴⁸	2 ⁶	9 ⁰	12 ¹²	14 ⁴⁷	6 ²⁸	7 ³⁰	9 ⁵⁰	n.a.
S 21	12 18 18	5 ⁴³ 24	3 ^X 43	27 ¹⁸	16 ⁴⁶	4 ⁴	29 ¹	2 ¹³	9 ³	12 ¹²	14 ⁴⁹	6 ¹⁹	7 ²⁷	9 ⁵⁷	n.a.
M 22	12 22 14	6 ⁴⁰ 28	16 ¹¹	28 ⁴⁸	17 ⁵⁹	4 ¹⁶	29 ¹⁴	2 ²⁰	9 ⁷	12 ¹²	14 ⁵⁰	6 ⁹	7 ²⁴	10 ⁴	n.a.
T 23	12 26 11	7 ³⁷ 31	28 ²⁸	0 ⁸ 16	19 ¹²	4 ²⁹	29 ²⁷	2 ²⁷	9 ¹⁰	12 ¹²	14 ⁵¹	5 ⁵⁸	7 ²¹	10 ¹⁰	n.a.
W 24	12 30 7	8 ³⁴ 35	10 ^Y 35	1 ⁴²	20 ²⁵	4 ⁴³	29 ⁴⁰	2 ³⁵	9 ¹³	12 ¹²	14 ⁵³	5 ⁴⁸	7 ¹⁸	10 ¹⁷	n.a.
T 25	12 34 4	9 ³¹ 38	22 ³⁴	3 ⁴	21 ³⁸	4 ⁵									

SWISS EPHEMERIS for the year 3005 BCE

MAY 3005 BCE (-3004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	12 57 43	15°13'48	3♁52	10♁20	28♁56	6♁35	1♁11	3♁27	9♁36	12♁15	15♁ 2	5♁28	6♁55	11♁ 4	n.a.
T 2	13 1 40	16°10'48	16°15	11°23	0♁ 9	6°53	1°24	3°35	9°40	12°15	15° 4	5°R29	6°52	11°10	n.a.
F 3	13 5 36	17° 7'48	28°59	12°22	1°22	7°12	1°38	3°42	9°43	12°16	15° 5	5°28	6°49	11°17	n.a.
S 4	13 9 33	18° 4'48	12♁ 8	13°17	2°35	7°31	1°51	3°50	9°47	12°16	15° 7	5°25	6°46	11°24	n.a.
S 5	13 13 29	19° 1'47	25°45	14°10	3°48	7°51	2° 4	3°58	9°50	12°17	15° 8	5°21	6°43	11°30	n.a.
M 6	13 17 26	19°58'47	9♁51	14°58	5° 1	8°11	2°17	4° 5	9°54	12°17	15°10	5°15	6°39	11°37	n.a.
T 7	13 21 23	20°55'46	24°23	15°44	6°14	8°32	2°31	4°13	9°57	12°18	15°11	5° 9	6°36	11°44	n.a.
W 8	13 25 19	21°52'44	9♁17	16°25	7°27	8°53	2°44	4°21	10° 1	12°19	15°13	5° 2	6°33	11°50	n.a.
T 9	13 29 16	22°49'43	24°24	17° 3	8°41	9°15	2°57	4°29	10° 4	12°19	15°14	4°57	6°30	11°57	n.a.
F 10	13 33 12	23°46'43	9♁35	17°36	9°54	9°37	3°11	4°36	10° 8	12°20	15°16	4°53	6°27	12° 3	n.a.
S 11	13 37 9	24°43'42	24°40	18° 6	11° 7	10° 0	3°24	4°44	10°11	12°21	15°17	4°51	6°23	12°10	n.a.
S 12	13 41 5	25°40'42	9♁30	18°31	12°20	10°23	3°37	4°52	10°15	12°22	15°19	4°D51	6°20	12°17	n.a.
M13	13 45 2	26°37'43	23°59	18°52	13°34	10°46	3°51	5° 0	10°18	12°22	15°20	4°52	6°17	12°23	n.a.
T 14	13 48 58	27°34'44	8♁ 6	19° 8	14°47	11°10	4° 4	5° 7	10°22	12°23	15°22	4°53	6°14	12°30	n.a.
W15	13 52 55	28°31'46	21°49	19°20	16° 1	11°34	4°18	5°15	10°26	12°24	15°23	4°54	6°11	12°37	n.a.
T 16	13 56 52	29°28'49	5♁ 8	19°27	17°14	11°59	4°31	5°23	10°29	12°25	15°25	4°R54	6° 8	12°43	n.a.
F 17	14 0 48	0♁25'52	18° 8	19°R30	18°27	12°24	4°44	5°31	10°33	12°26	15°27	4°53	6° 4	12°50	n.a.
S 18	14 4 45	1°22'56	0♁49	19°27	19°41	12°50	4°58	5°38	10°36	12°27	15°28	4°50	6° 1	12°57	n.a.
S 19	14 8 41	2°20'00	13°16	19°20	20°54	13°16	5°11	5°46	10°40	12°28	15°30	4°46	5°58	13° 3	n.a.
M20	14 12 38	3°17'06	25°31	19° 9	22° 8	13°42	5°25	5°54	10°44	12°29	15°31	4°41	5°55	13°10	n.a.
T 21	14 16 34	4°14'12	7♁36	18°53	23°21	14° 9	5°38	6° 2	10°47	12°30	15°33	4°35	5°52	13°17	n.a.
W22	14 20 31	5°11'18	19°33	18°32	24°35	14°36	5°52	6°10	10°51	12°31	15°34	4°30	5°49	13°23	n.a.
T 23	14 24 27	6° 8'26	1♁25	18° 7	25°48	15° 3	6° 5	6°18	10°55	12°32	15°36	4°26	5°45	13°30	n.a.
F 24	14 28 24	7° 5'34	13°14	17°38	27° 2	15°31	6°18	6°25	10°58	12°33	15°38	4°23	5°42	13°37	n.a.
S 25	14 32 20	8° 2'43	25° 1	17° 6	28°16	15°59	6°32	6°33	11° 2	12°34	15°39	4°22	5°39	13°43	n.a.
S 26	14 36 17	8°59'52	6♁49	16°31	29°29	16°27	6°45	6°41	11° 6	12°36	15°41	4°D21	5°36	13°50	n.a.
M27	14 40 14	9°57'03	18°41	15°53	0♁43	16°56	6°59	6°49	11° 9	12°37	15°43	4°22	5°33	13°57	n.a.
T 28	14 44 10	10°54'14	0♁40	15°13	1°57	17°25	7°12	6°57	11°13	12°38	15°44	4°23	5°29	14° 3	n.a.
W29	14 48 7	11°51'25	12°50	14°32	3°10	17°54	7°26	7° 5	11°16	12°39	15°46	4°25	5°26	14°10	n.a.
T 30	14 52 3	12°48'37	25°14	13°50	4°24	18°24	7°39	7°12	11°20	12°41	15°47	4°26	5°23	14°17	n.a.
F 31	14 56 0	13♁45'50	7♁57	13♁ 9	5♁38	18♁54	7♁52	7♁20	11♁24	12♁42	15♁49	4°R27	5♁20	14♁23	n.a.

Delta T = 21h39m44s Julian Calendar 1 May 3005 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3005 BCE
 The year -3004 astronomical counting style corresponds to year 3005 B.C.E historical counting style.

JUNE 3005 BCE (-3004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	14 59 56	14♁43'03	21♁ 2	12°R28	6♁52	19♁25	8♁ 6	7♁28	11♁27	12♁43	15♁51	4°R27	5♁17	14♁30	n.a.
S 2	15 3 53	15°40'17	4♁33	11♁48	8° 5	19°55	8°19	7°36	11°31	12°45	15°52	4°D26	5°14	14°37	n.a.
M 3	15 7 49	16°37'32	2♁31	11°11	9°19	20°26	8°33	7°43	11°35	12°46	15°54	4°25	5°10	14°43	n.a.
T 4	15 11 46	17°34'47	2♁55	10°38	10°33	20°57	8°46	7°51	11°38	12°48	15°55	4°23	5° 7	14°50	n.a.
W 5	15 15 43	18°32'04	17°42	10° 7	11°47	21°29	8°59	7°59	11°42	12°49	15°57	4°21	5° 4	14°57	n.a.
T 6	15 19 39	19°29'21	2♁46	9°41	13° 1	22° 1	9°13	8° 7	11°46	12°50	15°59	4°19	5° 1	15° 3	n.a.
F 7	15 23 36	20°26'39	17°58	9°20	14°15	22°33	9°26	8°14	11°49	12°52	16° 0	4°18	4°58	15°10	n.a.
S 8	15 27 32	21°23'59	3♁ 9	9° 4	15°29	23° 5	9°39	8°22	11°53	12°54	16° 2	4°D18	4°55	15°17	n.a.
S 9	15 31 29	22°21'19	18° 9	8°54	16°43	23°38	9°52	8°30	11°57	12°55	16° 4	4°18	4°51	15°23	n.a.
M10	15 35 25	23°18'42	2♁51	8°D50	17°57	24°10	10° 6	8°37	12° 0	12°57	16° 5	4°19	4°48	15°30	n.a.
T 11	15 39 22	24°16'05	17° 9	8°52	19°11	24°43	10°19	8°45	12° 4	12°58	16° 7	4°19	4°45	15°37	n.a.
W12	15 43 19	25°13'30	1♁ 2	9° 0	20°25	25°17	10°32	8°53	12° 7	13° 0	16° 8	4°20	4°42	15°43	n.a.
T 13	15 47 15	26°10'57	14°28	9°15	21°39	25°50	10°45	9° 0	12°11	13° 2	16°10	4°21	4°39	15°50	n.a.
F 14	15 51 12	27° 8'25	27°29	9°37	22°53	26°24	10°58	9° 8	12°15	13° 3	16°12	4°R21	4°35	15°56	n.a.
S 15	15 55 8	28° 5'55	10♁ 9	10° 5	24° 7	26°58	11°12	9°15	12°18	13° 5	16°13	4°21	4°32	16° 3	n.a.
S 16	15 59 5	29° 3'27	22°31	10°40	25°21	27°32	11°25	9°23	12°22	13° 7	16°15	4°20	4°29	16°10	n.a.
M17	16 3 1	0♁1'00	4♁39	11°21	26°35	28° 7	11°38	9°31	12°25	13° 8	16°16	4°20	4°26	16°16	n.a.
T 18	16 6 58	0°58'34	16°37	12° 9	27°50	28°42	11°51	9°38	12°29	13°10	16°18	4°19	4°23	16°23	n.a.
W19	16 10 54	1°56'11	28°28	13° 4	29° 4	29°17	12° 4	9°45	12°32	13°12	16°20	4°19	4°20	16°30	n.a.
T 20	16 14 51	2°53'49	10♁16	14° 4	0♁18	29°52	12°17	9°53	12°36	13°14	16°21	4°19	4°16	16°36	n.a.
F 21	16 18 47	3°51'29	22° 4	15°11	1°32	0♁27	12°30	10° 0	12°39	13°15	16°23	4°D19	4°13	16°43	n.a.
S 22	16 22 44	4°49'10	3♁53	16°24	2°47	1° 3	12°43	10° 8	12°43	13°17	16°24	4°R19	4°10	16°50	n.a.
S 23	16 26 41	5°46'53	15°47	17°42	4° 1	1°39	12°56	10°15	12°46	13°19	16°26	4°19	4° 7	16°56	n.a.
M24	16 30 37	6°44'38	27°47	19° 5	5°15	2°15	13° 8	10°22	12°50	13°21	16°27	4°18	4° 4	17° 3	n.a.
T 25	16 34 34	7°42'24	9♁56	20°34	6°30	2°51	13°21	10°30	12°53	13°23	16°29	4°18	4° 1	17°10	n.a.
W26	16 38 30	8°40'12	22°15	22° 7	7°44	3°27	13°34	10°37	12°56	13°25	16°30	4°18	3°57	17°16	n.a.
T 27	16 42 27	9°38'01	4♁47	23°45	8°58	4° 4	13°47	10°44	13° 0	13°27	16°32	4°17	3°54	17°23	n.a.
F 28	16 46 23	10°35'52	17°35	25°26	10°13	4°41	13°59	10°51	13° 3	13°29	16°33	4°16	3°51	17°30	n.a.
S 29	16 50 20	11°33'44	0♁42	27°11	11°27	5°18	14°12	10°58	13° 7	13°31	16°35	4°16	3°48	17°36	n.a.
S 30	16 54 17	12♁31'37	14♁ 8	28♁59	12♁42	5♁55	14♁25	11♁ 5	13♁10	13♁33	16♁36	4°D16	3♁45	17♁43	n.a.

Delta T = 21h39m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3005 BCE

JULY 3005 BCE (-3004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	16 58 13	13II29'32	27III56	0II50	13II56	6III32	14III37	11III12	13III13	13III34	16III38	4II16	3II41	17III50	n.a.
T 2	17 2 10	14°27'28	12II 6	2°43	15°11	7°10	14°50	11°20	13°16	13°36	16°39	4°17	3°38	17°56	n.a.
W 3	17 6 6	15°25'26	26°37	4°38	16°25	7°47	15° 2	11°26	13°20	13°38	16°41	4°18	3°35	18° 3	n.a.
T 4	17 10 3	16°23'26	11III24	6°34	17°40	8°25	15°14	11°33	13°23	13°41	16°42	4°18	3°32	18°10	n.a.
F 5	17 13 59	17°21'27	26°23	8°31	18°54	9° 3	15°27	11°40	13°26	13°43	16°44	4°19	3°29	18°16	n.a.
S 6	17 17 56	18°19'30	11III25	10°29	20° 9	9°42	15°39	11°47	13°29	13°45	16°45	4°R19	3°26	18°23	n.a.
S 7	17 21 52	19°17'36	26°22	12°27	21°24	10°20	15°51	11°54	13°32	13°47	16°47	4°18	3°22	18°29	n.a.
M 8	17 25 49	20°15'43	11III 6	14°25	22°38	10°59	16° 3	12° 1	13°36	13°49	16°48	4°17	3°19	18°36	n.a.
T 9	17 29 46	21°13'52	25°30	16°24	23°53	11°37	16°16	12° 7	13°39	13°51	16°49	4°15	3°16	18°43	n.a.
W10	17 33 42	22°12'03	9III29	18°22	25° 8	12°16	16°28	12°14	13°42	13°53	16°51	4°13	3°13	18°49	n.a.
T 11	17 37 39	23°10'16	23° 2	20°19	26°22	12°55	16°40	12°21	13°45	13°55	16°52	4°10	3°10	18°56	n.a.
F 12	17 41 35	24° 8'32	6III 8	22°16	27°37	13°34	16°52	12°27	13°48	13°57	16°53	4° 9	3° 7	19° 3	n.a.
S 13	17 45 32	25° 6'50	18°51	24°12	28°52	14°14	17° 3	12°34	13°51	13°59	16°55	4° 8	3° 3	19° 9	n.a.
S 14	17 49 28	26° 5'10	1III13	26° 7	0III 6	14°53	17°15	12°40	13°54	14° 1	16°56	4°D 7	3° 0	19°16	n.a.
M15	17 53 25	27° 3'32	13°20	28° 2	1°21	15°33	17°27	12°46	13°57	14° 4	16°57	4° 8	2°57	19°23	n.a.
T 16	17 57 21	28° 1'57	25°15	29°55	2°36	16°12	17°39	12°53	13°59	14° 6	16°59	4°10	2°54	19°29	n.a.
W17	18 1 18	29° 0'24	7III 4	1III48	3°51	16°52	17°50	12°59	14° 2	14° 8	17° 0	4°12	2°51	19°36	n.a.
T 18	18 5 15	29°58'53	18°52	3°39	5° 6	17°32	18° 2	13° 5	14° 5	14°10	17° 1	4°13	2°47	19°43	n.a.
F 19	18 9 11	0III57'25	0III41	5°29	6°20	18°13	18°13	13°11	14° 8	14°12	17° 3	4°R14	2°44	19°49	n.a.
S 20	18 13 8	1°55'59	12°35	7°18	7°35	18°53	18°25	13°17	14°11	14°15	17° 4	4°14	2°41	19°56	n.a.
S 21	18 17 4	2°54'35	24°38	9° 6	8°50	19°33	18°36	13°23	14°13	14°17	17° 5	4°12	2°38	20° 3	n.a.
M22	18 21 1	3°53'14	6III50	10°53	10° 5	20°14	18°47	13°29	14°16	14°19	17° 6	4° 9	2°35	20° 9	n.a.
T 23	18 24 57	4°51'54	19°14	12°39	11°20	20°55	18°58	13°35	14°19	14°21	17° 7	4° 5	2°32	20°16	n.a.
W24	18 28 54	5°50'37	1III50	14°24	12°35	21°36	19°10	13°41	14°21	14°23	17° 8	3°59	2°28	20°23	n.a.
T 25	18 32 50	6°49'22	14°39	16° 8	13°50	22°17	19°21	13°47	14°24	14°26	17°10	3°54	2°25	20°29	n.a.
F 26	18 36 47	7°48'09	27°41	17°51	15° 5	22°58	19°31	13°52	14°26	14°28	17°11	3°49	2°22	20°36	n.a.
S 27	18 40 44	8°46'57	10III57	19°32	16°20	23°39	19°42	13°58	14°29	14°30	17°12	3°45	2°19	20°43	n.a.
S 28	18 44 40	9°45'48	24°27	21°13	17°34	24°20	19°53	14° 3	14°31	14°32	17°13	3°42	2°16	20°49	n.a.
M29	18 48 37	10°44'40	8III12	22°53	18°49	25° 2	20° 4	14° 9	14°34	14°34	17°14	3°D41	2°12	20°56	n.a.
T 30	18 52 33	11°43'34	22°11	24°31	20° 4	25°43	20°14	14°14	14°36	14°37	17°15	3°41	2° 9	21° 2	n.a.
W31	18 56 30	12III42'31	6III24	26III 9	21III19	26III25	20III25	14III20	14III38	14III39	17III16	3III42	2III 6	21III 9	n.a.

Delta T = 21h39m38s Julian Calendar 1 July 3005 BCE == Greg. Calendar 6 June 3005 BCE
 The year -3004 astronomical counting style corresponds to year 3005 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3005 BCE (-3004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 0 26	13III41'29	20III50	27III46	22III34	27III 7	20III35	14III25	14III41	14III41	17III17	3II44	2II 3	21III16	n.a.
F 2	19 4 23	14°40'29	5III25	29°21	23°49	27°49	20°45	14°30	14°43	14°43	17°18	3°R44	2° 0	21°22	n.a.
S 3	19 8 19	15°39'32	20° 5	0III56	25° 4	28°31	20°56	14°35	14°45	14°46	17°19	3°43	1°57	21°29	n.a.
S 4	19 12 16	16°38'36	4III45	2°30	26°19	29°13	21° 6	14°40	14°47	14°48	17°20	3°40	1°53	21°36	n.a.
M 5	19 16 13	17°37'43	19°16	4° 3	27°34	29°55	21°16	14°45	14°50	14°50	17°21	3°35	1°50	21°42	n.a.
T 6	19 20 9	18°36'52	3III33	5°35	28°49	0III38	21°26	14°50	14°52	14°52	17°22	3°28	1°47	21°49	n.a.
W 7	19 24 6	19°36'03	17°30	7° 6	0III 4	1°20	21°35	14°55	14°54	14°55	17°23	3°21	1°44	21°56	n.a.
T 8	19 28 2	20°35'17	1III 4	8°36	1°19	2° 3	21°45	14°59	14°56	14°57	17°24	3°13	1°41	22° 2	n.a.
F 9	19 31 59	21°34'33	14°13	10° 5	2°34	2°45	21°55	15° 4	14°58	14°59	17°24	3° 6	1°38	22° 9	n.a.
S 10	19 35 55	22°33'51	26°58	11°34	3°49	3°28	22° 4	15° 8	14°59	15° 1	17°25	3° 1	1°34	22°16	n.a.
S 11	19 39 52	23°33'12	9III23	13° 1	5° 4	4°11	22°14	15°13	15° 1	15° 4	17°26	2°58	1°31	22°22	n.a.
M12	19 43 49	24°32'36	21°30	14°28	6°19	4°54	22°23	15°17	15° 3	15° 6	17°27	2°D57	1°28	22°29	n.a.
T 13	19 47 45	25°32'02	3III26	15°53	7°34	5°37	22°32	15°21	15° 5	15° 8	17°28	2°57	1°25	22°36	n.a.
W14	19 51 42	26°31'31	15°15	17°18	8°49	6°20	22°41	15°26	15° 7	15°10	17°28	2°58	1°22	22°42	n.a.
T 15	19 55 38	27°31'02	27° 2	18°42	10° 4	7° 3	22°50	15°30	15° 8	15°12	17°29	2°R59	1°18	22°49	n.a.
F 16	19 59 35	28°30'35	8III54	20° 4	11°20	7°46	22°59	15°34	15°10	15°15	17°30	2°59	1°15	22°55	n.a.
S 17	20 3 31	29°30'11	20°53	21°26	12°35	8°30	23° 7	15°38	15°11	15°17	17°30	2°57	1°12	23° 2	n.a.
S 18	20 7 28	0III29'50	3III 4	22°46	13°50	9°13	23°16	15°41	15°13	15°19	17°31	2°53	1° 9	23° 9	n.a.
M19	20 11 24	1°29'31	15°30	24° 5	15° 5	9°57	23°24	15°45	15°14	15°21	17°32	2°46	1° 6	23°15	n.a.
T 20	20 15 21	2°29'14	28°11	25°23	16°20	10°40	23°33	15°49	15°16	15°23	17°32	2°37	1° 3	23°22	n.a.
W21	20 19 18	3°29'00	11III 8	26°40	17°35	11°24	23°41	15°52	15°17	15°25	17°33	2°27	0°59	23°29	n.a.
T 22	20 23 14	4°28'47	24°20	27°55	18°50	12° 8	23°49	15°56	15°19	15°28	17°33	2°16	0°56	23°35	n.a.
F 23	20 27 11	5°28'37	7III45	29° 8	20° 5	12°52	23°57	15°59	15°20	15°30	17°34	2° 5	0°53	23°42	n.a.
S 24	20 31 7	6°28'28	21°21	0III20	21°20	13°36	24° 4	16° 2	15°21	15°32	17°34	1°56	0°50	23°49	n.a.
S 25	20 35 4	7°28'22	5III 7	1°31	22°35	14°20	24°12	16° 5	15°22	15°34	17°35	1°49	0°47	23°55	n.a.
M26	20 39 0	8°28'17	18°59	2°39	23°50	15° 4	24°20	16° 8	15°23	15°36	17°35	1°46	0°44	24° 2	n.a.
T 27	20 42 57	9°28'14	2III58	3°45	25° 5	15°48	24°27	16°11	15°24	15°38	17°36	1°44	0°40	24° 9	n.a.
W28	20 46 53	10°28'14	17° 2	4°49	26°20	16°32	24°34	16°14	15°25	15°40	17°36	1°D44	0°37	24°15	n.a.
T 29	20 50 50	11°28'15	1III11	5°50	27°35	17°17	24°41	16°17	15°26	15°42	17°36	1°R44	0°34	24°22	n.a.
F 30	20 54 47	12°28'18	15°24	6°49	28°50	18° 1	24°48	16°19	15°27	15°44	17°37	1°44	0°31	24°29	n.a.
S 31	20 58 43	13III28'22	29III38	7III44	0III 5	18III45	24III55	16III22	15III28	15III46	17III37	1III41	0III28	24III35	n.a.

Delta T = 21h39m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3005 BCE

SEPTEMBER 3005 BCE (-3004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
S 1	21 2 40	14♌28'29	13♋51	8♍37	1♍20	19♌30	25♋2	16♋24	15♋29	15♋48	17♋37	1°R35	0♐24	24♋42	n.a.				
M 2	21 6 36	15°28'38	27°58	9°25	2°35	20°14	25°8	16°26	15°29	15°50	17°38	1♐27	0°21	24°49	n.a.				
T 3	21 10 33	16°28'48	11♌55	10°9	3°50	20°59	25°14	16°29	15°30	15°52	17°38	1°16	0°18	24°55	n.a.				
W 4	21 14 29	17°29'00	25°38	10°49	5°5	21°44	25°20	16°31	15°31	15°54	17°38	1°4	0°15	25°2	n.a.				
T 5	21 18 26	18°29'15	9♋2	11°23	6°20	22°28	25°26	16°33	15°31	15°56	17°38	0°51	0°12	25°8	n.a.				
F 6	21 22 22	19°29'31	22°6	11°52	7°35	23°13	25°32	16°35	15°32	15°58	17°39	0°40	0°9	25°15	n.a.				
S 7	21 26 19	20°29'50	4♍49	12°14	8°50	23°58	25°38	16°36	15°32	16°0	17°39	0°30	0°5	25°22	n.a.				
S 8	21 30 16	21°30'11	17°13	12°30	10°5	24°43	25°44	16°38	15°33	16°2	17°39	0°23	0°2	25°28	n.a.				
M 9	21 34 12	22°30'34	29°20	12°R38	11°20	25°28	25°49	16°39	15°33	16°4	17°39	0°19	29♋59	25°35	n.a.				
T 10	21 38 9	23°30'59	11♋16	12°38	12°35	26°13	25°54	16°41	15°33	16°6	17°39	0°17	29°56	25°42	n.a.				
W11	21 42 5	24°31'26	23°5	12°29	13°50	26°58	25°59	16°42	15°34	16°8	17°39	0°16	29°53	25°48	n.a.				
T 12	21 46 2	25°31'56	4♐53	12°11	15°5	27°43	26°4	16°43	15°34	16°10	17°R39	0°16	29°50	25°55	n.a.				
F 13	21 49 58	26°32'28	16°45	11°43	16°20	28°28	26°9	16°44	15°34	16°12	17°39	0°16	29°46	26°2	n.a.				
S 14	21 53 55	27°33'01	28°47	11°6	17°35	29°13	26°13	16°45	15°34	16°13	17°39	0°13	29°43	26°8	n.a.				
S 15	21 57 51	28°33'37	11♋3	10°18	18°50	29°58	26°18	16°46	15°R34	16°15	17°39	0°8	29°40	26°15	n.a.				
M16	22 1 48	29°34'15	23°37	9°22	20°4	0♍44	26°22	16°47	15°34	16°17	17°39	0°0	29°37	26°22	n.a.				
T 17	22 5 45	0♍34'55	6♌32	8°17	21°19	1°29	26°26	16°48	15°34	16°19	17°39	29♋50	29°34	26°28	n.a.				
W18	22 9 41	1°35'36	19°47	7°6	22°34	2°14	26°30	16°48	15°34	16°20	17°38	29°37	29°30	26°35	n.a.				
T 19	22 13 38	2°36'20	3♍22	5°49	23°49	3°0	26°33	16°49	15°34	16°22	17°38	29°24	29°27	26°41	n.a.				
F 20	22 17 34	3°37'04	17°14	4°29	25°4	3°45	26°37	16°49	15°33	16°24	17°38	29°11	29°24	26°48	n.a.				
S 21	22 21 31	4°37'51	1♌17	3°9	26°19	4°31	26°40	16°49	15°33	16°25	17°38	29°0	29°21	26°55	n.a.				
S 22	22 25 27	5°38'39	15°27	1°50	27°34	5°16	26°43	16°R49	15°33	16°27	17°38	28°52	29°18	27°1	n.a.				
M23	22 29 24	6°39'28	29°40	0°37	28°48	6°2	26°46	16°49	15°32	16°28	17°37	28°47	29°15	27°8	n.a.				
T 24	22 33 20	7°40'19	13♍53	29♌31	0♌3	6°47	26°49	16°49	15°32	16°30	17°37	28°44	29°11	27°15	n.a.				
W25	22 37 17	8°41'11	28°2	28°34	1°18	7°33	26°51	16°49	15°31	16°32	17°37	28°D44	29°8	27°21	n.a.				
T 26	22 41 13	9°42'04	12♋7	27°47	2°33	8°19	26°53	16°48	15°31	16°33	17°36	28°R44	29°5	27°28	n.a.				
F 27	22 45 10	10°42'58	26°7	27°11	3°48	9°4	26°56	16°48	15°30	16°35	17°36	28°43	29°2	27°35	n.a.				
S 28	22 49 7	11°43'54	10♋1	26°48	5°2	9°50	26°57	16°47	15°29	16°36	17°36	28°40	28°59	27°41	n.a.				
S 29	22 53 3	12°44'50	23°49	26°35	6°17	10°36	26°59	16°46	15°28	16°38	17°35	28°35	28°56	27°48	n.a.				
M30	22 57 0	13♍45'48	7♋30	26°D35	7♋32	11♍22	27♋1	16♋45	15♋28	16♋39	17♋35	28♋26	28♋52	27♋55	n.a.				

Delta T = 21h39m33s Julian Calendar 1 Sept. 3005 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3005 BCE
 The year -3004 astronomical counting style corresponds to year 3005 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3005 BCE (-3004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
T 1	23 0 56	14♍46'47	21♌1	26♌45	8♌46	12♍7	27♋2	16°R44	15°R27	16♋40	17°R34	28°R15	28♋49	28♋1	n.a.				
W 2	23 4 53	15°47'46	4♋20	27°4	10°1	12°53	27°3	16♋43	15♋26	16°42	17♋34	28♋3	28°46	28°8	n.a.				
T 3	23 8 49	16°48'48	17°25	27°33	11°16	13°39	27°4	16°42	15°25	16°43	17°33	27°50	28°43	28°15	n.a.				
F 4	23 12 46	17°49'50	0♍14	28°10	12°30	14°25	27°5	16°41	15°24	16°44	17°33	27°38	28°40	28°21	n.a.				
S 5	23 16 42	18°50'53	12°48	28°55	13°45	15°11	27°6	16°39	15°23	16°46	17°32	27°28	28°36	28°28	n.a.				
S 6	23 20 39	19°51'58	25°6	29°45	14°59	15°57	27°6	16°38	15°22	16°47	17°32	27°21	28°33	28°34	n.a.				
M 7	23 24 36	20°53'04	7♋11	0♍42	16°14	16°42	27°R 6	16°36	15°21	16°48	17°31	27°16	28°30	28°41	n.a.				
T 8	23 28 32	21°54'12	19°5	1°43	17°29	17°28	27°6	16°35	15°19	16°49	17°30	27°14	28°27	28°48	n.a.				
W 9	23 32 29	22°55'21	0♐53	2°49	18°43	18°14	27°6	16°33	15°18	16°50	17°30	27°D14	28°24	28°54	n.a.				
T 10	23 36 25	23°56'31	12°40	3°58	19°58	19°0	27°6	16°31	15°17	16°52	17°29	27°14	28°21	29°1	n.a.				
F 11	23 40 22	24°57'42	24°31	5°11	21°12	19°46	27°5	16°29	15°16	16°53	17°28	27°R15	28°17	29°8	n.a.				
S 12	23 44 18	25°58'54	6♋32	6°26	22°27	20°32	27°4	16°27	15°14	16°54	17°28	27°14	28°14	29°14	n.a.				
S 13	23 48 15	27°0'08	18°48	7°44	23°41	21°18	27°3	16°24	15°13	16°55	17°27	27°12	28°11	29°21	n.a.				
M14	23 52 11	28°1'23	1♌23	9°4	24°56	22°4	27°2	16°22	15°11	16°56	17°26	27°7	28°8	29°28	n.a.				
T 15	23 56 8	29°2'39	14°22	10°26	26°10	22°50	27°0	16°19	15°10	16°57	17°25	26°59	28°5	29°34	n.a.				
W16	0 0 5	0♌3'55	27°46	11°49	27°24	23°36	26°59	16°17	15°8	16°58	17°25	26°50	28°1	29°41	n.a.				
T 17	0 4 1	1°5'13	11♍35	13°13	28°39	24°22	26°57	16°14	15°7	16°59	17°24	26°40	27°58	29°48	n.a.				
F 18	0 7 58	2°6'31	25°46	14°39	29°53	25°8	26°55	16°11	15°5	16°59	17°23	26°31	27°55	29°54	n.a.				
S 19	0 11 54	3°7'51	10♌14	16°5	1♍8	25°54	26°53	16°9	15°3	17°0	17°22	26°23	27°52	0♐1	n.a.				
S 20	0 15 51	4°9'10	24°51	17°32	2°22	26°40	26°50	16°6	15°1	17°1	17°21	26°16	27°49	0°8	n.a.				
M21	0 19 47	5°10'30	9♍32	19°0	3°36	27°26	26°48	16°3	15°0	17°2	17°20	26°13	27°46	0°14	n.a.				
T 22	0 23 44	6°11'51	24°9	20°29	4°50	28°12	26°45	15°59	14°58	17°3	17°19	26°D12	27°42	0°21	n.a.				
W23	0 27 40	7°13'12	8♋37	21°58	6°5	28°58	26°42	15°56	14°56	17°3	17°18	26°12	27°39	0°27	n.a.				
T 24	0 31 37	8°14'33	22°53	23°28	7°19	29°44	26°39	15°53	14°54	17°4	17°17	26°13	27°36	0°34	n.a.				
F 25	0 35 34	9°15'54	6♋55	24°58	8°33	0♌31	26°35	15°50	14°52	17°5	17°16	26°R14	27°33	0°41	n.a.				
S 26	0 39 30	10°17'15	20°43	26°28	9°47	1°17	26°32	15°46	14°50	17°5	17°15	26°14	27°30	0°47	n.a.				
S 27	0 43 27	11°18'37	4♌17	27°59	11°2	2°3	26°28	15°42	14°48	17°6	17°14	26°11	27°27	0°54	n.a.				
M28	0 47 23	12°19'58	17°38	29°30	12°16	2°49	26°24	15°39	14°46	17°6	17°13	26°7	27°23	1°1	n.a.				
T 29	0 51 20	13°21'19	0♋45	1♌1	13°30	3°35	26°20	15°35	14°44	17°7	17°12	26°0	27°20	1°7	n.a.				
W30	0 55 16	14°22'40	13°41	2°33	14°44	4°21	26°16	15°31	14°42	17°7	17°11	25°53	27°17	1°14	n.a.				
T 31	0 59 13	15♌24'01	26♋24	4♌4	15♍58	5♌7	26♋12	15♋27	14♋40	17♋8	17♋10	25♋45	27♋14	1♐21	n.a.				

Delta T = 21h39m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3005 BCE

NOVEMBER 3005 BCE (-3004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	1 3 9	16♂25'22	8♃54	5♁36	17♌12	5♂53	26°R 7	15°R23	14°R37	17♎8	17°R 9	25°R38	27♏11	1♀27	n.a.		
S 2	1 7 6	17°26'43	21°13	7° 9	18°26	6°39	26♁ 2	15♁19	14♁35	17° 9	17♁ 8	25♁32	27° 7	1°34	n.a.		
S 3	1 11 3	18°28'04	3♁21	8°41	19°40	7°25	25°57	15°15	14°33	17° 9	17° 7	25°27	27° 4	1°41	n.a.		
M 4	1 14 59	19°29'25	15°20	10°14	20°54	8°11	25°52	15°11	14°31	17° 9	17° 6	25°25	27° 1	1°47	n.a.		
T 5	1 18 56	20°30'47	27°11	11°47	22° 7	8°57	25°47	15° 7	14°28	17° 9	17° 5	25°D24	26°58	1°54	n.a.		
W 6	1 22 52	21°32'08	8♀59	13°21	23°21	9°43	25°41	15° 3	14°26	17°10	17° 3	25°25	26°55	2° 0	n.a.		
T 7	1 26 49	22°33'30	20°45	14°54	24°35	10°28	25°36	14°58	14°24	17°10	17° 2	25°27	26°52	2° 7	n.a.		
F 8	1 30 45	23°34'51	2♁36	16°28	25°49	11°14	25°30	14°54	14°21	17°10	17° 1	25°29	26°48	2°14	n.a.		
S 9	1 34 42	24°36'13	14°35	18° 3	27° 2	12° 0	25°24	14°50	14°19	17°10	17° 0	25°30	26°45	2°20	n.a.		
S 10	1 38 38	25°37'35	26°48	19°37	28°16	12°46	25°18	14°45	14°17	17°10	16°59	25°R31	26°42	2°27	n.a.		
M11	1 42 35	26°38'56	9♁20	21°12	29°30	13°32	25°12	14°40	14°14	17°10	16°57	25°30	26°39	2°34	n.a.		
T 12	1 46 32	27°40'18	22°14	22°47	0♂43	14°18	25° 6	14°36	14°12	17°R10	16°56	25°28	26°36	2°40	n.a.		
W13	1 50 28	28°41'39	5♃35	24°23	1°57	15° 4	24°59	14°31	14° 9	17°10	16°55	25°25	26°32	2°47	n.a.		
T 14	1 54 25	29°43'00	19°23	25°59	3°10	15°50	24°53	14°27	14° 7	17°10	16°54	25°21	26°29	2°54	n.a.		
F 15	1 58 21	0♌44'21	3♁38	27°35	4°24	16°35	24°46	14°22	14° 4	17°10	16°53	25°17	26°26	3° 0	n.a.		
S 16	2 2 18	1°45'41	18°16	29°12	5°37	17°21	24°39	14°17	14° 2	17°10	16°51	25°14	26°23	3° 7	n.a.		
S 17	2 6 14	2°47'01	3♌10	0♌49	6°51	18° 7	24°32	14°12	13°59	17°10	16°50	25°11	26°20	3°14	n.a.		
M18	2 10 11	3°48'20	18°13	2°27	8° 4	18°53	24°25	14° 7	13°57	17°10	16°49	25°D10	26°17	3°20	n.a.		
T 19	2 14 7	4°49'39	3♂15	4° 5	9°17	19°39	24°18	14° 3	13°54	17°10	16°47	25°10	26°13	3°27	n.a.		
W20	2 18 4	5°50'57	18° 8	5°44	10°31	20°24	24°11	13°58	13°51	17° 9	16°46	25°11	26°10	3°34	n.a.		
T 21	2 22 1	6°52'14	2♁46	7°23	11°44	21°10	24° 3	13°53	13°49	17° 9	16°45	25°12	26° 7	3°40	n.a.		
F 22	2 25 57	7°53'30	17° 4	9° 2	12°57	21°56	23°56	13°48	13°46	17° 9	16°44	25°14	26° 4	3°47	n.a.		
S 23	2 29 54	8°54'45	0♁59	10°42	14°10	22°41	23°48	13°43	13°44	17° 8	16°42	25°14	26° 1	3°53	n.a.		
S 24	2 33 50	9°55'59	14°33	12°23	15°23	23°27	23°41	13°38	13°41	17° 8	16°41	25°R14	25°58	4° 0	n.a.		
M25	2 37 47	10°57'11	27°47	14° 4	16°36	24°13	23°33	13°33	13°38	17° 8	16°40	25°14	25°54	4° 7	n.a.		
T 26	2 41 43	11°58'22	10♁42	15°45	17°49	24°58	23°26	13°28	13°36	17° 7	16°38	25°13	25°51	4°13	n.a.		
W27	2 45 40	12°59'32	23°20	17°27	19° 2	25°44	23°18	13°23	13°33	17° 7	16°37	25°11	25°48	4°20	n.a.		
T 28	2 49 36	14° 0'41	5♃45	19°10	20°15	26°29	23°10	13°18	13°31	17° 6	16°36	25° 9	25°45	4°27	n.a.		
F 29	2 53 33	15° 1'48	17°59	20°53	21°28	27°15	23° 2	13°13	13°28	17° 6	16°34	25° 8	25°42	4°33	n.a.		
S 30	2 57 29	16♌2'54	0♁ 4	22♌36	22♂40	28♂ 0	22♁54	13♁ 8	13♁25	17♁ 5	16♁33	25♁ 6	25♁38	4♀40	n.a.		

Delta T = 21h39m27s Julian Calendar 1 Nov. 3005 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3005 BCE
 The year -3004 astronomical counting style corresponds to year 3005 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3005 BCE (-3004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 1 26	17♌ 3'59	12♁ 1	24♌20	23♂53	28♂45	22°R46	13°R 3	13°R23	17°R 4	16°R32	25°R 6	25♁35	4♀47	n.a.		
M 2	3 5 23	18° 5'03	23°53	26° 4	25° 5	29°31	22♁38	12♁59	13♁20	17♁ 4	16♁30	25°D 5	25°32	4°53	n.a.		
T 3	3 9 19	19° 6'06	5♀42	27°48	26°18	0♁16	22°30	12°54	13°18	17° 3	16°29	25♁ 5	25°29	5° 0	n.a.		
W 4	3 13 16	20° 7'08	17°29	29°32	27°30	1° 1	22°22	12°49	13°15	17° 2	16°28	25° 6	25°26	5° 7	n.a.		
T 5	3 17 12	21° 8'09	29°18	1♂17	28°42	1°47	22°14	12°44	13°12	17° 2	16°27	25° 6	25°23	5°13	n.a.		
F 6	3 21 9	22° 9'08	11♁12	3° 1	29°55	2°32	22° 6	12°39	13°10	17° 1	16°25	25° 7	25°19	5°20	n.a.		
S 7	3 25 5	23°10'07	23°13	4°45	1♁ 7	3°17	21°58	12°34	13° 7	17° 0	16°24	25° 7	25°16	5°27	n.a.		
S 8	3 29 2	24°11'04	5♁26	6°29	2°19	4° 2	21°50	12°29	13° 5	16°59	16°23	25° 7	25°13	5°33	n.a.		
M 9	3 32 59	25°12'00	17°55	8°12	3°31	4°48	21°42	12°25	13° 2	16°58	16°21	25° 7	25°10	5°40	n.a.		
T 10	3 36 55	26°12'55	0♃43	9°54	4°43	5°33	21°34	12°20	13° 0	16°57	16°20	25° 7	25° 7	5°47	n.a.		
W11	3 40 52	27°13'49	13°55	11°35	5°54	6°18	21°26	12°15	12°57	16°57	16°19	25° 7	25° 4	5°53	n.a.		
T 12	3 44 48	28°14'41	27°33	13°14	7° 6	7° 3	21°18	12°11	12°55	16°56	16°17	25° 8	25° 0	6° 0	n.a.		
F 13	3 48 45	29°15'32	11♁38	14°51	8°18	7°48	21°10	12° 6	12°52	16°55	16°16	25° 8	24°57	6° 6	n.a.		
S 14	3 52 41	0♂16'22	26° 9	16°26	9°29	8°33	21° 3	12° 1	12°50	16°54	16°15	25° 8	24°54	6°13	n.a.		
S 15	3 56 38	1°17'11	11♌ 1	17°58	10°41	9°18	20°55	11°57	12°47	16°53	16°14	25° 9	24°51	6°20	n.a.		
M16	4 0 34	2°17'58	26° 9	19°26	11°52	10° 3	20°47	11°52	12°45	16°52	16°12	25°R 9	24°48	6°26	n.a.		
T 17	4 4 31	3°18'44	11♂23	20°50	13° 3	10°48	20°39	11°48	12°42	16°51	16°11	25° 9	24°44	6°33	n.a.		
W18	4 8 28	4°19'28	26°34	22°10	14°14	11°32	20°32	11°43	12°40	16°49	16°10	25° 8	24°41	6°40	n.a.		
T 19	4 12 24	5°20'10	11♁31	23°23	15°25	12°17	20°24	11°39	12°38	16°48	16° 9	25° 7	24°38	6°46	n.a.		
F 20	4 16 21	6°20'50	26° 8	24°31	16°36	13° 2	20°17	11°35	12°35	16°47	16° 7	25° 5	24°35	6°53	n.a.		
S 21	4 20 17	7°21'28	10♁19	25°31	17°47	13°47	20° 9	11°31	12°33	16°46	16° 6	25° 4	24°32	7° 0	n.a.		
S 22	4 24 14	8°22'04	24° 3	26°24	18°58	14°32	20° 2	11°27	12°31	16°45	16° 5	25° 3	24°29	7° 6	n.a.		
M23	4 28 10	9°22'38	7♁20	27° 8	20° 8	15°16	19°55	11°22	12°28	16°44	16° 4	25°D 3	24°25	7°13	n.a.		
T 24	4 32 7	10°23'10	20°14	27°43	21°19	16° 1	19°47	11°18	12°26	16°42	16° 3	25° 3	24°22	7°20	n.a.		
W25	4 36 3	11°23'39	2♃46	28° 9	22°29	16°45	19°40	11°14	12°24	16°41	16° 1	25° 4	24°19	7°26	n.a.		
T 26	4 40 0	12°24'07	15° 3	28°25	23°39	17°30	19°34	11°11	12°22	16°40	16° 0	25° 5	24°16	7°33	n.a.		
F 27	4 43 57	13°24'32	27° 6	28°R30	24°49	18°14	19°27	11° 7	12°20	16°38	15°59	25° 7	24°13	7°40	n.a.		
S 28	4 47 53	14°24'55	9♁ 1	28°25	25°59	18°59	19°20	11° 3	12°18	16°37	15°58	25° 8	24°10	7°46	n.a.		
S 29	4 51 50	15°25'16	20°51	28°10	27° 9	19°43	19°13	10°59	12°15	16°36	15°57	25°R 9	24° 6	7°53	n.a.		
M30	4 55 46	16°25'35	2♀38	27°46	28°19	20°28	19° 7	10°56	12°13	16°34	15°56	25° 9	24° 3	8° 0	n.a.		
T 31	4 59 43	17♂25'53	14♀26	27♂12	29♁28	21♁12	19♁ 1	10♁52	12♁11	16♁33	15♁55	25♁ 7	24♁ 0	8♀6	n.a.		

Delta T = 21h39m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]