

SWISS EPHEMERIS for the year 2939 BCE

JANUARY 2939 BCE (-2938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	5 4 37	18°38'29	12II34	6♁36	13♁17	25♁48	15♁16	5°R 8	20≈58	7♁17	4♁12	27°R31	26♁40	13♁48	n.a.
M 2	5 8 33	19°38'43	26°44	7°44	14°32	26°24	15°28	5♁ 6	21° 0	7°19	4°13	27♁29	26°37	13°55	n.a.
T 3	5 12 30	20°38'56	10♁37	8°46	15°47	26°59	15°41	5° 3	21° 2	7°22	4°14	27°26	26°33	14° 2	n.a.
W 4	5 16 26	21°39'06	24° 9	9°39	17° 2	27°34	15°54	5° 1	21° 4	7°24	4°15	27°22	26°30	14° 8	n.a.
T 5	5 20 23	22°39'15	7♁19	10°25	18°16	28°10	16° 6	4°58	21° 6	7°26	4°16	27°18	26°27	14°15	n.a.
F 6	5 24 19	23°39'22	20° 8	11° 2	19°31	28°45	16°19	4°55	21° 8	7°28	4°16	27°15	26°24	14°22	n.a.
S 7	5 28 16	24°39'27	2♁36	11°29	20°46	29°20	16°32	4°52	21°10	7°30	4°17	27°12	26°21	14°29	n.a.
S 8	5 32 12	25°39'30	14°48	11°48	22° 0	29°55	16°44	4°49	21°12	7°33	4°18	27°10	26°17	14°35	n.a.
M 9	5 36 9	26°39'31	26°47	11°R57	23°15	0♁30	16°56	4°46	21°15	7°35	4°19	27°D 9	26°14	14°42	n.a.
T 10	5 40 6	27°39'31	8♁39	11°56	24°30	1° 5	17° 9	4°43	21°17	7°37	4°19	27°10	26°11	14°49	n.a.
W11	5 44 2	28°39'28	20°29	11°46	25°44	1°39	17°21	4°40	21°19	7°39	4°20	27°11	26° 8	14°55	n.a.
T 12	5 47 59	29°39'24	2♁21	11°28	26°59	2°14	17°33	4°37	21°22	7°41	4°21	27°13	26° 5	15° 2	n.a.
F 13	5 51 55	0♁39'17	14°20	11° 1	28°13	2°49	17°45	4°33	21°24	7°43	4°21	27°15	26° 2	15° 9	n.a.
S 14	5 55 52	1°39'09	26°30	10°26	29°28	3°23	17°57	4°30	21°27	7°46	4°22	27°R15	25°58	15°15	n.a.
S 15	5 59 48	2°38'59	8♁55	9°44	0♁42	3°58	18° 9	4°27	21°29	7°48	4°22	27°15	25°55	15°22	n.a.
M16	6 3 45	3°38'46	21°36	8°57	1°57	4°32	18°21	4°23	21°32	7°50	4°23	27°12	25°52	15°29	n.a.
T 17	6 7 41	4°38'32	4♁34	8° 5	3°12	5° 6	18°33	4°19	21°34	7°52	4°23	27° 8	25°49	15°35	n.a.
W18	6 11 38	5°38'15	17°49	7° 9	4°26	5°40	18°45	4°16	21°37	7°54	4°24	27° 2	25°46	15°42	n.a.
T 19	6 15 35	6°37'56	1≈20	6°12	5°41	6°14	18°56	4°12	21°40	7°56	4°24	26°56	25°43	15°49	n.a.
F 20	6 19 31	7°37'34	15° 4	5°14	6°55	6°48	19° 8	4° 8	21°42	7°58	4°24	26°49	25°39	15°55	n.a.
S 21	6 23 28	8°37'11	28°58	4°16	8°10	7°22	19°19	4° 4	21°45	8° 0	4°25	26°43	25°36	16° 2	n.a.
S 22	6 27 24	9°36'44	12♁59	3°20	9°24	7°56	19°31	4° 0	21°48	8° 2	4°25	26°38	25°33	16° 9	n.a.
M23	6 31 21	10°36'15	27° 5	2°27	10°38	8°29	19°42	3°57	21°50	8° 4	4°25	26°36	25°30	16°15	n.a.
T 24	6 35 17	11°35'44	11♀13	1°37	11°53	9° 3	19°53	3°52	21°53	8° 6	4°25	26°D35	25°27	16°22	n.a.
W25	6 39 14	12°35'09	25°22	0°52	13° 7	9°36	20° 4	3°48	21°56	8° 8	4°26	26°35	25°23	16°29	n.a.
T 26	6 43 10	13°34'33	9♁30	0°12	14°22	10° 9	20°15	3°44	21°59	8°10	4°26	26°37	25°20	16°35	n.a.
F 27	6 47 7	14°33'54	23°36	29♁38	15°36	10°43	20°26	3°40	22° 2	8°12	4°26	26°R37	25°17	16°42	n.a.
S 28	6 51 4	15°33'12	7♁38	29° 9	16°50	11°16	20°37	3°36	22° 5	8°14	4°26	26°37	25°14	16°49	n.a.
S 29	6 55 0	16°32'28	21°34	28°46	18° 5	11°48	20°48	3°32	22° 8	8°16	4°26	26°34	25°11	16°55	n.a.
M30	6 58 57	17°31'42	5♁20	28°30	19°19	12°21	20°58	3°28	22°10	8°18	4°R26	26°29	25° 8	17° 2	n.a.
T 31	7 2 53	18°30'53	18♁54	28♁19	20♁33	12♁54	21♁ 9	3♁23	22≈13	8♁20	4♁26	26♁22	25♁ 4	17♁ 9	n.a.

Delta T = 21h03m56s Julian Calendar 1 Jan. 2939 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2940 BCE
 The year -2938 astronomical counting style corresponds to year 2939 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2939 BCE (-2938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	7 6 50	19°30'02	2♁13	28°D15	21♁48	13♁26	21♁19	3°R19	22≈16	8♁21	4°R26	26°R13	25♁ 1	17♁16	n.a.
T 2	7 10 46	20°29'09	15°15	28♁16	23° 2	13°59	21°30	3♁15	22°20	8°23	4♁26	26♁ 4	24°58	17°22	n.a.
F 3	7 14 43	21°28'13	27°59	28°23	24°16	14°31	21°40	3°10	22°23	8°25	4°26	25°54	24°55	17°29	n.a.
S 4	7 18 39	22°27'15	10♁26	28°35	25°30	15° 3	21°50	3° 6	22°26	8°27	4°25	25°46	24°52	17°36	n.a.
S 5	7 22 36	23°26'16	22°37	28°52	26°45	15°35	22° 0	3° 1	22°29	8°28	4°25	25°39	24°49	17°42	n.a.
M 6	7 26 33	24°25'14	4♁37	29°14	27°59	16° 7	22°10	2°57	22°32	8°30	4°25	25°35	24°45	17°49	n.a.
T 7	7 30 29	25°24'11	16°29	29°41	29°13	16°39	22°20	2°52	22°35	8°32	4°25	25°32	24°42	17°56	n.a.
W 8	7 34 26	26°23'05	28°19	0♁12	0≈27	17°10	22°29	2°48	22°38	8°34	4°24	25°D32	24°39	18° 2	n.a.
T 9	7 38 22	27°21'57	10♁11	0°48	1°41	17°41	22°39	2°43	22°41	8°35	4°24	25°33	24°36	18° 9	n.a.
F 10	7 42 19	28°20'48	22°11	1°27	2°56	18°13	22°49	2°39	22°45	8°37	4°24	25°R33	24°33	18°16	n.a.
S 11	7 46 15	29°19'37	4♁24	2°11	4°10	18°44	22°58	2°34	22°48	8°39	4°23	25°33	24°29	18°22	n.a.
S 12	7 50 12	0≈18'23	16°55	2°57	5°24	19°14	23° 7	2°30	22°51	8°40	4°23	25°31	24°26	18°29	n.a.
M13	7 54 8	1°17'08	29°46	3°47	6°38	19°45	23°16	2°25	22°54	8°42	4°22	25°26	24°23	18°36	n.a.
T 14	7 58 5	2°15'51	12♁59	4°41	7°52	20°16	23°25	2°21	22°57	8°43	4°22	25°19	24°20	18°42	n.a.
W15	8 2 2	3°14'31	26°35	5°37	9° 6	20°46	23°34	2°16	23° 1	8°45	4°21	25°10	24°17	18°49	n.a.
T 16	8 5 58	4°13'10	10≈31	6°36	10°20	21°16	23°43	2°11	23° 4	8°46	4°21	24°59	24°14	18°56	n.a.
F 17	8 9 55	5°11'46	24°42	7°38	11°34	21°46	23°51	2° 7	23° 7	8°48	4°20	24°48	24°10	19° 2	n.a.
S 18	8 13 51	6°10'20	9♁ 3	8°43	12°48	22°15	24° 0	2° 2	23°11	8°49	4°20	24°38	24° 7	19° 9	n.a.
S 19	8 17 48	7° 8'51	23°29	9°50	14° 2	22°45	24° 8	1°58	23°14	8°51	4°19	24°30	24° 4	19°16	n.a.
M20	8 21 44	8° 7'20	7♀52	11° 0	15°16	23°14	24°16	1°53	23°17	8°52	4°18	24°24	24° 1	19°22	n.a.
T 21	8 25 41	9° 5'47	22°11	12°12	16°30	23°43	24°24	1°49	23°21	8°53	4°18	24°21	23°58	19°29	n.a.
W22	8 29 37	10° 4'12	6♁21	13°26	17°44	24°12	24°32	1°44	23°24	8°55	4°17	24°D20	23°55	19°36	n.a.
T 23	8 33 34	11° 2'34	20°21	14°42	18°58	24°41	24°40	1°40	23°27	8°56	4°16	24°R20	23°51	19°42	n.a.
F 24	8 37 31	12° 0'54	4♁12	16° 1	20°12	25° 9	24°48	1°35	23°31	8°57	4°15	24°20	23°48	19°49	n.a.
S 25	8 41 27	12°59'12	17°54	17°21	21°26	25°37	24°55	1°31	23°34	8°58	4°14	24°18	23°45	19°56	n.a.
S 26	8 45 24	13°57'27	1♁25	18°43	22°40	26° 5	25° 3	1°26	23°38	9° 0	4°14	24°14	23°42	20° 2	n.a.
M27	8 49 20	14°55'40	14°47	20° 8	23°54	26°32	25°10	1°22	23°41	9° 1	4°13	24° 7	23°39	20° 9	n.a.
T 28	8 53 17	15≈53'51	27♁57	21♁34	25≈ 8	27♁ 0	25♁17	1♁18	23≈45	9♁ 2	4♁12	23♁57	23♁35	20♁16	n.a.

Delta T = 21h03m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2939 BCE

MARCH 2939 BCE (-2938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	8 57 13	16 ⁵² 2'00	10 ^Ω 56	23 [♁] 2	26 [♁] 22	27 [♁] 27	25 [♁] 24	1 [♁] 13	23 [♁] 48	9 [♁] 3	4 [♁] R11	23 [♁] R46	23 [♁] M.32	20 [♁] 22	n.a.
T 2	9 1 10	17 ⁵⁰ 0'06	23 ⁴²	24 ³³	27 ³⁶	27 ⁵⁴	25 ³¹	1 [♁] 9	23 ⁵¹	9 ⁴	4 [♁] 10	23 [♁] M.32	23 ²⁹	20 ²⁹	n.a.
F 3	9 5 6	18 ⁴⁸ '11	6 [♁] 14	26 ⁴	28 ⁴⁹	28 ²⁰	25 ³⁷	1 [♁] 5	23 ⁵⁵	9 ⁵	4 [♁] 9	23 [♁] 19	23 ²⁶	20 ³⁶	n.a.
S 4	9 9 3	19 ⁴⁶ '14	18 ³³	27 ³⁸	0 [♁] 3	28 ⁴⁷	25 ⁴⁴	1 [♁] 1	23 ⁵⁸	9 ⁶	4 [♁] 8	23 [♁] 8	23 ²³	20 ⁴²	n.a.
S 5	9 13 0	20 ⁴⁴ '16	0 [♁] 40	29 ¹⁴	1 [♁] 17	29 ¹³	25 ⁵⁰	0 [♁] 57	24 ²	9 ⁷	4 [♁] 7	22 ⁵⁸	23 ²⁰	20 ⁴⁹	n.a.
M 6	9 16 56	21 ⁴² '15	12 ³⁷	0 [♁] 51	2 [♁] 31	29 ³⁸	25 ⁵⁶	0 [♁] 52	24 ⁵	9 ⁸	4 [♁] 6	22 ⁵¹	23 ¹⁶	20 ⁵⁶	n.a.
T 7	9 20 53	22 ⁴⁰ '13	24 ²⁸	2 [♁] 30	3 [♁] 44	0 [♁] 4	26 ²	0 [♁] 48	24 ⁹	9 ⁹	4 [♁] 5	22 ⁴⁶	23 ¹³	21 ²	n.a.
W 8	9 24 49	23 ³⁸ '10	6 [♁] 16	4 [♁] 11	4 [♁] 58	0 [♁] 29	26 ⁸	0 [♁] 44	24 ¹²	9 ¹⁰	4 [♁] 4	22 ⁴⁴	23 ¹⁰	21 ⁹	n.a.
T 9	9 28 46	24 ³⁶ '05	18 ⁷	5 [♁] 54	6 [♁] 12	0 [♁] 54	26 ¹⁴	0 [♁] 40	24 ¹⁵	9 ¹¹	4 [♁] 3	22 ⁴³	23 ⁷	21 ¹⁶	n.a.
F 10	9 32 42	25 ³³ '58	0 [♁] 7	7 [♁] 39	7 [♁] 26	1 [♁] 18	26 ¹⁹	0 [♁] 36	24 ¹⁹	9 ¹²	4 [♁] 1	22 ⁴³	23 ⁴	21 ²²	n.a.
S 11	9 36 39	26 ³¹ '50	12 ¹⁹	9 [♁] 25	8 [♁] 39	1 [♁] 42	26 ²⁵	0 [♁] 33	24 ²²	9 ¹³	4 [♁] 0	22 ⁴³	23 ¹	21 ²⁹	n.a.
S 12	9 40 35	27 ²⁹ '40	24 ⁵¹	11 ¹⁴	9 [♁] 53	2 [♁] 6	26 ³⁰	0 [♁] 29	24 ²⁶	9 ¹⁴	3 [♁] 59	22 ⁴¹	22 ⁵⁷	21 ³⁶	n.a.
M13	9 44 32	28 ²⁷ '29	7 [♁] 45	13 ⁴	11 ⁷	2 [♁] 29	26 ³⁵	0 [♁] 25	24 ²⁹	9 ¹⁴	3 [♁] 58	22 ³⁶	22 ⁵⁴	21 ⁴²	n.a.
T 14	9 48 29	29 ²⁵ '17	21 ⁶	14 ⁵⁶	12 ²⁰	2 [♁] 52	26 ⁴⁰	0 [♁] 21	24 ³³	9 ¹⁵	3 [♁] 57	22 ²⁹	22 ⁵¹	21 ⁴⁹	n.a.
W15	9 52 25	0 [♁] 23'03	4 [♁] 53	16 ⁵⁰	13 ³⁴	3 [♁] 15	26 ⁴⁵	0 [♁] 18	24 ³⁶	9 ¹⁶	3 [♁] 55	22 ²⁰	22 ⁴⁸	21 ⁵⁶	n.a.
T 16	9 56 22	1 ²⁰ '48	19 ⁵	18 ⁴⁵	14 ⁴⁷	3 [♁] 37	26 ⁴⁹	0 [♁] 14	24 ⁴⁰	9 ¹⁷	3 [♁] 54	22 ⁹	22 ⁴⁵	22 ²	n.a.
F 17	10 0 18	2 ¹⁸ '31	3 [♁] 37	20 ⁴²	16 ¹	3 [♁] 59	26 ⁵⁴	0 [♁] 10	24 ⁴³	9 ¹⁷	3 [♁] 53	21 ⁵⁷	22 ⁴¹	22 ⁹	n.a.
S 18	10 4 15	3 ¹⁶ '12	18 ²²	22 ⁴¹	17 ¹⁴	4 [♁] 21	26 ⁵⁸	0 [♁] 7	24 ⁴⁶	9 ¹⁸	3 [♁] 51	21 ⁴⁷	22 ³⁸	22 ¹⁶	n.a.
S 19	10 8 11	4 ¹³ '52	3 [♁] 12	24 ⁴²	18 ²⁸	4 [♁] 42	27 ²	0 [♁] 4	24 ⁵⁰	9 ¹⁸	3 [♁] 50	21 ³⁸	22 ³⁵	22 ²²	n.a.
M20	10 12 8	5 ¹¹ '30	17 ⁵⁹	26 ⁴⁵	19 ⁴²	5 [♁] 2	27 ⁶	0 [♁] 0	24 ⁵³	9 ¹⁹	3 [♁] 49	21 ³²	22 ³²	22 ²⁹	n.a.
T 21	10 16 4	6 ⁹ '06	2 [♁] 35	28 ⁴⁹	20 ⁵⁵	5 [♁] 22	27 ¹⁰	29 [♁] 57	24 ⁵⁷	9 ¹⁹	3 [♁] 47	21 ²⁹	22 ²⁹	22 ³⁶	n.a.
W22	10 20 1	7 ⁶ '40	16 ⁵⁷	0 [♁] 54	22 ⁹	5 [♁] 42	27 ¹³	29 ⁵⁴	25 ⁰	9 ²⁰	3 [♁] 46	21 [♁] D28	22 ²⁶	22 ⁴²	n.a.
T 23	10 23 58	8 ⁴ '13	1 [♁] 11	3 [♁] 1	23 ²²	6 [♁] 1	27 ¹⁶	29 ⁵¹	25 ³	9 ²⁰	3 [♁] 44	21 [♁] R28	22 ²²	22 ⁴⁹	n.a.
F 24	10 27 54	9 ¹ '45	14 ⁵⁰	5 [♁] 9	24 ³⁵	6 [♁] 20	27 ²⁰	29 ⁴⁸	25 ⁷	9 ²¹	3 [♁] 43	21 ²⁸	22 ¹⁹	22 ⁵⁶	n.a.
S 25	10 31 51	9 ⁵⁹ '14	28 ²²	7 [♁] 18	25 ⁴⁹	6 [♁] 39	27 ²³	29 ⁴⁵	25 ¹⁰	9 ²¹	3 [♁] 42	21 ²⁷	22 ¹⁶	23 ²	n.a.
S 26	10 35 47	10 ⁵⁶ '42	11 [♁] 39	9 [♁] 28	27 ²	6 [♁] 57	27 ²⁵	29 ⁴²	25 ¹³	9 ²¹	3 [♁] 40	21 ²⁴	22 ¹³	23 ⁹	n.a.
M27	10 39 44	11 ⁵⁴ '08	24 ⁴²	11 ³⁸	28 ¹⁶	7 [♁] 14	27 ²⁸	29 ³⁹	25 ¹⁷	9 ²²	3 [♁] 39	21 ¹⁷	22 ¹⁰	23 ¹⁶	n.a.
T 28	10 43 40	12 ⁵¹ '33	7 [♁] 33	13 ⁴⁹	29 ²⁹	7 [♁] 31	27 ³⁰	29 ³⁶	25 ²⁰	9 ²²	3 [♁] 37	21 ⁹	22 ⁶	23 ²²	n.a.
W29	10 47 37	13 ⁴⁸ '56	20 ¹²	16 ⁰	0 [♁] 42	7 [♁] 47	27 ³³	29 ³⁴	25 ²³	9 ²²	3 [♁] 36	20 ⁵⁸	22 ³	23 ²⁹	n.a.
T 30	10 51 33	14 ⁴⁶ '18	2 [♁] 40	18 ¹¹	1 [♁] 56	8 [♁] 3	27 ³⁵	29 ³¹	25 ²⁷	9 ²³	3 [♁] 34	20 ⁴⁷	22 ⁰	23 ³⁶	n.a.
F 31	10 55 30	15 ⁴³ '39	14 [♁] 58	20 [♁] 21	3 [♁] 9	8 [♁] 18	27 [♁] 37	29 [♁] 29	25 ³⁰	9 [♁] 23	3 [♁] 33	20 [♁] 35	21 [♁] 57	23 [♁] 42	n.a.

Delta T = 21h03m51s Julian Calendar 1 March 2939 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2939 BCE
The year -2938 astronomical counting style corresponds to year 2939 B.C.E historical counting style.

APRIL 2939 BCE (-2938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	10 59 27	16 ⁴⁰ '58	27 [♁] 6	22 [♁] 31	4 [♁] 22	8 [♁] 33	27 [♁] 38	29 [♁] R26	25 [♁] 33	9 [♁] 23	3 [♁] R31	20 [♁] R25	21 [♁] M.54	23 [♁] 49	n.a.
S 2	11 3 23	17 ³⁸ '16	9 [♁] 6	24 ³⁹	5 [♁] 35	8 [♁] 47	27 ⁴⁰	29 [♁] 24	25 ³⁷	9 ²³	3 [♁] 30	20 [♁] M.16	21 ⁵¹	23 ⁵⁶	n.a.
M 3	11 7 20	18 ³⁵ '33	20 ⁵⁸	26 ⁴⁷	6 [♁] 49	9 [♁] 1	27 ⁴¹	29 ²²	25 ⁴⁰	9 ²³	3 [♁] 28	20 [♁] 10	21 ⁴⁷	24 ²	n.a.
T 4	11 11 16	19 ³² '50	21 [♁] 47	28 ⁵³	8 [♁] 2	9 [♁] 14	27 ⁴²	29 ²⁰	25 ⁴³	9 ²³	3 [♁] 27	20 ⁶	21 ⁴⁴	24 ⁹	n.a.
W 5	11 15 13	20 ³⁰ '05	14 ³⁴	0 [♁] 57	9 [♁] 15	9 [♁] 27	27 ⁴³	29 ¹⁸	25 ⁴⁶	9 [♁] R23	3 [♁] 25	20 [♁] D 4	21 ⁴¹	24 ¹⁶	n.a.
T 6	11 19 9	21 ²⁷ '20	26 ²⁵	3 [♁] 0	10 ²⁸	9 [♁] 39	27 ⁴⁴	29 ¹⁶	25 ⁴⁹	9 ²³	3 [♁] 23	20 ⁴	21 ³⁸	24 ²²	n.a.
F 7	11 23 6	22 ²⁴ '34	8 [♁] 24	5 [♁] 0	11 ⁴¹	9 [♁] 50	27 ⁴⁵	29 ¹⁴	25 ⁵³	9 ²³	3 [♁] 22	20 ⁵	21 ³⁵	24 ²⁹	n.a.
S 8	11 27 2	23 ²¹ '47	20 ³⁶	6 [♁] 58	12 ⁵⁴	10 [♁] 0	27 ⁴⁵	29 ¹²	25 ⁵⁶	9 ²³	3 [♁] 20	20 [♁] R 6	21 ³²	24 ³⁶	n.a.
S 9	11 30 59	24 ¹⁹ '00	3 [♁] 6	8 [♁] 54	14 ⁸	10 [♁] 10	27 ⁴⁵	29 ¹⁰	25 ⁵⁹	9 ²³	3 [♁] 19	20 ⁵	21 ²⁸	24 ⁴²	n.a.
M10	11 34 55	25 ¹⁶ '12	15 ⁵⁹	10 ⁴⁸	15 ²¹	10 [♁] 20	27 [♁] R45	29 ⁹	26 ²	9 ²³	3 [♁] 17	20 ³	21 ²⁵	24 ⁴⁹	n.a.
T 11	11 38 52	26 ¹³ '23	29 ¹⁸	12 ³⁹	16 ³⁴	10 [♁] 28	27 ⁴⁵	29 ⁷	26 ⁵	9 ²³	3 [♁] 15	19 ⁵⁹	21 ²²	24 ⁵⁶	n.a.
W12	11 42 49	27 ¹⁰ '34	13 [♁] 6	14 ²⁷	17 ⁴⁷	10 [♁] 36	27 ⁴⁵	29 ⁶	26 ⁸	9 ²³	3 [♁] 14	19 ⁵³	21 ¹⁹	25 ²	n.a.
T 13	11 46 45	28 ⁷ '44	27 ²²	16 ¹³	19 ⁰	10 [♁] 44	27 ⁴⁴	29 ⁵	26 ¹¹	9 ²²	3 [♁] 12	19 ⁴⁶	21 ¹⁶	25 ⁹	n.a.
F 14	11 50 42	29 ⁴ '54	12 [♁] 2	17 ⁵⁷	20 ¹³	10 [♁] 50	27 ⁴³	29 ³	26 ¹⁴	9 ²²	3 [♁] 11	19 ³⁸	21 ¹²	25 ¹⁶	n.a.
S 15	11 54 38	0 [♁] Y 2'03	27 ⁰	19 ³⁷	21 ²⁶	10 [♁] 56	27 ⁴³	29 ²	26 ¹⁷	9 ²²	3 [♁] 9	19 ³¹	21 ⁹	25 ²²	n.a.
S 16	11 58 35	0 [♁] 59'11	12 [♁] Y 6	21 ¹⁵	22 ³⁹	11 [♁] 1	27 ⁴¹	29 ¹	26 ²⁰	9 ²¹	3 [♁] 7	19 ²⁵	21 ⁶	25 ²⁹	n.a.
M17	12 2 31	1 ⁵⁶ '18	27 ¹²	22 ⁵¹	23 ⁵²	11 [♁] 6	27 ⁴⁰	29 ⁰	26 ²³	9 ²¹	3 [♁] 6	19 ²¹	21 ³	25 ³⁶	n.a.
T 18	12 6 28	2 ⁵³ '25	12 [♁] Y 2	24 ²³	25 ⁵	11 [♁] 9	27 ³⁹	28 ⁵⁹	26 ²⁶	9 ²¹	3 [♁] 4	19 ²⁰	21 ⁰	25 ⁴²	n.a.
W19	12 10 24	3 ⁵⁰ '31	26 ⁴⁶	25 ⁵³	26 ¹⁷	11 [♁] 12	27 ³⁷	28 ⁵⁹	26 ²⁹	9 ²⁰	3 [♁] 2	19 [♁] D20	20 ⁵⁷	25 ⁴⁹	n.a.
T 20	12 14 21	4 ⁴⁷ '36	11 [♁] II 3	27 ²⁰	27 ³⁰	11 [♁] 14	27 ³⁵	28 ⁵⁸	26 ³²	9 ²⁰	3 [♁] 1	19 ²¹	20 ⁵³	25 ⁵⁶	n.a.
F 21	12 18 18	5 ⁴⁴ '41	24 ⁵⁸	28 ⁴⁴	28 ⁴³	11 [♁] 16	27 ³³	28 ⁵⁷	26 ³⁵	9 ¹⁹	2 [♁] 59	19 ²²	20 ⁵⁰	26 ²	n.a.
S 22	12 22 14	6 ⁴¹ '44	8 [♁] 31	0 [♁] 8	29 ⁵⁶	11 [♁] R16	27 ³¹	28 ⁵⁷	26						

SWISS EPHEMERIS for the year 2939 BCE

MAY 2939 BCE (-2938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 57 43	15°14'50	29°40	10♄ 1	10♄50	10°R49	27°R 2	28♄57	27♄ 2	9°R13	2°R43	18°R41	20♄18	27♄ 9	n.a.		
T 2	13 1 40	16°11'49	11♄28	10°51	12° 3	10♄43	26♄58	28°58	27° 4	9♄12	2♄42	18♄40	20°15	27°15	n.a.		
W 3	13 5 36	17° 8'49	23°17	11°37	13°15	10°35	26°54	28°58	27° 7	9°11	2°40	18°D40	20°12	27°22	n.a.		
T 4	13 9 33	18° 5'48	5♄11	12°20	14°28	10°27	26°50	28°59	27° 9	9°10	2°38	18°41	20° 9	27°29	n.a.		
F 5	13 13 29	19° 2'47	17°12	12°58	15°40	10°18	26°45	29° 0	27°12	9°10	2°37	18°42	20° 6	27°35	n.a.		
S 6	13 17 26	19°59'47	29°26	13°33	16°53	10° 9	26°41	29° 1	27°14	9° 9	2°35	18°44	20° 3	27°42	n.a.		
S 7	13 21 22	20°56'47	11♄56	14° 3	18° 5	9°59	26°36	29° 2	27°16	9° 8	2°34	18°45	19°59	27°49	n.a.		
M 8	13 25 19	21°53'48	24°47	14°29	19°18	9°48	26°31	29° 3	27°19	9° 7	2°32	18°R45	19°56	27°55	n.a.		
T 9	13 29 16	22°50'48	8♄ 2	14°51	20°30	9°37	26°26	29° 4	27°21	9° 6	2°31	18°44	19°53	28° 2	n.a.		
W10	13 33 12	23°47'49	21°44	15° 8	21°42	9°25	26°20	29° 6	27°23	9° 5	2°29	18°43	19°50	28° 9	n.a.		
T 11	13 37 9	24°44'51	5♄53	15°21	22°55	9°12	26°15	29° 7	27°25	9° 4	2°28	18°40	19°47	28°15	n.a.		
F 12	13 41 5	25°41'53	20°28	15°30	24° 7	8°59	26° 9	29° 8	27°28	9° 3	2°26	18°37	19°43	28°22	n.a.		
S 13	13 45 2	26°38'55	5♄24	15°R33	25°19	8°46	26° 4	29°10	27°30	9° 2	2°25	18°34	19°40	28°29	n.a.		
S 14	13 48 58	27°35'58	20°32	15°32	26°32	8°32	25°58	29°12	27°32	9° 0	2°24	18°32	19°37	28°35	n.a.		
M15	13 52 55	28°33'01	5♄44	15°27	27°44	8°17	25°52	29°13	27°34	8°59	2°22	18°30	19°34	28°42	n.a.		
T 16	13 56 51	29°30'05	20°51	15°16	28°56	8° 2	25°46	29°15	27°36	8°58	2°21	18°D30	19°31	28°49	n.a.		
W17	14 0 48	0♄27'09	5♄12	15° 2	0♄ 8	7°47	25°39	29°17	27°38	8°57	2°19	18°31	19°28	28°55	n.a.		
T 18	14 4 44	1°24'13	20°13	14°42	1°20	7°32	25°33	29°19	27°40	8°56	2°18	18°32	19°24	29° 2	n.a.		
F 19	14 8 41	2°21'18	4♄19	14°19	2°32	7°16	25°27	29°21	27°42	8°55	2°17	18°33	19°21	29° 9	n.a.		
S 20	14 12 38	3°18'22	17°59	13°52	3°45	7° 0	25°20	29°24	27°44	8°53	2°15	18°34	19°18	29°15	n.a.		
S 21	14 16 34	4°15'27	1♄14	13°22	4°57	6°44	25°13	29°26	27°45	8°52	2°14	18°R34	19°15	29°22	n.a.		
M22	14 20 31	5°12'32	14° 7	12°48	6° 9	6°28	25° 7	29°28	27°47	8°51	2°13	18°34	19°12	29°29	n.a.		
T 23	14 24 27	6° 9'37	26°40	12°12	7°21	6°11	25° 0	29°31	27°49	8°50	2°11	18°33	19° 8	29°35	n.a.		
W24	14 28 24	7° 6'43	8♄58	11°34	8°32	5°55	24°53	29°34	27°51	8°48	2°10	18°32	19° 5	29°42	n.a.		
T 25	14 32 20	8° 3'49	21° 4	10°54	9°44	5°39	24°46	29°36	27°52	8°47	2° 9	18°31	19° 2	29°49	n.a.		
F 26	14 36 17	9° 0'56	3♄ 2	10°14	10°56	5°22	24°38	29°39	27°54	8°46	2° 8	18°29	18°59	29°55	n.a.		
S 27	14 40 13	9°58'03	14°53	9°33	12° 8	5° 6	24°31	29°42	27°55	8°44	2° 6	18°28	18°56	0♄ 2	n.a.		
S 28	14 44 10	10°55'11	26°42	8°54	13°20	4°50	24°24	29°45	27°57	8°43	2° 5	18°27	18°53	0° 9	n.a.		
M29	14 48 7	11°52'19	8♄30	8°16	14°32	4°34	24°16	29°48	27°58	8°41	2° 4	18°27	18°49	0°15	n.a.		
T 30	14 52 3	12°49'29	20°21	7°40	15°43	4°19	24° 9	29°51	28° 0	8°40	2° 3	18°D27	18°46	0°22	n.a.		
W31	14 56 0	13°46'39	2♄15	7♄ 6	16♄55	4♄ 3	24♄ 2	29♄54	28♄ 1	8♄39	2♄ 2	18♄27	18♄43	0♄28	n.a.		

Delta T = 21h03m45s Julian Calendar 1 May 2939 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2939 BCE
 The year -2938 astronomical counting style corresponds to year 2939 B.C.E historical counting style.

JUNE 2939 BCE (-2938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 59 56	14♄33'50	14♄16	6°R36	18♄ 7	3°R48	23°R54	29♄57	28♄ 3	8°R37	2°R 1	18♄27	18♄40	0♄35	n.a.		
F 2	15 3 53	15°41'03	26°26	6♄10	19°18	3♄34	23♄46	0♄ 1	28° 4	8♄36	2♄ 0	18°28	18°37	0°42	n.a.		
S 3	15 7 49	16°38'16	8♄48	5°49	20°30	3°19	23°39	0° 4	28° 5	8°34	1°59	18°28	18°34	0°48	n.a.		
S 4	15 11 46	17°35'31	21°24	5°32	21°41	3° 6	23°31	0° 8	28° 6	8°33	1°58	18°28	18°30	0°55	n.a.		
M 5	15 15 42	18°32'47	4♄17	5°21	22°53	2°52	23°23	0°11	28° 7	8°31	1°57	18°R28	18°27	1° 2	n.a.		
T 6	15 19 39	19°30'05	17°30	5°D15	24° 4	2°39	23°16	0°15	28° 8	8°30	1°56	18°D28	18°24	1° 8	n.a.		
W 7	15 23 36	20°27'23	1♄ 6	5°16	25°15	2°27	23° 8	0°19	28°10	8°28	1°55	18°28	18°21	1°15	n.a.		
T 8	15 27 32	21°24'43	15° 4	5°22	26°27	2°15	23° 0	0°23	28°11	8°27	1°54	18°28	18°18	1°22	n.a.		
F 9	15 31 29	22°22'05	29°26	5°35	27°38	2° 4	22°52	0°27	28°12	8°25	1°53	18°28	18°14	1°28	n.a.		
S 10	15 35 25	23°19'28	14♄ 7	5°53	28°49	1°53	22°45	0°31	28°12	8°23	1°52	18°29	18°11	1°35	n.a.		
S 11	15 39 22	24°16'52	29° 3	6°19	0♄ 1	1°43	22°37	0°35	28°13	8°22	1°51	18°29	18° 8	1°42	n.a.		
M12	15 43 18	25°14'18	14♄ 7	6°50	1°12	1°34	22°29	0°39	28°14	8°20	1°51	18°R30	18° 5	1°48	n.a.		
T 13	15 47 15	26°11'45	29°10	7°28	2°23	1°25	22°21	0°43	28°15	8°19	1°50	18°29	18° 2	1°55	n.a.		
W14	15 51 11	27° 9'14	14♄ 3	8°13	3°34	1°17	22°14	0°48	28°16	8°17	1°49	18°29	17°59	2° 2	n.a.		
T 15	15 55 8	28° 6'44	28°40	9° 3	4°45	1°10	22° 6	0°52	28°16	8°16	1°48	18°28	17°55	2° 8	n.a.		
F 16	15 59 5	29° 4'15	12♄53	10° 0	5°56	1° 4	21°58	0°56	28°17	8°14	1°48	18°27	17°52	2°15	n.a.		
S 17	16 3 1	0♄ 1'47	26°41	11° 2	7° 7	0°58	21°50	1° 1	28°17	8°12	1°47	18°26	17°49	2°22	n.a.		
S 18	16 6 58	0°59'20	10♄ 2	12°11	8°18	0°53	21°43	1° 5	28°18	8°11	1°46	18°24	17°46	2°28	n.a.		
M19	16 10 54	1°56'55	22°59	13°25	9°29	0°49	21°35	1°10	28°18	8° 9	1°46	18°24	17°43	2°35	n.a.		
T 20	16 14 51	2°54'30	5♄33	14°44	10°39	0°46	21°28	1°15	28°19	8° 7	1°45	18°D23	17°40	2°42	n.a.		
W21	16 18 47	3°52'07	17°49	16° 9	11°50	0°44	21°20	1°20	28°19	8° 6	1°45	18°24	17°36	2°48	n.a.		
T 22	16 22 44	4°49'45	29°52	17°38	13° 1	0°42	21°13	1°25	28°20	8° 4	1°44	18°25	17°33	2°55	n.a.		
F 23	16 26 40	5°47'24	11♄45	19°12	14°11	0°D42	21° 6	1°30	28°20	8° 3	1°44	18°26	17°30	3° 1	n.a.		
S 24	16 30 37	6°45'05	23°34	20°51	15°22	0°42	20°58	1°35	28°20	8° 1	1°43	18°28	17°27	3° 8	n.a.		
S 25	16 34 34	7°42'47	5♄22	22°33	16°32	0°43	20°51	1°40	28°20	7°59	1°43	18°29	17°24	3°15	n.a.		
M26	16 38 30	8°40'31	17°13	24°18	17°42	0°44	20°44	1°45	28°20	7°58	1°43	18°R30	17°20	3°21	n.a.		
T 27	16 42 27	9°38'16	29° 9	26° 7	18°53	0°47	20°37	1°50	28°20	7°56	1°42	18°29	17°17	3°28	n.a.		
W28	16 46 23	10°36'03	11♄13	27°59	20° 3	0°50	20°30	1°55	28°R20	7°54	1°42	18°28	17°14	3°35	n.a.		
T 29	16 50 20	11°33'52	23°26	29°52	21°13	0°54	20°24	2° 1	28°20	7°53	1°42	18°25	17°11	3°41	n.a.		
F 30	16 54 16	12°31'42	5♄51	1♄48	22♄23	0♄59	20♄17	2♄ 6	28♄20	7♄51	1♄41	18♄22	17♄ 8	3♄48	n.a.		

Delta T = 21h03m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2939 BCE

JULY 2939 BCE (-2938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	16 58 13	13II29°35	18☾27	3II45	23☾33	1♉ 5	20°R10	2♊11	28°R20	7°R49	1°R41	18°R18	17♉ 5	3♉55	n.a.
S 2	17 2 9	14°27'29	18♌17	5°43	24°43	1°11	20♉ 4	2°17	28♌20	7♌48	1♌41	18♉14	17° 1	4° 1	n.a.
M 3	17 6 6	15°25'25	14°21	7°42	25°53	1°19	19°58	2°22	28°20	7°46	1°41	18°10	16°58	4° 8	n.a.
T 4	17 10 3	16°23'23	27°40	9°41	27° 3	1°27	19°51	2°28	28°20	7°45	1°41	18° 8	16°55	4°15	n.a.
W 5	17 13 59	17°21'24	11♋15	11°41	28°13	1°35	19°45	2°34	28°19	7°43	1°41	18°D 7	16°52	4°21	n.a.
T 6	17 17 56	18°19'26	25° 6	13°40	29°22	1°45	19°39	2°39	28°19	7°41	1°41	18° 7	16°49	4°28	n.a.
F 7	17 21 52	19°17'31	9♉13	15°39	0♊32	1°55	19°33	2°45	28°18	7°40	1°D41	18° 8	16°46	4°35	n.a.
S 8	17 25 49	20°15'38	23°36	17°38	1°41	2° 6	19°28	2°51	28°18	7°38	1°41	18° 9	16°42	4°41	n.a.
S 9	17 29 45	21°13'47	8♉11	19°36	2°51	2°18	19°22	2°57	28°17	7°37	1°41	18°10	16°39	4°48	n.a.
M10	17 33 42	22°11'58	22°54	21°33	4° 0	2°30	19°17	3° 3	28°17	7°35	1°41	18°R11	16°36	4°55	n.a.
T 11	17 37 38	23°10'11	7II40	23°29	5° 9	2°43	19°11	3° 9	28°16	7°33	1°41	18° 9	16°33	5° 1	n.a.
W12	17 41 35	24° 8'27	22°21	25°25	6°18	2°57	19° 6	3°15	28°16	7°32	1°41	18° 6	16°30	5° 8	n.a.
T 13	17 45 32	25° 6'45	6♉51	27°19	7°27	3°11	19° 1	3°21	28°15	7°30	1°41	18° 2	16°26	5°14	n.a.
F 14	17 49 28	26° 5'04	21° 2	29°13	8°36	3°26	18°57	3°27	28°14	7°29	1°41	17°56	16°23	5°21	n.a.
S 15	17 53 25	27° 3'26	4♊51	1♉ 5	9°45	3°42	18°52	3°33	28°13	7°27	1°42	17°50	16°20	5°28	n.a.
S 16	17 57 21	28° 1'49	18°15	2°56	10°54	3°58	18°48	3°39	28°13	7°26	1°42	17°44	16°17	5°34	n.a.
M17	18 1 18	29° 0'14	1♉15	4°46	12° 2	4°15	18°43	3°46	28°12	7°24	1°42	17°39	16°14	5°41	n.a.
T 18	18 5 14	29°58'41	13°51	6°35	13°11	4°33	18°39	3°52	28°11	7°23	1°43	17°36	16°11	5°48	n.a.
W19	18 9 11	0♉57'09	26° 8	8°23	14°19	4°51	18°35	3°58	28°10	7°21	1°43	17°D34	16° 7	5°54	n.a.
T 20	18 13 7	1°55'40	8♌11	10° 9	15°28	5°10	18°31	4° 5	28° 9	7°20	1°43	17°35	16° 4	6° 1	n.a.
F 21	18 17 4	2°54'12	20° 3	11°55	16°36	5°30	18°28	4°11	28° 8	7°18	1°44	17°36	16° 1	6° 8	n.a.
S 22	18 21 1	3°52'46	1♉52	13°39	17°44	5°50	18°24	4°17	28° 6	7°17	1°44	17°37	15°58	6°14	n.a.
S 23	18 24 57	4°51'22	13°41	15°23	18°52	6°10	18°21	4°24	28° 5	7°16	1°45	17°R38	15°55	6°21	n.a.
M24	18 28 54	5°50'00	25°34	17° 5	20° 0	6°31	18°18	4°30	28° 4	7°14	1°45	17°38	15°51	6°28	n.a.
T 25	18 32 50	6°48'40	7♌37	18°46	21° 7	6°53	18°15	4°37	28° 3	7°13	1°46	17°36	15°48	6°34	n.a.
W26	18 36 47	7°47'23	19°52	20°26	22°15	7°15	18°13	4°44	28° 1	7°12	1°47	17°31	15°45	6°41	n.a.
T 27	18 40 43	8°46'07	2♉20	22° 5	23°22	7°37	18°10	4°50	28° 0	7°10	1°47	17°25	15°42	6°48	n.a.
F 28	18 44 40	9°44'53	15° 3	23°43	24°30	8° 0	18° 8	4°57	27°59	7° 9	1°48	17°16	15°39	6°54	n.a.
S 29	18 48 36	10°43'42	28° 0	25°20	25°37	8°24	18° 6	5° 4	27°57	7° 8	1°49	17° 7	15°36	7° 1	n.a.
S 30	18 52 33	11°42'33	11♌12	26°56	26°44	8°48	18° 4	5°10	27°56	7° 6	1°49	16°58	15°32	7° 8	n.a.
M31	18 56 30	12°41'26	24♌35	28♉31	27♊50	9♉12	18♉ 2	5♊17	27♌54	7♌ 5	1♌50	16♉49	15♉29	7♉14	n.a.

Delta T = 21h03m40s Julian Calendar 1 July 2939 BCE == Greg. Calendar 7 June 2939 BCE
 The year -2938 astronomical counting style corresponds to year 2939 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2939 BCE (-2938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	19 0 26	13♉40'22	8♋10	0♊ 5	28♊57	9♉37	18°R 0	5♊24	27°R53	7°R 4	1♌51	16°R42	15♉26	7♉21	n.a.
W 2	19 4 23	14°39'20	21°55	1°38	0♉ 3	10° 3	17♉59	5°31	27♌51	7♌ 3	1°52	16♉38	15°23	7°27	n.a.
T 3	19 8 19	15°38'20	5♉48	3°10	1°10	10°28	17°58	5°37	27°50	7° 1	1°53	16°35	15°20	7°34	n.a.
F 4	19 12 16	16°37'24	19°49	4°41	2°16	10°55	17°57	5°44	27°48	7° 0	1°54	16°D35	15°17	7°41	n.a.
S 5	19 16 12	17°36'29	3♉57	6°11	3°22	11°21	17°56	5°51	27°46	6°59	1°55	16°36	15°13	7°47	n.a.
S 6	19 20 9	18°35'38	18°12	7°40	4°28	11°48	17°56	5°58	27°44	6°58	1°55	16°R36	15°10	7°54	n.a.
M 7	19 24 5	19°34'49	2II31	9° 8	5°33	12°15	17°55	6° 5	27°43	6°57	1°57	16°35	15° 7	8° 1	n.a.
T 8	19 28 2	20°34'02	16°52	10°36	6°39	12°43	17°D55	6°12	27°41	6°56	1°58	16°32	15° 4	8° 7	n.a.
W 9	19 31 59	21°33'18	1♉10	12° 2	7°44	13°11	17°55	6°19	27°39	6°55	1°59	16°26	15° 1	8°14	n.a.
T 10	19 35 55	22°32'36	15°19	13°27	8°49	13°40	17°55	6°26	27°37	6°54	2° 0	16°17	14°57	8°21	n.a.
F 11	19 39 52	23°31'57	29°16	14°51	9°54	14° 9	17°56	6°33	27°35	6°53	2° 1	16° 6	14°54	8°27	n.a.
S 12	19 43 48	24°31'20	12♊56	16°14	10°59	14°38	17°56	6°40	27°33	6°52	2° 2	15°55	14°51	8°34	n.a.
S 13	19 47 45	25°30'44	26°14	17°36	12° 3	15° 7	17°57	6°47	27°31	6°51	2° 3	15°44	14°48	8°41	n.a.
M14	19 51 41	26°30'11	9♉11	18°57	13° 7	15°37	17°58	6°54	27°29	6°50	2° 4	15°34	14°45	8°47	n.a.
T 15	19 55 38	27°29'40	21°47	20°17	14°11	16° 7	17°59	7° 1	27°27	6°49	2° 6	15°26	14°42	8°54	n.a.
W16	19 59 35	28°29'11	4♌ 4	21°35	15°15	16°38	18° 1	7° 8	27°25	6°48	2° 7	15°21	14°38	9° 1	n.a.
T 17	20 3 31	29°28'44	16° 6	22°52	16°18	17° 9	18° 2	7°15	27°23	6°47	2° 8	15°18	14°35	9° 7	n.a.
F 18	20 7 28	0♊28'19	27°59	24° 8	17°22	17°40	18° 4	7°22	27°21	6°46	2°10	15°D18	14°32	9°14	n.a.
S 19	20 11 24	1°27'56	9♉47	25°22	18°24	18°11	18° 6	7°29	27°19	6°46	2°11	15°R18	14°29	9°20	n.a.
S 20	20 15 21	2°27'35	21°36	26°34	19°27	18°43	18° 8	7°37	27°17	6°45	2°12	15°18	14°26	9°27	n.a.
M21	20 19 17	3°27'16	3♌32	27°45	20°29	19°15	18°11	7°44	27°14	6°44	2°14	15°16	14°23	9°34	n.a.
T 22	20 23 14	4°26'59	15°39	28°54	21°32	19°47	18°13	7°51	27°12	6°43	2°15	15°13	14°19	9°40	n.a.
W23	20 27 10	5°26'44	28° 2	0♉ 1	22°33	20°19	18°16	7°58	27°10	6°43	2°17	15° 7	14°16	9°47	n.a.
T 24	20 31 7	6°26'31	10♉42	1° 6	23°35	20°52	18°19	8° 5	27° 8	6°42	2°18	14°58	14°13	9°54	n.a.
F 25	20 35 4	7°26'20	23°42	2° 8	24°36	21°25	18°22	8°12	27° 5	6°41	2°20	14°47	14°10	10° 0	n.a.
S 26	20 39 0	8°26'11	7♌ 1	3° 8	25°36	21°58	18°26	8°19	27° 3	6°41	2°21	14°34	14° 7	10° 7	n.a.
S 27	20 42 57	9°26'04	20°37	4° 5	26°37	22°31	18°29	8°26	27° 1	6°40	2°23	14°21	14° 3	10°14	n.a.
M28	20 46 53	10°25'59	4♋27	4°59	27°37	23° 5	18°33	8°34	26°59	6°40	2°24	14° 9	14° 0	10°20	n.a.
T 29	20 50 50	11°25'57	18°27	5°49	28°36	23°39	18°37	8°41	26°56	6°39	2°26	14° 0	13°57	10°27	n.a.
W30	20 54 46	12°25'57	2♉32	6°35	29°36	24°13	18°41	8°48	26°54	6°39	2°28	13°53	13°54	10°34	n.a.
T 31	20 58 43	13♊25'59	16♉40	7♉17	0♌34	24♉47	18♉45	8♊55	26♌51	6♌39	2♌29	13♉49	13♉51	10♉40	n.a.

Delta T = 21h03m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2939 BCE

SEPTEMBER 2939 BCE (-2938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	21 2 39	14 ^Ω 26'04	0 [♂] 47	7 [♏] 55	1 [♁] 33	25 [♌] 21	18 [♌] 49	9 [♌] 2	26 [♌] R49	6 [♌] R38	2 [♁] 31	13 [♌] R47	13 [♌] M48	10 [♌] M47	n.a.
S 2	21 6 36	15 [♁] 26'11	14 [♁] 53	8 [♁] 27	2 [♁] 31	25 [♌] 56	18 [♌] 54	9 [♌] 9	26 [♌] 47	6 [♌] 38	2 [♁] 33	13 [♌] M47	13 [♌] 44	10 [♌] 53	n.a.
S 3	21 10 32	16 [♁] 26'20	28 [♁] 57	8 [♁] 54	3 [♁] 28	26 [♌] 31	18 [♌] 59	9 [♌] 16	26 [♌] 44	6 [♌] 37	2 [♁] 35	13 [♌] 47	13 [♌] 41	11 [♌] 0	n.a.
M 4	21 14 29	17 [♁] 26'32	12 [♁] 58	9 [♁] 14	4 [♁] 25	27 [♌] 6	19 [♌] 4	9 [♌] 23	26 [♌] 42	6 [♌] 37	2 [♁] 36	13 [♌] 45	13 [♌] 38	11 [♌] 7	n.a.
T 5	21 18 26	18 [♁] 26'47	26 [♁] 55	9 [♁] 28	5 [♁] 22	27 [♌] 41	19 [♌] 9	9 [♌] 30	26 [♌] 39	6 [♌] 37	2 [♁] 38	13 [♌] 41	13 [♌] 35	11 [♌] 13	n.a.
W 6	21 22 22	19 [♁] 27'03	10 [♁] 46	9 [♁] R34	6 [♁] 18	28 [♌] 16	19 [♌] 14	9 [♌] 38	26 [♌] 37	6 [♌] 37	2 [♁] 40	13 [♌] 34	13 [♌] 32	11 [♌] 20	n.a.
T 7	21 26 19	20 [♁] 27'22	24 [♁] 30	9 [♁] 32	7 [♁] 14	28 [♌] 52	19 [♌] 20	9 [♌] 45	26 [♌] 34	6 [♌] 37	2 [♁] 42	13 [♌] 24	13 [♌] 29	11 [♌] 27	n.a.
F 8	21 30 15	21 [♁] 27'43	8 [♁] 3	9 [♁] 21	8 [♁] 9	29 [♌] 28	19 [♌] 25	9 [♌] 52	26 [♌] 32	6 [♌] 36	2 [♁] 44	13 [♌] 12	13 [♌] 25	11 [♌] 33	n.a.
S 9	21 34 12	22 [♁] 28'06	21 [♁] 22	9 [♁] 1	9 [♁] 3	0 [♁] 4	19 [♌] 31	9 [♌] 59	26 [♌] 29	6 [♌] 36	2 [♁] 46	12 [♌] 59	13 [♌] 22	11 [♌] 40	n.a.
S 10	21 38 8	23 [♁] 28'30	4 [♁] 26	8 [♁] 32	9 [♁] 57	0 [♁] 40	19 [♌] 37	10 [♌] 6	26 [♌] 27	6 [♌] 36	2 [♁] 48	12 [♌] 46	13 [♌] 19	11 [♌] 47	n.a.
M 11	21 42 5	24 [♁] 28'57	17 [♁] 13	7 [♁] 53	10 [♁] 50	1 [♁] 16	19 [♌] 43	10 [♌] 13	26 [♌] 24	6 [♌] 36	2 [♁] 50	12 [♌] 34	13 [♌] 16	11 [♌] 53	n.a.
T 12	21 46 1	25 [♁] 29'25	29 [♁] 42	7 [♁] 5	11 [♁] 43	1 [♁] 52	19 [♌] 50	10 [♌] 20	26 [♌] 22	6 [♌] D36	2 [♁] 51	12 [♌] 25	13 [♌] 13	12 [♌] 0	n.a.
W 13	21 49 58	26 [♁] 29'55	11 [♁] 55	6 [♁] 8	12 [♁] 35	2 [♁] 29	19 [♌] 56	10 [♌] 27	26 [♌] 19	6 [♌] 36	2 [♁] 53	12 [♌] 18	13 [♌] 9	12 [♌] 7	n.a.
T 14	21 53 55	27 [♁] 30'27	23 [♁] 56	5 [♁] 3	13 [♁] 26	3 [♁] 5	20 [♌] 3	10 [♌] 34	26 [♌] 17	6 [♌] 36	2 [♁] 55	12 [♌] 14	13 [♌] 6	12 [♌] 13	n.a.
F 15	21 57 51	28 [♁] 31'00	5 [♁] M48	3 [♁] 51	14 [♁] 16	3 [♁] 42	20 [♌] 10	10 [♌] 40	26 [♌] 14	6 [♌] 36	2 [♁] 57	12 [♌] 13	13 [♌] 3	12 [♌] 20	n.a.
S 16	22 1 48	29 [♁] 31'35	17 [♁] 35	2 [♁] 34	15 [♁] 6	4 [♁] 19	20 [♌] 17	10 [♌] 47	26 [♌] 12	6 [♌] 36	2 [♁] 59	12 [♌] D13	13 [♌] 0	12 [♌] 27	n.a.
S 17	22 5 44	0 [♁] 32'12	29 [♁] 23	1 [♁] 15	15 [♁] 55	4 [♁] 56	20 [♌] 24	10 [♌] 54	26 [♌] 10	6 [♌] 37	3 [♁] 1	12 [♌] R13	12 [♌] 57	12 [♌] 33	n.a.
M 18	22 9 41	1 [♁] 32'50	11 [♁] 18	29 [♁] L55	16 [♁] 43	5 [♁] 34	20 [♌] 31	11 [♌] 1	26 [♌] 7	6 [♌] 37	3 [♁] 4	12 [♌] 12	12 [♌] 54	12 [♌] 40	n.a.
T 19	22 13 37	2 [♁] 33'29	23 [♁] 25	28 [♁] 38	17 [♁] 31	6 [♁] 11	20 [♌] 39	11 [♌] 8	26 [♌] 5	6 [♌] 37	3 [♁] 6	12 [♌] 10	12 [♌] 50	12 [♌] 46	n.a.
W 20	22 17 34	3 [♁] 34'10	5 [♁] Z49	27 [♁] 26	18 [♁] 17	6 [♁] 48	20 [♌] 46	11 [♌] 15	26 [♌] 2	6 [♌] 37	3 [♁] 8	12 [♌] 6	12 [♌] 47	12 [♌] 53	n.a.
T 21	22 21 30	4 [♁] 34'52	18 [♁] 35	26 [♁] 21	19 [♁] 3	7 [♁] 26	20 [♌] 54	11 [♌] 21	26 [♌] 0	6 [♌] 37	3 [♁] 10	11 [♌] 59	12 [♌] 44	13 [♌] 0	n.a.
F 22	22 25 27	5 [♁] 35'36	1 [♁] 44	25 [♁] 25	19 [♁] 47	8 [♁] 4	21 [♌] 2	11 [♌] 28	25 [♌] 57	6 [♌] 38	3 [♁] 12	11 [♌] 50	12 [♌] 41	13 [♌] 6	n.a.
S 23	22 29 24	6 [♁] 36'21	15 [♁] 17	24 [♁] 40	20 [♁] 31	8 [♁] 41	21 [♌] 10	11 [♌] 35	25 [♌] 55	6 [♌] 38	3 [♁] 14	11 [♌] 39	12 [♌] 38	13 [♌] 13	n.a.
S 24	22 33 20	7 [♁] 37'08	29 [♁] 13	24 [♁] 6	21 [♁] 13	9 [♁] 19	21 [♌] 18	11 [♌] 42	25 [♌] 52	6 [♌] 39	3 [♁] 16	11 [♌] 28	12 [♌] 34	13 [♌] 20	n.a.
M 25	22 37 17	8 [♁] 37'56	13 [♁] X27	23 [♁] 43	21 [♁] 55	9 [♁] 57	21 [♌] 26	11 [♌] 48	25 [♌] 50	6 [♌] 39	3 [♁] 18	11 [♌] 17	12 [♌] 31	13 [♌] 26	n.a.
T 26	22 41 13	9 [♁] 38'46	27 [♁] 53	23 [♁] D33	22 [♁] 35	10 [♁] 35	21 [♌] 35	11 [♌] 55	25 [♌] 48	6 [♌] 39	3 [♁] 21	11 [♌] 9	12 [♌] 28	13 [♌] 33	n.a.
W 27	22 45 10	10 [♁] 39'37	12 [♁] Y26	23 [♁] 33	23 [♁] 14	11 [♁] 13	21 [♌] 43	12 [♌] 1	25 [♌] 45	6 [♌] 40	3 [♁] 23	11 [♌] 3	12 [♌] 25	13 [♌] 40	n.a.
T 28	22 49 6	11 [♁] 40'30	26 [♁] 59	23 [♁] 44	23 [♁] 52	11 [♁] 52	21 [♌] 52	12 [♌] 8	25 [♌] 43	6 [♌] 40	3 [♁] 25	11 [♌] 0	12 [♌] 22	13 [♌] 46	n.a.
F 29	22 53 3	12 [♁] 41'24	11 [♁] Z26	24 [♁] 6	24 [♁] 28	12 [♁] 30	22 [♌] 1	12 [♌] 14	25 [♌] 40	6 [♌] 41	3 [♁] 27	10 [♌] D59	12 [♌] 19	13 [♌] 53	n.a.
S 30	22 56 59	13 [♁] 42'21	25 [♁] X44	24 [♁] L36	25 [♁] 4	13 [♁] 9	22 [♌] M10	12 [♌] 21	25 [♌] 38	6 [♌] 42	3 [♁] 29	11 [♌] 0	12 [♌] M15	14 [♌] 0	n.a.

Delta T = 21h03m34s Julian Calendar 1 Sept. 2939 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2939 BCE
 The year -2938 astronomical counting style corresponds to year 2939 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2939 BCE (-2938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 0 56	14 [♁] 43'19	9 [♁] II51	25 [♁] L15	25 [♁] 37	13 [♁] X47	22 [♌] M19	12 [♌] 27	25 [♌] R36	6 [♌] X42	3 [♁] 32	11 [♌] R 1	12 [♌] M12	14 [♌] 6	n.a.
M 2	23 4 53	15 [♁] 44'18	23 [♁] 47	26 [♁] 1	26 [♁] 10	14 [♁] 26	22 [♌] 28	12 [♌] 34	25 [♌] 33	6 [♌] 43	3 [♁] 34	11 [♌] 0	12 [♌] 9	14 [♌] 13	n.a.
T 3	23 8 49	16 [♁] 45'20	7 [♁] 30	26 [♁] 53	26 [♁] 41	15 [♁] 4	22 [♌] 38	12 [♌] 40	25 [♌] 31	6 [♌] 44	3 [♁] 36	10 [♌] 58	12 [♌] 6	14 [♌] 20	n.a.
W 4	23 12 46	17 [♁] 46'22	21 [♁] 2	27 [♁] 51	27 [♁] 10	15 [♁] 43	22 [♌] 47	12 [♌] 46	25 [♌] 29	6 [♌] 44	3 [♁] 38	10 [♌] 54	12 [♌] 3	14 [♌] 26	n.a.
T 5	23 16 42	18 [♁] 47'27	4 [♁] 22	28 [♁] 55	27 [♁] 38	16 [♁] 22	22 [♌] 57	12 [♌] 52	25 [♌] 27	6 [♌] 45	3 [♁] 41	10 [♌] 47	12 [♌] 0	14 [♌] 33	n.a.
F 6	23 20 39	19 [♁] 48'32	17 [♁] 30	0 [♁] 2	28 [♁] 4	17 [♁] 1	23 [♌] 7	12 [♌] 59	25 [♌] 24	6 [♌] 46	3 [♁] 43	10 [♌] 39	11 [♌] 56	14 [♌] 39	n.a.
S 7	23 24 35	20 [♁] 49'39	0 [♁] 26	1 [♁] 13	28 [♁] 29	17 [♁] 40	23 [♌] 17	13 [♌] 5	25 [♌] 22	6 [♌] 47	3 [♁] 45	10 [♌] 29	11 [♌] 53	14 [♌] 46	n.a.
S 8	23 28 32	21 [♁] 50'47	13 [♁] 9	2 [♁] 27	28 [♁] 51	18 [♁] 19	23 [♌] 27	13 [♌] 11	25 [♌] 20	6 [♌] 48	3 [♁] 48	10 [♌] 20	11 [♌] 50	14 [♌] 53	n.a.
M 9	23 32 28	22 [♁] 51'57	25 [♁] 39	3 [♁] 44	29 [♁] 12	18 [♁] 58	23 [♌] 37	13 [♌] 17	25 [♌] 18	6 [♌] 49	3 [♁] 50	10 [♌] 11	11 [♌] 47	14 [♌] 59	n.a.
T 10	23 36 25	23 [♁] 53'07	7 [♁] 57	5 [♁] 3	29 [♁] 31	19 [♁] 37	23 [♌] 47	13 [♌] 23	25 [♌] 16	6 [♌] 50	3 [♁] 52	10 [♌] 4	11 [♌] 44	15 [♌] 6	n.a.
W 11	23 40 21	24 [♁] 54'18	20 [♁] 3	6 [♁] 25	29 [♁] 47	20 [♁] 17	23 [♌] 57	13 [♌] 29	25 [♌] 14	6 [♌] 50	3 [♁] 55	10 [♌] 0	11 [♌] 40	15 [♌] 13	n.a.
T 12	23 44 18	25 [♁] 55'30	1 [♁] M59	7 [♁] 48	0 [♁] M 2	20 [♁] 56	24 [♌] 8	13 [♌] 35	25 [♌] 12	6 [♌] 51	3 [♁] 57	9 [♌] 58	11 [♌] 37	15 [♌] 19	n.a.
F 13	23 48 15	26 [♁] 56'43	13 [♁] 49	9 [♁] 12	0 [♁] 15	21 [♁] 35	24 [♌] 18	13 [♌] 41	25 [♌] 10	6 [♌] 52	3 [♁] 59	9 [♌] D57	11 [♌] 34	15 [♌] 26	n.a.
S 14	23 52 11	27 [♁] 57'57	25 [♁] 35	10 [♁] 38	0 [♁] 25	22 [♁] 15	24 [♌] 29	13 [♌] 46	25 [♌] 8	6 [♌] 54	4 [♁] 2	9 [♌] 58	11 [♌] 31	15 [♌] 33	n.a.
S 15	23 56 8	28 [♁] 59'11	7 [♁] X22	12 [♁] 5	0 [♁] 33	22 [♁] 54	24 [♌] 40	13 [♌] 52	25 [♌] 6	6 [♌] 55	4 [♁] 4	10 [♌] 0	11 [♌] 28	15 [♌] 39	n.a.
M 16	0 0 4	0 [♁] 0'26	19 [♁] 15	13 [♁] 32	0 [♁] 39	23 [♁] 34	24 [♌] 51	13 [♌] 58	25 [♌] 4	6 [♌] 56	4 [♁] 6	10 [♌] 2	11 [♌] 25	15 [♌] 46	n.a.
T 17	0 4 1	1 [♁] 1'41	1 [♁] Z20	15 [♁] 1	0 [♁] 43	24 [♁] 14	25								

SWISS EPHEMERIS for the year 2939 BCE

NOVEMBER 2939 BCE (-2938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 3 9	16♌21'24	1♏22	7♌52	26°R44	4♌13	27♌58	15♏20	24°R38	7♌18	4♌44	9°R35	10♌34	17♌32	n.a.
T 2	1 7 6	17°22'47	14°29	9°25	26♌12	4°53	28°10	15°24	24°R37	7°19	4°46	9♌33	10°31	17°39	n.a.
F 3	1 11 2	18°24'10	27°20	10°59	25°38	5°33	28°23	15°29	24°36	7°21	4°48	9°30	10°27	17°46	n.a.
S 4	1 14 59	19°25'33	9♍56	12°33	25° 3	6°13	28°35	15°33	24°35	7°23	4°50	9°27	10°24	17°52	n.a.
S 5	1 18 55	20°26'56	22°20	14° 7	24°27	6°54	28°48	15°37	24°34	7°24	4°53	9°23	10°21	17°59	n.a.
M 6	1 22 52	21°28'20	4♌33	15°41	23°51	7°34	29° 1	15°42	24°32	7°26	4°55	9°20	10°18	18° 5	n.a.
T 7	1 26 48	22°29'43	16°38	17°15	23°15	8°14	29°13	15°46	24°31	7°28	4°57	9°18	10°15	18°12	n.a.
W 8	1 30 45	23°31'07	28°34	18°50	22°38	8°55	29°26	15°50	24°31	7°29	5° 0	9°17	10°11	18°19	n.a.
T 9	1 34 42	24°32'30	10♌25	20°25	22° 1	9°35	29°39	15°54	24°30	7°31	5° 2	9°D17	10° 8	18°25	n.a.
F 10	1 38 38	25°33'53	22°13	22° 1	21°25	10°15	29°52	15°58	24°29	7°33	5° 4	9°17	10° 5	18°32	n.a.
S 11	1 42 35	26°35'15	4♌ 0	23°36	20°50	10°56	0♌ 5	16° 1	24°28	7°35	5° 6	9°18	10° 2	18°39	n.a.
S 12	1 46 31	27°36'37	15°48	25°12	20°15	11°36	0°18	16° 5	24°27	7°37	5° 8	9°19	9°59	18°45	n.a.
M13	1 50 28	28°37'59	27°42	26°49	19°42	12°16	0°31	16° 9	24°26	7°38	5°11	9°21	9°56	18°52	n.a.
T 14	1 54 24	29°39'20	9♌47	28°26	19°10	12°57	0°45	16°12	24°26	7°40	5°13	9°22	9°52	18°59	n.a.
W15	1 58 21	0♌40'40	22° 5	0♌ 3	18°40	13°37	0°58	16°16	24°25	7°42	5°15	9°22	9°49	19° 5	n.a.
T 16	2 2 17	1°42'00	4♌41	1°40	18°11	14°18	1°11	16°19	24°25	7°44	5°17	9°R22	9°46	19°12	n.a.
F 17	2 6 14	2°43'18	17°40	3°18	17°44	14°58	1°25	16°22	24°24	7°46	5°19	9°22	9°43	19°19	n.a.
S 18	2 10 10	3°44'36	1♌ 6	4°57	17°19	15°39	1°38	16°25	24°24	7°48	5°21	9°21	9°40	19°25	n.a.
S 19	2 14 7	4°45'53	14°58	6°36	16°57	16°19	1°51	16°29	24°23	7°50	5°24	9°21	9°37	19°32	n.a.
M20	2 18 4	5°47'09	29°19	8°15	16°36	17° 0	2° 5	16°32	24°23	7°52	5°26	9°20	9°33	19°39	n.a.
T 21	2 22 0	6°48'24	14♌ 3	9°55	16°19	17°40	2°19	16°34	24°23	7°54	5°28	9°20	9°30	19°45	n.a.
W22	2 25 57	7°49'39	29° 6	11°35	16° 3	18°21	2°32	16°37	24°22	7°56	5°30	9°20	9°27	19°52	n.a.
T 23	2 29 53	8°50'52	14♌18	13°15	15°50	19° 1	2°46	16°40	24°22	7°58	5°32	9°20	9°24	19°58	n.a.
F 24	2 33 50	9°52'05	29°31	14°56	15°39	19°42	2°59	16°43	24°22	8° 0	5°34	9°20	9°21	20° 5	n.a.
S 25	2 37 46	10°53'17	14♌34	16°38	15°31	20°22	3°13	16°45	24°22	8° 2	5°36	9°20	9°17	20°12	n.a.
S 26	2 41 43	11°54'29	29°19	18°20	15°26	21° 2	3°27	16°47	24°D22	8° 4	5°38	9°20	9°14	20°18	n.a.
M27	2 45 39	12°55'40	13♌42	20° 2	15°23	21°43	3°41	16°50	24°22	8° 6	5°40	9°19	9°11	20°25	n.a.
T 28	2 49 36	13°56'50	27°39	21°44	15°D23	22°23	3°55	16°52	24°22	8° 8	5°42	9°19	9° 8	20°32	n.a.
W29	2 53 33	14°57'59	11♌ 9	23°27	15°25	23° 4	4° 9	16°54	24°22	8°11	5°44	9°D19	9° 5	20°38	n.a.
T 30	2 57 29	15♌59'08	24♌15	25♌10	15°D29	23♌44	4°22	16°56	24°22	8°13	5°46	9♌19	9♌ 2	20♌45	n.a.

Delta T = 21h03m29s Julian Calendar 1 Nov. 2939 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2939 BCE
 The year -2938 astronomical counting style corresponds to year 2939 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2939 BCE (-2938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 1 26	17♌ 0'15	6♍59	26♌53	15♌36	24♌25	4♌36	16♏58	24°R22	8♌15	5♌48	9♌19	8♌58	20♌52	n.a.
S 2	3 5 22	18° 1'22	19°25	28°36	15°45	25° 5	4°50	17° 0	24°23	8°17	5°49	9°20	8°55	20°58	n.a.
S 3	3 9 19	19° 2'28	1♌37	0♌19	15°56	25°46	5° 4	17° 2	24°23	8°19	5°51	9°21	8°52	21° 5	n.a.
M 4	3 13 15	20° 3'34	13°38	2° 2	16°10	26°26	5°18	17° 3	24°23	8°21	5°53	9°22	8°49	21°12	n.a.
T 5	3 17 12	21° 4'38	25°32	3°44	16°25	27° 7	5°32	17° 5	24°24	8°23	5°55	9°23	8°46	21°18	n.a.
W 6	3 21 8	22° 5'41	7♌21	5°26	16°43	27°47	5°47	17° 6	24°24	8°26	5°57	9°R23	8°42	21°25	n.a.
T 7	3 25 5	23° 6'42	19° 9	7° 7	17° 3	28°28	6° 1	17° 8	24°25	8°28	5°58	9°23	8°39	21°32	n.a.
F 8	3 29 2	24° 7'43	0♌56	8°46	17°24	29° 8	6°15	17° 9	24°25	8°30	6° 0	9°22	8°36	21°38	n.a.
S 9	3 32 58	25° 8'42	12°46	10°24	17°48	29°48	6°29	17°10	24°26	8°32	6° 2	9°20	8°33	21°45	n.a.
S 10	3 36 55	26° 9'40	24°40	12° 0	18°13	0♌29	6°43	17°11	24°27	8°35	6° 4	9°18	8°30	21°52	n.a.
M11	3 40 51	27°10'36	6♌41	13°33	18°40	1° 9	6°57	17°12	24°27	8°37	6° 5	9°15	8°27	21°58	n.a.
T 12	3 44 48	28°11'31	18°51	15° 4	19° 8	1°50	7°12	17°13	24°28	8°39	6° 7	9°12	8°23	22° 5	n.a.
W13	3 48 44	29°12'23	1♌12	16°31	19°39	2°30	7°26	17°13	24°29	8°41	6° 9	9° 9	8°20	22°11	n.a.
T 14	3 52 41	0♌13'14	13°48	17°53	20°10	3°11	7°40	17°14	24°30	8°44	6°10	9° 7	8°17	22°18	n.a.
F 15	3 56 37	1°14'04	26°43	19°11	20°43	3°51	7°54	17°15	24°31	8°46	6°12	9°D 6	8°14	22°25	n.a.
S 16	4 0 34	2°14'51	9♌59	20°24	21°18	4°31	8° 9	17°15	24°32	8°48	6°13	9° 6	8°11	22°31	n.a.
S 17	4 4 31	3°15'36	23°38	21°30	21°54	5°12	8°23	17°15	24°33	8°50	6°15	9° 7	8° 8	22°38	n.a.
M18	4 8 27	4°16'20	7♌43	22°29	22°31	5°52	8°37	17°15	24°34	8°53	6°16	9° 9	8° 4	22°45	n.a.
T 19	4 12 24	5°17'02	22°12	23°20	23°10	6°32	8°51	17°R16	24°35	8°55	6°18	9°10	8° 1	22°51	n.a.
W20	4 16 20	6°17'41	7♌ 3	24° 2	23°49	7°13	9° 6	17°16	24°36	8°57	6°19	9°R11	7°58	22°58	n.a.
T 21	4 20 17	7°18'19	22° 9	24°36	24°30	7°53	9°20	17°15	24°38	8°59	6°20	9°11	7°55	23° 5	n.a.
F 22	4 24 13	8°18'55	7♌23	24°59	25°12	8°33	9°34	17°15	24°39	9° 2	6°22	9° 9	7°52	23°11	n.a.
S 23	4 28 10	9°19'30	22°33	25°13	25°55	9°14	9°49	17°15	24°40	9° 4	6°23	9° 5	7°48	23°18	n.a.
S 24	4 32 6	10°20'02	7♌31	25°R16	26°40	9°54	10° 3	17°14	24°42	9° 6	6°24	9° 1	7°45	23°25	n.a.
M25	4 36 3	11°20'33	22° 8	25° 8	27°25	10°34	10°17	17°14	24°43	9° 9	6°26	8°56	7°42	23°31	n.a.
T 26	4 40 0	12°21'03	6♏19	24°50	28°11	11°14	10°32	17°13	24°45	9°11	6°27	8°51	7°39	23°38	n.a.
W27	4 43 56	13°21'30	20° 0	24°23	28°58	11°54	10°46	17°13	24°46	9°13	6°28	8°48	7°36	23°45	n.a.
T 28	4 47 53	14°21'56	3♍13	23°46	29°45	12°35	11° 0	17°12	24°48	9°15	6°29	8°45	7°33	23°51	n.a.
F 29	4 51 49	15°22'21	16° 1	23° 0	0♌34	13°15	11°14	17°11	24°49	9°18	6°30	8°D45	7°29	23°58	n.a.
S 30	4 55 46	16°22'43	28°26	22° 8	1°24	13°55	11°29	17°10	24°51	9°20	6°32	8°45	7°26	24° 5	n.a.
S 31	4 59 42	17°23'04	10♌34	21°10	2♌14	14°R35	11°43	17°9	24°53	9°22	6°33	8♌47	7♌23	24♌11	n.a.

Delta T = 21h03m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]