

SWISS EPHEMERIS for the year 2040 BCE

JANUARY 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 32 7	25♌4'01	0♏51	15♌46	6♏46	29♏25	18♏13	1♏54	27♏51	4°R36	5°R 3	5°R41	7♏16	1♏39	n.a.
F 2	5 36 3	26° 4'33	14°43	17°28	7°56	29°58	18°17	2° 1	27°54	4♏35	5♏ 2	5♏39	7°13	1°46	n.a.
S 3	5 40 0	27° 5'03	29° 0	19°10	9° 6	0♏31	18°20	2° 8	27°57	4°33	5° 1	5°36	7°10	1°52	n.a.
S 4	5 43 56	28° 5'32	13♏40	20°54	10°16	1° 4	18°23	2°15	28° 1	4°31	5° 1	5°31	7° 7	1°59	n.a.
M 5	5 47 53	29° 5'59	28°38	22°38	11°25	1°37	18°26	2°21	28° 4	4°30	5° 0	5°26	7° 4	2° 6	n.a.
T 6	5 51 49	0♏6'24	13♌46	24°23	12°34	2°10	18°29	2°28	28° 7	4°28	4°59	5°20	7° 0	2°13	n.a.
W 7	5 55 46	1° 6'47	28°54	26°10	13°43	2°42	18°31	2°35	28°10	4°27	4°59	5°16	6°57	2°19	n.a.
T 8	5 59 42	2° 7'09	13♏53	27°57	14°52	3°15	18°34	2°42	28°13	4°25	4°58	5°12	6°54	2°26	n.a.
F 9	6 3 39	3° 7'29	28°33	29°45	16° 1	3°47	18°36	2°49	28°16	4°24	4°57	5°D11	6°51	2°33	n.a.
S 10	6 7 36	4° 7'46	12♏49	1♏34	17°10	4°19	18°38	2°56	28°19	4°23	4°57	5°11	6°48	2°39	n.a.
S 11	6 11 32	5° 8'01	26°38	3°24	18°18	4°51	18°40	3° 3	28°22	4°21	4°56	5°12	6°45	2°46	n.a.
M12	6 15 29	6° 8'14	10♏ 0	5°15	19°27	5°23	18°42	3°10	28°25	4°20	4°56	5°14	6°41	2°53	n.a.
T13	6 19 25	7° 8'25	22°56	7° 7	20°35	5°55	18°43	3°17	28°28	4°18	4°55	5°15	6°38	3° 0	n.a.
W14	6 23 22	8° 8'33	5♏31	9° 0	21°43	6°27	18°44	3°25	28°31	4°17	4°55	5°R16	6°35	3° 6	n.a.
T15	6 27 18	9° 8'39	17°49	10°53	22°50	6°58	18°45	3°32	28°34	4°16	4°54	5°16	6°32	3°13	n.a.
F16	6 31 15	10° 8'43	29°53	12°48	23°58	7°30	18°46	3°39	28°37	4°14	4°54	5°14	6°29	3°20	n.a.
S17	6 35 11	11° 8'44	11♏49	14°43	25° 5	8° 1	18°47	3°46	28°40	4°13	4°54	5°11	6°26	3°26	n.a.
S18	6 39 8	12° 8'43	23°40	16°39	26°12	8°32	18°47	3°54	28°43	4°12	4°53	5° 8	6°22	3°33	n.a.
M19	6 43 5	13° 8'40	5♏31	18°35	27°19	9° 3	18°48	4° 1	28°46	4°11	4°53	5° 4	6°19	3°40	n.a.
T20	6 47 1	14° 8'35	17°24	20°31	28°26	9°34	18°R48	4° 8	28°48	4° 9	4°53	5° 1	6°16	3°47	n.a.
W21	6 50 58	15° 8'27	29°22	22°28	29°32	10° 5	18°48	4°16	28°51	4° 8	4°52	4°57	6°13	3°53	n.a.
T22	6 54 54	16° 8'17	11♏27	24°24	0♏38	10°35	18°48	4°23	28°54	4° 7	4°52	4°55	6°10	4° 0	n.a.
F23	6 58 51	17° 8'05	23°39	26°21	1°44	11° 6	18°47	4°31	28°56	4° 6	4°52	4°54	6° 6	4° 7	n.a.
S24	7 2 47	18° 7'51	6♏ 2	28°17	2°50	11°36	18°47	4°38	28°59	4° 5	4°51	4°D53	6° 3	4°13	n.a.
S25	7 6 44	19° 7'35	18°36	0♏11	3°55	12° 6	18°46	4°45	29° 2	4° 4	4°51	4°54	6° 0	4°20	n.a.
M26	7 10 40	20° 7'16	1♏21	2° 5	5° 0	12°36	18°45	4°53	29° 4	4° 3	4°51	4°55	5°57	4°27	n.a.
T27	7 14 37	21° 6'56	14°21	3°57	6° 5	13° 6	18°44	5° 1	29° 7	4° 2	4°51	4°56	5°54	4°33	n.a.
W28	7 18 34	22° 6'34	27°36	5°47	7°10	13°35	18°42	5° 8	29° 9	4° 0	4°51	4°57	5°51	4°40	n.a.
T29	7 22 30	23° 6'09	11♏ 8	7°35	8°14	14° 4	18°41	5°16	29°12	3°59	4°51	4°58	5°47	4°47	n.a.
F30	7 26 27	24° 5'43	24°56	9°19	9°18	14°34	18°39	5°23	29°14	3°59	4°50	4°R58	5°44	4°54	n.a.
S31	7 30 23	25♏5'15	9♏ 2	11♏ 1	10♏22	15♏ 3	18♏37	5♏31	29♏16	3♏58	4♏50	4♏58	5♏41	5♏ 0	n.a.

Delta T = 13h44m08s Julian Calendar 1 Jan. 2040 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2041 BCE
 The year -2039 astronomical counting style corresponds to year 2040 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	7 34 20	26♏4'45	23♏24	12♏38	11♏25	15♏31	18°R35	5♏38	29♏19	3°R57	4°R50	4°R57	5♏38	5♏ 7	n.a.
M 2	7 38 16	27° 4'13	7♏58	14°11	12°28	16° 0	18♏33	5°46	29°21	3♏56	4♏50	4♏56	5°35	5°14	n.a.
T 3	7 42 13	28° 3'39	22°40	15°39	13°31	16°28	18°30	5°54	29°23	3°55	4°D50	4°55	5°32	5°20	n.a.
W 4	7 46 9	29° 3'03	7♏25	17° 2	14°33	16°57	18°28	6° 1	29°25	3°54	4°50	4°55	5°28	5°27	n.a.
T 5	7 50 6	0♏2'25	22° 4	18°20	15°36	17°24	18°25	6° 9	29°28	3°53	4°50	4°54	5°25	5°34	n.a.
F 6	7 54 3	1° 1'45	6♏31	19°31	16°37	17°52	18°22	6°17	29°30	3°53	4°50	4°D54	5°22	5°41	n.a.
S 7	7 57 59	2° 1'03	20°41	20°36	17°39	18°20	18°19	6°24	29°32	3°52	4°50	4°54	5°19	5°47	n.a.
S 8	8 1 56	3° 0'18	4♏29	21°34	18°40	18°47	18°15	6°32	29°34	3°51	4°50	4°55	5°16	5°54	n.a.
M 9	8 5 52	3°59'31	17°54	22°26	19°40	19°14	18°12	6°40	29°36	3°50	4°51	4°55	5°12	6° 1	n.a.
T10	8 9 49	4°58'41	0♏55	23°10	20°40	19°41	18° 8	6°47	29°38	3°50	4°51	4°R55	5° 9	6° 7	n.a.
W11	8 13 45	5°57'49	13°36	23°47	21°40	20° 7	18° 4	6°55	29°40	3°49	4°51	4°55	5° 6	6°14	n.a.
T12	8 17 42	6°56'54	25°57	24°17	22°40	20°33	18° 0	7° 3	29°42	3°49	4°51	4°55	5° 3	6°21	n.a.
F13	8 21 38	7°55'57	8♏ 4	24°39	23°38	20°59	17°56	7°10	29°43	3°48	4°51	4°D55	5° 0	6°27	n.a.
S14	8 25 35	8°54'58	20° 2	24°54	24°37	21°25	17°51	7°18	29°45	3°47	4°51	4°55	4°57	6°34	n.a.
S15	8 29 32	9°53'56	1♏54	25° 1	25°35	21°51	17°47	7°26	29°47	3°47	4°52	4°55	4°53	6°41	n.a.
M16	8 33 28	10°52'51	13°45	25°R 1	26°32	22°16	17°42	7°33	29°49	3°46	4°52	4°56	4°50	6°48	n.a.
T17	8 37 25	11°51'45	25°40	24°55	27°29	22°41	17°37	7°41	29°50	3°46	4°52	4°56	4°47	6°54	n.a.
W18	8 41 21	12°50'35	7♏42	24°41	28°26	23° 5	17°32	7°49	29°52	3°46	4°53	4°57	4°44	7° 1	n.a.
T19	8 45 18	13°49'24	19°54	24°22	29°21	23°29	17°27	7°56	29°53	3°45	4°53	4°58	4°41	7° 8	n.a.
F20	8 49 14	14°48'10	2♏19	23°57	0♏17	23°54	17°22	8° 4	29°55	3°45	4°53	4°R58	4°38	7°14	n.a.
S21	8 53 11	15°46'54	14°58	23°26	1°11	24°17	17°17	8°12	29°56	3°45	4°54	4°58	4°34	7°21	n.a.
S22	8 57 8	16°45'36	27°52	22°51	2° 5	24°41	17°11	8°19	29°58	3°44	4°54	4°57	4°31	7°28	n.a.
M23	9 1 4	17°44'15	11♏ 1	22°12	2°59	25° 4	17° 5	8°27	29°59	3°44	4°55	4°56	4°28	7°35	n.a.
T24	9 5 1	18°42'53	24°24	21°31	3°52	25°26	17° 0	8°34	0♏ 0	3°44	4°55	4°54	4°25	7°41	n.a.
W25	9 8 57	19°41'29	8♏ 0	20°47	4°44	25°49	16°54	8°42	0° 2	3°44	4°55	4°52	4°22	7°48	n.a.
T26	9 12 54	20°40'02	21°48	20° 2	5°35	26°11	16°47	8°50	0° 3	3°44	4°56	4°50	4°18	7°55	n.a.
F27	9 16 50	21°38'34	5♏46	19°16	6°26	26°32	16°41	8°57	0° 4	3°44	4°56	4°49	4°15	8° 1	n.a.
S28	9 20 47	22♏37'04	19♏52	18♏31	7♏16	26♏54	16♏35	9♏ 5	0♏ 5	3♏43	4♏57	4°D49	4♏12	8♏ 8	n.a.

Delta T = 13h44m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2040 BCE

MARCH 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	9 24 43	23 ³⁵ 33	4 ⁷ 4	17 ⁰ R47	8 ⁰ 5	27 ¹⁵ 15	16 ⁰ R29	9 ³⁵ 12	0 ⁷ 6	3 ⁰ R43	4 ⁵ 58	4 ⁰ 49	4 ⁰ 9	8 ¹¹ 15	n.a.
M 2	9 28 40	24 ³³ 59	18 ²⁰ 6	17 ³⁵ 6	8 ⁵⁴ 4	27 ³⁵ 6	16 ¹⁰ 22	9 ²⁰ 0	0 ⁷ 8	3 ⁰ D43	4 ⁵ 58	4 ⁵⁰ 4	4 ⁰ 6	8 ²¹ 6	n.a.
T 3	9 32 36	25 ³² 25	2 ³³ 38	16 ²⁷ 9	9 ⁴¹ 4	27 ⁵⁵ 6	16 ¹⁵ 9	9 ²⁷ 0	0 ⁸ 8	3 ¹¹ 43	4 ⁵⁹ 4	4 ⁵¹ 4	4 ⁰ 3	8 ²⁸ 8	n.a.
W 4	9 36 33	26 ³⁰ 48	16 ⁵⁴ 4	15 ⁵¹ 10	10 ²⁸ 28	28 ¹⁵ 16	16 ⁰ 9	9 ³⁵ 0	0 ⁹ 9	3 ⁴³ 4	4 ⁵⁹ 4	4 ⁵² 3	3 ⁵⁹ 8	8 ³⁵ 8	n.a.
T 5	9 40 30	27 ²⁹ 09	1 ³⁵ 6	15 ¹⁹ 11	11 ¹⁴ 28	28 ³⁴ 16	16 ⁰ 2	9 ⁴² 0	0 ¹⁰ 10	3 ⁴⁴ 5	5 ⁰ 0	4 ⁰ R53	3 ⁵⁶ 8	8 ⁴² 8	n.a.
F 6	9 44 26	28 ²⁷ 29	1 ⁵⁰ 8	14 ⁵¹ 11	11 ⁵⁹ 28	28 ⁵³ 15	15 ⁵⁵ 9	9 ⁵⁰ 0	0 ¹¹ 11	3 ⁴⁴ 5	5 ⁰ 1	4 ⁵³ 3	3 ⁵³ 8	8 ⁴⁸ 8	n.a.
S 7	9 48 23	29 ²⁵ 46	2 ⁵⁹ 8	14 ²⁸ 12	14 ⁴³ 29	29 ¹¹ 15	15 ⁴⁸ 9	9 ⁵⁷ 0	0 ¹² 12	3 ⁴⁴ 5	5 ⁰ 1	4 ⁵¹ 3	3 ⁵⁰ 8	8 ⁵⁵ 8	n.a.
S 8	9 52 19	0 ³² 42	12 ³⁴ 4	14 ⁰ 9	13 ²⁶ 29	29 ²⁹ 15	15 ⁴¹ 10	10 ⁰ 4	0 ¹³ 3	3 ⁴⁴ 5	5 ⁰ 2	4 ⁴⁸ 3	3 ⁴⁷ 9	9 ⁰ 2	n.a.
M 9	9 56 16	1 ²² 15	2 ⁵¹ 13	13 ⁵⁶ 14	14 ⁰ 8	29 ⁴⁷ 15	15 ³⁴ 10	10 ¹² 0	0 ¹³ 3	3 ⁴⁴ 5	5 ⁰ 3	4 ⁴⁵ 3	3 ⁴³ 9	9 ⁰ 8	n.a.
T 10	10 0 12	2 ²⁰ 27	8 ⁴⁹ 13	14 ⁴⁹ 0	0 ¹¹ 4	15 ²⁷ 15	15 ²⁷ 10	10 ¹⁹ 0	0 ¹⁴ 3	3 ⁴⁵ 5	5 ⁰ 4	4 ⁴⁰ 3	3 ⁴⁰ 9	9 ¹⁵ 9	n.a.
W 11	10 4 9	3 ¹⁸ 36	2 ¹²⁸ 13	13 ⁰ D43	15 ²⁹ 0	0 ²⁰ 15	15 ¹⁹ 10	10 ²⁶ 0	0 ¹⁴ 3	3 ⁴⁵ 5	5 ⁰ 4	4 ³⁶ 3	3 ³⁷ 9	9 ²² 9	n.a.
T 12	10 8 5	4 ¹⁶ 43	3 ⁵¹ 13	13 ⁴⁴ 16	16 ⁰ 8	0 ³⁶ 15	15 ¹² 10	10 ³⁴ 0	0 ¹⁵ 3	3 ⁴⁵ 5	5 ⁰ 5	4 ³² 3	3 ³⁴ 9	9 ²⁸ 9	n.a.
F 13	10 12 2	5 ¹⁴ 48	1 ⁵⁹ 13	13 ⁵¹ 16	16 ⁴⁶ 0	0 ⁵² 15	15 ⁰ 5	10 ⁴¹ 0	0 ¹⁵ 3	3 ⁴⁶ 5	5 ⁰ 6	4 ²⁹ 3	3 ³¹ 9	9 ³⁵ 9	n.a.
S 14	10 15 59	6 ¹² 51	2 ⁵⁷ 14	17 ²² 1	1 ⁷ 14	14 ⁵⁷ 10	10 ⁴⁸ 0	0 ¹⁶ 3	3 ⁴⁶ 5	5 ⁰ 7	4 ²⁷ 3	3 ²⁸ 9	9 ⁴² 9	n.a.	
S 15	10 19 55	7 ¹⁰ 52	9 ⁵⁰ 14	17 ⁵⁷ 1	1 ²¹ 14	14 ⁵⁰ 10	10 ⁵⁵ 0	0 ¹⁶ 3	3 ⁴⁶ 5	5 ⁰ 8	4 ⁰ D27	3 ²⁴ 9	9 ⁴⁸ 9	n.a.	
M 16	10 23 52	8 ⁰ 8'51	2 ¹⁴ 14	14 ³⁸ 18	18 ³¹ 1	1 ³⁵ 14	14 ⁴² 11	11 ⁰ 2	0 ¹⁷ 3	3 ⁴⁷ 5	5 ⁰ 8	4 ²⁸ 3	3 ²¹ 9	9 ⁵⁵ 9	n.a.
T 17	10 27 48	9 ⁰ 6'48	3 ³⁷ 15	1 ⁹ 19	1 ⁴⁹ 14	14 ³⁵ 11	11 ¹⁰ 0	0 ¹⁷ 3	3 ⁴⁷ 5	5 ⁰ 9	4 ²⁹ 3	3 ¹⁸ 10	10 ⁰ 2	n.a.	
W 18	10 31 45	10 ⁰ 4'43	1 ⁵⁴ 15	15 ³¹ 19	19 ³⁴ 2	2 ⁰ 14	14 ²⁷ 11	11 ¹⁷ 0	0 ¹⁷ 3	3 ⁴⁸ 5	5 ¹⁰ 4	4 ³¹ 3	3 ¹⁵ 10	10 ⁰ 9	n.a.
T 19	10 35 41	11 ⁰ 2'36	2 ⁵⁹ 16	2 ⁰ 20	2 ¹⁴ 14	14 ¹⁹ 11	11 ²⁴ 0	0 ¹⁷ 3	3 ⁴⁸ 5	5 ¹¹ 4	4 ³² 3	3 ¹² 10	10 ¹⁵ 9	n.a.	
F 20	10 39 38	12 ⁰ 0'27	10 ³³ 16	20 ³¹ 2	2 ²⁶ 14	14 ¹² 11	11 ³¹ 0	0 ¹⁷ 3	3 ⁴⁹ 5	5 ¹² 4	4 ⁰ R32	3 ⁰ 9	10 ²² 9	n.a.	
S 21	10 43 34	12 ⁵⁸ 17	2 ³⁶ 17	2 ⁵⁷ 2	2 ³⁷ 14	14 ⁰ 4	11 ³⁸ 0	0 ¹⁸ 3	3 ⁵⁰ 5	5 ¹³ 4	4 ³¹ 3	3 ⁰ 5	10 ²⁹ 9	n.a.	
S 22	10 47 31	13 ⁵⁶ 04	6 ¹⁰ 39	1 ⁸ 21	2 ²² 2	2 ⁴⁷ 13	13 ⁵⁶ 11	11 ⁴⁵ 0	0 ¹⁸ 3	3 ⁵⁰ 5	5 ¹⁴ 4	4 ²⁷ 3	3 ⁰ 2	10 ³⁵ 9	n.a.
M 23	10 51 28	14 ⁵³ 49	20 ¹² 18	18 ⁵⁵ 21	2 ⁴⁴ 2	2 ⁵⁷ 13	13 ⁴⁹ 11	11 ⁵² 0	0 ¹⁸ 3	3 ⁵¹ 5	5 ¹⁵ 4	4 ²² 2	2 ⁵⁹ 10	10 ⁴² 9	n.a.
T 24	10 55 24	15 ⁵¹ 33	4 ² 19	19 ⁴⁷ 2	3 ⁰ 7	13 ⁴¹ 11	11 ⁵⁸ 0	0 ¹⁸ 3	3 ⁵² 5	5 ¹⁶ 4	4 ¹⁶ 2	2 ⁵⁶ 10	10 ⁴⁹ 9	n.a.	
W 25	10 59 21	16 ⁴⁹ 16	1 ⁸ 20	20 ⁴¹ 22	2 ²⁴ 3	3 ¹⁶ 13	13 ³⁴ 12	12 ⁰ 5	0 ¹⁷ 3	3 ⁵² 5	5 ¹⁷ 4	4 ¹⁰ 2	2 ⁵³ 10	10 ⁵⁵ 9	n.a.
T 26	11 3 17	17 ⁴⁶ 57	2 ¹⁸ 21	21 ³⁹ 22	2 ⁴² 3	3 ²⁴ 13	13 ²⁶ 12	12 ¹² 0	0 ¹⁷ 3	3 ⁵³ 5	5 ¹⁸ 4	4 ⁰ 3	2 ⁴⁹ 11	11 ⁰ 2	n.a.
F 27	11 7 14	18 ⁴⁴ 37	1 ⁶ 35	22 ⁴⁰ 2	2 ⁵⁷ 3	3 ³¹ 13	13 ¹⁸ 12	12 ¹⁹ 0	0 ¹⁷ 3	3 ⁵⁴ 5	5 ¹⁹ 3	3 ⁵⁸ 2	2 ⁴⁶ 11	11 ⁰ 9	n.a.
S 28	11 11 10	19 ⁴² 15	0 ⁷ 52	2 ³ 44	2 ³ 10	3 ³⁸ 13	13 ¹¹ 12	12 ²⁵ 0	0 ¹⁷ 3	3 ⁵⁵ 5	5 ²⁰ 3	3 ⁵⁵ 2	2 ⁴³ 11	11 ¹⁶ 9	n.a.
S 29	11 15 7	20 ³⁹ 53	1 ⁵ 24	24 ⁵¹ 2	2 ³ 21	3 ⁴⁴ 13	13 ⁰ 3	12 ³² 0	0 ¹⁶ 3	3 ⁵⁶ 5	5 ²¹ 3	3 ⁰ D53	2 ⁴⁰ 11	11 ²² 9	n.a.
M 30	11 19 3	21 ³⁷ 29	2 ⁹ 16	2 ⁶ 23	2 ³⁰ 3	3 ⁴⁹ 12	12 ⁵⁶ 12	12 ³⁹ 0	0 ¹⁶ 3	3 ⁵⁷ 5	5 ²² 3	3 ⁵³ 2	2 ³⁷ 11	11 ²⁹ 9	n.a.
T 31	11 23 0	22 ³⁵ 04	1 ³ 18	2 ⁷ 13	2 ³ 37	3 ⁵⁴ 12	12 ⁴⁸ 12	12 ³⁵ 0	0 ¹⁶ 3	3 ⁵⁷ 5	5 ²³ 3	3 ⁰ L54	2 ³⁴ 11	11 ³⁶ 9	n.a.

Delta T = 13h44m04s Julian Calendar 1 March 2040 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2040 BCE
 The year -2039 astronomical counting style corresponds to year 2040 B.C.E historical counting style.

APRIL 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	11 26 57	23 ³² 38	27 ³ 13	28 ²⁸ 28	23 ⁴² 3	3 ¹¹ 58	12 ⁰ R41	12 ³⁵ 52	0 ⁰ R15	3 ¹¹ 58	5 ²⁴ 3	3 ⁰ R55	2 ⁰ L30	11 ¹¹ 42	n.a.
T 2	11 30 53	24 ³⁰ 11	10 ³⁵ 9	29 ⁴⁵ 2	23 ⁴⁴ 4	4 ⁰ 1	12 ¹⁰ 33	12 ⁵⁸ 0	0 ¹⁵ 3	3 ⁵⁹ 5	5 ²⁶ 3	3 ⁰ L55	2 ²⁷ 11	11 ⁴⁹ 9	n.a.
F 3	11 34 50	25 ²⁷ 43	24 ³⁵ 1	1 ³⁵ 5	23 ⁰ R44	4 ⁰ 4	12 ²⁶ 13	13 ⁰ 4	0 ¹⁴ 4	4 ⁰ 0	5 ²⁷ 3	3 ⁵³ 2	2 ²⁴ 11	11 ⁵⁶ 9	n.a.
S 4	11 38 46	26 ²⁵ 13	8 ³ 1	2 ²⁸ 2	23 ⁴² 4	4 ⁰ 5	12 ¹⁹ 13	13 ¹¹ 0	0 ¹⁴ 4	4 ⁰ 1	5 ²⁸ 3	3 ⁴⁹ 2	2 ²¹ 12	12 ⁰ 2	n.a.
S 5	11 42 43	27 ²² 42	2 ¹⁵ 2	3 ⁵³ 2	23 ³⁷ 4	4 ⁰ 6	12 ¹² 13	13 ¹⁷ 0	0 ¹³ 4	4 ⁰ 3	5 ²⁹ 3	3 ⁴³ 2	2 ¹⁸ 12	12 ⁰ 9	n.a.
M 6	11 46 39	28 ²⁰ 10	4 ¹⁶ 5	5 ²⁰ 2	23 ³⁰ 4	4 ⁰ R 7	12 ⁰ 5	13 ²³ 0	0 ¹² 4	4 ⁰ 4	5 ³⁰ 3	3 ³⁴ 2	2 ¹⁵ 12	12 ¹⁶ 9	n.a.
T 7	11 50 36	29 ¹⁷ 37	1 ⁷ 2	6 ⁵⁰ 2	23 ²¹ 4	4 ⁰ 6	11 ⁵⁷ 13	13 ²⁹ 0	0 ¹² 4	4 ⁰ 5	5 ³¹ 3	3 ²⁴ 2	2 ¹¹ 12	12 ²² 9	n.a.
W 8	11 54 32	0 ¹⁵ 02	2 ⁹ 34	8 ²² 2	23 ⁰ 9	4 ⁰ 5	11 ⁵¹ 13	13 ³⁵ 0	0 ¹¹ 4	4 ⁰ 6	5 ³³ 3	3 ¹⁴ 2	2 ⁰ 8	12 ²⁹ 9	n.a.
T 9	11 58 29	1 ¹² 26	11 ⁵² 9	9 ⁵⁶ 2	22 ⁵⁵ 4	4 ⁰ 3	11 ⁴⁴ 13	13 ⁴² 0	0 ¹⁰ 4	4 ⁰ 7	5 ³⁴ 3	3 ⁰ 5	2 ⁰ 5	12 ³⁶ 9	n.a.
F 10	12 2 25	2 ⁰ 9'49	2 ³ 57	11 ³³ 2	22 ³⁸ 4	4 ⁰ 0	11 ³⁷ 13	13 ⁴⁷ 0	0 ⁹ 4	4 ⁰ 8	5 ³⁵ 2	2 ⁵⁷ 2	2 ⁰ 2	12 ⁴³ 9	n.a.
S 11	12 6 22	3 ⁰ 7'10	5 ¹¹ 54	13 ¹¹ 2	22 ¹⁹ 3	3 ⁵⁷ 11	11 ³⁰ 13	13 ⁵³ 0	0 ⁸ 4	4 ⁰ 10	5 ³⁶ 2	2 ⁵¹ 1	1 ⁵⁹ 12	12 ⁴⁹ 9	n.a.
S 12	12 10 19	4 ⁰ 4'30	1 ⁷ 45	14 ⁵³ 2	21 ⁵⁸ 3	3 ⁵³ 11	11 ²⁴ 13	13 ⁵⁹ 0	0 ⁷ 4	4 ¹¹ 5	5 ³⁸ 2	2 ⁴⁸ 1	1 ⁵⁵ 12	12 ⁵⁶ 9	n.a.
M 13	12 14 15	5 ⁰ 1'49	2 ⁹ 36	16 ³⁶ 2	21 ³⁴ 3	3 ⁴⁸ 11	11 ¹⁷ 14	14 ⁰ 5	0 ⁶ 4	4 ¹² 5	5 ³⁹ 2	2 ⁴⁶ 1	1 ⁵² 13	13 ⁰ 3	n.a.
T 14	12 18 12	5 ⁵⁹ 06	11 ³⁰ 1	18 ²² 2	21 ⁰ 9	3 ⁴² 11	11 ¹¹ 14	14 ¹¹ 0	0 ⁵ 4	4 ¹⁴ 5	5 ⁴⁰ 2	2 ⁰ D46	1 ⁴⁹ 13	13 ⁰ 9	n.a.
W 15	12 22 8	6 ⁵⁶ 23	2 ³ 34	20 ¹⁰ 2	20 ⁴¹ 3	3 ³⁵ 11	11 ⁰ 4	14 ¹⁷ 0	0 ⁴ 4	4 ¹⁵ 5	5 ⁴² 2	2 ⁴⁷ 1	1 ⁴⁶ 13	13 ¹⁶ 9	n.a.
T 16	12 26 5	7 ⁵³ 38	5 ⁰ 53	2 ² 2	20 ¹¹ 3	3 ²⁸ 10	10 ⁵⁸ 14	14 ²² 0	0 ³ 4	4 ¹⁶ 5	5 ⁴³ 2	2 ⁰ R47	1 ⁴³ 13	13 ²³ 9	n.a.
F 17	12 30 1	8 ⁵⁰ 51	1 ⁸ 31	23 ⁵³ 1	19 ⁴⁰ 3	3 ²⁰ 10	10 ⁵² 14	14 ²⁸ 0	0 ² 4	4 ¹⁸ 5	5 ⁴⁴ 2	2 ⁴⁶ 1	1 ⁴⁰ 13	13 ²⁹ 9	n.a.
S 18	12 33 58	9 ⁴⁸ 04	1 ¹⁰ 32	2 ⁵ 48											

SWISS EPHEMERIS for the year 2040 BCE

MAY 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 25 13	22°10'45	4♋36	23°11	11°R18	0°R23	9°R42	15≈38	29°R41	4♁40	6♁ 3	1°R35	0Ω55	15♁ 3	n.a.
S 2	13 29 10	23° 7'51	17°41	25°22	10°V46	0♁ 7	9♁38	15°43	29♁39	4°42	6° 5	1Ω29	0°52	15°10	n.a.
S 3	13 33 6	24° 4'56	0°V34	27°32	10°16	29♁50	9°34	15°47	29°38	4°43	6° 6	1°20	0°49	15°16	n.a.
M 4	13 37 3	25° 2'01	13°15	29°42	9°49	29°33	9°31	15°51	29°36	4°45	6° 8	1° 9	0°46	15°23	n.a.
T 5	13 40 59	25°59'05	25°46	1♁51	9°23	29°16	9°27	15°55	29°34	4°47	6° 9	0°56	0°42	15°30	n.a.
W 6	13 44 56	26°56'09	8♁ 5	3°58	8°59	28°58	9°24	16° 0	29°32	4°49	6°11	0°43	0°39	15°36	n.a.
T 7	13 48 52	27°53'13	20°15	6° 4	8°37	28°40	9°21	16° 4	29°30	4°51	6°12	0°30	0°36	15°43	n.a.
F 8	13 52 49	28°50'17	2♁15	8° 8	8°18	28°22	9°18	16° 8	29°28	4°52	6°13	0°19	0°33	15°50	n.a.
S 9	13 56 45	29°47'20	14° 8	10°11	8° 1	28° 4	9°15	16°11	29°26	4°54	6°15	0°10	0°30	15°56	n.a.
S 10	14 0 42	0♁44'23	25°57	12°12	7°46	27°47	9°13	16°15	29°24	4°56	6°16	0° 5	0°26	16° 3	n.a.
M11	14 4 39	1°41'26	7♁45	14°11	7°34	27°29	9°10	16°19	29°22	4°58	6°18	0° 1	0°23	16°10	n.a.
T 12	14 8 35	2°38'28	19°38	16° 8	7°24	27°11	9° 8	16°23	29°20	5° 0	6°19	0° 0	0°20	16°17	n.a.
W13	14 12 32	3°35'31	1Ω41	18° 3	7°16	26°53	9° 6	16°26	29°18	5° 2	6°21	0° 0	0°17	16°23	n.a.
T 14	14 16 28	4°32'32	13°58	19°56	7°11	26°35	9° 4	16°29	29°16	5° 4	6°22	0° 0	0°14	16°30	n.a.
F 15	14 20 25	5°29'34	26°35	21°47	7° 8	26°18	9° 3	16°33	29°14	5° 6	6°24	29♁58	0°11	16°37	n.a.
S 16	14 24 21	6°26'35	9♁36	23°35	7°D 7	26° 1	9° 1	16°36	29°12	5° 8	6°25	29°55	0° 7	16°43	n.a.
S 17	14 28 18	7°23'36	23° 6	25°22	7° 9	25°44	9° 0	16°39	29°10	5°10	6°27	29°50	0° 4	16°50	n.a.
M18	14 32 14	8°20'37	7♁ 4	27° 7	7°13	25°28	8°59	16°42	29° 7	5°12	6°28	29°42	0° 1	16°57	n.a.
T 19	14 36 11	9°17'38	21°29	28°49	7°19	25°12	8°58	16°45	29° 5	5°14	6°29	29°32	29♁58	17° 3	n.a.
W20	14 40 8	10°14'39	6♁15	0♁30	7°28	24°56	8°57	16°48	29° 3	5°16	6°31	29°21	29°55	17°10	n.a.
T 21	14 44 4	11°11'40	21°14	2° 8	7°38	24°41	8°57	16°51	29° 1	5°18	6°32	29°11	29°51	17°17	n.a.
F 22	14 48 1	12° 8'42	6♁18	3°44	7°51	24°26	8°56	16°54	28°58	5°20	6°34	29° 2	29°48	17°23	n.a.
S 23	14 51 57	13° 5'44	21°16	5°18	8° 5	24°12	8°56	16°56	28°56	5°22	6°35	28°55	29°45	17°30	n.a.
S 24	14 55 54	14° 2'46	6♁ 1	6°50	8°22	23°59	8°D56	16°59	28°54	5°24	6°37	28°52	29°42	17°37	n.a.
M25	14 59 50	14°59'50	20°27	8°20	8°40	23°46	8°56	17° 1	28°52	5°26	6°38	28°50	29°39	17°43	n.a.
T 26	15 3 47	15°56'54	4≈32	9°48	9° 1	23°33	8°57	17° 3	28°49	5°29	6°40	28°D50	29°36	17°50	n.a.
W27	15 7 43	16°53'58	18°15	11°13	9°23	23°21	8°57	17° 6	28°47	5°31	6°41	28°R50	29°32	17°57	n.a.
T 28	15 11 40	17°51'03	1♁38	12°36	9°47	23°10	8°58	17° 8	28°45	5°33	6°43	28°49	29°29	18° 3	n.a.
F 29	15 15 37	18°48'10	14°44	13°57	10°12	23° 0	8°59	17°10	28°42	5°35	6°44	28°47	29°26	18°10	n.a.
S 30	15 19 33	19°45'16	27°34	15°16	10°39	22°50	9° 0	17°12	28°40	5°37	6°45	28°42	29°23	18°17	n.a.
S 31	15 23 30	20♁42'24	10°V11	16♁32	11°V 8	22♁41	9♁ 1	17≈14	28♁38	5♁39	6♁47	28♁34	29♁20	18♁23	n.a.

Delta T = 13h44m00s Julian Calendar 1 May 2040 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2040 BCE
 The year -2039 astronomical counting style corresponds to year 2040 B.C.E historical counting style.

JUNE 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 27 26	21♁39'32	22°V36	17♁46	11°V38	22°R33	9♁ 2	17≈15	28°R35	5♁41	6♁48	28°R24	29♁17	18♁30	n.a.
T 2	15 31 23	22°36'41	4♁52	18°58	12° 9	22♁25	9° 4	17°17	28♁33	5°44	6°50	28♁13	29°13	18°37	n.a.
W 3	15 35 19	23°33'51	17° 0	20° 7	12°42	22°18	9° 6	17°18	28°30	5°46	6°51	28° 1	29°10	18°44	n.a.
T 4	15 39 16	24°31'02	29° 0	21°13	13°16	22°13	9° 8	17°20	28°28	5°48	6°52	27°50	29° 7	18°50	n.a.
F 5	15 43 12	25°28'14	10♁14	22°17	13°51	22° 8	9°10	17°21	28°26	5°50	6°54	27°40	29° 4	18°57	n.a.
S 6	15 47 9	26°25'26	22°43	23°18	14°28	22° 3	9°12	17°22	28°23	5°52	6°55	27°32	29° 1	19° 4	n.a.
S 7	15 51 6	27°22'39	4♁31	24°16	15° 6	22° 0	9°15	17°23	28°21	5°55	6°57	27°27	28°57	19°10	n.a.
M 8	15 55 2	28°19'52	16°19	25°10	15°44	21°57	9°17	17°24	28°18	5°57	6°58	27°25	28°54	19°17	n.a.
T 9	15 58 59	29°17'07	28°12	26° 2	16°24	21°56	9°20	17°25	28°16	5°59	6°59	27°D24	28°51	19°24	n.a.
W10	16 2 55	0♁14'21	10Ω14	26°51	17° 5	21°55	9°23	17°26	28°14	6° 1	7° 1	27°24	28°48	19°30	n.a.
T 11	16 6 52	1°11'37	22°30	27°35	17°47	21°D55	9°26	17°27	28°11	6° 3	7° 2	27°25	28°45	19°37	n.a.
F 12	16 10 48	2° 8'53	5♁ 5	28°17	18°30	21°55	9°30	17°27	28° 9	6° 6	7° 3	27°R26	28°42	19°44	n.a.
S 13	16 14 45	3° 6'10	18° 3	28°54	19°14	21°57	9°33	17°28	28° 6	6° 8	7° 5	27°24	28°38	19°50	n.a.
S 14	16 18 41	4° 3'28	1♁29	29°28	19°59	22° 0	9°37	17°28	28° 4	6°10	7° 6	27°21	28°35	19°57	n.a.
M15	16 22 38	5° 0'46	15°24	29°58	20°45	22° 3	9°41	17°28	28° 2	6°12	7° 7	27°16	28°32	20° 4	n.a.
T 16	16 26 35	5°58'05	29°48	0♁23	21°31	22° 7	9°45	17°28	27°59	6°15	7° 9	27°10	28°29	20°10	n.a.
W17	16 30 31	6°55'26	14♁37	0°44	22°19	22°12	9°49	17°R28	27°57	6°17	7°10	27° 2	28°26	20°17	n.a.
T 18	16 34 28	7°52'47	29°43	1° 0	23° 7	22°18	9°53	17°28	27°55	6°19	7°11	26°55	28°23	20°24	n.a.
F 19	16 38 24	8°50'09	14♁58	1°11	23°56	22°24	9°58	17°28	27°52	6°21	7°13	26°49	28°19	20°30	n.a.
S 20	16 42 21	9°47'33	0♁10	1°17	24°45	22°32	10° 2	17°28	27°50	6°23	7°14	26°44	28°16	20°37	n.a.
S 21	16 46 17	10°44'58	15°11	1°R18	25°35	22°40	10° 7	17°28	27°47	6°26	7°15	26°42	28°13	20°44	n.a.
M22	16 50 14	11°42'25	29°51	1°14	26°26	22°48	10°12	17°27	27°45	6°28	7°16	26°D42	28°10	20°50	n.a.
T 23	16 54 10	12°39'53	14≈ 8	1° 4	27°18	22°58	10°17	17°26	27°43	6°30	7°18	26°42	28° 7	20°57	n.a.
W24	16 58 7	13°37'23	28° 0	0°49	28°10	23° 8	10°23	17°26	27°41	6°32	7°19	26°44	28° 3	21° 4	n.a.
T 25	17 2 4	14°34'54	11♁26	0°29	29° 3	23°19	10°28	17°25	27°38	6°34	7°20	26°R45	28° 0	21°10	n.a.
F 26	17 6 0	15°32'27	24°30	0° 3	29°57	23°31	10°34	17°24	27°36	6°37	7°21	26°44	27°57	21°17	n.a.
S 27	17 9 57	16°30'01	7°V14	29♁33	0♁51	23°44	10°39	17°23	27°34	6°39	7°22	26°42	27°54	21°24	n.a.
S 28	17 13 53	17°27'38	19°43	28°58	1°45	23°57	10°45	17°22	27°32	6°41	7°24	26°39	27°51	21°30	n.a.
M29	17 17 50	18°25'16	1♁58	28°18	2°41	24°11	10°51	17°21	27°29	6°43	7°25	26°33	27°48	21°37	n.a.
T 30	17 21 46	19♁22'55	14♁ 4	27♁35	3♁36	24♁25	10♁58	17≈19	27♁27	6♁45	7♁26	26♁27	27♁44	21♁44	n.a.

Delta T = 13h43m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2040 BCE

JULY 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	17 25 43	20II20'37	26B 2	26°R48	4B32	24A41	11M 4	17°R18	27°R25	6II48	7B27	26°R20	27B41	21II50	n.a.
T 2	17 29 39	21°18'20	7II55	25II59	5°29	24°56	11°10	17A16	27M23	6°50	7°28	26B14	27°38	21°57	n.a.
F 3	17 33 36	22°16'05	19°45	25° 8	6°26	25°13	11°17	17°15	27°21	6°52	7°29	26° 9	27°35	22° 4	n.a.
S 4	17 37 33	23°13'51	1B33	24°17	7°24	25°30	11°24	17°13	27°19	6°54	7°30	26° 5	27°32	22°10	n.a.
S 5	17 41 29	24°11'39	13°22	23°25	8°22	25°48	11°31	17°11	27°17	6°56	7°31	26° 2	27°29	22°17	n.a.
M 6	17 45 26	25° 9'28	25°14	22°36	9°20	26° 7	11°38	17° 9	27°15	6°58	7°33	26°D 1	27°25	22°24	n.a.
T 7	17 49 22	26° 7'20	7II21	21°48	10°19	26°26	11°45	17° 7	27°13	7° 1	7°34	26° 2	27°22	22°30	n.a.
W 8	17 53 19	27° 5'12	19°19	21° 4	11°18	26°45	11°52	17° 5	27°11	7° 3	7°35	26° 3	27°19	22°37	n.a.
T 9	17 57 15	28° 3'06	1M38	20°24	12°18	27° 5	12° 0	17° 3	27° 9	7° 5	7°36	26° 5	27°16	22°44	n.a.
F 10	18 1 12	29° 1'02	14°14	19°49	13°18	27°26	12° 7	17° 1	27° 7	7° 7	7°37	26° 6	27°13	22°51	n.a.
S 11	18 5 8	29°58'59	27°11	19°20	14°18	27°48	12°15	16°58	27° 5	7° 9	7°38	26°R 7	27° 9	22°57	n.a.
S 12	18 9 5	0B56'57	10A31	18°58	15°19	28°10	12°23	16°56	27° 3	7°11	7°39	26° 7	27° 6	23° 4	n.a.
M13	18 13 2	1°54'57	24°17	18°44	16°20	28°32	12°31	16°53	27° 1	7°13	7°39	26° 5	27° 3	23°11	n.a.
T 14	18 16 58	2°52'58	8M31	18°D36	17°21	28°55	12°39	16°51	26°59	7°15	7°40	26° 3	27° 0	23°17	n.a.
W15	18 20 55	3°51'02	23° 8	18°37	18°23	29°18	12°47	16°48	26°58	7°17	7°41	26° 0	26°57	23°24	n.a.
T 16	18 24 51	4°49'07	8A 6	18°47	19°25	29°42	12°55	16°45	26°56	7°19	7°42	25°58	26°54	23°31	n.a.
F 17	18 28 48	5°47'13	23°16	19° 4	20°27	0M 7	13° 4	16°42	26°54	7°21	7°43	25°55	26°50	23°37	n.a.
S 18	18 32 44	6°45'22	8B28	19°30	21°30	0°32	13°12	16°39	26°52	7°23	7°44	25°54	26°47	23°44	n.a.
S 19	18 36 41	7°43'32	23°34	20° 4	22°33	0°57	13°21	16°36	26°51	7°25	7°45	25°D53	26°44	23°51	n.a.
M20	18 40 38	8°41'45	8A23	20°46	23°36	1°23	13°30	16°33	26°49	7°27	7°46	25°53	26°41	23°57	n.a.
T 21	18 44 34	9°39'59	22°51	21°36	24°40	1°49	13°39	16°29	26°48	7°29	7°46	25°54	26°38	24° 4	n.a.
W22	18 48 31	10°38'16	6A53	22°33	25°44	2°16	13°48	16°26	26°46	7°31	7°47	25°55	26°35	24°11	n.a.
T 23	18 52 27	11°36'35	20°27	23°38	26°48	2°43	13°57	16°23	26°45	7°33	7°48	25°56	26°31	24°17	n.a.
F 24	18 56 24	12°34'56	3Y36	24°49	27°52	3°10	14° 6	16°19	26°43	7°35	7°49	25°57	26°28	24°24	n.a.
S 25	19 0 20	13°33'19	16°23	26° 6	28°57	3°38	14°15	16°16	26°42	7°37	7°49	25°R57	26°25	24°31	n.a.
S 26	19 4 17	14°31'45	28°49	27°29	0II 2	4° 6	14°25	16°12	26°40	7°39	7°50	25°57	26°22	24°37	n.a.
M27	19 8 13	15°30'13	11B 1	28°57	1° 7	4°35	14°34	16° 8	26°39	7°41	7°51	25°56	26°19	24°44	n.a.
T 28	19 12 10	16°28'44	23° 1	0B30	2°12	5° 4	14°44	16° 4	26°38	7°42	7°51	25°55	26°15	24°51	n.a.
W29	19 16 7	17°27'17	4II55	2° 6	3°18	5°34	14°54	16° 1	26°37	7°44	7°52	25°54	26°12	24°57	n.a.
T 30	19 20 3	18°25'52	16°44	3°46	4°24	6° 3	15° 4	15°57	26°35	7°46	7°53	25°52	26° 9	25° 4	n.a.
F 31	19 24 0	19B24'29	28II32	5B29	5II30	6M33	15M14	15A53	26M34	7II48	7B53	25B52	26B 6	25II11	n.a.

Delta T = 13h43m55s Julian Calendar 1 July 2040 BCE == Greg. Calendar 14 June 2040 BCE
 The year -2039 astronomical counting style corresponds to year 2040 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	19 27 56	20B23'09	10B23	7B15	6II36	7M 4	15M24	15°R49	26°R33	7II50	7B54	25°R51	26B 3	25II17	n.a.
S 2	19 31 53	21°21'51	22°17	9° 2	7°43	7°35	15°34	15A45	26M32	7°51	7°54	25°D51	26° 0	25°24	n.a.
M 3	19 35 49	22°20'35	4B17	10°51	8°49	8° 6	15°44	15°40	26°31	7°53	7°55	25B51	25°56	25°31	n.a.
T 4	19 39 46	23°19'21	16°26	12°41	9°56	8°37	15°55	15°36	26°30	7°55	7°55	25°51	25°53	25°37	n.a.
W 5	19 43 42	24°18'09	28°45	14°32	11° 4	9° 9	16° 5	15°32	26°29	7°56	7°56	25°51	25°50	25°44	n.a.
T 6	19 47 39	25°16'59	11M15	16°23	12°11	9°41	16°16	15°28	26°28	7°58	7°56	25°51	25°47	25°51	n.a.
F 7	19 51 36	26°15'51	24° 0	18°15	13°18	10°14	16°26	15°23	26°27	8° 0	7°57	25°R51	25°44	25°57	n.a.
S 8	19 55 32	27°14'45	7A 2	20° 7	14°26	10°46	16°37	15°19	26°27	8° 1	7°57	25°51	25°40	26° 4	n.a.
S 9	19 59 29	28°13'40	20°21	21°59	15°34	11°19	16°48	15°14	26°26	8° 3	7°58	25°51	25°37	26°11	n.a.
M10	20 3 25	29°12'38	4M 1	23°50	16°42	11°53	16°59	15°10	26°25	8° 4	7°58	25°D51	25°34	26°17	n.a.
T 11	20 7 22	0B11'38	18° 2	25°41	17°50	12°26	17°10	15° 5	26°25	8° 6	7°58	25°51	25°31	26°24	n.a.
W12	20 11 18	1°10'40	2A22	27°31	18°59	13° 0	17°21	15° 1	26°24	8° 7	7°59	25°52	25°28	26°31	n.a.
T 13	20 15 15	2° 9'43	17° 0	29°21	20° 7	13°34	17°32	14°56	26°23	8° 9	7°59	25°52	25°25	26°37	n.a.
F 14	20 19 11	3° 8'49	1B50	1B10	21°16	14° 8	17°43	14°51	26°23	8°10	7°59	25°53	25°21	26°44	n.a.
S 15	20 23 8	4° 7'57	16°47	2°58	22°25	14°43	17°55	14°47	26°22	8°12	7°59	25°53	25°18	26°51	n.a.
S 16	20 27 5	5° 7'07	1A42	4°46	23°34	15°18	18° 6	14°42	26°22	8°13	8° 0	25°R53	25°15	26°57	n.a.
M17	20 31 1	6° 6'19	16°27	6°33	24°43	15°53	18°17	14°37	26°22	8°15	8° 0	25°53	25°12	27° 4	n.a.
T 18	20 34 58	7° 5'33	0A55	8°18	25°52	16°28	18°29	14°33	26°21	8°16	8° 0	25°52	25° 9	27°11	n.a.
W19	20 38 54	8° 4'49	15° 2	10° 4	27° 2	17° 3	18°40	14°28	26°21	8°17	8° 0	25°50	25° 6	27°17	n.a.
T 20	20 42 51	9° 4'08	28°43	11°48	28°12	17°39	18°52	14°23	26°21	8°19	8° 0	25°49	25° 2	27°24	n.a.
F 21	20 46 47	10° 3'30	11Y59	13°31	29°22	18°15	19° 4	14°18	26°21	8°20	8° 1	25°47	24°59	27°31	n.a.
S 22	20 50 44	11° 2'53	24°50	15°14	0B32	18°51	19°16	14°13	26°21	8°21	8° 1	25°46	24°56	27°37	n.a.
S 23	20 54 40	12° 2'20	7B19	16°56	1°42	19°27	19°28	14° 9	26°21	8°22	8° 1	25°D45	24°53	27°44	n.a.
M24	20 58 37	13° 1'49	19°32	18°37	2°52	20° 3	19°39	14° 4	26°D21	8°23	8° 1	25°45	24°50	27°51	n.a.
T 25	21 2 34	14° 1'20	1II31	20°17	4° 3	20°40	19°51	13°59	26°21	8°25	8° 1	25°46	24°46	27°57	n.a.
W26	21 6 30	15° 0'54	13°23	21°57	5°13	21°17	20° 4	13°54	26°21	8°26	8°R 1	25°47	24°43	28° 4	n.a.
T 27	21 10 27	16° 0'31	25°11	23°35	6°24	21°54	20°16	13°49	26°21	8°27	8° 1	25°49	24°40	28°11	n.a.
F 28	21 14 23	17° 0'09	7B 0	25°13	7°35	22°31	20°28	13°45	26°21	8°28	8° 1	25°51	24°37	28°17	n.a.
S 29	21 18 20	17°59'51	18°54	26°51	8°46	23° 9	20°40	13°40	26°21	8°29	8° 1	25°52	24°34	28°24	n.a.
S 30	21 22 16	18°59'34	0B56	28°27	9°57	23°46	20°52	13°35	26°22	8°30	8° 1	25°R52	24°31	28°30	n.a.
M31	21 26 13	19B59'20	13B 8	0M 3	11B 8	24M24	21M 5	13A30	26M22	8II31	8B 1	25B51	24B27	28II37	n.a.

Delta T = 13h43m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2040 BCE

SEPTEMBER 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 30 9	20Ω59'08	25Ω32	1♐39	12♍19	25♌2	21♎17	13°R25	26♌22	8♏32	8°R 0	25°R48	24♎24	28♏44	n.a.		
W 2	21 34 6	21°58'58	8♐9	3°13	13°31	25°40	21°30	13≈21	26°23	8°33	8♎0	25♎45	24°21	28°50	n.a.		
T 3	21 38 3	22°58'50	20°59	4°47	14°42	26°18	21°42	13°16	26°23	8°34	8°0	25°40	24°18	28°57	n.a.		
F 4	21 41 59	23°58'44	4♏2	6°20	15°54	26°56	21°55	13°11	26°24	8°34	8°0	25°36	24°15	29°4	n.a.		
S 5	21 45 56	24°58'40	17°19	7°53	17°6	27°35	22°7	13°6	26°25	8°35	8°0	25°31	24°12	29°10	n.a.		
S 6	21 49 52	25°58'38	0♌49	9°25	18°18	28°13	22°20	13°2	26°25	8°36	7°59	25°28	24°8	29°17	n.a.		
M 7	21 53 49	26°58'37	14°32	10°57	19°30	28°52	22°33	12°57	26°26	8°37	7°59	25°26	24°5	29°24	n.a.		
T 8	21 57 45	27°58'39	28°26	12°28	20°42	29°31	22°46	12°53	26°27	8°37	7°59	25°D25	24°2	29°30	n.a.		
W 9	22 1 42	28°58'43	12♌33	13°58	21°54	0♌10	22°58	12°48	26°28	8°38	7°59	25°26	23°59	29°37	n.a.		
T 10	22 5 38	29°58'48	26°50	15°28	23°6	0°49	23°11	12°44	26°28	8°39	7°58	25°27	23°56	29°44	n.a.		
F 11	22 9 35	0♐58'55	11♌15	16°57	24°19	1°29	23°24	12°39	26°29	8°39	7°58	25°28	23°52	29°50	n.a.		
S 12	22 13 32	1°59'04	25°46	18°25	25°31	2°8	23°37	12°35	26°30	8°40	7°57	25°R29	23°49	29°57	n.a.		
S 13	22 17 28	2°59'14	10≈17	19°53	26°44	2°48	23°50	12°30	26°31	8°41	7°57	25°28	23°46	0♎4	n.a.		
M 14	22 21 25	3°59'27	24°43	21°20	27°57	3°27	24°3	12°26	26°32	8°41	7°57	25°25	23°43	0°10	n.a.		
T 15	22 25 21	4°59'41	8♌58	22°47	29°9	4°7	24°16	12°22	26°34	8°42	7°56	25°21	23°40	0°17	n.a.		
W 16	22 29 18	5°59'57	22°57	24°13	0♏22	4°47	24°29	12°18	26°35	8°42	7°56	25°15	23°37	0°24	n.a.		
T 17	22 33 14	7°0'15	6♐36	25°38	1°35	5°27	24°42	12°13	26°36	8°42	7°55	25°7	23°33	0°30	n.a.		
F 18	22 37 11	8°0'36	19°52	27°2	2°48	6°7	24°55	12°9	26°37	8°43	7°55	25°0	23°30	0°37	n.a.		
S 19	22 41 7	9°0'58	2♌46	28°26	4°1	6°47	25°8	12°5	26°39	8°43	7°54	24°54	23°27	0°44	n.a.		
S 20	22 45 4	10°1'23	15°18	29°49	5°15	7°27	25°22	12°1	26°40	8°43	7°54	24°49	23°24	0°50	n.a.		
M 21	22 49 0	11°1'49	27°32	1♌11	6°28	8°7	25°35	11°57	26°41	8°44	7°53	24°46	23°21	0°57	n.a.		
T 22	22 52 57	12°2'18	9♏32	2°31	7°41	8°48	25°48	11°54	26°43	8°44	7°52	24°D44	23°17	1°4	n.a.		
W 23	22 56 54	13°2'49	21°24	3°51	8°55	9°28	26°1	11°50	26°44	8°44	7°52	24°45	23°14	1°10	n.a.		
T 24	23 0 50	14°3'22	3♎12	5°10	10°8	10°9	26°15	11°46	26°46	8°44	7°51	24°46	23°11	1°17	n.a.		
F 25	23 4 47	15°3'57	15°2	6°27	11°22	10°49	26°28	11°43	26°47	8°44	7°51	24°47	23°8	1°24	n.a.		
S 26	23 8 43	16°4'34	26°59	7°42	12°36	11°30	26°41	11°39	26°49	8°45	7°50	24°R48	23°5	1°30	n.a.		
S 27	23 12 40	17°5'13	9♏27	8°57	13°49	12°11	26°55	11°36	26°51	8°45	7°49	24°46	23°2	1°37	n.a.		
M 28	23 16 36	18°5'54	21°29	10°9	15°3	12°52	27°8	11°32	26°53	8°R45	7°49	24°43	22°58	1°44	n.a.		
T 29	23 20 33	19°6'37	4♐8	11°19	16°17	13°33	27°21	11°29	26°54	8°45	7°48	24°37	22°55	1°50	n.a.		
W 30	23 24 29	20♐7'21	17♐5	12♏27	17♏31	14♌14	27♐35	11≈26	26♌56	8♏45	7♌47	24♎29	22♎52	1♎57	n.a.		

Delta T = 13h43m51s Julian Calendar 1 Sept. 2040 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2040 BCE
 The year -2039 astronomical counting style corresponds to year 2040 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 28 26	21♐8'06	0♌19	13♏32	18♏45	14♌55	27♐48	11°R23	26♌58	8°R45	7°R46	24°R19	22♎49	2♎4	n.a.		
F 2	23 32 23	22°8'54	13°48	14°34	19°59	15°36	28°2	11≈19	27°0	8♏44	7♌45	24♎9	22°46	2°10	n.a.		
S 3	23 36 19	23°9'43	27°30	15°33	21°13	16°17	28°15	11°17	27°2	8°44	7°45	23°59	22°43	2°17	n.a.		
S 4	23 40 16	24°10'33	11♌21	16°28	22°27	16°59	28°29	11°14	27°4	8°44	7°44	23°50	22°39	2°23	n.a.		
M 5	23 44 12	25°11'24	25°19	17°18	23°42	17°40	28°42	11°11	27°6	8°44	7°43	23°44	22°36	2°30	n.a.		
T 6	23 48 9	26°12'17	9♌22	18°4	24°56	18°21	28°56	11°8	27°8	8°44	7°42	23°40	22°33	2°37	n.a.		
W 7	23 52 5	27°13'11	23°26	18°44	26°10	19°3	29°9	11°6	27°10	8°43	7°41	23°D39	22°30	2°43	n.a.		
T 8	23 56 2	28°14'06	7♌32	19°19	27°25	19°44	29°23	11°3	27°12	8°43	7°40	23°39	22°27	2°50	n.a.		
F 9	23 59 58	29°15'02	21°38	19°46	28°39	20°26	29°36	11°1	27°15	8°43	7°40	23°R40	22°23	2°57	n.a.		
S 10	0 3 55	0♌15'59	5≈44	20°5	29°53	21°8	29°50	10°58	27°17	8°42	7°39	23°39	22°20	3°3	n.a.		
S 11	0 7 52	1°16'57	19°47	20°16	1♐8	21°49	0♌3	10°56	27°19	8°42	7°38	23°36	22°17	3°10	n.a.		
M 12	0 11 48	2°17'56	3♌45	20°R18	2°22	22°31	0°17	10°54	27°22	8°42	7°37	23°31	22°14	3°17	n.a.		
T 13	0 15 45	3°18'56	17°36	20°10	3°37	23°13	0°30	10°52	27°24	8°41	7°36	23°23	22°11	3°23	n.a.		
W 14	0 19 41	4°19'57	1♐15	19°51	4°52	23°55	0°43	10°50	27°26	8°41	7°35	23°12	22°8	3°30	n.a.		
T 15	0 23 38	5°20'59	14°40	19°22	6°6	24°36	0°57	10°49	27°29	8°40	7°34	22°59	22°4	3°37	n.a.		
F 16	0 27 34	6°22'03	27°47	18°41	7°21	25°18	1°10	10°47	27°31	8°39	7°33	22°47	22°1	3°43	n.a.		
S 17	0 31 31	7°23'07	10♌35	17°50	8°36	26°0	1°24	10°45	27°34	8°39	7°32	22°35	21°58	3°50	n.a.		
S 18	0 35 27	8°24'13	23°5	16°49	9°51	26°42	1°37	10°44	27°36	8°38	7°31	22°25	21°55	3°57	n.a.		
M 19	0 39 24	9°25'21	5♏19	15°39	11°5	27°24	1°51	10°42	27°39	8°38	7°30	22°17	21°52	4°3	n.a.		
T 20	0 43 21	10°26'29	17°19	14°22	12°20	28°6	2°4	10°41	27°42	8°37	7°29	22°13	21°49	4°10	n.a.		
W 21	0 47 17	11°27'39	29°10	13°1	13°35	28°48	2°18	10°40	27°44	8°36	7°28	22°10	21°45	4°17	n.a.		
T 22	0 51 14	12°28'49	10♎58	11°38	14°50	29°30	2°31	10°39	27°47	8°35	7°26	22°D10	21°42	4°23	n.a.		
F 23	0 55 10	13°30'01	22°47	10°16	16°5	0♌12	2°45	10°38	27°50	8°35	7°25	22°R10	21°39	4°30	n.a.		
S 24	0 59 7	14°31'14	4♏44	8°59	17°20	0°54	2°58	10°37	27°53	8°34	7°24	22°9	21°36	4°37	n.a.		
S 25	1 3 3	15°32'28	16°54	7°47	18°35	1°36	3°11	10°37	27°55	8°33	7°23	22°7	21°33	4°43	n.a.		
M 26	1 7 0	16°33'43	29°21	6°44	19°50	2°18	3°25	10°36	27°58	8°32	7°22	22°3	21°29	4°50	n.a.		
T 27	1 10 56	17°34'59	12♐9	5°50	21°5	3°1	3°38	10°36	28°1	8°31	7°21	21°55	21°26	4°57	n.a.		
W 28	1 14 53	18°36'16	25°19	5°7	22°20	3°43	3°51	10°35	28°4	8°30	7°20	21°45	21°23	5°3	n.a.		
T 29	1 18 49	19°37'33	8♌53	4°36	23°35	4°25	4°5	10°35	28°7	8°29	7°19	21°33	21°20	5°10	n.a.		
F 30	1 22 46	20°38'51	22°47	4°15	24°50	5°7	4°18	10°35	28°10	8°28	7°18	21°19	21°17	5°16	n.a.		
S 31	1 26 43	21♏40'10	6♌56	4°D 6	26♐5	5♌50	4♏31	10°D35	28♌13	8♏27	7♌16	21♎7	21♎14	5♎23	n.a.		

Delta T = 13h43m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2040 BCE

NOVEMBER 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 30 39	22°41'28	21°16'16	4°06	27°21	6°32	4°44	10°35	28°16	8°26	7°15	20°R56	21°10	5°30	n.a.		
M 2	1 34 36	23°42'48	5°47'40	4°17	28°36	7°14	4°57	10°35	28°19	8°11	7°14	20°47	21° 7	5°36	n.a.		
T 3	1 38 32	24°44'08	20° 3	4°36	29°51	7°56	5°11	10°35	28°22	8°24	7°13	20°42	21° 4	5°43	n.a.		
W 4	1 42 29	25°45'27	4°21	5° 3	1°06	8°39	5°24	10°36	28°25	8°23	7°12	20°40	21° 1	5°50	n.a.		
T 5	1 46 25	26°46'47	18°30	5°37	2°21	9°21	5°37	10°36	28°28	8°22	7°10	20°39	20°58	5°56	n.a.		
F 6	1 50 22	27°48'07	2°31	6°18	3°36	10° 3	5°50	10°37	28°31	8°20	7° 9	20°39	20°54	6° 3	n.a.		
S 7	1 54 18	28°49'27	16°23	7° 5	4°52	10°46	6° 3	10°38	28°35	8°19	7° 8	20°38	20°51	6°10	n.a.		
S 8	1 58 15	29°50'46	0°16	7°56	6° 7	11°28	6°16	10°39	28°38	8°18	7° 7	20°35	20°48	6°16	n.a.		
M 9	2 2 12	0°52'06	13°40	8°52	7°22	12°11	6°29	10°40	28°41	8°17	7° 6	20°30	20°45	6°23	n.a.		
T 10	2 6 8	1°53'25	27° 5	9°52	8°37	12°53	6°42	10°41	28°44	8°15	7° 4	20°21	20°42	6°30	n.a.		
W 11	2 10 5	2°54'44	10°19	10°55	9°52	13°35	6°54	10°42	28°47	8°14	7° 3	20° 9	20°39	6°36	n.a.		
T 12	2 14 1	3°56'04	23°21	12° 2	11° 8	14°18	7° 7	10°43	28°51	8°13	7° 2	19°56	20°35	6°43	n.a.		
F 13	2 17 58	4°57'23	6°10	13°11	12°23	15° 0	7°20	10°45	28°54	8°12	7° 1	19°43	20°32	6°50	n.a.		
S 14	2 21 54	5°58'42	18°46	14°22	13°38	15°42	7°33	10°46	28°57	8°10	7° 0	19°30	20°29	6°56	n.a.		
S 15	2 25 51	7° 0'01	1°11	15°36	14°53	16°25	7°45	10°48	29° 1	8° 9	6°58	19°19	20°26	7° 3	n.a.		
M 16	2 29 47	8° 1'20	13°15	16°51	16° 9	17° 7	7°58	10°50	29° 4	8° 7	6°57	19°11	20°23	7°10	n.a.		
T 17	2 33 44	9° 2'40	25°13	18° 8	17°24	17°49	8°10	10°52	29° 7	8° 6	6°56	19° 5	20°20	7°16	n.a.		
W 18	2 37 41	10° 3'59	7°03	19°27	18°39	18°32	8°23	10°54	29°11	8° 5	6°55	19° 2	20°16	7°23	n.a.		
T 19	2 41 37	11° 5'18	18°49	20°47	19°54	19°14	8°35	10°56	29°14	8° 3	6°54	19°D 2	20°13	7°29	n.a.		
F 20	2 45 34	12° 6'37	0°38	22° 8	21°10	19°56	8°48	10°58	29°18	8° 2	6°52	19° 2	20°10	7°36	n.a.		
S 21	2 49 30	13° 7'56	12°33	23°30	22°25	20°39	9° 0	11° 0	29°21	8° 0	6°51	19°R 2	20° 7	7°43	n.a.		
S 22	2 53 27	14° 9'15	24°40	24°53	23°40	21°21	9°12	11° 3	29°24	7°59	6°50	19° 2	20° 4	7°49	n.a.		
M 23	2 57 23	15°10'34	7°06	26°18	24°55	22° 3	9°25	11° 5	29°28	7°57	6°49	18°59	20° 0	7°56	n.a.		
T 24	3 1 20	16°11'53	19°54	27°43	26°11	22°46	9°37	11° 8	29°31	7°56	6°47	18°54	19°57	8° 3	n.a.		
W 25	3 5 16	17°13'11	3°08	29° 8	27°26	23°28	9°49	11°11	29°35	7°54	6°46	18°47	19°54	8° 9	n.a.		
T 26	3 9 13	18°14'29	16°49	0°35	28°41	24°10	10° 1	11°13	29°38	7°52	6°45	18°38	19°51	8°16	n.a.		
F 27	3 13 10	19°15'46	0°55	2° 2	29°56	24°53	10°13	11°16	29°42	7°51	6°44	18°28	19°48	8°23	n.a.		
S 28	3 17 6	20°17'04	15°24	3°30	1°12	25°35	10°25	11°19	29°45	7°49	6°43	18°18	19°45	8°29	n.a.		
S 29	3 21 3	21°18'20	0°18	4°58	2°27	26°17	10°37	11°23	29°49	7°48	6°42	18° 9	19°41	8°36	n.a.		
M 30	3 24 59	22°19'36	14°58	6°27	3°42	26°59	10°48	11°26	29°52	7°46	6°40	18° 3	19°38	8°43	n.a.		

Delta T = 13h43m47s Julian Calendar 1 Nov. 2040 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2040 BCE
 The year -2039 astronomical counting style corresponds to year 2040 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 28 56	23°20'51	29°48	7°57	4°57	27°42	11°0	11°29	29°56	7°R44	6°R39	17°R59	19°35	8°49	n.a.		
W 2	3 32 52	24°22'05	14°29	9°27	6°12	28°24	11°12	11°33	29°59	7°I43	6°38	17°D57	19°32	8°56	n.a.		
T 3	3 36 49	25°23'18	28°57	10°58	7°28	29° 6	11°23	11°36	0°13	7°41	6°37	17°58	19°29	9° 3	n.a.		
F 4	3 40 45	26°24'30	13°08	12°29	8°43	29°48	11°35	11°40	0° 6	7°40	6°36	17°59	19°26	9° 9	n.a.		
S 5	3 44 42	27°25'40	27° 2	14° 1	9°58	0°31	11°46	11°44	0°10	7°38	6°35	17°R59	19°22	9°16	n.a.		
S 6	3 48 39	28°26'50	10°38	15°33	11°13	1°13	11°57	11°47	0°13	7°36	6°34	17°58	19°19	9°23	n.a.		
M 7	3 52 35	29°27'58	23°59	17° 6	12°28	1°55	12° 9	11°51	0°17	7°35	6°32	17°56	19°16	9°29	n.a.		
T 8	3 56 32	0°29'04	7°06	18°40	13°43	2°37	12°20	11°55	0°20	7°33	6°31	17°51	19°13	9°36	n.a.		
W 9	4 0 28	1°30'10	19°59	20°14	14°59	3°19	12°31	12° 0	0°24	7°31	6°30	17°44	19°10	9°42	n.a.		
T 10	4 4 25	2°31'14	2°40	21°49	16°14	4° 1	12°42	12° 4	0°27	7°29	6°29	17°35	19° 6	9°49	n.a.		
F 11	4 8 21	3°32'17	15° 9	23°24	17°29	4°44	12°52	12° 8	0°31	7°28	6°28	17°27	19° 3	9°56	n.a.		
S 12	4 12 18	4°33'19	27°28	25° 0	18°44	5°26	13° 3	12°12	0°35	7°26	6°27	17°19	19° 0	10° 2	n.a.		
S 13	4 16 14	5°34'19	9°36	26°36	19°59	6° 8	13°14	12°17	0°38	7°24	6°26	17°12	18°57	10° 9	n.a.		
M 14	4 20 11	6°35'19	21°36	28°14	21°14	6°50	13°25	12°21	0°42	7°23	6°25	17° 6	18°54	10°16	n.a.		
T 15	4 24 8	7°36'17	3°29	29°51	22°29	7°32	13°35	12°26	0°45	7°21	6°24	17° 3	18°51	10°22	n.a.		
W 16	4 28 4	8°37'14	15°17	1°30	23°44	8°14	13°45	12°31	0°49	7°19	6°23	17°D 2	18°47	10°29	n.a.		
T 17	4 32 1	9°38'10	27° 4	3° 9	24°59	8°56	13°56	12°36	0°52	7°18	6°22	17° 3	18°44	10°36	n.a.		
F 18	4 35 57	10°39'05	8°52	4°49	26°14	9°38	14° 6	12°41	0°56	7°16	6°21	17° 4	18°41	10°42	n.a.		
S 19	4 39 54	11°39'58	20°47	6°30	27°29	10°20	14°16	12°45	0°59	7°14	6°20	17° 6	18°38	10°49	n.a.		
S 20	4 43 50	12°40'51	2°53	8°11	28°44	11° 1	14°26	12°51	1° 3	7°13	6°19	17° 8	18°35	10°56	n.a.		
M 21	4 47 47	13°41'42	15°16	9°53	29°59	11°43	14°36	12°56	1° 6	7°11	6°18	17°R 8	18°31	11° 2	n.a.		
T 22	4 51 43	14°42'32	27°59	11°36	1°14	12°25	14°46	13° 1	1°10	7° 9	6°17	17° 7	18°28	11° 9	n.a.		
W 23	4 55 40	15°43'20	11°07	13°20	2°29	13° 7	14°55	13° 6	1°13	7° 8	6°16	17° 5	18°25	11°16	n.a.		
T 24	4 59 37	16°44'08	24°43	15° 4	3°44	13°49	15° 5	13°12	1°16	7° 6	6°15	17° 1	18°22	11°22	n.a.		
F 25	5 3 33	17°44'54	8°48	16°50	4°59	14°31	15°14	13°17	1°20	7° 4	6°14	16°57	18°19	11°29	n.a.		
S 26	5 7 30	18°45'39	23°19	18°36	6°14	15°12	15°24	13°23	1°23	7° 3	6°14	16°52	18°16	11°35	n.a.		
S 27	5 11 26	19°46'22	8°10	20°22	7°29	15°54	15°33	13°28	1°27	7° 1	6°13	16°49	18°12	11°42	n.a.		
M 28	5 15 23	20°47'04	23°15	22°10	8°44	16°36	15°42	13°34	1°30	6°59	6°12	16°46	18° 9	11°49	n.a.		
T 29	5 19 19	21°47'44	8°25	23°58	9°59	17°18	15°51	13°40	1°33	6°58	6°11	16°44	18° 6	11°55	n.a.		
W 30	5 23 16	22°48'22	23°28	25°47	11°14	17°59	16° 0	13°45	1°37	6°56	6°10	16°D44	18° 3	12° 2	n.a.		
T 31	5 27 13	23°48'59	8°18	27°37	12°29	18°41	16°09	13°51	1°40	6°54	6° 9	16°45	18° 0	12° 9	n.a.		

Delta T = 13h43m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]