

SWISS EPHEMERIS for the year 3040 BCE

JANUARY 3040 BCE (-3039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 2 36	18 ^h 11 ^m 38 ^s	27 ^h 36 ^m	5 ^h 35 ^m	17 ^h 17 ^m 25 ^s	16 ^h 37 ^m	3°R50	8 ^h 9 ^m	15 ^h 29 ^m	24°R57	5°R 5	18 ^h 40 ^m	08 ^h 18 ^m	13 ^h 8 ^m 3 ^s	n.a.
M 2	5 6 33	19°11'51	9 ^h 37 ^m	7°15	18°38	17°24	3 ^h 47	8°15	15°32	24°Y56	5°Y 5	1°42	0°15	13°10	n.a.
T 3	5 10 29	20°12'02	21°28	8°57	19°52	18°11	3°43	8°21	15°36	24°55	5° 5	1°43	0°12	13°16	n.a.
W 4	5 14 26	21°12'10	3 ^h 15 ^m	10°39	21° 5	18°58	3°39	8°27	15°39	24°55	5° 5	1°R43	0° 9	13°23	n.a.
T 5	5 18 22	22°12'17	15° 1	12°23	22°19	19°45	3°36	8°34	15°43	24°54	5° 5	1°42	0° 5	13°30	n.a.
F 6	5 22 19	23°12'21	26°51	14° 7	23°32	20°31	3°33	8°40	15°46	24°53	5° 4	1°39	0° 2	13°36	n.a.
S 7	5 26 15	24°12'23	8 ^h 11 ^m 48 ^s	15°53	24°46	21°18	3°30	8°46	15°49	24°52	5° 4	1°33	29°Y59	13°43	n.a.
S 8	5 30 12	25°12'23	20°54	17°39	25°59	22° 5	3°27	8°53	15°53	24°52	5° 4	1°25	29°56	13°49	n.a.
M 9	5 34 9	26°12'20	3 ^h 10 ^m	19°27	27°13	22°52	3°25	8°59	15°56	24°51	5° 4	1°16	29°53	13°56	n.a.
T 10	5 38 5	27°12'16	15°37	21°15	28°26	23°39	3°22	9° 6	16° 0	24°50	5° 4	1° 5	29°50	14° 3	n.a.
W11	5 42 2	28°12'09	28°15	23° 5	29°40	24°26	3°20	9°12	16° 3	24°50	5° 4	0°54	29°46	14° 9	n.a.
T 12	5 45 58	29°12'01	11 ^h 11 ^m	5 24°56	0 ^h 27 ^m 53 ^s	25°12	3°18	9°19	16° 6	24°49	5°D 4	0°45	29°43	14°16	n.a.
F 13	5 49 55	0 ^h 31 ^m 15 ^s	24° 8	26°48	2° 7	25°59	3°16	9°25	16°10	24°49	5° 4	0°38	29°40	14°23	n.a.
S 14	5 53 51	1°11'37	7 ^h 17 ^m 23 ^s	28°41	3°20	26°46	3°15	9°32	16°13	24°48	5° 4	0°33	29°37	14°29	n.a.
S 15	5 57 48	2°11'23	20°51	0 ^h 35 ^m	4°34	27°32	3°13	9°39	16°17	24°48	5° 4	0°30	29°34	14°36	n.a.
M16	6 1 45	3°11'06	4 ^h 43 ^m 35 ^s	2°30	5°47	28°19	3°12	9°46	16°20	24°47	5° 4	0°D29	29°31	14°43	n.a.
T 17	6 5 41	4°10'48	18°34	4°26	7° 1	29° 6	3°11	9°53	16°23	24°47	5° 4	0°30	29°27	14°49	n.a.
W18	6 9 38	5°10'27	2 ^h 11 ^m 49 ^s	6°23	8°14	29°52	3°10	10° 0	16°27	24°47	5° 4	0°R30	29°24	14°56	n.a.
T 19	6 13 34	6°10'05	17°18	8°21	9°28	0 ^h 33 ^m 39 ^s	3°10	10° 7	16°30	24°46	5° 5	0°29	29°21	15° 3	n.a.
F 20	6 17 31	7° 9'41	1 ^h 17 ^m 58 ^s	10°19	10°41	1°25	3° 9	10°14	16°33	24°46	5° 5	0°26	29°18	15° 9	n.a.
S 21	6 21 27	8° 9'15	16°44	12°18	11°54	2°12	3° 9	10°21	16°37	24°46	5° 5	0°20	29°15	15°16	n.a.
S 22	6 25 24	9° 8'46	1 ^h 28 ^m	14°18	13° 8	2°58	3°D 9	10°28	16°40	24°45	5° 5	0°11	29°11	15°23	n.a.
M23	6 29 20	10° 8'16	16° 3	16°17	14°21	3°45	3° 9	10°35	16°43	24°45	5° 5	0° 0	29° 8	15°29	n.a.
T 24	6 33 17	11° 7'43	0 ^h 20 ^m	18°17	15°35	4°31	3°10	10°42	16°46	24°45	5° 6	29°Y49	29° 5	15°36	n.a.
W25	6 37 14	12° 7'08	14°15	20°17	16°48	5°17	3°10	10°49	16°50	24°45	5° 6	29°38	29° 2	15°43	n.a.
T 26	6 41 10	13° 6'30	27°44	22°16	18° 2	6° 4	3°11	10°57	16°53	24°45	5° 6	29°29	28°59	15°49	n.a.
F 27	6 45 7	14° 5'50	10 ^h 17 ^m 47 ^s	24°14	19°15	6°50	3°12	11° 4	16°56	24°45	5° 7	29°22	28°56	15°56	n.a.
S 28	6 49 3	15° 5'07	23°26	26°11	20°29	7°36	3°13	11°11	16°59	24°D45	5° 7	29°18	28°52	16° 3	n.a.
S 29	6 53 0	16° 4'21	5 ^h Y44	28° 7	21°42	8°22	3°14	11°19	17° 2	24°45	5° 7	29°16	28°49	16° 9	n.a.
M30	6 56 56	17° 3'34	17°47	0 ^h 22 ^m 56 ^s	22°56	9° 9	3°16	11°26	17° 5	24°45	5° 8	29°D16	28°46	16°16	n.a.
T 31	7 0 53	18 ^h 2'43	29 ^h Y39	1 ^h 22 ^m 52 ^s	24 ^h 17 ^m 9 ^s	9 ^h 35 ^m 55 ^s	3 ^h 17 ^m	11 ^h 26 ^m 33 ^s	17 ^h 17 ^m 8 ^s	24 ^h Y45	5 ^h Y 8	29°R16	28°Y43	16 ^h 23 ^m	n.a.

Delta T = 21h59m12s Julian Calendar 1 Jan. 3040 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3041 BCE
 The year -3039 astronomical counting style corresponds to year 3040 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3040 BCE (-3039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	7 4 49	19 ^h 3'15 ^s	11 ^h 8 ^m 27 ^s	3 ^h 22 ^m 41 ^s	25 ^h 27 ^m 22 ^s	10 ^h 34 ^m 11 ^s	3 ^h 19 ^m	11 ^h 22 ^m 41 ^s	17 ^h 15 ^m 11 ^s	24°Y45	5°Y 9	29°R16	28°Y40	16 ^h 8 ^m 29 ^s	n.a.
T 2	7 8 46	20° 0'55	23°15	5°27	26°36	11°27	3°21	11°48	17°15	24°45	5° 9	29°Y13	28°36	16°36	n.a.
F 3	7 12 43	20°59'57	5 ^h 11 ^m 8 ^s	7° 9	27°49	12°13	3°24	11°56	17°18	24°45	5° 9	29° 9	28°33	16°42	n.a.
S 4	7 16 39	21°58'57	17°11	8°47	29° 3	12°59	3°26	12° 3	17°21	24°46	5°10	29° 2	28°30	16°49	n.a.
S 5	7 20 36	22°57'54	29°26	10°21	0 ^h 31 ^m 16 ^s	13°45	3°29	12°11	17°24	24°46	5°10	28°52	28°27	16°56	n.a.
M 6	7 24 32	23°56'49	11 ^h 16 ^m 56 ^s	11°50	1°30	14°30	3°32	12°19	17°26	24°46	5°11	28°40	28°24	17° 2	n.a.
T 7	7 28 29	24°55'42	24°40	13°14	2°43	15°16	3°34	12°26	17°29	24°46	5°12	28°26	28°21	17° 9	n.a.
W 8	7 32 25	25°54'33	7 ^h 13 ^m 38 ^s	14°33	3°56	16° 2	3°38	12°34	17°32	24°47	5°12	28°13	28°17	17°16	n.a.
T 9	7 36 22	26°53'21	20°50	15°46	5°10	16°48	3°41	12°42	17°35	24°47	5°13	28° 1	28°14	17°22	n.a.
F 10	7 40 18	27°52'07	4 ^h 17 ^m 13 ^s	16°53	6°23	17°33	3°44	12°49	17°38	24°48	5°13	27°52	28°11	17°29	n.a.
S 11	7 44 15	28°50'51	17°47	17°54	7°37	18°19	3°48	12°57	17°41	24°48	5°14	27°45	28° 8	17°36	n.a.
S 12	7 48 12	29°49'34	1 ^h 29 ^m	18°50	8°50	19° 5	3°52	13° 5	17°44	24°48	5°15	27°41	28° 5	17°42	n.a.
M13	7 52 8	0 ^h 22 ^m 48 ^s 14	15°20	19°38	10° 3	19°50	3°56	13°12	17°46	24°49	5°15	27°39	28° 2	17°49	n.a.
T 14	7 56 5	1°46'52	29°19	20°21	11°17	20°36	4° 0	13°20	17°49	24°50	5°16	27°39	27°58	17°56	n.a.
W15	8 0 1	2°45'29	13 ^h 11 ^m 25 ^s	20°56	12°30	21°21	4° 5	13°28	17°52	24°50	5°17	27°39	27°55	18° 2	n.a.
T 16	8 3 58	3°44'04	27°38	21°25	13°44	22° 7	4° 9	13°36	17°54	24°51	5°17	27°37	27°52	18° 9	n.a.
F 17	8 7 54	4°42'37	11 ^h 17 ^m 56 ^s	21°48	14°57	22°52	4°14	13°44	17°57	24°51	5°18	27°34	27°49	18°16	n.a.
S 18	8 11 51	5°41'08	26°16	22° 4	16°10	23°37	4°19	13°51	18° 0	24°52	5°19	27°27	27°46	18°22	n.a.
S 19	8 15 47	6°39'37	10 ^h 33 ^m 34 ^s	22°13	17°24	24°23	4°24	13°59	18° 2	24°53	5°20	27°18	27°42	18°29	n.a.
M20	8 19 44	7°38'04	24°45	22°R16	18°37	25° 8	4°29	14° 7	18° 5	24°53	5°21	27° 7	27°39	18°36	n.a.
T 21	8 23 41	8°36'30	8 ^h 23 ^m	22°13	19°51	25°53	4°34	14°15	18° 7	24°54	5°21	26°55	27°36	18°42	n.a.
W22	8 27 37	9°34'53	22°23	22° 4	21° 4	26°38	4°40	14°23	18°10	24°55	5°22	26°44	27°33	18°49	n.a.
T 23	8 31 34	10°33'14	5 ^h 31 ^m 43 ^s	21°50	22°17	27°23	4°45	14°31	18°12	24°56	5°23	26°34	27°30	18°56	n.a.
F 24	8 35 30	11°31'33	18°41	21°30	23°31	28° 8	4°51	14°39	18°15	24°57	5°24	26°26	27°27	19° 2	n.a.
S 25	8 39 27	12°29'49	1 ^h Y17	21° 5	24°44	28°53	4°57	14°46	18°17	24°58	5°25	26°21	27°23	19° 9	n.a.
S 26	8 43 23	13°28'03	13°36	20°36	25°58	29°38	5° 3	14°54	18°19	24°59	5°26	26°18	27°20	19°16	n.a.
M27	8 47 20	14°26'16	25°39	20° 3	27°11	0 ^h 22 ^m 33 ^s	5°10	15° 2	18°22	25° 0	5°27	26°D18	27°17	19°22	n.a.
T 28	8 51 16	15 ^h 24'25	7 ^h 33 ^m	19 ^h 27 ^m	28 ^h 24 ^m	1 ^h 28 ^m	5 ^h 16 ^m	15 ^h 22 ^m 10 ^s	18 ^h 22 ^m 24 ^s	25 ^h Y 1	5 ^h Y28	26°Y18	27°Y14	19 ^h 28 ^m	n.a.

Delta T = 21h59m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3040 BCE

MARCH 3040 BCE (-3039) JC

00:00 UT

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

Delta T = 21h59m06s Julian Calendar 1 March 3040 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3040 BCE
The year -3039 astronomical counting style corresponds to year 3040 B.C.E historical counting style.

APRIL 3040 BCE (-3039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	10 57 26	16 ¹⁰ 33	3 ¹¹ 11	21 ¹¹ 11	7 ³⁴ 34	24 ³⁵ 35	9 ⁴⁸ 48	19 ¹⁶ 16	19 ¹⁴ 14	25 ⁴⁶ 46	6 ⁵ 5	24 ^R 16	25 ³² 32	23 ⁸ 8	n.a.
S 2	11 1 23	17 ⁷ 50	15 ³⁵ 35	22 ¹⁶ 16	8 ⁴⁷ 47	25 ¹⁸ 18	9 ⁵⁸ 58	19 ²³ 23	19 ¹⁴ 14	25 ⁴⁸ 48	6 ⁶ 6	24 ¹³ 13	25 ²⁹ 29	23 ⁹ 9	n.a.
M 3	11 5 19	18 ⁵ 07	28 ¹⁸ 18	23 ²⁵ 25	10 ¹ 1	26 ¹ 1	10 ⁸ 8	19 ³¹ 31	19 ¹⁵ 15	25 ⁵⁰ 50	6 ⁷ 7	24 ⁹ 9	25 ²⁶ 26	23 ¹⁵ 15	n.a.
T 4	11 9 16	19 ² 22	11 ²³ 23	24 ³⁶ 36	11 ¹⁴ 14	26 ⁴⁴ 44	10 ¹⁹ 19	19 ³⁸ 38	19 ¹⁶ 16	25 ⁵² 52	6 ⁹ 9	24 ⁴ 4	25 ²³ 23	23 ²² 22	n.a.
W 5	11 13 12	19 ⁵⁹ 36	24 ⁵¹ 51	25 ⁵⁰ 50	12 ²⁸ 28	27 ²⁷ 27	10 ²⁹ 29	19 ⁴⁵ 45	19 ¹⁷ 17	25 ⁵⁴ 54	6 ¹⁰ 10	23 ⁵⁸ 58	25 ²⁰ 20	23 ²⁹ 29	n.a.
T 6	11 17 9	20 ⁵⁶ 48	8 ¹¹ 40	27 ⁷ 7	13 ⁴¹ 41	28 ¹⁰ 10	10 ⁴⁰ 40	19 ⁵² 52	19 ¹⁷ 17	25 ⁵⁶ 56	6 ¹¹ 11	23 ⁵³ 53	25 ¹⁶ 16	23 ³⁵ 35	n.a.
F 7	11 21 6	21 ⁵⁴ 00	22 ⁴⁸ 48	28 ²⁷ 27	14 ⁵⁵ 55	28 ⁵³ 53	10 ⁵¹ 51	19 ⁵⁹ 59	19 ¹⁸ 18	25 ⁵⁸ 58	6 ¹³ 13	23 ⁴⁹ 49	25 ¹³ 13	23 ⁴² 42	n.a.
S 8	11 25 2	22 ⁵¹ 10	7 ¹¹ 11	29 ⁴⁹ 49	16 ⁸ 8	29 ³⁵ 35	11 ¹ 1	20 ⁶ 6	19 ¹⁸ 18	25 ⁵⁹ 59	6 ¹⁴ 14	23 ⁴⁷ 47	25 ¹⁰ 10	23 ⁴⁹ 49	n.a.
S 9	11 28 59	23 ⁴⁸ 20	21 ⁴² 42	1 ¹⁴ 14	17 ²² 22	0 ¹⁸ 18	11 ¹² 12	20 ¹⁴ 14	19 ¹⁹ 19	26 ¹ 1	6 ¹⁵ 15	23 ^D 46	25 ⁷ 7	23 ⁵⁵ 55	n.a.
M10	11 32 55	24 ⁴⁵ 29	6 ¹⁶ 16	2 ⁴² 42	18 ³⁵ 35	1 ¹ 1	11 ²³ 23	20 ²¹ 21	19 ¹⁹ 19	26 ³ 3	6 ¹⁷ 17	23 ⁴⁷ 47	25 ⁴ 4	24 ² 2	n.a.
T 11	11 36 52	25 ⁴² 38	20 ⁴⁸ 48	4 ¹³ 13	19 ⁴⁹ 49	1 ⁴³ 43	11 ³⁴ 34	20 ²⁷ 27	19 ¹⁹ 19	26 ⁵ 5	6 ¹⁸ 18	23 ⁴⁸ 48	25 ⁰ 0	24 ⁹ 9	n.a.
W12	11 40 48	26 ³⁹ 46	5 ¹³ 13	5 ⁴⁶ 46	21 ² 2	2 ²⁶ 26	11 ⁴⁵ 45	20 ³⁴ 34	19 ²⁰ 20	26 ⁷ 7	6 ¹⁹ 19	23 ⁴⁹ 49	24 ⁵⁷ 57	24 ¹⁵ 15	n.a.
T 13	11 44 45	27 ³⁶ 54	19 ²⁸ 28	7 ²¹ 21	22 ¹⁶ 16	3 ⁸ 8	11 ⁵⁶ 56	20 ⁴¹ 41	19 ²⁰ 20	26 ⁹ 9	6 ²¹ 21	23 ⁵⁰ 50	24 ⁵⁴ 54	24 ²² 22	n.a.
F 14	11 48 41	28 ³⁴ 01	3 ³² 32	9 ⁰ 0	23 ²⁹ 29	3 ⁵¹ 51	12 ⁸ 8	20 ⁴⁸ 48	19 ²⁰ 20	26 ¹¹ 11	6 ²² 22	23 ^R 50	24 ⁵¹ 51	24 ²⁹ 29	n.a.
S 15	11 52 38	29 ³¹ 08	17 ²² 22	10 ⁴¹ 41	24 ⁴³ 43	4 ³³ 33	12 ¹⁹ 19	20 ⁵⁵ 55	19 ²¹ 21	26 ¹³ 13	6 ²⁴ 24	23 ⁴⁹ 49	24 ⁴⁸ 48	24 ³⁵ 35	n.a.
S 16	11 56 35	0 ²⁸ 15	0 ⁵⁸ 58	12 ²⁴ 24	25 ⁵⁶ 56	5 ¹⁵ 15	12 ³⁰ 30	21 ² 2	19 ²¹ 21	26 ¹⁵ 15	6 ²⁵ 25	23 ⁴⁷ 47	24 ⁴⁵ 45	24 ⁴² 42	n.a.
M17	12 0 31	1 ²⁵ 21	14 ²⁰ 20	14 ¹⁰ 10	27 ¹⁰ 10	5 ⁵⁷ 57	12 ⁴² 42	21 ⁸ 8	19 ²¹ 21	26 ¹⁷ 17	6 ²⁶ 26	23 ⁴⁴ 44	24 ⁴¹ 41	2	

SWISS EPHEMERIS for the year 3040 BCE

MAY 3040 BCE (-3039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 55 43	14°44'00	6♄23	12°35	14°20	15°43	15♂28	22♁36	19°R17	26°47	6°46	23°R38	23°57	26♂22	n.a.		
T 2	12 59 39	15°40'59	19°28	14°45	15°34	16°24	15°41	22°42	19♁16	26°49	6°47	23°37	23°54	26°29	n.a.		
W 3	13 3 36	16°37'59	2♄57	16°56	16°48	17° 5	15°53	22°48	19°16	26°52	6°49	23°36	23°51	26°35	n.a.		
T 4	13 7 32	17°34'57	16°52	19° 6	18° 1	17°46	16° 5	22°53	19°15	26°54	6°50	23°35	23°47	26°42	n.a.		
F 5	13 11 29	18°31'56	1♁11	21°16	19°15	18°28	16°18	22°59	19°14	26°56	6°51	23°35	23°44	26°49	n.a.		
S 6	13 15 26	19°28'55	15°49	23°25	20°29	19° 9	16°30	23° 4	19°13	26°58	6°53	23°35	23°41	26°55	n.a.		
S 7	13 19 22	20°25'53	0♄41	25°33	21°43	19°50	16°43	23°10	19°12	27° 0	6°54	23°D35	23°38	27° 2	n.a.		
M 8	13 23 19	21°22'52	15°38	27°40	22°56	20°31	16°55	23°15	19°11	27° 3	6°55	23°35	23°35	27° 9	n.a.		
T 9	13 27 15	22°19'52	0♁34	29°45	24°10	21°12	17° 8	23°21	19°11	27° 5	6°57	23°35	23°31	27°15	n.a.		
W10	13 31 12	23°16'51	15°19	1♁49	25°24	21°53	17°21	23°26	19°10	27° 7	6°58	23°R35	23°28	27°22	n.a.		
T 11	13 35 8	24°13'52	29°50	3°51	26°37	22°34	17°33	23°31	19° 9	27° 9	7° 0	23°35	23°25	27°29	n.a.		
F 12	13 39 5	25°10'53	14♁1	5°51	27°51	23°14	17°46	23°36	19° 7	27°12	7° 1	23°35	23°22	27°35	n.a.		
S 13	13 43 1	26° 7'54	27°51	7°50	29° 5	23°55	17°59	23°41	19° 6	27°14	7° 2	23°D35	23°19	27°42	n.a.		
S 14	13 46 58	27° 4'56	11♁20	9°47	0♁19	24°36	18°12	23°46	19° 5	27°16	7° 4	23°35	23°16	27°49	n.a.		
M15	13 50 55	28° 1'58	24°29	11°42	1°33	25°16	18°24	23°51	19° 4	27°18	7° 5	23°35	23°12	27°55	n.a.		
T 16	13 54 51	28°59'02	7♁21	13°35	2°46	25°57	18°37	23°56	19° 3	27°21	7° 6	23°36	23° 9	28° 2	n.a.		
W17	13 58 48	29°56'05	19°56	15°27	4° 0	26°37	18°50	24° 1	19° 1	27°23	7° 7	23°36	23° 6	28° 9	n.a.		
T 18	14 2 44	0♁53'10	2°19	17°16	5°14	27°18	19° 3	24° 5	19° 0	27°25	7° 9	23°37	23° 3	28°15	n.a.		
F 19	14 6 41	1°50'15	14°30	19° 3	6°28	27°58	19°16	24°10	18°59	27°27	7°10	23°37	23° 0	28°22	n.a.		
S 20	14 10 37	2°47'20	26°33	20°49	7°42	28°39	19°29	24°14	18°57	27°29	7°11	23°R37	22°56	28°29	n.a.		
S 21	14 14 34	3°44'27	8♁29	22°33	8°56	29°19	19°42	24°19	18°56	27°32	7°13	23°37	22°53	28°35	n.a.		
M22	14 18 30	4°41'33	20°20	24°14	10° 9	29°59	19°55	24°23	18°54	27°34	7°14	23°36	22°50	28°42	n.a.		
T 23	14 22 27	5°38'41	2♄9	25°54	11°23	0♁39	20° 8	24°27	18°53	27°36	7°15	23°35	22°47	28°49	n.a.		
W24	14 26 24	6°35'49	13°58	27°32	12°37	1°19	20°21	24°31	18°51	27°38	7°16	23°33	22°44	28°55	n.a.		
T 25	14 30 20	7°32'58	25°50	29° 8	13°51	1°59	20°34	24°35	18°50	27°41	7°18	23°31	22°41	29° 2	n.a.		
F 26	14 34 17	8°30'07	7♁47	0♁42	15° 5	2°39	20°47	24°39	18°48	27°43	7°19	23°29	22°37	29° 9	n.a.		
S 27	14 38 13	9°27'17	19°55	2°14	16°19	3°19	21° 0	24°43	18°46	27°45	7°20	23°27	22°34	29°15	n.a.		
S 28	14 42 10	10°24'27	2♄15	3°45	17°33	3°59	21°14	24°47	18°45	27°47	7°21	23°27	22°31	29°22	n.a.		
M29	14 46 6	11°21'38	14°53	5°13	18°47	4°39	21°27	24°51	18°43	27°49	7°22	23°D26	22°28	29°29	n.a.		
T 30	14 50 3	12°18'49	27°53	6°39	20° 1	5°19	21°40	24°54	18°41	27°52	7°24	23°27	22°25	29°35	n.a.		
W31	14 53 59	13♁16'01	11♄17	8♁3	21♁15	5°58	21♁53	24♁58	18♁40	27°54	7°25	23°28	22°22	29♁42	n.a.		

Delta T = 21h59m01s Julian Calendar 1 May 3040 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3040 BCE
 The year -3039 astronomical counting style corresponds to year 3040 B.C.E historical counting style.

JUNE 3040 BCE (-3039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 57 56	14♁13'14	25♄7	9♁26	22♁29	6°38	22♁6	25♁1	18°R38	27°56	7°26	23°V29	22°V18	29♁49	n.a.		
F 2	15 1 53	15°10'27	9♁24	10°46	23°43	7°18	22°19	25° 5	18♁36	27°58	7°27	23°31	22°15	29°55	n.a.		
S 3	15 5 49	16° 7'41	24° 5	12° 4	24°57	7°57	22°33	25° 8	18°34	28° 0	7°28	23°R31	22°12	0♁2	n.a.		
S 4	15 9 46	17° 4'56	9♄5	13°20	26°11	8°37	22°46	25°11	18°32	28° 2	7°29	23°30	22° 9	0° 9	n.a.		
M 5	15 13 42	18° 2'12	24°16	14°33	27°24	9°16	22°59	25°14	18°30	28° 4	7°30	23°29	22° 6	0°15	n.a.		
T 6	15 17 39	18°59'30	9♁29	15°44	28°38	9°55	23°12	25°17	18°28	28° 7	7°32	23°26	22° 2	0°22	n.a.		
W 7	15 21 35	19°56'49	24°33	16°53	29°52	10°35	23°26	25°20	18°26	28° 9	7°33	23°22	21°59	0°29	n.a.		
T 8	15 25 32	20°54'09	9♁20	18° 0	1♁7	11°14	23°39	25°22	18°24	28°11	7°34	23°19	21°56	0°36	n.a.		
F 9	15 29 28	21°51'30	23°44	19° 3	2°21	11°53	23°52	25°25	18°22	28°13	7°35	23°16	21°53	0°42	n.a.		
S 10	15 33 25	22°48'53	7♁41	20° 5	3°35	12°32	24° 5	25°28	18°20	28°15	7°36	23°14	21°50	0°49	n.a.		
S 11	15 37 22	23°46'17	21°12	21° 3	4°49	13°11	24°19	25°30	18°18	28°17	7°37	23°D13	21°47	0°56	n.a.		
M12	15 41 18	24°43'43	4♁17	21°58	6° 3	13°50	24°32	25°32	18°16	28°19	7°38	23°13	21°43	1° 2	n.a.		
T 13	15 45 15	25°41'11	17° 0	22°51	7°17	14°29	24°45	25°35	18°14	28°21	7°39	23°14	21°40	1° 9	n.a.		
W14	15 49 11	26°38'40	29°25	23°40	8°31	15° 8	24°59	25°37	18°11	28°23	7°40	23°16	21°37	1°16	n.a.		
T 15	15 53 8	27°36'10	11°37	24°26	9°45	15°47	25°12	25°39	18° 9	28°25	7°41	23°17	21°34	1°22	n.a.		
F 16	15 57 4	28°33'43	23°37	25° 8	10°59	16°25	25°25	25°41	18° 7	28°27	7°42	23°R18	21°31	1°29	n.a.		
S 17	16 1 1	29°31'17	5♁31	25°47	12°13	17° 4	25°38	25°43	18° 5	28°29	7°43	23°17	21°28	1°36	n.a.		
S 18	16 4 57	0♁28'52	17°22	26°22	13°27	17°43	25°52	25°44	18° 3	28°31	7°44	23°15	21°24	1°42	n.a.		
M19	16 8 54	1°26'29	29°10	26°52	14°41	18°21	26° 5	25°46	18° 0	28°33	7°45	23°10	21°21	1°49	n.a.		
T 20	16 12 51	2°24'08	11♁0	27°19	15°55	19° 0	26°18	25°47	17°58	28°35	7°45	23° 4	21°18	1°56	n.a.		
W21	16 16 47	3°21'48	22°51	27°40	17°10	19°38	26°31	25°49	17°56	28°37	7°46	22°57	21°15	2° 2	n.a.		
T 22	16 20 44	4°19'29	4♁48	27°57	18°24	20°16	26°44	25°50	17°53	28°39	7°47	22°50	21°12	2° 9	n.a.		
F 23	16 24 40	5°17'12	16°50	28° 9	19°38	20°55	26°58	25°51	17°51	28°41	7°48	22°42	21° 8	2°16	n.a.		
S 24	16 28 37	6°14'57	29° 2	28°16	20°52	21°33	27°11	25°52	17°49	28°42	7°49	22°36	21° 5	2°22	n.a.		
S 25	16 32 33	7°12'43	11♁25	28°R18	22° 6	22°11	27°24	25°53	17°46	28°44	7°50	22°31	21° 2	2°29	n.a.		
M26	16 36 30	8°10'30	24° 2	28°14	23°20	22°49	27°37	25°54	17°44	28°46	7°50	22°28	20°59	2°36	n.a.		
T 27	16 40 26	9° 8'19	6♄57	28° 4	24°34	23°27	27°50	25°55	17°42	28°48	7°51	22°D27	20°56	2°42	n.a.		
W28	16 44 23	10° 6'09	20°14	27°48	25°49	24° 5	28° 3	25°56	17°39	28°50	7°52	22°27	20°53	2°49	n.a.		
T 29	16 48 20	11° 4'00	3♁54	27°27	27° 3	24°43	28°17	25°56	17°37	28°51	7°53	22°28	20°49	2°56	n.a.		
F 30	16 52 16	12♁1'53	18♁1	27♁0	28♁17	25°21	28♁30	25♁57	17♁35	28°53	7°53	22°R29	20°46	3♁2	n.a.		

Delta T = 21h58m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3040 BCE

JULY 3040 BCE (-3039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 56 13	12II59'47	2II32	26°R27	29II31	25V59	28B43	25≈57	17°R32	28V55	7V54	22°R29	20V43	3II 9	n.a.		
S 2	17 0 9	13°57'44	17°25	25II49	0E45	26°37	28°56	25°57	17°30	28°57	7°55	22V27	20°40	3°16	n.a.		
M 3	17 4 6	14°55'41	2°35	25° 6	1°59	27°14	29° 9	25°R57	17°27	28°58	7°55	22°22	20°37	3°23	n.a.		
T 4	17 8 2	15°53'41	17°50	24°18	3°14	27°52	29°22	25°57	17°25	29° 0	7°56	22°16	20°34	3°29	n.a.		
W 5	17 11 59	16°51'43	3B 2	23°27	4°28	28°29	29°35	25°57	17°23	29° 2	7°57	22° 8	20°30	3°36	n.a.		
T 6	17 15 56	17°49'46	17°59	22°34	5°42	29° 7	29°48	25°57	17°20	29° 3	7°57	21°59	20°27	3°43	n.a.		
F 7	17 19 52	18°47'52	2≈34	21°38	6°56	29°44	0II 1	25°57	17°18	29° 5	7°58	21°52	20°24	3°49	n.a.		
S 8	17 23 49	19°46'00	16°40	20°42	8°10	0B21	0°13	25°56	17°16	29° 6	7°58	21°46	20°21	3°56	n.a.		
S 9	17 27 45	20°44'10	0X17	19°46	9°24	0°59	0°26	25°56	17°13	29° 8	7°59	21°42	20°18	4° 3	n.a.		
M10	17 31 42	21°42'22	13°25	18°51	10°39	1°36	0°39	25°55	17°11	29° 9	7°59	21°40	20°14	4° 9	n.a.		
T 11	17 35 38	22°40'36	26° 8	18° 0	11°53	2°13	0°52	25°54	17° 8	29°11	8° 0	21°D39	20°11	4°16	n.a.		
W12	17 39 35	23°38'53	8V30	17°12	13° 7	2°50	1° 5	25°53	17° 6	29°12	8° 0	21°40	20° 8	4°23	n.a.		
T 13	17 43 31	24°37'11	20°37	16°29	14°21	3°27	1°17	25°52	17° 4	29°14	8° 1	21°R40	20° 5	4°29	n.a.		
F 14	17 47 28	25°35'33	2B33	15°53	15°35	4° 4	1°30	25°51	17° 1	29°15	8° 1	21°40	20° 2	4°36	n.a.		
S 15	17 51 25	26°33'56	14°23	15°24	16°49	4°41	1°43	25°50	16°59	29°17	8° 2	21°37	19°59	4°43	n.a.		
S 16	17 55 21	27°32'22	26°11	15° 2	18° 4	5°18	1°55	25°49	16°56	29°18	8° 2	21°32	19°55	4°49	n.a.		
M17	17 59 18	28°30'50	8II 0	14°49	19°18	5°54	2° 8	25°47	16°54	29°19	8° 2	21°24	19°52	4°56	n.a.		
T 18	18 3 14	29°29'20	19°53	14°D45	20°32	6°31	2°20	25°46	16°52	29°21	8° 3	21°14	19°49	5° 3	n.a.		
W19	18 7 11	0E27'53	1E51	14°49	21°46	7° 8	2°33	25°44	16°49	29°22	8° 3	21° 2	19°46	5° 9	n.a.		
T 20	18 11 7	1°26'27	13°56	15° 3	23° 0	7°44	2°45	25°42	16°47	29°23	8° 3	20°49	19°43	5°16	n.a.		
F 21	18 15 4	2°25'04	26° 9	15°26	24°14	8°20	2°57	25°41	16°45	29°25	8° 4	20°36	19°40	5°23	n.a.		
S 22	18 19 0	3°23'42	8Ω31	15°58	25°29	8°57	3°10	25°39	16°43	29°26	8° 4	20°25	19°36	5°30	n.a.		
S 23	18 22 57	4°22'23	21° 3	16°38	26°43	9°33	3°22	25°37	16°40	29°27	8° 4	20°16	19°33	5°36	n.a.		
M24	18 26 54	5°21'05	3II47	17°27	27°57	10° 9	3°34	25°35	16°38	29°28	8° 4	20° 9	19°30	5°43	n.a.		
T 25	18 30 50	6°19'50	16°45	18°23	29°11	10°45	3°46	25°32	16°36	29°29	8° 5	20° 6	19°27	5°50	n.a.		
W26	18 34 47	7°18'36	29°59	19°27	0E25	11°21	3°58	25°30	16°34	29°30	8° 5	20° 4	19°24	5°56	n.a.		
T 27	18 38 43	8°17'24	13Ω32	20°37	1°39	11°57	4°11	25°28	16°32	29°31	8° 5	20° 4	19°20	6° 3	n.a.		
F 28	18 42 40	9°16'14	27°27	21°54	2°53	12°33	4°22	25°25	16°29	29°32	8° 5	20° 4	19°17	6°10	n.a.		
S 29	18 46 36	10°15'06	11II43	23°16	4° 8	13° 9	4°34	25°22	16°27	29°33	8° 5	20° 3	19°14	6°16	n.a.		
S 30	18 50 33	11°14'01	26°19	24°44	5°22	13°44	4°46	25°20	16°25	29°34	8° 5	19°59	19°11	6°23	n.a.		
M31	18 54 29	12E21'57	11X12	26II15	6Ω36	14B20	4II58	25≈17	16X23	29V35	8V 5	19V53	19V 8	6II30	n.a.		

Delta T = 21h58m55s Julian Calendar 1 July 3040 BCE == Greg. Calendar 6 June 3040 BCE

The year -3039 astronomical counting style corresponds to year 3040 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3040 BCE (-3039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 58 26	13E11'55	26X15	27II50	7Ω50	14B56	5II10	25°R14	16°R21	29V36	8V 5	19°R44	19V 5	6II36	n.a.		
W 2	19 2 23	14°10'55	11B18	29°29	9° 4	15°31	5°22	25≈11	16X19	29°37	8° 5	19V33	19° 1	6°43	n.a.		
T 3	19 6 19	15° 9'58	26°11	1E10	10°18	16° 6	5°33	25° 8	16°17	29°38	8°R 5	19°22	18°58	6°50	n.a.		
F 4	19 10 16	16° 9'03	10≈46	2°53	11°32	16°42	5°45	25° 5	16°15	29°39	8° 5	19°11	18°55	6°57	n.a.		
S 5	19 14 12	17° 8'10	24°55	4°38	12°46	17°17	5°56	25° 1	16°13	29°39	8° 5	19° 2	18°52	7° 3	n.a.		
S 6	19 18 9	18° 7'20	8X36	6°24	14° 0	17°52	6° 8	24°58	16°11	29°40	8° 5	18°55	18°49	7°10	n.a.		
M 7	19 22 5	19° 6'32	21°49	8°11	15°14	18°27	6°19	24°55	16° 9	29°41	8° 5	18°51	18°46	7°17	n.a.		
T 8	19 26 2	20° 5'46	4V35	9°59	16°28	19° 2	6°30	24°51	16° 7	29°42	8° 5	18°49	18°42	7°23	n.a.		
W 9	19 29 59	21° 5'03	17° 0	11°47	17°42	19°37	6°41	24°48	16° 5	29°42	8° 5	18°49	18°39	7°30	n.a.		
T 10	19 33 55	22° 4'23	29° 7	13°35	18°56	20°11	6°52	24°44	16° 4	29°43	8° 5	18°49	18°36	7°37	n.a.		
F 11	19 37 52	23° 3'45	11B 3	15°24	20°10	20°46	7° 3	24°40	16° 2	29°43	8° 5	18°48	18°33	7°43	n.a.		
S 12	19 41 48	24° 3'10	22°53	17°12	21°24	21°21	7°14	24°36	16° 0	29°44	8° 4	18°45	18°30	7°50	n.a.		
S 13	19 45 45	25° 2'37	4II41	19° 0	22°38	21°55	7°25	24°32	15°58	29°44	8° 4	18°39	18°26	7°57	n.a.		
M14	19 49 41	26° 2'07	16°33	20°48	23°52	22°29	7°36	24°28	15°57	29°45	8° 4	18°31	18°23	8° 3	n.a.		
T 15	19 53 38	27° 1'39	28°30	22°35	25° 6	23° 4	7°47	24°24	15°55	29°45	8° 4	18°20	18°20	8°10	n.a.		
W16	19 57 34	28° 1'14	10E37	24°22	26°19	23°38	7°57	24°20	15°54	29°46	8° 3	18° 7	18°17	8°17	n.a.		
T 17	20 1 31	29° 0'51	22°53	26° 8	27°33	24°12	8° 8	24°16	15°52	29°46	8° 3	17°54	18°14	8°24	n.a.		
F 18	20 5 28	0Ω 0'30	5Ω21	27°53	28°47	24°46	8°18	24°12	15°50	29°47	8° 3	17°40	18°11	8°30	n.a.		
S 19	20 9 24	1° 0'11	17°59	29°38	0II 1	25°20	8°29	24° 8	15°49	29°47	8° 2	17°28	18° 7	8°37	n.a.		
S 20	20 13 21	1°59'54	0II48	1Ω22	1°15	25°53	8°39	24° 3	15°48	29°47	8° 2	17°18	18° 4	8°44	n.a.		
M21	20 17 17	2°59'40	13°48	3° 5	2°29	26°27	8°49	23°59	15°46	29°47	8° 2	17°11	18° 1	8°50	n.a.		
T 22	20 21 14	3°59'27	26°59	4°48	3°43	27° 0	8°59	23°54	15°45	29°48	8° 1	17° 7	17°58	8°57	n.a.		
W23	20 25 10	4°59'17	10E22	6°30	4°56	27°34	9° 9	23°50	15°43	29°48	8° 1	17° 5	17°55	9° 4	n.a.		
T 24	20 29 7	5°59'08	23°58	8°11	6°10	28° 7	9°19	23°45	15°42	29°48	8° 0	17°D 5	17°52	9°10	n.a.		
F 25	20 33 3	6°59'01	7II48	9°52	7°24	28°40	9°29	23°41	15°41	29°48	8° 0	17°R 5	17°48	9°17	n.a.		
S 26	20 37 0	7°58'56	21°52	11°32	8°37	29°13	9°38	23°36	15°40	29°48	7°59	17° 5	17°45	9°24	n.a.		
S 27	20 40 57	8°58'53	6X11	13°11	9°51	29°46	9°48	23°31	15°39	29°48	7°59	17° 2	17°42	9°30	n.a.		
M28	20 44 53	9°58'52	20°41	14°50	11° 5	0II19	9°57	23°27	15°37	29°R48	7°58	16°57	17°39	9°37	n.a.		
T 29	20 48 50	10°58'53	5B19	16°28	12°18	0°52	10° 7	23°22	15°36	29°48	7°58	16°49	17°36	9°44	n.a.		
W30	20 52 46	11°58'56	19°59	18° 5	13°32	1°24	10°16	23°17	15°35	29°48	7°57	16°39	17°32	9°51	n.a.		
T 31	20 56 43	12Ω59'00	4≈32	19Ω42	14II46	1II57	10II25	23≈12	15X34	29V48	7V57	16V29	17V29	9II57	n.a.		

Delta T = 21h58m52s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3040 BCE

SEPTEMBER 3040 BCE (-3039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 0 39	13♂59°07	18♂52	21♂18	15♂59	2♂29	10♂34	23°R 8	15°R34	29°R48	7°R56	16°R19	17°Y26	10♂4	n.a.
S 2	21 4 36	14°59'16	2♂52	22°54	17°13	3° 1	10°43	23♂ 3	15♂33	29°Y48	7°Y55	16°Y10	17°23	10°11	n.a.
S 3	21 8 32	15°59'26	16°29	24°29	18°26	3°33	10°51	22°58	15°32	29°47	7°55	16° 4	17°20	10°17	n.a.
M 4	21 12 29	16°59'39	29°41	26° 4	19°40	4° 5	11° 0	22°53	15°31	29°47	7°54	16° 1	17°17	10°24	n.a.
T 5	21 16 26	17°59'54	12°Y29	27°38	20°53	4°37	11° 8	22°48	15°30	29°47	7°53	15°D59	17°13	10°31	n.a.
W 6	21 20 22	19° 0'12	24°56	29°12	22° 7	5° 8	11°17	22°43	15°30	29°47	7°53	15°59	17°10	10°37	n.a.
T 7	21 24 19	20° 0'32	7♂ 6	0♂45	23°20	5°40	11°25	22°38	15°29	29°46	7°52	16° 0	17° 7	10°44	n.a.
F 8	21 28 15	21° 0'53	19° 4	2°18	24°33	6°11	11°33	22°33	15°28	29°46	7°51	16°R 1	17° 4	10°51	n.a.
S 9	21 32 12	22° 1'18	0♂56	3°50	25°47	6°43	11°41	22°28	15°28	29°45	7°51	16° 1	17° 1	10°58	n.a.
S 10	21 36 8	23° 1'44	12°46	5°22	27° 0	7°14	11°49	22°23	15°27	29°45	7°50	15°58	16°57	11° 4	n.a.
M11	21 40 5	24° 2'13	24°40	6°53	28°13	7°44	11°57	22°18	15°27	29°45	7°49	15°54	16°54	11°11	n.a.
T 12	21 44 1	25° 2'43	6♂41	8°24	29°27	8°15	12° 4	22°14	15°27	29°44	7°48	15°47	16°51	11°18	n.a.
W13	21 47 58	26° 3'16	18°54	9°54	0♂40	8°46	12°12	22° 9	15°26	29°44	7°47	15°39	16°48	11°24	n.a.
T 14	21 51 55	27° 3'51	1♂20	11°24	1°53	9°16	12°19	22° 4	15°26	29°43	7°47	15°29	16°45	11°31	n.a.
F 15	21 55 51	28° 4'27	14° 1	12°54	3° 6	9°46	12°26	21°59	15°26	29°42	7°46	15°20	16°42	11°38	n.a.
S 16	21 59 48	29° 5'05	26°57	14°23	4°19	10°17	12°33	21°54	15°25	29°42	7°45	15°12	16°38	11°44	n.a.
S 17	22 3 44	0♂ 5'46	10♂ 8	15°51	5°32	10°46	12°40	21°49	15°25	29°41	7°44	15° 5	16°35	11°51	n.a.
M18	22 7 41	1° 6'27	23°31	17°19	6°46	11°16	12°47	21°44	15°25	29°40	7°43	15° 1	16°32	11°58	n.a.
T 19	22 11 37	2° 7'11	7♂ 6	18°47	7°59	11°46	12°53	21°39	15°D25	29°40	7°42	14°59	16°29	12° 5	n.a.
W20	22 15 34	3° 7'55	20°50	20°14	9°12	12°15	13° 0	21°34	15°25	29°39	7°41	14°D59	16°26	12°11	n.a.
T 21	22 19 30	4° 8'42	4♂42	21°40	10°25	12°44	13° 6	21°30	15°25	29°38	7°40	15° 0	16°23	12°18	n.a.
F 22	22 23 27	5° 9'29	18°41	23° 6	11°38	13°13	13°12	21°25	15°25	29°37	7°39	15° 1	16°19	12°25	n.a.
S 23	22 27 24	6°10'18	2♂45	24°31	12°50	13°42	13°18	21°20	15°26	29°36	7°38	15°R 2	16°16	12°31	n.a.
S 24	22 31 20	7°11'08	16°55	25°55	14° 3	14°11	13°24	21°16	15°26	29°36	7°37	15° 2	16°13	12°38	n.a.
M25	22 35 17	8°12'00	1♂ 8	27°19	15°16	14°39	13°30	21°11	15°26	29°35	7°36	15° 0	16°10	12°45	n.a.
T 26	22 39 13	9°12'53	15°21	28°41	16°29	15° 7	13°35	21° 6	15°26	29°34	7°35	14°56	16° 7	12°51	n.a.
W27	22 43 10	10°13'46	29°32	0♂ 2	17°42	15°35	13°41	21° 2	15°27	29°33	7°34	14°51	16° 3	12°58	n.a.
T 28	22 47 6	11°14'41	13♂36	1°22	18°54	16° 3	13°46	20°57	15°27	29°32	7°33	14°46	16° 0	13° 5	n.a.
F 29	22 51 3	12°15'38	27°29	2°41	20° 7	16°31	13°51	20°53	15°28	29°31	7°32	14°40	15°57	13°12	n.a.
S 30	22 54 59	13♂16'35	11♂ 8	3♂58	21♂19	16♂58	13♂55	20♂49	15♂28	29°Y30	7°Y31	14°Y36	15°Y54	13♂18	n.a.

Delta T = 21h58m49s Julian Calendar 1 Sept. 3040 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3040 BCE
 The year -3039 astronomical counting style corresponds to year 3040 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3040 BCE (-3039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 58 56	14♂17'34	24♂29	5♂14	22♂32	17♂25	14♂ 0	20°R44	15♂29	29°R29	7°R30	14°R33	15°Y51	13♂25	n.a.
M 2	23 2 53	15°18'34	7°Y31	6°27	23°44	17°52	14° 5	20♂40	15°29	29°Y28	7°Y29	14°Y31	15°48	13°32	n.a.
T 3	23 6 49	16°19'35	20°14	7°38	24°57	18°19	14° 9	20°36	15°30	29°26	7°28	14°D31	15°44	13°38	n.a.
W 4	23 10 46	17°20'38	2♂40	8°47	26° 9	18°45	14°13	20°32	15°31	29°25	7°27	14°32	15°41	13°45	n.a.
T 5	23 14 42	18°21'42	14°50	9°53	27°21	19°11	14°17	20°28	15°32	29°24	7°26	14°34	15°38	13°52	n.a.
F 6	23 18 39	19°22'48	26°50	10°55	28°34	19°37	14°21	20°24	15°32	29°23	7°25	14°36	15°35	13°58	n.a.
S 7	23 22 35	20°23'55	8♂43	11°53	29°46	20° 3	14°24	20°20	15°33	29°22	7°24	14°37	15°32	14° 5	n.a.
S 8	23 26 32	21°25'03	20°34	12°47	0♂58	20°28	14°28	20°16	15°34	29°20	7°23	14°R38	15°29	14°12	n.a.
M 9	23 30 28	22°26'13	2♂28	13°36	2°10	20°54	14°31	20°12	15°35	29°19	7°21	14°37	15°25	14°19	n.a.
T 10	23 34 25	23°27'24	14°30	14°19	3°22	21°18	14°34	20° 8	15°36	29°18	7°20	14°36	15°22	14°25	n.a.
W11	23 38 22	24°28'36	26°44	14°56	4°34	21°43	14°37	20° 5	15°37	29°17	7°19	14°33	15°19	14°32	n.a.
T 12	23 42 18	25°29'49	9♂14	15°25	5°46	22° 7	14°40	20° 1	15°39	29°15	7°18	14°31	15°16	14°39	n.a.
F 13	23 46 15	26°31'04	22° 3	15°47	6°58	22°31	14°42	19°58	15°40	29°14	7°17	14°28	15°13	14°45	n.a.
S 14	23 50 11	27°32'19	5♂11	15°59	8°10	22°55	14°44	19°54	15°41	29°12	7°16	14°25	15° 9	14°52	n.a.
S 15	23 54 8	28°33'35	18°40	16°R 2	9°21	23°19	14°47	19°51	15°42	29°11	7°15	14°23	15° 6	14°59	n.a.
M16	23 58 4	29°34'52	2♂27	15°54	10°33	23°42	14°48	19°48	15°44	29°10	7°13	14°22	15° 3	15° 5	n.a.
T 17	0 2 1	0♂36'10	16°28	15°35	11°44	24° 5	14°50	19°45	15°45	29° 8	7°12	14°D21	15° 0	15°12	n.a.
W18	0 5 57	1°37'29	0♂41	15° 5	12°56	24°27	14°52	19°42	15°46	29° 7	7°11	14°22	14°57	15°19	n.a.
T 19	0 9 54	2°38'48	15° 1	14°23	14° 7	24°49	14°53	19°39	15°48	29° 5	7°10	14°23	14°54	15°26	n.a.
F 20	0 13 50	3°40'07	29°22	13°30	15°19	25°11	14°54	19°36	15°49	29° 4	7° 9	14°24	14°50	15°32	n.a.
S 21	0 17 47	4°41'27	13♂42	12°28	16°30	25°32	14°55	19°33	15°51	29° 2	7° 8	14°25	14°47	15°39	n.a.
S 22	0 21 44	5°42'47	27°58	11°17	17°41	25°53	14°56	19°31	15°53	29° 1	7° 6	14°25	14°44	15°46	n.a.
M23	0 25 40	6°44'07	12♂ 5	9°59	18°52	26°14	14°56	19°28	15°54	28°59	7° 5	14°R25	14°41	15°52	n.a.
T 24	0 29 37	7°45'27	26° 4	8°38	20° 3	26°35	14°57	19°26	15°56	28°58	7° 4	14°25	14°38	15°59	n.a.
W25	0 33 33	8°46'48	9♂52	7°15	21°14	26°55	14°R57	19°23	15°58	28°56	7° 3	14°24	14°34	16° 6	n.a.
T 26	0 37 30	9°48'08	23°29	5°54	22°25	27°14	14°57	19°21	16° 0	28°54	7° 2	14°24	14°31	16°13	n.a.
F 27	0 41 26	10°49'28	6♂53	4°37	23°35	27°33	14°57	19°19	16° 1	28°53	7° 1	14°23	14°28	16°19	n.a.
S 28	0 45 23	11°50'49	20° 5	3°27	24°46	27°52	14°56	19°17	16° 3	28°51	6°59	14°23	14°25	16°26	n.a.
S 29	0 49 19	12°52'10	3°Y 3	2°25	25°56	28°11	14°56	19°15	16° 5	28°50	6°58	14°23	14°22	16°33	n.a.
M30	0 53 16	13°53'30	15°47	1°32	27° 7	28°29	14°55	19°13	16° 7	28°48	6°57	14°23	14°19	16°39	n.a.
T 31	0 57 13	14♂54'51	28°Y18	0♂51	28♂17	28♂46	14♂54	19♂11	16♂ 9	28°Y46	6°Y56	14°Y23	14°Y15	16♂46	n.a.

Delta T = 21h58m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3040 BCE

NOVEMBER 3040 BCE (-3039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	1 1 9	15 ^h 56 ^m 12 ^s	10 ^h 33 ^m 36 ^s	0°R20	29 ^m 27 ^s	29 ^h II 3	14°R53	19°R10	16 ^h 27 ^m 11 ^s	28°R45	6°R55	14°R22	14 ^h Y12	16 ^h II53	n.a.		
T 2	1 5 6	16°57'34	22°43	29 ^m 59 ^s	0 ^h 27 ^m 37 ^s	29°20	14 ^h II51	19 ^h 8 ^m	16°13	28 ^h Y43	6°Y54	14 ^h Y22	14° 9	16°59	n.a.		
F 3	1 9 2	17°58'55	4 ^h II42	29°49	1°47	29°36	14°50	19° 7	16°16	28°41	6°53	14°22	14° 6	17° 6	n.a.		
S 4	1 12 59	19° 0'17	16°35	29°D49	2°56	29°52	14°48	19° 6	16°18	28°40	6°51	14°21	14° 3	17°13	n.a.		
S 5	1 16 55	20° 1'39	28°26	29°58	4° 6	0 ^h 57 ^m 7 ^s	14°46	19° 5	16°20	28°38	6°50	14°21	14° 0	17°20	n.a.		
M 6	1 20 52	21° 3'01	10 ^h 31 ^m 19 ^s	0 ^h 15 ^m 5 ^s	5°15	0°22	14°44	19° 4	16°22	28°36	6°49	14°20	13°56	17°26	n.a.		
T 7	1 24 48	22° 4'23	22°19	0°40	6°25	0°37	14°41	19° 3	16°25	28°35	6°48	14°D20	13°53	17°33	n.a.		
W 8	1 28 45	23° 5'45	4 ^h II30	1°12	7°34	0°50	14°39	19° 2	16°27	28°33	6°47	14°20	13°50	17°40	n.a.		
T 9	1 32 42	24° 7'08	16°58	1°50	8°43	1° 4	14°36	19° 1	16°29	28°31	6°46	14°21	13°47	17°46	n.a.		
F 10	1 36 38	25° 8'30	29°45	2°34	9°52	1°16	14°33	19° 1	16°32	28°30	6°45	14°22	13°44	17°53	n.a.		
S 11	1 40 35	26° 9'52	12 ^h 17 ^m 55 ^s	3°22	11° 0	1°29	14°30	19° 0	16°34	28°28	6°44	14°23	13°40	18° 0	n.a.		
S 12	1 44 31	27°11'14	26°30	4°15	12° 9	1°40	14°27	19° 0	16°37	28°26	6°42	14°24	13°37	18° 7	n.a.		
M13	1 48 28	28°12'36	10 ^h 30 ^m 30 ^s	5°12	13°17	1°51	14°23	19° 0	16°39	28°25	6°41	14°R24	13°34	18°13	n.a.		
T 14	1 52 24	29°13'57	24°51	6°12	14°25	2° 2	14°19	19°D 0	16°42	28°23	6°40	14°24	13°31	18°20	n.a.		
W15	1 56 21	0 ^h 15 ^m 18 ^s	9 ^h II30	7°15	15°34	2°12	14°15	19° 0	16°44	28°21	6°39	14°23	13°28	18°27	n.a.		
T 16	2 0 17	1°16'38	24°19	8°21	16°41	2°21	14°11	19° 0	16°47	28°19	6°38	14°21	13°25	18°33	n.a.		
F 17	2 4 14	2°17'58	9 ^h Y10	9°29	17°49	2°30	14° 7	19° 0	16°50	28°18	6°37	14°19	13°21	18°40	n.a.		
S 18	2 8 11	3°19'17	23°56	10°40	18°56	2°38	14° 3	19° 0	16°52	28°16	6°36	14°16	13°18	18°47	n.a.		
S 19	2 12 7	4°20'35	8 ^h 30 ^m 3 ^s	11°53	20° 4	2°45	13°58	19° 1	16°55	28°14	6°35	14°14	13°15	18°54	n.a.		
M20	2 16 4	5°21'52	22°48	13° 7	21°11	2°52	13°53	19° 1	16°58	28°13	6°34	14°13	13°12	19° 0	n.a.		
T 21	2 20 0	6°23'08	6 ^h 46 ^m 4 ^s	14°23	22°17	2°58	13°49	19° 2	17° 1	28°11	6°33	14°D12	13° 9	19° 7	n.a.		
W22	2 23 57	7°24'23	20°25	15°41	23°24	3° 4	13°43	19° 3	17° 3	28° 9	6°32	14°13	13° 6	19°14	n.a.		
T 23	2 27 53	8°25'37	3 ^h Y46	17° 0	24°30	3° 9	13°38	19° 4	17° 6	28° 8	6°31	14°14	13° 2	19°20	n.a.		
F 24	2 31 50	9°26'49	16°49	18°20	25°36	3°13	13°33	19° 5	17° 9	28° 6	6°30	14°16	12°59	19°27	n.a.		
S 25	2 35 46	10°28'01	29°38	19°41	26°42	3°16	13°27	19° 6	17°12	28° 4	6°29	14°17	12°56	19°34	n.a.		
S 26	2 39 43	11°29'11	12 ^h Y14	21° 3	27°48	3°19	13°22	19° 7	17°15	28° 3	6°28	14°R18	12°53	19°41	n.a.		
M27	2 43 40	12°30'20	24°39	22°26	28°53	3°21	13°16	19° 9	17°18	28° 1	6°27	14°18	12°50	19°47	n.a.		
T 28	2 47 36	13°31'28	6 ^h Y55	23°51	29°58	3°22	13°10	19°10	17°21	27°59	6°26	14°16	12°46	19°54	n.a.		
W29	2 51 33	14°32'36	19° 2	25°16	1 ^h 3 3	3°R23	13° 4	19°12	17°24	27°58	6°26	14°12	12°43	20° 1	n.a.		
T 30	2 55 29	15 ^h 33'42	1 ^h II 3	26°42	2 ^h 7 7	3°523	12 ^h II58	19 ^h 14	17 ^h 27	27 ^h Y56	6°Y25	14°Y 7	12°Y40	20 ^h II 7	n.a.		

Delta T = 21h58m44s Julian Calendar 1 Nov. 3040 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3040 BCE
 The year -3039 astronomical counting style corresponds to year 3040 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3040 BCE (-3039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	2 59 26	16 ^h 34'47	12 ^h II59	28 ^h 8	3 ^h 311	3°R22	12°R51	19 ^h 15	17 ^h 27'30	27°R54	6°R24	14°R 1	12 ^h Y37	20 ^h II14	n.a.		
S 2	3 3 22	17°35'51	24°51	29°36	4°15	3°520	12 ^h II45	19°17	17°33	27°Y53	6°Y23	13°Y55	12°34	20°21	n.a.		
S 3	3 7 19	18°36'54	6 ^h 42	1 ^h II 4	5°18	3°17	12°38	19°19	17°36	27°51	6°22	13°48	12°31	20°28	n.a.		
M 4	3 11 15	19°37'56	18°36	2°33	6°21	3°14	12°31	19°22	17°39	27°50	6°21	13°43	12°27	20°34	n.a.		
T 5	3 15 12	20°38'57	0 ^h II34	4° 3	7°24	3°10	12°25	19°24	17°43	27°48	6°20	13°39	12°24	20°41	n.a.		
W 6	3 19 9	21°39'57	12°42	5°33	8°26	3° 5	12°18	19°26	17°46	27°47	6°20	13°37	12°21	20°48	n.a.		
T 7	3 23 5	22°40'55	2° 4	7° 4	9°28	3° 0	12°11	19°29	17°49	27°45	6°19	13°D37	12°18	20°54	n.a.		
F 8	3 27 2	23°41'53	7 ^h II44	8°36	10°30	2°53	12° 3	19°31	17°52	27°44	6°18	13°37	12°15	21° 1	n.a.		
S 9	3 30 58	24°42'50	20°48	10° 8	11°31	2°46	11°56	19°34	17°55	27°42	6°17	13°39	12°12	21° 8	n.a.		
S 10	3 34 55	25°43'45	4 ^h 18	11°42	12°32	2°38	11°49	19°37	17°59	27°41	6°17	13°40	12° 8	21°15	n.a.		
M11	3 38 51	26°44'39	18°16	13°16	13°32	2°29	11°41	19°40	18° 2	27°39	6°16	13°R40	12° 5	21°21	n.a.		
T 12	3 42 48	27°45'32	2 ^h II42	14°50	14°32	2°20	11°34	19°43	18° 5	27°38	6°15	13°39	12° 2	21°28	n.a.		
W13	3 46 44	28°46'24	17°32	16°26	15°32	2° 9	11°26	19°46	18° 9	27°36	6°15	13°35	11°59	21°35	n.a.		
T 14	3 50 41	29°47'14	2 ^h Y38	18° 2	16°31	1°58	11°19	19°49	18°12	27°35	6°14	13°30	11°56	21°41	n.a.		
F 15	3 54 38	0 ^h Y48'02	17°52	19°39	17°29	1°46	11°11	19°53	18°15	27°34	6°13	13°22	11°52	21°48	n.a.		
S 16	3 58 34	1°48'49	3 ^h 3 3	21°16	18°27	1°34	11° 3	19°56	18°19	27°32	6°13	13°15	11°49	21°55	n.a.		
S 17	4 2 31	2°49'34	18° 0	22°55	19°25	1°20	10°56	20° 0	18°22	27°31	6°12	13° 7	11°46	22° 2	n.a.		
M18	4 6 27	3°50'18	2 ^h 35	24°34	20°22	1° 6	10°48	20° 3	18°25	27°30	6°12	13° 2	11°43	22° 8	n.a.		
T 19	4 10 24	4°50'59	16°45	26°14	21°18	0°51	10°40	20° 7	18°29	27°28	6°11	12°58	11°40	22°15	n.a.		
W20	4 14 20	5°51'38	0 ^h Y29	27°55	22°14	0°35	10°32	20°11	18°32	27°27	6°11	12°D56	11°37	22°22	n.a.		
T 21	4 18 17	6°52'15	13°47	29°37	23° 9	0°19	10°24	20°15	18°35	27°26	6°10	12°56	11°33	22°28	n.a.		
F 22	4 22 13	7°52'49	26°42	1 ^h Y19	24° 3	0° 2	10°16	20°19	18°39	27°25	6°10	12°57	11°30	22°35	n.a.		
S 23	4 26 10	8°53'22	9 ^h Y19	3° 3	24°57	29 ^h II44	10° 8	20°23	18°42	27°23	6° 9	12°R58	11°27	22°42	n.a.		
S 24	4 30 7	9°53'53	21°41	4°47	25°50	29°26	10° 0	20°27	18°46	27°22	6° 9	12°58	11°24	22°49	n.a.		
M25	4 34 3	10°54'21	3 ^h Y52	6°32	26°42	29° 7	9°52	20°31	18°49	27°21	6° 8	12°55	11°21	22°55	n.a.		
T 26	4 38 0	11°54'48	15°55	8°18	27°34	28°48	9°45	20°36	18°52	27°20	6° 8	12°50	11°17	23° 2	n.a.		
W27	4 41 56	12°55'13	27°53	10° 5	28°25	28°28	9°37	20°40	18°56	27°19	6° 7	12°43	11°14	23° 9	n.a.		
T 28	4 45 53	13°55'35	9 ^h II48	11°53	29°15	28° 7	9°29	20°45	18°59	27°18	6° 7	12°33	11°11	23°15	n.a.		
F 29	4 49 49	14°55'56	21°40	13°42	0 ^h 4 4	27°46	9°21	20°50	19° 3	27°17	6° 7	12°21	11° 8	23°22	n.a.		
S 30	4 53 46	15°56'15	3 ^h 33	15°32	0°52	27°25	9°13	20°54	19° 6	27°16	6° 6	12° 8	11° 5	23°29	n.a.		
S 31	4 57 43	16 ^h 27'32	15 ^h 26	17 ^h 23	1 ^h 40	27 ^h II 3	9 ^h II 5	20 ^h 59	19 ^h 27	27 ^h Y15	6°Y 6	11°Y56	11°Y 2	23 ^h II36	n.a.		

Delta T = 21h58m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]