

SWISS EPHEMERIS for the year 1347 BCE

JANUARY 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 51 46	29°37'43	26°38'38	17°34'40	27°14'47	5°51	12°54	14°37	26°42	29°R28	29°26	13°R57	12°45	4°44	n.a.
W 2	5 55 42	0°38'26	10°43'43	18°23	29° 0	6°37	13° 6	14°37	26°44	29°R27	29°26	13°R53	12°42	4°51	n.a.
T 3	5 59 39	1°39'07	24°50	18°56	0°14	7°22	13°19	14°37	26°46	29°26	29°26	13°51	12°39	4°58	n.a.
F 4	6 3 35	2°39'46	8°57	19°20	1°28	8° 7	13°31	14°R37	26°49	29°26	29°27	13°D51	12°36	5° 4	n.a.
S 5	6 7 32	3°40'23	23° 4	19°33	2°42	8°52	13°44	14°37	26°51	29°25	29°27	13°52	12°33	5°11	n.a.
S 6	6 11 29	4°40'58	7° 9	19°R36	3°55	9°37	13°57	14°37	26°53	29°24	29°27	13°R53	12°29	5°18	n.a.
M 7	6 15 25	5°41'31	21°11	19°29	5° 9	10°23	14°10	14°37	26°56	29°23	29°27	13°53	12°26	5°24	n.a.
T 8	6 19 22	6°42'02	5°II 7	19°11	6°23	11° 8	14°22	14°37	26°58	29°23	29°28	13°51	12°23	5°31	n.a.
W 9	6 23 18	7°42'31	18°55	18°43	7°37	11°53	14°35	14°36	27° 1	29°22	29°28	13°47	12°20	5°38	n.a.
T 10	6 27 15	8°42'58	2°33	18° 6	8°50	12°38	14°48	14°36	27° 3	29°21	29°28	13°40	12°17	5°44	n.a.
F 11	6 31 11	9°43'24	15°56	17°21	10° 4	13°23	15° 1	14°35	27° 6	29°20	29°29	13°30	12°14	5°51	n.a.
S 12	6 35 8	10°43'48	29° 4	16°28	11°18	14° 8	15°14	14°34	27° 8	29°19	29°29	13°20	12°10	5°58	n.a.
S 13	6 39 4	11°44'10	11°Ω55	15°30	12°32	14°52	15°28	14°34	27°11	29°18	29°29	13° 9	12° 7	6° 4	n.a.
M14	6 43 1	12°44'30	24°28	14°28	13°46	15°37	15°41	14°33	27°13	29°17	29°30	13° 0	12° 4	6°11	n.a.
T 15	6 46 58	13°44'48	6°45	13°23	14°59	16°22	15°54	14°32	27°16	29°16	29°30	12°51	12° 1	6°18	n.a.
W16	6 50 54	14°45'05	18°48	12°18	16°13	17° 7	16° 7	14°31	27°19	29°15	29°31	12°45	11°58	6°24	n.a.
T 17	6 54 51	15°45'20	0°43	11°13	17°27	17°51	16°21	14°29	27°21	29°14	29°31	12°42	11°55	6°31	n.a.
F 18	6 58 47	16°45'33	12°32	10°10	18°41	18°36	16°34	14°28	27°24	29°13	29°32	12°D41	11°51	6°38	n.a.
S 19	7 2 44	17°45'45	24°22	9°11	19°55	19°21	16°48	14°27	27°27	29°12	29°32	12°41	11°48	6°44	n.a.
S 20	7 6 40	18°45'55	6°18	8°17	21° 8	20° 5	17° 1	14°25	27°30	29°11	29°33	12°R41	11°45	6°51	n.a.
M21	7 10 37	19°46'03	18°25	7°28	22°22	20°50	17°15	14°23	27°33	29°10	29°33	12°41	11°42	6°58	n.a.
T 22	7 14 33	20°46'09	0°48	6°46	23°36	21°34	17°29	14°22	27°36	29° 8	29°34	12°40	11°39	7° 4	n.a.
W23	7 18 30	21°46'14	13°31	6° 9	24°50	22°19	17°42	14°20	27°38	29° 7	29°34	12°36	11°35	7°11	n.a.
T 24	7 22 27	22°46'17	26°37	5°40	26° 4	23° 3	17°56	14°18	27°41	29° 6	29°35	12°29	11°32	7°18	n.a.
F 25	7 26 23	23°46'18	10°3	5°18	27°18	23°47	18°10	14°16	27°44	29° 5	29°36	12°20	11°29	7°24	n.a.
S 26	7 30 20	24°46'17	23°56	5° 2	28°31	24°32	18°24	14°14	27°47	29° 3	29°36	12° 9	11°26	7°31	n.a.
S 27	7 34 16	25°46'13	8° 5	4°53	29°45	25°16	18°37	14°12	27°50	29° 2	29°37	11°57	11°23	7°38	n.a.
M28	7 38 13	26°46'08	22°26	4°D51	0°59	26° 0	18°51	14°10	27°53	29° 1	29°38	11°46	11°20	7°44	n.a.
T 29	7 42 9	27°46'00	6°53	4°55	2°13	26°45	19° 5	14° 7	27°56	28°59	29°38	11°36	11°16	7°51	n.a.
W30	7 46 6	28°45'50	21°20	5° 5	3°27	27°29	19°19	14° 5	27°59	28°58	29°39	11°29	11°13	7°58	n.a.
T 31	7 50 2	29°45'38	5°42	5°20	4°30	28°13	19°33	14°4	28° 2	28°57	29°40	11°25	11°10	8° 4	n.a.

Delta T = 09h09m03s Julian Calendar 1 Jan. 1347 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1348 BCE
 The year -1346 astronomical counting style corresponds to year 1347 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	7 53 59	0°45'23	19°56	5°34	5°54	28°57	19°47	14°R 0	28° 6	28°R55	29°41	11°R23	11°R 7	8°11	n.a.
S 2	7 57 56	1°45'05	3°59	6° 7	7° 8	29°41	20° 1	13°57	28° 9	28°R54	29°41	11°R23	11° 4	8°18	n.a.
S 3	8 1 52	2°44'46	17°53	6°37	8°22	0°25	20°15	13°54	28°12	28°53	29°42	11°23	11° 1	8°24	n.a.
M 4	8 5 49	3°44'23	1°II36	7°12	9°36	1° 9	20°29	13°51	28°15	28°51	29°43	11°22	10°57	8°31	n.a.
T 5	8 9 45	4°43'59	15° 9	7°51	10°49	1°53	20°43	13°48	28°18	28°50	29°44	11°18	10°54	8°38	n.a.
W 6	8 13 42	5°43'32	28°32	8°34	12° 3	2°36	20°58	13°45	28°21	28°48	29°45	11°12	10°51	8°45	n.a.
T 7	8 17 38	6°43'02	11°34	9°21	13°17	3°20	21°12	13°42	28°25	28°47	29°45	11° 3	10°48	8°51	n.a.
F 8	8 21 35	7°42'31	24°47	10°11	14°31	4° 4	21°26	13°39	28°28	28°45	29°46	10°51	10°45	8°58	n.a.
S 9	8 25 32	8°41'57	7°Ω36	11° 4	15°44	4°47	21°40	13°36	28°31	28°44	29°47	10°38	10°41	9° 5	n.a.
S 10	8 29 28	9°41'21	20°13	12° 0	16°58	5°31	21°54	13°33	28°34	28°42	29°48	10°24	10°38	9°11	n.a.
M11	8 33 25	10°40'42	2°36	12°59	18°12	6°15	22° 9	13°29	28°38	28°41	29°49	10°11	10°35	9°18	n.a.
T 12	8 37 21	11°40'02	14°47	14° 0	19°26	6°58	22°23	13°26	28°41	28°39	29°50	10° 0	10°32	9°25	n.a.
W13	8 41 18	12°39'19	26°47	15° 5	20°39	7°42	22°37	13°22	28°44	28°38	29°51	9°51	10°29	9°31	n.a.
T 14	8 45 14	13°38'34	8°40	16°11	21°53	8°25	22°52	13°19	28°48	28°36	29°52	9°46	10°26	9°38	n.a.
F 15	8 49 11	14°37'48	20°28	17°20	23° 7	9° 8	23° 6	13°15	28°51	28°34	29°53	9°43	10°22	9°45	n.a.
S 16	8 53 7	15°36'59	2°17	18°31	24°21	9°52	23°20	13°11	28°54	28°33	29°54	9°41	10°19	9°51	n.a.
S 17	8 57 4	16°36'09	14°12	19°44	25°34	10°35	23°35	13° 8	28°58	28°31	29°55	9°41	10°16	9°58	n.a.
M18	9 1 0	17°35'17	26°18	21° 0	26°48	11°18	23°49	13° 4	29° 1	28°30	29°56	9°41	10°13	10° 5	n.a.
T 19	9 4 57	18°34'22	8°40	22°17	28° 2	12° 1	24° 3	13° 0	29° 4	28°28	29°57	9°40	10°10	10°11	n.a.
W20	9 8 54	19°33'26	21°24	23°36	29°16	12°45	24°18	12°56	29° 8	28°26	29°58	9°36	10° 6	10°18	n.a.
T 21	9 12 50	20°32'28	4°33	24°57	0°29	13°28	24°32	12°52	29°11	28°25	29°59	9°30	10° 3	10°25	n.a.
F 22	9 16 47	21°31'28	18°10	26°19	1°43	14°11	24°46	12°48	29°15	28°23	0°Y 0	9°22	10° 0	10°31	n.a.
S 23	9 20 43	22°30'26	2°13	27°44	2°57	14°54	25° 1	12°44	29°18	28°21	0° 2	9°11	9°57	10°38	n.a.
S 24	9 24 40	23°29'22	16°39	29°10	4°10	15°37	25°15	12°40	29°21	28°20	0° 3	9° 0	9°54	10°44	n.a.
M25	9 28 36	24°28'16	1°22	0°38	5°24	16°20	25°30	12°36	29°25	28°18	0° 4	8°49	9°51	10°51	n.a.
T 26	9 32 33	25°27'07	16°14	2° 7	6°38	17° 3	25°44	12°32	29°28	28°17	0° 5	8°40	9°47	10°58	n.a.
W27	9 36 29	26°25'57	1°Y 6	3°38	7°52	17°45	25°58	12°27	29°32	28°15	0° 6	8°33	9°44	11° 4	n.a.
T 28	9 40 26	27°24'43	15°Y50	5°10	9° 5	18°28	26°13	12°23	29°35	28°13	0°Y 7	8°28	9°41	11°11	n.a.

Delta T = 09h09m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1347 BCE

MARCH 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 44 23	28 ²³ 23'28	0 ⁸ 20	6 ⁴⁵	10 ¹⁹	19 ¹¹	26 ²⁷	12 ^{R19}	29 ³⁸	28 ^{R12}	0 ^Y 8	8 ^{R27}	9 ³⁸	11 ¹⁸	n.a.		
S 2	9 48 19	29 ²² 10	14 ³⁴	8 ²⁰	11 ³³	19 ⁵⁴	26 ⁴²	12 ¹⁴	29 ⁴²	28 ¹⁰	0 ¹⁰	8 ^{D27}	9 ³⁵	11 ²⁴	n.a.		
S 3	9 52 16	0 ¹⁰ 20'50	28 ³⁰	9 ⁵⁸	12 ⁴⁶	20 ³⁶	26 ⁵⁶	12 ¹⁰	29 ⁴⁵	28 ⁸	0 ¹¹	8 ^{R27}	9 ³²	11 ³¹	n.a.		
M 4	9 56 12	1 ¹⁹ 27	12 ¹¹ 8	11 ³⁶	14 ⁰	21 ¹⁹	27 ¹⁰	12 ⁶	29 ⁴⁹	28 ⁷	0 ¹²	8 ²⁷	9 ²⁸	11 ³⁸	n.a.		
T 5	10 0 9	2 ¹⁸ 02	25 ³⁰	13 ¹⁷	15 ¹⁴	22 ¹	27 ²⁵	12 ¹	29 ⁵²	28 ⁵	0 ¹³	8 ²⁴	9 ²⁵	11 ⁴⁴	n.a.		
W 6	10 4 5	3 ¹⁶ 35	8 ³⁷	14 ⁵⁹	16 ²⁷	22 ⁴⁴	27 ³⁹	11 ⁵⁷	29 ⁵⁵	28 ³	0 ¹⁴	8 ²⁰	9 ²²	11 ⁵¹	n.a.		
T 7	10 8 2	4 ¹⁵ 05	21 ³⁰	16 ⁴²	17 ⁴¹	23 ²⁶	27 ⁵³	11 ⁵²	29 ⁵⁹	28 ²	0 ¹⁶	8 ¹²	9 ¹⁹	11 ⁵⁸	n.a.		
F 8	10 11 58	5 ¹³ 33	4 ¹¹ 21	18 ²⁷	18 ⁵⁵	24 ⁹	28 ⁸	11 ⁴⁸	0 ¹⁸ 2	28 ⁰	0 ¹⁷	8 ³	9 ¹⁶	12 ⁴	n.a.		
S 9	10 15 55	6 ¹¹ 59	16 ⁴³	20 ¹⁴	20 ⁸	24 ⁵¹	28 ²²	11 ⁴⁴	0 ⁶	27 ⁵⁹	0 ¹⁸	7 ⁵²	9 ¹²	12 ¹¹	n.a.		
S 10	10 19 52	7 ¹⁰ 23	29 ³	22 ³	21 ²²	25 ³³	28 ³⁶	11 ³⁹	0 ⁹	27 ⁵⁷	0 ¹⁹	7 ⁴¹	9 ⁹	12 ¹⁸	n.a.		
M11	10 23 48	8 ⁸ 44	11 ¹⁴	23 ⁵²	22 ³⁶	26 ¹⁶	28 ⁵¹	11 ³⁵	0 ¹²	27 ⁵⁵	0 ²¹	7 ³⁰	9 ⁶	12 ²⁴	n.a.		
T 12	10 27 45	9 ⁷ 04	23 ¹⁶	25 ⁴⁴	23 ⁴⁹	26 ⁵⁸	29 ⁵	11 ³⁰	0 ¹⁶	27 ⁵⁴	0 ²²	7 ²¹	9 ³	12 ³¹	n.a.		
W13	10 31 41	10 ⁵ 22	5 ¹¹	27 ³⁷	25 ³	27 ⁴⁰	29 ¹⁹	11 ²⁶	0 ¹⁹	27 ⁵²	0 ²³	7 ¹⁴	9 ⁰	12 ³⁸	n.a.		
T 14	10 35 38	11 ³ 38	17 ⁰	29 ³²	26 ¹⁶	28 ²²	29 ³³	11 ²¹	0 ²³	27 ⁵¹	0 ²⁵	7 ⁹	8 ⁵⁷	12 ⁴⁴	n.a.		
F 15	10 39 34	12 ¹ 52	28 ⁴⁸	1 ¹⁸ 28	27 ³⁰	29 ⁴	29 ⁴⁸	11 ¹⁷	0 ²⁶	27 ⁴⁹	0 ²⁶	7 ⁷	8 ⁵³	12 ⁵¹	n.a.		
S 16	10 43 31	13 ⁰ 04	10 ¹¹ 37	3 ²⁶	28 ⁴⁴	29 ⁴⁶	0 ¹⁸ 2	11 ¹²	0 ²⁹	27 ⁴⁷	0 ²⁷	7 ^D 7	8 ⁵⁰	12 ⁵⁸	n.a.		
S 17	10 47 27	13 ⁵⁸ 15	22 ³¹	5 ²⁶	29 ⁵⁷	0 ^Y 28	0 ¹⁶	11 ⁸	0 ³³	27 ⁴⁶	0 ²⁸	7 ⁷	8 ⁴⁷	13 ⁴	n.a.		
M18	10 51 24	14 ⁵⁶ 24	4 ¹⁷ 36	7 ²⁷	1 ¹¹	1 ¹⁰	0 ³⁰	11 ³	0 ³⁶	27 ⁴⁴	0 ³⁰	7 ⁸	8 ⁴⁴	13 ¹¹	n.a.		
T 19	10 55 21	15 ⁵⁴ 31	16 ⁵⁷	9 ²⁹	2 ²⁵	1 ⁵²	0 ⁴⁴	10 ⁵⁹	0 ³⁹	27 ⁴³	0 ³¹	7 ^R 9	8 ⁴¹	13 ¹⁸	n.a.		
W20	10 59 17	16 ⁵² 38	29 ³⁹	11 ³³	3 ³⁸	2 ³⁴	0 ⁵⁸	10 ⁵⁴	0 ⁴³	27 ⁴¹	0 ³²	7 ⁸	8 ³⁸	13 ²⁴	n.a.		
T 21	11 3 14	17 ⁵⁰ 42	12 ³ 45	13 ³⁸	4 ⁵²	3 ¹⁶	1 ¹²	10 ⁵⁰	0 ⁴⁶	27 ⁴⁰	0 ³⁴	7 ⁵	8 ³⁴	13 ³¹	n.a.		
F 22	11 7 10	18 ⁴⁸ 45	26 ¹⁹	15 ⁴⁵	6 ⁶	3 ⁵⁷	1 ²⁶	10 ⁴⁵	0 ⁴⁹	27 ³⁸	0 ³⁵	7 ¹	8 ³¹	13 ³⁸	n.a.		
S 23	11 11 7	19 ⁴⁶ 46	10 ²³	17 ⁵²	7 ¹⁹	4 ³⁹	1 ⁴⁰	10 ⁴¹	0 ⁵³	27 ³⁷	0 ³⁶	6 ⁵⁴	8 ²⁸	13 ⁴⁴	n.a.		
S 24	11 15 3	20 ⁴⁴ 46	24 ⁵²	20 ¹	8 ³³	5 ²¹	1 ⁵⁴	10 ³⁶	0 ⁵⁶	27 ³⁵	0 ³⁸	6 ⁴⁷	8 ²⁵	13 ⁵¹	n.a.		
M25	11 19 0	21 ⁴² 44	9 ¹⁴ 44	22 ¹⁰	9 ⁴⁶	6 ²	2 ⁸	10 ³²	0 ⁵⁹	27 ³⁴	0 ³⁹	6 ⁴¹	8 ²²	13 ⁵⁸	n.a.		
T 26	11 22 56	22 ⁴⁰ 40	24 ⁴⁹	24 ¹⁹	11 ⁰	6 ⁴⁴	2 ²²	10 ²⁷	1 ²	27 ³²	0 ⁴⁰	6 ³⁵	8 ¹⁸	14 ⁴	n.a.		
W27	11 26 53	23 ³⁸ 35	9 ^Y 58	26 ²⁹	12 ¹⁴	7 ²⁵	2 ³⁶	10 ²³	1 ⁶	27 ³¹	0 ⁴²	6 ³⁰	8 ¹⁵	14 ¹¹	n.a.		
T 28	11 30 50	24 ³⁶ 28	25 ¹	28 ³⁸	13 ²⁷	8 ⁷	2 ⁵⁰	10 ¹⁹	1 ⁹	27 ²⁹	0 ⁴³	6 ²⁸	8 ¹²	14 ¹⁸	n.a.		
F 29	11 34 46	25 ³⁴ 19	9 ¹⁸ 50	0 ^Y 48	14 ⁴¹	8 ⁴⁸	3 ⁴	10 ¹⁵	1 ¹²	27 ²⁸	0 ⁴⁵	6 ^D 28	8 ⁹	14 ²⁴	n.a.		
S 30	11 38 43	26 ³² 08	24 ²⁰	2 ⁵⁷	15 ⁵⁴	9 ³⁰	3 ¹⁸	10 ¹⁰	1 ¹⁵	27 ²⁶	0 ⁴⁶	6 ²⁸	8 ⁶	14 ³¹	n.a.		
S 31	11 42 39	27 ¹⁸ 29'55	8 ¹¹ 27	5 ^Y 5	17 ¹⁸ 8	10 ^Y 11	3 ¹⁸ 31	10 ¹¹ 6	1 ¹⁸	27 ²⁵	0 ^Y 47	6 ³⁰	8 ³	14 ³⁸	n.a.		

Delta T = 09h08m59s Julian Calendar 1 March 1347 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1347 BCE
 The year -1346 astronomical counting style corresponds to year 1347 B.C.E historical counting style.

APRIL 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	11 46 36	28 ¹⁸ 27'41	22 ¹¹ 10	7 ^Y 11	18 ¹⁸ 22	10 ^Y 53	3 ¹⁸ 45	10 ^R 2	1 ¹⁸ 21	27 ^R 24	0 ^Y 49	6 ^R 31	7 ⁵⁹	14 ⁴⁴	n.a.		
T 2	11 50 32	29 ²⁵ 25	5 ³²	9 ¹⁷	19 ³⁵	11 ³⁴	3 ⁵⁹	9 ¹¹ 58	1 ²⁵	27 ¹² 22	0 ⁵⁰	6 ³¹	7 ⁵⁶	14 ⁵¹	n.a.		
W 3	11 54 29	0 ^Y 23'06	18 ³³	11 ²⁰	20 ⁴⁹	12 ¹⁵	4 ¹²	9 ⁵⁴	1 ²⁸	27 ²¹	0 ⁵¹	6 ²⁹	7 ⁵³	14 ⁵⁸	n.a.		
T 4	11 58 25	1 ²⁰ 47	1 ¹¹ 17	13 ²²	22 ²	12 ⁵⁶	4 ²⁶	9 ⁵⁰	1 ³¹	27 ²⁰	0 ⁵³	6 ²⁶	7 ⁵⁰	15 ⁴	n.a.		
F 5	12 2 22	2 ¹⁸ 25	13 ⁴⁶	15 ²¹	23 ¹⁶	13 ³⁷	4 ³⁹	9 ⁴⁶	1 ³⁴	27 ¹⁸	0 ⁵⁴	6 ²²	7 ⁴⁷	15 ¹¹	n.a.		
S 6	12 6 19	3 ¹⁶ 01	26 ⁴	17 ¹⁸	24 ³⁰	14 ¹⁸	4 ⁵³	9 ⁴²	1 ³⁷	27 ¹⁷	0 ⁵⁵	6 ¹⁶	7 ⁴⁴	15 ¹⁸	n.a.		
S 7	12 10 15	4 ¹³ 36	8 ¹¹	19 ¹³	25 ⁴³	15 ⁰	5 ⁶	9 ³⁸	1 ⁴⁰	27 ¹⁶	0 ⁵⁷	6 ¹¹	7 ⁴⁰	15 ²⁴	n.a.		
M 8	12 14 12	5 ¹¹ 10	20 ¹¹	21 ⁵	26 ⁵⁷	15 ⁴¹	5 ²⁰	9 ³⁴	1 ⁴³	27 ¹⁵	0 ⁵⁸	6 ⁵	7 ³⁷	15 ³¹	n.a.		
T 9	12 18 8	6 ⁸ 42	2 ¹ 4	22 ⁵⁴	28 ¹⁰	16 ²²	5 ³³	9 ³⁰	1 ⁴⁶	27 ¹⁴	1 ⁰	6 ¹	7 ³⁴	15 ³⁸	n.a.		
W10	12 22 5	7 ⁶ 12	13 ⁵⁴	24 ⁴⁰	29 ²⁴	17 ²	5 ⁴⁶	9 ²⁶	1 ⁴⁹	27 ¹²	1 ¹	5 ⁵⁸	7 ³¹	15 ⁴⁴	n.a.		
T 11	12 26 1	8 ³ 41	25 ⁴²	26 ²³	0 ^Y 37	17 ⁴³	5 ⁵⁹	9 ²³	1 ⁵²	27 ¹¹	1 ²	5 ⁵⁶	7 ²⁸	15 ⁵¹	n.a.		
F 12	12 29 58	9 ¹ 10	7 ¹¹ 31	28 ³	1 ⁵¹	18 ²⁴	6 ¹³	9 ¹⁹	1 ⁵⁵	27 ¹⁰	1 ⁴	5 ^D 55	7 ²⁴	15 ⁵⁷	n.a.		
S 13	12 33 54	9 ⁵⁸ 37	19 ²³	29 ⁴⁰	3 ⁵	19 ⁵	6 ²⁶	9 ¹⁵	1 ⁵⁷	27 ⁹	1 ⁵	5 ⁵⁶	7 ²¹	16 ⁴	n.a.		
S 14	12 37 51	10 ⁵⁶ 03	1 ¹⁷ 21	1 ¹⁸ 14	4 ¹⁸	19 ⁴⁶	6 ³⁹	9 ¹²	2 ⁰	27 ⁸	1 ⁶	5 ⁵⁸	7 ¹⁸	16 ¹¹	n.a.		
M15	12 41 47	11 ⁵³ 28	13 ²⁹	2 ⁴⁴	5 ³²	20 ²⁷	6 ⁵²	9 ⁸	2 ³	27 ⁷	1 ⁸	5 ⁵⁹	7 ¹⁵	16 ¹⁷	n.a.		
T 16	12 45 44	12 ⁵⁰ 52	25 ⁵²	4 ¹²	6 ⁴⁵	21 ⁷	7 ⁵	9 ⁵	2 ⁶	27 ⁶	1 ⁹	6 ¹	7 ¹²	16 ²⁴	n.a.		
W17	12 49 41	13 ⁴⁸ 15	8 ³³	5 ³⁵	7 ⁵⁹	21 ⁴⁸	7 ¹⁸	9 ²	2 ⁹	27 ⁵	1 ¹⁰	6 ^R 1	7 ⁹	16 ³¹	n.a.		
T 18	12 53 37	14 ⁴⁵ 37	21 ³⁶	6 ⁵⁶	9 ¹³	22 ²⁸	7 ³⁰	8 ⁵⁹	2 ¹¹	27 ⁴	1 ¹²	6 ¹	7 ⁵	16 ³⁷	n.a.		
F 19	12 57 34	15 ⁴² 59	5 ¹¹ 4	8 ¹³	10 ²⁶	23 ⁹	7 ⁴³	8 ⁵⁵	2 ¹⁴	27 ³	1 ¹³	6 ⁰	7 ²	16 ⁴⁴	n.a.		
S 20	13 1 30	16 ⁴⁰ 20	19 ⁰	9 ²⁷	11 ⁴⁰	23 ⁵⁰	7 ⁵⁶	8 ⁵²	2 ¹⁷	27 ²	1 ¹⁴	5 ⁵⁹	6 ⁵⁹	16 ⁵¹	n.a.		
S 21	13 5 27	17 ³⁷ 40	3 ¹⁸ 21	10 ³⁷	12 ⁵³	24 ³⁰	8 ⁹	8 ⁴⁹	2 ¹⁹	27 ¹	1 ¹⁶	5 ⁵⁶	6 ⁵⁶	16 ⁵⁷	n.a.		
M22	13 9 23	18 ³⁴ 59	18 ⁶	11 ⁴⁴	14 ⁷	25 ¹¹	8 ²¹	8 ⁴⁶	2 ²²	27 ⁰	1 ¹⁷	5 ⁵⁴	6 ⁵³	17 ⁴	n.a.		
T 23	13 13 20	19 ³² 17	3 ^Y 9	12 ⁴⁷	15 ²¹	25 ⁵¹	8 ³⁴	8 ⁴³	2 ²⁴	26 ⁵⁹	1 ¹⁸	5 ⁵²	6 ⁴⁹	17 ¹¹	n.a.		
W24	13 17 16	20 ²⁹ 34	18 ²⁰	13 ⁴⁷	16 ³⁴	26 ³¹	8 ⁴⁶	8 ⁴¹	2 ²⁷	26 ⁵⁸	1 ²⁰	5 ⁵¹	6 ⁴⁶	17 ¹⁷	n.a.		
T 25	13 21 13	21 ²⁶ 51	3 ¹⁸ 30	14 ⁴³	17 ⁴⁸	27 ¹²	8 ⁵⁸ </										

SWISS EPHEMERIS for the year 1347 BCE

MAY 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	13 44 52	27°10'11"	27°58'	18°54'	25°9'	1°13'	10°11'	8°R23	2°44'	26°R53	1°28'	5°R54	6°24'	18°4'	n.a.
T 2	13 48 49	28° 7'20"	10°40'	19°22'	26°23'	1°53'	10°23'	8°M21	2°46'	26°L53	1°30'	5°54'	6°21'	18°11'	n.a.
F 3	13 52 45	29° 4'29"	23° 4'	19°45'	27°37'	2°33'	10°35'	8°19'	2°48'	26°52'	1°31'	5°53'	6°18'	18°17'	n.a.
S 4	13 56 42	0° 1'37"	5°14'	20° 3'	28°50'	3°13'	10°46'	8°17'	2°51'	26°52'	1°32'	5°53'	6°15'	18°24'	n.a.
S 5	14 0 39	0°58'44"	17°14'	20°17'	0° 4'	3°53'	10°58'	8°15'	2°53'	26°51'	1°33'	5°52'	6°11'	18°31'	n.a.
M 6	14 4 35	1°55'51"	29° 7'	20°26'	1°18'	4°33'	11° 9'	8°13'	2°55'	26°51'	1°35'	5°51'	6° 8'	18°37'	n.a.
T 7	14 8 32	2°52'56"	10°56'	20°31'	2°31'	5°13'	11°21'	8°12'	2°57'	26°50'	1°36'	5°51'	6° 5'	18°44'	n.a.
W 8	14 12 28	3°50'02"	22°44'	20°R31	3°45'	5°53'	11°32'	8°10'	2°59'	26°50'	1°37'	5°51'	6° 2'	18°51'	n.a.
T 9	14 16 25	4°47'06"	4°M33	20°27'	4°58'	6°33'	11°43'	8° 8'	3° 1'	26°49'	1°38'	5°D51	5°59'	18°57'	n.a.
F 10	14 20 21	5°44'11"	16°27'	20°18'	6°12'	7°13'	11°54'	8° 7'	3° 3'	26°49'	1°39'	5°R51	5°55'	19° 4'	n.a.
S 11	14 24 18	6°41'15"	28°26'	20° 5'	7°26'	7°53'	12° 5'	8° 6'	3° 5'	26°49'	1°40'	5°51'	5°52'	19°10'	n.a.
S 12	14 28 14	7°38'19"	10°A33	19°48'	8°39'	8°32'	12°16'	8° 4'	3° 7'	26°48'	1°42'	5°51'	5°49'	19°17'	n.a.
M13	14 32 11	8°35'22"	22°51'	19°27'	9°53'	9°12'	12°27'	8° 3'	3° 9'	26°48'	1°43'	5°50'	5°46'	19°24'	n.a.
T 14	14 36 8	9°32'26"	5°Z22	19° 3'	11° 7'	9°52'	12°38'	8° 2'	3°10'	26°48'	1°44'	5°50'	5°43'	19°30'	n.a.
W15	14 40 4	10°29'30"	18° 8'	18°36'	12°20'	10°31'	12°49'	8° 1'	3°12'	26°48'	1°45'	5°50'	5°40'	19°37'	n.a.
T 16	14 44 1	11°26'33"	18°13'	18° 6'	13°34'	11°11'	12°59'	8° 0'	3°14'	26°47'	1°46'	5°49'	5°36'	19°44'	n.a.
F 17	14 47 57	12°23'37"	14°38'	17°33'	14°48'	11°51'	13°10'	8° 0'	3°16'	26°47'	1°47'	5°D49	5°33'	19°50'	n.a.
S 18	14 51 54	13°20'41"	28°25'	16°59'	16° 1'	12°30'	13°20'	7°59'	3°17'	26°47'	1°48'	5°49'	5°30'	19°57'	n.a.
S 19	14 55 50	14°17'45"	12°K34	16°24'	17°15'	13°10'	13°30'	7°58'	3°19'	26°47'	1°49'	5°50'	5°27'	20° 4'	n.a.
M20	14 59 47	15°14'49"	27° 4'	15°49'	18°29'	13°49'	13°40'	7°58'	3°20'	26°47'	1°50'	5°51'	5°24'	20°10'	n.a.
T 21	15 3 43	16°11'54"	11°Y51	15°13'	19°42'	14°29'	13°50'	7°57'	3°22'	26°D47	1°51'	5°51'	5°20'	20°17'	n.a.
W22	15 7 40	17° 8'59"	26°49'	14°38'	20°56'	15° 8'	14° 0'	7°57'	3°23'	26°47'	1°52'	5°52'	5°17'	20°24'	n.a.
T 23	15 11 37	18° 6'04"	11°851	14° 5'	22°10'	15°48'	14°10'	7°57'	3°25'	26°47'	1°53'	5°R52	5°14'	20°30'	n.a.
F 24	15 15 33	19° 3'09"	26°49'	13°33'	23°24'	16°27'	14°20'	7°57'	3°26'	26°47'	1°54'	5°51'	5°11'	20°37'	n.a.
S 25	15 19 30	20° 0'14"	11°II34	13° 4'	24°37'	17° 6'	14°29'	7°D57	3°28'	26°47'	1°55'	5°50'	5° 8'	20°44'	n.a.
S 26	15 23 26	20°57'19"	25°59'	12°37'	25°51'	17°46'	14°39'	7°57'	3°29'	26°47'	1°56'	5°48'	5° 5'	20°50'	n.a.
M27	15 27 23	21°54'24"	9°Z59	12°14'	27° 5'	18°25'	14°48'	7°57'	3°30'	26°48'	1°57'	5°46'	5° 1'	20°57'	n.a.
T 28	15 31 19	22°51'30"	23°34'	11°55'	28°19'	19° 4'	14°57'	7°57'	3°31'	26°48'	1°58'	5°44'	4°58'	21° 4'	n.a.
W29	15 35 16	23°48'35"	6°L42	11°40'	29°32'	19°43'	15° 7'	7°58'	3°32'	26°48'	1°59'	5°43'	4°55'	21°10'	n.a.
T 30	15 39 12	24°45'40"	19°27'	11°29'	0°II46	20°23'	15°16'	7°58'	3°34'	26°48'	2° 0'	5°D42	4°52'	21°17'	n.a.
F 31	15 43 9	25°42'45"	1°M51	11°23'	2°II 0'	21° 2'	15°K24	7°M59	3°K35	26°L49	2°Y 1'	5°K42	4°K49	21°K23	n.a.

Delta T = 09h08m55s Julian Calendar 1 May 1347 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1347 BCE
 The year -1346 astronomical counting style corresponds to year 1347 B.C.E historical counting style.

JUNE 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	15 47 6	26°39'50"	13°M59	11°D23	3°II14	21°841	15°K33	7°M59	3°K36	26°L49	2°Y 2'	5°K43	4°K46	21°K30	n.a.
S 2	15 51 2	27°36'56"	25°56'	11°827	4°28'	22°20'	15°42'	8° 0'	3°37'	26°49'	2° 3'	5°44'	4°42'	21°37'	n.a.
M 3	15 54 59	28°34'01"	7°A46	11°36'	5°41'	22°59'	15°50'	8° 1'	3°38'	26°50'	2° 3'	5°46'	4°39'	21°43'	n.a.
T 4	15 58 55	29°31'07"	19°34'	11°51'	6°55'	23°38'	15°58'	8° 2'	3°38'	26°50'	2° 4'	5°48'	4°36'	21°50'	n.a.
W 5	16 2 52	0°II28'13"	1°M23	12°11'	8° 9'	24°17'	16° 7'	8° 3'	3°39'	26°51'	2° 5'	5°R48	4°33'	21°57'	n.a.
T 6	16 6 48	1°25'19"	13°17'	12°37'	9°23'	24°56'	16°15'	8° 4'	3°40'	26°51'	2° 6'	5°48'	4°30'	22° 3'	n.a.
F 7	16 10 45	2°22'26"	25°18'	13° 8'	10°37'	25°35'	16°23'	8° 6'	3°41'	26°52'	2° 7'	5°47'	4°26'	22°10'	n.a.
S 8	16 14 41	3°19'34"	7°A29	13°44'	11°50'	26°14'	16°30'	8° 7'	3°41'	26°52'	2° 7'	5°44'	4°23'	22°17'	n.a.
S 9	16 18 38	4°16'42"	19°50'	14°26'	13° 4'	26°53'	16°38'	8° 8'	3°42'	26°53'	2° 8'	5°40'	4°20'	22°23'	n.a.
M10	16 22 35	5°13'52"	2°Z24	15°13'	14°18'	27°32'	16°46'	8°10'	3°43'	26°53'	2° 9'	5°36'	4°17'	22°30'	n.a.
T 11	16 26 31	6°11'01"	15°10'	16° 5'	15°32'	28°11'	16°53'	8°11'	3°43'	26°54'	2°10'	5°31'	4°14'	22°37'	n.a.
W12	16 30 28	7° 8'12"	28°10'	17° 3'	16°46'	28°50'	17° 0'	8°13'	3°44'	26°55'	2°10'	5°26'	4°11'	22°43'	n.a.
T 13	16 34 24	8° 5'24"	11°K25	18° 5'	17°59'	29°29'	17° 7'	8°15'	3°44'	26°55'	2°11'	5°23'	4° 7'	22°50'	n.a.
F 14	16 38 21	9° 2'37"	24°54'	19°13'	19°13'	0°II 8'	17°14'	8°17'	3°45'	26°56'	2°12'	5°21'	4° 4'	22°57'	n.a.
S 15	16 42 17	9°59'50"	8°K38	20°26'	20°27'	0°46'	17°21'	8°19'	3°45'	26°57'	2°12'	5°D20	4° 1'	23° 3'	n.a.
S 16	16 46 14	10°57'05"	22°38'	21°43'	21°41'	1°25'	17°27'	8°21'	3°45'	26°58'	2°13'	5°20'	3°58'	23°10'	n.a.
M17	16 50 11	11°54'21"	6°Y52	23° 5'	22°55'	2° 4'	17°34'	8°23'	3°45'	26°59'	2°13'	5°21'	3°55'	23°17'	n.a.
T 18	16 54 7	12°51'39"	21°20'	24°32'	24° 9'	2°43'	17°40'	8°25'	3°46'	26°59'	2°14'	5°23'	3°52'	23°23'	n.a.
W19	16 58 4	13°48'57"	5°B57	26° 3'	25°23'	3°21'	17°46'	8°28'	3°46'	27° 0'	2°14'	5°R23	3°48'	23°30'	n.a.
T 20	17 2 0	14°46'17"	20°39'	27°38'	26°37'	4° 0'	17°52'	8°30'	3°46'	27° 1'	2°15'	5°22'	3°45'	23°36'	n.a.
F 21	17 5 57	15°43'38"	5°II20	29°17'	27°51'	4°39'	17°58'	8°33'	3°46'	27° 2'	2°15'	5°20'	3°42'	23°43'	n.a.
S 22	17 9 53	16°41'00"	19°54'	1°II 0'	29° 4'	5°17'	18° 4'	8°35'	3°R46	27° 3'	2°16'	5°15'	3°39'	23°50'	n.a.
S 23	17 13 50	17°38'23"	4°E12	2°47'	0°E18	5°56'	18° 9'	8°38'	3°46'	27° 4'	2°16'	5° 9'	3°36'	23°56'	n.a.
M24	17 17 46	18°35'48"	18°10'	4°37'	1°32'	6°35'	18°15'	8°41'	3°46'	27° 5'	2°17'	5° 2'	3°32'	24° 3'	n.a.
T 25	17 21 43	19°33'13"	1°L45	6°30'	2°46'	7°13'	18°20'	8°44'	3°46'	27° 6'	2°17'	4°55'	3°29'	24°10'	n.a.
W26	17 25 40	20°30'39"	14°55'	8°25'	4° 0'	7°52'	18°25'	8°47'	3°45'	27° 7'	2°18'	4°49'	3°26'	24°16'	n.a.
T 27	17 29 36	21°28'06"	27°42'	10°22'	5°14'	8°30'	18°30'	8°50'	3°45'	27° 9'	2°18'	4°45'	3°23'	24°23'	n.a.
F 28	17 33 33	22°25'34"	10°M7	12°21'	6°28'	9° 9'	18°34'	8°53'	3°45'	27°10'	2°18'	4°42'	3°20'	24°30'	n.a.
S 29	17 37 29	23°23'03"	22°16'	14°22'	7°42'	9°47'	18°39'	8°56'	3°45'	27°11'	2°19'	4°D41	3°17'	24°36'	n.a.
S 30	17 41 26	24°II20'32"	4°L13	16°II24	8°E56	10°II26	18°K43	9°M 0'	3°K44	27°L12	2°Y19	4°K42	3°K13	24°K43	n.a.

Delta T = 09h08m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1347 BCE

JULY 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	17 45 22	25II18°03	16♁ 2	18II27	10♁10	11II 4	18♁47	9♍ 3	3°R44	27♁13	2°V19	4♁43	3♁10	24♁50	n.a.								
T 2	17 49 19	26°15'35	27°51	20°30	11°24	11°43	18°51	9° 7	3°K43	27°15	2°20	4°44	3° 7	24°56	n.a.								
W 3	17 53 15	27°13'09	9♍42	22°33	12°38	12°21	18°55	9°10	3°43	27°16	2°20	4°R44	3° 4	25° 3	n.a.								
T 4	17 57 12	28°10'43	21°41	24°36	13°52	12°59	18°58	9°14	3°42	27°17	2°20	4°43	3° 1	25°10	n.a.								
F 5	18 1 9	29° 8'19	3♁51	26°39	15° 6	13°38	19° 2	9°17	3°42	27°19	2°21	4°39	2°58	25°16	n.a.								
S 6	18 5 5	0♁ 5'56	16°14	28°42	16°20	14°16	19° 5	9°21	3°41	27°20	2°21	4°33	2°54	25°23	n.a.								
S 7	18 9 2	1° 3'34	28°52	0♁44	17°34	14°54	19° 8	9°25	3°40	27°21	2°21	4°25	2°51	25°29	n.a.								
M 8	18 12 58	2° 1'15	11♁46	2°44	18°48	15°33	19°11	9°29	3°39	27°23	2°21	4°15	2°48	25°36	n.a.								
T 9	18 16 55	2°58'56	24°54	4°44	20° 1	16°11	19°13	9°33	3°39	27°24	2°21	4° 5	2°45	25°43	n.a.								
W10	18 20 51	3°56'39	8♁16	6°43	21°15	16°49	19°16	9°37	3°38	27°26	2°21	3°56	2°42	25°49	n.a.								
T 11	18 24 48	4°54'24	21°49	8°41	22°29	17°28	19°18	9°41	3°37	27°27	2°21	3°48	2°38	25°56	n.a.								
F 12	18 28 44	5°52'11	5♁32	10°37	23°43	18° 6	19°20	9°46	3°36	27°29	2°22	3°42	2°35	26° 3	n.a.								
S 13	18 32 41	6°50'00	19°24	12°33	24°57	18°44	19°22	9°50	3°35	27°30	2°22	3°38	2°32	26° 9	n.a.								
S 14	18 36 38	7°47'50	3°V23	14°27	26°11	19°22	19°24	9°54	3°34	27°32	2°22	3°D37	2°29	26°16	n.a.								
M15	18 40 34	8°45'43	17°29	16°19	27°25	20° 0	19°25	9°59	3°33	27°33	2°R22	3°37	2°26	26°23	n.a.								
T 16	18 44 31	9°43'37	1♁40	18°11	28°39	20°39	19°26	10° 3	3°32	27°35	2°22	3°R38	2°23	26°29	n.a.								
W17	18 48 27	10°41'34	15°56	20° 1	29°53	21°17	19°28	10° 8	3°31	27°37	2°22	3°37	2°19	26°36	n.a.								
T 18	18 52 24	11°39'32	0II14	21°49	1♁ 7	21°55	19°28	10°13	3°29	27°38	2°22	3°35	2°16	26°43	n.a.								
F 19	18 56 20	12°37'33	14°31	23°37	2°21	22°33	19°29	10°18	3°28	27°40	2°21	3°29	2°13	26°49	n.a.								
S 20	19 0 17	13°35'36	28°42	25°23	3°35	23°11	19°30	10°22	3°27	27°42	2°21	3°22	2°10	26°56	n.a.								
S 21	19 4 14	14°33'40	12♁42	27° 8	4°49	23°49	19°30	10°27	3°25	27°44	2°21	3°12	2° 7	27° 3	n.a.								
M22	19 8 10	15°31'46	26°27	28°51	6° 3	24°27	19°R30	10°32	3°24	27°45	2°21	3° 0	2° 4	27° 9	n.a.								
T 23	19 12 7	16°29'54	9♁52	0♁34	7°17	25° 5	19°30	10°37	3°23	27°47	2°21	2°49	2° 0	27°16	n.a.								
W24	19 16 3	17°28'04	22°57	2°15	8°31	25°43	19°30	10°42	3°21	27°49	2°21	2°38	1°57	27°23	n.a.								
T 25	19 20 0	18°26'16	5♁41	3°55	9°45	26°21	19°29	10°47	3°20	27°51	2°21	2°29	1°54	27°29	n.a.								
F 26	19 23 56	19°24'29	18° 5	5°33	10°59	26°59	19°28	10°53	3°18	27°52	2°20	2°23	1°51	27°36	n.a.								
S 27	19 27 53	20°22'43	0♁13	7°10	12°13	27°37	19°28	10°58	3°17	27°54	2°20	2°19	1°48	27°42	n.a.								
S 28	19 31 49	21°21'00	12° 9	8°47	13°26	28°15	19°26	11° 3	3°15	27°56	2°20	2°18	1°44	27°49	n.a.								
M29	19 35 46	22°19'18	23°59	10°22	14°40	28°53	19°25	11° 9	3°13	27°58	2°20	2°D17	1°41	27°56	n.a.								
T 30	19 39 43	23°17'38	5♍48	11°55	15°54	29°31	19°24	11°14	3°12	28° 0	2°19	2°R18	1°38	28° 2	n.a.								
W31	19 43 39	24♁16'00	17♍40	13♁28	17♁ 8	0♁ 9	19°K22	11♁20	3°K10	28♁ 2	2°V19	2♁17	1♁35	28♁ 9	n.a.								

Delta T = 09h08m52s Julian Calendar 1 July 1347 BCE == Greg. Calendar 19 June 1347 BCE
 The year -1346 astronomical counting style corresponds to year 1347 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	19 47 36	25♁14'23	29♍42	14♁59	18♁22	0♁47	19°R20	11♁25	3°R 8	28♁ 4	2°R19	2°R14	1♁32	28♁16	n.a.								
F 2	19 51 32	26°12'48	11♁58	16°29	19°36	1°25	19°K18	11°31	3°K 6	28° 6	2°V18	2°R 9	1°29	28°22	n.a.								
S 3	19 55 29	27°11'16	24°32	17°59	20°50	2° 3	19°16	11°37	3° 5	28° 8	2°18	2° 2	1°25	28°29	n.a.								
S 4	19 59 25	28° 9'45	7♁24	19°26	22° 4	2°41	19°13	11°42	3° 3	28°10	2°18	1°52	1°22	28°36	n.a.								
M 5	20 3 22	29° 8'16	20°37	20°53	23°18	3°19	19°11	11°48	3° 1	28°12	2°17	1°40	1°19	28°42	n.a.								
T 6	20 7 18	0♁ 6'49	4♁ 8	22°18	24°31	3°56	19° 8	11°54	2°59	28°14	2°17	1°27	1°16	28°49	n.a.								
W 7	20 11 15	1° 5'24	17°55	23°42	25°45	4°34	19° 5	12° 0	2°57	28°16	2°16	1°15	1°13	28°56	n.a.								
T 8	20 15 12	2° 4'01	1♁53	25° 5	26°59	5°12	19° 1	12° 6	2°55	28°18	2°16	1° 5	1°10	29° 2	n.a.								
F 9	20 19 8	3° 2'40	15°59	26°27	28°13	5°50	18°58	12°12	2°53	28°20	2°15	0°57	1° 6	29° 9	n.a.								
S 10	20 23 5	4° 1'22	0°V 9	27°47	29°27	6°27	18°54	12°18	2°51	28°22	2°15	0°52	1° 3	29°15	n.a.								
S 11	20 27 1	5° 0'06	14°19	29° 6	0♁40	7° 5	18°50	12°24	2°49	28°24	2°14	0°50	1° 0	29°22	n.a.								
M12	20 30 58	5°58'53	28°28	0♁23	1°54	7°43	18°46	12°30	2°47	28°26	2°14	0°49	0°57	29°29	n.a.								
T 13	20 34 54	6°57'42	12♁34	1°39	3° 8	8°21	18°42	12°36	2°45	28°28	2°13	0°49	0°54	29°35	n.a.								
W14	20 38 51	7°56'34	26°36	2°53	4°22	8°58	18°38	12°42	2°43	28°30	2°13	0°48	0°50	29°42	n.a.								
T 15	20 42 47	8°55'28	10II34	4° 6	5°35	9°36	18°33	12°49	2°41	28°32	2°12	0°46	0°47	29°49	n.a.								
F 16	20 46 44	9°54'24	24°27	5°17	6°49	10°14	18°29	12°55	2°38	28°35	2°11	0°40	0°44	29°55	n.a.								
S 17	20 50 41	10°53'23	8♁12	6°26	8° 3	10°52	18°24	13° 1	2°36	28°37	2°11	0°31	0°41	0♁ 2	n.a.								
S 18	20 54 37	11°52'25	21°47	7°33	9°17	11°29	18°19	13° 8	2°34	28°39	2°10	0°21	0°38	0° 9	n.a.								
M19	20 58 34	12°51'28	5♁10	8°38	10°30	12° 7	18°13	13°14	2°32	28°41	2° 9	0° 8	0°35	0°15	n.a.								
T 20	21 2 30	13°50'34	18°18	9°41	11°44	12°44	18° 8	13°20	2°29	28°43	2° 9	29°V56	0°31	0°22	n.a.								
W21	21 6 27	14°49'42	1♁10	10°41	12°58	13°22	18° 2	13°27	2°27	28°45	2° 8	29°44	0°28	0°29	n.a.								
T 22	21 10 23	15°48'52	13°44	11°39	14°11	14° 0	17°57	13°33	2°25	28°48	2° 7	29°34	0°25	0°35	n.a.								
F 23	21 14 20	16°48'04	26° 3	12°34	15°25	14°37	17°51	13°40	2°23	28°50	2° 7	29°27	0°22	0°42	n.a.								
S 24	21 18 16	17°47'18	8♁ 8	13°26	16°39	15°15	17°45	13°47	2°20	28°52	2° 6	29°22	0°19	0°49	n.a.								
S 25	21 22 13	18°46'34	20° 2	14°14	17°52	15°52	17°39	13°53	2°18	28°54	2° 5	29°20	0°16	0°55	n.a.								
M26	21 26 10	19°45'52	1♍51	14°59	19° 6	16°30	17°32	14° 0	2°15	28°56	2° 4	29°D20	0°12	1° 2	n.a.								
T 27	21 30 6	20°45'12	13°38	15°40	20°19	17° 7	17°26	14° 7	2°13	28°59	2° 3	29°20	0° 9	1° 8	n.a.								
W28	21 34 3	21°44'34	25°30	16°16	21°33	17°45	17°19	14°13	2°11	29° 1	2° 3	29°R20	0° 6	1°15	n.a.								
T 29	21 37 59	22°43'58	7♁32	16°48	22°46	18°22	17°13	14°20	2° 8	29° 3	2° 2	29°19	0° 3	1°22	n.a.								
F 30	21 41 56	23°43'24	19°49	17°14	24° 0	19° 0	17° 6	14°27	2° 6	29° 5	2° 1	29°16	0° 0	1°28	n.a.								
S 31	21 45 52	24♁42'52	2♁26	17♁35	25♁13	19♁37	16°K59	14♁34	2°K 4	29♁ 8	2°V 0	29°V10	29°V56	1♍35	n.a.								

Delta T = 09h08m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1347 BCE

SEPTEMBER 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 49 49	25°42'21	15°32'26	17°17'50	26°17'27	20°28'15	16°R52	14°17'40	2°R 1	29°10'10	1°R59	29°R 2	29°V53	1°M42	n.a.
M 2	21 53 45	26°41'53	28°50	17°58	27°40	20°52	16°K45	14°47	1°K59	29°12	1°V58	28°V53	29°50	1°48	n.a.
T 3	21 57 42	27°41'27	12°33'37	17°R59	28°54	21°30	16°37	14°54	1°56	29°14	1°57	28°42	29°47	1°55	n.a.
W 4	22 1 39	28°41'03	26°45	17°53	0° 7	22° 7	16°30	15° 1	1°54	29°17	1°57	28°33	29°44	2° 2	n.a.
T 5	22 5 35	29°40'41	11°K 9	17°38	1°20	22°44	16°23	15° 8	1°51	29°19	1°56	28°24	29°41	2° 8	n.a.
F 6	22 9 32	0°40'21	25°42	17°15	2°34	23°22	16°15	15°15	1°49	29°21	1°55	28°18	29°37	2°15	n.a.
S 7	22 13 28	1°40'03	10°V17	16°44	3°47	23°59	16° 7	15°22	1°46	29°23	1°54	28°14	29°34	2°22	n.a.
S 8	22 17 25	2°39'48	24°49	16° 4	5° 0	24°36	16° 0	15°29	1°44	29°26	1°53	28°D13	29°31	2°28	n.a.
M 9	22 21 21	3°39'35	9°B13	15°16	6°14	25°14	15°52	15°36	1°42	29°28	1°52	28°13	29°28	2°35	n.a.
T 10	22 25 18	4°39'25	23°26	14°20	7°27	25°51	15°44	15°43	1°39	29°30	1°51	28°14	29°25	2°41	n.a.
W11	22 29 14	5°39'17	7°II28	13°17	8°40	26°28	15°36	15°50	1°37	29°32	1°50	28°R14	29°22	2°48	n.a.
T 12	22 33 11	6°39'12	21°17	12° 8	9°53	27° 6	15°28	15°57	1°34	29°34	1°49	28°13	29°18	2°55	n.a.
F 13	22 37 8	7°39'09	4°S53	10°55	11° 7	27°43	15°20	16° 4	1°32	29°37	1°48	28°10	29°15	3° 1	n.a.
S 14	22 41 4	8°39'08	18°17	9°39	12°20	28°20	15°12	16°11	1°29	29°39	1°47	28° 5	29°12	3° 8	n.a.
S 15	22 45 1	9°39'10	1°Q29	8°24	13°33	28°57	15° 4	16°18	1°27	29°41	1°46	27°57	29° 9	3°15	n.a.
M16	22 48 57	10°39'14	10°28	7°10	14°46	29°34	14°56	16°25	1°25	29°43	1°45	27°49	29° 6	3°21	n.a.
T 17	22 52 54	11°39'20	27°14	6° 2	15°59	0°Q12	14°48	16°32	1°22	29°46	1°44	27°40	29° 2	3°28	n.a.
W18	22 56 50	12°39'28	9°M48	4°59	17°12	0°49	14°40	16°39	1°20	29°48	1°43	27°32	28°59	3°35	n.a.
T 19	23 0 47	13°39'38	22° 9	4° 5	18°25	1°26	14°32	16°46	1°17	29°50	1°41	27°25	28°56	3°41	n.a.
F 20	23 4 43	14°39'50	4°L18	3°21	19°38	2° 3	14°23	16°53	1°15	29°52	1°40	27°20	28°53	3°48	n.a.
S 21	23 8 40	15°40'04	16°17	2°47	20°51	2°40	14°15	17° 0	1°13	29°54	1°39	27°18	28°50	3°55	n.a.
S 22	23 12 37	16°40'19	28° 8	2°25	22° 4	3°17	14° 7	17° 7	1°10	29°56	1°38	27°D17	28°47	4° 1	n.a.
M23	23 16 33	17°40'37	9°M55	2°D15	23°17	3°54	13°59	17°14	1° 8	29°59	1°37	27°18	28°43	4° 8	n.a.
T 24	23 20 30	18°40'56	21°41	2°15	24°30	4°31	13°51	17°21	1° 6	0°M 1	1°36	27°19	28°40	4°15	n.a.
W25	23 24 26	19°41'17	3°A32	2°27	25°43	5° 8	13°43	17°29	1° 4	0° 3	1°35	27°21	28°37	4°21	n.a.
T 26	23 28 23	20°41'40	15°32	2°50	26°56	5°45	13°35	17°36	1° 1	0° 5	1°34	27°R22	28°34	4°28	n.a.
F 27	23 32 19	21°42'04	27°46	3°21	28° 8	6°22	13°27	17°43	0°59	0° 7	1°33	27°22	28°31	4°34	n.a.
S 28	23 36 16	22°42'30	10°B20	4° 2	29°21	6°59	13°19	17°50	0°57	0° 9	1°32	27°21	28°27	4°41	n.a.
S 29	23 40 12	23°42'57	23°17	4°50	0°M34	7°36	13°11	17°57	0°55	0°11	1°30	27°18	28°24	4°48	n.a.
M30	23 44 9	24°43'26	6°A41	5°M46	1°M46	8°Q13	13°K 3	18°M 4	0°K52	0°M13	1°V29	27°V13	28°V21	4°M54	n.a.

Delta T = 09h08m48s Julian Calendar 1 Sept. 1347 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1347 BCE
 The year -1346 astronomical counting style corresponds to year 1347 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 48 6	25°43'56	20°33'32	6°M47	2°M59	8°Q50	12°R55	18°M11	0°R50	0°M16	1°R28	27°R 8	28°V18	5°M 1	n.a.
W 2	23 52 2	26°44'28	4°K49	7°54	4°12	9°27	12°K48	18°18	0°K48	0°18	1°V27	27°V 4	28°15	5° 8	n.a.
T 3	23 55 59	27°45'01	19°27	9° 5	5°24	10° 4	12°40	18°25	0°46	0°20	1°26	26°59	28°12	5°14	n.a.
F 4	23 59 55	28°45'36	4°V20	10°21	6°37	10°41	12°32	18°32	0°44	0°22	1°25	26°56	28° 8	5°21	n.a.
S 5	0 3 52	29°46'13	19°19	11°39	7°49	11°18	12°25	18°39	0°42	0°24	1°24	26°55	28° 5	5°28	n.a.
S 6	0 7 48	0°46'51	4°B17	13° 1	9° 1	11°54	12°18	18°46	0°40	0°26	1°23	26°D55	28° 2	5°34	n.a.
M 7	0 11 45	1°47'32	19° 5	14°25	10°14	12°31	12°10	18°53	0°38	0°28	1°21	26°56	27°59	5°41	n.a.
T 8	0 15 41	2°48'14	3°II37	15°51	11°26	13° 8	12° 3	19° 0	0°36	0°30	1°20	26°57	27°56	5°48	n.a.
W 9	0 19 38	3°48'58	17°50	17°19	12°38	13°45	11°56	19° 7	0°34	0°32	1°19	26°59	27°53	5°54	n.a.
T 10	0 23 34	4°49'44	1°S43	18°48	13°51	14°21	11°49	19°14	0°32	0°34	1°18	27°R 0	27°49	6° 1	n.a.
F 11	0 27 31	5°50'32	15°16	20°18	15° 3	14°58	11°42	19°21	0°30	0°35	1°17	26°59	27°46	6° 8	n.a.
S 12	0 31 28	6°51'21	28°29	21°49	16°15	15°35	11°36	19°28	0°28	0°37	1°16	26°58	27°43	6°14	n.a.
S 13	0 35 24	7°52'13	11°Q25	23°21	17°27	16°11	11°29	19°34	0°27	0°39	1°15	26°56	27°40	6°21	n.a.
M14	0 39 21	8°53'05	24° 6	24°53	18°39	16°48	11°23	19°41	0°25	0°41	1°14	26°53	27°37	6°27	n.a.
T 15	0 43 17	9°54'00	6°M33	26°26	19°51	17°25	11°16	19°48	0°23	0°43	1°12	26°50	27°33	6°34	n.a.
W16	0 47 14	10°54'55	18°50	28° 0	21° 3	18° 1	11°10	19°55	0°21	0°45	1°11	26°48	27°30	6°41	n.a.
T 17	0 51 10	11°55'53	0°S56	29°33	22°15	18°38	11° 4	20° 2	0°20	0°47	1°10	26°46	27°27	6°47	n.a.
F 18	0 55 7	12°56'51	12°55	1° 7	23°26	19°14	10°58	20° 8	0°18	0°48	1° 9	26°44	27°24	6°54	n.a.
S 19	0 59 3	13°57'51	24°47	2°41	24°38	19°51	10°53	20°15	0°16	0°50	1° 8	26°D44	27°21	7° 1	n.a.
S 20	1 3 0	14°58'52	6°M35	4°15	25°50	20°27	10°47	20°22	0°15	0°52	1° 7	26°44	27°18	7° 7	n.a.
M21	1 6 57	15°59'54	18°22	5°49	27° 1	21° 3	10°42	20°28	0°13	0°54	1° 6	26°45	27°14	7°14	n.a.
T 22	1 10 53	17° 0'57	0°A10	7°23	28°13	21°40	10°37	20°35	0°12	0°55	1° 5	26°46	27°11	7°21	n.a.
W23	1 14 50	18° 2'01	12° 2	8°57	29°24	22°16	10°32	20°42	0°11	0°57	1° 4	26°47	27° 8	7°27	n.a.
T 24	1 18 46	19° 3'06	24° 2	10°32	0°A36	22°52	10°27	20°48	0° 9	0°59	1° 2	26°48	27° 5	7°34	n.a.
F 25	1 22 43	20° 4'12	6°S14	12° 6	1°47	23°29	10°22	20°55	0° 8	1° 0	1° 1	26°48	27° 2	7°41	n.a.
S 26	1 26 39	21° 5'18	18°44	13°40	2°58	24° 5	10°18	21° 1	0° 7	1° 2	1° 0	26°R49	26°59	7°47	n.a.
S 27	1 30 36	22° 6'26	1°A34	15°14	4° 9	24°41	10°14	21° 8	0° 5	1° 3	0°59	26°48	26°55	7°54	n.a.
M28	1 34 32	23° 7'33	14°49	16°48	5°20	25°17	10° 9	21°14	0° 4	1° 5	0°58	26°48	26°52	8° 1	n.a.
T 29	1 38 29	24° 8'42	28°31	18°22	6°31	25°54	10° 6	21°20	0° 3	1° 6	0°57	26°48	26°49	8° 7	n.a.
W30	1 42 26	25° 9'51	12°K40	19°56	7°42	26°30	10° 2	21°27	0° 2	1° 8	0°56	26°48	26°46	8°14	n.a.
T 31	1 46 22	26°11'00	27°K16	21°S31	8°A53	27°Q 6	9°K58	21°M33	0°K 1	1°M 9	0°V55	26°V48	26°V43	8°M20	n.a.

Delta T = 09h08m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1347 BCE

NOVEMBER 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	1 50 19	27 ^h 12'10"	12 ^h 12'	23 ^h 5	10 ^h 3	27 ^h 42'	9°R55	21 ^h 39'	0°R 0	1 ^h 11'	0°R54	26°D47	26 ^h 39'	8 ^h 27'	n.a.		
S 2	1 54 15	28°13'21"	27°22'	24°39'	11°14'	28°18'	9 ^h 52'	21°45'	29 ^h 59'	1°12'	0°V53	26°R48	26°36'	8°34'	n.a.		
S 3	1 58 12	29°14'32"	12 ^h 36'	26°13'	12°24'	28°54'	9°49'	21°51'	29°58'	1°14'	0°52'	26°V47	26°33'	8°40'	n.a.		
M 4	2 2 8	0 ^h 15'44"	27°45'	27°47'	13°35'	29°30'	9°46'	21°57'	29°57'	1°15'	0°51'	26°47'	26°30'	8°47'	n.a.		
T 5	2 6 5	1°16'58"	12 ^h 39'	29°22'	14°45'	0 ^h 5	9°44'	22° 3'	29°56'	1°16'	0°50'	26°47'	26°27'	8°54'	n.a.		
W 6	2 10 1	2°18'12"	27°12'	0 ^h 56'	15°55'	0°41'	9°41'	22° 9'	29°55'	1°18'	0°49'	26°46'	26°24'	9° 0'	n.a.		
T 7	2 13 58	3°19'26"	11 ^h 51'	2°31'	17° 5'	1°17'	9°39'	22°15'	29°55'	1°19'	0°48'	26°46'	26°20'	9° 7'	n.a.		
F 8	2 17 55	4°20'42"	24°59'	4° 6'	18°15'	1°53'	9°37'	22°21'	29°54'	1°20'	0°47'	26°45'	26°17'	9°14'	n.a.		
S 9	2 21 51	5°21'58"	8 ^h 14'	5°40'	19°25'	2°29'	9°36'	22°27'	29°53'	1°21'	0°46'	26°D45	26°14'	9°20'	n.a.		
S 10	2 25 48	6°23'15"	21° 6'	7°15'	20°34'	3° 4'	9°34'	22°33'	29°53'	1°23'	0°46'	26°45'	26°11'	9°27'	n.a.		
M11	2 29 44	7°24'32"	3 ^h 38'	8°51'	21°44'	3°40'	9°33'	22°39'	29°52'	1°24'	0°45'	26°46'	26° 8'	9°34'	n.a.		
T 12	2 33 41	8°25'51"	15°54'	10°26'	22°53'	4°16'	9°32'	22°44'	29°52'	1°25'	0°44'	26°47'	26° 4'	9°40'	n.a.		
W13	2 37 37	9°27'09"	27°58'	12° 2'	24° 2'	4°51'	9°31'	22°50'	29°51'	1°26'	0°43'	26°49'	26° 1'	9°47'	n.a.		
T 14	2 41 34	10°28'28"	9 ^h 54'	13°37'	25°11'	5°27'	9°30'	22°55'	29°51'	1°27'	0°42'	26°50'	25°58'	9°54'	n.a.		
F 15	2 45 30	11°29'47"	21°44'	15°13'	26°20'	6° 2'	9°30'	23° 1'	29°51'	1°28'	0°41'	26°R50	25°55'	10° 0'	n.a.		
S 16	2 49 27	12°31'07"	3 ^h 32'	16°50'	27°29'	6°38'	9°30'	23° 6'	29°50'	1°29'	0°40'	26°50'	25°52'	10° 7'	n.a.		
S 17	2 53 24	13°32'27"	15°19'	18°26'	28°38'	7°13'	9°D29	23°12'	29°50'	1°30'	0°40'	26°49'	25°49'	10°14'	n.a.		
M18	2 57 20	14°33'47"	27° 8'	20° 3'	29°46'	7°48'	9°30'	23°17'	29°50'	1°31'	0°39'	26°47'	25°45'	10°20'	n.a.		
T 19	3 1 17	15°35'07"	9 ^h 1	21°40'	0 ^h 55'	8°24'	9°30'	23°22'	29°50'	1°32'	0°38'	26°45'	25°42'	10°27'	n.a.		
W20	3 5 13	16°36'27"	20°59'	23°17'	2° 3'	8°59'	9°31'	23°27'	29°50'	1°33'	0°37'	26°41'	25°39'	10°33'	n.a.		
T 21	3 9 10	17°37'47"	3 ^h 6'	24°54'	3°11'	9°34'	9°31'	23°32'	29°D50	1°34'	0°37'	26°38'	25°36'	10°40'	n.a.		
F 22	3 13 6	18°39'06"	15°23'	26°32'	4°19'	10° 9'	9°32'	23°37'	29°50'	1°35'	0°36'	26°34'	25°33'	10°47'	n.a.		
S 23	3 17 3	19°40'25"	27°53'	28°10'	5°26'	10°44'	9°34'	23°42'	29°50'	1°35'	0°35'	26°32'	25°30'	10°53'	n.a.		
S 24	3 20 59	20°41'44"	10 ^h 41'	29°48'	6°34'	11°19'	9°35'	23°47'	29°50'	1°36'	0°35'	26°30'	25°26'	11° 0'	n.a.		
M25	3 24 56	21°43'02"	23°48'	1 ^h 26'	7°41'	11°54'	9°37'	23°52'	29°50'	1°37'	0°34'	26°D30	25°23'	11° 7'	n.a.		
T 26	3 28 53	22°44'20"	7 ^h 17'	3° 4'	8°48'	12°29'	9°39'	23°57'	29°50'	1°37'	0°33'	26°31'	25°20'	11°13'	n.a.		
W27	3 32 49	23°45'37"	21°11'	4°42'	9°54'	13° 4'	9°41'	24° 2'	29°51'	1°38'	0°33'	26°32'	25°17'	11°20'	n.a.		
T 28	3 36 46	24°46'53"	5 ^h 31'	6°21'	11° 1'	13°38'	9°43'	24° 6'	29°51'	1°39'	0°32'	26°34'	25°14'	11°27'	n.a.		
F 29	3 40 42	25°48'09"	20°13'	7°59'	12° 7'	14°13'	9°45'	24°11'	29°51'	1°39'	0°31'	26°R35	25°10'	11°33'	n.a.		
S 30	3 44 39	26 ^h 49'24"	5 ^h 13'	9 ^h 36'	13 ^h 13'	14 ^h 48'	9 ^h 48'	24 ^h 15'	29 ^h 52'	1 ^h 40'	0°V31	26°V34	25°V 7'	11 ^h 40'	n.a.		

Delta T = 09h08m45s Julian Calendar 1 Nov. 1347 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1347 BCE
 The year -1346 astronomical counting style corresponds to year 1347 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 48 35	27 ^h 50'39"	20 ^h 25'	11 ^h 14'	14 ^h 19'	15 ^h 22'	9 ^h 51'	24 ^h 19'	29 ^h 52'	1 ^h 40'	0°R30	26°R33	25°V 4'	11 ^h 47'	n.a.		
M 2	3 52 32	28°51'53"	5 ^h 38'	12°51'	15°24'	15°57'	9°54'	24°24'	29°53'	1°41'	0°V30	26°V29	25° 1'	11°53'	n.a.		
T 3	3 56 28	29°53'07"	20°42'	14°27'	16°30'	16°31'	9°57'	24°28'	29°53'	1°41'	0°29'	26°25'	24°58'	12° 0'	n.a.		
W 4	4 0 25	0 ^h 54'20"	5 ^h 29'	16° 2'	17°34'	17° 5'	10° 0'	24°32'	29°54'	1°42'	0°29'	26°19'	24°55'	12° 7'	n.a.		
T 5	4 4 22	1°55'33"	19°51'	17°37'	18°39'	17°40'	10° 4'	24°36'	29°55'	1°42'	0°28'	26°14'	24°51'	12°13'	n.a.		
F 6	4 8 18	2°56'46"	3 ^h 44'	19° 9'	19°43'	18°14'	10° 8'	24°40'	29°56'	1°42'	0°28'	26°10'	24°48'	12°20'	n.a.		
S 7	4 12 15	3°57'58"	17° 7'	20°40'	20°47'	18°48'	10°12'	24°44'	29°56'	1°43'	0°27'	26° 6'	24°45'	12°27'	n.a.		
S 8	4 16 11	4°59'10"	0 ^h 4	22° 9'	21°51'	19°22'	10°16'	24°48'	29°57'	1°43'	0°27'	26°D 5'	24°42'	12°33'	n.a.		
M 9	4 20 8	6° 0'21"	12°36'	23°35'	22°54'	19°56'	10°20'	24°52'	29°58'	1°43'	0°27'	26° 5'	24°39'	12°40'	n.a.		
T 10	4 24 4	7° 1'31"	24°50'	24°57'	23°58'	20°30'	10°25'	24°55'	29°59'	1°44'	0°26'	26° 6'	24°36'	12°47'	n.a.		
W11	4 28 1	8° 2'41"	6 ^h 50'	26°16'	25° 0'	21° 4'	10°30'	24°59'	0 ^h 0	1°44'	0°26'	26° 8'	24°32'	12°53'	n.a.		
T 12	4 31 57	9° 3'50"	18°41'	27°31'	26° 3'	21°38'	10°35'	25° 2'	0° 1'	1°44'	0°25'	26° 9'	24°29'	13° 0'	n.a.		
F 13	4 35 54	10° 4'59"	0 ^h 27'	28°40'	27° 4'	22°12'	10°40'	25° 6'	0° 2'	1°44'	0°25'	26°R 9'	24°26'	13° 6'	n.a.		
S 14	4 39 51	11° 6'07"	12°13'	29°43'	28° 6'	22°45'	10°45'	25° 9'	0° 3'	1°44'	0°25'	26° 8'	24°23'	13°13'	n.a.		
S 15	4 43 47	12° 7'14"	24° 2'	0 ^h 40'	29° 7'	23°19'	10°50'	25°12'	0° 5'	1°44'	0°25'	26° 4'	24°20'	13°20'	n.a.		
M16	4 47 44	13° 8'20"	5 ^h 27'	1°29'	0 ^h 8'	23°52'	10°56'	25°15'	0° 6'	1°R44	0°24'	25°58'	24°16'	13°26'	n.a.		
T 17	4 51 40	14° 9'25"	17°58'	2° 9'	1° 8'	24°25'	11° 2'	25°18'	0° 7'	1°44'	0°24'	25°50'	24°13'	13°33'	n.a.		
W18	4 55 37	15°10'29"	0 ^h 8'	2°40'	2° 8'	24°59'	11° 8'	25°21'	0° 9'	1°44'	0°24'	25°40'	24°10'	13°40'	n.a.		
T 19	4 59 33	16°11'32"	12°28'	3° 2'	3° 8'	25°32'	11°14'	25°24'	0°10'	1°44'	0°24'	25°30'	24° 7'	13°46'	n.a.		
F 20	5 3 30	17°12'34"	24°58'	3°R12	4° 6'	26° 5'	11°20'	25°27'	0°12'	1°44'	0°24'	25°20'	24° 4'	13°53'	n.a.		
S 21	5 7 27	18°13'34"	7 ^h 33'	3°11'	5° 5'	26°38'	11°27'	25°29'	0°13'	1°44'	0°23'	25°12'	24° 1'	14° 0'	n.a.		
S 22	5 11 23	19°14'33"	20°33'	2°59'	6° 3'	27°11'	11°34'	25°32'	0°15'	1°43'	0°23'	25° 6'	23°57'	14° 6'	n.a.		
M23	5 15 20	20°15'30"	3 ^h 42'	2°36'	7° 0'	27°43'	11°40'	25°34'	0°16'	1°43'	0°23'	25° 2'	23°54'	14°13'	n.a.		
T 24	5 19 16	21°16'26"	17° 6'	2° 2'	7°57'	28°16'	11°47'	25°37'	0°18'	1°43'	0°23'	25°D 1'	23°51'	14°20'	n.a.		
W25	5 23 13	22°17'20"	0 ^h 49'	1°18'	8°53'	28°49'	11°54'	25°39'	0°19'	1°43'	0°23'	25° 1'	23°48'	14°26'	n.a.		
T 26	5 27 9	23°18'12"	14°52'	0°25'	9°49'	29°21'	12° 2'	25°41'	0°21'	1°42'	0°23'	25° 2'	23°45'	14°33'	n.a.		
F 27	5 31 6	24°19'02"	29°13'	29 ^h 25'	10°44'	29°53'	12° 9'	25°43'	0°23'	1°42'	0°D23	25°R 2'	23°42'	14°40'	n.a.		
S 28	5 35 2	25°19'51"	13 ^h 52'	28°18'	11°38'	0 ^h 26'	12°17'	25°45'	0°25'	1°41'	0°23'	25° 1'	23°38'	14°46'	n.a.		
S 29	5 38 59	26°20'39"	28°44'	27° 8'	12°32'	0°58'	12°25'	25°47'	0°27'	1°41'	0°23'	24°57'	23°35'	14°53'	n.a.		
M30	5 42 56	27°21'24"	13 ^h 41'	25°56'	13°25'	1°30'	12°32'	25°49'	0°29'	1°41'	0°23'	24°50'	23°32'	15° 0'	n.a.		
T 31	5 46 52	28 ^h 22'09"	28 ^h 37'	24 ^h 45'	14 ^h 17'	2 ^h 2	12 ^h 40'	25 ^h 50'	0 ^h 31'	1 ^h 40'	0°V23	24°V41	23°V29	15 ^h 6'	n.a.		

Delta T = 09h08m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]