

SWISS EPHEMERIS for the year 1877 BCE

JANUARY 1877 BCE (-1876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	5 34 1	25♌26'27	26♍0	1♌12	2♌21	0♌44	10°R30	8♌12	10♌13	2°R48	15♌49	5♌54	4♌26	5♌11	n.a.
F 2	5 37 57	26°27'03	7♌46	2°30	3°33	1°11	10♌22	8°R12	10°16	2♌47	15°50	5°R54	4°23	5°18	n.a.
S 3	5 41 54	27°27'37	19°36	3°49	4°45	1°38	10°15	8°12	10°18	2°45	15°51	5°53	4°20	5°24	n.a.
S 4	5 45 50	28°28'10	1♌33	5° 9	5°57	2° 5	10° 8	8°12	10°21	2°44	15°52	5°49	4°17	5°31	n.a.
M 5	5 49 47	29°28'41	13°40	6°31	7° 9	2°32	10° 0	8°12	10°24	2°42	15°53	5°44	4°13	5°38	n.a.
T 6	5 53 43	0♌29'11	25°59	7°54	8°20	2°59	9°53	8°11	10°26	2°41	15°54	5°35	4°10	5°44	n.a.
W 7	5 57 40	1°29'38	8♌32	9°19	9°32	3°27	9°46	8°11	10°29	2°39	15°55	5°25	4° 7	5°51	n.a.
T 8	6 1 36	2°30'04	21°17	10°44	10°44	3°55	9°39	8°11	10°32	2°38	15°57	5°15	4° 4	5°57	n.a.
F 9	6 5 33	3°30'28	4♌16	12°11	11°55	4°23	9°33	8°10	10°34	2°37	15°58	5° 4	4° 1	6° 4	n.a.
S 10	6 9 30	4°30'50	17°27	13°38	13° 7	4°51	9°26	8° 9	10°37	2°35	15°59	4°55	3°58	6°11	n.a.
S 11	6 13 26	5°31'09	0♌49	15° 7	14°18	5°19	9°19	8° 8	10°39	2°34	16° 0	4°48	3°54	6°17	n.a.
M12	6 17 23	6°31'27	14°22	16°37	15°29	5°48	9°13	8° 7	10°41	2°32	16° 1	4°43	3°51	6°24	n.a.
T13	6 21 19	7°31'42	28° 6	18° 8	16°40	6°16	9° 7	8° 6	10°44	2°31	16° 2	4°41	3°48	6°31	n.a.
W14	6 25 16	8°31'54	12♌2	19°40	17°51	6°45	9° 0	8° 5	10°46	2°30	16° 4	4°D40	3°45	6°37	n.a.
T15	6 29 12	9°32'05	26° 9	21°13	19° 2	7°14	8°54	8° 4	10°49	2°28	16° 5	4°41	3°42	6°44	n.a.
F16	6 33 9	10°32'13	10♌26	22°47	20°13	7°43	8°48	8° 3	10°51	2°27	16° 6	4°R41	3°38	6°51	n.a.
S17	6 37 5	11°32'19	24°51	24°22	21°23	8°13	8°43	8° 1	10°53	2°26	16° 7	4°39	3°35	6°57	n.a.
S18	6 41 2	12°32'23	9♌22	25°58	22°34	8°42	8°37	8° 0	10°55	2°25	16° 8	4°35	3°32	7° 4	n.a.
M19	6 44 59	13°32'24	23°53	27°35	23°44	9°12	8°32	7°58	10°57	2°24	16°10	4°28	3°29	7°11	n.a.
T20	6 48 55	14°32'23	8♌17	29°13	24°54	9°42	8°26	7°56	10°59	2°22	16°11	4°19	3°26	7°17	n.a.
W21	6 52 52	15°32'20	22°29	0♌53	26° 4	10°12	8°21	7°54	11° 1	2°21	16°12	4° 8	3°23	7°24	n.a.
T22	6 56 48	16°32'15	6♌23	2°33	27°14	10°42	8°16	7°53	11° 3	2°20	16°14	3°56	3°19	7°31	n.a.
F23	7 0 45	17°32'08	19°54	4°15	28°24	11°12	8°11	7°51	11° 5	2°19	16°15	3°45	3°16	7°37	n.a.
S24	7 4 41	18°31'59	3♌2	5°57	29°34	11°42	8° 7	7°49	11° 7	2°18	16°16	3°36	3°13	7°44	n.a.
S25	7 8 38	19°31'48	15°46	7°41	0♌43	12°13	8° 2	7°46	11° 9	2°17	16°18	3°29	3°10	7°50	n.a.
M26	7 12 34	20°31'35	28° 9	9°26	1°53	12°43	7°58	7°44	11°11	2°16	16°19	3°24	3° 7	7°57	n.a.
T27	7 16 31	21°31'20	10♌16	11°12	3° 2	13°14	7°54	7°42	11°13	2°15	16°20	3°22	3° 4	8° 4	n.a.
W28	7 20 28	22°31'04	22°11	12°59	4°11	13°45	7°50	7°39	11°14	2°14	16°22	3°D22	3° 0	8°10	n.a.
T29	7 24 24	23°30'45	3♌59	14°48	5°20	14°16	7°46	7°37	11°16	2°13	16°23	3°R22	2°57	8°17	n.a.
F30	7 28 21	24°30'24	15°47	16°37	6°29	14°47	7°42	7°34	11°18	2°12	16°24	3°22	2°54	8°24	n.a.
S31	7 32 17	25°30'02	27♌39	18°28	7♌37	15°18	7♌39	7♌31	11♌19	2♌11	16°26	3♌19	2♌51	8♌30	n.a.

Delta T = 12h34m26s Julian Calendar 1 Jan. 1877 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1878 BCE
 The year -1876 astronomical counting style corresponds to year 1877 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1877 BCE (-1876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	7 36 14	26°29'37	9♌41	20°20	8♌46	15°50	7°R36	7°R29	11♌21	2°R10	16°27	3°R15	2♌48	8♌37	n.a.
M 2	7 40 10	27°29'11	21°56	22°13	9°54	16°21	7♌33	7♌26	11°22	2♌9	16°28	3♌8	2°44	8°44	n.a.
T 3	7 44 7	28°28'43	4♌26	24° 8	11° 2	16°53	7°30	7°23	11°24	2° 9	16°30	2°58	2°41	8°50	n.a.
W 4	7 48 3	29°28'12	17°15	26° 3	12°10	17°24	7°27	7°20	11°25	2° 8	16°31	2°45	2°38	8°57	n.a.
T 5	7 52 0	0♌27'39	0♌20	28° 0	13°18	17°56	7°25	7°17	11°27	2° 7	16°33	2°32	2°35	9° 4	n.a.
F 6	7 55 57	1°27'04	13°42	29°58	14°25	18°28	7°22	7°14	11°28	2° 6	16°34	2°19	2°32	9°10	n.a.
S 7	7 59 53	2°26'27	27°17	1♌56	15°33	19° 0	7°20	7°10	11°29	2° 6	16°36	2° 8	2°29	9°17	n.a.
S 8	8 3 50	3°25'48	11♌3	3°56	16°40	19°32	7°18	7° 7	11°30	2° 5	16°37	1°58	2°25	9°24	n.a.
M 9	8 7 46	4°25'05	24°56	5°57	17°47	20° 4	7°16	7° 4	11°31	2° 5	16°38	1°52	2°22	9°30	n.a.
T10	8 11 43	5°24'21	8♌55	7°58	18°54	20°36	7°15	7° 0	11°33	2° 4	16°40	1°49	2°19	9°37	n.a.
W11	8 15 39	6°23'34	22°57	10° 0	20° 0	21° 9	7°13	6°57	11°34	2° 3	16°41	1°47	2°16	9°43	n.a.
T12	8 19 36	7°22'44	7♌2	12° 2	21° 6	21°41	7°12	6°53	11°35	2° 3	16°43	1°47	2°13	9°50	n.a.
F13	8 23 32	8°21'52	21° 9	14° 4	22°12	22°14	7°11	6°50	11°36	2° 2	16°44	1°47	2° 9	9°57	n.a.
S14	8 27 29	9°20'58	5♌16	16° 7	23°18	22°46	7°10	6°46	11°36	2° 2	16°46	1°45	2° 6	10° 3	n.a.
S15	8 31 26	10°20'01	19°23	18° 9	24°24	23°19	7°10	6°42	11°37	2° 2	16°47	1°41	2° 3	10°10	n.a.
M16	8 35 22	11°19'01	3♌27	20°10	25°29	23°52	7° 9	6°38	11°38	2° 1	16°49	1°34	2° 0	10°17	n.a.
T17	8 39 19	12°17'59	17°25	22°11	26°34	24°24	7° 9	6°35	11°39	2° 1	16°50	1°24	1°57	10°23	n.a.
W18	8 43 15	13°16'55	1♌12	24°10	27°39	24°57	7°D 9	6°31	11°40	2° 0	16°51	1°12	1°54	10°30	n.a.
T19	8 47 12	14°15'49	14°45	26° 8	28°44	25°30	7° 9	6°27	11°40	2° 0	16°53	1° 0	1°50	10°37	n.a.
F20	8 51 8	15°14'40	28° 2	28° 4	29°48	26° 3	7°10	6°23	11°41	2° 0	16°54	0°48	1°47	10°43	n.a.
S21	8 55 5	16°13'29	10♌59	29°58	0♌52	26°36	7°10	6°19	11°41	2° 0	16°56	0°38	1°44	10°50	n.a.
S22	8 59 1	17°12'16	23°37	1♌48	1°56	27°10	7°11	6°14	11°42	1°59	16°57	0°31	1°41	10°57	n.a.
M23	9 2 58	18°11'01	5♌58	3°36	2°59	27°43	7°12	6°10	11°42	1°59	16°59	0°26	1°38	11° 3	n.a.
T24	9 6 55	19° 9'44	18° 4	5°20	4° 3	28°16	7°13	6° 6	11°43	1°59	17° 0	0°23	1°35	11°10	n.a.
W25	9 10 51	20° 8'26	0♌0	7° 1	5° 5	28°50	7°14	6° 2	11°43	1°59	17° 2	0°D22	1°31	11°17	n.a.
T26	9 14 48	21° 7'05	11°49	8°37	6° 8	29°23	7°16	5°58	11°43	1°59	17° 3	0°23	1°28	11°23	n.a.
F27	9 18 44	22° 5'42	23°38	10° 9	7°10	29°57	7°17	5°53	11°43	1°D59	17° 5	0°R23	1°25	11°30	n.a.
S28	9 22 41	23° 4'18	5♌31	11°36	8°12	0♌30	7°19	5°49	11°44	1°59	17° 6	0°22	1°22	11°36	n.a.
S29	9 26 37	24° 2'52	17♌35	12♌59	9♌13	1♌4	7♌21	5♌45	11♌44	1♌59	17° 8	0♌19	1♌19	11♌43	n.a.

Delta T = 12h34m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1877 BCE

MARCH 1877 BCE (-1876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	9 30 34	25 ³³ 1'24	29 ²⁷ 54	14 ¹⁶ 16	10 ¹⁵ 15	1 ³⁸ 38	7 ²³ 23	5 ³⁰ 30	11 ⁴⁴ 44	1 ⁵⁹ 59	17 ⁹ 9	0 ¹⁴ 14	1 ¹⁵ 15	11 ⁵⁰ 50	n.a.
T 2	9 34 30	25 ⁵⁹ 54	12 ³¹ 31	15 ²⁹ 29	11 ¹⁵ 15	2 ¹¹ 11	7 ²⁶ 26	5 ³⁶ 36	11 ⁴⁴ 44	1 ⁵⁹ 59	17 ¹⁰ 10	0 ¹⁶ 16	1 ¹² 12	11 ⁵⁶ 56	n.a.
W 3	9 38 27	26 ⁵⁸ 23	25 ²⁹ 29	16 ³⁶ 36	12 ¹⁶ 16	2 ⁴⁵ 45	7 ²⁸ 28	5 ³² 32	11 ⁴⁴ 44	1 ⁵⁹ 59	17 ¹² 12	29 ⁵⁸ 58	1 ⁹ 9	12 ³ 3	n.a.
T 4	9 42 24	27 ⁵⁶ 49	8 ⁴⁹ 49	17 ³⁷ 37	13 ¹⁶ 16	3 ¹⁹ 19	7 ³¹ 31	5 ²⁷ 27	11 ⁴⁴ 44	1 ⁵⁹ 59	17 ¹³ 13	29 ⁴⁷ 47	1 ⁶ 6	12 ¹⁰ 10	n.a.
F 5	9 46 20	28 ⁵⁵ 13	22 ³⁰ 30	18 ³³ 33	14 ¹⁶ 16	3 ⁵³ 53	7 ³⁴ 34	5 ²³ 23	11 ⁴⁴ 44	2 ⁰ 0	17 ¹⁵ 15	29 ³⁷ 37	1 ³ 3	12 ¹⁶ 16	n.a.
S 6	9 50 17	29 ⁵³ 36	6 ³⁸ 38	19 ²³ 23	15 ¹⁵ 15	4 ²⁷ 27	7 ³⁷ 37	5 ¹⁸ 18	11 ⁴³ 43	2 ⁰ 0	17 ¹⁶ 16	29 ²⁸ 28	1 ⁰ 0	12 ²³ 23	n.a.
S 7	9 54 13	0 ⁵¹ 56	20 ³⁹ 39	20 ⁸ 8	16 ¹⁴ 14	5 ¹ 1	7 ⁴⁰ 40	5 ¹⁴ 14	11 ⁴³ 43	2 ⁰ 0	17 ¹⁸ 18	29 ²¹ 21	0 ⁵⁶ 56	12 ³⁰ 30	n.a.
M 8	9 58 10	1 ⁵⁰ 14	4 ⁵⁸ 58	20 ⁴⁶ 46	17 ¹² 12	5 ³⁵ 35	7 ⁴⁴ 44	5 ⁹ 9	11 ⁴³ 43	2 ⁰ 0	17 ¹⁹ 19	29 ¹⁶ 16	0 ⁵³ 53	12 ³⁶ 36	n.a.
T 9	10 2 6	2 ⁴⁸ 31	19 ²⁰ 20	21 ¹⁹ 19	18 ¹⁰ 10	6 ¹⁰ 10	7 ⁴⁷ 47	5 ⁵ 5	11 ⁴³ 43	2 ¹ 1	17 ²¹ 21	29 ¹⁴ 14	0 ⁵⁰ 50	12 ⁴³ 43	n.a.
W10	10 6 3	3 ⁴⁶ 44	3 ⁴¹ 41	21 ⁴⁶ 46	19 ⁸ 8	6 ⁴⁴ 44	7 ⁵¹ 51	5 ⁰ 0	11 ⁴² 42	2 ¹ 1	17 ²² 22	29 ^{D13} D13	0 ⁴⁷ 47	12 ⁵⁰ 50	n.a.
T 11	10 9 59	4 ⁴⁴ 56	17 ⁵⁷ 57	22 ⁷ 7	20 ⁵ 5	7 ¹⁸ 18	7 ⁵⁵ 55	4 ⁵⁶ 56	11 ⁴² 42	2 ² 2	17 ²³ 23	29 ¹⁴ 14	0 ⁴⁴ 44	12 ⁵⁶ 56	n.a.
F 12	10 13 56	5 ⁴³ 06	2 ¹¹ 11	22 ²² 22	21 ¹ 1	7 ⁵² 52	7 ⁵⁹ 59	4 ⁵¹ 51	11 ⁴¹ 41	2 ² 2	17 ²⁵ 25	29 ^{R15} R15	0 ⁴¹ 41	13 ³ 3	n.a.
S 13	10 17 53	6 ⁴¹ 13	16 ⁹ 9	22 ³² 32	21 ⁵⁷ 57	8 ²⁷ 27	8 ³ 3	4 ⁴⁷ 47	11 ⁴¹ 41	2 ³ 3	17 ²⁶ 26	29 ¹⁴ 14	0 ³⁷ 37	13 ¹⁰ 10	n.a.
S 14	10 21 49	7 ³⁹ 19	0 ⁵ 2	22 ^{R35} R35	22 ⁵² 52	9 ¹ 1	8 ⁸ 8	4 ⁴² 42	11 ⁴⁰ 40	2 ³ 3	17 ²⁸ 28	29 ¹² 12	0 ³⁴ 34	13 ¹⁶ 16	n.a.
M15	10 25 46	8 ³⁷ 22	13 ⁴⁶ 46	22 ³⁴ 34	23 ⁴⁷ 47	9 ³⁶ 36	8 ¹² 12	4 ³⁸ 38	11 ³⁹ 39	2 ⁴ 4	17 ²⁹ 29	29 ⁸ 8	0 ³¹ 31	13 ²³ 23	n.a.
T 16	10 29 42	9 ³⁵ 23	27 ²⁰ 20	22 ²⁷ 27	24 ⁴² 42	10 ¹⁰ 10	8 ¹⁷ 17	4 ³³ 33	11 ³⁹ 39	2 ⁴ 4	17 ³⁰ 30	29 ² 2	0 ²⁸ 28	13 ²⁹ 29	n.a.
W17	10 33 39	10 ³³ 22	10 ⁴¹ 41	22 ¹⁴ 14	25 ³⁵ 35	10 ⁴⁵ 45	8 ²² 22	4 ²⁹ 29	11 ³⁸ 38	2 ⁵ 5	17 ³² 32	28 ⁵⁴ 54	0 ²⁵ 25	13 ³⁶ 36	n.a.
T 18	10 37 35	11 ³¹ 19	23 ⁵⁰ 50	21 ⁵⁷ 57	26 ²⁹ 29	11 ²⁰ 20	8 ²⁷ 27	4 ²⁴ 24	11 ³⁷ 37	2 ⁵ 5	17 ³³ 33	28 ⁴⁶ 46	0 ²¹ 21	13 ⁴³ 43	n.a.
F 19	10 41 32	12 ²⁹ 14	6 ⁴⁵ 45	21 ³⁶ 36	27 ²¹ 21	11 ⁵⁴ 54	8 ³² 32	4 ²⁰ 20	11 ³⁶ 36	2 ⁶ 6	17 ³⁴ 34	28 ³⁸ 38	0 ¹⁸ 18	13 ⁴⁹ 49	n.a.
S 20	10 45 28	13 ²⁷ 07	19 ²⁵ 25	21 ¹¹ 11	28 ¹³ 13	12 ²⁹ 29	8 ³⁸ 38	4 ¹⁶ 16	11 ³⁶ 36	2 ⁷ 7	17 ³⁶ 36	28 ³¹ 31	0 ¹⁵ 15	13 ⁵⁶ 56	n.a.
S 21	10 49 25	14 ²⁴ 59	1 ⁵¹ 51	20 ⁴² 42	29 ⁴ 4	13 ⁴ 4	8 ⁴³ 43	4 ¹¹ 11	11 ³⁵ 35	2 ⁷ 7	17 ³⁷ 37	28 ²⁶ 26	0 ¹² 12	14 ³ 3	n.a.
M22	10 53 21	15 ²² 49	14 ⁴ 4	20 ¹⁰ 10	29 ⁵⁴ 54	13 ³⁹ 39	8 ⁴⁹ 49	4 ⁷ 7	11 ³⁴ 34	2 ⁸ 8	17 ³⁸ 38	28 ²³ 23	0 ⁹ 9	14 ⁹ 9	n.a.
T 23	10 57 18	16 ²⁰ 37	26 ⁵ 5	19 ³⁶ 36	0 ⁴⁴ 44	14 ¹³ 13	8 ⁵⁵ 55	4 ² 2	11 ³³ 33	2 ⁹ 9	17 ⁴⁰ 40	28 ^{D22} D22	0 ⁶ 6	14 ¹⁶ 16	n.a.
W24	11 1 15	17 ¹⁸ 24	7 ¹⁶ 16	19 ¹ 1	1 ³³ 33	14 ⁴⁸ 48	9 ¹ 1	3 ⁵⁸ 58	11 ³² 32	2 ¹⁰ 10	17 ⁴¹ 41	28 ²² 22	0 ² 2	14 ²³ 23	n.a.
T 25	11 5 11	18 ¹⁶ 10	19 ⁴⁷ 47	18 ²⁴ 24	2 ²¹ 21	15 ²³ 23	9 ⁷ 7	3 ⁵⁴ 54	11 ³¹ 31	2 ¹¹ 11	17 ⁴² 42	28 ²⁴ 24	29 ⁵⁹ 59	14 ²⁹ 29	n.a.
F 26	11 9 8	19 ¹³ 54	1 ³⁶ 36	17 ⁴⁷ 47	3 ⁹ 9	15 ⁵⁸ 58	9 ¹³ 13	3 ⁵⁰ 50	11 ²⁹ 29	2 ¹¹ 11	17 ⁴⁴ 44	28 ²⁵ 25	29 ⁵⁶ 56	14 ³⁶ 36	n.a.
S 27	11 13 4	20 ¹¹ 37	13 ³⁰ 30	17 ¹⁰ 10	3 ⁵⁵ 55	16 ³³ 33	9 ²⁰ 20	3 ⁴⁵ 45	11 ²⁸ 28	2 ¹² 12	17 ⁴⁵ 45	28 ²⁷ 27	29 ⁵³ 53	14 ⁴³ 43	n.a.
S 28	11 17 1	21 ⁹ 19	25 ³⁴ 34	16 ³⁴ 34	4 ⁴¹ 41	17 ⁸ 8	9 ²⁶ 26	3 ⁴¹ 41	11 ²⁷ 27	2 ¹³ 13	17 ⁴⁶ 46	28 ^{R27} R27	29 ⁵⁰ 50	14 ⁴⁹ 49	n.a.
M29	11 20 57	22 ⁶ 59	7 ⁵³ 53	15 ⁵⁹ 59	5 ²⁶ 26	17 ⁴³ 43	9 ³³ 33	3 ³⁷ 37	11 ²⁶ 26	2 ¹⁴ 14	17 ⁴⁷ 47	28 ²⁵ 25	29 ⁴⁶ 46	14 ⁵⁶ 56	n.a.
T 30	11 24 54	23 ⁴ 38	20 ³¹ 31	15 ²⁷ 27	6 ⁹ 9	18 ¹⁹ 19	9 ⁴⁰ 40	3 ³³ 33	11 ²⁴ 24	2 ¹⁵ 15	17 ⁴⁹ 49	28 ²³ 23	29 ⁴³ 43	15 ³ 3	n.a.
W31	11 28 50	24 ³ 216	3 ³¹ 31	14 ⁵⁷ 57	6 ⁵² 52	18 ⁵⁴ 54	9 ⁴⁷ 47	3 ²⁹ 29	11 ²³ 23	2 ¹⁶ 16	17 ⁵⁰ 50	28 ¹⁹ 19	29 ⁴⁰ 40	15 ¹⁶ 16	n.a.

Delta T = 12h34m22s Julian Calendar 1 March 1877 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1877 BCE
 The year -1876 astronomical counting style corresponds to year 1877 B.C.E historical counting style.

APRIL 1877 BCE (-1876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	11 32 47	24 ⁵⁹ 53	16 ⁵⁷ 57	14 ^{R30} R30	7 ³⁴ 34	19 ²⁹ 29	9 ⁵⁴ 54	3 ^{R25} R25	11 ^{R22} R22	2 ¹¹ 11	17 ⁵¹ 51	28 ^{R14} R14	29 ³⁷ 37	15 ¹⁶ 16	n.a.
F 2	11 36 44	25 ⁵⁷ 28	0 ⁴⁷ 47	14 ⁷ 7	8 ¹⁵ 15	20 ⁴ 4	10 ¹ 1	3 ²¹ 21	11 ²⁰ 20	2 ¹⁸ 18	17 ⁵² 52	28 ⁹ 9	29 ³⁴ 34	15 ²³ 23	n.a.
S 3	11 40 40	26 ⁵⁵ 02	15 ⁰ 0	13 ⁴⁷ 47	8 ⁵⁵ 55	20 ⁴⁰ 40	10 ⁸ 8	3 ¹⁷ 17	11 ¹⁹ 19	2 ²⁰ 20	17 ⁵⁴ 54	28 ⁴ 4	29 ³¹ 31	15 ²⁹ 29	n.a.
S 4	11 44 37	27 ⁵² 35	29 ³⁰ 30	13 ³¹ 31	9 ³³ 33	21 ¹⁵ 15	10 ¹⁶ 16	3 ¹³ 13	11 ¹⁷ 17	2 ²¹ 21	17 ⁵⁵ 55	28 ¹ 1	29 ²⁷ 27	15 ³⁶ 36	n.a.
M 5	11 48 33	28 ⁵⁰ 06	14 ¹² 12	13 ²⁰ 20	10 ¹¹ 11	21 ⁵⁰ 50	10 ²⁴ 24	3 ⁹ 9	11 ¹⁶ 16	2 ²² 22	17 ⁵⁶ 56	27 ⁵⁹ 59	29 ²⁴ 24	15 ⁴² 42	n.a.
T 6	11 52 30	29 ⁴⁷ 36	28 ⁵⁹ 59	13 ¹³ 13	10 ⁴⁷ 47	22 ²⁶ 26	10 ³¹ 31	3 ⁵ 5	11 ¹⁴ 14	2 ²³ 23	17 ⁵⁷ 57	27 ^{D58} D58	29 ²¹ 21	15 ⁴⁹ 49	n.a.
W 7	11 56 26	0 ⁴⁵ 05	13 ⁴³ 43	13 ^{D10} D10	11 ²² 22	23 ¹ 1	10 ³⁹ 39	3 ¹ 1	11 ¹³ 13	2 ²⁴ 24	17 ⁵⁸ 58	27 ⁵⁹ 59	29 ¹⁸ 18	15 ⁵⁶ 56	n.a.
T 8	12 0 23	1 ⁴² 32	28 ¹⁹ 19	13 ¹² 12	11 ⁵⁶ 56	23 ³⁷ 37	10 ⁴⁷ 47	2 ⁵⁸ 58	11 ¹¹ 11	2 ²⁶ 26	17 ⁵⁹ 59	28 ⁰ 0	29 ¹⁵ 15	16 ² 2	n.a.
F 9	12 4 19	2 ³⁹ 58	12 ⁴² 42	13 ¹⁹ 19	12 ²⁸ 28	24 ¹² 12	10 ⁵⁵ 55	2 ⁵⁴ 54	11 ⁹ 9	2 ²⁷ 27	18 ⁰ 0	28 ¹ 1	29 ¹² 12	16 ⁹ 9	n.a.
S 10	12 8 16	3 ³⁷ 22	26 ⁵⁰ 50	13 ³⁰ 30	12 ⁵⁹ 59	24 ⁴⁸ 48	11 ⁴ 4	2 ⁵¹ 51	11 ⁷ 7	2 ²⁸ 28	18 ¹ 1	28 ² 2	29 ⁸ 8	16 ¹⁶ 16	n.a.
S 11	12 12 13	4 ³⁴ 45	10 ⁵⁴ 54	13 ⁴⁵ 45	13 ²⁹ 29	25 ²⁴ 24	11 ¹² 12	2 ⁴⁷ 47	11 ⁶ 6	2 ³⁰ 30	18 ³ 3	28 ^{R2} R2	29 ⁵ 5	16 ²² 22	n.a.
M12	12 16 9	5 ³² 06	24 ¹⁶ 16	14 ⁵ 5	13 ⁵⁷ 57	25 ⁵⁹ 59	11 ²¹ 21	2 ⁴⁴ 44	11 ⁴ 4	2 ³¹ 31	18 ⁴ 4	28 ¹ 1	29 ² 2	16 ²⁹ 29	n.a.
T 13	12 20 6	6 ²⁹ 26	7 ³⁴ 34	14 ²⁹ 29	14 ²³ 23	26 ³⁵ 35	11 ²⁹ 29	2 ⁴⁰ 40	11 ² 2	2 ³² 32	18 ⁵ 5	27 ⁵⁹ 59	28 ⁵⁹ 59	16 ³⁶ 36	n.a.
W14	12 24 2	7 ²⁶ 45	20 ³⁶ 36	14 ⁵⁸ 58	14 ⁴⁸ 48	27 ¹¹ 11	11 ³⁸ 38	2 ³⁷ 37	11 ⁰ 0	2 ³⁴ 34	18 ⁶ 6	27 ⁵⁷ 57	28 ⁵⁶ 56	16 ⁴² 42	n.a.
T 15	12 27 59	8 ²⁴ 02	3 ²⁴ 24	15 ³⁰ 30	15 ¹¹ 11	27 ⁴⁶ 46	11 ⁴⁷ 47	2 ³⁴ 34	10 ⁵⁸ 58	2 ³⁵ 35	18 ⁷ 7	27 ⁵⁴ 54	28 ⁵² 52	16 ⁴⁹ 49	n.a.
F 16	12 31 55	9 ²¹ 18	15 ⁵⁸ 58	16 ⁷ 7	15 ³² 32	28 ²² 22	11 ⁵⁶ 56	2 ³¹ 31	10 ⁵⁶ 56	2 ³⁷ 37	18 ⁸ 8	27 ⁵¹ 51	28 ⁴⁹ 49	16 ⁵⁶ 56	n.a.
S 17	12 35 52	10 ¹⁸ 33	28 ²⁰ 20	16 ⁴⁸ 48	15 ⁵² 52	28 ⁵⁸ 58	12 ⁵ 5	2 ²⁸ 28	10 ⁵⁴ 54	2 ³⁸ 38	18 ⁹ 9	27 ⁴⁹ 49	28 ⁴⁶ 46	17 ² 2	n.a.

SWISS EPHEMERIS for the year 1877 BCE

MAY 1877 BCE (-1876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 31 4	23°38'52	23°13	2°24	16°R44	7°II23	14°II21	1°R52	10°R24	3°II 1	18°≈21	27°R49	28°≈ 2	18°M35	n.a.
S 2	13 35 0	24°35'59	7°Y51	3°54	16°B31	7°59	14°32	1°M51	10°M22	3° 3	18°21	27°D49	27°58	18°42	n.a.
M 3	13 38 57	25°33'05	22°45	5°27	16°15	8°36	14°42	1°49	10°20	3° 5	18°22	27°D49	27°55	18°49	n.a.
T 4	13 42 53	26°30'11	7°B49	7° 4	15°57	9°12	14°53	1°47	10°17	3° 7	18°23	27°49	27°52	18°55	n.a.
W 5	13 46 50	27°27'17	22°53	8°43	15°36	9°49	15° 4	1°46	10°15	3° 9	18°23	27°R49	27°49	19° 2	n.a.
T 6	13 50 46	28°24'22	7°II50	10°25	15°14	10°25	15°15	1°44	10°13	3°11	18°24	27°49	27°46	19° 9	n.a.
F 7	13 54 43	29°21'27	22°31	12°10	14°49	11° 2	15°25	1°43	10°10	3°12	18°25	27°49	27°43	19°15	n.a.
S 8	13 58 39	0°B18'31	6°B52	13°58	14°22	11°38	15°36	1°41	10° 8	3°14	18°25	27°49	27°39	19°22	n.a.
S 9	14 2 36	1°15'35	20°50	15°48	13°54	12°15	15°47	1°40	10° 6	3°16	18°26	27°48	27°36	19°29	n.a.
M10	14 6 33	2°12'38	4°M24	17°41	13°23	12°51	15°58	1°39	10° 3	3°18	18°26	27°D48	27°33	19°35	n.a.
T 11	14 10 29	3° 9'41	17°36	19°36	12°51	13°28	16°10	1°38	10° 1	3°20	18°27	27°48	27°30	19°42	n.a.
W12	14 14 26	4° 6'43	0°M27	21°34	12°18	14° 5	16°21	1°37	9°58	3°22	18°27	27°49	27°27	19°49	n.a.
T 13	14 18 22	5° 3'45	13° 1	23°34	11°43	14°41	16°32	1°36	9°56	3°24	18°28	27°50	27°23	19°55	n.a.
F 14	14 22 19	6° 0'46	25°21	25°37	11° 7	15°18	16°44	1°35	9°54	3°26	18°28	27°50	27°20	20° 2	n.a.
S 15	14 26 15	6°57'47	7°≈29	27°41	10°31	15°55	16°55	1°35	9°51	3°28	18°29	27°51	27°17	20° 9	n.a.
S 16	14 30 12	7°54'49	19°29	29°46	9°54	16°32	17° 6	1°34	9°49	3°30	18°29	27°52	27°14	20°15	n.a.
M17	14 34 8	8°51'50	1°M23	1°B53	9°16	17° 9	17°18	1°33	9°46	3°32	18°30	27°R52	27°11	20°22	n.a.
T 18	14 38 5	9°48'51	13°13	4° 2	8°39	17°45	17°30	1°33	9°44	3°34	18°30	27°51	27° 8	20°29	n.a.
W19	14 42 2	10°45'52	25° 1	6°11	8° 1	18°22	17°41	1°33	9°41	3°36	18°30	27°50	27° 4	20°35	n.a.
T 20	14 45 58	11°42'54	6°B51	8°20	7°24	18°59	17°53	1°33	9°39	3°39	18°31	27°48	27° 1	20°42	n.a.
F 21	14 49 55	12°39'56	18°43	10°30	6°48	19°36	18° 5	1°D33	9°37	3°41	18°31	27°46	26°58	20°49	n.a.
S 22	14 53 51	13°36'58	0°B41	12°40	6°12	20°13	18°17	1°33	9°34	3°43	18°31	27°44	26°55	20°55	n.a.
S 23	14 57 48	14°34'01	12°49	14°50	5°38	20°50	18°29	1°33	9°32	3°45	18°32	27°42	26°52	21° 2	n.a.
M24	15 1 44	15°31'04	25° 8	16°59	5° 5	21°27	18°40	1°33	9°29	3°47	18°32	27°40	26°48	21° 9	n.a.
T 25	15 5 41	16°28'08	7°≈43	19° 8	4°33	22° 4	18°52	1°33	9°27	3°49	18°32	27°39	26°45	21°15	n.a.
W26	15 9 37	17°25'12	20°37	21°15	4° 3	22°41	19° 5	1°33	9°24	3°51	18°32	27°D39	26°42	21°22	n.a.
T 27	15 13 34	18°22'17	3°B53	23°22	3°35	23°19	19°17	1°34	9°22	3°53	18°33	27°40	26°39	21°29	n.a.
F 28	15 17 31	19°19'23	17°34	25°27	3° 8	23°56	19°29	1°35	9°20	3°56	18°33	27°41	26°36	21°35	n.a.
S 29	15 21 27	20°16'29	1°Y41	27°31	2°44	24°33	19°41	1°35	9°17	3°58	18°33	27°42	26°33	21°42	n.a.
S 30	15 25 24	21°13'37	16°13	29°33	2°22	25°10	19°53	1°36	9°15	4° 0	18°33	27°43	26°29	21°49	n.a.
M31	15 29 20	22°B10'44	1°B 5	1°II34	2°B 2	25°II48	20°II 6	1°M37	9°M13	4°II 2	18°≈33	27°R43	26°≈26	21°M55	n.a.

Delta T = 12h34m17s Julian Calendar 1 May 1877 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1877 BCE
 The year -1876 astronomical counting style corresponds to year 1877 B.C.E historical counting style.

JUNE 1877 BCE (-1876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 33 17	23°B 7'53	16°B12	3°II33	1°R44	26°II25	20°II18	1°M38	9°R10	4°II 4	18°≈33	27°R43	26°≈23	22°M 2	n.a.
W 2	15 37 13	24° 5'02	1°II25	5°30	1°B29	27° 2	20°30	1°39	9°M 8	4° 6	18°33	27°D40	26°20	22° 9	n.a.
T 3	15 41 10	25° 2'12	16°34	7°26	1°16	27°40	20°43	1°40	9° 6	4° 9	18°33	27°37	26°17	22°15	n.a.
F 4	15 45 6	25°59'23	1°B29	9°20	1° 6	28°17	20°55	1°41	9° 3	4°11	18°R33	27°34	26°14	22°22	n.a.
S 5	15 49 3	26°56'34	16° 3	11°12	0°57	28°55	21° 8	1°43	9° 1	4°13	18°33	27°30	26°10	22°28	n.a.
S 6	15 53 0	27°53'45	0°M11	13° 2	0°51	29°32	21°20	1°44	8°59	4°15	18°33	27°26	26° 7	22°35	n.a.
M 7	15 56 56	28°50'57	13°51	14°51	0°48	0°B10	21°33	1°46	8°57	4°18	18°33	27°24	26° 4	22°42	n.a.
T 8	16 0 53	29°48'09	27° 4	16°38	0°D47	0°47	21°46	1°47	8°54	4°20	18°33	27°D23	26° 1	22°48	n.a.
W 9	16 4 49	0°II45'22	9°M53	18°23	0°48	1°25	21°58	1°49	8°52	4°22	18°33	27°24	25°58	22°55	n.a.
T 10	16 8 46	1°42'35	22°21	20° 6	0°51	2° 2	22°11	1°51	8°50	4°24	18°33	27°25	25°54	23° 2	n.a.
F 11	16 12 42	2°39'49	4°B33	21°47	0°57	2°40	22°24	1°53	8°48	4°26	18°33	27°26	25°51	23° 8	n.a.
S 12	16 16 39	3°37'04	16°33	23°27	1° 5	3°18	22°36	1°55	8°46	4°29	18°33	27°28	25°48	23°15	n.a.
S 13	16 20 35	4°34'19	28°26	25° 5	1°15	3°56	22°49	1°57	8°44	4°31	18°32	27°R28	25°45	23°22	n.a.
M14	16 24 32	5°31'36	10°M15	26°41	1°27	4°33	23° 2	1°59	8°41	4°33	18°32	27°27	25°42	23°28	n.a.
T 15	16 28 28	6°28'53	22° 3	28°16	1°41	5°11	23°15	2° 1	8°39	4°35	18°32	27°25	25°39	23°35	n.a.
W16	16 32 25	7°26'11	3°B53	29°49	1°57	5°49	23°28	2° 4	8°37	4°38	18°32	27°20	25°35	23°42	n.a.
T 17	16 36 22	8°23'31	15°47	1°B20	2°15	6°27	23°41	2° 6	8°35	4°40	18°31	27°14	25°32	23°48	n.a.
F 18	16 40 18	9°20'51	27°46	2°49	2°34	7° 5	23°53	2° 9	8°33	4°42	18°31	27° 7	25°29	23°55	n.a.
S 19	16 44 15	10°18'13	9°B52	4°16	2°56	7°43	24° 6	2°11	8°31	4°44	18°31	26°59	25°26	24° 2	n.a.
S 20	16 48 11	11°15'36	22° 8	5°42	3°19	8°21	24°19	2°14	8°29	4°46	18°31	26°52	25°23	24° 8	n.a.
M21	16 52 8	12°13'00	4°≈34	7° 6	3°44	8°59	24°32	2°17	8°28	4°49	18°30	26°45	25°20	24°15	n.a.
T 22	16 56 4	13°10'26	17°14	8°27	4°11	9°37	24°45	2°20	8°26	4°51	18°30	26°40	25°16	24°22	n.a.
W23	17 0 1	14° 7'53	0°B 9	9°47	4°39	10°15	24°58	2°23	8°24	4°53	18°29	26°37	25°13	24°28	n.a.
T 24	17 3 58	15° 5'22	13°21	11° 5	5° 9	10°53	25°11	2°26	8°22	4°55	18°29	26°D36	25°10	24°35	n.a.
F 25	17 7 54	16° 2'52	26°55	12°21	5°40	11°31	25°24	2°29	8°20	4°57	18°29	26°37	25° 7	24°42	n.a.
S 26	17 11 51	17° 0'24	10°Y50	13°35	6°12	12° 9	25°37	2°32	8°19	5° 0	18°28	26°38	25° 4	24°48	n.a.
S 27	17 15 47	17°57'58	25° 8	14°47	6°46	12°48	25°51	2°35	8°17	5° 2	18°28	26°R38	25° 0	24°55	n.a.
M28	17 19 44	18°55'33	9°B48	15°56	7°21	13°26	26° 4	2°39	8°15	5° 4	18°27	26°38	24°57	25° 2	n.a.
T 29	17 23 40	19°53'11	24°44	17° 3	7°58	14° 4	26°17	2°42	8°14	5° 6	18°27	26°35	24°54	25° 8	n.a.
W30	17 27 37	20°II50'49	9°II49	18°B 8	8°B35	14°B43	26°II30	2°M46	8°M12	5°II 8	18°≈26	26°≈30	24°≈51	25°M15	n.a.

Delta T = 12h34m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1877 BCE

JULY 1877 BCE (-1876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	17 31 33	21II48'29	24II56	19☾11	9♁14	15☾21	26II43	2♃50	8°R11	5II11	18°R26	26°R23	24♁48	25♃22	n.a.
F 2	17 35 30	22°46'11	9☾53	20°10	9°54	16°0	26°56	2°53	8♃9	5°13	18°25	26♁15	24°45	25°28	n.a.
S 3	17 39 27	23°43'54	24°32	21°7	10°35	16°38	27°9	2°57	8°8	5°15	18°24	26°6	24°41	25°35	n.a.
S 4	17 43 23	24°41'39	8♃46	22°1	11°17	17°17	27°22	3°1	8°6	5°17	18°24	25°58	24°38	25°42	n.a.
M 5	17 47 20	25°39'25	22°32	22°52	12°0	17°55	27°36	3°5	8°5	5°19	18°23	25°52	24°35	25°48	n.a.
T 6	17 51 16	26°37'12	5♃50	23°40	12°43	18°34	27°49	3°9	8°3	5°21	18°22	25°48	24°32	25°55	n.a.
W 7	17 55 13	27°35'01	18°40	24°24	13°28	19°12	28°2	3°13	8°2	5°23	18°22	25°46	24°29	26°2	n.a.
T 8	17 59 9	28°32'50	1♁8	25°5	14°14	19°51	28°15	3°17	8°1	5°25	18°21	25°D45	24°26	26°8	n.a.
F 9	18 3 6	29°30'42	13°19	25°42	15°0	20°30	28°28	3°22	8°0	5°27	18°20	25°46	24°22	26°15	n.a.
S 10	18 7 2	0☾28'35	25°16	26°15	15°48	21°9	28°41	3°26	7°58	5°29	18°20	25°R46	24°19	26°22	n.a.
S 11	18 10 59	1°26'29	7♃7	26°43	16°36	21°47	28°54	3°30	7°57	5°32	18°19	25°45	24°16	26°28	n.a.
M12	18 14 56	2°24'25	18°55	27°7	17°25	22°26	29°8	3°35	7°56	5°34	18°18	25°43	24°13	26°35	n.a.
T13	18 18 52	3°22'22	0♁44	27°26	18°15	23°5	29°21	3°39	7°55	5°36	18°17	25°38	24°10	26°42	n.a.
W14	18 22 49	4°20'21	12°38	27°40	19°5	23°44	29°34	3°44	7°54	5°38	18°17	25°30	24°6	26°48	n.a.
T15	18 26 45	5°18'22	24°38	27°49	19°56	24°23	29°47	3°49	7°53	5°40	18°16	25°20	24°3	26°55	n.a.
F16	18 30 42	6°16'25	6☾48	27°R52	20°48	25°2	0☾0	3°53	7°52	5°42	18°15	25°8	24°0	27°2	n.a.
S17	18 34 38	7°14'29	19°8	27°50	21°40	25°41	0°13	3°58	7°51	5°44	18°14	24°56	23°57	27°8	n.a.
S18	18 38 35	8°12'36	1♁37	27°41	22°33	26°20	0°26	4°3	7°51	5°46	18°13	24°43	23°54	27°15	n.a.
M19	18 42 31	9°10'44	14°18	27°26	23°27	26°59	0°39	4°8	7°50	5°47	18°12	24°32	23°51	27°22	n.a.
T20	18 46 28	10°8'54	27°10	27°5	24°21	27°38	0°52	4°13	7°49	5°49	18°12	24°24	23°47	27°28	n.a.
W21	18 50 25	11°7'07	10♁14	26°38	25°16	28°18	1°5	4°18	7°49	5°51	18°11	24°18	23°44	27°35	n.a.
T22	18 54 21	12°5'22	23°31	26°4	26°12	28°57	1°18	4°23	7°48	5°53	18°10	24°15	23°41	27°42	n.a.
F23	18 58 18	13°3'39	7♃3	25°25	27°7	29°36	1°32	4°29	7°47	5°55	18°9	24°13	23°38	27°48	n.a.
S24	19 2 14	14°1'58	20°51	24°40	28°4	0♁15	1°45	4°34	7°47	5°57	18°8	24°13	23°35	27°55	n.a.
S25	19 6 11	15°0'19	4♁57	23°50	29°1	0°55	1°57	4°39	7°46	5°59	18°7	24°13	23°32	28°2	n.a.
M26	19 10 7	15°58'43	19°19	22°56	29°58	1°34	2°10	4°45	7°46	6°1	18°6	24°12	23°28	28°8	n.a.
T27	19 14 4	16°57'10	3II55	21°58	0II56	2°14	2°23	4°50	7°46	6°2	18°5	24°7	23°25	28°15	n.a.
W28	19 18 0	17°55'38	18°41	20°58	1°55	2°53	2°36	4°56	7°45	6°4	18°4	24°1	23°22	28°22	n.a.
T29	19 21 57	18°54'09	3☾31	19°57	2°53	3°33	2°49	5°1	7°45	6°6	18°3	23°51	23°19	28°29	n.a.
F30	19 25 54	19°52'42	18°15	18°56	3°53	4°12	3°2	5°7	7°45	6°8	18°2	23°40	23°16	28°35	n.a.
S31	19 29 50	20☾51'17	2♁46	17☾57	4II52	4♁52	3☾15	5♃13	7II45	6II9	18°1	23°28	23°12	28II42	n.a.

Delta T = 12h34m13s Julian Calendar 1 July 1877 BCE == Greg. Calendar 15 June 1877 BCE
 The year -1876 astronomical counting style corresponds to year 1877 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1877 BCE (-1876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	19 33 47	21☾49'54	16♁56	17°R 2	5II52	5♁32	3☾28	5♃18	7°R44	6II11	18°R 0	23°R17	23°9	28II49	n.a.
M 2	19 37 43	22°48'33	0♃41	16☾10	6°53	6°11	3°41	5°24	7II44	6°13	17°59	23°8	23°6	28°55	n.a.
T 3	19 41 40	23°47'14	13°59	15°25	7°54	6°51	3°53	5°30	7°D44	6°14	17°58	23°1	23°3	29°2	n.a.
W 4	19 45 36	24°45'57	26°52	14°46	8°55	7°31	4°6	5°36	7°44	6°16	17°57	22°57	23°0	29°9	n.a.
T 5	19 49 33	25°44'41	9♁22	14°15	9°56	8°11	4°19	5°42	7°44	6°17	17°56	22°55	22°57	29°15	n.a.
F 6	19 53 29	26°43'28	21°33	13°53	10°58	8°51	4°31	5°48	7°45	6°19	17°55	22°55	22°53	29°22	n.a.
S 7	19 57 26	27°42'16	3II32	13°41	12°0	9°31	4°44	5°54	7°45	6°21	17°54	22°55	22°50	29°29	n.a.
S 8	20 1 23	28°41'07	15°23	13°D38	13°3	10°11	4°57	6°0	7°45	6°22	17°52	22°54	22°47	29°35	n.a.
M 9	20 5 19	29°39'59	27°11	13°45	14°6	10°51	5°9	6°6	7°45	6°24	17°51	22°51	22°44	29°42	n.a.
T10	20 9 16	0♁38'53	9♁3	14°1	15°9	11°31	5°22	6°12	7°46	6°25	17°50	22°46	22°41	29°49	n.a.
W11	20 13 12	1°37'49	21°1	14°28	16°12	12°11	5°34	6°18	7°46	6°27	17°49	22°39	22°37	29°55	n.a.
T12	20 17 9	2°36'48	3☾9	15°3	17°16	12°51	5°46	6°25	7°46	6°28	17°48	22°28	22°34	0♁2	n.a.
F13	20 21 5	3°35'48	15°30	15°48	18°20	13°31	5°59	6°31	7°47	6°29	17°47	22°16	22°31	0°9	n.a.
S14	20 25 2	4°34'51	28°4	16°40	19°25	14°11	6°11	6°37	7°48	6°31	17°46	22°3	22°28	0°15	n.a.
S15	20 28 58	5°33'55	10°52	17°41	20°29	14°52	6°23	6°44	7°48	6°32	17°45	21°50	22°25	0°22	n.a.
M16	20 32 55	6°33'02	23°52	18°48	21°34	15°32	6°36	6°50	7°49	6°33	17°43	21°38	22°22	0°29	n.a.
T17	20 36 52	7°32'11	7♁4	20°2	22°39	16°12	6°48	6°56	7°49	6°35	17°42	21°29	22°18	0°35	n.a.
W18	20 40 48	8°31'23	20°27	21°21	23°45	16°53	7°0	7°3	7°50	6°36	17°41	21°23	22°15	0°42	n.a.
T19	20 44 45	9°30'36	4♃0	22°45	24°51	17°33	7°12	7°9	7°51	6°37	17°40	21°20	22°12	0°49	n.a.
F20	20 48 41	10°29'53	17°42	24°13	25°57	18°14	7°24	7°16	7°52	6°38	17°39	21°D19	22°9	0°55	n.a.
S21	20 52 38	11°29'11	1♁34	25°46	27°3	18°54	7°36	7°23	7°53	6°40	17°38	21°19	22°6	1°2	n.a.
S22	20 56 34	12°28'33	15°34	27°21	28°9	19°35	7°48	7°29	7°54	6°41	17°36	21°R19	22°3	1°9	n.a.
M23	21 0 31	13°27'57	29°44	28°58	29°16	20°15	8°0	7°36	7°55	6°42	17°35	21°18	21°59	1°15	n.a.
T24	21 4 27	14°27'23	14II2	0♁38	0☾23	20°56	8°12	7°43	7°56	6°43	17°34	21°15	21°56	1°22	n.a.
W25	21 8 24	15°26'52	28°24	2°20	1°30	21°37	8°23	7°49	7°57	6°44	17°33	21°9	21°53	1°29	n.a.
T26	21 12 21	16°26'24	12☾48	4°2	2°37	22°18	8°35	7°56	7°58	6°45	17°32	21°1	21°50	1°35	n.a.
F27	21 16 17	17°25'58	27°7	5°46	3°45	22°59	8°47	8°3	7°59	6°46	17°30	20°51	21°47	1°42	n.a.
S28	21 20 14	18°25'34	11♁16	7°30	4°53	23°39	8°58	8°10	8°0	6°47	17°29	20°40	21°43	1°49	n.a.
S29	21 24 10	19°25'12	25°9	9°15	6°1	24°20	9°10	8°16	8°2	6°48	17°28	20°31	21°40	1°55	n.a.
M30	21 28 7	20°24'52	8♃43	11°0	7°9	25°1	9°21	8°23	8°3	6°49	17°27	20°22	21°37	2°2	n.a.
T31	21 32 3	21♁24'35	21♃54	12♁45	8☾17	25♁42	9☾32	8♃30	8II5	6II50	17°26	20°16	21°34	2♁9	n.a.

Delta T = 12h34m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1877 BCE

SEPTEMBER 1877 BCE (-1876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 36 0	22♌24'19	4♋44	14♌30	9♋26	26♌23	9♋43	8♎37	8♎ 6	6♎50	17°R25	20°R13	21♌31	2♌15	n.a.		
T 2	21 39 56	23°24'06	17°13	16°15	10°34	27° 5	9°55	8°44	8° 8	6°51	17°23	20°D11	21°28	2°22	n.a.		
F 3	21 43 53	24°23'54	29°25	17°59	11°43	27°46	10° 6	8°51	8° 9	6°52	17°22	20♌12	21°24	2°29	n.a.		
S 4	21 47 50	25°23'44	11♎25	19°43	12°52	28°27	10°17	8°58	8°11	6°53	17°21	20°13	21°21	2°36	n.a.		
S 5	21 51 46	26°23'37	23°17	21°27	14° 2	29° 8	10°28	9° 5	8°12	6°53	17°20	20°R13	21°18	2°42	n.a.		
M 6	21 55 43	27°23'31	5♌ 7	23°10	15°11	29°49	10°39	9°12	8°14	6°54	17°19	20°13	21°15	2°49	n.a.		
T 7	21 59 39	28°23'27	16°59	24°53	16°21	0♎31	10°49	9°19	8°16	6°55	17°18	20°11	21°12	2°56	n.a.		
W 8	22 3 36	29°23'25	29° 0	26°35	17°30	1°12	11° 0	9°26	8°18	6°55	17°16	20° 7	21° 9	3° 2	n.a.		
T 9	22 7 32	0♎23'24	11♌12	28°16	18°40	1°54	11°11	9°33	8°19	6°56	17°15	20° 1	21° 5	3° 9	n.a.		
F 10	22 11 29	1°23'26	23°40	29°57	19°50	2°35	11°21	9°40	8°21	6°57	17°14	19°53	21° 2	3°16	n.a.		
S 11	22 15 25	2°23'29	6♋25	1♎38	21° 0	3°17	11°32	9°47	8°23	6°57	17°13	19°44	20°59	3°22	n.a.		
S 12	22 19 22	3°23'35	19°29	3°18	22°11	3°58	11°42	9°54	8°25	6°58	17°12	19°36	20°56	3°29	n.a.		
M13	22 23 19	4°23'42	2♌49	4°57	23°21	4°40	11°52	10° 1	8°27	6°58	17°11	19°28	20°53	3°36	n.a.		
T 14	22 27 15	5°23'51	16°25	6°36	24°32	5°22	12° 2	10° 8	8°29	6°58	17°10	19°22	20°49	3°42	n.a.		
W15	22 31 12	6°24'02	0♎14	8°15	25°43	6° 3	12°12	10°15	8°31	6°59	17° 8	19°18	20°46	3°49	n.a.		
T 16	22 35 8	7°24'16	14°12	9°52	26°54	6°45	12°22	10°22	8°33	6°59	17° 7	19°D17	20°43	3°56	n.a.		
F 17	22 39 5	8°24'31	28°16	11°30	28° 5	7°27	12°32	10°29	8°36	6°59	17° 6	19°17	20°40	4° 2	n.a.		
S 18	22 43 1	9°24'49	12♌24	13° 7	29°16	8° 9	12°42	10°36	8°38	7° 0	17° 5	19°18	20°37	4° 9	n.a.		
S 19	22 46 58	10°25'09	26°34	14°43	0♌27	8°51	12°52	10°43	8°40	7° 0	17° 4	19°20	20°34	4°16	n.a.		
M20	22 50 54	11°25'31	10♎43	16°19	1°39	9°33	13° 1	10°50	8°42	7° 0	17° 3	19°R20	20°30	4°22	n.a.		
T 21	22 54 51	12°25'56	24°51	17°54	2°50	10°15	13°11	10°57	8°45	7° 0	17° 2	19°20	20°27	4°29	n.a.		
W22	22 58 47	13°26'22	8♋55	19°29	4° 2	10°57	13°20	11° 5	8°47	7° 0	17° 1	19°17	20°24	4°36	n.a.		
T 23	23 2 44	14°26'51	22°54	21° 4	5°14	11°39	13°29	11°12	8°49	7° 0	17° 0	19°13	20°21	4°42	n.a.		
F 24	23 6 41	15°27'22	6♌45	22°38	6°26	12°21	13°38	11°19	8°52	7° 1	16°59	19° 8	20°18	4°49	n.a.		
S 25	23 10 37	16°27'54	20°26	24°12	7°38	13° 3	13°47	11°26	8°54	7°R 1	16°58	19° 3	20°14	4°56	n.a.		
S 26	23 14 34	17°28'29	3♎54	25°46	8°50	13°45	13°56	11°33	8°57	7° 1	16°57	18°57	20°11	5° 3	n.a.		
M27	23 18 30	18°29'05	17° 6	27°19	10° 2	14°28	14° 5	11°40	9° 0	7° 1	16°56	18°53	20° 8	5° 9	n.a.		
T 28	23 22 27	19°29'43	0♌ 2	28°52	11°14	15°10	14°14	11°47	9° 2	7° 0	16°55	18°50	20° 5	5°16	n.a.		
W29	23 26 23	20°30'23	12°41	0♌25	12°27	15°52	14°22	11°54	9° 5	7° 0	16°54	18°49	20° 2	5°23	n.a.		
T 30	23 30 20	21♎31'04	25♌ 5	1♌57	13♌39	16♎35	14♋31	12♎ 1	9♎ 8	7♎ 0	16♋53	18°D49	19♌59	5♌29	n.a.		

Delta T = 12h34m09s Julian Calendar 1 Sept. 1877 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1877 BCE
 The year -1876 astronomical counting style corresponds to year 1877 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1877 BCE (-1876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 34 16	22♎31'47	7♎14	3♌29	14♌52	17♎17	14♋39	12♎ 8	9♎10	7°R 0	16°R52	18♌50	19♌55	5♌36	n.a.		
S 2	23 38 13	23°32'31	19°13	5° 1	16° 5	18° 0	14°47	12°15	9°13	7♎ 0	16°51	18°51	19°52	5°43	n.a.		
S 3	23 42 10	24°33'17	1♌ 5	6°32	17°17	18°43	14°55	12°22	9°16	7° 0	16°50	18°53	19°49	5°49	n.a.		
M 4	23 46 6	25°34'04	12°55	8° 3	18°30	19°25	15° 3	12°29	9°19	6°59	16°49	18°55	19°46	5°56	n.a.		
T 5	23 50 3	26°34'52	24°47	9°34	19°43	20° 8	15°11	12°36	9°21	6°59	16°48	18°R55	19°43	6° 3	n.a.		
W 6	23 53 59	27°35'41	6♌47	11° 4	20°56	20°51	15°18	12°43	9°24	6°59	16°48	18°55	19°40	6° 9	n.a.		
T 7	23 57 56	28°36'32	18°59	12°34	22° 9	21°33	15°26	12°50	9°27	6°58	16°47	18°54	19°36	6°16	n.a.		
F 8	0 1 52	29°37'24	18°27	14° 4	23°23	22°16	15°33	12°57	9°30	6°58	16°46	18°52	19°33	6°23	n.a.		
S 9	0 5 49	0♌38'17	14°15	15°33	24°36	22°59	15°40	13° 4	9°33	6°57	16°45	18°49	19°30	6°29	n.a.		
S 10	0 9 45	1°39'11	27°25	17° 2	25°49	23°42	15°47	13°10	9°36	6°57	16°44	18°46	19°27	6°36	n.a.		
M11	0 13 42	2°40'06	10♌58	18°31	27° 3	24°25	15°54	13°17	9°39	6°56	16°43	18°44	19°24	6°43	n.a.		
T 12	0 17 39	3°41'02	24°53	19°59	28°16	25° 8	16° 1	13°24	9°42	6°56	16°43	18°42	19°20	6°50	n.a.		
W13	0 21 35	4°42'00	9♎ 5	21°26	29°30	25°51	16° 8	13°31	9°45	6°55	16°42	18°41	19°17	6°56	n.a.		
T 14	0 25 32	5°42'59	23°31	22°53	0♎43	26°34	16°14	13°38	9°48	6°55	16°41	18°D41	19°14	7° 3	n.a.		
F 15	0 29 28	6°43'59	8♌ 5	24°20	1°57	27°17	16°21	13°44	9°52	6°54	16°41	18°42	19°11	7°10	n.a.		
S 16	0 33 25	7°45'00	22°40	25°45	3°11	28° 0	16°27	13°51	9°55	6°53	16°40	18°42	19° 8	7°16	n.a.		
S 17	0 37 21	8°46'03	7♎11	27° 9	4°25	28°44	16°33	13°58	9°58	6°53	16°39	18°43	19° 5	7°23	n.a.		
M18	0 41 18	9°47'08	21°35	28°33	5°39	29°27	16°39	14° 4	10° 1	6°52	16°39	18°44	19° 1	7°30	n.a.		
T 19	0 45 14	10°48'14	5♋47	29°55	6°53	0♌10	16°44	14°11	10° 4	6°51	16°38	18°R44	18°58	7°36	n.a.		
W20	0 49 11	11°49'21	19°46	1♎16	8° 7	0°53	16°50	14°17	10° 8	6°50	16°37	18°44	18°55	7°43	n.a.		
T 21	0 53 7	12°50'29	3♌30	2°36	9°21	1°37	16°55	14°24	10°11	6°50	16°37	18°44	18°52	7°50	n.a.		
F 22	0 57 4	13°51'38	17° 0	3°53	10°35	2°20	17° 1	14°31	10°14	6°49	16°36	18°44	18°49	7°56	n.a.		
S 23	1 1 1	14°52'49	0♎15	5° 9	11°49	3° 4	17° 6	14°37	10°18	6°48	16°36	18°43	18°45	8° 3	n.a.		
S 24	1 4 57	15°54'01	13°17	6°22	13° 3	3°47	17°10	14°43	10°21	6°47	16°35	18°43	18°42	8°10	n.a.		
M25	1 8 54	16°55'14	26° 5	7°32	14°17	4°31	17°15	14°50	10°24	6°46	16°35	18°42	18°39	8°16	n.a.		
T 26	1 12 50	17°56'27	8♌41	8°39	15°32	5°15	17°20	14°56	10°28	6°45	16°34	18°42	18°36	8°23	n.a.		
W27	1 16 47	18°57'41	21° 5	9°42	16°46	5°58	17°24	15° 2	10°31	6°44	16°34	18°42	18°33	8°30	n.a.		
T 28	1 20 43	19°58'57	3♎18	10°40	18° 0	6°42	17°28	15° 9	10°35	6°43	16°33	18°42	18°30	8°37	n.a.		
F 29	1 24 40	21° 0'12	15°21	11°34	19°15	7°26	17°32	15°15	10°38	6°42	16°33	18°42	18°26	8°43	n.a.		
S 30	1 28 36	22° 1'29	27°17	12°22	20°29	8°10	17°36	15°21	10°41	6°41	16°32	18°42	18°23	8°50	n.a.		
S 31	1 32 33	23♌ 2'45	9♌ 9	13♎ 4	21♎44	8♌54	17♋40	15♎27	10♎45	6♎40	16♋32	18♌41	18♌20	8♌57	n.a.		

Delta T = 12h34m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1877 BCE

NOVEMBER 1877 BCE (-1876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	1 36 30	24♌4'03	20♌58	13♌38	22♍58	9♌38	17♄43	15♍33	10♌48	6°R39	16°R32	18°R40	18♌17	9♌3	n.a.
T 2	1 40 26	25° 5'20	2♌49	14° 4	24°13	10°22	17°47	15°39	10°52	6♌37	16♌31	18♌40	18°14	9°10	n.a.
W 3	1 44 23	26° 6'38	14°47	14°21	25°27	11° 6	17°50	15°45	10°55	6°36	16°31	18°39	18°11	9°17	n.a.
T 4	1 48 19	27° 7'56	26°55	14°R28	26°42	11°50	17°53	15°51	10°59	6°35	16°31	18°D39	18° 7	9°23	n.a.
F 5	1 52 16	28° 9'14	9♌19	14°24	27°57	12°34	17°56	15°57	11° 2	6°34	16°30	18°39	18° 4	9°30	n.a.
S 6	1 56 12	29°10'32	22° 2	14° 9	29°11	13°18	17°58	16° 3	11° 6	6°33	16°30	18°40	18° 1	9°37	n.a.
S 7	2 0 9	0♌11'50	5♌8	13°43	0♌26	14° 2	18° 1	16° 9	11°10	6°31	16°30	18°41	17°58	9°43	n.a.
M 8	2 4 5	1°13'08	18°41	13° 4	1°41	14°46	18° 3	16°14	11°13	6°30	16°30	18°42	17°55	9°50	n.a.
T 9	2 8 2	2°14'26	2♌39	12°14	2°55	15°30	18° 5	16°20	11°17	6°29	16°30	18°43	17°51	9°57	n.a.
W10	2 11 59	3°15'44	17° 3	11°14	4°10	16°15	18° 7	16°25	11°20	6°27	16°29	18°R43	17°48	10° 4	n.a.
T 11	2 15 55	4°17'02	1♌47	10° 5	5°25	16°59	18° 8	16°31	11°24	6°26	16°29	18°43	17°45	10°10	n.a.
F 12	2 19 52	5°18'21	16°45	8°50	6°40	17°43	18°10	16°36	11°27	6°25	16°29	18°42	17°42	10°17	n.a.
S 13	2 23 48	6°19'39	1♌49	7°30	7°54	18°28	18°11	16°42	11°31	6°23	16°29	18°40	17°39	10°24	n.a.
S 14	2 27 45	7°20'58	16°48	6° 8	9° 9	19°12	18°12	16°47	11°35	6°22	16°29	18°37	17°36	10°30	n.a.
M15	2 31 41	8°22'17	1♌35	4°47	10°24	19°57	18°13	16°52	11°38	6°20	16°29	18°35	17°32	10°37	n.a.
T 16	2 35 38	9°23'36	16° 4	3°29	11°39	20°41	18°14	16°58	11°42	6°19	16°D29	18°33	17°29	10°44	n.a.
W17	2 39 34	10°24'55	0♌11	2°18	12°54	21°26	18°14	17° 3	11°45	6°17	16°29	18°31	17°26	10°50	n.a.
T 18	2 43 31	11°26'15	13°55	1°14	14° 9	22°11	18°15	17° 8	11°49	6°16	16°29	18°D31	17°23	10°57	n.a.
F 19	2 47 28	12°27'34	27°16	0°19	15°23	22°55	18°R15	17°13	11°53	6°14	16°29	18°32	17°20	11° 4	n.a.
S 20	2 51 24	13°28'54	10♍18	29♌34	16°38	23°40	18°15	17°18	11°56	6°13	16°29	18°33	17°17	11°11	n.a.
S 21	2 55 21	14°30'13	23° 2	29° 0	17°53	24°25	18°14	17°23	12° 0	6°11	16°29	18°35	17°13	11°17	n.a.
M22	2 59 17	15°31'33	5♌31	28°35	19° 8	25° 9	18°14	17°28	12° 3	6°10	16°29	18°36	17°10	11°24	n.a.
T 23	3 3 14	16°32'52	17°49	28°20	20°23	25°54	18°13	17°32	12° 7	6° 8	16°30	18°R37	17° 7	11°31	n.a.
W24	3 7 10	17°34'11	29°57	28°D15	21°38	26°39	18°12	17°37	12°11	6° 7	16°30	18°36	17° 4	11°37	n.a.
T 25	3 11 7	18°35'30	11♌59	28°19	22°53	27°24	18°11	17°42	12°14	6° 5	16°30	18°34	17° 1	11°44	n.a.
F 26	3 15 3	19°36'48	23°55	28°31	24° 8	28° 9	18°10	17°46	12°18	6° 3	16°30	18°30	16°57	11°51	n.a.
S 27	3 19 0	20°38'06	5♌47	28°51	25°23	28°54	18° 8	17°50	12°21	6° 2	16°30	18°25	16°54	11°57	n.a.
S 28	3 22 56	21°39'23	17°38	29°17	26°38	29°39	18° 7	17°55	12°25	6° 0	16°31	18°19	16°51	12° 4	n.a.
M29	3 26 53	22°40'40	29°28	29°50	27°53	0♌24	18° 5	17°59	12°29	5°59	16°31	18°12	16°48	12°11	n.a.
T 30	3 30 50	23♌41'55	11♌21	0♌28	29♌8	1♌9	18♄3	18♍3	12♌32	5♌57	16♌31	18♌6	16♌45	12♌18	n.a.

Delta T = 12h34m05s Julian Calendar 1 Nov. 1877 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1877 BCE
 The year -1876 astronomical counting style corresponds to year 1877 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1877 BCE (-1876) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	3 34 46	24♌43'10	23♌19	1♌12	0♌23	1♌54	18°R 1	18♍7	12♌36	5°R55	16♌32	18°R 0	16♌42	12♌24	n.a.
T 2	3 38 43	25°44'24	5♌26	2° 0	1°38	2°39	17♄58	18°11	12°39	5♌54	16°32	17♄56	16°38	12°31	n.a.
F 3	3 42 39	26°45'37	17°45	2°51	2°53	3°25	17°56	18°15	12°43	5°52	16°32	17°54	16°35	12°38	n.a.
S 4	3 46 36	27°46'49	0♌21	3°47	4° 7	4°10	17°53	18°19	12°46	5°50	16°33	17°D54	16°32	12°44	n.a.
S 5	3 50 32	28°47'59	13°19	4°46	5°22	4°55	17°50	18°23	12°50	5°49	16°33	17°55	16°29	12°51	n.a.
M 6	3 54 29	29°49'09	26°41	5°48	6°37	5°40	17°47	18°27	12°53	5°47	16°34	17°56	16°26	12°58	n.a.
T 7	3 58 25	0♌50'17	10♌31	6°52	7°52	6°26	17°43	18°30	12°57	5°45	16°34	17°57	16°22	13° 4	n.a.
W 8	4 2 22	1°51'24	24°50	7°59	9° 7	7°11	17°40	18°34	13° 0	5°44	16°35	17°R57	16°19	13°11	n.a.
T 9	4 6 19	2°52'30	9♌35	9° 9	10°22	7°56	17°36	18°37	13° 4	5°42	16°35	17°55	16°16	13°18	n.a.
F 10	4 10 15	3°53'35	24°40	10°20	11°37	8°42	17°32	18°41	13° 7	5°40	16°36	17°51	16°13	13°25	n.a.
S 11	4 14 12	4°54'39	9♌58	11°33	12°52	9°27	17°28	18°44	13°11	5°39	16°36	17°45	16°10	13°31	n.a.
S 12	4 18 8	5°55'42	25°17	12°47	14° 7	10°13	17°24	18°47	13°14	5°37	16°37	17°38	16° 7	13°38	n.a.
M13	4 22 5	6°56'43	10♌25	14° 4	15°22	10°58	17°20	18°50	13°17	5°35	16°38	17°30	16° 3	13°45	n.a.
T 14	4 26 1	7°57'44	25°14	15°21	16°36	11°44	17°15	18°53	13°21	5°33	16°38	17°23	16° 0	13°51	n.a.
W15	4 29 58	8°58'44	9♌38	16°40	17°51	12°29	17°10	18°56	13°24	5°32	16°39	17°17	15°57	13°58	n.a.
T 16	4 33 55	9°59'43	23°32	18° 1	19° 6	13°15	17° 5	18°59	13°27	5°30	16°39	17°14	15°54	14° 5	n.a.
F 17	4 37 51	11° 0'40	6♍58	19°22	20°21	14° 1	17° 0	19° 2	13°31	5°28	16°40	17°D12	15°51	14°11	n.a.
S 18	4 41 48	12° 1'37	19°57	20°44	21°36	14°46	16°55	19° 4	13°34	5°27	16°41	17°13	15°48	14°18	n.a.
S 19	4 45 44	13° 2'33	2♌35	22° 8	22°51	15°32	16°50	19° 7	13°37	5°25	16°42	17°13	15°44	14°25	n.a.
M20	4 49 41	14° 3'27	14°55	23°33	24° 6	16°18	16°44	19° 9	13°40	5°23	16°42	17°R14	15°41	14°32	n.a.
T 21	4 53 37	15° 4'21	27° 2	24°58	25°21	17° 3	16°39	19°12	13°44	5°22	16°43	17°14	15°38	14°38	n.a.
W22	4 57 34	16° 5'13	9♌1	26°24	26°35	17°49	16°33	19°14	13°47	5°20	16°44	17°11	15°35	14°45	n.a.
T 23	5 1 30	17° 6'04	20°54	27°52	27°50	18°35	16°27	19°16	13°50	5°18	16°45	17° 6	15°32	14°52	n.a.
F 24	5 5 27	18° 6'54	2♌45	29°20	29° 5	19°21	16°21	19°18	13°53	5°17	16°46	16°58	15°28	14°58	n.a.
S 25	5 9 24	19° 7'42	14°35	0♌49	0♌20	20° 7	16°15	19°20	13°56	5°15	16°46	16°47	15°25	15° 5	n.a.
S 26	5 13 20	20° 8'29	26°27	2°19	1°35	20°53	16° 8	19°22	13°59	5°13	16°47	16°35	15°22	15°12	n.a.
M27	5 17 17	21° 9'14	8♌21	3°50	2°49	21°38	16° 2	19°24	14° 2	5°12	16°48	16°22	15°19	15°18	n.a.
T 28	5 21 13	22° 9'57	20°19	5°22	4° 4	22°24	15°55	19°25	14° 5	5°10	16°49	16° 9	15°16	15°25	n.a.
W29	5 25 10	23°10'39	2♌23	6°54	5°19	23°10	15°49	19°27	14° 8	5° 9	16°50	15°58	15°13	15°32	n.a.
T 30	5 29 6	24°11'19	14°34	8°28	6°34	23°56	15°42	19°28	14°11	5° 7	16°51	15°49	15° 9	15°39	n.a.
F 31	5 33 3	25♌11'57	26♌56	10♌2	7♌48	24♌42	15♄35	19♍30	14♌14	5♌5	16♌52	15♌42	15♌6	15♌45	n.a.

Delta T = 12h34m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]