

SWISS EPHEMERIS for the year 1511 BCE

JANUARY 1511 BCE (-1510) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 46 51	28♂29°01	20♏51	10♋R34	27♌21	14♌39	14♏50	26♌20	9♏48	28♋R59	0°R30	3♏47	4♏58	20♏19	n.a.
M 2	5 50 48	29°29'41	4♌56	10♌2	28°35	15°26	14°51	26°27	9°50	28♌59	0♌28	3♋R47	4°54	20°26	n.a.
T 3	5 54 44	0♌30°19	18°59	9°20	29°48	16°13	14°54	26°34	9°52	28°58	0°27	3°45	4°51	20°33	n.a.
W 4	5 58 41	1°30'56	2♌57	8°30	1♌2	17° 0	14°56	26°41	9°53	28°57	0°25	3°42	4°48	20°39	n.a.
T 5	6 2 38	2°31'32	16°51	7°33	2°16	17°47	14°58	26°48	9°55	28°57	0°24	3°35	4°45	20°46	n.a.
F 6	6 6 34	3°32'06	0♌36	6°31	3°29	18°34	15° 1	26°55	9°57	28°56	0°22	3°26	4°42	20°52	n.a.
S 7	6 10 31	4°32'38	14°11	5°25	4°43	19°21	15° 4	27° 2	9°58	28°55	0°21	3°16	4°38	20°59	n.a.
S 8	6 14 27	5°33'09	27°33	4°18	5°56	20° 9	15° 7	27° 9	10° 0	28°54	0°19	3° 6	4°35	21° 6	n.a.
M 9	6 18 24	6°33'38	10♌39	3°10	7°10	20°56	15°10	27°17	10° 2	28°54	0°18	2°56	4°32	21°12	n.a.
T 10	6 22 20	7°34'06	23°29	2° 4	8°23	21°43	15°14	27°24	10° 4	28°53	0°17	2°47	4°29	21°19	n.a.
W11	6 26 17	8°34'31	6♌2	1° 1	9°37	22°30	15°17	27°31	10° 6	28°52	0°15	2°41	4°26	21°26	n.a.
T 12	6 30 13	9°34'54	18°19	0° 2	10°50	23°17	15°21	27°38	10° 8	28°51	0°14	2°38	4°23	21°32	n.a.
F 13	6 34 10	10°35'15	0♏22	29♌9	12° 3	24° 4	15°25	27°46	10°10	28°50	0°12	2°D37	4°19	21°39	n.a.
S 14	6 38 7	11°35'34	12°16	28°22	13°16	24°51	15°29	27°53	10°12	28°49	0°11	2°37	4°16	21°46	n.a.
S 15	6 42 3	12°35'51	24° 5	27°41	14°29	25°38	15°34	28° 0	10°14	28°48	0° 9	2°38	4°13	21°52	n.a.
M16	6 46 0	13°36'06	5♏53	27° 8	15°42	26°25	15°38	28° 8	10°17	28°47	0° 8	2°40	4°10	21°59	n.a.
T 17	6 49 56	14°36'18	17°47	26°42	16°55	27°12	15°43	28°15	10°19	28°46	0° 7	2°R40	4° 7	22° 6	n.a.
W18	6 53 53	15°36'28	29°50	26°23	18° 8	28° 0	15°48	28°23	10°21	28°45	0° 5	2°38	4° 3	22°12	n.a.
T 19	6 57 49	16°36'36	12♌9	26°12	19°21	28°47	15°53	28°30	10°23	28°44	0° 4	2°35	4° 0	22°19	n.a.
F 20	7 1 46	17°36'42	24°47	26°D 7	20°34	29°34	15°58	28°38	10°26	28°43	0° 2	2°30	3°57	22°26	n.a.
S 21	7 5 42	18°36'46	7♏11	26° 8	21°47	0♌21	16° 3	28°45	10°28	28°42	0° 1	2°24	3°54	22°32	n.a.
S 22	7 9 39	19°36'47	21°11	26°16	22°59	1° 8	16° 9	28°53	10°31	28°40	0° 0	2°16	3°51	22°39	n.a.
M23	7 13 36	20°36'46	4♌58	26°30	24°12	1°55	16°15	29° 0	10°33	28°39	29♏58	2° 9	3°48	22°46	n.a.
T 24	7 17 32	21°36'43	19° 5	26°50	25°24	2°42	16°21	29° 8	10°36	28°38	29°57	2° 3	3°44	22°52	n.a.
W25	7 21 29	22°36'38	3♏27	27°14	26°37	3°29	16°27	29°15	10°38	28°37	29°56	1°58	3°41	22°59	n.a.
T 26	7 25 25	23°36'31	17°59	27°44	27°49	4°16	16°33	29°23	10°41	28°36	29°54	1°56	3°38	23° 6	n.a.
F 27	7 29 22	24°36'21	2♏34	28°18	29° 2	5° 3	16°39	29°30	10°43	28°34	29°53	1°D55	3°35	23°12	n.a.
S 28	7 33 18	25°36'10	17° 7	28°56	0♏14	5°50	16°46	29°38	10°46	28°33	29°52	1°56	3°32	23°19	n.a.
S 29	7 37 15	26°35'57	1♌32	29°38	1°26	6°37	16°52	29°45	10°48	28°32	29°51	1°57	3°29	23°26	n.a.
M30	7 41 12	27°35'42	15°48	0♌24	2°38	7°24	16°59	29°53	10°51	28°30	29°49	1°58	3°25	23°32	n.a.
T 31	7 45 8	28♌35'25	29♌51	1♌13	3♏50	8♌11	17°Y 6	0♏0	10♏54	28♌29	29♏48	1°R59	3♏22	23♏39	n.a.

Delta T = 10h09m07s Julian Calendar 1 Jan. 1511 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1512 BCE
 The year -1510 astronomical counting style corresponds to year 1511 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1511 BCE (-1510) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	7 49 5	29♌35'06	13♏42	2♌6	5♏2	8♌58	17°Y13	0♏8	10♏57	28°R28	29°R47	1°R58	3♏19	23♏46	n.a.
T 2	7 53 1	0♏34'46	27°19	3° 2	6°14	9°45	17°21	0°15	10°59	28♌26	29♏46	1♏56	3°16	23°52	n.a.
F 3	7 56 58	1°34'23	10♏43	4° 0	7°25	10°32	17°28	0°23	11° 2	28°25	29°44	1°52	3°13	23°59	n.a.
S 4	8 0 54	2°33'59	23°54	5° 2	8°37	11°19	17°36	0°31	11° 5	28°23	29°43	1°48	3° 9	24° 5	n.a.
S 5	8 4 51	3°33'33	6♌51	6° 5	9°48	12° 6	17°43	0°38	11° 8	28°22	29°42	1°43	3° 6	24°12	n.a.
M 6	8 8 47	4°33'05	19°35	7°12	11° 0	12°53	17°51	0°46	11°11	28°21	29°41	1°38	3° 3	24°19	n.a.
T 7	8 12 44	5°32'34	2♌5	8°20	12°11	13°40	17°59	0°53	11°14	28°19	29°40	1°35	3° 0	24°25	n.a.
W 8	8 16 41	6°32'02	14°24	9°31	13°23	14°27	18° 7	1° 1	11°17	28°18	29°39	1°32	2°57	24°32	n.a.
T 9	8 20 37	7°31'27	26°32	10°43	14°34	15°14	18°15	1° 8	11°20	28°16	29°38	1°D31	2°54	24°39	n.a.
F 10	8 24 34	8°30'49	8♏30	11°58	15°45	16° 0	18°24	1°16	11°23	28°15	29°37	1°31	2°50	24°45	n.a.
S 11	8 28 30	9°30'10	20°21	13°15	16°56	16°47	18°32	1°23	11°26	28°13	29°36	1°32	2°47	24°52	n.a.
S 12	8 32 27	10°29'28	2°Y10	14°33	18° 7	17°34	18°41	1°31	11°29	28°11	29°34	1°34	2°44	24°59	n.a.
M13	8 36 23	11°28'43	13°58	15°53	19°17	18°21	18°50	1°38	11°32	28°10	29°33	1°35	2°41	25° 5	n.a.
T 14	8 40 20	12°27'56	25°51	17°15	20°28	19° 8	18°59	1°46	11°35	28° 8	29°32	1°37	2°38	25°12	n.a.
W15	8 44 16	13°27'07	7♌54	18°38	21°39	19°54	19° 8	1°53	11°38	28° 7	29°31	1°R37	2°35	25°19	n.a.
T 16	8 48 13	14°26'15	20°10	20° 3	22°49	20°41	19°17	2° 1	11°41	28° 5	29°31	1°37	2°31	25°25	n.a.
F 17	8 52 10	15°25'21	2♏46	21°30	23°59	21°28	19°26	2° 8	11°44	28° 4	29°30	1°37	2°28	25°32	n.a.
S 18	8 56 6	16°24'25	15°43	22°58	25°10	22°14	19°35	2°16	11°47	28° 2	29°29	1°35	2°25	25°39	n.a.
S 19	9 0 3	17°23'26	29° 7	24°28	26°20	23° 1	19°45	2°23	11°50	28° 0	29°28	1°33	2°22	25°45	n.a.
M20	9 3 59	18°22'24	12♌56	26° 0	27°30	23°48	19°55	2°30	11°54	27°59	29°27	1°32	2°19	25°52	n.a.
T 21	9 7 56	19°21'20	27°10	27°32	28°39	24°34	20° 4	2°38	11°57	27°57	29°26	1°30	2°15	25°59	n.a.
W22	9 11 52	20°20'14	11♏46	29° 7	29°49	25°21	20°14	2°45	12° 0	27°56	29°25	1°29	2°12	26° 5	n.a.
T 23	9 15 49	21°19'06	26°37	0♏43	0♏59	26° 7	20°24	2°52	12° 3	27°54	29°24	1°D29	2° 9	26°12	n.a.
F 24	9 19 45	22°17'55	11♏35	2°20	2° 8	26°54	20°34	3° 0	12° 7	27°52	29°24	1°29	2° 6	26°19	n.a.
S 25	9 23 42	23°16'43	26°33	3°59	3°17	27°40	20°44	3° 7	12°10	27°51	29°23	1°29	2° 3	26°25	n.a.
S 26	9 27 39	24°15'28	11♌22	5°39	4°27	28°27	20°54	3°14	12°13	27°49	29°22	1°30	2° 0	26°32	n.a.
M27	9 31 35	25°14'12	25°57	7°21	5°36	29°13	21° 5	3°21	12°16	27°47	29°21	1°30	1°56	26°39	n.a.
T 28	9 35 32	26♏12'53	10♏13	9♏4	6°Y45	29♌59	21°Y15	3♏29	12♏20	27♏46	29♏21	1♏31	1♏53	26♏45	n.a.

Delta T = 10h09m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1511 BCE

MARCH 1511 BCE (-1510) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	9 39 28	27 ¹¹ 11'33	24 ¹¹ 11 8	10 ¹¹ 49	7 ¹¹ 53	0 ¹¹ 46	21 ¹¹ 26	3 ¹¹ 36	12 ¹¹ 23	27 ¹¹ R44	29 ¹¹ R20	1 ¹¹ R31	1 ¹¹ X50	26 ¹¹ X52	n.a.
T 2	9 43 25	28 ¹¹ 10'11	7 ¹¹ 42	12 ¹¹ 36	9 ¹¹ 2	1 ¹¹ 32	21 ¹¹ 36	3 ¹¹ 43	12 ¹¹ 26	27 ¹¹ Q43	29 ¹¹ II19	1 ¹¹ X31	1 ¹¹ 47	26 ¹¹ 59	n.a.
F 3	9 47 21	29 ¹¹ 8'48	20 ¹¹ 55	14 ¹¹ 24	10 ¹¹ 10	2 ¹¹ 18	21 ¹¹ 47	3 ¹¹ 50	12 ¹¹ 30	27 ¹¹ 41	29 ¹¹ 19	1 ¹¹ 31	1 ¹¹ 44	27 ¹¹ 5	n.a.
S 4	9 51 18	0 ¹¹ X 7'22	3 ¹¹ Z51	16 ¹¹ 13	11 ¹¹ 19	3 ¹¹ 5	21 ¹¹ 58	3 ¹¹ 57	12 ¹¹ 33	27 ¹¹ 39	29 ¹¹ 18	1 ¹¹ 31	1 ¹¹ 41	27 ¹¹ 12	n.a.
S 5	9 55 14	1 ¹¹ 5'55	16 ¹¹ 30	18 ¹¹ 4	12 ¹¹ 27	3 ¹¹ 51	22 ¹¹ 9	4 ¹¹ 4	12 ¹¹ 37	27 ¹¹ 38	29 ¹¹ 18	1 ¹¹ D30	1 ¹¹ 37	27 ¹¹ 19	n.a.
M 6	9 59 11	2 ¹¹ 4'26	28 ¹¹ 55	19 ¹¹ 57	13 ¹¹ 35	4 ¹¹ 37	22 ¹¹ 20	4 ¹¹ 11	12 ¹¹ 40	27 ¹¹ 36	29 ¹¹ 17	1 ¹¹ 31	1 ¹¹ 34	27 ¹¹ 25	n.a.
T 7	10 3 8	3 ¹¹ 2'55	11 ¹¹ 8 9	21 ¹¹ 51	14 ¹¹ 43	5 ¹¹ 23	22 ¹¹ 31	4 ¹¹ 18	12 ¹¹ 43	27 ¹¹ 34	29 ¹¹ 17	1 ¹¹ 31	1 ¹¹ 31	27 ¹¹ 32	n.a.
W 8	10 7 4	4 ¹¹ 1'22	23 ¹¹ 14	23 ¹¹ 47	15 ¹¹ 50	6 ¹¹ 9	22 ¹¹ 42	4 ¹¹ 25	12 ¹¹ 47	27 ¹¹ 33	29 ¹¹ 16	1 ¹¹ 31	1 ¹¹ 28	27 ¹¹ 39	n.a.
T 9	10 11 1	4 ¹¹ 59'47	5 ¹¹ X11	25 ¹¹ 44	16 ¹¹ 58	6 ¹¹ 55	22 ¹¹ 53	4 ¹¹ 32	12 ¹¹ 50	27 ¹¹ 31	29 ¹¹ 16	1 ¹¹ R31	1 ¹¹ 25	27 ¹¹ 45	n.a.
F 10	10 14 57	5 ¹¹ 58'10	17 ¹¹ 3	27 ¹¹ 42	18 ¹¹ 5	7 ¹¹ 41	23 ¹¹ 4	4 ¹¹ 39	12 ¹¹ 54	27 ¹¹ 29	29 ¹¹ 15	1 ¹¹ 31	1 ¹¹ 21	27 ¹¹ 52	n.a.
S 11	10 18 54	6 ¹¹ 56'31	28 ¹¹ 52	29 ¹¹ 43	19 ¹¹ 12	8 ¹¹ 27	23 ¹¹ 16	4 ¹¹ 46	12 ¹¹ 57	27 ¹¹ 28	29 ¹¹ 15	1 ¹¹ 30	1 ¹¹ 18	27 ¹¹ 59	n.a.
S 12	10 22 50	7 ¹¹ 54'49	10 ¹¹ Y40	1 ¹¹ X44	20 ¹¹ 19	9 ¹¹ 13	23 ¹¹ 27	4 ¹¹ 52	13 ¹¹ 0	27 ¹¹ 26	29 ¹¹ 15	1 ¹¹ 29	1 ¹¹ 15	28 ¹¹ 5	n.a.
M13	10 26 47	8 ¹¹ 53'06	22 ¹¹ 30	3 ¹¹ 47	21 ¹¹ 26	9 ¹¹ 59	23 ¹¹ 39	4 ¹¹ 59	13 ¹¹ 4	27 ¹¹ 25	29 ¹¹ 14	1 ¹¹ 28	1 ¹¹ 12	28 ¹¹ 12	n.a.
T 14	10 30 43	9 ¹¹ 51'21	4 ¹¹ Z25	5 ¹¹ 51	22 ¹¹ 33	10 ¹¹ 45	23 ¹¹ 50	5 ¹¹ 6	13 ¹¹ 7	27 ¹¹ 23	29 ¹¹ 14	1 ¹¹ 27	1 ¹¹ 9	28 ¹¹ 19	n.a.
W15	10 34 40	10 ¹¹ 49'33	16 ¹¹ 29	7 ¹¹ 57	23 ¹¹ 39	11 ¹¹ 31	24 ¹¹ 2	5 ¹¹ 13	13 ¹¹ 11	27 ¹¹ 21	29 ¹¹ 14	1 ¹¹ 26	1 ¹¹ 6	28 ¹¹ 25	n.a.
T 16	10 38 36	11 ¹¹ 47'44	28 ¹¹ 45	10 ¹¹ 3	24 ¹¹ 45	12 ¹¹ 17	24 ¹¹ 14	5 ¹¹ 19	13 ¹¹ 14	27 ¹¹ 20	29 ¹¹ 13	1 ¹¹ 26	1 ¹¹ 2	28 ¹¹ 32	n.a.
F 17	10 42 33	12 ¹¹ 45'52	11 ¹¹ II17	12 ¹¹ 11	25 ¹¹ 51	13 ¹¹ 3	24 ¹¹ 26	5 ¹¹ 26	13 ¹¹ 18	27 ¹¹ 18	29 ¹¹ 13	1 ¹¹ D25	0 ¹¹ 59	28 ¹¹ 38	n.a.
S 18	10 46 30	13 ¹¹ 43'58	24 ¹¹ 10	14 ¹¹ 19	26 ¹¹ 57	13 ¹¹ 48	24 ¹¹ 38	5 ¹¹ 32	13 ¹¹ 21	27 ¹¹ 17	29 ¹¹ 13	1 ¹¹ 25	0 ¹¹ 56	28 ¹¹ 45	n.a.
S 19	10 50 26	14 ¹¹ 42'03	7 ¹¹ Z26	16 ¹¹ 27	28 ¹¹ 3	14 ¹¹ 34	24 ¹¹ 50	5 ¹¹ 39	13 ¹¹ 24	27 ¹¹ 15	29 ¹¹ 13	1 ¹¹ 26	0 ¹¹ 53	28 ¹¹ 52	n.a.
M20	10 54 23	15 ¹¹ 40'05	21 ¹¹ 9	18 ¹¹ 36	29 ¹¹ 8	15 ¹¹ 20	25 ¹¹ 2	5 ¹¹ 45	13 ¹¹ 28	27 ¹¹ 14	29 ¹¹ 13	1 ¹¹ 27	0 ¹¹ 50	28 ¹¹ 58	n.a.
T 21	10 58 19	16 ¹¹ 38'04	5 ¹¹ Q18	20 ¹¹ 45	0 ¹¹ 13	16 ¹¹ 5	25 ¹¹ 14	5 ¹¹ 51	13 ¹¹ 31	27 ¹¹ 12	29 ¹¹ 12	1 ¹¹ 28	0 ¹¹ 47	29 ¹¹ 5	n.a.
W22	11 2 16	17 ¹¹ 36'02	19 ¹¹ 52	22 ¹¹ 54	1 ¹¹ 18	16 ¹¹ 51	25 ¹¹ 26	5 ¹¹ 58	13 ¹¹ 35	27 ¹¹ 11	29 ¹¹ 12	1 ¹¹ 29	0 ¹¹ 43	29 ¹¹ 12	n.a.
T 23	11 6 12	18 ¹¹ 33'58	4 ¹¹ 47	25 ¹¹ 2	2 ¹¹ 23	17 ¹¹ 36	25 ¹¹ 38	6 ¹¹ 4	13 ¹¹ 38	27 ¹¹ 9	29 ¹¹ 12	1 ¹¹ R29	0 ¹¹ 40	29 ¹¹ 18	n.a.
F 24	11 10 9	19 ¹¹ 31'52	19 ¹¹ 56	27 ¹¹ 10	3 ¹¹ 27	18 ¹¹ 22	25 ¹¹ 50	6 ¹¹ 10	13 ¹¹ 41	27 ¹¹ 8	29 ¹¹ 12	1 ¹¹ 29	0 ¹¹ 37	29 ¹¹ 25	n.a.
S 25	11 14 5	20 ¹¹ 29'45	5 ¹¹ Z 9	29 ¹¹ 16	4 ¹¹ 31	19 ¹¹ 7	26 ¹¹ 3	6 ¹¹ 16	13 ¹¹ 45	27 ¹¹ 6	29 ¹¹ D12	1 ¹¹ 27	0 ¹¹ 34	29 ¹¹ 32	n.a.
S 26	11 18 2	21 ¹¹ 27'35	20 ¹¹ 17	1 ¹¹ Y21	5 ¹¹ 35	19 ¹¹ 52	26 ¹¹ 15	6 ¹¹ 23	13 ¹¹ 48	27 ¹¹ 5	29 ¹¹ 12	1 ¹¹ 25	0 ¹¹ 31	29 ¹¹ 38	n.a.
M27	11 21 59	22 ¹¹ 25'25	5 ¹¹ II10	3 ¹¹ 24	6 ¹¹ 39	20 ¹¹ 38	26 ¹¹ 28	6 ¹¹ 29	13 ¹¹ 52	27 ¹¹ 3	29 ¹¹ 12	1 ¹¹ 22	0 ¹¹ 27	29 ¹¹ 45	n.a.
T 28	11 25 55	23 ¹¹ 23'12	19 ¹¹ 42	5 ¹¹ 26	7 ¹¹ 42	21 ¹¹ 23	26 ¹¹ 40	6 ¹¹ 35	13 ¹¹ 55	27 ¹¹ 2	29 ¹¹ 12	1 ¹¹ 20	0 ¹¹ 24	29 ¹¹ 52	n.a.
W29	11 29 52	24 ¹¹ 20'59	3 ¹¹ X48	7 ¹¹ 25	8 ¹¹ 45	22 ¹¹ 8	26 ¹¹ 53	6 ¹¹ 41	13 ¹¹ 59	27 ¹¹ 0	29 ¹¹ 12	1 ¹¹ 18	0 ¹¹ 21	29 ¹¹ 58	n.a.
T 30	11 33 48	25 ¹¹ 18'44	17 ¹¹ 28	9 ¹¹ 21	9 ¹¹ 48	22 ¹¹ 53	27 ¹¹ 5	6 ¹¹ 46	14 ¹¹ 2	26 ¹¹ 59	29 ¹¹ 12	1 ¹¹ 16	0 ¹¹ 18	0 ¹¹ Y 5	n.a.
F 31	11 37 45	26 ¹¹ X16'28	0 ¹¹ Z41	11 ¹¹ Y15	10 ¹¹ X51	23 ¹¹ X38	27 ¹¹ Y18	6 ¹¹ X52	14 ¹¹ X 5	26 ¹¹ Q57	29 ¹¹ II13	1 ¹¹ D16	0 ¹¹ X15	0 ¹¹ Y12	n.a.

Delta T = 10h09m03s Julian Calendar 1 March 1511 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1511 BCE
 The year -1510 astronomical counting style corresponds to year 1511 B.C.E historical counting style.

APRIL 1511 BCE (-1510) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 41 41	27 ¹¹ X14'11	13 ¹¹ Z31	13 ¹¹ Y 7	11 ¹¹ 853	24 ¹¹ X23	27 ¹¹ Y31	6 ¹¹ X58	14 ¹¹ X 9	26 ¹¹ R56	29 ¹¹ II13	1 ¹¹ X17	0 ¹¹ X12	0 ¹¹ Y18	n.a.
S 2	11 45 38	28 ¹¹ 11'53	26 ¹¹ 1	14 ¹¹ 55	12 ¹¹ 55	25 ¹¹ 8	27 ¹¹ 43	7 ¹¹ 4	14 ¹¹ 12	26 ¹¹ Q55	29 ¹¹ 13	1 ¹¹ 19	0 ¹¹ 8	0 ¹¹ 25	n.a.
M 3	11 49 34	29 ¹¹ 9'33	8 ¹¹ X16	16 ¹¹ 40	13 ¹¹ 56	25 ¹¹ 53	27 ¹¹ 56	7 ¹¹ 9	14 ¹¹ 15	26 ¹¹ 53	29 ¹¹ 13	1 ¹¹ 20	0 ¹¹ 5	0 ¹¹ 32	n.a.
T 4	11 53 31	0 ¹¹ Y 7'12	20 ¹¹ 19	18 ¹¹ 23	14 ¹¹ 58	26 ¹¹ 38	28 ¹¹ 9	7 ¹¹ 15	14 ¹¹ 19	26 ¹¹ 52	29 ¹¹ 13	1 ¹¹ 22	0 ¹¹ 2	0 ¹¹ 38	n.a.
W 5	11 57 28	1 ¹¹ 4'49	2 ¹¹ X14	20 ¹¹ 1	15 ¹¹ 59	27 ¹¹ 23	28 ¹¹ 22	7 ¹¹ 20	14 ¹¹ 22	26 ¹¹ 51	29 ¹¹ 14	1 ¹¹ R22	29 ¹¹ X59	0 ¹¹ 45	n.a.
T 6	12 1 24	2 ¹¹ 2'25	14 ¹¹ 4	21 ¹¹ 37	16 ¹¹ 59	28 ¹¹ 8	28 ¹¹ 35	7 ¹¹ 26	14 ¹¹ 25	26 ¹¹ 49	29 ¹¹ 14	1 ¹¹ 21	29 ¹¹ 56	0 ¹¹ 52	n.a.
F 7	12 5 21	3 ¹¹ 0'00	25 ¹¹ 53	23 ¹¹ 9	18 ¹¹ 0	28 ¹¹ 53	28 ¹¹ 48	7 ¹¹ 31	14 ¹¹ 29	26 ¹¹ 48	29 ¹¹ 14	1 ¹¹ 19	29 ¹¹ 52	0 ¹¹ 58	n.a.
S 8	12 9 17	3 ¹¹ 57'34	7 ¹¹ Y41	24 ¹¹ 38	19 ¹¹ 0	29 ¹¹ 38	29 ¹¹ 1	7 ¹¹ 37	14 ¹¹ 32	26 ¹¹ 47	29 ¹¹ 15	1 ¹¹ 15	29 ¹¹ 49	1 ¹¹ 5	n.a.
S 9	12 13 14	4 ¹¹ 55'06	19 ¹¹ 31	26 ¹¹ 3	19 ¹¹ 59	0 ¹¹ X22	29 ¹¹ 14	7 ¹¹ 42	14 ¹¹ 35	26 ¹¹ 46	29 ¹¹ 15	1 ¹¹ 10	29 ¹¹ 46	1 ¹¹ 12	n.a.
M10	12 17 10	5 ¹¹ 52'37	1 ¹¹ Z26	27 ¹¹ 25	20 ¹¹ 58	1 ¹¹ 7	29 ¹¹ 27	7 ¹¹ 47	14 ¹¹ 38	26 ¹¹ 45	29 ¹¹ 16	1 ¹¹ 4	29 ¹¹ 43	1 ¹¹ 18	n.a.
T 11	12 21 7	6 ¹¹ 50'07	13 ¹¹ 27	28 ¹¹ 43	21 ¹¹ 57	1 ¹¹ 51	29 ¹¹ 40	7 ¹¹ 52	14 ¹¹ 42	26 ¹¹ 43	29 ¹¹ 16	0 ¹¹ 58	29 ¹¹ 40	1 ¹¹ 25	n.a.
W12	12 25 3	7 ¹¹ 47'35	25 ¹¹ 36	29 ¹¹ 58	22 ¹¹ 55	2 ¹¹ 36	29 ¹¹ 53	7 ¹¹ 57	14 ¹¹ 45	26 ¹¹ 42	29 ¹¹ 16	0 ¹¹ 52	29 ¹¹ 37	1 ¹¹ 32	n.a.
T 13	12 29 0	8 ¹¹ 45'02	7 ¹¹ II56	1 ¹¹ 8 9	23 ¹¹ 53	3 ¹¹ 20	0 ¹¹ X 7	8 ¹¹ 2	14 ¹¹ 48	26 ¹¹ 41	29 ¹¹ 17	0 ¹¹ 47	29 ¹¹ 33	1 ¹¹ 38	n.a.
F 14	12 32 57	9 ¹¹ 42'27	20 ¹¹ 30	2 ¹¹ 16	24 ¹¹ 51	4 ¹¹ 5	0 ¹¹ 20	8 ¹¹ 7	14 ¹¹ 51	26 ¹¹ 40	29 ¹¹ 18	0 ¹¹ 43	29 ¹¹ 30	1 ¹¹ 45	n.a.
S 15	12 36 53	10 ¹¹ 39'51	3 ¹¹ Z21	3 ¹¹ 19	25 ¹¹ 48	4 ¹¹ 49	0 ¹¹ 33	8 ¹¹ 12	14 ¹¹ 55	26 ¹¹ 39	29 ¹¹ 18	0 ¹¹ 42	29 ¹¹ 27	1 ¹¹ 52	n.a.
S 16	12 40 50	11 ¹¹ 37'14	16 ¹¹ 32	4 ¹¹ 19	26 ¹¹ 44	5 ¹¹ 33	0 ¹¹ 47	8 ¹¹ 17	14<						

SWISS EPHEMERIS for the year 1511 BCE

MAY 1511 BCE (-1510) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 39 58	25°55'46	17°17	10°R41	9II44	16K30	4B 9	9≈18	15K42	26°R25	29II30	0K 3	28≈36	3Y39	n.a.		
T 2	13 43 55	26°52'55	29°15	10B30	10°30	17°13	4°22	9°22	15°45	26°R24	29°31	0°R 4	28°33	3°45	n.a.		
W 3	13 47 51	27°50'04	11K 6	10°16	11°16	17°57	4°36	9°25	15°48	26°R24	29°32	0° 3	28°30	3°52	n.a.		
T 4	13 51 48	28°47'12	22°54	9°58	12° 1	18°40	4°50	9°28	15°51	26°R23	29°33	0° 0	28°27	3°59	n.a.		
F 5	13 55 44	29°44'20	4Y41	9°37	12°45	19°23	5° 3	9°31	15°53	26°R23	29°35	29≈55	28°24	4° 5	n.a.		
S 6	13 59 41	0B41'28	16°32	9°12	13°27	20° 6	5°17	9°34	15°56	26°R22	29°36	29°48	28°20	4°12	n.a.		
S 7	14 3 37	1°38'35	28°28	8°44	14° 9	20°49	5°31	9°37	15°59	26°R22	29°37	29°38	28°17	4°19	n.a.		
M 8	14 7 34	2°35'42	10B31	8°14	14°50	21°32	5°44	9°40	16° 1	26°R21	29°38	29°27	28°14	4°25	n.a.		
T 9	14 11 30	3°32'49	22°42	7°42	15°30	22°15	5°58	9°43	16° 4	26°R21	29°39	29°16	28°11	4°32	n.a.		
W10	14 15 27	4°29'55	5II 3	7° 8	16° 9	22°58	6°12	9°46	16° 6	26°R20	29°40	29° 4	28° 8	4°39	n.a.		
T 11	14 19 24	5°27'01	17°34	6°34	16°47	23°40	6°25	9°48	16° 9	26°R20	29°41	28°55	28° 4	4°45	n.a.		
F 12	14 23 20	6°24'06	0B17	5°59	17°23	24°23	6°39	9°51	16°11	26°R20	29°43	28°48	28° 1	4°52	n.a.		
S 13	14 27 17	7°21'11	13°13	5°25	17°58	25° 6	6°53	9°53	16°14	26°R20	29°44	28°43	27°58	4°59	n.a.		
S 14	14 31 13	8°18'16	26°25	4°52	18°32	25°48	7° 6	9°56	16°16	26°R19	29°45	28°41	27°55	5° 5	n.a.		
M15	14 35 10	9°15'20	9Ω54	4°20	19° 5	26°31	7°20	9°58	16°19	26°R19	29°46	28°D40	27°52	5°12	n.a.		
T 16	14 39 6	10°12'23	23°44	3°50	19°36	27°13	7°34	10° 0	16°21	26°R19	29°48	28°R40	27°49	5°19	n.a.		
W17	14 43 3	11° 9'26	7II53	3°23	20° 6	27°55	7°47	10° 2	16°23	26°R19	29°49	28°40	27°45	5°25	n.a.		
T 18	14 46 59	12° 6'28	22°23	2°59	20°34	28°38	8° 1	10° 4	16°26	26°R19	29°50	28°38	27°42	5°32	n.a.		
F 19	14 50 56	13° 3'31	7Ω10	2°38	21° 1	29°20	8°15	10° 6	16°28	26°R18	29°52	28°34	27°39	5°39	n.a.		
S 20	14 54 53	14° 0'33	22° 8	2°21	21°26	0Y 2	8°28	10° 7	16°30	26°R18	29°53	28°28	27°36	5°45	n.a.		
S 21	14 58 49	14°57'35	7II 8	2° 9	21°49	0°44	8°42	10° 9	16°32	26°R18	29°54	28°19	27°33	5°52	n.a.		
M22	15 2 46	15°54'37	22° 3	2° 0	22°11	1°26	8°55	10°11	16°34	26°D18	29°56	28° 8	27°29	5°59	n.a.		
T 23	15 6 42	16°51'39	6Y42	1°D57	22°31	2° 8	9° 9	10°12	16°36	26°R18	29°57	27°57	27°26	6° 5	n.a.		
W24	15 10 39	17°48'42	20°59	1°58	22°49	2°50	9°23	10°13	16°38	26°R18	29°59	27°48	27°23	6°12	n.a.		
T 25	15 14 35	18°45'45	4B48	2° 4	23° 5	3°31	9°36	10°15	16°40	26°R18	0B 0	27°40	27°20	6°19	n.a.		
F 26	15 18 32	19°42'48	18° 9	2°15	23°20	4°13	9°50	10°16	16°42	26°R19	0° 2	27°35	27°17	6°25	n.a.		
S 27	15 22 28	20°39'52	1≈ 4	2°31	23°32	4°55	10° 3	10°17	16°44	26°R19	0° 3	27°32	27°14	6°32	n.a.		
S 28	15 26 25	21°36'56	13°34	2°53	23°42	5°36	10°17	10°18	16°46	26°R19	0° 5	27°30	27°10	6°39	n.a.		
M29	15 30 22	22°34'01	25°47	3°19	23°50	6°18	10°30	10°18	16°48	26°R19	0° 6	27°30	27° 7	6°45	n.a.		
T 30	15 34 18	23°31'06	7K46	3°51	23°56	6°59	10°44	10°19	16°50	26°R19	0° 8	27°30	27° 4	6°52	n.a.		
W31	15 38 15	24B28'12	19K37	4B27	24II 0	7Y41	10B57	10≈20	16K52	26°R20	0B 9	27≈29	27≈ 1	6Y59	n.a.		

Delta T = 10h09m00s Julian Calendar 1 May 1511 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1511 BCE
 The year -1510 astronomical counting style corresponds to year 1511 B.C.E historical counting style.

JUNE 1511 BCE (-1510) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 42 11	25B25'18	1Y25	5B 9	24°R 1	8Y22	11B11	10≈20	16K53	26°R20	0B11	27°R25	26≈58	7Y 5	n.a.		
F 2	15 46 8	26°22'25	13°15	5°56	24II 1	9° 3	11°24	10°21	16°55	26°R20	0°12	27≈19	26°55	7°12	n.a.		
S 3	15 50 4	27°19'33	25°10	6°47	23°58	9°44	11°37	10°21	16°57	26°R21	0°14	27°11	26°51	7°19	n.a.		
S 4	15 54 1	28°16'42	7B13	7°44	23°52	10°25	11°51	10°21	16°58	26°R21	0°16	27° 0	26°48	7°25	n.a.		
M 5	15 57 57	29°13'51	19°27	8°45	23°44	11° 6	12° 4	10°R21	17° 0	26°R21	0°17	26°47	26°45	7°32	n.a.		
T 6	16 1 54	0II11'01	1II51	9°51	23°34	11°47	12°17	10°21	17° 1	26°R22	0°19	26°33	26°42	7°39	n.a.		
W 7	16 5 51	1° 8'12	14°28	11° 2	23°22	12°28	12°31	10°21	17° 3	26°R22	0°20	26°21	26°39	7°46	n.a.		
T 8	16 9 47	2° 5'23	27°15	12°17	23° 7	13° 9	12°44	10°21	17° 4	26°R23	0°22	26°10	26°35	7°52	n.a.		
F 9	16 13 44	3° 2'35	10B15	13°37	22°50	13°49	12°57	10°21	17° 5	26°R24	0°24	26° 1	26°32	7°59	n.a.		
S 10	16 17 40	3°59'47	23°25	15° 1	22°30	14°30	13°10	10°20	17° 7	26°R24	0°26	25°55	26°29	8° 6	n.a.		
S 11	16 21 37	4°57'00	6Ω48	16°29	22° 9	15°10	13°23	10°20	17° 8	26°R25	0°27	25°52	26°26	8°12	n.a.		
M12	16 25 33	5°54'13	20°23	18° 2	21°45	15°51	13°37	10°19	17° 9	26°R25	0°29	25°51	26°23	8°19	n.a.		
T 13	16 29 30	6°51'26	4II11	19°39	21°19	16°31	13°50	10°18	17°10	26°R26	0°31	25°51	26°20	8°26	n.a.		
W14	16 33 26	7°48'41	18°13	21°19	20°51	17°11	14° 3	10°18	17°12	26°R27	0°32	25°51	26°16	8°32	n.a.		
T 15	16 37 23	8°45'55	2Ω29	23° 3	20°22	17°52	14°16	10°17	17°13	26°R28	0°34	25°49	26°13	8°39	n.a.		
F 16	16 41 20	9°43'11	16°57	24°51	19°50	18°32	14°29	10°16	17°14	26°R28	0°36	25°45	26°10	8°46	n.a.		
S 17	16 45 16	10°40'27	1II33	26°41	19°18	19°12	14°42	10°15	17°15	26°R29	0°38	25°39	26° 7	8°52	n.a.		
S 18	16 49 13	11°37'43	16°11	28°35	18°44	19°52	14°54	10°13	17°16	26°R30	0°39	25°30	26° 4	8°59	n.a.		
M19	16 53 9	12°35'01	0Y45	0II31	18° 9	20°31	15° 7	10°12	17°16	26°R31	0°41	25°20	26° 1	9° 6	n.a.		
T 20	16 57 6	13°32'20	15° 8	2°29	17°33	21°11	15°20	10°11	17°17	26°R32	0°43	25° 9	25°57	9°12	n.a.		
W21	17 1 2	14°29'40	29°12	4°29	16°56	21°51	15°33	10° 9	17°18	26°R33	0°45	24°59	25°54	9°19	n.a.		
T 22	17 4 59	15°27'01	12B54	6°31	16°19	22°31	15°45	10° 7	17°19	26°R34	0°47	24°51	25°51	9°26	n.a.		
F 23	17 8 55	16°24'23	26°12	8°34	15°42	23°10	15°58	10° 6	17°20	26°R35	0°48	24°46	25°48	9°32	n.a.		
S 24	17 12 52	17°21'47	9≈ 5	10°38	15° 5	23°50	16°11	10° 4	17°20	26°R36	0°50	24°42	25°45	9°39	n.a.		
S 25	17 16 49	18°19'12	21°37	12°42	14°28	24°29	16°23	10° 2	17°21	26°R37	0°52	24°D41	25°41	9°46	n.a.		
M26	17 20 45	19°16'38	3K51	14°46	13°52	25° 8	16°36	10° 0	17°21	26°R38	0°54	24°42	25°38	9°52	n.a.		
T 27	17 24 42	20°14'06	15°51	16°51	13°17	25°47	16°48	9°58	17°22	26°R39	0°56	24°R42	25°35	9°59	n.a.		
W28	17 28 38	21°11'35	27°44	18°55	12°42	26°26	17° 0	9°56	17°22	26°R40	0°58	24°42	25°32	10° 6	n.a.		
T 29	17 32 35	22° 9'06	9Y34	20°59	12° 9	27° 6	17°13	9°53	17°23	26°R41	0°59	24°40	25°29	10°13	n.a.		
F 30	17 36 31	23II 6'38	21Y26	23II 2	11II37	27Y44	17B25	9≈51	17K23	26°R43	1B 1	24≈36	25≈26	10Y19	n.a.		

Delta T = 10h08m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1511 BCE

JULY 1511 BCE (-1510) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	17 40 28	24II 4'12	3B25	25II 4	11°R 7	28V23	17B37	9°R49	17K24	26Q44	1E 3	24°R30	25≈22	10V26	n.a.
S 2	17 44 24	25° 1'48	15°35	27° 6	10II38	29° 2	17°49	9≈46	17°24	26°45	1° 5	24≈22	25°19	10°33	n.a.
M 3	17 48 21	25°59'25	27°58	29° 6	10°12	29°41	18° 2	9°43	17°24	26°46	1° 7	24°13	25°16	10°39	n.a.
T 4	17 52 18	26°57'04	10II36	1E 5	9°47	0B19	18°14	9°41	17°24	26°48	1° 9	24° 2	25°13	10°46	n.a.
W 5	17 56 14	27°54'45	23°29	3° 3	9°25	0°58	18°25	9°38	17°24	26°49	1°11	23°53	25°10	10°53	n.a.
T 6	18 0 11	28°52'27	6E37	4°59	9° 4	1°36	18°37	9°35	17°24	26°50	1°12	23°44	25° 7	10°59	n.a.
F 7	18 4 7	29°50'10	19°58	6°55	8°46	2°15	18°49	9°32	17°R24	26°52	1°14	23°38	25° 3	11° 6	n.a.
S 8	18 8 4	0E47'55	3Q31	8°48	8°31	2°53	19° 1	9°29	17°24	26°53	1°16	23°33	25° 0	11°13	n.a.
S 9	18 12 0	1°45'41	17°13	10°41	8°17	3°31	19°13	9°26	17°24	26°54	1°18	23°D32	24°57	11°19	n.a.
M10	18 15 57	2°43'29	1M 5	12°32	8° 6	4° 9	19°24	9°23	17°24	26°56	1°20	23°32	24°54	11°26	n.a.
T 11	18 19 54	3°41'18	15° 3	14°22	7°57	4°47	19°36	9°19	17°24	26°57	1°22	23°33	24°51	11°33	n.a.
W12	18 23 50	4°39'08	29° 8	16°10	7°51	5°25	19°47	9°16	17°24	26°59	1°24	23°R34	24°47	11°39	n.a.
T 13	18 27 47	5°36'59	13E18	17°57	7°47	6° 2	19°59	9°12	17°23	27° 0	1°26	23°33	24°44	11°46	n.a.
F 14	18 31 43	6°34'52	27°32	19°43	7°D45	6°40	20°10	9° 9	17°23	27° 2	1°27	23°32	24°41	11°53	n.a.
S 15	18 35 40	7°32'47	11M47	21°27	7°46	7°17	20°21	9° 5	17°23	27° 4	1°29	23°28	24°38	12° 0	n.a.
S 16	18 39 36	8°30'43	26° 0	23°10	7°49	7°55	20°32	9° 2	17°22	27° 5	1°31	23°22	24°35	12° 6	n.a.
M17	18 43 33	9°28'40	10A 7	24°51	7°54	8°32	20°43	8°58	17°22	27° 7	1°33	23°16	24°32	12°13	n.a.
T 18	18 47 29	10°26'40	24° 4	26°32	8° 2	9° 9	20°54	8°54	17°21	27° 9	1°35	23° 9	24°28	12°20	n.a.
W19	18 51 26	11°24'40	7B46	28°11	8°11	9°46	21° 5	8°50	17°21	27°10	1°37	23° 2	24°25	12°26	n.a.
T 20	18 55 23	12°22'43	21°11	29°48	8°23	10°23	21°16	8°46	17°20	27°12	1°38	22°57	24°22	12°33	n.a.
F 21	18 59 19	13°20'48	4≈17	1Q25	8°37	11° 0	21°27	8°42	17°20	27°14	1°40	22°54	24°19	12°40	n.a.
S 22	19 3 16	14°18'54	17° 3	3° 0	8°53	11°37	21°37	8°38	17°19	27°15	1°42	22°D52	24°16	12°46	n.a.
S 23	19 7 12	15°17'03	29°31	4°34	9°10	12°14	21°48	8°34	17°18	27°17	1°44	22°52	24°13	12°53	n.a.
M24	19 11 9	16°15'13	11K43	6° 6	9°30	12°50	21°58	8°30	17°17	27°19	1°46	22°53	24° 9	13° 0	n.a.
T 25	19 15 5	17°13'26	23°44	7°38	9°52	13°27	22° 8	8°26	17°16	27°21	1°48	22°55	24° 6	13° 6	n.a.
W26	19 19 2	18°11'40	5V37	9° 8	10°15	14° 3	22°19	8°22	17°15	27°22	1°49	22°57	24° 3	13°13	n.a.
T 27	19 22 58	19° 9'57	17°28	10°36	10°40	14°39	22°29	8°17	17°15	27°24	1°51	22°R57	24° 0	13°20	n.a.
F 28	19 26 55	20° 8'17	29°22	12° 4	11° 6	15°15	22°39	8°13	17°14	27°26	1°53	22°57	23°57	13°27	n.a.
S 29	19 30 52	21° 6'38	11B22	13°30	11°35	15°51	22°49	8° 9	17°13	27°28	1°55	22°55	23°53	13°33	n.a.
S 30	19 34 48	22° 5'02	23°35	14°55	12° 4	16°27	22°59	8° 4	17°11	27°30	1°57	22°52	23°50	13°40	n.a.
M31	19 38 45	23E 3'28	6II 3	16Q19	12II36	17B 3	23B 8	8≈ 0	17K10	27Q32	1E58	22≈48	23≈47	13V47	n.a.

Delta T = 10h08m56s Julian Calendar 1 July 1511 BCE == Greg. Calendar 17 June 1511 BCE

The year -1510 astronomical counting style corresponds to year 1511 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1511 BCE (-1510) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 42 41	24E 1'56	18II49	17Q41	13II 8	17B39	23B18	7°R55	17°R 9	27Q34	2E 0	22°R43	23≈44	13V53	n.a.
W 2	19 46 38	25° 0'27	1E54	19° 2	13°42	18°14	23°27	7≈51	17K 8	27°36	2° 2	22≈39	23°41	14° 0	n.a.
T 3	19 50 34	25°59'00	15°19	20°21	14°18	18°50	23°37	7°46	17° 7	27°38	2° 4	22°35	23°38	14° 7	n.a.
F 4	19 54 31	26°57'35	29° 2	21°39	14°54	19°25	23°46	7°42	17° 5	27°40	2° 5	22°32	23°34	14°13	n.a.
S 5	19 58 27	27°56'11	13Q 0	22°55	15°32	20° 0	23°55	7°37	17° 4	27°42	2° 7	22°30	23°31	14°20	n.a.
S 6	20 2 24	28°54'50	27° 9	24°10	16°11	20°35	24° 4	7°32	17° 3	27°44	2° 9	22°D30	23°28	14°27	n.a.
M 7	20 6 21	29°53'31	11M26	25°23	16°51	21°10	24°13	7°28	17° 1	27°46	2°11	22°31	23°25	14°33	n.a.
T 8	20 10 17	0Q52'14	25°46	26°35	17°32	21°45	24°22	7°23	17° 0	27°48	2°12	22°32	23°22	14°40	n.a.
W 9	20 14 14	1°50'58	10E 5	27°44	18°15	22°19	24°31	7°18	16°58	27°50	2°14	22°34	23°19	14°47	n.a.
T 10	20 18 10	2°49'44	24°21	28°51	18°58	22°54	24°39	7°14	16°57	27°52	2°16	22°34	23°15	14°54	n.a.
F 11	20 22 7	3°48'33	8M31	29°57	19°42	23°28	24°48	7° 9	16°55	27°54	2°17	22°R35	23°12	15° 0	n.a.
S 12	20 26 3	4°47'23	22°33	1M 0	20°28	24° 2	24°56	7° 4	16°54	27°56	2°19	22°34	23° 9	15° 7	n.a.
S 13	20 30 0	5°46'15	6A26	2° 0	21°14	24°36	25° 4	6°59	16°52	27°58	2°20	22°32	23° 6	15°14	n.a.
M14	20 33 56	6°45'09	20° 8	2°59	22° 1	25°10	25°12	6°55	16°50	28° 0	2°22	22°30	23° 3	15°20	n.a.
T 15	20 37 53	7°44'05	3E37	3°54	22°49	25°44	25°20	6°50	16°48	28° 2	2°24	22°28	22°59	15°27	n.a.
W16	20 41 50	8°43'03	16°53	4°46	23°37	26°18	25°28	6°45	16°47	28° 4	2°25	22°26	22°56	15°34	n.a.
T 17	20 45 46	9°42'03	29°55	5°35	24°27	26°51	25°35	6°41	16°45	28° 7	2°27	22°25	22°53	15°40	n.a.
F 18	20 49 43	10°41'05	12≈42	6°21	25°17	27°24	25°43	6°36	16°43	28° 9	2°28	22°24	22°50	15°47	n.a.
S 19	20 53 39	11°40'09	25°15	7° 3	26° 8	27°58	25°50	6°31	16°41	28°11	2°30	22°D24	22°47	15°54	n.a.
S 20	20 57 36	12°39'15	7K35	7°40	27° 0	28°31	25°57	6°26	16°39	28°13	2°31	22°24	22°44	16° 1	n.a.
M21	21 1 32	13°38'24	19°43	8°14	27°52	29° 4	26° 4	6°22	16°37	28°15	2°33	22°25	22°40	16° 7	n.a.
T 22	21 5 29	14°37'35	1V41	8°42	28°46	29°36	26°11	6°17	16°35	28°17	2°34	22°26	22°37	16°14	n.a.
W23	21 9 25	15°36'49	13°34	9° 5	29°39	0II 9	26°18	6°12	16°33	28°20	2°36	22°27	22°34	16°21	n.a.
T 24	21 13 22	16°36'05	25°25	9°22	0E34	0°41	26°25	6° 8	16°31	28°22	2°37	22°27	22°31	16°27	n.a.
F 25	21 17 19	17°35'23	7B18	9°33	1°29	1°13	26°31	6° 3	16°29	28°24	2°39	22°28	22°28	16°34	n.a.
S 26	21 21 15	18°34'44	19°17	9°R38	2°24	1°45	26°38	5°59	16°27	28°26	2°40	22°R28	22°25	16°41	n.a.
S 27	21 25 12	19°34'07	1II28	9°36	3°21	2°17	26°44	5°54	16°25	28°28	2°41	22°28	22°21	16°47	n.a.
M28	21 29 8	20°33'33	13°54	9°26	4°17	2°49	26°50	5°50	16°23	28°31	2°43	22°28	22°18	16°54	n.a.
T 29	21 33 5	21°33'02	26°41	9° 8	5°15	3°20	26°56	5°45	16°21	28°33	2°44	22°27	22°15	17° 1	n.a.
W30	21 37 1	22°32'33	9E50	8°42	6°12	3°52	27° 1	5°41	16°19	28°35	2°45	22°D27	22°12	17° 7	n.a.
T 31	21 40 58	23Q32'06	23E23	8M 8	7E11	4II23	27B 7	5≈36	16K16	28Q37	2E47	22≈27	22≈ 9	17V14	n.a.

Delta T = 10h08m54s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1511 BCE

SEPTEMBER 1511 BCE (-1510) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 44 54	24♌31'41	7♎19	7°R26	8♊10	4♉54	27♎12	5°R32	16°R14	28♌40	2♊48	22♎28	22♎5	17♏21	n.a.		
S 2	21 48 51	25°31'19	21°37	6♎36	9° 9	5°25	27°17	5♎28	16♋12	28°42	2°49	22°R28	22° 2	17°28	n.a.		
S 3	21 52 48	26°30'59	6♎11	5°39	10° 8	5°55	27°22	5°23	16°10	28°44	2°51	22°28	21°59	17°34	n.a.		
M 4	21 56 44	27°30'41	20°55	4°35	11° 9	6°25	27°27	5°19	16° 7	28°46	2°52	22°27	21°56	17°41	n.a.		
T 5	22 0 41	28°30'25	5♎43	3°26	12° 9	6°56	27°32	5°15	16° 5	28°49	2°53	22°27	21°53	17°48	n.a.		
W 6	22 4 37	29°30'11	20°26	2°14	13°10	7°25	27°36	5°11	16° 3	28°51	2°54	22°26	21°50	17°54	n.a.		
T 7	22 8 34	0♎29'59	4♎59	1° 0	14°11	7°55	27°41	5° 7	16° 0	28°53	2°55	22°25	21°46	18° 1	n.a.		
F 8	22 12 30	1°29'49	19°17	29♌46	15°13	8°25	27°45	5° 3	15°58	28°55	2°56	22°24	21°43	18° 8	n.a.		
S 9	22 16 27	2°29'40	3♎19	28°36	16°15	8°54	27°49	4°59	15°56	28°57	2°58	22°D24	21°40	18°14	n.a.		
S 10	22 20 23	3°29'34	17° 2	27°29	17°18	9°23	27°53	4°55	15°53	29° 0	2°59	22°25	21°37	18°21	n.a.		
M11	22 24 20	4°29'29	0♎27	26°30	18°20	9°52	27°56	4°51	15°51	29° 2	3° 0	22°25	21°34	18°28	n.a.		
T 12	22 28 17	5°29'26	13°35	25°39	19°24	10°20	28° 0	4°48	15°49	29° 4	3° 1	22°26	21°30	18°35	n.a.		
W13	22 32 13	6°29'25	26°29	24°58	20°27	10°49	28° 3	4°44	15°46	29° 6	3° 2	22°28	21°27	18°41	n.a.		
T 14	22 36 10	7°29'26	9♎9	24°27	21°31	11°17	28° 6	4°40	15°44	29° 9	3° 3	22°29	21°24	18°48	n.a.		
F 15	22 40 6	8°29'29	21°37	24° 8	22°35	11°44	28° 9	4°37	15°41	29°11	3° 4	22°R29	21°21	18°55	n.a.		
S 16	22 44 3	9°29'33	3♎54	24°D 0	23°40	12°12	28°12	4°33	15°39	29°13	3° 5	22°29	21°18	19° 1	n.a.		
S 17	22 47 59	10°29'40	16° 2	24° 4	24°44	12°39	28°14	4°30	15°36	29°15	3° 5	22°27	21°15	19° 8	n.a.		
M18	22 51 56	11°29'49	28° 3	24°18	25°49	13° 6	28°16	4°27	15°34	29°18	3° 6	22°25	21°11	19°15	n.a.		
T 19	22 55 52	12°29'59	9♏59	24°43	26°55	13°33	28°19	4°24	15°31	29°20	3° 7	22°22	21° 8	19°22	n.a.		
W20	22 59 49	13°30'12	21°50	25°17	28° 0	14° 0	28°20	4°20	15°29	29°22	3° 8	22°18	21° 5	19°28	n.a.		
T 21	23 3 46	14°30'27	3♎41	26° 0	29° 6	14°26	28°22	4°17	15°26	29°24	3° 9	22°15	21° 2	19°35	n.a.		
F 22	23 7 42	15°30'44	15°33	26°51	0♌13	14°52	28°24	4°14	15°24	29°26	3°10	22°11	20°59	19°42	n.a.		
S 23	23 11 39	16°31'03	27°31	27°49	1°19	15°18	28°25	4°12	15°22	29°28	3°10	22° 9	20°56	19°48	n.a.		
S 24	23 15 35	17°31'25	9♉39	28°53	2°26	15°43	28°26	4° 9	15°19	29°31	3°11	22° 7	20°52	19°55	n.a.		
M25	23 19 32	18°31'48	22° 1	0♎2	3°33	16° 8	28°27	4° 6	15°17	29°33	3°12	22°D 7	20°49	20° 2	n.a.		
T 26	23 23 28	19°32'14	4♎41	1°15	4°40	16°33	28°28	4° 3	15°14	29°35	3°12	22° 8	20°46	20° 8	n.a.		
W27	23 27 25	20°32'42	17°44	2°33	5°47	16°58	28°28	4° 1	15°12	29°37	3°13	22°10	20°43	20°15	n.a.		
T 28	23 31 21	21°33'12	1♌13	3°54	6°55	17°22	28°29	3°59	15° 9	29°39	3°14	22°11	20°40	20°22	n.a.		
F 29	23 35 18	22°33'44	15°10	5°18	8° 3	17°46	28°R29	3°56	15° 7	29°41	3°14	22°R12	20°36	20°29	n.a.		
S 30	23 39 15	23♎34'18	29♌34	6♎44	9♌11	18♉9	28♎29	3♎54	15♋4	29♌43	3♊15	22♎12	20♎33	20♏35	n.a.		

Delta T = 10h08m52s Julian Calendar 1 Sept. 1511 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1511 BCE
 The year -1510 astronomical counting style corresponds to year 1511 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1511 BCE (-1510) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 43 11	24♎34'53	14♎20	8♎12	10♌19	18♉32	28°R29	3°R52	15°R 2	29♌45	3♊15	22°R11	20♎30	20♏42	n.a.		
M 2	23 47 8	25°35'31	29°24	9°42	11°28	18°55	28♎28	3♎50	14♋59	29°47	3°16	22°R 7	20°27	20°49	n.a.		
T 3	23 51 4	26°36'10	14♎34	11°13	12°37	19°17	28°28	3°48	14°57	29°50	3°16	22° 3	20°24	20°55	n.a.		
W 4	23 55 1	27°36'50	29°43	12°46	13°45	19°39	28°27	3°46	14°55	29°52	3°17	21°57	20°21	21° 2	n.a.		
T 5	23 58 57	28°37'32	14♎39	14°19	14°55	20° 1	28°26	3°44	14°52	29°54	3°17	21°52	20°17	21° 9	n.a.		
F 6	0 2 54	29°38'16	29°15	15°52	16° 4	20°22	28°24	3°43	14°50	29°56	3°18	21°47	20°14	21°15	n.a.		
S 7	0 6 50	0♎39'01	13♎26	17°26	17°13	20°43	28°23	3°41	14°48	29°58	3°18	21°44	20°11	21°22	n.a.		
S 8	0 10 47	1°39'47	27°12	19° 1	18°23	21° 4	28°21	3°40	14°45	0♎0	3°18	21°D43	20° 8	21°29	n.a.		
M 9	0 14 44	2°40'35	10♎33	20°36	19°33	21°24	28°19	3°39	14°43	0° 2	3°19	21°43	20° 5	21°36	n.a.		
T 10	0 18 40	3°41'23	23°32	22°11	20°42	21°44	28°17	3°37	14°41	0° 4	3°19	21°44	20° 2	21°42	n.a.		
W11	0 22 37	4°42'13	6♎11	23°46	21°52	22° 3	28°15	3°36	14°38	0° 5	3°19	21°46	19°58	21°49	n.a.		
T 12	0 26 33	5°43'04	18°36	25°21	23° 3	22°22	28°13	3°35	14°36	0° 7	3°19	21°R47	19°55	21°56	n.a.		
F 13	0 30 30	6°43'56	0♎49	26°57	24°13	22°40	28°10	3°35	14°34	0° 9	3°19	21°46	19°52	22° 2	n.a.		
S 14	0 34 26	7°44'49	12°53	28°32	25°24	22°58	28° 7	3°34	14°32	0°11	3°20	21°44	19°49	22° 9	n.a.		
S 15	0 38 23	8°45'43	24°51	0♎7	26°34	23°15	28° 4	3°33	14°29	0°13	3°20	21°39	19°46	22°16	n.a.		
M16	0 42 19	9°46'39	6♏46	1°42	27°45	23°32	28° 1	3°33	14°27	0°15	3°20	21°32	19°42	22°23	n.a.		
T 17	0 46 16	10°47'36	18°38	3°17	28°56	23°49	27°58	3°32	14°25	0°17	3°20	21°23	19°39	22°29	n.a.		
W18	0 50 12	11°48'34	0♎30	4°52	0♎7	24° 5	27°54	3°32	14°23	0°18	3°20	21°13	19°36	22°36	n.a.		
T 19	0 54 9	12°49'34	24°22	6°27	1°18	24°21	27°50	3°32	14°21	0°20	3°R20	21° 3	19°33	22°43	n.a.		
F 20	0 58 6	13°50'35	12°17	8° 2	2°30	24°36	27°46	3°D31	14°19	0°22	3°20	20°53	19°30	22°49	n.a.		
S 21	1 2 2	14°51'37	6♉17	9°37	3°41	24°50	27°42	3°31	14°17	0°24	3°20	20°44	19°27	22°56	n.a.		
S 22	1 5 59	15°52'40	18°25	11°11	4°53	25° 4	27°38	3°32	14°15	0°25	3°20	20°38	19°23	23° 3	n.a.		
M23	1 9 55	16°53'45	0♎45	12°46	6° 4	25°18	27°33	3°32	14°13	0°27	3°20	20°34	19°20	23°10	n.a.		
T 24	1 13 52	17°54'51	13°20	14°21	7°16	25°30	27°29	3°32	14°11	0°29	3°20	20°D33	19°17	23°16	n.a.		
W25	1 17 48	18°55'59	26°14	15°55	8°28	25°43	27°24	3°33	14° 9	0°30	3°19	20°33	19°14	23°23	n.a.		
T 26	1 21 45	19°57'07	9♌33	17°29	9°40	25°55	27°19	3°33	14° 7	0°32	3°19	20°33	19°11	23°30	n.a.		
F 27	1 25 41	20°58'17	23°19	19° 4	10°52	26° 6	27°13	3°34	14° 5	0°34	3°19	20°R34	19° 7	23°36	n.a.		
S 28	1 29 38	21°59'28	7♎34	20°38	12° 4	26°16	27° 8	3°35	14° 3	0°35	3°19	20°33	19° 4	23°43	n.a.		
S 29	1 33 35	23° 0'40	22°15	22°13	13°17	26°26	27° 3	3°35	14° 2	0°37	3°18	20°29	19° 1	23°50	n.a.		
M30	1 37 31	24° 1'53	7♎19	23°47	14°29	26°35	26°57	3°36	14° 0	0°38	3°18	20°23	18°58	23°56	n.a.		
T 31	1 41 28	25♎3'07	22♎37	25♎22	15♎42	26♉44	26♎51	3♎38	13♋58	0♎40	3♊18	20♎14	18♎55	24♏3	n.a.		

Delta T = 10h08m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1511 BCE

NOVEMBER 1511 BCE (-1510) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	1 45 24	26♌4'21	7♍58	26♌56	16♍54	26♍52	26°R45	3♁39	13°R56	0♎41	3°R17	20°R 4	18♌52	24♍10	n.a.
T 2	1 49 21	27° 5'36	23°11	28°31	18° 7	26°59	26♌39	3°40	13♋55	0°43	3♁17	19♌53	18°48	24°17	n.a.
F 3	1 53 17	28° 6'52	8♌4	0♍5	19°20	27° 6	26°33	3°42	13°53	0°44	3°17	19°44	18°45	24°23	n.a.
S 4	1 57 14	29° 8'08	22°31	1°40	20°32	27°12	26°26	3°43	13°52	0°45	3°16	19°36	18°42	24°30	n.a.
S 5	2 1 10	0♍9'25	6♌27	3°15	21°45	27°17	26°20	3°45	13°50	0°47	3°16	19°32	18°39	24°37	n.a.
M 6	2 5 7	1°10'42	19°55	4°50	22°58	27°22	26°13	3°47	13°49	0°48	3°15	19°29	18°36	24°43	n.a.
T 7	2 9 4	2°11'59	2♌55	6°25	24°11	27°26	26° 6	3°48	13°47	0°49	3°15	19°D29	18°33	24°50	n.a.
W 8	2 13 0	3°13'16	15°31	8° 0	25°24	27°29	25°59	3°50	13°46	0°51	3°14	19°R29	18°29	24°57	n.a.
T 9	2 16 57	4°14'33	27°50	9°36	26°37	27°31	25°52	3°52	13°45	0°52	3°13	19°29	18°26	25° 4	n.a.
F 10	2 20 53	5°15'50	9♋56	11°12	27°51	27°33	25°45	3°55	13°43	0°53	3°13	19°27	18°23	25°10	n.a.
S 11	2 24 50	6°17'07	21°53	12°47	29° 4	27°34	25°38	3°57	13°42	0°54	3°12	19°23	18°20	25°17	n.a.
S 12	2 28 46	7°18'24	3♍45	14°23	0♎17	27°R34	25°31	3°59	13°41	0°56	3°11	19°15	18°17	25°24	n.a.
M13	2 32 43	8°19'42	15°36	15°59	1°31	27°33	25°23	4° 2	13°40	0°57	3°11	19° 5	18°13	25°30	n.a.
T 14	2 36 39	9°20'59	27°27	17°36	2°44	27°32	25°16	4° 4	13°39	0°58	3°10	18°52	18°10	25°37	n.a.
W15	2 40 36	10°22'17	9♌21	19°12	3°57	27°29	25° 8	4° 7	13°38	0°59	3° 9	18°38	18° 7	25°44	n.a.
T 16	2 44 33	11°23'35	21°18	20°48	5°11	27°26	25° 1	4°10	13°37	1° 0	3° 8	18°22	18° 4	25°51	n.a.
F 17	2 48 29	12°24'53	3♍20	22°25	6°25	27°23	24°53	4°13	13°36	1° 1	3° 8	18° 8	18° 1	25°57	n.a.
S 18	2 52 26	13°26'11	15°28	24° 2	7°38	27°18	24°45	4°16	13°35	1° 2	3° 7	17°55	17°58	26° 4	n.a.
S 19	2 56 22	14°27'29	27°44	25°38	8°52	27°12	24°37	4°19	13°34	1° 3	3° 6	17°46	17°54	26°11	n.a.
M20	3 0 19	15°28'47	10♌9	27°15	10° 6	27° 6	24°29	4°22	13°33	1° 4	3° 5	17°39	17°51	26°17	n.a.
T 21	3 4 15	16°30'06	22°46	28°51	11°19	26°59	24°21	4°26	13°32	1° 4	3° 4	17°35	17°48	26°24	n.a.
W22	3 8 12	17°31'25	5♌39	0♎28	12°33	26°51	24°13	4°29	13°32	1° 5	3° 3	17°34	17°45	26°31	n.a.
T 23	3 12 8	18°32'43	18°51	2° 4	13°47	26°43	24° 5	4°33	13°31	1° 6	3° 2	17°34	17°42	26°38	n.a.
F 24	3 16 5	19°34'02	2♍26	3°39	15° 1	26°33	23°57	4°36	13°30	1° 7	3° 1	17°33	17°39	26°44	n.a.
S 25	3 20 2	20°35'21	16°25	5°14	16°15	26°23	23°49	4°40	13°30	1° 8	3° 0	17°32	17°35	26°51	n.a.
S 26	3 23 58	21°36'40	0♎50	6°48	17°29	26°12	23°41	4°44	13°29	1° 8	2°59	17°28	17°32	26°58	n.a.
M27	3 27 55	22°37'58	15°38	8°21	18°43	26° 0	23°33	4°47	13°29	1° 9	2°58	17°21	17°29	27° 4	n.a.
T 28	3 31 51	23°39'17	0♍43	9°53	19°57	25°47	23°25	4°51	13°28	1°10	2°57	17°11	17°26	27°11	n.a.
W29	3 35 48	24°40'35	15°56	11°24	21°11	25°33	23°17	4°56	13°28	1°10	2°56	17° 0	17°23	27°18	n.a.
T 30	3 39 44	25♍41'53	1♌6	12♌53	22♌25	25♍19	23♌9	5♁0	13♋28	1♎11	2♁55	16♌48	17♌19	27♍25	n.a.

Delta T = 10h08m48s Julian Calendar 1 Nov. 1511 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1511 BCE
 The year -1510 astronomical counting style corresponds to year 1511 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1511 BCE (-1510) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	3 43 41	26♍43'10	16♌3	14♌19	23♌39	25°R 4	23°R 1	5♁4	13°R27	1♎11	2°R54	16°R37	17♌16	27♍31	n.a.
S 2	3 47 37	27°44'27	0♌37	15°43	24°53	24°R48	22♌52	5° 8	13°R27	1°12	2♁53	16♌28	17°13	27°38	n.a.
S 3	3 51 34	28°45'43	14°43	17° 3	26° 7	24°32	22°44	5°13	13°27	1°12	2°52	16°21	17°10	27°45	n.a.
M 4	3 55 31	29°46'58	28°19	18°20	27°21	24°14	22°36	5°17	13°27	1°13	2°51	16°18	17° 7	27°51	n.a.
T 5	3 59 27	0♌48'13	11♌27	19°32	28°35	23°57	22°28	5°22	13°D27	1°13	2°50	16°D17	17° 4	27°58	n.a.
W 6	4 3 24	1°49'26	24° 9	20°39	29°49	23°38	22°21	5°26	13°27	1°14	2°48	16°17	17° 0	28° 5	n.a.
T 7	4 7 20	2°50'38	6♋30	21°39	1♍4	23°19	22°13	5°31	13°27	1°14	2°47	16°R17	16°57	28°12	n.a.
F 8	4 11 17	3°51'49	18°36	22°34	2°18	22°59	22° 5	5°36	13°27	1°14	2°46	16°16	16°54	28°18	n.a.
S 9	4 15 13	4°52'59	0♍32	23°20	3°32	22°39	21°57	5°41	13°27	1°14	2°45	16°13	16°51	28°25	n.a.
S 10	4 19 10	5°54'07	12°23	23°58	4°46	22°18	21°49	5°46	13°27	1°15	2°43	16° 7	16°48	28°32	n.a.
M11	4 23 6	6°55'15	24°13	24°26	6° 0	21°57	21°42	5°51	13°28	1°15	2°42	15°58	16°45	28°38	n.a.
T 12	4 27 3	7°56'22	6♌6	24°45	7°15	21°35	21°34	5°56	13°28	1°15	2°41	15°47	16°41	28°45	n.a.
W13	4 31 0	8°57'27	18° 3	24°R52	8°29	21°13	21°27	6° 1	13°28	1°15	2°40	15°35	16°38	28°52	n.a.
T 14	4 34 56	9°58'32	0♎7	24°48	9°43	20°50	21°19	6° 7	13°29	1°15	2°38	15°22	16°35	28°59	n.a.
F 15	4 38 53	10°59'35	12°19	24°33	10°57	20°27	21°12	6°12	13°29	1°15	2°37	15° 9	16°32	29° 5	n.a.
S 16	4 42 49	12° 0'38	24°40	24° 6	12°12	20° 4	21° 5	6°18	13°30	1°R15	2°36	14°58	16°29	29°12	n.a.
S 17	4 46 46	13° 1'39	7♌10	23°28	13°26	19°41	20°58	6°23	13°30	1°15	2°34	14°50	16°25	29°19	n.a.
M18	4 50 42	14° 2'39	19°50	22°40	14°40	19°17	20°51	6°29	13°31	1°15	2°33	14°44	16°22	29°26	n.a.
T 19	4 54 39	15° 3'39	2♍41	21°44	15°55	18°53	20°44	6°34	13°32	1°15	2°32	14°41	16°19	29°32	n.a.
W20	4 58 36	16° 4'37	15°44	20°39	17° 9	18°29	20°38	6°40	13°32	1°15	2°30	14°D40	16°16	29°39	n.a.
T 21	5 2 32	17° 5'34	29° 2	19°30	18°23	18° 5	20°31	6°46	13°33	1°15	2°29	14°41	16°13	29°46	n.a.
F 22	5 6 29	18° 6'30	12♍35	18°17	19°38	17°41	20°25	6°52	13°34	1°15	2°27	14°R42	16°10	29°52	n.a.
S 23	5 10 25	19° 7'25	26°27	17° 3	20°52	17°17	20°18	6°58	13°35	1°15	2°26	14°42	16° 6	29°59	n.a.
S 24	5 14 22	20° 8'19	10♌37	15°50	22° 6	16°53	20°12	7° 4	13°36	1°14	2°25	14°40	16° 3	0♌6	n.a.
M25	5 18 18	21° 9'12	25° 4	14°40	23°21	16°29	20° 6	7°10	13°37	1°14	2°23	14°36	16° 0	0°13	n.a.
T 26	5 22 15	22°10'04	9♍45	13°34	24°35	16° 6	20° 0	7°16	13°38	1°14	2°22	14°29	15°57	0°19	n.a.
W27	5 26 11	23°10'55	24°34	12°35	25°49	15°42	19°54	7°22	13°39	1°13	2°20	14°21	15°54	0°26	n.a.
T 28	5 30 8	24°11'44	9♌22	11°42	27° 4	15°19	19°49	7°28	13°40	1°13	2°19	14°13	15°51	0°33	n.a.
F 29	5 34 5	25°12'32	24° 3	10°57	28°18	14°56	19°43	7°35	13°41	1°13	2°17	14° 5	15°47	0°39	n.a.
S 30	5 38 1	26°13'19	8♌28	10°20	29°32	14°33	19°38	7°41	13°42	1°12	2°16	13°59	15°44	0°46	n.a.
S 31	5 41 58	27♌14'04	22♌30	9♌51	0♎47	14♍11	19♌33	7♁47	13♋44	1♎12	2♁15	13♌54	15♌41	0♌53	n.a.

Delta T = 10h08m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]