

SWISS EPHEMERIS for the year 1512 BCE

JANUARY 1512 BCE (-1511) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 47 48	28 ⁴³ 47'52	3 ⁸ 46	14 ³ 17	15 ¹¹ 57	3 ⁸ 39	12 ³ 35	15 ³ 10	5 ⁵ 53	26 ⁰ R48	28 ⁰ R48	24 ⁰ R 2	24 ⁰ 17	9 ⁴ 49	n.a.
S 2	5 51 45	29°44'30	17°18	15°53	16°39	3°45	12°43	15°17	5°55	26 ⁰ 47	28 ⁰ 46	23 ⁰ 56	24°14	9°56	n.a.
M 3	5 55 41	0 ³ 45'06	1 ¹¹ 19	17°25	17°21	3°51	12°52	15°25	5°57	26°46	28°45	23°47	24°11	10° 3	n.a.
T 4	5 59 38	1°45'41	15°47	18°53	18° 5	3°58	13° 0	15°32	5°59	26°45	28°43	23°36	24° 8	10°10	n.a.
W 5	6 3 35	2°46'14	0 ⁵ 36	20°17	18°50	4° 6	13° 9	15°39	6° 1	26°45	28°42	23°24	24° 4	10°16	n.a.
T 6	6 7 31	3°46'45	15°38	21°36	19°36	4°14	13°18	15°47	6° 3	26°44	28°41	23°13	24° 1	10°23	n.a.
F 7	6 11 28	4°47'15	0 ⁴ 42	22°49	20°23	4°23	13°27	15°54	6° 5	26°43	28°39	23° 3	23°58	10°30	n.a.
S 8	6 15 24	5°47'42	15°40	23°55	21°11	4°33	13°36	16° 1	6° 7	26°42	28°38	22°56	23°55	10°36	n.a.
S 9	6 19 21	6°48'08	0 ¹¹ 23	24°54	21°59	4°43	13°45	16° 9	6° 9	26°41	28°36	22°52	23°52	10°43	n.a.
M10	6 23 17	7°48'33	14°46	25°45	22°48	4°53	13°54	16°16	6°11	26°40	28°35	22°51	23°49	10°50	n.a.
T 11	6 27 14	8°48'56	28°47	26°27	23°38	5° 4	14° 3	16°24	6°13	26°39	28°33	22°D51	23°45	10°56	n.a.
W12	6 31 10	9°49'17	12 ² 27	27° 1	24°29	5°16	14°13	16°31	6°15	26°38	28°32	22°R51	23°42	11° 3	n.a.
T 13	6 35 7	10°49'37	25°46	27°25	25°21	5°28	14°23	16°38	6°17	26°37	28°31	22°50	23°39	11°10	n.a.
F 14	6 39 4	11°49'55	8 ¹¹ 49	27°40	26°13	5°41	14°32	16°46	6°20	26°36	28°29	22°47	23°36	11°16	n.a.
S 15	6 43 0	12°50'12	21°37	27°R44	27° 6	5°54	14°42	16°53	6°22	26°35	28°28	22°41	23°33	11°23	n.a.
S 16	6 46 57	13°50'27	4 ⁷ 12	27°39	28° 0	6° 8	14°52	17° 1	6°24	26°34	28°26	22°33	23°30	11°30	n.a.
M17	6 50 53	14°50'40	16°37	27°24	28°54	6°23	15° 2	17° 8	6°27	26°33	28°25	22°22	23°26	11°36	n.a.
T 18	6 54 50	15°50'51	28°53	27° 0	29°48	6°37	15°13	17°16	6°29	26°32	28°24	22° 9	23°23	11°43	n.a.
W19	6 58 46	16°51'00	11 ⁰	26°27	0 ⁷ 44	6°53	15°23	17°23	6°32	26°31	28°22	21°56	23°20	11°50	n.a.
T 20	7 2 43	17°51'08	23° 0	25°47	1°39	7° 8	15°33	17°30	6°34	26°30	28°21	21°44	23°17	11°56	n.a.
F 21	7 6 40	18°51'13	4 ⁴ 54	25° 0	2°36	7°25	15°44	17°38	6°37	26°28	28°20	21°34	23°14	12° 3	n.a.
S 22	7 10 36	19°51'16	16°44	24° 8	3°33	7°41	15°55	17°45	6°39	26°27	28°18	21°25	23°10	12°10	n.a.
S 23	7 14 33	20°51'17	28°32	23°11	4°30	7°58	16° 5	17°53	6°42	26°26	28°17	21°20	23° 7	12°17	n.a.
M24	7 18 29	21°51'15	10 ¹¹ 20	22°11	5°28	8°16	16°16	18° 0	6°44	26°25	28°16	21°17	23° 4	12°23	n.a.
T 25	7 22 26	22°51'12	22°13	21°11	6°26	8°34	16°27	18° 8	6°47	26°23	28°14	21°D17	23° 1	12°30	n.a.
W26	7 26 22	23°51'06	4 ¹¹ 15	20°10	7°24	8°52	16°38	18°15	6°50	26°22	28°13	21°17	22°58	12°37	n.a.
T 27	7 30 19	24°50'57	16°30	19°11	8°23	9°11	16°49	18°23	6°52	26°21	28°12	21°18	22°55	12°43	n.a.
F 28	7 34 15	25°50'47	29° 4	18°14	9°23	9°30	17° 1	18°30	6°55	26°19	28°11	21°R18	22°51	12°50	n.a.
S 29	7 38 12	26°50'33	12 ⁸ 2	17°21	10°22	9°49	17°12	18°37	6°58	26°18	28° 9	21°17	22°48	12°57	n.a.
S 30	7 42 9	27°50'18	25°28	16°33	11°23	10° 9	17°24	18°45	7° 1	26°17	28° 8	21°14	22°45	13° 3	n.a.
M31	7 46 5	28 ³ 50'00	9 ¹¹ 24	15 ³ 49	12 ⁷ 23	10 ⁸ 29	17 ³ 35	18 ³ 52	7 ¹¹ 4	26 ⁰ 15	28 ⁰ 7	21 ¹¹ 8	22 ¹¹ 42	13 ⁴ 10	n.a.

Delta T = 10h09m30s Julian Calendar 1 Jan. 1512 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1513 BCE
 The year -1511 astronomical counting style corresponds to year 1512 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1512 BCE (-1511) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 50 2	29 ³ 49'40	23 ¹¹ 48	15°R12	13 ¹³ 24	10 ⁸ 50	17 ¹¹ 47	19 ³ 0	7 ¹¹ 7	26°R14	28°R 6	21°R 1	22 ¹¹ 39	13 ⁴ 17	n.a.
W 2	7 53 58	0 ⁴ 49'17	8 ⁵ 38	14 ³ 40	14°25	11°11	17°58	19° 7	7° 9	26 ⁰ 12	28 ⁰ 5	20 ¹¹ 54	22°36	13°23	n.a.
T 3	7 57 55	1°48'52	23°46	14°15	15°27	11°32	18°10	19°14	7°12	26°11	28° 3	20°46	22°32	13°30	n.a.
F 4	8 1 51	2°48'25	9 ¹¹ 3	13°56	16°28	11°53	18°22	19°22	7°15	26° 9	28° 2	20°39	22°29	13°37	n.a.
S 5	8 5 48	3°47'56	24°16	13°44	17°30	12°15	18°34	19°29	7°18	26° 8	28° 1	20°35	22°26	13°43	n.a.
S 6	8 9 44	4°47'24	9 ¹¹ 17	13°38	18°33	12°37	18°46	19°36	7°21	26° 6	28° 0	20°32	22°23	13°50	n.a.
M 7	8 13 41	5°46'51	2 ³ 58	13°D37	19°35	13° 0	18°58	19°43	7°24	26° 5	27°59	20°D32	22°20	13°57	n.a.
T 8	8 17 38	6°46'15	8 ¹¹ 15	13°43	20°38	13°22	19°10	19°51	7°27	26° 3	27°58	20°33	22°16	14° 3	n.a.
W 9	8 21 34	7°45'38	22° 5	13°54	21°42	13°45	19°22	19°58	7°30	26° 2	27°57	20°34	22°13	14°10	n.a.
T 10	8 25 31	8°44'59	5 ¹¹ 31	14°11	22°45	14° 9	19°35	20° 5	7°33	26° 0	27°56	20°R35	22°10	14°17	n.a.
F 11	8 29 27	9°44'17	18°33	14°32	23°49	14°32	19°47	20°12	7°37	25°59	27°55	20°35	22° 7	14°23	n.a.
S 12	8 33 24	10°43'34	1 ⁷ 17	14°59	24°53	14°56	19°59	20°20	7°40	25°57	27°54	20°33	22° 4	14°30	n.a.
S 13	8 37 20	11°42'50	13°44	15°30	25°57	15°20	20°12	20°27	7°43	25°56	27°53	20°29	22° 1	14°37	n.a.
M14	8 41 17	12°42'03	25°58	16° 5	27° 1	15°45	20°24	20°34	7°46	25°54	27°52	20°23	21°57	14°43	n.a.
T 15	8 45 13	13°41'14	8 ³ 3	16°44	28° 6	16° 9	20°37	20°41	7°49	25°53	27°51	20°17	21°54	14°50	n.a.
W16	8 49 10	14°40'23	20° 1	17°27	29°11	16°34	20°50	20°48	7°52	25°51	27°50	20°10	21°51	14°57	n.a.
T 17	8 53 7	15°39'30	1 ⁴ 53	18°13	0 ³ 15	16°59	21° 3	20°55	7°56	25°49	27°49	20° 4	21°48	15° 3	n.a.
F 18	8 57 3	16°38'35	13°43	19° 3	1°21	17°25	21°15	21° 2	7°59	25°48	27°48	19°58	21°45	15°10	n.a.
S 19	9 1 0	17°37'37	25°31	19°57	2°26	17°50	21°28	21° 9	8° 2	25°46	27°47	19°54	21°42	15°17	n.a.
S 20	9 4 56	18°36'38	7 ¹¹ 21	20°53	3°32	18°16	21°41	21°16	8° 5	25°44	27°47	19°52	21°38	15°23	n.a.
M21	9 8 53	19°35'36	19°13	21°52	4°37	18°42	21°54	21°23	8° 9	25°43	27°46	19°D51	21°35	15°30	n.a.
T 22	9 12 49	20°34'31	1 ¹¹ 11	22°54	5°43	19° 8	22° 7	21°30	8°12	25°41	27°45	19°51	21°32	15°37	n.a.
W23	9 16 46	21°33'25	13°18	23°58	6°49	19°35	22°20	21°36	8°15	25°40	27°44	19°53	21°29	15°44	n.a.
T 24	9 20 42	22°32'16	25°37	25° 5	7°55	20° 2	22°33	21°43	8°19	25°38	27°44	19°55	21°26	15°50	n.a.
F 25	9 24 39	23°31'04	8 ³ 13	26°14	9° 2	20°29	22°47	21°50	8°22	25°36	27°43	19°56	21°22	15°57	n.a.
S 26	9 28 36	24°29'51	21° 9	27°26	10° 8	20°56	23° 0	21°57	8°25	25°35	27°42	19°R57	21°19	16° 4	n.a.
S 27	9 32 32	25°28'35	4 ¹¹ 29	28°39	11°15	21°23	23°13	22° 3	8°29	25°33	27°41	19°57	21°16	16°10	n.a.
M28	9 36 29	26 ⁴ 27'16	18 ¹¹ 15	29 ³ 55	12 ³ 21	21 ⁸ 50	23 ¹¹ 26	22 ³ 10	8 ¹¹ 32	25 ⁰ 31	27 ¹¹ 41	19 ¹¹ 55	21 ¹¹ 13	16 ⁴ 17	n.a.

Delta T = 10h09m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1512 BCE

MARCH 1512 BCE (-1511) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 40 25	27 ²⁵ 25'55	2 ²⁸ 27	1 ¹³ 13	13 ²⁸ 28	22 ¹⁸ 18	23 ⁴⁰ 40	22 ¹⁶ 16	8 ³⁵ 35	25 ³⁰ 30	27 ⁴⁰ 40	19 ⁵³ 53	21 ¹⁰ 10	16 ²⁴ 24	n.a.
W 2	9 44 22	28 ²⁴ 32	1 ⁷ 4	2 ³³ 33	14 ³⁵ 35	22 ⁴⁶ 46	23 ⁵³ 53	22 ²³ 23	8 ³⁹ 39	25 ²⁸ 28	27 ⁴⁰ 40	19 ⁵⁰ 50	21 ⁷ 7	16 ³⁰ 30	n.a.
T 3	9 48 18	29 ²³ 07	1 ⁷ 4	3 ⁵⁴ 54	15 ⁴² 42	23 ¹⁴ 14	24 ⁷ 7	22 ²⁹ 29	8 ⁴² 42	25 ²⁶ 26	27 ³⁹ 39	19 ⁴⁸ 48	21 ³ 3	16 ³⁷ 37	n.a.
F 4	9 52 15	0 ²¹ 39	1 ⁷ 11	5 ¹⁸ 18	16 ⁵⁰ 50	23 ⁴² 42	24 ²⁰ 20	22 ³⁶ 36	8 ⁴⁵ 45	25 ²⁵ 25	27 ³⁹ 39	19 ⁴⁵ 45	21 ⁰ 0	16 ⁴⁴ 44	n.a.
S 5	9 56 11	1 ²⁰ 09	2 ¹⁷ 24	6 ⁴⁴ 44	17 ⁵⁷ 57	24 ¹¹ 11	24 ³⁴ 34	22 ⁴² 42	8 ⁴⁹ 49	25 ²³ 23	27 ³⁸ 38	19 ⁴⁴ 44	20 ⁵⁷ 57	16 ⁵⁰ 50	n.a.
S 6	10 0 8	2 ¹⁸ 37	1 ⁷ 30	8 ¹¹ 11	19 ⁴ 4	24 ³⁹ 39	24 ⁴⁷ 47	22 ⁴⁹ 49	8 ⁵² 52	25 ²² 22	27 ³⁸ 38	19 ^{D43} D43	20 ⁵⁴ 54	16 ⁵⁷ 57	n.a.
M 7	10 4 5	3 ¹⁷ 03	2 ¹² 20	9 ⁴⁰ 40	20 ¹² 12	25 ⁸ 8	25 ¹ 1	22 ⁵⁵ 55	8 ⁵⁶ 56	25 ²⁰ 20	27 ³⁷ 37	19 ⁴³ 43	20 ⁵¹ 51	17 ⁴ 4	n.a.
T 8	10 8 1	4 ¹⁵ 27	1 ⁶ 48	11 ¹¹ 11	21 ²⁰ 20	25 ³⁷ 37	25 ¹⁴ 14	23 ¹ 1	8 ⁵⁹ 59	25 ¹⁸ 18	27 ³⁷ 37	19 ⁴⁴ 44	20 ⁴⁸ 48	17 ¹⁰ 10	n.a.
W 9	10 11 58	5 ¹³ 49	0 ¹¹ 51	12 ⁴³ 43	22 ²⁸ 28	26 ⁶ 6	25 ²⁸ 28	23 ⁷ 7	9 ² 2	25 ¹⁷ 17	27 ³⁶ 36	19 ⁴⁵ 45	20 ⁴⁴ 44	17 ¹⁷ 17	n.a.
T 10	10 15 54	6 ¹² 10	14 ²⁶ 26	14 ¹⁸ 18	23 ³⁶ 36	26 ³⁵ 35	25 ⁴² 42	23 ¹⁴ 14	9 ⁶ 6	25 ¹⁵ 15	27 ³⁶ 36	19 ⁴⁶ 46	20 ⁴¹ 41	17 ²⁴ 24	n.a.
F 11	10 19 51	7 ¹⁰ 29	27 ³⁵ 35	15 ⁵⁴ 54	24 ⁴⁴ 44	27 ⁴ 4	25 ⁵⁵ 55	23 ²⁰ 20	9 ⁹ 9	25 ¹³ 13	27 ³⁶ 36	19 ⁴⁷ 47	20 ³⁸ 38	17 ³⁰ 30	n.a.
S 12	10 23 47	8 ⁸ 46	10 ²⁷ 22	17 ³² 32	25 ⁵² 52	27 ³⁴ 34	26 ⁹ 9	23 ²⁶ 26	9 ¹³ 13	25 ¹² 12	27 ³⁵ 35	19 ^{R47} R47	20 ³⁵ 35	17 ³⁷ 37	n.a.
S 13	10 27 44	9 ⁷ 02	2 ² 49	19 ¹¹ 11	27 ⁰ 0	28 ³ 3	26 ²³ 23	23 ³² 32	9 ¹⁶ 16	25 ¹⁰ 10	27 ³⁵ 35	19 ⁴⁷ 47	20 ³² 32	17 ⁴⁴ 44	n.a.
M 14	10 31 40	10 ⁵ 15	5 ³ 0	20 ⁵² 52	28 ⁸ 8	28 ³³ 33	26 ³⁷ 37	23 ³⁸ 38	9 ²⁰ 20	25 ⁹ 9	27 ³⁵ 35	19 ⁴⁶ 46	20 ²⁸ 28	17 ⁵⁰ 50	n.a.
T 15	10 35 37	11 ³ 28	1 ⁷ 0	22 ³⁵ 35	29 ¹⁷ 17	29 ³ 3	26 ⁵¹ 51	23 ⁴³ 43	9 ²³ 23	25 ⁷ 7	27 ³⁴ 34	19 ⁴⁵ 45	20 ²⁵ 25	17 ⁵⁷ 57	n.a.
W 16	10 39 34	12 ¹ 38	28 ⁵³ 53	24 ²⁰ 20	0 ²⁵ 25	29 ³³ 33	27 ⁴ 4	23 ⁴⁹ 49	9 ²⁶ 26	25 ⁶ 6	27 ³⁴ 34	19 ⁴⁴ 44	20 ²² 22	18 ⁴ 4	n.a.
T 17	10 43 30	12 ⁵⁹ 47	10 ²² 22	26 ⁶ 6	1 ³⁴ 34	0 ³ 3	27 ¹⁸ 18	23 ⁵⁵ 55	9 ³⁰ 30	25 ⁴ 4	27 ³⁴ 34	19 ⁴³ 43	20 ¹⁹ 19	18 ¹⁰ 10	n.a.
F 18	10 47 27	13 ⁵⁷ 54	22 ³⁰ 30	27 ⁵⁵ 55	2 ⁴³ 43	0 ³³ 33	27 ³² 32	24 ¹ 1	9 ³³ 33	25 ² 2	27 ³⁴ 34	19 ⁴² 42	20 ¹⁶ 16	18 ¹⁷ 17	n.a.
S 19	10 51 23	14 ⁵⁶ 00	4 ²⁰ 20	29 ⁴⁴ 44	3 ⁵² 52	1 ⁴ 4	27 ⁴⁶ 46	24 ⁶ 6	9 ³⁷ 37	25 ¹ 1	27 ³⁴ 34	19 ⁴² 42	20 ¹³ 13	18 ²⁴ 24	n.a.
S 20	10 55 20	15 ⁵⁴ 03	16 ¹⁴ 14	1 ³⁶ 36	5 ¹ 1	1 ³⁴ 34	28 ⁰ 0	24 ¹² 12	9 ⁴⁰ 40	24 ⁵⁹ 59	27 ³⁴ 34	19 ^{D42} D42	20 ⁹ 9	18 ³⁰ 30	n.a.
M 21	10 59 16	16 ⁵² 05	28 ¹⁵ 15	3 ²⁹ 29	6 ⁹ 9	2 ⁵ 5	28 ¹⁴ 14	24 ¹⁷ 17	9 ⁴⁴ 44	24 ⁵⁸ 58	27 ³³ 33	19 ⁴² 42	20 ⁶ 6	18 ³⁷ 37	n.a.
T 22	11 3 13	17 ⁵⁰ 05	10 ²³ 23	5 ²⁵ 25	7 ¹⁹ 19	2 ³⁶ 36	28 ²⁸ 28	24 ²³ 23	9 ⁴⁷ 47	24 ⁵⁶ 56	27 ³³ 33	19 ⁴² 42	20 ³ 3	18 ⁴⁴ 44	n.a.
W 23	11 7 9	18 ⁴⁸ 03	22 ⁴² 42	7 ²¹ 21	8 ²⁸ 28	3 ⁷ 7	28 ⁴² 42	24 ²⁸ 28	9 ⁵⁰ 50	24 ⁵⁵ 55	27 ^{D33} D33	19 ⁴² 42	20 ⁰ 0	18 ⁵⁰ 50	n.a.
T 24	11 11 6	19 ⁴⁵ 59	5 ¹⁴ 14	9 ²⁰ 20	9 ³⁷ 37	3 ³⁸ 38	28 ⁵⁶ 56	24 ³⁴ 34	9 ⁵⁴ 54	24 ⁵³ 53	27 ³³ 33	19 ^{R42} R42	19 ⁵⁷ 57	18 ⁵⁷ 57	n.a.
F 25	11 15 3	20 ⁴³ 53	18 ⁰ 0	11 ²⁰ 20	10 ⁴⁶ 46	4 ⁹ 9	29 ¹⁰ 10	24 ³⁹ 39	9 ⁵⁷ 57	24 ⁵² 52	27 ³³ 33	19 ⁴² 42	19 ⁵³ 53	19 ⁴ 4	n.a.
S 26	11 18 59	21 ⁴¹ 46	1 ¹¹ 2	13 ²² 22	11 ⁵⁵ 55	4 ⁴⁰ 40	29 ²⁴ 24	24 ⁴⁴ 44	10 ⁰ 0	24 ⁵¹ 51	27 ³⁴ 34	19 ⁴² 42	19 ⁵⁰ 50	19 ¹⁰ 10	n.a.
S 27	11 22 56	22 ³⁹ 36	14 ²³ 23	15 ²⁵ 25	13 ⁵ 5	5 ¹² 12	29 ³⁸ 38	24 ⁴⁹ 49	10 ⁴ 4	24 ⁴⁹ 49	27 ³⁴ 34	19 ⁴² 42	19 ⁴⁷ 47	19 ¹⁷ 17	n.a.
M 28	11 26 52	23 ³⁷ 25	28 ³ 3	17 ³⁰ 30	14 ¹⁴ 14	5 ⁴³ 43	29 ⁵² 52	24 ⁵⁴ 54	10 ⁷ 7	24 ⁴⁸ 48	27 ³⁴ 34	19 ^{D42} D42	19 ⁴⁴ 44	19 ²⁴ 24	n.a.
T 29	11 30 49	24 ³⁵ 12	12 ²⁸ 28	19 ³⁶ 36	15 ²⁴ 24	6 ¹⁵ 15	0 ⁶ 6	24 ⁵⁹ 59	10 ¹¹ 11	24 ⁴⁶ 46	27 ³⁴ 34	19 ⁴² 42	19 ⁴¹ 41	19 ³⁰ 30	n.a.
W 30	11 34 45	25 ³² 56	26 ²⁵ 25	21 ⁴³ 43	16 ³³ 33	6 ⁴⁷ 47	0 ²⁰ 20	25 ⁴ 4	10 ¹⁴ 14	24 ⁴⁵ 45	27 ³⁴ 34	19 ⁴² 42	19 ³⁸ 38	19 ³⁷ 37	n.a.
T 31	11 38 42	26 ³⁰ 39	11 ¹² 12	23 ⁵² 52	17 ⁴³ 43	7 ¹¹ 11	0 ³⁴ 34	25 ⁹ 9	10 ¹⁷ 17	24 ⁴⁴ 44	27 ³⁴ 34	19 ^{R43} R43	19 ^{R34} R34	19 ⁴⁴ 44	n.a.

Delta T = 10h09m26s Julian Calendar 1 March 1512 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1512 BCE
 The year -1511 astronomical counting style corresponds to year 1512 B.C.E historical counting style.

APRIL 1512 BCE (-1511) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	11 42 38	27 ²⁸ 28'20	25 ⁵³ 53	26 ¹¹ 11	18 ⁵³ 53	7 ¹¹ 11	0 ⁴⁸ 48	25 ¹⁴ 14	10 ²¹ 21	24 ^{R42} R42	27 ³⁴ 34	19 ^{R43} R43	19 ^{R31} R31	19 ⁵⁰ 50	n.a.
S 2	11 46 35	28 ²⁶ 00	10 ¹⁷ 17	28 ¹¹ 11	20 ² 2	8 ²³ 23	1 ² 2	25 ¹⁸ 18	10 ²⁴ 24	24 ⁴¹ 41	27 ³⁵ 35	19 ⁴⁴ 44	19 ²⁸ 28	19 ⁵⁷ 57	n.a.
S 3	11 50 32	29 ²³ 37	25 ⁴³ 43	0 ²¹ 21	21 ¹² 12	8 ⁵⁵ 55	1 ¹⁶ 16	25 ²³ 23	10 ²⁷ 27	24 ⁴⁰ 40	27 ³⁵ 35	19 ^{R44} R44	19 ²⁵ 25	20 ⁴ 4	n.a.
M 4	11 54 28	0 ²¹ 14	10 ²⁷ 27	2 ³² 32	22 ²² 22	9 ²⁷ 27	1 ³⁰ 30	25 ²⁸ 28	10 ³⁰ 30	24 ³⁸ 38	27 ³⁵ 35	19 ⁴³ 43	19 ²² 22	20 ¹⁰ 10	n.a.
T 5	11 58 25	1 ¹⁸ 48	24 ⁵⁵ 55	4 ⁴³ 43	23 ³² 32	9 ⁵⁹ 59	1 ⁴⁴ 44	25 ³² 32	10 ³⁴ 34	24 ³⁷ 37	27 ³⁶ 36	19 ⁴² 42	19 ¹⁹ 19	20 ¹⁷ 17	n.a.
W 6	12 2 21	2 ¹⁶ 22	9 ¹¹ 11	6 ⁵³ 53	24 ⁴² 42	10 ³² 32	1 ⁵⁸ 58	25 ³⁶ 36	10 ³⁷ 37	24 ³⁶ 36	27 ³⁶ 36	19 ⁴¹ 41	19 ¹⁵ 15	20 ²⁴ 24	n.a.
T 7	12 6 18	3 ¹³ 55	22 ⁴² 42	9 ³ 3	25 ⁵² 52	11 ⁴ 4	2 ¹³ 13	25 ⁴¹ 41	10 ⁴⁰ 40	24 ³⁵ 35	27 ³⁶ 36	19 ³⁹ 39	19 ¹² 12	20 ³⁰ 30	n.a.
F 8	12 10 14	4 ¹¹ 26	5 ²⁷ 58	11 ¹² 12	27 ² 2	11 ³⁷ 37	2 ²⁷ 27	25 ⁴⁵ 45	10 ⁴³ 43	24 ³⁴ 34	27 ³⁷ 37	19 ³⁸ 38	19 ⁹ 9	20 ³⁷ 37	n.a.
S 9	12 14 11	5 ⁸ 56	18 ⁴⁹ 49	13 ¹⁹ 19	28 ¹² 12	12 ¹⁰ 10	2 ⁴¹ 41	25 ⁴⁹ 49	10 ⁴⁷ 47	24 ³² 32	27 ³⁷ 37	19 ³⁶ 36	19 ⁶ 6	20 ⁴⁴ 44	n.a.
S 10	12 18 7	6 ⁶ 26	1 ¹³ 19	15 ²⁵ 25	29 ²³ 23	12 ⁴³ 43	2 ⁵⁵ 55	25 ⁵³ 53	10 ⁵⁰ 50	24 ³¹ 31	27 ³⁸ 38	19 ^{D36} D36	19 ³ 3	20 ⁵⁰ 50	n.a.
M 11	12 22 4	7 ³ 54	13 ³² 32	17 ³⁰ 30	0 ³³ 33	13 ¹⁶ 16	3 ⁹ 9	25 ⁵⁷ 57	10 ⁵³ 53	24 ³⁰ 30	27 ³⁸ 38	19 ³⁶ 36	18 ⁵⁹ 59	20 ⁵⁷ 57	n.a.
T 12	12 26 1	8 ¹ 21	25 ³² 32	19 ³³ 33	1 ⁴³ 43	13 ⁴⁹ 49	3 ²³ 23	26 ¹ 1	10 ⁵⁶ 56	24 ²⁹ 29	27 ³⁹ 39	19 ³⁶ 36	18 ⁵⁶ 56	21 ⁴ 4	n.a.
W 13	12 29 57	8 ⁵⁸ 48	7 ²³ 23	21 ³⁴ 34	2 ⁵⁴ 54	14 ²² 22	3 ³⁷ 37	26 ⁵ 5	10 ⁵⁹ 59	24 ²⁸ 28	27 ³⁹ 39	19 ³⁸ 38	18 ⁵³ 53	21 ¹⁰ 10	n.a.
T 14	12 33 54	9 ⁵⁶ 13	19 ¹² 12	23 ³² 32	4 ⁴ 4	14 ⁵⁵ 55	3 ⁵¹ 51	26 ⁹ 9	11 ² 2	24 ²⁷ 27	27 ⁴⁰ 40	19 ³⁹ 39	18 ⁵⁰ 50	21 ¹⁷ 17	n.a.
F 15	12 37 50	10 ⁵³ 37	1 ¹¹ 1	25 ²⁸ 28	5 ¹⁵ 15	15 ²⁸ 28	4 ⁵ 5	26 ¹² 12	11 ⁵ 5	24 ²⁶ 26	27 ⁴⁰ 40	19 ⁴¹ 41	18 ⁴⁷ 47	21 ²⁴ 24	n.a.
S 16	12 41 47	11 ⁵¹ 01	12 ⁵⁴ 54	27 ²² 22	6 ²⁵ 25	16 ² 2	4 ¹⁹ 19	26 ¹⁶ 16	11 ⁸ 8	24 ²⁵ 25	27 ⁴¹ 41	19 ⁴² 42	18 ⁴⁴ 44	21 ³⁰ 30	n.a.
S 17	12 45 43	12 ⁴⁸ 23	24 ⁵⁶ 56	29 ¹³ 13	7 ³⁶ 36	16 ³⁵ 35	4 ³³ 33	26 ¹⁹							

SWISS EPHEMERIS for the year 1512 BCE

MAY 1512 BCE (-1511) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 40 55	26°9'48	4♁32	20♁10	24♁9	24♁32	7°46	26♁58	11♁51	24°R13	27♁53	19°R20	17♁56	23♁10	n.a.
M 2	13 44 52	27° 6'55	18°57	21°17	25°20	25° 6	8° 0	27° 0	11°54	24♁13	27°54	19♁18	17°53	23°17	n.a.
T 3	13 48 48	28° 4'02	3♁11	22°21	26°31	25°41	8°14	27° 2	11°57	24°12	27°55	19°13	17°50	23°23	n.a.
W 4	13 52 45	29° 1'08	17° 8	23°21	27°43	26°16	8°27	27° 4	11°59	24°12	27°57	19° 8	17°46	23°30	n.a.
T 5	13 56 41	29°58'14	0♁45	24°18	28°54	26°51	8°41	27° 6	12° 2	24°11	27°58	19° 1	17°43	23°37	n.a.
F 6	14 0 38	0♁55'19	14° 0	25°11	0°45	27°26	8°54	27° 8	12° 4	24°11	27°59	18°55	17°40	23°43	n.a.
S 7	14 4 34	1°52'25	26°52	26° 1	1°17	28° 1	9° 8	27° 9	12° 7	24°10	28° 0	18°49	17°37	23°50	n.a.
S 8	14 8 31	2°49'30	9♁24	26°47	2°28	28°36	9°21	27°11	12° 9	24°10	28° 1	18°45	17°34	23°57	n.a.
M 9	14 12 27	3°46'35	21°38	27°29	3°40	29°11	9°35	27°12	12°12	24°10	28° 2	18°42	17°30	24° 3	n.a.
T 10	14 16 24	4°43'40	3♁39	28° 7	4°52	29°46	9°48	27°14	12°14	24° 9	28° 3	18°D41	17°27	24°10	n.a.
W11	14 20 21	5°40'44	15°31	28°42	6° 3	0♁21	10° 1	27°15	12°16	24° 9	28° 5	18°42	17°24	24°17	n.a.
T 12	14 24 17	6°37'49	27°20	29°12	7°15	0°56	10°14	27°16	12°19	24° 9	28° 6	18°43	17°21	24°23	n.a.
F 13	14 28 14	7°34'54	9♁10	29°37	8°27	1°32	10°28	27°17	12°21	24° 8	28° 7	18°44	17°18	24°30	n.a.
S 14	14 32 10	8°31'58	21° 8	29°59	9°38	2° 7	10°41	27°18	12°23	24° 8	28° 8	18°R44	17°15	24°37	n.a.
S 15	14 36 7	9°29'03	3°45	0♁16	10°50	2°43	10°54	27°19	12°26	24° 8	28°10	18°43	17°11	24°43	n.a.
M16	14 40 3	10°26'08	15°38	0°28	12° 2	3°18	11° 7	27°20	12°28	24° 8	28°11	18°40	17° 8	24°50	n.a.
T 17	14 44 0	11°23'12	28°16	0°36	13°14	3°54	11°20	27°20	12°30	24° 8	28°12	18°35	17° 5	24°57	n.a.
W18	14 47 56	12°20'17	11♁12	0°R39	14°26	4°30	11°33	27°21	12°32	24° 8	28°14	18°27	17° 2	25° 3	n.a.
T 19	14 51 53	13°17'22	24°25	0°38	15°38	5° 5	11°46	27°21	12°34	24°D 8	28°15	18°19	16°59	25°10	n.a.
F 20	14 55 50	14°14'27	7♁53	0°32	16°49	5°41	11°59	27°21	12°36	24° 8	28°16	18° 9	16°56	25°17	n.a.
S 21	14 59 46	15°11'32	21°34	0°22	18° 1	6°17	12°12	27°22	12°38	24° 8	28°18	18° 1	16°52	25°23	n.a.
S 22	15 3 43	16° 8'36	5♁26	0° 7	19°14	6°53	12°25	27°22	12°40	24° 8	28°19	17°53	16°49	25°30	n.a.
M23	15 7 39	17° 5'41	19°25	29♁48	20°26	7°29	12°37	27°R22	12°42	24° 8	28°21	17°48	16°46	25°37	n.a.
T 24	15 11 36	18° 2'45	3♁29	29°25	21°38	8° 5	12°50	27°22	12°44	24° 8	28°22	17°45	16°43	25°43	n.a.
W25	15 15 32	18°59'49	17°37	28°59	22°50	8°41	13° 3	27°21	12°46	24° 8	28°24	17°D44	16°40	25°50	n.a.
T 26	15 19 29	19°56'53	1♁46	28°29	24° 2	9°18	13°15	27°21	12°47	24° 9	28°25	17°45	16°36	25°57	n.a.
F 27	15 23 25	20°53'57	15°56	27°56	25°14	9°54	13°28	27°21	12°49	24° 9	28°27	17°R45	16°33	26° 3	n.a.
S 28	15 27 22	21°51'01	0♁ 5	27°21	26°26	10°30	13°40	27°20	12°51	24° 9	28°28	17°45	16°30	26°10	n.a.
S 29	15 31 19	22°48'05	14°11	26°45	27°39	11° 7	13°52	27°20	12°52	24° 9	28°30	17°42	16°27	26°17	n.a.
M30	15 35 15	23°45'09	28°11	26° 7	28°51	11°43	14° 5	27°19	12°54	24°10	28°31	17°37	16°24	26°23	n.a.
T 31	15 39 12	24♁42'14	12♁ 2	25♁28	0♁ 3	12♁19	14°47	27♁18	12♁56	24♁10	28♁33	17♁29	16♁21	26♁30	n.a.

Delta T = 10h09m22s Julian Calendar 1 May 1512 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1512 BCE
 The year -1511 astronomical counting style corresponds to year 1512 B.C.E historical counting style.

JUNE 1512 BCE (-1511) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	15 43 8	25♁39'18	25♁41	24°R50	1♁16	12♁56	14°49	27°R17	12♁57	24°R10	28♁34	17°R20	16♁17	26♁36	n.a.
T 2	15 47 5	26°36'24	9♁ 3	24♁12	2°28	13°33	14°41	27♁16	12°59	24°11	28°36	17♁ 9	16°14	26°43	n.a.
F 3	15 51 1	27°33'30	22° 8	23°36	3°41	14° 9	14°53	27°15	13° 0	24°11	28°38	16°57	16°11	26°50	n.a.
S 4	15 54 58	28°30'36	4♁54	23° 2	4°53	14°46	15° 5	27°14	13° 1	24°12	28°39	16°47	16° 8	26°56	n.a.
S 5	15 58 54	29°27'43	17°22	22°31	6° 6	15°23	15°17	27°13	13° 3	24°12	28°41	16°39	16° 5	27° 3	n.a.
M 6	16 2 51	0♁24'51	29°34	22° 3	7°18	16° 0	15°29	27°11	13° 4	24°13	28°43	16°32	16° 2	27°10	n.a.
T 7	16 6 48	1°22'00	11♁34	21°38	8°31	16°37	15°40	27°10	13° 5	24°13	28°44	16°29	15°58	27°16	n.a.
W 8	16 10 44	2°19'10	23°26	21°18	9°44	17°14	15°52	27° 8	13° 6	24°14	28°46	16°27	15°55	27°23	n.a.
T 9	16 14 41	3°16'20	5♁15	21° 3	10°56	17°51	16° 4	27° 6	13° 8	24°15	28°48	16°D27	15°52	27°30	n.a.
F 10	16 18 37	4°13'32	17° 6	20°53	12° 9	18°28	16°15	27° 5	13° 9	24°15	28°49	16°R27	15°49	27°36	n.a.
S 11	16 22 34	5°10'44	29° 5	20°D48	13°22	19° 5	16°26	27° 3	13°10	24°16	28°51	16°26	15°46	27°43	n.a.
S 12	16 26 30	6° 7'58	11°47	20°48	14°35	19°42	16°38	27° 1	13°11	24°17	28°53	16°24	15°42	27°50	n.a.
M13	16 30 27	7° 5'12	23°46	20°55	15°48	20°19	16°49	26°59	13°12	24°18	28°54	16°20	15°39	27°56	n.a.
T 14	16 34 23	8° 2'28	6♁36	21° 7	17° 1	20°57	17° 0	26°57	13°13	24°18	28°56	16°13	15°36	28° 3	n.a.
W15	16 38 20	8°59'45	19°47	21°25	18°13	21°34	17°11	26°54	13°14	24°19	28°58	16° 3	15°33	28°10	n.a.
T 16	16 42 17	9°57'02	3♁20	21°49	19°26	22°12	17°22	26°52	13°14	24°20	29° 0	15°52	15°30	28°16	n.a.
F 17	16 46 13	10°54'21	17°13	22°19	20°40	22°49	17°33	26°50	13°15	24°21	29° 2	15°40	15°27	28°23	n.a.
S 18	16 50 10	11°51'41	1♁20	22°55	21°53	23°27	17°44	26°47	13°16	24°22	29° 3	15°29	15°23	28°30	n.a.
S 19	16 54 6	12°49'02	15°37	23°38	23° 6	24° 4	17°54	26°45	13°17	24°23	29° 5	15°19	15°20	28°36	n.a.
M20	16 58 3	13°46'23	29°58	24°26	24°19	24°42	18° 5	26°42	13°17	24°24	29° 7	15°12	15°17	28°43	n.a.
T 21	17 1 59	14°43'45	14♁19	25°19	25°32	25°20	18°16	26°39	13°18	24°25	29° 9	15° 8	15°14	28°50	n.a.
W22	17 5 56	15°41'08	28°36	26°19	26°45	25°58	18°26	26°36	13°18	24°26	29°10	15° 6	15°11	28°56	n.a.
T 23	17 9 53	16°38'32	12♁46	27°24	27°58	26°35	18°36	26°33	13°19	24°27	29°12	15° 5	15° 8	29° 3	n.a.
F 24	17 13 49	17°35'57	26°48	28°35	29°12	27°13	18°46	26°30	13°19	24°28	29°14	15° 5	15° 4	29°10	n.a.
S 25	17 17 46	18°33'22	10♁43	29°51	0♁25	27°51	18°56	26°27	13°20	24°29	29°16	15° 4	15° 1	29°16	n.a.
S 26	17 21 42	19°30'49	24°28	1♁12	1°38	28°29	19° 6	26°24	13°20	24°30	29°18	15° 1	14°58	29°23	n.a.
M27	17 25 39	20°28'16	8♁ 5	2°38	2°52	29° 8	19°16	26°21	13°20	24°31	29°20	14°55	14°55	29°29	n.a.
T 28	17 29 35	21°25'45	21°32	4° 9	4° 5	29°46	19°26	26°18	13°21	24°33	29°21	14°46	14°52	29°36	n.a.
W29	17 33 32	22°23'15	4♁48	5°44	5°19	0♁24	19°36	26°14	13°21	24°34	29°23	14°35	14°48	29°43	n.a.
T 30	17 37 28	23♁20'46	17♁50	7♁23	6♁32	1♁ 2	19°45	26♁11	13♁21	24♁35	29♁25	14♁23	14♁45	29♁49	n.a.

Delta T = 10h09m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1512 BCE

JULY 1512 BCE (-1511) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	17 41 25	24II18'18	0Z39	9II 7	7II46	1Q40	19Y55	26°R 7	13K21	24Q36	29II27	14°R11	14K42	29≈56	n.a.
S 2	17 45 22	25°15'52	13°13	10°53	8°59	2°19	20° 4	26Z 4	13°21	24°38	29°29	13K59	14°39	0K 3	n.a.
S 3	17 49 18	26°13'27	25°32	12°43	10°13	2°57	20°13	26° 0	13°R21	24°39	29°31	13°49	14°36	0° 9	n.a.
M 4	17 53 15	27°11'04	7≈39	14°35	11°27	3°36	20°22	25°56	13°21	24°40	29°32	13°41	14°33	0°16	n.a.
T 5	17 57 11	28° 8'43	19°35	16°30	12°40	4°14	20°31	25°53	13°21	24°42	29°34	13°37	14°29	0°23	n.a.
W 6	18 1 8	29° 6'23	1K25	18°27	13°54	4°53	20°40	25°49	13°21	24°43	29°36	13°34	14°26	0°29	n.a.
T 7	18 5 4	0S 4'05	13°12	20°25	15° 8	5°32	20°49	25°45	13°21	24°45	29°38	13°D34	14°23	0°36	n.a.
F 8	18 9 1	1° 1'48	25° 3	22°24	16°22	6°10	20°57	25°41	13°20	24°46	29°40	13°R34	14°20	0°43	n.a.
S 9	18 12 57	1°59'34	7Y 1	24°25	17°35	6°49	21° 6	25°37	13°20	24°48	29°42	13°34	14°17	0°49	n.a.
S 10	18 16 54	2°57'21	19°13	26°25	18°49	7°28	21°14	25°33	13°20	24°49	29°43	13°33	14°14	0°56	n.a.
M11	18 20 51	3°55'10	1R44	28°26	20° 3	8° 7	21°22	25°29	13°19	24°51	29°45	13°30	14°10	1° 3	n.a.
T 12	18 24 47	4°53'01	14°38	0S27	21°17	8°46	21°30	25°24	13°19	24°52	29°47	13°24	14° 7	1° 9	n.a.
W13	18 28 44	5°50'55	27°57	2°28	22°31	9°25	21°38	25°20	13°18	24°54	29°49	13°16	14° 4	1°16	n.a.
T 14	18 32 40	6°48'50	11II42	4°28	23°45	10° 4	21°46	25°16	13°18	24°56	29°51	13° 7	14° 1	1°23	n.a.
F 15	18 36 37	7°46'47	25°51	6°27	24°59	10°43	21°54	25°12	13°17	24°57	29°53	12°56	13°58	1°29	n.a.
S 16	18 40 33	8°44'45	10S19	8°26	26°14	11°22	22° 1	25° 7	13°17	24°59	29°55	12°46	13°54	1°36	n.a.
S 17	18 44 30	9°42'46	25° 0	10°24	27°28	12° 1	22° 8	25° 3	13°16	25° 1	29°56	12°38	13°51	1°42	n.a.
M18	18 48 26	10°40'48	9Q46	12°21	28°42	12°41	22°16	24°59	13°15	25° 2	29°58	12°32	13°48	1°49	n.a.
T 19	18 52 23	11°38'52	24°30	14°17	29°56	13°20	22°23	24°54	13°14	25° 4	0S 0	12°28	13°45	1°56	n.a.
W20	18 56 20	12°36'57	9II 4	16°11	1S10	14° 0	22°30	24°50	13°14	25° 6	0° 2	12°D27	13°42	2° 2	n.a.
T 21	19 0 16	13°35'04	23°26	18° 5	2°25	14°39	22°36	24°45	13°13	25° 7	0° 4	12°27	13°39	2° 9	n.a.
F 22	19 4 13	14°33'12	7≈33	19°57	3°39	15°19	22°43	24°41	13°12	25° 9	0° 5	12°28	13°35	2°16	n.a.
S 23	19 8 9	15°31'22	21°24	21°48	4°53	15°58	22°49	24°36	13°11	25°11	0° 7	12°R28	13°32	2°22	n.a.
S 24	19 12 6	16°29'33	5II 0	23°38	6° 8	16°38	22°56	24°31	13°10	25°13	0° 9	12°27	13°29	2°29	n.a.
M25	19 16 2	17°27'46	18°21	25°27	7°22	17°18	23° 2	24°27	13° 9	25°15	0°11	12°23	13°26	2°36	n.a.
T 26	19 19 59	18°26'01	1≈28	27°14	8°36	17°57	23° 8	24°22	13° 8	25°17	0°13	12°17	13°23	2°42	n.a.
W27	19 23 55	19°24'18	14°23	29° 1	9°51	18°37	23°14	24°18	13° 7	25°18	0°14	12° 9	13°20	2°49	n.a.
T 28	19 27 52	20°22'37	27° 5	0Q46	11° 5	19°17	23°19	24°13	13° 5	25°20	0°16	12° 0	13°16	2°56	n.a.
F 29	19 31 49	21°20'57	9Y35	2°30	12°20	19°57	23°25	24° 8	13° 4	25°22	0°18	11°50	13°13	3° 2	n.a.
S 30	19 35 45	22°19'19	21°54	4°13	13°35	20°37	23°30	24° 4	13° 3	25°24	0°20	11°42	13°10	3° 9	n.a.
S 31	19 39 42	23S17'44	4≈ 2	5Q54	14S49	21Q17	23Y35	23Z59	13K 2	25Q26	0S21	11K34	13K 7	3K16	n.a.

Delta T = 10h09m18s Julian Calendar 1 July 1512 BCE == Greg. Calendar 17 June 1512 BCE
 The year -1511 astronomical counting style corresponds to year 1512 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1512 BCE (-1511) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	19 43 38	24S16'10	16≈ 2	7Q35	1S6 4	21Q57	23Y40	23°R54	13°R 0	25Q28	0S23	11°R29	13K 4	3K22	n.a.
T 2	19 47 35	25°14'38	27°53	9°14	17°18	22°37	23°45	23Z50	12K59	25°30	0°25	11K26	13° 0	3°29	n.a.
W 3	19 51 31	26°13'09	9K41	10°52	18°33	23°18	23°50	23°45	12°57	25°32	0°27	11°D25	12°57	3°36	n.a.
T 4	19 55 28	27°11'42	21°27	12°30	19°48	23°58	23°54	23°40	12°56	25°34	0°28	11°25	12°54	3°42	n.a.
F 5	19 59 25	28°10'17	3Y17	14° 6	21° 2	24°38	23°59	23°36	12°54	25°36	0°30	11°27	12°51	3°49	n.a.
S 6	20 3 21	29° 8'54	15°15	15°41	22°17	25°19	24° 3	23°31	12°53	25°38	0°32	11°28	12°48	3°55	n.a.
S 7	20 7 18	0Q 7'34	27°25	17°15	23°32	25°59	24° 7	23°27	12°51	25°40	0°33	11°R29	12°45	4° 2	n.a.
M 8	20 11 14	1° 6'17	9R54	18°48	24°47	26°40	24°10	23°22	12°50	25°42	0°35	11°29	12°41	4° 9	n.a.
T 9	20 15 11	2° 5'01	22°45	20°20	26° 2	27°20	24°14	23°17	12°48	25°44	0°37	11°27	12°38	4°15	n.a.
W10	20 19 7	3° 3'49	6II 2	21°51	27°17	28° 1	24°17	23°13	12°46	25°46	0°38	11°23	12°35	4°22	n.a.
T 11	20 23 4	4° 2'38	19°47	23°20	28°32	28°42	24°21	23° 8	12°45	25°49	0°40	11°18	12°32	4°29	n.a.
F 12	20 27 0	5° 1'30	4S 0	24°49	29°46	29°22	24°24	23° 4	12°43	25°51	0°41	11°13	12°29	4°35	n.a.
S 13	20 30 57	6° 0'25	18°37	26°17	1Q 1	0II 3	24°26	22°59	12°41	25°53	0°43	11° 7	12°26	4°42	n.a.
S 14	20 34 54	6°59'21	3Q32	27°44	2°16	0°44	24°29	22°55	12°39	25°55	0°44	11° 3	12°22	4°49	n.a.
M15	20 38 50	7°58'20	18°36	29° 9	3°31	1°25	24°31	22°50	12°37	25°57	0°46	10°59	12°19	4°55	n.a.
T 16	20 42 47	8°57'21	3II40	0II34	4°46	2° 6	24°34	22°46	12°35	25°59	0°48	10°58	12°16	5° 2	n.a.
W17	20 46 43	9°56'24	18°36	1°57	6° 1	2°47	24°36	22°42	12°33	26° 1	0°49	10°D58	12°13	5° 9	n.a.
T 18	20 50 40	10°55'28	3≈17	3°20	7°17	3°28	24°38	22°37	12°31	26° 4	0°51	10°59	12°10	5°15	n.a.
F 19	20 54 36	11°54'35	17°37	4°41	8°32	4° 9	24°39	22°33	12°29	26° 6	0°52	11° 0	12° 6	5°22	n.a.
S 20	20 58 33	12°53'44	1II36	6° 0	9°47	4°51	24°41	22°29	12°27	26° 8	0°54	11° 2	12° 3	5°29	n.a.
S 21	21 2 29	13°52'54	15°12	7°19	11° 2	5°32	24°42	22°25	12°25	26°10	0°55	11°R 2	12° 0	5°35	n.a.
M22	21 6 26	14°52'07	28°28	8°36	12°17	6°13	24°43	22°21	12°23	26°12	0°56	11° 1	11°57	5°42	n.a.
T 23	21 10 23	15°51'21	11≈25	9°52	13°32	6°55	24°44	22°16	12°21	26°15	0°58	10°59	11°54	5°48	n.a.
W24	21 14 19	16°50'38	24° 5	11° 6	14°47	7°36	24°45	22°12	12°19	26°17	0°59	10°56	11°51	5°55	n.a.
T 25	21 18 16	17°49'56	6Z32	12°19	16° 2	8°18	24°45	22° 8	12°17	26°19	1° 1	10°53	11°47	6° 2	n.a.
F 26	21 22 12	18°49'16	18°42	13°30	17°18	8°59	24°46	22° 5	12°15	26°21	1° 2	10°49	11°44	6° 8	n.a.
S 27	21 26 9	19°48'39	0≈52	14°39	18°33	9°41	24°R46	22° 1	12°13	26°23	1° 3	10°46	11°41	6°15	n.a.
S 28	21 30 5	20°48'03	12°50	15°46	19°48	10°23	24°46	21°57	12°10	26°26	1° 5	10°43	11°38	6°22	n.a.
M29	21 34 2	21°47'30	24°42	16°51	21° 3	11° 4	24°45	21°53	12° 8	26°28	1° 6	10°41	11°35	6°28	n.a.
T 30	21 37 58	22°46'59	6K31	17°53	22°19	11°46	24°45	21°50	12° 6	26°30	1° 7	10°D40	11°31	6°35	n.a.
W31	21 41 55	23Q46'30	18K18	18II54	23Q34	12II28	24Y44	21Z46	12K 4	26Q32	1S 8	10K40	11K28	6K42	n.a.

Delta T = 10h09m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1512 BCE

SEPTEMBER 1512 BCE (-1511) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 45 52	24Ω46'03	0Υ 6	19♍51	24Ω49	13♍10	24°R43	21°R42	12°R 1	26Ω35	1♁10	10°X41	11°X25	6°X48	n.a.		
F 2	21 49 48	25°45'39	11°58	20°46	26° 4	13°52	24Υ42	21°Z39	11°X59	26°37	1°11	10°42	11°22	6°55	n.a.		
S 3	21 53 45	26°45'17	23°58	21°37	27°20	14°34	24°41	21°36	11°57	26°39	1°12	10°44	11°19	7° 2	n.a.		
S 4	21 57 41	27°44'57	6♄10	22°24	28°35	15°16	24°39	21°32	11°54	26°41	1°13	10°45	11°16	7° 8	n.a.		
M 5	22 1 38	28°44'40	18°37	23° 8	29°50	15°58	24°37	21°29	11°52	26°44	1°14	10°46	11°12	7°15	n.a.		
T 6	22 5 34	29°44'26	1Π23	23°47	1♍ 6	16°40	24°36	21°26	11°49	26°46	1°15	10°R46	11° 9	7°22	n.a.		
W 7	22 9 31	0♍44'14	14°34	24°22	2°21	17°23	24°33	21°23	11°47	26°48	1°17	10°46	11° 6	7°28	n.a.		
T 8	22 13 27	1°44'04	28°10	24°51	3°36	18° 5	24°31	21°20	11°45	26°50	1°18	10°45	11° 3	7°35	n.a.		
F 9	22 17 24	2°43'57	12♁14	25°15	4°52	18°47	24°29	21°17	11°42	26°53	1°19	10°44	11° 0	7°41	n.a.		
S 10	22 21 21	3°43'52	26°43	25°32	6° 7	19°30	24°26	21°14	11°40	26°55	1°20	10°43	10°57	7°48	n.a.		
S 11	22 25 17	4°43'49	11Ω35	25°42	7°22	20°12	24°23	21°11	11°37	26°57	1°21	10°42	10°53	7°55	n.a.		
M12	22 29 14	5°43'49	26°42	25°R45	8°38	20°55	24°20	21° 9	11°35	26°59	1°22	10°42	10°50	8° 1	n.a.		
T13	22 33 10	6°43'50	11♍56	25°40	9°53	21°38	24°17	21° 6	11°32	27° 1	1°23	10°D42	10°47	8° 8	n.a.		
W14	22 37 7	7°43'54	27° 6	25°27	11° 9	22°20	24°13	21° 4	11°30	27° 4	1°24	10°42	10°44	8°15	n.a.		
T15	22 41 3	8°44'00	12♁ 3	25° 5	12°24	23° 3	24° 9	21° 1	11°28	27° 6	1°24	10°42	10°41	8°21	n.a.		
F16	22 45 0	9°44'07	26°40	24°33	13°40	23°46	24° 5	20°59	11°25	27° 8	1°25	10°42	10°37	8°28	n.a.		
S17	22 48 56	10°44'16	10♍53	23°52	14°55	24°29	24° 1	20°57	11°23	27°10	1°26	10°R42	10°34	8°35	n.a.		
S18	22 52 53	11°44'27	24°39	23° 3	16°10	25°12	23°57	20°55	11°20	27°12	1°27	10°42	10°31	8°41	n.a.		
M19	22 56 50	12°44'40	7♄59	22° 5	17°26	25°55	23°53	20°53	11°18	27°15	1°28	10°D42	10°28	8°48	n.a.		
T20	23 0 46	13°44'54	20°55	20°59	18°41	26°38	23°48	20°51	11°15	27°17	1°29	10°42	10°25	8°55	n.a.		
W21	23 4 43	14°45'11	3♁30	19°47	19°57	27°21	23°43	20°49	11°13	27°19	1°29	10°42	10°22	9° 1	n.a.		
T22	23 8 39	15°45'28	15°48	18°31	21°12	28° 4	23°38	20°48	11°10	27°21	1°30	10°43	10°18	9° 8	n.a.		
F23	23 12 36	16°45'48	27°54	17°13	22°27	28°47	23°33	20°46	11° 8	27°23	1°31	10°43	10°15	9°14	n.a.		
S24	23 16 32	17°46'09	9♁50	15°55	23°43	29°30	23°28	20°45	11° 5	27°25	1°31	10°44	10°12	9°21	n.a.		
S25	23 20 29	18°46'32	21°41	14°40	24°58	0♁14	23°23	20°43	11° 3	27°27	1°32	10°45	10° 9	9°28	n.a.		
M26	23 24 25	19°46'56	3♄29	13°30	26°14	0°57	23°17	20°42	11° 1	27°30	1°33	10°45	10° 6	9°34	n.a.		
T27	23 28 22	20°47'22	15°17	12°27	27°29	1°40	23°11	20°41	10°58	27°32	1°33	10°R45	10° 3	9°41	n.a.		
W28	23 32 19	21°47'50	27° 6	11°33	28°45	2°24	23° 5	20°40	10°56	27°34	1°34	10°45	9°59	9°48	n.a.		
T29	23 36 15	22°48'20	9Υ 1	10°50	0♁ 0	3° 7	22°59	20°39	10°53	27°36	1°34	10°44	9°56	9°54	n.a.		
F30	23 40 12	23♍48'51	21Υ 1	10♍18	1♁15	3♁51	22Υ53	20°Z38	10°X51	27Ω38	1♁35	10°X42	9°X53	10°X 1	n.a.		

Delta T = 10h09m15s Julian Calendar 1 Sept. 1512 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1512 BCE
 The year -1511 astronomical counting style corresponds to year 1512 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1512 BCE (-1511) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 44 8	24♍49'25	3♄ 9	9°R57	2♁31	4♁35	22°R47	20°R37	10°R49	27Ω40	1♁35	10°R40	9°X50	10°X 8	n.a.		
S 2	23 48 5	25°50'00	15°28	9°D49	3°46	5°18	22Υ40	20°Z36	10°X46	27°42	1°36	10°X38	9°47	10°14	n.a.		
M 3	23 52 1	26°50'37	28° 0	9♍51	5° 2	6° 2	22°34	20°36	10°44	27°44	1°36	10°36	9°43	10°21	n.a.		
T 4	23 55 58	27°51'17	10Π48	10° 5	6°17	6°46	22°27	20°35	10°42	27°46	1°36	10°34	9°40	10°28	n.a.		
W 5	23 59 54	28°51'58	23°54	10°28	7°32	7°30	22°20	20°35	10°39	27°48	1°37	10°D33	9°37	10°34	n.a.		
T 6	0 3 51	29°52'41	7♁21	11° 1	8°48	8°14	22°13	20°35	10°37	27°50	1°37	10°33	9°34	10°41	n.a.		
F 7	0 7 47	0♁53'26	21°11	11°42	10° 3	8°58	22° 6	20°35	10°35	27°52	1°37	10°34	9°31	10°48	n.a.		
S 8	0 11 44	1°54'13	5Ω24	12°30	11°19	9°42	21°59	20°D35	10°32	27°54	1°38	10°36	9°28	10°54	n.a.		
S 9	0 15 41	2°55'01	19°58	13°24	12°34	10°26	21°51	20°35	10°30	27°56	1°38	10°37	9°24	11° 1	n.a.		
M10	0 19 37	3°55'51	4♍51	14°25	13°49	11°10	21°44	20°35	10°28	27°58	1°38	10°R38	9°21	11° 7	n.a.		
T11	0 23 34	4°56'43	19°55	15°30	15° 5	11°54	21°36	20°35	10°26	28° 0	1°38	10°38	9°18	11°14	n.a.		
W12	0 27 30	5°57'36	5♁ 2	16°39	16°20	12°38	21°29	20°36	10°24	28° 1	1°38	10°36	9°15	11°21	n.a.		
T13	0 31 27	6°58'31	20° 3	17°53	17°36	13°23	21°21	20°36	10°21	28° 3	1°39	10°33	9°12	11°27	n.a.		
F14	0 35 23	7°59'27	4♍49	19° 9	18°51	14° 7	21°13	20°37	10°19	28° 5	1°39	10°30	9° 8	11°34	n.a.		
S15	0 39 20	9° 0'24	19°12	20°28	20° 6	14°51	21° 6	20°38	10°17	28° 7	1°39	10°25	9° 5	11°41	n.a.		
S16	0 43 16	10° 1'22	3♄ 9	21°49	21°22	15°36	20°58	20°39	10°15	28° 9	1°39	10°21	9° 2	11°47	n.a.		
M17	0 47 13	11° 2'22	16°38	23°12	22°37	16°20	20°50	20°40	10°13	28°11	1°R39	10°17	8°59	11°54	n.a.		
T18	0 51 10	12° 3'22	29°40	24°37	23°52	17° 5	20°42	20°41	10°11	28°12	1°39	10°15	8°56	12° 1	n.a.		
W19	0 55 6	13° 4'23	12♁17	26° 4	25° 8	17°49	20°34	20°42	10° 9	28°14	1°39	10°D14	8°53	12° 7	n.a.		
T20	0 59 3	14° 5'25	24°35	27°31	26°23	18°34	20°26	20°43	10° 7	28°16	1°39	10°15	8°49	12°14	n.a.		
F21	1 2 59	15° 6'28	6♁37	28°59	27°38	19°19	20°17	20°45	10° 5	28°17	1°38	10°16	8°46	12°21	n.a.		
S22	1 6 56	16° 7'32	18°30	0♁28	28°54	20° 4	20° 9	20°46	10° 4	28°19	1°38	10°18	8°43	12°27	n.a.		
S23	1 10 52	17° 8'36	0♁17	1°58	0♍ 9	20°48	20° 1	20°48	10° 2	28°21	1°38	10°20	8°40	12°34	n.a.		
M24	1 14 49	18° 9'42	12° 4	3°29	1°24	21°33	19°53	20°49	10° 0	28°22	1°38	10°R20	8°37	12°40	n.a.		
T25	1 18 45	19°10'48	23°53	4°59	2°40	22°18	19°45	20°51	9°58	28°24	1°38	10°19	8°34	12°47	n.a.		
W26	1 22 42	20°11'55	5Υ48	6°31	3°55	23° 3	19°37	20°53	9°56	28°25	1°37	10°16	8°30	12°54	n.a.		
T27	1 26 39	21°13'02	17°52	8° 2	5°10	23°48	19°28	20°55	9°55	28°27	1°37	10°11	8°27	13° 0	n.a.		
F28	1 30 35	22°14'11	0♄ 5	9°34	6°25	24°33	19°20	20°57	9°53	28°28	1°37	10° 4	8°24	13° 7	n.a.		
S29	1 34 32	23°15'21	12°28	11° 6	7°41	25°18	19°12	21° 0	9°52	28°30	1°36	9°56	8°21	13°14	n.a.		
S30	1 38 28	24°16'31	25° 3	12°38	8°56	26° 3	19° 4	21° 2	9°50	28°31	1°36	9°48	8°18	13°20	n.a.		
M31	1 42 25	25♁17'42	7Π50	14♁11	10♍11	26♁48	18Υ56	21°Z 4	9°X48	28Ω33	1♁36	9°X40	8°X14	13°X27	n.a.		

Delta T = 10h09m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1512 BCE

NOVEMBER 1512 BCE (-1511) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 46 21	26♁18°55	20♂49	15♁43	11♂26	27♁34	18°R48	21♁ 7	9°R47	28♁34	1°R35	9°R33	8♁11	13♁34	n.a.
W 2	1 50 18	27°20'08	4♁ 2	17°16	12°41	28°19	18°Y40	21°10	9♁46	28°36	1♁35	9♁28	8° 8	13°40	n.a.
T 3	1 54 14	28°21'22	17°28	18°49	13°57	29° 4	18°32	21°12	9°44	28°37	1°34	9°25	8° 5	13°47	n.a.
F 4	1 58 11	29°22'37	1♁10	20°22	15°12	29°49	18°24	21°15	9°43	28°38	1°34	9°D25	8° 2	13°54	n.a.
S 5	2 2 8	0♂23°53	15° 8	21°55	16°27	0♂35	18°16	21°18	9°41	28°40	1°33	9°26	7°59	14° 0	n.a.
S 6	2 6 4	1°25'10	29°22	23°28	17°42	1°20	18° 8	21°21	9°40	28°41	1°33	9°27	7°55	14° 7	n.a.
M 7	2 10 1	2°26'27	13♂51	25° 2	18°57	2° 6	18° 0	21°24	9°39	28°42	1°32	9°R27	7°52	14°14	n.a.
T 8	2 13 57	3°27'45	28°32	26°35	20°12	2°51	17°53	21°28	9°38	28°43	1°32	9°25	7°49	14°20	n.a.
W 9	2 17 54	4°29'04	13♁19	28° 9	21°27	3°37	17°45	21°31	9°37	28°44	1°31	9°21	7°46	14°27	n.a.
T 10	2 21 50	5°30'23	28° 5	29°43	22°43	4°23	17°38	21°34	9°35	28°46	1°30	9°15	7°43	14°33	n.a.
F 11	2 25 47	6°31'42	12♂42	1♂17	23°58	5° 8	17°30	21°38	9°34	28°47	1°30	9° 6	7°40	14°40	n.a.
S 12	2 29 43	7°33'02	27° 3	2°51	25°13	5°54	17°23	21°42	9°33	28°48	1°29	8°56	7°36	14°47	n.a.
S 13	2 33 40	8°34'22	11♁ 2	4°26	26°28	6°40	17°16	21°45	9°32	28°49	1°28	8°46	7°33	14°53	n.a.
M14	2 37 37	9°35'42	24°35	6° 0	27°43	7°25	17° 9	21°49	9°32	28°50	1°27	8°37	7°30	15° 0	n.a.
T 15	2 41 33	10°37'02	7♁41	7°35	28°58	8°11	17° 2	21°53	9°31	28°51	1°27	8°29	7°27	15° 7	n.a.
W16	2 45 30	11°38'22	20°23	9°10	0♁13	8°57	16°55	21°57	9°30	28°52	1°26	8°25	7°24	15°13	n.a.
T 17	2 49 26	12°39'41	2♁44	10°45	1°28	9°43	16°49	22° 1	9°29	28°53	1°25	8°22	7°20	15°20	n.a.
F 18	2 53 23	13°41'01	14°48	12°21	2°43	10°29	16°42	22° 5	9°28	28°54	1°24	8°D22	7°17	15°27	n.a.
S 19	2 57 19	14°42'19	26°41	13°57	3°58	11°15	16°36	22°10	9°28	28°54	1°23	8°22	7°14	15°33	n.a.
S 20	3 1 16	15°43'38	8♁28	15°33	5°13	12° 1	16°29	22°14	9°27	28°55	1°22	8°R22	7°11	15°40	n.a.
M21	3 5 12	16°44'56	20°15	17°10	6°28	12°47	16°23	22°18	9°27	28°56	1°21	8°22	7° 8	15°47	n.a.
T 22	3 9 9	17°46'14	2♂ 7	18°46	7°43	13°33	16°17	22°23	9°26	28°57	1°20	8°19	7° 5	15°53	n.a.
W23	3 13 6	18°47'31	14° 8	20°24	8°58	14°19	16°11	22°28	9°26	28°58	1°19	8°13	7° 1	16° 0	n.a.
T 24	3 17 2	19°48'48	26°20	22° 1	10°13	15° 5	16° 6	22°32	9°25	28°58	1°18	8° 5	6°58	16° 7	n.a.
F 25	3 20 59	20°50'05	8♁47	23°39	11°28	15°52	16° 0	22°37	9°25	28°59	1°17	7°54	6°55	16°13	n.a.
S 26	3 24 55	21°51'22	21°28	25°17	12°42	16°38	15°55	22°42	9°25	29° 0	1°16	7°42	6°52	16°20	n.a.
S 27	3 28 52	22°52'38	4♂24	26°56	13°57	17°24	15°50	22°47	9°24	29° 0	1°15	7°28	6°49	16°26	n.a.
M28	3 32 48	23°53'53	17°33	28°35	15°12	18°10	15°45	22°52	9°24	29° 1	1°14	7°15	6°46	16°33	n.a.
T 29	3 36 45	24°55'09	0♁54	0♁14	16°27	18°57	15°40	22°57	9°24	29° 1	1°13	7° 4	6°42	16°40	n.a.
W30	3 40 41	25♂56'24	14♁25	1♁54	17♁42	19♂43	15°Y35	23♁ 2	9♁24	29♂ 2	1♁12	6♁56	6♁39	16♁46	n.a.

Delta T = 10h09m11s Julian Calendar 1 Nov. 1512 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1512 BCE
 The year -1511 astronomical counting style corresponds to year 1512 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1512 BCE (-1511) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 44 38	26♂57'39	28♁ 5	3♁34	18♁56	20♂29	15°R31	23♁ 7	9°D24	29♂ 2	1°R11	6°R50	6♁36	16♁53	n.a.
F 2	3 48 35	27°58'54	11♂53	5°15	20°11	21°16	15°Y26	23°12	9♁24	29° 3	1♁10	6♁48	6°33	17° 0	n.a.
S 3	3 52 31	29° 0'08	25°48	6°55	21°26	22° 2	15°22	23°18	9°24	29° 3	1° 9	6°47	6°30	17° 6	n.a.
S 4	3 56 28	0♁ 1'22	9♂52	8°36	22°41	22°49	15°18	23°23	9°24	29° 3	1° 7	6°47	6°26	17°13	n.a.
M 5	4 0 24	1° 2'35	24° 2	10°17	23°55	23°35	15°15	23°29	9°24	29° 4	1° 6	6°46	6°23	17°20	n.a.
T 6	4 4 21	2° 3'48	8♁18	11°59	25°10	24°22	15°11	23°34	9°25	29° 4	1° 5	6°43	6°20	17°26	n.a.
W 7	4 8 17	3° 5'01	22°38	13°40	26°25	25° 8	15° 8	23°40	9°25	29° 4	1° 4	6°38	6°17	17°33	n.a.
T 8	4 12 14	4° 6'13	6♂57	15°21	27°39	25°55	15° 5	23°46	9°25	29° 4	1° 3	6°29	6°14	17°40	n.a.
F 9	4 16 10	5° 7'24	21°10	17° 2	28°54	26°41	15° 2	23°51	9°25	29° 5	1° 1	6°18	6°11	17°46	n.a.
S 10	4 20 7	6° 8'35	5♁12	18°43	0♁ 8	27°28	14°59	23°57	9°26	29° 5	1° 0	6° 5	6° 7	17°53	n.a.
S 11	4 24 4	7° 9'45	18°58	20°23	1°23	28°15	14°56	24° 3	9°26	29° 5	0°59	5°52	6° 4	18° 0	n.a.
M12	4 28 0	8°10'54	2♁23	22° 3	2°37	29° 1	14°54	24° 9	9°27	29° 5	0°57	5°40	6° 1	18° 6	n.a.
T 13	4 31 57	9°12'02	15°26	23°42	3°52	29°48	14°52	24°15	9°28	29° 5	0°56	5°30	5°58	18°13	n.a.
W14	4 35 53	10°13'08	28° 8	25°19	5° 6	0♁35	14°50	24°21	9°28	29°R 5	0°55	5°22	5°55	18°20	n.a.
T 15	4 39 50	11°14'13	10♁30	26°55	6°21	1°22	14°48	24°27	9°29	29° 5	0°53	5°18	5°52	18°26	n.a.
F 16	4 43 46	12°15'17	22°35	28°28	7°35	2° 8	14°47	24°34	9°30	29° 5	0°52	5°16	5°48	18°33	n.a.
S 17	4 47 43	13°16'20	4♁30	29°59	8°50	2°55	14°45	24°40	9°30	29° 5	0°51	5°D15	5°45	18°39	n.a.
S 18	4 51 39	14°17'21	16°18	1♁28	10° 4	3°42	14°44	24°46	9°31	29° 5	0°49	5°R15	5°42	18°46	n.a.
M19	4 55 36	15°18'20	28° 6	2°52	11°18	4°29	14°43	24°53	9°32	29° 5	0°48	5°15	5°39	18°53	n.a.
T 20	4 59 33	16°19'18	9♂59	4°13	12°33	5°16	14°42	24°59	9°33	29° 4	0°47	5°12	5°36	18°59	n.a.
W21	5 3 29	17°20'15	22° 3	5°29	13°47	6° 3	14°42	25° 6	9°34	29° 4	0°45	5° 8	5°32	19° 6	n.a.
T 22	5 7 26	18°21'10	4♁21	6°39	15° 1	6°49	14°42	25°12	9°35	29° 4	0°44	5° 0	5°29	19°13	n.a.
F 23	5 11 22	19°22'03	16°57	7°43	16°15	7°36	14°D42	25°19	9°36	29° 4	0°42	4°50	5°26	19°19	n.a.
S 24	5 15 19	20°22'55	29°52	8°39	17°29	8°23	14°42	25°25	9°37	29° 3	0°41	4°38	5°23	19°26	n.a.
S 25	5 19 15	21°23'46	13♂ 6	9°28	18°43	9°10	14°42	25°32	9°39	29° 3	0°40	4°26	5°20	19°33	n.a.
M26	5 23 12	22°24'35	26°38	10° 8	19°57	9°57	14°42	25°39	9°40	29° 2	0°38	4°13	5°17	19°39	n.a.
T 27	5 27 9	23°25'23	10♁25	10°38	21°11	10°44	14°43	25°45	9°41	29° 2	0°37	4° 3	5°13	19°46	n.a.
W28	5 31 5	24°26'10	24°23	10°59	22°25	11°31	14°44	25°52	9°42	29° 2	0°35	3°55	5°10	19°53	n.a.
T 29	5 35 2	25°26'55	8♂27	11°R 9	23°39	12°18	14°45	25°59	9°44	29° 1	0°34	3°49	5° 7	19°59	n.a.
F 30	5 38 58	26°27'38	22°35	11° 8	24°53	13° 5	14°46	26° 6	9°45	29° 1	0°32	3°47	5° 4	20° 6	n.a.
S 31	5 42 55	27♁28'20	6♂43	10♁57	26♁ 7	13♁52	14°Y48	26♁13	9♁47	29♂ 0	0♁31	3°D46	5♁ 1	20♁13	n.a.

Delta T = 10h09m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]