

SWISS EPHEMERIS for the year 2412 BCE

JANUARY 2412 BCE (-2411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	5 21 6	22 ²⁹ 27'52	25 ^Ω 57	0°R16	6 [♁] 0	25 [♁] 35	18°R54	2°R19	8°R46	24 [♁] 36	16 [♁] 40	1 ^Ω 9	2 ^Ω 51	11 [♁] 57	n.a.
T 2	5 25 3	23°30'17	9 [♁] 14	29 [♁] 24	6°59	26°21	18 [♁] 53	2 [♁] 15	8 [♁] 44	24°37	16°42	1°10	2°47	12° 4	n.a.
W 3	5 28 59	24°30'39	22°50	28°26	7°58	27° 8	18°D53	2°10	8°41	24°39	16°44	1°R11	2°44	12°11	n.a.
T 4	5 32 56	25°31'01	6 [♁] 45	27°23	8°58	27°54	18°54	2° 5	8°39	24°40	16°46	1°11	2°41	12°17	n.a.
F 5	5 36 52	26°31'20	21° 1	26°18	9°58	28°41	18°54	2° 1	8°36	24°41	16°47	1° 8	2°38	12°24	n.a.
S 6	5 40 49	27°31'38	5 [♁] 34	25°13	10°58	29°27	18°55	1°56	8°34	24°43	16°49	1° 5	2°35	12°31	n.a.
S 7	5 44 45	28°31'55	20°21	24° 7	11°59	0 [♁] 14	18°55	1°51	8°32	24°44	16°51	1° 0	2°32	12°38	n.a.
M 8	5 48 42	29°32'09	5 [♁] 14	23° 5	13° 1	1° 1	18°56	1°46	8°29	24°46	16°53	0°55	2°28	12°44	n.a.
T 9	5 52 39	0 [♁] 32'22	20° 7	22° 5	14° 2	1°47	18°57	1°42	8°27	24°47	16°54	0°51	2°25	12°51	n.a.
W10	5 56 35	1°32'33	4 [♁] 49	21°10	15° 4	2°34	18°59	1°37	8°24	24°49	16°56	0°48	2°22	12°58	n.a.
T11	6 0 32	2°32'41	19°14	20°21	16° 6	3°21	19° 0	1°32	8°22	24°50	16°58	0°46	2°19	13° 4	n.a.
F12	6 4 28	3°32'48	3 [♁] 17	19°38	17° 9	4° 7	19° 2	1°27	8°20	24°52	17° 0	0°D45	2°16	13°11	n.a.
S13	6 8 25	4°32'52	16°55	19° 1	18°11	4°54	19° 4	1°22	8°17	24°53	17° 1	0°46	2°12	13°18	n.a.
S14	6 12 21	5°32'54	0 [♁] 7	18°32	19°14	5°41	19° 6	1°18	8°15	24°55	17° 3	0°48	2° 9	13°25	n.a.
M15	6 16 18	6°32'54	12°56	18° 9	20°18	6°27	19° 9	1°13	8°13	24°56	17° 5	0°49	2° 6	13°31	n.a.
T16	6 20 15	7°32'51	25°24	17°53	21°21	7°14	19°11	1° 8	8°11	24°58	17° 7	0°51	2° 3	13°38	n.a.
W17	6 24 11	8°32'45	7 [♁] 37	17°44	22°25	8° 1	19°14	1° 4	8° 9	25° 0	17° 8	0°R51	2° 0	13°45	n.a.
T18	6 28 8	9°32'38	19°37	17°D41	23°29	8°47	19°17	0°59	8° 6	25° 1	17°10	0°51	1°57	13°51	n.a.
F19	6 32 4	10°32'27	1 [♁] 31	17°45	24°33	9°34	19°20	0°54	8° 4	25° 3	17°12	0°49	1°53	13°58	n.a.
S20	6 36 1	11°32'15	13°23	17°54	25°38	10°20	19°23	0°49	8° 2	25° 5	17°13	0°47	1°50	14° 5	n.a.
S21	6 39 57	12°32'00	25°17	18° 9	26°42	11° 7	19°26	0°45	8° 0	25° 7	17°15	0°44	1°47	14°12	n.a.
M22	6 43 54	13°31'43	7 [♁] 15	18°30	27°47	11°54	19°30	0°40	7°58	25° 8	17°17	0°42	1°44	14°18	n.a.
T23	6 47 50	14°31'23	19°22	18°56	28°52	12°40	19°34	0°36	7°56	25°10	17°18	0°39	1°41	14°25	n.a.
W24	6 51 47	15°31'01	1 [♁] 39	19°26	29°58	13°27	19°38	0°31	7°54	25°12	17°20	0°37	1°38	14°32	n.a.
T25	6 55 44	16°30'37	14° 7	20° 1	1 [♁] 3	14°14	19°42	0°27	7°53	25°14	17°22	0°35	1°34	14°39	n.a.
F26	6 59 40	17°30'11	26°49	20°40	2° 9	15° 0	19°46	0°22	7°51	25°16	17°23	0°D35	1°31	14°45	n.a.
S27	7 3 37	18°29'42	9 ^Ω 43	21°23	3°15	15°47	19°51	0°18	7°49	25°18	17°25	0°35	1°28	14°52	n.a.
S28	7 7 33	19°29'12	22°50	22° 9	4°21	16°34	19°56	0°13	7°47	25°19	17°26	0°36	1°25	14°59	n.a.
M29	7 11 30	20°28'39	6 [♁] 11	22°59	5°27	17°20	20° 0	0° 9	7°45	25°21	17°28	0°37	1°22	15° 5	n.a.
T30	7 15 26	21°28'04	19°44	23°52	6°33	18° 7	20° 5	0° 5	7°44	25°23	17°30	0°37	1°18	15°12	n.a.
W31	7 19 23	22 [♁] 27'27	3 [♁] 30	24 [♁] 48	7 [♁] 40	18 [♁] 54	20 [♁] 11	0 [♁] 1	7 [♁] 42	25 [♁] 25	17 [♁] 31	0 ^Ω 38	1 ^Ω 15	15 [♁] 19	n.a.

Delta T = 16h34m46s Julian Calendar 1 Jan. 2412 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2413 BCE
 The year -2411 astronomical counting style corresponds to year 2412 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2412 BCE (-2411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 23 19	23 [♁] 26'48	17 [♁] 28	25 [♁] 47	8 [♁] 46	19 [♁] 40	20 [♁] 16	29°R56	7°R40	25 [♁] 27	17 [♁] 33	0°R38	1 ^Ω 12	15 [♁] 26	n.a.
F 2	7 27 16	24°26'07	1 [♁] 37	26°48	9°53	20°27	20°22	29 [♁] 52	7 [♁] 39	25°29	17°34	0 ^Ω 38	1° 9	15°32	n.a.
S 3	7 31 13	25°25'25	15°54	27°52	11° 0	21°13	20°27	29°48	7°37	25°31	17°36	0°38	1° 6	15°39	n.a.
S 4	7 35 9	26°24'40	0 [♁] 18	28°59	12° 7	22° 0	20°33	29°44	7°36	25°33	17°37	0°38	1° 3	15°46	n.a.
M 5	7 39 6	27°23'54	14°44	0 [♁] 8	13°15	22°47	20°39	29°40	7°34	25°35	17°39	0°37	0°59	15°52	n.a.
T 6	7 43 2	28°23'05	29° 7	1°19	14°22	23°33	20°45	29°36	7°33	25°37	17°40	0°37	0°56	15°59	n.a.
W 7	7 46 59	29°22'15	13 [♁] 24	2°32	15°29	24°20	20°51	29°33	7°32	25°39	17°42	0°37	0°53	16° 6	n.a.
T 8	7 50 55	0 [♁] 21'22	27°28	3°47	16°37	25° 6	20°58	29°29	7°30	25°41	17°43	0°37	0°50	16°13	n.a.
F 9	7 54 52	1°20'27	11 [♁] 16	5° 4	17°45	25°53	21° 5	29°25	7°29	25°44	17°44	0°37	0°47	16°19	n.a.
S10	7 58 48	2°19'30	24°46	6°23	18°53	26°39	21°11	29°21	7°28	25°46	17°46	0°37	0°44	16°26	n.a.
S11	8 2 45	3°18'30	7 [♁] 55	7°44	20° 0	27°26	21°18	29°18	7°27	25°48	17°47	0°37	0°40	16°33	n.a.
M12	8 6 42	4°17'28	20°44	9° 6	21° 8	28°12	21°25	29°14	7°26	25°50	17°48	0°36	0°37	16°40	n.a.
T13	8 10 38	5°16'24	3 [♁] 15	10°30	22°17	28°59	21°32	29°11	7°25	25°52	17°50	0°36	0°34	16°46	n.a.
W14	8 14 35	6°15'17	15°30	11°56	23°25	29°45	21°40	29° 8	7°24	25°54	17°51	0°35	0°31	16°53	n.a.
T15	8 18 31	7°14'08	27°34	13°24	24°33	0 [♁] 32	21°47	29° 5	7°23	25°56	17°52	0°35	0°28	17° 0	n.a.
F16	8 22 28	8°12'56	9 [♁] 29	14°53	25°42	1°18	21°55	29° 1	7°22	25°58	17°54	0°D35	0°24	17° 6	n.a.
S17	8 26 24	9°11'42	21°22	16°24	26°50	2° 4	22° 3	28°58	7°21	26° 1	17°55	0°35	0°21	17°13	n.a.
S18	8 30 21	10°10'25	3 [♁] 16	17°56	27°59	2°51	22°10	28°55	7°20	26° 3	17°56	0°36	0°18	17°20	n.a.
M19	8 34 17	11° 9'06	15°16	19°30	29° 7	3°37	22°19	28°52	7°19	26° 5	17°57	0°36	0°15	17°27	n.a.
T20	8 38 14	12° 7'45	27°27	21° 6	0 [♁] 16	4°23	22°27	28°50	7°19	26° 7	17°59	0°38	0°12	17°33	n.a.
W21	8 42 11	13° 6'21	9 [♁] 51	22°43	1°25	5°10	22°35	28°47	7°18	26° 9	18° 0	0°39	0° 9	17°40	n.a.
T22	8 46 7	14° 4'56	22°31	24°21	2°34	5°56	22°43	28°44	7°18	26°12	18° 1	0°39	0° 5	17°47	n.a.
F23	8 50 4	15° 3'27	5 ^Ω 29	26° 1	3°43	6°42	22°52	28°42	7°17	26°14	18° 2	0°R39	0° 2	17°53	n.a.
S24	8 54 0	16° 1'57	18°45	27°43	4°52	7°28	23° 0	28°39	7°17	26°16	18° 3	0°39	29 [♁] 59	18° 0	n.a.
S25	8 57 57	17° 0'25	2 [♁] 18	29°26	6° 1	8°15	23° 9	28°37	7°16	26°18	18° 4	0°37	29°56	18° 7	n.a.
M26	9 1 53	17°58'50	16° 5	1 [♁] 11	7°10	9° 1	23°18	28°34	7°16	26°21	18° 5	0°35	29°53	18°14	n.a.
T27	9 5 50	18°57'14	0 [♁] 5	2°58	8°20	9°47	23°27	28°32	7°15	26°23	18° 6	0°33	29°49	18°20	n.a.
W28	9 9 46	19 [♁] 55'36	14 [♁] 13	4 [♁] 46	9 [♁] 29	10 [♁] 33	23 [♁] 36	28 [♁] 30	7 [♁] 15	26 [♁] 25	18 [♁] 7	0 ^Ω 30	29 [♁] 46	18 [♁] 27	n.a.

Delta T = 16h34m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2412 BCE

MARCH 2412 BCE (-2411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 13 43	20 ⁵³ 56	28 ²⁵	6 ³⁵	10 ³⁹	11 ¹⁹	23 ⁴⁵	28 ^{R28}	7 ^{R15}	26 ²⁷	18 ⁷	0 ^{R28}	29 ⁴³	18 ³⁴	n.a.								
F 2	9 17 40	21 ⁵² 14	12 ⁴⁰	8 ²⁷	11 ⁴⁸	12 ⁵	23 ⁵⁵	28 ^{II26}	7 ^{II15}	26 ²⁹	18 ⁹	0 ^{Ω27}	29 ⁴⁰	18 ⁴⁰	n.a.								
S 3	9 21 36	22 ⁵⁰ 31	26 ⁵³	10 ²⁰	12 ⁵⁸	12 ⁵¹	24 ⁴	28 ²⁴	7 ¹⁵	26 ³²	18 ¹⁰	0 ^{D27}	29 ³⁷	18 ⁴⁷	n.a.								
S 4	9 25 33	23 ⁴⁸ 46	11 ⁷	12 ¹⁴	14 ⁷	13 ³⁷	24 ¹⁴	28 ²³	7 ¹⁵	26 ³⁴	18 ¹¹	0 ²⁸	29 ³⁴	18 ⁵⁴	n.a.								
M 5	9 29 29	24 ⁴⁶ 59	25 ⁷	14 ¹⁰	15 ¹⁷	14 ²³	24 ²³	28 ²¹	7 ^{D15}	26 ³⁶	18 ¹²	0 ²⁹	29 ³⁰	19 ¹	n.a.								
T 6	9 33 26	25 ⁴⁵ 11	9 ³	16 ⁸	16 ²⁷	15 ⁹	24 ³³	28 ¹⁹	7 ¹⁵	26 ³⁹	18 ¹³	0 ³⁰	29 ²⁷	19 ⁷	n.a.								
W 7	9 37 22	26 ⁴³ 21	22 ⁵²	18 ⁷	17 ³⁷	15 ⁵⁵	24 ⁴³	28 ¹⁸	7 ¹⁵	26 ⁴¹	18 ¹⁴	0 ³²	29 ²⁴	19 ¹⁴	n.a.								
T 8	9 41 19	27 ⁴¹ 29	6 ³⁰	20 ⁸	18 ⁴⁷	16 ⁴¹	24 ⁵³	28 ¹⁷	7 ¹⁵	26 ⁴³	18 ¹⁵	0 ^{R32}	29 ²¹	19 ²¹	n.a.								
F 9	9 45 15	28 ³⁹ 36	19 ⁵⁵	22 ¹⁰	19 ⁵⁷	17 ²⁷	25 ³	28 ¹⁶	7 ¹⁵	26 ⁴⁵	18 ¹⁵	0 ³⁰	29 ¹⁸	19 ²⁷	n.a.								
S 10	9 49 12	29 ³⁷ 40	3 ⁷	24 ¹⁴	21 ⁷	18 ¹²	25 ¹³	28 ¹⁴	7 ¹⁵	26 ⁴⁸	18 ¹⁶	0 ²⁸	29 ¹⁵	19 ³⁴	n.a.								
S 11	9 53 9	0 ³⁵ 43	16 ³	26 ¹⁹	22 ¹⁷	18 ⁵⁸	25 ²³	28 ¹³	7 ¹⁶	26 ⁵⁰	18 ¹⁷	0 ²⁴	29 ¹¹	19 ⁴¹	n.a.								
M12	9 57 5	1 ³³ 44	28 ⁴⁵	28 ²⁵	23 ²⁷	19 ⁴⁴	25 ³⁴	28 ¹²	7 ¹⁶	26 ⁵²	18 ¹⁸	0 ¹⁸	29 ⁸	19 ⁴⁸	n.a.								
T 13	10 1 2	2 ³¹ 42	11 ¹¹	0 ³²	24 ³⁷	20 ³⁰	25 ⁴⁴	28 ¹²	7 ¹⁶	26 ⁵⁴	18 ¹⁸	0 ¹³	29 ⁵	19 ⁵⁴	n.a.								
W14	10 4 58	3 ²⁹ 39	23 ²⁵	2 ⁴⁰	25 ⁴⁷	21 ¹⁵	25 ⁵⁵	28 ¹¹	7 ¹⁷	26 ⁵⁷	18 ¹⁹	0 ⁸	29 ²	20 ¹	n.a.								
T 15	10 8 55	4 ²⁷ 34	5 ²⁷	4 ⁴⁹	26 ⁵⁷	22 ¹	26 ⁵	28 ¹⁰	7 ¹⁷	26 ⁵⁹	18 ²⁰	0 ³	28 ⁵⁹	20 ⁸	n.a.								
F 16	10 12 51	5 ²⁵ 27	17 ²³	6 ⁵⁸	28 ⁸	22 ⁴⁶	26 ¹⁶	28 ¹⁰	7 ¹⁸	27 ¹	18 ²⁰	0 ⁰	28 ⁵⁵	20 ¹⁴	n.a.								
S 17	10 16 48	6 ²³ 18	29 ¹⁵	9 ⁷	29 ¹⁸	23 ³²	26 ²⁷	28 ⁹	7 ¹⁹	27 ³	18 ²¹	29 ⁵⁹	28 ⁵²	20 ²¹	n.a.								
S 18	10 20 44	7 ²¹ 07	11 ^{II}	11 ¹⁷	0 ²⁸	24 ¹⁷	26 ³⁸	28 ⁹	7 ¹⁹	27 ⁵	18 ²²	29 ^{D58}	28 ⁴⁹	20 ²⁸	n.a.								
M19	10 24 41	8 ¹⁸ 54	23 ⁸	13 ²⁶	1 ³⁹	25 ³	26 ⁴⁹	28 ⁹	7 ²⁰	27 ⁸	18 ²²	29 ⁵⁹	28 ⁴⁶	20 ³⁵	n.a.								
T 20	10 28 37	9 ¹⁶ 40	5 ^Ω 19	15 ³⁵	2 ⁴⁹	25 ⁴⁸	27 ⁰	28 ^D 9	7 ²¹	27 ¹⁰	18 ²³	0 ^Ω 1	28 ⁴³	20 ⁴¹	n.a.								
W21	10 32 34	10 ¹⁴ 23	17 ⁴⁶	17 ⁴³	4 ⁰	26 ³⁴	27 ¹¹	28 ⁹	7 ²²	27 ¹²	18 ²³	0 ²	28 ⁴⁰	20 ⁴⁸	n.a.								
T 22	10 36 31	11 ¹² 05	0 ^Ω 32	19 ⁴⁹	5 ¹⁰	27 ¹⁹	27 ²²	28 ⁹	7 ²³	27 ¹⁴	18 ²⁴	0 ^R 3	28 ³⁶	20 ⁵⁵	n.a.								
F 23	10 40 27	12 ⁹ 45	13 ⁴¹	21 ⁵⁵	6 ²¹	28 ⁴	27 ³³	28 ⁹	7 ²⁴	27 ¹⁷	18 ²⁴	0 ²	28 ³³	21 ¹	n.a.								
S 24	10 44 24	13 ⁷ 23	27 ¹³	23 ⁵⁸	7 ³²	28 ⁴⁹	27 ⁴⁵	28 ⁹	7 ²⁵	27 ¹⁹	18 ²⁵	29 ⁵⁹	28 ³⁰	21 ⁸	n.a.								
S 25	10 48 20	14 ⁴ 59	11 ^{III} 8	26 ⁰	8 ⁴²	29 ³⁴	27 ⁵⁶	28 ¹⁰	7 ²⁶	27 ²¹	18 ²⁵	29 ⁵⁵	28 ²⁷	21 ¹⁵	n.a.								
M26	10 52 17	15 ² 34	25 ²¹	27 ⁵⁹	9 ⁵³	0 ²⁰	28 ⁸	28 ¹⁰	7 ²⁷	27 ²³	18 ²⁵	29 ⁴⁹	28 ²⁴	21 ²²	n.a.								
T 27	10 56 13	16 ⁰ 08	9 ^Ω 49	29 ⁵⁷	11 ⁴	1 ⁵	28 ¹⁹	28 ¹¹	7 ²⁸	27 ²⁵	18 ²⁶	29 ⁴¹	28 ²¹	21 ²⁸	n.a.								
W28	11 0 10	16 ⁵⁷ 40	24 ²⁴	1 ¹¹ 51	12 ¹⁵	1 ⁵⁰	28 ³¹	28 ¹²	7 ²⁹	27 ²⁷	18 ²⁶	29 ³⁴	28 ¹⁷	21 ³⁵	n.a.								
T 29	11 4 6	17 ⁵⁵ 11	9 ^{III} 4	3 ⁴³	13 ²⁶	2 ³⁵	28 ⁴³	28 ¹³	7 ³⁰	27 ³⁰	18 ²⁶	29 ²⁸	28 ¹⁴	21 ⁴²	n.a.								
F 30	11 8 3	18 ⁵² 41	23 ³¹	5 ³²	14 ³⁷	3 ²⁰	28 ⁵⁴	28 ¹⁴	7 ³²	27 ³²	18 ²⁷	29 ²⁴	28 ¹¹	21 ⁴⁸	n.a.								
S 31	11 12 0	19 ⁵⁰ 10	7 ⁷ 51	7 ¹¹ 18	15 ⁴⁸	4 ⁴	29 ¹¹ 6	28 ^{II} 15	7 ^{III} 33	27 ³³	18 ²⁷	29 ²²	28 ⁸	21 ⁵⁵	n.a.								

Delta T = 16h34m41s Julian Calendar 1 March 2412 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2412 BCE
 The year -2411 astronomical counting style corresponds to year 2412 B.C.E historical counting style.

APRIL 2412 BCE (-2411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 15 56	20 ⁴⁷ 38	21 ⁷ 59	9 ¹¹	16 ⁵⁹	4 ⁴⁹	29 ¹⁸	28 ^{II} 16	7 ^{II} 34	27 ³⁶	18 ²⁷	29 ^{D21}	28 ⁵	22 ⁸ 2	n.a.								
M 2	11 19 53	21 ⁴⁵ 05	5 ⁵ 53	10 ⁴¹	18 ¹⁰	5 ³⁴	29 ³⁰	28 ¹⁷	7 ³⁶	27 ³⁸	18 ²⁷	29 ²²	28 ¹	22 ⁹	n.a.								
T 3	11 23 49	22 ⁴² 31	19 ³³	12 ¹⁸	19 ²¹	6 ¹⁹	29 ⁴²	28 ¹⁸	7 ³⁷	27 ⁴⁰	18 ²⁷	29 ²²	27 ⁵⁸	22 ¹⁵	n.a.								
W 4	11 27 46	23 ³⁹ 56	2 ⁵⁹	13 ⁵²	20 ³²	7 ³	29 ⁵⁴	28 ²⁰	7 ³⁹	27 ⁴²	18 ²⁸	29 ^{R23}	27 ⁵⁵	22 ²²	n.a.								
T 5	11 31 42	24 ³⁷ 20	16 ¹³	15 ²³	21 ⁴³	7 ⁴⁸	0 ⁸ 6	28 ²¹	7 ⁴¹	27 ⁴⁴	18 ²⁸	29 ²¹	27 ⁵²	22 ²⁹	n.a.								
F 6	11 35 39	25 ³⁴ 43	29 ¹⁵	16 ⁵⁰	22 ⁵⁴	8 ³³	0 ¹⁹	28 ²³	7 ⁴²	27 ⁴⁶	18 ²⁸	29 ¹⁸	27 ⁴⁹	22 ³⁵	n.a.								
S 7	11 39 35	26 ³² 05	12 ⁷ 6	18 ¹⁴	24 ⁶	9 ¹⁷	0 ³¹	28 ²⁵	7 ⁴⁴	27 ⁴⁸	18 ²⁸	29 ¹²	27 ⁴⁶	22 ⁴²	n.a.								
S 8	11 43 32	27 ²⁹ 26	24 ⁴⁵	19 ³⁴	25 ¹⁷	10 ²	0 ⁴³	28 ²⁶	7 ⁴⁶	27 ⁵⁰	18 ²⁸	29 ³	27 ⁴²	22 ⁴⁹	n.a.								
M 9	11 47 29	28 ²⁶ 46	7 ¹¹ 14	20 ⁵¹	26 ²⁸	10 ⁴⁶	0 ⁵⁵	28 ²⁸	7 ⁴⁷	27 ⁵²	18 ^{R28}	28 ⁵³	27 ³⁹	22 ⁵⁶	n.a.								
T 10	11 51 25	29 ²⁴ 05	19 ³¹	22 ⁵	27 ⁴⁰	11 ³⁰	1 ⁸	28 ³⁰	7 ⁴⁹	27 ⁵⁴	18 ²⁸	28 ⁴²	27 ³⁶	23 ²	n.a.								
W11	11 55 22	0 ¹¹ 22	1 ⁸ 38	23 ¹⁵	28 ⁵¹	12 ¹⁵	1 ²⁰	28 ³³	7 ⁵¹	27 ⁵⁶	18 ²⁸	28 ³¹	27 ³³	23 ⁹	n.a.								
T 12	11 59 18	1 ¹⁸ 39	13 ³⁷	24 ²¹	0 ⁷ 2	12 ⁵⁹	1 ³³	28 ³⁵	7 ⁵³	27 ⁵⁸	18 ²⁸	28 ²²	27 ³⁰	23 ¹⁶	n.a.								
F 13	12 3 15	2 ¹⁵ 54	25 ³⁰	25 ²⁴	1 ¹⁴	13 ⁴³	1 ⁴⁵	28 ³⁷	7 ⁵⁵	28 ⁰	18 ²⁸	28 ¹⁴	27 ²⁶	23 ²²	n.a.								
S 14	12 7 11	3 ¹³ 09	7 ^{II} 21	26 ²³	2 ²⁵	14 ²⁷	1 ⁵⁸	28 ⁴⁰	7 ⁵⁷	28 ²	18 ²⁷	28 ⁸	27 ²³	23 ²⁹	n.a.								
S 15	12 11 8	4 ¹⁰ 22	19 ¹³	27 ¹⁹	3 ³⁷	15 ¹¹	2 ¹¹	28 ⁴²	7 ⁵⁹	28 ⁴	18 ²⁷	28 ⁵	27 ²⁰	23 ³⁶	n.a.								
M16	12 15 4	5 ⁷ 34	1 ^Ω 10	28 ¹⁰	4 ⁴⁸	15 ⁵⁵	2 ²³	28 ⁴⁵	8 ¹	28 ⁶	18 ²⁷	28 ^D 4	27 ¹⁷	23 ⁴³	n.a.								
T 17	12 19 1	6 ⁴ 45	13 ¹⁹	28 ⁵⁸	6 ⁰	16 ³⁹	2 ³⁶	28 ⁴⁷	8 ³	28 ⁸	18 ²⁷	28 ⁴	27 ¹⁴	23 ⁴⁹	n.a.								
W18	12 22 57	7 ¹ 55	25 ⁴⁵	29 ⁴²	7 ¹¹	17 ²³	2 ⁴⁹	28 ⁵⁰	8 ⁶	28 ¹⁰	18 ²⁷	28 ^R 4	27 ¹¹	23 ⁵⁶	n.a.								
T 19	12 26 54	7 ⁵⁹ 04	8 ^Ω 31	0 ⁸ 21	8 ²³	18 ⁷	3 ²	28 ⁵³	8 ⁸	28 ¹²	18 ²⁷	28 ⁴	27 ⁷	24 ³	n.a.								
F 20	12 30 51	8 ⁵⁶ 12	21 ⁴³	0 ⁵⁷	9 ³⁵	18 ⁵⁰	3 ¹⁵	28 ⁵⁶	8 ¹⁰	28 ¹³	18 ²⁶	28 ²	27 ⁴	24 ⁹	n.a.								
S 21	12 34 47	9 ⁵³ 19	5 ^{III} 22	1 ²⁸	10 ⁴⁶	19 ³⁴	3 ²⁸	28 ⁵⁹	8 ¹²	28 ¹⁵	18 ²⁶	27 ⁵⁸	27 ¹	24 ¹⁶	n.a.								
S 22	12 38 44	10 ⁵⁰ 25	19 ²⁹	1 ⁵⁴	11 ⁵⁸	20 ¹⁸	3 ⁴⁰	29 ²	8 ¹⁵	28 ¹⁷	18 ²⁶	27 ⁵¹	26 ⁵⁸	24 ²³	n.a.								
M23	12 42 40	11 ⁴⁷ 31	4 ^Ω 0	2 ¹⁷	13 ¹⁰	21 ¹	3 ⁵³	29 ⁵	8 ¹⁷	28 ¹⁹	18 ²⁵	27 ⁴²	26 ⁵⁵	24 ²⁹	n.a.								
T 24	12 46 37	12 ⁴⁴ 35	18 ⁵⁰	2 ³⁴	14 ²²	21 ⁴⁵	4 ⁶																

SWISS EPHEMERIS for the year 2412 BCE

MAY 2412 BCE (-2411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	13 14 13	19°24'00	29°35	2°R33	22°K45	26°A47	5°B38	29°II35	8°II38	28°A32	18°R22	26°R57	26°E29	25°B23	n.a.
W 2	13 18 9	20°21'03	13°A15	2°B15	23°57	27°30	5°51	29°39	8°40	28°34	18°A21	26°E57	26°26	25°30	n.a.
T 3	13 22 6	21°18'07	26°13	1°54	25°10	28°13	6° 5	29°43	8°43	28°35	18°20	26°54	26°23	25°37	n.a.
F 4	13 26 2	22°15'10	8°K59	1°30	26°22	28°55	6°18	29°47	8°46	28°37	18°20	26°49	26°20	25°43	n.a.
S 5	13 29 59	23°12'13	21°32	1° 2	27°34	29°38	6°31	29°51	8°49	28°38	18°19	26°41	26°17	25°50	n.a.
S 6	13 33 55	24° 9'15	3°Y55	0°32	28°46	0°K21	6°45	29°55	8°52	28°40	18°18	26°31	26°13	25°57	n.a.
M 7	13 37 52	25° 6'18	16°10	0° 0	29°58	1° 3	6°58	0°E 0	8°55	28°41	18°18	26°18	26°10	26° 3	n.a.
T 8	13 41 49	26° 3'21	28°17	29°Y26	1°Y11	1°46	7°11	0° 4	8°58	28°42	18°17	26° 5	26° 7	26°10	n.a.
W 9	13 45 45	27° 0'24	10°B16	28°51	2°23	2°28	7°25	0° 9	9° 1	28°44	18°16	25°51	26° 4	26°17	n.a.
T 10	13 49 42	27°57'27	22°11	28°16	3°35	3°10	7°38	0°13	9° 4	28°45	18°16	25°39	26° 1	26°23	n.a.
F 11	13 53 38	28°54'29	4°II 1	27°40	4°48	3°53	7°51	0°18	9° 7	28°46	18°15	25°28	25°57	26°30	n.a.
S 12	13 57 35	29°51'32	15°50	27° 6	6° 0	4°35	8° 5	0°23	9°10	28°48	18°14	25°21	25°54	26°37	n.a.
S 13	14 1 31	0°B48'34	27°41	26°32	7°13	5°17	8°18	0°28	9°13	28°49	18°13	25°16	25°51	26°44	n.a.
M 14	14 5 28	1°45'37	9°E38	26° 1	8°25	5°59	8°32	0°33	9°16	28°50	18°12	25°14	25°48	26°50	n.a.
T 15	14 9 24	2°42'39	21°45	25°32	9°38	6°41	8°45	0°38	9°19	28°52	18°12	25°D13	25°45	26°57	n.a.
W 16	14 13 21	3°39'41	4°L 8	25° 6	10°50	7°23	8°59	0°43	9°22	28°53	18°11	25°R13	25°42	27° 4	n.a.
T 17	14 17 18	4°36'43	16°52	24°44	12° 3	8° 4	9°12	0°48	9°25	28°54	18°10	25°13	25°38	27°10	n.a.
F 18	14 21 14	5°33'45	0°M 1	24°25	13°15	8°46	9°26	0°53	9°29	28°55	18° 9	25°11	25°35	27°17	n.a.
S 19	14 25 11	6°30'47	13°38	24°11	14°28	9°28	9°39	0°58	9°32	28°56	18° 8	25° 7	25°32	27°24	n.a.
S 20	14 29 7	7°27'49	27°46	24° 1	15°40	10° 9	9°52	1° 4	9°35	28°57	18° 7	25° 0	25°29	27°31	n.a.
M 21	14 33 4	8°24'51	12°A21	23°56	16°53	10°50	10° 6	1° 9	9°38	28°58	18° 6	24°51	25°26	27°37	n.a.
T 22	14 37 0	9°21'53	27°19	23°D56	18° 6	11°32	10°19	1°14	9°42	28°59	18° 5	24°41	25°23	27°44	n.a.
W 23	14 40 57	10°18'56	12°M31	24° 1	19°19	12°13	10°33	1°20	9°45	29° 0	18° 4	24°31	25°19	27°51	n.a.
T 24	14 44 53	11°15'59	27°47	24°11	20°31	12°54	10°46	1°25	9°48	29° 1	18° 3	24°22	25°16	27°57	n.a.
F 25	14 48 50	12°13'03	12°A55	24°26	21°44	13°35	11° 0	1°31	9°52	29° 2	18° 2	24°15	25°13	28° 4	n.a.
S 26	14 52 47	13°10'08	27°46	24°47	22°57	14°16	11°13	1°37	9°55	29° 3	18° 1	24°10	25°10	28°11	n.a.
S 27	14 56 43	14° 7'13	12°B15	25°13	24°10	14°57	11°27	1°43	9°59	29° 4	18° 0	24° 8	25° 7	28°17	n.a.
M 28	15 0 40	15° 4'19	26°18	25°45	25°23	15°38	11°40	1°48	10° 2	29° 5	17°59	24°D 8	25° 3	28°24	n.a.
T 29	15 4 36	16° 1'26	9°A56	26°21	26°36	16°18	11°54	1°54	10° 6	29° 6	17°58	24°R 8	25° 0	28°31	n.a.
W 30	15 8 33	16°58'34	23° 9	27° 3	27°49	16°59	12° 7	2° 0	10° 9	29° 6	17°57	24° 8	24°57	28°38	n.a.
T 31	15 12 29	17°55'43	6°K 3	27°Y51	29°Y 2	17°K39	12°B21	2°E 6	10°II13	29°A 7	17°A56	24°E 6	24°E54	28°B44	n.a.

Delta T = 16h34m36s Julian Calendar 1 May 2412 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2412 BCE
 The year -2411 astronomical counting style corresponds to year 2412 B.C.E historical counting style.

JUNE 2412 BCE (-2411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	15 16 26	18°B52'53	18°K39	28°Y43	0°B15	18°K20	12°B34	2°E12	10°II16	29°A 8	17°R54	24°R 3	24°E51	28°B51	n.a.
S 2	15 20 22	19°50'04	1°Y 2	29°41	1°28	19° 0	12°47	2°18	10°20	29° 9	17°A53	23°E57	24°48	28°58	n.a.
S 3	15 24 19	20°47'16	13°14	0°B44	2°41	19°40	13° 1	2°24	10°23	29° 9	17°52	23°48	24°44	29° 4	n.a.
M 4	15 28 15	21°44'29	25°18	1°51	3°54	20°21	13°14	2°31	10°27	29°10	17°51	23°38	24°41	29°11	n.a.
T 5	15 32 12	22°41'43	7°B17	3° 4	5° 8	21° 1	13°28	2°37	10°30	29°10	17°50	23°26	24°38	29°18	n.a.
W 6	15 36 9	23°38'58	19°10	4°21	6°21	21°40	13°41	2°43	10°34	29°11	17°49	23°15	24°35	29°24	n.a.
T 7	15 40 5	24°36'13	1°II 1	5°43	7°34	22°20	13°54	2°49	10°38	29°12	17°47	23° 5	24°32	29°31	n.a.
F 8	15 44 2	25°33'30	12°51	7°10	8°47	23° 0	14° 8	2°56	10°41	29°12	17°46	22°57	24°29	29°38	n.a.
S 9	15 47 58	26°30'48	24°41	8°41	10° 1	23°40	14°21	3° 2	10°45	29°13	17°45	22°50	24°25	29°45	n.a.
S 10	15 51 55	27°28'06	6°E35	10°16	11°14	24°19	14°34	3° 9	10°48	29°13	17°44	22°47	24°22	29°51	n.a.
M 11	15 55 51	28°25'26	18°35	11°55	12°28	24°58	14°48	3°15	10°52	29°13	17°42	22°D45	24°19	29°58	n.a.
T 12	15 59 48	29°22'46	0°L44	13°38	13°41	25°38	15° 1	3°22	10°56	29°14	17°41	22°45	24°16	0°II 5	n.a.
W 13	16 3 45	0°II20'08	13° 8	15°24	14°54	26°17	15°14	3°28	10°59	29°14	17°40	22°46	24°13	0°11	n.a.
T 14	16 7 41	1°17'30	25°50	17°14	16° 8	26°56	15°27	3°35	11° 3	29°14	17°39	22°R47	24° 9	0°18	n.a.
F 15	16 11 38	2°14'52	8°M56	19° 6	17°22	27°35	15°40	3°42	11° 7	29°15	17°37	22°47	24° 6	0°25	n.a.
S 16	16 15 34	3°12'16	22°27	21° 1	18°35	28°14	15°54	3°48	11°11	29°15	17°36	22°46	24° 3	0°31	n.a.
S 17	16 19 31	4° 9'41	6°A27	22°58	19°49	28°52	16° 7	3°55	11°14	29°15	17°35	22°42	24° 0	0°38	n.a.
M 18	16 23 27	5° 7'07	20°55	24°58	21° 2	29°31	16°20	4° 2	11°18	29°15	17°33	22°37	23°57	0°45	n.a.
T 19	16 27 24	6° 4'33	5°M47	26°58	22°16	0°Y10	16°33	4° 9	11°22	29°15	17°32	22°30	23°54	0°51	n.a.
W 20	16 31 20	7° 2'01	20°56	29° 0	23°30	0°48	16°46	4°15	11°25	29°15	17°31	22°23	23°50	0°58	n.a.
T 21	16 35 17	7°59'31	6°A12	1°II 3	24°43	1°26	16°59	4°22	11°29	29°16	17°29	22°17	23°47	1° 5	n.a.
F 22	16 39 14	8°57'01	21°26	3° 6	25°57	2° 4	17°12	4°29	11°33	29°16	17°28	22°13	23°44	1°12	n.a.
S 23	16 43 10	9°54'34	6°B26	5°10	27°11	2°42	17°25	4°36	11°37	29°R16	17°27	22°10	23°41	1°18	n.a.
S 24	16 47 7	10°52'07	21° 5	7°13	28°25	3°20	17°38	4°43	11°40	29°16	17°25	22°D 9	23°38	1°25	n.a.
M 25	16 51 3	11°49'43	5°A19	9°16	29°39	3°58	17°50	4°50	11°44	29°15	17°24	22° 9	23°35	1°32	n.a.
T 26	16 55 0	12°47'20	19° 5	11°19	0°II53	4°36	18° 3	4°57	11°48	29°15	17°23	22°11	23°31	1°38	n.a.
W 27	16 58 56	13°44'59	2°K24	13°21	2° 7	5°13	18°16	5° 4	11°51	29°15	17°21	22°12	23°28	1°45	n.a.
T 28	17 2 53	14°42'39	15°20	15°22	3°21	5°51	18°29	5°11	11°55	29°15	17°20	22°R13	23°25	1°52	n.a.
F 29	17 6 49	15°40'22	27°55	17°22	4°35	6°28	18°41	5°19	11°59	29°15	17°19	22°12	23°22	1°58	n.a.
S 30	17 10 46	16°II38'06	10°Y14	19°II22	5°II49	7°Y 5	18°B54	5°E26	12°II 3	29°A15	17°A17	22°E 9	23°E19	2°II 5	n.a.

Delta T = 16h34m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2412 BCE

JULY 2412 BCE (-2411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	17 14 43	17II35'52	22V21	21II20	7II 3	7V42	19B 7	5E33	12II 6	29R14	17R16	22R 6	23E15	2II12	n.a.
M 2	17 18 39	18°33'40	4B20	23°16	8°17	8°19	19°19	5°40	12°10	29R14	17R15	22E 1	23°12	2°19	n.a.
T 3	17 22 36	19°31'30	16°13	25°12	9°31	8°56	19°32	5°47	12°14	29°14	17°13	21°55	23° 9	2°25	n.a.
W 4	17 26 32	20°29'22	28° 3	27° 6	10°45	9°33	19°44	5°54	12°18	29°13	17°12	21°49	23° 6	2°32	n.a.
T 5	17 30 29	21°27'15	9II54	28°59	11°59	10° 9	19°57	6° 2	12°21	29°13	17°11	21°44	23° 3	2°39	n.a.
F 6	17 34 25	22°25'11	21°46	0E51	13°14	10°45	20° 9	6° 9	12°25	29°13	17° 9	21°40	23° 0	2°45	n.a.
S 7	17 38 22	23°23'08	3E41	2°42	14°28	11°22	20°21	6°16	12°29	29°12	17° 8	21°37	22°56	2°52	n.a.
S 8	17 42 18	24°21'07	15°42	4°31	15°42	11°58	20°33	6°24	12°32	29°12	17° 6	21°D36	22°53	2°59	n.a.
M 9	17 46 15	25°19'07	27°51	6°18	16°57	12°33	20°46	6°31	12°36	29°11	17° 5	21°36	22°50	3° 5	n.a.
T 10	17 50 12	26°17'10	10II10	8° 5	18°11	13° 9	20°58	6°38	12°40	29°11	17° 4	21°37	22°47	3°12	n.a.
W11	17 54 8	27°15'14	22°42	9°50	19°25	13°45	21°10	6°46	12°43	29°10	17° 2	21°38	22°44	3°19	n.a.
T 12	17 58 5	28°13'19	5II30	11°34	20°40	14°20	21°22	6°53	12°47	29° 9	17° 1	21°40	22°40	3°25	n.a.
F 13	18 2 1	29°11'26	18°36	13°17	21°54	14°55	21°34	7° 0	12°51	29° 9	17° 0	21°41	22°37	3°32	n.a.
S 14	18 5 58	0E 9'35	2A 4	14°58	23° 9	15°31	21°46	7° 8	12°54	29° 8	16°59	21°R41	22°34	3°39	n.a.
S 15	18 9 54	1° 7'45	15°55	16°38	24°23	16° 6	21°57	7°15	12°58	29° 7	16°57	21°41	22°31	3°46	n.a.
M16	18 13 51	2° 5'57	0II10	18°17	25°38	16°40	22° 9	7°22	13° 1	29° 7	16°56	21°39	22°28	3°52	n.a.
T 17	18 17 47	3° 4'11	14°45	19°54	26°52	17°15	22°21	7°30	13° 5	29° 6	16°55	21°37	22°25	3°59	n.a.
W18	18 21 44	4° 2'26	29°37	21°31	28° 7	17°49	22°33	7°37	13° 8	29° 5	16°53	21°35	22°21	4° 6	n.a.
T 19	18 25 41	5° 0'44	14A39	23° 6	29°22	18°24	22°44	7°45	13°12	29° 4	16°52	21°33	22°18	4°12	n.a.
F 20	18 29 37	5°59'03	29°42	24°40	0E36	18°58	22°56	7°52	13°16	29° 4	16°51	21°31	22°15	4°19	n.a.
S 21	18 33 34	6°57'24	14E37	26°13	1°51	19°32	23° 7	7°59	13°19	29° 3	16°50	21°D30	22°12	4°26	n.a.
S 22	18 37 30	7°55'47	29°17	27°44	3° 6	20° 5	23°18	8° 7	13°23	29° 2	16°48	21°30	22° 9	4°32	n.a.
M23	18 41 27	8°54'13	13A34	29°15	4°20	20°39	23°29	8°14	13°26	29° 1	16°47	21°31	22° 6	4°39	n.a.
T 24	18 45 23	9°52'41	27°27	0II44	5°35	21°12	23°41	8°22	13°29	29° 0	16°46	21°32	22° 2	4°46	n.a.
W25	18 49 20	10°51'10	10A53	2°12	6°50	21°46	23°52	8°29	13°33	28°59	16°45	21°33	21°59	4°52	n.a.
T 26	18 53 16	11°49'43	23°55	3°39	8° 5	22°19	24° 3	8°36	13°36	28°58	16°43	21°34	21°56	4°59	n.a.
F 27	18 57 13	12°48'17	6V34	5° 4	9°19	22°52	24°14	8°44	13°40	28°57	16°42	21°34	21°53	5° 6	n.a.
S 28	19 1 10	13°46'54	18°55	6°28	10°34	23°24	24°24	8°51	13°43	28°56	16°41	21°R34	21°50	5°13	n.a.
S 29	19 5 6	14°45'34	1B 1	7°51	11°49	23°57	24°35	8°59	13°46	28°55	16°40	21°34	21°46	5°19	n.a.
M30	19 9 3	15°44'16	12°58	9°13	13° 4	24°29	24°46	9° 6	13°50	28°54	16°39	21°33	21°43	5°26	n.a.
T 31	19 12 59	16E43'00	24B49	10II33	14E19	25V1	24B56	9E13	13II53	28A52	16A38	21E33	21E40	5II33	n.a.

Delta T = 16h34m32s Julian Calendar 1 July 2412 BCE == Greg. Calendar 11 June 2412 BCE
 The year -2411 astronomical counting style corresponds to year 2412 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2412 BCE (-2411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	19 16 56	17E41'46	6II39	11II52	15E34	25V33	25B 7	9E21	13II56	28R51	16R36	21R32	21E37	5II39	n.a.
T 2	19 20 52	18°40'35	18°31	13°10	16°49	26° 4	25°17	9°28	14° 0	28A50	16A35	21E32	21°34	5°46	n.a.
F 3	19 24 49	19°39'27	0E27	14°26	18° 4	26°36	25°28	9°35	14° 3	28°49	16°34	21°31	21°31	5°53	n.a.
S 4	19 28 45	20°38'20	12°31	15°40	19°19	27° 7	25°38	9°43	14° 6	28°48	16°33	21°31	21°27	5°59	n.a.
S 5	19 32 42	21°37'16	24°45	16°53	20°34	27°38	25°48	9°50	14° 9	28°46	16°32	21°31	21°24	6° 6	n.a.
M 6	19 36 39	22°36'14	7II 8	18° 4	21°49	28° 9	25°58	9°57	14°12	28°45	16°31	21°31	21°21	6°13	n.a.
T 7	19 40 35	23°35'14	19°44	19°13	23° 4	28°39	26° 8	10° 5	14°15	28°44	16°30	21°31	21°18	6°19	n.a.
W 8	19 44 32	24°34'17	2II33	20°20	24°19	29° 9	26°18	10°12	14°18	28°43	16°29	21°31	21°15	6°26	n.a.
T 9	19 48 28	25°33'21	15°36	21°25	25°34	29°39	26°27	10°19	14°21	28°41	16°28	21°30	21°12	6°33	n.a.
F 10	19 52 25	26°32'27	28°53	22°28	26°49	0B 9	26°37	10°26	14°24	28°40	16°27	21°30	21° 8	6°39	n.a.
S 11	19 56 21	27°31'35	12A26	23°28	28° 5	0°39	26°46	10°34	14°27	28°38	16°26	21°30	21° 5	6°46	n.a.
S 12	20 0 18	28°30'45	26°15	24°26	29°20	1° 8	26°56	10°41	14°30	28°37	16°25	21°D29	21° 2	6°53	n.a.
M13	20 4 14	29°29'57	10II18	25°21	0II35	1°37	27° 5	10°48	14°33	28°36	16°24	21°29	20°59	7° 0	n.a.
T 14	20 8 11	0II29'11	24°36	26°12	1°50	2° 5	27°14	10°55	14°36	28°34	16°23	21°30	20°56	7° 6	n.a.
W15	20 12 8	1°28'28	9A 5	27° 1	3° 5	2°34	27°23	11° 2	14°39	28°33	16°22	21°31	20°52	7°13	n.a.
T 16	20 16 4	2°27'46	23°42	27°45	4°20	3° 2	27°32	11° 9	14°42	28°31	16°22	21°32	20°49	7°20	n.a.
F 17	20 20 1	3°27'06	8E21	28°26	5°36	3°30	27°41	11°16	14°45	28°30	16°21	21°32	20°46	7°26	n.a.
S 18	20 23 57	4°26'28	22°57	29° 3	6°51	3°58	27°49	11°23	14°47	28°28	16°20	21°R33	20°43	7°33	n.a.
S 19	20 27 54	5°25'52	7A23	29°34	8° 6	4°25	27°58	11°30	14°50	28°27	16°19	21°32	20°40	7°40	n.a.
M20	20 31 50	6°25'19	21°33	0II1	9°21	4°52	28° 6	11°37	14°53	28°25	16°18	21°31	20°37	7°46	n.a.
T 21	20 35 47	7°24'48	5A23	0°22	10°37	5°19	28°15	11°44	14°55	28°24	16°18	21°29	20°33	7°53	n.a.
W22	20 39 43	8°24'19	18°51	0°36	11°52	5°45	28°23	11°51	14°58	28°22	16°17	21°27	20°30	8° 0	n.a.
T 23	20 43 40	9°23'52	1V56	0°45	13° 7	6°11	28°31	11°58	15° 0	28°21	16°16	21°24	20°27	8° 6	n.a.
F 24	20 47 37	10°23'28	14°38	0R46	14°22	6°37	28°39	12° 5	15° 3	28°19	16°16	21°22	20°24	8°13	n.a.
S 25	20 51 33	11°23'06	27° 2	0°40	15°38	7° 2	28°46	12°12	15° 5	28°17	16°15	21°20	20°21	8°20	n.a.
S 26	20 55 30	12°22'47	9B10	0°25	16°53	7°27	28°54	12°18	15° 8	28°16	16°14	21°D20	20°18	8°26	n.a.
M27	20 59 26	13°22'31	21° 7	0° 3	18° 8	7°52	29° 1	12°25	15°10	28°14	16°14	21°20	20°14	8°33	n.a.
T 28	21 3 23	14°22'16	2II58	29II32	19°24	8°16	29° 9	12°32	15°13	28°13	16°13	21°21	20°11	8°40	n.a.
W29	21 7 19	15°22'05	14°48	28°53	20°39	8°40	29°16	12°39	15°15	28°11	16°12	21°22	20° 8	8°46	n.a.
T 30	21 11 16	16°21'55	26°42	28° 5	21°54	9° 4	29°23	12°45	15°17	28° 9	16°12	21°24	20° 5	8°53	n.a.
F 31	21 15 12	17II21'49	8E43	27II 9	23II10	9B27	29B30	12E52	15II19	28A 8	16A11	21E26	20E 2	9II 0	n.a.

Delta T = 16h34m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2412 BCE

SEPTEMBER 2412 BCE (-2411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	21 19 9	18♌21'44	20♍55	26°R 7	24♌25	9♉50	29♉37	12♍58	15♈22	28°R 6	16°R11	21°R26	19♍58	9♈ 6	n.a.
S 2	21 23 6	19°21'41	3♌21	24♌58	25°40	10°13	29°43	13° 5	15°24	28♉ 4	16♉10	21♍26	19°55	9°13	n.a.
M 3	21 27 2	20°21'41	16° 2	23°46	26°56	10°35	29°50	13°11	15°26	28° 3	16°10	21°24	19°52	9°20	n.a.
T 4	21 30 59	21°21'43	28°59	22°31	28°11	10°57	29°56	13°17	15°28	28° 1	16°10	21°20	19°49	9°27	n.a.
W 5	21 34 55	22°21'47	12♎12	21°15	29°27	11°18	0♈ 2	13°24	15°30	27°59	16° 9	21°15	19°46	9°33	n.a.
T 6	21 38 52	23°21'53	25°39	20° 2	0♎42	11°39	0° 8	13°30	15°32	27°58	16° 9	21°10	19°43	9°40	n.a.
F 7	21 42 48	24°22'01	9♏19	18°53	1°57	11°59	0°14	13°36	15°34	27°56	16° 8	21° 5	19°39	9°47	n.a.
S 8	21 46 45	25°22'10	23° 8	17°50	3°13	12°19	0°20	13°42	15°35	27°54	16° 8	21° 0	19°36	9°53	n.a.
S 9	21 50 41	26°22'22	7♎ 6	16°55	4°28	12°39	0°25	13°49	15°37	27°53	16° 8	20°57	19°33	10° 0	n.a.
M10	21 54 38	27°22'35	21°10	16°10	5°43	12°58	0°31	13°55	15°39	27°51	16° 8	20°D56	19°30	10° 7	n.a.
T 11	21 58 35	28°22'50	5♉18	15°36	6°59	13°16	0°36	14° 1	15°41	27°49	16° 7	20°56	19°27	10°13	n.a.
W12	22 2 31	29°23'07	19°29	15°13	8°14	13°34	0°41	14° 7	15°42	27°48	16° 7	20°57	19°23	10°20	n.a.
T 13	22 6 28	0♎23'25	3♉41	15°D 2	9°30	13°52	0°46	14°12	15°44	27°46	16° 7	20°58	19°20	10°27	n.a.
F 14	22 10 24	1°23'45	17°52	15° 2	10°45	14° 9	0°50	14°18	15°45	27°44	16° 7	20°R59	19°17	10°33	n.a.
S 15	22 14 21	2°24'07	2♉ 0	15°13	12° 0	14°25	0°55	14°24	15°47	27°42	16° 7	20°59	19°14	10°40	n.a.
S 16	22 18 17	3°24'30	16° 1	15°35	13°16	14°41	0°59	14°30	15°48	27°41	16° 7	20°56	19°11	10°47	n.a.
M17	22 22 14	4°24'55	29°51	16° 6	14°31	14°57	1° 3	14°35	15°50	27°39	16° 6	20°52	19° 8	10°53	n.a.
T 18	22 26 10	5°25'22	13♉27	16°47	15°46	15°12	1° 7	14°41	15°51	27°37	16° 6	20°45	19° 4	11° 0	n.a.
W19	22 30 7	6°25'51	26°46	17°35	17° 2	15°26	1°11	14°46	15°52	27°36	16°D 6	20°37	19° 1	11° 7	n.a.
T 20	22 34 4	7°26'21	9♈46	18°30	18°17	15°40	1°15	14°52	15°53	27°34	16° 6	20°29	18°58	11°13	n.a.
F 21	22 38 0	8°26'54	22°28	19°31	19°32	15°53	1°18	14°57	15°55	27°32	16° 6	20°20	18°55	11°20	n.a.
S 22	22 41 57	9°27'29	4♉51	20°38	20°48	16° 6	1°21	15° 3	15°56	27°31	16° 7	20°13	18°52	11°27	n.a.
S 23	22 45 53	10°28'05	17° 0	21°49	22° 3	16°18	1°24	15° 8	15°57	27°29	16° 7	20° 8	18°49	11°33	n.a.
M24	22 49 50	11°28'44	28°57	23° 5	23°18	16°30	1°27	15°13	15°58	27°28	16° 7	20° 5	18°45	11°40	n.a.
T 25	22 53 46	12°29'24	10♈48	24°23	24°34	16°41	1°30	15°18	15°59	27°26	16° 7	20°D 4	18°42	11°47	n.a.
W26	22 57 43	13°30'07	22°37	25°45	25°49	16°51	1°32	15°23	16° 0	27°24	16° 7	20° 4	18°39	11°53	n.a.
T 27	23 1 39	14°30'51	4♉31	27° 9	27° 4	17° 0	1°35	15°28	16° 1	27°23	16° 7	20° 6	18°36	12° 0	n.a.
F 28	23 5 36	15°31'37	16°33	28°36	28°20	17° 9	1°37	15°33	16° 1	27°21	16° 8	20°R 6	18°33	12° 7	n.a.
S 29	23 9 33	16°32'25	28°49	0♎ 4	29°35	17°17	1°39	15°38	16° 2	27°19	16° 8	20° 6	18°29	12°13	n.a.
S 30	23 13 29	17♎33'15	11♌23	1♎33	0♏50	17♉25	1♈41	15♍42	16♈ 3	27♉18	16♉ 8	20♍ 4	18♍26	12♈20	n.a.

Delta T = 16h34m27s Julian Calendar 1 Sept. 2412 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2412 BCE
 The year -2411 astronomical counting style corresponds to year 2412 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2412 BCE (-2411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	23 17 26	18♎34'07	24♌18	3♎ 3	2♏ 5	17♉32	1♈42	15♍47	16♈ 3	27°R16	16♉ 8	19°R59	18♍23	12♈27	n.a.
T 2	23 21 22	19°35'00	7♎34	4°35	3°21	17°38	1°43	15°52	16° 4	27♉15	16° 9	19♍51	18°20	12°33	n.a.
W 3	23 25 19	20°35'54	21°11	6° 7	4°36	17°43	1°45	15°56	16° 4	27°13	16° 9	19°42	18°17	12°40	n.a.
T 4	23 29 15	21°36'50	5♏ 6	7°40	5°51	17°47	1°46	16° 1	16° 5	27°12	16° 9	19°31	18°14	12°47	n.a.
F 5	23 33 12	22°37'47	19°14	9°13	7° 7	17°51	1°46	16° 5	16° 5	27°10	16°10	19°21	18°10	12°53	n.a.
S 6	23 37 8	23°38'46	3♎30	10°47	8°22	17°54	1°47	16° 9	16° 6	27° 9	16°10	19°11	18° 7	13° 0	n.a.
S 7	23 41 5	24°39'45	17°49	12°21	9°37	17°57	1°47	16°13	16° 6	27° 7	16°11	19° 4	18° 4	13° 7	n.a.
M 8	23 45 1	25°40'46	2♉ 7	13°55	10°52	17°58	1°R47	16°17	16° 6	27° 6	16°11	18°59	18° 1	13°13	n.a.
T 9	23 48 58	26°41'48	16°19	15°29	12° 7	17°R59	1°47	16°21	16° 6	27° 4	16°12	18°57	17°58	13°20	n.a.
W10	23 52 55	27°42'50	0♉25	17° 3	13°23	17°59	1°47	16°25	16° 6	27° 3	16°12	18°D56	17°55	13°27	n.a.
T 11	23 56 51	28°43'54	14°23	18°38	14°38	17°58	1°47	16°29	16° 7	27° 2	16°13	18°R57	17°51	13°33	n.a.
F 12	0 0 48	29°44'58	28°13	20°12	15°53	17°56	1°46	16°33	16°R 7	27° 0	16°14	18°56	17°48	13°40	n.a.
S 13	0 4 44	0♏46'03	11♉55	21°46	17° 8	17°54	1°45	16°36	16° 6	26°59	16°14	18°54	17°45	13°47	n.a.
S 14	0 8 41	1°47'09	25°29	23°21	18°23	17°50	1°44	16°40	16° 6	26°58	16°15	18°50	17°42	13°53	n.a.
M15	0 12 37	2°48'16	8♉53	24°55	19°39	17°46	1°43	16°43	16° 6	26°56	16°16	18°42	17°39	14° 0	n.a.
T 16	0 16 34	3°49'23	22° 7	26°29	20°54	17°41	1°41	16°47	16° 6	26°55	16°16	18°31	17°35	14° 7	n.a.
W17	0 20 30	4°50'32	5♈ 8	28° 4	22° 9	17°35	1°40	16°50	16° 6	26°54	16°17	18°18	17°32	14°13	n.a.
T 18	0 24 27	5°51'41	17°55	29°38	23°24	17°29	1°38	16°53	16° 5	26°53	16°18	18° 5	17°29	14°20	n.a.
F 19	0 28 24	6°52'52	0♉28	1♏12	24°39	17°21	1°36	16°56	16° 5	26°51	16°19	17°51	17°26	14°27	n.a.
S 20	0 32 20	7°54'03	12°47	2°46	25°54	17°13	1°34	16°59	16° 5	26°50	16°19	17°39	17°23	14°33	n.a.
S 21	0 36 17	8°55'15	24°53	4°21	27° 9	17° 4	1°31	17° 2	16° 4	26°49	16°20	17°29	17°20	14°40	n.a.
M22	0 40 13	9°56'29	6♈48	5°55	28°24	16°54	1°29	17° 5	16° 3	26°48	16°21	17°23	17°16	14°47	n.a.
T 23	0 44 10	10°57'43	18°38	7°29	29°39	16°43	1°26	17° 7	16° 3	26°47	16°22	17°18	17°13	14°53	n.a.
W24	0 48 6	11°58'58	0♍25	9° 4	0♎54	16°31	1°23	17°10	16° 2	26°46	16°23	17°17	17°10	15° 0	n.a.
T 25	0 52 3	13° 0'14	12°17	10°38	2° 9	16°19	1°20	17°12	16° 1	26°45	16°24	17°16	17° 7	15° 7	n.a.
F 26	0 55 59	14° 1'32	24°17	12°12	3°24	16° 6	1°16	17°15	16° 1	26°43	16°25	17°16	17° 4	15°13	n.a.
S 27	0 59 56	15° 2'50	6♌32	13°47	4°39	15°52	1°13	17°17	16° 0	26°42	16°26	17°15	17° 0	15°20	n.a.
S 28	1 3 53	16° 4'08	19° 6	15°21	5°54	15°37	1° 9	17°19	15°59	26°41	16°27	17°12	16°57	15°27	n.a.
M29	1 7 49	17° 5'28	2♎ 5	16°56	7° 9	15°21	1° 5	17°21	15°58	26°41	16°28	17° 7	16°54	15°33	n.a.
T 30	1 11 46	18° 6'48	15°30	18°31	8°24	15° 5	1° 1	17°23	15°57	26°40	16°29	16°58	16°51	15°40	n.a.
W31	1 15 42	19♏ 8'08	29♎22	20♏ 6	9♎39	14♉48	0♈57	17♍25	15♈56	26♉39	16♉30	16♍47	16♍48	15♈47	n.a.

Delta T = 16h34m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2412 BCE

NOVEMBER 2412 BCE (-2411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 19 39	20♌9'29"	13♋37'	21♌41'	10♌54'	14°R30	0°R52	17♌27'	15°R55	26°R38	16♌31'	16°R35	16♌45	15♌53	15♌53	n.a.	
F 2	1 23 35	21°10'51"	28°10'	23°17'	12°9'	14♌11'	0♌48	17°28'	15♌54	26♌37	16°32'	16♌22	16°41'	16°0'	n.a.		
S 3	1 27 32	22°12'12"	12♌55'	24°52'	13°24'	13°52'	0°43'	17°30'	15°53'	26°36'	16°34'	16°11'	16°38'	16°7'	n.a.		
S 4	1 31 28	23°13'34"	27°42'	26°28'	14°39'	13°32'	0°38'	17°31'	15°51'	26°35'	16°35'	16°2'	16°35'	16°13'	n.a.		
M 5	1 35 25	24°14'56"	12♌23'	28°4'	15°53'	13°12'	0°33'	17°32'	15°50'	26°35'	16°36'	15°56'	16°32'	16°20'	n.a.		
T 6	1 39 22	25°16'18"	26°53'	29°40'	17°8'	12°51'	0°27'	17°34'	15°49'	26°34'	16°37'	15°53'	16°29'	16°27'	n.a.		
W 7	1 43 18	26°17'40"	11♌9'	1♌16'	18°23'	12°30'	0°22'	17°35'	15°47'	26°33'	16°38'	15°D52	16°26'	16°33'	n.a.		
T 8	1 47 15	27°19'01"	25°8'	2°53'	19°38'	12°8'	0°16'	17°36'	15°46'	26°33'	16°40'	15°R52	16°22'	16°40'	n.a.		
F 9	1 51 11	28°20'22"	8♌51'	4°29'	20°53'	11°46'	0°10'	17°37'	15°45'	26°32'	16°41'	15°51'	16°19'	16°47'	n.a.		
S 10	1 55 8	29°21'43"	22°19'	6°6'	22°7'	11°23'	0°4'	17°37'	15°43'	26°31'	16°42'	15°49'	16°16'	16°53'	n.a.		
S 11	1 59 4	0♌23'04"	5♌34'	7°44'	23°22'	11°0'	29♌58	17°38'	15°41'	26°31'	16°44'	15°45'	16°13'	17°0'	n.a.		
M12	2 3 1	1°24'24"	18°37'	9°21'	24°37'	10°37'	29°52'	17°39'	15°40'	26°30'	16°45'	15°37'	16°10'	17°7'	n.a.		
T13	2 6 57	2°25'44"	1♌28'	10°59'	25°52'	10°13'	29°46'	17°39'	15°38'	26°30'	16°46'	15°27'	16°6'	17°13'	n.a.		
W14	2 10 54	3°27'03"	14°8'	12°36'	27°6'	9°50'	29°39'	17°39'	15°36'	26°29'	16°48'	15°15'	16°3'	17°20'	n.a.		
T15	2 14 50	4°28'22"	26°38'	14°14'	28°21'	9°26'	29°33'	17°40'	15°35'	26°29'	16°49'	15°1'	16°0'	17°27'	n.a.		
F16	2 18 47	5°29'41"	8♌57'	15°52'	29°36'	9°2'	29°26'	17°40'	15°33'	26°29'	16°50'	14°48'	15°57'	17°33'	n.a.		
S17	2 22 44	6°30'59"	21°6'	17°30'	0♌50'	8°38'	29°19'	17°R40	15°31'	26°28'	16°52'	14°36'	15°54'	17°40'	n.a.		
S18	2 26 40	7°32'18"	3♌6'	19°8'	2°5'	8°14'	29°12'	17°40'	15°29'	26°28'	16°53'	14°26'	15°51'	17°47'	n.a.		
M19	2 30 37	8°33'36"	14°58'	20°46'	3°19'	7°50'	29°5'	17°39'	15°27'	26°28'	16°55'	14°19'	15°47'	17°53'	n.a.		
T20	2 34 33	9°34'54"	26°46'	22°24'	4°34'	7°26'	28°58'	17°39'	15°25'	26°27'	16°56'	14°15'	15°44'	18°0'	n.a.		
W21	2 38 30	10°36'11"	8♌33'	24°1'	5°48'	7°2'	28°51'	17°39'	15°23'	26°27'	16°58'	14°13'	15°41'	18°7'	n.a.		
T22	2 42 26	11°37'28"	20°23'	25°38'	7°3'	6°38'	28°43'	17°38'	15°21'	26°27'	16°59'	14°D13	15°38'	18°13'	n.a.		
F23	2 46 23	12°38'45"	2♌21'	27°14'	8°17'	6°14'	28°36'	17°38'	15°19'	26°27'	17°1'	14°14'	15°35'	18°20'	n.a.		
S24	2 50 20	13°40'02"	14°33'	28°49'	9°32'	5°51'	28°29'	17°37'	15°17'	26°27'	17°2'	14°R14	15°32'	18°27'	n.a.		
S25	2 54 16	14°41'18"	27°3'	0♌23'	10°46'	5°28'	28°21'	17°36'	15°15'	26°27'	17°4'	14°13'	15°28'	18°33'	n.a.		
M26	2 58 13	15°42'34"	9♌58'	1°56'	12°0'	5°6'	28°13'	17°35'	15°13'	26°27'	17°5'	14°11'	15°25'	18°40'	n.a.		
T27	3 2 9	16°43'49"	23°20'	3°27'	13°15'	4°43'	28°6'	17°34'	15°11'	26°D27	17°7'	14°5'	15°22'	18°47'	n.a.		
W28	3 6 6	17°45'04"	7♌11'	4°55'	14°29'	4°22'	27°58'	17°33'	15°9'	26°27'	17°9'	13°58'	15°19'	18°53'	n.a.		
T29	3 10 2	18°46'18"	21°31'	6°21'	15°43'	4°0'	27°50'	17°32'	15°6'	26°27'	17°10'	13°49'	15°16'	19°0'	n.a.		
F30	3 13 59	19♌47'32"	6♌15'	7♌44'	16♌58'	3♌39'	27♌42	17♌30	15°II 4	26♌27	17♌12	13♌40	15♌12	19°II 7	n.a.		

Delta T = 16h34m22s Julian Calendar 1 Nov. 2412 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2412 BCE
 The year -2411 astronomical counting style corresponds to year 2412 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2412 BCE (-2411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 17 55	20♌48'45"	21♌16'	9♌3'	18♌12'	3°R19	27°R34	17°R29	15°R 2	26♌27	17♌13'	13°R32	15♌9	19°II13	n.a.		
S 2	3 21 52	21°49'57"	6♌24'	10°18'	19°26'	2♌59	27♌26	17♌27	14°II59	26°27'	17°15'	13♌25	15°6'	19°20'	n.a.		
M 3	3 25 48	22°51'08"	21°29'	11°28'	20°40'	2°40'	27°18'	17°25'	14°57'	26°27'	17°17'	13°21'	15°3'	19°27'	n.a.		
T 4	3 29 45	23°52'18"	6♌23'	12°31'	21°55'	2°22'	27°10'	17°24'	14°55'	26°28'	17°18'	13°D19	15°0'	19°33'	n.a.		
W 5	3 33 42	24°53'26"	20°58'	13°28'	23°9'	2°4'	27°2'	17°22'	14°52'	26°28'	17°20'	13°19'	14°57'	19°40'	n.a.		
T 6	3 37 38	25°54'34"	5♌12'	14°18'	24°23'	1°47'	26°54'	17°20'	14°50'	26°28'	17°22'	13°20'	14°53'	19°47'	n.a.		
F 7	3 41 35	26°55'39"	19°2'	14°59'	25°37'	1°31'	26°46'	17°18'	14°47'	26°28'	17°23'	13°21'	14°50'	19°53'	n.a.		
S 8	3 45 31	27°56'44"	2♌31'	15°31'	26°51'	1°15'	26°38'	17°15'	14°45'	26°29'	17°25'	13°R21	14°47'	20°0'	n.a.		
S 9	3 49 28	28°57'47"	15°39'	15°53'	28°5'	1°0'	26°30'	17°13'	14°43'	26°29'	17°27'	13°19'	14°44'	20°7'	n.a.		
M10	3 53 24	29°58'48"	28°31'	16°5'	29°19'	0°46'	26°22'	17°11'	14°40'	26°30'	17°29'	13°16'	14°41'	20°13'	n.a.		
T11	3 57 21	0♌59'48"	11°Y 7'	16°R 5'	0♌33	0°33'	26°14'	17°8'	14°38'	26°30'	17°30'	13°10'	14°37'	20°20'	n.a.		
W12	4 1 17	2°0'46"	23°32'	15°54'	1°47'	0°20'	26°6'	17°6'	14°35'	26°31'	17°32'	13°3'	14°34'	20°27'	n.a.		
T13	4 5 14	3°1'43"	5♌46'	15°31'	3°0'	0°8'	25°58'	17°3'	14°32'	26°31'	17°34'	12°56'	14°31'	20°33'	n.a.		
F14	4 9 11	4°2'38"	17°51'	14°58'	4°14'	29°Y57	25°50'	17°0'	14°30'	26°32'	17°36'	12°48'	14°28'	20°40'	n.a.		
S15	4 13 7	5°3'32"	29°50'	14°15'	5°28'	29°47'	25°42'	16°58'	14°27'	26°32'	17°37'	12°41'	14°25'	20°47'	n.a.		
S16	4 17 4	6°4'25"	11°II43	13°22'	6°41'	29°37'	25°34'	16°55'	14°25'	26°33'	17°39'	12°36'	14°22'	20°53'	n.a.		
M17	4 21 0	7°5'16"	23°32'	12°22'	7°55'	29°29'	25°27'	16°52'	14°22'	26°34'	17°41'	12°32'	14°18'	21°0'	n.a.		
T18	4 24 57	8°6'06"	5♌20'	11°16'	9°9'	29°21'	25°19'	16°49'	14°20'	26°34'	17°43'	12°30'	14°15'	21°7'	n.a.		
W19	4 28 53	9°6'55"	17°8'	10°6'	10°22'	29°14'	25°11'	16°45'	14°17'	26°35'	17°44'	12°D30	14°12'	21°13'	n.a.		
T20	4 32 50	10°7'42"	29°0'	8°54'	11°36'	29°8'	25°4'	16°42'	14°14'	26°36'	17°46'	12°31'	14°9'	21°20'	n.a.		
F21	4 36 47	11°8'28"	11°Ω 0'	7°42'	12°49'	29°2'	24°56'	16°39'	14°12'	26°37'	17°48'	12°33'	14°6'	21°27'	n.a.		
S22	4 40 43	12°9'12"	23°12'	6°32'	14°2'	28°58'	24°49'	16°36'	14°9'	26°38'	17°50'	12°34'	14°3'	21°33'	n.a.		
S23	4 44 40	13°9'55"	5♌41'	5°26'	15°16'	28°54'	24°41'	16°32'	14°6'	26°39'	17°52'	12°36'	13°59'	21°40'	n.a.		
M24	4 48 36	14°10'36"	18°30'	4°25'	16°29'	28°51'	24°34'	16°29'	14°4'	26°39'	17°53'	12°R36	13°56'	21°47'	n.a.		
T25	4 52 33	15°11'17"	1♌45'	3°30'	17°42'	28°48'	24°27'	16°25'	14°1'	26°40'	17°55'	12°35'	13°53'	21°53'	n.a.		
W26	4 56 29	16°11'55"	15°27'	2°42'	18°55'	28°47'	24°20'	16°21'	13°59'	26°41'	17°57'	12°32'	13°50'	22°0'	n.a.		
T27	5 0 26	17°12'33"	29°37'	2°2'	20°9'	28°46'	24°13'	16°18'	13°56'	26°42'	17°59'	12°29'	13°47'	22°7'	n.a.		
F28	5 4 22	18°13'08"	14♌14'	1°29'	21°22'	28°D46	24°6'	16°14'	13°53'	26°43'	18°1'	12°26'	13°43'	22°13'	n.a.		
S29	5 8 19	19°13'43"	29°12'	1°5'	22°35'	28°47'	24°0'	16°10'	13°51'	26°45'	18°2'	12°22'	13°40'	22°20'	n.a.		
S30	5 12 16	20°14'15"	14♌23'	0°48'	23°48'	28°48'	23°53'	16°6'	13°48'	26°46'	18°4'	12°20'	13°37'	22°27'	n.a.		
M31	5 16 12	21♌14'46"	29♌38'	0♌38'	25♌0	28°Y50	23♌47	16♌2	13°II45	26♌47	18♌6	12♌18	13♌34	22°II33	n.a.		

Delta T = 16h34m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]