

SWISS EPHEMERIS for the year 1411 BCE

JANUARY 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	5 49 50	29♏11'25	25♄56	5♌9	23♍6	28♄10	5♄7	8°R33	19°R 1	4♃58	21♄47	21°R30	20♌41	10♄0	n.a.
S 2	5 53 47	0♏12'05	7♎50	5°36	24°19	28°56	5°13	8♄29	19♄0	4°58	21°49	21♌18	20°38	10°7	n.a.
M 3	5 57 43	1°12'44	19°48	6°9	25°32	29°42	5°18	8°24	18°58	4°59	21°50	21°8	20°35	10°14	n.a.
T 4	6 1 40	2°13'21	1♏52	6°46	26°45	0♏28	5°24	8°19	18°56	4°59	21°52	21°1	20°32	10°21	n.a.
W 5	6 5 36	3°13'56	14°6	7°28	27°58	1°14	5°29	8°14	18°55	4°59	21°54	20°57	20°29	10°27	n.a.
T 6	6 9 33	4°14'31	26°34	8°13	29°11	2°0	5°34	8°10	18°53	4°59	21°55	20°56	20°26	10°34	n.a.
F 7	6 13 29	5°15'03	9♌21	9°3	0♏25	2°46	5°39	8°5	18°51	5°0	21°57	20°D56	20°22	10°41	n.a.
S 8	6 17 26	6°15'35	22°32	9°55	1°38	3°32	5°44	8°0	18°50	5°0	21°58	20°R56	20°19	10°48	n.a.
S 9	6 21 22	7°16'04	6♍9	10°51	2°51	4°17	5°49	7°55	18°48	5°1	22°0	20°55	20°16	10°54	n.a.
M10	6 25 19	8°16'33	20°16	11°50	4°4	5°3	5°53	7°50	18°47	5°1	22°1	20°52	20°13	11°1	n.a.
T 11	6 29 16	9°17'00	4♌51	12°52	5°17	5°49	5°58	7°45	18°45	5°1	22°3	20°47	20°10	11°8	n.a.
W12	6 33 12	10°17'25	19°51	13°55	6°30	6°35	6°2	7°41	18°44	5°2	22°5	20°39	20°6	11°14	n.a.
T 13	6 37 9	11°17'48	5♄7	15°2	7°43	7°20	6°6	7°36	18°43	5°2	22°6	20°28	20°3	11°21	n.a.
F 14	6 41 5	12°18'10	20°29	16°10	8°57	8°6	6°10	7°31	18°42	5°3	22°8	20°17	20°0	11°28	n.a.
S 15	6 45 2	13°18'29	5♌44	17°20	10°10	8°51	6°13	7°26	18°40	5°4	22°10	20°5	19°57	11°35	n.a.
S 16	6 48 58	14°18'47	20°43	18°33	11°23	9°37	6°17	7°21	18°39	5°4	22°11	19°56	19°54	11°41	n.a.
M17	6 52 55	15°19'02	5♌16	19°47	12°36	10°22	6°20	7°17	18°38	5°5	22°13	19°49	19°51	11°48	n.a.
T 18	6 56 51	16°19'15	19°21	21°3	13°49	11°8	6°23	7°12	18°37	5°6	22°14	19°45	19°47	11°55	n.a.
W19	7 0 48	17°19'26	2♃55	22°20	15°3	11°53	6°26	7°7	18°36	5°6	22°16	19°43	19°44	12°2	n.a.
T 20	7 4 45	18°19'34	16°3	23°39	16°16	12°39	6°29	7°2	18°35	5°7	22°18	19°42	19°41	12°8	n.a.
F 21	7 8 41	19°19'40	28°46	24°59	17°29	13°24	6°31	6°58	18°34	5°8	22°19	19°42	19°38	12°15	n.a.
S 22	7 12 38	20°19'44	11♄11	26°21	18°42	14°9	6°34	6°53	18°33	5°9	22°21	19°41	19°35	12°22	n.a.
S 23	7 16 34	21°19'46	23°22	27°44	19°56	14°54	6°36	6°49	18°32	5°10	22°23	19°38	19°32	12°28	n.a.
M24	7 20 31	22°19'45	5♎22	29°9	21°9	15°39	6°38	6°44	18°32	5°10	22°24	19°32	19°28	12°35	n.a.
T 25	7 24 27	23°19'42	17°18	0♏35	22°22	16°25	6°40	6°39	18°31	5°11	22°26	19°24	19°25	12°42	n.a.
W26	7 28 24	24°19'37	29°11	2°2	23°35	17°10	6°41	6°35	18°30	5°12	22°28	19°12	19°22	12°49	n.a.
T 27	7 32 20	25°19'30	11♄3	3°31	24°49	17°55	6°43	6°30	18°30	5°13	22°29	18°59	19°19	12°55	n.a.
F 28	7 36 17	26°19'20	22°56	5°0	26°2	18°40	6°44	6°26	18°29	5°14	22°31	18°44	19°16	13°2	n.a.
S 29	7 40 14	27°19'08	4♌51	6°31	27°15	19°25	6°45	6°22	18°29	5°15	22°32	18°30	19°12	13°9	n.a.
S 30	7 44 10	28°18'55	16°50	8°3	28°29	20°9	6°46	6°17	18°28	5°17	22°34	18°16	19°9	13°15	n.a.
M31	7 48 7	29♄18'39	28♎55	9♄37	29♌42	20♏54	6♄47	6♄13	18♄28	5♃18	22♄36	18♌6	19♌6	13♄22	n.a.

Delta T = 09h32m07s Julian Calendar 1 Jan. 1411 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1412 BCE
 The year -1410 astronomical counting style corresponds to year 1411 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	7 52 3	0♏18'21	11♏6	11♄11	0♏55	21♏39	6♄47	6°R 9	18°R27	5♃19	22♄37	17°R58	19♌3	13♄29	n.a.
W 2	7 56 0	1°18'01	23°26	12°47	2°9	22°24	6°48	6♄5	18♄27	5°20	22°39	17♌53	19°0	13°36	n.a.
T 3	7 59 56	2°17'39	5♄58	14°24	3°22	23°9	6°R48	6°1	18°27	5°21	22°41	17°51	18°57	13°42	n.a.
F 4	8 3 53	3°17'15	18°46	16°2	4°35	23°53	6°48	5°57	18°27	5°22	22°42	17°D50	18°53	13°49	n.a.
S 5	8 7 49	4°16'49	1♍53	17°42	5°49	24°38	6°47	5°53	18°27	5°24	22°44	17°R50	18°50	13°56	n.a.
S 6	8 11 46	5°16'22	15°23	19°22	7°2	25°22	6°47	5°49	18°27	5°25	22°45	17°50	18°47	14°3	n.a.
M 7	8 15 43	6°15'52	29°18	21°4	8°15	26°7	6°46	5°45	18°D27	5°26	22°47	17°48	18°44	14°9	n.a.
T 8	8 19 39	7°15'21	13♌39	22°47	9°29	26°51	6°46	5°41	18°27	5°28	22°49	17°44	18°41	14°16	n.a.
W 9	8 23 36	8°14'48	28°24	24°32	10°42	27°36	6°45	5°38	18°27	5°29	22°50	17°37	18°37	14°23	n.a.
T 10	8 27 32	9°14'13	13♄27	26°17	11°55	28°20	6°43	5°34	18°27	5°30	22°52	17°28	18°34	14°29	n.a.
F 11	8 31 29	10°13'35	28°39	28°4	13°9	29°5	6°42	5°30	18°27	5°32	22°53	17°18	18°31	14°36	n.a.
S 12	8 35 25	11°12'56	13♌51	29°53	14°22	29°49	6°41	5°27	18°27	5°33	22°55	17°8	18°28	14°43	n.a.
S 13	8 39 22	12°12'14	28°50	1♌42	15°35	0♏33	6°39	5°24	18°28	5°35	22°57	16°59	18°25	14°50	n.a.
M14	8 43 18	13°11'30	13♌29	3°33	16°49	1°17	6°37	5°20	18°28	5°36	22°58	16°53	18°22	14°56	n.a.
T 15	8 47 15	14°10'44	27°41	5°25	18°2	2°2	6°35	5°17	18°28	5°38	23°0	16°49	18°18	15°3	n.a.
W16	8 51 12	15°9'55	11♃23	7°19	19°15	2°46	6°33	5°14	18°29	5°39	23°1	16°D47	18°15	15°10	n.a.
T 17	8 55 8	16°9'04	24°38	9°14	20°29	3°30	6°30	5°11	18°29	5°41	23°3	16°47	18°12	15°17	n.a.
F 18	8 59 5	17°8'10	7♄27	11°10	21°42	4°14	6°27	5°8	18°30	5°42	23°4	16°48	18°9	15°23	n.a.
S 19	9 3 1	18°7'14	19°56	13°7	22°56	4°58	6°25	5°5	18°30	5°44	23°6	16°R48	18°6	15°30	n.a.
S 20	9 6 58	19°6'15	2♎8	15°6	24°9	5°42	6°22	5°2	18°31	5°46	23°7	16°47	18°3	15°37	n.a.
M21	9 10 54	20°5'14	14°8	17°6	25°22	6°25	6°18	4°59	18°32	5°47	23°9	16°44	17°59	15°43	n.a.
T 22	9 14 51	21°4'11	26°2	19°7	26°36	7°9	6°15	4°57	18°33	5°49	23°10	16°39	17°56	15°50	n.a.
W23	9 18 47	22°3'05	7♄53	21°9	27°49	7°53	6°11	4°54	18°33	5°51	23°12	16°31	17°53	15°57	n.a.
T 24	9 22 44	23°1'57	19°45	23°11	29°2	8°37	6°8	4°52	18°34	5°53	23°13	16°22	17°50	16°4	n.a.
F 25	9 26 41	24°0'46	1♎40	25°15	0♏16	9°20	6°4	4°50	18°35	5°54	23°15	16°12	17°47	16°10	n.a.
S 26	9 30 37	24°59'33	13°41	27°20	1°29	10°4	6°0	4°47	18°36	5°56	23°16	16°2	17°43	16°17	n.a.
S 27	9 34 34	25°58'18	25°49	29°24	2°42	10°48	5°56	4°45	18°37	5°58	23°18	15°53	17°40	16°24	n.a.
M28	9 38 30	26♏57'01	8♏4	1♏30	3♌56	11♏31	5♄51	4♄43	18♄38	6♃0	23♄19	15♌46	17♌37	16♄31	n.a.

Delta T = 09h32m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1411 BCE

MARCH 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 42 27	27 ⁵⁵ 42	20 ¹¹ 28	3 ³⁵	5 ⁹	12 ¹⁵	5 ⁴⁷	4 ^{R41}	18 ³⁹	6 ²	23 ²⁰	15 ^{R41}	17 ³⁴	16 ³⁷	n.a.
W 2	9 46 23	28 ⁵⁴ 21	3 ³	5 ⁴⁰	6 ²²	12 ⁵⁸	5 ⁴²	4 ³⁹	18 ⁴¹	6 ³	23 ²²	15 ³⁸	17 ³¹	16 ⁴⁴	n.a.
T 3	9 50 20	29 ⁵² 57	15 ⁴⁸	7 ⁴⁴	7 ³⁶	13 ⁴¹	5 ³⁷	4 ³⁸	18 ⁴²	6 ⁵	23 ²³	15 ^{D37}	17 ²⁸	16 ⁵¹	n.a.
F 4	9 54 16	0 ⁵¹ 32	28 ⁴⁸	9 ⁴⁸	8 ⁴⁹	14 ²⁵	5 ³²	4 ³⁶	18 ⁴³	6 ⁷	23 ²⁵	15 ³⁸	17 ²⁴	16 ⁵⁷	n.a.
S 5	9 58 13	1 ⁵⁰ 05	12 ¹¹ 2	11 ⁵¹	10 ²	15 ⁸	5 ²⁷	4 ³⁴	18 ⁴⁵	6 ⁹	23 ²⁶	15 ³⁹	17 ²¹	17 ⁴	n.a.
S 6	10 2 9	2 ⁴⁸ 37	25 ³⁴	13 ⁵²	11 ¹⁶	15 ⁵¹	5 ²²	4 ³³	18 ⁴⁶	6 ¹¹	23 ²⁷	15 ⁴⁰	17 ¹⁸	17 ¹¹	n.a.
M 7	10 6 6	3 ⁴⁷ 06	9 ²⁴	15 ⁵¹	12 ²⁹	16 ³⁴	5 ¹⁷	4 ³²	18 ⁴⁷	6 ¹³	23 ²⁹	15 ^{R40}	17 ¹⁵	17 ¹⁸	n.a.
T 8	10 10 3	4 ⁴⁵ 34	23 ³⁴	17 ⁴⁸	13 ⁴²	17 ¹⁷	5 ¹¹	4 ³⁰	18 ⁴⁹	6 ¹⁵	23 ³⁰	15 ³⁹	17 ¹²	17 ²⁴	n.a.
W 9	10 13 59	5 ⁴⁴ 01	8 ³	19 ⁴³	14 ⁵⁶	18 ⁰	5 ⁵	4 ²⁹	18 ⁵⁰	6 ¹⁷	23 ³¹	15 ³⁵	17 ⁹	17 ³¹	n.a.
T 10	10 17 56	6 ⁴² 25	22 ⁴²	21 ³⁴	16 ⁹	18 ⁴³	5 ⁰	4 ²⁸	18 ⁵²	6 ¹⁹	23 ³²	15 ³¹	17 ⁵	17 ³⁸	n.a.
F 11	10 21 52	7 ⁴⁰ 48	7 ³³	23 ²³	17 ²³	19 ²⁶	4 ⁵⁴	4 ²⁷	18 ⁵⁴	6 ²¹	23 ³⁴	15 ²⁵	17 ²	17 ⁴⁴	n.a.
S 12	10 25 49	8 ³⁹ 08	22 ²²	25 ⁸	18 ³⁶	20 ⁹	4 ⁴⁸	4 ²⁶	18 ⁵⁵	6 ²³	23 ³⁵	15 ²⁰	16 ⁵⁹	17 ⁵¹	n.a.
S 13	10 29 45	9 ³⁷ 27	7 ⁵	26 ⁵⁰	19 ⁴⁹	20 ⁵²	4 ⁴¹	4 ²⁶	18 ⁵⁷	6 ²⁵	23 ³⁶	15 ¹⁵	16 ⁵⁶	17 ⁵⁸	n.a.
M 14	10 33 42	10 ³⁵ 44	21 ³³	28 ²⁸	21 ³	21 ³⁵	4 ³⁵	4 ²⁵	18 ⁵⁹	6 ²⁷	23 ³⁷	15 ¹¹	16 ⁵³	18 ⁵	n.a.
T 15	10 37 38	11 ³³ 59	5 ⁴⁰	0 ²	22 ¹⁶	22 ¹⁸	4 ²⁹	4 ²⁵	19 ¹	6 ²⁹	23 ³⁹	15 ¹⁰	16 ⁴⁹	18 ¹¹	n.a.
W 16	10 41 35	12 ³² 12	19 ²²	1 ³²	23 ²⁹	23 ⁰	4 ²²	4 ²⁴	19 ²	6 ³¹	23 ⁴⁰	15 ^{D 9}	16 ⁴⁶	18 ¹⁸	n.a.
T 17	10 45 32	13 ³⁰ 23	2 ⁴⁰	2 ⁵⁷	24 ⁴³	23 ⁴³	4 ¹⁶	4 ²⁴	19 ⁴	6 ³³	23 ⁴¹	15 ¹⁰	16 ⁴³	18 ²⁵	n.a.
F 18	10 49 28	14 ²⁸ 31	15 ³³	4 ¹⁹	25 ⁵⁶	24 ²⁶	4 ⁹	4 ²⁴	19 ⁶	6 ³⁵	23 ⁴²	15 ¹²	16 ⁴⁰	18 ³²	n.a.
S 19	10 53 25	15 ²⁶ 38	28 ⁶	5 ³⁵	27 ¹⁰	25 ⁸	4 ²	4 ^{D24}	19 ⁸	6 ³⁸	23 ⁴³	15 ¹³	16 ³⁷	18 ³⁸	n.a.
S 20	10 57 21	16 ²⁴ 43	10 ²²	6 ⁴⁷	28 ²³	25 ⁵¹	3 ⁵⁵	4 ²⁴	19 ¹⁰	6 ⁴⁰	23 ⁴⁴	15 ¹⁴	16 ³⁴	18 ⁴⁵	n.a.
M 21	11 1 18	17 ²² 45	22 ²⁵	7 ⁵⁴	29 ³⁶	26 ³³	3 ⁴⁸	4 ²⁴	19 ¹²	6 ⁴²	23 ⁴⁵	15 ^{R14}	16 ³⁰	18 ⁵²	n.a.
T 22	11 5 14	18 ²⁰ 46	4 ²⁰	8 ⁵⁶	0 ⁵⁰	27 ¹⁶	3 ⁴¹	4 ²⁴	19 ¹⁴	6 ⁴⁴	23 ⁴⁶	15 ¹³	16 ²⁷	18 ⁵⁸	n.a.
W 23	11 9 11	19 ¹⁸ 44	16 ¹³	9 ⁵⁴	2 ³	27 ⁵⁸	3 ³⁴	4 ²⁴	19 ¹⁷	6 ⁴⁶	23 ⁴⁷	15 ¹¹	16 ²⁴	19 ⁵	n.a.
T 24	11 13 7	20 ¹⁶ 40	28 ⁶	10 ⁴⁷	3 ¹⁶	28 ⁴¹	3 ²⁷	4 ²⁵	19 ¹⁹	6 ⁴⁸	23 ⁴⁸	15 ⁸	16 ²¹	19 ¹²	n.a.
F 25	11 17 4	21 ¹⁴ 35	10 ⁵	11 ³⁴	4 ³⁰	29 ²³	3 ²⁰	4 ²⁵	19 ²¹	6 ⁵⁰	23 ⁴⁹	15 ⁴	16 ¹⁸	19 ¹⁹	n.a.
S 26	11 21 1	22 ¹² 27	22 ¹¹	12 ¹⁷	5 ⁴³	0 ⁵	3 ¹²	4 ²⁶	19 ²³	6 ⁵³	23 ⁵⁰	15 ⁰	16 ¹⁴	19 ²⁵	n.a.
S 27	11 24 57	23 ¹⁰ 18	4 ¹¹ 27	12 ⁵⁴	6 ⁵⁶	0 ⁴⁷	3 ⁵	4 ²⁷	19 ²⁶	6 ⁵⁵	23 ⁵¹	14 ⁵⁷	16 ¹¹	19 ³²	n.a.
M 28	11 28 54	24 ⁸ 07	16 ⁵⁵	13 ²⁶	8 ¹⁰	1 ²⁹	2 ⁵⁷	4 ²⁷	19 ²⁸	6 ⁵⁷	23 ⁵²	14 ⁵⁴	16 ⁸	19 ³⁹	n.a.
T 29	11 32 50	25 ⁵ 54	29 ³⁵	13 ⁵³	9 ²³	2 ¹¹	2 ⁵⁰	4 ²⁸	19 ³⁰	6 ⁵⁹	23 ⁵³	14 ⁵²	16 ⁵	19 ⁴⁶	n.a.
W 30	11 36 47	26 ³ 39	12 ²⁹	14 ¹⁵	10 ³⁷	2 ⁵³	2 ⁴³	4 ³⁰	19 ³³	7 ¹	23 ⁵⁴	14 ^{D52}	16 ²	19 ⁵²	n.a.
T 31	11 40 43	27 ¹ 24	25 ³⁶	14 ³²	11 ⁵⁰	3 ³⁵	2 ³⁵	4 ³¹	19 ³⁵	7 ⁴	23 ⁵⁵	14 ^{D52}	15 ^{D59}	19 ⁵⁹	n.a.

Delta T = 09h32m03s Julian Calendar 1 March 1411 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1411 BCE
 The year -1410 astronomical counting style corresponds to year 1411 B.C.E historical counting style.

APRIL 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	11 44 40	27 ⁵⁹ 06	8 ¹¹ 56	14 ⁴³	13 ³	4 ¹⁷	2 ^{R27}	4 ³²	19 ³⁸	7 ⁶	23 ⁵⁶	14 ^{D53}	15 ^{D55}	20 ⁶	n.a.
S 2	11 48 36	28 ⁵⁶ 48	22 ²⁹	14 ⁴⁹	14 ¹⁷	4 ⁵⁹	2 ^{D20}	4 ³³	19 ⁴⁰	7 ⁸	23 ⁵⁷	14 ⁵⁴	15 ⁵²	20 ¹²	n.a.
S 3	11 52 33	29 ⁵⁴ 28	6 ¹⁴	14 ^{R51}	15 ³⁰	5 ⁴¹	2 ¹²	4 ³⁵	19 ⁴³	7 ¹⁰	23 ⁵⁸	14 ⁵⁵	15 ⁴⁹	20 ¹⁹	n.a.
M 4	11 56 29	0 ⁵² 07	20 ¹¹	14 ⁴⁷	16 ⁴³	6 ²³	2 ⁵	4 ³⁶	19 ⁴⁶	7 ¹³	23 ⁵⁸	14 ⁵⁶	15 ⁴⁶	20 ²⁶	n.a.
T 5	12 0 26	1 ⁴⁹ 44	4 ³ 19	14 ³⁹	17 ⁵⁷	7 ⁵	1 ⁵⁷	4 ³⁸	19 ⁴⁸	7 ¹⁵	23 ⁵⁹	14 ^{R56}	15 ⁴³	20 ³³	n.a.
W 6	12 4 23	2 ⁴⁷ 21	18 ³⁵	14 ²⁷	19 ¹⁰	7 ⁴⁶	1 ⁴⁹	4 ⁴⁰	19 ⁵¹	7 ¹⁷	24 ⁰	14 ⁵⁶	15 ⁴⁰	20 ³⁹	n.a.
T 7	12 8 19	3 ⁴⁴ 57	2 ⁵⁵	14 ¹⁰	20 ²⁴	8 ²⁸	1 ⁴²	4 ⁴²	19 ⁵⁴	7 ¹⁹	24 ¹	14 ⁵⁵	15 ³⁶	20 ⁴⁶	n.a.
F 8	12 12 16	4 ⁴² 31	17 ²²	13 ⁴⁹	21 ³⁷	9 ¹⁰	1 ³⁴	4 ⁴⁴	19 ⁵⁶	7 ²²	24 ¹	14 ⁵⁴	15 ³³	20 ⁵³	n.a.
S 9	12 16 12	5 ⁴⁰ 04	1 ⁴⁵	13 ²⁵	22 ⁵⁰	9 ⁵¹	1 ²⁶	4 ⁴⁶	19 ⁵⁹	7 ²⁴	24 ²	14 ⁵³	15 ³⁰	20 ⁵⁹	n.a.
S 10	12 20 9	6 ³⁷ 36	16 ¹	12 ⁵⁸	24 ⁴	10 ³³	1 ¹⁹	4 ⁴⁸	20 ²	7 ²⁶	24 ³	14 ⁵²	15 ²⁷	21 ⁶	n.a.
M 11	12 24 5	7 ³⁵ 07	0 ⁵	12 ²⁹	25 ¹⁷	11 ¹⁴	1 ¹¹	4 ⁵⁰	20 ⁵	7 ²⁸	24 ³	14 ⁵¹	15 ²⁴	21 ¹³	n.a.
T 12	12 28 2	8 ³² 37	13 ⁵⁴	11 ⁵⁷	26 ³¹	11 ⁵⁶	1 ⁴	4 ⁵³	20 ⁸	7 ³¹	24 ⁴	14 ^{D51}	15 ²⁰	21 ²⁰	n.a.
W 13	12 31 58	9 ³⁰ 05	27 ²⁵	11 ²⁴	27 ⁴⁴	12 ³⁷	0 ⁵⁶	4 ⁵⁵	20 ¹¹	7 ³³	24 ⁵	14 ⁵¹	15 ¹⁷	21 ²⁶	n.a.
T 14	12 35 55	10 ²⁷ 32	10 ³⁶	10 ⁵⁰	28 ⁵⁸	13 ¹⁹	0 ⁴⁹	4 ⁵⁸	20 ¹⁴	7 ³⁵	24 ⁵	14 ⁵¹	15 ¹⁴	21 ³³	n.a.
F 15	12 39 52	11 ²⁴ 58	23 ²⁸	10 ¹⁵	0 ¹¹	14 ⁰	0 ⁴¹	5 ⁰	20 ¹⁷	7 ³⁷	24 ⁶	14 ⁵²	15 ¹¹	21 ⁴⁰	n.a.
S 16	12 43 48	12 ²² 22	6 ¹¹ 0	9 ⁴¹	1 ²⁴	14 ⁴¹	0 ³⁴	5 ³	20 ²⁰	7 ³⁹	24 ⁶	14 ⁵²	15 ⁸	21 ⁴⁷	n.a.
S 17	12 47 45	13 ¹⁹ 45	18 ¹⁸	9 ⁸	2 ³⁸	15 ²²	0 ²⁷	5 ⁶	20 ²³	7 ⁴²	24 ⁷	14 ⁵²	15 ⁵	21 ⁵³	n.a.
M 18	12 51 41	14 ¹⁷ 07	0 ²³	8 ³⁶	3 ⁵¹	16 ⁴	0 ¹⁹	5 ⁹	20 ²⁶	7 ⁴⁴	24 ⁷	14 ⁵²	15 ¹	22 ⁰	n.a.
T 19	12 55 38	15 ¹⁴ 27	12 ²⁰	8 ⁷	5 ⁵	16 ⁴⁵	0 ¹²	5 ¹²	20 ²⁹	7 ⁴⁶	24 ⁸	14 ⁵²	14 ⁵⁸	22 ⁷	n.a.
W 20	12 59 34	16 ¹¹ 46	24 ¹³	7 ³⁹	6 ¹⁸	17 ²⁶	0 ⁵	5 ¹⁵	20 ³²	7 ⁴⁸	24 ⁸	14 ⁵²	14 ⁵⁵	22 ¹³	n.a.
T 21	13 3 31	17 ⁹ 04	6 ¹¹ 8	7 ¹⁵	7 ³²	18 ⁷	29 ¹¹ 58	5 ¹⁸	20 ³⁵	7 ⁵¹	24 ⁹	14 ⁵³	14 ⁵²	22 ²⁰	n.a.
F 22	13 7 27	18 ⁶ 21	18 ⁸	6 ⁵⁴	8 ⁴⁵	18 ⁴⁸	29 ⁵¹	5 ²¹	20 ³⁸	7 ⁵³	24 ⁹	14 ⁵³	14 ⁴⁹	22 ²⁷	n.a.
S 23	13 11 24	19 ³ 36	0 ¹¹ 18	6 ³⁶	9 ⁵⁸	19 ²⁹	29 ⁴⁴	5 ²⁵	20 ⁴¹	7 ⁵⁵	24 ⁹	14 ⁵³	14 ⁴⁵	22 ³⁴	n.a.
S 24	13 15 21	20 ⁰ 50	12 ⁴⁰	6 ²³	11 ¹²	20 ¹⁰	29 ³⁷	5 ²⁸	20 ⁴⁵	7 ⁵⁷	24 ¹⁰	14 ⁵⁴	14 ⁴²	22 ⁴⁰	n.a.
M 25	13 19 17	20 ⁵⁸ 04	25 ¹⁸	6 ¹³	12 ²⁵	20 ⁵⁰	29 ³¹	5 ³²	20 ^{48</}						

SWISS EPHEMERIS for the year 1411 BCE

MAY 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 42 56	26°41'06	16°51	6°48	19°46	24°55	28°R53	5♁55	21♁ 8	8°13	24°31	14°R51	14°20	23°27	n.a.
M 2	13 46 53	27°38'14	1♁ 6	7°10	21° 0	25°35	28°47	5°59	21°11	8°15	24°12	14°49	14°17	23°34	n.a.
T 3	13 50 50	28°35'22	15°22	7°36	22°13	26°16	28°41	6° 4	21°14	8°17	24°12	14°48	14°14	23°41	n.a.
W 4	13 54 46	29°32'30	29°38	8° 6	23°27	26°56	28°35	6° 8	21°18	8°19	24°12	14°D48	14°11	23°48	n.a.
T 5	13 58 43	0♁29'38	13°39	8°41	24°40	27°37	28°30	6°12	21°21	8°21	24°12	14°49	14° 7	23°54	n.a.
F 6	14 2 39	1°26'45	2°56	9°20	25°54	28°17	28°24	6°17	21°25	8°23	24°12	14°49	14° 4	24° 1	n.a.
S 7	14 6 36	2°23'52	11°54	10° 3	27° 7	28°58	28°19	6°21	21°28	8°25	24°12	14°51	14° 1	24° 8	n.a.
S 8	14 10 32	3°20'59	25°43	10°50	28°21	29°38	28°14	6°26	21°32	8°27	24°R12	14°52	13°58	24°14	n.a.
M 9	14 14 29	4°18'06	9°19	11°41	29°34	0♁18	28° 9	6°31	21°35	8°29	24°12	14°R52	13°55	24°21	n.a.
T 10	14 18 25	5°15'12	22°46	12°36	0♁48	0°59	28° 4	6°35	21°39	8°32	24°12	14°52	13°51	24°28	n.a.
W11	14 22 22	6°12'18	5♁57	13°35	2° 2	1°39	27°59	6°40	21°42	8°34	24°12	14°51	13°48	24°35	n.a.
T 12	14 26 18	7° 9'24	18°53	14°38	3°15	2°19	27°55	6°45	21°46	8°36	24°12	14°49	13°45	24°41	n.a.
F 13	14 30 15	8° 6'30	1♁35	15°44	4°29	2°59	27°50	6°50	21°49	8°38	24°12	14°46	13°42	24°48	n.a.
S 14	14 34 12	9° 3'35	14° 2	16°54	5°42	3°39	27°46	6°55	21°53	8°40	24°11	14°42	13°39	24°55	n.a.
S 15	14 38 8	10° 0'40	26°17	18° 8	6°56	4°19	27°42	7° 1	21°56	8°42	24°11	14°38	13°36	25° 1	n.a.
M16	14 42 5	10°57'44	8♁20	19°25	8°10	4°59	27°38	7° 6	22° 0	8°44	24°11	14°35	13°32	25° 8	n.a.
T 17	14 46 1	11°54'48	20°17	20°46	9°23	5°39	27°35	7°11	22° 3	8°46	24°11	14°32	13°29	25°15	n.a.
W18	14 49 58	12°51'52	2♁10	22°10	10°37	6°19	27°31	7°16	22° 7	8°48	24°11	14°30	13°26	25°22	n.a.
T 19	14 53 54	13°48'55	14° 4	23°38	11°51	6°59	27°28	7°22	22°11	8°49	24°10	14°D29	13°23	25°28	n.a.
F 20	14 57 51	14°45'58	26° 3	25° 9	13° 4	7°39	27°24	7°27	22°14	8°51	24°10	14°30	13°20	25°35	n.a.
S 21	15 1 47	15°43'01	8♁12	26°43	14°18	8°19	27°21	7°33	22°18	8°53	24°10	14°31	13°17	25°42	n.a.
S 22	15 5 44	16°40'04	20°37	28°21	15°32	8°59	27°18	7°38	22°21	8°55	24°10	14°33	13°13	25°49	n.a.
M23	15 9 41	17°37'06	3♁20	0♁ 2	16°45	9°39	27°16	7°44	22°25	8°57	24° 9	14°34	13°10	25°55	n.a.
T 24	15 13 37	18°34'08	16°25	1°46	17°59	10°18	27°13	7°50	22°29	8°59	24° 9	14°R35	13° 7	26° 2	n.a.
W25	15 17 34	19°31'11	29°53	3°33	19°13	10°58	27°11	7°56	22°32	9° 1	24° 8	14°34	13° 4	26° 9	n.a.
T 26	15 21 30	20°28'13	13♁44	5°23	20°26	11°38	27° 9	8° 1	22°36	9° 2	24° 8	14°31	13° 1	26°15	n.a.
F 27	15 25 27	21°25'16	27°55	7°16	21°40	12°17	27° 7	8° 7	22°39	9° 4	24° 8	14°27	12°57	26°22	n.a.
S 28	15 29 23	22°22'19	12°21	9°12	22°54	12°57	27° 5	8°13	22°43	9° 6	24° 7	14°22	12°54	26°29	n.a.
S 29	15 33 20	23°19'22	26°57	11°10	24° 8	13°36	27° 3	8°19	22°47	9° 8	24° 7	14°16	12°51	26°36	n.a.
M30	15 37 16	24°16'26	11♁36	13°10	25°21	14°16	27° 2	8°25	22°50	9° 9	24° 6	14°11	12°48	26°42	n.a.
T 31	15 41 13	25°13'30	26♁10	15♁12	26♁35	14♁55	27° 0	8♁32	22♁54	9°11	24° 6	14° 7	12°45	26°49	n.a.

Delta T = 09h32m00s Julian Calendar 1 May 1411 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1411 BCE
 The year -1410 astronomical counting style corresponds to year 1411 B.C.E historical counting style.

JUNE 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	15 45 10	26°10'35	10°35	17°16	27°49	15°35	26°R59	8♁38	22♁57	9°13	24°R 5	14°R 4	12°42	26°56	n.a.
T 2	15 49 6	27° 7'41	24°47	19°22	29° 3	16°14	26°58	8°44	23° 1	9°14	24°3 4	14°D 3	12°38	27° 2	n.a.
F 3	15 53 3	28° 4'47	8♁44	21°29	0♁17	16°54	26°57	8°50	23° 5	9°16	24° 4	14° 3	12°35	27° 9	n.a.
S 4	15 56 59	29° 1'54	22°27	23°36	1°30	17°33	26°57	8°57	23° 8	9°18	24° 3	14° 4	12°32	27°16	n.a.
S 5	16 0 56	29°59'02	5°55	25°44	2°44	18°12	26°57	9° 3	23°12	9°19	24° 3	14° 6	12°29	27°23	n.a.
M 6	16 4 52	0♁56'11	19°10	27°53	3°58	18°52	26°56	9° 9	23°16	9°21	24° 2	14°R 6	12°26	27°29	n.a.
T 7	16 8 49	1°53'20	2♁12	0♁ 1	5°12	19°31	26°D56	9°16	23°19	9°22	24° 1	14° 4	12°22	27°36	n.a.
W 8	16 12 45	2°50'30	15° 2	2°10	6°26	20°10	26°56	9°22	23°23	9°24	24° 1	14° 0	12°19	27°43	n.a.
T 9	16 16 42	3°47'42	27°41	4°17	7°40	20°49	26°57	9°29	23°26	9°25	24° 0	13°54	12°16	27°49	n.a.
F 10	16 20 39	4°44'53	10♁ 9	6°24	8°54	21°29	26°57	9°36	23°30	9°27	23°59	13°47	12°13	27°56	n.a.
S 11	16 24 35	5°42'06	22°26	8°30	10° 8	22° 8	26°58	9°42	23°33	9°28	23°58	13°37	12°10	28° 3	n.a.
S 12	16 28 32	6°39'19	4♁34	10°35	11°22	22°47	26°59	9°49	23°37	9°30	23°58	13°28	12° 7	28°10	n.a.
M13	16 32 28	7°36'33	16°34	12°39	12°36	23°26	27° 0	9°56	23°41	9°31	23°57	13°18	12° 3	28°16	n.a.
T 14	16 36 25	8°33'47	28°28	14°42	13°49	24° 5	27° 1	10° 2	23°44	9°32	23°56	13°10	12° 0	28°23	n.a.
W15	16 40 21	9°31'02	10♁19	16°43	15° 3	24°44	27° 3	10° 9	23°48	9°34	23°55	13° 4	11°57	28°30	n.a.
T 16	16 44 18	10°28'18	22°11	18°43	16°17	25°23	27° 4	10°16	23°51	9°35	23°54	13° 0	11°54	28°37	n.a.
F 17	16 48 14	11°25'34	4♁ 8	20°41	17°31	26° 2	27° 6	10°23	23°55	9°36	23°54	12°58	11°51	28°43	n.a.
S 18	16 52 11	12°22'51	16°15	22°37	18°45	26°41	27° 8	10°30	23°58	9°37	23°53	12°D58	11°48	28°50	n.a.
S 19	16 56 8	13°20'09	28°37	24°32	19°59	27°20	27°10	10°37	24° 2	9°39	23°52	12°59	11°44	28°57	n.a.
M20	17 0 4	14°17'27	11♁19	26°26	21°13	27°59	27°13	10°44	24° 5	9°40	23°51	12°R59	11°41	29° 3	n.a.
T 21	17 4 1	15°14'46	24°26	28°17	22°27	28°37	27°15	10°51	24° 8	9°41	23°50	12°59	11°38	29°10	n.a.
W22	17 7 57	16°12'06	7♁59	0♁ 7	23°41	29°16	27°18	10°58	24°12	9°42	23°49	12°56	11°35	29°17	n.a.
T 23	17 11 54	17° 9'27	22° 1	1°56	24°55	29°55	27°21	11° 5	24°15	9°43	23°48	12°51	11°32	29°24	n.a.
F 24	17 15 50	18° 6'49	6♁28	3°43	26° 9	0♁34	27°24	11°12	24°19	9°44	23°47	12°44	11°28	29°30	n.a.
S 25	17 19 47	19° 4'13	21°15	5°28	27°23	1°12	27°27	11°19	24°22	9°45	23°46	12°35	11°25	29°37	n.a.
S 26	17 23 43	20° 1'37	6♁15	7°11	28°38	1°51	27°30	11°26	24°25	9°46	23°45	12°26	11°22	29°44	n.a.
M27	17 27 40	20°59'03	21°18	8°53	29°52	2°30	27°34	11°34	24°29	9°47	23°44	12°16	11°19	29°50	n.a.
T 28	17 31 37	21°56'30	6♁13	10°34	1♁ 6	3° 8	27°37	11°41	24°32	9°48	23°43	12° 8	11°16	29°57	n.a.
W29	17 35 33	22°53'58	20°55	12°13	2°20	3°47	27°41	11°48	24°35	9°49	23°42	12° 3	11°13	0♁ 4	n.a.
T 30	17 39 30	23°51'28	5♁16	13♁50	3♁34	4♁26	27°45	11♁55	24♁39	9°50	23♁41	11♁59	11♁ 9	0♁11	n.a.

Delta T = 09h31m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1411 BCE

JULY 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	17 43 26	24II49'00	19X16	15☾26	4☾48	5II 4	27♁49	12☾ 3	24♃42	9♃51	23°R40	11°R58	11♁ 6	0♁17	n.a.
S 2	17 47 23	25°46'33	2♃54	17° 0	6° 2	5°43	27°54	12°10	24°45	9°52	23♁39	11°D58	11° 3	0°24	n.a.
S 3	17 51 19	26°44'08	16°12	18°32	7°16	6°21	27°58	12°17	24°48	9°53	23°38	11°R58	11° 0	0°31	n.a.
M 4	17 55 16	27°41'45	29°12	20° 3	8°30	7° 0	28° 3	12°25	24°52	9°53	23°37	11♁57	10°57	0°37	n.a.
T 5	17 59 12	28°39'23	11♃57	21°33	9°45	7°38	28° 8	12°32	24°55	9°54	23°35	11°54	10°54	0°44	n.a.
W 6	18 3 9	29°37'03	24°30	23° 1	10°59	8°16	28°13	12°39	24°58	9°55	23°34	11°48	10°50	0°51	n.a.
T 7	18 7 6	0☾34'45	6II53	24°27	12°13	8°55	28°18	12°47	25° 1	9°56	23°33	11°39	10°47	0°58	n.a.
F 8	18 11 2	1°32'28	19° 7	25°51	13°27	9°33	28°23	12°54	25° 4	9°56	23°32	11°28	10°44	1° 4	n.a.
S 9	18 14 59	2°30'13	1☾14	27°14	14°41	10°12	28°29	13° 2	25° 7	9°57	23°31	11°15	10°41	1°11	n.a.
S 10	18 18 55	3°28'00	13°14	28°35	15°55	10°50	28°34	13° 9	25°10	9°57	23°30	11° 1	10°38	1°18	n.a.
M11	18 22 52	4°25'48	25°10	29°55	17°10	11°28	28°40	13°17	25°13	9°58	23°28	10°48	10°34	1°24	n.a.
T 12	18 26 48	5°23'37	7♁ 1	1♁12	18°24	12° 6	28°46	13°24	25°16	9°59	23°27	10°36	10°31	1°31	n.a.
W13	18 30 45	6°21'29	18°50	2°28	19°38	12°45	28°52	13°32	25°19	9°59	23°26	10°26	10°28	1°38	n.a.
T 14	18 34 41	7°19'21	0♁41	3°42	20°52	13°23	28°58	13°39	25°22	9°59	23°25	10°19	10°25	1°45	n.a.
F 15	18 38 38	8°17'15	12°37	4°54	22° 7	14° 1	29° 5	13°46	25°25	10° 0	23°24	10°15	10°22	1°51	n.a.
S 16	18 42 35	9°15'11	24°42	6° 4	23°21	14°39	29°11	13°54	25°28	10° 0	23°22	10°13	10°19	1°58	n.a.
S 17	18 46 31	10°13'08	7♁ 1	7°11	24°35	15°17	29°18	14° 2	25°31	10° 1	23°21	10°13	10°15	2° 5	n.a.
M18	18 50 28	11°11'06	19°39	8°17	25°49	15°55	29°25	14° 9	25°33	10° 1	23°20	10°13	10°12	2°11	n.a.
T 19	18 54 24	12° 54'24	2♁42	9°20	27° 3	16°33	29°32	14°17	25°36	10° 1	23°19	10°12	10° 9	2°18	n.a.
W20	18 58 21	13° 7'07	16°12	10°21	28°18	17°11	29°39	14°24	25°39	10° 1	23°17	10° 9	10° 6	2°25	n.a.
T 21	19 2 17	14° 5'11	0♁12	11°19	29°32	17°49	29°46	14°32	25°42	10° 2	23°16	10° 4	10° 3	2°32	n.a.
F 22	19 6 14	15° 3'15	14°42	12°14	0♁46	18°27	29°53	14°39	25°44	10° 2	23°15	9°56	10° 0	2°38	n.a.
S 23	19 10 10	16° 1'22	29°36	13° 6	2° 0	19° 5	0♁ 1	14°47	25°47	10° 2	23°14	9°46	9°56	2°45	n.a.
S 24	19 14 7	16°59'30	14♁48	13°55	3°15	19°43	0° 8	14°54	25°49	10° 2	23°12	9°35	9°53	2°52	n.a.
M25	19 18 4	17°57'40	0♁ 6	14°41	4°29	20°21	0°16	15° 2	25°52	10° 2	23°11	9°25	9°50	2°58	n.a.
T 26	19 22 0	18°55'52	15°19	15°23	5°43	20°59	0°24	15° 9	25°54	10° 2	23°10	9°16	9°47	3° 5	n.a.
W27	19 25 57	19°54'07	0X18	16° 1	6°57	21°37	0°32	15°17	25°57	10°R 2	23° 9	9° 9	9°44	3°12	n.a.
T 28	19 29 53	20°52'23	14°53	16°36	8°12	22°15	0°40	15°24	25°59	10° 2	23° 7	9° 5	9°40	3°19	n.a.
F 29	19 33 50	21°50'41	29° 3	17° 6	9°26	22°53	0°48	15°32	26° 2	10° 2	23° 6	9° 3	9°37	3°25	n.a.
S 30	19 37 46	22°49'02	12♃46	17°31	10°40	23°30	0°57	15°39	26° 4	10° 2	23° 5	9°D 3	9°34	3°32	n.a.
S 31	19 41 43	23☾47'25	26♃ 3	17♁52	11♁54	24II 8	1♁ 5	15☾47	26♃ 6	10♃ 2	23♁ 4	9°R 3	9♁31	3♁39	n.a.

Delta T = 09h31m56s Julian Calendar 1 July 1411 BCE == Greg. Calendar 18 June 1411 BCE

The year -1410 astronomical counting style corresponds to year 1411 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	19 45 39	24☾45'50	8♃59	18♁ 7	13♁ 9	24II46	1♁14	15☾54	26♃ 9	10°R 2	23°R 2	9°R 2	9♁28	3♁45	n.a.
T 2	19 49 36	25°44'18	21°37	18°17	14°23	25°24	1°23	16° 2	26°11	10♃ 2	23♁ 1	8♁59	9°25	3°52	n.a.
W 3	19 53 33	26°42'48	4II 0	18°R20	15°37	26° 1	1°32	16° 9	26°13	10° 2	23° 0	8°54	9°21	3°59	n.a.
T 4	19 57 29	27°41'21	16°12	18°18	16°51	26°39	1°40	16°16	26°15	10° 1	22°59	8°46	9°18	4° 6	n.a.
F 5	20 1 26	28°39'55	28°16	18° 9	18° 6	27°17	1°50	16°24	26°17	10° 1	22°57	8°36	9°15	4°12	n.a.
S 6	20 5 22	29°38'32	10☾15	17°54	19°20	27°54	1°59	16°31	26°20	10° 1	22°56	8°23	9°12	4°19	n.a.
S 7	20 9 19	0♁37'11	22° 9	17°31	20°34	28°32	2° 8	16°39	26°22	10° 0	22°55	8°11	9° 9	4°26	n.a.
M 8	20 13 15	1°35'52	4♁ 1	17° 2	21°48	29°10	2°18	16°46	26°24	10° 0	22°54	7°58	9° 6	4°32	n.a.
T 9	20 17 12	2°34'35	15°51	16°26	23° 3	29°47	2°27	16°53	26°25	10° 0	22°52	7°47	9° 2	4°39	n.a.
W10	20 21 9	3°33'21	27°42	15°43	24°17	0☾25	2°37	17° 1	26°27	9°59	22°51	7°38	8°59	4°46	n.a.
T 11	20 25 5	4°32'08	9♁36	14°54	25°31	1° 2	2°46	17° 8	26°29	9°59	22°50	7°31	8°56	4°53	n.a.
F 12	20 29 2	5°30'57	21°35	13°59	26°45	1°40	2°56	17°15	26°31	9°58	22°49	7°28	8°53	4°59	n.a.
S 13	20 32 58	6°29'48	3♁43	13° 0	28° 0	2°17	3° 6	17°23	26°33	9°58	22°47	7°D26	8°50	5° 6	n.a.
S 14	20 36 55	7°28'41	16° 2	11°57	29°14	2°55	3°16	17°30	26°34	9°57	22°46	7°27	8°46	5°13	n.a.
M15	20 40 51	8°27'36	28°39	10°51	0♁28	3°32	3°26	17°37	26°36	9°56	22°45	7°27	8°43	5°19	n.a.
T 16	20 44 48	9°26'33	11III37	9°45	1°42	4° 9	3°37	17°44	26°38	9°56	22°44	7°R28	8°40	5°26	n.a.
W17	20 48 44	10°25'32	25° 0	8°40	2°56	4°47	3°47	17°51	26°39	9°55	22°42	7°27	8°37	5°33	n.a.
T 18	20 52 41	11°24'33	8♁52	7°37	4°11	5°24	3°57	17°58	26°41	9°54	22°41	7°24	8°34	5°40	n.a.
F 19	20 56 37	12°23'36	23°11	6°38	5°25	6° 1	4° 8	18° 6	26°42	9°54	22°40	7°18	8°31	5°46	n.a.
S 20	21 0 34	13°22'41	7♁57	5°45	6°39	6°38	4°19	18°13	26°44	9°53	22°39	7°11	8°27	5°53	n.a.
S 21	21 4 31	14°21'48	23° 3	4°59	7°53	7°16	4°29	18°20	26°45	9°52	22°38	7° 3	8°24	6° 0	n.a.
M22	21 8 27	15°20'56	8♁21	4°22	9° 7	7°53	4°40	18°27	26°46	9°51	22°37	6°55	8°21	6° 6	n.a.
T 23	21 12 24	16°20'07	23°38	3°54	10°21	8°30	4°51	18°34	26°48	9°51	22°35	6°49	8°18	6°13	n.a.
W24	21 16 20	17°19'20	8X44	3°36	11°35	9° 7	5° 2	18°41	26°49	9°50	22°34	6°44	8°15	6°20	n.a.
T 25	21 20 17	18°18'36	23°31	3°D28	12°50	9°44	5°13	18°47	26°50	9°49	22°33	6°41	8°11	6°26	n.a.
F 26	21 24 13	19°17'53	7♃52	3°31	14° 4	10°22	5°24	18°54	26°51	9°48	22°32	6°D40	8° 8	6°33	n.a.
S 27	21 28 10	20°17'14	21°44	3°44	15°18	10°59	5°35	19° 1	26°52	9°47	22°31	6°41	8° 5	6°40	n.a.
S 28	21 32 6	21°16'36	5♃ 9	4° 8	16°32	11°36	5°47	19° 8	26°53	9°46	22°30	6°42	8° 2	6°47	n.a.
M29	21 36 3	22°16'02	18° 9	4°41	17°46	12°13	5°58	19°15	26°54	9°45	22°29	6°R43	7°59	6°53	n.a.
T 30	21 40 0	23°15'29	0II47	5°23	19° 0	12°50	6° 9	19°21	26°55	9°44	22°28	6°43	7°56	7° 0	n.a.
W31	21 43 56	24♁15'00	13II 8	6♁14	20♁14	13☾27	6♁21	19☾28	26♃56	9♃43	22♁27	6♁41	7♁52	7♁ 7	n.a.

Delta T = 09h31m54s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1411 BCE

SEPTEMBER 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	21 47 53	25 ¹⁴ 14'32	25 ^{II} 16	7 ^Ω 13	21 [♐] 28	14 [♄] 4	6 [♁] 33	19 [♁] 35	26 [♄] 57	9 [♁] R42	22 [♁] R26	6 [♁] R37	7 [♁] 49	7 [♁] 13	n.a.
F 2	21 51 49	26 ¹⁴ 14'08	7 [♁] 15	8 [♁] 18	22 [♁] 42	14 [♁] 41	6 [♁] 44	19 [♁] 41	26 [♁] 58	9 [♁] Y41	22 [♁] Z25	6 [♁] 31	7 [♁] 46	7 [♁] 20	n.a.
S 3	21 55 46	27 ¹³ 13'45	19 [♁] 9	9 [♁] 30	23 [♁] 56	15 [♁] 18	6 [♁] 56	19 [♁] 48	26 [♁] 58	9 [♁] 39	22 [♁] 24	6 [♁] 25	7 [♁] 43	7 [♁] 27	n.a.
S 4	21 59 42	28 ¹³ 13'25	1 [♁] 0	10 [♁] 47	25 [♁] 10	15 [♁] 54	7 [♁] 8	19 [♁] 54	26 [♁] 59	9 [♁] 38	22 [♁] 23	6 [♁] 17	7 [♁] 40	7 [♁] 34	n.a.
M 5	22 3 39	29 ¹³ 13'07	12 [♁] 51	12 [♁] 8	26 [♁] 24	16 [♁] 31	7 [♁] 20	20 [♁] 1	26 [♁] 59	9 [♁] 37	22 [♁] 22	6 [♁] 10	7 [♁] 37	7 [♁] 40	n.a.
T 6	22 7 35	0 [♐] 12'51	24 [♁] 44	13 [♁] 34	27 [♁] 38	17 [♁] 8	7 [♁] 32	20 [♁] 7	27 [♁] 0	9 [♁] 36	22 [♁] 21	6 [♁] 4	7 [♁] 33	7 [♁] 47	n.a.
W 7	22 11 32	1 [♁] 12'38	6 [♐] 40	15 [♁] 3	28 [♁] 52	17 [♁] 45	7 [♁] 44	20 [♁] 13	27 [♁] 0	9 [♁] 35	22 [♁] 20	5 [♁] 59	7 [♁] 30	7 [♁] 54	n.a.
T 8	22 15 29	2 [♁] 12'26	18 [♁] 42	16 [♁] 35	0 [♁] 6	18 [♁] 22	7 [♁] 56	20 [♁] 19	27 [♁] 1	9 [♁] 33	22 [♁] 19	5 [♁] 55	7 [♁] 27	8 [♁] 0	n.a.
F 9	22 19 25	3 [♁] 12'17	0 [♁] 50	18 [♁] 9	1 [♁] 20	18 [♁] 58	8 [♁] 8	20 [♁] 26	27 [♁] 1	9 [♁] 32	22 [♁] 18	5 [♁] D54	7 [♁] 24	8 [♁] 7	n.a.
S 10	22 23 22	4 [♁] 12'10	13 [♁] 8	19 [♁] 45	2 [♁] 34	19 [♁] 35	8 [♁] 20	20 [♁] 32	27 [♁] 2	9 [♁] 31	22 [♁] 17	5 [♁] 54	7 [♁] 21	8 [♁] 14	n.a.
S 11	22 27 18	5 [♁] 12'04	25 [♁] 37	21 [♁] 22	3 [♁] 48	20 [♁] 12	8 [♁] 32	20 [♁] 38	27 [♁] 2	9 [♁] 29	22 [♁] 16	5 [♁] 55	7 [♁] 17	8 [♁] 20	n.a.
M 12	22 31 15	6 [♁] 12'01	8 [♐] 20	23 [♁] 1	5 [♁] 2	20 [♁] 48	8 [♁] 45	20 [♁] 44	27 [♁] 2	9 [♁] 28	22 [♁] 15	5 [♁] 57	7 [♁] 14	8 [♁] 27	n.a.
T 13	22 35 11	7 [♁] 11'59	21 [♁] 20	24 [♁] 41	6 [♁] 16	21 [♁] 25	8 [♁] 57	20 [♁] 50	27 [♁] 2	9 [♁] 27	22 [♁] 14	5 [♁] 58	7 [♁] 11	8 [♁] 34	n.a.
W 14	22 39 8	8 [♁] 11'59	4 [♁] 41	26 [♁] 21	7 [♁] 30	22 [♁] 1	9 [♁] 10	20 [♁] 56	27 [♁] 2	9 [♁] 25	22 [♁] 14	5 [♁] R59	7 [♁] 8	8 [♁] 41	n.a.
T 15	22 43 4	9 [♁] 12'01	18 [♁] 24	28 [♁] 2	8 [♁] 43	22 [♁] 38	9 [♁] 22	21 [♁] 2	27 [♁] R 2	9 [♁] 24	22 [♁] 13	5 [♁] 59	7 [♁] 5	8 [♁] 47	n.a.
F 16	22 47 1	10 [♁] 12'05	2 [♁] 30	29 [♁] 43	9 [♁] 57	23 [♁] 14	9 [♁] 35	21 [♁] 7	27 [♁] 2	9 [♁] 22	22 [♁] 12	5 [♁] 57	7 [♁] 2	8 [♁] 54	n.a.
S 17	22 50 58	11 [♁] 12'11	16 [♁] 58	1 [♐] 24	11 [♁] 11	23 [♁] 51	9 [♁] 47	21 [♁] 13	27 [♁] 2	9 [♁] 21	22 [♁] 11	5 [♁] 55	6 [♁] 58	9 [♁] 1	n.a.
S 18	22 54 54	12 [♁] 12'18	1 [♁] 44	3 [♁] 5	12 [♁] 25	24 [♁] 27	10 [♁] 0	21 [♁] 19	27 [♁] 2	9 [♁] 20	22 [♁] 11	5 [♁] 52	6 [♁] 55	9 [♁] 7	n.a.
M 19	22 58 51	13 [♁] 12'27	16 [♁] 43	4 [♁] 46	13 [♁] 39	25 [♁] 4	10 [♁] 13	21 [♁] 24	27 [♁] 2	9 [♁] 18	22 [♁] 10	5 [♁] 49	6 [♁] 52	9 [♁] 14	n.a.
T 20	23 2 47	14 [♁] 12'38	1 [♁] 46	6 [♁] 27	14 [♁] 52	25 [♁] 40	10 [♁] 25	21 [♁] 30	27 [♁] 2	9 [♁] 17	22 [♁] 9	5 [♁] 46	6 [♁] 49	9 [♁] 21	n.a.
W 21	23 6 44	15 [♁] 12'50	16 [♁] 44	8 [♁] 7	16 [♁] 6	26 [♁] 16	10 [♁] 38	21 [♁] 35	27 [♁] 1	9 [♁] 15	22 [♁] 8	5 [♁] 44	6 [♁] 46	9 [♁] 27	n.a.
T 22	23 10 40	16 [♁] 13'05	1 [♁] 28	9 [♁] 48	17 [♁] 20	26 [♁] 53	10 [♁] 51	21 [♁] 41	27 [♁] 1	9 [♁] 14	22 [♁] 8	5 [♁] D43	6 [♁] 43	9 [♁] 34	n.a.
F 23	23 14 37	17 [♁] 13'21	15 [♁] 53	11 [♁] 28	18 [♁] 33	27 [♁] 29	11 [♁] 4	21 [♁] 46	27 [♁] 1	9 [♁] 12	22 [♁] 7	5 [♁] 43	6 [♁] 39	9 [♁] 41	n.a.
S 24	23 18 33	18 [♁] 13'40	29 [♁] 52	13 [♁] 7	19 [♁] 47	28 [♁] 5	11 [♁] 17	21 [♁] 51	27 [♁] 0	9 [♁] 10	22 [♁] 7	5 [♁] 44	6 [♁] 36	9 [♁] 48	n.a.
S 25	23 22 30	19 [♁] 14'01	13 [♁] 25	14 [♁] 47	21 [♁] 1	28 [♁] 41	11 [♁] 30	21 [♁] 56	27 [♁] 0	9 [♁] 9	22 [♁] 6	5 [♁] 46	6 [♁] 33	9 [♁] 54	n.a.
M 26	23 26 27	20 [♁] 14'24	26 [♁] 32	16 [♁] 26	22 [♁] 14	29 [♁] 18	11 [♁] 43	22 [♁] 2	26 [♁] 59	9 [♁] 7	22 [♁] 5	5 [♁] 47	6 [♁] 30	10 [♁] 1	n.a.
T 27	23 30 23	21 [♁] 14'49	9 [♐] 16	18 [♁] 4	23 [♁] 28	29 [♁] 54	11 [♁] 56	22 [♁] 7	26 [♁] 59	9 [♁] 6	22 [♁] 5	5 [♁] 48	6 [♁] 27	10 [♁] 8	n.a.
W 28	23 34 20	22 [♁] 15'16	21 [♁] 40	19 [♁] 42	24 [♁] 41	0 [♁] 30	12 [♁] 9	22 [♁] 12	26 [♁] 58	9 [♁] 4	22 [♁] 4	5 [♁] R48	6 [♁] 23	10 [♁] 14	n.a.
T 29	23 38 16	23 [♁] 15'45	3 [♁] 49	21 [♁] 20	25 [♁] 55	1 [♁] 6	12 [♁] 22	22 [♁] 16	26 [♁] 57	9 [♁] 2	22 [♁] 4	5 [♁] 48	6 [♁] 20	10 [♁] 21	n.a.
F 30	23 42 13	24 [♐] 16'17	15 [♁] 48	22 [♐] 58	27 [♁] 8	1 [♁] 42	12 [♁] 35	22 [♁] 21	26 [♁] 57	9 [♁] 1	22 [♁] 3	5 [♁] 47	6 [♁] 17	10 [♁] 28	n.a.

Delta T = 09h31m52s Julian Calendar 1 Sept. 1411 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1411 BCE
 The year -1410 astronomical counting style corresponds to year 1411 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	23 46 9	25 [♐] 16'50	27 [♁] 40	24 [♐] 35	28 [♁] 22	2 [♁] 18	12 [♁] 48	22 [♁] 26	26 [♁] R56	8 [♁] R59	22 [♁] R 3	5 [♁] R46	6 [♁] 14	10 [♁] 34	n.a.
S 2	23 50 6	26 [♁] 17'25	9 [♁] 30	26 [♁] 11	29 [♁] 35	2 [♁] 54	13 [♁] 1	22 [♁] 31	26 [♁] 55	8 [♁] Y58	22 [♁] Z 2	5 [♁] 44	6 [♁] 11	10 [♁] 41	n.a.
M 3	23 54 2	27 [♁] 18'03	21 [♁] 22	27 [♁] 48	0 [♐] 49	3 [♁] 30	13 [♁] 15	22 [♁] 35	26 [♁] 54	8 [♁] 56	22 [♁] 2	5 [♁] 43	6 [♁] 8	10 [♁] 48	n.a.
T 4	23 57 59	28 [♁] 18'42	3 [♐] 19	29 [♁] 24	2 [♁] 2	4 [♁] 6	13 [♁] 28	22 [♁] 40	26 [♁] 53	8 [♁] 54	22 [♁] 2	5 [♁] 42	6 [♁] 4	10 [♁] 55	n.a.
W 5	0 1 55	29 [♁] 19'22	15 [♁] 23	0 [♁] 59	3 [♁] 16	4 [♁] 41	13 [♁] 41	22 [♁] 44	26 [♁] 52	8 [♁] 53	22 [♁] 1	5 [♁] 41	6 [♁] 1	11 [♁] 1	n.a.
T 6	0 5 52	0 [♁] 20'05	27 [♁] 35	2 [♁] 35	4 [♁] 29	5 [♁] 17	13 [♁] 55	22 [♁] 48	26 [♁] 51	8 [♁] 51	22 [♁] 1	5 [♁] 41	5 [♁] 58	11 [♁] 8	n.a.
F 7	0 9 49	1 [♁] 20'49	9 [♁] 59	4 [♁] 10	5 [♁] 42	5 [♁] 53	14 [♁] 8	22 [♁] 53	26 [♁] 50	8 [♁] 49	22 [♁] 1	5 [♁] D41	5 [♁] 55	11 [♁] 15	n.a.
S 8	0 13 45	2 [♁] 21'34	22 [♁] 34	5 [♁] 45	6 [♁] 56	6 [♁] 29	14 [♁] 21	22 [♁] 57	26 [♁] 49	8 [♁] 47	22 [♁] 0	5 [♁] 41	5 [♁] 52	11 [♁] 21	n.a.
S 9	0 17 42	3 [♁] 22'21	5 [♐] 21	7 [♁] 19	8 [♁] 9	7 [♁] 4	14 [♁] 35	23 [♁] 1	26 [♁] 48	8 [♁] 46	22 [♁] 0	5 [♁] 41	5 [♁] 48	11 [♁] 28	n.a.
M 10	0 21 38	4 [♁] 23'10	18 [♁] 22	8 [♁] 54	9 [♁] 22	7 [♁] 40	14 [♁] 48	23 [♁] 5	26 [♁] 46	8 [♁] 44	22 [♁] 0	5 [♁] 41	5 [♁] 45	11 [♁] 35	n.a.
T 11	0 25 35	5 [♁] 23'59	1 [♁] 37	10 [♁] 28	10 [♁] 35	8 [♁] 15	15 [♁] 2	23 [♁] 9	26 [♁] 45	8 [♁] 42	22 [♁] 0	5 [♁] R41	5 [♁] 42	11 [♁] 41	n.a.
W 12	0 29 31	6 [♁] 24'50	15 [♁] 6	12 [♁] 2	11 [♁] 49	8 [♁] 51	15 [♁] 15	23 [♁] 12	26 [♁] 44	8 [♁] 41	21 [♁] 59	5 [♁] 41	5 [♁] 39	11 [♁] 48	n.a.
T 13	0 33 28	7 [♁] 25'43	28 [♁] 50	13 [♁] 35	13 [♁] 2	9 [♁] 26	15 [♁] 29	23 [♁] 16	26 [♁] 42	8 [♁] 39	21 [♁] 59	5 [♁] 41	5 [♁] 36	11 [♁] 55	n.a.
F 14	0 37 24	8 [♁] 26'36	12 [♁] 38	15 [♁] 9	14 [♁] 15	10 [♁] 2	15 [♁] 42	23 [♁] 20	26 [♁] 41	8 [♁] 37	21 [♁] 59	5 [♁] D41	5 [♁] 33	12 [♁] 2	n.a.
S 15	0 41 21	9 [♁] 27'30	27 [♁] 0	16 [♁] 42	15 [♁] 28	10 [♁] 37	15 [♁] 56	23 [♁] 23	26 [♁] 39	8 [♁] 36	21 [♁] 59	5 [♁] 41	5 [♁] 29	12 [♁] 8	n.a.
S 16	0 45 18	10 [♁] 28'26	11 [♁] 23	18 [♁] 15	16 [♁] 41	11 [♁] 12	16 [♁] 9	23 [♁] 26	26 [♁] 38	8 [♁] 34	21 [♁] 59	5 [♁] 42	5 [♁] 26	12 [♁] 15	n.a.
M 17	0 49 14	11 [♁] 29'22	25 [♁] 55	19 [♁] 48	17 [♁] 54	11 [♁] 48	16 [♁] 23	23 [♁] 30	26 [♁] 36	8 [♁] 32	21 [♁] 59	5 [♁] 42	5 [♁] 23	12 [♁] 22	n.a.
T 18	0 53 11	12 [♁] 30'19	10 [♁] 31												

SWISS EPHEMERIS for the year 1411 BCE

NOVEMBER 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	1 48 22	26 ^h 45'42	11 ^m 25	12 ^m 43	6 ^m 4	20 ^m 30	19 ^m 46	24 ^m 7	26 ^m 8	8 ^m 7	22 ^m 3	5 ^m 39	4 ^m 35	14 ^m 2	n.a.
W 2	1 52 19	27 ^h 46'56	23 ^m 35	14 ^m 12	7 ^m 16	21 ^m 4	19 ^m 59	24 ^m 9	26 ^m 6	8 ^m 6	22 ^m 1	5 ^m 40	4 ^m 32	14 ^m 9	n.a.
T 3	1 56 15	28 ^h 48'11	5 ^m 58	15 ^m 40	8 ^m 28	21 ^m 39	20 ^m 13	24 ^m 11	26 ^m 3	8 ^m 4	22 ^m 2	5 ^m R41	4 ^m 29	14 ^m 15	n.a.
F 4	2 0 12	29 ^h 49'27	18 ^m 37	17 ^m 8	9 ^m 40	22 ^m 13	20 ^m 26	24 ^m 12	26 ^m 1	8 ^m 3	22 ^m 2	5 ^m 40	4 ^m 26	14 ^m 22	n.a.
S 5	2 4 9	0 ^h 15'0'43	1 ^m 32	18 ^m 34	10 ^m 52	22 ^m 47	20 ^m 40	24 ^m 13	25 ^m 59	8 ^m 1	22 ^m 2	5 ^m 38	4 ^m 23	14 ^m 29	n.a.
S 6	2 8 5	1 ^h 52'00	14 ^m 44	19 ^m 59	12 ^m 4	23 ^m 21	20 ^m 53	24 ^m 15	25 ^m 57	7 ^m 59	22 ^m 3	5 ^m 35	4 ^m 19	14 ^m 36	n.a.
M 7	2 12 2	2 ^h 53'18	28 ^m 11	21 ^m 23	13 ^m 16	23 ^m 55	21 ^m 7	24 ^m 16	25 ^m 54	7 ^m 58	22 ^m 3	5 ^m 31	4 ^m 16	14 ^m 42	n.a.
T 8	2 15 58	3 ^h 54'36	11 ^m 51	22 ^m 45	14 ^m 28	24 ^m 29	21 ^m 20	24 ^m 17	25 ^m 52	7 ^m 56	22 ^m 4	5 ^m 26	4 ^m 13	14 ^m 49	n.a.
W 9	2 19 55	4 ^h 55'54	25 ^m 41	24 ^m 4	15 ^m 40	25 ^m 3	21 ^m 34	24 ^m 18	25 ^m 50	7 ^m 55	22 ^m 4	5 ^m 22	4 ^m 10	14 ^m 56	n.a.
T 10	2 23 51	5 ^h 57'12	9 ^m 30	25 ^m 22	16 ^m 51	25 ^m 37	21 ^m 47	24 ^m 19	25 ^m 47	7 ^m 53	22 ^m 5	5 ^m 18	4 ^m 7	15 ^m 2	n.a.
F 11	2 27 48	6 ^h 58'30	23 ^m 44	26 ^m 36	18 ^m 3	26 ^m 10	22 ^m 1	24 ^m 19	25 ^m 45	7 ^m 52	22 ^m 6	5 ^m 16	4 ^m 4	15 ^m 9	n.a.
S 12	2 31 44	7 ^h 59'49	7 ^m 51	27 ^m 48	19 ^m 14	26 ^m 44	22 ^m 14	24 ^m 20	25 ^m 42	7 ^m 51	22 ^m 6	5 ^m D15	4 ^m 0	15 ^m 16	n.a.
S 13	2 35 41	9 ^h 1'07	22 ^m 1	28 ^m 55	20 ^m 26	27 ^m 17	22 ^m 27	24 ^m 20	25 ^m 40	7 ^m 49	22 ^m 7	5 ^m 16	3 ^m 57	15 ^m 22	n.a.
M 14	2 39 38	10 ^h 2'25	6 ^m 10	29 ^m 58	21 ^m 37	27 ^m 51	22 ^m 40	24 ^m 21	25 ^m 37	7 ^m 48	22 ^m 7	5 ^m 17	3 ^m 54	15 ^m 29	n.a.
T 15	2 43 34	11 ^h 3'43	20 ^m 18	0 ^m 55	22 ^m 48	28 ^m 24	22 ^m 54	24 ^m 21	25 ^m 35	7 ^m 46	22 ^m 8	5 ^m 19	3 ^m 51	15 ^m 36	n.a.
W 16	2 47 31	12 ^h 5'01	4 ^m Y22	1 ^m 47	24 ^m 0	28 ^m 57	23 ^m 7	24 ^m 21	25 ^m 32	7 ^m 45	22 ^m 9	5 ^m R19	3 ^m 48	15 ^m 42	n.a.
T 17	2 51 27	13 ^h 6'19	18 ^m 19	2 ^m 32	25 ^m 11	29 ^m 30	23 ^m 20	24 ^m R21	25 ^m 30	7 ^m 44	22 ^m 10	5 ^m 19	3 ^m 45	15 ^m 49	n.a.
F 18	2 55 24	14 ^h 7'37	2 ^m 8	3 ^m 9	26 ^m 21	0 ^m Y4	23 ^m 33	24 ^m 21	25 ^m 27	7 ^m 42	22 ^m 10	5 ^m 16	3 ^m 41	15 ^m 56	n.a.
S 19	2 59 20	15 ^h 8'54	15 ^m 44	3 ^m 38	27 ^m 32	0 ^m 37	23 ^m 46	24 ^m 21	25 ^m 25	7 ^m 41	22 ^m 11	5 ^m 11	3 ^m 38	16 ^m 2	n.a.
S 20	3 3 17	16 ^h 10'12	29 ^m 5	3 ^m 57	28 ^m 43	1 ^m 9	24 ^m 0	24 ^m 21	25 ^m 22	7 ^m 40	22 ^m 12	5 ^m 5	3 ^m 35	16 ^m 9	n.a.
M 21	3 7 13	17 ^h 11'30	12 ^m II 8	4 ^m R 6	29 ^m 54	1 ^m 42	24 ^m 13	24 ^m 20	25 ^m 20	7 ^m 39	22 ^m 13	4 ^m 57	3 ^m 32	16 ^m 16	n.a.
T 22	3 11 10	18 ^h 12'48	24 ^m 54	4 ^m 4	1 ^m 3	2 ^m 15	24 ^m 26	24 ^m 20	25 ^m 17	7 ^m 37	22 ^m 13	4 ^m 49	3 ^m 29	16 ^m 23	n.a.
W 23	3 15 7	19 ^h 14'06	7 ^m 23	3 ^m 50	2 ^m 15	2 ^m 48	24 ^m 39	24 ^m 19	25 ^m 15	7 ^m 36	22 ^m 14	4 ^m 42	3 ^m 25	16 ^m 29	n.a.
T 24	3 19 3	20 ^h 15'24	19 ^m 36	3 ^m 24	3 ^m 25	3 ^m 20	24 ^m 52	24 ^m 18	25 ^m 12	7 ^m 35	22 ^m 15	4 ^m 35	3 ^m 22	16 ^m 36	n.a.
F 25	3 23 0	21 ^h 16'42	1 ^m 37	2 ^m 47	4 ^m 35	3 ^m 53	25 ^m 5	24 ^m 17	25 ^m 9	7 ^m 34	22 ^m 16	4 ^m 31	3 ^m 19	16 ^m 43	n.a.
S 26	3 26 56	22 ^h 17'59	13 ^m 30	1 ^m 58	5 ^m 45	4 ^m 25	25 ^m 17	24 ^m 16	25 ^m 7	7 ^m 33	22 ^m 17	4 ^m 29	3 ^m 16	16 ^m 49	n.a.
S 27	3 30 53	23 ^h 19'17	25 ^m 20	1 ^m 0	6 ^m 55	4 ^m 57	25 ^m 30	24 ^m 15	25 ^m 4	7 ^m 32	22 ^m 18	4 ^m D28	3 ^m 13	16 ^m 56	n.a.
M 28	3 34 49	24 ^h 20'35	7 ^m Y11	29 ^m 52	8 ^m 5	5 ^m 29	25 ^m 43	24 ^m 14	25 ^m 2	7 ^m 31	22 ^m 19	4 ^m 29	3 ^m 10	17 ^m 3	n.a.
T 29	3 38 46	25 ^h 21'52	19 ^m 10	28 ^m 38	9 ^m 14	6 ^m 1	25 ^m 56	24 ^m 13	24 ^m 59	7 ^m 30	22 ^m 20	4 ^m 30	3 ^m 6	17 ^m 9	n.a.
W 30	3 42 42	26 ^h 23'10	1 ^m 21	27 ^m 20	10 ^m 24	6 ^m Y33	26 ^m 8	24 ^m 12	24 ^m 56	7 ^m Y29	22 ^m 21	4 ^m R31	3 ^m 3	17 ^m 16	n.a.

Delta T = 09h31m49s Julian Calendar 1 Nov. 1411 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1411 BCE
 The year -1410 astronomical counting style corresponds to year 1411 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1411 BCE (-1410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	3 46 39	27 ^h 24'27	13 ^m 50	26 ^m R 0	11 ^m 33	7 ^m Y 5	26 ^m 21	24 ^m R10	24 ^m R54	7 ^m R28	22 ^m 22	4 ^m R31	3 ^m 0	17 ^m 23	n.a.
F 2	3 50 36	28 ^h 25'44	26 ^m 38	24 ^m 41	12 ^m 42	7 ^m 37	26 ^m 34	24 ^m 9	24 ^m 51	7 ^m Y27	22 ^m 23	4 ^m 28	2 ^m 57	17 ^m 29	n.a.
S 3	3 54 32	29 ^h 27'00	9 ^m 49	23 ^m 25	13 ^m 51	8 ^m 8	26 ^m 46	24 ^m 7	24 ^m 49	7 ^m 26	22 ^m 24	4 ^m 23	2 ^m 54	17 ^m 36	n.a.
S 4	3 58 29	0 ^h 28'16	23 ^m 22	22 ^m 15	15 ^m 0	8 ^m 39	26 ^m 59	24 ^m 5	24 ^m 46	7 ^m 25	22 ^m 25	4 ^m 16	2 ^m 50	17 ^m 43	n.a.
M 5	4 2 25	1 ^h 29'32	7 ^m 15	21 ^m 12	16 ^m 9	9 ^m 11	27 ^m 11	24 ^m 3	24 ^m 43	7 ^m 24	22 ^m 26	4 ^m 7	2 ^m 47	17 ^m 49	n.a.
T 6	4 6 22	2 ^h 30'47	21 ^m 24	20 ^m 17	17 ^m 17	9 ^m 42	27 ^m 23	24 ^m 1	24 ^m 41	7 ^m 23	22 ^m 27	3 ^m 57	2 ^m 44	17 ^m 56	n.a.
W 7	4 10 18	3 ^h 32'01	5 ^m 34	19 ^m 31	18 ^m 26	10 ^m 13	27 ^m 36	23 ^m 59	24 ^m 38	7 ^m 22	22 ^m 29	3 ^m 47	2 ^m 41	18 ^m 3	n.a.
T 8	4 14 15	4 ^h 33'14	20 ^m 9	18 ^m 54	19 ^m 34	10 ^m 44	27 ^m 48	23 ^m 57	24 ^m 36	7 ^m 22	22 ^m 30	3 ^m 38	2 ^m 38	18 ^m 10	n.a.
F 9	4 18 11	5 ^h 34'26	4 ^m 32	18 ^m 27	20 ^m 42	11 ^m 15	28 ^m 0	23 ^m 55	24 ^m 33	7 ^m 21	22 ^m 31	3 ^m 32	2 ^m 35	18 ^m 16	n.a.
S 10	4 22 8	6 ^h 35'37	18 ^m 50	18 ^m 9	21 ^m 50	11 ^m 45	28 ^m 12	23 ^m 52	24 ^m 31	7 ^m 20	22 ^m 32	3 ^m 28	2 ^m 31	18 ^m 23	n.a.
S 11	4 26 5	7 ^h 36'46	3 ^m Y 1	18 ^m 0	22 ^m 57	12 ^m 16	28 ^m 24	23 ^m 50	24 ^m 28	7 ^m 19	22 ^m 33	3 ^m D27	2 ^m 28	18 ^m 30	n.a.
M 12	4 30 1	8 ^h 37'55	17 ^m 1	18 ^m D 0	24 ^m 5	12 ^m 46	28 ^m 36	23 ^m 47	24 ^m 26	7 ^m 19	22 ^m 35	3 ^m 27	2 ^m 25	18 ^m 36	n.a.
T 13	4 33 58	9 ^h 39'02	0 ^m Y52	18 ^m 8	25 ^m 12	13 ^m 16	28 ^m 48	23 ^m 44	24 ^m 23	7 ^m 18	22 ^m 36	3 ^m R27	2 ^m 22	18 ^m 43	n.a.
W 14	4 37 54	10 ^h 40'08	14 ^m 33	18 ^m 23	26 ^m 19	13 ^m 46	29 ^m 0	23 ^m 42	24 ^m 21	7 ^m 18	22 ^m 37	3 ^m 27	2 ^m 19	18 ^m 50	n.a.
T 15	4 41 51	11 ^h 41'13	28 ^m 4	18 ^m 45	27 ^m 26	14 ^m 16	29 ^m 11	23 ^m 39	24 ^m 18	7 ^m 17	22 ^m 38	3 ^m 24	2 ^m 16	18 ^m 56	n.a.
F 16	4 45 47	12 ^h 42'16	11 ^m 32	19 ^m 13	28 ^m 32	14 ^m 46	29 ^m 23	23 ^m 36	24 ^m 16	7 ^m 17	22 ^m 40	3 ^m 19	2 ^m 12	19 ^m 3	n.a.
S 17	4 49 44	13 ^h 43'18	24 ^m 38	19 ^m 46	29 ^m 38	15 ^m 15	29 ^m 35	23 ^m 33	24 ^m 13	7 ^m 16	22 ^m 41	3 ^m 11	2 ^m 9	19 ^m 10	n.a.
S 18	4 53 40	14 ^h 44'19	7 ^m II38	20 ^m 25	0 ^m 44	15 ^m 45	29 ^m 46	23 ^m 30	24 ^m 11	7 ^m 16	22 ^m 42	3 ^m 0	2 ^m 6	19 ^m 16	n.a.
M 19	4 57 37	15 ^h 45'19	20 ^m 26	21 ^m 8	1 ^m 50	16 ^m 14	29 ^m 58	23 ^m 27	24 ^m 9	7 ^m 15	22 ^m 44	2 ^m 47	2 ^m 3	19 ^m 23	n.a.
T 20	5 1 34	16 ^h 46'18	3 ^m 1	21 ^m 55	2 ^m 55	16 ^m 43	0 ^m Y 9	23 ^m 23	24 ^m 6	7 ^m 15	22 ^m 45	2 ^m 33	2 ^m 0	19 ^m 30	n.a.
W 21	5 5 30	17 ^h 47'16	15 ^m 22	22 ^m 47	4 ^m 0	17 ^m 12	0 ^m 20	23 ^m 20	24 ^m 4	7 ^m 14	22 ^m 46	2 ^m 20	1 ^m 56	19 ^m 36	n.a.
T 22	5 9 27	18 ^h 48'12	27 ^m 32	23 ^m 41	5 ^m 5	17 ^m 40	0 ^m 31	23 ^m 17	24 ^m 2	7 ^m 14	22 ^m 48	2 ^m 9	1 ^m 53	19 ^m 43	n.a.
F 23	5 13 23	19 ^h 49'07	9 ^m 31	24 ^m 39	6 ^m 10	1									