

SWISS EPHEMERIS for the year 1412 BCE

JANUARY 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	5 50 48	29°26'02	25°40'	0°R39	17°45'	25°13'	6°10'	23°R58	14°R25	2°Y44	20°32'	11°D20	10°M. 1	29°19'	n.a.
S 2	5 54 44	0°26'43	8°Y 2	29°29'	19° 0	25°20'	6°10'	23°II53	14°R24	2°44	20°33'	11°M.20	9°58'	29°25'	n.a.
S 3	5 58 41	1°27'21	20° 7	28°19'	20°15'	25°26'	6°R10	23°48'	14°22'	2°44	20°35'	11°21'	9°55'	29°32'	n.a.
M 4	6 2 37	2°27'58	28° 1	27°10'	21°29'	25°31'	6°10'	23°43'	14°21'	2°45	20°36'	11°22'	9°52'	29°39'	n.a.
T 5	6 6 34	3°28'33	13°49'	26° 5	22°44'	25°35'	6°10'	23°38'	14°19'	2°45	20°38'	11°R23	9°49'	29°45'	n.a.
W 6	6 10 30	4°29'06	25°35'	25° 4	23°58'	25°39'	6° 9	23°34'	14°18'	2°45	20°40'	11°21'	9°45'	29°52'	n.a.
T 7	6 14 27	5°29'37	7°II24	24° 9	25°13'	25°43'	6° 8	23°29'	14°17'	2°46	20°41'	11°18'	9°42'	29°59'	n.a.
F 8	6 18 23	6°30'07	19°17'	23°20'	26°27'	25°45'	6° 8	23°24'	14°15'	2°46	20°43'	11°12'	9°39'	0°II 5	n.a.
S 9	6 22 20	7°30'34	19°19'	22°39'	27°42'	25°47'	6° 6	23°19'	14°14'	2°47	20°44'	11° 3	9°36'	0°12'	n.a.
S 10	6 26 17	8°31'00	13°29'	22° 5	28°56'	25°48'	6° 5	23°15'	14°13'	2°47	20°46'	10°53'	9°33'	0°19'	n.a.
M11	6 30 13	9°31'23	25°49'	21°38'	0°11'	25°R48	6° 4	23°10'	14°12'	2°48	20°48'	10°42'	9°29'	0°25'	n.a.
T 12	6 34 10	10°31'45	8°II 2	21°19'	1°25'	25°48'	6° 2	23° 6	14°11'	2°48	20°49'	10°31'	9°26'	0°32'	n.a.
W13	6 38 6	11°32'06	21° 2	21° 8	2°39'	25°47'	6° 0	23° 1	14° 9	2°49	20°51'	10°20'	9°23'	0°39'	n.a.
T 14	6 42 3	12°32'24	3°II56	21°D 4	3°54'	25°45'	5°58'	22°57'	14° 8	2°50	20°53'	10°12'	9°20'	0°45'	n.a.
F 15	6 45 59	13°32'41	17° 3	21° 6	5° 8	25°42'	5°56'	22°52'	14° 7	2°50	20°54'	10° 6	9°17'	0°52'	n.a.
S 16	6 49 56	14°32'56	0°II23	21°15'	6°22'	25°39'	5°53'	22°48'	14° 7	2°51	20°56'	10° 3	9°14'	0°58'	n.a.
S 17	6 53 53	15°33'09	13°59'	21°30'	7°36'	25°35'	5°51'	22°44'	14° 6	2°52	20°57'	10°D 2	9°10'	1° 5	n.a.
M18	6 57 49	16°33'21	27°51'	21°50'	8°51'	25°30'	5°48'	22°39'	14° 5	2°53	20°59'	10° 3	9° 7	1°12'	n.a.
T 19	7 1 46	17°33'31	12°II 1	22°16'	10° 5	25°24'	5°45'	22°35'	14° 4	2°53	21° 1	10°R 3	9° 4	1°18'	n.a.
W20	7 5 42	18°33'40	26°27'	22°47'	11°19'	25°18'	5°42'	22°31'	14° 3	2°54	21° 2	10° 2	9° 1	1°25'	n.a.
T 21	7 9 39	19°33'47	11°II 7	23°22'	12°33'	25°10'	5°39'	22°27'	14° 3	2°55	21° 4	9°59'	8°58'	1°32'	n.a.
F 22	7 13 35	20°33'52	25°55'	24° 2	13°47'	25° 2	5°35'	22°23'	14° 2	2°56	21° 6	9°53'	8°55'	1°38'	n.a.
S 23	7 17 32	21°33'55	10°II36	24°45'	15° 1	24°53'	5°31'	22°19'	14° 1	2°57	21° 7	9°44'	8°51'	1°45'	n.a.
S 24	7 21 28	22°33'56	25°29'	25°32'	16°15'	24°44'	5°28'	22°15'	14° 1	2°58	21° 9	9°33'	8°48'	1°52'	n.a.
M25	7 25 25	23°33'55	9°II58	26°23'	17°29'	24°33'	5°24'	22°11'	14° 0	2°59	21°11'	9°22'	8°45'	1°58'	n.a.
T 26	7 29 22	24°33'52	24° 4	27°17'	18°43'	24°22'	5°19'	22° 7	14° 0	3° 0	21°12'	9°11'	8°42'	2° 5	n.a.
W27	7 33 18	25°33'46	7°II45	28°13'	19°57'	24°10'	5°15'	22° 4	14° 0	3° 1	21°14'	9° 1	8°39'	2°12'	n.a.
T 28	7 37 15	26°33'38	20°59'	29°13'	21°10'	23°57'	5°11'	22° 0	13°59'	3° 2	21°16'	8°54'	8°35'	2°18'	n.a.
F 29	7 41 11	27°33'28	3°Y46	0°II15	22°24'	23°44'	5° 6	21°57'	13°59'	3° 3	21°17'	8°49'	8°32'	2°25'	n.a.
S 30	7 45 8	28°33'15	16°12'	1°20'	23°38'	23°30'	5° 1	21°53'	13°59'	3° 5	21°19'	8°47'	8°29'	2°32'	n.a.
S 31	7 49 4	29°33'00	28°Y20	2°II27	24°II52	23°II15	4°II56	21°II50	13°II59	3°Y 6	21°II21	8°D47	8°II26	2°II38	n.a.

Delta T = 09h32m29s Julian Calendar 1 Jan. 1412 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1413 BCE  
 The year -1411 astronomical counting style corresponds to year 1412 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	7 53 1	0°32'43	10°II15	3°II36	26°II 5	22°R59	4°R51	21°R47	13°R59	3°Y 7	21°II22	8°R47	8°M.23	2°II45	n.a.
T 2	7 56 57	1°32'23	22° 4	4°47'	27°19'	22°R43	4°II46	21°II43	13°D59	3° 8	21°24'	8°M.46	8°20'	2°52'	n.a.
W 3	8 0 54	2°32'01	3°II51	6° 0	28°33'	22°26'	4°40'	21°40'	13°R59	3° 9	21°25'	8°44'	8°16'	2°58'	n.a.
T 4	8 4 51	3°31'36	15°42'	7°15'	29°46'	22° 9	4°35'	21°37'	13°59'	3°11	21°27'	8°40'	8°13'	3° 5	n.a.
F 5	8 8 47	4°31'09	27°41'	8°32'	0°II59	21°51'	4°29'	21°34'	13°59'	3°12	21°29'	8°32'	8°10'	3°12	n.a.
S 6	8 12 44	5°30'40	9°II50	9°50'	2°13'	21°32'	4°23'	21°32'	13°59'	3°13	21°30'	8°22'	8° 7	3°18'	n.a.
S 7	8 16 40	6°30'08	22°12'	11°11'	3°26'	21°13'	4°17'	21°29'	13°59'	3°15	21°32'	8°10'	8° 4	3°25'	n.a.
M 8	8 20 37	7°29'35	4°II48	12°32'	4°40'	20°53'	4°11'	21°26'	14° 0	3°16	21°34'	7°56'	8° 1	3°32'	n.a.
T 9	8 24 33	8°28'58	17°37'	13°56'	5°53'	20°33'	4° 5	21°24'	14° 0	3°18	21°35'	7°43'	7°57'	3°38'	n.a.
W10	8 28 30	9°28'20	0°II40	15°21'	7° 6	20°12'	3°59'	21°21'	14° 0	3°19	21°37'	7°30'	7°54'	3°45'	n.a.
T 11	8 32 26	10°27'40	13°54'	16°47'	8°19'	19°51'	3°52'	21°19'	14° 1	3°21	21°38'	7°20'	7°51'	3°52'	n.a.
F 12	8 36 23	11°26'57	27°19'	18°16'	9°32'	19°30'	3°46'	21°17'	14° 1	3°22	21°40'	7°13'	7°48'	3°58'	n.a.
S 13	8 40 20	12°26'13	10°II54	19°45'	10°45'	19° 8	3°39'	21°14'	14° 2	3°24	21°41'	7° 9	7°45'	4° 5	n.a.
S 14	8 44 16	13°25'26	24°38'	21°16'	11°58'	18°46'	3°32'	21°12'	14° 2	3°25	21°43'	7° 7	7°41'	4°12'	n.a.
M15	8 48 13	14°24'38	8°II32	22°48'	13°11'	18°23'	3°26'	21°10'	14° 3	3°27	21°45'	7° 6	7°38'	4°18'	n.a.
T 16	8 52 9	15°23'48	22°35'	24°22'	14°24'	18° 1	3°19'	21° 8	14° 4	3°28	21°46'	7° 6	7°35'	4°25'	n.a.
W17	8 56 6	16°22'56	6°II46	25°57'	15°37'	17°38'	3°12'	21° 7	14° 4	3°30	21°48'	7° 5	7°32'	4°32'	n.a.
T 18	9 0 2	17°22'02	21° 5	27°34'	16°50'	17°15'	3° 5	21° 5	14° 5	3°32	21°49'	7° 2	7°29'	4°38'	n.a.
F 19	9 3 59	18°21'07	5°II29	29°12'	18° 3	16°52'	2°57'	21° 4	14° 6	3°33	21°51'	6°56'	7°26'	4°45'	n.a.
S 20	9 7 55	19°20'09	19°53'	0°II52	19°15'	16°29'	2°50'	21° 2	14° 7	3°35	21°52'	6°47'	7°22'	4°52'	n.a.
S 21	9 11 52	20°19'09	4°II12	2°32'	20°28'	16° 6	2°43'	21° 1	14° 8	3°37	21°54'	6°36'	7°19'	4°58'	n.a.
M22	9 15 49	21°18'07	18°20'	4°15'	21°40'	15°43'	2°35'	20°59'	14° 9	3°39	21°55'	6°25'	7°16'	5° 5	n.a.
T 23	9 19 45	22°17'03	2°II11	5°59'	22°53'	15°20'	2°28'	20°58'	14°10'	3°40	21°57'	6°13'	7°13'	5°12'	n.a.
W24	9 23 42	23°15'57	15°42'	7°44'	24° 5	14°57'	2°21'	20°57'	14°11'	3°42	21°58'	6° 3	7°10'	5°18'	n.a.
T 25	9 27 38	24°14'49	28°51'	9°30'	25°18'	14°35'	2°13'	20°56'	14°12'	3°44	21°59'	5°56'	7° 7	5°25'	n.a.
F 26	9 31 35	25°13'38	11°Y37	11°19'	26°30'	14°12'	2° 5	20°56'	14°14'	3°46	22° 1	5°51'	7° 3	5°32'	n.a.
S 27	9 35 31	26°12'24	24° 2	13° 8	27°42'	13°50'	1°58'	20°55'	14°15'	3°48	22° 2	5°48'	7° 0	5°38'	n.a.
S 28	9 39 28	27°11'09	6°II12	14°II59	28°II55	13°II28	1°II50	20°II54	14°II16	3°Y50	22°II 4	5°D47	6°II57	5°II45	n.a.

Delta T = 09h32m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1412 BCE

MARCH 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	9 43 24	28♌9'51	18♋9	16♌52	0♈7	13°R 7	1°R43	20°R54	14♌18	3♈51	22♌5	5♌48	6♌54	5♌52	n.a.
T 2	9 47 21	29° 8'31	29°59	18°46	1°19	12♌46	1♈35	20♌53	14°19	3°53	22° 6	5°R48	6°51	5°58	n.a.
W 3	9 51 17	0♉7'08	11♌49	20°41	2°31	12°26	1°27	20°53	14°20	3°55	22° 8	5°47	6°47	6° 5	n.a.
T 4	9 55 14	1° 5'43	23°42	22°38	3°43	12° 5	1°20	20°53	14°22	3°57	22° 9	5°45	6°44	6°12	n.a.
F 5	9 59 11	2° 4'16	5♌43	24°37	4°54	11°46	1°12	20°D53	14°24	3°59	22°11	5°40	6°41	6°18	n.a.
S 6	10 3 7	3° 2'46	17°58	26°36	6° 6	11°27	1° 4	20°53	14°25	4° 1	22°12	5°33	6°38	6°25	n.a.
S 7	10 7 4	4° 1'14	0♌29	28°37	7°18	11° 9	0°56	20°53	14°27	4° 3	22°13	5°23	6°35	6°32	n.a.
M 8	10 11 0	4°59'40	13°17	0♉40	8°29	10°51	0°49	20°53	14°29	4° 5	22°14	5°13	6°32	6°38	n.a.
T 9	10 14 57	5°58'04	26°24	2°44	9°41	10°34	0°41	20°54	14°30	4° 7	22°16	5° 3	6°28	6°45	n.a.
W10	10 18 53	6°56'26	9♌47	4°48	10°52	10°17	0°34	20°54	14°32	4° 9	22°17	4°53	6°25	6°52	n.a.
T 11	10 22 50	7°54'46	23°25	6°54	12° 4	10° 1	0°26	20°55	14°34	4°11	22°18	4°45	6°22	6°58	n.a.
F 12	10 26 46	8°53'03	7♌15	9° 1	13°15	9°46	0°18	20°55	14°36	4°13	22°19	4°40	6°19	7° 5	n.a.
S 13	10 30 43	9°51'19	21°13	11° 8	14°26	9°31	0°11	20°56	14°38	4°15	22°21	4°37	6°16	7°11	n.a.
S 14	10 34 40	10°49'34	5♌18	13°16	15°37	9°18	0° 3	20°57	14°40	4°17	22°22	4°D36	6°12	7°18	n.a.
M15	10 38 36	11°47'46	19°25	15°24	16°48	9° 5	29♌56	20°58	14°42	4°20	22°23	4°37	6° 9	7°25	n.a.
T 16	10 42 33	12°45'57	3♌34	17°32	17°59	8°52	29°49	20°59	14°44	4°22	22°24	4°38	6° 6	7°31	n.a.
W17	10 46 29	13°44'07	17°44	19°40	19°10	8°41	29°41	21° 0	14°46	4°24	22°25	4°R38	6° 3	7°38	n.a.
T 18	10 50 26	14°42'15	1♌52	21°47	20°21	8°30	29°34	21° 2	14°48	4°26	22°26	4°37	6° 0	7°45	n.a.
F 19	10 54 22	15°40'21	15°57	23°54	21°32	8°20	29°27	21° 3	14°50	4°28	22°28	4°34	5°57	7°52	n.a.
S 20	10 58 19	16°38'26	29°56	25°59	22°42	8°11	29°20	21° 5	14°52	4°30	22°29	4°28	5°53	7°58	n.a.
S 21	11 2 15	17°36'29	13♌48	28° 3	23°53	8° 3	29°13	21° 6	14°55	4°32	22°30	4°21	5°50	8° 5	n.a.
M22	11 6 12	18°34'31	27°29	0♈5	25° 3	7°55	29° 6	21° 8	14°57	4°35	22°31	4°14	5°47	8°12	n.a.
T 23	11 10 9	19°32'31	10♌56	2° 4	26°14	7°48	28°59	21°10	14°59	4°37	22°32	4° 6	5°44	8°18	n.a.
W24	11 14 5	20°30'29	24° 7	4° 2	27°24	7°42	28°52	21°12	15° 2	4°39	22°33	4° 0	5°41	8°25	n.a.
T 25	11 18 2	21°28'25	7♈1	5°57	28°34	7°37	28°46	21°14	15° 4	4°41	22°34	3°55	5°38	8°32	n.a.
F 26	11 21 58	22°26'20	19°37	7°49	29°44	7°33	28°39	21°16	15° 7	4°43	22°35	3°52	5°34	8°38	n.a.
S 27	11 25 55	23°24'13	1♌57	9°38	0♌54	7°29	28°33	21°18	15° 9	4°46	22°36	3°D51	5°31	8°45	n.a.
S 28	11 29 51	24°22'04	14° 4	11°25	2° 4	7°27	28°26	21°21	15°12	4°48	22°37	3°51	5°28	8°52	n.a.
M29	11 33 48	25°19'53	26° 1	13° 7	3°14	7°25	28°20	21°23	15°14	4°50	22°37	3°53	5°25	8°58	n.a.
T 30	11 37 44	26°17'40	7♌52	14°47	4°24	7°24	28°14	21°26	15°17	4°52	22°38	3°54	5°22	9° 5	n.a.
W31	11 41 41	27°15'26	19♌42	16♈23	5♌33	7°D23	28♌ 8	21♌28	15♌19	4♈54	22♌39	3♌56	5♌18	9♌12	n.a.

Delta T = 09h32m25s Julian Calendar 1 March 1412 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1412 BCE  
 The year -1411 astronomical counting style corresponds to year 1412 B.C.E historical counting style.

APRIL 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	11 45 38	28♌13'09	1♌35	17♈55	6♌43	7♌24	28°R 2	21♌31	15♌22	4♈57	22♌40	3°R56	5♌15	9♌18	n.a.
F 2	11 49 34	29°10'51	13°38	19°24	7°52	7°25	27♌56	21°34	15°25	4°59	22°41	3♌55	5°12	9°25	n.a.
S 3	11 53 31	0♈8'31	25°55	20°49	9° 1	7°27	27°51	21°37	15°28	5° 1	22°42	3°52	5° 9	9°32	n.a.
S 4	11 57 27	1° 6'10	8♌29	22°10	10°10	7°30	27°45	21°40	15°30	5° 3	22°42	3°48	5° 6	9°38	n.a.
M 5	12 1 24	2° 3'46	21°23	23°28	11°19	7°33	27°40	21°43	15°33	5° 6	22°43	3°44	5° 3	9°45	n.a.
T 6	12 5 20	3° 1'21	4♌40	24°41	12°28	7°38	27°35	21°46	15°36	5° 8	22°44	3°39	4°59	9°52	n.a.
W 7	12 9 17	3°58'55	18°18	25°51	13°37	7°42	27°30	21°49	15°39	5°10	22°45	3°34	4°56	9°58	n.a.
T 8	12 13 13	4°56'27	2♌15	26°56	14°46	7°48	27°25	21°53	15°42	5°12	22°45	3°31	4°53	10° 5	n.a.
F 9	12 17 10	5°53'57	16°29	27°58	15°54	7°54	27°20	21°56	15°45	5°15	22°46	3°29	4°50	10°12	n.a.
S 10	12 21 6	6°51'27	0♌53	28°55	17° 2	8° 2	27°16	22° 0	15°48	5°17	22°47	3°D28	4°47	10°18	n.a.
S 11	12 25 3	7°48'55	15°23	29°48	18°11	8° 9	27°11	22° 4	15°51	5°19	22°47	3°28	4°43	10°25	n.a.
M12	12 29 0	8°46'22	29°54	0♌37	19°19	8°18	27° 7	22° 7	15°54	5°21	22°48	3°29	4°40	10°32	n.a.
T 13	12 32 56	9°43'48	14♌21	1°22	20°27	8°27	27° 3	22°11	15°57	5°24	22°48	3°31	4°37	10°38	n.a.
W14	12 36 53	10°41'14	28°39	2° 2	21°35	8°36	26°59	22°15	16° 0	5°26	22°49	3°32	4°34	10°45	n.a.
T 15	12 40 49	11°38'38	12♌48	2°38	22°42	8°47	26°55	22°19	16° 3	5°28	22°49	3°R32	4°31	10°52	n.a.
F 16	12 44 46	12°36'02	26°45	3° 9	23°50	8°57	26°52	22°23	16° 6	5°30	22°50	3°31	4°28	10°58	n.a.
S 17	12 48 42	13°33'24	10♌29	3°35	24°57	9° 9	26°48	22°27	16° 9	5°33	22°50	3°30	4°24	11° 5	n.a.
S 18	12 52 39	14°30'46	23°59	3°57	26° 4	9°21	26°45	22°32	16°12	5°35	22°51	3°28	4°21	11°12	n.a.
M19	12 56 35	15°28'07	7♌16	4°15	27°12	9°34	26°42	22°36	16°16	5°37	22°51	3°25	4°18	11°18	n.a.
T 20	13 0 32	16°25'27	20°18	4°27	28°19	9°47	26°39	22°40	16°19	5°39	22°52	3°23	4°15	11°25	n.a.
W21	13 4 29	17°22'47	3♈6	4°36	29°25	10° 1	26°36	22°45	16°22	5°41	22°52	3°21	4°12	11°32	n.a.
T 22	13 8 25	18°20'05	15°41	4°R39	0♌32	10°16	26°33	22°49	16°25	5°44	22°52	3°19	4° 9	11°38	n.a.
F 23	13 12 22	19°17'22	28° 3	4°38	1°38	10°31	26°31	22°54	16°29	5°46	22°53	3°D19	4° 5	11°45	n.a.
S 24	13 16 18	20°14'39	10♌13	4°32	2°45	10°46	26°29	22°59	16°32	5°48	22°53	3°19	4° 2	11°52	n.a.
S 25	13 20 15	21°11'55	22°14	4°22	3°51	11° 2	26°27	23° 4	16°35	5°50	22°53	3°19	3°59	11°58	n.a.
M26	13 24 11	22° 9'09	4♌ 8	4° 8	4°57	11°19	26°25	23° 9	16°38	5°52	22°53	3°20	3°56	12° 5	n.a.
T 27	13 28 8	23° 6'23	15°58	3°50	6° 3	11°36	26°23	23°14	16°42	5°55	22°54	3°21	3°53	12°12	n.a.
W28	13 32 4	24° 3'36	27°48	3°29	7° 8	11°54	26°22	23°19	16°45	5°57	22°54	3°22	3°49	12°18	n.a.
T 29	13 36 1	25° 0'47	9♌42	3° 4	8°14	12°12	26°20	23°24	16°49	5°59	22°54	3°23	3°46	12°25	n.a.
F 30	13 39 58	25°57'58	21♌44	2♌37	9♌19	12♌30	26♌19	23♌29	16♌52	6♈1	22♌54	3°R23	3♌43	12♌32	n.a.

Delta T = 09h32m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1412 BCE

MAY 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 43 54	26°55'08	3♌59	2°R 7	10♏24	12♌49	26°R18	23♏34	16♌55	6° 3	22♌54	3°R23	3♌40	12♏38	n.a.		
S 2	13 47 51	27°52'17	16°32	1♌36	11°29	13° 9	26♌17	23°39	16°59	6° 5	22°55	3♌23	3°37	12°45	n.a.		
M 3	13 51 47	28°49'25	29°26	1° 3	12°33	13°29	26°17	23°45	17° 2	6° 7	22°55	3°22	3°34	12°52	n.a.		
T 4	13 55 44	29°46'32	12♏43	0°29	13°38	13°49	26°16	23°50	17° 6	6°10	22°55	3°22	3°30	12°58	n.a.		
W 5	13 59 40	0♌43'38	26°26	29°55	14°42	14°10	26°16	23°56	17° 9	6°12	22°55	3°22	3°27	13° 5	n.a.		
T 6	14 3 37	1°40'44	10♏33	29°22	15°46	14°32	26°D16	24° 1	17°13	6°14	22°R55	3°22	3°24	13°12	n.a.		
F 7	14 7 33	2°37'49	25° 2	28°49	16°49	14°53	26°16	24° 7	17°16	6°16	22°55	3°21	3°21	13°18	n.a.		
S 8	14 11 30	3°34'53	9♌46	28°18	17°53	15°15	26°16	24°13	17°20	6°18	22°55	3°21	3°18	13°25	n.a.		
S 9	14 15 26	4°31'58	24°40	27°49	18°56	15°38	26°17	24°19	17°23	6°20	22°55	3°21	3°14	13°32	n.a.		
M10	14 19 23	5°29'02	9♌36	27°23	19°59	16° 1	26°17	24°24	17°27	6°22	22°55	3°21	3°11	13°38	n.a.		
T 11	14 23 20	6°26'06	24°25	26°59	21° 1	16°24	26°18	24°30	17°30	6°24	22°54	3°21	3° 8	13°45	n.a.		
W12	14 27 16	7°23'10	9♌ 1	26°39	22° 4	16°48	26°19	24°36	17°34	6°26	22°54	3°21	3° 5	13°52	n.a.		
T 13	14 31 13	8°20'14	23°20	26°23	23° 6	17°12	26°20	24°42	17°38	6°28	22°54	3°20	3° 2	13°59	n.a.		
F 14	14 35 9	9°17'18	7♌19	26°11	24° 7	17°36	26°22	24°48	17°41	6°30	22°54	3°D20	2°59	14° 5	n.a.		
S 15	14 39 6	10°14'22	20°57	26° 3	25° 9	18° 1	26°23	24°54	17°45	6°32	22°54	3°20	2°55	14°12	n.a.		
S 16	14 43 2	11°11'26	4♌16	26°D 0	26°10	18°26	26°25	25° 1	17°48	6°34	22°54	3°21	2°52	14°19	n.a.		
M17	14 46 59	12° 8'30	17°16	26° 1	27°11	18°52	26°27	25° 7	17°52	6°36	22°53	3°21	2°49	14°25	n.a.		
T 18	14 50 55	13° 5'34	29°59	26° 7	28°12	19°17	26°29	25°13	17°55	6°38	22°53	3°22	2°46	14°32	n.a.		
W19	14 54 52	14° 2'39	12°Y28	26°18	29°12	19°44	26°31	25°20	17°59	6°39	22°53	3°23	2°43	14°39	n.a.		
T 20	14 58 49	14°59'43	24°46	26°34	0♌12	20°10	26°34	25°26	18° 3	6°41	22°52	3°24	2°40	14°45	n.a.		
F 21	15 2 45	15°56'48	6♌54	26°54	1°11	20°37	26°36	25°32	18° 6	6°43	22°52	3°R24	2°36	14°52	n.a.		
S 22	15 6 42	16°53'53	18°54	27°19	2°11	21° 4	26°39	25°39	18°10	6°45	22°52	3°23	2°33	14°59	n.a.		
S 23	15 10 38	17°50'58	0♏48	27°50	3° 9	21°31	26°42	25°45	18°13	6°47	22°51	3°22	2°30	15° 5	n.a.		
M24	15 14 35	18°48'03	12°39	28°25	4° 8	21°59	26°45	25°52	18°17	6°49	22°51	3°20	2°27	15°12	n.a.		
T 25	15 18 31	19°45'08	24°28	29° 4	5° 6	22°27	26°48	25°59	18°21	6°50	22°51	3°18	2°24	15°19	n.a.		
W26	15 22 28	20°42'13	6♌19	29°49	6° 4	22°55	26°52	26° 5	18°24	6°52	22°50	3°15	2°20	15°25	n.a.		
T 27	15 26 24	21°39'18	18°13	0♌38	7° 1	23°24	26°55	26°12	18°28	6°54	22°50	3°13	2°17	15°32	n.a.		
F 28	15 30 21	22°36'23	0♏16	1°31	7°58	23°53	26°59	26°19	18°31	6°55	22°49	3°11	2°14	15°39	n.a.		
S 29	15 34 18	23°33'28	12°30	2°30	8°54	24°22	27° 3	26°26	18°35	6°57	22°49	3° 9	2°11	15°45	n.a.		
S 30	15 38 14	24°30'33	24°59	3°32	9°50	24°52	27° 7	26°32	18°39	6°59	22°48	3°D 9	2° 8	15°52	n.a.		
M31	15 42 11	25°27'38	7♏49	4♌39	10♌45	25°21	27°11	26°39	18°42	7° 0	22°47	3♌ 9	2♌ 5	15°59	n.a.		

Delta T = 09h32m22s Julian Calendar 1 May 1412 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1412 BCE  
 The year -1411 astronomical counting style corresponds to year 1412 B.C.E historical counting style.

JUNE 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 46 7	26°24'43	21♏ 1	5♌51	11♏40	25°25	27°16	26°46	18°46	7° 2	22°R47	3♌11	2♌ 1	16°II 5	n.a.		
W 2	15 50 4	27°21'49	4♌40	7° 7	12°34	26°22	27°20	26°53	18°49	7° 4	22°346	3°12	1°58	16°12	n.a.		
T 3	15 54 0	28°18'54	18°45	8°27	13°28	26°52	27°25	27° 0	18°53	7° 5	22°46	3°13	1°55	16°19	n.a.		
F 4	15 57 57	29°16'00	3♌16	9°51	14°21	27°23	27°30	27° 7	18°56	7° 7	22°45	3°R14	1°52	16°26	n.a.		
S 5	16 1 53	0♏13'07	18° 8	11°19	15°14	27°54	27°35	27°14	19° 0	7° 8	22°44	3°13	1°49	16°32	n.a.		
S 6	16 5 50	1°10'14	3♌16	12°51	16° 6	28°25	27°40	27°21	19° 4	7°10	22°44	3°11	1°46	16°39	n.a.		
M 7	16 9 47	2° 7'21	18°28	14°27	16°57	28°57	27°45	27°29	19° 7	7°11	22°43	3° 8	1°42	16°46	n.a.		
T 8	16 13 43	3° 4'29	3♌37	16° 7	17°48	29°28	27°51	27°36	19°11	7°13	22°42	3° 4	1°39	16°52	n.a.		
W 9	16 17 40	4° 1'38	18°31	17°50	18°38	0♏ 0	27°56	27°43	19°14	7°14	22°41	3° 0	1°36	16°59	n.a.		
T 10	16 21 36	4°58'48	3♌ 5	19°37	19°27	0°33	28° 2	27°50	19°18	7°16	22°41	2°56	1°33	17° 6	n.a.		
F 11	16 25 33	5°55'59	17°13	21°26	20°16	1° 5	28° 8	27°57	19°21	7°17	22°40	2°54	1°30	17°12	n.a.		
S 12	16 29 29	6°53'11	0♌54	23°19	21° 4	1°38	28°14	28° 5	19°25	7°18	22°39	2°D52	1°26	17°19	n.a.		
S 13	16 33 26	7°50'24	14°10	25°15	21°51	2°10	28°20	28°12	19°28	7°20	22°38	2°52	1°23	17°26	n.a.		
M14	16 37 22	8°47'38	27° 2	27°13	22°38	2°43	28°27	28°19	19°32	7°21	22°37	2°53	1°20	17°32	n.a.		
T 15	16 41 19	9°44'53	9°Y35	29°13	23°23	3°17	28°33	28°27	19°35	7°22	22°37	2°55	1°17	17°39	n.a.		
W16	16 45 16	10°42'09	21°53	1♏14	24° 8	3°50	28°40	28°34	19°38	7°23	22°36	2°56	1°14	17°46	n.a.		
T 17	16 49 12	11°39'27	3♌58	3°18	24°52	4°24	28°47	28°41	19°42	7°25	22°35	2°R57	1°11	17°52	n.a.		
F 18	16 53 9	12°36'45	15°56	5°22	25°34	4°58	28°53	28°49	19°45	7°26	22°34	2°56	1° 7	17°59	n.a.		
S 19	16 57 5	13°34'05	27°49	7°27	26°16	5°32	29° 0	28°56	19°49	7°27	22°33	2°53	1° 4	18° 6	n.a.		
S 20	17 1 2	14°31'26	9♏39	9°33	26°57	6° 6	29° 8	29° 4	19°52	7°28	22°32	2°49	1° 1	18°12	n.a.		
M21	17 4 58	15°28'48	21°28	11°39	27°37	6°41	29°15	29°11	19°55	7°29	22°31	2°42	0°58	18°19	n.a.		
T 22	17 8 55	16°26'10	3♌19	13°44	28°16	7°15	29°22	29°19	19°59	7°30	22°30	2°34	0°55	18°26	n.a.		
W23	17 12 51	17°23'34	15°13	15°50	28°53	7°50	29°30	29°26	20° 2	7°31	22°29	2°26	0°52	18°33	n.a.		
T 24	17 16 48	18°20'59	27°12	17°55	29°30	8°25	29°38	29°34	20° 5	7°32	22°28	2°18	0°48	18°39	n.a.		
F 25	17 20 45	19°18'25	9♏18	19°59	0♏ 5	9° 0	29°45	29°41	20° 9	7°33	22°27	2°11	0°45	18°46	n.a.		
S 26	17 24 41	20°15'52	21°34	22° 2	0°39	9°36	29°53	29°49	20°12	7°34	22°26	2° 5	0°42	18°53	n.a.		
S 27	17 28 38	21°13'20	4♏ 4	24° 4	1°12	10°11	0♏ 1	29°56	20°15	7°35	22°25	2° 2	0°39	18°59	n.a.		
M28	17 32 34	22°10'49	16°50	26° 5	1°43	10°47	0°10	0♏ 4	20°18	7°36	22°24	2°D 0	0°36	19° 6	n.a.		
T 29	17 36 31	23° 8'18	29°56	28° 5	2°13	11°23	0°18	0°12	20°21	7°37	22°23	2° 0	0°32	19°13	n.a.		
W30	17 40 27	24°II 5'49	13♌26	0♏ 4	2♏41	11°59	0♏26	0♏19	20°25	7°38	22°22	2♌ 1	0♏29	19°II 19	n.a.		

Delta T = 09h32m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1412 BCE

JULY 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 44 24	25II 3'21	27♁22	2♁ 1	3♁ 8	12♁36	0♁35	0♁27	20♁28	7♁38	22°R21	2°R 2	0♁.26	19II26	n.a.		
F 2	17 48 20	26° 0'54	11III44	3°57	3°33	13°12	0°43	0°34	20°31	7°39	22♁20	2♁ 2	0°23	19°33	n.a.		
S 3	17 52 17	26°58'28	26°31	5°51	3°57	13°49	0°52	0°42	20°34	7°40	22°19	1°59	0°20	19°39	n.a.		
S 4	17 56 14	27°56'03	11♁36	7°44	4°19	14°25	1° 1	0°50	20°37	7°40	22°17	1°55	0°17	19°46	n.a.		
M 5	18 0 10	28°53'40	26°52	9°35	4°39	15° 2	1°10	0°57	20°40	7°41	22°16	1°48	0°13	19°53	n.a.		
T 6	18 4 7	29°51'19	12♁ 8	11°25	4°57	15°40	1°19	1° 5	20°43	7°42	22°15	1°40	0°10	20° 0	n.a.		
W 7	18 8 3	0♁48'58	27°13	13°14	5°13	16°17	1°28	1°13	20°46	7°42	22°14	1°31	0° 7	20° 6	n.a.		
T 8	18 12 0	1°46'40	11♁57	15° 1	5°28	16°54	1°37	1°20	20°49	7°43	22°13	1°23	0° 4	20°13	n.a.		
F 9	18 15 56	2°44'23	26°15	16°47	5°40	17°32	1°47	1°28	20°52	7°43	22°12	1°17	0° 1	20°20	n.a.		
S 10	18 19 53	3°42'08	10♁ 4	18°31	5°50	18° 9	1°56	1°35	20°55	7°44	22°10	1°12	29♁58	20°26	n.a.		
S 11	18 23 50	4°39'55	23°23	20°14	5°59	18°47	2° 6	1°43	20°57	7°44	22° 9	1°10	29°54	20°33	n.a.		
M12	18 27 46	5°37'43	6♁16	21°56	6° 5	19°25	2°16	1°51	21° 0	7°45	22° 8	1°D 9	29°51	20°40	n.a.		
T13	18 31 43	6°35'34	18°46	23°36	6° 9	20° 3	2°25	1°58	21° 3	7°45	22° 7	1° 9	29°48	20°46	n.a.		
W14	18 35 39	7°33'27	0♁59	25°14	6°R10	20°42	2°35	2° 6	21° 6	7°46	22° 6	1°R10	29°45	20°53	n.a.		
T15	18 39 36	8°31'21	12°59	26°52	6° 9	21°20	2°45	2°13	21° 9	7°46	22° 4	1° 9	29°42	21° 0	n.a.		
F16	18 43 32	9°29'18	24°52	28°28	6° 7	21°59	2°55	2°21	21°11	7°46	22° 3	1° 7	29°38	21° 6	n.a.		
S17	18 47 29	10°27'16	6II41	0♁ 2	6° 1	22°37	3° 5	2°29	21°14	7°47	22° 2	1° 1	29°35	21°13	n.a.		
S18	18 51 25	11°25'17	18°30	1°36	5°54	23°16	3°16	2°36	21°17	7°47	22° 1	0°53	29°32	21°20	n.a.		
M19	18 55 22	12°23'19	0♁21	3° 8	5°44	23°55	3°26	2°44	21°19	7°47	21°59	0°43	29°29	21°27	n.a.		
T20	18 59 19	13°21'23	12°16	4°38	5°31	24°34	3°36	2°51	21°22	7°47	21°58	0°31	29°26	21°33	n.a.		
W21	19 3 15	14°19'29	24°17	6° 8	5°16	25°14	3°47	2°59	21°24	7°47	21°57	0°17	29°23	21°40	n.a.		
T22	19 7 12	15°17'37	6♁25	7°36	4°59	25°53	3°58	3° 6	21°27	7°47	21°56	0° 4	29°19	21°47	n.a.		
F23	19 11 8	16°15'46	18°41	9° 2	4°40	26°33	4° 8	3°14	21°29	7°47	21°54	29♁53	29°16	21°53	n.a.		
S24	19 15 5	17°13'58	1♁ 6	10°27	4°19	27°12	4°19	3°21	21°31	7°47	21°53	29°43	29°13	22° 0	n.a.		
S25	19 19 1	18°12'10	13°42	11°51	3°55	27°52	4°30	3°29	21°34	7°R47	21°52	29°36	29°10	22° 7	n.a.		
M26	19 22 58	19°10'25	26°32	13°13	3°29	28°32	4°41	3°36	21°36	7°47	21°51	29°32	29° 7	22°13	n.a.		
T27	19 26 54	20° 8'41	9♁38	14°34	3° 2	29°12	4°52	3°44	21°38	7°47	21°49	29°31	29° 3	22°20	n.a.		
W28	19 30 51	21° 6'59	23° 2	15°53	2°32	29°52	5° 3	3°51	21°41	7°47	21°48	29°30	29° 0	22°27	n.a.		
T29	19 34 47	22° 5'19	6II48	17°11	2° 1	0♁33	5°14	3°59	21°43	7°47	21°47	29°30	28°57	22°34	n.a.		
F30	19 38 44	23° 3'40	20°57	18°27	1°29	1°13	5°25	4° 6	21°45	7°47	21°45	29°29	28°54	22°40	n.a.		
S31	19 42 41	24♁ 2'03	5♁28	19II42	0♁55	1♁54	5II37	4♁13	21♁47	7♁47	21♁44	29♁26	28♁51	22II47	n.a.		

Delta T = 09h32m18s Julian Calendar 1 July 1412 BCE == Greg. Calendar 18 June 1412 BCE  
 The year -1411 astronomical counting style corresponds to year 1412 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 46 37	25♁ 0'28	20♁18	20♁54	0°R20	2♁34	5♁48	4♁21	21♁49	7°R47	21°R43	29°R20	28♁48	22II54	n.a.		
M 2	19 50 34	25°58'55	5♁21	22° 5	29♁44	3°15	5°59	4°28	21°51	7°Y46	21♁42	29♁11	28°44	23° 0	n.a.		
T 3	19 54 30	26°57'24	20°28	23°14	29° 8	3°56	6°11	4°35	21°53	7°46	21°40	29° 1	28°41	23° 7	n.a.		
W 4	19 58 27	27°55'54	5♁29	24°20	28°31	4°37	6°22	4°42	21°55	7°46	21°39	28°50	28°38	23°14	n.a.		
T 5	20 2 23	28°54'27	20°13	25°25	27°55	5°18	6°34	4°50	21°57	7°45	21°38	28°39	28°35	23°20	n.a.		
F 6	20 6 20	29°53'02	4♁34	26°27	27°18	5°59	6°46	4°57	21°59	7°45	21°37	28°30	28°32	23°27	n.a.		
S 7	20 10 17	0♁51'39	18°27	27°27	26°41	6°41	6°58	5° 4	22° 1	7°44	21°35	28°23	28°29	23°34	n.a.		
S 8	20 14 13	1°50'18	1°Y51	28°24	26° 6	7°22	7° 9	5°11	22° 2	7°44	21°34	28°19	28°25	23°41	n.a.		
M 9	20 18 10	2°49'00	14°47	29°18	25°31	8° 4	7°21	5°18	22° 4	7°44	21°33	28°17	28°22	23°47	n.a.		
T10	20 22 6	3°47'44	27°20	0♁10	24°57	8°45	7°33	5°25	22° 6	7°43	21°32	28°16	28°19	23°54	n.a.		
W11	20 26 3	4°46'31	9♁34	0°58	24°24	9°27	7°45	5°32	22° 7	7°42	21°30	28°16	28°16	24° 1	n.a.		
T12	20 29 59	5°45'20	21°34	1°42	23°53	10° 9	7°57	5°39	22° 9	7°42	21°29	28°15	28°13	24° 7	n.a.		
F13	20 33 56	6°44'12	3II26	2°23	23°24	10°51	8° 9	5°46	22°10	7°41	21°28	28°13	28° 9	24°14	n.a.		
S14	20 37 52	7°43'06	15°16	3° 0	22°56	11°33	8°22	5°53	22°12	7°41	21°27	28° 8	28° 6	24°21	n.a.		
S15	20 41 49	8°42'02	27° 6	3°32	22°30	12°15	8°34	6° 0	22°13	7°40	21°25	28° 0	28° 3	24°27	n.a.		
M16	20 45 46	9°41'01	9♁ 0	3°59	22° 6	12°57	8°46	6° 7	22°15	7°39	21°24	27°49	28° 0	24°34	n.a.		
T17	20 49 42	10°40'02	21° 2	4°22	21°45	13°40	8°58	6°13	22°16	7°39	21°23	27°37	27°57	24°41	n.a.		
W18	20 53 39	11°39'05	3♁13	4°39	21°25	14°22	9°11	6°20	22°17	7°38	21°22	27°23	27°54	24°48	n.a.		
T19	20 57 35	12°38'11	15°33	4°49	21° 8	15° 5	9°23	6°27	22°18	7°37	21°21	27°10	27°50	24°54	n.a.		
F20	21 1 32	13°37'18	28° 4	4°R54	20°54	15°47	9°36	6°33	22°20	7°36	21°20	26°58	27°47	25° 1	n.a.		
S21	21 5 28	14°36'28	10♁45	4°51	20°41	16°30	9°48	6°40	22°21	7°35	21°18	26°48	27°44	25° 8	n.a.		
S22	21 9 25	15°35'40	23°36	4°42	20°31	17°13	10° 1	6°46	22°22	7°34	21°17	26°41	27°41	25°14	n.a.		
M23	21 13 21	16°34'54	6♁39	4°25	20°24	17°56	10°13	6°53	22°23	7°33	21°16	26°37	27°38	25°21	n.a.		
T24	21 17 18	17°34'09	19°54	4° 0	20°18	18°39	10°26	6°59	22°24	7°33	21°15	26°35	27°35	25°28	n.a.		
W25	21 21 14	18°33'27	3II23	3°27	20°16	19°22	10°39	7° 6	22°25	7°32	21°14	26°D35	27°31	25°34	n.a.		
T26	21 25 11	19°32'47	17° 7	2°47	20°D15	20° 5	10°51	7°12	22°26	7°31	21°13	26°R36	27°28	25°41	n.a.		
F27	21 29 8	20°32'09	1♁ 6	1°59	20°17	20°49	11° 4	7°18	22°26	7°30	21°12	26°35	27°25	25°48	n.a.		
S28	21 33 4	21°31'32	15°22	1° 4	20°22	21°32	11°17	7°24	22°27	7°28	21°11	26°33	27°22	25°55	n.a.		
S29	21 37 1	22°30'58	29°52	0° 3	20°28	22°15	11°30	7°31	22°28	7°27	21°10	26°28	27°19	26° 1	n.a.		
M30	21 40 57	23°30'25	14♁31	28♁56	20°37	22°59	11°42	7°37	22°28	7°26	21° 8	26°21	27°15	26° 8	n.a.		
T31	21 44 54	24♁29'55	29♁15	27♁46	20♁48	23♁43	11II55	7♁43	22♁29	7♁25	21♁ 7	26♁13	27♁12	26II15	n.a.		

Delta T = 09h32m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1412 BCE

SEPTEMBER 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	21 48 50	25 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> R35	21 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> R24	21 <sup>h</sup> R 6	26 <sup>h</sup> R 3	27 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> II21	n.a.
T 2	21 52 47	26 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> Y23	21 <sup>h</sup> 3 5	25 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	n.a.
F 3	21 56 43	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> X36	24 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.
S 4	22 0 40	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.
S 5	22 4 37	29 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> Y46	22 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	n.a.
M 6	22 8 33	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> D35	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.
T 7	22 12 30	1 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	n.a.
W 8	22 16 26	2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	n.a.
T 9	22 20 23	3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> R37	26 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.
F 10	22 24 19	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> II33	19 <sup>h</sup> D27	24 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	n.a.
S 11	22 28 16	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> R32	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	n.a.
S 12	22 32 12	6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 216	19 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.
M13	22 36 9	7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.
T 14	22 40 6	8 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	n.a.
W15	22 44 2	9 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> Q40	21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.
T 16	22 47 59	10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	n.a.
F 17	22 51 55	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	n.a.
S 18	22 55 52	12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.
S 19	22 59 48	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	n.a.
M20	23 3 45	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> Q40	8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	n.a.
T 21	23 7 41	15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> D39	26 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.
W22	23 11 38	16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.
T 23	23 15 35	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	n.a.
F 24	23 19 31	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> X58	1 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> R43	25 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	n.a.
S 25	23 23 28	19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	n.a.
S 26	23 27 24	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 321	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	n.a.
M27	23 31 21	21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	n.a.
T 28	23 35 17	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	n.a.
W29	23 39 14	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	n.a.
T 30	23 43 10	24 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> X 7	11 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> Q41	16 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> Y42	20 <sup>h</sup> 345	24 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> II36	n.a.

Delta T = 09h32m14s Julian Calendar 1 Sept. 1412 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1412 BCE  
 The year -1411 astronomical counting style corresponds to year 1412 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 47 7	25 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> X55	12 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> Q33	16 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> R21	6 <sup>h</sup> R40	20 <sup>h</sup> R44	24 <sup>h</sup> R20	25 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> II43	n.a.
S 2	23 51 4	26 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> Y26	14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> Y39	20 <sup>h</sup> 344	24 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 49	n.a.
S 3	23 55 0	27 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 56	n.a.
M 4	23 58 57	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> D16	25 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 3	n.a.
T 5	0 2 53	29 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	n.a.
W 6	0 6 50	0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 16	n.a.
T 7	0 10 46	1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> II26	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 23	n.a.
F 8	0 14 43	2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 30	n.a.
S 9	0 18 39	3 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> R22	25 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 36	n.a.
S 10	0 22 36	4 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>						

SWISS EPHEMERIS for the year 1412 BCE

NOVEMBER 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	1 49 20	27♌05'3	8♋35	2♍5	11♎4	10♏46	25♎22	11♏16	21°R27	5°R49	20♌44	24°R11	23♌55	3♌11	n.a.								
T 2	1 53 17	28° 2'05	21° 1	3°40	12°10	11°32	25°34	11°16	21°R25	5°R47	20°44	24°11	23°52	3°17	n.a.								
W 3	1 57 13	29° 3'18	3♌14	5°14	13°17	12°19	25°46	11°16	21°22	5°45	20°45	24°10	23°49	3°24	n.a.								
T 4	2 1 10	0♍4'31	15°17	6°49	14°24	13° 6	25°58	11°R16	21°20	5°44	20°45	24° 9	23°46	3°31	n.a.								
F 5	2 5 6	1° 5'46	27°13	8°24	15°32	13°52	26°10	11°16	21°18	5°42	20°46	24° 8	23°43	3°37	n.a.								
S 6	2 9 3	2° 7'01	9♌5	9°59	16°39	14°39	26°22	11°16	21°15	5°41	20°46	24° 8	23°39	3°44	n.a.								
S 7	2 12 59	3° 8'16	20°57	11°34	17°47	15°26	26°34	11°16	21°13	5°39	20°47	24° 7	23°36	3°51	n.a.								
M 8	2 16 56	4° 9'33	2♍54	13° 9	18°55	16°13	26°46	11°15	21°11	5°38	20°47	24°D 7	23°33	3°58	n.a.								
T 9	2 20 52	5°10'50	15° 0	14°44	20° 4	17° 0	26°58	11°15	21° 8	5°37	20°48	24° 7	23°30	4° 4	n.a.								
W10	2 24 49	6°12'08	27°20	16°19	21°12	17°46	27°10	11°14	21° 6	5°35	20°48	24° 8	23°27	4°11	n.a.								
T 11	2 28 46	7°13'26	9♎58	17°54	22°21	18°33	27°21	11°14	21° 3	5°34	20°49	24° 9	23°23	4°18	n.a.								
F 12	2 32 42	8°14'45	22°58	19°29	23°30	19°20	27°33	11°13	21° 1	5°32	20°49	24°10	23°20	4°24	n.a.								
S 13	2 36 39	9°16'05	6♌22	21° 4	24°39	20° 7	27°44	11°12	20°58	5°31	20°50	24°11	23°17	4°31	n.a.								
S 14	2 40 35	10°17'24	20°11	22°39	25°48	20°54	27°56	11°11	20°56	5°30	20°51	24°R12	23°14	4°38	n.a.								
M15	2 44 32	11°18'44	4♍22	24°14	26°57	21°41	28° 7	11° 9	20°53	5°28	20°52	24°11	23°11	4°45	n.a.								
T 16	2 48 28	12°20'05	18°52	25°48	28° 7	22°27	28°19	11° 8	20°50	5°27	20°52	24°10	23° 8	4°51	n.a.								
W17	2 52 25	13°21'25	3♌35	27°23	29°16	23°14	28°30	11° 7	20°48	5°26	20°53	24° 8	23° 4	4°58	n.a.								
T 18	2 56 21	14°22'46	18°23	28°56	0♌26	24° 1	28°41	11° 5	20°45	5°24	20°54	24° 5	23° 1	5° 5	n.a.								
F 19	3 0 18	15°24'06	3♌8	0♌30	1°36	24°48	28°52	11° 4	20°43	5°23	20°55	24° 3	22°58	5°12	n.a.								
S 20	3 4 15	16°25'26	17°45	2° 2	2°46	25°35	29° 3	11° 2	20°40	5°22	20°55	24° 0	22°55	5°18	n.a.								
S 21	3 8 11	17°26'46	2♌7	3°34	3°56	26°22	29°14	11° 0	20°38	5°21	20°56	23°58	22°52	5°25	n.a.								
M22	3 12 8	18°28'05	16°12	5° 4	5° 7	27° 9	29°25	10°58	20°35	5°20	20°57	23°D57	22°48	5°32	n.a.								
T 23	3 16 4	19°29'23	29°58	6°33	6°17	27°55	29°35	10°56	20°32	5°19	20°58	23°58	22°45	5°38	n.a.								
W24	3 20 1	20°30'42	13♋27	8° 0	7°28	28°42	29°46	10°54	20°30	5°17	20°59	23°59	22°42	5°45	n.a.								
T 25	3 23 57	21°31'59	26°39	9°25	8°38	29°29	29°57	10°52	20°27	5°16	21° 0	24° 1	22°39	5°52	n.a.								
F 26	3 27 54	22°33'16	9♏35	10°48	9°49	0♌16	0♌7	10°49	20°25	5°15	21° 1	24° 2	22°36	5°59	n.a.								
S 27	3 31 50	23°34'33	22°19	12° 7	11° 0	1° 3	0°17	10°47	20°22	5°14	21° 2	24°R 3	22°33	6° 5	n.a.								
S 28	3 35 47	24°35'49	4♌51	13°24	12°11	1°50	0°28	10°45	20°19	5°13	21° 3	24° 2	22°29	6°12	n.a.								
M29	3 39 44	25°37'05	17°13	14°35	13°22	2°36	0°38	10°42	20°17	5°12	21° 4	24° 0	22°26	6°19	n.a.								
T 30	3 43 40	26♍38'20	29♋27	15°43	14♌33	3♌23	0♌48	10♌39	20♋14	5♏11	21♌5	23♌56	22♌23	6♌25	n.a.								

Delta T = 09h32m11s Julian Calendar 1 Nov. 1412 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1412 BCE  
 The year -1411 astronomical counting style corresponds to year 1412 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1412 BCE (-1411) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	3 47 37	27♍39'34	11♌32	16♌44	15♌45	4♌10	0♌58	10°R36	20°R12	5°R11	21♌6	23°R51	22♌20	6♌32	n.a.								
T 2	3 51 33	28°40'49	23°31	17°39	16°56	4°57	1° 8	10♌34	20♌9	5°R10	21° 7	23♌44	22°17	6°39	n.a.								
F 3	3 55 30	29°42'03	5♌26	18°27	18° 7	5°43	1°17	10°31	20° 7	5° 9	21° 8	23°37	22°14	6°46	n.a.								
S 4	3 59 26	0♌43'16	17°17	19° 7	19°19	6°30	1°27	10°27	20° 4	5° 8	21° 9	23°30	22°10	6°52	n.a.								
S 5	4 3 23	1°44'29	29° 9	19°38	20°31	7°17	1°37	10°24	20° 1	5° 7	21°10	23°25	22° 7	6°59	n.a.								
M 6	4 7 19	2°45'42	11♌4	19°59	21°42	8° 3	1°46	10°21	19°59	5° 6	21°12	23°20	22° 4	7° 6	n.a.								
T 7	4 11 16	3°46'54	23° 7	20°R 9	22°54	8°50	1°55	10°18	19°56	5° 6	21°13	23°18	22° 1	7°12	n.a.								
W 8	4 15 13	4°48'05	5♎22	20° 8	24° 6	9°37	2° 5	10°14	19°54	5° 5	21°14	23°D17	21°58	7°19	n.a.								
T 9	4 19 9	5°49'16	17°55	19°56	25°18	10°24	2°14	10°11	19°51	5° 4	21°15	23°18	21°54	7°26	n.a.								
F 10	4 23 6	6°50'26	0♌48	19°32	26°30	11°10	2°23	10° 7	19°49	5° 4	21°16	23°19	21°51	7°33	n.a.								
S 11	4 27 2	7°51'36	14° 8	18°56	27°42	11°57	2°32	10° 4	19°47	5° 3	21°18	23°20	21°48	7°39	n.a.								
S 12	4 30 59	8°52'45	27°55	18°10	28°54	12°43	2°40	10° 0	19°44	5° 3	21°19	23°R21	21°45	7°46	n.a.								
M13	4 34 55	9°53'54	12♍10	17°14	0♍6	13°30	2°49	9°56	19°42	5° 2	21°20	23°19	21°42	7°53	n.a.								
T 14	4 38 52	10°55'01	26°52	16°10	1°19	14°17	2°57	9°52	19°39	5° 1	21°22	23°15	21°39	7°59	n.a.								
W15	4 42 48	11°56'08	11♌52	15° 0	2°31	15° 3	3° 6	9°48	19°37	5° 1	21°23	23° 9	21°35	8° 6	n.a.								
T 16	4 46 45	12°57'14	27° 4	13°46	3°43	15°50	3°14	9°44	19°35	5° 1	21°24	23° 2	21°32	8°13	n.a.								
F 17	4 50 42	13°58'19	12♌15	12°30	4°56	16°36	3°22	9°40	19°32	5° 0	21°26	22°54	21°29	8°20	n.a.								
S 18	4 54 38	14°59'22	27°16	11°15	6° 8	17°23	3°30	9°36	19°30	5° 0	21°27	22°46	21°26	8°26	n.a.								
S 19	4 58 35	16° 0'24	11♌58	10° 2	7°21	18° 9	3°38	9°32	19°28	5° 0	21°28	22°40	21°23	8°33	n.a.								
M20	5 2 31	17° 1'24	26°16	8°54	8°33	18°55	3°46	9°28	19°26	4°59	21°30	22°35	21°20	8°40	n.a.								
T 21	5 6 28	18° 2'23	10♋8	7°52	9°46	19°42	3°53	9°23	19°23	4°59	21°31	22°33	21°16	8°47	n.a.								
W22	5 10 24	19° 3'20	23°35	6°57	10°58	20°28	4° 1	9°19	19°21	4°59	21°32	22°D33	21°13	8°53	n.a.								
T 23	5 14 21	20° 4'16	6♏39	6°10	12°11	21°15	4° 8	9°15	19°19	4°59	21°34	22°34	21°10	9° 0	n.a.								
F 24	5 18 17	21° 5'10	19°23	5°31	13°24	22° 1	4°15	9°10	19°17	4°58	21°35	22°R35	21° 7	9° 7	n.a.								
S 25	5 22 14	22° 6'02	1♌52	5° 1	14°37	22°47	4°22	9° 6	19°15	4°58	21°37	22°34	21° 4	9°13	n.a.								
S 26	5 26 11	23° 6'53	14° 9	4°39	15°49	23°33	4°29	9° 1	19°13	4°58	21°38	22°32	21° 0	9°20	n.a.								
M27	5 30 7	24° 7'42	26°18	4°26	17° 2	24°20	4°36	8°57	19°11	4°58	21°40	22°27	20°57	9°27	n.a.								
T 28	5 34 4	25° 8'30	8♌19	4°D20	18°15	25° 6	4°42	8°52	19° 9	4°D58	21°41	22°19	20°54	9°34	n.a.								
W29	5 38 0	26° 9'16	20°17	4°22	19°28	25°52	4°49	8°48	19° 7	4°58	21°43	22° 8	20°51	9°40	n.a.								
T 30	5 41 57	27°10'01	2♌11	4°31	20°41	26°38	4°55	8°43	19° 5	4°58	21°44	21°56	20°48	9°47	n.a.								
F 31	5 45 53	28♌10'44	14♌4	4♌47	21♍54	27♌24	5♌1	8♌38	19♌3	4♏58	21♌46	21♌43	20♌45	9♌54	n.a.								

Delta T = 09h32m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]