

SWISS EPHEMERIS for the year 1414 BCE

JANUARY 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 48 46	28°55'01	11II13	5☾25	9♁44	16°R16	0°R24	23°R54	5°R23	28°H15	17☾57	19♁12	18♁44	7♁54	n.a.
W 2	5 52 43	29°55'41	25° 1	7°14	10°58	15☾56	0☾16	23♁51	5♁22	28°15	17°59	19°R12	18°41	8° 0	n.a.
T 3	5 56 39	0☾56'20	9☾ 9	9° 4	12°13	15°35	0° 8	23°47	5°21	28°16	18° 0	19°11	18°38	8° 7	n.a.
F 4	6 0 36	1°56'57	23°30	10°54	13°28	15°14	0° 0	23°44	5°20	28°16	18° 2	19°10	18°35	8°14	n.a.
S 5	6 4 32	2°57'32	8♁ 0	12°43	14°43	14°52	29II52	23°41	5°19	28°17	18° 4	19° 8	18°31	8°20	n.a.
S 6	6 8 29	3°58'06	22°33	14°32	15°57	14°30	29°44	23°37	5°18	28°17	18° 5	19° 6	18°28	8°27	n.a.
M 7	6 12 25	4°58'38	7♁ 3	16°21	17°12	14° 8	29°36	23°34	5°17	28°18	18° 7	19° 5	18°25	8°34	n.a.
T 8	6 16 22	5°59'09	21°26	18° 9	18°27	13°45	29°28	23°31	5°16	28°18	18° 8	19° 3	18°22	8°41	n.a.
W 9	6 20 19	6°59'38	5♁37	19°56	19°41	13°22	29°21	23°28	5°15	28°19	18°10	19°D 3	18°19	8°47	n.a.
T 10	6 24 15	8° 0'06	19°36	21°42	20°56	12°58	29°13	23°25	5°14	28°20	18°12	19° 3	18°15	8°54	n.a.
F 11	6 28 12	9° 0'32	3III20	23°25	22°11	12°35	29° 5	23°23	5°13	28°20	18°13	19° 4	18°12	9° 1	n.a.
S 12	6 32 8	10° 0'57	16°51	25° 7	23°25	12°11	28°57	23°20	5°13	28°21	18°15	19° 6	18° 9	9° 8	n.a.
S 13	6 36 5	11° 1'20	0♁ 8	26°46	24°40	11°47	28°50	23°18	5°12	28°22	18°17	19° 7	18° 6	9°14	n.a.
M14	6 40 1	12° 1'41	13°13	28°21	25°55	11°24	28°42	23°15	5°11	28°23	18°18	19°R 8	18° 3	9°21	n.a.
T 15	6 43 58	13° 2'01	26° 5	29°53	27° 9	11° 0	28°35	23°13	5°11	28°23	18°20	19° 8	18° 0	9°28	n.a.
W16	6 47 54	14° 2'19	8☾45	1♁20	28°24	10°36	28°27	23°11	5°10	28°24	18°22	19° 7	17°56	9°34	n.a.
T 17	6 51 51	15° 2'35	21°13	2°42	29°38	10°12	28°20	23° 8	5°10	28°25	18°23	19° 4	17°53	9°41	n.a.
F 18	6 55 48	16° 2'49	3♁31	3°58	0☾53	9°49	28°12	23° 6	5°10	28°26	18°25	19° 0	17°50	9°48	n.a.
S 19	6 59 44	17° 3'01	15°39	5° 8	2° 8	9°25	28° 5	23° 5	5° 9	28°27	18°27	18°55	17°47	9°55	n.a.
S 20	7 3 41	18° 3'11	27°39	6°11	3°22	9° 2	27°58	23° 3	5° 9	28°28	18°28	18°50	17°44	10° 1	n.a.
M21	7 7 37	19° 3'18	9♁34	7° 6	4°37	8°39	27°51	23° 1	5° 9	28°29	18°30	18°45	17°41	10° 8	n.a.
T 22	7 11 34	20° 3'23	21°25	7°54	5°51	8°16	27°44	22°59	5° 9	28°30	18°32	18°40	17°37	10°15	n.a.
W23	7 15 30	21° 3'26	3♁18	8°33	7° 6	7°54	27°37	22°58	5° 8	28°31	18°33	18°37	17°34	10°21	n.a.
T 24	7 19 27	22° 3'27	15°16	9° 3	8°20	7°32	27°31	22°57	5° 8	28°32	18°35	18°36	17°31	10°28	n.a.
F 25	7 23 23	23° 3'25	27°23	9°24	9°35	7°11	27°24	22°55	5°D 8	28°33	18°37	18°D36	17°28	10°35	n.a.
S 26	7 27 20	24° 3'21	9♁45	9°36	10°49	6°50	27°18	22°54	5° 8	28°34	18°38	18°37	17°25	10°42	n.a.
S 27	7 31 17	25° 3'15	22°27	9°R39	12° 4	6°29	27°11	22°53	5° 8	28°36	18°40	18°38	17°21	10°48	n.a.
M28	7 35 13	26° 3'06	5II31	9°33	13°18	6° 9	27° 5	22°52	5° 9	28°37	18°42	18°40	17°18	10°55	n.a.
T 29	7 39 10	27° 2'55	19° 2	9°18	14°33	5°50	26°59	22°51	5° 9	28°38	18°43	18°R40	17°15	11° 2	n.a.
W30	7 43 6	28° 2'42	2☾59	8°55	15°47	5°31	26°53	22°51	5° 9	28°39	18°45	18°39	17°12	11° 9	n.a.
T 31	7 47 3	29☾ 2'27	17☾22	8♁24	17☾ 2	5☾13	26II47	22♁50	5♁ 9	28°H41	18☾47	18♁37	17♁ 9	11♁15	n.a.

Delta T = 09h33m13s Julian Calendar 1 Jan. 1414 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1415 BCE
 The year -1413 astronomical counting style corresponds to year 1414 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	7 50 59	0♁ 2'09	2♁ 5	7°R47	18☾16	4°R55	26°R42	22°R50	5♁10	28°H42	18☾48	18°R32	17♁ 6	11♁22	n.a.
S 2	7 54 56	1° 1'49	17° 2	7♁ 3	19°31	4☾38	26II36	22♁49	5°10	28°43	18°50	18♁26	17° 2	11°29	n.a.
S 3	7 58 52	2° 1'27	2♁ 3	6°14	20°45	4°22	26°31	22°49	5°11	28°45	18°52	18°19	16°59	11°35	n.a.
M 4	8 2 49	3° 1'02	16°59	5°22	21°59	4° 7	26°26	22°49	5°11	28°46	18°53	18°13	16°56	11°42	n.a.
T 5	8 6 46	4° 0'36	1♁42	4°27	23°14	3°52	26°21	22°D49	5°12	28°48	18°55	18° 8	16°53	11°49	n.a.
W 6	8 10 42	5° 0'08	16° 6	3°31	24°28	3°38	26°16	22°49	5°12	28°49	18°56	18° 4	16°50	11°56	n.a.
T 7	8 14 39	5°59'38	0III 9	2°35	25°42	3°24	26°11	22°49	5°13	28°51	18°58	18°D 2	16°47	12° 2	n.a.
F 8	8 18 35	6°59'06	13°50	1°40	26°57	3°12	26° 6	22°49	5°14	28°52	19° 0	18° 2	16°43	12° 9	n.a.
S 9	8 22 32	7°58'33	27°10	0°47	28°11	3° 0	26° 2	22°50	5°14	28°54	19° 1	18° 3	16°40	12°16	n.a.
S 10	8 26 28	8°57'57	10♁11	29☾57	29°26	2°49	25°58	22°50	5°15	28°55	19° 3	18° 4	16°37	12°23	n.a.
M11	8 30 25	9°57'20	22°57	29°11	0♁40	2°38	25°54	22°51	5°16	28°57	19° 4	18°R 5	16°34	12°29	n.a.
T 12	8 34 21	10°56'40	5☾30	28°30	1°54	2°29	25°50	22°52	5°17	28°58	19° 6	18° 3	16°31	12°36	n.a.
W13	8 38 18	11°55'59	17°52	27°54	3° 9	2°20	25°46	22°52	5°18	29° 0	19° 8	17°59	16°27	12°43	n.a.
T 14	8 42 15	12°55'15	0♁ 6	27°23	4°23	2°12	25°43	22°53	5°19	29° 2	19° 9	17°52	16°24	12°49	n.a.
F 15	8 46 11	13°54'30	12°12	26°58	5°37	2° 5	25°39	22°54	5°20	29° 3	19°11	17°44	16°21	12°56	n.a.
S 16	8 50 8	14°53'41	24°13	26°39	6°51	1°58	25°36	22°56	5°21	29° 5	19°12	17°33	16°18	13° 3	n.a.
S 17	8 54 4	15°52'51	6♁ 9	26°26	8° 6	1°53	25°33	22°57	5°22	29° 7	19°14	17°21	16°15	13°10	n.a.
M18	8 58 1	16°51'59	18° 1	26°18	9°20	1°48	25°30	22°58	5°24	29° 9	19°15	17°10	16°12	13°16	n.a.
T 19	9 1 57	17°51'04	29°52	26°D16	10°34	1°44	25°28	23° 0	5°25	29°10	19°17	17° 0	16° 8	13°23	n.a.
W20	9 5 54	18°50'06	11♁45	26°20	11°48	1°41	25°25	23° 1	5°26	29°12	19°18	16°52	16° 5	13°30	n.a.
T 21	9 9 50	19°49'07	23°42	26°29	13° 3	1°39	25°23	23° 3	5°28	29°14	19°20	16°46	16° 2	13°37	n.a.
F 22	9 13 47	20°48'04	5♁47	26°44	14°17	1°37	25°21	23° 5	5°29	29°16	19°21	16°42	15°59	13°43	n.a.
S 23	9 17 44	21°47'00	18° 6	27° 3	15°31	1°36	25°19	23° 7	5°31	29°18	19°23	16°D41	15°56	13°50	n.a.
S 24	9 21 40	22°45'53	0II42	27°27	16°45	1°D36	25°17	23° 9	5°32	29°20	19°24	16°41	15°52	13°57	n.a.
M25	9 25 37	23°44'44	13°41	27°56	17°59	1°36	25°16	23°11	5°34	29°22	19°25	16°R42	15°49	14° 3	n.a.
T 26	9 29 33	24°43'32	27° 6	28°29	19°14	1°38	25°14	23°13	5°35	29°23	19°27	16°41	15°46	14°10	n.a.
W27	9 33 30	25°42'18	11☾ 1	29° 6	20°28	1°40	25°13	23°15	5°37	29°25	19°28	16°39	15°43	14°17	n.a.
T 28	9 37 26	26♁41'01	25☾24	29☾47	21♁42	1☾43	25II12	23♁18	5♁39	29°H27	19☾30	16♁35	15♁40	14°H24	n.a.

Delta T = 09h33m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1414 BCE

MARCH 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	9 41 23	27 ³³ 39'42	10 ⁰² 14	0 ³¹ 31	22 ⁵⁶ 56	1 ⁴⁶ 46	25 ¹² R12	23 ²¹ 21	5 ⁴⁰ 40	29 ²⁹ 29	19 ³¹ 31	16 ²⁷ R27	15 ³⁷ 37	14 ³⁰ 30	n.a.
S 2	9 45 19	28 ³⁸ 21	25 ²³ 23	1 ¹⁹ 19	24 ¹⁰ 10	1 ⁵⁰ 50	25 ¹¹ 11	23 ²³ 23	5 ⁴² 42	29 ³¹ 31	19 ³² 32	16 ¹⁸ 18	15 ³³ 33	14 ³⁷ 37	n.a.
S 3	9 49 16	29 ³⁶ 58	10 ¹⁰ 40	2 ¹⁰ 10	25 ²⁴ 24	1 ⁵⁵ 55	25 ¹¹ 11	23 ²⁶ 26	5 ⁴⁴ 44	29 ³³ 33	19 ³⁴ 34	16 ⁸ 8	15 ³⁰ 30	14 ⁴⁴ 44	n.a.
M 4	9 53 13	0 ³⁵ 33	25 ⁵⁶ 56	3 ⁵ 5	26 ³⁸ 38	2 ¹ 1	25 ¹⁰ 10	23 ²⁹ 29	5 ⁴⁶ 46	29 ³⁵ 35	19 ³⁵ 35	15 ⁵⁸ 58	15 ²⁷ 27	14 ⁵⁰ 50	n.a.
T 5	9 57 9	1 ³⁴ 05	10 ⁰⁵ 58	4 ² 2	27 ⁵² 52	2 ⁷ 7	25 ^{D10} D10	23 ³² 32	5 ⁴⁸ 48	29 ³⁷ 37	19 ³⁶ 36	15 ⁴⁹ 49	15 ²⁴ 24	14 ⁵⁷ 57	n.a.
W 6	10 1 6	2 ³² 36	25 ³⁹ 39	5 ³ 3	29 ⁶ 6	2 ¹⁴ 14	25 ¹¹ 11	23 ³⁵ 35	5 ⁵⁰ 50	29 ³⁹ 39	19 ³⁸ 38	15 ⁴² 42	15 ²¹ 21	15 ⁴ 4	n.a.
T 7	10 5 2	3 ³¹ 05	9 ¹¹ 54	6 ⁶ 6	0 ²⁰ 20	2 ²¹ 21	25 ¹¹ 11	23 ³⁸ 38	5 ⁵² 52	29 ⁴¹ 41	19 ³⁹ 39	15 ³⁸ 38	15 ¹⁸ 18	15 ¹¹ 11	n.a.
F 8	10 8 59	4 ²⁹ 33	23 ⁴¹ 41	7 ¹² 12	1 ³⁴ 34	2 ²⁹ 29	25 ¹² 12	23 ⁴² 42	5 ⁵⁴ 54	29 ⁴³ 43	19 ⁴⁰ 40	15 ³⁶ 36	15 ¹⁴ 14	15 ¹⁷ 17	n.a.
S 9	10 12 55	5 ²⁷ 58	7 ¹² 2	8 ²⁰ 20	2 ⁴⁸ 48	2 ³⁸ 38	25 ¹² 12	23 ⁴⁵ 45	5 ⁵⁶ 56	29 ⁴⁶ 46	19 ⁴² 42	15 ^{D36} D36	15 ¹¹ 11	15 ²⁴ 24	n.a.
S 10	10 16 52	6 ²⁶ 22	19 ⁵⁹ 59	9 ³¹ 31	4 ² 2	2 ⁴⁷ 47	25 ¹³ 13	23 ⁴⁸ 48	5 ⁵⁸ 58	29 ⁴⁸ 48	19 ⁴³ 43	15 ^{R36} R36	15 ⁸ 8	15 ³¹ 31	n.a.
M11	10 20 48	7 ²⁴ 44	2 ³⁷ 37	10 ⁴⁴ 44	5 ¹⁶ 16	2 ⁵⁷ 57	25 ¹⁴ 14	23 ⁵² 52	6 ⁰ 0	29 ⁵⁰ 50	19 ⁴⁴ 44	15 ³⁵ 35	15 ⁵ 5	15 ³⁸ 38	n.a.
T 12	10 24 45	8 ²³ 05	15 ⁰ 0	11 ⁵⁹ 59	6 ³⁰ 30	3 ⁸ 8	25 ¹⁶ 16	23 ⁵⁶ 56	6 ³ 3	29 ⁵² 52	19 ⁴⁵ 45	15 ³² 32	15 ² 2	15 ⁴⁴ 44	n.a.
W13	10 28 42	9 ²¹ 24	27 ¹¹ 11	13 ¹⁶ 16	7 ⁴⁴ 44	3 ¹⁹ 19	25 ¹⁷ 17	23 ⁵⁹ 59	6 ⁵ 5	29 ⁵⁴ 54	19 ⁴⁶ 46	15 ²⁷ 27	14 ⁵⁸ 58	15 ⁵¹ 51	n.a.
T 14	10 32 38	10 ¹⁹ 41	9 ¹⁵ 15	14 ³⁶ 36	8 ⁵⁸ 58	3 ³⁰ 30	25 ¹⁹ 19	24 ³ 3	6 ⁷ 7	29 ⁵⁶ 56	19 ⁴⁸ 48	15 ¹⁸ 18	14 ⁵⁵ 55	15 ⁵⁸ 58	n.a.
F 15	10 36 35	11 ¹⁷ 56	21 ¹² 12	15 ⁵⁸ 58	10 ¹² 12	3 ⁴³ 43	25 ²¹ 21	24 ⁷ 7	6 ¹⁰ 10	29 ⁵⁸ 58	19 ⁴⁹ 49	15 ⁷ 7	14 ⁵² 52	16 ⁴ 4	n.a.
S 16	10 40 31	12 ¹⁶ 09	3 ³ 3	17 ²¹ 21	11 ²⁶ 26	3 ⁵⁵ 55	25 ²³ 23	24 ¹¹ 11	6 ¹² 12	0 ⁰ 0	19 ⁵⁰ 50	14 ⁵⁴ 54	14 ⁴⁹ 49	16 ¹¹ 11	n.a.
S 17	10 44 28	13 ¹⁴ 20	14 ⁵⁹ 59	18 ⁴⁷ 47	12 ⁴⁰ 40	4 ⁹ 9	25 ²⁵ 25	24 ¹⁵ 15	6 ¹⁴ 14	0 ³ 3	19 ⁵¹ 51	14 ⁴⁰ 40	14 ⁴⁶ 46	16 ¹⁸ 18	n.a.
M18	10 48 24	14 ¹² 30	26 ⁵¹ 51	20 ¹⁵ 15	13 ⁵⁴ 54	4 ²² 22	25 ²⁷ 27	24 ¹⁹ 19	6 ¹⁷ 17	0 ⁵ 5	19 ⁵² 52	14 ²⁶ 26	14 ⁴³ 43	16 ²⁵ 25	n.a.
T 19	10 52 21	15 ¹⁰ 37	8 ⁰ 0	21 ⁴⁴ 44	15 ⁸ 8	4 ³⁷ 37	25 ³⁰ 30	24 ²⁴ 24	6 ¹⁹ 19	0 ⁷ 7	19 ⁵³ 53	14 ¹³ 13	14 ³⁹ 39	16 ³¹ 31	n.a.
W20	10 56 17	16 ⁸ 43	20 ³⁹ 39	23 ¹⁶ 16	16 ²² 22	4 ⁵¹ 51	25 ³² 32	24 ²⁸ 28	6 ²² 22	0 ⁹ 9	19 ⁵⁴ 54	14 ² 2	14 ³⁶ 36	16 ³⁸ 38	n.a.
T 21	11 0 14	17 ⁶ 46	2 ³ 3	24 ⁴⁹ 49	17 ³⁶ 36	5 ⁷ 7	25 ³⁵ 35	24 ³² 32	6 ²⁴ 24	0 ¹¹ 11	19 ⁵⁵ 55	13 ⁵⁴ 54	14 ³³ 33	16 ⁴⁵ 45	n.a.
F 22	11 4 11	18 ⁴ 48	14 ⁴⁷ 47	26 ²⁴ 24	18 ⁵⁰ 50	5 ²² 22	25 ³⁸ 38	24 ³⁷ 37	6 ²⁷ 27	0 ¹⁴ 14	19 ⁵⁶ 56	13 ⁴⁹ 49	14 ³⁰ 30	16 ⁵² 52	n.a.
S 23	11 8 7	19 ² 48	27 ⁷ 7	28 ¹ 1	20 ⁴ 4	5 ³⁹ 39	25 ⁴² 42	24 ⁴² 42	6 ³⁰ 30	0 ¹⁶ 16	19 ⁵⁷ 57	13 ⁴⁶ 46	14 ²⁷ 27	16 ⁵⁸ 58	n.a.
S 24	11 12 4	20 ⁰ 45	9 ¹¹ 11	29 ⁴⁰ 40	21 ¹⁸ 18	5 ⁵⁵ 55	25 ⁴⁵ 45	24 ⁴⁶ 46	6 ³² 32	0 ¹⁸ 18	19 ⁵⁸ 58	13 ⁴⁶ 46	14 ²⁴ 24	17 ⁵ 5	n.a.
M25	11 16 0	20 ⁵⁸ 41	22 ³⁷ 37	1 ²¹ 21	22 ³² 32	6 ¹³ 13	25 ⁴⁹ 49	24 ⁵¹ 51	6 ³⁵ 35	0 ²⁰ 20	19 ⁵⁹ 59	13 ⁴⁶ 46	14 ²⁰ 20	17 ¹² 12	n.a.
T 26	11 19 57	21 ⁵⁶ 35	5 ⁵ 5	3 ⁴ 4	23 ⁴⁵ 45	6 ³⁰ 30	25 ⁵³ 53	24 ⁵⁶ 56	6 ³⁸ 38	0 ²² 22	20 ⁰ 0	13 ⁴⁵ 45	14 ¹⁷ 17	17 ¹⁸ 18	n.a.
W27	11 23 53	22 ⁵⁴ 26	19 ⁴² 42	4 ⁴⁹ 49	24 ⁵⁹ 59	6 ⁴⁸ 48	25 ⁵⁶ 56	25 ¹ 1	6 ⁴¹ 41	0 ²⁵ 25	20 ¹ 1	13 ⁴³ 43	14 ¹⁴ 14	17 ²⁵ 25	n.a.
T 28	11 27 50	23 ⁵² 16	3 ⁰ 0	6 ³⁵ 35	26 ¹³ 13	7 ⁷ 7	26 ¹ 1	25 ⁶ 6	6 ⁴³ 43	0 ²⁷ 27	20 ² 2	13 ³⁹ 39	14 ¹¹ 11	17 ³² 32	n.a.
F 29	11 31 46	24 ⁵⁰ 04	18 ³⁹ 39	8 ²³ 23	27 ²⁷ 27	7 ²⁶ 26	26 ⁵ 5	25 ¹¹ 11	6 ⁴⁶ 46	0 ²⁹ 29	20 ³ 3	13 ³² 32	14 ⁸ 8	17 ³⁹ 39	n.a.
S 30	11 35 43	25 ⁴⁷ 50	3 ¹¹ 11	10 ¹⁴ 14	28 ⁴¹ 41	7 ⁴⁵ 45	26 ⁹ 9	25 ¹⁶ 16	6 ⁴⁹ 49	0 ³¹ 31	20 ³ 3	13 ²³ 23	14 ⁴ 4	17 ⁴⁵ 45	n.a.
S 31	11 39 39	26 ⁴⁵ 34	19 ¹¹ 11	12 ⁶ 6	29 ⁵⁵ 55	8 ⁵ 5	26 ¹⁴ 14	25 ²¹ 21	6 ⁵² 52	0 ³⁴ 34	20 ³ 3	13 ¹² 12	14 ¹ 1	17 ⁵² 52	n.a.

Delta T = 09h33m09s Julian Calendar 1 March 1414 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1414 BCE
 The year -1413 astronomical counting style corresponds to year 1414 B.C.E historical counting style.

APRIL 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	11 43 36	27 ⁴³ 16	4 ¹⁹ 19	14 ⁰ 0	1 ⁰ 8	8 ²⁵ 25	26 ¹⁹ 19	25 ²⁷ 27	6 ⁵⁵ 55	0 ³⁶ 36	20 ³ 3	13 ^R 2	13 ⁵⁸ 58	17 ⁵⁹ 59	n.a.
T 2	11 47 33	28 ⁴⁰ 57	19 ²⁹ 29	15 ⁵⁶ 56	2 ²² 22	8 ⁴⁵ 45	26 ²³ 23	25 ³² 32	6 ⁵⁸ 58	0 ³⁸ 38	20 ⁶ 6	12 ⁵³ 53	13 ⁵⁵ 55	18 ⁵ 5	n.a.
W 3	11 51 29	29 ³⁸ 37	4 ¹¹ 11	17 ⁵³ 53	3 ³⁶ 36	9 ⁶ 6	26 ²⁹ 29	25 ³⁷ 37	7 ¹ 1	0 ⁴⁰ 40	20 ⁷ 7	12 ⁴⁶ 46	13 ⁵² 52	18 ¹² 12	n.a.
T 4	11 55 26	0 ³⁶ 15	18 ⁴⁵ 45	19 ⁵³ 53	4 ⁵⁰ 50	9 ²⁷ 27	26 ³⁴ 34	25 ⁴³ 43	7 ⁴ 4	0 ⁴³ 43	20 ⁷ 7	12 ⁴² 42	13 ⁴⁹ 49	18 ¹⁹ 19	n.a.
F 5	11 59 22	1 ³³ 53	2 ⁴ 4	21 ⁵⁴ 54	6 ³ 3	9 ⁴⁹ 49	26 ³⁹ 39	25 ⁴⁸ 48	7 ⁷ 7	0 ⁴⁵ 45	20 ⁸ 8	12 ⁴⁰ 40	13 ⁴⁵ 45	18 ²⁶ 26	n.a.
S 6	12 3 19	2 ³¹ 29	16 ⁹ 9	23 ⁵⁷ 57	7 ¹⁷ 17	10 ¹⁰ 10	26 ⁴⁵ 45	25 ⁵⁴ 54	7 ¹⁰ 10	0 ⁴⁷ 47	20 ⁹ 9	12 ^{D40} D40	13 ⁴² 42	18 ³² 32	n.a.
S 7	12 7 15	3 ²⁹ 04	29 ¹⁰ 10	26 ¹ 1	8 ³¹ 31	10 ³³ 33	26 ⁵⁰ 50	26 ⁰ 0	7 ¹³ 13	0 ⁴⁹ 49	20 ⁹ 9	12 ^{R40} R40	13 ³⁹ 39	18 ³⁹ 39	n.a.
M 8	12 11 12	4 ²⁶ 38	11 ³ 3	28 ⁷ 7	9 ⁴⁵ 45	10 ⁵⁵ 55	26 ⁵⁶ 56	26 ⁶ 6	7 ¹⁶ 16	0 ⁵² 52	20 ¹⁰ 10	12 ⁴⁰ 40	13 ³⁶ 36	18 ⁴⁶ 46	n.a.
T 9	12 15 8	5 ²⁴ 10	24 ¹⁰ 10	0 ¹⁴ 14	10 ⁵⁸ 58	11 ¹⁸ 18	27 ² 2	26 ¹¹ 11	7 ¹⁹ 19	0 ⁵⁴ 54	20 ¹¹ 11	12 ³⁸ 38	13 ³³ 33	18 ⁵³ 53	n.a.
W10	12 19 5	6 ²¹ 42	6 ¹⁷ 17	2 ²³ 23	12 ¹² 12	11 ⁴¹ 41	27 ⁸ 8	26 ¹⁷ 17	7 ²² 22	0 ⁵⁶ 56	20 ¹¹ 11	12 ³⁴ 34	13 ²⁹ 29	18 ⁵⁹ 59	n.a.
T 11	12 23 2	7 ¹⁹ 12	18 ¹⁶ 16	4 ³² 32	13 ²⁶ 26	12 ⁵ 5	27 ¹⁴ 14	26 ²³ 23	7 ²⁶ 26	0 ⁵⁸ 58	20 ¹² 12	12 ²⁸ 28	13 ²⁶ 26	19 ⁶ 6	n.a.
F 12	12 26 58	8 ¹⁶ 42	0 ¹⁰ 10	6 ⁴³ 43	14 ³⁹ 39	12 ²⁹ 29	27 ²¹ 21	26 ²⁹ 29	7 ²⁹ 29	1 ¹ 1	20 ¹² 12	12 ¹⁹ 19	13 ²³ 23	19 ¹³ 13	n.a.
S 13	12 30 55	9 ¹⁴ 10	12 ¹ 1	8 ⁵⁴ 54	15 ⁵³ 53	12 ⁵³ 53	27 ²⁷ 27	26 ³⁶ 36	7 ³² 32	1 ³ 3	20 ¹³ 13	12 ⁹ 9	13 ²⁰ 20	19 ¹⁹ 19	n.a.
S 14	12 34 51	10 ¹¹ 37	23 ⁵³ 53	11 ⁵ 5	17 ⁷ 7	13 ¹⁷ 17	27 ³⁴ 34	26 ⁴² 42	7 ³⁵ 35	1 ⁵ 5	20 ¹³ 13	11 ⁵⁷ 57	13 ¹⁷ 17	19 ²⁶ 26	n.a.
M15	12 38 48	11 ⁹ 03	5 ⁰ 0	13 ¹⁶ 16	18 ²⁰ 20	13 ⁴² 42	27 ⁴¹ 41	26 ⁴⁸ 48	7 ³⁹ 39	1 ⁷ 7	20 ¹⁴ 14	11 ⁴⁵ 45	13 ¹⁴ 14	19 ³³ 33	n.a.
T 16	12 42 44	12 ⁶ 28	17 ⁴⁴ 44	15 ²⁷ 27	19 ³⁴ 34	14 ⁷ 7	27 ⁴⁸ 48	26 ⁵⁴ 54	7 ⁴² 42	1 ⁹ 9	20 ¹⁴ 14	11 ³⁵ 35	13 ¹⁰ 10	19 ⁴⁰ 40	n.a.
W17	12 46 41	13 ³ 52	29 ⁴⁶ 46	17 ³⁸ 38	20 ⁴⁸ 48	14 ³² 32	27 ⁵⁵ 55	27 ¹ 1	7 ⁴⁵ 45	1 ¹² 12	20 ¹⁵ 15	11 ²⁶ 26	13 ⁷ 7	19 ⁴⁶	

SWISS EPHEMERIS for the year 1414 BCE

MAY 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 41 53	26°25'23	12°18'35	15°18'18	7°58'58	20°55'54	29°11'47	28°35'35	8°33'33	1°42'42	20°18'18	10°R40	12°27'23	21°18'20	n.a.
T 2	13 45 49	27°22'31	27° 1' 17	17° 0' 9	9°11' 21	21°23' 29	29°56' 28	28°42' 8	8°37' 1	1°44' 20	20°18' 10	10°D37	12°20' 21	21°27' 21	n.a.
F 3	13 49 46	28°19'39	11°37' 1	18°38' 10	10°25' 21	21°52' 0	29°56' 28	28°49' 8	8°40' 1	1°46' 20	20°18' 10	10°D37	12°16' 21	21°34' 21	n.a.
S 4	13 53 42	29°16'46	24°34' 20	20°15' 11	11°38' 22	22°22' 0	0°14' 28	28°56' 8	8°44' 1	1°48' 20	20°R18	10°37' 12	12°13' 21	21°41' 21	n.a.
S 5	13 57 39	0°13'53	7°34'40	21°48' 12	12°52' 22	25°51' 0	0°23' 29	29° 3' 8	8°47' 1	1°50' 20	20°18' 10	10°39' 12	12°10' 21	21°47' 21	n.a.
M 6	14 1 35	1°11'00	20°23' 23	19° 5' 14	5° 23	23°21' 0	0°32' 29	29°10' 8	8°51' 1	1°52' 20	20°18' 10	10°40' 12	12° 7' 21	21°54' 21	n.a.
T 7	14 5 32	2° 8'06	2°47' 24	15°19' 23	15°19' 23	23°51' 0	0°42' 29	29°17' 8	8°54' 1	1°54' 20	20°18' 10	10°R41	12° 4' 22	22° 1' 21	n.a.
W 8	14 9 29	3° 5'13	14°56' 26	13° 16	16°32' 24	24°21' 0	0°51' 29	29°25' 8	8°58' 1	1°56' 20	20°18' 10	10°40' 12	12° 0' 22	22° 8' 21	n.a.
T 9	14 13 25	4° 2'19	26°55' 27	17°36' 17	17°46' 24	24°52' 1	1° 1' 29	29°32' 9	9° 1' 1	1°58' 20	20°18' 10	10°37' 11	11°57' 22	22°14' 21	n.a.
F 10	14 17 22	4°59'25	8°49' 28	18°56' 18	18°59' 25	25°22' 1	1°10' 29	29°39' 9	9° 5' 2	2° 0' 20	20°18' 10	10°34' 11	11°54' 22	22°21' 21	n.a.
S 11	14 21 18	5°56'30	20°40' 0	20°12' 25	25°53' 1	1°20' 29	29°47' 9	9° 9' 2	2° 2' 20	2° 2' 20	20°18' 10	10°29' 11	11°51' 22	22°28' 21	n.a.
S 12	14 25 15	6°53'36	2°33' 1	21°26' 26	26°24' 1	1°30' 29	29°54' 9	9°12' 2	2° 4' 20	2° 4' 20	20°18' 10	10°23' 11	11°48' 22	22°34' 21	n.a.
M13	14 29 11	7°50'41	14°31' 2	22°39' 26	26°55' 1	1°40' 0	0°11' 9	9°16' 2	2° 6' 20	2° 6' 20	20°17' 10	10°17' 11	11°45' 22	22°41' 21	n.a.
T 14	14 33 8	8°47'47	26°35' 3	23°48' 23	23°53' 27	2°26' 1	1°50' 0	0° 9' 9	9°19' 2	2° 8' 20	20°17' 10	10°12' 11	11°41' 22	22°48' 21	n.a.
W15	14 37 4	9°44'52	8°47' 4	25° 6' 27	27°58' 2	0° 0' 0	0°16' 9	9°23' 2	2°10' 20	2°10' 20	20°17' 10	10° 8' 11	11°38' 22	22°55' 21	n.a.
T 16	14 41 1	10°41'57	21° 8' 5	26°20' 28	28°30' 2	1°10' 29	2°10' 0	0°24' 9	9°26' 2	2°11' 20	20°17' 10	10° 5' 11	11°35' 23	23° 1' 21	n.a.
F 17	14 44 57	11°39'02	3°11'41	6°56' 27	27°33' 29	2° 2' 21	2°21' 0	0°31' 9	9°30' 2	2°13' 20	20°16' 10	10° 3' 11	11°32' 23	23° 8' 21	n.a.
S 18	14 48 54	12°36'07	16°25' 7	7°52' 28	28°46' 29	2°34' 2	2°31' 0	0°39' 9	9°34' 2	2°15' 20	20°16' 10	10°D 3	11°29' 23	23°15' 21	n.a.
S 19	14 52 51	13°33'11	29°22' 8	8°45' 0	0°11' 6	2°42' 0	0°47' 9	9°37' 2	2°17' 20	2°17' 20	20°16' 10	10° 4' 11	11°26' 23	23°21' 21	n.a.
M20	14 56 47	14°30'16	12°33' 9	9°34' 1	1°13' 0	0°38' 2	2°52' 0	0°54' 9	9°41' 2	2°19' 20	20°15' 10	10° 6' 11	11°22' 23	23°28' 21	n.a.
T 21	15 0 44	15°27'20	26° 0' 10	10°19' 2	2°27' 1	1°11' 3	3° 3' 1	1° 2' 9	9°44' 2	2°21' 20	20°15' 10	10° 7' 11	11°19' 23	23°35' 21	n.a.
W22	15 4 40	16°24'24	9°43' 11	1° 3' 1	3°40' 1	1°43' 3	3°14' 1	1° 9' 9	9°48' 2	2°22' 20	20°14' 10	10° 8' 11	11°16' 23	23°42' 21	n.a.
T 23	15 8 37	17°21'27	23°43' 17	11°39' 4	5°53' 2	2°16' 3	3°24' 1	1°17' 9	9°51' 2	2°24' 20	20°14' 10	10°R 8	11°13' 23	23°48' 21	n.a.
F 24	15 12 33	18°18'30	7°11'59	12°13' 6	7° 2' 2	2°49' 3	3°35' 1	1°25' 9	9°55' 2	2°26' 20	20°14' 10	10° 7' 11	11°10' 23	23°55' 21	n.a.
S 25	15 16 30	19°15'33	22°29' 12	12°43' 7	7°20' 3	3°22' 3	3°46' 1	1°32' 9	9°58' 2	2°27' 20	20°13' 10	10° 5' 11	11° 6' 24	24° 2' 21	n.a.
S 26	15 20 26	20°12'36	7° 8' 13	13° 9' 8	8°33' 3	3°56' 3	3°57' 1	1°40' 10	10° 2' 2	2°29' 20	20°13' 10	10° 3' 11	11° 3' 24	24° 9' 21	n.a.
M27	15 24 23	21° 9'39	21°50' 13	13°30' 9	9°47' 4	4°29' 4	4° 8' 1	1°48' 10	10° 6' 2	2°31' 20	20°12' 10	10° 0' 11	11° 0' 24	24°15' 21	n.a.
T 28	15 28 20	22° 6'42	6°11'30	13°47' 11	11° 0' 5	5° 3' 4	4°20' 1	1°56' 10	10° 9' 2	2°32' 20	20°11' 10	10°58' 9	10°57' 24	24°22' 21	n.a.
W29	15 32 16	23° 3'46	20°59' 13	13°59' 12	12°13' 5	5°37' 4	4°31' 2	2° 3' 10	10°13' 2	2°34' 20	20°11' 10	10°57' 9	10°54' 24	24°29' 21	n.a.
T 30	15 36 13	24° 0'49	5°12' 14	14° 7' 13	13°27' 6	6°11' 4	4°42' 2	1°11' 10	10°16' 2	2°35' 20	20°10' 10	10°D56	10°51' 24	24°35' 21	n.a.
F 31	15 40 9	24°57'53	19°17' 6	14°R10	14°11'40	6°14'45	4°53'33	2°11'19	10°18'20	2°37'37	20°10'10	9°57'56	10°47'24	24°42'21	n.a.

Delta T = 09h33m05s Julian Calendar 1 May 1414 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1414 BCE
 The year -1413 astronomical counting style corresponds to year 1414 B.C.E historical counting style.

JUNE 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 44 6	25°54'58	2°36' 14	14°R 8	15°11'53	7°11'19	5°56' 5	2°11'27	10°18'23	2°38'38	20°R 9	9°57'57	10°47'44	24°49'21	n.a.
S 2	15 48 2	26°52'03	15°43' 14	11° 17	6° 7	7°53' 5	5°16' 2	2°34' 10	10°27' 2	2°40' 20	20°R 8	9°58' 9	10°41' 24	24°56' 21	n.a.
M 3	15 51 59	27°49'09	28°29' 13	13°50' 18	18°20' 8	8°27' 5	5°28' 2	2°42' 10	10°30' 2	2°41' 20	20° 8	9°59' 10	10°38' 25	25° 2' 21	n.a.
T 4	15 55 55	28°46'15	10°56' 13	13°34' 19	19°33' 9	9° 2' 5	5°39' 2	2°50' 10	10°33' 2	2°43' 20	20° 7	10° 0' 10	10°35' 25	25° 9' 21	n.a.
W 5	15 59 52	29°43'22	23° 8' 13	13°14' 20	20°46' 9	9°37' 5	5°51' 2	2°58' 10	10°37' 2	2°44' 20	20° 6	10° 1' 10	10°32' 25	25°16' 21	n.a.
T 6	16 3 49	0°11'40	5°31' 12	12°49' 21	21°59' 10	10°12' 6	6° 3' 3	3° 6' 10	10°40' 2	2°46' 20	20° 6	10°R 1	10°28' 25	25°22' 21	n.a.
F 7	16 7 45	1°37'39	17° 3' 12	12°21' 23	23°12' 10	10°47' 6	6°15' 3	3°13' 10	10°44' 2	2°47' 20	20° 5	10° 0' 10	10°25' 25	25°29' 21	n.a.
S 8	16 11 42	2°34'49	28°56' 11	11°49' 24	24°26' 11	11°22' 6	6°27' 3	3°21' 10	10°47' 2	2°48' 20	20° 4	10° 0' 10	10°22' 25	25°36' 21	n.a.
S 9	16 15 38	3°31'59	10°51' 11	11°14' 25	25°39' 11	11°57' 6	6°38' 3	3°29' 10	10°50' 2	2°50' 20	20° 3	9°59' 10	10°19' 25	25°43' 21	n.a.
M10	16 19 35	4°29'11	22°52' 10	10°36' 26	26°52' 12	12°32' 6	6°50' 3	3°37' 10	10°54' 2	2°51' 20	20° 2	9°58' 10	10°16' 25	25°49' 21	n.a.
T 11	16 23 31	5°26'23	5° 3' 9	9°56' 28	28° 5' 13	13° 8' 7	7° 2' 3	3°45' 10	10°57' 2	2°52' 20	20° 2	9°57' 10	10°12' 25	25°56' 21	n.a.
W12	16 27 28	6°23'36	17°25' 9	15°15' 29	29°18' 13	13°44' 7	7°14' 3	3°53' 11	11° 0' 2	2°53' 20	20° 1	9°57' 10	10° 9' 26	26° 3' 21	n.a.
T 13	16 31 24	7°20'50	0°11' 8	8°33' 0	0°32' 14	14°19' 7	7°27' 4	4° 0' 11	11° 4' 2	2°55' 20	20° 0	9°57' 10	10° 6' 26	26° 9' 21	n.a.
F 14	16 35 21	8°18'05	12°52' 7	7°51' 14	14°55' 7	7°39' 4	4° 8' 11	1° 7' 2	2°56' 19	2°56' 19	19°59' 9	9°D57	10° 3' 26	26°16' 21	n.a.
S 15	16 39 18	9°15'21	25°57' 7	7°10' 2	2°58' 15	15°31' 7	7°51' 4	4°16' 11	11°10' 2	2°57' 20	19°58' 9	9°57' 10	10° 0' 26	26°23' 21	n.a.
S 16	16 43 14	10°12'38	9°17' 6	6°31' 4	11° 16	16° 7' 8	8° 3' 4	4°24' 11	11°14' 2	2°58' 19	19°57' 9	9°R57	9°57' 26	26°30' 21	n.a.
M17	16 47 11	11° 9'55	22°51' 5	5°54' 5	5°24' 16	16°44' 8	8°15' 4	4°31' 11	11°17' 2	2°59' 19	19°56' 9	9°57' 9	9°53' 26	26°36' 21	n.a.
T 18	16 51 7	12° 7'14	6°13' 5	19° 6	6°37' 17	17°20' 8	8°28' 4	4°39' 11	11°20' 3	0 19	19°55' 9	9°57' 9	9°50' 26	26°43' 21	n.a.
W19	16 55 4	13° 4'32	20°32' 4	4°49' 7	7°50' 17	17°57' 8	8°40' 4	4°47' 11	11°23' 3	1 19	19°54' 9	9°56' 9	9°47' 26	26°50' 21	n.a.
T 20	16 59 0	14° 1'52	4°11'38	4°22' 9	3° 18	18°33' 8	8°53' 4	4°55' 11	11°26' 3	2 19	19°53' 9	9°56' 9	9°44' 26	26°57' 21	n.a.
F 21	17 2 57	14°59'12	18°50' 4	0° 10	10°16' 19	19°10' 9	9° 5' 5	5° 3' 11	11°29' 3	3 19	19°52' 9	9°D56	9°41' 27	27° 3' 21	n.a.
S 22	17 6 53	15°56'33	3° 6' 3	3°44' 11	11°29' 19	19°47' 9	9°18' 5	5°10' 11	11°33' 3	4 19	19°51' 9	9°56' 9	9°38' 27	27°10' 21	n.a.
S 23	17 10 50	16°53'54	17°24' 3	3°33' 12	12°42' 20	20°24' 9	9°30' 5	5°18' 11	11°36' 3	5 19	19°50' 9	9°57' 9	9°34' 27	27°17' 21	n.a.
M24	17 14 47	17°51'17	1°11'41	3°D28	13°55' 21	1° 1' 9	9°43' 5	5°26' 11	11°39' 3	6 19	19°49' 9	9°57' 9	9°31' 27	27°23' 21	n.a.
T 25	17 18 43	18°48'41	15°53' 3	2°29' 15	15° 8' 21	21°38' 9	9°55' 5	5°33' 11	11°42' 3	7 19	19°48' 9	9°58' 9	9°28' 27	27°30' 21	n.a.
W26	17 22 40	19°46'05	29°56' 3	3°37' 16	16°21' 22	22°15' 10	10° 8' 5	5°41' 11	11°45' 3	8 19	19°47' 9	9°59' 9	9°25' 27	27°37' 21	n.a.
T 27	17 26 36	20°43'31	13°17'47	3°51' 17	17°34' 22	22°53' 10	10°21' 5	5°49' 11	11°48' 3	8 19	19°46' 9	9°R59	9°22' 27	27°44' 21	n.a.
F 28	17 30 33	21°40'58	27°23' 4	12° 4	18°47' 23	23°30' 10	10°33' 5	5°56' 11	11°51' 3	9 19	19°45' 9	9°58' 9	9		

SWISS EPHEMERIS for the year 1414 BCE

JULY 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	17 42 23	24II33'27	6♁26	5II55	22♁26	25Ω24	11♁12	6II19	11♁59	3Υ11	19°R42	9°R54	9♁ 9	28♁10	n.a.								
T 2	17 46 19	25°30'59	18°52	6°43	23°39	26° 1	11°24	6°27	12° 2	3°12	19°341	9♁51	9° 6	28°17	n.a.								
W 3	17 50 16	26°28'33	1♁ 4	7°36	24°51	26°39	11°37	6°34	12° 5	3°12	19°39	9°50	9° 3	28°24	n.a.								
T 4	17 54 12	27°26'09	13° 6	8°37	26° 4	27°18	11°50	6°42	12° 8	3°13	19°38	9°48	8°59	28°31	n.a.								
F 5	17 58 9	28°23'46	25° 1	9°43	27°17	27°56	12° 3	6°49	12°10	3°13	19°37	9°D48	8°56	28°37	n.a.								
S 6	18 2 5	29°21'25	6Υ53	10°55	28°30	28°34	12°16	6°57	12°13	3°14	19°36	9°48	8°53	28°44	n.a.								
S 7	18 6 2	0♁19°06	18°49	12°13	29°43	29°13	12°29	7° 4	12°16	3°14	19°35	9°49	8°50	28°51	n.a.								
M 8	18 9 58	1°16'49	0♁51	13°36	0♁55	29°51	12°42	7°11	12°18	3°15	19°33	9°50	8°47	28°57	n.a.								
T 9	18 13 55	2°14'33	13° 6	15° 4	2° 8	0♁30	12°55	7°19	12°21	3°15	19°32	9°52	8°43	29° 4	n.a.								
W10	18 17 52	3°12'20	25°35	16°38	3°21	1° 9	13° 8	7°26	12°24	3°16	19°31	9°53	8°40	29°11	n.a.								
T 11	18 21 48	4°10'08	8II23	18°15	4°33	1°48	13°21	7°33	12°26	3°16	19°30	9°R54	8°37	29°18	n.a.								
F 12	18 25 45	5° 7'58	21°30	19°56	5°46	2°27	13°34	7°41	12°29	3°16	19°29	9°53	8°34	29°24	n.a.								
S 13	18 29 41	6° 5'49	4♁58	21°41	6°59	3° 6	13°47	7°48	12°31	3°17	19°27	9°51	8°31	29°31	n.a.								
S 14	18 33 38	7° 3'43	18°43	23°29	8°11	3°45	14° 0	7°55	12°33	3°17	19°26	9°48	8°28	29°38	n.a.								
M15	18 37 34	8° 1'37	2Ω44	25°20	9°24	4°24	14°13	8° 2	12°36	3°17	19°25	9°45	8°24	29°44	n.a.								
T 16	18 41 31	8°59'34	16°56	27°12	10°36	5° 4	14°26	8° 9	12°38	3°17	19°24	9°40	8°21	29°51	n.a.								
W17	18 45 27	9°57'32	1♁15	29° 7	11°49	5°43	14°39	8°16	12°40	3°17	19°22	9°36	8°18	29°58	n.a.								
T 18	18 49 24	10°55'31	15°36	1♁ 3	13° 1	6°23	14°52	8°23	12°43	3°17	19°21	9°33	8°15	0Υ 5	n.a.								
F 19	18 53 21	11°53'32	29°54	3° 0	14°14	7° 2	15° 5	8°30	12°45	3°17	19°20	9°31	8°12	0°11	n.a.								
S 20	18 57 17	12°51'34	14♁ 7	4°58	15°26	7°42	15°18	8°37	12°47	3°R17	19°19	9°D31	8° 9	0°18	n.a.								
S 21	19 1 14	13°49'38	28°13	6°56	16°39	8°22	15°31	8°44	12°49	3°17	19°17	9°31	8° 5	0°25	n.a.								
M22	19 5 10	14°47'43	12II10	8°55	17°51	9° 2	15°44	8°51	12°51	3°17	19°16	9°33	8° 2	0°31	n.a.								
T 23	19 9 7	15°45'50	25°57	10°53	19° 3	9°42	15°58	8°58	12°53	3°17	19°15	9°34	7°59	0°38	n.a.								
W24	19 13 3	16°43'59	9♁33	12°51	20°16	10°22	16°11	9° 4	12°55	3°17	19°13	9°R35	7°56	0°45	n.a.								
T 25	19 17 0	17°42'09	22°59	14°48	21°28	11° 2	16°24	9°11	12°57	3°17	19°12	9°34	7°53	0°52	n.a.								
F 26	19 20 56	18°40'21	6♁13	16°45	22°40	11°43	16°37	9°18	12°59	3°17	19°11	9°31	7°49	0°58	n.a.								
S 27	19 24 53	19°38'35	19°14	18°41	23°52	12°23	16°50	9°24	13° 1	3°17	19°10	9°27	7°46	1° 5	n.a.								
S 28	19 28 50	20°36'51	2♁ 1	20°36	25° 4	13° 4	17° 3	9°31	13° 3	3°17	19° 8	9°21	7°43	1°12	n.a.								
M29	19 32 46	21°35'09	14°35	22°31	26°17	13°44	17°16	9°38	13° 5	3°16	19° 7	9°13	7°40	1°18	n.a.								
T 30	19 36 43	22°33'29	26°55	24°24	27°29	14°25	17°29	9°44	13° 7	3°16	19° 6	9° 5	7°37	1°25	n.a.								
W31	19 40 39	23♁31'51	9♁ 4	26♁16	28♁41	15II 6	17♁42	9II50	13♁ 8	3Υ16	19♁ 4	8♁58	7♁34	1Υ32	n.a.								

Delta T = 09h33m02s Julian Calendar 1 July 1414 BCE == Greg. Calendar 18 June 1414 BCE
 The year -1413 astronomical counting style corresponds to year 1414 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	19 44 36	24♁30'16	21♁ 4	28♁ 7	29Ω53	15II47	17♁55	9II57	13♁10	3°R15	19°R 3	8°R52	7♁30	1Υ39	n.a.								
F 2	19 48 32	25°28'42	2Υ57	29°58	1II 5	16°27	18° 8	10° 3	13°12	3Υ15	19♁ 2	8♁47	7°27	1°45	n.a.								
S 3	19 52 29	26°27'11	14°49	1Ω47	2°17	17° 8	18°21	10° 9	13°13	3°14	19° 1	8°44	7°24	1°52	n.a.								
S 4	19 56 25	27°25'42	26°42	3°35	3°28	17°50	18°34	10°15	13°15	3°14	18°59	8°D43	7°21	1°59	n.a.								
M 5	20 0 22	28°24'15	8♁43	5°21	4°40	18°31	18°47	10°21	13°16	3°14	18°58	8°44	7°18	2° 5	n.a.								
T 6	20 4 19	29°22'51	20°56	7° 7	5°52	19°12	19° 0	10°27	13°18	3°13	18°57	8°45	7°15	2°12	n.a.								
W 7	20 8 15	0Ω21'29	3II27	8°52	7° 4	19°53	19°13	10°33	13°19	3°12	18°56	8°R46	7°11	2°19	n.a.								
T 8	20 12 12	1°20'10	16°20	10°36	8°16	20°35	19°26	10°39	13°20	3°12	18°54	8°46	7° 8	2°26	n.a.								
F 9	20 16 8	2°18'53	29°37	12°18	9°27	21°17	19°39	10°45	13°22	3°11	18°53	8°44	7° 5	2°32	n.a.								
S 10	20 20 5	3°17'38	13♁19	14° 0	10°39	21°58	19°52	10°51	13°23	3°11	18°52	8°40	7° 2	2°39	n.a.								
S 11	20 24 1	4°16'26	27°25	15°40	11°51	22°40	20° 5	10°57	13°24	3°10	18°51	8°33	6°59	2°46	n.a.								
M12	20 27 58	5°15'15	11Ω52	17°20	13° 2	23°22	20°18	11° 2	13°25	3° 9	18°49	8°25	6°55	2°52	n.a.								
T 13	20 31 54	6°14'07	26°32	18°58	14°14	24° 4	20°31	11° 8	13°26	3° 9	18°48	8°16	6°52	2°59	n.a.								
W14	20 35 51	7°13'01	11II18	20°36	15°25	24°46	20°44	11°13	13°27	3° 8	18°47	8° 7	6°49	3° 6	n.a.								
T 15	20 39 48	8°11'56	26° 2	22°12	16°37	25°28	20°57	11°19	13°28	3° 7	18°46	7°59	6°46	3°13	n.a.								
F 16	20 43 44	9°10'54	10♁37	23°48	17°48	26°10	21° 9	11°24	13°29	3° 6	18°45	7°54	6°43	3°19	n.a.								
S 17	20 47 41	10° 9'53	24°58	25°23	18°59	26°52	21°22	11°30	13°30	3° 5	18°43	7°51	6°40	3°26	n.a.								
S 18	20 51 37	11° 8'55	9II 3	26°56	20°11	27°34	21°35	11°35	13°31	3° 4	18°42	7°D50	6°36	3°33	n.a.								
M19	20 55 34	12° 7'58	22°50	28°29	21°22	28°17	21°48	11°40	13°32	3° 3	18°41	7°50	6°33	3°39	n.a.								
T 20	20 59 30	13° 7'03	6♁22	0II 1	22°33	28°59	22° 0	11°45	13°32	3° 3	18°40	7°R50	6°30	3°46	n.a.								
W21	21 3 27	14° 6'10	19°39	1°32	23°44	29°42	22°13	11°50	13°33	3° 2	18°39	7°50	6°27	3°53	n.a.								
T 22	21 7 23	15° 5'19	2♁43	3° 2	24°55	0♁24	22°25	11°55	13°34	3° 1	18°38	7°47	6°24	3°59	n.a.								
F 23	21 11 20	16° 4'30	15°35	4°32	26° 6	1° 7	22°38	12° 0	13°34	3° 0	18°37	7°42	6°21	4° 6	n.a.								
S 24	21 15 17	17° 3'43	28°16	6° 0	27°17	1°50	22°50	12° 4	13°35	2°58	18°35	7°34	6°17	4°13	n.a.								
S 25	21 19 13	18° 2'59	10♁47	7°27	28°28	2°33	23° 3	12° 9	13°35	2°57	18°34	7°23	6°14	4°20	n.a.								
M26	21 23 10	19° 2'16	23° 8	8°54	29°39	3°16	23°15	12°13	13°36	2°56	18°33	7°11	6°11	4°26	n.a.								
T 27	21 27 6	20° 1'35	5♁20	10°19	0♁49	3°59	23°28	12°18	13°36	2°55	18°32	6°57	6° 8	4°33	n.a.								
W28	21 31 3	21° 0'57	17°23	11°44	2° 0	4°42	23°40	12°22	13°36	2°54	18°31	6°44	6° 5	4°40	n.a.								
T 29	21 34 59	22° 0'21	29°19	13° 7	3°10	5°25	23°52	12°27	13°36	2°53	18°30	6°33	6° 1	4°46	n.a.								
F 30	21 38 56	22°59'47	11Υ10	14°30	4°21	6° 8	24° 5	12°31	13°37	2°52	18°29	6°24	5°58	4°53	n.a.								
S 31	21 42 52	23Ω59'16	22Υ59	15II51	5♁31	6♁51	24♁17	12II35	13♁37	2Υ50	18♁28	6♁17	5♁55	5Υ 0	n.a.								

Delta T = 09h33m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1414 BCE

SEPTEMBER 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	21 46 49	24Ω58'47	4♁51	17♏11	6♁42	7♁35	24♁29	12♏39	13♁37	2♁R49	18♁R27	6♁R13	5♁752	5♁7	n.a.								
M 2	21 50 46	25°58'21	16°49	18°30	7°52	8°18	24°41	12°43	13°R37	2♁R48	18♁R26	6♁R12	5°49	5°13	n.a.								
T 3	21 54 42	26°57'57	28°58	19°48	9° 2	9° 2	24°53	12°47	13°37	2°47	18°25	6°11	5°46	5°20	n.a.								
W 4	21 58 39	27°57'36	11♏26	21° 5	10°12	9°45	25° 5	12°51	13°37	2°45	18°24	6°11	5°42	5°27	n.a.								
T 5	22 2 35	28°57'17	24°15	22°20	11°22	10°29	25°17	12°54	13°37	2°44	18°23	6°10	5°39	5°33	n.a.								
F 6	22 6 32	29°57'00	7♁31	23°34	12°32	11°13	25°29	12°58	13°36	2°43	18°22	6° 8	5°36	5°40	n.a.								
S 7	22 10 28	0♏56'46	21°17	24°46	13°42	11°57	25°41	13° 1	13°36	2°41	18°21	6° 2	5°33	5°47	n.a.								
S 8	22 14 25	1°56'35	5♏31	25°56	14°52	12°40	25°53	13° 5	13°36	2°40	18°21	5°54	5°30	5°53	n.a.								
M 9	22 18 21	2°56'25	20°12	27° 4	16° 2	13°24	26° 4	13° 8	13°36	2°38	18°20	5°43	5°27	6° 0	n.a.								
T 10	22 22 18	3°56'18	5♏11	28°10	17°11	14° 8	26°16	13°11	13°35	2°37	18°19	5°32	5°23	6° 7	n.a.								
W11	22 26 15	4°56'12	20°19	29°14	18°21	14°53	26°28	13°14	13°35	2°36	18°18	5°20	5°20	6°14	n.a.								
T 12	22 30 11	5°56'09	5♁27	0♁16	19°30	15°37	26°39	13°17	13°34	2°34	18°17	5°10	5°17	6°20	n.a.								
F 13	22 34 8	6°56'07	20°23	1°15	20°40	16°21	26°50	13°20	13°34	2°33	18°17	5° 2	5°14	6°27	n.a.								
S 14	22 38 4	7°56'08	5♏2	2°10	21°49	17° 5	27° 2	13°23	13°33	2°31	18°16	4°58	5°11	6°34	n.a.								
S 15	22 42 1	8°56'10	19°17	3° 3	22°58	17°50	27°13	13°26	13°32	2°30	18°15	4°55	5° 7	6°40	n.a.								
M16	22 45 57	9°56'14	3♁8	3°51	24° 7	18°34	27°24	13°28	13°32	2°28	18°14	4°55	5° 4	6°47	n.a.								
T 17	22 49 54	10°56'20	16°37	4°35	25°16	19°19	27°36	13°31	13°31	2°26	18°14	4°55	5° 1	6°54	n.a.								
W18	22 53 50	11°56'28	29°46	5°15	26°25	20° 3	27°47	13°33	13°30	2°25	18°13	4°54	4°58	7° 1	n.a.								
T 19	22 57 47	12°56'37	12♁37	5°50	27°34	20°48	27°58	13°35	13°29	2°23	18°12	4°51	4°55	7° 7	n.a.								
F 20	23 1 44	13°56'48	25°14	6°19	28°42	21°32	28° 9	13°37	13°28	2°22	18°12	4°45	4°52	7°14	n.a.								
S 21	23 5 40	14°57'01	7♁39	6°42	29°51	22°17	28°19	13°39	13°27	2°20	18°11	4°37	4°48	7°21	n.a.								
S 22	23 9 37	15°57'15	19°56	6°58	0♏59	23° 2	28°30	13°41	13°26	2°19	18°11	4°25	4°45	7°27	n.a.								
M23	23 13 33	16°57'31	2♁4	7° 6	2° 7	23°47	28°41	13°43	13°25	2°17	18°10	4°12	4°42	7°34	n.a.								
T 24	23 17 30	17°57'49	14° 7	7°R 7	3°15	24°32	28°51	13°45	13°24	2°15	18° 9	3°58	4°39	7°41	n.a.								
W25	23 21 26	18°58'09	26° 3	6°58	4°23	25°17	29° 2	13°46	13°23	2°14	18° 9	3°44	4°36	7°47	n.a.								
T 26	23 25 23	19°58'31	7♁56	6°41	5°31	26° 2	29°12	13°48	13°22	2°12	18° 8	3°31	4°32	7°54	n.a.								
F 27	23 29 19	20°58'55	19°46	6°13	6°38	26°47	29°23	13°49	13°21	2°10	18° 8	3°21	4°29	8° 1	n.a.								
S 28	23 33 16	21°59'21	1♁35	5°36	7°46	27°32	29°33	13°50	13°19	2° 9	18° 7	3°14	4°26	8° 8	n.a.								
S 29	23 37 12	22°59'48	13°27	4°50	8°53	28°17	29°43	13°52	13°18	2° 7	18° 7	3°10	4°23	8°14	n.a.								
M30	23 41 9	24♏0'18	25♁25	3♁54	10♏0	29♁3	29♁53	13♏53	13♁17	2♁5	18♁7	3♁8	4♁20	8♁21	n.a.								

Delta T = 09h32m58s Julian Calendar 1 Sept. 1414 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1414 BCE
 The year -1413 astronomical counting style corresponds to year 1414 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 45 6	25♏0'50	7♏33	2°R49	11♏7	29♁48	0♏3	13♏54	13°R15	2°R 4	18°R 6	3°D 7	4♁17	8♁28	n.a.								
W 2	23 49 2	26° 1'24	19°57	1♁38	12°14	0♏33	0°13	13°54	13°R14	2♁R 2	18♁R 6	3°R 8	4°13	8°34	n.a.								
T 3	23 52 59	27° 1'59	2♁41	0°21	13°20	1°19	0°23	13°55	13°12	2° 0	18° 6	3♁8	4°10	8°41	n.a.								
F 4	23 56 55	28° 2'37	15°50	29♏1	14°27	2° 4	0°32	13°56	13°11	1°59	18° 5	3° 6	4° 7	8°48	n.a.								
S 5	0 0 52	29° 3'17	29°28	27°41	15°33	2°50	0°42	13°56	13° 9	1°57	18° 5	3° 3	4° 4	8°54	n.a.								
S 6	0 4 48	0♁3'58	13♏36	26°23	16°39	3°35	0°51	13°57	13° 7	1°55	18° 5	2°57	4° 1	9° 1	n.a.								
M 7	0 8 45	1° 4'42	28°13	25° 9	17°45	4°21	1° 0	13°57	13° 6	1°54	18° 5	2°48	3°58	9° 8	n.a.								
T 8	0 12 41	2° 5'27	13♏14	24° 3	18°50	5° 7	1°10	13°57	13° 4	1°52	18° 4	2°39	3°54	9°15	n.a.								
W 9	0 16 38	3° 6'13	28°29	23° 5	19°56	5°53	1°19	13°R57	13° 2	1°50	18° 4	2°29	3°51	9°21	n.a.								
T 10	0 20 35	4° 7'02	13♁49	22°18	21° 1	6°38	1°28	13°57	13° 0	1°48	18° 4	2°21	3°48	9°28	n.a.								
F 11	0 24 31	5° 7'51	29° 1	21°42	22° 6	7°24	1°37	13°57	12°58	1°47	18° 4	2°14	3°45	9°35	n.a.								
S 12	0 28 28	6° 8'42	13♏57	21°18	23°10	8°10	1°45	13°56	12°57	1°45	18° 4	2°11	3°42	9°41	n.a.								
S 13	0 32 24	7° 9'35	28°28	21° 5	24°15	8°56	1°54	13°56	12°55	1°43	18° 4	2°D 9	3°38	9°48	n.a.								
M14	0 36 21	8°10'28	12♁32	21°D 4	25°19	9°42	2° 2	13°55	12°53	1°42	18° 4	2° 9	3°35	9°55	n.a.								
T 15	0 40 17	9°11'23	26° 9	21°13	26°23	10°28	2°11	13°55	12°51	1°40	18°D 4	2°10	3°32	10° 1	n.a.								
W16	0 44 14	10°12'19	9♁20	21°32	27°26	11°14	2°19	13°54	12°49	1°38	18° 4	2°R11	3°29	10° 8	n.a.								
T 17	0 48 10	11°13'15	22°10	22° 1	28°30	12° 1	2°27	13°53	12°47	1°37	18° 4	2°10	3°26	10°15	n.a.								
F 18	0 52 7	12°14'13	4♁42	22°37	29°33	12°47	2°35	13°52	12°45	1°35	18° 4	2° 8	3°23	10°21	n.a.								
S 19	0 56 4	13°15'11	16°59	23°21	0♁35	13°33	2°43	13°51	12°42	1°33	18° 4	2° 3	3°19	10°28	n.a.								
S 20	1 0 0	14°16'11	29° 7	24°11	1°38	14°19	2°51	13°50	12°40	1°32	18° 4	1°56	3°16	10°35	n.a.								
M21	1 3 57	15°17'11	11♁6	25° 7	2°39	15° 6	2°58	13°48	12°38	1°30	18° 4	1°47	3°13	10°42	n.a.								
T 22	1 7 53	16°18'12	23° 1	26° 9	3°41	15°52	3° 6	13°47	12°36	1°28	18° 4	1°38	3°10	10°48	n.a.								
W23	1 11 50	17°19'15	4♁53	27°14	4°42	16°38	3°13	13°45	12°34	1°27	18° 4	1°29	3° 7	10°55	n.a.								
T 24	1 15 46	18°20'18	16°44	28°23	5°43	17°25	3°20	13°44	12°31	1°25	18° 5	1°21	3° 3	11° 2	n.a.								
F 25	1 19 43	19°21'22	28°35	29°35	6°44	18°11	3°27	13°42	12°29	1°23	18° 5	1°14	3° 0	11° 8	n.a.								
S 26	1 23 39	20°22'28	10♁29	0♁50	7°44	18°58	3°34	13°40	12°27	1°22	18° 5	1°10	2°57	11°15	n.a.								
S 27	1 27 36	21°23'34	22°26	2° 8	8°43	19°44	3°41	13°38	12°24	1°20	18° 6	1° 7	2°54	11°22	n.a.								
M28	1 31 32	22°24'42	4♏31	3°28	9°43	20°31	3°48	13°36	12°22	1°19	18° 6	1°D 7	2°51	11°28	n.a.								
T 29	1 35 29	23°25'51	16°44	4°49	10°41	21°17	3°54	13°34	12°20	1°17	18° 6	1° 8	2°48	11°35	n.a.								
W30	1 39 26	24°27'00	29°11	6°12	11°40	22° 4	4° 1	13°32	12°17	1°16	18° 7	1°10	2°44	11°42	n.a.								
T 31	1 43 22	25♁28'11	11♁55	7♁36	12♁37	22♏51	4♏7	13♏29	12♁15	1♁14	18♁7	1♁11	2♁41	11♁49	n.a.								

Delta T = 09h32m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1414 BCE

NOVEMBER 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	1 47 19	26♂29'23	25♄0	9♂1	13♂35	23♂37	4♂13	13°R27	12°R12	1°R13	18♂7	1°R12	2♂38	11°V55	n.a.		
S 2	1 51 15	27°30'36	8♂29	10°27	14°31	24°24	4°19	13♂24	12♂10	1°V11	18°8	1♂12	2°35	12°2	n.a.		
S 3	1 55 12	28°31'50	22°24	11°55	15°27	25°11	4°24	13°21	12°7	1°10	18°8	1°9	2°32	12°9	n.a.		
M 4	1 59 8	29°33'04	6♂46	13°22	16°23	25°58	4°30	13°19	12°5	1°8	18°9	1°6	2°29	12°15	n.a.		
T 5	2 3 5	0♂34'20	21°30	14°51	17°18	26°45	4°35	13°16	12°2	1°7	18°9	1°2	2°25	12°22	n.a.		
W 6	2 7 1	1°35'36	6♂33	16°20	18°13	27°32	4°40	13°13	12°0	1°5	18°10	0°57	2°22	12°29	n.a.		
T 7	2 10 58	2°36'53	21°45	17°49	19°6	28°19	4°45	13°10	11°57	1°4	18°10	0°53	2°19	12°35	n.a.		
F 8	2 14 55	3°38'11	6♂56	19°19	19°59	29°5	4°50	13°7	11°55	1°2	18°11	0°50	2°16	12°42	n.a.		
S 9	2 18 51	4°39'29	21°56	20°49	20°52	29°52	4°55	13°3	11°52	1°1	18°12	0°49	2°13	12°49	n.a.		
S 10	2 22 48	5°40'47	6♂37	22°20	21°44	0♂39	5°0	13°0	11°50	1°0	18°12	0°D49	2°9	12°55	n.a.		
M 11	2 26 44	6°42'06	20°53	23°51	22°34	1°26	5°4	12°57	11°47	0°58	18°13	0°49	2°6	13°2	n.a.		
T 12	2 30 41	7°43'25	4♂41	25°22	23°25	2°14	5°8	12°53	11°45	0°57	18°14	0°51	2°3	13°9	n.a.		
W 13	2 34 37	8°44'43	18°3	26°54	24°14	3°1	5°12	12°49	11°42	0°56	18°14	0°53	2°0	13°16	n.a.		
T 14	2 38 34	9°46'02	0♂59	28°25	25°2	3°48	5°16	12°46	11°39	0°55	18°15	0°54	1°57	13°22	n.a.		
F 15	2 42 30	10°47'21	13°34	29°57	25°50	4°35	5°20	12°42	11°37	0°53	18°16	0°R54	1°54	13°29	n.a.		
S 16	2 46 27	11°48'39	25°52	1♂30	26°37	5°22	5°23	12°38	11°34	0°52	18°17	0°53	1°50	13°36	n.a.		
S 17	2 50 24	12°49'57	7♂56	3°2	27°22	6°9	5°26	12°34	11°32	0°51	18°18	0°51	1°47	13°42	n.a.		
M 18	2 54 20	13°51'15	19°52	4°35	28°7	6°56	5°30	12°30	11°29	0°50	18°18	0°49	1°44	13°49	n.a.		
T 19	2 58 17	14°52'33	1°V43	6°8	28°50	7°43	5°33	12°26	11°27	0°49	18°19	0°47	1°41	13°56	n.a.		
W 20	3 2 13	15°53'51	13°33	7°41	29°33	8°31	5°35	12°22	11°24	0°48	18°20	0°44	1°38	14°2	n.a.		
T 21	3 6 10	16°55'08	25°25	9°15	0♂14	9°18	5°38	12°18	11°21	0°47	18°21	0°42	1°35	14°9	n.a.		
F 22	3 10 6	17°56'25	7♂20	10°49	0°54	10°5	5°40	12°14	11°19	0°46	18°22	0°40	1°31	14°16	n.a.		
S 23	3 14 3	18°57'43	19°21	12°23	1°33	10°52	5°43	12°10	11°16	0°44	18°23	0°39	1°28	14°22	n.a.		
S 24	3 17 59	19°59'00	1♂29	13°57	2°11	11°40	5°45	12°5	11°14	0°43	18°24	0°D39	1°25	14°29	n.a.		
M 25	3 21 56	21°0'17	13°47	15°32	2°47	12°27	5°46	12°1	11°11	0°43	18°25	0°39	1°22	14°36	n.a.		
T 26	3 25 53	22°1'33	26°16	17°7	3°22	13°14	5°48	11°56	11°9	0°42	18°26	0°40	1°19	14°42	n.a.		
W 27	3 29 49	23°2'50	8♂56	18°43	3°55	14°1	5°50	11°52	11°6	0°41	18°27	0°41	1°15	14°49	n.a.		
T 28	3 33 46	24°4'07	21°51	20°19	4°27	14°49	5°51	11°47	11°4	0°40	18°28	0°41	1°12	14°56	n.a.		
F 29	3 37 42	25°5'23	5♂2	21°55	4°57	15°36	5°52	11°43	11°1	0°39	18°29	0°42	1°9	15°3	n.a.		
S 30	3 41 39	26♂6'39	18♂30	23♂32	5♂26	16♂23	5♂53	11♂38	10♂59	0°V38	18♂30	0♂42	1♂6	15°V9	n.a.		

Delta T = 09h32m54s Julian Calendar 1 Nov. 1414 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1414 BCE
 The year -1413 astronomical counting style corresponds to year 1414 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1414 BCE (-1413) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 45 35	27♂7'55	2♂17	25♂9	5♂53	17♂11	5♂53	11°R33	10°R56	0°R37	18♂31	0°R42	1♂3	15°V16	n.a.		
M 2	3 49 32	28°9'11	16°23	26°47	6°18	17°58	5°54	11♂29	10♂54	0°V37	18°32	0♂42	1°0	15°23	n.a.		
T 3	3 53 28	29°10'26	0♂47	28°25	6°41	18°45	5°54	11°24	10°51	0°36	18°34	0°42	0°56	15°29	n.a.		
W 4	3 57 25	0♂11'42	15°25	0♂4	7°3	19°33	5°R54	11°19	10°49	0°35	18°35	0°D42	0°53	15°36	n.a.		
T 5	4 1 22	1°12'56	0♂12	1°43	7°22	20°20	5°54	11°14	10°47	0°35	18°36	0°42	0°50	15°43	n.a.		
F 6	4 5 18	2°14'11	15°3	3°22	7°40	21°7	5°54	11°10	10°44	0°34	18°37	0°42	0°47	15°49	n.a.		
S 7	4 9 15	3°15'25	29°48	5°2	7°55	21°55	5°54	11°5	10°42	0°33	18°38	0°R42	0°44	15°56	n.a.		
S 8	4 13 11	4°16'38	14♂22	6°43	8°8	22°42	5°53	11°0	10°40	0°33	18°40	0°42	0°40	16°3	n.a.		
M 9	4 17 8	5°17'51	28°38	8°24	8°19	23°29	5°52	10°55	10°37	0°32	18°41	0°42	0°37	16°9	n.a.		
T 10	4 21 4	6°19'02	12♂31	10°5	8°28	24°17	5°51	10°50	10°35	0°32	18°42	0°41	0°34	16°16	n.a.		
W 11	4 25 1	7°20'13	26°0	11°47	8°35	25°4	5°50	10°45	10°33	0°31	18°43	0°40	0°31	16°23	n.a.		
T 12	4 28 57	8°21'22	9♂4	13°30	8°39	25°51	5°48	10°40	10°31	0°31	18°45	0°39	0°28	16°29	n.a.		
F 13	4 32 54	9°22'30	21°45	15°13	8°R40	26°39	5°47	10°35	10°28	0°30	18°46	0°39	0°25	16°36	n.a.		
S 14	4 36 51	10°23'37	4♂7	16°56	8°40	27°26	5°45	10°30	10°26	0°30	18°47	0°38	0°21	16°43	n.a.		
S 15	4 40 47	11°24'42	16°13	18°40	8°36	28°14	5°43	10°25	10°24	0°30	18°49	0°D38	0°18	16°49	n.a.		
M 16	4 44 44	12°25'46	28°9	20°24	8°30	29°1	5°41	10°20	10°22	0°29	18°50	0°39	0°15	16°56	n.a.		
T 17	4 48 40	13°26'49	10°V0	22°8	8°22	29°48	5°38	10°15	10°20	0°29	18°52	0°40	0°12	17°3	n.a.		
W 18	4 52 37	14°27'51	21°49	23°52	8°11	0♂35	5°36	10°10	10°18	0°29	18°53	0°41	0°9	17°10	n.a.		
T 19	4 56 33	15°28'51	3♂42	25°37	7°57	1°23	5°33	10°6	10°16	0°29	18°54	0°42	0°6	17°16	n.a.		
F 20	5 0 30	16°29'50	15°42	27°21	7°41	2°10	5°30	10°1	10°14	0°29	18°56	0°43	0°2	17°23	n.a.		
S 21	5 4 26	17°30'47	27°51	29°5	7°22	2°57	5°27	9°56	10°12	0°28	18°57	0°R44	29♂59	17°30	n.a.		
S 22	5 8 23	18°31'44	10♂13	0♂49	7°2	3°45	5°23	9°51	10°10	0°28	18°59	0°44	29°56	17°36	n.a.		
M 23	5 12 20	19°32'39	22°47	2°32	6°38	4°32	5°20	9°46	10°9	0°28	19°0	0°43	29°53	17°43	n.a.		
T 24	5 16 16	20°33'32	5♂37	4°14	6°13	5°19	5°16	9°41	10°7	0°D28	19°2	0°40	29°50	17°50	n.a.		
W 25	5 20 13	21°34'25	18°40	5°55	5°45	6°6	5°12	9°36	10°5	0°28	19°3	0°37	29°46	17°56	n.a.		
T 26	5 24 9	22°35'16	1♂57	7°34	5°16	6°54	5°8	9°32	10°3	0°28	19°5	0°34	29°43	18°3	n.a.		
F 27	5 28 6	23°36'06	15°26	9°11	4°44	7°41	5°4	9°27	10°2	0°28	19°6	0°31	29°40	18°10	n.a.		
S 28	5 32 2	24°36'55	29°8	10°46	4°12	8°28	5°0	9°22	10°0	0°28	19°8	0°28	29°37	18°16	n.a.		
S 29	5 35 59	25°37'42	13♂0	12°18	3°37	9°15	4°55	9°18	9°58	0°29	19°9	0°26	29°34	18°23	n.a.		
M 30	5 39 55	26°38'28	27°1	13°46	3°2	10°2	4°51	9°13	9°57	0°29	19°11	0°D25	29°31	18°30	n.a.		
T 31	5 43 52	27♂39'13	11♂10	15♂10	2♂26	10♂50	4♂46	9♂8	9♂55	0°V29	19♂12	0♂26	29♂27	18°V36	n.a.		

Delta T = 09h32m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]