

SWISS EPHEMERIS for the year 1417 BCE

JANUARY 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	5 47 41	28°38'21	3♁ 9	2♁54	27♁45	9♁33	16♁58	9♁21	22°R10	21♁32	14♁0	15°R15	16♁46	5♁46	n.a.
S 2	5 51 38	29°39'02	17°51	3°58	29° 0	10°19	17° 6	9°22	22°V 9	21°32	14° 2	15°5 9	16°43	5°53	n.a.
S 3	5 55 34	0♁39'41	2II38	5° 4	0♁15	11° 6	17°13	9°23	22° 9	21°33	14° 3	15° 2	16°40	6° 0	n.a.
M 4	5 59 31	1°40'18	17°25	6°12	1°30	11°53	17°21	9°25	22° 8	21°34	14° 5	14°55	16°37	6° 7	n.a.
T 5	6 3 28	2°40'53	2♁ 2	7°22	2°45	12°39	17°29	9°26	22° 8	21°34	14° 7	14°48	16°34	6°13	n.a.
W 6	6 7 24	3°41'27	16°23	8°34	4° 0	13°26	17°37	9°27	22° 8	21°35	14° 8	14°44	16°31	6°20	n.a.
T 7	6 11 21	4°41'59	0♁22	9°48	5°15	14°13	17°45	9°29	22° 7	21°36	14°10	14°41	16°27	6°27	n.a.
F 8	6 15 17	5°42'29	13°55	11° 3	6°30	15° 0	17°53	9°31	22° 7	21°37	14°12	14°D40	16°24	6°33	n.a.
S 9	6 19 14	6°42'58	27° 4	12°20	7°45	15°47	18° 2	9°33	22° 7	21°37	14°13	14°40	16°21	6°40	n.a.
S 10	6 23 10	7°43'25	9♁49	13°39	9° 0	16°33	18°11	9°34	22° 7	21°38	14°15	14°42	16°18	6°47	n.a.
M11	6 27 7	8°43'51	22°14	14°59	10°15	17°20	18°19	9°36	22° 7	21°39	14°17	14°44	16°15	6°54	n.a.
T 12	6 31 3	9°44'14	4♁23	16°20	11°30	18° 7	18°28	9°39	22°D 6	21°40	14°18	14°R45	16°11	7° 0	n.a.
W13	6 35 0	10°44'37	16°22	17°43	12°45	18°54	18°37	9°41	22° 6	21°41	14°20	14°45	16° 8	7° 7	n.a.
T 14	6 38 57	11°44'58	28°14	19° 6	14° 0	19°41	18°46	9°43	22° 7	21°42	14°22	14°43	16° 5	7°14	n.a.
F 15	6 42 53	12°45'17	10♁ 6	20°31	15°14	20°28	18°55	9°46	22° 7	21°43	14°23	14°40	16° 2	7°21	n.a.
S 16	6 46 50	13°45'34	22° 1	21°58	16°29	21°15	19° 5	9°48	22° 7	21°44	14°25	14°36	15°59	7°27	n.a.
S 17	6 50 46	14°45'50	4♁ 2	23°25	17°44	22° 1	19°14	9°51	22° 7	21°45	14°27	14°31	15°56	7°34	n.a.
M18	6 54 43	15°46'04	16°14	24°54	18°59	22°48	19°24	9°54	22° 7	21°46	14°29	14°26	15°52	7°41	n.a.
T 19	6 58 39	16°46'17	28°37	26°23	20°14	23°35	19°34	9°57	22° 8	21°48	14°30	14°21	15°49	7°47	n.a.
W20	7 2 36	17°46'27	11♁13	27°54	21°29	24°22	19°44	10° 0	22° 8	21°49	14°32	14°17	15°46	7°54	n.a.
T 21	7 6 32	18°46'35	24° 3	29°26	22°43	25° 9	19°54	10° 3	22° 9	21°50	14°34	14°14	15°43	8° 1	n.a.
F 22	7 10 29	19°46'42	7♁ 6	0♁59	23°58	25°56	20° 4	10° 6	22° 9	21°51	14°35	14°13	15°40	8° 8	n.a.
S 23	7 14 26	20°46'46	20°22	2°33	25°13	26°43	20°14	10° 9	22°10	21°52	14°37	14°D12	15°37	8°14	n.a.
S 24	7 18 22	21°46'48	3♁49	4° 8	26°28	27°30	20°24	10°13	22°10	21°54	14°39	14°13	15°33	8°21	n.a.
M25	7 22 19	22°46'47	17°29	5°44	27°42	28°17	20°35	10°16	22°11	21°55	14°40	14°15	15°30	8°28	n.a.
T 26	7 26 15	23°46'45	1♁19	7°21	28°57	29° 4	20°45	10°20	22°11	21°56	14°42	14°16	15°27	8°34	n.a.
W27	7 30 12	24°46'40	15°18	9° 0	0♁12	29°50	20°56	10°24	22°12	21°58	14°44	14°17	15°24	8°41	n.a.
T 28	7 34 8	25°46'32	29°27	10°39	1°26	0♁37	21° 6	10°27	22°13	21°59	14°45	14°R17	15°21	8°48	n.a.
F 29	7 38 5	26°46'22	13♁42	12°20	2°41	1°24	21°17	10°31	22°14	22° 1	14°47	14°17	15°17	8°55	n.a.
S 30	7 42 1	27°46'10	28° 1	14° 2	3°55	2°11	21°28	10°35	22°15	22° 2	14°49	14°15	15°14	9° 1	n.a.
S 31	7 45 58	28♁45'55	12II21	15♁45	5♁10	2♁58	21♁39	10♁39	22°V16	22♁ 4	14♁50	14♁13	15♁11	9♁ 8	n.a.

Delta T = 09h34m18s Julian Calendar 1 Jan. 1417 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1418 BCE
 The year -1416 astronomical counting style corresponds to year 1417 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	7 49 55	29♁45'39	26II38	17♁29	6♁25	3♁45	21♁50	10♁44	22°V17	22♁ 5	14♁52	14°R11	15°5 8	9♁15	n.a.
T 2	7 53 51	0♁45'19	10♁47	19°14	7°39	4°32	22° 2	10°48	22°18	22° 7	14°54	14°510	15° 5	9°22	n.a.
W 3	7 57 48	1°44'58	24°43	21° 1	8°54	5°19	22°13	10°52	22°19	22° 8	14°55	14° 8	15° 2	9°28	n.a.
T 4	8 1 44	2°44'34	8♁24	22°48	10° 8	6° 5	22°24	10°57	22°20	22°10	14°57	14°D 8	14°58	9°35	n.a.
F 5	8 5 41	3°44'08	21°46	24°37	11°23	6°52	22°36	11° 1	22°21	22°11	14°59	14° 8	14°55	9°42	n.a.
S 6	8 9 37	4°43'40	4♁49	26°27	12°37	7°39	22°47	11° 6	22°23	22°13	15° 0	14° 8	14°52	9°48	n.a.
S 7	8 13 34	5°43'10	17°33	28°19	13°52	8°26	22°59	11°10	22°24	22°15	15° 2	14° 9	14°49	9°55	n.a.
M 8	8 17 30	6°42'38	29°59	0♁11	15° 6	9°13	23°11	11°15	22°25	22°16	15° 4	14°10	14°46	10° 2	n.a.
T 9	8 21 27	7°42'03	12♁11	2° 5	16°20	10° 0	23°22	11°20	22°27	22°18	15° 5	14°11	14°43	10° 9	n.a.
W10	8 25 24	8°41'27	24°12	4° 0	17°35	10°46	23°34	11°25	22°28	22°20	15° 7	14°11	14°39	10°15	n.a.
T 11	8 29 20	9°40'49	6♁ 7	5°56	18°49	11°33	23°46	11°30	22°30	22°22	15° 8	14°R11	14°36	10°22	n.a.
F 12	8 33 17	10°40'09	18° 0	7°53	20° 4	12°20	23°58	11°35	22°31	22°23	15°10	14°11	14°33	10°29	n.a.
S 13	8 37 13	11°39'28	29°56	9°52	21°18	13° 7	24°10	11°40	22°33	22°25	15°11	14°11	14°30	10°36	n.a.
S 14	8 41 10	12°38'44	11♁59	11°51	22°32	13°54	24°23	11°46	22°34	22°27	15°13	14°11	14°27	10°42	n.a.
M15	8 45 6	13°37'58	24°13	13°52	23°47	14°40	24°35	11°51	22°36	22°29	15°14	14°11	14°23	10°49	n.a.
T 16	8 49 3	14°37'11	6♁43	15°53	25° 1	15°27	24°47	11°57	22°38	22°31	15°16	14°D11	14°20	10°56	n.a.
W17	8 52 59	15°36'21	19°29	17°55	26°15	16°14	25° 0	12° 2	22°40	22°33	15°17	14°11	14°17	11° 2	n.a.
T 18	8 56 56	16°35'29	2♁34	19°58	27°29	17° 1	25°12	12° 8	22°41	22°34	15°19	14°11	14°14	11° 9	n.a.
F 19	9 0 53	17°34'36	15°57	22° 1	28°44	17°47	25°25	12°13	22°43	22°36	15°20	14°R11	14°11	11°16	n.a.
S 20	9 4 49	18°33'40	29°38	24° 4	29°58	18°34	25°37	12°19	22°45	22°38	15°22	14°11	14° 8	11°23	n.a.
S 21	9 8 46	19°32'41	13♁34	26° 7	1♁12	19°21	25°50	12°25	22°47	22°40	15°23	14°11	14° 4	11°29	n.a.
M22	9 12 42	20°31'40	27°40	28°10	2°26	20° 7	26° 3	12°31	22°49	22°42	15°25	14°10	14° 1	11°36	n.a.
T 23	9 16 39	21°30'37	11♁55	0♁12	3°40	20°54	26°15	12°37	22°51	22°44	15°26	14° 9	13°58	11°43	n.a.
W24	9 20 35	22°29'32	26°12	2°14	4°54	21°40	26°28	12°43	22°53	22°46	15°28	14° 8	13°55	11°50	n.a.
T 25	9 24 32	23°28'24	10♁30	4°14	6° 8	22°27	26°41	12°49	22°55	22°48	15°29	14° 8	13°52	11°56	n.a.
F 26	9 28 28	24°27'14	24°44	6°13	7°22	23°13	26°54	12°55	22°58	22°50	15°30	14°D 8	13°49	12° 3	n.a.
S 27	9 32 25	25°26'01	8II53	8° 9	8°36	24° 0	27° 7	13° 1	23° 0	22°52	15°32	14° 8	13°45	12°10	n.a.
S 28	9 36 22	26°24'46	22°53	10° 3	9°50	24°46	27°20	13° 7	23° 2	22°54	15°33	14° 9	13°42	12°16	n.a.
M29	9 40 18	27♁23'29	6♁44	11♁55	11♁ 4	25♁33	27♁33	13♁13	23°V 4	22♁56	15♁35	14♁10	13♁39	12♁23	n.a.

Delta T = 09h34m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1417 BCE

MARCH 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	9 44 15	28 ²² 22'09	20 ²⁵ 25	13 ⁴⁴ 44	12 ¹⁸ 18	26 ¹⁹ 19	27 ⁴⁶ 46	13 ²⁰ 20	23 ⁷ 7	22 ⁵⁸ 58	15 ³⁶ 36	14 ¹¹ 11	13 ³⁶ 36	12 ³⁰ 30	n.a.									
W 2	9 48 11	29 ²⁰ 20'47	3 ⁵³ 53	15 ²⁹ 29	13 ³² 32	27 ⁶ 6	28 ⁰ 0	13 ²⁶ 26	23 ⁹ 9	23 ⁰ 0	15 ³⁷ 37	14 ¹¹ 11	13 ³³ 33	12 ³⁷ 37	n.a.									
T 3	9 52 8	0 ¹⁹ 19'22	17 ⁹ 9	17 ¹⁰ 10	14 ⁴⁶ 46	27 ⁵² 52	28 ¹³ 13	13 ³³ 33	23 ¹¹ 11	23 ³ 3	15 ³⁹ 39	14 ^{R12} R12	13 ²⁹ 29	12 ⁴³ 43	n.a.									
F 4	9 56 4	1 ¹⁷ 17'56	0 ¹² 12	18 ⁴⁸ 48	16 ⁰ 0	28 ³⁸ 38	28 ²⁶ 26	13 ³⁹ 39	23 ¹⁴ 14	23 ⁵ 5	15 ⁴⁰ 40	14 ¹¹ 11	13 ²⁶ 26	12 ⁵⁰ 50	n.a.									
S 5	10 0 1	2 ¹⁶ 16'27	13 ⁰ 0	20 ²¹ 21	17 ¹⁴ 14	29 ²⁵ 25	28 ³⁹ 39	13 ⁴⁶ 46	23 ¹⁶ 16	23 ⁷ 7	15 ⁴¹ 41	14 ¹⁰ 10	13 ²³ 23	12 ⁵⁷ 57	n.a.									
S 6	10 3 57	3 ¹⁴ 14'56	25 ³⁴ 34	21 ⁴⁹ 49	18 ²⁸ 28	0 ¹¹ 11	28 ⁵³ 53	13 ⁵³ 53	23 ¹⁹ 19	23 ⁹ 9	15 ⁴² 42	14 ⁷ 7	13 ²⁰ 20	13 ³ 3	n.a.									
M 7	10 7 54	4 ¹³ 13'24	7 ⁵⁶ 56	23 ¹⁴ 14	19 ⁴¹ 41	0 ⁵⁷ 57	29 ⁶ 6	13 ⁵⁹ 59	23 ²¹ 21	23 ¹¹ 11	15 ⁴⁴ 44	14 ⁴ 4	13 ¹⁷ 17	13 ¹⁰ 10	n.a.									
T 8	10 11 51	5 ¹¹ 11'49	20 ⁶ 6	24 ³³ 33	20 ⁵⁵ 55	1 ⁴³ 43	29 ²⁰ 20	14 ⁶ 6	23 ²⁴ 24	23 ¹³ 13	15 ⁴⁵ 45	14 ¹ 1	13 ¹⁴ 14	13 ¹⁷ 17	n.a.									
W 9	10 15 47	6 ¹⁰ 10'13	2 ¹⁶ 16	25 ⁴⁷ 47	22 ⁹ 9	2 ³⁰ 30	29 ³³ 33	14 ¹³ 13	23 ²⁷ 27	23 ¹⁵ 15	15 ⁴⁶ 46	13 ⁵⁸ 58	13 ¹⁰ 10	13 ²⁴ 24	n.a.									
T 10	10 19 44	7 ⁸ 8'35	14 ¹ 1	26 ⁵⁶ 56	23 ²³ 23	3 ¹⁶ 16	29 ⁴⁷ 47	14 ²⁰ 20	23 ²⁹ 29	23 ¹⁸ 18	15 ⁴⁷ 47	13 ⁵⁵ 55	13 ⁷ 7	13 ³⁰ 30	n.a.									
F 11	10 23 40	8 ⁶ 6'55	25 ⁵⁴ 54	28 ⁰ 0	24 ³⁶ 36	4 ² 2	0 ⁰ 0	14 ²⁷ 27	23 ³² 32	23 ²⁰ 20	15 ⁴⁸ 48	13 ⁵³ 53	13 ⁴ 4	13 ³⁷ 37	n.a.									
S 12	10 27 37	9 ⁵ 5'13	7 ⁴⁷ 47	28 ⁵⁹ 59	25 ⁵⁰ 50	4 ⁴⁸ 48	0 ¹⁴ 14	14 ³⁴ 34	23 ³⁵ 35	23 ²² 22	15 ⁴⁹ 49	13 ^{D53} D53	13 ¹ 1	13 ⁴⁴ 44	n.a.									
S 13	10 31 33	10 ³ 3'30	19 ⁵² 52	29 ⁵² 52	27 ³ 3	5 ³⁴ 34	0 ²⁷ 27	14 ⁴¹ 41	23 ³⁷ 37	23 ²⁴ 24	15 ⁵⁰ 50	13 ⁵³ 53	12 ⁵⁸ 58	13 ⁵¹ 51	n.a.									
M 14	10 35 30	11 ¹ 1'45	2 ⁵ 5	0 ³⁹ 39	28 ¹⁷ 17	6 ²⁰ 20	0 ⁴¹ 41	14 ⁴⁸ 48	23 ⁴⁰ 40	23 ²⁶ 26	15 ⁵² 52	13 ⁵⁴ 54	12 ⁵⁵ 55	13 ⁵⁷ 57	n.a.									
T 15	10 39 26	11 ⁵⁹ 59'59	14 ³⁵ 35	1 ²¹ 21	29 ³¹ 31	7 ⁶ 6	0 ⁵⁵ 55	14 ⁵⁵ 55	23 ⁴³ 43	23 ²⁹ 29	15 ⁵³ 53	13 ⁵⁶ 56	12 ⁵¹ 51	14 ⁴ 4	n.a.									
W 16	10 43 23	12 ⁵⁸ 58'11	27 ²⁵ 25	1 ⁵⁸ 58	0 ⁴⁴ 44	7 ⁵² 52	1 ⁸ 8	15 ² 2	23 ⁴⁶ 46	23 ³¹ 31	15 ⁵⁴ 54	13 ⁵⁷ 57	12 ⁴⁸ 48	14 ¹¹ 11	n.a.									
T 17	10 47 20	13 ⁵⁶ 56'21	10 ³⁸ 38	2 ²⁸ 28	1 ⁵⁸ 58	8 ³⁸ 38	1 ²² 22	15 ⁹ 9	23 ⁴⁹ 49	23 ³³ 33	15 ⁵⁵ 55	13 ^{R58} R58	12 ⁴⁵ 45	14 ¹⁷ 17	n.a.									
F 18	10 51 16	14 ⁵⁴ 54'29	24 ¹⁵ 15	2 ⁵³ 53	3 ¹¹ 11	9 ²⁴ 24	1 ³⁶ 36	15 ¹⁶ 16	23 ⁵² 52	23 ³⁵ 35	15 ⁵⁶ 56	13 ⁵⁸ 58	12 ⁴² 42	14 ²⁴ 24	n.a.									
S 19	10 55 13	15 ⁵² 52'36	8 ¹⁴ 14	3 ¹³ 13	4 ²⁵ 25	10 ¹⁰ 10	1 ⁵⁰ 50	15 ²³ 23	23 ⁵⁵ 55	23 ³⁸ 38	15 ⁵⁷ 57	13 ⁵⁶ 56	12 ³⁹ 39	14 ³¹ 31	n.a.									
S 20	10 59 9	16 ⁵⁰ 50'41	22 ³⁴ 34	3 ²⁶ 26	5 ³⁸ 38	10 ⁵⁶ 56	2 ³ 3	15 ³¹ 31	23 ⁵⁷ 57	23 ⁴⁰ 40	15 ⁵⁸ 58	13 ⁵³ 53	12 ³⁵ 35	14 ³⁸ 38	n.a.									
M 21	11 3 6	17 ⁴⁸ 48'44	7 ⁹ 9	3 ³⁵ 35	6 ⁵² 52	11 ⁴¹ 41	2 ¹⁷ 17	15 ³⁸ 38	24 ⁰ 0	23 ⁴² 42	15 ⁵⁹ 59	13 ⁴⁸ 48	12 ³² 32	14 ⁴⁴ 44	n.a.									
T 22	11 7 2	18 ⁴⁶ 46'45	21 ⁵¹ 51	3 ^{R37} R37	8 ⁵ 5	12 ²⁷ 27	2 ³¹ 31	15 ⁴⁵ 45	24 ³ 3	23 ⁴⁴ 44	16 ⁰ 0	13 ⁴³ 43	12 ²⁹ 29	14 ⁵¹ 51	n.a.									
W 23	11 10 59	19 ⁴⁴ 44'44	6 ³⁴ 34	3 ³⁵ 35	9 ¹⁸ 18	13 ¹³ 13	2 ⁴⁵ 45	15 ⁵³ 53	24 ⁶ 6	23 ⁴⁷ 47	16 ⁰ 0	13 ³⁸ 38	12 ²⁶ 26	14 ⁵⁸ 58	n.a.									
T 24	11 14 55	20 ⁴² 42'41	21 ¹⁰ 10	3 ²⁷ 27	10 ³² 32	13 ⁵⁸ 58	2 ⁵⁹ 59	16 ⁰ 0	24 ¹⁰ 10	23 ⁴⁹ 49	16 ¹ 1	13 ³⁴ 34	12 ²³ 23	15 ⁵ 5	n.a.									
F 25	11 18 52	21 ⁴⁰ 40'37	5 ³⁵ 35	3 ¹⁵ 15	11 ⁴⁵ 45	14 ⁴⁴ 44	3 ¹³ 13	16 ⁸ 8	24 ¹³ 13	23 ⁵¹ 51	16 ² 2	13 ³¹ 31	12 ²⁰ 20	15 ¹¹ 11	n.a.									
S 26	11 22 49	22 ³⁸ 38'30	19 ⁴⁵ 45	2 ⁵⁸ 58	12 ⁵⁸ 58	15 ³⁰ 30	3 ²⁷ 27	16 ¹⁵ 15	24 ¹⁶ 16	23 ⁵³ 53	16 ³ 3	13 ^{D30} D30	12 ¹⁶ 16	15 ¹⁸ 18	n.a.									
S 27	11 26 45	23 ³⁶ 36'21	3 ³⁸ 38	2 ³⁶ 36	14 ¹¹ 11	16 ¹⁵ 15	3 ⁴¹ 41	16 ²³ 23	24 ¹⁹ 19	23 ⁵⁶ 56	16 ⁴ 4	13 ³¹ 31	12 ¹³ 13	15 ²⁵ 25	n.a.									
M 28	11 30 42	24 ³⁴ 34'11	17 ¹⁴ 14	2 ¹¹ 11	15 ²⁵ 25	17 ¹ 1	3 ⁵⁵ 55	16 ³⁰ 30	24 ²² 22	23 ⁵⁸ 58	16 ⁵ 5	13 ³² 32	12 ¹⁰ 10	15 ³¹ 31	n.a.									
T 29	11 34 38	25 ³¹ 31'58	0 ³⁴ 34	1 ⁴³ 43	16 ³⁸ 38	17 ⁴⁶ 46	4 ⁹ 9	16 ³⁸ 38	24 ²⁵ 25	24 ⁰ 0	16 ⁵ 5	13 ³³ 33	12 ⁷ 7	15 ³⁸ 38	n.a.									
W 30	11 38 35	26 ²⁹ 29'44	13 ⁴¹ 41	1 ¹² 12	17 ⁵¹ 51	18 ³¹ 31	4 ²³ 23	16 ⁴⁵ 45	24 ²⁸ 28	24 ² 2	16 ⁶ 6	13 ^{R34} R34	12 ⁴ 4	15 ⁴⁵ 45	n.a.									
T 31	11 42 31	27 ²⁷ 27'28	26 ³⁴ 34	0 ³⁸ 38	19 ⁹ 9	19 ¹⁷ 17	4 ³⁷ 37	16 ⁵³ 53	24 ³² 32	24 ⁵ 5	16 ⁷ 7	13 ³³ 33	12 ⁰ 0	15 ⁵² 52	n.a.									

Delta T = 09h34m15s Julian Calendar 1 March 1417 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1417 BCE
 The year -1416 astronomical counting style corresponds to year 1417 B.C.E historical counting style.

APRIL 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	11 46 28	28 ²⁵ 25'10	9 ¹⁶ 16	0 ^{R3} R3	20 ¹⁷ 17	20 ² 2	4 ⁵¹ 51	17 ⁹ 9	24 ³⁵ 35	24 ⁷ 7	16 ⁸ 8	13 ^{R30} R30	11 ⁵⁷ 57	15 ⁵⁸ 58	n.a.									
S 2	11 50 24	29 ²² 22'50	21 ⁴⁶ 46	29 ²⁸ 28	21 ³⁰ 30	20 ⁴⁷ 47	5 ⁵ 5	17 ⁸ 8	24 ³⁸ 38	24 ⁹ 9	16 ⁸ 8	13 ²⁵ 25	11 ⁵⁴ 54	16 ⁵ 5	n.a.									
S 3	11 54 21	0 ²⁰ 20'29	4 ⁸ 8	28 ⁵¹ 51	22 ⁴³ 43	21 ³² 32	5 ¹⁹ 19	17 ¹⁶ 16	24 ⁴¹ 41	24 ¹¹ 11	16 ⁹ 9	13 ¹⁸ 18	11 ⁵¹ 51	16 ¹² 12	n.a.									
M 4	11 58 18	1 ¹⁸ 18'06	16 ²⁰ 20	28 ¹⁵ 15	23 ⁵⁶ 56	22 ¹⁷ 17	5 ³³ 33	17 ²⁴ 24	24 ⁴⁵ 45	24 ¹⁴ 14	16 ¹⁰ 10	13 ¹⁰ 10	11 ⁴⁸ 48	16 ¹⁸ 18	n.a.									
T 5	12 2 14	2 ¹⁵ 15'42	28 ²⁴ 24	27 ⁴⁰ 40	25 ⁹ 9	23 ³ 3	5 ⁴⁷ 47	17 ³² 32	24 ⁴⁸ 48	24 ¹⁶ 16	16 ¹⁰ 10	13 ¹ 1	11 ⁴⁵ 45	16 ²⁵ 25	n.a.									
W 6	12 6 11	3 ¹³ 13'17	10 ¹⁶ 16	27 ⁷ 7	26 ²² 22	23 ⁴⁸ 48	6 ¹ 1	17 ³⁹ 39	24 ⁵¹ 51	24 ¹⁸ 18	16 ¹¹ 11	12 ⁵² 52	11 ⁴¹ 41	16 ³² 32	n.a.									
T 7	12 10 7	4 ¹⁰ 10'51	22 ¹⁵ 15	26 ³⁵ 35	27 ³⁵ 35	24 ³³ 33	6 ¹⁵ 15	17 ⁴⁷ 47	24 ⁵⁵ 55	24 ²⁰ 20	16 ¹¹ 11	12 ⁴⁴ 44	11 ³⁸ 38	16 ³⁹ 39	n.a.									
F 8	12 14 4	5 ⁸ 8'23	4 ⁷ 7	26 ⁷ 7	28 ⁴⁸ 48	25 ¹⁸ 18	6 ²⁹ 29	17 ⁵⁵ 55	24 ⁵⁸ 58	24 ²² 22	16 ¹² 12	12 ³⁷ 37	11 ³⁵ 35	16 ⁴⁵ 45	n.a.									
S 9	12 18 0	6 ⁵ 5'54	16 ¹ 1	25 ⁴¹ 41	0 ⁰ 0	26 ² 2	6 ⁴³ 43	18 ³ 3	25 ¹ 1	24 ²⁵ 25	16 ¹² 12	12 ³³ 33	11 ³² 32	16 ⁵² 52	n.a.									
S 10	12 21 57	7 ³ 3'25	28 ¹ 1	25 ¹⁸ 18	1 ¹³ 13	26 ⁴⁷ 47	6 ⁵⁷ 57	18 ¹¹ 11	25 ⁵ 5	24 ²⁷ 27	16 ¹³ 13	1												

SWISS EPHEMERIS for the year 1417 BCE

MAY 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

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

Delta T = 09h34m11s Julian Calendar 1 May 1417 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1417 BCE
The year -1416 astronomical counting style corresponds to year 1417 B.C.E historical counting style.

JUNE 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 46 58	26° 36' 44"	27° 11' 55"	29° 8'	3° 22'	4° 15'	18° 37'	24° 53'	28° 4'	26° 3'	16° 5'	7° 43'	8° 43'	22° 48'	n.a.		
T 2	15 50 54	27° 33' 50"	9° 47'	1° 11' 15"	4° 32'	4° 56'	18° 50'	25° 0'	28° 7'	26° 4'	16° 3'	7° 31'	8° 40'	22° 55'	n.a.		
F 3	15 54 51	28° 30' 56"	21° 42'	3° 21'	5° 43'	5° 37'	19° 2'	25° 7'	28° 10'	26° 6'	16° 3'	7° 21'	8° 37'	23° 2'	n.a.		
S 4	15 58 47	29° 28' 02"	3° 34'	5° 26'	6° 53'	6° 18'	19° 14'	25° 14'	28° 13'	26° 7'	16° 3'	7° 14'	8° 34'	23° 9'	n.a.		
S 5	16 2 44	0° 11' 25' 09"	15° 46'	7° 29'	8° 3'	7° 0'	19° 26'	25° 21'	28° 17'	26° 8'	16° 2'	7° 10'	8° 31'	23° 15'	n.a.		
M 6	16 6 40	1° 22' 17"	28° 1'	9° 31'	9° 13'	7° 41'	19° 38'	25° 28'	28° 20'	26° 9'	16° 1'	7° 8'	8° 28'	23° 22'	n.a.		
T 7	16 10 37	2° 19' 26"	10° 28' 1"	11° 31'	10° 23'	8° 21'	19° 50'	25° 35'	28° 23'	26° 10'	16° 0'	7° 7'	8° 24'	23° 29'	n.a.		
W 8	16 14 34	3° 16' 36"	23° 13'	13° 30'	11° 33'	9° 2'	20° 2'	25° 42'	28° 26'	26° 11'	15° 59'	7° 8'	8° 21'	23° 35'	n.a.		
T 9	16 18 30	4° 13' 46"	6° 19'	15° 27'	12° 43'	9° 43'	20° 14'	25° 49'	28° 29'	26° 13'	15° 58'	7° 8'	8° 18'	23° 42'	n.a.		
F 10	16 22 27	5° 10' 58"	19° 49'	17° 22'	13° 53'	10° 24'	20° 26'	25° 56'	28° 32'	26° 14'	15° 57'	7° 7'	8° 15'	23° 49'	n.a.		
S 11	16 26 23	6° 8' 10"	3° 46'	19° 16'	15° 2'	11° 4'	20° 38'	26° 2'	28° 35'	26° 15'	15° 56'	7° 4'	8° 12'	23° 56'	n.a.		
S 12	16 30 20	7° 5' 24"	18° 11'	21° 8'	16° 12'	11° 45'	20° 49'	26° 9'	28° 38'	26° 16'	15° 55'	6° 59'	8° 9'	24° 2'	n.a.		
M 13	16 34 16	8° 2' 38"	2° 59'	22° 58'	17° 21'	12° 25'	21° 1'	26° 16'	28° 41'	26° 17'	15° 55'	6° 52'	8° 5'	24° 9'	n.a.		
T 14	16 38 13	8° 59' 54"	18° 5'	24° 46'	18° 31'	13° 6'	21° 12'	26° 22'	28° 44'	26° 18'	15° 54'	6° 44'	8° 2'	24° 16'	n.a.		
W 15	16 42 9	9° 57' 11"	3° 11' 20"	26° 33'	19° 40'	13° 46'	21° 24'	26° 29'	28° 47'	26° 19'	15° 53'	6° 35'	7° 59'	24° 22'	n.a.		
T 16	16 46 6	10° 54' 28"	18° 32'	28° 18'	20° 50'	14° 26'	21° 35'	26° 35'	28° 49'	26° 19'	15° 52'	6° 28'	7° 56'	24° 29'	n.a.		
F 17	16 50 3	11° 51' 47"	3° 32'	0° 51'	21° 59'	15° 6'	21° 46'	26° 42'	28° 52'	26° 20'	15° 51'	6° 22'	7° 53'	24° 36'	n.a.		
S 18	16 53 59	12° 49' 06"	18° 10'	1° 43'	23° 8'	15° 46'	21° 57'	26° 48'	28° 55'	26° 21'	15° 50'	6° 19'	7° 49'	24° 43'	n.a.		
S 19	16 57 56	13° 46' 27"	2° 23'	24° 17'	16° 26'	22° 8'	22° 8'	26° 54'	28° 58'	26° 22'	15° 48'	6° 17'	7° 46'	24° 49'	n.a.		
M 20	17 1 52	14° 43' 47"	16° 7'	5° 1'	25° 26'	17° 6'	22° 19'	27° 1'	29° 0'	26° 23'	15° 47'	6° 18'	7° 43'	24° 56'	n.a.		
T 21	17 5 49	15° 41' 09"	29° 24'	6° 37'	26° 35'	17° 45'	22° 30'	27° 7'	29° 3'	26° 23'	15° 46'	6° 19'	7° 40'	25° 3'	n.a.		
W 22	17 9 45	16° 38' 31"	12° 11' 17"	8° 12'	27° 43'	18° 25'	22° 41'	27° 13'	29° 6'	26° 24'	15° 45'	6° 20'	7° 37'	25° 10'	n.a.		
T 23	17 13 42	17° 35' 55"	24° 49'	9° 45'	28° 52'	19° 5'	22° 52'	27° 19'	29° 8'	26° 25'	15° 44'	6° 19'	7° 34'	25° 16'	n.a.		
F 24	17 17 38	18° 33' 19"	7° 5'	11° 16'	0° 11'	19° 44'	23° 2'	27° 25'	29° 11'	26° 25'	15° 43'	6° 17'	7° 30'	25° 23'	n.a.		
S 25	17 21 35	19° 30' 44"	19° 10'	12° 46'	1° 9'	20° 23'	23° 13'	27° 31'	29° 14'	26° 26'	15° 42'	6° 14'	7° 27'	25° 30'	n.a.		
S 26	17 25 32	20° 28' 09"	1° 11' 7"	14° 14'	2° 17'	21° 2'	23° 23'	27° 37'	29° 16'	26° 27'	15° 41'	6° 8'	7° 24'	25° 36'	n.a.		
M 27	17 29 28	21° 25' 36"	13° 0'	15° 40'	3° 26'	21° 42'	23° 33'	27° 42'	29° 18'	26° 27'	15° 40'	6° 1'	7° 21'	25° 43'	n.a.		
T 28	17 33 25	22° 23' 05"	24° 52'	17° 4'	4° 34'	22° 21'	23° 44'	27° 48'	29° 21'	26° 28'	15° 38'	5° 53'	7° 18'	25° 50'	n.a.		
W 29	17 37 21	23° 20' 34"	6° 46'	18° 27'	5° 42'	22° 59'	23° 54'	27° 54'	29° 23'	26° 28'	15° 37'	5° 45'	7° 15'	25° 57'	n.a.		
T 30	17 41 18	24° 18' 05"	18° 42'	19° 54'	6° 49'	23° 38'	24° 4'	27° 59'	29° 26'	26° 28'	15° 36'	5° 38'	7° 11'	26° 4'	n.a.		

Delta T = 09h34m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1417 BCE

JULY 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	17 45 14	25II15'36	0344	2156 6	7♂57	24♂17	24♂14	28♂5	29♂28	26♂29	15°R35	5°R32	7♂8	26♂10	n.a.
S 2	17 49 11	26°13'10	12°52	22°23	9° 5	24°56	24°23	28°10	29°30	26°29	15334	527	7° 5	26°17	n.a.
S 3	17 53 8	27°10'45	25° 8	23°37	10°12	25°34	24°33	28°16	29°33	26°30	15°32	5°25	7° 2	26°23	n.a.
M 4	17 57 4	28° 8'21	7233	24°50	11°19	26°12	24°42	28°21	29°35	26°30	15°31	5°D25	6°59	26°30	n.a.
T 5	18 1 1	29° 5'59	20°11	26° 0	12°27	26°51	24°52	28°26	29°37	26°30	15°30	5°26	6°55	26°37	n.a.
W 6	18 4 57	03 3'38	334	27° 9	13°34	27°29	25° 1	28°31	29°39	26°30	15°29	5°27	6°52	26°44	n.a.
T 7	18 8 54	1° 1'19	16°14	28°15	14°41	28° 7	25°10	28°36	29°41	26°31	15°28	5°28	6°49	26°50	n.a.
F 8	18 12 50	1°59'02	29°43	29°18	15°47	28°45	25°19	28°41	29°43	26°31	15°26	5°R29	6°46	26°57	n.a.
S 9	18 16 47	2°56'47	13♂34	0♂19	16°54	29°23	25°28	28°46	29°45	26°31	15°25	5°29	6°43	27° 4	n.a.
S 10	18 20 43	3°54'34	27°46	1°18	18° 0	0♂ 1	25°37	28°51	29°47	26°31	15°24	5°27	6°40	27°10	n.a.
M11	18 24 40	4°52'23	12♂18	2°13	19° 7	0°38	25°46	28°56	29°49	26°31	15°23	5°24	6°36	27°17	n.a.
T 12	18 28 37	5°50'14	27° 6	3° 6	20°13	1°16	25°55	29° 1	29°51	26°31	15°21	5°20	6°33	27°24	n.a.
W13	18 32 33	6°48'06	12II 2	3°55	21°19	1°53	26° 3	29° 5	29°53	26°R31	15°20	5°16	6°30	27°31	n.a.
T 14	18 36 30	7°46'01	26°59	4°42	22°25	2°31	26°11	29°10	29°55	26°31	15°19	5°12	6°27	27°37	n.a.
F 15	18 40 26	8°43'57	11548	5°24	23°30	3° 8	26°19	29°14	29°57	26°31	15°17	5°10	6°24	27°44	n.a.
S 16	18 44 23	9°41'55	26°22	6° 3	24°36	3°45	26°28	29°18	29°58	26°31	15°16	5° 8	6°21	27°51	n.a.
S 17	18 48 19	10°39'54	10♂34	6°38	25°41	4°22	26°35	29°23	0♂ 0	26°31	15°15	5°D 8	6°17	27°57	n.a.
M18	18 52 16	11°37'55	24°21	7° 9	26°46	4°59	26°43	29°27	0° 2	26°31	15°14	5° 9	6°14	28° 4	n.a.
T 19	18 56 12	12°35'58	7♂43	7°36	27°51	5°35	26°51	29°31	0° 3	26°31	15°12	5°11	6°11	28°11	n.a.
W20	19 0 9	13°34'02	20°40	7°58	28°56	6°12	26°58	29°35	0° 5	26°30	15°11	5°12	6° 8	28°18	n.a.
T 21	19 4 6	14°32'07	3♂16	8°14	0♂ 1	6°48	27° 6	29°39	0° 6	26°30	15°10	5°13	6° 5	28°24	n.a.
F 22	19 8 2	15°30'15	15°34	8°26	1° 5	7°25	27°13	29°42	0° 8	26°30	15° 8	5°R14	6° 1	28°31	n.a.
S 23	19 11 59	16°28'23	27°40	8°32	2° 9	8° 1	27°20	29°46	0° 9	26°30	15° 7	5°13	5°58	28°38	n.a.
S 24	19 15 55	17°26'34	9♂37	8°R32	3°13	8°37	27°27	29°50	0°10	26°29	15° 6	5°12	5°55	28°44	n.a.
M25	19 19 52	18°24'46	21°29	8°26	4°17	9°13	27°34	29°53	0°12	26°29	15° 4	5°10	5°52	28°51	n.a.
T 26	19 23 48	19°23'00	3♂22	8°14	5°20	9°49	27°40	29°57	0°13	26°28	15° 3	5° 8	5°49	28°58	n.a.
W27	19 27 45	20°21'16	15°18	7°55	6°23	10°24	27°47	0♂ 0	0°14	26°28	15° 2	5° 5	5°46	29° 5	n.a.
T 28	19 31 41	21°19'33	27°19	7°30	7°26	11° 0	27°53	0° 3	0°15	26°28	15° 1	5° 3	5°42	29°11	n.a.
F 29	19 35 38	22°17'53	9♂30	6°59	8°29	11°35	27°59	0° 6	0°16	26°27	14°59	5° 2	5°39	29°18	n.a.
S 30	19 39 35	23°16'14	21°50	6°21	9°31	12°10	28° 5	0° 9	0°17	26°26	14°58	5° 1	5°36	29°25	n.a.
S 31	19 43 31	24514'37	422	5♂38	10♂33	12♂45	28♂11	0♂12	0♂18	26♂26	14357	5°D 0	5233	29♂31	n.a.

Delta T = 09h34m07s Julian Calendar 1 July 1417 BCE == Greg. Calendar 18 June 1417 BCE
 The year -1416 astronomical counting style corresponds to year 1417 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	19 47 28	25513'02	1726 6	4°R49	11♂35	13♂20	28♂17	0♂15	0♂19	26°R25	14°R55	526 1	5230	29♂38	n.a.
T 2	19 51 24	26°11'30	0♂ 3	3♂55	12°36	13°55	28°22	0°18	0°20	26♂25	14354	5° 1	5°27	29°45	n.a.
W 3	19 55 21	27° 9'59	13°13	2°57	13°37	14°30	28°27	0°20	0°21	26°24	14°53	5° 2	5°23	29°52	n.a.
T 4	19 59 17	28° 8'31	26°37	1°57	14°38	15° 4	28°33	0°23	0°22	26°23	14°52	5° 3	5°20	29°58	n.a.
F 5	20 3 14	29° 7'05	10♂16	0°55	15°39	15°39	28°38	0°25	0°23	26°23	14°50	5° 3	5°17	0♂ 5	n.a.
S 6	20 7 10	0♂ 5'42	24° 8	29552	16°39	16°13	28°42	0°27	0°23	26°22	14°49	5°R 3	5°14	0°12	n.a.
S 7	20 11 7	1° 4'21	8♂13	28°51	17°39	16°47	28°47	0°30	0°24	26°21	14°48	5° 3	5°11	0°18	n.a.
M 8	20 15 4	2° 3'02	22°30	27°53	18°38	17°21	28°51	0°32	0°25	26°20	14°47	5° 3	5° 7	0°25	n.a.
T 9	20 19 0	3° 1'46	6II56	26°58	19°38	17°54	28°56	0°34	0°25	26°19	14°46	5° 3	5° 4	0°32	n.a.
W10	20 22 57	4° 0'32	21°27	26°10	20°36	18°28	29° 0	0°35	0°26	26°19	14°44	5° 3	5° 1	0°39	n.a.
T 11	20 26 53	4°59'21	5528	25°28	21°35	19° 1	29° 4	0°37	0°26	26°18	14°43	5°D 3	4°58	0°45	n.a.
F 12	20 30 50	5°58'12	20°54	24°54	22°33	19°35	29° 8	0°39	0°26	26°17	14°42	5° 3	4°55	0°52	n.a.
S 13	20 34 46	6°57'05	4♂39	24°29	23°30	20° 8	29°11	0°40	0°27	26°16	14°41	5°R 3	4°52	0°59	n.a.
S 14	20 38 43	7°56'00	18°39	24°13	24°27	20°41	29°15	0°42	0°27	26°15	14°40	5° 3	4°48	1° 5	n.a.
M15	20 42 40	8°54'58	2♂20	24°D 7	25°24	21°13	29°18	0°43	0°27	26°14	14°38	5° 2	4°45	1°12	n.a.
T 16	20 46 36	9°53'57	15°39	24°11	26°20	21°46	29°21	0°44	0°27	26°13	14°37	5° 2	4°42	1°19	n.a.
W17	20 50 33	10°52'58	28°37	24°25	27°16	22°18	29°24	0°45	0°28	26°12	14°36	5° 1	4°39	1°26	n.a.
T 18	20 54 29	11°52'02	11♂15	24°49	28°11	22°50	29°26	0°46	0°28	26°11	14°35	5° 1	4°36	1°32	n.a.
F 19	20 58 26	12°51'07	23°36	25°22	29° 6	23°22	29°29	0°47	0°R28	26° 9	14°34	5° 0	4°33	1°39	n.a.
S 20	21 2 22	13°50'14	5♂43	26° 4	0♂ 0	23°54	29°31	0°48	0°28	26° 8	14°33	4°59	4°29	1°46	n.a.
S 21	21 6 19	14°49'23	17°41	26°55	0°54	24°25	29°33	0°49	0°28	26° 7	14°32	4°D59	4°26	1°52	n.a.
M22	21 10 15	15°48'34	29°33	27°54	1°47	24°56	29°35	0°49	0°27	26° 6	14°31	5° 0	4°23	1°59	n.a.
T 23	21 14 12	16°47'47	11♂26	28°59	2°39	25°28	29°37	0°50	0°27	26° 5	14°30	5° 0	4°20	2° 6	n.a.
W24	21 18 8	17°47'03	23°23	0♂12	3°31	25°58	29°38	0°50	0°27	26° 4	14°28	5° 2	4°17	2°12	n.a.
T 25	21 22 5	18°46'20	5329	1°29	4°22	26°29	29°39	0°50	0°27	26° 2	14°27	5° 3	4°13	2°19	n.a.
F 26	21 26 2	19°45'39	17°46	2°52	5°12	27° 0	29°40	0°R50	0°26	26° 1	14°26	5° 4	4°10	2°26	n.a.
S 27	21 29 58	20°45'00	0218	4°19	6° 2	27°30	29°41	0°50	0°26	26° 0	14°25	5°R 5	4° 7	2°33	n.a.
S 28	21 33 55	21°44'23	13° 7	5°50	6°51	28° 0	29°42	0°50	0°26	25°58	14°24	5° 4	4° 4	2°39	n.a.
M29	21 37 51	22°43'48	26°12	7°24	7°39	28°30	29°43	0°50	0°25	25°57	14°23	5° 3	4° 1	2°46	n.a.
T 30	21 41 48	23°43'16	9♂34	9° 0	8°26	28°59	29°43	0°49	0°24	25°56	14°22	5° 2	3°58	2°53	n.a.
W31	21 45 44	24542'45	23♂10	10♂38	9♂12	29♂29	29°R43	0♂49	0♂24	25♂54	14322	4259	3254	2♂59	n.a.

Delta T = 09h34m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1417 BCE

SEPTEMBER 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	21 49 41	25 ^h 42'17"	6 ^h Y59	12 ^h Ω18	9 ^h Ω58	29 ^h Ω58	29 ^h R43	0 ^h R48	0 ^h R23	25 ^h R53	14 ^h R21	4 ^h R56	3 ^h Ω51	3 ^h ♂ 6	n.a.								
F 2	21 53 37	26 ^h 41'52"	20 ^h 57	14 ^h 0	10 ^h 43	0 ^h II27	29 ^h Y43	0 ^h Ω48	0 ^h Ω23	25 ^h Y52	14 ^h Ω20	4 ^h Ω53	3 ^h 48	3 ^h 13	n.a.								
S 3	21 57 34	27 ^h 41'29"	5 ^h Ω 3	15 ^h 42	11 ^h 26	0 ^h 55	29 ^h 42	0 ^h 47	0 ^h 22	25 ^h 50	14 ^h 19	4 ^h 51	3 ^h 45	3 ^h 20	n.a.								
S 4	22 1 31	28 ^h 41'08"	19 ^h 12	17 ^h 25	12 ^h 9	1 ^h 24	29 ^h 41	0 ^h 46	0 ^h 21	25 ^h 49	14 ^h 18	4 ^h 50	3 ^h 42	3 ^h 26	n.a.								
M 5	22 5 27	29 ^h 40'50"	3 ^h II23	19 ^h 9	12 ^h 51	1 ^h 52	29 ^h 40	0 ^h 45	0 ^h 20	25 ^h 47	14 ^h 17	4 ^h D49	3 ^h 38	3 ^h 33	n.a.								
T 6	22 9 24	0 ^h 40'34"	17 ^h 34	20 ^h 53	13 ^h 32	2 ^h 19	29 ^h 39	0 ^h 44	0 ^h 19	25 ^h 46	14 ^h 16	4 ^h 50	3 ^h 35	3 ^h 40	n.a.								
W 7	22 13 20	1 ^h 40'21"	1 ^h Ω42	22 ^h 37	14 ^h 11	2 ^h 47	29 ^h 38	0 ^h 42	0 ^h 18	25 ^h 44	14 ^h 16	4 ^h 51	3 ^h 32	3 ^h 46	n.a.								
T 8	22 17 17	2 ^h 40'10"	15 ^h 46	24 ^h 21	14 ^h 50	3 ^h 14	29 ^h 36	0 ^h 41	0 ^h 17	25 ^h 43	14 ^h 15	4 ^h 53	3 ^h 29	3 ^h 53	n.a.								
F 9	22 21 13	3 ^h 40'02"	29 ^h 44	26 ^h 4	15 ^h 27	3 ^h 41	29 ^h 35	0 ^h 40	0 ^h 16	25 ^h 41	14 ^h 14	4 ^h R54	3 ^h 26	4 ^h 0	n.a.								
S 10	22 25 10	4 ^h 39'56"	13 ^h Ω32	27 ^h 48	16 ^h 3	4 ^h 8	29 ^h 33	0 ^h 38	0 ^h 15	25 ^h 40	14 ^h 13	4 ^h 54	3 ^h 23	4 ^h 7	n.a.								
S 11	22 29 7	5 ^h 39'52"	27 ^h 10	29 ^h 31	16 ^h 38	4 ^h 34	29 ^h 31	0 ^h 36	0 ^h 14	25 ^h 38	14 ^h 13	4 ^h 52	3 ^h 19	4 ^h 13	n.a.								
M12	22 33 3	6 ^h 39'50"	10 ^h Y33	1 ^h Y14	17 ^h 11	5 ^h 1	29 ^h 28	0 ^h 35	0 ^h 13	25 ^h 36	14 ^h 12	4 ^h 49	3 ^h 16	4 ^h 20	n.a.								
T13	22 37 0	7 ^h 39'50"	23 ^h 41	2 ^h 56	17 ^h 43	5 ^h 26	29 ^h 26	0 ^h 33	0 ^h 12	25 ^h 35	14 ^h 11	4 ^h 44	3 ^h 13	4 ^h 27	n.a.								
W14	22 40 56	8 ^h 39'52"	6 ^h Ω33	4 ^h 38	18 ^h 13	5 ^h 52	29 ^h 23	0 ^h 31	0 ^h 10	25 ^h 33	14 ^h 10	4 ^h 38	3 ^h 10	4 ^h 33	n.a.								
T15	22 44 53	9 ^h 39'56"	19 ^h 8	6 ^h 19	18 ^h 42	6 ^h 17	29 ^h 20	0 ^h 28	0 ^h 9	25 ^h 32	14 ^h 10	4 ^h 32	3 ^h 7	4 ^h 40	n.a.								
F16	22 48 49	10 ^h 40'02"	1 ^h Y28	8 ^h 0	19 ^h 10	6 ^h 42	29 ^h 17	0 ^h 26	0 ^h 8	25 ^h 30	14 ^h 9	4 ^h 26	3 ^h 4	4 ^h 47	n.a.								
S17	22 52 46	11 ^h 40'10"	13 ^h 34	9 ^h 41	19 ^h 36	7 ^h 6	29 ^h 14	0 ^h 24	0 ^h 6	25 ^h 28	14 ^h 9	4 ^h 21	3 ^h 0	4 ^h 53	n.a.								
S18	22 56 42	12 ^h 40'19"	25 ^h 31	11 ^h 21	20 ^h 0	7 ^h 30	29 ^h 10	0 ^h 21	0 ^h 5	25 ^h 27	14 ^h 8	4 ^h 17	2 ^h 57	5 ^h 0	n.a.								
M19	23 0 39	13 ^h 40'31"	7 ^h Y23	13 ^h 0	20 ^h 22	7 ^h 54	29 ^h 7	0 ^h 19	0 ^h 3	25 ^h 25	14 ^h 7	4 ^h 16	2 ^h 54	5 ^h 7	n.a.								
T20	23 4 35	14 ^h 40'44"	19 ^h 14	14 ^h 39	20 ^h 43	8 ^h 18	29 ^h 3	0 ^h 16	0 ^h 2	25 ^h 23	14 ^h 7	4 ^h D16	2 ^h 51	5 ^h 14	n.a.								
W21	23 8 32	15 ^h 40'58"	1 ^h Ω10	16 ^h 17	21 ^h 1	8 ^h 41	28 ^h 59	0 ^h 14	0 ^h 0	25 ^h 22	14 ^h 6	4 ^h 17	2 ^h 48	5 ^h 20	n.a.								
T22	23 12 29	16 ^h 41'15"	13 ^h 15	17 ^h 55	21 ^h 18	9 ^h 3	28 ^h 54	0 ^h 11	29 ^h Y58	25 ^h 20	14 ^h 6	4 ^h 18	2 ^h 44	5 ^h 27	n.a.								
F23	23 16 25	17 ^h 41'33"	25 ^h 35	19 ^h 33	21 ^h 32	9 ^h 26	28 ^h 50	0 ^h 8	29 ^h 57	25 ^h 18	14 ^h 6	4 ^h 20	2 ^h 41	5 ^h 34	n.a.								
S24	23 20 22	18 ^h 41'53"	8 ^h Ω14	21 ^h 10	21 ^h 45	9 ^h 48	28 ^h 45	0 ^h 5	29 ^h 55	25 ^h 17	14 ^h 5	4 ^h R20	2 ^h 38	5 ^h 40	n.a.								
S25	23 24 18	19 ^h 42'14"	21 ^h 13	22 ^h 46	21 ^h 55	10 ^h 9	28 ^h 41	0 ^h 2	29 ^h 53	25 ^h 15	14 ^h 5	4 ^h 18	2 ^h 35	5 ^h 47	n.a.								
M26	23 28 15	20 ^h 42'37"	4 ^h Y36	24 ^h 22	22 ^h 3	10 ^h 31	28 ^h 36	29 ^h Y58	29 ^h 52	25 ^h 13	14 ^h 4	4 ^h 15	2 ^h 32	5 ^h 54	n.a.								
T27	23 32 11	21 ^h 43'02"	18 ^h 20	25 ^h 58	22 ^h 9	10 ^h 51	28 ^h 31	29 ^h 55	29 ^h 50	25 ^h 12	14 ^h 4	4 ^h 9	2 ^h 29	6 ^h 0	n.a.								
W28	23 36 8	22 ^h 43'28"	2 ^h Y24	27 ^h 33	22 ^h 13	11 ^h 12	28 ^h 25	29 ^h 52	29 ^h 48	25 ^h 10	14 ^h 4	4 ^h 2	2 ^h 25	6 ^h 7	n.a.								
T29	23 40 4	23 ^h 43'57"	16 ^h 43	29 ^h 8	22 ^h R14	11 ^h 32	28 ^h 20	29 ^h 48	29 ^h 46	25 ^h 8	14 ^h 3	3 ^h 53	2 ^h 22	6 ^h 14	n.a.								
F30	23 44 1	24 ^h Y44'27"	1 ^h Ω10	0 ^h Ω43	22 ^h Ω13	11 ^h Y51	28 ^h Y14	29 ^h Y45	29 ^h Y44	25 ^h Y 7	14 ^h Ω 3	3 ^h Ω45	2 ^h Ω19	6 ^h Y21	n.a.								

Delta T = 09h34m04s Julian Calendar 1 Sept. 1417 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1417 BCE
 The year -1416 astronomical counting style corresponds to year 1417 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 47 58	25 ^h Y44'59"	15 ^h Ω39	2 ^h Ω17	22 ^h R 9	12 ^h II10	28 ^h R 8	29 ^h R41	29 ^h R42	25 ^h R 5	14 ^h R 3	3 ^h R38	2 ^h Ω16	6 ^h Y27	n.a.								
S 2	23 51 54	26 ^h 45'34"	0 ^h II 5	3 ^h 51	22 ^h Ω 3	12 ^h 29	28 ^h Y 3	29 ^h Y37	29 ^h Y40	25 ^h Y 3	14 ^h Ω 3	3 ^h Ω33	2 ^h 13	6 ^h 34	n.a.								
M 3	23 55 51	27 ^h 46'10"	14 ^h 24	5 ^h 25	21 ^h 54	12 ^h 47	27 ^h 56	29 ^h 34	29 ^h 38	25 ^h 2	14 ^h 2	3 ^h 30	2 ^h 10	6 ^h 41	n.a.								
T 4	23 59 47	28 ^h 46'48"	28 ^h 32	6 ^h 58	21 ^h 43	13 ^h 5	27 ^h 50	29 ^h 30	29 ^h 36	25 ^h 0	14 ^h 2	3 ^h D29	2 ^h 6	6 ^h 47	n.a.								
W 5	0 3 44	29 ^h 47'29"	12 ^h Ω29	8 ^h 31	21 ^h 30	13 ^h 22	27 ^h 44	29 ^h 26	29 ^h 34	24 ^h 58	14 ^h 2	3 ^h 30	2 ^h 3	6 ^h 54	n.a.								
T 6	0 7 40	0 ^h Ω48'11"	26 ^h 14	10 ^h 4	21 ^h 14	13 ^h 39	27 ^h 37	29 ^h 22	29 ^h 32	24 ^h 56	14 ^h 2	3 ^h 31	2 ^h 0	7 ^h 1	n.a.								
F 7	0 11 37	1 ^h 48'55"	9 ^h Ω47	11 ^h 36	20 ^h 56	13 ^h 55	27 ^h 31	29 ^h 18	29 ^h 30	24 ^h 55	14 ^h 2	3 ^h R31	1 ^h 57	7 ^h 7	n.a.								
S 8	0 15 33	2 ^h 49'40"	23 ^h 10	13 ^h 8	20 ^h 36	14 ^h 10	27 ^h 24	29 ^h 14	29 ^h 27	24 ^h 53	14 ^h 2	3 ^h 29	1 ^h 54	7 ^h 14	n.a.								
S 9	0 19 30	3 ^h 50'28"	6 ^h Y23	14 ^h 40	20 ^h 13	14 ^h 26	27 ^h 17	29 ^h 9	29 ^h 25	24 ^h 51	14 ^h 2	3 ^h 24	1 ^h 50	7 ^h 21	n.a.								
M10	0 23 27	4 ^h 51'17"	19 ^h 24	16 ^h 12	19 ^h 48	14 ^h 40	27 ^h 10	29 ^h 5	29 ^h 23	24 ^h 50	14 ^h D 2	3 ^h 17	1 ^h 47	7 ^h 28	n.a.								
T11	0 27 23	5 ^h 52'07"	2 ^h Ω14	17 ^h 43	19 ^h 22	14 ^h 54	27 ^h 3	29 ^h 1	29 ^h 21	24 ^h 48	14 ^h 2	3 ^h 7	1 ^h 44	7 ^h 34	n.a.								
W12	0 31 20	6 ^h 52'59"	14 ^h 52	19 ^h 14	18 ^h 53	15 ^h 8	26 ^h 56	28 ^h 56	29 ^h 18	24 ^h 46	14 ^h 2	2 ^h 55	1 ^h 41	7 ^h 41	n.a.								
T13	0 35 16	7 ^h 53'53"	27 ^h 17	20 ^h 45	18 ^h 23	15 ^h 20	26 ^h 48	28 ^h 52	29 ^h 16	24 ^h 45	14 ^h 2	2 ^h 43	1 ^h 38	7 ^h 48	n.a.								
F14	0 39 13	8 ^h 54'48"	9 ^h Y31	22 ^h 16	17 ^h 51	15 ^h 33	26 ^h 41	28 ^h 47	29 ^h 14	24 ^h 43	14 ^h 2	2 ^h 30	1 ^h 35	7 ^h 54	n.a.								
S15	0 43 9	9 ^h 55'44"	21 ^h 34	23 ^h 46	17 ^h 18	15 ^h 44	26 ^h 34	28 ^h 43	29 ^h 11	24 ^h 41	14 ^h 2	2 ^h 19	1 ^h 31	8 ^h 1	n.a.								
S16	0 47 6	10 ^h 56'41"	3 ^h Y29	25 ^h 16	16 ^h 44	15 ^h 56	26 ^h 26	28 ^h 38	29 ^h 9	24 ^h 40	14 ^h 2	2 ^h 11	1 ^h 28	8 ^h 8	n.a.								
M17	0 51 2	11 ^h 57'39"	15 ^h 19	26 ^h 46	16 ^h 9	16 ^h 6	26 ^h 18	28 ^h 34	29 ^h 7	24 ^h 38	14 ^h 2	2 ^h 5	1 ^h 25	8 ^h 14	n.a.								
T18	0 54 59	12 ^h 58'38"	27 ^h 8	28 ^h 15	15 ^h 33	16 ^h 16	26 ^h 11	28 ^h 29	29 ^h 4	24 ^h 37	14 ^h 2	2 ^h 1	1 ^h 22	8 ^h 21	n.a.								
W19	0 58 56	13 ^h 59'38"	9 ^h Ω 0	29 ^h 44	14 ^h 57	16 ^h 25	26 ^h 3	28 ^h 24	29 ^h 2														

SWISS EPHEMERIS for the year 1417 BCE

NOVEMBER 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	1 50 11	27♁13'59	9♁ 7	17♁33	8°R16	17°R21	24°R17	27°R20	28°R29	24°R16	14♁ 8	0°R42	0♁37	9♁55	n.a.
W 2	1 54 7	28°15'12	23° 7	18°42	7♁58	17♁20	24° 9	27°Y15	28°Y27	24°K15	14° 8	0♁41	0°34	10° 2	n.a.
T 3	1 58 4	29°16'26	6♁47	19°46	7°42	17°19	24° 1	27°10	28°24	24°13	14° 9	0°41	0°31	10° 8	n.a.
F 4	2 2 0	0♁17'40	20° 9	20°47	7°28	17°16	23°53	27° 5	28°22	24°12	14°10	0°40	0°28	10°15	n.a.
S 5	2 5 57	1°18'56	3♁15	21°43	7°17	17°13	23°45	27° 0	28°19	24°11	14°10	0°38	0°25	10°22	n.a.
S 6	2 9 53	2°20'12	16° 8	22°33	7° 9	17° 8	23°37	26°55	28°16	24° 9	14°11	0°32	0°21	10°28	n.a.
M 7	2 13 50	3°21'29	28°49	23°16	7° 3	17° 3	23°29	26°50	28°14	24° 8	14°12	0°23	0°18	10°35	n.a.
T 8	2 17 47	4°22'47	11♁20	23°53	6°59	16°58	23°21	26°45	28°11	24° 7	14°12	0°12	0°15	10°42	n.a.
W 9	2 21 43	5°24'05	23°42	24°21	6°D58	16°51	23°13	26°40	28° 9	24° 6	14°13	29♁58	0°12	10°48	n.a.
T 10	2 25 40	6°25'23	5♁55	24°40	7° 0	16°43	23° 5	26°35	28° 6	24° 5	14°14	29°43	0° 9	10°55	n.a.
F 11	2 29 36	7°26'42	18° 0	24°R49	7° 3	16°35	22°58	26°31	28° 4	24° 3	14°15	29°28	0° 6	11° 2	n.a.
S 12	2 33 33	8°28'01	29°58	24°48	7°10	16°26	22°50	26°26	28° 1	24° 2	14°16	29°15	0° 2	11° 8	n.a.
S 13	2 37 29	9°29'21	11♁49	24°35	7°18	16°16	22°43	26°21	27°59	24° 1	14°16	29° 4	29♁59	11°15	n.a.
M14	2 41 26	10°30'40	23°38	24°10	7°29	16° 5	22°35	26°16	27°56	24° 0	14°17	28°56	29°56	11°22	n.a.
T 15	2 45 22	11°32'00	5♁25	23°34	7°42	15°53	22°28	26°11	27°54	23°59	14°18	28°51	29°53	11°28	n.a.
W16	2 49 19	12°33'19	17°16	22°46	7°57	15°41	22°20	26° 7	27°51	23°58	14°19	28°48	29°50	11°35	n.a.
T 17	2 53 16	13°34'38	29°15	21°48	8°14	15°28	22°13	26° 2	27°49	23°57	14°20	28°D48	29°47	11°42	n.a.
F 18	2 57 12	14°35'57	11♁28	20°41	8°33	15°14	22° 6	25°57	27°47	23°56	14°21	28°R48	29°43	11°49	n.a.
S 19	3 1 9	15°37'16	23°59	19°26	8°54	14°59	21°59	25°53	27°44	23°55	14°22	28°48	29°40	11°55	n.a.
S 20	3 5 5	16°38'34	6♁54	18° 7	9°17	14°43	21°53	25°48	27°42	23°54	14°23	28°46	29°37	12° 2	n.a.
M21	3 9 2	17°39'52	20°17	16°46	9°42	14°27	21°46	25°44	27°39	23°53	14°24	28°42	29°34	12° 9	n.a.
T 22	3 12 58	18°41'10	4°Y11	15°25	10° 8	14°10	21°39	25°39	27°37	23°53	14°25	28°35	29°31	12°15	n.a.
W23	3 16 55	19°42'27	18°35	14° 7	10°36	13°52	21°33	25°35	27°35	23°52	14°26	28°26	29°27	12°22	n.a.
T 24	3 20 51	20°43'44	3♁24	12°55	11° 6	13°34	21°27	25°31	27°32	23°51	14°27	28°16	29°24	12°29	n.a.
F 25	3 24 48	21°45'01	18°32	11°50	11°38	13°15	21°21	25°27	27°30	23°50	14°28	28° 5	29°21	12°35	n.a.
S 26	3 28 45	22°46'17	3♁48	10°53	12°11	12°56	21°15	25°22	27°28	23°50	14°30	27°56	29°18	12°42	n.a.
S 27	3 32 41	23°47'33	19° 1	10° 6	12°45	12°36	21° 9	25°18	27°26	23°49	14°31	27°48	29°15	12°49	n.a.
M28	3 36 38	24°48'49	4♁ 0	9°29	13°21	12°15	21° 3	25°14	27°23	23°48	14°32	27°43	29°12	12°55	n.a.
T 29	3 40 34	25°50'05	18°40	9° 2	13°59	11°54	20°58	25°10	27°21	23°48	14°33	27°41	29° 8	13° 2	n.a.
W30	3 44 31	26♁51'20	2♁54	8♁46	14♁37	11♁32	20°Y52	25°Y 7	27°Y19	23°K47	14♁34	27°D41	29♁ 5	13♁ 9	n.a.

Delta T = 09h34m00s Julian Calendar 1 Nov. 1417 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1417 BCE
 The year -1416 astronomical counting style corresponds to year 1417 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1417 BCE (-1416) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	3 48 27	27♁52'35	16♁43	8°D38	15♁17	11°R10	20°R47	25°R 3	27°R17	23°R47	14♁35	27♁42	29♁ 2	13♁16	n.a.
F 2	3 52 24	28°53'50	0♁ 8	8♁39	15°58	10♁47	20°Y42	24°Y59	27°Y15	23°K46	14°37	27°R42	28°59	13°22	n.a.
S 3	3 56 20	29°55'05	13°11	8°49	16°40	10°25	20°37	24°55	27°13	23°46	14°38	27°41	28°56	13°29	n.a.
S 4	4 0 17	0♁56'19	25°55	9° 6	17°24	10° 1	20°33	24°52	27°11	23°45	14°39	27°38	28°53	13°36	n.a.
M 5	4 4 14	1°57'33	8♁25	9°31	18° 8	9°38	20°28	24°48	27° 9	23°45	14°41	27°32	28°49	13°42	n.a.
T 6	4 8 10	2°58'47	20°43	10° 1	18°53	9°14	20°24	24°45	27° 7	23°44	14°42	27°24	28°46	13°49	n.a.
W 7	4 12 7	4° 0'00	2♁52	10°37	19°40	8°50	20°20	24°42	27° 5	23°44	14°43	27°14	28°43	13°56	n.a.
T 8	4 16 3	5° 1'12	14°54	11°19	20°27	8°26	20°16	24°39	27° 3	23°44	14°45	27° 4	28°40	14° 2	n.a.
F 9	4 20 0	6° 2'24	26°50	12° 5	21°15	8° 2	20°12	24°35	27° 1	23°43	14°46	26°53	28°37	14° 9	n.a.
S 10	4 23 56	7° 3'35	8♁42	12°55	22° 4	7°38	20° 9	24°32	27° 0	23°43	14°47	26°43	28°33	14°16	n.a.
S 11	4 27 53	8° 4'45	20°31	13°49	22°54	7°14	20° 5	24°30	26°58	23°43	14°49	26°35	28°30	14°22	n.a.
M12	4 31 50	9° 5'54	2♁20	14°46	23°45	6°50	20° 2	24°27	26°56	23°43	14°50	26°30	28°27	14°29	n.a.
T 13	4 35 46	10° 7'02	14°10	15°47	24°36	6°26	19°59	24°24	26°54	23°43	14°52	26°27	28°24	14°36	n.a.
W14	4 39 43	11° 8'09	26° 4	16°50	25°28	6° 2	19°56	24°21	26°53	23°42	14°53	26°D26	28°21	14°42	n.a.
T 15	4 43 39	12° 9'15	8♁ 6	17°55	26°21	5°38	19°54	24°19	26°51	23°42	14°54	26°26	28°18	14°49	n.a.
F 16	4 47 36	13°10'19	20°19	19° 3	27°14	5°15	19°51	24°16	26°50	23°42	14°56	26°28	28°14	14°56	n.a.
S 17	4 51 32	14°11'22	2♁48	20°13	28° 9	4°52	19°49	24°14	26°48	23°D42	14°57	26°29	28°11	15° 2	n.a.
S 18	4 55 29	15°12'23	15°38	21°25	29° 3	4°29	19°47	24°12	26°47	23°42	14°59	26°R30	28° 8	15° 9	n.a.
M19	4 59 25	16°13'24	28°53	22°39	29°59	4° 7	19°46	24°10	26°45	23°42	15° 0	26°29	28° 5	15°16	n.a.
T 20	5 3 22	17°14'22	12°Y36	23°54	0♁55	3°45	19°44	24° 8	26°44	23°43	15° 2	26°26	28° 2	15°23	n.a.
W21	5 7 19	18°15'19	26°48	25°11	1°51	3°23	19°43	24° 6	26°43	23°43	15° 3	26°22	27°58	15°29	n.a.
T 22	5 11 15	19°16'15	11♁26	26°29	2°48	3° 3	19°41	24° 4	26°41	23°43	15° 5	26°17	27°55	15°36	n.a.
F 23	5 15 12	20°17'09	26°27	27°49	3°46	2°42	19°41	24° 2	26°40	23°43	15° 7	26°11	27°52	15°43	n.a.
S 24	5 19 8	21°18'02	11♁42	29° 9	4°44	2°22	19°40	24° 1	26°39	23°43	15° 8	26° 6	27°49	15°49	n.a.
S 25	5 23 5	22°18'53	27° 0	0♁31	5°42	2° 3	19°39	23°59	26°38	23°44	15°10	26° 2	27°46	15°56	n.a.
M26	5 27 1	23°19'43	12♁10	1°54	6°41	1°44	19°39	23°58	26°37	23°44	15°11	26° 0	27°43	16° 3	n.a.
T 27	5 30 58	24°20'32	27° 4	3°18	7°40	1°26	19°D39	23°57	26°36	23°44	15°13	25°D59	27°39	16° 9	n.a.
W28	5 34 54	25°21'19	11♁34	4°43	8°40	1° 9	19°39	23°56	26°35	23°45	15°14	26° 0	27°36	16°16	n.a.
T 29	5 38 51	26°22'05	25°38	6° 9	9°41	0°52	19°39	23°55	26°34	23°45	15°16	26° 1	27°33	16°23	n.a.
F 30	5 42 48	27°22'50	9♁14	7°36	10°41	0°36	19°40	23°54	26°33	23°45	15°18	26° 3	27°30	16°29	n.a.
S 31	5 46 44	28♁23'33	22♁24	9♁ 4	11♁42	0♁21	19°Y40	23°Y53	26°Y32	23°K46	15♁19	26♁ 4	27♁27	16♁36	n.a.

Delta T = 09h33m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]