

SWISS EPHEMERIS for the year 1317 BCE

JANUARY 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 50 42	29°20'11	10°44	13°44	24°45	23°0	10°52	20°54	8°R33	4°11	28°R24	2°R16	2°30	25°35	n.a.		
F 2	5 54 38	0°20'54	22°34	15°18	25°2	23°46	10°54	20°54	8°31	4°12	28°V23	2°15	2°27	25°41	n.a.		
S 3	5 58 35	1°21'35	4°Y32	16°52	25°21	24°33	10°54	20°55	8°28	4°13	28°23	2°15	2°24	25°48	n.a.		
S 4	6 2 31	2°22'15	16°43	18°27	25°43	25°19	10°55	20°56	8°26	4°14	28°22	2°15	2°21	25°55	n.a.		
M 5	6 6 28	3°22'53	29°14	20°4	26°6	26°6	10°56	20°57	8°23	4°16	28°22	2°13	2°18	26°1	n.a.		
T 6	6 10 25	4°23'28	12°8	21°41	26°30	26°52	10°56	20°57	8°20	4°17	28°22	2°9	2°14	26°8	n.a.		
W 7	6 14 21	5°24'02	25°28	23°18	26°57	27°39	10°56	20°58	8°18	4°18	28°21	2°2	2°11	26°15	n.a.		
T 8	6 18 18	6°24'34	9°II16	24°57	27°25	28°25	10°R56	20°58	8°15	4°20	28°21	1°53	2°8	26°21	n.a.		
F 9	6 22 14	7°25'05	23°31	26°37	27°55	29°11	10°56	20°58	8°12	4°21	28°21	1°41	2°5	26°28	n.a.		
S 10	6 26 11	8°25'33	8°6	28°17	28°26	29°58	10°56	20°59	8°10	4°22	28°20	1°29	2°2	26°35	n.a.		
S 11	6 30 7	9°25'59	22°56	29°59	28°59	0°44	10°55	20°R59	8°7	4°24	28°20	1°18	1°59	26°41	n.a.		
M12	6 34 4	10°26'24	7°Ω50	1°341	29°33	1°30	10°55	20°59	8°5	4°25	28°20	1°8	1°55	26°48	n.a.		
T13	6 38 0	11°26'47	22°41	3°24	0°X9	2°16	10°54	20°58	8°2	4°26	28°19	1°1	1°52	26°55	n.a.		
W14	6 41 57	12°27'09	7°Π20	5°8	0°45	3°3	10°53	20°58	7°59	4°27	28°19	0°57	1°49	27°2	n.a.		
T15	6 45 54	13°27'29	21°44	6°54	1°24	3°49	10°51	20°58	7°57	4°28	28°19	0°55	1°46	27°8	n.a.		
F16	6 49 50	14°27'47	5°Ω49	8°40	2°3	4°35	10°50	20°57	7°54	4°29	28°19	0°D55	1°43	27°15	n.a.		
S17	6 53 47	15°28'03	19°36	10°27	2°44	5°21	10°48	20°57	7°51	4°30	28°19	0°R55	1°40	27°22	n.a.		
S18	6 57 43	16°28'18	3°Π5	12°15	3°25	6°7	10°46	20°56	7°49	4°31	28°19	0°54	1°36	27°28	n.a.		
M19	7 1 40	17°28'32	16°19	14°4	4°8	6°53	10°44	20°55	7°46	4°32	28°18	0°51	1°33	27°35	n.a.		
T20	7 5 36	18°28'43	29°19	15°54	4°52	7°39	10°42	20°55	7°44	4°33	28°18	0°45	1°30	27°42	n.a.		
W21	7 9 33	19°28'53	12°X7	17°46	5°36	8°25	10°40	20°54	7°41	4°34	28°18	0°36	1°27	27°48	n.a.		
T22	7 13 29	20°29'01	24°44	19°38	6°22	9°11	10°37	20°53	7°39	4°35	28°18	0°25	1°24	27°55	n.a.		
F23	7 17 26	21°29'08	7°Ω10	21°31	7°8	9°56	10°34	20°51	7°36	4°36	28°18	0°12	1°20	28°2	n.a.		
S24	7 21 23	22°29'12	19°27	23°24	7°56	10°42	10°31	20°50	7°34	4°37	28°D18	29°Π59	1°17	28°8	n.a.		
S25	7 25 19	23°29'14	1°34	25°19	8°44	11°28	10°28	20°49	7°31	4°37	28°18	29°47	1°14	28°15	n.a.		
M26	7 29 16	24°29'14	13°33	27°15	9°33	12°14	10°25	20°47	7°29	4°38	28°18	29°36	1°11	28°22	n.a.		
T27	7 33 12	25°29'12	25°26	29°11	10°23	12°59	10°21	20°46	7°26	4°39	28°18	29°28	1°8	28°28	n.a.		
W28	7 37 9	26°29'08	7°X14	1°8	11°13	13°45	10°17	20°44	7°24	4°40	28°18	29°23	1°5	28°35	n.a.		
T29	7 41 5	27°29'01	19°0	3°5	12°5	14°31	10°14	20°43	7°21	4°40	28°18	29°21	1°1	28°42	n.a.		
F30	7 45 2	28°28'52	0°V50	5°2	12°56	15°16	10°10	20°41	7°19	4°41	28°19	29°D20	0°58	28°48	n.a.		
S31	7 48 58	29°28'41	12°Y47	7°0	13°X49	16°2	10°Π5	20°Π39	7°16	4°41	28°Y19	29°Π21	0°55	28°55	n.a.		

Delta T = 08h58m23s Julian Calendar 1 Jan. 1317 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1318 BCE
 The year -1316 astronomical counting style corresponds to year 1317 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 52 55	0°28'27	24°V56	8°57	14°X42	16°47	10°R1	20°R37	7°R14	4°42	28°V19	29°R21	0°52	29°2	n.a.		
M 2	7 56 52	1°28'11	7°323	10°54	15°36	17°32	9°Π57	20°Π35	7°12	4°42	28°19	29°Π21	0°49	29°8	n.a.		
T 3	8 0 48	2°27'52	20°12	12°50	16°30	18°18	9°52	20°32	7°9	4°43	28°19	29°20	0°46	29°15	n.a.		
W 4	8 4 45	3°27'32	3°II29	14°46	17°25	19°3	9°47	20°30	7°7	4°43	28°20	29°16	0°42	29°22	n.a.		
T 5	8 8 41	4°27'08	17°15	16°40	18°20	19°48	9°42	20°28	7°5	4°44	28°20	29°10	0°39	29°28	n.a.		
F 6	8 12 38	5°26'43	1°30	18°32	19°16	20°34	9°37	20°25	7°3	4°44	28°20	29°2	0°36	29°35	n.a.		
S 7	8 16 34	6°26'15	16°11	20°21	20°12	21°19	9°32	20°23	7°0	4°45	28°20	28°54	0°33	29°42	n.a.		
S 8	8 20 31	7°25'44	1°Ω11	22°9	21°9	22°4	9°26	20°20	6°58	4°45	28°21	28°46	0°30	29°48	n.a.		
M 9	8 24 27	8°25'12	16°22	23°53	22°7	22°49	9°21	20°18	6°56	4°45	28°21	28°39	0°26	29°55	n.a.		
T10	8 28 24	9°24'37	1°Π32	25°33	23°4	23°34	9°15	20°15	6°54	4°45	28°21	28°34	0°23	0°X2	n.a.		
W11	8 32 21	10°24'00	16°33	27°10	24°3	24°19	9°9	20°12	6°52	4°46	28°22	28°32	0°20	0°8	n.a.		
T12	8 36 17	11°23'21	1°X16	28°42	25°1	25°4	9°3	20°9	6°50	4°46	28°22	28°D31	0°17	0°15	n.a.		
F13	8 40 14	12°22'40	15°37	0°X9	26°0	25°49	8°57	20°6	6°48	4°46	28°23	28°32	0°14	0°22	n.a.		
S14	8 44 10	13°21'58	29°34	1°31	27°0	26°34	8°51	20°3	6°46	4°46	28°23	28°33	0°11	0°28	n.a.		
S15	8 48 7	14°21'13	13°Π8	2°47	28°0	27°18	8°45	20°0	6°44	4°46	28°24	28°R34	0°7	0°35	n.a.		
M16	8 52 3	15°20'27	26°20	3°57	29°0	28°3	8°38	19°57	6°42	4°46	28°24	28°33	0°4	0°42	n.a.		
T17	8 56 0	16°19'38	9°X13	5°1	0°3	28°48	8°32	19°53	6°40	4°R46	28°25	28°31	0°1	0°48	n.a.		
W18	8 59 56	17°18'48	21°49	5°58	1°1	29°33	8°25	19°50	6°39	4°46	28°25	28°27	29°Π58	0°55	n.a.		
T19	9 3 53	18°17'56	4°313	6°49	2°2	0°X17	8°18	19°46	6°37	4°46	28°26	28°21	29°55	1°2	n.a.		
F20	9 7 50	19°17'02	16°25	7°33	3°4	1°2	8°12	19°43	6°35	4°46	28°26	28°14	29°52	1°8	n.a.		
S21	9 11 46	20°16'06	28°29	8°9	4°5	1°46	8°5	19°39	6°33	4°46	28°27	28°6	29°48	1°15	n.a.		
S22	9 15 43	21°15'07	10°X26	8°38	5°7	2°31	7°58	19°36	6°32	4°46	28°27	28°0	29°45	1°22	n.a.		
M23	9 19 39	22°14'07	22°18	9°1	6°10	3°15	7°50	19°32	6°30	4°46	28°28	27°54	29°42	1°28	n.a.		
T24	9 23 36	23°13'04	4°X7	9°16	7°12	4°0	7°43	19°28	6°29	4°46	28°29	27°50	29°39	1°35	n.a.		
W25	9 27 32	24°11'59	15°55	9°23	8°15	4°44	7°36	19°25	6°27	4°45	28°29	27°47	29°36	1°42	n.a.		
T26	9 31 29	25°10'52	27°43	9°R24	9°18	5°28	7°29	19°21	6°26	4°45	28°30	27°D47	29°32	1°48	n.a.		
F27	9 35 25	26°9'42	9°Y36	9°19	10°22	6°12	7°21	19°17	6°24	4°45	28°31	27°47	29°29	1°55	n.a.		
S28	9 39 22	27°8'31	21°36	9°6	11°25	6°57	7°14	19°13	6°23	4°44	28°32	27°49	29°26	2°2	n.a.		
S29	9 43 19	28°7'16	3°X47	8°X48	12°329	7°X41	7°Π6	19°Π9	6°21	4°44	28°Y32	27°Π50	29°Π23	2°X8	n.a.		

Delta T = 08h58m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1317 BCE

MARCH 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎
M 1	9 47 15	29♌6'00	16♉14	8°R24	13♌33	8♉25	6°R59	19°R 5	6°R20	4°R44	28°Y33	27♎52	29♎20	2♉15	n.a.		
T 2	9 51 12	0♈4'41	29°1	7♉55	14°37	9°9	6♎51	19♎1	6♌19	4♌43	28°34	27°R52	29°17	2°21	n.a.		
W 3	9 55 8	1°3'20	12♈12	7°22	15°41	9°53	6°44	18°57	6°18	4°43	28°35	27°52	29°13	2°28	n.a.		
T 4	9 59 5	2°1'56	25°50	6°45	16°46	10°37	6°36	18°53	6°17	4°42	28°36	27°50	29°10	2°35	n.a.		
F 5	10 3 1	3°0'30	9♌55	6°5	17°51	11°20	6°29	18°48	6°15	4°42	28°36	27°48	29°7	2°41	n.a.		
S 6	10 6 58	3°59'02	24°27	5°22	18°56	12°4	6°21	18°44	6°14	4°41	28°37	27°45	29°4	2°48	n.a.		
S 7	10 10 54	4°57'32	9♌21	4°39	20°1	12°48	6°13	18°40	6°13	4°41	28°38	27°41	29°1	2°55	n.a.		
M 8	10 14 51	5°55'59	24°30	3°55	21°6	13°32	6°6	18°36	6°12	4°40	28°39	27°39	28°57	3°1	n.a.		
T 9	10 18 48	6°54'24	9♎45	3°11	22°12	14°15	5°58	18°31	6°12	4°39	28°40	27°37	28°54	3°8	n.a.		
W10	10 22 44	7°52'47	24°55	2°28	23°17	14°59	5°50	18°27	6°11	4°39	28°41	27°D36	28°51	3°15	n.a.		
T 11	10 26 41	8°51'08	9♌52	1°47	24°23	15°43	5°42	18°22	6°10	4°38	28°42	27°37	28°48	3°21	n.a.		
F 12	10 30 37	9°49'27	24°27	1°9	25°29	16°26	5°35	18°18	6°9	4°37	28°43	27°38	28°45	3°28	n.a.		
S 13	10 34 34	10°47'45	8♌38	0°33	26°35	17°9	5°27	18°14	6°8	4°36	28°44	27°39	28°42	3°35	n.a.		
S 14	10 38 30	11°46'01	22°22	0°2	27°42	17°53	5°20	18°9	6°8	4°36	28°45	27°40	28°38	3°41	n.a.		
M15	10 42 27	12°44'15	5♌41	29♌34	28°48	18°36	5°12	18°5	6°7	4°35	28°46	27°41	28°35	3°48	n.a.		
T 16	10 46 23	13°42'28	18°35	29°10	29°55	19°20	5°4	18°0	6°7	4°34	28°47	27°R41	28°32	3°55	n.a.		
W17	10 50 20	14°40'39	1♌10	28°52	1♌2	20°3	4°57	17°56	6°6	4°33	28°48	27°40	28°29	4°1	n.a.		
T 18	10 54 16	15°38'49	13°28	28°38	2°8	20°46	4°49	17°51	6°6	4°32	28°49	27°39	28°26	4°8	n.a.		
F 19	10 58 13	16°36'57	25°34	28°28	3°15	21°29	4°42	17°47	6°5	4°31	28°50	27°38	28°23	4°15	n.a.		
S 20	11 2 10	17°35'03	7♌30	28°D24	4°23	22°12	4°35	17°42	6°5	4°30	28°51	27°36	28°19	4°21	n.a.		
S 21	11 6 6	18°33'07	19°21	28°25	5°30	22°55	4°27	17°38	6°5	4°29	28°52	27°35	28°16	4°28	n.a.		
M22	11 10 3	19°31'10	1♉9	28°30	6°37	23°38	4°20	17°33	6°5	4°28	28°53	27°34	28°13	4°35	n.a.		
T 23	11 13 59	20°29'11	12°57	28°41	7°45	24°21	4°13	17°29	6°4	4°27	28°54	27°33	28°10	4°41	n.a.		
W24	11 17 56	21°27'11	24°46	28°56	8°52	25°4	4°6	17°25	6°4	4°26	28°55	27°D33	28°7	4°48	n.a.		
T 25	11 21 52	22°25'08	6♌40	29°15	10°0	25°47	3°59	17°20	6°4	4°25	28°56	27°33	28°3	4°55	n.a.		
F 26	11 25 49	23°23'04	18°41	29°39	11°8	26°30	3°52	17°16	6°D 4	4°24	28°58	27°33	28°0	5°1	n.a.		
S 27	11 29 45	24°20'58	0♉50	0♉7	12°16	27°13	3°45	17°11	6°4	4°23	28°59	27°34	27°57	5°8	n.a.		
S 28	11 33 42	25°18'50	13°11	0°40	13°24	27°55	3°38	17°7	6°4	4°22	29°0	27°34	27°54	5°15	n.a.		
M29	11 37 39	26°16'40	25°45	1°16	14°32	28°38	3°32	17°2	6°4	4°21	29°1	27°34	27°51	5°21	n.a.		
T 30	11 41 35	27°14'29	8♈36	1°56	15°40	29°21	3°25	16°58	6°5	4°19	29°2	27°34	27°48	5°28	n.a.		
W31	11 45 32	28°12'16	21♈47	2♉40	16♌48	0♌3	3♎19	16♎54	6♌5	4♌18	29°Y 4	27♎34	27♎44	5♉35	n.a.		

Delta T = 08h58m20s Julian Calendar 1 March 1317 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1317 BCE
 The year -1316 astronomical counting style corresponds to year 1317 B.C.E historical counting style.

APRIL 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎
T 1	11 49 28	29♉10'00	5♌19	3♉28	17♌57	0♌46	3°R12	16°R49	6♌5	4°R17	29°Y 5	27♎34	27♎41	5♉41	n.a.		
F 2	11 53 25	0♌7'43	19°14	4°19	19°5	1°28	3♎6	16♎45	6°6	4♌16	29°6	27°34	27°38	5°48	n.a.		
S 3	11 57 21	1°5'25	3♌31	5°13	20°14	2°10	3°0	16°41	6°6	4°15	29°7	27°34	27°35	5°55	n.a.		
S 4	12 1 18	2°3'04	18°9	6°10	21°22	2°53	2°54	16°36	6°7	4°13	29°8	27°35	27°32	6°1	n.a.		
M 5	12 5 14	3°0'41	3♎2	7°11	22°31	3°35	2°48	16°32	6°7	4°12	29°10	27°35	27°28	6°8	n.a.		
T 6	12 9 11	3°58'17	18°4	8°14	23°40	4°17	2°43	16°28	6°8	4°11	29°11	27°36	27°25	6°15	n.a.		
W 7	12 13 7	4°55'52	3♌7	9°21	24°49	5°0	2°37	16°24	6°8	4°9	29°12	27°R36	27°22	6°21	n.a.		
T 8	12 17 4	5°53'25	18°2	10°30	25°58	5°42	2°32	16°20	6°9	4°8	29°14	27°35	27°19	6°28	n.a.		
F 9	12 21 1	6°50'56	2♌42	11°42	27°7	6°24	2°26	16°16	6°10	4°7	29°15	27°34	27°16	6°34	n.a.		
S 10	12 24 57	7°48'27	16°59	12°57	28°16	7°6	2°21	16°12	6°10	4°5	29°16	27°33	27°13	6°41	n.a.		
S 11	12 28 54	8°45'56	0♉52	14°14	29°25	7°48	2°16	16°8	6°11	4°4	29°17	27°32	27°9	6°48	n.a.		
M12	12 32 50	9°43'25	14°17	15°34	0♉34	8°30	2°11	16°4	6°12	4°2	29°19	27°31	27°6	6°54	n.a.		
T 13	12 36 47	10°40'52	27°18	16°57	1°44	9°12	2°7	16°0	6°13	4°1	29°20	27°30	27°3	7°1	n.a.		
W14	12 40 43	11°38'19	9♌55	18°21	2°53	9°54	2°2	15°56	6°14	3°59	29°21	27°D29	27°0	7°8	n.a.		
T 15	12 44 40	12°35'44	22°14	19°49	4°3	10°35	1°58	15°52	6°15	3°58	29°23	27°30	26°57	7°14	n.a.		
F 16	12 48 36	13°33'09	4♌18	21°19	5°12	11°17	1°53	15°49	6°16	3°56	29°24	27°31	26°54	7°21	n.a.		
S 17	12 52 33	14°30'33	16°12	22°51	6°22	11°59	1°49	15°45	6°18	3°55	29°25	27°32	26°50	7°28	n.a.		
S 18	12 56 30	15°27'56	28°0	24°26	7°32	12°40	1°45	15°41	6°19	3°53	29°27	27°33	26°47	7°34	n.a.		
M19	13 0 26	16°25'17	9♉47	26°3	8°42	13°22	1°42	15°38	6°20	3°52	29°28	27°35	26°44	7°41	n.a.		
T 20	13 4 23	17°22'38	21°37	27°42	9°51	14°4	1°38	15°34	6°21	3°50	29°29	27°R35	26°41	7°48	n.a.		
W21	13 8 19	18°19'58	3♌32	29°24	11°1	14°45	1°35	15°31	6°23	3°49	29°31	27°35	26°38	7°54	n.a.		
T 22	13 12 16	19°17'18	15°35	1♌8	12°11	15°27	1°31	15°28	6°24	3°47	29°32	27°34	26°34	8°1	n.a.		
F 23	13 16 12	20°14'36	27°48	2°55	13°21	16°8	1°28	15°24	6°25	3°46	29°34	27°32	26°31	8°8	n.a.		
S 24	13 20 9	21°11'53	10♉12	4°44	14°31	16°50	1°25	15°21	6°27	3°44	29°35	27°29	26°28	8°14	n.a.		
S 25	13 24 5	22°9'09	22°48	6°35	15°41	17°31	1°22	15°18	6°29	3°43	29°36	27°26	26°25	8°21	n.a.		
M26	13 28 2	23°6'25	5♈38	8°28	16°52	18°12	1°20	15°15	6°30	3°41	29°38	27°22	26°22	8°28	n.a.		
T 27	13 31 59	24°3'39	18°43	10°24	18°2	18°53	1°18	15°12	6°32	3°39	29°39	27°18	26°19	8°34	n.a.		
W28	13 35 55	25°0'53	2♌2	12°22	19°12	19°35	1°15	15°9	6°34	3°38	29°40	27°15	26°15	8°41	n.a.		
T 29	13 39 52	25°58'05	15°36	14°22	20°23	20°16	1°13	15°6	6°35	3°36	29°42	27°14	26°12	8°48	n.a.		
F 30	13 43 48	26°Y55'16	29♌26	16♌24	21♉33	20♌57	1♎11	15♎3	6♌37	3♌35	29°Y43	27°D13	26♎9	8♉54	n.a.		

Delta T = 08h58m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1317 BCE

MAY 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 47 45	27°52'27	13°32	18°28	22°43	21°38	1°R10	15°R 1	6°39	3°R33	29°45	27°14	26°14	9°1	n.a.		
S 2	13 51 41	28°49'36	27°52	20°33	23°54	22°19	1°18 8	14°18	6°41	3°M32	29°46	27°15	26° 3	9° 7	n.a.		
M 3	13 55 38	29°46'44	12°14	22°40	25° 4	23° 0	1° 7	14°55	6°43	3°30	29°47	27°17	26° 0	9°14	n.a.		
T 4	13 59 34	08°43'52	27° 4	24°49	26°15	23°41	1° 6	14°53	6°45	3°28	29°49	27°R17	25°56	9°21	n.a.		
W 5	14 3 31	1°40'58	11°47	26°58	27°26	24°22	1° 5	14°51	6°47	3°27	29°50	27°16	25°53	9°27	n.a.		
T 6	14 7 27	2°38'04	26°26	29° 9	28°36	25° 3	1° 4	14°48	6°49	3°25	29°52	27°14	25°50	9°34	n.a.		
F 7	14 11 24	3°35'10	10°M55	18°20	29°47	25°43	1° 3	14°46	6°51	3°23	29°53	27°10	25°47	9°41	n.a.		
S 8	14 15 21	4°32'15	25° 8	3°31	0°V58	26°24	1° 3	14°44	6°53	3°22	29°54	27° 5	25°44	9°47	n.a.		
S 9	14 19 17	5°29'20	8°759	5°42	2° 9	27° 5	1° 3	14°42	6°55	3°20	29°56	26°59	25°40	9°54	n.a.		
M10	14 23 14	6°26'25	22°26	7°53	3°20	27°45	1°D 3	14°40	6°57	3°19	29°57	26°53	25°37	10° 1	n.a.		
T 11	14 27 10	7°23'29	5°329	10° 4	4°31	28°26	1° 3	14°38	7° 0	3°17	29°59	26°48	25°34	10° 7	n.a.		
W12	14 31 7	8°20'34	18° 9	12°14	5°42	29° 7	1° 3	14°36	7° 2	3°15	0° 0	26°45	25°31	10°14	n.a.		
T 13	14 35 3	9°17'38	0°229	14°23	6°53	29°47	1° 4	14°35	7° 4	3°14	0° 1	26°43	25°28	10°21	n.a.		
F 14	14 39 0	10°14'43	12°34	16°31	8° 4	0°28	1° 4	14°33	7° 7	3°12	0° 3	26°D42	25°25	10°27	n.a.		
S 15	14 42 56	11°11'47	24°28	18°38	9°15	1° 8	1° 5	14°31	7° 9	3°11	0° 4	26°43	25°21	10°34	n.a.		
S 16	14 46 53	12° 8'51	6°17	20°43	10°26	1°48	1° 6	14°30	7°12	3° 9	0° 5	26°44	25°18	10°41	n.a.		
M17	14 50 50	13° 5'56	18° 5	22°46	11°37	2°29	1° 7	14°29	7°14	3° 7	0° 7	26°46	25°15	10°47	n.a.		
T 18	14 54 46	14° 3'01	29°58	24°48	12°49	3° 9	1° 9	14°27	7°17	3° 6	0° 8	26°R46	25°12	10°54	n.a.		
W19	14 58 43	15° 0'05	11°V59	26°48	14° 0	3°49	1°10	14°26	7°19	3° 4	0° 9	26°45	25° 9	11° 1	n.a.		
T 20	15 2 39	15°57'10	24°12	28°46	15°12	4°30	1°12	14°25	7°22	3° 3	0°11	26°41	25° 5	11° 7	n.a.		
F 21	15 6 36	16°54'15	6°38	0°II42	16°23	5°10	1°14	14°24	7°25	3° 1	0°12	26°36	25° 2	11°14	n.a.		
S 22	15 10 32	17°51'20	19°20	2°36	17°34	5°50	1°16	14°23	7°27	3° 0	0°13	26°29	24°59	11°21	n.a.		
S 23	15 14 29	18°48'25	2°II18	4°28	18°46	6°30	1°18	14°23	7°30	2°58	0°15	26°20	24°56	11°27	n.a.		
M24	15 18 25	19°45'30	15°29	6°19	19°58	7°10	1°21	14°22	7°33	2°56	0°16	26°11	24°53	11°34	n.a.		
T 25	15 22 22	20°42'35	28°55	8° 7	21° 9	7°50	1°23	14°21	7°36	2°55	0°17	26° 2	24°50	11°40	n.a.		
W26	15 26 19	21°39'40	12°32	9°53	22°21	8°30	1°26	14°21	7°39	2°53	0°19	25°55	24°46	11°47	n.a.		
T 27	15 30 15	22°36'45	26°18	11°37	23°33	9°10	1°29	14°21	7°42	2°52	0°20	25°50	24°43	11°54	n.a.		
F 28	15 34 12	23°33'50	10°II14	13°19	24°44	9°50	1°32	14°20	7°44	2°50	0°21	25°48	24°40	12° 0	n.a.		
S 29	15 38 8	24°30'55	24°17	14°58	25°56	10°30	1°35	14°20	7°47	2°49	0°23	25°D47	24°37	12° 7	n.a.		
S 30	15 42 5	25°28'00	8°126	16°36	27° 8	11°10	1°39	14°D20	7°50	2°47	0°24	25°47	24°34	12°14	n.a.		
M31	15 46 1	26°25'05	22°140	18°II12	28°V20	11°50	1°42	14°19	7°53	2°46	0°25	25°R48	24°31	12°20	n.a.		

Delta T = 08h58m16s Julian Calendar 1 May 1317 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1317 BCE
 The year -1316 astronomical counting style corresponds to year 1317 B.C.E historical counting style.

JUNE 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 49 58	27°22'10	6°258	19°II46	29°V32	12°29	1°146	14°120	7°56	2°R45	0°26	25°R48	24°127	12°27	n.a.		
W 2	15 53 54	28°19'15	21°16	21°17	0°344	13° 9	1°50	14°20	7°59	2°M43	0°28	25°145	24°24	12°34	n.a.		
T 3	15 57 51	29°16'20	5°M31	22°46	1°56	13°49	1°54	14°21	8° 3	2°42	0°29	25°40	24°21	12°40	n.a.		
F 4	16 1 48	0°II13'26	19°39	24°14	3° 8	14°28	1°58	14°21	8° 6	2°40	0°30	25°33	24°18	12°47	n.a.		
S 5	16 5 44	1°10'32	3°734	25°39	4°20	15° 8	2° 3	14°21	8° 9	2°39	0°31	25°24	24°15	12°54	n.a.		
S 6	16 9 41	2° 7'39	17°13	27° 2	5°32	15°47	2° 7	14°22	8°12	2°38	0°33	25°13	24°11	13° 0	n.a.		
M 7	16 13 37	3° 4'46	0°332	28°23	6°44	16°27	2°12	14°23	8°15	2°36	0°34	25° 3	24° 8	13° 7	n.a.		
T 8	16 17 34	4° 1'54	13°30	29°41	7°56	17° 6	2°17	14°24	8°19	2°35	0°35	24°53	24° 5	13°14	n.a.		
W 9	16 21 30	4°59'03	26° 8	0°358	9° 9	17°46	2°22	14°24	8°22	2°34	0°36	24°45	24° 2	13°20	n.a.		
T 10	16 25 27	5°56'13	8°228	2°11	10°21	18°25	2°27	14°25	8°25	2°32	0°37	24°40	23°59	13°27	n.a.		
F 11	16 29 23	6°53'24	20°32	3°23	11°33	19° 5	2°33	14°26	8°28	2°31	0°39	24°36	23°56	13°33	n.a.		
S 12	16 33 20	7°50'35	2°X26	4°32	12°46	19°44	2°38	14°28	8°32	2°30	0°40	24°35	23°52	13°40	n.a.		
S 13	16 37 17	8°47'48	14°15	5°38	13°58	20°23	2°44	14°29	8°35	2°29	0°41	24°D35	23°49	13°47	n.a.		
M14	16 41 13	9°45'02	26° 5	6°42	15°11	21° 3	2°50	14°30	8°38	2°27	0°42	24°R35	23°46	13°53	n.a.		
T 15	16 45 10	10°42'17	8°V 0	7°43	16°23	21°42	2°55	14°32	8°42	2°26	0°43	24°35	23°43	14° 0	n.a.		
W16	16 49 6	11°39'32	20° 5	8°41	17°36	22°21	3° 2	14°33	8°45	2°25	0°44	24°32	23°40	14° 7	n.a.		
T 17	16 53 3	12°36'49	2°326	9°36	18°48	23° 0	3° 8	14°35	8°49	2°24	0°45	24°27	23°37	14°13	n.a.		
F 18	16 56 59	13°34'07	15° 4	10°28	20° 1	23°39	3°14	14°36	8°52	2°23	0°46	24°20	23°33	14°20	n.a.		
S 19	17 0 56	14°31'27	28° 2	11°17	21°14	24°18	3°21	14°38	8°56	2°22	0°47	24°10	23°30	14°27	n.a.		
S 20	17 4 52	15°28'47	11°II19	12° 2	22°26	24°57	3°27	14°40	8°59	2°21	0°49	23°58	23°27	14°33	n.a.		
M21	17 8 49	16°26'08	24°55	12°44	23°39	25°36	3°34	14°42	9° 3	2°20	0°50	23°46	23°24	14°40	n.a.		
T 22	17 12 46	17°23'31	8°345	13°22	24°52	26°15	3°41	14°44	9° 6	2°19	0°51	23°35	23°21	14°47	n.a.		
W23	17 16 42	18°20'54	22°46	13°56	26° 5	26°54	3°48	14°46	9°10	2°18	0°52	23°25	23°17	14°53	n.a.		
T 24	17 20 39	19°18'19	6°II54	14°26	27°18	27°33	3°55	14°49	9°13	2°17	0°53	23°18	23°14	15° 0	n.a.		
F 25	17 24 35	20°15'44	21° 5	14°52	28°31	28°12	4° 3	14°51	9°17	2°16	0°54	23°14	23°11	15° 7	n.a.		
S 26	17 28 32	21°13'10	5°116	15°13	29°44	28°51	4°10	14°54	9°21	2°15	0°54	23°12	23° 8	15°13	n.a.		
S 27	17 32 28	22°10'37	19°25	15°29	0°II57	29°30	4°18	14°56	9°24	2°14	0°55	23°11	23° 5	15°20	n.a.		
M28	17 36 25	23° 8'04	3°31	15°41	2°10	0°II 9	4°25	14°59	9°28	2°13	0°56	23°11	23° 2	15°27	n.a.		
T 29	17 40 21	24° 5'33	17°33	15°47	3°23	0°47	4°33	15° 1	9°32	2°12	0°57	23°10	22°58	15°33	n.a.		
W30	17 44 18	25°II 3'03	1°M30	15°R49	4°II36	1°II26	4°41	15°14	9°35	2°11	0°58	23°10	22°55	15°40	n.a.		

Delta T = 08h58m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1317 BCE

JULY 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	17 48 15	26II 0°34	15II 21	15°R45	5II 50	2II 5	4II 49	15II 7	9II 39	2°R10	0II 59	23°R 1	22II 52	15II 46	n.a.
F 2	17 52 11	26°58'06	29° 3	15II 35	7° 3	2°43	4°57	15°10	9°43	2II 10	1° 0	22II 53	22°49	15°53	n.a.
S 3	17 56 8	27°55'39	12II 35	15°21	8°16	3°22	5° 6	15°13	9°46	2° 9	1° 1	22°42	22°46	16° 0	n.a.
S 4	18 0 4	28°53'14	25°53	15° 0	9°29	4° 0	5°14	15°16	9°50	2° 8	1° 2	22°29	22°43	16° 6	n.a.
M 5	18 4 1	29°50'50	8II 57	14°34	10°43	4°39	5°23	15°19	9°54	2° 8	1° 2	22°17	22°39	16°13	n.a.
T 6	18 7 57	0II 48'27	21°43	14° 4	11°56	5°17	5°31	15°23	9°57	2° 7	1° 3	22° 5	22°36	16°20	n.a.
W 7	18 11 54	1°46'06	4II 13	13°28	13°10	5°56	5°40	15°26	10° 1	2° 6	1° 4	21°56	22°33	16°26	n.a.
T 8	18 15 51	2°43'47	16°27	12°47	14°23	6°34	5°49	15°30	10° 5	2° 6	1° 5	21°49	22°30	16°33	n.a.
F 9	18 19 47	3°41'29	28°29	12° 3	15°37	7°13	5°58	15°33	10° 9	2° 5	1° 5	21°44	22°27	16°40	n.a.
S 10	18 23 44	4°39'14	10II 21	11°15	16°50	7°51	6° 7	15°37	10°12	2° 5	1° 6	21°42	22°23	16°46	n.a.
S 11	18 27 40	5°37'00	22°10	10°25	18° 4	8°29	6°16	15°41	10°16	2° 4	1° 7	21°D42	22°20	16°53	n.a.
M12	18 31 37	6°34'47	3II 58	9°33	19°18	9° 8	6°26	15°44	10°20	2° 4	1° 8	21°R42	22°17	17° 0	n.a.
T13	18 35 33	7°32'37	15°53	8°40	20°31	9°46	6°35	15°48	10°24	2° 3	1° 8	21°42	22°14	17° 6	n.a.
W14	18 39 30	8°30'29	28° 0	7°48	21°45	10°24	6°44	15°52	10°27	2° 3	1° 9	21°40	22°11	17°13	n.a.
T15	18 43 26	9°28'22	10II 23	6°56	22°59	11° 2	6°54	15°56	10°31	2° 2	1° 9	21°36	22° 8	17°19	n.a.
F16	18 47 23	10°26'18	23° 7	6° 8	24°13	11°40	7° 4	16° 0	10°35	2° 2	1°10	21°30	22° 4	17°26	n.a.
S17	18 51 19	11°24'15	6II 14	5°22	25°27	12°19	7°14	16° 4	10°39	2° 2	1°11	21°22	22° 1	17°33	n.a.
S18	18 55 16	12°22'15	19°46	4°41	26°41	12°57	7°24	16° 9	10°42	2° 1	1°11	21°12	21°58	17°39	n.a.
M19	18 59 13	13°20'16	3II 40	4° 6	27°55	13°35	7°34	16°13	10°46	2° 1	1°12	21° 1	21°55	17°46	n.a.
T20	19 3 9	14°18'19	17°53	3°36	29° 9	14°13	7°44	16°17	10°50	2° 1	1°12	20°50	21°52	17°53	n.a.
W21	19 7 6	15°16'24	2II 19	3°14	0II 23	14°51	7°54	16°22	10°54	2° 1	1°13	20°42	21°48	17°59	n.a.
T22	19 11 2	16°14'31	16°53	2°59	1°37	15°29	8° 4	16°27	10°57	2° 1	1°13	20°35	21°45	18° 0	n.a.
F23	19 14 59	17°12'39	1II 26	2°D52	2°51	16° 7	8°14	16°31	11° 1	2° 0	1°14	20°32	21°42	18°13	n.a.
S24	19 18 55	18°10'49	15°55	2°54	4° 5	16°45	8°25	16°36	11° 5	2° 0	1°14	20°D30	21°39	18°19	n.a.
S25	19 22 52	19° 9'00	0II 15	3° 4	5°19	17°22	8°35	16°41	11° 9	2° 0	1°15	20°30	21°36	18°26	n.a.
M26	19 26 49	20° 7'14	14°24	3°22	6°33	18° 0	8°46	16°45	11°12	2° 0	1°15	20°R31	21°33	18°33	n.a.
T27	19 30 45	21° 5'28	28°22	3°49	7°48	18°38	8°57	16°50	11°16	2°D 0	1°15	20°31	21°29	18°39	n.a.
W28	19 34 42	22° 3'45	12II 7	4°24	9° 2	19°16	9° 8	16°55	11°20	2° 0	1°16	20°29	21°26	18°46	n.a.
T29	19 38 38	23° 2'03	25°39	5° 8	10°16	19°54	9°19	17° 0	11°24	2° 0	1°16	20°25	21°23	18°53	n.a.
F30	19 42 35	24° 0'23	9II 0	5°59	11°31	20°31	9°29	17° 5	11°27	2° 0	1°16	20°19	21°20	18°59	n.a.
S31	19 46 31	24II 58'44	22II 9	6II 58	12II 45	21II 9	9II 41	17II 10	11II 31	2II 1	1II 17	20II 10	21II 17	19II 6	n.a.

Delta T = 08h58m13s Julian Calendar 1 July 1317 BCE == Greg. Calendar 19 June 1317 BCE
 The year -1316 astronomical counting style corresponds to year 1317 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 50 28	25II 57'08	5II 5	8II 4	14II 0	21II 47	9II 52	17II 16	11II 35	2II 1	1II 17	20°R 1	21II 14	19II 12	n.a.
M 2	19 54 24	26°55'33	17°48	9°17	15°14	22°24	10° 3	17°21	11°38	2° 1	1°17	19II 51	21°10	19°19	n.a.
T 3	19 58 21	27°54'00	0II 18	10°35	16°29	23° 2	10°14	17°26	11°42	2° 1	1°18	19°42	21° 7	19°26	n.a.
W 4	20 2 18	28°52'30	12°36	11°59	17°43	23°39	10°25	17°32	11°46	2° 1	1°18	19°35	21° 4	19°32	n.a.
T 5	20 6 14	29°51'01	24°42	13°28	18°58	24°17	10°37	17°37	11°49	2° 2	1°18	19°30	21° 1	19°39	n.a.
F 6	20 10 11	0II 49'35	6II 39	15° 2	20°12	24°54	10°48	17°43	11°53	2° 2	1°18	19°27	20°58	19°46	n.a.
S 7	20 14 7	1°48'11	18°28	16°39	21°27	25°32	11° 0	17°48	11°56	2° 2	1°18	19°D26	20°54	19°52	n.a.
S 8	20 18 4	2°46'49	0II 15	18°19	22°42	26° 9	11°11	17°54	12° 0	2° 3	1°18	19°26	20°51	19°59	n.a.
M 9	20 22 0	3°45'29	12° 3	20° 2	23°56	26°46	11°23	17°59	12° 4	2° 3	1°18	19°28	20°48	20° 6	n.a.
T10	20 25 57	4°44'12	23°57	21°47	25°11	27°24	11°35	18° 5	12° 7	2° 4	1°19	19°29	20°45	20°12	n.a.
W11	20 29 53	5°42'58	6II 8	23°35	26°26	28° 1	11°47	18°11	12°11	2° 4	1°19	19°R29	20°42	20°19	n.a.
T12	20 33 50	6°41'45	18°24	25°23	27°40	28°38	11°59	18°17	12°14	2° 5	1°19	19°29	20°39	20°26	n.a.
F13	20 37 47	7°40'35	1II 7	27°13	28°55	29°16	12°10	18°23	12°18	2° 5	1°R19	19°26	20°35	20°32	n.a.
S14	20 41 43	8°39'28	14°14	29° 3	0II 10	29°53	12°22	18°28	12°21	2° 6	1°19	19°22	20°32	20°39	n.a.
S15	20 45 40	9°38'23	27°49	0II 53	1°25	0II 30	12°34	18°34	12°25	2° 6	1°19	19°17	20°29	20°46	n.a.
M16	20 49 36	10°37'20	11II 50	2°44	2°40	1° 7	12°47	18°40	12°28	2° 7	1°19	19°10	20°26	20°52	n.a.
T17	20 53 33	11°36'20	26°15	4°35	3°55	1°44	12°59	18°46	12°32	2° 8	1°18	19° 4	20°23	20°59	n.a.
W18	20 57 29	12°35'22	10II 59	6°26	5°10	2°21	13°11	18°53	12°35	2° 8	1°18	18°59	20°20	21° 5	n.a.
T19	21 1 26	13°34'26	25°54	8°16	6°25	2°58	13°23	18°59	12°38	2° 9	1°18	18°56	20°16	21°12	n.a.
F20	21 5 22	14°33'32	10II 51	10° 6	7°40	3°35	13°36	19° 5	12°42	2°10	1°18	18°54	20°13	21°19	n.a.
S21	21 9 19	15°32'41	25°43	11°55	8°55	4°12	13°48	19°11	12°45	2°11	1°18	18°D54	20°10	21°25	n.a.
S22	21 13 16	16°31'51	10II 23	13°43	10°10	4°49	14° 0	19°17	12°48	2°12	1°18	18°55	20° 7	21°32	n.a.
M23	21 17 12	17°31'03	24°46	15°31	11°25	5°26	14°13	19°24	12°52	2°13	1°18	18°57	20° 4	21°39	n.a.
T24	21 21 9	18°30'17	8II 50	17°19	12°40	6° 3	14°25	19°30	12°55	2°13	1°17	18°58	20° 0	21°45	n.a.
W25	21 25 5	19°29'33	22°34	19° 5	13°55	6°40	14°38	19°37	12°58	2°14	1°17	18°R58	19°57	21°52	n.a.
T26	21 29 2	20°28'51	5II 59	20°51	15°10	7°16	14°50	19°43	13° 1	2°15	1°17	18°57	19°54	21°59	n.a.
F27	21 32 58	21°28'10	19° 7	22°36	16°26	7°53	15° 3	19°49	13° 4	2°16	1°17	18°55	19°51	22° 5	n.a.
S28	21 36 55	22°27'32	1II 59	24°20	17°41	8°30	15°16	19°56	13° 7	2°17	1°16	18°52	19°48	22°12	n.a.
S29	21 40 51	23°26'56	14°36	26° 3	18°56	9° 6	15°28	20° 2	13°11	2°18	1°16	18°48	19°45	22°19	n.a.
M30	21 44 48	24°26'22	27° 1	27°46	20°11	9°43	15°41	20° 9	13°14	2°20	1°16	18°43	19°41	22°25	n.a.
T31	21 48 45	25II 25'49	9II 15	29II 28	21II 26	10II 20	15II 54	20II 16	13II 17	2II 21	1II 15	18II 40	19II 38	22II 32	n.a.

Delta T = 08h58m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1317 BCE

SEPTEMBER 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	21 52 41	26♄25'19	21♂20	1♃ 9	22♄42	10♁56	16♃ 7	20♃22	13♁20	2♃22	1°R15	18°R36	19♃35	22♃38	n.a.
T 2	21 56 38	27°24'51	3♃17	2°49	23°57	11°33	16°20	20°29	13°23	2°23	1♃14	18♃35	19°32	22°45	n.a.
F 3	22 0 34	28°24'25	15° 8	4°28	25°12	12° 9	16°32	20°36	13°26	2°24	1°14	18°D34	19°29	22°52	n.a.
S 4	22 4 31	29°24'02	26°56	6° 7	26°27	12°46	16°45	20°42	13°28	2°25	1°14	18°34	19°26	22°58	n.a.
S 5	22 8 27	0♃23'40	8♃43	7°45	27°43	13°22	16°58	20°49	13°31	2°27	1°13	18°35	19°22	23° 5	n.a.
M 6	22 12 24	1°23'21	20°32	9°23	28°58	13°58	17°11	20°56	13°34	2°28	1°13	18°36	19°19	23°12	n.a.
T 7	22 16 20	2°23'05	2♂27	10°59	0♃13	14°35	17°24	21° 3	13°37	2°29	1°12	18°38	19°16	23°18	n.a.
W 8	22 20 17	3°22'51	14°32	12°35	1°29	15°11	17°37	21° 9	13°40	2°31	1°11	18°39	19°13	23°25	n.a.
T 9	22 24 13	4°22'39	26°51	14°11	2°44	15°47	17°50	21°16	13°42	2°32	1°11	18°40	19°10	23°32	n.a.
F 10	22 28 10	5°22'29	9♂30	15°46	4° 0	16°23	18° 4	21°23	13°45	2°33	1°10	18°R40	19° 6	23°38	n.a.
S 11	22 32 7	6°22'22	22°31	17°20	5°15	16°59	18°17	21°30	13°48	2°35	1°10	18°39	19° 3	23°45	n.a.
S 12	22 36 3	7°22'18	5♁59	18°53	6°30	17°36	18°30	21°37	13°50	2°36	1° 9	18°38	19° 0	23°52	n.a.
M13	22 40 0	8°22'16	19°54	20°26	7°46	18°12	18°43	21°44	13°53	2°38	1° 9	18°37	18°57	23°58	n.a.
T 14	22 43 56	9°22'16	4♂16	21°59	9° 1	18°48	18°56	21°51	13°55	2°39	1° 8	18°36	18°54	24° 5	n.a.
W15	22 47 53	10°22'18	19° 1	23°31	10°17	19°24	19° 9	21°58	13°58	2°41	1° 7	18°35	18°51	24°12	n.a.
T 16	22 51 49	11°22'23	4♃ 4	25° 2	11°32	20° 0	19°22	22° 5	14° 0	2°42	1° 7	18°34	18°47	24°18	n.a.
F 17	22 55 46	12°22'29	19° 15	26°33	12°48	20°35	19°36	22°12	14° 3	2°44	1° 6	18°D34	18°44	24°25	n.a.
S 18	22 59 42	13°22'37	4♁25	28° 3	14° 3	21°11	19°49	22°19	14° 5	2°46	1° 5	18°34	18°41	24°31	n.a.
S 19	23 3 39	14°22'48	19°25	29°33	15°18	21°47	20° 2	22°26	14° 7	2°47	1° 4	18°35	18°38	24°38	n.a.
M20	23 7 36	15°23'00	4♃ 7	1♁ 2	16°34	22°23	20°15	22°33	14°10	2°49	1° 4	18°35	18°35	24°45	n.a.
T 21	23 11 32	16°23'14	18°26	2°30	17°49	22°58	20°29	22°40	14°12	2°51	1° 3	18°35	18°31	24°51	n.a.
W22	23 15 29	17°23'30	2♂20	3°58	19° 5	23°34	20°42	22°47	14°14	2°52	1° 2	18°35	18°28	24°58	n.a.
T 23	23 19 25	18°23'47	15°49	5°26	20°20	24°10	20°55	22°54	14°16	2°54	1° 1	18°36	18°25	25° 5	n.a.
F 24	23 23 22	19°24'06	28°54	6°52	21°36	24°45	21° 9	23° 1	14°18	2°56	1° 0	18°36	18°22	25°11	n.a.
S 25	23 27 18	20°24'26	11♁38	8°18	22°51	25°21	21°22	23° 8	14°20	2°58	1° 0	18°36	18°19	25°18	n.a.
S 26	23 31 15	21°24'48	24° 4	9°44	24° 7	25°56	21°35	23°15	14°22	2°59	0°59	18°36	18°16	25°25	n.a.
M27	23 35 11	22°25'12	6♁17	11° 8	25°22	26°31	21°48	23°22	14°24	3° 1	0°58	18°36	18°12	25°31	n.a.
T 28	23 39 8	23°25'37	18°19	12°32	26°38	27° 7	22° 2	23°29	14°26	3° 3	0°57	18°37	18° 9	25°38	n.a.
W29	23 43 5	24°26'04	0♃14	13°55	27°53	27°42	22°15	23°36	14°28	3° 5	0°56	18°37	18° 6	25°45	n.a.
T 30	23 47 1	25°26'33	12♃ 4	15♁18	29♃ 9	28♁17	22♃28	23♃43	14♁30	3♃ 7	0♁55	18♃38	18♃ 3	25♃51	n.a.

Delta T = 08h58m09s Julian Calendar 1 Sept. 1317 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1317 BCE
 The year -1316 astronomical counting style corresponds to year 1317 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	23 50 58	26♃27'03	23♃52	16♁39	0♁24	28♁52	22♃42	23♃50	14♁32	3♃ 9	0°R54	18°R38	18♃ 0	25♃58	n.a.
S 2	23 54 54	27°27'35	5♃40	17°59	1°40	29°27	22°55	23°57	14°33	3°10	0♁53	18♃37	17°57	26° 4	n.a.
S 3	23 58 51	28°28'09	17°30	19°18	2°55	0♁ 2	23° 8	24° 4	14°35	3°12	0°52	18°36	17°53	26°11	n.a.
M 4	0 2 47	29°28'45	29°25	20°35	4°11	0°37	23°21	24°11	14°37	3°14	0°51	18°35	17°50	26°18	n.a.
T 5	0 6 44	0♁29'22	11♁26	21°51	5°26	1°12	23°35	24°18	14°38	3°16	0°50	18°33	17°47	26°24	n.a.
W 6	0 10 40	1°30'01	23°36	23° 6	6°42	1°47	23°48	24°25	14°40	3°18	0°49	18°31	17°44	26°31	n.a.
T 7	0 14 37	2°30'42	5♂58	24°18	7°57	2°22	24° 1	24°32	14°41	3°20	0°48	18°29	17°41	26°38	n.a.
F 8	0 18 33	3°31'25	18°36	25°28	9°13	2°57	24°14	24°40	14°42	3°22	0°47	18°28	17°37	26°44	n.a.
S 9	0 22 30	4°32'10	1♁33	26°36	10°28	3°31	24°28	24°47	14°44	3°24	0°46	18°D28	17°34	26°51	n.a.
S 10	0 26 27	5°32'57	14°51	27°42	11°44	4° 6	24°41	24°53	14°45	3°26	0°45	18°28	17°31	26°58	n.a.
M11	0 30 23	6°33'45	28°33	28°44	12°59	4°41	24°54	25° 0	14°46	3°28	0°44	18°29	17°28	27° 4	n.a.
T 12	0 34 20	7°34'35	12♁40	29°43	14°15	5°15	25° 7	25° 7	14°47	3°31	0°43	18°30	17°25	27°11	n.a.
W13	0 38 16	8°35'27	27°12	0♃37	15°30	5°50	25°20	25°14	14°49	3°33	0°42	18°31	17°22	27°18	n.a.
T 14	0 42 13	9°36'20	12♃ 4	1°28	16°46	6°24	25°33	25°21	14°50	3°35	0°41	18°R32	17°18	27°24	n.a.
F 15	0 46 9	10°37'15	27°11	2°13	18° 1	6°58	25°47	25°28	14°51	3°37	0°40	18°32	17°15	27°31	n.a.
S 16	0 50 6	11°38'11	12♁23	2°52	19°16	7°32	26° 0	25°35	14°52	3°39	0°39	18°31	17°12	27°38	n.a.
S 17	0 54 2	12°39'09	27°32	3°25	20°32	8° 7	26°13	25°42	14°53	3°41	0°38	18°28	17° 9	27°44	n.a.
M18	0 57 59	13°40'08	12♃27	3°51	21°47	8°41	26°26	25°49	14°53	3°43	0°37	18°25	17° 6	27°51	n.a.
T 19	1 1 56	14°41'08	27° 0	4° 9	23° 3	9°15	26°39	25°56	14°54	3°45	0°36	18°21	17° 2	27°57	n.a.
W20	1 5 52	15°42'09	11♁ 7	4°R18	24°18	9°49	26°52	26° 2	14°55	3°48	0°35	18°17	16°59	28° 4	n.a.
T 21	1 9 49	16°43'11	24°46	4°18	25°34	10°22	27° 5	26° 9	14°56	3°50	0°33	18°14	16°56	28°11	n.a.
F 22	1 13 45	17°44'13	7♁56	4° 7	26°49	10°56	27°18	26°16	14°56	3°52	0°32	18°13	16°53	28°17	n.a.
S 23	1 17 42	18°45'17	20°41	3°46	28° 5	11°30	27°30	26°23	14°57	3°54	0°31	18°D12	16°50	28°24	n.a.
S 24	1 21 38	19°46'21	3♁ 6	3°13	29°20	12° 3	27°43	26°29	14°57	3°56	0°30	18°13	16°47	28°31	n.a.
M25	1 25 35	20°47'26	15°14	2°29	0♃35	12°37	27°56	26°36	14°58	3°59	0°29	18°15	16°43	28°37	n.a.
T 26	1 29 31	21°48'32	27°10	1°35	1°51	13°10	28° 9	26°43	14°58	4° 1	0°28	18°16	16°40	28°44	n.a.
W27	1 33 28	22°49'39	9♃ 0	0°30	3° 6	13°44	28°22	26°49	14°58	4° 3	0°27	18°18	16°37	28°51	n.a.
T 28	1 37 25	23°50'46	20°46	29♁18	4°22	14°17	28°34	26°56	14°59	4° 5	0°25	18°R18	16°34	28°57	n.a.
F 29	1 41 21	24°51'54	2♃34	28° 0	5°37	14°50	28°47	27° 2	14°59	4° 8	0°24	18°17	16°31	29° 4	n.a.
S 30	1 45 18	25°53'02	14°25	26°38	6°52	15°23	29° 0	27° 9	14°59	4°10	0°23	18°14	16°28	29°11	n.a.
S 31	1 49 14	26°54'12	26♃21	25♁15	8♃ 8	15♁56	29♃12	27♃15	14♁59	4♃12	0♁22	18♃ 9	16♃24	29♃17	n.a.

Delta T = 08h58m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1317 BCE

NOVEMBER 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	1 53 11	27 ^h 55'22"	8 ^h 26'	23 ^h R54	9 ^h M23	16 ^h Ω29	29 ^h η25	27 ^h η22	14 ^h R59	4 ^h Λ14	0 ^h R21	18 ^h R 2	16 ^h η21	29 ^h κ24	n.a.
T 2	1 57 7	28 ^h 56'33"	20 ^h 39'	22 ^h Ω38	10 ^h 38'	17 ^h 2	29 ^h 37	27 ^h 28	14 ^h Ω59	4 ^h 17	0 ^h Ω20	17 ^h η55	16 ^h 18	29 ^h 31	n.a.
W 3	2 1 4	29 ^h 57'45"	3 ^h II 2	21 ^h 28	11 ^h 54	17 ^h 35	29 ^h 49	27 ^h 34	14 ^h 59	4 ^h 19	0 ^h 18	17 ^h 46	16 ^h 15	29 ^h 37	n.a.
T 4	2 5 0	0 ^h M58'58"	15 ^h 36'	20 ^h 28	13 ^h 9	18 ^h 7	0 ^h Ω 2	27 ^h 41	14 ^h 59	4 ^h 21	0 ^h 17	17 ^h 39	16 ^h 12	29 ^h 44	n.a.
F 5	2 8 57	2 ^h 0'11"	28 ^h 23	19 ^h 37	14 ^h 24	18 ^h 40	0 ^h 14	27 ^h 47	14 ^h 59	4 ^h 23	0 ^h 16	17 ^h 32	16 ^h 8	29 ^h 51	n.a.
S 6	2 12 53	3 ^h 1'26"	11 ^h Ω23	18 ^h 58	15 ^h 40	19 ^h 12	0 ^h 26	27 ^h 53	14 ^h 59	4 ^h 26	0 ^h 15	17 ^h 28	16 ^h 5	29 ^h 57	n.a.
S 7	2 16 50	4 ^h 2'41"	24 ^h 39	18 ^h 29	16 ^h 55	19 ^h 44	0 ^h 39	27 ^h 59	14 ^h 58	4 ^h 28	0 ^h 14	17 ^h 26	16 ^h 2	0 ^h Υ 4	n.a.
M 8	2 20 47	5 ^h 3'57"	8 ^h Ω13	18 ^h 12	18 ^h 10	20 ^h 17	0 ^h 51	28 ^h 5	14 ^h 58	4 ^h 30	0 ^h 13	17 ^h D25	15 ^h 59	0 ^h 10	n.a.
T 9	2 24 43	6 ^h 5'13"	22 ^h 5	18 ^h D 5	19 ^h 25	20 ^h 49	1 ^h 3	28 ^h 12	14 ^h 58	4 ^h 32	0 ^h 12	17 ^h 26	15 ^h 56	0 ^h 17	n.a.
W10	2 28 40	7 ^h 6'31"	6 ^h η17	18 ^h 8	20 ^h 41	21 ^h 21	1 ^h 15	28 ^h 18	14 ^h 57	4 ^h 35	0 ^h 10	17 ^h 27	15 ^h 53	0 ^h 24	n.a.
T 11	2 32 36	8 ^h 7'49"	20 ^h 48	18 ^h 20	21 ^h 56	21 ^h 53	1 ^h 27	28 ^h 24	14 ^h 57	4 ^h 37	0 ^h 9	17 ^h R28	15 ^h 49	0 ^h 30	n.a.
F 12	2 36 33	9 ^h 9'07"	5 ^h Ω34	18 ^h 41	23 ^h 11	22 ^h 24	1 ^h 39	28 ^h 29	14 ^h 56	4 ^h 39	0 ^h 8	17 ^h 26	15 ^h 46	0 ^h 37	n.a.
S 13	2 40 29	10 ^h 10'26"	20 ^h 30	19 ^h 9	24 ^h 26	22 ^h 56	1 ^h 51	28 ^h 35	14 ^h 56	4 ^h 41	0 ^h 7	17 ^h 22	15 ^h 43	0 ^h 44	n.a.
S 14	2 44 26	11 ^h 11'46"	5 ^h Λ28	19 ^h 45	25 ^h 42	23 ^h 28	2 ^h 2	28 ^h 41	14 ^h 55	4 ^h 44	0 ^h 6	17 ^h 16	15 ^h 40	0 ^h 50	n.a.
M15	2 48 22	12 ^h 13'05"	20 ^h 19	20 ^h 26	26 ^h 57	23 ^h 59	2 ^h 14	28 ^h 47	14 ^h 54	4 ^h 46	0 ^h 5	17 ^h 8	15 ^h 37	0 ^h 57	n.a.
T 16	2 52 19	13 ^h 14'25"	4 ^h Ω54	21 ^h 13	28 ^h 12	24 ^h 30	2 ^h 26	28 ^h 53	14 ^h 53	4 ^h 48	0 ^h 3	16 ^h 58	15 ^h 33	1 ^h 4	n.a.
W17	2 56 16	14 ^h 15'45"	19 ^h 6	22 ^h 5	29 ^h 27	25 ^h 1	2 ^h 37	28 ^h 58	14 ^h 53	4 ^h 50	0 ^h 2	16 ^h 49	15 ^h 30	1 ^h 10	n.a.
T 18	3 0 12	15 ^h 17'05"	2 ^h Ω52	23 ^h 2	0 ^h Ω42	25 ^h 32	2 ^h 49	29 ^h 4	14 ^h 52	4 ^h 53	0 ^h 1	16 ^h 40	15 ^h 27	1 ^h 17	n.a.
F 19	3 4 9	16 ^h 18'25"	16 ^h 9	24 ^h 2	1 ^h 58	26 ^h 3	3 ^h 0	29 ^h 9	14 ^h 51	4 ^h 55	0 ^h 0	16 ^h 34	15 ^h 24	1 ^h 24	n.a.
S 20	3 8 5	17 ^h 19'44"	29 ^h 0	25 ^h 5	3 ^h 13	26 ^h 34	3 ^h 11	29 ^h 15	14 ^h 50	4 ^h 57	29 ^h Υ59	16 ^h 30	15 ^h 21	1 ^h 30	n.a.
S 21	3 12 2	18 ^h 21'03"	11 ^h Ω28	26 ^h 11	4 ^h 28	27 ^h 5	3 ^h 23	29 ^h 20	14 ^h 49	4 ^h 59	29 ^h 58	16 ^h 28	15 ^h 18	1 ^h 37	n.a.
M22	3 15 58	19 ^h 22'22"	23 ^h 37	27 ^h 20	5 ^h 43	27 ^h 35	3 ^h 34	29 ^h 26	14 ^h 48	5 ^h 2	29 ^h 57	16 ^h D28	15 ^h 14	1 ^h 44	n.a.
T 23	3 19 55	20 ^h 23'40"	5 ^h κ33	28 ^h 31	6 ^h 58	28 ^h 5	3 ^h 45	29 ^h 31	14 ^h 46	5 ^h 4	29 ^h 56	16 ^h 28	15 ^h 11	1 ^h 50	n.a.
W24	3 23 51	21 ^h 24'58"	17 ^h 22	29 ^h 44	8 ^h 13	28 ^h 35	3 ^h 56	29 ^h 36	14 ^h 45	5 ^h 6	29 ^h 55	16 ^h R29	15 ^h 8	1 ^h 57	n.a.
T 25	3 27 48	22 ^h 26'15"	29 ^h 8	1 ^h Λ 0	9 ^h 28	29 ^h 5	4 ^h 7	29 ^h 41	14 ^h 44	5 ^h 8	29 ^h 54	16 ^h 28	15 ^h 5	2 ^h 4	n.a.
F 26	3 31 45	23 ^h 27'32"	10 ^h Υ57	2 ^h 16	10 ^h 43	29 ^h 35	4 ^h 18	29 ^h 47	14 ^h 43	5 ^h 10	29 ^h 52	16 ^h 25	15 ^h 2	2 ^h 10	n.a.
S 27	3 35 41	24 ^h 28'49"	22 ^h 52	3 ^h 35	11 ^h 58	0 ^h η 5	4 ^h 28	29 ^h 52	14 ^h 41	5 ^h 13	29 ^h 51	16 ^h 19	14 ^h 59	2 ^h 17	n.a.
S 28	3 39 38	25 ^h 30'04"	4 ^h Ω57	4 ^h 54	13 ^h 13	0 ^h 35	4 ^h 39	29 ^h 57	14 ^h 40	5 ^h 15	29 ^h 50	16 ^h 10	14 ^h 55	2 ^h 23	n.a.
M29	3 43 34	26 ^h 31'20"	17 ^h 13	6 ^h 15	14 ^h 28	1 ^h 4	4 ^h 50	0 ^h Ω 1	14 ^h 39	5 ^h 17	29 ^h 49	15 ^h 59	14 ^h 52	2 ^h 30	n.a.
T 30	3 47 31	27 ^h Λ32'35"	29 ^h Ω42	7 ^h Λ37	15 ^h Ω43	1 ^h η33	5 ^h Ω 0	0 ^h Ω 6	14 ^h Ω37	5 ^h Λ19	29 ^h Υ48	15 ^h η46	14 ^h η49	2 ^h Υ37	n.a.

Delta T = 08h58m06s Julian Calendar 1 Nov. 1317 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1317 BCE
 The year -1316 astronomical counting style corresponds to year 1317 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	3 51 27	28 ^h Λ33'50"	12 ^h II23	9 ^h Λ 0	16 ^h Ω58	2 ^h η 2	5 ^h Ω11	0 ^h Ω11	14 ^h R36	5 ^h Λ21	29 ^h R47	15 ^h R33	14 ^h η46	2 ^h Υ43	n.a.
T 2	3 55 24	29 ^h 35'04"	25 ^h 17	10 ^h 24	18 ^h 13	2 ^h 31	5 ^h 21	0 ^h 16	14 ^h Ω34	5 ^h 23	29 ^h Υ46	15 ^h η20	14 ^h 43	2 ^h 50	n.a.
F 3	3 59 20	0 ^h Ω36'18"	8 ^h Ω22	11 ^h 48	19 ^h 28	3 ^h 0	5 ^h 31	0 ^h 20	14 ^h 32	5 ^h 25	29 ^h 45	15 ^h 9	14 ^h 39	2 ^h 57	n.a.
S 4	4 3 17	1 ^h 37'32"	21 ^h 38	13 ^h 14	20 ^h 43	3 ^h 29	5 ^h 41	0 ^h 25	14 ^h 31	5 ^h 28	29 ^h 44	15 ^h 1	14 ^h 36	3 ^h 3	n.a.
S 5	4 7 14	2 ^h 38'45"	5 ^h Ω 5	14 ^h 40	21 ^h 58	3 ^h 57	5 ^h 51	0 ^h 29	14 ^h 29	5 ^h 30	29 ^h 43	14 ^h 55	14 ^h 33	3 ^h 10	n.a.
M 6	4 11 10	3 ^h 39'57"	18 ^h 43	16 ^h 7	23 ^h 13	4 ^h 25	6 ^h 1	0 ^h 34	14 ^h 27	5 ^h 32	29 ^h 42	14 ^h 53	14 ^h 30	3 ^h 17	n.a.
T 7	4 15 7	4 ^h 41'10"	2 ^h η31	17 ^h 35	24 ^h 28	4 ^h 53	6 ^h 11	0 ^h 38	14 ^h 25	5 ^h 34	29 ^h 42	14 ^h D52	14 ^h 27	3 ^h 23	n.a.
W 8	4 19 3	5 ^h 42'22"	16 ^h 31	19 ^h 3	25 ^h 43	5 ^h 21	6 ^h 20	0 ^h 42	14 ^h 24	5 ^h 36	29 ^h 41	14 ^h R52	14 ^h 24	3 ^h 30	n.a.
T 9	4 23 0	6 ^h 43'33"	0 ^h Ω43	20 ^h 32	26 ^h 57	5 ^h 48	6 ^h 30	0 ^h 46	14 ^h 22	5 ^h 38	29 ^h 40	14 ^h 52	14 ^h 20	3 ^h 37	n.a.
F 10	4 26 56	7 ^h 44'44"	15 ^h 6	22 ^h 1	28 ^h 12	6 ^h 16	6 ^h 39	0 ^h 51	14 ^h 20	5 ^h 40	29 ^h 39	14 ^h 49	14 ^h 17	3 ^h 43	n.a.
S 11	4 30 53	8 ^h 45'54"	29 ^h 36	23 ^h 32	29 ^h 27	6 ^h 43	6 ^h 49	0 ^h 55	14 ^h 18	5 ^h 42	29 ^h 38	14 ^h 44	14 ^h 14	3 ^h 50	n.a.
S 12	4 34 49	9 ^h 47'04"	14 ^h Λ 8	25 ^h 2	0 ^h Ω42	7 ^h 10	6 ^h 58	0 ^h 58	14 ^h 16	5 ^h 44	29 ^h 37	14 ^h 35	14 ^h 11	3 ^h 57	n.a.
M13	4 38 46	10 ^h 48'13"	28 ^h 38	26 ^h 34	1 ^h 57	7 ^h 37	7 ^h 7	1 ^h 2	14 ^h 14	5 ^h 46	29 ^h 36	14 ^h 24	14 ^h 8	4 ^h 3	n.a.
T 14	4 42 43	11 ^h 49'21"	12 ^h Ω56	28 ^h 6	3 ^h 11	8 ^h 3	7 ^h 16	1 ^h 6	14 ^h 12	5 ^h 48	29 ^h 35	14 ^h 12	14 ^h 5	4 ^h 10	n.a.
W15	4 46 39	12 ^h 50'28"	26 ^h 59	29 ^h 38	4 ^h 26	8 ^h 30	7 ^h 25	1 ^h 10	14 ^h 10	5 ^h 50	29 ^h 35	13 ^h 59	14 ^h 1	4 ^h 17	n.a.
T 16	4 50 36	13 ^h 51'34"	10 ^h Ω39	1 ^h Ω12	5 ^h 41	8 ^h 56	7 ^h 34	1 ^h 13	14 ^h 8	5 ^h 51	29 ^h 34	13 ^h 47	13 ^h 58	4 ^h 23	n.a.
F 17	4 54 32	14 ^h 52'39"	23 ^h 56	2 ^h 45	6 ^h 55	9 ^h 21	7 ^h 42	1 ^h 17	14 ^h 5	5 ^h 53	29 ^h 33	13 ^h 37	13 ^h 55	4 ^h 30	n.a.
S 18	4 58 29	15 ^h 53'43"	6 ^h Ω48	4 ^h 20	8 ^h 10	9 ^h 47	7 ^h 51	1 ^h 20	14 ^h 3	5 ^h 55	29 ^h 32	13 ^h 30	13 ^h 52	4 ^h 37	n.a.
S 19	5 2 25	16 ^h 54'45"	19 ^h 18	5 ^h 55	9 ^h 25	10 ^h 12	7 ^h 59	1 ^h 23	14 ^h 1	5 ^h 57	29 ^h 31	13 ^h 26	13 ^h 49	4 ^h 43	n.a.
M20	5 6 22	17 ^h 55'45"	1 ^h												