

SWISS EPHEMERIS for the year 317 BCE

JANUARY 317 BCE (-316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	6 20 38	6°21'50	3♁ 4	24♂ 5	15♁10	11♁37	1♁ 1	16°R48	13°R32	11♂31	25°R32	9°R51	10♁ 3	10♂57	n.a.
T 2	6 24 35	7°22'45	17° 7	25°40	16°25	12°19	1°16	16°M47	13°M30	11°33	25°B31	9°B51	10° 0	11° 4	n.a.
W 3	6 28 31	8°23'39	0♁57	27°17	17°40	13° 0	1°30	16°47	13°27	11°35	25°30	9°51	9°57	11°10	n.a.
T 4	6 32 28	9°24'32	14°35	28°53	18°55	13°41	1°44	16°47	13°25	11°37	25°29	9°D50	9°54	11°17	n.a.
F 5	6 36 24	10°25'25	28° 0	0♁31	20°10	14°22	1°58	16°46	13°23	11°39	25°28	9°50	9°51	11°24	n.a.
S 6	6 40 21	11°26'16	11♂12	2° 9	21°25	15° 3	2°12	16°46	13°20	11°41	25°28	9°51	9°48	11°30	n.a.
S 7	6 44 18	12°27'06	24°11	3°49	22°40	15°44	2°26	16°45	13°18	11°43	25°27	9°51	9°44	11°37	n.a.
M 8	6 48 14	13°27'54	6♁56	5°28	23°55	16°26	2°40	16°44	13°16	11°45	25°26	9°R51	9°41	11°44	n.a.
T 9	6 52 11	14°28'41	19°29	7° 9	25°10	17° 7	2°54	16°43	13°14	11°47	25°25	9°51	9°38	11°51	n.a.
W10	6 56 7	15°29'27	1♁50	8°51	26°25	17°48	3° 9	16°42	13°12	11°49	25°25	9°50	9°35	11°57	n.a.
T11	7 0 4	16°30'11	14° 0	10°33	27°40	18°29	3°23	16°41	13°10	11°51	25°24	9°50	9°32	12° 4	n.a.
F12	7 4 0	17°30'53	26° 0	12°16	28°55	19°11	3°37	16°40	13° 8	11°53	25°23	9°49	9°28	12°11	n.a.
S13	7 7 57	18°31'34	7♂55	14° 0	0♁10	19°52	3°51	16°39	13° 6	11°55	25°22	9°48	9°25	12°17	n.a.
S14	7 11 54	19°32'12	19°46	15°45	1°25	20°33	4° 5	16°37	13° 4	11°57	25°22	9°46	9°22	12°24	n.a.
M15	7 15 50	20°32'49	1°Y38	17°30	2°40	21°14	4°19	16°36	13° 2	11°59	25°21	9°45	9°19	12°31	n.a.
T16	7 19 47	21°33'24	13°34	19°17	3°55	21°56	4°32	16°34	13° 0	12° 1	25°21	9°44	9°16	12°38	n.a.
W17	7 23 43	22°33'57	25°40	21° 4	5°10	22°37	4°46	16°33	12°58	12° 2	25°20	9°D44	9°13	12°44	n.a.
T18	7 27 40	23°34'29	7♁59	22°53	6°25	23°18	5° 0	16°31	12°56	12° 4	25°19	9°45	9° 9	12°51	n.a.
F19	7 31 36	24°34'58	20°37	24°42	7°40	24° 0	5°14	16°29	12°55	12° 6	25°19	9°46	9° 6	12°58	n.a.
S20	7 35 33	25°35'25	3♁37	26°32	8°54	24°41	5°28	16°27	12°53	12° 8	25°18	9°47	9° 3	13° 4	n.a.
S21	7 39 29	26°35'50	17° 2	28°22	10° 9	25°23	5°42	16°25	12°51	12°10	25°18	9°48	9° 0	13°11	n.a.
M22	7 43 26	27°36'14	0♁14	0♁14	11°24	26° 4	5°55	16°23	12°50	12°11	25°17	9°49	8°57	13°18	n.a.
T23	7 47 23	28°36'35	15° 6	2° 6	12°39	26°45	6° 9	16°20	12°48	12°13	25°17	9°R49	8°54	13°25	n.a.
W24	7 51 19	29°36'55	29°42	3°59	13°53	27°27	6°23	16°18	12°46	12°15	25°16	9°49	8°50	13°31	n.a.
T25	7 55 16	0♁37'12	14♁31	5°52	15° 8	28° 8	6°36	16°16	12°45	12°16	25°16	9°47	8°47	13°38	n.a.
F26	7 59 12	1°37'28	29°27	7°46	16°23	28°50	6°50	16°13	12°44	12°18	25°16	9°44	8°44	13°45	n.a.
S27	8 3 9	2°37'42	14♁22	9°40	17°37	29°31	7° 3	16°11	12°42	12°20	25°15	9°41	8°41	13°51	n.a.
S28	8 7 5	3°37'54	29° 6	11°34	18°52	0♁13	7°17	16° 8	12°41	12°21	25°15	9°38	8°38	13°58	n.a.
M29	8 11 2	4°38'05	13♁35	13°28	20° 7	0°54	7°30	16° 5	12°39	12°23	25°15	9°35	8°34	14° 5	n.a.
T30	8 14 58	5°38'14	27°44	15°22	21°21	1°36	7°44	16° 2	12°38	12°24	25°14	9°34	8°31	14°12	n.a.
W31	8 18 55	6♁38'22	11♁32	17♁16	22♁36	2♁17	7♁57	15°M59	12°M37	12♁26	25°B14	9°D34	8♁28	14♁18	n.a.

Delta T = 03h54m28s Julian Calendar 1 Jan. 317 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 318 BCE
 The year -316 astronomical counting style corresponds to year 317 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 317 BCE (-316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	8 22 52	7♁38'27	25♁ 0	19♁ 8	23♁50	2♁59	8♁10	15°R56	12°R36	12♁27	25°R14	9♁35	8♁25	14♁25	n.a.
F 2	8 26 48	8°38'31	8♁ 8	20°59	25° 5	3°40	8°24	15°M53	12°M35	12°29	25°B13	9°36	8°22	14°32	n.a.
S 3	8 30 45	9°38'34	21° 0	22°49	26°19	4°22	8°37	15°50	12°33	12°30	25°13	9°38	8°19	14°38	n.a.
S 4	8 34 41	10°38'35	3♁38	24°37	27°34	5° 3	8°50	15°47	12°32	12°32	25°13	9°R39	8°15	14°45	n.a.
M 5	8 38 38	11°38'33	16° 4	26°22	28°48	5°45	9° 3	15°43	12°31	12°33	25°13	9°39	8°12	14°52	n.a.
T 6	8 42 34	12°38'30	28°20	28° 5	0♁ 2	6°26	9°16	15°40	12°30	12°35	25°13	9°37	8° 9	14°59	n.a.
W 7	8 46 31	13°38'25	10♁28	29°43	1°17	7° 8	9°29	15°36	12°30	12°36	25°13	9°34	8° 6	15° 5	n.a.
T 8	8 50 27	14°38'18	22°29	1♁18	2°31	7°49	9°42	15°33	12°29	12°37	25°12	9°29	8° 3	15°12	n.a.
F 9	8 54 24	15°38'08	4♁25	2°49	3°46	8°31	9°55	15°29	12°28	12°39	25°12	9°23	8° 0	15°19	n.a.
S10	8 58 21	16°37'56	16°18	4°14	5° 0	9°13	10° 8	15°25	12°27	12°40	25°12	9°15	7°56	15°25	n.a.
S11	9 2 17	17°37'42	28° 9	5°34	6°14	9°54	10°21	15°22	12°26	12°41	25°12	9° 8	7°53	15°32	n.a.
M12	9 6 14	18°37'26	10°Y 1	6°48	7°28	10°36	10°33	15°18	12°26	12°42	25°D12	9° 2	7°50	15°39	n.a.
T13	9 10 10	19°37'08	21°57	7°56	8°42	11°17	10°46	15°14	12°25	12°43	25°12	8°57	7°47	15°45	n.a.
W14	9 14 7	20°36'47	4♁ 1	8°57	9°57	11°59	10°58	15°10	12°25	12°44	25°12	8°53	7°44	15°52	n.a.
T15	9 18 3	21°36'24	16°17	9°50	11°11	12°40	11°11	15° 6	12°24	12°46	25°12	8°D52	7°40	15°59	n.a.
F16	9 22 0	22°35'58	28°49	10°36	12°25	13°22	11°23	15° 2	12°24	12°47	25°12	8°52	7°37	16° 6	n.a.
S17	9 25 56	23°35'31	11♁42	11°14	13°39	14° 4	11°36	14°58	12°23	12°48	25°13	8°53	7°34	16°12	n.a.
S18	9 29 53	24°35'00	25° 1	11°45	14°53	14°45	11°48	14°54	12°23	12°49	25°13	8°54	7°31	16°19	n.a.
M19	9 33 50	25°34'28	8♁47	12° 7	16° 7	15°27	12° 0	14°50	12°23	12°50	25°13	8°R55	7°28	16°26	n.a.
T20	9 37 46	26°33'53	23° 1	12°21	17°21	16° 8	12°12	14°45	12°23	12°51	25°13	8°54	7°25	16°32	n.a.
W21	9 41 43	27°33'15	7♁42	12°R28	18°35	16°50	12°24	14°41	12°22	12°52	25°13	8°51	7°21	16°39	n.a.
T22	9 45 39	28°32'35	22°43	12°26	19°48	17°32	12°36	14°37	12°22	12°52	25°13	8°46	7°18	16°46	n.a.
F23	9 49 36	29°31'53	7♁57	12°17	21° 2	18°13	12°48	14°33	12°22	12°53	25°14	8°39	7°15	16°53	n.a.
S24	9 53 32	0♁31'09	23°13	12° 0	22°16	18°55	13° 0	14°28	12°D22	12°54	25°14	8°31	7°12	16°59	n.a.
S25	9 57 29	1°30'23	8♁19	11°37	23°30	19°36	13°12	14°24	12°22	12°55	25°14	8°23	7° 9	17° 6	n.a.
M26	10 1 25	2°29'35	23° 8	11° 8	24°43	20°18	13°23	14°19	12°22	12°56	25°14	8°16	7° 6	17°13	n.a.
T27	10 5 22	3°28'45	7♁31	10°33	25°57	21° 0	13°35	14°15	12°23	12°56	25°15	8°11	7° 2	17°19	n.a.
W28	10 9 19	4°27'53	21°28	9°54	27°11	21°41	13°46	14°10	12°23	12°57	25°15	8° 9	6°59	17°26	n.a.
T29	10 13 15	5♁26'59	4♁57	9♁10	28♁24	22♁23	13♁58	14°M 6	12°M23	12♁58	25°B15	8°D 8	6♁56	17♁33	n.a.

Delta T = 03h54m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 317 BCE

MARCH 317 BCE (-316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	10 17 12	6°26'04	18°11	8°R24	29°38	23°4	14°9	14°R 1	12°II23	12°58	25°16	8°8	6°53	17°40	n.a.									
S 2	10 21 8	7°25'07	0°345	7°36	0°51	23°46	14°20	13°57	12°24	12°59	25°16	8°9	6°50	17°46	n.a.									
S 3	10 25 5	8°24'07	13°11	6°47	2°5	24°28	14°31	13°52	12°24	13°0	25°17	8°R 9	6°46	17°53	n.a.									
M 4	10 29 1	9°23'06	25°25	5°58	3°18	25°9	14°42	13°48	12°25	13°0	25°17	8°8	6°43	18°0	n.a.									
T 5	10 32 58	10°22'03	7°29	5°10	4°32	25°51	14°53	13°43	12°25	13°1	25°18	8°4	6°40	18°7	n.a.									
W 6	10 36 54	11°20'58	19°27	4°24	5°45	26°32	15°4	13°39	12°26	13°1	25°18	7°57	6°37	18°13	n.a.									
T 7	10 40 51	12°19'51	1°21	3°41	6°58	27°14	15°15	13°34	12°26	13°2	25°19	7°48	6°34	18°20	n.a.									
F 8	10 44 48	13°18'41	13°13	3°0	8°12	27°55	15°25	13°29	12°27	13°2	25°19	7°36	6°31	18°27	n.a.									
S 9	10 48 44	14°17'30	25°5	2°24	9°25	28°37	15°36	13°25	12°28	13°2	25°20	7°23	6°27	18°33	n.a.									
S 10	10 52 41	15°16'16	6°57	1°52	10°38	29°18	15°46	13°20	12°29	13°3	25°20	7°11	6°24	18°40	n.a.									
M11	10 56 37	16°15'01	18°52	1°25	11°51	0°30	15°57	13°16	12°30	13°3	25°21	6°59	6°21	18°47	n.a.									
T 12	11 0 34	17°13'43	0°52	1°2	13°4	0°41	16°7	13°11	12°30	13°3	25°21	6°48	6°18	18°54	n.a.									
W13	11 4 30	18°12'23	12°58	0°45	14°17	1°23	16°17	13°6	12°31	13°3	25°22	6°41	6°15	19°0	n.a.									
T 14	11 8 27	19°11'00	25°15	0°33	15°30	2°4	16°27	13°2	12°32	13°4	25°23	6°36	6°11	19°7	n.a.									
F 15	11 12 23	20°9'36	7°II45	0°27	16°43	2°46	16°37	12°57	12°33	13°4	25°23	6°34	6°8	19°14	n.a.									
S 16	11 16 20	21°8'09	20°34	0°D25	17°56	3°27	16°46	12°53	12°35	13°4	25°24	6°D33	6°5	19°20	n.a.									
S 17	11 20 16	22°6'40	3°345	0°29	19°9	4°8	16°56	12°48	12°36	13°4	25°25	6°R33	6°2	19°27	n.a.									
M18	11 24 13	23°5'08	17°22	0°38	20°22	4°50	17°6	12°44	12°37	13°4	25°26	6°33	5°59	19°34	n.a.									
T 19	11 28 10	24°3'34	1°Ω27	0°51	21°35	5°31	17°15	12°39	12°38	13°4	25°26	6°31	5°56	19°41	n.a.									
W20	11 32 6	25°1'58	16°0	1°10	22°47	6°12	17°24	12°35	12°39	13°R 4	25°27	6°27	5°52	19°47	n.a.									
T 21	11 36 3	26°0'20	0°57	1°33	24°0	6°54	17°33	12°30	12°41	13°4	25°28	6°20	5°49	19°54	n.a.									
F 22	11 39 59	26°58'40	16°10	2°0	25°12	7°35	17°42	12°26	12°42	13°4	25°29	6°10	5°46	20°1	n.a.									
S 23	11 43 56	27°56'57	1°31	2°32	26°25	8°16	17°51	12°22	12°44	13°4	25°30	6°0	5°43	20°7	n.a.									
S 24	11 47 52	28°55'13	16°47	3°7	27°37	8°57	18°0	12°17	12°45	13°4	25°30	5°49	5°40	20°14	n.a.									
M25	11 51 49	29°53'27	1°M47	3°47	28°50	9°39	18°9	12°13	12°47	13°4	25°31	5°39	5°37	20°21	n.a.									
T 26	11 55 45	0°51'39	16°22	4°30	0°2	10°20	18°17	12°9	12°48	13°4	25°32	5°32	5°33	20°28	n.a.									
W27	11 59 42	1°49'50	0°29	5°17	1°15	11°1	18°26	12°5	12°50	13°3	25°33	5°27	5°30	20°34	n.a.									
T 28	12 3 39	2°47'59	14°6	6°8	2°27	11°42	18°34	12°0	12°52	13°3	25°34	5°24	5°27	20°41	n.a.									
F 29	12 7 35	3°46'06	27°14	7°1	3°39	12°23	18°42	11°56	12°53	13°3	25°35	5°24	5°24	20°48	n.a.									
S 30	12 11 32	4°44'13	9°35	7°58	4°51	13°4	18°50	11°52	12°55	13°3	25°36	5°24	5°21	20°54	n.a.									
S 31	12 15 28	5°42'17	22°323	8°58	6°3	13°345	18°58	11°48	12°57	13°2	25°37	5°23	5°17	21°1	n.a.									

Delta T = 03h54m26s Julian Calendar 1 March 317 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 317 BCE
 The year -316 astronomical counting style corresponds to year 317 B.C.E historical counting style.

APRIL 317 BCE (-316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	12 19 25	6°40'20	4°32	10°0	7°15	14°26	19°36	11°R44	12°II59	13°R 2	25°38	5°R21	5°314	21°8	n.a.									
T 2	12 23 21	7°38'21	16°32	11°6	8°27	15°7	19°13	11°40	13°1	13°1	25°39	5°316	5°11	21°15	n.a.									
W 3	12 27 18	8°36'21	28°25	12°14	9°39	15°48	19°21	11°36	13°3	13°1	25°40	5°9	5°8	21°21	n.a.									
T 4	12 31 14	9°34'20	10°16	13°24	10°51	16°29	19°28	11°33	13°5	13°0	25°41	4°59	5°5	21°28	n.a.									
F 5	12 35 11	10°32'16	22°7	14°37	12°3	17°9	19°35	11°29	13°7	13°0	25°42	4°47	5°2	21°35	n.a.									
S 6	12 39 8	11°30'12	4°Y 0	15°53	13°15	17°50	19°42	11°25	13°9	12°59	25°43	4°33	4°58	21°41	n.a.									
S 7	12 43 4	12°28'05	15°56	17°11	14°26	18°31	19°49	11°22	13°11	12°59	25°44	4°19	4°55	21°48	n.a.									
M 8	12 47 1	13°25'57	27°57	18°32	15°38	19°12	19°56	11°18	13°13	12°58	25°45	4°6	4°52	21°55	n.a.									
T 9	12 50 57	14°23'47	10°5	19°54	16°50	19°52	20°2	11°15	13°15	12°58	25°46	3°54	4°49	22°2	n.a.									
W10	12 54 54	15°21'36	22°20	21°19	18°1	20°33	20°9	11°11	13°18	12°57	25°48	3°46	4°46	22°8	n.a.									
T 11	12 58 50	16°19'23	4°II45	22°46	19°13	21°13	20°15	11°8	13°20	12°56	25°49	3°40	4°42	22°15	n.a.									
F 12	13 2 47	17°17'08	17°21	24°16	20°24	21°53	20°21	11°5	13°22	12°56	25°50	3°37	4°39	22°22	n.a.									
S 13	13 6 43	18°14'52	0°313	25°47	21°35	22°34	20°27	11°1	13°25	12°55	25°51	3°D36	4°36	22°29	n.a.									
S 14	13 10 40	19°12'34	13°23	27°21	22°47	23°14	20°33	10°58	13°27	12°54	25°52	3°R36	4°33	22°35	n.a.									
M15	13 14 37	20°10'14	26°55	28°57	23°58	23°54	20°38	10°55	13°30	12°53	25°53	3°36	4°30	22°42	n.a.									
T 16	13 18 33	21°7'52	10°Ω50	0°Y35	25°9	24°34	20°44	10°52	13°32	12°53	25°55	3°35	4°27	22°49	n.a.									
W17	13 22 30	22°5'29	25°10	2°15	26°20	25°14	20°49	10°49	13°35	12°52	25°56	3°32	4°23	22°55	n.a.									
T 18	13 26 26	23°3'04	9°51	3°57	27°31	25°54	20°54	10°47	13°37	12°51	25°57	3°26	4°20	23°2	n.a.									
F 19	13 30 23	24°0'37	24°50	5°41	28°42	26°34	20°59	10°44	13°40	12°50	25°58	3°18	4°17	23°9	n.a.									
S 20	13 34 19	24°58'09	9°58	7°28	29°53	27°14	21°4	10°41	13°42	12°49	25°59	3°8	4°14	23°16	n.a.									
S 21	13 38 16	25°55'40	25°6	9°17	1°II 3	27°54	21°8	10°39	13°45	12°48	26°1	2°58	4°11	23°22	n.a.									
M22	13 42 12	26°53'09																						

SWISS EPHEMERIS for the year 317 BCE

MAY 317 BCE (-316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 17 41	5♁29°50	7♄5	29♃13	12♂46	4♁27	21♁35	10°R18	14♂14	12°R37	26♁14	2°R29	3♁39	24♄30	n.a.								
T 2	14 21 38	6°27'11	18°56	1♁22	13°56	5° 6	21°47	10♂16	14°17	12♁36	26°15	2♁23	3°36	24°36	n.a.								
F 3	14 25 34	7°24'30	0♃48	3°32	15° 6	5°45	21°50	10°15	14°20	12°35	26°17	2°14	3°33	24°43	n.a.								
S 4	14 29 31	8°21'49	12°44	5°43	16°15	6°23	21°52	10°13	14°23	12°33	26°18	2° 4	3°29	24°50	n.a.								
S 5	14 33 28	9°19'08	24°47	7°54	17°25	7° 2	21°54	10°12	14°26	12°32	26°19	1°55	3°26	24°56	n.a.								
M 6	14 37 24	10°16'25	6♁57	10° 6	18°35	7°40	21°56	10°11	14°29	12°31	26°21	1°45	3°23	25° 3	n.a.								
T 7	14 41 21	11°13'42	19°16	12°18	19°44	8°18	21°58	10°10	14°32	12°30	26°22	1°37	3°20	25°10	n.a.								
W 8	14 45 17	12°10'58	1♂46	14°29	20°53	8°56	21°59	10° 9	14°35	12°28	26°24	1°31	3°17	25°17	n.a.								
T 9	14 49 14	13° 8'13	14°25	16°40	22° 2	9°34	22° 1	10° 8	14°39	12°27	26°25	1°28	3°14	25°23	n.a.								
F 10	14 53 10	14° 5'28	27°17	18°51	23°12	10°12	22° 2	10° 7	14°42	12°26	26°26	1°D26	3°10	25°30	n.a.								
S 11	14 57 7	15° 2'41	10♁21	21° 0	24°21	10°50	22° 3	10° 6	14°45	12°24	26°28	1°27	3° 7	25°37	n.a.								
S 12	15 1 3	15°59'54	23°40	23° 8	25°29	11°27	22° 3	10° 5	14°48	12°23	26°29	1°28	3° 4	25°43	n.a.								
M13	15 5 0	16°57'06	7♂15	25°15	26°38	12° 4	22° 4	10° 5	14°52	12°21	26°31	1°29	3° 1	25°50	n.a.								
T 14	15 8 57	17°54'17	21° 8	27°20	27°47	12°42	22° 4	10° 5	14°55	12°20	26°32	1°R29	2°58	25°57	n.a.								
W15	15 12 53	18°51'27	5♂18	29°24	28°55	13°19	22°R 5	10° 4	14°58	12°19	26°33	1°28	2°54	26° 4	n.a.								
T 16	15 16 50	19°48'36	19°44	1♂26	0♁ 4	13°56	22° 5	10° 4	15° 2	12°17	26°35	1°25	2°51	26°10	n.a.								
F 17	15 20 46	20°45'44	4♁22	3°25	1°12	14°32	22° 4	10° 4	15° 5	12°16	26°36	1°21	2°48	26°17	n.a.								
S 18	15 24 43	21°42'52	19° 7	5°23	2°20	15° 9	22° 4	10°D 4	15° 8	12°14	26°38	1°15	2°45	26°24	n.a.								
S 19	15 28 39	22°39'59	3♂52	7°18	3°28	15°45	22° 3	10° 4	15°12	12°13	26°39	1°10	2°42	26°31	n.a.								
M20	15 32 36	23°37'05	18°30	9°12	4°36	16°21	22° 3	10° 4	15°15	12°11	26°41	1° 4	2°39	26°37	n.a.								
T 21	15 36 32	24°34'12	2♁52	11° 3	5°44	16°57	22° 2	10° 4	15°19	12°10	26°42	1° 0	2°35	26°44	n.a.								
W22	15 40 29	25°31'18	16°54	12°52	6°52	17°33	22° 1	10° 5	15°22	12° 8	26°44	0°58	2°32	26°51	n.a.								
T 23	15 44 26	26°28'24	0♁33	14°39	7°59	18° 9	21°59	10° 5	15°26	12° 7	26°45	0°D57	2°29	26°57	n.a.								
F 24	15 48 22	27°25'30	13°47	16°23	9° 7	18°44	21°58	10° 6	15°29	12° 5	26°46	0°58	2°26	27° 4	n.a.								
S 25	15 52 19	28°22'36	26°38	18° 6	10°14	19°20	21°56	10° 6	15°33	12° 3	26°48	0°59	2°23	27°11	n.a.								
S 26	15 56 15	29°19'41	9♁ 9	19°46	11°21	19°55	21°54	10° 7	15°36	12° 2	26°49	1° 1	2°20	27°18	n.a.								
M27	16 0 12	0♂16'47	21°23	21°23	12°28	20°30	21°52	10° 8	15°40	12° 0	26°51	1° 2	2°16	27°24	n.a.								
T 28	16 4 8	1°13'53	3♁25	22°59	13°35	21° 4	21°50	10° 9	15°43	11°59	26°52	1°R 2	2°13	27°31	n.a.								
W29	16 8 5	2°11'00	15°20	24°32	14°41	21°39	21°47	10°10	15°47	11°57	26°54	1° 2	2°10	27°38	n.a.								
T 30	16 12 1	3° 8'06	27°13	26° 3	15°48	22°13	21°45	10°11	15°50	11°56	26°55	0°59	2° 7	27°45	n.a.								
F 31	16 15 58	4♂ 5'13	9♃ 7	27♂31	16♁54	22♁47	21♁42	10♂12	15♂54	11♁54	26♁56	0♁56	2♁ 4	27♄51	n.a.								

Delta T = 03h54m24s Julian Calendar 1 May 317 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 317 BCE

The year -316 astronomical counting style corresponds to year 317 B.C.E historical counting style.

JUNE 317 BCE (-316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 19 55	5♂ 2'19	21♃ 7	28♂58	18♁ 0	23♁20	21°R39	10♂14	15♂57	11°R52	26♁58	0°R52	2♁ 0	27♄58	n.a.								
S 2	16 23 51	5°59'27	3♁16	0♁21	19° 6	23°54	21♁35	10°15	16° 1	11°♁51	26°59	0♁48	1°57	28° 5	n.a.								
M 3	16 27 48	6°56'34	15°35	1°43	20°12	24°27	21°32	10°17	16° 5	11°49	27° 1	0°45	1°54	28°11	n.a.								
T 4	16 31 44	7°53'42	28° 7	3° 2	21°18	25° 0	21°28	10°18	16° 8	11°48	27° 2	0°41	1°51	28°18	n.a.								
W 5	16 35 41	8°50'50	10♂53	4°18	22°24	25°33	21°25	10°20	16°12	11°46	27° 4	0°39	1°48	28°25	n.a.								
T 6	16 39 37	9°47'58	23°53	5°32	23°29	26° 5	21°21	10°22	16°15	11°44	27° 5	0°38	1°45	28°32	n.a.								
F 7	16 43 34	10°45'06	7♁ 6	6°43	24°34	26°37	21°17	10°24	16°19	11°43	27° 6	0°D38	1°41	28°38	n.a.								
S 8	16 47 31	11°42'15	20°32	7°52	25°39	27° 9	21°12	10°26	16°23	11°41	27° 8	0°39	1°38	28°45	n.a.								
S 9	16 51 27	12°39'23	4♂10	8°58	26°44	27°40	21° 8	10°28	16°26	11°39	27° 9	0°40	1°35	28°52	n.a.								
M10	16 55 24	13°36'32	18° 0	10° 1	27°48	28°11	21° 3	10°30	16°30	11°38	27°11	0°41	1°32	28°58	n.a.								
T 11	16 59 20	14°33'41	2♂ 0	11° 1	28°53	28°42	20°59	10°32	16°34	11°36	27°12	0°42	1°29	29° 5	n.a.								
W12	17 3 17	15°30'49	16° 9	11°58	29°57	29°13	20°54	10°35	16°37	11°35	27°13	0°R43	1°26	29°12	n.a.								
T 13	17 7 13	16°27'58	0♁25	12°52	1♂ 1	29°43	20°49	10°37	16°41	11°33	27°15	0°42	1°22	29°19	n.a.								
F 14	17 11 10	17°25'07	14°45	13°42	2° 4	0♁13	20°43	10°40	16°44	11°31	27°16	0°41	1°19	29°25	n.a.								
S 15	17 15 6	18°22'16	29° 6	14°30	3° 8	0°42	20°38	10°42	16°48	11°30	27°18	0°40	1°16	29°32	n.a.								
S 16	17 19 3	19°19'26	13♂24	15°13	4°11	1°11	20°33	10°45	16°52	11°28	27°19	0°38	1°13	29°39	n.a.								
M17	17 23 0	20°16'36	27°34	15°53	5°14	1°40	20°27	10°48	16°55	11°27	27°20	0°37	1°10	29°46	n.a.								
T 18	17 26 56	21°13'46	11♁33	16°29	6°16	2° 9	20°21	10°51	16°59	11°25	27°22	0°36	1° 6	29°52	n.a.								
W19	17 30 53	22°10'58	25°16	17° 1	7°19	2°37	20°15	10°54	17° 3	11°23	27°23	0°D36	1° 3	29°59	n.a.								
T 20	17 34 49	23° 8'09	8♁41	17°29	8°21	3° 4	20° 9	10°57	17° 6	11°22	27°24	0°36	1° 0	0♃ 6	n.a.								
F 21	17 38 46	24° 5'22	21°47	17°53	9°23	3°32	20° 3	11° 0	17°10	11°20	27°26	0°36	0°57	0°12	n.a.								
S 22	17 42 42	25° 2'35	4♁34	18°12	10°24	3°58	19°57	11° 3	17°13	11°19	27°27	0°37	0°54	0°19	n.a.								
S 23	17 46 39	25°59'49	17° 4	18°26	11°25	4°25	19°50	11° 7	17°17	11°17	27°28	0°37	0°51	0°26	n.a.								
M24	17 50 35	26°57'05	29°19	18°36	12°26	4°51	19°44	11°10	17°21	11°16	27°29	0°38	0°47	0°33	n.a.								
T 25	17 54 32	27°54'21	11♁22	18°R41	13°27	5°17	19°37	11°14	17°24	11°14	27°31	0°38	0°44	0°39	n.a.								
W26	17 58 29	28°51'38	23°18	18°41	14°27	5°42	19°30	11°17	17°28	11°13	27°32	0°38	0°41	0°46	n.a.								
T 27	18 2 25	29°48'57	5♃12	18°35	15°27	6° 6	19°23	11°21	17°31	11°11	27°33	0°R38	0°38	0°53	n.a.								
F 28	18 6 22	0♁46'16	17° 7	18°25	16°26	6°30	19°16	11°25	17°35	11°10	27°34	0°D38	0°35	1° 0	n.a.								
S 29	18 10 18	1°43'37	29° 9	18° 9	17°26	6°54	19° 9	11°29	17°39	11° 8	27°36	0°38	0°31	1° 6	n.a.								
S 30	18 14 15	2♁40'59	11♁21	17♁49	18♂25	7♄17	19♁ 2	11♂32	17♂42	11♁ 7	27♁37	0♁39	0♁28	1♃13	n.a.								

Delta T = 03h54m23s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 317 BCE

JULY 317 BCE (-316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 18 11	35°38'22	23°46	17°R24	19°23	7°H40	18°R55	11°M36	17°II46	11°R 5	27°B38	0°Z39	0°Z25	1°Y20	n.a.								
T 2	18 22 8	4°35'47	6°II29	16°E54	20°21	8° 2	18°Z48	11°41	17°49	11°A 4	27°39	0°39	0°22	1°26	n.a.								
W 3	18 26 4	5°33'13	19°29	16°19	21°19	8°24	18°40	11°45	17°53	11° 2	27°41	0°39	0°19	1°33	n.a.								
T 4	18 30 1	6°30'40	22°48	15°41	22°16	8°45	18°33	11°49	17°56	11° 1	27°42	0°R40	0°16	1°40	n.a.								
F 5	18 33 58	7°28'08	16°25	15° 0	23°13	9° 5	18°25	11°53	18° 0	10°59	27°43	0°39	0°12	1°47	n.a.								
S 6	18 37 54	8°25'37	0°L18	14°16	24° 9	9°25	18°18	11°58	18° 3	10°58	27°44	0°39	0° 9	1°53	n.a.								
S 7	18 41 51	9°23'07	14°22	13°29	25° 5	9°44	18°10	12° 2	18° 7	10°57	27°45	0°38	0° 6	2° 0	n.a.								
M 8	18 45 47	10°20'39	28°36	12°42	26° 1	10° 3	18° 2	12° 7	18°10	10°55	27°46	0°37	0° 3	2° 7	n.a.								
T 9	18 49 44	11°18'11	12°M54	11°54	26°56	10°21	17°54	12°11	18°13	10°54	27°47	0°36	0° 0	2°14	n.a.								
W10	18 53 40	12°15'44	27°12	11° 6	27°50	10°39	17°47	12°16	18°17	10°53	27°48	0°35	29°A57	2°20	n.a.								
T 11	18 57 37	13°13'18	11°E28	10°20	28°44	10°55	17°39	12°21	18°20	10°51	27°50	0°D34	29°53	2°27	n.a.								
F 12	19 1 33	14°10'53	25°39	9°36	29°38	11°12	17°31	12°25	18°24	10°50	27°51	0°35	29°50	2°34	n.a.								
S 13	19 5 30	15° 8'30	9°M42	8°55	0°M30	11°27	17°23	12°30	18°27	10°49	27°52	0°35	29°47	2°40	n.a.								
S 14	19 9 27	16° 6'07	23°36	8°19	1°22	11°42	17°15	12°35	18°30	10°47	27°53	0°37	29°44	2°47	n.a.								
M15	19 13 23	17° 3'46	7°A20	7°47	2°14	11°56	17° 8	12°40	18°34	10°46	27°54	0°38	29°41	2°54	n.a.								
T 16	19 17 20	18° 1'26	20°51	7°20	3° 5	12° 9	17° 0	12°45	18°37	10°45	27°55	0°39	29°37	3° 1	n.a.								
W17	19 21 16	18°59'07	4°Z10	7° 0	3°55	12°22	16°52	12°51	18°40	10°44	27°56	0°R39	29°34	3° 7	n.a.								
T 18	19 25 13	19°56'49	17°15	6°46	4°45	12°34	16°44	12°56	18°43	10°43	27°57	0°38	29°31	3°14	n.a.								
F 19	19 29 9	20°54'33	0°E 6	6°D40	5°33	12°46	16°36	13° 1	18°47	10°41	27°58	0°36	29°28	3°21	n.a.								
S 20	19 33 6	21°52'19	12°43	6°41	6°22	12°56	16°28	13° 6	18°50	10°40	27°58	0°34	29°25	3°28	n.a.								
S 21	19 37 2	22°50'06	25° 7	6°49	7° 9	13° 6	16°21	13°12	18°53	10°39	27°59	0°30	29°22	3°34	n.a.								
M22	19 40 59	23°47'55	7°H 8	7° 5	7°55	13°15	16°13	13°17	18°56	10°38	28° 0	0°27	29°18	3°41	n.a.								
T 23	19 44 56	24°45'46	19°20	7°29	8°41	13°23	16° 5	13°23	18°59	10°37	28° 1	0°23	29°15	3°48	n.a.								
W24	19 48 52	25°43'38	1°Y16	8° 1	9°26	13°31	15°58	13°28	19° 2	10°36	28° 2	0°20	29°12	3°54	n.a.								
T 25	19 52 49	26°41'32	13° 9	8°40	10°10	13°37	15°50	13°34	19° 5	10°35	28° 3	0°18	29° 9	4° 1	n.a.								
F 26	19 56 45	27°39'29	25° 3	9°27	10°52	13°43	15°42	13°40	19° 8	10°34	28° 4	0°D17	29° 6	4° 8	n.a.								
S 27	20 0 42	28°37'27	7°B 3	10°21	11°34	13°48	15°35	13°45	19°11	10°33	28° 5	0°18	29° 3	4°15	n.a.								
S 28	20 4 38	29°35'27	19°14	11°22	12°15	13°52	15°28	13°51	19°14	10°32	28° 5	0°19	28°59	4°21	n.a.								
M29	20 8 35	0°L33'29	1°II41	12°29	12°55	13°55	15°20	13°57	19°17	10°31	28° 6	0°20	28°56	4°28	n.a.								
T 30	20 12 31	1°31'34	14°27	13°43	13°34	13°57	15°13	14° 3	19°20	10°30	28° 7	0°22	28°53	4°35	n.a.								
W31	20 16 28	2°L29'40	27°II35	15°E 3	14°M12	13°H59	15°Z 6	14°M 9	19°II23	10°A30	28°B 8	0°R23	28°A50	4°Y41	n.a.								

Delta T = 03h54m22s Julian Calendar 1 July 317 BCE == Greg. Calendar 26 June 317 BCE

The year -316 astronomical counting style corresponds to year 317 B.C.E historical counting style.

AUGUST 317 BCE (-316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 20 25	3°L27'48	11°E 8	16°E28	14°M49	14°R 0	14°R59	14°M15	19°II26	10°R29	28°B 8	0°R22	28°A47	4°Y48	n.a.								
F 2	20 24 21	4°25'59	25° 4	17°59	15°24	13°H59	14°Z52	14°21	19°29	10°A28	28° 9	0°Z20	28°43	4°55	n.a.								
S 3	20 28 18	5°24'11	9°L20	19°33	15°58	13°58	14°45	14°27	19°32	10°27	28°10	0°17	28°40	5° 2	n.a.								
S 4	20 32 14	6°22'25	23°53	21°12	16°31	13°56	14°38	14°33	19°34	10°26	28°10	0°12	28°37	5° 8	n.a.								
M 5	20 36 11	7°20'40	8°M34	22°54	17° 2	13°53	14°31	14°39	19°37	10°26	28°11	0° 6	28°34	5°15	n.a.								
T 6	20 40 7	8°18'57	23°17	24°40	17°32	13°49	14°25	14°46	19°40	10°25	28°12	0° 1	28°31	5°22	n.a.								
W 7	20 44 4	9°17'16	7°E55	26°27	18° 1	13°45	14°18	14°52	19°43	10°24	28°12	29°A56	28°28	5°29	n.a.								
T 8	20 48 0	10°15'37	22°21	28°17	18°28	13°39	14°12	14°58	19°45	10°24	28°13	29°53	28°24	5°35	n.a.								
F 9	20 51 57	11°13'59	6°M33	0°L 8	18°53	13°33	14° 6	15° 5	19°48	10°23	28°13	29°D52	28°21	5°42	n.a.								
S 10	20 55 54	12°12'23	20°29	2° 0	19°17	13°26	14° 0	15°11	19°50	10°23	28°14	29°52	28°18	5°49	n.a.								
S 11	20 59 50	13°10'49	4°A 8	3°54	19°39	13°18	13°54	15°17	19°53	10°22	28°14	29°53	28°15	5°55	n.a.								
M12	21 3 47	14° 9'16	17°31	5°47	19°59	13° 9	13°48	15°24	19°55	10°22	28°15	29°55	28°12	6° 2	n.a.								
T 13	21 7 43	15° 7'45	0°Z40	7°41	20°17	12°59	13°42	15°30	19°58	10°21	28°15	29°R55	28° 9	6° 9	n.a.								
W14	21 11 40	16° 6'16	13°36	9°35	20°33	12°49	13°37	15°37	20° 0	10°21	28°16	29°54	28° 5	6°16	n.a.								
T 15	21 15 36	17° 4'49	26°21	11°29	20°48	12°38	13°31	15°44	20° 2	10°20	28°16	29°51	28° 2	6°22	n.a.								
F 16	21 19 33	18° 3'23	8°E54	13°23	21° 0	12°26	13°26	15°50	20° 5	10°20	28°17	29°46	27°59	6°29	n.a.								
S 17	21 23 30	19° 2'00	21°18	15°16	21°10	12°13	13°21	15°57	20° 7	10°20	28°17	29°39	27°56	6°36	n.a.								
S 18	21 27 26	20° 0'38	3°H32	17° 8	21°19	12° 0	13°16	16° 4	20° 9	10°19	28°17	29°30	27°53	6°43	n.a.								
M19	21 31 23	20°59'19	15°37	19° 0	21°25	11°46	13°12	16°10	20°11	10°19	28°18	29°20	27°49	6°49	n.a.								
T 20	21 35 19	21°58'02	27°35	20°51	21°28	11°32	13° 7	16°17	20°14	10°19	28°18	29°10	27°46	6°56	n.a.								
W21	21 39 16	22°56'47	9°Y29	22°41	21°R30	11°16	13° 3	16°24	20°16	10°19	28°18	29° 1	27°43	7° 3	n.a.								
T 22	21 43 12	23°55'34	21°20	24°31	21°29	11° 1	12°59	16°31	20°18	10°18	28°18	28°54	27°40	7° 9	n.a.								
F 23	21 47 9	24°54'24	3°B12	26°19	21°26	10°44	12°54	16°38	20°20	10°18	28°19	28°49	27°37	7°16	n.a.								
S 24	21 51 5	25°53'16	15°10	28° 7	21°20	10°28	12°51	16°45	20°22	10°18	28°19	28°47	27°34	7°23	n.a.								
S 25	21 55 2	26°52'11	27°17	29°53	21°12	10°10	12°47	16°51	20°24	10°18	28°19	28°D46	27°30	7°30	n.a.								
M26	21 58 58	27°51'08	9°II40	1°M39	21° 2	9°53	12°43	16°58	20°26	10°18	28°19	28°47	27°27	7°36	n.a.								
T 27	22 2 55	28°50'07	22°23	3°24	20°49	9°35	12°40	17° 5	20°27	10°D18	28°19	28°R47	27°24	7°43	n.a.								
W28	22 6 52	29°49'09	5°E31	5° 7	20°34	9°17	12°37	17°12	20°29	10°18	28°20	28°47	27°21	7°50	n.a.								
T 29	22 10 48	0°M48'13	19° 6	6°50	20°16	8°58	12°34	17°19	20°31	10°18	28°20	28°46	27°18	7°56	n.a.								
F 30	22 14 45	1°47'20	3°L 9	8°32	19°57	8°39	12°31	17°26	20°33	10°18	28°20	28°41	27°15	8° 3	n.a.								
S 31	22 18 41	2°M46'28	17°L40	10°M14	19°M35	8°H20	12°Z29	17°M33	20°II34	10°A18	28°B20	28°A35	27°A11	8°Y10	n.a.								

Delta T = 03h54m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 317 BCE

SEPTEMBER 317 BCE (-316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 22 38	3 ^h 45'39	2 ^h 31	11 ^h 54	19°R11	8°R 1	12°R26	17 ^h 40	20 ^h 36	10 ^h 18	28 ^h 20	28°R26	27 ^h 8	8 ^h 17	n.a.		
M 2	22 26 34	4°44'52	17°36	13°33	18 ^h 45	7 ^h 42	12 ^h 24	17°48	20°38	10°19	28°R20	28 ^h 16	27° 5	8°23	n.a.		
T 3	22 30 31	5°44'07	2 ^h 44	15°12	18°17	7°23	12°22	17°55	20°39	10°19	28°20	28° 6	27° 2	8°30	n.a.		
W 4	22 34 27	6°43'24	17°44	16°50	17°48	7° 4	12°20	18° 2	20°40	10°19	28°20	27°57	26°59	8°37	n.a.		
T 5	22 38 24	7°42'44	2 ^h 29	18°27	17°17	6°45	12°19	18° 9	20°42	10°19	28°20	27°50	26°55	8°43	n.a.		
F 6	22 42 21	8°42'05	16°52	20° 3	16°44	6°26	12°18	18°16	20°43	10°20	28°20	27°46	26°52	8°50	n.a.		
S 7	22 46 17	9°41'27	0 ^h 52	21°38	16°10	6° 7	12°16	18°23	20°45	10°20	28°20	27°45	26°49	8°57	n.a.		
S 8	22 50 14	10°40'52	14°28	23°13	15°35	5°49	12°15	18°30	20°46	10°20	28°20	27°D44	26°46	9° 4	n.a.		
M 9	22 54 10	11°40'19	27°42	24°47	14°59	5°31	12°15	18°38	20°47	10°21	28°19	27°R45	26°43	9°10	n.a.		
T 10	22 58 7	12°39'47	10 ^h 38	26°20	14°23	5°13	12°14	18°45	20°48	10°21	28°19	27°44	26°40	9°17	n.a.		
W11	23 2 3	13°39'18	23°18	27°53	13°47	4°56	12°14	18°52	20°49	10°22	28°19	27°41	26°36	9°24	n.a.		
T 12	23 6 0	14°38'50	5 ^h 46	29°24	13°10	4°39	12°D13	18°59	20°50	10°22	28°19	27°36	26°33	9°31	n.a.		
F 13	23 9 56	15°38'24	18° 5	0 ^h 55	12°33	4°23	12°13	19° 6	20°51	10°23	28°19	27°28	26°30	9°37	n.a.		
S 14	23 13 53	16°38'00	0 ^h 15	2°26	11°57	4° 7	12°14	19°14	20°52	10°23	28°18	27°17	26°27	9°44	n.a.		
S 15	23 17 50	17°37'38	12°19	3°55	11°22	3°51	12°14	19°21	20°53	10°24	28°18	27° 4	26°24	9°51	n.a.		
M16	23 21 46	18°37'19	24°18	5°24	10°47	3°37	12°15	19°28	20°54	10°25	28°18	26°50	26°20	9°57	n.a.		
T 17	23 25 43	19°37'01	6 ^h 13	6°52	10°14	3°22	12°16	19°35	20°55	10°25	28°18	26°35	26°17	10° 4	n.a.		
W18	23 29 39	20°36'45	18° 4	8°20	9°42	3° 9	12°17	19°42	20°56	10°26	28°17	26°22	26°14	10°11	n.a.		
T 19	23 33 36	21°36'32	29°55	9°47	9°11	2°56	12°18	19°50	20°56	10°27	28°17	26°11	26°11	10°18	n.a.		
F 20	23 37 32	22°36'21	11 ^h 34	11°13	8°43	2°44	12°19	19°57	20°57	10°27	28°16	26° 3	26° 8	10°24	n.a.		
S 21	23 41 29	23°36'12	23°44	12°38	8°16	2°32	12°21	20° 4	20°57	10°28	28°16	25°57	26° 5	10°31	n.a.		
S 22	23 45 25	24°36'06	5 ^h 50	14° 2	7°51	2°21	12°23	20°11	20°58	10°29	28°16	25°55	26° 1	10°38	n.a.		
M23	23 49 22	25°36'02	18° 9	15°26	7°28	2°11	12°25	20°18	20°58	10°30	28°15	25°54	25°58	10°44	n.a.		
T 24	23 53 19	26°36'00	0 ^h 47	16°49	7° 7	2° 2	12°27	20°26	20°59	10°31	28°15	25°54	25°55	10°51	n.a.		
W25	23 57 15	27°36'01	13°48	18°11	6°49	1°53	12°29	20°33	20°59	10°32	28°14	25°53	25°52	10°58	n.a.		
T 26	0 1 12	28°36'04	27°17	19°31	6°33	1°45	12°32	20°40	20°59	10°33	28°14	25°51	25°49	11° 5	n.a.		
F 27	0 5 8	29°36'09	11 ^h 15	20°51	6°20	1°38	12°35	20°47	21° 0	10°34	28°13	25°47	25°46	11°11	n.a.		
S 28	0 9 5	0 ^h 36'16	25°44	22°10	6° 9	1°32	12°38	20°54	21° 0	10°35	28°13	25°39	25°42	11°18	n.a.		
S 29	0 13 1	1°36'25	10 ^h 38	23°27	6° 0	1°26	12°41	21° 1	21° 0	10°36	28°12	25°29	25°39	11°25	n.a.		
M30	0 16 58	2 ^h 36'37	25 ^h 51	24°43	5 ^h 54	1 ^h 21	12°44	21 ^h 8	21 ^h 0	10°37	28 ^h 11	25°18	25°36	11°31	n.a.		

Delta T = 03h54m20s Julian Calendar 1 Sept. 317 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 317 BCE

The year -316 astronomical counting style corresponds to year 317 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 317 BCE (-316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 20 54	3 ^h 36'50	11 ^h 11	25°58	5°R50	1°R18	12°348	21 ^h 16	21°R 0	10°38	28°R11	25°R 7	25°33	11°38	n.a.		
W 2	0 24 51	4°37'05	26°28	27°10	5°D49	1 ^h 15	12°52	21°23	21°R 0	10°39	28°R10	24°56	25°30	11°45	n.a.		
T 3	0 28 47	5°37'23	11 ^h 30	28°21	5 ^h 50	1°12	12°56	21°30	21° 0	10°40	28°10	24°48	25°26	11°52	n.a.		
F 4	0 32 44	6°37'41	26° 9	29°31	5°54	1°11	13° 0	21°37	21° 0	10°42	28° 9	24°43	25°23	11°58	n.a.		
S 5	0 36 41	7°38'02	10 ^h 21	0 ^h 37	6° 0	1°D10	13° 4	21°44	21° 0	10°43	28° 8	24°41	25°20	12° 5	n.a.		
S 6	0 40 37	8°38'24	24° 4	1°42	6° 8	1°11	13° 9	21°51	20°59	10°44	28° 8	24°D40	25°17	12°12	n.a.		
M 7	0 44 34	9°38'48	7 ^h 21	2°43	6°18	1°12	13°13	21°58	20°59	10°45	28° 7	24°R40	25°14	12°19	n.a.		
T 8	0 48 30	10°39'13	20°15	3°41	6°31	1°13	13°18	22° 5	20°59	10°47	28° 6	24°40	25°11	12°25	n.a.		
W 9	0 52 27	11°39'39	2 ^h 50	4°36	6°45	1°16	13°23	22°12	20°58	10°48	28° 5	24°38	25° 7	12°32	n.a.		
T 10	0 56 23	12°40'07	15° 9	5°27	7° 2	1°19	13°28	22°19	20°58	10°49	28° 5	24°33	25° 4	12°39	n.a.		
F 11	1 0 20	13°40'36	27°19	6°13	7°21	1°24	13°34	22°26	20°57	10°51	28° 4	24°26	25° 1	12°45	n.a.		
S 12	1 4 16	14°41'07	9 ^h 20	6°55	7°42	1°29	13°39	22°33	20°57	10°52	28° 3	24°16	24°58	12°52	n.a.		
S 13	1 8 13	15°41'40	21°17	7°30	8° 4	1°34	13°45	22°39	20°56	10°54	28° 2	24° 4	24°55	12°59	n.a.		
M14	1 12 10	16°42'14	3 ^h 10	8° 0	8°29	1°41	13°51	22°46	20°56	10°55	28° 1	23°51	24°52	13° 6	n.a.		
T 15	1 16 6	17°42'49	15° 3	8°22	8°55	1°48	13°57	22°53	20°55	10°57	28° 0	23°38	24°48	13°12	n.a.		
W16	1 20 3	18°43'26	26°55	8°37	9°23	1°55	14° 3	23° 0	20°54	10°58	27°59	23°26	24°45	13°19	n.a.		
T 17	1 23 59	19°44'05	8 ^h 49	8°R44	9°52	2° 4	14°10	23° 6	20°53	11° 0	27°59	23°15	24°42	13°26	n.a.		
F 18	1 27 56	20°44'45	20°46	8°41	10°23	2°13	14°16	23°13	20°52	11° 1	27°58	23° 8	24°39	13°32	n.a.		
S 19	1 31 52	21°45'27	2 ^h 48	8°28	10°56	2°23	14°23	23°20	20°51	11° 3	27°57	23° 3	24°36	13°39	n.a.		
S 20	1 35 49	22°46'11	14°58	8° 6	11°30	2°33	14°30	23°26	20°50	11° 5	27°56	23° 1	24°32	13°46	n.a.		
M21	1 39 45	23°46'57	27°20	7°32	12° 6	2°45	14°37	23°33	20°49	11° 6	27°55	23°D 0	24°29	13°53	n.a.		
T 22	1 43 42	24°47'44	9 ^h 57	6°48	12°43	2°56	14°44	23°40	20°48	11° 8	27°54	23° 1	24°26	13°59	n.a.		
W23	1 47 39	25°48'33	22°54	5°54	13°21	3° 9	14°52	23°46	20°47	11°10	27°53	23°R 2	24°23	14° 6	n.a.		
T 24	1 51 35	26°49'23	6 ^h 15	4°51	14° 1	3°22	14°59	23°52	20°46	11°12	27°52	23° 1	24°20	14°13	n.a.		
F 25	1 55 32	27°50'15	20° 2	3°39	14°42	3°35	15° 7	23°59	20°45	11°13	27°51	22°59	24°17	14°19	n.a.		
S 26	1 59 28	28°51'09	4 ^h 17	2°22	15°24	3°50	15°15	24° 5	20°44	11°15	27°50	22°55	24°13	14°26	n.a.		
S 27	2 3 25	29°52'04	18°58	1° 0	16° 7	4° 4	15°23	24°12	20°42	11°17	27°49	22°48	24°10	14°33	n.a.		
M28	2 7 21	0 ^h 53'01	3 ^h 59	29°38	16°51	4°20	15°31	24°18	20°41	11°19	27°48	22°40	24° 7	14°40	n.a.		
T 29	2 11 18	1°53'59	19°13	28°17	17°36	4°35	15°39	24°24	20°39	11°21	27°47	22°32	24° 4	14°46	n.a.		
W30	2 15 14	2°54'58	4 ^h 29	27° 1	18°22	4°52	15°48	24°30	20°38	11°22	27°46	22°24	24° 1	14°53	n.a.		
T 31	2 19 11	3 ^h 55'59	19 ^h 36	25°52	19 ^h 9	5 ^h 9	15°56	24 ^h 36	20 ^h 36	11°24	27°45	22°18	23°57	15° 0	n.a.		

Delta T = 03h54m19s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 317 BCE

NOVEMBER 317 BCE (-316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
F 1	2 23 8	4♏57'00	4♏24	24°R51	19♏57	5♏26	16♁5	24♏43	20°R35	11♏26	27°R44	22°R15	23♏54	15♏6	n.a.					
S 2	2 27 4	5°58'03	18°47	24♏1	20°46	5°44	16°14	24°49	20♏33	11°28	27♁42	22°D13	23°51	15°13	n.a.					
S 3	2 31 1	6°59'06	2♁41	23°21	21°36	6°3	16°23	24°55	20°32	11°30	27°41	22♏14	23°48	15°20	n.a.					
M 4	2 34 57	8° 0'10	16° 8	22°54	22°27	6°22	16°32	25° 0	20°30	11°32	27°40	22°15	23°45	15°27	n.a.					
T 5	2 38 54	9° 1'15	29° 8	22°37	23°18	6°41	16°41	25° 6	20°28	11°34	27°39	22°16	23°42	15°33	n.a.					
W 6	2 42 50	10° 2'20	11♏46	22°D32	24°10	7° 1	16°51	25°12	20°26	11°36	27°38	22°R17	23°38	15°40	n.a.					
T 7	2 46 47	11° 3'26	24° 6	22°36	25° 3	7°21	17° 0	25°18	20°25	11°38	27°37	22°16	23°35	15°47	n.a.					
F 8	2 50 43	12° 4'33	6♏12	22°51	25°57	7°42	17°10	25°24	20°23	11°40	27°36	22°13	23°32	15°53	n.a.					
S 9	2 54 40	13° 5'40	18°10	23°14	26°51	8° 3	17°20	25°29	20°21	11°42	27°35	22° 8	23°29	16° 0	n.a.					
S 10	2 58 37	14° 6'48	0♏3	23°46	27°46	8°25	17°29	25°35	20°19	11°44	27°33	22° 2	23°26	16° 7	n.a.					
M11	3 2 33	15° 7'56	11°55	24°24	28°42	8°47	17°39	25°40	20°17	11°46	27°32	21°55	23°23	16°14	n.a.					
T 12	3 6 30	16° 9'05	23°47	25° 9	29°38	9° 9	17°50	25°46	20°15	11°48	27°31	21°48	23°19	16°20	n.a.					
W13	3 10 26	17°10'14	5♁42	25°59	0♏35	9°32	18° 0	25°51	20°13	11°50	27°30	21°41	23°16	16°27	n.a.					
T 14	3 14 23	18°11'24	17°42	26°55	1°32	9°55	18°10	25°56	20°11	11°52	27°29	21°36	23°13	16°34	n.a.					
F 15	3 18 19	19°12'35	29°48	27°54	2°30	10°18	18°21	26° 2	20° 9	11°55	27°28	21°32	23°10	16°40	n.a.					
S 16	3 22 16	20°13'46	12♏12	28°58	3°28	10°42	18°31	26° 7	20° 7	11°57	27°26	21°30	23° 7	16°47	n.a.					
S 17	3 26 12	21°14'58	24°25	0♏5	4°27	11° 6	18°42	26°12	20° 5	11°59	27°25	21°D29	23° 3	16°54	n.a.					
M18	3 30 9	22°16'11	7♁0	1°15	5°27	11°31	18°53	26°17	20° 2	12° 1	27°24	21°30	23° 0	17° 1	n.a.					
T 19	3 34 6	23°17'24	19°47	2°27	6°27	11°55	19° 4	26°22	20° 0	12° 3	27°23	21°32	22°57	17° 7	n.a.					
W20	3 38 2	24°18'38	2♏50	3°41	7°27	12°21	19°15	26°27	19°58	12° 5	27°22	21°34	22°54	17°14	n.a.					
T 21	3 41 59	25°19'52	16°11	4°58	8°28	12°46	19°26	26°32	19°56	12° 8	27°20	21°35	22°51	17°21	n.a.					
F 22	3 45 55	26°21'07	29°51	6°16	9°29	13°12	19°37	26°37	19°53	12°10	27°19	21°R35	22°48	17°27	n.a.					
S 23	3 49 52	27°22'23	13♏53	7°36	10°31	13°38	19°48	26°41	19°51	12°12	27°18	21°34	22°44	17°34	n.a.					
S 24	3 53 48	28°23'39	28°14	8°57	11°33	14° 4	20° 0	26°46	19°49	12°14	27°17	21°32	22°41	17°41	n.a.					
M25	3 57 45	29°24'55	12♏53	10°19	12°35	14°31	20°11	26°50	19°46	12°16	27°16	21°29	22°38	17°48	n.a.					
T 26	4 1 41	0♏26'13	27°44	11°42	13°38	14°57	20°23	26°55	19°44	12°19	27°14	21°26	22°35	17°54	n.a.					
W27	4 5 38	1°27'30	12♏40	13° 6	14°41	15°25	20°35	26°59	19°41	12°21	27°13	21°23	22°32	18° 1	n.a.					
T 28	4 9 35	2°28'48	27°32	14°31	15°45	15°52	20°47	27° 4	19°39	12°23	27°12	21°21	22°29	18° 8	n.a.					
F 29	4 13 31	3°30'05	12♏12	15°57	16°49	16°20	20°58	27° 8	19°37	12°25	27°11	21°20	22°25	18°14	n.a.					
S 30	4 17 28	4♏31'23	26♏34	17♏24	17♏53	16♏47	21♁10	27♏12	19♏34	12♏28	27♁10	21°D20	22♏22	18♏21	n.a.					

Delta T = 03h54m18s Julian Calendar 1 Nov. 317 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 317 BCE
 The year -316 astronomical counting style corresponds to year 317 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 317 BCE (-316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	4 21 24	5♏32'41	10♁32	18♏51	18♏57	17♏16	21♁23	27♏16	19°R32	12♏30	27°R 8	21♏21	22♏19	18♏28	n.a.					
M 2	4 25 21	6°33'58	24° 5	20°19	20° 2	17°44	21°35	27°20	19♏29	12°32	27♁7	21°22	22°16	18°34	n.a.					
T 3	4 29 17	7°35'15	7♏13	21°47	21° 7	18°12	21°47	27°24	19°27	12°34	27° 6	21°23	22°13	18°41	n.a.					
W 4	4 33 14	8°36'32	19°58	23°16	22°12	18°41	21°59	27°28	19°24	12°37	27° 5	21°24	22° 9	18°48	n.a.					
T 5	4 37 10	9°37'47	2♏23	24°45	23°18	19°10	22°12	27°31	19°21	12°39	27° 4	21°25	22° 6	18°55	n.a.					
F 6	4 41 7	10°39'03	14°33	26°15	24°24	19°40	22°24	27°35	19°19	12°41	27° 3	21°R25	22° 3	19° 1	n.a.					
S 7	4 45 4	11°40'18	26°31	27°45	25°30	20° 9	22°37	27°38	19°16	12°44	27° 1	21°25	22° 0	19° 8	n.a.					
S 8	4 49 0	12°41'32	8♏24	29°16	26°36	20°39	22°49	27°42	19°14	12°46	27° 0	21°24	21°57	19°15	n.a.					
M 9	4 52 57	13°42'46	20°15	0♏47	27°42	21° 9	23° 2	27°45	19°11	12°48	26°59	21°23	21°54	19°21	n.a.					
T 10	4 56 53	14°43'59	2♁8	2°19	28°49	21°39	23°15	27°48	19° 9	12°50	26°58	21°22	21°50	19°28	n.a.					
W11	5 0 50	15°45'11	14° 7	3°51	29°56	22° 9	23°28	27°52	19° 6	12°53	26°57	21°21	21°47	19°35	n.a.					
T 12	5 4 46	16°46'23	26°14	5°24	1♏3	22°39	23°41	27°55	19° 3	12°55	26°56	21°20	21°44	19°42	n.a.					
F 13	5 8 43	17°47'35	8♏31	6°57	2°10	23°10	23°54	27°58	19° 1	12°57	26°55	21°20	21°41	19°48	n.a.					
S 14	5 12 39	18°48'45	21° 0	8°30	3°18	23°40	24° 7	28° 1	18°58	12°59	26°53	21°D20	21°38	19°55	n.a.					
S 15	5 16 36	19°49'56	3♁43	10° 4	4°26	24°11	24°20	28° 3	18°56	13° 2	26°52	21°20	21°35	20° 2	n.a.					
M16	5 20 33	20°51'05	16°38	11°39	5°34	24°42	24°33	28° 6	18°53	13° 4	26°51	21°R20	21°31	20° 8	n.a.					
T 17	5 24 29	21°52'14	29°46	13°14	6°42	25°14	24°46	28° 9	18°50	13° 6	26°50	21°20	21°28	20°15	n.a.					
W18	5 28 26	22°53'23	13♏8	14°50	7°50	25°45	24°59	28°11	18°48	13° 8	26°49	21°20	21°25	20°22	n.a.					
T 19	5 32 22	23°54'31	26°43	16°26	8°59	26°16	25°13	28°14	18°45	13°11	26°48	21°20	21°22	20°29	n.a.					
F 20	5 36 19	24°55'38	10♏30	18° 2	10° 7	26°48	25°26	28°16	18°43	13°13	26°47	21°19	21°19	20°35	n.a.					
S 21	5 40 15	25°56'45	24°28	19°40	11°16	27°20	25°40	28°18	18°40	13°15	26°46	21°D19	21°15	20°42	n.a.					
S 22	5 44 12	26°57'51	8♏38	21°17	12°25	27°52	25°53	28°20	18°37	13°17	26°45	21°19	21°12	20°49	n.a.					
M23	5 48 8	27°58'57	22°56	22°56	13°34	28°24	26° 7	28°22	18°35	13°20	26°44	21°20	21° 9	20°55	n.a.					
T 24	5 52 5	29° 0'02	7♏20	24°35	14°43	28°56	26°20	28°24	18°32	13°22	26°43	21°20	21° 6	21° 2	n.a.					
W25	5 56 2	0♁1'07	21°46	26°14	15°52	29°28	26°34	28°26	18°30	13°24	26°42	21°21	21° 3	21° 9	n.a.					
T 26	5 59 58	1° 2'10	6♏10	27°55	17° 2	0♏1	26°48	28°28	18°27	13°26	26°41	21°22	21° 0	21°15	n.a.					
F 27	6 3 55	2° 3'13	20°27	29°36	18°11	0°33	27° 1	28°29	18°25	13°28	26°40	21°R22	20°56	21°22	n.a.					
S 28	6 7 51	3° 4'15	4♁31	1♁17	19°21	1° 6	27°15	28°31	18°22	13°31	26°39	21°22	20°53	21°29	n.a.					
S 29	6 11 48	4° 5'16	18°19	2°59	20°31	1°39	27°29	28°32	18°20	13°33	26°38	21°21	20°50	21°36	n.a.					
M30	6 15 44	5° 6'15	1♏48	4°42	21°41	2°12	27°43	28°34	18°17	13°35	26°37	21°19	20°47	21°42	n.a.					
T 31	6 19 41	6♁7'13	14♏56	6♁26	22♏51	2♏45	27♁57	28♏35	18♏15	13♏37	26♁36	21♏17	20♏44	21♏49	n.a.					

Delta T = 03h54m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]