

SWISS EPHEMERIS for the year 318 BCE

JANUARY 318 BCE (-317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 21 35	6°36'56	13°31	14°32	18°27	12°46	4°55	4°R26	8°R51	9°24	24°R27	28°R17	29°Z23	0°23	n.a.								
M 2	6 25 32	7°37'50	27°35	15°54	19° 2	13°26	5° 8	4°M25	8°M49	9°26	24°B27	28°B14	29°20	0°29	n.a.								
T 3	6 29 29	8°38'43	12°II 5	17°17	19°36	14° 7	5°20	4°23	8°47	9°28	24°26	28°11	29°17	0°36	n.a.								
W 4	6 33 25	9°39'34	26°56	18°41	20° 8	14°48	5°33	4°22	8°45	9°30	24°25	28° 9	29°14	0°42	n.a.								
T 5	6 37 22	10°40'23	12°S 1	20° 6	20°38	15°28	5°46	4°20	8°43	9°32	24°24	28° 7	29°10	0°49	n.a.								
F 6	6 41 18	11°41'12	27°11	21°32	21° 7	16° 9	5°58	4°18	8°41	9°34	24°23	28°D 7	29° 7	0°56	n.a.								
S 7	6 45 15	12°41'58	12°Q17	22°58	21°34	16°50	6°11	4°16	8°39	9°36	24°23	28° 7	29° 4	1° 2	n.a.								
S 8	6 49 11	13°42'44	27° 9	24°26	21°59	17°30	6°23	4°14	8°37	9°38	24°22	28° 8	29° 1	1° 9	n.a.								
M 9	6 53 8	14°43'28	11°M42	25°55	22°23	18°11	6°35	4°12	8°35	9°40	24°21	28° 9	28°58	1°16	n.a.								
T 10	6 57 5	15°44'11	25°53	27°24	22°44	18°51	6°48	4°10	8°33	9°42	24°21	28°10	28°55	1°22	n.a.								
W11	7 1 1	16°44'53	9°M38	28°55	23° 4	19°32	7° 0	4° 8	8°31	9°44	24°20	28°10	28°51	1°29	n.a.								
T 12	7 4 58	17°45'34	23° 1	0°Z26	23°21	20°12	7°12	4° 5	8°29	9°46	24°19	28°R11	28°48	1°36	n.a.								
F 13	7 8 54	18°46'13	6°M 1	1°59	23°37	20°53	7°24	4° 3	8°27	9°48	24°19	28°10	28°45	1°42	n.a.								
S 14	7 12 51	19°46'51	18°43	3°32	23°51	21°33	7°36	4° 0	8°25	9°50	24°18	28° 9	28°42	1°49	n.a.								
S 15	7 16 47	20°47'28	1°A 9	5° 6	24° 2	22°14	7°48	3°57	8°24	9°52	24°17	28° 8	28°39	1°56	n.a.								
M16	7 20 44	21°48'03	13°22	6°40	24°11	22°55	8° 0	3°55	8°22	9°53	24°17	28° 7	28°35	2° 2	n.a.								
T 17	7 24 40	22°48'37	25°25	8°16	24°18	23°35	8°12	3°52	8°20	9°55	24°16	28° 6	28°32	2° 9	n.a.								
W18	7 28 37	23°49'09	7°Z21	9°53	24°22	24°15	8°23	3°49	8°19	9°57	24°16	28° 6	28°29	2°16	n.a.								
T 19	7 32 34	24°49'39	19°12	11°30	24°R24	24°56	8°35	3°46	8°17	9°59	24°15	28° 6	28°26	2°22	n.a.								
F 20	7 36 30	25°50'08	1°S 9	13° 9	24°23	25°36	8°46	3°43	8°16	10° 1	24°15	28°D 6	28°23	2°29	n.a.								
S 21	7 40 27	26°50'35	12°47	14°48	24°21	26°17	8°58	3°39	8°14	10° 2	24°14	28° 6	28°20	2°35	n.a.								
S 22	7 44 23	27°51'00	24°36	16°29	24°15	26°57	9° 9	3°36	8°13	10° 4	24°14	28°R 6	28°16	2°42	n.a.								
M23	7 48 20	28°51'23	6°M28	18°10	24° 7	27°38	9°21	3°33	8°11	10° 6	24°13	28° 6	28°13	2°49	n.a.								
T 24	7 52 16	29°51'44	18°27	19°52	23°57	28°18	9°32	3°29	8°10	10° 7	24°13	28° 6	28°10	2°55	n.a.								
W25	7 56 13	0°M52'03	0°Y37	21°35	23°44	28°58	9°43	3°26	8° 9	10° 9	24°12	28° 5	28° 7	3° 2	n.a.								
T 26	8 0 9	1°52'20	12°59	23°20	23°28	29°39	9°54	3°22	8° 8	10°10	24°12	28° 5	28° 4	3° 9	n.a.								
F 27	8 4 6	2°52'35	25°40	25° 5	23°10	0°Y19	10° 5	3°19	8° 6	10°12	24°12	28° 5	28° 1	3°15	n.a.								
S 28	8 8 3	3°52'48	8°B41	26°51	22°49	0°59	10°16	3°15	8° 5	10°14	24°11	28°D 5	27°57	3°22	n.a.								
S 29	8 11 59	4°52'58	22° 6	28°38	22°27	1°40	10°26	3°11	8° 4	10°15	24°11	28° 5	27°54	3°29	n.a.								
M30	8 15 56	5°53'06	5°M57	0°M27	22° 2	2°20	10°37	3° 7	8° 3	10°17	24°11	28° 6	27°51	3°35	n.a.								
T 31	8 19 52	6°M53'13	20°M14	2°M16	21°M34	3°Y 0	10°M47	3°M 4	8°M 2	10°M18	24°B11	28°B 6	27°B48	3°M42	n.a.								

Delta T = 03h54m40s Julian Calendar 1 Jan. 318 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 319 BCE
 The year -317 astronomical counting style corresponds to year 318 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 318 BCE (-317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 23 49	7°M53'16	4°S55	4°M 6	21°R 5	3°Y41	10°M58	3°R 0	8°R 1	10°M19	24°R10	28°B 7	27°B45	3°M49	n.a.								
T 2	8 27 45	8°53'18	19°56	5°58	20°M34	4°21	11° 8	2°M56	8°M 0	10°21	24°B10	28° 8	27°41	3°55	n.a.								
F 3	8 31 42	9°53'18	5°M 7	7°50	20° 2	5° 1	11°18	2°52	7°59	10°22	24°10	28°R 8	27°38	4° 2	n.a.								
S 4	8 35 38	10°53'15	20°21	9°44	19°27	5°41	11°28	2°47	7°58	10°24	24°10	28° 7	27°35	4° 9	n.a.								
S 5	8 39 35	11°53'10	5°M28	11°38	18°52	6°21	11°38	2°43	7°58	10°25	24°10	28° 6	27°32	4°15	n.a.								
M 6	8 43 32	12°53'04	20°17	13°33	18°16	7° 1	11°48	2°39	7°57	10°26	24° 9	28° 4	27°29	4°22	n.a.								
T 7	8 47 28	13°52'55	4°M43	15°30	17°39	7°42	11°58	2°35	7°56	10°27	24° 9	28° 2	27°26	4°28	n.a.								
W 8	8 51 25	14°52'45	18°43	17°26	17° 1	8°22	12° 8	2°31	7°56	10°29	24° 9	28° 0	27°22	4°35	n.a.								
T 9	8 55 21	15°52'33	2°M14	19°24	16°23	9° 2	12°17	2°26	7°55	10°30	24° 9	27°59	27°19	4°42	n.a.								
F 10	8 59 18	16°52'19	15°19	21°22	15°45	9°42	12°27	2°22	7°55	10°31	24° 9	27°D58	27°16	4°48	n.a.								
S 11	9 3 14	17°52'04	28° 0	23°21	15° 7	10°22	12°36	2°17	7°54	10°32	24°D 9	27°59	27°13	4°55	n.a.								
S 12	9 7 11	18°51'46	10°M21	25°20	14°30	11° 2	12°45	2°13	7°54	10°33	24° 9	28° 0	27°10	5° 2	n.a.								
M13	9 11 7	19°51'27	22°28	27°19	13°54	11°42	12°55	2° 9	7°54	10°34	24° 9	28° 1	27° 7	5° 8	n.a.								
T 14	9 15 4	20°51'06	4°Z24	29°17	13°18	12°22	13° 4	2° 4	7°53	10°36	24° 9	28° 3	27° 3	5°15	n.a.								
W15	9 19 1	21°50'43	16°13	1°M16	12°44	13° 2	13°12	1°59	7°53	10°37	24° 9	28° 4	27° 0	5°22	n.a.								
T 16	9 22 57	22°50'18	28° 0	3°13	12°11	13°42	13°21	1°55	7°53	10°38	24° 9	28°R 5	26°57	5°28	n.a.								
F 17	9 26 54	23°49'51	9°M46	5° 9	11°40	14°21	13°30	1°50	7°53	10°39	24°10	28° 4	26°54	5°35	n.a.								
S 18	9 30 50	24°49'21	21°36	7° 4	11°10	15° 1	13°38	1°46	7°53	10°39	24°10	28° 2	26°51	5°42	n.a.								
S 19	9 34 47	25°48'50	3°M30	8°57	10°43	15°41	13°47	1°41	7°D53	10°40	24°10	27°59	26°47	5°48	n.a.								
M20	9 38 43	26°48'16	25°31	10°47	10°17	16°21	13°55	1°36	7°53	10°41	24°10	27°54	26°44	5°55	n.a.								
T 21	9 42 40	27°47'40	17°41	12°35	9°54	17° 1	14° 3	1°32	7°53	10°42	24°10	27°49	26°41	6° 2	n.a.								
W22	9 46 36	28°47'02	10°Y 0	14°20	9°33	17°41	14°11	1°27	7°53	10°43	24°11	27°44	26°38	6° 8	n.a.								
T 23	9 50 33	29°46'22	22°32	16° 1	9°14	18°20	14°19	1°23	7°53	10°44	24°11	27°39	26°35	6°15	n.a.								
F 24	9 54 30	0°M45'39	5°B17	17°38	8°58	19° 0	14°26	1°18	7°53	10°44	24°11	27°35	26°32	6°21	n.a.								
S 25	9 58 26	1°44'54	18°19	19°10	8°44	19°40	14°34	1°13	7°54	10°45	24°11	27°33	26°28	6°28	n.a.								
S 26	10 2 23	2°44'06	1°M39	20°38	8°32	20°20	14°41	1° 9	7°54	10°46	24°12	27°D32	26°25	6°35	n.a.								
M27	10 6 19	3°43'16	15°19	22° 1	8°23	20°59	14°48	1° 4	7°54	10°46	24°12	27°32	26°22	6°41	n.a.								
T 28	10 10 16	4°M42'24	29°M22	23°M18	8°M16	21°Y39	14°M56	0°M59	7°M55	10°M47	24°B12	27°B34	26°B19	6°M48	n.a.								

Delta T = 03h54m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 318 BCE

MARCH 318 BCE (-317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 14 12	5♂41'29	13♁45	24♂29	8°R12	22♂19	15♂ 2	0°R55	7♂55	10♂48	24♂13	27♂35	26♂16	6♁55	n.a.								
T 2	10 18 9	6°40'32	28°27	25°34	8°D11	22°58	15° 9	0♂50	7°56	10°48	24°13	27°R35	26°13	7° 1	n.a.								
F 3	10 22 5	7°39'32	13♁24	26°33	8♁11	23°38	15°16	0°45	7°57	10°49	24°14	27°35	26° 9	7° 8	n.a.								
S 4	10 26 2	8°38'30	28°27	27°25	8°14	24°17	15°22	0°41	7°57	10°49	24°14	27°32	26° 6	7°15	n.a.								
S 5	10 29 59	9°37'25	13♂30	28°11	8°19	24°57	15°29	0°36	7°58	10°50	24°15	27°27	26° 3	7°21	n.a.								
M 6	10 33 55	10°36'19	28°21	28°50	8°27	25°36	15°35	0°32	7°59	10°50	24°15	27°21	26° 0	7°28	n.a.								
T 7	10 37 52	11°35'11	12♁53	29°22	8°37	26°16	15°41	0°27	8° 0	10°51	24°16	27°14	25°57	7°35	n.a.								
W 8	10 41 48	12°34'00	27° 0	29°47	8°49	26°55	15°47	0°23	8° 1	10°51	24°16	27° 7	25°53	7°41	n.a.								
T 9	10 45 45	13°32'48	10♁39	0♂ 6	9° 3	27°35	15°53	0°18	8° 1	10°51	24°17	27° 1	25°50	7°48	n.a.								
F 10	10 49 41	14°31'34	23°51	0°18	9°19	28°14	15°58	0°14	8° 2	10°51	24°17	26°57	25°47	7°55	n.a.								
S 11	10 53 38	15°30'18	6♂36	0°R23	9°37	28°54	16° 4	0° 9	8° 4	10°52	24°18	26°55	25°44	8° 1	n.a.								
S 12	10 57 34	16°29'01	18°59	0°22	9°57	29°33	16° 9	0° 5	8° 5	10°52	24°19	26°D55	25°41	8° 8	n.a.								
M13	11 1 31	17°27'41	1♂ 6	0°14	10°18	0♂12	16°14	0° 0	8° 6	10°52	24°19	26°55	25°38	8°14	n.a.								
T14	11 5 28	18°26'20	13° 0	0° 1	10°42	0°52	16°19	29♁56	8° 7	10°52	24°20	26°57	25°34	8°21	n.a.								
W15	11 9 24	19°24'57	24°48	29♂42	11° 7	1°31	16°24	29°52	8° 8	10°52	24°21	26°R57	25°31	8°28	n.a.								
T16	11 13 21	20°23'32	6♁34	29°17	11°34	2°10	16°28	29°48	8° 9	10°53	24°21	26°57	25°28	8°34	n.a.								
F17	11 17 17	21°22'06	18°23	28°49	12° 2	2°50	16°33	29°44	8°11	10°53	24°22	26°54	25°25	8°41	n.a.								
S18	11 21 14	22°20'37	0♂17	28°16	12°32	3°29	16°37	29°39	8°12	10°R53	24°23	26°50	25°22	8°48	n.a.								
S19	11 25 10	23°19'06	12°19	27°40	13° 4	4° 8	16°41	29°35	8°14	10°53	24°23	26°42	25°18	8°54	n.a.								
M20	11 29 7	24°17'34	24°32	27° 1	13°37	4°47	16°45	29°31	8°15	10°53	24°24	26°33	25°15	9° 1	n.a.								
T21	11 33 3	25°15'59	6♂56	26°21	14°11	5°27	16°49	29°27	8°17	10°52	24°25	26°23	25°12	9° 8	n.a.								
W22	11 37 0	26°14'23	19°32	25°39	14°46	6° 6	16°52	29°23	8°18	10°52	24°26	26°12	25° 9	9°14	n.a.								
T23	11 40 56	27°12'44	2♂19	24°57	15°23	6°45	16°56	29°20	8°20	10°52	24°27	26° 1	25° 6	9°21	n.a.								
F24	11 44 53	28°11'04	15°19	24°16	16° 1	7°24	16°59	29°16	8°22	10°52	24°28	25°53	25° 3	9°28	n.a.								
S25	11 48 50	29° 9'21	28°32	23°36	16°39	8° 3	17° 2	29°12	8°23	10°52	24°28	25°47	24°59	9°34	n.a.								
S26	11 52 46	0♂ 7'36	11♂58	22°57	17°20	8°42	17° 5	29° 8	8°25	10°52	24°29	25°43	24°56	9°41	n.a.								
M27	11 56 43	1° 5'50	25°37	22°21	18° 1	9°21	17° 7	29° 5	8°27	10°51	24°30	25°D42	24°53	9°48	n.a.								
T28	12 0 39	2° 4'01	9♁31	21°48	18°43	10° 0	17°10	29° 1	8°29	10°51	24°31	25°42	24°50	9°54	n.a.								
W29	12 4 36	3° 2'09	23°40	21°19	19°26	10°40	17°12	28°58	8°31	10°51	24°32	25°R42	24°47	10° 1	n.a.								
T30	12 8 32	4° 0'16	8♁ 3	20°53	20°10	11°19	17°14	28°54	8°33	10°50	24°33	25°42	24°44	10° 8	n.a.								
F31	12 12 29	4♂58'21	22♁37	20♂32	20♁55	11♂58	17♂16	28♁51	8♂35	10♂50	24♂34	25♂39	24♂40	10♁14	n.a.								

Delta T = 03h54m38s Julian Calendar 1 March 318 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 318 BCE
 The year -317 astronomical counting style corresponds to year 318 B.C.E historical counting style.

APRIL 318 BCE (-317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 16 25	5♂56'23	7♂19	20°R15	21♁41	12♂37	17♂18	28°R48	8♂37	10°R50	24♂35	25°R34	24♂37	10♁21	n.a.								
S 2	12 20 22	6°54'24	22° 2	20♂ 3	22°27	13°15	17°19	28♁45	8°39	10°49	24°36	25♂27	24°34	10°27	n.a.								
M 3	12 24 19	7°52'22	6♁38	19°55	23°15	13°54	17°21	28°42	8°41	10°49	24°37	25°17	24°31	10°34	n.a.								
T 4	12 28 15	8°50'19	21° 1	19°D52	24° 3	14°33	17°22	28°39	8°43	10°48	24°38	25° 6	24°28	10°41	n.a.								
W 5	12 32 12	9°48'15	5♁ 3	19°54	24°52	15°12	17°23	28°36	8°45	10°48	24°39	24°55	24°24	10°47	n.a.								
T 6	12 36 8	10°46'09	18°41	20° 1	25°41	15°51	17°24	28°33	8°47	10°47	24°40	24°45	24°21	10°54	n.a.								
F 7	12 40 5	11°44'01	1♂53	20°12	26°32	16°30	17°24	28°30	8°50	10°46	24°41	24°38	24°18	11° 1	n.a.								
S 8	12 44 1	12°41'52	14°41	20°28	27°23	17° 9	17°25	28°27	8°52	10°46	24°42	24°32	24°15	11° 7	n.a.								
S 9	12 47 58	13°39'42	27° 7	20°49	28°14	17°48	17°25	28°25	8°54	10°45	24°44	24°30	24°12	11°14	n.a.								
M10	12 51 54	14°37'31	9♂15	21°14	29° 7	18°26	17°R25	28°22	8°57	10°44	24°45	24°29	24° 9	11°21	n.a.								
T11	12 55 51	15°35'18	21°11	21°43	0♂ 0	19° 5	17°25	28°20	8°59	10°44	24°46	24°29	24° 5	11°27	n.a.								
W12	12 59 48	16°33'04	3♁ 0	22°16	0°53	19°44	17°24	28°17	9° 2	10°43	24°47	24°28	24° 2	11°34	n.a.								
T13	13 3 44	17°30'48	14°48	22°53	1°47	20°23	17°24	28°15	9° 4	10°42	24°48	24°27	23°59	11°41	n.a.								
F14	13 7 41	18°28'31	26°39	23°34	2°42	21° 1	17°23	28°13	9° 7	10°41	24°49	24°24	23°56	11°47	n.a.								
S15	13 11 37	19°26'13	8♂38	24°19	3°37	21°40	17°22	28°11	9° 9	10°40	24°51	24°18	23°53	11°54	n.a.								
S16	13 15 34	20°23'54	20°49	25° 7	4°32	22°19	17°21	28° 9	9°12	10°40	24°52	24° 9	23°50	12° 1	n.a.								
M17	13 19 30	21°21'33	3♂14	25°59	5°28	22°57	17°20	28° 7	9°15	10°39	24°53	23°58	23°46	12° 7	n.a.								
T18	13 23 27	22°19'11	15°53	26°54	6°25	23°36	17°18	28° 5	9°17	10°38	24°54	23°45	23°43	12°14	n.a.								
W19	13 27 23	23°16'48	28°48	27°52	7°22	24°15	17°17	28° 4	9°20	10°37	24°55	23°32	23°40	12°21	n.a.								
T20	13 31 20	24°14'24	11♂57	28°54	8°19	24°53	17°15	28° 2	9°23	10°36	24°57	23°20	23°37	12°27	n.a.								
F21	13 35 17	25°11'58	25°18	29°58	9°17	25°32	17°13	28° 0	9°26	10°35	24°58	23°10	23°34	12°34	n.a.								
S22	13 39 13	26° 9'31	8♂51	1♂ 6	10°15	26°11	17°11	27°59	9°28	10°34	24°59	23° 2	23°30	12°41	n.a.								
S23	13 43 10	27° 7'02	22°32	2°16	11°13	26°49	17° 8	27°58	9°31	10°33	25° 0	22°57	23°27	12°47	n.a.								
M24	13 47 6	28° 4'32	6♁22	3°29	12°12	27°28	17° 6	27°56	9°34	10°32	25° 2	22°55	23°24	12°54	n.a.								
T25	13 51 3	29° 2'01	20°20	4°45	13°11	28° 6	17° 3	27°55	9°37	10°31	25° 3	22°54	23°21	13° 0	n.a.								
W26	13 54 59	29°59'28	4♁24	6° 3	14°11	28°45	17° 0	27°54	9°40	10°30	25° 4	22°54	23°18	13° 7	n.a.								
T27	13 58 56	0♂56'53	18°35	7°25	15°11	29°24	16°57	27°53	9°43	10°28	25° 6	22°53	23°15	13°14	n.a.								
F28	14 2 52	1°54'17	2♂51	8°49	16°11	0♂ 2	16°54	27°53	9°46	10°27	25° 7	22°51	23°11	13°20	n.a.								
S29	14 6 49	2°51'40	17° 9	10°15	17°12	0°41	16°50	27°52	9°49	10°26	25° 8	22°46	23° 8	13°27	n.a.								
S30	14 10 46	3♂49'01	1♁27	11♂44	18♂12	1♂19	16♂47	27♁51	9♂52	10♂25	25♂10	22♂38	23♂ 5	13♁34	n.a.								

Delta T = 03h54m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 318 BCE

MAY 318 BCE (-317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 14 42	48°46'21	15°53'38	13°16'16	19°14'14	11°57'57	16°R43	27°R51	9°II55	10°R24	25°B11	22°R28	23°Z 2	13°A40	n.a.		
T 2	14 18 39	5°43'40	29°39	14°50	20°15	2°36	16°A39	27°Ω50	9°58	10°A22	25°12	22°B16	22°59	13°47	n.a.		
W 3	14 22 35	6°40'59	13°M24	16°26	21°17	3°14	16°35	27°50	10° 2	10°21	25°14	22° 5	22°55	13°54	n.a.		
T 4	14 26 32	7°38'16	26°49	18° 6	22°19	3°53	16°30	27°50	10° 5	10°20	25°15	21°55	22°52	14° 0	n.a.		
F 5	14 30 28	8°35'33	9°A53	19°47	23°21	4°31	16°26	27°50	10° 8	10°19	25°16	21°47	22°49	14° 7	n.a.		
S 6	14 34 25	9°32'49	22°37	21°31	24°23	5°10	16°21	27°D50	10°11	10°17	25°18	21°41	22°46	14°14	n.a.		
S 7	14 38 21	10°30'04	5°Z 1	23°18	25°26	5°48	16°17	27°50	10°14	10°16	25°19	21°38	22°43	14°20	n.a.		
M 8	14 42 18	11°27'19	17° 9	25° 7	26°29	6°26	16°12	27°50	10°18	10°15	25°21	21°D36	22°40	14°27	n.a.		
T 9	14 46 15	12°24'33	29° 6	26°59	27°32	7° 5	16° 7	27°50	10°21	10°13	25°22	21°37	22°36	14°34	n.a.		
W10	14 50 11	13°21'46	10°A56	28°52	28°36	7°43	16° 1	27°50	10°24	10°12	25°23	21°R37	22°33	14°40	n.a.		
T 11	14 54 8	14°19'00	22°45	0°B49	29°39	8°21	15°56	27°51	10°27	10°10	25°25	21°37	22°30	14°47	n.a.		
F 12	14 58 4	15°16'12	4°K39	2°47	0°V43	9° 0	15°50	27°52	10°31	10° 9	25°26	21°35	22°27	14°54	n.a.		
S 13	15 2 1	16°13'25	16°42	4°47	1°47	9°38	15°45	27°52	10°34	10° 8	25°28	21°31	22°24	15° 0	n.a.		
S 14	15 5 57	17°10'37	28°58	6°50	2°52	10°16	15°39	27°53	10°38	10° 6	25°29	21°24	22°21	15° 7	n.a.		
M15	15 9 54	18° 7'48	11°V32	8°54	3°56	10°55	15°33	27°54	10°41	10° 5	25°31	21°16	22°17	15°14	n.a.		
T 16	15 13 50	19° 4'59	24°23	11° 0	5° 1	11°33	15°27	27°55	10°44	10° 3	25°32	21° 6	22°14	15°20	n.a.		
W17	15 17 47	20° 2'10	7°B35	13° 8	6° 6	12°11	15°21	27°56	10°48	10° 2	25°33	20°56	22°11	15°27	n.a.		
T 18	15 21 43	20°59'21	21° 4	15°17	7°11	12°50	15°15	27°57	10°51	10° 0	25°35	20°46	22° 8	15°34	n.a.		
F 19	15 25 40	21°56'31	4°II48	17°27	8°16	13°28	15° 8	27°58	10°55	9°59	25°36	20°38	22° 5	15°40	n.a.		
S 20	15 29 37	22°53'41	18°45	19°37	9°22	14° 6	15° 2	28° 0	10°58	9°57	25°38	20°32	22° 1	15°47	n.a.		
S 21	15 33 33	23°50'50	2°S 1	21°48	10°27	14°44	14°55	28° 1	11° 2	9°56	25°39	20°28	21°58	15°54	n.a.		
M22	15 37 30	24°47'59	17° 1	24° 0	11°33	15°23	14°48	28° 3	11° 5	9°54	25°41	20°D27	21°55	16° 0	n.a.		
T 23	15 41 26	25°45'07	1°Ω13	26°11	12°39	16° 1	14°42	28° 4	11° 9	9°53	25°42	20°27	21°52	16° 7	n.a.		
W24	15 45 23	26°42'15	15°25	28°22	13°45	16°39	14°35	28° 6	11°12	9°51	25°43	20°28	21°49	16°14	n.a.		
T 25	15 49 19	27°39'22	29°34	0°II32	14°51	17°17	14°28	28° 8	11°16	9°49	25°45	20°R29	21°46	16°20	n.a.		
F 26	15 53 16	28°36'28	13°M41	2°42	15°57	17°56	14°21	28°10	11°19	9°48	25°46	20°28	21°42	16°27	n.a.		
S 27	15 57 13	29°33'34	27°42	4°50	17° 4	18°34	14°13	28°12	11°23	9°46	25°48	20°25	21°39	16°33	n.a.		
S 28	16 1 9	0°II30'39	11°A37	6°57	18°10	19°12	14° 6	28°14	11°26	9°45	25°49	20°20	21°36	16°40	n.a.		
M29	16 5 6	1°27'45	25°23	9° 3	19°17	19°50	13°59	28°16	11°30	9°43	25°51	20°13	21°33	16°47	n.a.		
T 30	16 9 2	2°24'50	8°M57	11° 7	20°24	20°28	13°51	28°19	11°34	9°42	25°52	20° 5	21°30	16°53	n.a.		
W31	16 12 59	3°II21'54	22°M18	13°II10	21°V31	21°II 6	13°A44	28°Ω21	11°II37	9°A40	25°B53	19°S57	21°Z27	17°A 0	n.a.		

Delta T = 03h54m36s Julian Calendar 1 May 318 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 318 BCE
 The year -317 astronomical counting style corresponds to year 318 B.C.E historical counting style.

JUNE 318 BCE (-317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 16 55	4°II18'59	5°A23	15°II11	22°V38	21°II45	13°R37	28°Ω24	11°II41	9°R38	25°B55	19°R50	21°Z23	17°A 7	n.a.		
F 2	16 20 52	5°16'04	18°12	17°10	23°45	22°23	13°A29	28°26	11°44	9°A37	25°56	19°B45	21°20	17°13	n.a.		
S 3	16 24 48	6°13'09	0°B45	19° 7	24°53	23° 1	13°21	28°29	11°48	9°35	25°58	19°41	21°17	17°20	n.a.		
S 4	16 28 45	7°10'15	13° 2	21° 3	26° 0	23°39	13°14	28°32	11°52	9°34	25°59	19°39	21°14	17°27	n.a.		
M 5	16 32 42	8° 7'20	25° 7	22°56	27° 8	24°17	13° 6	28°35	11°55	9°32	26° 1	19°D39	21°11	17°33	n.a.		
T 6	16 36 38	9° 4'26	7°A 2	24°48	28°16	24°55	12°59	28°38	11°59	9°30	26° 2	19°40	21° 7	17°40	n.a.		
W 7	16 40 35	10° 1'32	18°52	26°37	29°24	25°33	12°51	28°41	12° 2	9°29	26° 3	19°42	21° 4	17°47	n.a.		
T 8	16 44 31	10°58'39	0°K42	28°25	0°B32	26°12	12°43	28°44	12° 6	9°27	26° 5	19°43	21° 1	17°53	n.a.		
F 9	16 48 28	11°55'46	12°36	0°S10	1°40	26°50	12°36	28°47	12°10	9°25	26° 6	19°R44	20°58	18° 0	n.a.		
S 10	16 52 24	12°52'54	24°40	1°54	2°48	27°28	12°28	28°50	12°13	9°24	26° 8	19°43	20°55	18° 7	n.a.		
S 11	16 56 21	13°50'03	6°V58	3°35	3°57	28° 6	12°20	28°54	12°17	9°22	26° 9	19°41	20°52	18°13	n.a.		
M12	17 0 17	14°47'12	19°34	5°15	5° 5	28°44	12°12	28°57	12°20	9°21	26°10	19°37	20°48	18°20	n.a.		
T 13	17 4 14	15°44'21	2°B32	6°53	6°14	29°22	12° 5	29° 1	12°24	9°19	26°12	19°33	20°45	18°27	n.a.		
W14	17 8 11	16°41'32	15°52	8°28	7°22	0°S 0	11°57	29° 4	12°28	9°17	26°13	19°27	20°42	18°33	n.a.		
T 15	17 12 7	17°38'43	29°35	10° 2	8°31	0°39	11°49	29° 8	12°31	9°16	26°14	19°23	20°39	18°40	n.a.		
F 16	17 16 4	18°35'54	13°II38	11°34	9°40	1°17	11°42	29°12	12°35	9°14	26°16	19°18	20°36	18°47	n.a.		
S 17	17 20 0	19°33'07	27°58	13° 4	10°49	1°55	11°34	29°16	12°39	9°13	26°17	19°16	20°33	18°53	n.a.		
S 18	17 23 57	20°30'20	12°S28	14°31	11°58	2°33	11°27	29°20	12°42	9°11	26°18	19°D14	20°29	19° 0	n.a.		
M19	17 27 53	21°27'33	27° 3	15°57	13° 7	3°11	11°19	29°24	12°46	9° 9	26°20	19°14	20°26	19° 7	n.a.		
T 20	17 31 50	22°24'47	11°Ω38	17°20	14°17	3°49	11°12	29°28	12°49	9° 8	26°21	19°15	20°23	19°13	n.a.		
W21	17 35 46	23°22'01	26° 7	18°42	15°26	4°27	11° 4	29°32	12°53	9° 6	26°22	19°17	20°20	19°20	n.a.		
T 22	17 39 43	24°19'15	10°M26	20° 1	16°35	5° 5	10°57	29°37	12°56	9° 5	26°24	19°18	20°17	19°27	n.a.		
F 23	17 43 40	25°16'30	24°34	21°18	17°45	5°43	10°50	29°41	13° 0	9° 3	26°25	19°R18	20°13	19°33	n.a.		
S 24	17 47 36	26°13'45	8°A28	22°33	18°55	6°22	10°42	29°45	13° 4	9° 2	26°26	19°18	20°10	19°40	n.a.		
S 25	17 51 33	27°11'01	22° 8	23°45	20° 4	7° 0	10°35	29°50	13° 7	9° 0	26°28	19°16	20° 7	19°47	n.a.		
M26	17 55 29	28° 8'17	5°M34	24°55	21°14	7°38	10°28	29°54	13°11	8°59	26°29	19°14	20° 4	19°53	n.a.		
T 27	17 59 26	29° 5'34	18°46	26° 3	22°24	8°16	10°21	29°59	13°14	8°57	26°30	19°11	20° 1	20° 0	n.a.		
W28	18 3 22	0°S 2'52	1°A43	27° 8	23°34	8°54	10°14	0°M 4	13°18	8°56	26°31	19° 9	19°58	20° 7	n.a.		
T 29	18 7 19	1° 0'10	14°27	28°10	24°44	9°32	10° 8	0° 9	13°21	8°54	26°32	19° 6	19°54	20°13	n.a.		
F 30	18 11 15	1°S57'30	26°A57	29°S10	25°B54	10°S10	10°A 1	0°M14	13°II25	8°A53	26°B34	19°Z 4	19°Z51	20°A20	n.a.		

Delta T = 03h54m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 318 BCE

JULY 318 BCE (-317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	18 15 12	29♄54'50	9♃15	0♉ 6	27♂ 5	10♄48	9°R54	0♍18	13♈28	8°R51	26♃35	19°R 3	19♃48	20♋27	n.a.									
S 2	18 19 9	3°52'12	21°23	1° 0	28°15	11°27	9♁48	0°23	13°32	8♁50	26°36	19°D 3	19°45	20°33	n.a.									
M 3	18 23 5	4°49'34	3♁21	1°51	29°25	12° 5	9°42	0°29	13°35	8°48	26°37	19♃ 3	19°42	20°40	n.a.									
T 4	18 27 2	5°46'58	15°14	2°38	0♈36	12°43	9°35	0°34	13°38	8°47	26°38	19° 4	19°39	20°47	n.a.									
W 5	18 30 58	6°44'23	27° 3	3°22	1°46	13°21	9°29	0°39	13°42	8°46	26°40	19° 5	19°35	20°53	n.a.									
T 6	18 34 55	7°41'49	8♁53	4° 2	2°57	13°59	9°23	0°44	13°45	8°44	26°41	19° 7	19°32	21° 0	n.a.									
F 7	18 38 51	8°39'17	20°47	4°38	4° 8	14°37	9°17	0°49	13°49	8°43	26°42	19° 7	19°29	21° 7	n.a.									
S 8	18 42 48	9°36'46	2♂50	5°11	5°19	15°15	9°12	0°55	13°52	8°42	26°43	19° 8	19°26	21°13	n.a.									
S 9	18 46 44	10°34'16	15° 6	5°39	6°30	15°53	9° 6	1° 0	13°55	8°40	26°44	19°R 8	19°23	21°20	n.a.									
M10	18 50 41	11°31'48	27°41	6° 3	7°41	16°32	9° 1	1° 6	13°59	8°39	26°45	19° 8	19°19	21°27	n.a.									
T 11	18 54 38	12°29'22	10♃37	6°22	8°52	17°10	8°55	1°11	14° 2	8°38	26°46	19° 7	19°16	21°33	n.a.									
W12	18 58 34	13°26'57	23°57	6°36	10° 3	17°48	8°50	1°17	14° 5	8°36	26°47	19° 6	19°13	21°40	n.a.									
T 13	19 2 31	14°24'34	7♈43	6°45	11°14	18°26	8°45	1°23	14° 8	8°35	26°48	19° 6	19°10	21°47	n.a.									
F 14	19 6 27	15°22'12	21°55	6°R49	12°25	19° 4	8°40	1°29	14°12	8°34	26°49	19° 5	19° 7	21°53	n.a.									
S 15	19 10 24	16°19'52	6♄27	6°48	13°37	19°43	8°36	1°34	14°15	8°33	26°50	19° 5	19° 4	22° 0	n.a.									
S 16	19 14 20	17°17'34	21°16	6°41	14°48	20°21	8°31	1°40	14°18	8°32	26°51	19°D 5	19° 0	22° 7	n.a.									
M17	19 18 17	18°15'17	6♁14	6°29	16° 0	20°59	8°27	1°46	14°21	8°30	26°52	19° 5	18°57	22°13	n.a.									
T 18	19 22 14	19°13'01	21°12	6°11	17°11	21°37	8°22	1°52	14°24	8°29	26°53	19°R 5	18°54	22°20	n.a.									
W19	19 26 10	20°10'46	6♍ 3	5°47	18°23	22°15	8°18	1°58	14°28	8°28	26°54	19° 5	18°51	22°27	n.a.									
T 20	19 30 7	21° 8'33	20°40	5°18	19°35	22°54	8°15	2° 4	14°31	8°27	26°55	19° 5	18°48	22°33	n.a.									
F 21	19 34 3	22° 6'20	4♄58	4°43	20°47	23°32	8°11	2°10	14°34	8°26	26°56	19° 5	18°45	22°40	n.a.									
S 22	19 38 0	23° 4'09	18°55	4° 4	21°58	24°10	8° 7	2°16	14°37	8°25	26°57	19°D 5	18°41	22°47	n.a.									
S 23	19 41 56	24° 2'00	2♁31	3°20	23°10	24°48	8° 4	2°23	14°40	8°24	26°58	19° 5	18°38	22°53	n.a.									
M24	19 45 53	24°59'52	15°46	2°32	24°22	25°27	8° 1	2°29	14°43	8°23	26°59	19° 5	18°35	23° 0	n.a.									
T 25	19 49 49	25°57'45	28°42	1°41	25°34	26° 5	7°58	2°35	14°46	8°22	26°59	19° 6	18°32	23° 7	n.a.									
W26	19 53 46	26°55'39	11♁22	0°47	26°47	26°43	7°55	2°42	14°48	8°21	27° 0	19° 6	18°29	23°13	n.a.									
T 27	19 57 43	27°53'35	23°47	29♄53	27°59	27°21	7°52	2°48	14°51	8°20	27° 1	19° 7	18°25	23°20	n.a.									
F 28	20 1 39	28°51'33	6♃ 2	28°58	29°11	28° 0	7°50	2°54	14°54	8°19	27° 2	19° 8	18°22	23°27	n.a.									
S 29	20 5 36	29°49'32	18° 7	28° 3	0♄23	28°38	7°48	3° 1	14°57	8°18	27° 3	19°R 8	18°19	23°33	n.a.									
S 30	20 9 32	0♁47'33	0♋ 4	27°11	1°36	29°16	7°46	3° 7	15° 0	8°18	27° 3	19° 8	18°16	23°40	n.a.									
M31	20 13 29	1♁45'36	11♋57	26♄22	2♄48	29♄54	7♁44	3♍14	15♈ 3	8♁17	27♃ 4	19♃ 7	18♃13	23♋47	n.a.									

Delta T = 03h54m34s Julian Calendar 1 July 318 BCE == Greg. Calendar 26 June 318 BCE
 The year -317 astronomical counting style corresponds to year 318 B.C.E historical counting style.

AUGUST 318 BCE (-317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	20 17 25	2♁43'40	23♋47	25°R38	4♄ 1	0♉33	7°R42	3♍21	15♈ 5	8°R16	27♃ 5	19°R 5	18♃10	23♋53	n.a.									
W 2	20 21 22	3°41'46	5♁36	24♄59	5°14	1°11	7♁40	3°27	15° 8	8♁15	27° 5	19♃ 3	18° 6	24° 0	n.a.									
T 3	20 25 18	4°39'54	17°27	24°26	6°26	1°49	7°39	3°34	15°11	8°15	27° 6	19° 1	18° 3	24° 7	n.a.									
F 4	20 29 15	5°38'05	29°23	24° 0	7°39	2°28	7°38	3°41	15°13	8°14	27° 7	18°59	18° 0	24°13	n.a.									
S 5	20 33 12	6°36'17	11♂17	23°42	8°52	3° 6	7°37	3°47	15°16	8°13	27° 7	18°57	17°57	24°20	n.a.									
S 6	20 37 8	7°34'31	23°42	23°32	10° 5	3°45	7°36	3°54	15°18	8°13	27° 8	18°55	17°54	24°27	n.a.									
M 7	20 41 5	8°32'48	6♃13	23°D31	11°18	4°23	7°36	4° 1	15°21	8°12	27° 9	18°D55	17°51	24°33	n.a.									
T 8	20 45 1	9°31'06	19° 4	23°38	12°31	5° 1	7°35	4° 8	15°23	8°11	27° 9	18°55	17°47	24°40	n.a.									
W 9	20 48 58	10°29'27	2♈18	23°55	13°44	5°40	7°D35	4°15	15°26	8°11	27°10	18°56	17°44	24°47	n.a.									
T 10	20 52 54	11°27'51	15°58	24°20	14°57	6°18	7°35	4°22	15°28	8°10	27°10	18°57	17°41	24°54	n.a.									
F 11	20 56 51	12°26'16	0♄ 4	24°54	16°10	6°57	7°35	4°28	15°31	8°10	27°11	18°59	17°38	25° 0	n.a.									
S 12	21 0 47	13°24'44	14°37	25°37	17°23	7°35	7°36	4°35	15°33	8° 9	27°11	18°R59	17°35	25° 7	n.a.									
S 13	21 4 44	14°23'14	29°30	26°28	18°37	8°14	7°36	4°42	15°35	8° 9	27°12	18°59	17°31	25°14	n.a.									
M14	21 8 41	15°21'46	14♁39	27°26	19°50	8°52	7°37	4°49	15°37	8° 9	27°12	18°58	17°28	25°20	n.a.									
T 15	21 12 37	16°20'20	29°53	28°32	21° 3	9°31	7°38	4°56	15°40	8° 8	27°12	18°55	17°25	25°27	n.a.									
W16	21 16 34	17°18'55	15♍ 2	29°44	22°17	10° 9	7°39	5° 3	15°42	8° 8	27°13	18°51	17°22	25°34	n.a.									
T 17	21 20 30	18°17'33	29°57	1♁ 2	23°31	10°48	7°41	5°11	15°44	8° 8	27°13	18°47	17°19	25°40	n.a.									
F 18	21 24 27	19°16'12	14♄30	2°26	24°44	11°26	7°42	5°18	15°46	8° 7	27°14	18°43	17°16	25°47	n.a.									
S 19	21 28 23	20°14'53	28°37	3°54	25°58	12° 5	7°44	5°25	15°48	8° 7	27°14	18°40	17°12	25°54	n.a.									
S 20	21 32 20	21°13'36	12♁17	5°27	27°11	12°43	7°46	5°32	15°50	8° 7	27°14	18°38	17° 9	26° 0	n.a.									
M21	21 36 16	22°12'21	25°31	7° 3	28°25	13°22	7°48	5°39	15°52	8° 7	27°15	18°D38	17° 6	26° 7	n.a.									
T 22	21 40 13	23°11'08	8♁21	8°43	29°39	14° 0	7°50	5°46	15°54	8° 7	27°15	18°39	17° 3	26°14	n.a.									
W23	21 44 10	24° 9'57	20°51	10°25	0♉53	14°39	7°53	5°53	15°55	8° 6	27°15	18°41	17° 0	26°20	n.a.									
T 24	21 48 6	25° 8'47	3♃ 6	12° 9	2° 7	15°18	7°56	6° 1	15°57	8° 6	27°15	18°42	16°56	26°27	n.a.									
F 25	21 52 3	26° 7'39	15°10	13°55	3°21	15°56	7°59	6° 8	15°59	8° 6	27°15	18°R43	16°53	26°34	n.a.									
S 26	21 55 59	27° 6'33	27° 5	15°42	4°35	16°35	8° 2	6°15	16° 1	8°D 6	27°16	18°43	16°50	26°40	n.a.									
S 27	21 59 56	28° 5'30	8♋56	17°30	5°49	17°13	8° 5	6°22	16° 2	8° 6	27°16	18°41	16°47	26°47	n.a.									
M28	22 3 52	29° 4'28	20°46	19°18	7° 3	17°52	8° 8	6°30	16° 4	8° 6	27°16	18°37</												

SWISS EPHEMERIS for the year 318 BCE

SEPTEMBER 318 BCE (-317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 19 39	3♈ 0'42	8♃25	26♁35	12♁ 0	20♁27	8♃24	6♈59	16♁10	8♃ 7	27♈16	18°R 7	16♁31	27♁20	n.a.		
S 2	22 23 35	3°59'51	20°34	28°23	13°14	21° 6	8°28	7° 6	16°11	8° 7	27°R16	17°59	16°28	27°27	n.a.		
S 3	22 27 32	4°59'02	2♃53	0♈11	14°29	21°44	8°33	7°13	16°13	8° 8	27°16	17°53	16°25	27°34	n.a.		
M 4	22 31 28	5°58'16	15°25	1°59	15°43	22°23	8°37	7°21	16°14	8° 8	27°16	17°48	16°22	27°40	n.a.		
T 5	22 35 25	6°57'32	28°13	3°46	16°57	23° 2	8°42	7°28	16°15	8° 8	27°16	17°46	16°18	27°47	n.a.		
W 6	22 39 21	7°56'51	11♁20	5°32	18°12	23°41	8°47	7°35	16°16	8° 9	27°16	17°D46	16°15	27°54	n.a.		
T 7	22 43 18	8°56'13	24°50	7°18	19°27	24°20	8°52	7°42	16°17	8° 9	27°16	17°47	16°12	28° 0	n.a.		
F 8	22 47 14	9°55'36	8♃44	9° 3	20°41	24°59	8°58	7°50	16°18	8° 9	27°16	17°48	16° 9	28° 7	n.a.		
S 9	22 51 11	10°55'03	23° 4	10°48	21°56	25°37	9° 3	7°57	16°19	8°10	27°16	17°R48	16° 6	28°14	n.a.		
S 10	22 55 8	11°54'31	7♁48	12°31	23°11	26°16	9° 9	8° 4	16°20	8°10	27°15	17°46	16° 2	28°21	n.a.		
M11	22 59 4	12°54'02	22°50	14°14	24°25	26°55	9°15	8°12	16°21	8°11	27°15	17°42	15°59	28°27	n.a.		
T 12	23 3 1	13°53'35	8♈ 3	15°56	25°40	27°34	9°21	8°19	16°22	8°11	27°15	17°36	15°56	28°34	n.a.		
W13	23 6 57	14°53'10	23°17	17°38	26°55	28°13	9°27	8°26	16°23	8°12	27°15	17°28	15°53	28°41	n.a.		
T 14	23 10 54	15°52'47	8♁21	19°18	28°10	28°52	9°33	8°33	16°24	8°13	27°15	17°18	15°50	28°47	n.a.		
F 15	23 14 50	16°52'27	23° 6	20°59	29°25	29°31	9°40	8°41	16°24	8°13	27°14	17°10	15°47	28°54	n.a.		
S 16	23 18 47	17°52'08	7♁23	22°38	0♈39	0♈10	9°46	8°48	16°25	8°14	27°14	17° 2	15°43	29° 1	n.a.		
S 17	23 22 43	18°51'51	21°12	24°17	1°54	0°49	9°53	8°55	16°25	8°15	27°14	16°56	15°40	29° 7	n.a.		
M18	23 26 40	19°51'36	4♁30	25°55	3° 9	1°28	10° 0	9° 2	16°26	8°15	27°13	16°53	15°37	29°14	n.a.		
T 19	23 30 36	20°51'23	17°22	27°32	4°24	2° 7	10° 7	9°10	16°26	8°16	27°13	16°D52	15°34	29°21	n.a.		
W20	23 34 33	21°51'11	29°51	29° 9	5°39	2°46	10°15	9°17	16°27	8°17	27°13	16°52	15°31	29°27	n.a.		
T 21	23 38 30	22°51'02	12♁ 3	0♁45	6°54	3°25	10°22	9°24	16°27	8°18	27°12	16°R52	15°28	29°34	n.a.		
F 22	23 42 26	23°50'54	24° 2	2°20	8° 9	4° 4	10°29	9°31	16°28	8°19	27°12	16°52	15°24	29°41	n.a.		
S 23	23 46 23	24°50'48	5♁53	3°55	9°25	4°43	10°37	9°38	16°28	8°20	27°11	16°50	15°21	29°47	n.a.		
S 24	23 50 19	25°50'44	17°42	5°30	10°40	5°23	10°45	9°45	16°28	8°21	27°11	16°46	15°18	29°54	n.a.		
M25	23 54 16	26°50'42	29°31	7° 4	11°55	6° 2	10°53	9°52	16°28	8°22	27°10	16°39	15°15	0♈ 1	n.a.		
T 26	23 58 12	27°50'41	11♁23	8°37	13°10	6°41	11° 1	9°59	16°28	8°23	27°10	16°29	15°12	0° 7	n.a.		
W27	0 2 9	28°50'42	23°21	10°10	14°25	7°20	11° 9	10° 7	16°R28	8°24	27° 9	16°17	15° 8	0°14	n.a.		
T 28	0 6 5	29°50'46	5♃25	11°42	15°40	7°59	11°18	10°14	16°28	8°25	27° 9	16° 4	15° 5	0°21	n.a.		
F 29	0 10 2	0♁50'51	17°38	13°14	16°56	8°39	11°26	10°21	16°28	8°26	27° 8	15°50	15° 2	0°27	n.a.		
S 30	0 13 59	1♁50'59	29♃59	14♁45	18♈11	9♈18	11♁35	10♈28	16♁28	8♁27	27♈ 7	15♁37	14♁59	0♈34	n.a.		

Delta T = 03h54m32s Julian Calendar 1 Sept. 318 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 318 BCE
 The year -317 astronomical counting style corresponds to year 318 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 318 BCE (-317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 17 55	2♁51'08	12♁29	16♁16	19♈26	9♈57	11♁44	10♈34	16°R28	8♁28	27°R 7	15°R26	14♁56	0♈41	n.a.		
M 2	0 21 52	3°51'20	25°10	17°46	20°42	10°36	11°53	10°41	16°R28	8°29	27♈ 6	15♁18	14°53	0°48	n.a.		
T 3	0 25 48	4°51'34	8♁ 4	19°16	21°57	11°16	12° 2	10°48	16°27	8°31	27° 6	15°13	14°49	0°54	n.a.		
W 4	0 29 45	5°51'50	21°12	20°46	23°12	11°55	12°11	10°55	16°27	8°32	27° 5	15°11	14°46	1° 1	n.a.		
T 5	0 33 41	6°52'08	4♁37	22°15	24°28	12°34	12°20	11° 2	16°27	8°33	27° 4	15°D10	14°43	1° 8	n.a.		
F 6	0 37 38	7°52'28	18°21	23°43	25°43	13°14	12°30	11° 9	16°26	8°34	27° 4	15°R10	14°40	1°14	n.a.		
S 7	0 41 34	8°52'51	2♁25	25°11	26°58	13°53	12°39	11°16	16°26	8°36	27° 3	15° 9	14°37	1°21	n.a.		
S 8	0 45 31	9°53'15	16°51	26°38	28°14	14°33	12°49	11°22	16°25	8°37	27° 2	15° 7	14°33	1°28	n.a.		
M 9	0 49 28	10°53'42	1♈34	28° 5	29°29	15°12	12°59	11°29	16°25	8°39	27° 1	15° 1	14°30	1°34	n.a.		
T 10	0 53 24	11°54'10	16°30	29°31	0♁45	15°52	13° 9	11°36	16°24	8°40	27° 1	14°53	14°27	1°41	n.a.		
W11	0 57 21	12°54'41	1♁30	0♁57	2° 0	16°31	13°19	11°42	16°23	8°41	27° 0	14°42	14°24	1°48	n.a.		
T 12	1 1 17	13°55'13	16°26	2°21	3°16	17°11	13°29	11°49	16°22	8°43	26°59	14°30	14°21	1°54	n.a.		
F 13	1 5 14	14°55'47	1♁ 7	3°45	4°31	17°50	13°39	11°55	16°22	8°44	26°58	14°18	14°18	2° 1	n.a.		
S 14	1 9 10	15°56'22	15°26	5° 9	5°47	18°30	13°49	12° 2	16°21	8°46	26°57	14° 8	14°14	2° 8	n.a.		
S 15	1 13 7	16°56'59	29°19	6°31	7° 2	19° 9	14° 0	12° 8	16°20	8°47	26°56	13°59	14°11	2°14	n.a.		
M16	1 17 3	17°57'38	12♁42	7°52	8°18	19°49	14°11	12°15	16°19	8°49	26°55	13°54	14° 8	2°21	n.a.		
T 17	1 21 0	18°58'18	25°39	9°12	9°33	20°28	14°21	12°21	16°18	8°51	26°55	13°51	14° 5	2°28	n.a.		
W18	1 24 57	19°58'59	8♁12	10°31	10°49	21° 8	14°32	12°27	16°17	8°52	26°54	13°50	14° 2	2°35	n.a.		
T 19	1 28 53	20°59'41	20°25	11°49	12° 4	21°48	14°43	12°34	16°16	8°54	26°53	13°50	13°59	2°41	n.a.		
F 20	1 32 50	22° 0'25	2♁25	13° 4	13°20	22°27	14°54	12°40	16°14	8°56	26°52	13°50	13°55	2°48	n.a.		
S 21	1 36 46	23° 1'09	14°16	14°18	14°36	23° 7	15° 5	12°46	16°13	8°57	26°51	13°48	13°52	2°55	n.a.		
S 22	1 40 43	24° 1'55	26° 5	15°30	15°51	23°47	15°16	12°52	16°12	8°59	26°50	13°44	13°49	3° 1	n.a.		
M23	1 44 39	25° 2'42	7♁55	16°40	17° 7	24°26	15°27	12°58	16°11	9° 1	26°49	13°37	13°46	3° 8	n.a.		
T 24	1 48 36	26° 3'31	19°51	17°46	18°22	25° 6	15°39	13° 4	16° 9	9° 3	26°48	13°27	13°43	3°15	n.a.		
W25	1 52 32	27° 4'20	1♃56	18°50	19°38	25°46	15°50	13°10	16° 8	9° 4	26°47	13°15	13°39	3°21	n.a.		
T 26	1 56 29	28° 5'11	14°10	19°50	20°53	26°26	16° 2	13°16	16° 6	9° 6	26°46	13° 2	13°36	3°28	n.a.		
F 27	2 0 25	29° 6'03	26°36	20°46	22° 9	27° 5	16°13	13°22	16° 5	9° 8	26°45	12°48	13°33	3°35	n.a.		
S 28	2 4 22	0♁ 6'56	9♁14	21°38	23°25	27°45	16°25	13°27	16° 3	9°10	26°44	12°35	13°30	3°41	n.a.		
S 29	2 8 19	1° 7'50	22° 3	22°25	24°40	28°25	16°37	13°33	16° 2	9°12	26°43	12°24	13°27	3°48	n.a.		
M30	2 12 15	2° 8'46	5♁ 2	23° 5	25°56	29° 5	16°49	13°39	16° 0	9°14	26°42	12°16	13°24	3°55	n.a.		
T 31	2 16 12	3♁ 9'44	18♁13	23♁39	27♁11	29♈45	17♁ 1	13♈44	15♁58	9♁15	26♁41	12♁11	13♁20	4♁ 2	n.a.		

Delta T = 03h54m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 318 BCE

NOVEMBER 318 BCE (-317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	2 20 8	4♐10'42	1♅34	24♐6	28♂27	0♂25	17♂13	13♐50	15°R57	9♂17	26°R39	12°R 9	13♂17	4♃8	n.a.
T 2	2 24 5	5°11'42	15° 6	24°25	29°43	1° 5	17°25	13°55	15♐55	9°19	26♂38	12°D 8	13°14	4°15	n.a.
F 3	2 28 1	6°12'44	28°51	24°R34	0♐58	1°45	17°37	14° 1	15°53	9°21	26°37	12♂ 9	13°11	4°22	n.a.
S 4	2 31 58	7°13'46	12♐48	24°34	2°14	2°25	17°50	14° 6	15°51	9°23	26°36	12°R 9	13° 8	4°28	n.a.
S 5	2 35 55	8°14'50	26°58	24°23	3°29	3° 5	18° 2	14°11	15°50	9°25	26°35	12° 7	13° 5	4°35	n.a.
M 6	2 39 51	9°15'55	11♐20	24° 1	4°45	3°45	18°14	14°17	15°48	9°27	26°34	12° 3	13° 1	4°42	n.a.
T 7	2 43 48	10°17'01	25°51	23°28	6° 1	4°25	18°27	14°22	15°46	9°29	26°33	11°57	12°58	4°48	n.a.
W 8	2 47 44	11°18'09	10♂25	22°44	7°16	5° 5	18°39	14°27	15°44	9°31	26°32	11°48	12°55	4°55	n.a.
T 9	2 51 41	12°19'17	24°56	21°49	8°32	5°45	18°52	14°32	15°42	9°33	26°31	11°38	12°52	5° 2	n.a.
F 10	2 55 37	13°20'27	9♐18	20°44	9°48	6°25	19° 5	14°37	15°40	9°35	26°29	11°28	12°49	5° 8	n.a.
S 11	2 59 34	14°21'37	23°23	19°31	11° 3	7° 5	19°18	14°41	15°38	9°38	26°28	11°19	12°45	5°15	n.a.
S 12	3 3 30	15°22'48	7♂ 8	18°12	12°19	7°45	19°30	14°46	15°35	9°40	26°27	11°12	12°42	5°22	n.a.
M13	3 7 27	16°24'00	20°28	16°50	13°34	8°25	19°43	14°51	15°33	9°42	26°26	11° 8	12°39	5°29	n.a.
T 14	3 11 24	17°25'12	3♂25	15°27	14°50	9° 6	19°56	14°55	15°31	9°44	26°25	11° 6	12°36	5°35	n.a.
W15	3 15 20	18°26'24	16° 0	14° 7	16° 6	9°46	20° 9	15° 0	15°29	9°46	26°23	11°D 5	12°33	5°42	n.a.
T 16	3 19 17	19°27'37	28° 17	12°51	17°21	10°26	20°22	15° 4	15°27	9°48	26°22	11° 6	12°30	5°49	n.a.
F 17	3 23 13	20°28'50	10♁19	11°42	18°37	11° 6	20°36	15° 9	15°24	9°50	26°21	11° 8	12°26	5°55	n.a.
S 18	3 27 10	21°30'03	22°13	10°42	19°52	11°46	20°49	15°13	15°22	9°53	26°20	11°R 8	12°23	6° 2	n.a.
S 19	3 31 6	22°31'17	4♃ 3	9°52	21° 8	12°27	21° 2	15°17	15°20	9°55	26°19	11° 7	12°20	6° 9	n.a.
M20	3 35 3	23°32'31	15°55	9°13	22°23	13° 7	21°15	15°21	15°17	9°57	26°18	11° 4	12°17	6°15	n.a.
T 21	3 38 59	24°33'44	27°53	8°45	23°39	13°47	21°29	15°25	15°15	9°59	26°16	10°59	12°14	6°22	n.a.
W22	3 42 56	25°34'58	10♃ 1	8°27	24°55	14°28	21°42	15°29	15°13	10° 1	26°15	10°53	12°10	6°29	n.a.
T 23	3 46 52	26°36'12	22°23	8°D20	26°10	15° 8	21°56	15°33	15°10	10° 4	26°14	10°45	12° 7	6°36	n.a.
F 24	3 50 49	27°37'26	5♂ 0	8°22	27°26	15°48	22° 9	15°37	15° 8	10° 6	26°13	10°36	12° 4	6°42	n.a.
S 25	3 54 46	28°38'41	17°54	8°34	28°41	16°29	22°23	15°40	15° 5	10° 8	26°12	10°28	12° 1	6°49	n.a.
S 26	3 58 42	29°39'55	1♐ 2	8°54	29°57	17° 9	22°36	15°44	15° 3	10°10	26°10	10°22	11°58	6°56	n.a.
M27	4 2 39	0♂41'10	14°26	9°21	1♂12	17°50	22°50	15°48	15° 0	10°13	26° 9	10°17	11°55	7° 2	n.a.
T 28	4 6 35	1°42'25	28° 1	9°56	2°28	18°30	23° 3	15°51	14°58	10°15	26° 8	10°14	11°51	7° 9	n.a.
W29	4 10 32	2°43'40	11♅47	10°36	3°43	19°11	23°17	15°54	14°55	10°17	26° 7	10°D14	11°48	7°16	n.a.
T 30	4 14 28	3♂44'55	25♅41	11♐21	4♂59	19♂51	23♂31	15♐57	14♐53	10♂19	26♂ 6	10♂15	11♂45	7♂22	n.a.

Delta T = 03h54m30s Julian Calendar 1 Nov. 318 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 318 BCE

The year -317 astronomical counting style corresponds to year 318 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 318 BCE (-317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	4 18 25	4♂46'11	9♐41	12♐12	6♂14	20♂32	23♂45	16♐ 1	14°R50	10♂22	26°R 4	10♂16	11♂42	7♃29	n.a.
S 2	4 22 22	5°47'26	23°45	13° 7	7°30	21°12	23°58	16° 4	14♐48	10°24	26♂ 3	10°18	11°39	7°36	n.a.
S 3	4 26 18	6°48'42	7♐53	14° 5	8°45	21°53	24°12	16° 7	14°45	10°26	26° 2	10°R18	11°36	7°43	n.a.
M 4	4 30 15	7°49'58	22° 3	15° 7	10° 1	22°33	24°26	16° 9	14°43	10°28	26° 1	10°17	11°32	7°49	n.a.
T 5	4 34 11	8°51'14	6♂13	16°12	11°16	23°14	24°40	16°12	14°40	10°31	26° 0	10°15	11°29	7°56	n.a.
W 6	4 38 8	9°52'30	20°21	17°19	12°32	23°55	24°54	16°15	14°38	10°33	25°59	10°11	11°26	8° 3	n.a.
T 7	4 42 4	10°53'47	10♃22	18°29	13°47	24°35	25° 8	16°17	14°35	10°35	25°57	10° 7	11°23	8° 9	n.a.
F 8	4 46 1	11°55'03	18°14	19°41	15° 2	25°16	25°22	16°20	14°32	10°37	25°56	10° 2	11°20	8°16	n.a.
S 9	4 49 57	12°56'19	1♂54	20°55	16°18	25°57	25°36	16°22	14°30	10°40	25°55	9°58	11°16	8°23	n.a.
S 10	4 53 54	13°57'35	15°18	22°11	17°33	26°37	25°50	16°24	14°27	10°42	25°54	9°54	11°13	8°29	n.a.
M11	4 57 51	14°58'50	28°24	23°28	18°49	27°18	26° 4	16°27	14°25	10°44	25°53	9°53	11°10	8°36	n.a.
T 12	5 1 47	16° 0'05	11♂13	24°46	20° 4	27°59	26°18	16°29	14°22	10°47	25°52	9°D52	11° 7	8°43	n.a.
W13	5 5 44	17° 1'19	23°44	26° 6	21°20	28°40	26°32	16°31	14°19	10°49	25°51	9°53	11° 4	8°50	n.a.
T 14	5 9 40	18° 2'33	6♁ 0	27°27	22°35	29°20	26°46	16°32	14°17	10°51	25°50	9°54	11° 1	8°56	n.a.
F 15	5 13 37	19° 3'45	18° 3	28°49	23°50	0♐ 1	27° 0	16°34	14°14	10°53	25°48	9°56	10°57	9° 3	n.a.
S 16	5 17 33	20° 4'57	29°58	0♂12	25° 6	0°42	27°14	16°36	14°12	10°56	25°47	9°58	10°54	9°10	n.a.
S 17	5 21 30	21° 6'08	11♃49	1°36	26°21	1°23	27°29	16°37	14° 9	10°58	25°46	9°59	10°51	9°16	n.a.
M18	5 25 26	22° 7'18	23°41	3° 1	27°36	2° 4	27°43	16°39	14° 6	11° 0	25°45	9°R59	10°48	9°23	n.a.
T 19	5 29 23	23° 8'26	5♃39	4°27	28°52	2°45	27°57	16°40	14° 4	11° 2	25°44	9°58	10°45	9°30	n.a.
W20	5 33 20	24° 9'34	17°48	5°53	0♂ 7	3°25	28°11	16°41	14° 1	11° 5	25°43	9°57	10°42	9°36	n.a.
T 21	5 37 16	25°10'41	0♂11	7°20	1°22	4° 6	28°25	16°42	13°59	11° 7	25°42	9°55	10°38	9°43	n.a.
F 22	5 41 13	26°11'47	12°52	8°48	2°38	4°47	28°39	16°43	13°56	11° 9	25°41	9°53	10°35	9°50	n.a.
S 23	5 45 9	27°12'52	25°53	10°17	3°53	5°28	28°54	16°44	13°54	11°11	25°40	9°51	10°32	9°57	n.a.
S 24	5 49 6	28°13'55	9♐16	11°46	5° 8	6° 9	29° 8	16°45	13°51	11°13	25°39	9°50	10°29	10° 3	n.a.
M25	5 53 2	29°14'58	22°58	13°16	6°23	6°50	29°22	16°46	13°49	11°16	25°38	9°49	10°26	10°10	n.a.
T 26	5 56 59	0♂16'00	6♅59	14°47	7°39	7°31	29°36	16°46	13°46	11°18	25°37	9°D48	10°22	10°17	n.a.
W27	6 0 55	1°17'01	21°13	16°18	8°54	8°12	29°50	16°47	13°44	11°20	25°36	9°48	10°19	10°23	n.a.
T 28	6 4 52	2°18'00	5♐36	17°50	10° 9	8°53	0♂ 5	16°47	13°41	11°22	25°35	9°49	10°16	10°30	n.a.
F 29	6 8 49	3°18'59	20° 3	19°23	11°24	9°34	0°19	16°47	13°39	11°24	25°34	9°50	10°13	10°37	n.a.
S 30	6 12 45	4°19'57	4♐30	20°56	12°39	10°15	0°33	16°48	13°37	11°26	25°33	9°50	10°10	10°44	n.a.
S 31	6 16 42	5♂20'54	18♐51	22♂30	13♂54	10♐56	0♂47	16°R48	13♐34	11♂29	25♂33	9♂51	10♂ 7	10♂50	n.a.

Delta T = 03h54m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]