

SWISS EPHEMERIS for the year 1119 BCE

JANUARY 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 58 35	13°13'49	16°42	24°16	17°34	16°13	10°27	1°58	28°53	16°51	14°58	11°3	12°39	13°29	n.a.
M 2	6 2 31	2°14'35	0°11	25°57	18°29	16°34	10°24	1°55	28°56	16°53	14°59	11°R 4	12°36	13°36	n.a.
T 3	6 6 28	3°15'18	13°18	27°40	19°22	16°56	10°22	1°51	28°59	16°56	14°59	11° 3	12°33	13°43	n.a.
W 4	6 10 24	4°16'00	26° 6	29°23	20°15	17°18	10°19	1°47	29° 2	16°58	15° 0	11° 1	12°29	13°49	n.a.
T 5	6 14 21	5°16'39	8°38	13° 7	21° 7	17°40	10°17	1°43	29° 5	17° 0	15° 0	10°57	12°26	13°56	n.a.
F 6	6 18 18	6°17'17	20°57	2°52	21°58	18° 3	10°16	1°40	29° 8	17° 2	15° 1	10°52	12°23	14° 3	n.a.
S 7	6 22 14	7°17'53	3°II 5	4°37	22°48	18°25	10°14	1°36	29°11	17° 5	15° 2	10°46	12°20	14° 9	n.a.
S 8	6 26 11	8°18'28	15° 6	6°24	23°38	18°49	10°12	1°32	29°14	17° 7	15° 2	10°39	12°17	14°16	n.a.
M 9	6 30 7	9°19'00	27° 1	8°11	24°27	19°12	10°11	1°29	29°17	17° 9	15° 3	10°34	12°14	14°23	n.a.
T 10	6 34 4	10°19'31	8°52	9°59	25°15	19°36	10°10	1°26	29°20	17°11	15° 3	10°29	12°10	14°29	n.a.
W11	6 38 0	11°20'00	20°41	11°48	26° 2	20° 0	10° 9	1°23	29°23	17°14	15° 4	10°26	12° 7	14°36	n.a.
T 12	6 41 57	12°20'27	2°II29	13°38	26°48	20°24	10° 8	1°19	29°26	17°16	15° 5	10°24	12° 4	14°43	n.a.
F 13	6 45 53	13°20'53	14°20	15°29	27°33	20°49	10° 8	1°16	29°29	17°18	15° 6	10°D24	12° 1	14°49	n.a.
S 14	6 49 50	14°21'17	26°15	17°20	28°16	21°14	10° 8	1°13	29°32	17°21	15° 6	10°25	11°58	14°56	n.a.
S 15	6 53 47	15°21'39	8°II19	19°12	28°59	21°39	10°D 7	1°11	29°34	17°23	15° 7	10°26	11°54	15° 3	n.a.
M16	6 57 43	16°21'59	20°34	21° 5	29°41	22° 4	10° 8	1° 8	29°37	17°25	15° 8	10°28	11°51	15° 9	n.a.
T 17	7 1 40	17°22'18	3°II 5	22°58	0°X22	22°30	10° 8	1° 5	29°40	17°27	15° 9	10°30	11°48	15°16	n.a.
W18	7 5 36	18°22'35	15°55	24°51	1° 1	22°56	10° 8	1° 3	29°43	17°30	15°10	10°R30	11°45	15°23	n.a.
T 19	7 9 33	19°22'51	29°10	26°45	1°39	23°22	10° 9	1° 0	29°45	17°32	15°10	10°30	11°42	15°29	n.a.
F 20	7 13 29	20°23'05	12°II50	28°39	2°16	23°48	10°10	0°58	29°48	17°34	15°11	10°29	11°39	15°36	n.a.
S 21	7 17 26	21°23'17	26°58	0°X33	2°51	24°14	10°11	0°56	29°50	17°36	15°12	10°27	11°35	15°43	n.a.
S 22	7 21 22	22°23'28	11°X31	2°26	3°25	24°41	10°12	0°53	29°53	17°39	15°13	10°24	11°32	15°49	n.a.
M23	7 25 19	23°23'37	26°26	4°19	3°58	25° 8	10°14	0°51	29°55	17°41	15°14	10°22	11°29	15°56	n.a.
T 24	7 29 16	24°23'44	11°X34	6°11	4°29	25°35	10°16	0°49	29°58	17°43	15°15	10°20	11°26	16° 3	n.a.
W25	7 33 12	25°23'49	26°48	8° 2	4°59	26° 2	10°17	0°48	0°X 0	17°46	15°16	10°19	11°23	16° 9	n.a.
T 26	7 37 9	26°23'52	11°X57	9°50	5°27	26°30	10°19	0°46	0° 3	17°48	15°17	10°D19	11°20	16°16	n.a.
F 27	7 41 5	27°23'53	26°51	11°37	5°53	26°58	10°22	0°44	0° 5	17°50	15°18	10°19	11°16	16°23	n.a.
S 28	7 45 2	28°23'51	11°X24	13°21	6°18	27°26	10°24	0°43	0° 7	17°52	15°19	10°20	11°13	16°29	n.a.
S 29	7 48 58	29°23'48	25°32	15° 3	6°40	27°54	10°27	0°41	0°10	17°55	15°20	10°21	11°10	16°36	n.a.
M30	7 52 55	0°X23'41	9°Y13	16°40	7° 1	28°22	10°30	0°40	0°12	17°57	15°21	10°22	11° 7	16°43	n.a.
T 31	7 56 51	1°X23'33	22°Y27	18°X14	7°X20	28°Y51	10°X33	0°II39	0°X14	17°X59	15°X22	10°X22	11°X 4	16°X49	n.a.

Delta T = 07h50m42s Julian Calendar 1 Jan. 1119 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1120 BCE
 The year -1118 astronomical counting style corresponds to year 1119 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 0 48	2°X23'22	5°X18	19°X42	7°X37	29°Y19	10°X36	0°R38	0°X16	18°X 1	15°X23	10°R22	11°X 0	16°X56	n.a.
T 2	8 4 45	3°23'09	17°49	21° 6	7°51	29°48	10°39	0°II37	0°18	18° 3	15°24	10°X22	10°57	17° 3	n.a.
F 3	8 8 41	4°22'53	0°II 3	22°24	8° 4	0°X17	10°43	0°36	0°20	18° 6	15°25	10°22	10°54	17° 9	n.a.
S 4	8 12 38	5°22'35	12° 6	23°36	8°14	0°46	10°47	0°35	0°22	18° 8	15°26	10°21	10°51	17°16	n.a.
S 5	8 16 34	6°22'15	24° 0	24°41	8°22	1°15	10°51	0°34	0°24	18°10	15°27	10°20	10°48	17°23	n.a.
M 6	8 20 31	7°21'52	5°X50	25°39	8°28	1°45	10°55	0°34	0°26	18°12	15°28	10°20	10°45	17°29	n.a.
T 7	8 24 27	8°21'27	17°38	26°30	8°32	2°14	10°59	0°33	0°28	18°14	15°30	10°20	10°41	17°36	n.a.
W 8	8 28 24	9°21'00	29°27	27°13	8°R33	2°44	11° 3	0°33	0°30	18°17	15°31	10°19	10°38	17°43	n.a.
T 9	8 32 21	10°20'30	11°II19	27°48	8°31	3°14	11° 8	0°33	0°32	18°19	15°32	10°19	10°35	17°49	n.a.
F 10	8 36 17	11°19'59	23°17	28°15	8°27	3°44	11°13	0°D33	0°33	18°21	15°33	10°19	10°32	17°56	n.a.
S 11	8 40 14	12°19'25	5°II27	28°34	8°21	4°14	11°18	0°33	0°35	18°23	15°34	10°19	10°29	18° 3	n.a.
S 12	8 44 10	13°18'49	17°37	28°45	8°12	4°44	11°23	0°33	0°37	18°25	15°36	10°19	10°26	18° 9	n.a.
M13	8 48 7	14°18'11	0°X 3	28°R48	8° 0	5°15	11°28	0°33	0°38	18°27	15°37	10°19	10°22	18°16	n.a.
T 14	8 52 3	15°17'31	12°43	28°43	7°46	5°45	11°34	0°34	0°40	18°29	15°38	10°18	10°19	18°23	n.a.
W15	8 56 0	16°16'49	25°39	28°30	7°30	6°16	11°39	0°34	0°41	18°31	15°39	10°17	10°16	18°29	n.a.
T 16	8 59 56	17°16'05	8°II53	28°11	7°11	6°46	11°45	0°35	0°43	18°33	15°40	10°17	10°13	18°36	n.a.
F 17	9 3 53	18°15'19	22°27	27°45	6°50	7°17	11°51	0°35	0°44	18°35	15°42	10°D17	10°10	18°42	n.a.
S 18	9 7 49	19°14'32	6°X23	27°12	6°26	7°48	11°57	0°36	0°46	18°38	15°43	10°17	10° 6	18°49	n.a.
S 19	9 11 46	20°13'42	20°39	26°35	6° 1	8°19	12° 3	0°37	0°47	18°40	15°44	10°18	10° 3	18°56	n.a.
M20	9 15 43	21°12'51	5°X14	25°53	5°33	8°50	12°10	0°38	0°48	18°42	15°45	10°19	10° 0	19° 2	n.a.
T 21	9 19 39	22°11'58	20° 4	25° 8	5° 3	9°22	12°16	0°39	0°49	18°44	15°47	10°20	9°57	19° 9	n.a.
W22	9 23 36	23°11'03	5°X 2	24°20	4°32	9°53	12°23	0°40	0°51	18°45	15°48	10°R20	9°54	19°16	n.a.
T 23	9 27 32	24°10'06	20° 0	23°31	3°59	10°25	12°30	0°42	0°52	18°47	15°49	10°20	9°51	19°22	n.a.
F 24	9 31 29	25° 9'06	4°X51	22°41	3°25	10°56	12°37	0°43	0°53	18°49	15°51	10°19	9°47	19°29	n.a.
S 25	9 35 25	26° 8'04	19°26	21°52	2°49	11°28	12°44	0°45	0°54	18°51	15°52	10°18	9°44	19°36	n.a.
S 26	9 39 22	27° 7'00	3°Y40	21° 4	2°13	12° 0	12°51	0°46	0°55	18°53	15°53	10°16	9°41	19°42	n.a.
M27	9 43 18	28° 5'54	17°29	20°19	1°35	12°32	12°59	0°48	0°56	18°55	15°55	10°13	9°38	19°49	n.a.
T 28	9 47 15	29°X 4'45	0°X51	19°X36	0°X57	13°X 4	13°X 6	0°II50	0°X57	18°X57	15°X56	10°X11	9°X35	19°X56	n.a.

Delta T = 07h50m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1119 BCE

MARCH 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 51 12	0♋ 3°33	13♌48	18°R57	0°R19	13♌36	13♌14	0♐52	0♌57	18♌59	15♋57	10°R 9	9♌31	20♌ 2	n.a.
T 2	9 55 8	1° 2'20	26°22	18♌22	29♌41	14° 8	13°22	0°54	0°58	19° 1	15°59	10°D 8	9°28	20° 9	n.a.
F 3	9 59 5	2° 1'04	8♐38	17°52	29° 3	14°40	13°30	0°56	0°59	19° 2	16° 0	10♌ 8	9°25	20°16	n.a.
S 4	10 3 1	2°59'46	20°40	17°27	28°26	15°13	13°38	0°59	1° 0	19° 4	16° 1	10° 9	9°22	20°22	n.a.
S 5	10 6 58	3°58'25	2♌33	17° 6	27°49	15°45	13°46	1° 1	1° 0	19° 6	16° 3	10°11	9°19	20°29	n.a.
M 6	10 10 54	4°57'02	14°21	16°51	27°13	16°18	13°54	1° 4	1° 1	19° 8	16° 4	10°13	9°16	20°36	n.a.
T 7	10 14 51	5°55'37	26° 9	16°42	26°39	16°51	14° 3	1° 6	1° 1	19° 9	16° 6	10°14	9°12	20°42	n.a.
W 8	10 18 48	6°54'10	8♌ 0	16°D37	26° 5	17°23	14°11	1° 9	1° 2	19°11	16° 7	10°R15	9° 9	20°49	n.a.
T 9	10 22 44	7°52'40	19°58	16°38	25°34	17°56	14°20	1°12	1° 2	19°13	16° 8	10°15	9° 6	20°56	n.a.
F 10	10 26 41	8°51'08	2♐ 6	16°44	25° 4	18°29	14°29	1°15	1° 2	19°14	16°10	10°13	9° 3	21° 2	n.a.
S 11	10 30 37	9°49'34	14°25	16°55	24°36	19° 2	14°38	1°18	1° 3	19°16	16°11	10°10	9° 0	21° 9	n.a.
S 12	10 34 34	10°47'58	26°56	17°11	24°10	19°35	14°47	1°21	1° 3	19°17	16°12	10° 5	8°57	21°16	n.a.
M13	10 38 30	11°46'20	9♌41	17°32	23°46	20° 8	14°56	1°24	1° 3	19°19	16°14	10° 0	8°53	21°22	n.a.
T 14	10 42 27	12°44'41	22°39	17°57	23°25	20°41	15° 5	1°27	1° 3	19°21	16°15	9°55	8°50	21°29	n.a.
W15	10 46 23	13°42'59	5♌50	18°26	23° 6	21°14	15°15	1°31	1° 3	19°22	16°17	9°50	8°47	21°35	n.a.
T 16	10 50 20	14°41'16	19°15	19° 0	22°49	21°48	15°24	1°34	1° 3	19°24	16°18	9°46	8°44	21°42	n.a.
F 17	10 54 16	15°39'31	2♌53	19°38	22°35	22°21	15°34	1°38	1°R 3	19°25	16°19	9°44	8°41	21°49	n.a.
S 18	10 58 13	16°37'45	16°45	20°19	22°23	22°54	15°44	1°41	1° 3	19°26	16°21	9°D43	8°37	21°55	n.a.
S 19	11 2 10	17°35'57	0♌50	21° 4	22°14	23°28	15°53	1°45	1° 3	19°28	16°22	9°44	8°34	22° 2	n.a.
M20	11 6 6	18°34'08	15° 7	21°53	22° 7	24° 1	16° 3	1°49	1° 3	19°29	16°24	9°45	8°31	22° 9	n.a.
T 21	11 10 3	19°32'17	29°34	22°45	22° 2	24°35	16°13	1°53	1° 3	19°31	16°25	9°46	8°28	22°15	n.a.
W22	11 13 59	20°30'24	14♌ 8	23°40	22°D 0	25° 9	16°23	1°57	1° 3	19°32	16°26	9°R46	8°25	22°22	n.a.
T 23	11 17 56	21°28'30	28°44	24°38	22° 0	25°42	16°34	2° 1	1° 2	19°33	16°28	9°45	8°22	22°29	n.a.
F 24	11 21 52	22°26'34	13♋16	25°39	22° 3	26°16	16°44	2° 5	1° 2	19°35	16°29	9°42	8°18	22°35	n.a.
S 25	11 25 49	23°24'36	27°38	26°43	22° 8	26°50	16°54	2°10	1° 2	19°36	16°31	9°36	8°15	22°42	n.a.
S 26	11 29 45	24°22'36	11♌44	27°50	22°15	27°24	17° 5	2°14	1° 1	19°37	16°32	9°30	8°12	22°49	n.a.
M27	11 33 42	25°20'35	25°29	28°59	22°25	27°58	17°15	2°19	1° 1	19°38	16°33	9°22	8° 9	22°55	n.a.
T 28	11 37 39	26°18'31	8♌52	0♋11	22°36	28°32	17°26	2°23	1° 0	19°39	16°35	9°15	8° 6	23° 2	n.a.
W29	11 41 35	27°16'26	21°51	1°25	22°49	29° 6	17°37	2°28	1° 0	19°41	16°36	9° 9	8° 3	23° 9	n.a.
T 30	11 45 32	28°14'19	4♐27	2°42	23° 5	29°41	17°48	2°33	0°59	19°42	16°38	9° 4	7°59	23°15	n.a.
F 31	11 49 28	29°12'10	16♐45	4♋ 1	23°22	0♐15	17°59	2♐37	0♌58	19°43	16°39	9° 1	7°56	23°22	n.a.

Delta T = 07h50m39s Julian Calendar 1 March 1119 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1119 BCE
 The year -1118 astronomical counting style corresponds to year 1119 B.C.E historical counting style.

APRIL 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 53 25	0♐10°00	28♐48	5♋22	23°42	0♐49	18♌10	2♐42	0°R57	19♌44	16♋40	9°D 0	7°53	23°29	n.a.
S 2	11 57 21	1° 7'47	10♌41	6°46	24° 3	1°23	18°21	2°47	0♌57	19°45	16°42	9° 1	7°50	23°35	n.a.
M 3	12 1 18	2° 5'32	20°29	8°11	24°26	1°58	18°32	2°52	0°56	19°46	16°43	9° 2	7°47	23°42	n.a.
T 4	12 5 14	3° 3'16	4♌19	9°39	24°50	2°32	18°43	2°57	0°55	19°47	16°44	9°R 3	7°43	23°48	n.a.
W 5	12 9 11	4° 0'58	16°13	11°10	25°16	3° 7	18°55	3° 3	0°54	19°48	16°46	9° 2	7°40	23°55	n.a.
T 6	12 13 8	4°58'38	28°18	12°42	25°44	3°41	19° 6	3° 8	0°53	19°49	16°47	9° 0	7°37	24° 2	n.a.
F 7	12 17 4	5°56'17	10♐35	14°16	26°13	4°16	19°17	3°13	0°52	19°49	16°48	8°56	7°34	24° 8	n.a.
S 8	12 21 1	6°53'54	23° 8	15°53	26°44	4°51	19°29	3°19	0°51	19°50	16°50	8°50	7°31	24°15	n.a.
S 9	12 24 57	7°51'29	5♌58	17°32	27°16	5°25	19°41	3°24	0°50	19°51	16°51	8°41	7°28	24°22	n.a.
M10	12 28 54	8°49'03	19° 4	19°13	27°49	6° 0	19°52	3°30	0°49	19°52	16°52	8°31	7°24	24°28	n.a.
T 11	12 32 50	9°46'36	2♐25	20°55	28°24	6°35	20° 4	3°35	0°48	19°53	16°54	8°21	7°21	24°35	n.a.
W12	12 36 47	10°44'07	15°59	22°41	29° 0	7°10	20°16	3°41	0°46	19°53	16°55	8°12	7°18	24°42	n.a.
T 13	12 40 43	11°41'38	29°44	24°28	29°37	7°44	20°28	3°47	0°45	19°54	16°56	8° 4	7°15	24°48	n.a.
F 14	12 44 40	12°39'07	13♌38	26°17	0♋16	8°19	20°40	3°52	0°44	19°55	16°57	7°58	7°12	24°55	n.a.
S 15	12 48 37	13°36'36	27°37	28° 8	0°55	8°54	20°52	3°58	0°42	19°55	16°59	7°55	7° 8	25° 2	n.a.
S 16	12 52 33	14°34'03	11♌42	0♐ 2	1°36	9°29	21° 4	4° 4	0°41	19°56	17° 0	7°D54	7° 5	25° 8	n.a.
M17	12 56 30	15°31'30	25°50	1°57	2°17	10° 4	21°16	4°10	0°40	19°56	17° 1	7°54	7° 2	25°15	n.a.
T 18	13 0 26	16°28'56	10♌ 1	3°55	3° 0	10°40	21°28	4°16	0°38	19°57	17° 3	7°R55	6°59	25°22	n.a.
W19	13 4 23	17°26'21	24°12	5°54	3°44	11°15	21°40	4°22	0°37	19°57	17° 4	7°54	6°56	25°28	n.a.
T 20	13 8 19	18°23'45	8♋23	7°56	4°28	11°50	21°53	4°29	0°35	19°58	17° 5	7°51	6°53	25°35	n.a.
F 21	13 12 16	19°21'08	22°30	9°59	5°13	12°25	22° 5	4°35	0°33	19°58	17° 6	7°45	6°49	25°42	n.a.
S 22	13 16 12	20°18'30	6♐29	12° 4	6° 0	13° 0	22°17	4°41	0°32	19°59	17° 7	7°37	6°46	25°48	n.a.
S 23	13 20 9	21°15'51	20°15	14°10	6°46	13°36	22°30	4°47	0°30	19°59	17° 9	7°26	6°43	25°55	n.a.
M24	13 24 5	22°13'11	3♌46	16°18	7°34	14°11	22°42	4°54	0°28	19°59	17°10	7°14	6°40	26° 1	n.a.
T 25	13 28 2	23°10'31	16°58	18°27	8°23	14°47	22°55	5° 0	0°27	20° 0	17°11	7° 3	6°37	26° 8	n.a.
W26	13 31 59	24° 7'49	29°51	20°37	9°12	15°22	23° 7	5° 7	0°25	20° 0	17°12	6°52	6°34	26°15	n.a.
T 27	13 35 55	25° 5'06	12♐24	22°48	10° 2	15°58	23°20	5°13	0°23	20° 0	17°13	6°44	6°30	26°21	n.a.
F 28	13 39 52	26° 2'22	24°40	24°59	10°52	16°33	23°33	5°20	0°21	20° 0	17°14	6°38	6°27	26°28	n.a.
S 29	13 43 48	26°59'37	6♌43	27°11	11°43	17° 9	23°45	5°27	0°19	20° 0	17°16	6°34	6°24	26°35	n.a.
S 30	13 47 45	27°56'51	18♌36	29°V22	12♋35	17♐44	23♌58	5♐33	0♌17	20♌ 1	17♋17	6°33	6°21	26°41	n.a.

Delta T = 07h50m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1119 BCE

MAY 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 51 41	28°54'04	0°24	18°34	13°28	18°20	24°11	5°40	0°16	20°1	17°18	6°33	6°18	26°48	n.a.
T 2	13 55 38	29°51'16	12°14	3°45	14°20	18°56	24°24	5°47	0°14	20°1	17°19	6°33	6°14	26°55	n.a.
W 3	13 59 34	08°48'27	24°11	5°55	15°14	19°32	24°37	5°54	0°12	20°R 1	17°20	6°32	6°11	27°1	n.a.
T 4	14 3 31	1°45'37	6°19	8°4	16°8	20°7	24°50	6°1	0°10	20°1	17°21	6°29	6°8	27°8	n.a.
F 5	14 7 28	2°42'47	18°43	10°12	17°3	20°43	25°3	6°8	0°8	20°1	17°22	6°24	6°5	27°15	n.a.
S 6	14 11 24	3°39'55	12°27	12°18	17°58	21°19	25°16	6°15	0°5	20°1	17°23	6°16	6°2	27°21	n.a.
S 7	14 15 21	4°37'03	14°31	14°23	18°53	21°55	25°29	6°22	0°3	20°1	17°24	6°6	5°59	27°28	n.a.
M 8	14 19 17	5°34'10	27°57	16°26	19°49	22°31	25°42	6°29	0°1	20°0	17°25	5°55	5°55	27°35	n.a.
T 9	14 23 14	6°31'16	11°41	18°27	20°46	23°7	25°55	6°36	29°59	20°0	17°26	5°43	5°52	27°41	n.a.
W10	14 27 10	7°28'22	25°40	20°26	21°43	23°43	26°8	6°43	29°57	20°0	17°27	5°32	5°49	27°48	n.a.
T 11	14 31 7	8°25'28	9°51	22°23	22°40	24°19	26°21	6°50	29°55	20°0	17°28	5°22	5°46	27°54	n.a.
F 12	14 35 3	9°22'34	24°7	24°18	23°38	24°55	26°34	6°57	29°53	20°0	17°29	5°15	5°43	28°1	n.a.
S 13	14 39 0	10°19'39	8°24	26°11	24°36	25°31	26°47	7°4	29°50	19°59	17°30	5°11	5°40	28°8	n.a.
S 14	14 42 57	11°16'45	22°39	28°1	25°34	26°7	27°0	7°12	29°48	19°59	17°31	5°10	5°36	28°14	n.a.
M15	14 46 53	12°13'50	6°50	29°49	26°33	26°44	27°14	7°19	29°46	19°59	17°32	5°9	5°33	28°21	n.a.
T 16	14 50 50	13°10'55	20°55	1°35	27°32	27°20	27°27	7°26	29°44	19°58	17°32	5°9	5°30	28°28	n.a.
W17	14 54 46	14°8'01	4°54	3°19	28°32	27°56	27°40	7°34	29°41	19°58	17°33	5°8	5°27	28°34	n.a.
T 18	14 58 43	15°5'06	18°46	5°1	29°32	28°33	27°54	7°41	29°39	19°57	17°34	5°5	5°24	28°41	n.a.
F 19	15 2 39	16°2'12	2°29	6°40	0°32	29°9	28°7	7°49	29°37	19°57	17°35	4°59	5°20	28°48	n.a.
S 20	15 6 36	16°59'17	16°3	8°17	1°33	29°45	28°20	7°56	29°34	19°56	17°36	4°50	5°17	28°54	n.a.
S 21	15 10 32	17°56'23	29°26	9°51	2°34	0°22	28°34	8°3	29°32	19°56	17°37	4°40	5°14	29°1	n.a.
M22	15 14 29	18°53'29	12°36	11°24	3°35	0°58	28°47	8°11	29°30	19°55	17°37	4°28	5°11	29°8	n.a.
T 23	15 18 26	19°50'35	25°30	12°54	4°37	1°35	29°0	8°19	29°27	19°55	17°38	4°16	5°8	29°14	n.a.
W24	15 22 22	20°47'40	8°10	14°21	5°38	2°12	29°14	8°26	29°25	19°54	17°39	4°5	5°5	29°21	n.a.
T 25	15 26 19	21°44'46	20°34	15°46	6°40	2°48	29°27	8°34	29°22	19°53	17°40	3°56	5°1	29°28	n.a.
F 26	15 30 15	22°41'52	2°44	17°9	7°43	3°25	29°41	8°41	29°20	19°53	17°40	3°49	4°58	29°34	n.a.
S 27	15 34 12	23°38'58	14°43	18°30	8°45	4°2	29°54	8°49	29°18	19°52	17°41	3°45	4°55	29°41	n.a.
S 28	15 38 8	24°36'03	26°34	19°48	9°48	4°38	0°11	8°57	29°15	19°51	17°42	3°44	4°52	29°47	n.a.
M29	15 42 5	25°33'09	8°21	21°3	10°51	5°15	0°21	9°4	29°13	19°51	17°42	3°D44	4°49	29°54	n.a.
T 30	15 46 1	26°30'14	20°11	22°16	11°54	5°52	0°34	9°12	29°10	19°50	17°43	3°44	4°46	0°1	n.a.
W31	15 49 58	27°27'19	2°7	23°12	12°58	6°29	0°48	9°20	29°8	19°49	17°43	3°R44	4°42	0°1	n.a.

Delta T = 07h50m35s Julian Calendar 1 May 1119 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1119 BCE
 The year -1118 astronomical counting style corresponds to year 1119 B.C.E historical counting style.

JUNE 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 53 55	28°24'25	14°16	24°33	14°2	7°26	1°11	9°27	29°R 5	19°R48	17°44	3°R43	4°39	0°14	n.a.
F 2	15 57 51	29°21'30	26°42	25°37	15°6	7°43	1°15	9°35	29°R 3	19°R47	17°45	3°40	4°36	0°21	n.a.
S 3	16 1 48	0°18'36	9°30	26°39	16°10	8°19	1°28	9°43	29°1	19°46	17°45	3°34	4°33	0°27	n.a.
S 4	16 5 44	1°15'41	22°42	27°38	17°14	8°56	1°42	9°50	28°58	19°45	17°46	3°27	4°30	0°34	n.a.
M 5	16 9 41	2°12'47	6°19	28°33	18°19	9°33	1°55	9°58	28°56	19°44	17°46	3°18	4°26	0°41	n.a.
T 6	16 13 37	3°9'54	20°20	29°25	19°23	10°11	2°8	10°6	28°53	19°43	17°47	3°8	4°23	0°47	n.a.
W 7	16 17 34	4°7'00	4°40	0°14	20°28	10°48	2°22	10°14	28°51	19°42	17°47	2°59	4°20	0°54	n.a.
T 8	16 21 30	5°4'08	19°14	1°0	21°34	11°25	2°35	10°21	28°49	19°41	17°48	2°52	4°17	1°1	n.a.
F 9	16 25 27	6°1'16	3°55	1°41	22°39	12°2	2°49	10°29	28°46	19°40	17°48	2°46	4°14	1°7	n.a.
S 10	16 29 24	6°58'25	18°35	2°19	23°44	12°39	3°2	10°37	28°44	19°39	17°48	2°44	4°11	1°14	n.a.
S 11	16 33 20	7°55'34	3°9	2°53	24°50	13°16	3°16	10°45	28°41	19°38	17°49	2°D43	4°7	1°21	n.a.
M12	16 37 17	8°52'44	17°33	3°23	25°56	13°54	3°29	10°53	28°39	19°37	17°49	2°43	4°4	1°27	n.a.
T 13	16 41 13	9°49'56	1°44	3°49	27°2	14°31	3°43	11°0	28°37	19°36	17°50	2°44	4°1	1°34	n.a.
W14	16 45 10	10°47'08	15°41	4°10	28°8	15°8	3°56	11°8	28°34	19°35	17°50	2°R44	3°58	1°40	n.a.
T 15	16 49 6	11°44'21	29°23	4°27	29°15	15°46	4°9	11°16	28°32	19°34	17°50	2°43	3°55	1°47	n.a.
F 16	16 53 3	12°41'36	12°51	4°39	0°21	16°23	4°23	11°24	28°30	19°32	17°50	2°40	3°51	1°54	n.a.
S 17	16 57 0	13°38'51	2°5	4°47	1°28	17°1	4°36	11°32	28°27	19°31	17°51	2°34	3°48	2°0	n.a.
S 18	17 0 56	14°36'08	9°6	4°R49	2°35	17°38	4°49	11°39	28°25	19°30	17°51	2°27	3°45	2°7	n.a.
M19	17 4 53	15°33'25	21°55	4°46	3°42	18°16	5°3	11°47	28°23	19°29	17°51	2°19	3°42	2°14	n.a.
T 20	17 8 49	16°30'44	4°30	4°39	4°49	18°54	5°16	11°55	28°20	19°27	17°51	2°11	3°39	2°20	n.a.
W21	17 12 46	17°28'03	16°53	4°26	5°57	19°31	5°29	12°3	28°18	19°26	17°52	2°3	3°36	2°27	n.a.
T 22	17 16 42	18°25'24	29°5	4°8	7°4	20°9	5°43	12°10	28°16	19°25	17°52	1°57	3°32	2°34	n.a.
F 23	17 20 39	19°22'46	11°7	3°45	8°12	20°47	5°56	12°18	28°14	19°23	17°52	1°53	3°29	2°40	n.a.
S 24	17 24 35	20°20'08	23°0	3°18	9°20	21°24	6°9	12°26	28°11	19°22	17°52	1°51	3°26	2°47	n.a.
S 25	17 28 32	21°17'32	4°48	2°46	10°27	22°2	6°22	12°34	28°9	19°20	17°52	1°D51	3°23	2°54	n.a.
M26	17 32 29	22°14'56	16°35	2°10	11°35	22°40	6°36	12°41	28°7	19°19	17°52	1°51	3°20	3°0	n.a.
T 27	17 36 25	23°12'21	28°23	1°31	12°44	23°18	6°49	12°49	28°5	19°18	17°52	1°53	3°17	3°7	n.a.
W28	17 40 22	24°9'47	10°19	0°48	13°52	23°56	7°2	12°57	28°3	19°16	17°52	1°55	3°13	3°13	n.a.
T 29	17 44 18	25°7'14	22°27	0°3	15°0	24°34	7°15	13°5	28°1	19°15	17°R52	1°R55	3°10	3°20	n.a.
F 30	17 48 15	26°11'42	4°52	2°17	16°9	25°12	7°28	13°12	27°59	19°13	17°R52	1°R55	3°7	3°27	n.a.

Delta T = 07h50m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1119 BCE

JULY 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 52 11	27II 2'11	17Ω38	28°R29	17Ω17	25Ω50	7II41	13II20	27°R57	19°R12	17°R52	1°R53	3Ω 4	3Ω33	n.a.		
S 2	17 56 8	27°59'41	0M.49	27II42	18°26	26°28	7°54	13°28	27M.55	19Ω10	17X52	1Ω50	3° 1	3°40	n.a.		
M 3	18 0 4	28°57'12	14°27	26°56	19°35	27° 6	8° 7	13°35	27°53	19° 9	17°52	1°46	2°57	3°47	n.a.		
T 4	18 4 1	29°54'44	28°33	26°11	20°44	27°44	8°20	13°43	27°51	19° 7	17°52	1°41	2°54	3°53	n.a.		
W 5	18 7 58	0Ω52'17	13X 2	25°29	21°53	28°23	8°33	13°50	27°49	19° 6	17°52	1°37	2°51	4° 0	n.a.		
T 6	18 11 54	1°49'52	27°51	24°50	23° 2	29° 1	8°46	13°58	27°47	19° 4	17°52	1°33	2°48	4° 7	n.a.		
F 7	18 15 51	2°47'28	12Ω50	24°16	24°12	29°39	8°59	14° 5	27°45	19° 3	17°51	1°31	2°45	4°13	n.a.		
S 8	18 19 47	3°45'06	27°52	23°47	25°21	0Ω18	9°12	14°13	27°43	19° 1	17°51	1°D30	2°42	4°20	n.a.		
S 9	18 23 44	4°42'45	12Ω48	23°24	26°31	0°56	9°24	14°20	27°42	18°59	17°51	1°30	2°38	4°27	n.a.		
M10	18 27 40	5°40'25	27°31	23° 7	27°40	1°34	9°37	14°28	27°40	18°58	17°51	1°31	2°35	4°33	n.a.		
T 11	18 31 37	6°38'08	11X56	22°57	28°50	2°13	9°50	14°35	27°38	18°56	17°51	1°32	2°32	4°40	n.a.		
W12	18 35 33	7°35'52	26° 0	22°D54	0II 0	2°51	10° 2	14°43	27°37	18°55	17°50	1°34	2°29	4°47	n.a.		
T 13	18 39 30	8°33'38	9Y43	22°58	1°10	3°30	10°15	14°50	27°35	18°53	17°50	1°R34	2°26	4°53	n.a.		
F 14	18 43 27	9°31'26	23° 5	23°10	2°20	4° 8	10°28	14°58	27°33	18°51	17°50	1°33	2°23	5° 0	n.a.		
S 15	18 47 23	10°29'16	6X 9	23°29	3°30	4°47	10°40	15° 5	27°32	18°50	17°49	1°32	2°19	5° 6	n.a.		
S 16	18 51 20	11°27'07	18°55	23°56	4°41	5°26	10°53	15°12	27°30	18°48	17°49	1°29	2°16	5°13	n.a.		
M17	18 55 16	12°25'01	1II27	24°31	5°51	6° 5	11° 5	15°19	27°29	18°47	17°49	1°27	2°13	5°20	n.a.		
T 18	18 59 13	13°22'57	13°46	25°13	7° 2	6°43	11°17	15°27	27°27	18°45	17°48	1°24	2°10	5°26	n.a.		
W19	19 3 9	14°20'54	25°55	26° 3	8°12	7°22	11°30	15°34	27°26	18°43	17°48	1°21	2° 7	5°33	n.a.		
T 20	19 7 6	15°18'53	7Ω55	27° 0	9°23	8° 1	11°42	15°41	27°24	18°42	17°47	1°19	2° 3	5°40	n.a.		
F 21	19 11 2	16°16'54	19°48	28° 3	10°34	8°40	11°54	15°48	27°23	18°40	17°47	1°18	2° 0	5°46	n.a.		
S 22	19 14 59	17°14'57	1Ω37	29°13	11°45	9°19	12° 6	15°55	27°22	18°38	17°47	1°D18	1°57	5°53	n.a.		
S 23	19 18 56	18°13'02	13°24	0Ω29	12°56	9°58	12°18	16° 2	27°21	18°37	17°46	1°18	1°54	6° 0	n.a.		
M24	19 22 52	19°11'08	25°11	1°51	14° 7	10°37	12°30	16° 9	27°19	18°35	17°46	1°19	1°51	6° 6	n.a.		
T 25	19 26 49	20° 9'15	7M 1	3°18	15°18	11°16	12°42	16°16	27°18	18°33	17°45	1°20	1°48	6°13	n.a.		
W26	19 30 45	21° 7'25	18°59	4°50	16°29	11°55	12°54	16°23	27°17	18°32	17°45	1°21	1°44	6°20	n.a.		
T 27	19 34 42	22° 5'36	1Ω 7	6°26	17°41	12°34	13° 6	16°30	27°16	18°30	17°44	1°22	1°41	6°26	n.a.		
F 28	19 38 38	23° 3'48	13°31	8° 7	18°52	13°13	13°18	16°37	27°15	18°28	17°43	1°22	1°38	6°33	n.a.		
S 29	19 42 35	24° 2'02	26°13	9°50	20° 4	13°53	13°29	16°43	27°14	18°27	17°43	1°R23	1°35	6°40	n.a.		
S 30	19 46 31	25° 0'18	9M.19	11°36	21°15	14°32	13°41	16°50	27°13	18°25	17°42	1°22	1°32	6°46	n.a.		
M31	19 50 28	25Ω58'36	22M.50	13Ω25	22II27	15Ω11	13II52	16II57	27M.12	18Ω24	17X42	1Ω22	1Ω29	6Ω53	n.a.		

Delta T = 07h50m32s Julian Calendar 1 July 1119 BCE == Greg. Calendar 20 June 1119 BCE
 The year -1118 astronomical counting style corresponds to year 1119 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 54 25	26Ω56'55	6X49	15Ω15	23II39	15Ω51	14II 4	17II 3	27°R11	18°R22	17°R41	1°R21	1Ω25	6Ω59	n.a.		
W 2	19 58 21	27°55'16	21°14	17° 7	24°51	16°30	14°15	17°10	27M.11	18Ω20	17X40	1Ω21	1°22	7° 6	n.a.		
T 3	20 2 18	28°53'39	6Ω 2	19° 0	26° 3	17°10	14°27	17°16	27°10	18°19	17°40	1°21	1°19	7°13	n.a.		
F 4	20 6 14	29°52'04	21° 6	20°54	27°15	17°49	14°38	17°23	27° 9	18°17	17°39	1°21	1°16	7°19	n.a.		
S 5	20 10 11	0Ω50'31	6Ω18	22°48	28°27	18°29	14°49	17°29	27° 8	18°16	17°38	1°D21	1°13	7°26	n.a.		
S 6	20 14 7	1°49'00	21°29	24°43	29°39	19° 8	15° 0	17°36	27° 8	18°14	17°37	1°R21	1° 9	7°33	n.a.		
M 7	20 18 4	2°47'30	6X29	26°37	0Ω51	19°48	15°11	17°42	27° 7	18°12	17°37	1°20	1° 6	7°39	n.a.		
T 8	20 22 1	3°46'03	21°11	28°31	2° 4	20°28	15°22	17°48	27° 7	18°11	17°36	1°20	1° 3	7°46	n.a.		
W 9	20 25 57	4°44'39	5Y29	0Ω25	3°16	21° 7	15°33	17°54	27° 6	18° 9	17°35	1°20	1° 0	7°53	n.a.		
T 10	20 29 54	5°43'16	19°21	2°18	4°29	21°47	15°44	18° 0	27° 6	18° 8	17°34	1°20	0°57	7°59	n.a.		
F 11	20 33 50	6°41'56	2X47	4°11	5°41	22°27	15°54	18° 7	27° 6	18° 6	17°33	1°D19	0°54	8° 6	n.a.		
S 12	20 37 47	7°40'39	15°48	6° 3	6°54	23° 7	16° 5	18°13	27° 5	18° 5	17°33	1°20	0°50	8°13	n.a.		
S 13	20 41 43	8°39'24	28°28	7°54	8° 7	23°47	16°15	18°18	27° 5	18° 3	17°32	1°20	0°47	8°19	n.a.		
M14	20 45 40	9°38'11	10II51	9°45	9°20	24°27	16°26	18°24	27° 5	18° 2	17°31	1°21	0°44	8°26	n.a.		
T 15	20 49 36	10°37'01	23° 0	11°34	10°32	25° 7	16°36	18°30	27° 5	18° 0	17°30	1°21	0°41	8°33	n.a.		
W16	20 53 33	11°35'53	4Ω58	13°23	11°45	25°47	16°46	18°36	27° 5	17°59	17°29	1°22	0°38	8°39	n.a.		
T 17	20 57 30	12°34'47	16°50	15°10	12°59	26°27	16°56	18°42	27° 5	17°57	17°28	1°23	0°35	8°46	n.a.		
F 18	21 1 26	13°33'43	28°38	16°57	14°12	27° 7	17° 6	18°47	27°D 5	17°56	17°27	1°R24	0°31	8°52	n.a.		
S 19	21 5 23	14°32'42	10Ω25	18°43	15°25	27°47	17°16	18°53	27° 5	17°54	17°26	1°24	0°28	8°59	n.a.		
S 20	21 9 19	15°31'43	22°13	20°28	16°38	28°28	17°26	18°58	27° 5	17°53	17°25	1°23	0°25	9° 6	n.a.		
M21	21 13 16	16°30'46	4M 5	22°12	17°51	29° 8	17°36	19° 3	27° 5	17°51	17°25	1°21	0°22	9°12	n.a.		
T 22	21 17 12	17°29'51	16° 2	23°55	19° 5	29°48	17°45	19° 9	27° 5	17°50	17°24	1°19	0°19	9°19	n.a.		
W23	21 21 9	18°28'58	28° 6	25°37	20°18	0M29	17°55	19°14	27° 5	17°49	17°23	1°16	0°15	9°26	n.a.		
T 24	21 25 5	19°28'07	10Ω21	27°18	21°32	1° 9	18° 4	19°19	27° 6	17°47	17°22	1°13	0°12	9°32	n.a.		
F 25	21 29 2	20°27'18	22°48	28°58	22°45	1°50	18°13	19°24	27° 6	17°46	17°21	1°11	0° 9	9°39	n.a.		
S 26	21 32 59	21°26'31	5M.31	0M37	23°59	2°30	18°22	19°29	27° 6	17°45	17°20	1° 9	0° 6	9°46	n.a.		
S 27	21 36 55	22°25'46	18°32	2°16	25°13	3°11	18°32	19°34	27° 7	17°43	17°19	1°D 8	0° 3	9°52	n.a.		
M28	21 40 52	23°25'03	1X55	3°54	26°27	3°51	18°40	19°39	27° 7	17°42	17°18	1° 9	0° 0	9°59	n.a.		
T 29	21 44 48	24°24'22	15°42	5°31	27°40	4°32	18°49	19°44	27° 8	17°41	17°17	1°10	29Ω56	10° 6	n.a.		
W30	21 48 45	25°23'43	29°53	7° 7	28°54	5°13	18°58	19°48	27° 8	17°40	17°15	1°11	29°53	10°12	n.a.		
T 31	21 52 41	26Ω23'05	14Ω26	8M42	0Ω 8	5M54	19II 6	19II53	27M. 9	17Ω38	17X14	1Ω22	29Ω50	10Ω19	n.a.		

Delta T = 07h50m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1119 BCE

SEPTEMBER 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 56 38	27♏22'30	29♎19	10♍17	1♊22	6♉34	19♏15	19♏57	27♌10	17°R37	17°R13	1°R13	29♎47	10♏26	n.a.
S 2	22 0 34	28°21'56	14♌25	11°51	2°36	7°15	19°23	20° 2	27°11	17♎36	17♎12	1♌12	29°44	10°32	n.a.
S 3	22 4 31	29°21'25	29°36	13°24	3°50	7°56	19°31	20° 6	27°11	17°35	17°11	1°11	29°41	10°39	n.a.
M 4	22 8 28	0♍20'56	14♋42	14°56	5° 4	8°37	19°39	20°10	27°12	17°34	17°10	1° 7	29°37	10°45	n.a.
T 5	22 12 24	1°20'28	29°33	16°27	6°19	9°18	19°47	20°14	27°13	17°33	17° 9	1° 3	29°34	10°52	n.a.
W 6	22 16 21	2°20'04	14♉ 2	17°58	7°33	9°59	19°55	20°19	27°14	17°32	17° 8	0°58	29°31	10°59	n.a.
T 7	22 20 17	3°19'41	28° 5	19°29	8°47	10°40	20° 3	20°23	27°15	17°31	17° 7	0°54	29°28	11° 5	n.a.
F 8	22 24 14	4°19'21	11♊39	20°58	10° 2	11°22	20°10	20°26	27°16	17°30	17° 6	0°51	29°25	11°12	n.a.
S 9	22 28 10	5°19'04	24°45	22°27	11°16	12° 3	20°17	20°30	27°17	17°29	17° 5	0°49	29°21	11°19	n.a.
S 10	22 32 7	6°18'49	7♏26	23°55	12°30	12°44	20°25	20°34	27°19	17°28	17° 3	0°D48	29°18	11°25	n.a.
M11	22 36 3	7°18'36	19°47	25°22	13°45	13°25	20°32	20°37	27°20	17°27	17° 2	0°49	29°15	11°32	n.a.
T 12	22 40 0	8°18'26	1♌52	26°48	15° 0	14° 7	20°39	20°41	27°21	17°26	17° 1	0°50	29°12	11°39	n.a.
W13	22 43 57	9°18'18	13°46	28°14	16°14	14°48	20°45	20°44	27°22	17°25	17° 0	0°52	29° 9	11°45	n.a.
T 14	22 47 53	10°18'13	25°34	29°39	17°29	15°30	20°52	20°48	27°24	17°24	16°59	0°R53	29° 6	11°52	n.a.
F 15	22 51 50	11°18'09	7♏20	1♌ 3	18°44	16°11	20°59	20°51	27°25	17°23	16°58	0°53	29° 2	11°59	n.a.
S 16	22 55 46	12°18'08	19° 8	2°26	19°58	16°53	21° 5	20°54	27°27	17°23	16°57	0°51	28°59	12° 5	n.a.
S 17	22 59 43	13°18'09	1♍ 0	3°49	21°13	17°34	21°11	20°57	27°28	17°22	16°56	0°47	28°56	12°12	n.a.
M18	23 3 39	14°18'12	13° 0	5°10	22°28	18°16	21°17	21° 0	27°30	17°21	16°54	0°41	28°53	12°19	n.a.
T 19	23 7 36	15°18'17	25° 8	6°30	23°43	18°58	21°23	21° 3	27°31	17°20	16°53	0°34	28°50	12°25	n.a.
W20	23 11 32	16°18'24	7♎25	7°49	24°58	19°40	21°29	21° 5	27°33	17°20	16°52	0°25	28°46	12°32	n.a.
T 21	23 15 29	17°18'33	19°53	9° 7	26°13	20°22	21°34	21° 8	27°35	17°19	16°51	0°16	28°43	12°39	n.a.
F 22	23 19 25	18°18'44	2♌33	10°24	27°28	21° 3	21°39	21°10	27°36	17°18	16°50	0° 8	28°40	12°45	n.a.
S 23	23 23 22	19°18'56	15°25	11°39	28°43	21°45	21°45	21°13	27°38	17°18	16°49	0° 1	28°37	12°52	n.a.
S 24	23 27 19	20°19'10	28°31	12°53	29°58	22°27	21°50	21°15	27°40	17°17	16°47	29♎57	28°34	12°58	n.a.
M25	23 31 15	21°19'27	11♎52	14° 5	1♍13	23° 9	21°55	21°17	27°42	17°17	16°46	29°54	28°31	13° 5	n.a.
T 26	23 35 12	22°19'44	25°31	15°15	2°28	23°51	21°59	21°19	27°44	17°16	16°45	29°D54	28°27	13°12	n.a.
W27	23 39 8	23°20'04	9♎27	16°23	3°43	24°33	22° 4	21°21	27°46	17°16	16°44	29°55	28°24	13°18	n.a.
T 28	23 43 5	24°20'24	23°42	17°29	4°58	25°16	22° 8	21°23	27°48	17°15	16°43	29°R56	28°21	13°25	n.a.
F 29	23 47 1	25°20'47	8♌13	18°32	6°13	25°58	22°12	21°25	27°50	17°15	16°42	29°55	28°18	13°32	n.a.
S 30	23 50 58	26♍21'11	22♌59	19♎32	7♍28	26♍40	22♏16	21♏26	27♌52	17♎15	16♋41	29♎53	28♎15	13♏38	n.a.

Delta T = 07h50m29s Julian Calendar 1 Sept. 1119 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1119 BCE
 The year -1118 astronomical counting style corresponds to year 1119 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 54 54	27♍21'36	7♋52	20♎29	8♍44	27♍22	22♏20	21♏28	27♌54	17°R14	16°R40	29°R49	28♎12	13♏45	n.a.
M 2	23 58 51	28°22'03	22°46	21°22	9°59	28° 5	22°24	21°29	27°56	17♎14	16♋38	29♎42	28° 8	13°52	n.a.
T 3	0 2 48	29°22'32	7♉32	22°11	11°14	28°47	22°27	21°31	27°59	17°14	16°37	29°32	28° 5	13°58	n.a.
W 4	0 6 44	0♌23'02	22° 0	22°55	12°29	29°30	22°31	21°32	28° 1	17°14	16°36	29°22	28° 2	14° 5	n.a.
T 5	0 10 41	1°23'35	6♁ 6	23°34	13°45	0♌12	22°34	21°33	28° 3	17°13	16°35	29°12	27°59	14°12	n.a.
F 6	0 14 37	2°24'09	19°45	24° 8	15° 0	0°55	22°37	21°34	28° 6	17°13	16°34	29° 4	27°56	14°18	n.a.
S 7	0 18 34	3°24'46	2♏56	24°35	16°15	1°37	22°39	21°35	28° 8	17°13	16°33	28°57	27°52	14°25	n.a.
S 8	0 22 30	4°25'24	15°42	24°54	17°31	2°20	22°42	21°35	28°10	17°13	16°32	28°53	27°49	14°32	n.a.
M 9	0 26 27	5°26'04	28° 5	25° 6	18°46	3° 3	22°44	21°36	28°13	17°13	16°31	28°51	27°46	14°38	n.a.
T 10	0 30 23	6°26'46	10♎11	25°R10	20° 2	3°45	22°46	21°37	28°15	17°D13	16°30	28°D51	27°43	14°45	n.a.
W11	0 34 20	7°27'30	22° 5	25° 4	21°17	4°28	22°48	21°37	28°18	17°13	16°29	28°52	27°40	14°52	n.a.
T 12	0 38 17	8°28'15	3♏53	24°48	22°33	5°11	22°50	21°37	28°21	17°13	16°27	28°R52	27°37	14°58	n.a.
F 13	0 42 13	9°29'02	15°40	24°22	23°48	5°54	22°52	21°37	28°23	17°13	16°26	28°50	27°33	15° 5	n.a.
S 14	0 46 10	10°29'51	27°30	23°45	25° 4	6°37	22°53	21°R38	28°26	17°13	16°25	28°46	27°30	15°11	n.a.
S 15	0 50 6	11°30'42	9♍28	22°58	26°19	7°20	22°54	21°37	28°29	17°14	16°24	28°40	27°27	15°18	n.a.
M16	0 54 3	12°31'34	21°36	22° 1	27°35	8° 3	22°55	21°37	28°31	17°14	16°23	28°30	27°24	15°25	n.a.
T 17	0 57 59	13°32'27	3♌57	20°54	28°50	8°46	22°56	21°37	28°34	17°14	16°22	28°19	27°21	15°31	n.a.
W18	1 1 56	14°33'22	16°31	19°41	0♌ 6	9°29	22°57	21°37	28°37	17°14	16°21	28° 5	27°18	15°38	n.a.
T 19	1 5 52	15°34'18	29°19	18°22	1°21	10°13	22°57	21°36	28°40	17°15	16°20	27°51	27°14	15°45	n.a.
F 20	1 9 49	16°35'16	12♌19	17° 0	2°37	10°56	22°R57	21°35	28°42	17°15	16°19	27°39	27°11	15°51	n.a.
S 21	1 13 46	17°36'15	25°30	15°38	3°52	11°39	22°57	21°35	28°45	17°15	16°18	27°28	27° 8	15°58	n.a.
S 22	1 17 42	18°37'14	8♎52	14°19	5° 8	12°23	22°57	21°34	28°48	17°16	16°17	27°20	27° 5	16° 5	n.a.
M23	1 21 39	19°38'15	22°24	13° 5	6°24	13° 6	22°57	21°33	28°51	17°16	16°17	27°15	27° 2	16°11	n.a.
T 24	1 25 35	20°39'17	6♎ 6	11°58	7°39	13°49	22°56	21°32	28°54	17°17	16°16	27°13	26°58	16°18	n.a.
W25	1 29 32	21°40'19	19°58	11° 0	8°55	14°33	22°55	21°31	28°57	17°17	16°15	27°12	26°55	16°25	n.a.
T 26	1 33 28	22°41'22	4♌ 0	10°14	10°10	15°16	22°54	21°29	29° 0	17°18	16°14	27°12	26°52	16°31	n.a.
F 27	1 37 25	23°42'26	18°13	9°38	11°26	16° 0	22°53	21°28	29° 3	17°18	16°13	27°11	26°49	16°38	n.a.
S 28	1 41 21	24°43'31	2♋34	9°14	12°42	16°44	22°52	21°26	29° 6	17°19	16°12	27° 8	26°46	16°45	n.a.
S 29	1 45 18	25°44'36	17° 1	9° 1	13°57	17°27	22°50	21°25	29°10	17°19	16°11	27° 2	26°43	16°51	n.a.
M30	1 49 15	26°45'42	1♉30	8°D59	15°13	18°11	22°48	21°23	29°13	17°20	16°10	26°53	26°39	16°58	n.a.
T 31	1 53 11	27♎46'48	15♉53	9♎ 7	16♎28	18♎55	22♏46	21♏21	29♌16	17♎21	16♋ 9	26♎41	26♎36	17♏ 5	n.a.

Delta T = 07h50m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1119 BCE

NOVEMBER 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	1 57 8	28♄47'56	0♂ 5	9♂25	17♂44	19♂39	22°R44	21°R19	29♄19	17♂22	16°R 9	26°R29	26♂33	17♂11	n.a.
T 2	2 1 4	29°49'04	14° 0	9°51	19° 0	20°22	22II42	21II17	29°22	17°22	16° 8	26♂16	26°30	17°18	n.a.
F 3	2 5 1	0♄50'13	27°33	10°25	20°15	21° 6	22°39	21°15	29°26	17°23	16° 7	26° 5	26°27	17°25	n.a.
S 4	2 8 57	1°51'24	10II43	11° 6	21°31	21°50	22°36	21°13	29°29	17°24	16° 6	25°55	26°23	17°31	n.a.
S 5	2 12 54	2°52'35	23°29	11°53	22°47	22°34	22°33	21°10	29°32	17°25	16° 6	25°49	26°20	17°38	n.a.
M 6	2 16 50	3°53'47	5♂54	12°46	24° 2	23°18	22°30	21° 8	29°35	17°26	16° 5	25°45	26°17	17°45	n.a.
T 7	2 20 47	4°54'59	18° 2	13°43	25°18	24° 2	22°27	21° 5	29°39	17°27	16° 4	25°44	26°14	17°51	n.a.
W 8	2 24 44	5°56'13	29°58	14°44	26°33	24°47	22°23	21° 3	29°42	17°28	16° 3	25°44	26°11	17°58	n.a.
T 9	2 28 40	6°57'28	11♂47	15°49	27°49	25°31	22°20	21° 0	29°45	17°29	16° 3	25°44	26° 8	18° 4	n.a.
F 10	2 32 37	7°58'43	23°35	16°58	29° 5	26°15	22°16	20°57	29°49	17°30	16° 2	25°43	26° 4	18°11	n.a.
S 11	2 36 33	8°59'59	5♄27	18° 9	0♄20	26°59	22°12	20°54	29°52	17°31	16° 2	25°40	26° 1	18°18	n.a.
S 12	2 40 30	10° 1'15	17°28	19°22	1°36	27°44	22° 8	20°51	29°56	17°32	16° 1	25°34	25°58	18°24	n.a.
M13	2 44 26	11° 2'32	29°43	20°38	2°51	28°28	22° 3	20°48	29°59	17°33	16° 0	25°26	25°55	18°31	n.a.
T 14	2 48 23	12° 3'50	12♂14	21°55	4° 7	29°12	21°59	20°45	0♂ 2	17°34	16° 0	25°15	25°52	18°38	n.a.
W15	2 52 19	13° 5'08	25° 2	23°14	5°23	29°57	21°54	20°42	0° 6	17°35	15°59	25° 2	25°49	18°44	n.a.
T 16	2 56 16	14° 6'27	8♄1	24°35	6°38	0♄41	21°49	20°38	0° 9	17°37	15°59	24°49	25°45	18°51	n.a.
F 17	3 0 12	15° 7'45	21° 81	25°56	7°54	1°26	21°44	20°35	0°13	17°38	15°58	24°37	25°42	18°58	n.a.
S 18	3 4 9	16° 9'05	5♂ 8	27°19	9° 9	2°10	21°38	20°31	0°16	17°39	15°58	24°27	25°39	19° 4	n.a.
S 19	3 8 6	17°10'24	18°55	28°43	10°25	2°55	21°33	20°27	0°20	17°40	15°57	24°19	25°36	19°11	n.a.
M20	3 12 2	18°11'43	2♂50	0♄ 8	11°41	3°40	21°27	20°24	0°23	17°42	15°57	24°15	25°33	19°18	n.a.
T 21	3 15 59	19°13'02	16°50	1°33	12°56	4°25	21°22	20°20	0°27	17°43	15°56	24°13	25°29	19°24	n.a.
W22	3 19 55	20°14'20	0♂55	3° 0	14°12	5° 9	21°16	20°16	0°30	17°45	15°56	24°D13	25°26	19°31	n.a.
T 23	3 23 52	21°15'39	14°57	4°27	15°27	5°54	21°10	20°12	0°34	17°46	15°55	24°R13	25°23	19°38	n.a.
F 24	3 27 48	22°16'57	29° 3	5°54	16°43	6°39	21° 4	20° 8	0°38	17°47	15°55	24°13	25°20	19°44	n.a.
S 25	3 31 45	23°18'14	13♂ 8	7°22	17°58	7°24	20°57	20° 4	0°41	17°49	15°55	24°11	25°17	19°51	n.a.
S 26	3 35 42	24°19'31	27°13	8°51	19°14	8° 9	20°51	20° 0	0°45	17°50	15°54	24° 7	25°14	19°58	n.a.
M27	3 39 38	25°20'47	11♂14	10°20	20°29	8°54	20°44	19°56	0°48	17°52	15°54	24° 1	25°10	20° 4	n.a.
T 28	3 43 35	26°22'04	25° 8	11°50	21°45	9°39	20°38	19°51	0°52	17°54	15°54	23°52	25° 7	20°11	n.a.
W29	3 47 31	27°23'19	8♂53	13°20	23° 0	10°24	20°31	19°47	0°55	17°55	15°53	23°42	25° 4	20°18	n.a.
T 30	3 51 28	28♄24'35	22♂24	14♄50	24♄16	11♄ 9	20II24	19II43	0♂59	17♂57	15♂53	23♂32	25♂ 1	20♄24	n.a.

Delta T = 07h50m25s Julian Calendar 1 Nov. 1119 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1119 BCE
 The year -1118 astronomical counting style corresponds to year 1119 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1119 BCE (-1118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	3 55 24	29♄25'50	5II40	16♄21	25♄31	11♄54	20°R17	19°R38	1♂ 3	17♂58	15°R53	23°R23	24♂58	20♄31	n.a.
S 2	3 59 21	0♂27'04	18°37	17°53	26°47	12°39	20II10	19II34	1° 6	18° 0	15♂53	23♂15	24°55	20°38	n.a.
S 3	4 3 17	1°28'19	1♂16	19°25	28° 2	13°24	20° 3	19°29	1°10	18° 2	15°53	23°10	24°51	20°44	n.a.
M 4	4 7 14	2°29'33	13°38	20°57	29°18	14° 9	19°55	19°25	1°13	18° 3	15°52	23° 8	24°48	20°51	n.a.
T 5	4 11 11	3°30'46	25°46	22°30	0♂33	14°55	19°48	19°20	1°17	18° 5	15°52	23°D 7	24°45	20°58	n.a.
W 6	4 15 7	4°32'00	7♄42	24° 3	1°48	15°40	19°40	19°15	1°20	18° 7	15°52	23° 8	24°42	21° 4	n.a.
T 7	4 19 4	5°33'13	19°32	25°37	3° 4	16°25	19°33	19°11	1°24	18° 9	15°52	23°10	24°39	21°11	n.a.
F 8	4 23 0	6°34'25	11♄21	27°11	4°19	17°11	19°25	19° 6	1°28	18°10	15°52	23°R11	24°35	21°18	n.a.
S 9	4 26 57	7°35'37	13°13	28°46	5°35	17°56	19°18	19° 1	1°31	18°12	15°52	23°11	24°32	21°24	n.a.
S 10	4 30 53	8°36'49	25°15	0♂21	6°50	18°41	19°10	18°56	1°35	18°14	15°52	23° 9	24°29	21°31	n.a.
M11	4 34 50	9°38'00	7♄30	1°56	8° 5	19°27	19° 2	18°52	1°38	18°16	15°D52	23° 5	24°26	21°38	n.a.
T 12	4 38 46	10°39'11	20° 4	3°33	9°21	20°12	18°54	18°47	1°42	18°18	15°52	23° 0	24°23	21°44	n.a.
W13	4 42 43	11°40'21	2♄59	5° 9	10°36	20°58	18°46	18°42	1°45	18°20	15°52	22°53	24°20	21°51	n.a.
T 14	4 46 40	12°41'31	16°16	6°47	11°51	21°44	18°38	18°37	1°49	18°22	15°52	22°46	24°16	21°58	n.a.
F 15	4 50 36	13°42'39	29°54	8°24	13° 7	22°29	18°30	18°32	1°53	18°24	15°52	22°39	24°13	22° 4	n.a.
S 16	4 54 33	14°43'47	13♂52	10° 3	14°22	23°15	18°22	18°27	1°56	18°26	15°52	22°33	24°10	22°11	n.a.
S 17	4 58 29	15°44'54	28° 6	11°42	15°37	24° 1	18°14	18°22	2° 0	18°28	15°52	22°29	24° 7	22°18	n.a.
M18	5 2 26	16°46'00	12♂29	13°21	16°53	24°46	18° 6	18°17	2° 3	18°30	15°53	22°27	24° 4	22°24	n.a.
T 19	5 6 22	17°47'05	26°56	15° 2	18° 8	25°32	17°58	18°12	2° 7	18°32	15°53	22°D27	24° 1	22°31	n.a.
W20	5 10 19	18°48'09	11♂23	16°43	19°23	26°18	17°50	18° 7	2°10	18°34	15°53	22°28	23°57	22°38	n.a.
T 21	5 14 15	19°49'11	25°45	18°24	20°39	27° 4	17°42	18° 3	2°14	18°36	15°53	22°29	23°54	22°44	n.a.
F 22	5 18 12	20°50'11	9♂59	20° 6	21°54	27°49	17°34	17°58	2°17	18°38	15°53	22°30	23°51	22°51	n.a.
S 23	5 22 9	21°51'10	24° 4	21°49	23° 9	28°35	17°26	17°53	2°20	18°40	15°54	22°R31	23°48	22°58	n.a.
S 24	5 26 5	22°52'08	7♂58	23°33	24°24	29°21	17°18	17°48	2°24	18°42	15°54	22°30	23°45	23° 4	n.a.
M25	5 30 2	23°53'04	21°41	25°17	25°39	0♂ 7	17°10	17°43	2°27	18°44	15°54	22°28	23°41	23°11	n.a.
T 26	5 33 58	24°53'58	5♂11	27° 2	26°55	0°53	17° 2	17°38	2°31	18°46	15°55	22°24	23°38	23°18	n.a.
W27	5 37 55	25°54'51	18°29	28°47	28°10	1°39	16°54	17°33	2°34	18°48	15°55	22°20	23°35	23°24	n.a.
T 28	5 41 51	26°55'42	1II34	0♂33	29°25	2°25	16°47	17°28	2°37	18°50	15°55	22°15	23°32	23°31	n.a.
F 29	5 45 48	27°56'32	14°26	2°20	0♂40	3°11	16°39	17°24	2°41	18°52	15°56	22°12	23°29	23°38	n.a.
S 30	5 49 44	28°57'21	27° 4	4° 7	1°55	3°57	16°31	17°19	2°44	18°55	15°56	22° 9	23°26	23°44	n.a.
S 31	5 53 41	29♂58'08	9♂29	5♂55	3♂10	4♂43	16II23	17II14	2♂47	18♂57	15♂57	22♂ 7	23♂22	23♄51	n.a.

Delta T = 07h50m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]