

SWISS EPHEMERIS for the year 819 BCE

JANUARY 819 BCE (-818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 7 33	3°20'04	25♎33	9♌21	11♋6	1♌30	12♎18	23°R52	16°R16	18♌29	10°R 1	29°R52	29♌54	12♎13	n.a.
F 2	6 11 29	4°20'52	8♌59	9°51	12°21	2°16	12°19	23♎50	16♎13	18°31	10♋0	29°D52	29°51	12°20	n.a.
S 3	6 15 26	5°21'40	22°48	10°26	13°36	3° 1	12°19	23°47	16°11	18°33	9°59	29♌53	29°47	12°26	n.a.
S 4	6 19 23	6°22'26	6♌59	11° 6	14°51	3°46	12°20	23°45	16° 9	18°34	9°59	29°53	29°44	12°33	n.a.
M 5	6 23 19	7°23'11	21°33	11°50	16° 6	4°32	12°R20	23°43	16° 6	18°36	9°58	29°54	29°41	12°40	n.a.
T 6	6 27 16	8°23'55	6♌23	12°37	17°21	5°17	12°20	23°40	16° 4	18°38	9°58	29°54	29°38	12°46	n.a.
W 7	6 31 12	9°24'38	21°25	13°29	18°36	6° 3	12°19	23°38	16° 2	18°39	9°57	29°55	29°35	12°53	n.a.
T 8	6 35 9	10°25'19	6♋31	14°23	19°51	6°48	12°19	23°35	15°59	18°41	9°57	29°R55	29°32	12°59	n.a.
F 9	6 39 5	11°25'58	21°30	15°21	21° 6	7°34	12°18	23°32	15°57	18°42	9°56	29°54	29°28	13° 6	n.a.
S 10	6 43 2	12°26'36	6♌15	16°21	22°21	8°19	12°17	23°29	15°55	18°44	9°56	29°53	29°25	13°13	n.a.
S 11	6 46 58	13°27'12	20°39	17°25	23°36	9° 5	12°16	23°26	15°52	18°46	9°55	29°51	29°22	13°19	n.a.
M12	6 50 55	14°27'46	4♌37	18°30	24°51	9°50	12°15	23°23	15°50	18°47	9°55	29°49	29°19	13°26	n.a.
T 13	6 54 52	15°28'18	18° 8	19°37	26° 6	10°36	12°13	23°20	15°48	18°48	9°54	29°48	29°16	13°33	n.a.
W14	6 58 48	16°28'48	1♀12	20°47	27°21	11°22	12°12	23°17	15°46	18°50	9°54	29°46	29°13	13°39	n.a.
T 15	7 2 45	17°29'16	13°53	21°59	28°36	12° 7	12°10	23°14	15°44	18°51	9°54	29°D46	29° 9	13°46	n.a.
F 16	7 6 41	18°29'42	26°14	23°12	29°51	12°53	12° 8	23°10	15°42	18°53	9°53	29°46	29° 6	13°53	n.a.
S 17	7 10 38	19°30'06	8♋19	24°27	1♌ 6	13°39	12° 5	23° 7	15°40	18°54	9°53	29°47	29° 3	13°59	n.a.
S 18	7 14 34	20°30'28	20°13	25°44	2°20	14°24	12° 3	23° 3	15°38	18°55	9°53	29°48	29° 0	14° 6	n.a.
M19	7 18 31	21°30'48	2♎ 2	27° 2	3°35	15°10	12° 1	23° 0	15°36	18°57	9°52	29°50	28°57	14°13	n.a.
T 20	7 22 27	22°31'05	13°49	28°22	4°50	15°56	11°58	22°56	15°34	18°58	9°52	29°51	28°53	14°19	n.a.
W21	7 26 24	23°31'21	25°38	29°43	6° 5	16°42	11°55	22°52	15°32	18°59	9°52	29°R52	28°50	14°26	n.a.
T 22	7 30 21	24°31'35	7♋32	1♋ 5	7°19	17°28	11°52	22°49	15°30	19° 0	9°52	29°52	28°47	14°33	n.a.
F 23	7 34 17	25°31'47	19°34	2°29	8°34	18°13	11°48	22°45	15°28	19° 2	9°51	29°51	28°44	14°39	n.a.
S 24	7 38 14	26°31'56	1♎45	3°54	9°49	18°59	11°45	22°41	15°26	19° 3	9°51	29°48	28°41	14°46	n.a.
S 25	7 42 10	27°32'04	14° 8	5°20	11° 3	19°45	11°41	22°37	15°25	19° 4	9°51	29°44	28°38	14°53	n.a.
M26	7 46 7	28°32'10	26°42	6°48	12°18	20°31	11°37	22°33	15°23	19° 5	9°51	29°39	28°34	14°59	n.a.
T 27	7 50 3	29°32'14	9♎29	8°16	13°32	21°17	11°33	22°29	15°21	19° 6	9°51	29°34	28°31	15° 6	n.a.
W28	7 54 0	0♌32'16	22°30	9°46	14°47	22° 3	11°29	22°25	15°20	19° 7	9°51	29°29	28°28	15°13	n.a.
T 29	7 57 56	1°32'16	5♌44	11°17	16° 1	22°49	11°25	22°21	15°18	19° 8	9°51	29°26	28°25	15°19	n.a.
F 30	8 1 53	2°32'15	19°13	12°49	17°16	23°35	11°20	22°16	15°16	19° 9	9°51	29°23	28°22	15°26	n.a.
S 31	8 5 50	3♌32'11	2♌57	14♋23	18♌30	24♌21	11♎16	22♎12	15♎15	19♎10	9°D51	29°D23	28♌19	15♎32	n.a.

Delta T = 06h16m48s Julian Calendar 1 Jan. 819 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 820 BCE
 The year -818 astronomical counting style corresponds to year 819 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 819 BCE (-818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 9 46	4♌32'06	16♌57	15♋57	19♌45	25♌ 7	11°R11	22°R 8	15°R13	19♌11	9♋51	29♌23	28♌15	15♎39	n.a.
M 2	8 13 43	5°32'00	1♌11	17°33	20°59	25°53	11♎ 6	22♎ 4	15♎12	19°12	9°51	29°24	28°12	15°46	n.a.
T 3	8 17 39	6°31'51	15°39	19°10	22°14	26°39	11° 1	21°59	15°11	19°12	9°51	29°26	28° 9	15°52	n.a.
W 4	8 21 36	7°31'41	0♋16	20°47	23°28	27°25	10°56	21°55	15° 9	19°13	9°51	29°R26	28° 6	15°59	n.a.
T 5	8 25 32	8°31'29	14°59	22°27	24°42	28°11	10°50	21°50	15° 8	19°14	9°51	29°25	28° 3	16° 6	n.a.
F 6	8 29 29	9°31'15	29°41	24° 7	25°57	28°57	10°45	21°46	15° 7	19°15	9°51	29°23	27°59	16°12	n.a.
S 7	8 33 25	10°30'59	14♌14	25°48	27°11	29°43	10°39	21°41	15° 6	19°15	9°51	29°18	27°56	16°19	n.a.
S 8	8 37 22	11°30'41	28°33	27°31	28°25	0♋29	10°33	21°37	15° 5	19°16	9°51	29°11	27°53	16°26	n.a.
M 9	8 41 19	12°30'20	12♌31	29°15	29°40	1°15	10°27	21°32	15° 4	19°17	9°52	29° 4	27°50	16°32	n.a.
T 10	8 45 15	13°29'57	26° 5	1♌ 0	0♌54	2° 1	10°21	21°28	15° 2	19°17	9°52	28°57	27°47	16°39	n.a.
W11	8 49 12	14°29'31	9♀13	2°46	2° 8	2°47	10°15	21°23	15° 1	19°18	9°52	28°51	27°44	16°46	n.a.
T 12	8 53 8	15°29'04	21°58	4°34	3°22	3°33	10° 9	21°18	15° 1	19°18	9°52	28°46	27°40	16°52	n.a.
F 13	8 57 5	16°28'33	4♋22	6°22	4°36	4°19	10° 2	21°14	15° 0	19°19	9°53	28°43	27°37	16°59	n.a.
S 14	9 1 1	17°28'01	16°29	8°12	5°50	5° 5	9°56	21° 9	14°59	19°19	9°53	28°D42	27°34	17° 6	n.a.
S 15	9 4 58	18°27'26	28°25	10° 4	7° 4	5°51	9°49	21° 5	14°58	19°20	9°53	28°43	27°31	17°12	n.a.
M16	9 8 54	19°26'49	10♎14	11°56	8°19	6°38	9°42	21° 0	14°57	19°20	9°53	28°44	27°28	17°19	n.a.
T 17	9 12 51	20°26'09	22° 1	13°50	9°33	7°24	9°36	20°55	14°57	19°21	9°54	28°45	27°25	17°25	n.a.
W18	9 16 48	21°25'27	3♋52	15°45	10°46	8°10	9°29	20°51	14°56	19°21	9°54	28°R45	27°21	17°32	n.a.
T 19	9 20 44	22°24'42	15°51	17°41	12° 0	8°56	9°22	20°46	14°56	19°21	9°55	28°43	27°18	17°39	n.a.
F 20	9 24 41	23°23'55	28° 1	19°39	13°14	9°42	9°15	20°41	14°55	19°22	9°55	28°39	27°15	17°45	n.a.
S 21	9 28 37	24°23'06	10♎26	21°37	14°28	10°28	9° 7	20°37	14°55	19°22	9°55	28°33	27°12	17°52	n.a.
S 22	9 32 34	25°22'15	23° 5	23°37	15°42	11°14	9° 0	20°32	14°54	19°22	9°56	28°25	27° 9	17°59	n.a.
M23	9 36 30	26°21'21	6♎ 0	25°38	16°56	12° 0	8°53	20°27	14°54	19°22	9°56	28°15	27° 5	18° 5	n.a.
T 24	9 40 27	27°20'25	19°10	27°40	18° 9	12°46	8°45	20°23	14°53	19°22	9°57	28° 4	27° 2	18°12	n.a.
W25	9 44 23	28°19'27	2♌33	29°42	19°23	13°33	8°38	20°18	14°53	19°23	9°57	27°55	26°59	18°19	n.a.
T 26	9 48 20	29°18'27	16° 7	1♌46	20°37	14°19	8°31	20°14	14°53	19°23	9°58	27°46	26°56	18°25	n.a.
F 27	9 52 17	0♌17'26	29°51	3°49	21°50	15° 5	8°23	20° 9	14°53	19°23	9°59	27°40	26°53	18°32	n.a.
S 28	9 56 13	1♌16'22	13♌43	5♌53	23♌ 4	15♋51	8♎15	20♎ 4	14♎53	19°R23	9♋59	27♌37	26♌50	18♎39	n.a.

Delta T = 06h16m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 819 BCE

MAY 819 BCE (-818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	14 0 39	18♁11'00	29♁15	10♁13	7♁35	2♁47	2°R30	17♁28	16♁25	18°R28	11♁ 6	22°R14	23♁33	25♁31	n.a.								
S 2	14 4 36	2° 8'16	12♁39	10°39	8°45	3°31	2♁28	17°28	16°28	18♁26	11° 8	22♁ 9	23°29	25°37	n.a.								
S 3	14 8 33	3° 5'31	25°50	11°10	9°55	4°15	2°27	17°28	16°31	18°25	11° 9	22° 2	23°26	25°44	n.a.								
M 4	14 12 29	4° 2'45	8♁49	11°45	11° 5	4°59	2°27	17°29	16°34	18°23	11°10	21°54	23°23	25°51	n.a.								
T 5	14 16 26	4°59'59	21°34	12°24	12°15	5°43	2°26	17°29	16°37	18°22	11°12	21°46	23°20	25°57	n.a.								
W 6	14 20 22	5°57'12	4♁ 6	13° 7	13°25	6°27	2°25	17°30	16°40	18°20	11°13	21°38	23°17	26° 4	n.a.								
T 7	14 24 19	6°54'25	16°25	13°54	14°34	7°11	2°25	17°31	16°43	18°19	11°15	21°32	23°13	26°10	n.a.								
F 8	14 28 15	7°51'37	28°33	14°44	15°44	7°54	2°D25	17°32	16°46	18°17	11°16	21°27	23°10	26°17	n.a.								
S 9	14 32 12	8°48'48	10♁31	15°39	16°54	8°38	2°25	17°33	16°49	18°15	11°17	21°25	23° 7	26°24	n.a.								
S 10	14 36 8	9°45'58	22°22	16°37	18° 3	9°22	2°25	17°34	16°52	18°14	11°19	21°D24	23° 4	26°30	n.a.								
M11	14 40 5	10°43'08	4♁ 9	17°39	19°13	10° 5	2°26	17°35	16°55	18°12	11°20	21°25	23° 1	26°37	n.a.								
T12	14 44 1	11°40'17	15°57	18°44	20°22	10°49	2°27	17°36	16°58	18°11	11°22	21°26	22°58	26°44	n.a.								
W13	14 47 58	12°37'26	27°50	19°53	21°31	11°32	2°27	17°38	17° 1	18° 9	11°23	21°28	22°54	26°50	n.a.								
T14	14 51 55	13°34'34	9♁52	21° 5	22°40	12°15	2°28	17°39	17° 4	18° 7	11°24	21°R29	22°51	26°57	n.a.								
F15	14 55 51	14°31'41	22°10	22°21	23°49	12°59	2°30	17°41	17° 8	18° 6	11°26	21°29	22°48	27° 4	n.a.								
S16	14 59 48	15°28'47	4♁47	23°40	24°58	13°42	2°31	17°42	17°11	18° 4	11°27	21°27	22°45	27°10	n.a.								
S17	15 3 44	16°25'52	17°48	25° 3	26° 7	14°25	2°32	17°44	17°14	18° 3	11°29	21°24	22°42	27°17	n.a.								
M18	15 7 41	17°22'58	1♁14	26°28	27°16	15° 8	2°34	17°46	17°17	18° 1	11°30	21°20	22°39	27°24	n.a.								
T19	15 11 37	18°20'02	15° 8	27°57	28°24	15°51	2°36	17°48	17°21	17°59	11°31	21°15	22°35	27°30	n.a.								
W20	15 15 34	19°17'07	29°26	29°29	29°33	16°34	2°38	17°50	17°24	17°58	11°33	21°10	22°32	27°37	n.a.								
T21	15 19 30	20°14'11	14♁ 4	1♁ 5	0♁41	17°16	2°40	17°52	17°27	17°56	11°34	21° 6	22°29	27°44	n.a.								
F22	15 23 27	21°11'14	28°56	2°43	1°49	17°59	2°43	17°54	17°31	17°55	11°36	21° 3	22°26	27°50	n.a.								
S23	15 27 24	22° 8'18	13♁53	4°25	2°57	18°42	2°45	17°57	17°34	17°53	11°37	21°D 2	22°23	27°57	n.a.								
S24	15 31 20	23° 5'22	28°48	6° 9	4° 5	19°24	2°48	17°59	17°38	17°51	11°38	21° 2	22°19	28° 3	n.a.								
M25	15 35 17	24° 2'26	13♁33	7°57	5°13	20° 7	2°51	18° 2	17°41	17°50	11°40	21° 3	22°16	28°10	n.a.								
T26	15 39 13	24°59'30	28° 3	9°47	6°21	20°49	2°54	18° 4	17°44	17°48	11°41	21° 4	22°13	28°17	n.a.								
W27	15 43 10	25°56'35	12♁14	11°40	7°29	21°31	2°57	18° 7	17°48	17°47	11°42	21° 6	22°10	28°23	n.a.								
T28	15 47 6	26°53'40	26° 6	13°36	8°36	22°14	3° 1	18°10	17°51	17°45	11°44	21°R 6	22° 7	28°30	n.a.								
F29	15 51 3	27°50'45	9♁38	15°34	9°43	22°56	3° 4	18°13	17°55	17°43	11°45	21° 6	22° 4	28°37	n.a.								
S30	15 54 59	28°47'50	22°51	17°35	10°51	23°38	3° 8	18°15	17°58	17°42	11°47	21° 4	22° 0	28°43	n.a.								
S31	15 58 56	29♁44'56	5♁48	19♁37	11♁58	24♁20	3♁12	18♁19	18♁ 2	17♁40	11♁48	21♁ 2	21♁57	28♁50	n.a.								

Delta T = 06h16m42s Julian Calendar 1 May 819 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 819 BCE
 The year -818 astronomical counting style corresponds to year 819 B.C.E historical counting style.

JUNE 819 BCE (-818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	16 2 53	0♁42'02	18♁28	21♁41	13♁ 5	25♁ 2	3♁16	18♁22	18♁ 5	17°R39	11♁49	20°R59	21♁54	28♁57	n.a.								
T 2	16 6 49	1°39'09	0♁56	23°47	14°11	25°43	3°20	18°25	18° 9	17♁37	11°51	20♁56	21°51	29° 3	n.a.								
W 3	16 10 46	2°36'16	13°11	25°54	15°18	26°25	3°24	18°28	18°12	17°35	11°52	20°53	21°48	29°10	n.a.								
T 4	16 14 42	3°33'23	25°17	28° 3	16°25	27° 7	3°29	18°32	18°16	17°34	11°53	20°51	21°45	29°17	n.a.								
F 5	16 18 39	4°30'31	7♁15	0♁11	17°31	27°48	3°34	18°35	18°20	17°32	11°55	20°50	21°41	29°23	n.a.								
S 6	16 22 35	5°27'40	19° 6	2°20	18°37	28°29	3°39	18°39	18°23	17°31	11°56	20°D49	21°38	29°30	n.a.								
S 7	16 26 32	6°24'48	0♁54	4°30	19°43	29°11	3°44	18°42	18°27	17°29	11°57	20°49	21°35	29°37	n.a.								
M 8	16 30 28	7°21'57	12°41	6°39	20°49	29°52	3°49	18°46	18°30	17°28	11°58	20°50	21°32	29°43	n.a.								
T 9	16 34 25	8°19'06	24°30	8°47	21°55	0♁13	3°54	18°50	18°34	17°26	12° 0	20°51	21°29	29°50	n.a.								
W10	16 38 22	9°16'15	6♁24	10°55	23° 0	1°14	3°59	18°54	18°38	17°25	12° 1	20°53	21°25	29°56	n.a.								
T11	16 42 18	10°13'25	18°27	13° 2	24° 5	1°54	4° 5	18°58	18°41	17°23	12° 2	20°53	21°22	0♁ 3	n.a.								
F12	16 46 15	11°10'35	0♁44	15° 9	25°11	2°35	4°11	19° 2	18°45	17°22	12° 4	20°54	21°19	0°10	n.a.								
S13	16 50 11	12° 7'45	13°19	17°13	26°16	3°16	4°17	19° 6	18°49	17°21	12° 5	20°R54	21°16	0°16	n.a.								
S14	16 54 8	13° 4'56	26°15	19°17	27°20	3°56	4°23	19°10	18°52	17°19	12° 6	20°54	21°13	0°23	n.a.								
M15	16 58 4	14° 2'07	9♁37	21°19	28°25	4°37	4°29	19°15	18°56	17°18	12° 7	20°54	21°10	0°30	n.a.								
T16	17 2 1	14°59'18	23°26	23°20	29°29	5°17	4°35	19°19	19° 0	17°16	12° 8	20°53	21° 6	0°36	n.a.								
W17	17 5 57	15°56'30	7♁41	25°19	0♁33	5°57	4°42	19°23	19° 3	17°15	12°10	20°52	21° 3	0°43	n.a.								
T18	17 9 54	16°53'42	22°20	27°16	1°37	6°37	4°48	19°28	19° 7	17°14	12°11	20°52	21° 0	0°50	n.a.								
F19	17 13 51	17°50'55	7♁18	29°12	2°41	7°17	4°55	19°32	19°11	17°12	12°12	20°52	20°57	0°56	n.a.								
S20	17 17 47	18°48'09	22°26	1♁ 6	3°44	7°57	5° 2	19°37	19°14	17°11	12°13	20°D52	20°54	1° 3	n.a.								
S21	17 21 44	19°45'24	7♁37	2°59	4°47	8°36	5° 9	19°42	19°18	17°10	12°14	20°52	20°51	1°10	n.a.								
M22	17 25 40	20°42'40	22°40	4°50	5°50	9°16	5°16	19°47	19°22	17° 8	12°16	20°R52	20°47	1°16	n.a.								
T23	17 29 37	21°39'57	7♁27	6°39	6°53	9°55	5°23	19°51	19°25	17° 7	12°17	20°52	20°44	1°23	n.a.								
W24	17 33 33	22°37'15	21°53	8°26	7°55	10°35	5°31	19°56	19°29	17° 6	12°18	20°52	20°41	1°30	n.a.								
T25	17 37 30	23°34'34	5♁54	10°12	8°57	11°14	5°38	20° 1	19°33	17° 5	12°19	20°51	20°38	1°36	n.a.								
F26	17 41 27	24°31'54	19°30	11°56	9°59	11°53	5°46	20° 7	19°36	17° 3	12°20	20°D51	20°35	1°43	n.a.								
S27	17 45 23	25°29'16	2♁41	13°39	11° 0	12°32	5°54	20°12	19°40	17° 2	12°21	20°51	20°31	1°49	n.a.								
S28	17 49 20	26°26'39	15°31	15°19	12° 2	13°11	6° 2	20°17	19°44	17° 1	12°22	20°51	20°28	1°56	n.a.								
M29	17 53 16	27°24'03	28° 2	16°59	13° 3	13°49	6°10	20°22	19°47	17° 0	12°23	20°52	20°25	2° 3	n.a.								
T30	17 57 13	28♁21'29	10♁17	18♁36	14♁ 3	14♁28	6♁18	20♁27	19♁51	16♁59	12♁24	20♁53	20♁22	2♁ 9	n.a.								

Delta T = 06h16m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 819 BCE

JULY 819 BCE (-818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	18 1 9	29II18'56	22B21	20E12	15L 3	15V 6	6M26	20L33	19II54	16R58	12B25	20A54	20A19	2E16	n.a.									
T 2	18 5 6	0E16'24	4II17	21'46	16° 3	15'44	6°34	20°38	19°58	16M57	12°26	20°54	20°16	2°23	n.a.									
F 3	18 9 2	1°13'54	16° 8	23°19	17° 3	16°23	6°43	20°44	20° 2	16°56	12°27	20°R55	20°12	2°29	n.a.									
S 4	18 12 59	2°11'25	27°55	24°50	18° 2	17° 0	6°51	20°49	20° 5	16°55	12°28	20°55	20° 9	2°36	n.a.									
S 5	18 16 56	3° 8'58	9E42	26°19	19° 1	17°38	7° 0	20°55	20° 9	16°54	12°29	20°54	20° 6	2°43	n.a.									
M 6	18 20 52	4° 6'31	21°31	27°47	20° 0	18°16	7° 9	21° 1	20°13	16°53	12°30	20°53	20° 3	2°49	n.a.									
T 7	18 24 49	5° 4'06	3L24	29°12	20°58	18°53	7°18	21° 7	20°16	16°52	12°31	20°51	20° 0	2°56	n.a.									
W 8	18 28 45	6° 1'42	15°24	0L37	21°56	19°31	7°27	21°12	20°20	16°51	12°32	20°49	19°56	3° 3	n.a.									
T 9	18 32 42	6°59'20	27°33	1°59	22°53	20° 8	7°36	21°18	20°23	16°50	12°33	20°46	19°53	3° 9	n.a.									
F 10	18 36 38	7°56'58	9M53	3°20	23°50	20°45	7°45	21°24	20°27	16°49	12°34	20°44	19°50	3°16	n.a.									
S 11	18 40 35	8°54'38	22°29	4°38	24°46	21°22	7°55	21°30	20°30	16°48	12°35	20°43	19°47	3°23	n.a.									
S 12	18 44 31	9°52'18	5L23	5°55	25°42	21°58	8° 4	21°36	20°34	16°47	12°36	20°D42	19°44	3°29	n.a.									
M 13	18 48 28	10°50'00	18°38	7°10	26°38	22°35	8°14	21°42	20°37	16°47	12°36	20°42	19°41	3°36	n.a.									
T 14	18 52 25	11°47'44	2M17	8°23	27°33	23°11	8°23	21°48	20°41	16°46	12°37	20°43	19°37	3°43	n.a.									
W 15	18 56 21	12°45'28	16°21	9°34	28°27	23°47	8°33	21°54	20°44	16°45	12°38	20°44	19°34	3°49	n.a.									
T 16	19 0 18	13°43'14	0A50	10°43	29°21	24°23	8°43	22° 1	20°48	16°44	12°39	20°46	19°31	3°56	n.a.									
F 17	19 4 14	14°41'01	15°39	11°49	0M15	24°59	8°53	22° 7	20°51	16°44	12°40	20°R46	19°28	4° 2	n.a.									
S 18	19 8 11	15°38'50	0B43	12°53	1° 7	25°35	9° 3	22°13	20°55	16°43	12°40	20°46	19°25	4° 9	n.a.									
S 19	19 12 7	16°36'40	15°55	13°55	2° 0	26°10	9°13	22°20	20°58	16°42	12°41	20°45	19°22	4°16	n.a.									
M 20	19 16 4	17°34'32	1A 4	14°54	2°51	26°45	9°23	22°26	21° 2	16°42	12°42	20°42	19°18	4°22	n.a.									
T 21	19 20 0	18°32'26	16° 2	15°50	3°42	27°20	9°34	22°32	21° 5	16°41	12°42	20°39	19°15	4°29	n.a.									
W 22	19 23 57	19°30'21	0X39	16°44	4°32	27°55	9°44	22°39	21° 8	16°41	12°43	20°34	19°12	4°36	n.a.									
T 23	19 27 54	20°28'18	14°51	17°34	5°22	28°30	9°55	22°45	21°12	16°40	12°44	20°31	19° 9	4°42	n.a.									
F 24	19 31 50	21°26'18	28°34	18°21	6°11	29° 4	10° 5	22°52	21°15	16°40	12°44	20°28	19° 6	4°49	n.a.									
S 25	19 35 47	22°24'19	11V50	19° 5	6°59	29°39	10°16	22°59	21°18	16°39	12°45	20°26	19° 2	4°56	n.a.									
S 26	19 39 43	23°22'22	24°40	19°45	7°46	0B13	10°26	23° 5	21°21	16°39	12°45	20°D25	18°59	5° 2	n.a.									
M 27	19 43 40	24°20'28	7B 8	20°21	8°32	0°47	10°37	23°12	21°25	16°39	12°46	20°26	18°56	5° 9	n.a.									
T 28	19 47 36	25°18'35	19°19	20°53	9°18	1°20	10°48	23°19	21°28	16°38	12°47	20°27	18°53	5°16	n.a.									
W 29	19 51 33	26°16'45	1II18	21°21	10° 3	1°54	10°59	23°25	21°31	16°38	12°47	20°29	18°50	5°22	n.a.									
T 30	19 55 29	27°14'57	13° 9	21°44	10°47	2°27	11°10	23°32	21°34	16°38	12°48	20°30	18°47	5°29	n.a.									
F 31	19 59 26	28E13'11	24II56	22L 2	11M30	3B 0	11M21	23L39	21II37	16M37	12B48	20R31	18A43	5E36	n.a.									

Delta T = 06h16m39s Julian Calendar 1 July 819 BCE == Greg. Calendar 23 June 819 BCE
 The year -818 astronomical counting style corresponds to year 819 B.C.E historical counting style.

AUGUST 819 BCE (-818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	20 3 23	29E11'27	6E42	22L14	12M12	3B33	11M32	23L46	21II40	16R37	12B49	20R29	18A40	5E42	n.a.									
S 2	20 7 19	0L 9'44	18°32	22°21	12°53	4° 5	11°44	23°53	21°44	16M37	12°49	20A26	18°37	5°49	n.a.									
M 3	20 11 16	1° 8'04	0L27	22R22	13°33	4°37	11°55	23°59	21°47	16°37	12°49	20°21	18°34	5°56	n.a.									
T 4	20 15 12	2° 6'26	12°29	22°17	14°12	5° 9	12° 6	24° 6	21°50	16°37	12°50	20°14	18°31	6° 2	n.a.									
W 5	20 19 9	3° 4'50	24°39	22° 6	14°50	5°41	12°18	24°13	21°53	16°37	12°50	20° 6	18°28	6° 9	n.a.									
T 6	20 23 5	4° 3'15	6M59	21°48	15°26	6°13	12°29	24°20	21°56	16°37	12°51	19°58	18°24	6°16	n.a.									
F 7	20 27 2	5° 1'43	19°30	21°24	16° 1	6°44	12°41	24°27	21°58	16°D36	12°51	19°51	18°21	6°22	n.a.									
S 8	20 30 58	6° 0'12	2L14	20°52	16°36	7°15	12°53	24°34	22° 1	16°36	12°51	19°44	18°18	6°29	n.a.									
S 9	20 34 55	6°58'43	15°12	20°15	17° 8	7°46	13° 4	24°41	22° 4	16°37	12°52	19°40	18°15	6°35	n.a.									
M 10	20 38 52	7°57'15	28°27	19°31	17°40	8°16	13°16	24°48	22° 7	16°37	12°52	19°38	18°12	6°42	n.a.									
T 11	20 42 48	8°55'50	11M59	18°41	18°10	8°46	13°28	24°56	22°10	16°37	12°52	19°D38	18° 8	6°49	n.a.									
W 12	20 46 45	9°54'26	25°51	17°46	18°38	9°16	13°40	25° 3	22°13	16°37	12°52	19°38	18° 5	6°55	n.a.									
T 13	20 50 41	10°53'04	10A 3	16°47	19° 5	9°46	13°52	25°10	22°15	16°37	12°52	19°39	18° 2	7° 2	n.a.									
F 14	20 54 38	11°51'44	24°35	15°45	19°30	10°15	14° 4	25°17	22°18	16°37	12°53	19R39	17°59	7° 9	n.a.									
S 15	20 58 34	12°50'26	9B22	14°42	19°53	10°44	14°16	25°24	22°21	16°37	12°53	19°38	17°56	7°15	n.a.									
S 16	21 2 31	13°49'10	24°20	13°37	20°15	11°13	14°28	25°31	22°23	16°38	12°53	19°34	17°53	7°22	n.a.									
M 17	21 6 27	14°47'56	9A20	12°34	20°35	11°41	14°40	25°39	22°26	16°38	12°53	19°28	17°49	7°29	n.a.									
T 18	21 10 24	15°46'43	24°13	11°34	20°53	12° 9	14°53	25°46	22°28	16°38	12°53	19°20	17°46	7°35	n.a.									
W 19	21 14 21	16°45'33	8X51	10°38	21°10	12°37	15° 5	25°53	22°31	16°39	12°53	19°11	17°43	7°42	n.a.									
T 20	21 18 17	17°44'25	23° 6	9°48	21°24	13° 4	15°17	26° 0	22°33	16°39	12°53	19° 2	17°40	7°49	n.a.									
F 21	21 22 14	18°43'20	6V55	9° 5	21°36	13°31	15°29	26° 7	22°36	16°40	12°53	18°54	17°37	7°55	n.a.									
S 22	21 26 10	19°42'16	20°15	8°31	21°46	13°58	15°42	26°15	22°38	16°40	12R53	18°48	17°34	8° 2	n.a.									
S 23	21 30 7	20°41'15	3B 9	8° 5	21°54	14°25	15°54	26°22	22°41	16°41	12°53	18°44	17°30	8° 9	n.a.									
M 24	21 34 3	21°40'17	15°39	7°49	22° 0	14°51	16° 7	26°29	22°43	16°41	12°53	18°43	17°27	8°15	n.a.									
T 25	21 38 0	22°39'21	27°50	7D44	22° 3	15°16	16°19	26°36	22°45	16°42	12°53	18D43	17°24	8°22	n.a.									
W 26	21 41 56	23°38'28	9II48	7°48	22R 4	15°42	16°32	26°44	22°47	16°42	12°53	18°43	17°21	8°29	n.a.									
T 27	21 45 53	24°37'37	21°37	8° 3	22° 3	16° 7	16°45	26°51	22°49	16°43	12°53	18R43	17°18	8°35	n.a.									
F 28	21 49 50	25°36'48	3E24	8°28	22° 0	16°31	16°57	26°58	22															

SWISS EPHEMERIS for the year 819 BCE

SEPTEMBER 819 BCE (-818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 5 36	29♌33'57	21♌22	11♌38	21°R22	18♄5	17♍48	27♌28	23♈0	16♍47	12°R52	18°R13	17♌2	9♄9	n.a.		
W 2	22 9 32	0♍33'20	3♍47	12°44	21♍7	18°28	18°1	27°35	23°2	16°47	12♄52	18♌1	16°59	9°15	n.a.		
T 3	22 13 29	1°32'45	16°25	13°57	20°49	18°50	18°14	27°42	23°3	16°48	12°52	17°48	16°55	9°22	n.a.		
F 4	22 17 25	2°32'12	29°14	15°15	20°30	19°11	18°27	27°49	23°5	16°49	12°51	17°35	16°52	9°29	n.a.		
S 5	22 21 22	3°31'41	12♌15	16°38	20°7	19°32	18°40	27°57	23°7	16°50	12°51	17°25	16°49	9°35	n.a.		
S 6	22 25 19	4°31'12	25°27	18°4	19°43	19°53	18°53	28°4	23°9	16°51	12°51	17°17	16°46	9°42	n.a.		
M 7	22 29 15	5°30'45	8♍50	19°35	19°17	20°13	19°6	28°11	23°10	16°52	12°50	17°12	16°43	9°48	n.a.		
T 8	22 33 12	6°30'20	22°25	21°8	18°49	20°33	19°19	28°18	23°12	16°53	12°50	17°9	16°39	9°55	n.a.		
W 9	22 37 8	7°29'57	6♌13	22°44	18°19	20°52	19°32	28°26	23°14	16°54	12°50	17°D 9	16°36	10°2	n.a.		
T 10	22 41 5	8°29'36	20°14	24°21	17°48	21°10	19°45	28°33	23°15	16°55	12°49	17°R 9	16°33	10°8	n.a.		
F 11	22 45 1	9°29'17	4♄28	26°0	17°15	21°28	19°58	28°40	23°17	16°56	12°49	17°8	16°30	10°15	n.a.		
S 12	22 48 58	10°28'59	18°53	27°40	16°41	21°46	20°11	28°47	23°18	16°57	12°48	17°5	16°27	10°22	n.a.		
S 13	22 52 54	11°28'43	3♌27	29°21	16°6	22°3	20°24	28°54	23°19	16°59	12°48	17°0	16°24	10°28	n.a.		
M 14	22 56 51	12°28'29	18°4	1♍3	15°30	22°19	20°37	29°2	23°21	17°0	12°47	16°52	16°20	10°35	n.a.		
T 15	23 0 48	13°28'17	2♌38	2°45	14°54	22°35	20°50	29°9	23°22	17°1	12°47	16°41	16°17	10°42	n.a.		
W 16	23 4 44	14°28'07	17°1	4°28	14°17	22°51	21°3	29°16	23°23	17°2	12°46	16°29	16°14	10°48	n.a.		
T 17	23 8 41	15°27'59	1♍7	6°10	13°40	23°5	21°17	29°23	23°24	17°4	12°46	16°17	16°11	10°55	n.a.		
F 18	23 12 37	16°27'54	14°51	7°53	13°4	23°20	21°30	29°30	23°25	17°5	12°45	16°6	16°8	11°2	n.a.		
S 19	23 16 34	17°27'50	28°11	9°35	12°28	23°33	21°43	29°37	23°27	17°6	12°45	15°57	16°5	11°8	n.a.		
S 20	23 20 30	18°27'49	11♄5	11°17	11°53	23°46	21°56	29°44	23°28	17°8	12°44	15°50	16°1	11°15	n.a.		
M 21	23 24 27	19°27'50	23°37	12°59	11°19	23°58	22°9	29°51	23°28	17°9	12°43	15°47	15°58	11°22	n.a.		
T 22	23 28 23	20°27'53	5♈50	14°40	10°46	24°10	22°23	29°58	23°29	17°10	12°43	15°45	15°55	11°28	n.a.		
W 23	23 32 20	21°27'59	17°49	16°22	10°15	24°21	22°36	0♍5	23°30	17°12	12°42	15°45	15°52	11°35	n.a.		
T 24	23 36 17	22°28'07	29°40	18°2	9°45	24°31	22°49	0°12	23°31	17°13	12°42	15°45	15°49	11°42	n.a.		
F 25	23 40 13	23°28'17	11♄28	19°43	9°16	24°41	23°2	0°19	23°32	17°15	12°41	15°44	15°45	11°48	n.a.		
S 26	23 44 10	24°28'29	23°18	21°22	8°50	24°50	23°15	0°26	23°32	17°16	12°40	15°41	15°42	11°55	n.a.		
S 27	23 48 6	25°28'44	5♌16	23°2	8°26	24°58	23°29	0°33	23°33	17°18	12°39	15°35	15°39	12°2	n.a.		
M 28	23 52 3	26°29'00	17°25	24°41	8°4	25°5	23°42	0°40	23°34	17°19	12°39	15°26	15°36	12°8	n.a.		
T 29	23 55 59	27°29'19	29°48	26°19	7°44	25°12	23°55	0°46	23°34	17°21	12°38	15°15	15°33	12°15	n.a.		
W 30	23 59 56	28°29'40	12♍27	27°57	7°26	25♄18	24°8	0♍53	23♈35	17♍23	12♄37	15♌3	15♌30	12♄22	n.a.		

Delta T = 06h16m36s Julian Calendar 1 Sept. 819 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 819 BCE

The year -818 astronomical counting style corresponds to year 819 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 819 BCE (-818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 3 52	29♍30'02	25♍22	29♍35	7°R11	25♄23	24♍21	1♍0	23♈35	17♍24	12°R36	14°R49	15♌26	12♄28	n.a.		
F 2	0 7 49	0♌30'27	8♌33	1♌12	6♍58	25°27	24°35	1°7	23°35	17°26	12♄35	14♌37	15°23	12°35	n.a.		
S 3	0 11 45	1°30'53	21°57	2°49	6°48	25°31	24°48	1°13	23°36	17°28	12°35	14°26	15°20	12°42	n.a.		
S 4	0 15 42	2°31'21	5♍33	4°25	6°40	25°34	25°1	1°20	23°36	17°29	12°34	14°18	15°17	12°48	n.a.		
M 5	0 19 39	3°31'50	19°17	6°1	6°35	25°36	25°14	1°26	23°36	17°31	12°33	14°13	15°14	12°55	n.a.		
T 6	0 23 35	4°32'22	3♌8	7°37	6°32	25°37	25°27	1°33	23°36	17°33	12°32	14°10	15°11	13°2	n.a.		
W 7	0 27 32	5°32'54	17°4	9°12	6°D31	25°R37	25°40	1°39	23°36	17°35	12°31	14°D10	15°7	13°8	n.a.		
T 8	0 31 28	6°33'28	1♄6	10°47	6°33	25°37	25°54	1°46	23°R36	17°36	12°30	14°R10	15°4	13°15	n.a.		
F 9	0 35 25	7°34'04	15°12	12°22	6°37	25°35	26°7	1°52	23°36	17°38	12°29	14°10	15°1	13°22	n.a.		
S 10	0 39 21	8°34'41	29°21	13°56	6°44	25°33	26°20	1°59	23°36	17°40	12°28	14°8	14°58	13°28	n.a.		
S 11	0 43 18	9°35'19	13♌32	15°30	6°53	25°30	26°33	2°5	23°36	17°42	12°27	14°4	14°55	13°35	n.a.		
M 12	0 47 14	10°35'58	27°43	17°4	7°4	25°26	26°46	2°11	23°36	17°44	12°26	13°57	14°51	13°42	n.a.		
T 13	0 51 11	11°36'39	11♌49	18°38	7°17	25°21	26°59	2°17	23°36	17°46	12°25	13°48	14°48	13°48	n.a.		
W 14	0 55 8	12°37'21	25°46	20°11	7°32	25°16	27°12	2°24	23°35	17°48	12°24	13°38	14°45	13°55	n.a.		
T 15	0 59 4	13°38'04	9♍30	21°44	7°50	25°9	27°25	2°30	23°35	17°50	12°23	13°27	14°42	14°2	n.a.		
F 16	1 3 1	14°38'49	22°57	23°17	8°9	25°2	27°38	2°36	23°35	17°52	12°22	13°18	14°39	14°8	n.a.		
S 17	1 6 57	15°39'36	6♄5	24°49	8°31	24°54	27°51	2°42	23°34	17°54	12°21	13°10	14°36	14°15	n.a.		
S 18	1 10 54	16°40'24	18°53	26°22	8°54	24°45	28°4	2°48	23°34	17°56	12°20	13°4	14°32	14°22	n.a.		
M 19	1 14 50	17°41'13	1♈22	27°54	9°19	24°35	28°16	2°53	23°33	17°58	12°19	13°1	14°29	14°28	n.a.		
T 20	1 18 47	18°42'05	13°35	29°26	9°46	24°24	28°29	2°59	23°32	18°0	12°18	13°D 1	14°26	14°35	n.a.		
W 21	1 22 43	19°42'57	25°35	0♍58	10°14	24°13	28°42	3°5	23°32	18°2	12°17	13°1	14°23	14°42	n.a.		
T 22	1 26 40	20°43'52	7♄26	2°30	10°45	24°0	28°55	3°11	23°31	18°4	12°16	13°3	14°20	14°48	n.a.		
F 23	1 30 37	21°44'48	19°15	4°1	11°16	23°47	29°8	3°16	23°30	18°6	12°15	13°R 3	14°16	14°55	n.a.		
S 24	1 34 33	22°45'45	1♌6	5°32	11°50	23°33	29°20	3°22	23°29	18°8	12°14	13°3	14°13	15°2	n.a.		
S 25	1 38 30	23°46'44	13°5	7°3	12°25	23°18	29°33	3°28	23°28	18°10	12°13	13°1	14°10	15°8	n.a.		
M 26	1 42 26	24°47'44	25°16	8°34	13°1	23°3	29°46	3°33	23°27	18°12	12°12	12°56	14°7	15°15	n.a.		
T 27	1 46 23	25°48'46	7♍43	10°4	13°38	22°46	29°58	3°38	23°26	18°14	12°11	12°50	14°4	15°22	n.a.		
W 28	1 50 19	26°49'48	20°30	11°34	14°17	22°29	0♌11	3°44	23°25	18°16	12°10	12°42	14°1	15°28	n.a.		
T 29	1 54 16	27°50'52	3♌38	13°4	14°57	22°11	0°23	3°49	23°24	18°18	12°8	12°34	13°57	15°35	n.a.		
F 30	1 58 12	28°51'58	17°6	14°34	15°39	21°53	0°36	3°54	23°23	18°21	12°7	12°26	13°54	15°42	n.a.		
S 31	2 2 9	29♌53'04	0♍52	16♍2	16♍21	21♄34	0♌48	3♍59	23♈22	18♍23	12♄6	12♌19	13♌51	15♄48	n.a.		

Delta T = 06h16m34s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 819 BCE

NOVEMBER 819 BCE (-818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	2 6 5	0M.54'11	14M.54	17M.31	17M.4	21°R14	1♁ 0	4M.4	23°R21	18M.25	12°R 5	12°R14	13♁48	15♁55	n.a.								
M 2	2 10 2	1°55'20	29° 6	18°58	17°49	20♁54	1°13	4° 9	23II19	18°27	12♁ 4	12♁12	13°45	16° 2	n.a.								
T 3	2 13 59	2°56'29	13♁23	20°25	18°35	20°33	1°25	4°14	23°18	18°29	12° 3	12°D11	13°42	16° 8	n.a.								
W 4	2 17 55	3°57'38	27°42	21°51	19°21	20°11	1°37	4°19	23°17	18°32	12° 0	12°12	13°38	16°15	n.a.								
T 5	2 21 52	4°58'49	11♁59	23°15	20° 9	19°49	1°49	4°24	23°15	18°34	12° 0	12°13	13°35	16°22	n.a.								
F 6	2 25 48	5°59'59	26°12	24°39	20°57	19°27	2° 1	4°28	23°14	18°36	11°59	12°14	13°32	16°28	n.a.								
S 7	2 29 45	7° 1'11	10♁19	26° 1	21°47	19° 5	2°13	4°33	23°12	18°38	11°58	12°R15	13°29	16°35	n.a.								
S 8	2 33 41	8° 2'22	24°17	27°21	22°37	18°42	2°25	4°38	23°11	18°40	11°57	12°14	13°26	16°42	n.a.								
M 9	2 37 38	9° 3'34	8♁ 8	28°39	23°28	18°18	2°37	4°42	23° 9	18°43	11°56	12°11	13°22	16°48	n.a.								
T 10	2 41 35	10° 4'46	21°48	29°54	24°19	17°55	2°49	4°46	23° 7	18°45	11°54	12° 7	13°19	16°55	n.a.								
W11	2 45 31	11° 5'58	5Y18	1♁ 7	25°12	17°31	3° 1	4°51	23° 6	18°47	11°53	12° 2	13°16	17° 2	n.a.								
T 12	2 49 28	12° 7'11	18°34	2°16	26° 5	17° 8	3°12	4°55	23° 4	18°49	11°52	11°56	13°13	17° 8	n.a.								
F 13	2 53 24	13° 8'24	1♁38	3°21	26°59	16°44	3°24	4°59	23° 2	18°52	11°51	11°52	13°10	17°15	n.a.								
S 14	2 57 21	14° 9'38	14°26	4°22	27°53	16°20	3°36	5° 3	23° 0	18°54	11°50	11°48	13° 7	17°22	n.a.								
S 15	3 1 17	15°10'52	27° 0	5°18	28°49	15°56	3°47	5° 7	22°58	18°56	11°49	11°46	13° 3	17°28	n.a.								
M16	3 5 14	16°12'07	9II21	6° 8	29°45	15°32	3°58	5°11	22°56	18°58	11°47	11°D45	13° 0	17°35	n.a.								
T 17	3 9 10	17°13'22	21°29	6°51	0♁41	15° 9	4°10	5°14	22°54	19° 1	11°46	11°45	12°57	17°42	n.a.								
W18	3 13 7	18°14'37	3♁26	7°27	1°38	14°45	4°21	5°18	22°52	19° 3	11°45	11°46	12°54	17°48	n.a.								
T 19	3 17 4	19°15'53	15°18	7°54	2°36	14°22	4°32	5°22	22°50	19° 5	11°44	11°48	12°51	17°55	n.a.								
F 20	3 21 0	20°17'10	27° 7	8°12	3°34	13°59	4°43	5°25	22°48	19° 8	11°43	11°50	12°48	18° 2	n.a.								
S 21	3 24 57	21°18'26	8♁57	8°R19	4°33	13°36	4°54	5°29	22°46	19°10	11°42	11°51	12°44	18° 8	n.a.								
S 22	3 28 53	22°19'44	20°55	8°16	5°32	13°14	5° 5	5°32	22°44	19°12	11°40	11°R52	12°41	18°15	n.a.								
M23	3 32 50	23°21'01	3M.4	8° 1	6°31	12°52	5°16	5°35	22°42	19°14	11°39	11°51	12°38	18°22	n.a.								
T 24	3 36 46	24°22'19	15°29	7°34	7°32	12°30	5°27	5°38	22°40	19°17	11°38	11°50	12°35	18°28	n.a.								
W25	3 40 43	25°23'37	28°15	6°55	8°32	12° 9	5°38	5°41	22°38	19°19	11°37	11°48	12°32	18°35	n.a.								
T 26	3 44 39	26°24'55	11♁24	6° 6	9°33	11°48	5°48	5°44	22°35	19°21	11°36	11°46	12°28	18°42	n.a.								
F 27	3 48 36	27°26'14	24°58	5° 6	10°34	11°28	5°59	5°47	22°33	19°23	11°35	11°44	12°25	18°48	n.a.								
S 28	3 52 32	28°27'32	8M.56	3°57	11°36	11° 9	6° 9	5°50	22°31	19°26	11°34	11°42	12°22	18°55	n.a.								
S 29	3 56 29	29°28'51	23°16	2°42	12°38	10°50	6°20	5°52	22°29	19°28	11°32	11°41	12°19	19° 2	n.a.								
M30	4 0 26	0♁30'10	7♁51	1♁23	13♁41	10♁31	6♁30	5M.55	22II26	19M.30	11♁31	11°D40	12♁16	19♁ 8	n.a.								

Delta T = 06h16m33s Julian Calendar 1 Nov. 819 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 819 BCE

The year -818 astronomical counting style corresponds to year 819 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 819 BCE (-818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	4 4 22	1♁31'28	22♁37	0°R 2	14♁44	10°R14	6♁40	5M.57	22°R24	19M.32	11°R30	11♁41	12♁13	19♁15	n.a.								
W 2	4 8 19	2°32'46	7♁24	28M.42	15°47	9♁57	6°50	6° 0	22II21	19°35	11♁29	11°41	12° 9	19°22	n.a.								
T 3	4 12 15	3°34'03	22° 8	27°26	16°51	9°41	7° 0	6° 2	22°19	19°37	11°28	11°42	12° 6	19°28	n.a.								
F 4	4 16 12	4°35'20	6♁41	26°15	17°55	9°25	7°10	6° 4	22°17	19°39	11°27	11°43	12° 3	19°35	n.a.								
S 5	4 20 8	5°36'36	20°59	25°12	18°59	9°10	7°19	6° 6	22°14	19°41	11°26	11°43	12° 0	19°42	n.a.								
S 6	4 24 5	6°37'51	5♁ 1	24°18	20° 3	8°56	7°29	6° 8	22°12	19°43	11°25	11°R43	11°57	19°48	n.a.								
M 7	4 28 2	7°39'06	18°44	23°33	21° 8	8°43	7°39	6°10	22° 9	19°46	11°24	11°43	11°54	19°55	n.a.								
T 8	4 31 58	8°40'19	2Y10	22°57	22°13	8°31	7°48	6°12	22° 7	19°48	11°23	11°43	11°50	20° 2	n.a.								
W 9	4 35 55	9°41'32	15°19	22°32	23°18	8°19	7°57	6°13	22° 4	19°50	11°22	11°43	11°47	20° 8	n.a.								
T 10	4 39 51	10°42'44	28°13	22°16	24°24	8° 9	8° 6	6°15	22° 2	19°52	11°21	11°43	11°44	20°15	n.a.								
F 11	4 43 48	11°43'55	10♁54	22°D 9	25°29	7°59	8°16	6°16	21°59	19°54	11°20	11°D42	11°41	20°22	n.a.								
S 12	4 47 44	12°45'06	23°22	22°11	26°35	7°49	8°24	6°18	21°56	19°56	11°19	11°42	11°38	20°28	n.a.								
S 13	4 51 41	13°46'15	5II39	22°21	27°42	7°41	8°33	6°19	21°54	19°59	11°18	11°R43	11°34	20°35	n.a.								
M14	4 55 37	14°47'24	17°47	22°38	28°48	7°34	8°42	6°20	21°51	20° 1	11°17	11°43	11°31	20°42	n.a.								
T 15	4 59 34	15°48'32	29°47	23° 2	29°55	7°27	8°50	6°21	21°49	20° 3	11°16	11°42	11°28	20°48	n.a.								
W16	5 3 31	16°49'40	11♁41	23°32	1M. 2	7°21	8°59	6°22	21°46	20° 5	11°15	11°42	11°25	20°55	n.a.								
T 17	5 7 27	17°50'46	23°32	24° 8	2° 9	7°16	9° 7	6°23	21°43	20° 7	11°14	11°41	11°22	21° 2	n.a.								
F 18	5 11 24	18°51'52	5♁21	24°49	3°16	7°12	9°15	6°23	21°41	20° 9	11°13	11°40	11°19	21° 9	n.a.								
S 19	5 15 20	19°52'57	17°12	25°34	4°24	7° 8	9°24	6°24	21°38	20°11	11°12	11°39	11°15	21°15	n.a.								
S 20	5 19 17	20°54'02	29° 9	26°23	5°31	7° 5	9°32	6°25	21°36	20°13	11°11	11°38	11°12	21°22	n.a.								
M21	5 23 13	21°55'05	11M.16	27°17	6°39	7° 4	9°39	6°25	21°33	20°15	11°11	11°37	11° 9	21°29	n.a.								
T 22	5 27 10	22°56'08	23°37	28°13	7°47	7° 2	9°47	6°25	21°30	20°17	11°10	11°D37	11° 6	21°35	n.a.								
W23	5 31 6	23°57'10	6♁17	29°13	8°56	7°D 2	9°55	6°25	21°28	20°19	11° 9	11°37	11° 3	21°42	n.a.								
T 24	5 35 3	24°58'11	19°20	0♁15	10° 4	7° 2	10° 2	6°R25	21°25	20°21	11° 8	11°38	10°59	21°49	n.a.								
F 25	5 39 0	25°59'11	2M.48	1°20	11°12	7° 3	10° 9	6°25	21°23	20°23	11° 7	11°39	10°56	21°55	n.a.								
S 26	5 42 56	27° 0'11	16°43	2°27	12°21	7° 5	10°16	6°25	21°20	20°25	11° 6	11°41	10°53	22° 2	n.a.								
S 27	5 46 53	28° 1'09	1♁ 4	3°37	13°30	7° 8	10°23	6°25	21°17	20°27	11° 6	11°42	10°50	22° 9	n.a.								
M28	5 50 49	29° 2'07	15°49	4°48	14°39	7°11	10°30	6°25	21°15	20°29	11° 5	11°R42	10°47	22°15	n.a.								
T 29	5 54 46	0♁ 3'03	0♁50	6° 1	15°48	7°15	10°37	6°24	21°12	20°31	11° 4	11°41	10°44	22°22	n.a.								
W30	5 58 42	1° 3'58	16° 0	7°16	16°57	7°20	10°43	6°23	21°10	20°32	11° 3	11°39	10°40	22°29	n.a.								