

SWISS EPHEMERIS for the year 719 BCE

JANUARY 719 BCE (-718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 10 31	4♁ 1°50	14♌47	13♁36	17♌38	14♁43	1♁31	0♁41	5°R54	28°R32	11♌44	14♌ 1	15♌39	1♁34	n.a.								
T 2	6 14 27	5° 2'39	27° 5	15° 2	18°35	15°31	1°44	0°49	5♎53	28♌31	11°46	14° 1	15°36	1°41	n.a.								
F 3	6 18 24	6° 3'27	9♎ 9	16°29	19°33	16°18	1°58	0°56	5°52	28°29	11°47	14° 3	15°32	1°48	n.a.								
S 4	6 22 20	7° 4'14	21° 4	17°57	20°31	17° 5	2°12	1° 3	5°51	28°27	11°49	14° 5	15°29	1°55	n.a.								
S 5	6 26 17	8° 5'00	2♁54	19°26	21°29	17°53	2°26	1°10	5°50	28°26	11°50	14°R 6	15°26	2° 1	n.a.								
M 6	6 30 14	9° 5'44	14°46	20°55	22°28	18°40	2°39	1°17	5°49	28°24	11°52	14° 6	15°23	2° 8	n.a.								
T 7	6 34 10	10° 6'27	26°43	22°26	23°27	19°27	2°53	1°24	5°48	28°22	11°53	14° 4	15°20	2°15	n.a.								
W 8	6 38 7	11° 7'09	8♌50	23°58	24°27	20°15	3° 7	1°32	5°47	28°21	11°54	14° 1	15°17	2°21	n.a.								
T 9	6 42 3	12° 7'50	21°12	25°30	25°27	21° 2	3°21	1°39	5°46	28°19	11°56	13°57	15°13	2°28	n.a.								
F 10	6 46 0	13° 8'29	3♁51	27° 3	26°28	21°49	3°35	1°46	5°45	28°17	11°57	13°52	15°10	2°35	n.a.								
S 11	6 49 56	14° 9'07	16°51	28°37	27°28	22°36	3°49	1°53	5°44	28°16	11°58	13°47	15° 7	2°41	n.a.								
S 12	6 53 53	15° 9'43	0♁ 9	0♁12	28°30	23°23	4° 3	2° 0	5°42	28°14	12° 0	13°42	15° 4	2°48	n.a.								
M 13	6 57 49	16°10'18	13°47	1°48	29°31	24°11	4°17	2° 7	5°41	28°13	12° 1	13°38	15° 1	2°55	n.a.								
T 14	7 1 46	17°10'51	27°41	3°25	0♁33	24°58	4°31	2°14	5°40	28°11	12° 2	13°36	14°57	3° 1	n.a.								
W 15	7 5 43	18°11'22	11♁47	5° 2	1°36	25°45	4°46	2°21	5°38	28° 9	12° 4	13°D35	14°54	3° 8	n.a.								
T 16	7 9 39	19°11'51	26° 1	6°41	2°38	26°32	5° 0	2°28	5°37	28° 8	12° 5	13°35	14°51	3°15	n.a.								
F 17	7 13 36	20°12'19	10♁19	8°20	3°41	27°19	5°14	2°35	5°35	28° 6	12° 6	13°37	14°48	3°21	n.a.								
S 18	7 17 32	21°12'44	24°38	10° 1	4°44	28° 6	5°28	2°42	5°34	28° 5	12° 7	13°38	14°45	3°28	n.a.								
S 19	7 21 29	22°13'07	8♎54	11°42	5°47	28°54	5°42	2°49	5°32	28° 3	12° 8	13°39	14°42	3°35	n.a.								
M 20	7 25 25	23°13'28	23° 5	13°24	6°51	29°41	5°57	2°56	5°30	28° 2	12° 9	13°R40	14°38	3°42	n.a.								
T 21	7 29 22	24°13'47	7♁ 9	15° 7	7°55	0♁28	6°11	3° 3	5°29	28° 0	12°10	13°39	14°35	3°48	n.a.								
W 22	7 33 18	25°14'03	21° 4	16°52	8°59	1°15	6°25	3°10	5°27	27°59	12°11	13°38	14°32	3°55	n.a.								
T 23	7 37 15	26°14'18	4♎49	18°37	10° 4	2° 2	6°40	3°17	5°25	27°57	12°12	13°36	14°29	4° 2	n.a.								
F 24	7 41 12	27°14'30	18°22	20°23	11° 8	2°49	6°54	3°24	5°23	27°56	12°13	13°34	14°26	4° 8	n.a.								
S 25	7 45 8	28°14'40	1♁43	22°11	12°13	3°35	7° 8	3°30	5°22	27°54	12°14	13°31	14°23	4°15	n.a.								
S 26	7 49 5	29°14'48	14°50	23°59	13°18	4°22	7°23	3°37	5°20	27°53	12°15	13°29	14°19	4°22	n.a.								
M 27	7 53 1	0♁44'54	27°43	25°48	14°24	5° 9	7°37	3°44	5°18	27°52	12°16	13°28	14°16	4°28	n.a.								
T 28	7 56 58	1°14'59	10♁22	27°39	15°29	5°56	7°52	3°51	5°16	27°50	12°16	13°D28	14°13	4°35	n.a.								
W 29	8 0 54	2°15'01	22°47	29°30	16°35	6°43	8° 6	3°57	5°14	27°49	12°17	13°28	14°10	4°42	n.a.								
T 30	8 4 51	3°15'01	4♎59	1♁23	17°41	7°30	8°20	4° 4	5°12	27°48	12°18	13°28	14° 7	4°48	n.a.								
F 31	8 8 47	4♁14'59	17♎ 1	3♁16	18♁47	8♁16	8♁35	4♁10	5♎10	27♎46	12♎19	13♎29	14♎ 3	4♁55	n.a.								

Delta T = 05h47m49s Julian Calendar 1 Jan. 719 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 720 BCE
 The year -718 astronomical counting style corresponds to year 719 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 719 BCE (-718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 12 44	5♁14'55	28♎56	5♁10	19♁53	9♁ 3	8♁49	4♁17	5°R 8	27°R45	12♌19	13♌30	14♌ 0	5♁ 2	n.a.								
S 2	8 16 41	6°14'50	10♁47	7° 6	21° 0	9°50	9° 4	4°24	5♎ 5	27♎44	12°20	13°31	13°57	5° 9	n.a.								
M 3	8 20 37	7°14'42	22°39	9° 2	22° 6	10°36	9°18	4°30	5° 3	27°43	12°21	13°32	13°54	5°15	n.a.								
T 4	8 24 34	8°14'33	4♌36	10°59	23°13	11°23	9°33	4°36	5° 1	27°41	12°21	13°R32	13°51	5°22	n.a.								
W 5	8 28 30	9°14'22	16°42	12°56	24°20	12°10	9°47	4°43	4°59	27°40	12°22	13°32	13°48	5°29	n.a.								
T 6	8 32 27	10°14'09	29° 2	14°54	25°27	12°56	10° 1	4°49	4°57	27°39	12°22	13°32	13°44	5°35	n.a.								
F 7	8 36 23	11°13'55	11♁41	16°53	26°34	13°43	10°16	4°55	4°54	27°38	12°23	13°31	13°41	5°42	n.a.								
S 8	8 40 20	12°13'38	24°41	18°52	27°42	14°29	10°30	5° 2	4°52	27°37	12°23	13°31	13°38	5°49	n.a.								
S 9	8 44 16	13°13'20	8♁ 5	20°50	28°49	15°16	10°45	5° 8	4°50	27°36	12°24	13°D31	13°35	5°55	n.a.								
M 10	8 48 13	14°12'59	21°53	22°49	29°57	16° 2	10°59	5°14	4°47	27°35	12°24	13°31	13°32	6° 2	n.a.								
T 11	8 52 10	15°12'37	6♁ 3	24°47	1♁ 5	16°49	11°14	5°20	4°45	27°34	12°24	13°31	13°28	6° 9	n.a.								
W 12	8 56 6	16°12'13	20°32	26°44	2°13	17°35	11°28	5°26	4°43	27°33	12°25	13°R31	13°25	6°16	n.a.								
T 13	9 0 3	17°11'46	5♁13	28°40	3°21	18°21	11°43	5°32	4°40	27°32	12°25	13°31	13°22	6°22	n.a.								
F 14	9 3 59	18°11'17	19°59	0♁34	4°29	19° 8	11°57	5°38	4°38	27°31	12°25	13°31	13°19	6°29	n.a.								
S 15	9 7 56	19°10'45	4♎45	2°27	5°37	19°54	12°11	5°44	4°35	27°30	12°25	13°30	13°16	6°36	n.a.								
S 16	9 11 52	20°10'12	19°22	4°17	6°45	20°40	12°26	5°50	4°33	27°29	12°25	13°29	13°13	6°42	n.a.								
M 17	9 15 49	21° 9'35	3♁46	6° 4	7°54	21°26	12°40	5°56	4°30	27°28	12°26	13°29	13° 9	6°49	n.a.								
T 18	9 19 45	22° 8'57	17°54	7°48	9° 2	22°12	12°54	6° 2	4°28	27°27	12°26	13°D28	13° 6	6°56	n.a.								
W 19	9 23 42	23° 8'16	1♎44	9°28	10°11	22°58	13° 9	6° 7	4°25	27°26	12°26	13°29	13° 3	7° 2	n.a.								
T 20	9 27 39	24° 7'32	15°16	11° 5	11°20	23°44	13°23	6°13	4°23	27°25	12°26	13°29	13° 0	7° 9	n.a.								
F 21	9 31 35	25° 6'46	28°30	12°36	12°29	24°30	13°37	6°18	4°20	27°25	12°R26	13°30	12°57	7°16	n.a.								
S 22	9 35 32	26° 5'58	11♁29	14° 3	13°38	25°16	13°52	6°24	4°18	27°24	12°26	13°31	12°54	7°22	n.a.								
S 23	9 39 28	27° 5'07	24°14	15°25	14°47	26° 2	14° 6	6°29	4°15	27°23	12°26	13°32	12°50	7°29	n.a.								
M 24	9 43 25	28° 4'14	6♌46	16°41	15°56	26°48	14°20	6°35	4°13	27°23	12°26	13°33	12°47	7°36	n.a.								
T 25	9 47 21	29° 3'19	19° 7	17°51	17° 5	27°34	14°34	6°40	4°10	27°22	12°25	13°R33	12°44	7°43	n.a.								
W 26	9 51 18	0♁ 2'21	1♎18	18°55	18°14	28°20	14°49	6°45	4° 7	27°21	12°25	13°32	12°41	7°49	n.a.								
T 27	9 55 14	1° 1'21	13°22	19°52	19°24	29° 5	15° 3	6°51	4° 5	27°20	12°25	13°30	12°38	7°56	n.a.								
F 28	9 59 11	2♁ 0'19	25♎19	20♁43	20♁33	29♁51	15♁17	6♁56	4♎ 2	27♎20	12♎25	13♎28	12♎34	8♁ 3	n.a.								

Delta T = 05h47m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 719 BCE

MARCH 719 BCE (-718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 3 8	2♂59'15	7♂12	21♂28	21♂42	0♂37	15♂31	7♂1	4°R 0	27°R20	12°R25	13°R25	12♂31	8♂9	n.a.								
S 2	10 7 4	3°58'09	19°3	22°5	22°52	1°22	15°45	7°6	3♂57	27♂19	12♂24	13♂21	12°28	8°16	n.a.								
M 3	10 11 1	4°57'01	0♂56	22°36	24°2	2°8	15°59	7°11	3°54	27°19	12°24	13°18	12°25	8°23	n.a.								
T 4	10 14 57	5°55'51	12°52	23°0	25°11	2°53	16°13	7°16	3°52	27°18	12°24	13°16	12°22	8°29	n.a.								
W 5	10 18 54	6°54'39	24°57	23°17	26°21	3°39	16°27	7°20	3°49	27°18	12°23	13°14	12°19	8°36	n.a.								
T 6	10 22 50	7°53'26	7♂15	23°27	27°31	4°24	16°41	7°25	3°47	27°18	12°23	13°D13	12°15	8°43	n.a.								
F 7	10 26 47	8°52'11	19°49	23°R31	28°41	5°9	16°55	7°30	3°44	27°17	12°22	13°14	12°12	8°50	n.a.								
S 8	10 30 43	9°50'53	2♂45	23°28	29°51	5°55	17°9	7°34	3°42	27°17	12°22	13°15	12°9	8°56	n.a.								
S 9	10 34 40	10°49'35	16°5	23°19	1♂1	6°40	17°23	7°39	3°39	27°17	12°21	13°17	12°6	9°3	n.a.								
M10	10 38 37	11°48'14	29°51	23°4	2°11	7°25	17°37	7°43	3°36	27°17	12°21	13°18	12°3	9°10	n.a.								
T 11	10 42 33	12°46'51	14♂5	22°43	3°22	8°10	17°50	7°48	3°34	27°16	12°20	13°R19	12°0	9°16	n.a.								
W12	10 46 30	13°45'27	28°42	22°18	4°32	8°56	18°4	7°52	3°31	27°16	12°20	13°18	11°56	9°23	n.a.								
T 13	10 50 26	14°44'00	13♂39	21°48	5°42	9°41	18°18	7°56	3°29	27°16	12°19	13°15	11°53	9°30	n.a.								
F 14	10 54 23	15°42'31	28°46	21°14	6°52	10°26	18°31	8°0	3°26	27°16	12°18	13°12	11°50	9°36	n.a.								
S 15	10 58 19	16°41'00	13♂55	20°37	8°3	11°11	18°45	8°4	3°24	27°16	12°18	13°7	11°47	9°43	n.a.								
S 16	11 2 16	17°39'28	28°54	19°58	9°13	11°56	18°59	8°8	3°21	27°D16	12°17	13°2	11°44	9°50	n.a.								
M17	11 6 12	18°37'52	13♂38	19°17	10°24	12°41	19°12	8°12	3°19	27°16	12°16	12°58	11°40	9°57	n.a.								
T 18	11 10 9	19°36'15	27°58	18°34	11°34	13°25	19°25	8°16	3°16	27°16	12°15	12°55	11°37	10°3	n.a.								
W19	11 14 5	20°34'36	11♂54	17°52	12°45	14°10	19°39	8°20	3°14	27°16	12°15	12°53	11°34	10°10	n.a.								
T 20	11 18 2	21°32'54	25°24	17°11	13°55	14°55	19°52	8°23	3°11	27°16	12°14	12°D52	11°31	10°17	n.a.								
F 21	11 21 59	22°31'10	8♂31	16°31	15°6	15°40	20°5	8°27	3°9	27°16	12°13	12°53	11°28	10°23	n.a.								
S 22	11 25 55	23°29'24	21°18	15°53	16°17	16°24	20°19	8°30	3°7	27°17	12°12	12°55	11°25	10°30	n.a.								
S 23	11 29 52	24°27'36	3♂49	15°17	17°28	17°9	20°32	8°34	3°4	27°17	12°11	12°56	11°21	10°37	n.a.								
M24	11 33 48	25°25'45	16°6	14°45	18°38	17°53	20°45	8°37	3°2	27°17	12°10	12°R56	11°18	10°43	n.a.								
T 25	11 37 45	26°23'53	28°13	14°16	19°49	18°38	20°58	8°40	3°0	27°17	12°9	12°55	11°15	10°50	n.a.								
W26	11 41 41	27°21'58	10♂14	13°51	21°0	19°22	21°11	8°43	2°57	27°18	12°8	12°52	11°12	10°57	n.a.								
T 27	11 45 38	28°20'02	22°9	13°31	22°11	20°7	21°24	8°47	2°55	27°18	12°7	12°46	11°9	11°4	n.a.								
F 28	11 49 34	29°18'04	4♂2	13°15	23°22	20°51	21°37	8°49	2°53	27°18	12°6	12°39	11°5	11°10	n.a.								
S 29	11 53 31	0♂16'04	15°54	13°4	24°33	21°35	21°50	8°52	2°51	27°19	12°5	12°31	11°2	11°17	n.a.								
S 30	11 57 28	1°14'02	27°46	12°57	25°44	22°19	22°2	8°55	2°48	27°19	12°4	12°21	10°59	11°24	n.a.								
M31	12 1 24	2♂11'59	9♂41	12°D56	26♂55	23♂3	22♂15	8♂58	2♂46	27♂20	12♂3	12♂12	10♂56	11♂30	n.a.								

Delta T = 05h47m46s Julian Calendar 1 March 719 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 719 BCE
 The year -718 astronomical counting style corresponds to year 719 B.C.E historical counting style.

APRIL 719 BCE (-718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 5 21	3♂9'54	21♂40	12♂59	28♂6	23♂48	22♂28	9♂3	2°R44	27♂20	12°R 2	12°R 4	10♂53	11♂37	n.a.								
W 2	12 9 17	4°7'48	3♂47	13°7	29°17	24°32	22°40	9°3	2♂42	27°21	12♂1	11♂58	10°50	11°44	n.a.								
T 3	12 13 14	5°5'40	16°4	13°19	0♂28	25°16	22°53	9°5	2°40	27°21	12°0	11°54	10°46	11°51	n.a.								
F 4	12 17 10	6°3'31	28°36	13°36	1°40	26°0	23°5	9°8	2°38	27°22	11°58	11°52	10°43	11°57	n.a.								
S 5	12 21 7	7°1'21	11♂27	13°58	2°51	26°43	23°18	9°10	2°36	27°23	11°57	11°D52	10°40	12°4	n.a.								
S 6	12 25 3	7°59'09	24°40	14°24	4°2	27°27	23°30	9°12	2°34	27°23	11°56	11°53	10°37	12°11	n.a.								
M 7	12 29 0	8°56'56	8♂19	14°54	5°14	28°11	23°42	9°14	2°32	27°24	11°55	11°R53	10°34	12°17	n.a.								
T 8	12 32 57	9°54'42	22°25	15°28	6°25	28°55	23°54	9°16	2°30	27°25	11°53	11°53	10°31	12°24	n.a.								
W 9	12 36 53	10°52'26	6♂59	16°7	7°36	29°38	24°6	9°18	2°28	27°25	11°52	11°51	10°27	12°31	n.a.								
T 10	12 40 50	11°50'09	21°55	16°49	8°48	0♂22	24°18	9°20	2°27	27°26	11°51	11°46	10°24	12°37	n.a.								
F 11	12 44 46	12°47'51	7♂7	17°34	9°59	1°6	24°30	9°21	2°25	27°27	11°49	11°39	10°21	12°44	n.a.								
S 12	12 48 43	13°45'31	22°25	18°23	11°11	1°49	24°42	9°23	2°23	27°28	11°48	11°30	10°18	12°51	n.a.								
S 13	12 52 39	14°43'10	7♂38	19°16	12°22	2°33	24°53	9°24	2°21	27°29	11°47	11°21	10°15	12°58	n.a.								
M14	12 56 36	15°40'47	22°35	20°12	13°34	3°16	25°5	9°26	2°20	27°30	11°45	11°12	10°11	13°4	n.a.								
T 15	13 0 32	16°38'23	7♂19	21°11	14°45	3°59	25°17	9°27	2°18	27°31	11°44	11°5	10°8	13°11	n.a.								
W16	13 4 29	17°35'58	21°14	22°13	15°57	4°43	25°28	9°28	2°16	27°32	11°43	11°0	10°5	13°18	n.a.								
T 17	13 8 25	18°33'30	4♂50	23°18	17°9	5°26	25°39	9°29	2°15	27°33	11°41	10°58	10°2	13°24	n.a.								
F 18	13 12 22	19°31'01	17°59	24°27	18°20	6°9	25°51	9°30	2°13	27°34	11°40	10°D57	9°59	13°31	n.a.								
S 19	13 16 19	20°28'31	0♂43	25°38	19°32	6°52	26°2	9°31	2°12	27°35	11°38	10°57	9°56	13°38	n.a.								
S 20	13 20 15	21°25'59	13°8	26°51	20°44	7°35	26°13	9°32	2°11	27°36	11°37	10°R57	9°52	13°45	n.a.								
M21	13 24 12	22°23'25	25°19	28°8	21°55	8°18	26°24	9°33	2°9	27°37	11°35	10°56	9°49	13°51	n.a.								
T 22	13 28 8	23°20'50	7♂19	29°27	23°7	9°1	26°35	9°33	2°8	27°38	11°34	10°54	9°46	13°58	n.a.								
W23	13 32 5	24°18'14	19°13	0♂49	24°19	9°44	26°45	9°34	2°7	27°39	11°32	10°48	9°43	14°5	n.a.								
T 24	13 36 1	25°15'37	1♂4	2°13	25°31	10°27	26°56	9°34	2°5	27°40	11°31	10°40	9°40	14°11	n.a.								
F 25	13 39 58	26°12'58	12°55	3°40	26°42	11°10	27°7	9°34	2°4	27°42	11°29	10°29	9°36	14°18	n.a.								
S 26	13 43 54	27°10'18	24°48	5°10	27°54	11°53	27°17	9°35	2°3	27°43	11°28	10°17	9°33	14°25	n.a.								
S 27	13 47 51	28°7'37	6♂44	6°42	29°6	12°35	27°27	9°35	2°2	27°44	11°26	10°3	9°30	14°32	n.a.								
M28	13 51 48	29°4'55	18°44	8°16	0♂18	13°18	27°38	9°R35	2°1	27°46	11°25	9°50	9°27	14°38	n.a.								
T 29	13 55 44	0♂2'13	0♂50	9°53	1°30	14°1	27°48	9°35	2°0	27°47	11°23	9°39	9°24	14°45	n.a.								
W30	13 59 41	0♂59'30	13♂4																				

SWISS EPHEMERIS for the year 719 BCE

MAY 719 BCE (-718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 3 37	18°56'45	25°28'28	13°15'15	3°54'54	15°26'26	28°8'8	9°R34	1°R58	27°II50	11°R20	9°R22	9°L17	14°Ω58	n.a.								
F 2	14 7 34	2°54'01	8°3'3	15°0'0	5°6'6	16°8'8	28°18'18	9°334	1°M57	27°51	11°M18	9°L18	9°14	15°5	n.a.								
S 3	14 11 30	3°51'15	20°55	16°47	6°18	16°51	28°27	9°33	1°56	27°53	11°17	9°16	9°11	15°12	n.a.								
S 4	14 15 27	4°48'30	4°5'5	18°36	7°30	17°33	28°37	9°33	1°56	27°54	11°15	9°16	9°8	15°18	n.a.								
M 5	14 19 23	5°45'43	17°37	20°28	8°42	18°15	28°46	9°32	1°55	27°56	11°14	9°16	9°5	15°25	n.a.								
T 6	14 23 20	6°42'57	1°34	22°22	9°54	18°57	28°56	9°31	1°54	27°57	11°12	9°15	9°2	15°32	n.a.								
W 7	14 27 17	7°40'09	15°55	24°19	11°6	19°40	29°5	9°30	1°54	27°59	11°10	9°12	8°58	15°39	n.a.								
T 8	14 31 13	8°37'22	0°V40	26°17	12°19	20°22	29°14	9°29	1°53	28°0	11°9	9°6	8°55	15°45	n.a.								
F 9	14 35 10	9°34'34	15°42	28°18	13°31	21°4	29°23	9°28	1°53	28°2	11°7	8°58	8°52	15°52	n.a.								
S 10	14 39 6	10°31'45	0°B53	0°B21	14°43	21°46	29°32	9°27	1°52	28°3	11°6	8°48	8°49	15°59	n.a.								
S 11	14 43 3	11°28'56	16°3	2°25	15°55	22°28	29°41	9°26	1°52	28°5	11°4	8°37	8°46	16°5	n.a.								
M12	14 46 59	12°26'06	1°II1	4°32	17°8	23°10	29°49	9°25	1°52	28°7	11°2	8°27	8°42	16°12	n.a.								
T 13	14 50 56	13°23'16	15°39	6°39	18°20	23°51	29°58	9°23	1°51	28°8	11°1	8°18	8°39	16°19	n.a.								
W14	14 54 52	14°20'26	29°49	8°48	19°32	24°33	0°X6	9°22	1°51	28°10	10°59	8°11	8°36	16°26	n.a.								
T 15	14 58 49	15°17'34	13°31	10°58	20°45	25°15	0°14	9°20	1°51	28°12	10°58	8°7	8°33	16°32	n.a.								
F 16	15 2 46	16°14'42	26°44	13°9	21°57	25°57	0°22	9°18	1°51	28°13	10°56	8°6	8°30	16°39	n.a.								
S 17	15 6 42	17°11'49	9°L31	15°20	23°10	26°38	0°30	9°17	1°51	28°15	10°54	8°D5	8°27	16°46	n.a.								
S 18	15 10 39	18°8'56	21°57	17°31	24°22	27°20	0°38	9°15	1°D51	28°17	10°53	8°R5	8°23	16°52	n.a.								
M19	15 14 35	19°6'02	4°M7	19°42	25°34	28°1	0°46	9°13	1°51	28°19	10°51	8°5	8°20	16°59	n.a.								
T 20	15 18 32	20°3'07	16°6	21°53	26°47	28°43	0°53	9°11	1°51	28°21	10°50	8°2	8°17	17°6	n.a.								
W21	15 22 28	21°0'12	27°59	24°3	27°59	29°24	1°0	9°8	1°51	28°22	10°48	7°57	8°14	17°13	n.a.								
T 22	15 26 25	21°57'17	9°L49	26°13	29°12	0°B6	1°8	9°6	1°51	28°24	10°47	7°49	8°11	17°19	n.a.								
F 23	15 30 21	22°54'21	21°41	28°21	0°B24	0°47	1°15	9°4	1°51	28°26	10°45	7°39	8°8	17°26	n.a.								
S 24	15 34 18	23°51'25	3°M37	0°II28	1°37	1°28	1°22	9°1	1°52	28°28	10°43	7°28	8°4	17°33	n.a.								
S 25	15 38 15	24°48'29	15°39	2°34	2°50	2°9	1°28	8°59	1°52	28°30	10°42	7°15	8°1	17°39	n.a.								
M26	15 42 11	25°45'32	27°48	4°38	4°2	2°50	1°35	8°56	1°52	28°32	10°40	7°3	7°58	17°46	n.a.								
T 27	15 46 8	26°42'36	10°M6	6°40	5°15	3°31	1°41	8°54	1°53	28°34	10°39	6°51	7°55	17°53	n.a.								
W28	15 50 4	27°39'40	22°32	8°41	6°28	4°13	1°48	8°51	1°53	28°36	10°37	6°42	7°52	18°0	n.a.								
T 29	15 54 1	28°36'44	5°B9	10°40	7°40	4°54	1°54	8°48	1°54	28°38	10°36	6°36	7°48	18°6	n.a.								
F 30	15 57 57	29°33'48	17°56	12°37	8°53	5°34	2°0	8°45	1°55	28°40	10°34	6°32	7°45	18°13	n.a.								
S 31	16 1 54	0°II30'53	0°M57	14°II32	10°B6	6°B15	2°X6	8°B42	1°M55	28°II42	10°M33	6°D31	7°L42	18°Ω20	n.a.								

Delta T = 05h47m43s Julian Calendar 1 May 719 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 719 BCE

The year -718 astronomical counting style corresponds to year 719 B.C.E historical counting style.

JUNE 719 BCE (-718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 5 50	1°II27'57	14°M13	16°II25	11°B19	6°B56	2°X11	8°R39	1°M56	28°II44	10°R31	6°L31	7°L39	18°Ω26	n.a.								
M 2	16 9 47	2°25'03	27°45	18°16	12°32	7°37	2°17	8°B36	1°57	28°46	10°M30	6°R31	7°36	18°33	n.a.								
T 3	16 13 44	3°22'09	11°X37	20°6	13°44	8°18	2°22	8°33	1°58	28°48	10°28	6°31	7°33	18°40	n.a.								
W 4	16 17 40	4°19'15	25°47	21°53	14°57	8°58	2°27	8°30	1°58	28°50	10°27	6°29	7°29	18°47	n.a.								
T 5	16 21 37	5°16'22	10°Y16	23°38	16°10	9°39	2°32	8°26	1°59	28°52	10°26	6°25	7°26	18°53	n.a.								
F 6	16 25 33	6°13'29	24°59	25°22	17°23	10°20	2°37	8°23	2°0	28°54	10°24	6°19	7°23	19°0	n.a.								
S 7	16 29 30	7°10'37	9°B51	27°3	18°36	11°0	2°42	8°20	2°1	28°56	10°23	6°11	7°20	19°7	n.a.								
S 8	16 33 26	8°7'46	24°43	28°42	19°49	11°41	2°46	8°16	2°2	28°58	10°21	6°3	7°17	19°13	n.a.								
M 9	16 37 23	9°4'55	9°II27	0°B20	21°2	12°21	2°50	8°13	2°4	29°0	10°20	5°54	7°13	19°20	n.a.								
T 10	16 41 19	10°2'05	23°55	1°55	22°15	13°1	2°55	8°9	2°5	29°2	10°19	5°47	7°10	19°27	n.a.								
W11	16 45 16	10°59'15	8°B1	3°28	23°28	13°42	2°59	8°5	2°6	29°5	10°17	5°42	7°7	19°34	n.a.								
T 12	16 49 13	11°56'25	21°41	5°0	24°42	14°22	3°2	8°1	2°7	29°7	10°16	5°39	7°4	19°40	n.a.								
F 13	16 53 9	12°53'36	4°L55	6°29	25°55	15°2	3°6	7°58	2°9	29°9	10°15	5°D38	7°1	19°47	n.a.								
S 14	16 57 6	13°50'47	17°45	7°56	27°8	15°42	3°9	7°54	2°10	29°11	10°14	5°38	6°58	19°54	n.a.								
S 15	17 1 2	14°47'58	0°M14	9°21	28°21	16°22	3°12	7°50	2°12	29°13	10°12	5°40	6°54	20°1	n.a.								
M16	17 4 59	15°45'10	12°26	10°45	29°34	17°2	3°16	7°46	2°13	29°15	10°11	5°R40	6°51	20°7	n.a.								
T 17	17 8 55	16°42'22	24°26	12°6	0°II48	17°42	3°18	7°42	2°15	29°18	10°10	5°40	6°48	20°14	n.a.								
W18	17 12 52	17°39'34	6°L20	13°24	2°1	18°22	3°21	7°38	2°16	29°20	10°9	5°38	6°45	20°21	n.a.								
T 19	17 16 48	18°36'47	18°12	14°41	3°14	19°2	3°23	7°34	2°18	29°22	10°8	5°34	6°42	20°27	n.a.								
F 20	17 20 45	19°34'01	0°M7	15°55	4°28	19°42	3°26	7°30	2°19	29°24	10°6	5°28	6°39	20°34	n.a.								
S 21	17 24 42	20°31'15	12°7	17°7	5°41	20°22	3°28	7°25	2°21	29°26	10°5	5°21	6°35	20°41	n.a.								
S 22	17 28 38	21°28'30	24°15	18°17	6°54	21°2	3°30	7°21	2°23	29°29	10°4	5°14	6°32	20°48	n.a.								
M23	17 32 35	22°25'46	6°X34	19°24	8°8	21°41	3°31	7°17	2°25	29°31	10°3	5°6	6°29	20°54	n.a.								
T 24	17 36 31	23°23'02	19°5	20°28	9°21	22°21	3°33	7°13	2°27	29°33	10°2	4°59	6°26	21°1	n.a.								
W25	17 40 28	24°20'20	1°B48	21°30	10°35	23°0	3°34	7°8	2°29	29°35	10°1	4°54	6°23	21°8	n.a.								
T 26	17 44 24	25°17'38	14°43	22°29	11°48	23°40	3°35	7°4	2°30	29°37	10°0	4°50	6°19	21°14	n.a.								
F 27	17 48 21	26°14'58	27°50	23°25	13°2	24°19	3°36	7°0	2°32	29°40	9°59	4°48	6°16	21°21	n.a.								
S 28	17 52 17	27°12'19	11°M10	24°18	14°16	24°59	3°37	6°55	2°35	29°42	9°58	4°D48	6°13	21°28	n.a.								
S 29	17 56 14	28°9'41	24°41	25°8	15°29	25°38	3°38	6°51	2°37	29°44	9°57	4°49	6°10	21°35	n.a.								
M30	18 0 11	29°II7'04	8°X25	25°B54	16°II43	26°B18	3°X38	6°B47	2°M39	29°II46	9°M56	4°L51	6°L7	21°Ω41	n.a.								

Delta T = 05h47m41s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 719 BCE

JULY 719 BCE (-718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 4 7	08°42'29	22°20'	26°37'	17°57'	26°57'	3°R38	6°R42	2°41'	29°49'	9°R55	4°R52	6° 4'	21°48'	n.a.
W 2	18 8 4	1° 1'55	6°27'	27°16'	19°10'	27°36'	3°R38	6°R38	2°43'	29°51'	9°R55	4°R52	6° 0'	21°55'	n.a.
T 3	18 12 0	1°59'22	20°44'	27°52'	20°24'	28°15'	3°38	6°33	2°45'	29°53'	9°54	4°51	5°57'	22° 1'	n.a.
F 4	18 15 57	2°56'51	5° 8'	28°23'	21°38'	28°54'	3°37	6°29	2°48'	29°55'	9°53	4°48	5°54'	22° 8'	n.a.
S 5	18 19 53	3°54'22	19°35'	28°50'	22°52'	29°33'	3°37	6°24	2°50'	29°57'	9°52	4°44	5°51'	22°15'	n.a.
S 6	18 23 50	4°51'54	4° 1'	29°13'	24° 6'	0°11'3	3°36	6°20	2°52'	0° 0'	9°51	4°40	5°48'	22°22'	n.a.
M 7	18 27 46	5°49'28	18°20'	29°31'	25°19'	0°52	3°35	6°15	2°55'	0° 2'	9°51	4°36	5°45'	22°28'	n.a.
T 8	18 31 43	6°47'03	2°27'	29°44'	26°33'	1°30	3°34	6°11	2°57'	0° 4'	9°50	4°32	5°41'	22°35'	n.a.
W 9	18 35 40	7°44'39	16°16'	29°52'	27°47'	2° 9'	3°32	6° 6'	3° 0'	0° 6'	9°49	4°30	5°38'	22°42'	n.a.
T 10	18 39 36	8°42'17	29°46'	29°R55	29° 1'	2°48	3°31	6° 2'	3° 2'	0° 9'	9°49	4°D29	5°35'	22°49'	n.a.
F 11	18 43 33	9°39'56	12°R54	29°53'	0°15'	3°27	3°29	5°57	3° 5'	0°11	9°48	4°29	5°32'	22°55'	n.a.
S 12	18 47 29	10°37'36	25°42'	29°45'	1°29'	4° 6'	3°27	5°53	3° 8'	0°13	9°48	4°30	5°29'	23° 2'	n.a.
S 13	18 51 26	11°35'18	8°11'	29°31'	2°43'	4°44	3°25	5°48	3°10'	0°15	9°47	4°32	5°25'	23° 9'	n.a.
M14	18 55 22	12°33'00	20°24'	29°12'	3°58'	5°23	3°22	5°44	3°13'	0°17	9°47	4°33	5°22'	23°15'	n.a.
T 15	18 59 19	13°30'44	2°26'	28°47'	5°12'	6° 1'	3°20	5°39	3°16'	0°20	9°46	4°34	5°19'	23°22'	n.a.
W16	19 3 15	14°28'29	14°21'	28°17'	6°26'	6°40	3°17	5°35	3°19'	0°22	9°46	4°R35	5°16'	23°29'	n.a.
T 17	19 7 12	15°26'16	26°14'	27°41'	7°40'	7°18	3°14	5°30	3°21'	0°24	9°45	4°34	5°13'	23°36'	n.a.
F 18	19 11 9	16°24'04	8°10'	27° 1'	8°54'	7°57	3°11	5°26	3°24'	0°26	9°45	4°33	5°10'	23°42'	n.a.
S 19	19 15 5	17°21'53	20°12'	26°16'	10° 8'	8°35	3° 7'	5°22	3°27'	0°28	9°44	4°31	5° 6'	23°49'	n.a.
S 20	19 19 2	18°19'44	2°25'	25°27'	11°23'	9°13	3° 4'	5°17	3°30'	0°30	9°44	4°29	5° 3'	23°56'	n.a.
M21	19 22 58	19°17'36	14°52'	24°36'	12°37'	9°52	3° 0'	5°13	3°33'	0°32	9°44	4°27	5° 0'	24° 2'	n.a.
T 22	19 26 55	20°15'29	27°34'	23°42'	13°51'	10°30	2°56	5° 9'	3°36'	0°35	9°44	4°25	4°57'	24° 9'	n.a.
W23	19 30 51	21°13'25	10°R32	22°48'	15° 6'	11° 8'	2°52	5° 5'	3°39'	0°37	9°43	4°23	4°54'	24°16'	n.a.
T 24	19 34 48	22°11'22	23°48'	21°53'	16°20'	11°46	2°48	5° 0'	3°42'	0°39	9°43	4°22	4°51'	24°23'	n.a.
F 25	19 38 44	23° 9'20	7°19'	20°59'	17°34'	12°24	2°43	4°56	3°45'	0°41	9°43	4°D22	4°47'	24°29'	n.a.
S 26	19 42 41	24° 7'21	21° 4'	20° 8'	18°49'	13° 2'	2°39	4°52	3°48'	0°43	9°43	4°23	4°44'	24°36'	n.a.
S 27	19 46 38	25° 5'23	5° 0'	19°20'	20° 3'	13°40	2°34	4°48	3°51'	0°45	9°43	4°23	4°41'	24°43'	n.a.
M28	19 50 34	26° 3'27	19° 5'	18°37'	21°18'	14°18	2°29	4°44	3°55'	0°47	9°43	4°24	4°38'	24°50'	n.a.
T 29	19 54 31	27° 1'34	3°16'	17°59'	22°32'	14°55	2°24	4°40	3°58'	0°49	9°43	4°25	4°35'	24°56'	n.a.
W30	19 58 27	27°59'42	17°29'	17°28'	23°47'	15°33	2°19	4°36	4° 1'	0°51	9°D43	4°25	4°31'	25° 3'	n.a.
T 31	20 2 24	28°57'53	1°R44	17° 4'	25° 1'	16°11	2°13	4°R32	4° 4'	0°53	9°R43	4°R25	4°R28	25°10'	n.a.

Delta T = 05h47m40s Julian Calendar 1 July 719 BCE == Greg. Calendar 23 June 719 BCE
 The year -718 astronomical counting style corresponds to year 719 B.C.E historical counting style.

AUGUST 719 BCE (-718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 6 20	29°56'05	15°R55	16°R47	26°R16	16°II49	2°R 8	4°R28	4° 8'	0°55	9°R43	4°R25	4°R25	25°16'	n.a.
S 2	20 10 17	0°54'21	0°II 3	16°D39	27°30'	17°26	2°R 2	4°R24	4°11'	0°57	9°R43	4°R25	4°22'	25°23'	n.a.
S 3	20 14 13	1°52'38	14° 3'	16°R40	28°45'	18° 4'	1°56	4°21	4°14'	0°59	9°43	4°24	4°19'	25°30'	n.a.
M 4	20 18 10	2°50'57	27°54'	16°49'	0°R 0	18°41	1°50	4°17	4°18'	1° 1'	9°43	4°24	4°16'	25°37'	n.a.
T 5	20 22 7	3°49'19	11°R33	17° 7'	1°14	19°19	1°44	4°13	4°21'	1° 3'	9°43	4°24	4°12'	25°43'	n.a.
W 6	20 26 3	4°47'43	24°59'	17°34'	2°29	19°56	1°37	4°10	4°24'	1° 5'	9°43	4°D24	4° 9'	25°50'	n.a.
T 7	20 30 0	5°46'09	8°R10	18°10'	3°44	20°33	1°31	4° 6'	4°28'	1° 7'	9°44	4°R24	4° 6'	25°57'	n.a.
F 8	20 33 56	6°44'36	21° 4'	18°54'	4°58	21°11	1°24	4° 3'	4°31'	1° 9'	9°44	4°24	4° 3'	26° 3'	n.a.
S 9	20 37 53	7°43'06	3°R43	19°46'	6°13	21°48	1°18	4° 0'	4°35'	1°11	9°44	4°24	4° 0'	26°10'	n.a.
S 10	20 41 49	8°41'37	16° 8'	20°46'	7°28	22°25	1°11	3°56	4°38'	1°13	9°45	4°23	3°57'	26°17'	n.a.
M11	20 45 46	9°40'10	28°19'	21°52'	8°43	23° 2'	1° 4'	3°53	4°42'	1°14	9°45	4°23	3°53'	26°24'	n.a.
T 12	20 49 42	10°38'45	10°R20	23° 6'	9°57	23°39	0°57	3°50	4°45'	1°16	9°46	4°22	3°50'	26°30'	n.a.
W13	20 53 39	11°37'22	22°16'	24°25'	11°12	24°16	0°50	3°47	4°49'	1°18	9°46	4°21	3°47'	26°37'	n.a.
T 14	20 57 36	12°36'01	4°R 8	25°49'	12°27	24°53	0°42	3°44	4°52'	1°20	9°46	4°21	3°44'	26°44'	n.a.
F 15	21 1 32	13°34'42	16° 3'	27°19'	13°42	25°30	0°35	3°41	4°56'	1°22	9°47	4°D21	3°41'	26°51'	n.a.
S 16	21 5 29	14°33'24	28° 4'	28°52'	14°57	26° 6'	0°28	3°38	5° 0'	1°23	9°48	4°21	3°37'	26°57'	n.a.
S 17	21 9 25	15°32'08	10°R17	0°R29	16°12	26°43	0°20	3°35	5° 3'	1°25	9°48	4°22	3°34'	27° 4'	n.a.
M18	21 13 22	16°30'55	22°45'	2° 9'	17°27	27°20	0°13	3°33	5° 7'	1°27	9°49	4°23	3°31'	27°11'	n.a.
T 19	21 17 18	17°29'43	5°R32	3°52	18°42	27°56	0° 5'	3°30	5°11'	1°29	9°49	4°24	3°28'	27°17'	n.a.
W20	21 21 15	18°28'33	18°41'	5°36	19°56	28°33	29°R57	3°27	5°14'	1°30	9°50	4°25	3°25'	27°24'	n.a.
T 21	21 25 11	19°27'25	2°11'	7°23	21°11	29° 9'	29°49	3°25	5°18'	1°32	9°51	4°R25	3°22'	27°31'	n.a.
F 22	21 29 8	20°26'19	16° 4'	9°10	22°26	29°46	29°42	3°23	5°22'	1°33	9°52	4°25	3°18'	27°38'	n.a.
S 23	21 33 5	21°25'15	0°R14	10°58	23°41	0°R22	29°34	3°20	5°25'	1°35	9°52	4°24	3°15'	27°44'	n.a.
S 24	21 37 1	22°24'13	14°39'	12°47	24°56	0°58	29°26	3°18	5°29'	1°37	9°53	4°22	3°12'	27°51'	n.a.
M25	21 40 58	23°23'14	29°13'	14°37	26°11	1°35	29°18	3°16	5°33'	1°38	9°54	4°20	3° 9'	27°58'	n.a.
T 26	21 44 54	24°22'16	13°R48	16°26	27°26	2°11	29°10	3°14	5°36'	1°40	9°55	4°17	3° 6'	28° 5'	n.a.
W27	21 48 51	25°21'22	28°20'	18°15	28°41	2°47	29° 2'	3°12	5°40'	1°41	9°56	4°15	3° 3'	28°11'	n.a.
T 28	21 52 47	26°20'29	12°R43	20° 4'	29°56	3°23	28°54	3°10	5°44'	1°43	9°57	4°13	2°59'	28°18'	n.a.
F 29	21 56 44	27°19'40	26°53'	21°53	1°R11	3°59	28°46	3° 9'	5°48'	1°44	9°58	4°D13	2°56'	28°25'	n.a.
S 30	22 0 40	28°18'52	10°R50	23°41	2°27	4°35	28°38	3° 7'	5°52'	1°45	9°59	4°13	2°53'	28°31'	n.a.
S 31	22 4 37	29°R18'08	24°R33	25°R29	3°R42	5°R11	28°R30	3°R 6	5°R55	1°R47	10°R 0	4°R14	2°R50	28°R38	n.a.

Delta T = 05h47m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 719 BCE

SEPTEMBER 719 BCE (-718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 8 34	0♏17'25	8♌1	27♊16	4♏57	5♌46	28°R22	3°R 4	5♏59	1♌48	10♏1	4♏16	2♊47	28♌45	n.a.
T 2	22 12 30	1°16'46	21°15	29° 3	6°12	6°22	28♌13	3♌3	6° 3	1°49	10° 2	4°17	2°43	28°52	n.a.
W 3	22 16 27	2°16'08	4♏16	0♏49	7°27	6°58	28° 5	3° 2	6° 7	1°51	10° 3	4°R18	2°40	28°58	n.a.
T 4	22 20 23	3°15'33	17° 5	2°34	8°42	7°33	27°57	3° 0	6°10	1°52	10° 4	4°17	2°37	29° 5	n.a.
F 5	22 24 20	4°15'00	29°42	4°18	9°57	8° 9	27°49	2°59	6°14	1°53	10° 5	4°15	2°34	29°12	n.a.
S 6	22 28 16	5°14'29	12♏8	6° 2	11°12	8°44	27°41	2°58	6°18	1°55	10° 6	4°11	2°31	29°18	n.a.
S 7	22 32 13	6°14'00	24°23	7°45	12°27	9°19	27°34	2°58	6°22	1°56	10° 8	4° 6	2°28	29°25	n.a.
M 8	22 36 9	7°13'33	6♌29	9°27	13°43	9°55	27°26	2°57	6°26	1°57	10° 9	4° 0	2°24	29°32	n.a.
T 9	22 40 6	8°13'09	18°28	11° 9	14°58	10°30	27°18	2°56	6°29	1°58	10°10	3°54	2°21	29°39	n.a.
W10	22 44 3	9°12'46	0♏21	12°50	16°13	11° 5	27°10	2°56	6°33	1°59	10°12	3°48	2°18	29°45	n.a.
T11	22 47 59	10°12'25	12°12	14°30	17°28	11°40	27° 2	2°55	6°37	2° 0	10°13	3°43	2°15	29°52	n.a.
F12	22 51 56	11°12'06	24° 5	16° 9	18°43	12°15	26°55	2°55	6°41	2° 1	10°14	3°40	2°12	29°59	n.a.
S13	22 55 52	12°11'49	6♌3	17°48	19°58	12°49	26°47	2°55	6°45	2° 2	10°16	3°38	2° 8	0♏6	n.a.
S14	22 59 49	13°11'34	18°12	19°26	21°14	13°24	26°40	2°55	6°48	2° 3	10°17	3°D38	2° 5	0°12	n.a.
M15	23 3 45	14°11'21	0♌36	21° 3	22°29	13°59	26°33	2°D54	6°52	2° 4	10°19	3°39	2° 2	0°19	n.a.
T16	23 7 42	15°11'10	13°21	22°40	23°44	14°33	26°25	2°55	6°56	2° 5	10°20	3°41	1°59	0°26	n.a.
W17	23 11 38	16°11'00	26°29	24°16	24°59	15° 8	26°18	2°55	7° 0	2° 6	10°22	3°42	1°56	0°32	n.a.
T18	23 15 35	17°10'53	10♌4	25°52	26°14	15°42	26°11	2°55	7° 3	2° 7	10°23	3°R42	1°53	0°39	n.a.
F19	23 19 32	18°10'47	24° 7	27°27	27°29	16°17	26° 4	2°55	7° 7	2° 8	10°25	3°40	1°49	0°46	n.a.
S20	23 23 28	19°10'43	8♌34	29° 1	28°45	16°51	25°57	2°56	7°11	2° 8	10°26	3°36	1°46	0°53	n.a.
S21	23 27 25	20°10'41	23°22	0♏35	0♏0	17°25	25°51	2°56	7°15	2° 9	10°28	3°30	1°43	0°59	n.a.
M22	23 31 21	21°10'41	8♏22	2° 8	1°15	17°59	25°44	2°57	7°18	2°10	10°29	3°23	1°40	1° 6	n.a.
T23	23 35 18	22°10'43	23°24	3°41	2°30	18°33	25°38	2°58	7°22	2°11	10°31	3°16	1°37	1°13	n.a.
W24	23 39 14	23°10'47	8♌20	5°13	3°45	19° 7	25°31	2°59	7°26	2°11	10°33	3° 8	1°34	1°20	n.a.
T25	23 43 11	24°10'54	23° 2	6°45	5° 0	19°41	25°25	3° 0	7°30	2°12	10°35	3° 3	1°30	1°26	n.a.
F26	23 47 7	25°11'02	7♏24	8°16	6°16	20°15	25°19	3° 1	7°33	2°12	10°36	2°59	1°27	1°33	n.a.
S27	23 51 4	26°11'14	21°23	9°47	7°31	20°48	25°13	3° 2	7°37	2°13	10°38	2°D58	1°24	1°40	n.a.
S28	23 55 0	27°11'27	4♌59	11°17	8°46	21°22	25° 8	3° 3	7°41	2°14	10°40	2°58	1°21	1°46	n.a.
M29	23 58 57	28°11'43	18°15	12°47	10° 1	21°55	25° 2	3° 5	7°44	2°14	10°42	2°59	1°18	1°53	n.a.
T30	0 2 54	29°12'01	1♏13	14♌16	11♌16	22°28	24°57	3♌6	7°48	2°15	10°43	2°R59	1♏14	2♏0	n.a.

Delta T = 05h47m37s Julian Calendar 1 Sept. 719 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 719 BCE

The year -718 astronomical counting style corresponds to year 719 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 719 BCE (-718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 6 50	0♏12'20	13♏56	15♌45	12♌31	23♌2	24°R51	3♌8	7°51	2°15	10°45	2°R59	1♏11	2♏7	n.a.
T 2	0 10 47	1°12'42	26°26	17°13	13°47	23°35	24°46	3°10	7°55	2°15	10°47	2♏56	1° 8	2°13	n.a.
F 3	0 14 43	2°13'06	8♏47	18°41	15° 2	24° 8	24°42	3°12	7°59	2°16	10°49	2°51	1° 5	2°20	n.a.
S 4	0 18 40	3°13'32	20°59	20° 8	16°17	24°41	24°37	3°13	8° 2	2°16	10°51	2°42	1° 2	2°27	n.a.
S 5	0 22 36	4°13'59	3♌4	21°35	17°32	25°13	24°32	3°15	8° 6	2°16	10°53	2°32	0°59	2°33	n.a.
M 6	0 26 33	5°14'29	15° 3	23° 1	18°47	25°46	24°28	3°18	8° 9	2°17	10°55	2°20	0°55	2°40	n.a.
T 7	0 30 29	6°15'00	26°58	24°26	20° 3	26°19	24°24	3°20	8°13	2°17	10°57	2° 7	0°52	2°47	n.a.
W 8	0 34 26	7°15'33	8♏50	25°51	21°18	26°51	24°20	3°22	8°16	2°17	10°59	1°54	0°49	2°54	n.a.
T 9	0 38 23	8°16'07	20°41	27°15	22°33	27°23	24°16	3°25	8°19	2°17	11° 1	1°43	0°46	3° 0	n.a.
F10	0 42 19	9°16'43	2♌33	28°37	23°48	27°55	24°12	3°27	8°23	2°17	11° 3	1°35	0°43	3° 7	n.a.
S11	0 46 16	10°17'20	14°29	29°59	25° 3	28°28	24° 9	3°30	8°26	2°17	11° 5	1°29	0°39	3°14	n.a.
S12	0 50 12	11°17'59	26°35	1♏20	26°18	28°59	24° 6	3°32	8°30	2°17	11° 7	1°26	0°36	3°21	n.a.
M13	0 54 9	12°18'39	8♌54	2°40	27°33	29°31	24° 3	3°35	8°33	2°R17	11° 9	1°D25	0°33	3°27	n.a.
T14	0 58 5	13°19'20	21°31	3°59	28°49	0♏3	24° 0	3°38	8°36	2°17	11°11	1°25	0°30	3°34	n.a.
W15	1 2 2	14°20'03	4♌33	5°16	0♏4	0°34	23°57	3°41	8°40	2°17	11°13	1°R25	0°27	3°41	n.a.
T16	1 5 58	15°20'47	18° 1	6°31	1°19	1° 6	23°55	3°44	8°43	2°17	11°15	1°24	0°24	3°47	n.a.
F17	1 9 55	16°21'32	2♌0	7°44	2°34	1°37	23°52	3°47	8°46	2°17	11°17	1°21	0°20	3°54	n.a.
S18	1 13 52	17°22'18	16°28	8°56	3°49	2° 8	23°50	3°50	8°49	2°17	11°19	1°15	0°17	4° 1	n.a.
S19	1 17 48	18°23'05	1°V22	10° 5	5° 4	2°39	23°49	3°54	8°52	2°17	11°21	1° 6	0°14	4° 8	n.a.
M20	1 21 45	19°23'54	16°35	11°11	6°19	3°10	23°47	3°57	8°55	2°17	11°23	0°56	0°11	4°14	n.a.
T21	1 25 41	20°24'44	1♌56	12°14	7°34	3°41	23°46	4° 1	8°59	2°16	11°26	0°44	0° 8	4°21	n.a.
W22	1 29 38	21°25'36	17°12	13°13	8°49	4°11	23°44	4° 4	9° 2	2°16	11°28	0°33	0° 5	4°28	n.a.
T23	1 33 34	22°26'29	2♏14	14° 8	10° 4	4°42	23°43	4° 8	9° 5	2°16	11°30	0°24	0° 1	4°35	n.a.
F24	1 37 31	23°27'23	16°53	14°59	11°19	5°12	23°42	4°12	9° 8	2°15	11°32	0°18	29°58	4°41	n.a.
S25	1 41 27	24°28'20	1♌5	15°45	12°34	5°42	23°42	4°16	9°11	2°15	11°34	0°14	29°55	4°48	n.a.
S26	1 45 24	25°29'17	14°48	16°24	13°49	6°12	23°42	4°20	9°14	2°14	11°37	0°12	29°52	4°55	n.a.
M27	1 49 21	26°30'16	28° 4	16°57	15° 4	6°42	23°D41	4°24	9°16	2°14	11°39	0°12	29°49	5° 1	n.a.
T28	1 53 17	27°31'17	10♏58	17°22	16°19	7°12	23°41	4°28	9°19	2°13	11°41	0°12	29°45	5° 8	n.a.
W29	1 57 14	28°32'18	23°33	17°40	17°34	7°41	23°42	4°32	9°22	2°13	11°43	0°10	29°42	5°15	n.a.
T30	2 1 10	29°33'22	5♏53	17°R48	18°49	8°10	23°42	4°36	9°25	2°12	11°46	0° 7	29°39	5°22	n.a.
F31	2 5 7	0♏34'26	18♏2	17♏46	20♏4	8♏39	23°43	4♌41	9°28	2°12	11°48	0♏0	29°36	5♏28	n.a.

Delta T = 05h47m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 719 BCE

NOVEMBER 719 BCE (-718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 9 3	1♄35'31	0♂ 4	17°R33	21♄19	9♂ 8	23♄44	4♂45	9♄30	2°R11	11♄50	29°R50	29♂33	5♄35	n.a.
S 2	2 13 0	2°36'38	12° 1	17♄10	22°34	9°37	23°45	4°50	9°33	2♂11	11°52	29♂37	29°30	5°42	n.a.
M 3	2 16 56	3°37'45	23°55	16°35	23°49	10° 6	23°46	4°54	9°36	2°10	11°55	29°23	29°26	5°48	n.a.
T 4	2 20 53	4°38'54	5♄47	15°49	25° 4	10°34	23°47	4°59	9°38	2° 9	11°57	29° 7	29°23	5°55	n.a.
W 5	2 24 49	5°40'03	17°39	14°52	26°19	11° 2	23°49	5° 4	9°41	2° 8	11°59	28°52	29°20	6° 2	n.a.
T 6	2 28 46	6°41'14	29°32	13°46	27°34	11°30	23°51	5° 9	9°43	2° 8	12° 1	28°39	29°17	6° 9	n.a.
F 7	2 32 43	7°42'24	11♂27	12°32	28°49	11°58	23°53	5°14	9°46	2° 7	12° 4	28°28	29°14	6°15	n.a.
S 8	2 36 39	8°43'36	23°27	11°13	0♂ 4	12°25	23°55	5°19	9°48	2° 6	12° 6	28°21	29°11	6°22	n.a.
S 9	2 40 36	9°44'48	5♂35	9°50	1°19	12°53	23°58	5°24	9°50	2° 5	12° 8	28°16	29° 7	6°29	n.a.
M10	2 44 32	10°46'01	17°54	8°28	2°34	13°20	24° 1	5°29	9°53	2° 4	12°11	28°14	29° 4	6°36	n.a.
T 11	2 48 29	11°47'13	0♂29	7° 7	3°49	13°47	24° 4	5°34	9°55	2° 3	12°13	28°D14	29° 1	6°42	n.a.
W12	2 52 25	12°48'27	13°24	5°53	5° 3	14°13	24° 7	5°39	9°57	2° 2	12°15	28°R14	28°58	6°49	n.a.
T 13	2 56 22	13°49'40	26°43	4°45	6°18	14°40	24°10	5°45	9°59	2° 1	12°17	28°13	28°55	6°56	n.a.
F 14	3 0 18	14°50'53	10♂29	3°47	7°33	15° 6	24°13	5°50	10° 2	2° 0	12°20	28°11	28°51	7° 2	n.a.
S 15	3 4 15	15°52'07	24°45	2°58	8°48	15°32	24°17	5°55	10° 4	1°59	12°22	28° 6	28°48	7° 9	n.a.
S 16	3 8 12	16°53'21	9♄28	2°21	10° 3	15°58	24°21	6° 1	10° 6	1°58	12°24	27°58	28°45	7°16	n.a.
M17	3 12 8	17°54'35	24°33	1°54	11°17	16°23	24°25	6° 7	10° 8	1°57	12°27	27°48	28°42	7°23	n.a.
T 18	3 16 5	18°55'49	9♂52	1°38	12°32	16°48	24°29	6°12	10°10	1°56	12°29	27°38	28°39	7°29	n.a.
W19	3 20 1	19°57'04	25°13	1°D33	13°47	17°13	24°34	6°18	10°12	1°55	12°31	27°27	28°36	7°36	n.a.
T 20	3 23 58	20°58'19	10♄24	1°37	15° 2	17°38	24°39	6°24	10°13	1°54	12°33	27°19	28°32	7°43	n.a.
F 21	3 27 54	21°59'34	25°15	1°50	16°16	18° 2	24°43	6°30	10°15	1°52	12°36	27°12	28°29	7°49	n.a.
S 22	3 31 51	23° 0'50	9♂40	2°11	17°31	18°26	24°48	6°35	10°17	1°51	12°38	27° 8	28°26	7°56	n.a.
S 23	3 35 47	24° 2'06	23°35	2°40	18°46	18°50	24°54	6°41	10°19	1°50	12°40	27°D 7	28°23	8° 3	n.a.
M24	3 39 44	25° 3'22	7♄ 1	3°15	20° 0	19°14	24°59	6°47	10°20	1°49	12°42	27° 7	28°20	8°10	n.a.
T 25	3 43 41	26° 4'39	20° 0	3°57	21°15	19°37	25° 4	6°54	10°22	1°47	12°45	27°R 8	28°16	8°16	n.a.
W26	3 47 37	27° 5'56	2♄37	4°43	22°29	20° 0	25°10	7° 0	10°23	1°46	12°47	27° 8	28°13	8°23	n.a.
T 27	3 51 34	28° 7'13	14°56	5°35	23°44	20°23	25°16	7° 6	10°25	1°45	12°49	27° 6	28°10	8°30	n.a.
F 28	3 55 30	29° 8'30	27° 2	6°30	24°59	20°45	25°22	7°12	10°26	1°43	12°51	27° 2	28° 7	8°37	n.a.
S 29	3 59 27	0♂ 9'48	9♂ 0	7°29	26°13	21° 7	25°28	7°18	10°28	1°42	12°54	26°56	28° 4	8°43	n.a.
S 30	4 3 23	1♂11'05	20♂53	8♄32	27♂28	21♄29	25♂35	7♂25	10♄29	1♂41	12♄56	26♂47	28♂ 1	8♄50	n.a.

Delta T = 05h47m34s Julian Calendar 1 Nov. 719 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 719 BCE
 The year -718 astronomical counting style corresponds to year 719 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 719 BCE (-718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	4 7 20	2♂12'23	2♄44	9♄37	28♂42	21♄50	25♄41	7♂31	10♄30	1°R39	12♄58	26°R37	27♂57	8♄57	n.a.
T 2	4 11 16	3°13'40	14°35	10°46	29°57	22°11	25°48	7°37	10°32	1♂38	13° 0	26♂25	27°54	9° 3	n.a.
W 3	4 15 13	4°14'58	26°30	11°56	1♂11	22°32	25°55	7°44	10°33	1°36	13° 2	26°14	27°51	9°10	n.a.
T 4	4 19 10	5°16'15	8♂28	13° 8	2°26	22°52	26° 2	7°50	10°34	1°35	13° 4	26° 5	27°48	9°17	n.a.
F 5	4 23 6	6°17'32	20°32	14°23	3°40	23°12	26° 9	7°57	10°35	1°33	13° 7	25°57	27°45	9°24	n.a.
S 6	4 27 3	7°18'48	2♂42	15°39	4°54	23°32	26°17	8° 3	10°36	1°32	13° 9	25°52	27°42	9°30	n.a.
S 7	4 30 59	8°20'04	15° 0	16°56	6° 9	23°51	26°24	8°10	10°37	1°30	13°11	25°49	27°38	9°37	n.a.
M 8	4 34 56	9°21'19	27°29	18°15	7°23	24° 9	26°32	8°17	10°38	1°29	13°13	25°D48	27°35	9°44	n.a.
T 9	4 38 52	10°22'34	10♄11	19°35	8°37	24°28	26°40	8°23	10°39	1°27	13°15	25°49	27°32	9°51	n.a.
W10	4 42 49	11°23'47	23° 9	20°56	9°52	24°46	26°48	8°30	10°39	1°26	13°17	25°50	27°29	9°57	n.a.
T 11	4 46 46	12°25'00	6♂26	22°19	11° 6	25° 3	26°56	8°37	10°40	1°24	13°19	25°R52	27°26	10° 4	n.a.
F 12	4 50 42	13°26'12	20° 4	23°42	12°20	25°20	27° 4	8°44	10°41	1°23	13°21	25°52	27°22	10°11	n.a.
S 13	4 54 39	14°27'23	4♄ 6	25° 6	13°34	25°37	27°13	8°51	10°41	1°21	13°23	25°50	27°19	10°17	n.a.
S 14	4 58 35	15°28'32	18°30	26°31	14°48	25°53	27°22	8°57	10°42	1°19	13°25	25°46	27°16	10°24	n.a.
M15	5 2 32	16°29'41	3♂14	27°57	16° 2	26° 9	27°30	9° 4	10°42	1°18	13°27	25°41	27°13	10°31	n.a.
T 16	5 6 28	17°30'49	18°12	29°24	17°16	26°24	27°39	9°11	10°43	1°16	13°29	25°35	27°10	10°38	n.a.
W17	5 10 25	18°31'56	3♄15	0♂51	18°30	26°39	27°48	9°18	10°43	1°15	13°31	25°29	27° 7	10°44	n.a.
T 18	5 14 21	19°33'02	18°15	2°19	19°44	26°53	27°57	9°25	10°44	1°13	13°33	25°24	27° 3	10°51	n.a.
F 19	5 18 18	20°34'07	3♂ 3	3°48	20°58	27° 7	28° 7	9°32	10°44	1°11	13°35	25°21	27° 0	10°58	n.a.
S 20	5 22 15	21°35'12	17°29	5°17	22°12	27°20	28°16	9°39	10°44	1°10	13°37	25°19	26°57	11° 4	n.a.
S 21	5 26 11	22°36'15	1♄31	6°48	23°26	27°33	28°25	9°46	10°44	1° 8	13°39	25°D19	26°54	11°11	n.a.
M22	5 30 8	23°37'18	15° 5	8°18	24°40	27°45	28°35	9°53	10°44	1° 6	13°41	25°20	26°51	11°18	n.a.
T 23	5 34 4	24°38'20	28°13	9°50	25°54	27°57	28°45	10° 0	10°R44	1° 5	13°43	25°22	26°48	11°25	n.a.
W24	5 38 1	25°39'21	10♄57	11°22	27° 7	28° 8	28°55	10° 8	10°44	1° 3	13°44	25°23	26°44	11°31	n.a.
T 25	5 41 57	26°40'21	23°21	12°55	28°21	28°19	29° 5	10°15	10°44	1° 1	13°46	25°R24	26°41	11°38	n.a.
F 26	5 45 54	27°41'20	5♂30	14°28	29°35	28°29	29°15	10°22	10°44	1° 0	13°48	25°24	26°38	11°45	n.a.
S 27	5 49 50	28°42'18	17°29	16° 2	0♂48	28°38	29°25	10°29	10°44	0°58	13°50	25°22	26°35	11°51	n.a.
S 28	5 53 47	29°43'16	29°21	17°37	2° 2	28°47	29°36	10°36	10°44	0°56	13°52	25°20	26°32	11°58	n.a.
M29	5 57 44	0♂44'12	11♄12	19°12	3°15	28°55	29°46	10°43	10°43	0°54	13°53	25°16	26°28	12° 5	n.a.
T 30	6 1 40	1°45'08	23° 5	20°49	4°29	29° 3	29°57	10°51	10°43	0°53	13°55	25°12	26°25	12°12	n.a.
W31	6 5 37	2♂46'02	5♂ 3	22♂26	5♄42	29♄10	0♂ 7	10♂58	10♄43	0♂51	13♄57	25♂ 8	26♂22	12♄18	n.a.

Delta T = 05h47m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]