

SWISS EPHEMERIS for the year 1719 BCE

JANUARY 1719 BCE (-1718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	5 40 39	27♌ 2°24	20♋ 11	4♌ 2	10♋ 30	5♍ 0	12♌ 45	3♌ 15	29♍ 56	19°R33	24♍ 34	9°R34	8♌ 15	15♍ 31	n.a.									
S 2	5 44 36	28° 3'01	4♌ 27	5°23	11°45	5°25	12°52	3°23	29°57	19♌ 31	24°34	9♌ 26	8°11	15°38	n.a.									
M 3	5 48 32	29° 3'37	18°48	6°46	13° 0	5°50	13° 0	3°30	29°58	19°30	24°35	9°19	8° 8	15°44	n.a.									
T 4	5 52 29	0♌ 4'11	3♌ 9	8°10	14°15	6°16	13° 7	3°37	29°59	19°29	24°35	9°14	8° 5	15°51	n.a.									
W 5	5 56 25	1° 4'43	17°26	9°36	15°29	6°42	13°14	3°45	29°59	19°28	24°35	9°11	8° 2	15°58	n.a.									
T 6	6 0 22	2° 5'13	1♍ 35	11° 2	16°44	7° 8	13°21	3°52	0♌ 0	19°27	24°35	9°D10	7°59	16° 5	n.a.									
F 7	6 4 18	3° 5'40	15°36	12°30	17°59	7°34	13°28	3°59	0° 1	19°25	24°36	9°11	7°55	16°11	n.a.									
S 8	6 8 15	4° 6'06	29°28	13°58	19°13	8° 1	13°35	4° 7	0° 1	19°24	24°36	9°12	7°52	16°18	n.a.									
S 9	6 12 12	5° 6'29	13♌ 10	15°27	20°28	8°28	13°41	4°14	0° 2	19°23	24°36	9°R12	7°49	16°25	n.a.									
M10	6 16 8	6° 6'50	26°44	16°58	21°43	8°55	13°47	4°21	0° 2	19°22	24°36	9°11	7°46	16°31	n.a.									
T11	6 20 5	7° 7'09	10♌ 7	18°30	22°57	9°22	13°54	4°29	0° 3	19°21	24°R36	9° 7	7°43	16°38	n.a.									
W12	6 24 1	8° 7'26	23°20	20° 2	24°12	9°49	14° 0	4°36	0° 3	19°20	24°36	9° 0	7°40	16°45	n.a.									
T13	6 27 58	9° 7'42	6♌ 21	21°36	25°26	10°17	14° 5	4°44	0° 3	19°19	24°36	8°51	7°36	16°51	n.a.									
F14	6 31 54	10° 7'55	19° 9	23°10	26°41	10°44	14°11	4°51	0° 4	19°18	24°36	8°40	7°33	16°58	n.a.									
S15	6 35 51	11° 8'06	1♌ 43	24°46	27°55	11°12	14°17	4°58	0° 4	19°17	24°36	8°28	7°30	17° 5	n.a.									
S16	6 39 48	12° 8'15	14° 4	26°22	29°10	11°41	14°22	5° 6	0° 4	19°16	24°36	8°17	7°27	17°11	n.a.									
M17	6 43 44	13° 8'23	26°13	28° 0	0♌ 24	12° 9	14°27	5°13	0° 4	19°15	24°35	8° 7	7°24	17°18	n.a.									
T18	6 47 41	14° 8'28	8♌ 12	29°39	1°39	12°37	14°33	5°20	0°R 4	19°15	24°35	7°58	7°21	17°25	n.a.									
W19	6 51 37	15° 8'32	20° 4	1♌ 18	2°53	13° 6	14°37	5°28	0° 4	19°14	24°35	7°53	7°17	17°32	n.a.									
T20	6 55 34	16° 8'34	1♌ 54	2°59	4° 7	13°35	14°42	5°35	0° 4	19°13	24°35	7°50	7°14	17°38	n.a.									
F21	6 59 30	17° 8'34	13°46	4°41	5°22	14° 4	14°47	5°42	0° 4	19°12	24°34	7°D48	7°11	17°45	n.a.									
S22	7 3 27	18° 8'32	25°45	6°24	6°36	14°33	14°51	5°50	0° 4	19°11	24°34	7°49	7° 8	17°52	n.a.									
S23	7 7 23	19° 8'28	7♌ 57	8° 8	7°50	15° 2	14°55	5°57	0° 4	19°11	24°34	7°R49	7° 5	17°58	n.a.									
M24	7 11 20	20° 8'23	20°27	9°53	9° 4	15°32	15° 0	6° 4	0° 3	19°10	24°33	7°48	7° 1	18° 5	n.a.									
T25	7 15 17	21° 8'16	3♌ 20	11°39	10°19	16° 1	15° 3	6°11	0° 3	19° 9	24°33	7°46	6°58	18°12	n.a.									
W26	7 19 13	22° 8'07	16°38	13°27	11°33	16°31	15° 7	6°18	0° 3	19° 9	24°32	7°40	6°55	18°18	n.a.									
T27	7 23 10	23° 7'56	0♌ 23	15°15	12°47	17° 1	15°11	6°26	0° 2	19° 8	24°32	7°33	6°52	18°25	n.a.									
F28	7 27 6	24° 7'43	14°33	17° 5	14° 1	17°31	15°14	6°33	0° 2	19° 8	24°31	7°22	6°49	18°32	n.a.									
S29	7 31 3	25° 7'28	29° 3	18°56	15°15	18° 1	15°17	6°40	0° 1	19° 7	24°30	7°11	6°46	18°38	n.a.									
S30	7 34 59	26° 7'10	13♌ 46	20°48	16°29	18°31	15°20	6°47	0° 1	19° 7	24°30	6°59	6°42	18°45	n.a.									
M31	7 38 56	27♌ 6'51	28♌ 35	22♌ 41	17♌ 43	19♍ 2	15♌ 23	6♌ 54	0♌ 0	19♌ 6	24♍ 29	6♌ 49	6♌ 39	18♍ 52	n.a.									

Delta T = 11h29m48s Julian Calendar 1 Jan. 1719 BCE == Greg. Calendar 17 Dec. 1720 BCE
 The year -1718 astronomical counting style corresponds to year 1719 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1719 BCE (-1718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	7 42 52	28♌ 6'28	13♌ 21	24♌ 35	18♌ 57	19♍ 33	15♌ 26	7♌ 1	29°R59	19°R 6	24°R29	6°R41	6♌ 36	18♍ 59	n.a.									
W 2	7 46 49	29° 6'04	27°56	26°30	20°11	20° 3	15°28	7° 8	29°59	19♌ 6	24°28	6♌ 36	6°33	19° 5	n.a.									
T 3	7 50 46	0♌ 5'37	12♍ 17	28°27	21°25	20°34	15°31	7°15	29°58	19° 5	24°27	6°33	6°30	19°12	n.a.									
F 4	7 54 42	1° 5'07	26°21	0♌ 24	22°39	21° 5	15°33	7°22	29°57	19° 5	24°26	6°32	6°27	19°19	n.a.									
S 5	7 58 39	2° 4'35	10♌ 7	2°23	23°53	21°36	15°35	7°29	29°56	19° 5	24°25	6°32	6°23	19°25	n.a.									
S 6	8 2 35	3° 4'01	23°38	4°22	25° 7	22° 7	15°36	7°36	29°55	19° 4	24°25	6°32	6°20	19°32	n.a.									
M 7	8 6 32	4° 3'24	6♌ 53	6°22	26°21	22°39	15°38	7°43	29°54	19° 4	24°24	6°29	6°17	19°39	n.a.									
T 8	8 10 28	5° 2'45	19°56	8°23	27°34	23°10	15°39	7°50	29°53	19° 4	24°23	6°24	6°14	19°45	n.a.									
W 9	8 14 25	6° 2'03	2♌ 48	10°24	28°48	23°41	15°41	7°57	29°52	19° 4	24°22	6°16	6°11	19°52	n.a.									
T10	8 18 21	7° 1'19	15°28	12°25	0♌ 2	24°13	15°42	8° 4	29°51	19° 4	24°21	6° 5	6° 7	19°59	n.a.									
F11	8 22 18	8° 0'32	27°59	14°27	1°15	24°45	15°42	8°10	29°50	19° 4	24°20	5°52	6° 4	20° 5	n.a.									
S12	8 26 15	8°59'44	10♌ 19	16°29	2°29	25°17	15°43	8°17	29°48	19° 4	24°19	5°38	6° 1	20°12	n.a.									
S13	8 30 11	9°58'53	22°30	18°30	3°42	25°48	15°44	8°24	29°47	19°D 4	24°18	5°24	5°58	20°19	n.a.									
M14	8 34 8	10°57'59	4♌ 33	20°30	4°56	26°20	15°44	8°30	29°46	19° 4	24°17	5°12	5°55	20°25	n.a.									
T15	8 38 4	11°57'04	16°28	22°29	6° 9	26°53	15°R44	8°37	29°45	19° 4	24°16	5° 1	5°52	20°32	n.a.									
W16	8 42 1	12°56'07	28°18	24°27	7°23	27°25	15°44	8°43	29°43	19° 4	24°15	4°54	5°48	20°39	n.a.									
T17	8 45 57	13°55'07	10♌ 6	26°23	8°36	27°57	15°43	8°50	29°42	19° 4	24°13	4°49	5°45	20°46	n.a.									
F18	8 49 54	14°54'06	21°57	28°17	9°49	28°29	15°43	8°56	29°40	19° 4	24°12	4°47	5°42	20°52	n.a.									
S19	8 53 50	15°53'03	3♌ 55	0♌ 9	11° 3	29° 2	15°42	9° 3	29°39	19° 4	24°11	4°D46	5°39	20°59	n.a.									
S20	8 57 47	16°51'58	16° 4	1°57	12°16	29°34	15°41	9° 9	29°37	19° 5	24°10	4°R46	5°36	21° 6	n.a.									
M21	9 1 44	17°50'51	28°32	3°42	13°29	0♌ 7	15°40	9°16	29°35	19° 5	24° 9	4°46	5°32	21°12	n.a.									
T22	9 5 40	18°49'42	11♌ 22	5°23	14°42	0°40	15°39	9°22	29°34	19° 5	24° 7	4°44	5°29	21°19	n.a.									
W23	9 9 37	19°48'31	24°39	7° 1	15°55	1°12	15°38	9°28	29°32	19° 5	24° 6	4°40	5°26	21°26	n.a.									
T24	9 13 33	20°47'18	8♌ 25	8°34	17° 8	1°45	15°36	9°34	29°30	19° 6	24° 5	4°33	5°23	21°32	n.a.									
F25	9 17 30	21°46'04	22°40	10° 2	18°22	2°18	15°34	9°40	29°29	19° 6	24° 3	4°24	5°20	21°39	n.a.									
S26	9 21 26	22°44'47	7♌ 20	11°26	19°34	2°51	15°32	9°47	29°27	19° 7	24° 2	4°14	5°17	21°46	n.a.									
S27	9 25 23	23°43'29	22°19	12°44	20°47	3°24	15°30	9°53	29°25	19° 7	24° 1	4° 3	5°13	21°52	n.a.									
M28	9 29 19	24°42'08	7♌ 27	13♌ 57	22♌ 0	3♌ 57	15♌ 28	9♌ 59	29°23	19♌ 8	23♍ 59	3♌ 54	5♌ 10	21♍ 59	n.a.</									

SWISS EPHEMERIS for the year 1719 BCE

MARCH 1719 BCE (-1718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 33 16	25 ⁴⁰ 45	22 ³³ 33	15 ³ 5	23 ¹³ 13	4 ³ 31	15 ²⁵ R25	10 ³ 3	29 ²¹ R21	19 ⁸ 8	23 ⁵⁸ R58	3 ⁴⁶ R46	5 ⁸ 7	22 ¹¹ 6	n.a.
W 2	9 37 13	26 ³⁹ 20	7 ³⁰ 30	16 ⁷ 7	24 ²⁶ 26	5 ⁴ 4	15 ²³ 23	10 ¹⁰ 10	29 ¹⁹ 19	19 ⁹ 9	23 ⁵⁶ 56	3 ⁴¹ 41	5 ⁴ 4	22 ¹² 12	n.a.
T 3	9 41 9	27 ³⁷ 52	22 ⁸ 8	17 ³ 3	25 ³⁹ 39	5 ³⁷ 37	15 ²⁰ 20	10 ¹⁶ 16	29 ¹⁷ 17	19 ⁹ 9	23 ⁵⁵ 55	3 ³⁹ 39	5 ¹ 1	22 ¹⁹ 19	n.a.
F 4	9 45 6	28 ³⁶ 22	6 ²⁵ 25	17 ⁵³ 53	26 ⁵¹ 51	6 ¹¹ 11	15 ¹⁷ 17	10 ²² 22	29 ¹⁵ 15	19 ¹⁰ 10	23 ⁵⁴ 54	3 ^{D39} 39	4 ⁵⁸ 58	22 ²⁶ 26	n.a.
S 5	9 49 2	29 ³⁴ 50	20 ¹⁸ 18	18 ³⁷ 37	28 ⁴ 4	6 ⁴⁴ 44	15 ¹³ 13	10 ²⁸ 28	29 ¹³ 13	19 ¹¹ 11	23 ⁵² 52	3 ³⁹ 39	4 ⁵⁴ 54	22 ³² 32	n.a.
S 6	9 52 59	0 ³³ 16	3 ^{II} 49	19 ¹⁶ 16	29 ¹⁶ 16	7 ¹⁸ 18	15 ¹⁰ 10	10 ³³ 33	29 ¹¹ 11	19 ¹¹ 11	23 ⁵¹ 51	3 ^{R39} 39	4 ⁵¹ 51	22 ³⁹ 39	n.a.
M 7	9 56 55	1 ³¹ 39	16 ⁵⁹ 59	19 ⁴⁸ 48	0 ^V 29	7 ⁵¹ 51	15 ⁶ 6	10 ³⁹ 39	29 ⁹ 9	19 ¹² 12	23 ⁴⁹ 49	3 ³⁸ 38	4 ⁴⁸ 48	22 ⁴⁶ 46	n.a.
T 8	10 0 52	2 ³⁰ 00	29 ⁵² 52	20 ¹⁴ 14	1 ⁴¹ 41	8 ²⁵ 25	15 ³ 3	10 ⁴⁴ 44	29 ⁷ 7	19 ¹³ 13	23 ⁴⁸ 48	3 ³⁵ 35	4 ⁴⁵ 45	22 ⁵³ 53	n.a.
W 9	10 4 48	3 ²⁸ 19	12 ³⁰ 30	20 ³⁴ 34	2 ⁵⁴ 54	8 ⁵⁹ 59	14 ⁵⁹ 59	10 ⁵⁰ 50	29 ⁵ 5	19 ¹⁴ 14	23 ⁴⁶ 46	3 ²⁹ 29	4 ⁴² 42	22 ⁵⁹ 59	n.a.
T 10	10 8 45	4 ²⁶ 36	24 ⁵⁶ 56	20 ⁴⁸ 48	4 ⁶ 6	9 ³³ 33	14 ⁵⁵ 55	10 ⁵⁵ 55	29 ² 2	19 ¹⁴ 14	23 ⁴⁴ 44	3 ²¹ 21	4 ³⁸ 38	23 ⁶ 6	n.a.
F 11	10 12 42	5 ²⁴ 50	7 ^{II} 12	20 ⁵⁵ 55	5 ¹⁸ 18	10 ⁷ 7	14 ⁵⁰ 50	11 ⁰ 0	29 ⁰ 0	19 ¹⁵ 15	23 ⁴³ 43	3 ¹¹ 11	4 ³⁵ 35	23 ¹³ 13	n.a.
S 12	10 16 38	6 ²³ 02	19 ²⁰ 20	20 ^{R57} 57	6 ³¹ 31	10 ⁴⁰ 40	14 ⁴⁶ 46	11 ⁶ 6	28 ⁵⁸ 58	19 ¹⁶ 16	23 ⁴¹ 41	3 ¹ 1	4 ³² 32	23 ¹⁹ 19	n.a.
S 13	10 20 35	7 ²¹ 13	1 ^{II} 21	20 ⁵⁴ 54	7 ⁴³ 43	11 ¹⁴ 14	14 ⁴¹ 41	11 ¹¹ 11	28 ⁵⁶ 56	19 ¹⁷ 17	23 ⁴⁰ 40	2 ⁵⁰ 50	4 ²⁹ 29	23 ²⁶ 26	n.a.
M 14	10 24 31	8 ¹⁹ 21	13 ¹⁶ 16	20 ⁴⁵ 45	8 ⁵⁵ 55	11 ⁴⁸ 48	14 ³⁷ 37	11 ¹⁶ 16	28 ⁵³ 53	19 ¹⁸ 18	23 ³⁸ 38	2 ⁴⁰ 40	4 ²⁶ 26	23 ³³ 33	n.a.
T 15	10 28 28	9 ¹⁷ 27	25 ⁷ 7	20 ³¹ 31	10 ⁷ 7	12 ²³ 23	14 ³² 32	11 ²¹ 21	28 ⁵¹ 51	19 ¹⁹ 19	23 ³⁷ 37	2 ³³ 33	4 ²³ 23	23 ³⁹ 39	n.a.
W 16	10 32 24	10 ¹⁵ 32	6 ^{II} 56	20 ¹² 12	11 ¹⁹ 19	12 ⁵⁷ 57	14 ²⁷ 27	11 ²⁶ 26	28 ⁴⁹ 49	19 ²⁰ 20	23 ³⁵ 35	2 ²⁷ 27	4 ¹⁹ 19	23 ⁴⁶ 46	n.a.
T 17	10 36 21	11 ¹³ 35	18 ⁴⁵ 45	19 ⁴⁸ 48	12 ³¹ 31	13 ³¹ 31	14 ²² 22	11 ³¹ 31	28 ⁴⁷ 47	19 ²¹ 21	23 ³³ 33	2 ²⁴ 24	4 ¹⁶ 16	23 ⁵³ 53	n.a.
F 18	10 40 17	12 ¹¹ 36	0 ^{III} 37	19 ²¹ 21	13 ⁴³ 43	14 ⁵ 5	14 ¹⁶ 16	11 ³⁶ 36	28 ⁴⁴ 44	19 ²² 22	23 ³² 32	2 ^{D23} 23	4 ¹³ 13	23 ⁵⁹ 59	n.a.
S 19	10 44 14	13 ⁹ 36	12 ³⁷ 37	18 ⁵⁰ 50	14 ⁵⁴ 54	14 ³⁹ 39	14 ¹¹ 11	11 ⁴¹ 41	28 ⁴² 42	19 ²³ 23	23 ³⁰ 30	2 ²³ 23	4 ¹⁰ 10	24 ⁶ 6	n.a.
S 20	10 48 11	14 ⁷ 34	24 ⁴⁸ 48	18 ¹⁷ 17	16 ⁶ 6	15 ¹⁴ 14	14 ⁵ 5	11 ⁴⁵ 45	28 ³⁹ 39	19 ²⁴ 24	23 ²⁸ 28	2 ²⁴ 24	4 ⁷ 7	24 ¹³ 13	n.a.
M 21	10 52 7	15 ⁵ 30	7 ^{II} 15	17 ⁴¹ 41	17 ¹⁸ 18	15 ⁴⁸ 48	14 ⁰ 0	11 ⁵⁰ 50	28 ³⁷ 37	19 ²⁵ 25	23 ²⁷ 27	2 ²⁵ 25	4 ⁴ 4	24 ¹⁹ 19	n.a.
T 22	10 56 4	16 ³ 26	20 ² 2	17 ⁴ 4	18 ²⁹ 29	16 ²³ 23	13 ⁵⁴ 54	11 ⁵⁴ 54	28 ³⁵ 35	19 ²⁷ 27	23 ²⁵ 25	2 ^{R26} 26	4 ⁰ 0	24 ²⁶ 26	n.a.
W 23	11 0 0	17 ¹ 20	3 ^{II} 14	16 ²⁶ 26	19 ⁴¹ 41	16 ⁵⁷ 57	13 ⁴⁸ 48	11 ⁵⁹ 59	28 ³² 32	19 ²⁸ 28	23 ²³ 23	2 ²⁴ 24	3 ⁵⁷ 57	24 ³³ 33	n.a.
T 24	11 3 57	17 ⁵⁹ 12	16 ⁵⁴ 54	15 ⁴⁸ 48	20 ⁵² 52	17 ³² 32	13 ⁴² 42	12 ³ 3	28 ³⁰ 30	19 ²⁹ 29	23 ²² 22	2 ²¹ 21	3 ⁵⁴ 54	24 ³⁹ 39	n.a.
F 25	11 7 53	18 ⁵⁷ 03	1 ^{III} 3	15 ¹⁰ 10	22 ⁴ 4	18 ⁶ 6	13 ³⁶ 36	12 ⁸ 8	28 ²⁷ 27	19 ³⁰ 30	23 ²⁰ 20	2 ¹⁷ 17	3 ⁵¹ 51	24 ⁴⁶ 46	n.a.
S 26	11 11 50	19 ⁵⁴ 53	15 ³⁹ 39	14 ³⁴ 34	23 ¹⁵ 15	18 ⁴¹ 41	13 ²⁹ 29	12 ¹² 12	28 ²⁵ 25	19 ³² 32	23 ¹⁸ 18	2 ¹¹ 11	3 ⁴⁸ 48	24 ⁵³ 53	n.a.
S 27	11 15 46	20 ⁵² 41	0 ^{III} 36	13 ⁵⁹ 59	24 ²⁶ 26	19 ¹⁶ 16	13 ²³ 23	12 ¹⁶ 16	28 ²² 22	19 ³³ 33	23 ¹⁷ 17	2 ⁴ 4	3 ⁴⁴ 44	24 ⁵⁹ 59	n.a.
M 28	11 19 43	21 ⁵⁰ 27	15 ⁴⁸ 48	13 ²⁷ 27	25 ³⁸ 38	19 ⁵⁰ 50	13 ¹⁶ 16	12 ²⁰ 20	28 ²⁰ 20	19 ³⁴ 34	23 ¹⁵ 15	1 ⁵⁹ 59	3 ⁴¹ 41	25 ⁶ 6	n.a.
T 29	11 23 40	22 ⁴⁸ 12	1 ^V 3	12 ⁵⁷ 57	26 ⁴⁹ 49	20 ²⁵ 25	13 ¹⁰ 10	12 ²⁴ 24	28 ¹⁷ 17	19 ³⁶ 36	23 ¹³ 13	1 ⁵⁴ 54	3 ³⁸ 38	25 ¹³ 13	n.a.
W 30	11 27 36	23 ⁴⁵ 56	16 ¹¹ 11	12 ³¹ 31	28 ⁰ 0	21 ⁰ 0	13 ³ 3	12 ²⁸ 28	28 ¹⁵ 15	19 ³⁷ 37	23 ¹² 12	1 ⁵² 52	3 ³⁵ 35	25 ¹⁹ 19	n.a.
T 31	11 31 33	24 ⁴³ 37	1 ^{III} 3	12 ³ 3	29 ^V 11	21 ³⁵ 35	12 ⁵⁶ 56	12 ³² 32	28 ¹² 12	19 ³⁸ 38	23 ¹⁰ 10	1 ^{D51} 51	3 ³² 32	25 ²⁶ 26	n.a.

Delta T = 11h29m44s Julian Calendar 1 March 1719 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1719 BCE
 The year -1718 astronomical counting style corresponds to year 1719 B.C.E historical counting style.

APRIL 1719 BCE (-1718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	11 35 29	25 ⁴¹ 17	15 ³ 34	11 ^{R49} 49	0 ⁸ 22	22 ⁸ 10	12 ^{R49} 49	12 ³⁶ 36	28 ^{R10} 10	19 ⁴⁰ 40	23 ^{R8} 8	1 ⁵¹ 51	3 ²⁹ 29	25 ³³ 33	n.a.
S 2	11 39 26	26 ³⁸ 56	29 ³⁹ 39	11 ³⁵ 35	1 ³² 32	22 ⁴⁵ 45	12 ⁴² 42	12 ³⁹ 39	28 ⁷ 7	19 ⁴¹ 41	23 ⁶ 6	1 ⁵³ 53	3 ²⁵ 25	25 ³⁹ 39	n.a.
S 3	11 43 22	27 ³⁶ 33	13 ^{II} 18	11 ²⁵ 25	2 ⁴³ 43	23 ²⁰ 20	12 ³⁵ 35	12 ⁴³ 43	28 ⁵ 5	19 ⁴³ 43	23 ⁵ 5	1 ⁵⁴ 54	3 ²² 22	25 ⁴⁶ 46	n.a.
M 4	11 47 19	28 ³⁴ 08	26 ³² 32	11 ¹⁹ 19	3 ⁵⁴ 54	23 ⁵⁵ 55	12 ²⁸ 28	12 ⁴⁶ 46	28 ² 2	19 ⁴⁴ 44	23 ³ 3	1 ^{R55} 55	3 ¹⁹ 19	25 ⁵³ 53	n.a.
T 5	11 51 15	29 ³¹ 41	9 ^{II} 24	11 ^{D18} 18	5 ⁴ 4	24 ³⁰ 30	12 ²¹ 21	12 ⁵⁰ 50	28 ⁰ 0	19 ⁴⁶ 46	23 ¹ 1	1 ⁵⁴ 54	3 ¹⁶ 16	25 ⁵⁹ 59	n.a.
W 6	11 55 12	0 ^V 29	21 ⁵⁸ 58	11 ²¹ 21	6 ¹⁵ 15	25 ⁵ 5	12 ¹⁴ 14	12 ⁵³ 53	27 ⁵⁷ 57	19 ⁴⁷ 47	23 ⁰ 0	1 ⁵³ 53	3 ¹³ 13	26 ⁶ 6	n.a.
T 7	11 59 9	1 ²⁶ 43	4 ^{II} 17	11 ²⁹ 29	7 ²⁵ 25	25 ⁴¹ 41	12 ⁶ 6	12 ⁵⁶ 56	27 ⁵⁵ 55	19 ⁴⁹ 49	22 ⁵⁸ 58	1 ⁴⁹ 49	3 ¹⁰ 10	26 ¹³ 13	n.a.
F 8	12 3 5	2 ²⁴ 12	16 ²⁴ 24	11 ⁴² 42	8 ³⁶ 36	26 ¹⁶ 16	11 ⁵⁹ 59	12 ⁵⁹ 59	27 ⁵² 52	19 ⁵¹ 51	22 ⁵⁶ 56	1 ⁴⁵ 45	3 ⁶ 6	26 ¹⁹ 19	n.a.
S 9	12 7 2	3 ²¹ 39	28 ²⁴ 24	11 ⁵⁸ 58	9 ⁴⁶ 46	26 ⁵¹ 51	11 ⁵¹ 51	13 ² 2	27 ⁵⁰ 50	19 ⁵² 52	22 ⁵⁵ 55	1 ⁴⁰ 40	3 ³ 3	26 ²⁶ 26	n.a.
S 10	12 10 58	4 ¹⁹ 04	10 ¹⁷ 17	12 ²⁰ 20	10 ⁵⁶ 56	27 ²⁶ 26	11 ⁴⁴ 44	13 ⁵ 5	27 ⁴⁷ 47	19 ⁵⁴ 54	22 ⁵³ 53	1 ³⁶ 36	3 ⁰ 0	26 ³³ 33	n.a.
M 11	12 14 55	5 ¹⁶ 28	22 ⁸ 8	12 ⁴⁶ 46	12 ⁶ 6	28 ² 2	11 ³⁶ 36	13 ⁸ 8	27 ⁴⁵ 45	19 ⁵⁶ 56	22 ⁵² 52	1 ³¹ 31	2 ⁵⁷ 57	26 ⁴⁰ 40	n.a.
T 12	12 18 51	6 ¹³ 51	3 ^{II} 57	13 ¹⁶ 16	13 ¹⁶ 16	28 ³⁷ 37	11 ²⁹ 29	13 ¹¹ 11	27 ⁴² 42	19 ⁵⁷ 57	22 ⁵⁰ 50	1 ²⁸ 28	2 ⁵⁴ 54	26 ⁴⁶ 46	n.a.
W 13	12 22 48	7 ¹¹ 13	15 ⁴⁷ 47	13 ⁵⁰ 50	14 ²⁶ 26	29 ¹³ 13	11 ²¹ 21	13 ¹⁴ 14	27 ⁴⁰ 40	19 ⁵⁹ 59	22 ⁴⁸ 48	1 ²⁶ 26	2 ⁵⁰ 50	26 ⁵³ 53	n.a.
T 14	12 26 44	8 ⁸ 34	27 ⁴¹ 41	14 ²⁸ 28	15 ³⁶ 36	29 ⁴⁸ 48	11 ¹⁴ 14	13 ¹⁶ 16	27 ³⁷ 37	20 ¹ 1	22 ⁴⁷ 47	1 ^{D25} 25	2 ⁴⁷ 47	27 ⁰ 0	n.a.
F 15	12 30 41	9 ⁵ 54	9 ^{III} 40	15 ⁹ 9	16 ⁴⁵ 45	0 ^{II} 24	11 ⁶ 6	13 ¹⁹ 19	27 ³⁵ 35	20 ³ 3	22 ⁴⁵ 45	1 ²⁵ 25	2 ⁴⁴ 44	27 ⁶ 6	n.a.
S 16	12 34 37	10 ³ 13	21 ⁴⁷ 47	15 ⁵⁵ 55	17 ⁵⁵ 55	0 ⁵⁹ 59	10 ⁵⁸ 58	13 ²¹ 21	27 ³² 32	20 ⁴ 4	22 ⁴³ 43	1 ²⁶ 26	2 ⁴¹ 41	27 ¹³ 13	n.a.
S 17	12 38 34	11 ⁰ 31	4 ^{II} 5	16 ⁴⁵ 45	19 ⁵ 5	1 ³⁵ 35	10 ⁵¹ 51	13 ²⁴ 24	27 ³⁰ 30	20 ⁶ 6	22 ⁴² 42	1 ^{28</}			

SWISS EPHEMERIS for the year 1719 BCE

MAY 1719 BCE (-1718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 33 46	24°21'34	22°11	3°56	5°11	9°57	9°R 6	13°46	26°R58	20°R33	22°R21	1°R25	1°R53	28°53	n.a.								
M 2	13 37 42	25°18'42	5°22	5°32	6°15	10°33	8°59	13°47	26°56	20°35	22°20	1°25	1°50	29°0	n.a.								
T 3	13 41 39	26°15'49	18°18	7°10	7°22	11°9	8°52	13°48	26°54	20°37	22°19	1°26	1°47	29°6	n.a.								
W 4	13 45 35	27°12'55	0°54	8°52	8°30	11°46	8°45	13°48	26°52	20°39	22°17	1°R26	1°44	29°13	n.a.								
T 5	13 49 32	28°10'01	13°12	10°36	9°37	12°22	8°38	13°49	26°50	20°41	22°16	1°26	1°41	29°20	n.a.								
F 6	13 53 29	29°7'06	25°16	12°23	10°45	12°58	8°32	13°49	26°48	20°44	22°15	1°25	1°37	29°26	n.a.								
S 7	13 57 25	0°8'41	7°12	14°12	11°52	13°35	8°25	13°50	26°46	20°46	22°14	1°25	1°34	29°33	n.a.								
S 8	14 1 22	1°1'13	19°2	16°4	12°59	14°11	8°18	13°50	26°44	20°48	22°12	1°D25	1°31	29°40	n.a.								
M 9	14 5 18	1°58'16	0°51	17°59	14°6	14°47	8°12	13°50	26°42	20°50	22°11	1°25	1°28	29°46	n.a.								
T 10	14 9 15	2°55'19	12°42	19°56	15°13	15°24	8°6	13°R50	26°40	20°52	22°10	1°25	1°25	29°53	n.a.								
W11	14 13 11	3°52'21	24°37	21°55	16°19	16°0	7°59	13°50	26°38	20°54	22°9	1°25	1°21	0°0	n.a.								
T 12	14 17 8	4°49'24	6°38	23°56	17°25	16°37	7°53	13°50	26°36	20°56	22°8	1°R25	1°18	0°6	n.a.								
F 13	14 21 4	5°46'26	18°48	26°0	18°32	17°13	7°47	13°50	26°35	20°58	22°7	1°25	1°15	0°13	n.a.								
S 14	14 25 1	6°43'28	1°9	28°5	19°38	17°50	7°41	13°50	26°33	21°1	22°5	1°25	1°12	0°20	n.a.								
S 15	14 28 58	7°40'30	13°41	0°11	20°44	18°26	7°36	13°49	26°31	21°3	22°4	1°24	1°9	0°26	n.a.								
M16	14 32 54	8°37'32	26°27	2°19	21°49	19°3	7°30	13°49	26°30	21°5	22°3	1°23	1°6	0°33	n.a.								
T 17	14 36 51	9°34'34	9°27	4°28	22°55	19°40	7°25	13°48	26°28	21°7	22°2	1°22	1°2	0°40	n.a.								
W18	14 40 47	10°31'36	22°45	6°38	24°0	20°16	7°19	13°47	26°26	21°9	22°1	1°21	0°59	0°46	n.a.								
T 19	14 44 44	11°28'39	6°19	8°48	25°5	20°53	7°14	13°46	26°25	21°12	22°1	1°D21	0°56	0°53	n.a.								
F 20	14 48 40	12°25'42	20°12	10°58	26°10	21°30	7°9	13°46	26°23	21°14	22°0	1°21	0°53	1°0	n.a.								
S 21	14 52 37	13°22'46	4°X	13°9	27°15	22°7	7°4	13°44	26°22	21°16	21°59	1°22	0°50	1°6	n.a.								
S 22	14 56 33	14°19'50	18°48	15°19	28°20	22°44	6°59	13°43	26°20	21°18	21°58	1°22	0°47	1°13	n.a.								
M23	15 0 30	15°16'54	3°Y	17°28	29°24	23°20	6°55	13°42	26°19	21°20	21°57	1°23	0°43	1°20	n.a.								
T 24	15 4 27	16°13'59	18°14	19°36	0°28	23°57	6°50	13°41	26°18	21°23	21°56	1°24	0°40	1°26	n.a.								
W25	15 8 23	17°11'04	3°R	21°44	1°32	24°34	6°46	13°39	26°17	21°25	21°55	1°R25	0°37	1°33	n.a.								
T 26	15 12 20	18°8'09	17°44	23°50	2°36	25°11	6°42	13°38	26°15	21°27	21°55	1°24	0°34	1°40	n.a.								
F 27	15 16 16	19°5'15	2°II	25°55	3°39	25°48	6°38	13°36	26°14	21°29	21°54	1°23	0°31	1°46	n.a.								
S 28	15 20 13	20°2'22	16°25	27°59	4°43	26°25	6°34	13°35	26°13	21°31	21°53	1°21	0°27	1°53	n.a.								
S 29	15 24 9	20°59'28	0°S	0°II	5°46	27°3	6°30	13°33	26°12	21°34	21°53	1°18	0°24	2°0	n.a.								
M30	15 28 6	21°56'35	13°38	2°1	6°48	27°40	6°27	13°31	26°11	21°36	21°52	1°15	0°21	2°6	n.a.								
T 31	15 32 2	22°53'42	26°S	4°II	7°51	28°17	6°23	13°S	26°10	21°R	21°52	1°R13	0°R18	2°13	n.a.								

Delta T = 11h29m40s Julian Calendar 1 May 1719 BCE == Greg. Calendar 16 Apr. 1719 BCE
 The year -1718 astronomical counting style corresponds to year 1719 B.C.E historical counting style.

JUNE 1719 BCE (-1718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 35 59	23°50'49	9°R16	5°II56	8°S53	28°II54	6°R20	13°R27	26°R 9	21°R40	21°R51	1°R11	0°R15	2°R20	n.a.								
T 2	15 39 56	24°47'56	21°36	7°52	9°55	29°31	6°17	13°R25	26°R 8	21°43	21°R50	1°D10	0°12	2°26	n.a.								
F 3	15 43 52	25°45'03	3°R40	9°45	10°57	0°S 9	6°14	13°23	26°7	21°45	21°50	1°R11	0°8	2°33	n.a.								
S 4	15 47 49	26°42'11	15°35	11°36	11°58	0°46	6°12	13°20	26°6	21°47	21°50	1°12	0°5	2°40	n.a.								
S 5	15 51 45	27°39'19	27°25	13°26	12°59	1°23	6°9	13°18	26°5	21°49	21°49	1°13	0°2	2°46	n.a.								
M 6	15 55 42	28°36'28	9°15	15°14	14°0	2°1	6°7	13°15	26°5	21°52	21°49	1°15	29°Y59	2°53	n.a.								
T 7	15 59 38	29°33'37	21°8	17°0	15°0	2°38	6°5	13°13	26°4	21°54	21°48	1°16	29°56	3°0	n.a.								
W 8	16 3 35	0°II30'47	3°R 9	18°44	16°0	3°16	6°3	13°10	26°3	21°56	21°48	1°R17	29°52	3°6	n.a.								
T 9	16 7 31	1°27'57	15°20	20°26	17°0	3°53	6°1	13°7	26°3	21°58	21°48	1°16	29°49	3°13	n.a.								
F 10	16 11 28	2°25'08	27°44	22°7	17°59	4°31	5°59	13°4	26°2	22°0	21°47	1°13	29°46	3°20	n.a.								
S 11	16 15 25	3°22'20	10°R	23°46	18°58	5°8	5°58	13°2	26°2	22°3	21°47	1°10	29°43	3°26	n.a.								
S 12	16 19 21	4°19'33	23°14	25°23	19°57	5°46	5°57	12°59	26°1	22°5	21°47	1°5	29°40	3°33	n.a.								
M13	16 23 18	5°16'46	6°R21	26°58	20°55	6°23	5°56	12°55	26°1	22°7	21°47	0°59	29°37	3°40	n.a.								
T 14	16 27 14	6°14'01	19°41	28°31	21°53	7°1	5°55	12°52	26°1	22°9	21°47	0°54	29°33	3°46	n.a.								
W15	16 31 11	7°11'17	3°R14	0°S 3	22°50	7°39	5°54	12°49	26°1	22°11	21°47	0°49	29°30	3°53	n.a.								
T 16	16 35 7	8°8'34	16°58	1°33	23°47	8°17	5°54	12°46	26°0	22°13	21°47	0°46	29°27	4°0	n.a.								
F 17	16 39 4	9°5'53	0°R53	3°0	24°44	8°54	5°54	12°42	26°0	22°16	21°D47	0°44	29°24	4°6	n.a.								
S 18	16 43 0	10°3'12	14°57	4°26	25°40	9°32	5°D54	12°39	26°0	22°18	21°47	0°D44	29°21	4°13	n.a.								
S 19	16 46 57	11°0'33	29°10	5°50	26°36	10°10	5°54	12°36	26°0	22°20	21°47	0°45	29°18	4°20	n.a.								
M20	16 50 54	11°57'55	13°Y29	7°13	27°31	10°48	5°54	12°32	26°D 0	22°22	21°47	0°46	29°14	4°26	n.a.								
T 21	16 54 50	12°55'19	27°51	8°33	28°25	11°26	5°54	12°28	26°0	22°24	21°47	0°R47	29°11	4°33	n.a.								
W22	16 58 47	13°52'44	12°R15	9°51	29°19	12°4	5°55	12°25	26°0	22°26	21°47	0°47	29°8	4°39	n.a.								
T 23	17 2 43	14°50'11	26°34	11°7	0°R13	12°42	5°56	12°21	26°0	22°28	21°47	0°44	29°5	4°46	n.a.								
F 24	17 6 40	15°47'39	10°II45	12°21	1°6	13°20	5°57	12°17	26°0	22°30	21°47	0°40	29°2	4°53	n.a.								
S 25	17 10 36	16°45'08	24°43	13°33	1°58	13°58	5°58	12°13	26°1	22°33	21°48	0°34	28°58	4°59	n.a.								
S 26	17 14 33	17°42'39	8°S23	14°42	2°50	14°36	5°59	12°9	26°1	22°35	21°48	0°26	28°55	5°6	n.a.								
M27	17 18 30	18°40'11	21°42	15°50	3°42	15°14	6°1	12°5	26°1	22°37	21°48	0°18	28°52	5°13	n.a.								
T 28	17 22 26	19°37'44	4°R42	16°54	4°32	15°53	6°3	12°1	26°2	22°39	21°49	0°11	28°49	5°19	n.a.								
W29	17 26 23	20°35'18	17°18	17°57	5°22	16°31	6°4	11°57	26°2	22°41	21°49	0°4	28°46	5°26	n.a.								
T 30	17 30 19	21°II32'53	29°R38	18°S56	6°R11	17°S 9	6°S 7	11°S53	26°R 3	22°R43	21°R49	0°R 0	28°Y43	5°S33	n.a.								

Delta T = 11h29m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1719 BCE

JULY 1719 BCE (-1718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	17 34 16	22II30'29	11II42	19♁53	7♃ 0	17♁48	6♁ 9	11°R49	26II 3	22♁45	21II50	29°R57	28II39	5♁39	n.a.
S 2	17 38 12	23°28'06	23°37	20°47	7°47	18°26	6°11	11°345	26° 4	22°47	21°50	29°D57	28°36	5°46	n.a.
S 3	17 42 9	24°25'45	5♁27	21°38	8°34	19° 4	6°14	11°40	26° 5	22°49	21°51	29°Y57	28°33	5°53	n.a.
M 4	17 46 5	25°23'24	17°17	22°25	9°20	19°43	6°17	11°36	26° 5	22°51	21°51	29°58	28°30	5°59	n.a.
T 5	17 50 2	26°21'05	29°12	23° 9	10° 5	20°21	6°20	11°32	26° 6	22°53	21°52	29°R59	28°27	6° 6	n.a.
W 6	17 53 58	27°18'48	11II18	23°50	10°50	21° 0	6°23	11°27	26° 7	22°54	21°53	29°58	28°24	6°13	n.a.
T 7	17 57 55	28°16'32	23°38	24°26	11°33	21°38	6°26	11°23	26° 8	22°56	21°53	29°55	28°20	6°19	n.a.
F 8	18 1 52	29°14'17	6♁14	24°59	12°16	22°17	6°30	11°19	26° 9	22°58	21°54	29°50	28°17	6°26	n.a.
S 9	18 5 48	0♁12'04	19° 9	25°27	12°57	22°56	6°33	11°14	26°10	23° 0	21°55	29°43	28°14	6°33	n.a.
S 10	18 9 45	1° 9'53	2♁23	25°51	13°37	23°34	6°37	11°10	26°11	23° 2	21°55	29°34	28°11	6°39	n.a.
M11	18 13 41	2° 7'43	15°54	26°10	14°17	24°13	6°41	11° 5	26°12	23° 4	21°56	29°24	28° 8	6°46	n.a.
T 12	18 17 38	3° 5'35	29°40	26°24	14°55	24°52	6°45	11° 1	26°13	23° 6	21°57	29°13	28° 4	6°53	n.a.
W13	18 21 34	4° 3'29	13♁36	26°33	15°32	25°31	6°50	10°56	26°14	23° 7	21°58	29° 4	28° 1	6°59	n.a.
T 14	18 25 31	5° 1'24	27°40	26°R36	16° 8	26° 9	6°54	10°51	26°15	23° 9	21°59	28°57	27°58	7° 6	n.a.
F 15	18 29 28	5°59'22	11♁48	26°33	16°42	26°48	6°59	10°47	26°17	23°11	22° 0	28°53	27°55	7°13	n.a.
S 16	18 33 24	6°57'21	25°57	26°25	17°16	27°27	7° 4	10°42	26°18	23°13	22° 1	28°51	27°52	7°19	n.a.
S 17	18 37 21	7°55'23	10II 5	26°11	17°48	28° 6	7° 9	10°38	26°19	23°14	22° 2	28°D50	27°49	7°26	n.a.
M18	18 41 17	8°53'27	24°11	25°50	18°18	28°45	7°14	10°33	26°21	23°16	22° 3	28°R51	27°45	7°33	n.a.
T 19	18 45 14	9°51'33	8♁15	25°24	18°47	29°24	7°19	10°29	26°22	23°18	22° 4	28°50	27°42	7°39	n.a.
W20	18 49 10	10°49'41	22°14	24°51	19°15	0♁ 3	7°25	10°24	26°24	23°19	22° 5	28°48	27°39	7°46	n.a.
T 21	18 53 7	11°47'52	6II 8	24°13	19°41	0°43	7°30	10°19	26°25	23°21	22° 6	28°44	27°36	7°53	n.a.
F 22	18 57 3	12°46'04	19°55	23°29	20° 5	1°22	7°36	10°15	26°27	23°23	22° 7	28°37	27°33	7°59	n.a.
S 23	19 1 0	13°44'19	3♁30	22°41	20°28	2° 1	7°42	10°10	26°29	23°24	22° 8	28°27	27°30	8° 6	n.a.
S 24	19 4 57	14°42'35	16°52	21°48	20°49	2°40	7°48	10° 6	26°30	23°26	22° 9	28°15	27°26	8°13	n.a.
M25	19 8 53	15°40'54	29°58	20°52	21° 8	3°20	7°54	10° 1	26°32	23°27	22°11	28° 2	27°23	8°19	n.a.
T 26	19 12 50	16°39'14	12♁47	19°54	21°26	3°59	8° 1	9°56	26°34	23°29	22°12	27°50	27°20	8°26	n.a.
W27	19 16 46	17°37'36	25°19	18°54	21°41	4°38	8° 7	9°52	26°36	23°30	22°13	27°40	27°17	8°32	n.a.
T 28	19 20 43	18°36'00	7II35	17°55	21°55	5°18	8°14	9°47	26°38	23°32	22°15	27°31	27°14	8°39	n.a.
F 29	19 24 39	19°34'26	19°37	16°57	22° 6	5°57	8°21	9°43	26°40	23°33	22°16	27°26	27°10	8°46	n.a.
S 30	19 28 36	20°32'54	1♁30	16° 2	22°16	6°37	8°28	9°38	26°42	23°34	22°17	27°22	27° 7	8°52	n.a.
S 31	19 32 32	21♁31'23	13♁19	15♁11	22♁23	7♁16	8♁35	9♁34	26II44	23♁36	22II19	27II21	27II 4	8♁59	n.a.

Delta T = 11h29m36s Julian Calendar 1 July 1719 BCE == Greg. Calendar 16 June 1719 BCE

The year -1718 astronomical counting style corresponds to year 1719 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1719 BCE (-1718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	19 36 29	22♁29'54	25♁ 8	14°R26	22♁28	7♁56	8♁42	9°R29	26II46	23♁37	22II20	27°R21	27II 1	9♁ 6	n.a.
T 2	19 40 26	23°28'27	7II 3	13♁47	22°30	8°36	8°49	9°25	26°48	23°39	22°22	27°Y21	26°58	9°12	n.a.
W 3	19 44 22	24°27'02	19°10	13°16	22°R31	9°15	8°57	9°21	26°50	23°40	22°23	27°20	26°55	9°19	n.a.
T 4	19 48 19	25°25'39	1♁33	12°53	22°29	9°55	9° 5	9°16	26°52	23°41	22°25	27°16	26°51	9°26	n.a.
F 5	19 52 15	26°24'18	14°17	12°38	22°24	10°35	9°12	9°12	26°54	23°42	22°26	27°10	26°48	9°32	n.a.
S 6	19 56 12	27°22'58	27°24	12°D34	22°18	11°15	9°20	9° 8	26°57	23°44	22°28	27° 2	26°45	9°39	n.a.
S 7	20 0 8	28°21'41	10♁54	12°39	22° 9	11°55	9°28	9° 3	26°59	23°45	22°30	26°51	26°42	9°46	n.a.
M 8	20 4 5	29°20'26	24°47	12°53	21°57	12°35	9°36	8°59	27° 1	23°46	22°31	26°39	26°39	9°52	n.a.
T 9	20 8 2	0♁19'12	8♁58	13°17	21°43	13°15	9°45	8°55	27° 4	23°47	22°33	26°27	26°36	9°59	n.a.
W10	20 11 58	1°18'01	23°21	13°50	21°27	13°55	9°53	8°51	27° 6	23°48	22°35	26°16	26°32	10° 6	n.a.
T 11	20 15 55	2°16'53	7♁51	14°32	21° 8	14°35	10° 2	8°47	27° 9	23°49	22°36	26° 8	26°29	10°12	n.a.
F 12	20 19 51	3°15'46	22°20	15°23	20°47	15°15	10°10	8°43	27°11	23°50	22°38	26° 2	26°26	10°19	n.a.
S 13	20 23 48	4°14'42	6II45	16°21	20°25	15°55	10°19	8°39	27°14	23°51	22°40	25°59	26°23	10°26	n.a.
S 14	20 27 44	5°13'40	21° 1	17°27	20° 0	16°35	10°28	8°35	27°17	23°52	22°42	25°D58	26°20	10°32	n.a.
M15	20 31 41	6°12'41	5♁ 7	18°39	19°33	17°15	10°37	8°31	27°19	23°53	22°43	25°R58	26°16	10°39	n.a.
T 16	20 35 37	7°11'45	19° 2	19°57	19° 4	17°56	10°46	8°28	27°22	23°54	22°45	25°58	26°13	10°46	n.a.
W17	20 39 34	8°10'51	2II46	21°20	18°33	18°36	10°56	8°24	27°25	23°55	22°47	25°56	26°10	10°52	n.a.
T 18	20 43 30	9° 9'59	16°19	22°48	18° 2	19°16	11° 5	8°20	27°27	23°56	22°49	25°51	26° 7	10°59	n.a.
F 19	20 47 27	10° 9'10	29°42	24°19	17°28	19°57	11°14	8°17	27°30	23°57	22°51	25°44	26° 4	11° 6	n.a.
S 20	20 51 24	11° 8'24	12♁54	25°54	16°54	20°37	11°24	8°13	27°33	23°57	22°53	25°34	26° 1	11°12	n.a.
S 21	20 55 20	12° 7'40	25°54	27°32	16°19	21°18	11°34	8°10	27°36	23°58	22°55	25°22	25°57	11°19	n.a.
M22	20 59 17	13° 6'58	8♁41	29°12	15°43	21°59	11°44	8° 7	27°39	23°59	22°57	25° 9	25°54	11°25	n.a.
T 23	21 3 13	14° 6'18	21°15	0♁54	15° 7	22°39	11°54	8° 3	27°42	23°59	22°59	24°57	25°51	11°32	n.a.
W24	21 7 10	15° 5'40	3II36	2°37	14°31	23°20	12° 4	8° 0	27°45	24° 0	23° 1	24°46	25°48	11°39	n.a.
T 25	21 11 6	16° 5'05	15°44	4°21	13°54	24° 1	12°14	7°57	27°48	24° 1	23° 3	24°37	25°45	11°45	n.a.
F 26	21 15 3	17° 4'31	27°42	6° 7	13°18	24°41	12°24	7°54	27°51	24° 1	23° 5	24°31	25°42	11°52	n.a.
S 27	21 19 0	18° 4'00	9♁33	7°52	12°42	25°22	12°34	7°51	27°54	24° 2	23° 7	24°27	25°38	11°59	n.a.
S 28	21 22 56	19° 3'30	21°19	9°38	12° 8	26° 3	12°45	7°48	27°57	24° 2	23° 9	24°D26	25°35	12° 5	n.a.
M29	21 26 53	20° 3'03	3II 6	11°24	11°34	26°44	12°55	7°45	28° 0	24° 3	23°11	24°26	25°32	12°12	n.a.
T 30	21 30 49	21° 2'37	15° 0	13°10	11° 1	27°25	13° 6	7°43	28° 3	24° 3	23°13	24°27	25°29	12°19	n.a.
W31	21 34 46	22♁ 2'14	27II 4	14♁56	10♁30	28♁ 6	13♁17	7♁40	28II 7	24♁ 4	23II16	24°R27	25°Y26	12♁25	n.a.

Delta T = 11h29m34s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1719 BCE

SEPTEMBER 1719 BCE (-1718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	21 38 42	23Ω 1'52	9♁26	16Ω42	10°R 0	28Ω47	13♁27	7°R37	28♁10	24♁ 4	23♁18	24°R26	25°V22	12♁32	n.a.								
F 2	21 42 39	24° 1'33	22° 9	18°27	9Ω32	29°28	13°38	7♁35	28°13	24° 5	23°20	24°V22	25°19	12°39	n.a.								
S 3	21 46 35	25° 1'15	5♁18	20°11	9° 6	0♁ 9	13°49	7°33	28°16	24° 5	23°22	24°16	25°16	12°45	n.a.								
S 4	21 50 32	26° 0'59	18°54	21°56	8°42	0°50	14° 0	7°30	28°20	24° 5	23°24	24° 8	25°13	12°52	n.a.								
M 5	21 54 29	27° 0'45	2♁57	23°39	8°20	1°32	14°12	7°28	28°23	24° 5	23°27	23°59	25°10	12°59	n.a.								
T 6	21 58 25	28° 0'34	17°24	25°22	8° 0	2°13	14°23	7°26	28°26	24° 6	23°29	23°50	25° 7	13° 5	n.a.								
W 7	22 2 22	29° 0'24	2♁ 8	27° 5	7°43	2°54	14°34	7°24	28°30	24° 6	23°31	23°41	25° 3	13°12	n.a.								
T 8	22 6 18	0♁ 0'16	17° 2	28°47	7°28	3°36	14°46	7°22	28°33	24° 6	23°33	23°35	25° 0	13°19	n.a.								
F 9	22 10 15	1° 0'10	1°V57	0♁28	7°15	4°17	14°57	7°20	28°36	24° 6	23°36	23°31	24°57	13°25	n.a.								
S 10	22 14 11	2° 0'07	16°44	2° 9	7° 5	4°59	15° 9	7°19	28°40	24° 6	23°38	23°D29	24°54	13°32	n.a.								
S 11	22 18 8	3° 0'06	1♁19	3°49	6°57	5°40	15°20	7°17	28°43	24° 6	23°40	23°29	24°51	13°38	n.a.								
M12	22 22 4	4° 0'08	15°37	5°29	6°52	6°22	15°32	7°16	28°47	24°R 6	23°43	23°30	24°48	13°45	n.a.								
T13	22 26 1	5° 0'12	29°36	7° 8	6°49	7° 3	15°44	7°14	28°50	24° 6	23°45	23°R31	24°44	13°52	n.a.								
W14	22 29 57	6° 0'18	13♁17	8°46	6°D49	7°45	15°56	7°13	28°54	24° 6	23°47	23°31	24°41	13°58	n.a.								
T15	22 33 54	7° 0'27	26°41	10°24	6°51	8°27	16° 8	7°12	28°57	24° 6	23°50	23°29	24°38	14° 5	n.a.								
F16	22 37 51	8° 0'38	9♁48	12° 2	6°56	9° 8	16°20	7°11	29° 1	24° 6	23°52	23°25	24°35	14°12	n.a.								
S17	22 41 47	9° 0'51	22°41	13°39	7° 2	9°50	16°32	7°10	29° 4	24° 6	23°54	23°19	24°32	14°18	n.a.								
S18	22 45 44	10° 1'06	5Ω22	15°15	7°11	10°32	16°44	7° 9	29° 8	24° 6	23°57	23°11	24°28	14°25	n.a.								
M19	22 49 40	11° 1'24	17°50	16°51	7°23	11°14	16°56	7° 8	29°12	24° 5	23°59	23° 3	24°25	14°32	n.a.								
T20	22 53 37	12° 1'43	0♁ 8	18°26	7°36	11°56	17° 8	7° 7	29°15	24° 5	24° 2	22°55	24°22	14°38	n.a.								
W21	22 57 33	13° 2'05	12°15	20° 1	7°52	12°38	17°21	7° 7	29°19	24° 5	24° 4	22°48	24°19	14°45	n.a.								
T22	23 1 30	14° 2'28	24°15	21°36	8° 9	13°20	17°33	7° 6	29°22	24° 4	24° 6	22°43	24°16	14°52	n.a.								
F23	23 5 26	15° 2'53	6♁ 7	23°10	8°29	14° 2	17°45	7° 6	29°26	24° 4	24° 9	22°39	24°13	14°58	n.a.								
S24	23 9 23	16° 3'20	17°55	24°44	8°50	14°44	17°58	7° 6	29°30	24° 4	24°11	22°D38	24° 9	15° 5	n.a.								
S25	23 13 20	17° 3'48	29°41	26°17	9°13	15°27	18°11	7° 5	29°33	24° 3	24°14	22°38	24° 6	15°12	n.a.								
M26	23 17 16	18° 4'19	11♁28	27°50	9°38	16° 9	18°23	7°D 5	29°37	24° 3	24°16	22°39	24° 3	15°18	n.a.								
T27	23 21 13	19° 4'50	23°21	29°23	10° 5	16°51	18°36	7° 5	29°41	24° 2	24°18	22°41	24° 0	15°25	n.a.								
W28	23 25 9	20° 5'24	5♁24	0♁55	10°34	17°34	18°49	7° 6	29°45	24° 2	24°21	22°43	23°57	15°31	n.a.								
T29	23 29 6	21° 5'59	17°42	2°27	11° 4	18°16	19° 1	7° 6	29°48	24° 1	24°23	22°R44	23°53	15°38	n.a.								
F30	23 33 2	22° 6'35	0♁21	3♁58	11Ω35	18♁58	19♁14	7♁ 6	29°52	24♁ 1	24°26	22°V43	23°V50	15°45	n.a.								

Delta T = 11h29m32s Julian Calendar 1 Sept. 1719 BCE == Greg. Calendar 17 Aug. 1719 BCE
 The year -1718 astronomical counting style corresponds to year 1719 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1719 BCE (-1718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 36 59	23♁ 7'13	13♁23	5♁29	12Ω 8	19♁41	19♁27	7♁ 7	29°56	24°R 0	24°28	22°R42	23°V47	15♁51	n.a.								
S 2	23 40 55	24° 7'52	26°53	7° 0	12°43	20°23	19°40	7° 7	29°59	23♁59	24°31	22°V39	23°44	15°58	n.a.								
M 3	23 44 52	25° 8'33	10♁52	8°30	13°19	21° 6	19°53	7° 8	0♁ 3	23°59	24°33	22°35	23°41	16° 5	n.a.								
T 4	23 48 49	26° 9'15	25°19	10° 0	13°56	21°49	20° 6	7° 9	0° 7	23°58	24°36	22°31	23°38	16°11	n.a.								
W 5	23 52 45	27° 9'58	10♁ 8	11°30	14°35	22°31	20°19	7°10	0°11	23°57	24°38	22°27	23°34	16°18	n.a.								
T 6	23 56 42	28°10'43	25°13	12°59	15°15	23°14	20°32	7°11	0°14	23°56	24°40	22°25	23°31	16°25	n.a.								
F 7	0 0 38	29°11'29	10°V25	14°28	15°56	23°57	20°45	7°12	0°18	23°56	24°43	22°23	23°28	16°31	n.a.								
S 8	0 4 35	0♁12'17	25°34	15°57	16°38	24°40	20°59	7°13	0°22	23°55	24°45	22°D23	23°25	16°38	n.a.								
S 9	0 8 31	1°13'06	10♁30	17°25	17°21	25°23	21°12	7°15	0°26	23°54	24°48	22°23	23°22	16°45	n.a.								
M10	0 12 28	2°13'58	25° 8	18°52	18° 6	26° 5	21°25	7°16	0°29	23°53	24°50	22°25	23°19	16°51	n.a.								
T11	0 16 24	3°14'51	9♁23	20°19	18°51	26°48	21°38	7°18	0°33	23°52	24°53	22°26	23°15	16°58	n.a.								
W12	0 20 21	4°15'45	23°12	21°46	19°38	27°32	21°52	7°19	0°37	23°51	24°55	22°27	23°12	17° 5	n.a.								
T13	0 24 18	5°16'41	6♁38	23°11	20°25	28°15	22° 5	7°21	0°41	23°50	24°57	22°R27	23° 9	17°11	n.a.								
F14	0 28 14	6°17'39	19°42	24°36	21°13	28°58	22°18	7°23	0°44	23°49	25° 0	22°27	23° 6	17°18	n.a.								
S15	0 32 11	7°18'39	2Ω26	26° 0	22° 3	29°41	22°32	7°25	0°48	23°48	25° 2	22°26	23° 3	17°24	n.a.								
S16	0 36 7	8°19'39	14°54	27°23	22°53	0♁24	22°45	7°27	0°52	23°47	25° 5	22°24	22°59	17°31	n.a.								
M17	0 40 4	9°20'42	27° 8	28°44	23°44	1° 7	22°59	7°29	0°55	23°46	25° 7	22°22	22°56	17°38	n.a.								
T18	0 44 0	10°21'45	9♁13	0♁ 5	24°35	1°51	23°12	7°31	0°59	23°45	25° 9	22°20	22°53	17°44	n.a.								
W19	0 47 57	11°22'50	21°10	1°24	25°28	2°34	23°26	7°34	1° 3	23°44	25°12	22°18	22°50	17°51	n.a.								
T20	0 51 53	12°23'56	3♁ 1	2°41	26°21	3°17	23°39	7°36	1° 7	23°42	25°14	22°17	22°47	17°58	n.a.								
F21	0 55 50	13°25'03	14°49	3°56	27°15	4° 1	23°53	7°39	1°10	23°41	25°17	22°16	22°44	18° 4	n.a.								
S22	0 59 47	14°26'11	26°36	5° 8	28° 9	4°44	24° 6	7°41	1°14	23°40	25°19	22°D16	22°40	18°11	n.a.								
S23	1 3 43	15°27'20	8♁24	6°18	29° 5	5°28	24°20	7°44	1°18	23°39	25°21	22°17	22°37	18°18	n.a.								
M24	1 7 40	16°28'30	20°16	7°25	0♁ 0	6°12	24°34	7°47	1°21	23°38	25°24	22°17	22°34	18°24	n.a.								
T25	1 11 36	17°29'41	2♁13	8°28	0°57	6°55	24°47	7°50	1°25	23°36	25°26	22°18	22°31	18°31	n.a.								
W26	1 15 33	18°30'52	14°20	9°28	1°54	7°39	25° 1	7°53	1°29	23°35	25°28	22°18	22°28	18°38	n.a.								
T27	1 19 29	19°32'04	26°39	10°22	2°51	8°23	25°15	7°56	1°32	23°34	25°30	22°19	22°25	18°44	n.a.								
F28	1 23 26	20°33'17	9♁16	11°11	3°50	9° 6	25°28	8° 0	1°36	23°32	25°33	22°19	22°21	18°51	n.a.								
S29	1 27 22	21°34'30	22°12	11°54	4°48	9°50	25°42	8° 3	1°39	23°31	25°35	22°R19	22°18	18°57	n.a.								
S30	1 31 19	22°35'44	5♁32	12°30	5°47	10°34	25°56	8° 6	1°43	23°29	25°37	22°D19	22°15	19° 4	n.a.								
M31	1 35 16	23♁6'57	19♁18	12♁58	6♁47	11♁18	26♁ 9	8♁10	1°47	23♁28	25°39	22°V19	22°V12	19°11	n.a.								

Delta T = 11h29m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1719 BCE

NOVEMBER 1719 BCE (-1718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 39 12	24♌38'12	3♋30	13♍17	7♎47	12♏ 2	26♑23	8♒14	1♓50	23°R27	25♎42	22♏19	22♏ 9	19♑17	n.a.								
W 2	1 43 9	25°39'26	18° 7	13°R27	8°48	12°46	26°37	8°17	1°54	23♌25	25°44	22°19	22° 5	19°24	n.a.								
T 3	1 47 5	26°40'41	3♏ 5	13°26	9°49	13°30	26°50	8°21	1°57	23°24	25°46	22°20	22° 2	19°31	n.a.								
F 4	1 51 2	27°41'56	18°15	13°15	10°50	14°14	27° 4	8°25	2° 1	23°22	25°48	22°R20	21°59	19°37	n.a.								
S 5	1 54 58	28°43'12	3♌29	12°52	11°52	14°58	27°18	8°29	2° 4	23°21	25°50	22°20	21°56	19°44	n.a.								
S 6	1 58 55	29°44'28	18°38	12°17	12°54	15°42	27°32	8°33	2° 7	23°19	25°52	22°19	21°53	19°51	n.a.								
M 7	2 2 51	0♍45'45	3♁31	11°31	13°57	16°27	27°45	8°37	2°11	23°18	25°55	22°18	21°50	19°57	n.a.								
T 8	2 6 48	1°47'02	18° 2	10°34	15° 0	17°11	27°59	8°42	2°14	23°16	25°57	22°17	21°46	20° 4	n.a.								
W 9	2 10 45	2°48'20	2♌ 7	9°28	16° 3	17°55	28°13	8°46	2°18	23°15	25°59	22°16	21°43	20°11	n.a.								
T 10	2 14 41	3°49'39	15°43	8°14	17° 7	18°39	28°26	8°50	2°21	23°13	26° 1	22°15	21°40	20°17	n.a.								
F 11	2 18 38	4°50'58	28°53	6°54	18°11	19°24	28°40	8°55	2°24	23°11	26° 3	22°14	21°37	20°24	n.a.								
S 12	2 22 34	5°52'17	11♌38	5°32	19°15	20° 8	28°54	8°59	2°28	23°10	26° 5	22°D14	21°34	20°31	n.a.								
S 13	2 26 31	6°53'37	24° 3	4°11	20°20	20°53	29° 7	9° 4	2°31	23° 8	26° 7	22°15	21°30	20°37	n.a.								
M14	2 30 27	7°54'58	6♎12	2°51	21°25	21°37	29°21	9° 9	2°34	23° 7	26° 9	22°16	21°27	20°44	n.a.								
T 15	2 34 24	8°56'18	18° 9	1°37	22°30	22°22	29°35	9°14	2°37	23° 5	26°11	22°18	21°24	20°50	n.a.								
W16	2 38 20	9°57'39	0♌ 0	0°31	23°35	23° 6	29°48	9°19	2°41	23° 3	26°13	22°19	21°21	20°57	n.a.								
T 17	2 42 17	10°58'59	11°46	29♌33	24°41	23°51	0♍ 2	9°24	2°44	23° 2	26°15	22°20	21°18	21° 4	n.a.								
F 18	2 46 13	12° 0'20	23°33	28°45	25°47	24°36	0°16	9°29	2°47	23° 0	26°16	22°R21	21°15	21°10	n.a.								
S 19	2 50 10	13° 1'41	5♍22	28° 7	26°54	25°21	0°29	9°34	2°50	22°58	26°18	22°20	21°11	21°17	n.a.								
S 20	2 54 7	14° 3'02	17°16	27°39	28° 0	26° 5	0°43	9°39	2°53	22°57	26°20	22°18	21° 8	21°24	n.a.								
M21	2 58 3	15° 4'23	29°16	27°22	29° 7	26°50	0°56	9°44	2°56	22°55	26°22	22°15	21° 5	21°30	n.a.								
T 22	3 2 0	16° 5'43	11♌25	27°D14	0♌14	27°35	1°10	9°50	2°59	22°53	26°24	22°11	21° 2	21°37	n.a.								
W23	3 5 56	17° 7'04	23°43	27°16	1°21	28°20	1°23	9°55	3° 2	22°52	26°25	22° 7	20°59	21°44	n.a.								
T 24	3 9 53	18° 8'23	6♌13	27°27	2°28	29° 5	1°37	10° 0	3° 5	22°50	26°27	22° 3	20°56	21°50	n.a.								
F 25	3 13 49	19° 9'42	18°56	27°45	3°36	29°50	1°50	10° 6	3° 8	22°48	26°29	21°59	20°52	21°57	n.a.								
S 26	3 17 46	20°11'01	1♌54	28°10	4°44	0♍35	2° 4	10°12	3°11	22°46	26°31	21°56	20°49	22° 4	n.a.								
S 27	3 21 43	21°12'19	15°10	28°42	5°52	1°20	2°17	10°17	3°14	22°45	26°32	21°D55	20°46	22°10	n.a.								
M28	3 25 39	22°13'36	28°45	29°20	7° 0	2° 5	2°30	10°23	3°16	22°43	26°34	21°55	20°43	22°17	n.a.								
T 29	3 29 36	23°14'52	12♌41	0♍ 3	8° 8	2°50	2°44	10°29	3°19	22°41	26°35	21°56	20°40	22°24	n.a.								
W30	3 33 32	24♍16'07	26♌58	0♍51	9♌17	3♍35	2♍57	10♌35	3♌22	22♌40	26♎37	21♏58	20♏36	22♏30	n.a.								

Delta T = 11h29m28s Julian Calendar 1 Nov. 1719 BCE == Greg. Calendar 17 Oct. 1719 BCE
 The year -1718 astronomical counting style corresponds to year 1719 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1719 BCE (-1718) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	3 37 29	25♍17'21	11♏34	1♍42	10♎26	4♏20	3♐10	10♑41	3♒24	22°R38	26♎38	21♏59	20♏33	22♑37	n.a.								
F 2	3 41 25	26°18'35	26°25	2°38	11°34	5° 5	3°23	10°47	3°27	22♌36	26°40	21°R59	20°30	22°43	n.a.								
S 3	3 45 22	27°19'47	11♌26	3°37	12°43	5°51	3°37	10°53	3°30	22°35	26°41	21°58	20°27	22°50	n.a.								
S 4	3 49 18	28°20'59	26°27	4°39	13°52	6°36	3°50	10°59	3°32	22°33	26°43	21°55	20°24	22°57	n.a.								
M 5	3 53 15	29°22'10	11♁19	5°44	15° 2	7°21	4° 3	11° 5	3°35	22°31	26°44	21°50	20°21	23° 3	n.a.								
T 6	3 57 12	0♌23'21	25°56	6°51	16°11	8° 7	4°16	11°11	3°37	22°29	26°46	21°44	20°17	23°10	n.a.								
W 7	4 1 8	1°24'31	10♌ 9	8° 0	17°21	8°52	4°29	11°18	3°40	22°28	26°47	21°37	20°14	23°17	n.a.								
T 8	4 5 5	2°25'40	23°55	9°12	18°30	9°37	4°42	11°24	3°42	22°26	26°48	21°31	20°11	23°23	n.a.								
F 9	4 9 1	3°26'49	7♌13	10°25	19°40	10°23	4°55	11°30	3°44	22°24	26°50	21°26	20° 8	23°30	n.a.								
S 10	4 12 58	4°27'56	20° 4	11°40	20°50	11° 8	5° 8	11°37	3°47	22°23	26°51	21°23	20° 5	23°37	n.a.								
S 11	4 16 54	5°29'03	2♎33	12°57	22° 0	11°54	5°20	11°43	3°49	22°21	26°52	21°D22	20° 2	23°43	n.a.								
M12	4 20 51	6°30'10	14°43	14°14	23°10	12°39	5°33	11°50	3°51	22°20	26°53	21°22	19°58	23°50	n.a.								
T 13	4 24 47	7°31'15	26°39	15°34	24°21	13°25	5°46	11°56	3°53	22°18	26°54	21°23	19°55	23°57	n.a.								
W14	4 28 44	8°32'20	8♌28	16°54	25°31	14°11	5°59	12° 3	3°55	22°16	26°55	21°25	19°52	24° 3	n.a.								
T 15	4 32 41	9°33'23	20°14	18°16	26°42	14°56	6°11	12°10	3°58	22°15	26°57	21°R26	19°49	24°10	n.a.								
F 16	4 36 37	10°34'26	2♍ 1	19°38	27°52	15°42	6°24	12°16	4° 0	22°13	26°58	21°25	19°46	24°16	n.a.								
S 17	4 40 34	11°35'28	13°54	21° 2	29° 3	16°28	6°36	12°23	4° 2	22°11	26°59	21°22	19°42	24°23	n.a.								
S 18	4 44 30	12°36'29	25°55	22°26	0♍14	17°13	6°49	12°30	4° 3	22°10	27° 0	21°17	19°39	24°30	n.a.								
M19	4 48 27	13°37'28	8♌ 7	23°52	1°24	17°59	7° 1	12°37	4° 5	22° 8	27° 1	21° 9	19°36	24°36	n.a.								
T 20	4 52 23	14°38'27	20°31	25°18	2°35	18°45	7°13	12°44	4° 7	22° 7	27° 2	21° 0	19°33	24°43	n.a.								
W21	4 56 20	15°39'24	3♌ 7	26°46	3°46	19°31	7°26	12°50	4° 9	22° 5	27° 2	20°49	19°30	24°50	n.a.								
T 22	5 0 16	16°40'19	15°55	28°14	4°57	20°17	7°38	12°57	4°11	22° 4	27° 3	20°39	19°27	24°56	n.a.								
F 23	5 4 13	17°41'13	28°56	29°43	6° 9	21° 3	7°50	13° 4	4°12	22° 2	27° 4	20°29	19°23	25° 3	n.a.								
S 24	5 8 10	18°42'06	12♌ 8	1♌13	7°20	21°48	8° 2	13°11	4°14	22° 1	27° 5	20°21	19°20	25°10	n.a.								
S 25	5 12 6	19°42'57	25°32	2°43	8°31	22°34	8°14	13°18	4°16	21°59	27° 6	20°16	19°17	25°16	n.a.								
M26	5 16 3	20°43'45	9♌ 9	4°15	9°42	23°20	8°26	13°25	4°17	21°58	27° 6	20°14	19°14	25°23	n.a.								
T 27	5 19 59	21°44'32	22°58	5°47	10°54	24° 6	8°38	13°33	4°19	21°56	27° 7	20°D13	19°11	25°30	n.a.								
W28	5 23 56	22°45'17	7♏ 1	7°20	12° 5	24°52	8°49	13°40	4°20	21°55	27° 8	20°14	19° 8	25°36	n.a.								
T 29	5 27 52	23°46'01	21°16	8°54	13°17	25°38	9° 1	13°47	4°22	21°53	27° 8	20°R14	19° 4	25°43	n.a.								
F 30	5 31 49	24°46'42	5♌42	10°28	14°28	26°24	9°12	13°54	4°23	21°52	27° 9	20°13	19° 1	25°50	n.a.								
S 31	5 35 45	25♌47'22	20♌17	12♌ 4	15♍40	27♍10	9♍24	14♌ 1	4♌24	21♌51	27♎ 9	20♏10	18♏58	25♏56	n.a.								

Delta T = 11h29m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]