

SWISS EPHEMERIS for the year 2118 BCE

JANUARY 2118 BCE (-2117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 27 51	24♌1'27	29♌52	27♌24	13°R31	17♋41	4♋18	26°R35	19♌43	12♌16	17♋56	17°R 0	16♌ 3	7♌10	n.a.		
F 2	5 31 47	25° 2'00	14♌50	29°15	13♌ 0	18°23	4°30	26♌30	19°46	12°18	17°57	16♌49	16° 0	7°17	n.a.		
S 3	5 35 44	26° 2'30	29°50	1♌ 6	12°31	19° 5	4°43	26°25	19°50	12°20	17°58	16°39	15°57	7°23	n.a.		
S 4	5 39 40	27° 2'58	14♋41	2°57	12° 4	19°47	4°56	26°20	19°53	12°23	17°59	16°31	15°53	7°30	n.a.		
M 5	5 43 37	28° 3'25	29°17	4°49	11°38	20°28	5° 9	26°16	19°57	12°25	18° 0	16°25	15°50	7°37	n.a.		
T 6	5 47 34	29° 3'49	13♌33	6°42	11°15	21°10	5°22	26°11	20° 0	12°27	18° 1	16°22	15°47	7°44	n.a.		
W 7	5 51 30	0♌ 4'11	27°27	8°34	10°55	21°52	5°35	26° 6	20° 4	12°29	18° 2	16°D21	15°44	7°50	n.a.		
T 8	5 55 27	1° 4'30	11♌ 1	10°26	10°36	22°33	5°48	26° 1	20° 7	12°31	18° 3	16°R22	15°41	7°57	n.a.		
F 9	5 59 23	2° 4'47	24°17	12°18	10°20	23°15	6° 1	25°56	20°10	12°34	18° 4	16°21	15°38	8° 4	n.a.		
S 10	6 3 20	3° 5'03	7♌16	14°10	10° 7	23°56	6°14	25°51	20°14	12°36	18° 5	16°20	15°34	8°10	n.a.		
S 11	6 7 16	4° 5'16	20° 2	16° 0	9°56	24°38	6°27	25°47	20°17	12°38	18° 6	16°16	15°31	8°17	n.a.		
M12	6 11 13	5° 5'26	2♌36	17°50	9°47	25°19	6°41	25°42	20°21	12°40	18° 8	16° 9	15°28	8°24	n.a.		
T 13	6 15 9	6° 5'35	15° 1	19°37	9°41	26° 0	6°54	25°37	20°24	12°42	18° 9	15°59	15°25	8°31	n.a.		
W14	6 19 6	7° 5'42	27°17	21°23	9°37	26°42	7° 7	25°33	20°27	12°44	18°10	15°46	15°22	8°37	n.a.		
T 15	6 23 3	8° 5'46	9♌26	23° 6	9°D36	27°23	7°21	25°28	20°31	12°47	18°11	15°32	15°18	8°44	n.a.		
F 16	6 26 59	9° 5'49	21°28	24°46	9°38	28° 4	7°34	25°23	20°34	12°49	18°12	15°18	15°15	8°51	n.a.		
S 17	6 30 56	10° 5'49	3♌25	26°23	9°41	28°46	7°48	25°19	20°37	12°51	18°13	15° 4	15°12	8°57	n.a.		
S 18	6 34 52	11° 5'47	15°17	27°56	9°47	29°27	8° 1	25°14	20°41	12°53	18°14	14°52	15° 9	9° 4	n.a.		
M19	6 38 49	12° 5'44	27° 7	29°24	9°55	0♌ 8	8°15	25°10	20°44	12°55	18°16	14°43	15° 6	9°11	n.a.		
T 20	6 42 45	13° 5'38	8♌58	0♌47	10° 6	0°49	8°28	25° 5	20°47	12°57	18°17	14°36	15° 3	9°18	n.a.		
W21	6 46 42	14° 5'31	20°54	2° 4	10°19	1°31	8°42	25° 1	20°51	12°59	18°18	14°33	14°59	9°24	n.a.		
T 22	6 50 38	15° 5'21	2♌59	3°15	10°33	2°12	8°56	24°56	20°54	13° 1	18°19	14°31	14°56	9°31	n.a.		
F 23	6 54 35	16° 5'10	15°18	4°19	10°50	2°53	9°10	24°52	20°57	13° 3	18°21	14°31	14°53	9°38	n.a.		
S 24	6 58 32	17° 4'57	27°57	5°16	11° 9	3°34	9°24	24°48	21° 0	13° 5	18°22	14°31	14°50	9°44	n.a.		
S 25	7 2 28	18° 4'42	11♌ 1	6° 5	11°30	4°15	9°37	24°43	21° 4	13° 7	18°23	14°29	14°47	9°51	n.a.		
M26	7 6 25	19° 4'25	24°33	6°46	11°52	4°56	9°51	24°39	21° 7	13° 9	18°24	14°26	14°44	9°58	n.a.		
T 27	7 10 21	20° 4'06	8♌35	7°19	12°17	5°37	10° 5	24°35	21°10	13°11	18°26	14°20	14°40	10° 5	n.a.		
W28	7 14 18	21° 3'46	23° 6	7°44	12°43	6°18	10°19	24°31	21°13	13°13	18°27	14°11	14°37	10°11	n.a.		
T 29	7 18 14	22° 3'23	8♌ 2	8° 0	13°10	6°59	10°33	24°27	21°16	13°15	18°28	14° 0	14°34	10°18	n.a.		
F 30	7 22 11	23° 2'58	23°13	8°R 8	13°39	7°40	10°47	24°23	21°19	13°16	18°30	13°49	14°31	10°25	n.a.		
S 31	7 26 7	24♌ 2'31	8♋30	8♋ 7	14♌10	8♌21	11♋ 1	24♌19	21♌22	13♌18	18♋31	13♌38	14♌28	10♌31	n.a.		

Delta T = 14h18m35s Julian Calendar 1 Jan. 2118 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2119 BCE
 The year -2117 astronomical counting style corresponds to year 2118 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2118 BCE (-2117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 30 4	25♌ 2'01	23♋40	7°R58	14♌42	9♌ 1	11♋15	24°R15	21♌25	13♌20	18♋32	13°R29	14♌24	10♌38	n.a.		
M 2	7 34 1	26° 1'30	8♌35	7♋42	15°16	9°42	11°29	24♌11	21°28	13°22	18°34	13♌23	14°21	10°45	n.a.		
T 3	7 37 57	27° 0'55	23° 8	7°18	15°51	10°23	11°44	24° 8	21°31	13°24	18°35	13°19	14°18	10°52	n.a.		
W 4	7 41 54	28° 0'18	7♌14	6°47	16°27	11° 4	11°58	24° 4	21°34	13°25	18°36	13°18	14°15	10°58	n.a.		
T 5	7 45 50	28°59'39	20°54	6°10	17° 4	11°44	12°12	24° 1	21°37	13°27	18°38	13°D18	14°12	11° 5	n.a.		
F 6	7 49 47	29°58'57	4♌10	5°28	17°43	12°25	12°26	23°57	21°40	13°29	18°39	13°R18	14° 9	11°12	n.a.		
S 7	7 53 43	0♌58'13	17° 5	4°43	18°22	13° 6	12°40	23°54	21°43	13°31	18°40	13°17	14° 5	11°18	n.a.		
S 8	7 57 40	1°57'26	29°42	3°53	19° 3	13°46	12°55	23°51	21°46	13°32	18°42	13°14	14° 2	11°25	n.a.		
M 9	8 1 36	2°56'37	12♌ 6	3° 2	19°45	14°27	13° 9	23°47	21°49	13°34	18°43	13° 8	13°59	11°32	n.a.		
T 10	8 5 33	3°55'45	24°19	2°10	20°28	15° 8	13°23	23°44	21°51	13°35	18°45	12°59	13°56	11°39	n.a.		
W11	8 9 30	4°54'51	6♌24	1°18	21°12	15°48	13°37	23°41	21°54	13°37	18°46	12°49	13°53	11°45	n.a.		
T 12	8 13 26	5°53'55	18°24	0°27	21°56	16°29	13°52	23°38	21°57	13°39	18°47	12°36	13°50	11°52	n.a.		
F 13	8 17 23	6°52'56	0♌19	29♌39	22°42	17° 9	14° 6	23°35	22° 0	13°40	18°49	12°24	13°46	11°59	n.a.		
S 14	8 21 19	7°51'55	12°11	28°53	23°29	17°49	14°20	23°33	22° 2	13°42	18°50	12°12	13°43	12° 5	n.a.		
S 15	8 25 16	8°50'52	24° 3	28°10	24°16	18°30	14°34	23°30	22° 5	13°43	18°52	12° 1	13°40	12°12	n.a.		
M16	8 29 12	9°49'46	5♌54	27°32	25° 4	19°10	14°49	23°27	22° 8	13°45	18°53	11°53	13°37	12°19	n.a.		
T 17	8 33 9	10°48'39	17°48	26°59	25°53	19°51	15° 3	23°25	22°10	13°46	18°55	11°48	13°34	12°25	n.a.		
W18	8 37 5	11°47'29	29°47	26°30	26°43	20°31	15°17	23°22	22°13	13°48	18°56	11°45	13°30	12°32	n.a.		
T 19	8 41 2	12°46'18	11♌55	26° 7	27°33	21°11	15°32	23°20	22°15	13°49	18°57	11°D44	13°27	12°39	n.a.		
F 20	8 44 59	13°45'04	24°16	25°49	28°24	21°51	15°46	23°18	22°18	13°50	18°59	11°45	13°24	12°46	n.a.		
S 21	8 48 55	14°43'49	6♌54	25°37	29°16	22°32	16° 0	23°16	22°20	13°52	19° 0	11°45	13°21	12°52	n.a.		
S 22	8 52 52	15°42'32	19°54	25°31	0♌ 8	23°12	16°15	23°14	22°23	13°53	19° 2	11°R46	13°18	12°59	n.a.		
M23	8 56 48	16°41'13	3♌19	25°D29	1° 1	23°52	16°29	23°12	22°25	13°54	19° 3	11°44	13°15	13° 6	n.a.		
T 24	9 0 45	17°39'52	17°12	25°33	1°55	24°32	16°43	23°10	22°27	13°56	19° 5	11°41	13°11	13°12	n.a.		
W25	9 4 41	18°38'30	1♌34	25°43	2°49	25°12	16°58	23° 8	22°30	13°57	19° 6	11°35	13° 8	13°19	n.a.		
T 26	9 8 38	19°37'05	16°21	25°57	3°43	25°52	17°12	23° 7	22°32	13°58	19° 7	11°28	13° 5	13°26	n.a.		
F 27	9 12 34	20°35'39	1♌27	26°16	4°38	26°32	17°26	23° 5	22°34	13°59	19° 9	11°21	13° 2	13°33	n.a.		
S 28	9 16 31	21♌34'11	16♋44	26♌40	5♌34	27♌12	17♋41	23♌ 4	22♌36	14♌ 0	19♋10	11♌13	12♌59	13♌39	n.a.		

Delta T = 14h18m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2118 BCE

MARCH 2118 BCE (-2117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	9 20 28	22 ³² 32'40	1 ¹⁵ 59	27 ³ 8	6 ³⁰ 30	27 ¹¹ 52	17 ⁵⁵ 55	23 ¹¹ R 2	22 ¹⁷ 38	14 ¹⁷ 1	19 ¹² 12	11 ¹¹ R 7	12 ¹² 56	13 ¹² 46	n.a.
M 2	9 24 24	23 ³¹ 08	17 ³ 3	27 ⁴⁰	7 ²⁷	28 ³²	18 ⁹	23 ¹¹ I 1	22 ⁴⁰	14 ³ 3	19 ¹³	11 ¹² 3	12 ⁵²	13 ⁵³	n.a.
T 3	9 28 21	24 ²⁹ 33	1 ¹⁷ 47	28 ¹⁷	8 ²⁴	29 ¹²	18 ²⁴	23 ⁰	22 ⁴³	14 ⁴ 4	19 ¹⁵	11 ¹ 1	12 ⁴⁹	13 ⁵⁹	n.a.
W 4	9 32 17	25 ²⁷ 56	16 ⁵ 5	28 ⁵⁷	9 ²¹	29 ⁵²	18 ³⁸	22 ⁵⁹	22 ⁴⁵	14 ⁵ 5	19 ¹⁶	11 ⁰ D 0	12 ⁴⁶	14 ⁶	n.a.
T 5	9 36 14	26 ²⁶ 16	29 ⁵⁵	29 ⁴¹	10 ¹⁹	0 ¹⁷ 32	18 ⁵²	22 ⁵⁸	22 ⁴⁷	14 ⁶ 6	19 ¹⁸	11 ¹ 1	12 ⁴³	14 ¹³	n.a.
F 6	9 40 10	27 ²⁴ 35	13 ¹⁸ 19	0 ²² 29	11 ¹⁷	1 ¹²	19 ⁷	22 ⁵⁷	22 ⁴⁸	14 ⁷ 7	19 ¹⁹	11 ³ 3	12 ⁴⁰	14 ¹⁹	n.a.
S 7	9 44 7	28 ²² 51	26 ¹⁸	1 ²⁰	12 ¹⁶	1 ⁵²	19 ²¹	22 ⁵⁷	22 ⁵⁰	14 ⁷ 7	19 ²⁰	11 ¹¹ R 3	12 ³⁶	14 ²⁶	n.a.
S 8	9 48 3	29 ²¹ 05	8 ¹¹ 56	2 ¹⁴	13 ¹⁴	2 ³¹	19 ³⁵	22 ⁵⁶	22 ⁵²	14 ⁸ 8	19 ²²	11 ³ 3	12 ³³	14 ³³	n.a.
M 9	9 52 0	0 ¹⁹ 17	21 ¹⁷	3 ¹¹	14 ¹⁴	3 ¹¹	19 ⁴⁹	22 ⁵⁵	22 ⁵⁴	14 ⁹ 9	19 ²³	11 ¹ 1	12 ³⁰	14 ⁴⁰	n.a.
T 10	9 55 57	1 ¹⁷ 27	3 ²⁶ 26	4 ¹¹	15 ¹³	3 ⁵¹	20 ³	22 ⁵⁵	22 ⁵⁶	14 ¹⁰ 10	19 ²⁵	10 ⁵⁷	12 ²⁷	14 ⁴⁶	n.a.
W 11	9 59 53	2 ¹⁵ 34	15 ²⁶	5 ¹⁴	16 ¹³	4 ³⁰	20 ¹⁸	22 ⁵⁵	22 ⁵⁸	14 ¹¹ 11	19 ²⁶	10 ⁵¹	12 ²⁴	14 ⁵³	n.a.
T 12	10 3 50	3 ¹³ 40	27 ²⁰	6 ¹⁹	17 ¹⁴	5 ¹⁰	20 ³²	22 ⁵⁵	22 ⁵⁹	14 ¹² 12	19 ²⁸	10 ⁴⁵	12 ²¹	15 ⁰	n.a.
F 13	10 7 46	4 ¹¹ 43	9 ¹¹ 11	7 ²⁸	18 ¹⁴	5 ⁵⁰	20 ⁴⁶	22 ⁵⁵	23 ¹	14 ¹² 12	19 ²⁹	10 ³⁸	12 ¹⁷	15 ⁶	n.a.
S 14	10 11 43	5 ⁹ 44	21 ²	8 ³⁸	19 ¹⁵	6 ²⁹	21 ⁰	22 ⁵⁵	23 ²	14 ¹³ 13	19 ³⁰	10 ³²	12 ¹⁴	15 ¹³	n.a.
S 15	10 15 39	6 ⁷ 44	2 ¹¹ 55	9 ⁵²	20 ¹⁷	7 ⁹	21 ¹⁴	22 ⁵⁵	23 ⁴	14 ¹⁴ 14	19 ³²	10 ²⁶	12 ¹¹	15 ²⁰	n.a.
M 16	10 19 36	7 ⁵ 41	14 ⁵¹	11 ⁷	21 ¹⁸	7 ⁴⁹	21 ²⁸	22 ⁵⁵	23 ⁵	14 ¹⁴ 14	19 ³³	10 ²²	12 ⁸	15 ²⁶	n.a.
T 17	10 23 32	8 ³ 37	26 ⁵²	12 ²⁵	22 ²⁰	8 ²⁸	21 ⁴²	22 ⁵⁵	23 ⁷	14 ¹⁵ 15	19 ³⁵	10 ¹⁹	12 ⁵	15 ³³	n.a.
W 18	10 27 29	9 ¹ 31	9 ¹¹ 0	13 ⁴⁵	23 ²²	9 ⁸	21 ⁵⁶	22 ⁵⁶	23 ⁸	14 ¹⁶ 16	19 ³⁶	10 ¹⁹ D 19	12 ¹	15 ⁴⁰	n.a.
T 19	10 31 25	9 ⁵⁹ 24	21 ¹⁸	15 ⁸	24 ²⁴	9 ⁴⁷	22 ¹⁰	22 ⁵⁶	23 ¹⁰	14 ¹⁶ 16	19 ³⁷	10 ¹⁹	11 ⁵⁸	15 ⁴⁷	n.a.
F 20	10 35 22	10 ⁵⁷ 15	3 ¹¹ 48	16 ³²	25 ²⁷	10 ²⁷	22 ²⁴	22 ⁵⁷	23 ¹¹	14 ¹⁷ 17	19 ³⁹	10 ²⁰	11 ⁵⁵	15 ⁵³	n.a.
S 21	10 39 19	11 ⁵⁵ 05	16 ³³	17 ⁵⁹	26 ³⁰	11 ⁶	22 ³⁸	22 ⁵⁸	23 ¹²	14 ¹⁷ 17	19 ⁴⁰	10 ²²	11 ⁵²	16 ⁰	n.a.
S 22	10 43 15	12 ⁵² 53	29 ³⁶	19 ²⁷	27 ³³	11 ⁴⁵	22 ⁵²	22 ⁵⁹	23 ¹⁴	14 ¹⁸ 18	19 ⁴¹	10 ²³	11 ⁴⁹	16 ⁷	n.a.
M 23	10 47 12	13 ⁵⁰ 40	13 ¹⁷ 0	20 ⁵⁸	28 ³⁶	12 ²⁵	23 ⁶	23 ⁰	23 ¹⁵	14 ¹⁸ 18	19 ⁴³	10 ¹⁹ R 24	11 ⁴⁶	16 ¹³	n.a.
T 24	10 51 8	14 ⁴⁸ 26	26 ⁴⁷	22 ³¹	29 ⁴⁰	13 ⁴	23 ¹⁹	23 ¹	23 ¹⁶	14 ¹⁹ 19	19 ⁴⁴	10 ²⁴	11 ⁴²	16 ²⁰	n.a.
W 25	10 55 5	15 ⁴⁶ 10	10 ³ 56	24 ⁶	0 ⁴³ 43	13 ⁴³	23 ³³	23 ²	23 ¹⁷	14 ¹⁹ 19	19 ⁴⁵	10 ²²	11 ³⁹	16 ²⁷	n.a.
T 26	10 59 1	16 ⁴³ 53	25 ²⁸	25 ⁴³	1 ⁴⁷	14 ²³	23 ⁴⁷	23 ³	23 ¹⁸	14 ¹⁹ 19	19 ⁴⁷	10 ¹⁹	11 ³⁶	16 ³³	n.a.
F 27	11 2 58	17 ⁴¹ 35	10 ¹⁶ 18	27 ²²	2 ⁵²	15 ²	24 ¹	23 ⁵	23 ¹⁹	14 ²⁰ 20	19 ⁴⁸	10 ¹⁷	11 ³³	16 ⁴⁰	n.a.
S 28	11 6 54	18 ³⁹ 15	25 ¹⁶	29 ³	3 ⁵⁶	15 ⁴¹	24 ¹⁴	23 ⁶	23 ²⁰	14 ²⁰ 20	19 ⁴⁹	10 ¹⁴	11 ³⁰	16 ⁴⁷	n.a.
S 29	11 10 51	19 ³⁶ 54	10 ¹⁹ 19	0 ¹¹ 46	5 ⁰	16 ²¹	24 ²⁸	23 ⁸	23 ²¹	14 ²⁰ 20	19 ⁵¹	10 ¹¹	11 ²⁷	16 ⁵⁴	n.a.
M 30	11 14 48	20 ³⁴ 31	25 ¹⁵	2 ³¹	6 ⁵	17 ⁰	24 ⁴²	23 ⁹	23 ²²	14 ²⁰ 20	19 ⁵²	10 ¹⁰	11 ²³	17 ⁰	n.a.
T 31	11 18 44	21 ³² 07	9 ¹⁷ 57	4 ¹⁸	7 ¹¹ 10	17 ³⁹	24 ⁵⁵	23 ¹¹ 11	23 ²³ 23	14 ²⁰ 20	19 ⁵³	10 ⁹ D 9	11 ²⁰	17 ⁷	n.a.

Delta T = 14h18m31s Julian Calendar 1 March 2118 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2118 BCE
 The year -2117 astronomical counting style corresponds to year 2118 B.C.E historical counting style.

APRIL 2118 BCE (-2117) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 2118 BCE

MAY 2118 BCE (-2117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	13 20 57	21°Y 7'50	29°8'48	7°8'47	11°X'51	7°8'44	1°X'26	24°II'53	23°R'24	14°R'10	20°≈'26	10°R 7	9°Ω'42	20°Ω'34	n.a.								
S 2	13 24 54	22° 4'56	12°II'55	9°36	13° 0	8°23	1°38	24°58	23°X'23	14°X' 9	20°26	10°Ω 5	9°38	20°41	n.a.								
S 3	13 28 50	23° 2'01	25°41	11°22	14° 9	9° 1	1°49	25° 3	23°22	14° 8	20°27	10° 4	9°35	20°48	n.a.								
M 4	13 32 47	23°59'05	8°8' 7	13° 6	15°18	9°40	2° 1	25° 8	23°21	14° 7	20°28	10° 3	9°32	20°55	n.a.								
T 5	13 36 43	24°56'09	20°18	14°47	16°27	10°18	2°12	25°13	23°20	14° 6	20°29	10°D 2	9°29	21° 1	n.a.								
W 6	13 40 40	25°53'12	2°Ω'17	16°26	17°36	10°57	2°23	25°17	23°19	14° 5	20°29	10° 2	9°26	21° 8	n.a.								
T 7	13 44 37	26°50'15	14°10	18° 2	18°46	11°35	2°34	25°22	23°18	14° 4	20°30	10° 3	9°23	21°15	n.a.								
F 8	13 48 33	27°47'17	26° 2	19°37	19°55	12°14	2°45	25°28	23°17	14° 3	20°31	10° 4	9°19	21°21	n.a.								
S 9	13 52 30	28°44'18	7°M'55	21° 8	21° 4	12°52	2°56	25°33	23°16	14° 2	20°31	10° 6	9°16	21°28	n.a.								
S 10	13 56 26	29°41'20	19°56	22°38	22°14	13°31	3° 6	25°38	23°15	14° 1	20°32	10° 7	9°13	21°35	n.a.								
M11	14 0 23	0°8'38'21	2°Ω 6	24° 4	23°24	14° 9	3°17	25°43	23°14	14° 0	20°33	10° 8	9°10	21°41	n.a.								
T 12	14 4 19	1°35'22	14°30	25°29	24°33	14°48	3°28	25°49	23°13	13°59	20°33	10°R 8	9° 7	21°48	n.a.								
W13	14 8 16	2°32'22	27° 8	26°50	25°43	15°26	3°38	25°54	23°12	13°58	20°34	10° 7	9° 3	21°55	n.a.								
T 14	14 12 12	3°29'23	10°II 2	28°10	26°53	16° 5	3°48	26° 0	23°11	13°57	20°34	10° 5	9° 0	22° 1	n.a.								
F 15	14 16 9	4°26'24	23°11	29°26	28° 3	16°43	3°59	26° 5	23° 9	13°56	20°35	10° 2	8°57	22° 8	n.a.								
S 16	14 20 5	5°23'25	6°X'36	0°II'40	29°13	17°21	4° 9	26°11	23° 8	13°55	20°35	9°59	8°54	22°15	n.a.								
S 17	14 24 2	6°20'26	20°14	1°51	0°Y'23	18° 0	4°19	26°16	23° 7	13°53	20°36	9°55	8°51	22°21	n.a.								
M18	14 27 59	7°17'27	4°3 3	3° 0	1°33	18°38	4°29	26°22	23° 5	13°52	20°36	9°52	8°48	22°28	n.a.								
T 19	14 31 55	8°14'29	18° 2	4° 5	2°43	19°17	4°39	26°28	23° 4	13°51	20°37	9°49	8°44	22°35	n.a.								
W20	14 35 52	9°11'32	2°≈ 8	5° 8	3°53	19°55	4°48	26°34	23° 2	13°50	20°37	9°48	8°41	22°42	n.a.								
T 21	14 39 48	10° 8'35	16°19	6° 8	5° 4	20°33	4°58	26°40	23° 1	13°49	20°38	9°D48	8°38	22°48	n.a.								
F 22	14 43 45	11° 5'38	0°X'33	7° 4	6°14	21°12	5° 7	26°46	22°59	13°47	20°38	9°49	8°35	22°55	n.a.								
S 23	14 47 41	12° 2'42	14°48	7°57	7°24	21°50	5°17	26°52	22°58	13°46	20°39	9°50	8°32	23° 2	n.a.								
S 24	14 51 38	12°59'47	29° 1	8°47	8°35	22°28	5°26	26°58	22°56	13°45	20°39	9°52	8°29	23° 8	n.a.								
M25	14 55 34	13°56'52	13°Y'11	9°33	9°46	23° 7	5°35	27° 4	22°54	13°43	20°39	9°R52	8°25	23°15	n.a.								
T 26	14 59 31	14°53'58	27°12	10°16	10°56	23°45	5°44	27°10	22°53	13°42	20°40	9°51	8°22	23°22	n.a.								
W27	15 3 28	15°51'04	11°8 2	10°55	12° 7	24°23	5°53	27°16	22°51	13°40	20°40	9°48	8°19	23°28	n.a.								
T 28	15 7 24	16°48'11	24°38	11°30	13°18	25° 2	6° 1	27°23	22°49	13°39	20°40	9°43	8°16	23°35	n.a.								
F 29	15 11 21	17°45'18	7°II'58	12° 1	14°29	25°40	6°10	27°29	22°47	13°38	20°40	9°38	8°13	23°42	n.a.								
S 30	15 15 17	18°42'26	20°58	12°28	15°40	26°18	6°19	27°35	22°45	13°36	20°41	9°31	8° 9	23°48	n.a.								
S 31	15 19 14	19°39'34	3°Ω'41	12°II'51	16°Y'51	26°8'57	6°X'27	27°II'42	22°X'44	13°X'35	20°≈'41	9°Ω'25	8°Ω 6	23°Ω'55	n.a.								

Delta T = 14h18m27s Julian Calendar 1 May 2118 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2118 BCE
 The year -2117 astronomical counting style corresponds to year 2118 B.C.E historical counting style.

JUNE 2118 BCE (-2117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	15 23 10	20°8'36'43	16°Ω 6	13°II 9	18°Y 2	27°8'35	6°X'35	27°II'48	22°R'42	13°R'33	20°≈'41	9°R'19	8°Ω 3	24°Ω 2	n.a.								
T 2	15 27 7	21°33'52	28°16	13°22	19°13	28°13	6°43	27°55	22°X'40	13°X'32	20°41	9°Ω'15	8° 0	24° 8	n.a.								
W 3	15 31 3	22°31'01	10°Ω'15	13°31	20°24	28°52	6°51	28° 1	22°38	13°30	20°41	9°12	7°57	24°15	n.a.								
T 4	15 35 0	23°28'11	22° 8	13°R'35	21°35	29°30	6°59	28° 8	22°36	13°29	20°41	9°D'11	7°54	24°22	n.a.								
F 5	15 38 57	24°25'21	3°M'59	13°33	22°46	0°II 8	7° 7	28°15	22°34	13°27	20°41	9°12	7°50	24°28	n.a.								
S 6	15 42 53	25°22'32	15°53	13°27	23°58	0°46	7°14	28°21	22°32	13°26	20°42	9°13	7°47	24°35	n.a.								
S 7	15 46 50	26°19'43	27°55	13°17	25° 9	1°25	7°21	28°28	22°30	13°24	20°42	9°14	7°44	24°42	n.a.								
M 8	15 50 46	27°16'55	10°Ω'11	13° 1	26°21	2° 3	7°29	28°35	22°28	13°23	20°42	9°R'15	7°41	24°49	n.a.								
T 9	15 54 43	28°14'08	22°43	12°40	27°32	2°41	7°36	28°42	22°26	13°21	20°R'42	9°14	7°38	24°55	n.a.								
W10	15 58 39	29°11'21	5°II'34	12°15	28°44	3°19	7°43	28°49	22°24	13°20	20°42	9°11	7°35	25° 2	n.a.								
T 11	16 2 36	0°II 8'35	18°46	11°45	29°55	3°58	7°49	28°56	22°21	13°18	20°42	9° 6	7°31	25° 9	n.a.								
F 12	16 6 32	1° 5'51	2°X'19	11°12	1°8 7	4°36	7°56	29° 2	22°19	13°16	20°42	8°59	7°28	25°15	n.a.								
S 13	16 10 29	2° 3'07	16° 9	10°35	2°19	5°14	8° 2	29° 9	22°17	13°15	20°41	8°51	7°25	25°22	n.a.								
S 14	16 14 26	3° 0'24	0°3'14	9°55	3°31	5°52	8° 9	29°16	22°15	13°13	20°41	8°42	7°22	25°29	n.a.								
M15	16 18 22	3°57'43	14°28	9°12	4°42	6°31	8°15	29°23	22°13	13°12	20°41	8°35	7°19	25°35	n.a.								
T 16	16 22 19	4°55'02	28°47	8°28	5°54	7° 9	8°21	29°31	22°10	13°10	20°41	8°28	7°15	25°42	n.a.								
W17	16 26 15	5°52'24	13°≈ 6	7°43	7° 6	7°47	8°27	29°38	22° 8	13° 8	20°41	8°24	7°12	25°49	n.a.								
T 18	16 30 12	6°49'46	27°21	6°58	8°18	8°25	8°32	29°45	22° 6	13° 7	20°41	8°22	7° 9	25°55	n.a.								
F 19	16 34 8	7°47'10	11°X'31	6°13	9°31	9° 3	8°38	29°52	22° 4	13° 5	20°41	8°D'22	7° 6	26° 2	n.a.								
S 20	16 38 5	8°44'36	25°33	5°30	10°43	9°42	8°43	29°59	22° 1	13° 4	20°40	8°22	7° 3	26° 9	n.a.								
S 21	16 42 1	9°42'03	9°Y'27	4°49	11°55	10°20	8°49	0°Ω 6	21°59	13° 2	20°40	8°R'23	7° 0	26°15	n.a.								
M22	16 45 58	10°39'31	23°12	4°11	13° 7	10°58	8°54	0°13	21°57	13° 0	20°40	8°22	6°56	26°22	n.a.								
T 23	16 49 55	11°37'01	6°8'49	3°37	14°20	11°36	8°58	0°21	21°54	12°59	20°39	8°19	6°53	26°29	n.a.								
W24	16 53 51	12°34'33	20°15	3° 8	15°32	12°15	9° 3	0°28	21°52	12°57	20°39	8°13	6°50	26°35	n.a.								
T 25	16 57 48	13°32'06	3°II'30	2°44	16°44	12°53	9° 8	0°35	21°50	12°55	20°39	8° 5	6°47	26°42	n.a.								
F 26	17 1 44	14°29'41	16°32	2°25	17°57	13°31	9°12	0°43	21°47	12°54	20°38	7°54	6°44	26°49	n.a.								
S 27	17 5 41	15°27'17	29°19	2°13	19°10	14° 9	9°16	0°50	21°45	12°52	20°38	7°43	6°40	26°55	n.a.								
S 28	17 9 37	16°24'55	11°Ω'52	2°D 7	20°22	14°48	9°20	0°57	21°43	12°51	20°38	7°31	6°37	27° 2	n.a.								
M29	17 13 34	17°22'33	24°11	2° 8	21°35	15°26	9°24	1° 5	21°40	12°49	20°37	7°20	6°34	27° 9	n.a.								
T 30	17 17 30	18°II'20'13	6°Ω'18	2°II'16	22°8'48	16°II 4	9°X'27	1°Ω'12	21°X'38	12°X'47	20°≈'37	7°Ω'11	6°Ω'31	27°Ω'16	n.a.								

Delta T = 14h18m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2118 BCE

JULY 2118 BCE (-2117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	17 21 27	19II17'55	18Ω14	2II32	24♁ 0	16II42	9♁31	1♁20	21°R35	12°R46	20°R36	7°R 5	6Ω28	27Ω22	n.a.
T 2	17 25 24	20°15'37	0III 5	2°55	25°13	17°21	9°34	1°27	21°R33	12°R44	20°R36	7Ω 1	6°25	27°29	n.a.
F 3	17 29 20	21°13'21	11°54	3°24	26°26	17°59	9°37	1°34	21°R31	12°R42	20°R35	6°59	6°21	27°36	n.a.
S 4	17 33 17	22°11'07	23°47	4° 2	27°39	18°37	9°40	1°42	21°R28	12°R41	20°R35	6°D58	6°18	27°42	n.a.
S 5	17 37 13	23° 8'53	5Ω48	4°46	28°52	19°15	9°42	1°49	21°R26	12°R39	20°R34	6°R59	6°15	27°49	n.a.
M 6	17 41 10	24° 6'41	18° 4	5°37	0III 5	19°54	9°45	1°57	21°R23	12°R38	20°R34	6°58	6°12	27°56	n.a.
T 7	17 45 6	25° 4'31	0III39	6°35	1°18	20°32	9°47	2° 4	21°R21	12°R36	20°R33	6°56	6° 9	28° 2	n.a.
W 8	17 49 3	26° 2'22	13°37	7°40	2°31	21°10	9°49	2°12	21°R19	12°R34	20°R33	6°52	6° 6	28° 9	n.a.
T 9	17 52 59	27° 0'15	27° 0	8°51	3°44	21°48	9°51	2°19	21°R16	12°R33	20°R32	6°45	6° 2	28°16	n.a.
F 10	17 56 56	27°58'09	10♁49	10° 8	4°58	22°27	9°53	2°27	21°R14	12°R31	20°R31	6°36	5°59	28°22	n.a.
S 11	18 0 53	28°56'05	25° 1	11°31	6°11	23° 5	9°54	2°34	21°R12	12°R30	20°R31	6°25	5°56	28°29	n.a.
S 12	18 4 49	29°54'02	9♁31	12°58	7°24	23°43	9°56	2°42	21° 9	12°R28	20°R30	6°14	5°53	28°36	n.a.
M13	18 8 46	0♁52'02	24°12	14°31	8°38	24°21	9°57	2°49	21° 7	12°R27	20°R29	6° 3	5°50	28°42	n.a.
T 14	18 12 42	1°50'03	8Ω56	16° 8	9°51	25° 0	9°58	2°57	21° 4	12°R25	20°R29	5°54	5°46	28°49	n.a.
W15	18 16 39	2°48'07	23°35	17°48	11° 5	25°38	9°59	3° 4	21° 2	12°R24	20°R28	5°48	5°43	28°56	n.a.
T 16	18 20 35	3°46'12	8♁ 5	19°32	12°18	26°16	9°59	3°12	21° 0	12°R22	20°R27	5°44	5°40	29° 2	n.a.
F 17	18 24 32	4°44'20	22°21	21°19	13°32	26°55	9°59	3°19	20°58	12°R21	20°R27	5°43	5°37	29° 9	n.a.
S 18	18 28 28	5°42'30	6♁21	23° 9	14°45	27°33	10°R 0	3°27	20°55	12°R19	20°R26	5°42	5°34	29°16	n.a.
S 19	18 32 25	6°40'42	20° 6	25° 0	15°59	28°11	10° 0	3°34	20°53	12°R18	20°R25	5°42	5°31	29°22	n.a.
M20	18 36 22	7°38'56	3♁37	26°53	17°13	28°50	9°59	3°42	20°51	12°R16	20°R24	5°40	5°27	29°29	n.a.
T 21	18 40 18	8°37'13	16°54	28°48	18°27	29°28	9°59	3°49	20°48	12°R15	20°R23	5°37	5°24	29°36	n.a.
W22	18 44 15	9°35'32	0III 0	0♁43	19°41	0♁ 6	9°58	3°57	20°46	12°R13	20°R23	5°30	5°21	29°42	n.a.
T 23	18 48 11	10°33'53	12°53	2°38	20°54	0°45	9°57	4° 4	20°44	12°R12	20°R22	5°20	5°18	29°49	n.a.
F 24	18 52 8	11°32'16	25°35	4°34	22° 8	1°23	9°56	4°12	20°42	12°R11	20°R21	5° 8	5°15	29°56	n.a.
S 25	18 56 4	12°30'42	8♁ 7	6°30	23°22	2° 1	9°55	4°19	20°40	12°R 9	20°R20	4°55	5°12	0III 2	n.a.
S 26	19 0 1	13°29'09	20°27	8°26	24°36	2°40	9°54	4°27	20°37	12°R 8	20°R19	4°41	5° 8	0° 9	n.a.
M27	19 3 58	14°27'39	2Ω36	10°22	25°51	3°18	9°52	4°34	20°35	12°R 7	20°R18	4°29	5° 5	0°16	n.a.
T 28	19 7 54	15°26'10	14°36	12°16	27° 5	3°56	9°50	4°42	20°33	12°R 5	20°R17	4°18	5° 2	0°22	n.a.
W29	19 11 51	16°24'43	26°29	14°11	28°19	4°35	9°48	4°49	20°31	12°R 4	20°R16	4°10	4°59	0°29	n.a.
T 30	19 15 47	17°23'19	8III17	16° 4	29°33	5°13	9°46	4°57	20°29	12°R 3	20°R15	4° 4	4°56	0°36	n.a.
F 31	19 19 44	18♁21'56	20III 4	17♁57	0♁47	5♁52	9♁43	5♁ 4	20♁27	12♁ 2	20♁14	4Ω 2	4Ω52	0III42	n.a.

Delta T = 14h18m22s Julian Calendar 1 July 2118 BCE == Greg. Calendar 13 June 2118 BCE
 The year -2117 astronomical counting style corresponds to year 2118 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2118 BCE (-2117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 23 40	19♁20'35	1Ω55	19♁49	2♁ 2	6♁30	9°R41	5♁11	20°R25	12°R 0	20°R13	4°D 1	4Ω49	0III49	n.a.
S 2	19 27 37	20°19'16	13°54	21°40	3°16	7° 9	9♁38	5°19	20°R23	11°R59	20°R12	4Ω 1	4°46	0°56	n.a.
M 3	19 31 33	21°17'58	26° 7	23°30	4°30	7°47	9°35	5°26	20°R21	11°R58	20°R11	4°R 1	4°43	1° 2	n.a.
T 4	19 35 30	22°16'43	8III39	25°19	5°45	8°25	9°31	5°33	20°R19	11°R57	20°R10	4° 0	4°40	1° 9	n.a.
W 5	19 39 26	23°15'30	21°36	27° 7	6°59	9° 4	9°28	5°41	20°R17	11°R56	20°R 9	3°57	4°37	1°16	n.a.
T 6	19 43 23	24°14'18	5♁ 0	28°53	8°14	9°42	9°24	5°48	20°R15	11°R55	20°R 8	3°51	4°33	1°22	n.a.
F 7	19 47 20	25°13'09	18°54	0♁39	9°28	10°21	9°21	5°55	20°R14	11°R54	20°R 7	3°43	4°30	1°29	n.a.
S 8	19 51 16	26°12'01	3♁15	2°24	10°43	10°59	9°17	6° 3	20°R12	11°R52	20°R 6	3°34	4°27	1°36	n.a.
S 9	19 55 13	27°10'56	18° 0	4° 8	11°57	11°38	9°13	6°10	20°R10	11°R51	20°R 5	3°23	4°24	1°42	n.a.
M10	19 59 9	28° 9'53	3Ω 0	5°51	13°12	12°16	9° 8	6°17	20°R 8	11°R50	20°R 4	3°14	4°21	1°49	n.a.
T 11	20 3 6	29° 8'52	18° 6	7°34	14°27	12°55	9° 4	6°24	20°R 7	11°R49	20°R 3	3° 6	4°18	1°56	n.a.
W12	20 7 2	0Ω 7'53	3♁ 8	9°15	15°42	13°33	8°59	6°31	20°R 5	11°R49	20°R 2	3° 0	4°14	2° 2	n.a.
T 13	20 10 59	1° 6'57	17°57	10°55	16°56	14°12	8°54	6°38	20°R 3	11°R48	20°R 1	2°57	4°11	2° 9	n.a.
F 14	20 14 56	2° 6'03	2♁29	12°34	18°11	14°50	8°49	6°45	20°R 2	11°R47	20°R 0	2°D56	4° 8	2°16	n.a.
S 15	20 18 52	3° 5'11	16°39	14°13	19°26	15°29	8°44	6°52	20°R 0	11°R46	19°R59	2°57	4° 5	2°22	n.a.
S 16	20 22 49	4° 4'22	0♁27	15°50	20°41	16° 7	8°39	6°59	19°R59	11°R45	19°R58	2°R57	4° 2	2°29	n.a.
M17	20 26 45	5° 3'36	13°54	17°27	21°56	16°46	8°33	7° 6	19°R57	11°R44	19°R57	2°57	3°58	2°36	n.a.
T 18	20 30 42	6° 2'52	27° 2	19° 3	23°11	17°25	8°27	7°13	19°R56	11°R43	19°R55	2°55	3°55	2°42	n.a.
W19	20 34 38	7° 2'11	9II54	20°38	24°26	18° 3	8°21	7°20	19°R54	11°R43	19°R54	2°50	3°52	2°49	n.a.
T 20	20 38 35	8° 1'32	22°32	22°12	25°41	18°42	8°16	7°27	19°R53	11°R42	19°R53	2°43	3°49	2°56	n.a.
F 21	20 42 31	9° 0'56	4♁58	23°45	26°56	19°20	8° 9	7°34	19°R52	11°R41	19°R52	2°35	3°46	3° 2	n.a.
S 22	20 46 28	10° 0'22	17°14	25°18	28°11	19°59	8° 3	7°41	19°R50	11°R40	19°R51	2°25	3°43	3° 9	n.a.
S 23	20 50 25	10°59'50	29°22	26°49	29°26	20°38	7°57	7°47	19°R49	11°R40	19°R50	2°15	3°39	3°16	n.a.
M24	20 54 21	11°59'21	11Ω21	28°20	0♁41	21°16	7°50	7°54	19°R48	11°R39	19°R49	2° 5	3°36	3°22	n.a.
T 25	20 58 18	12°58'53	23°15	29°51	1°56	21°55	7°43	8° 1	19°R47	11°R39	19°R47	1°57	3°33	3°29	n.a.
W26	21 2 14	13°58'28	5III 4	1III20	3°11	22°34	7°37	8° 7	19°R46	11°R38	19°R46	1°51	3°30	3°36	n.a.
T 27	21 6 11	14°58'05	16°51	2°49	4°27	23°12	7°30	8°14	19°R45	11°R38	19°R45	1°48	3°27	3°42	n.a.
F 28	21 10 7	15°57'44	28°38	4°16	5°42	23°51	7°23	8°20	19°R44	11°R37	19°R44	1°D46	3°24	3°49	n.a.
S 29	21 14 4	16°57'25	10Ω29	5°43	6°57	24°30	7°16	8°27	19°R43	11°R37	19°R43	1°47	3°20	3°56	n.a.
S 30	21 18 0	17°57'08	22°29	7° 9	8°12	25° 9	7° 8	8°33	19°R42	11°R36	19°R41	1°48	3°17	4° 2	n.a.
M31	21 21 57	18Ω56'53	4III40	8III35	9Ω28	25♁47	7♁ 1	8♁39	19♁41	11♁36	19♁40	1Ω49	3Ω14	4III 9	n.a.

Delta T = 14h18m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2118 BCE

SEPTEMBER 2118 BCE (-2117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	21 25 53	19♏56'40	17♐10	9♍59	10♌43	26♎26	6°R53	8♄46	19°R40	11°R35	19°R39	1°R50	3♌11	4♍16	n.a.
W 2	21 29 50	20°56'29	0♈1	11°23	11°58	27° 5	6♁46	8°52	19°R39	11°R35	19°R38	1♌50	3° 8	4°22	n.a.
T 3	21 33 47	21°56'19	13°19	12°45	13°14	27°44	6°38	8°58	19°39	11°35	19°37	1°48	3° 4	4°29	n.a.
F 4	21 37 43	22°56'12	27° 6	14° 7	14°29	28°22	6°31	9° 4	19°38	11°34	19°36	1°44	3° 1	4°36	n.a.
S 5	21 41 40	23°56'07	11♎21	15°27	15°44	29° 1	6°23	9°10	19°37	11°34	19°34	1°39	2°58	4°42	n.a.
S 6	21 45 36	24°56'03	26° 4	16°47	17° 0	29°40	6°15	9°16	19°37	11°34	19°33	1°34	2°55	4°49	n.a.
M 7	21 49 33	25°56'01	11♍6	18° 5	18°15	0♉19	6° 7	9°22	19°36	11°34	19°32	1°28	2°52	4°56	n.a.
T 8	21 53 29	26°56'01	26°21	19°22	19°31	0°58	5°59	9°28	19°36	11°34	19°31	1°24	2°49	5° 2	n.a.
W 9	21 57 26	27°56'04	11♁36	20°37	20°46	1°37	5°51	9°34	19°35	11°34	19°30	1°21	2°45	5° 9	n.a.
T 10	22 1 22	28°56'08	26°43	21°51	22° 2	2°15	5°43	9°40	19°35	11°34	19°29	1°D19	2°42	5°16	n.a.
F 11	22 5 19	29°56'15	11♐32	23° 4	23°17	2°54	5°35	9°46	19°34	11°D34	19°28	1°20	2°39	5°22	n.a.
S 12	22 9 16	0♐56'23	25°58	24°14	24°33	3°33	5°27	9°51	19°34	11°34	19°26	1°21	2°36	5°29	n.a.
S 13	22 13 12	1°56'35	9♄58	25°23	25°48	4°12	5°19	9°57	19°34	11°34	19°25	1°22	2°33	5°36	n.a.
M 14	22 17 9	2°56'48	23°33	26°29	27° 4	4°51	5°11	10° 2	19°34	11°34	19°24	1°24	2°29	5°42	n.a.
T 15	22 21 5	3°57'04	6♀43	27°33	28°19	5°30	5° 3	10° 8	19°34	11°34	19°23	1°R24	2°26	5°49	n.a.
W 16	22 25 2	4°57'22	19°31	28°35	29°35	6° 9	4°54	10°13	19°34	11°34	19°22	1°23	2°23	5°56	n.a.
T 17	22 28 58	5°57'42	2♁ 2	29°33	0♐50	6°48	4°46	10°18	19°D33	11°34	19°21	1°21	2°20	6° 2	n.a.
F 18	22 32 55	6°58'04	14°19	0♌28	2° 6	7°27	4°38	10°24	19°33	11°34	19°20	1°18	2°17	6° 9	n.a.
S 19	22 36 51	7°58'29	26°25	1°19	3°22	8° 6	4°30	10°29	19°34	11°35	19°18	1°14	2°14	6°16	n.a.
S 20	22 40 48	8°58'55	8♉22	2° 6	4°37	8°45	4°22	10°34	19°34	11°35	19°17	1°10	2°10	6°22	n.a.
M 21	22 44 45	9°59'24	20°14	2°49	5°53	9°24	4°14	10°39	19°34	11°35	19°16	1° 6	2° 7	6°29	n.a.
T 22	22 48 41	10°59'54	2♐ 3	3°27	7° 9	10° 3	4° 6	10°44	19°34	11°35	19°15	1° 3	2° 4	6°36	n.a.
W 23	22 52 38	12° 0'27	13°51	3°58	8°24	10°42	3°58	10°49	19°34	11°36	19°14	1° 1	2° 1	6°42	n.a.
T 24	22 56 34	13° 1'01	25°40	4°24	9°40	11°21	3°50	10°53	19°35	11°36	19°13	1°D 0	1°58	6°49	n.a.
F 25	23 0 31	14° 1'36	7♌32	4°42	10°56	12° 0	3°42	10°58	19°35	11°37	19°12	1° 0	1°55	6°56	n.a.
S 26	23 4 27	15° 2'14	19°30	4°52	12°11	12°39	3°34	11° 3	19°35	11°37	19°11	1° 1	1°51	7° 2	n.a.
S 27	23 8 24	16° 2'52	1♐35	4°R54	13°27	13°18	3°26	11° 7	19°36	11°38	19°10	1° 2	1°48	7° 9	n.a.
M 28	23 12 20	17° 3'33	13°52	4°47	14°42	13°58	3°18	11°12	19°36	11°38	19° 9	1° 4	1°45	7°16	n.a.
T 29	23 16 17	18° 4'15	26°23	4°31	15°58	14°37	3°11	11°16	19°37	11°39	19° 8	1° 5	1°42	7°22	n.a.
W 30	23 20 14	19° 4'58	9♁13	4♌ 4	17°14	15°16	3♁ 3	11°20	19°R38	11°R39	19°R 7	1♌ 6	1♌39	7°29	n.a.

Delta T = 14h18m17s Julian Calendar 1 Sept. 2118 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2118 BCE
 The year -2117 astronomical counting style corresponds to year 2118 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2118 BCE (-2117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	23 24 10	20♐ 5'43	22♁25	3°R27	18♐29	15♌55	2°R56	11♎25	19°R38	11°R40	19°R 6	1°R 6	1♌35	7♍36	n.a.
F 2	23 28 7	21° 6'28	6♎ 0	2♌39	19°45	16°34	2♁48	11°29	19°39	11°41	19°R 5	1♌ 5	1°32	7°42	n.a.
S 3	23 32 3	22° 7'16	20° 2	1°42	21° 1	17°13	2°41	11°33	19°40	11°42	19° 4	1° 5	1°29	7°49	n.a.
S 4	23 36 0	23° 8'04	4♍28	0°37	22°16	17°53	2°34	11°37	19°41	11°42	19° 3	1° 4	1°26	7°56	n.a.
M 5	23 39 56	24° 8'53	19°16	29♐24	23°32	18°32	2°27	11°41	19°42	11°43	19° 2	1° 3	1°23	8° 2	n.a.
T 6	23 43 53	25° 9'44	4♁20	28° 5	24°48	19°11	2°20	11°44	19°42	11°44	19° 1	1° 2	1°20	8° 9	n.a.
W 7	23 47 49	26°10'36	19°31	26°44	26° 3	19°50	2°13	11°48	19°43	11°45	19° 0	1° 2	1°16	8°16	n.a.
T 8	23 51 46	27°11'30	4♐39	25°22	27°19	20°29	2° 6	11°51	19°44	11°46	18°59	1°D 2	1°13	8°22	n.a.
F 9	23 55 42	28°12'24	19°37	24° 3	28°35	21° 9	2° 0	11°55	19°46	11°46	18°59	1° 2	1°10	8°29	n.a.
S 10	23 59 39	29°13'21	4♄15	22°49	29°50	21°48	1°53	11°58	19°47	11°47	18°58	1° 2	1° 7	8°36	n.a.
S 11	0 3 36	0♌14'18	18°28	21°43	1♌ 6	22°27	1°47	12° 2	19°48	11°48	18°57	1° 2	1° 4	8°42	n.a.
M 12	0 7 32	1°15'18	2♀14	20°45	2°22	23° 7	1°41	12° 5	19°49	11°49	18°56	1°R 2	1° 0	8°49	n.a.
T 13	0 11 29	2°16'18	15°33	19°59	3°37	23°46	1°35	12° 8	19°50	11°50	18°55	1° 2	0°57	8°55	n.a.
W 14	0 15 25	3°17'21	28°27	19°23	4°53	24°25	1°29	12°11	19°52	11°52	18°54	1°D 2	0°54	9° 2	n.a.
T 15	0 19 22	4°18'24	10♎59	18°59	6° 8	25° 5	1°23	12°14	19°53	11°53	18°54	1° 2	0°51	9° 9	n.a.
F 16	0 23 18	5°19'29	23°14	18°47	7°24	25°44	1°18	12°17	19°54	11°54	18°53	1° 2	0°48	9°15	n.a.
S 17	0 27 15	6°20'36	5♌16	18°D46	8°40	26°23	1°12	12°19	19°56	11°55	18°52	1° 3	0°45	9°22	n.a.
S 18	0 31 11	7°21'43	17° 8	18°55	9°55	27° 3	1° 7	12°22	19°57	11°56	18°51	1° 3	0°41	9°29	n.a.
M 19	0 35 8	8°22'52	28°57	19°14	11°11	27°42	1° 2	12°24	19°59	11°57	18°51	1° 4	0°38	9°35	n.a.
T 20	0 39 5	9°24'02	10♐44	19°41	12°27	28°22	0°57	12°27	20° 1	11°59	18°50	1° 5	0°35	9°42	n.a.
W 21	0 43 1	10°25'13	22°33	20°17	13°42	29° 1	0°52	12°29	20° 2	12° 0	18°49	1° 6	0°32	9°49	n.a.
T 22	0 46 58	11°26'25	4♌27	20°59	14°58	29°40	0°48	12°31	20° 4	12° 1	18°49	1°R 6	0°29	9°55	n.a.
F 23	0 50 54	12°27'38	16°28	21°48	16°13	0♐20	0°44	12°33	20° 6	12° 3	18°48	1° 5	0°26	10° 2	n.a.
S 24	0 54 51	13°28'52	28°37	22°42	17°29	0°59	0°39	12°35	20° 8	12° 4	18°47	1° 4	0°22	10° 9	n.a.
S 25	0 58 47	14°30'06	10♌57	23°41	18°44	1°39	0°36	12°37	20° 9	12° 5	18°47	1° 2	0°19	10°15	n.a.
M 26	1 2 44	15°31'21	23°28	24°44	20° 0	2°18	0°32	12°39	20°11	12° 7	18°46	1° 0	0°16	10°22	n.a.
T 27	1 6 40	16°32'37	6♁11	25°50	21°16	2°58	0°28	12°41	20°13	12° 8	18°46	0°58	0°13	10°29	n.a.
W 28	1 10 37	17°33'53	19° 9	27° 0	22°31	3°37	0°25	12°42	20°15	12°10	18°45	0°56	0°10	10°35	n.a.
T 29	1 14 34	18°35'09	2♎23	28°13	23°47	4°17	0°22	12°43	20°17	12°11	18°45	0°54	0° 6	10°42	n.a.
F 30	1 18 30	19°36'26	15°55	29°28	25° 2	4°56	0°19	12°45	20°19	12°13	18°44	0°D53	0° 3	10°49	n.a.
S 31	1 22 27	20♌37'43	29♎44	0♌45	26♌18	5♐36	0♁16	12°46	20°R21	12°R14	18°R44	0♌54	0♌ 0	10°55	n.a.

Delta T = 14h18m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2118 BCE

NOVEMBER 2118 BCE (-2117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 26 23	21♁39'00	13♁52	2♁ 4	27♁33	6♁15	0°R13	12♁47	20♁23	12♁16	18°R43	0♁55	29♁57	11♁ 2	n.a.		
M 2	1 30 20	22°40'17	28°18	3°25	28°49	6°55	0♁11	12°48	20°26	12°17	18°43	0°56	29°54	11° 9	n.a.		
T 3	1 34 16	23°41'34	12♁57	4°46	0♁ 4	7°35	0° 9	12°49	20°28	12°19	18°42	0°57	29°51	11°15	n.a.		
W 4	1 38 13	24°42'52	27°46	6°10	1°20	8°14	0° 7	12°50	20°30	12°21	18°42	0°R58	29°47	11°22	n.a.		
T 5	1 42 9	25°44'10	12♁38	7°34	2°35	8°54	0° 5	12°50	20°32	12°22	18°42	0°58	29°44	11°29	n.a.		
F 6	1 46 6	26°45'27	27°26	8°59	3°50	9°33	0° 4	12°51	20°35	12°24	18°41	0°56	29°41	11°35	n.a.		
S 7	1 50 2	27°46'46	12♁ 1	10°25	5° 6	10°13	0° 2	12°51	20°37	12°26	18°41	0°53	29°38	11°42	n.a.		
S 8	1 53 59	28°48'04	26°17	11°51	6°21	10°53	0° 1	12°52	20°40	12°28	18°41	0°49	29°35	11°48	n.a.		
M 9	1 57 56	29°49'23	10♁10	13°19	7°37	11°32	0° 0	12°52	20°42	12°29	18°40	0°44	29°31	11°55	n.a.		
T 10	2 1 52	0♁50'42	23°36	14°46	8°52	12°12	29°59	12°52	20°44	12°31	18°40	0°40	29°28	12° 2	n.a.		
W11	2 5 49	1°52'02	6♁37	16°15	10° 7	12°52	29°59	12°R52	20°47	12°33	18°40	0°36	29°25	12° 8	n.a.		
T 12	2 9 45	2°53'22	19°15	17°44	11°23	13°31	29°59	12°52	20°50	12°35	18°40	0°34	29°22	12° 15	n.a.		
F 13	2 13 42	3°54'42	1♁32	19°13	12°38	14°11	29°D59	12°52	20°52	12°37	18°39	0°D32	29°19	12°22	n.a.		
S 14	2 17 38	4°56'02	13°35	20°43	13°54	14°51	29°59	12°52	20°55	12°39	18°39	0°33	29°16	12°28	n.a.		
S 15	2 21 35	5°57'22	25°27	22°13	15° 9	15°30	29°59	12°51	20°57	12°41	18°39	0°34	29°12	12°35	n.a.		
M16	2 25 31	6°58'43	7♁14	23°44	16°24	16°10	0♁ 0	12°51	21° 0	12°42	18°39	0°36	29° 9	12°42	n.a.		
T 17	2 29 28	8° 0'04	19° 2	25°15	17°40	16°50	0° 0	12°50	21° 3	12°44	18°39	0°38	29° 6	12°48	n.a.		
W18	2 33 25	9° 1'24	0♁54	26°46	18°55	17°30	0° 1	12°49	21° 6	12°46	18°39	0°R38	29° 3	12°55	n.a.		
T 19	2 37 21	10° 2'45	12°54	28°18	20°10	18° 9	0° 2	12°48	21° 8	12°48	18°39	0°37	29° 0	13° 2	n.a.		
F 20	2 41 18	11° 4'05	25° 5	29°50	21°25	18°49	0° 4	12°47	21°11	12°50	18°39	0°35	28°57	13° 8	n.a.		
S 21	2 45 14	12° 5'25	7♁29	1♁23	22°41	19°29	0° 5	12°46	21°14	12°52	18°D39	0°30	28°53	13°15	n.a.		
S 22	2 49 11	13° 6'45	20° 6	2°55	23°56	20° 9	0° 7	12°45	21°17	12°54	18°39	0°23	28°50	13°22	n.a.		
M23	2 53 7	14° 8'04	2♁58	4°29	25°11	20°48	0° 9	12°44	21°20	12°56	18°39	0°15	28°47	13°28	n.a.		
T 24	2 57 4	15° 9'23	16° 4	6° 2	26°26	21°28	0°11	12°42	21°23	12°58	18°39	0° 7	28°44	13°35	n.a.		
W25	3 1 0	16°10'42	29°22	7°36	27°42	22° 8	0°14	12°41	21°26	13° 1	18°39	29♁59	28°41	13°42	n.a.		
T 26	3 4 57	17°11'59	12♁51	9°11	28°57	22°48	0°16	12°39	21°29	13° 3	18°39	29°52	28°37	13°48	n.a.		
F 27	3 8 54	18°13'16	26°31	10°46	0♁12	23°28	0°19	12°37	21°32	13° 5	18°39	29°48	28°34	13°55	n.a.		
S 28	3 12 50	19°14'32	10♁21	12°21	1°27	24° 7	0°22	12°36	21°35	13° 7	18°39	29°46	28°31	14° 2	n.a.		
S 29	3 16 47	20°15'46	24°21	13°57	2°42	24°47	0°25	12°34	21°38	13° 9	18°40	29°D45	28°28	14° 8	n.a.		
M30	3 20 43	21♁17'00	8♁29	15♁33	3♁57	25♁27	0♁28	12♁32	21♁41	13♁11	18°40	29♁46	28♁25	14♁15	n.a.		

Delta T = 14h18m13s Julian Calendar 1 Nov. 2118 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2118 BCE
 The year -2117 astronomical counting style corresponds to year 2118 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2118 BCE (-2117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 24 40	22♁18'13	22♁45	17♁10	5♁13	26♁ 7	0♁32	12°R30	21♁44	13♁13	18°40	29°R47	28♁22	14♁21	n.a.		
W 2	3 28 36	23°19'24	7♁ 7	18°47	6°28	26°47	0°36	12°R27	21°47	13°15	18°40	29♁47	28°18	14°28	n.a.		
T 3	3 32 33	24°20'35	21°31	20°25	7°43	27°26	0°40	12°25	21°50	13°18	18°41	29°45	28°15	14°35	n.a.		
F 4	3 36 29	25°21'44	5♁54	22° 3	8°58	28° 6	0°44	12°23	21°54	13°20	18°41	29°41	28°12	14°41	n.a.		
S 5	3 40 26	26°22'53	20° 9	23°42	10°13	28°46	0°48	12°20	21°57	13°22	18°41	29°33	28° 9	14°48	n.a.		
S 6	3 44 23	27°24'00	4♁12	25°21	11°28	29°26	0°53	12°17	22° 0	13°24	18°42	29°24	28° 6	14°55	n.a.		
M 7	3 48 19	28°25'07	17°57	27° 1	12°43	0♁ 6	0°57	12°15	22° 3	13°26	18°42	29°14	28° 3	15° 1	n.a.		
T 8	3 52 16	29°26'13	1♁21	28°42	13°58	0°46	1° 2	12°12	22° 6	13°29	18°42	29° 3	27°59	15° 8	n.a.		
W 9	3 56 12	0♁27'18	14°22	0♁23	15°13	1°26	1° 7	12° 9	22°10	13°31	18°43	28°54	27°56	15°15	n.a.		
T 10	4 0 9	1°28'22	27° 2	2° 5	16°28	2° 6	1°13	12° 6	22°13	13°33	18°43	28°46	27°53	15°21	n.a.		
F 11	4 4 5	2°29'25	9♁22	3°47	17°43	2°45	1°18	12° 3	22°16	13°35	18°44	28°41	27°50	15°28	n.a.		
S 12	4 8 2	3°30'28	21°27	5°30	18°58	3°25	1°24	12° 0	22°20	13°38	18°44	28°38	27°47	15°35	n.a.		
S 13	4 11 58	4°31'29	3♁20	7°14	20°12	4° 5	1°29	11°57	22°23	13°40	18°45	28°D37	27°43	15°41	n.a.		
M14	4 15 55	5°32'29	15° 8	8°58	21°27	4°45	1°35	11°53	22°26	13°42	18°45	28°37	27°40	15°48	n.a.		
T 15	4 19 52	6°33'29	26°57	10°43	22°42	5°25	1°41	11°50	22°30	13°44	18°46	28°R38	27°37	15°55	n.a.		
W16	4 23 48	7°34'27	8♁50	12°28	23°57	6° 5	1°48	11°47	22°33	13°47	18°46	28°37	27°34	16° 1	n.a.		
T 17	4 27 45	8°35'24	20°54	14°14	25°12	6°45	1°54	11°43	22°36	13°49	18°47	28°35	27°31	16° 8	n.a.		
F 18	4 31 41	9°36'20	3♁13	16° 0	26°27	7°25	2° 1	11°39	22°40	13°51	18°47	28°30	27°28	16°15	n.a.		
S 19	4 35 38	10°37'15	15°48	17°47	27°42	8° 5	2° 7	11°36	22°43	13°53	18°48	28°22	27°24	16°21	n.a.		
S 20	4 39 34	11°38'09	28°43	19°34	28°56	8°45	2°14	11°32	22°47	13°56	18°49	28°12	27°21	16°28	n.a.		
M21	4 43 31	12°39'01	11♁56	21°21	0♁11	9°25	2°21	11°28	22°50	13°58	18°49	28° 0	27°18	16°34	n.a.		
T 22	4 47 27	13°39'52	25°27	23° 9	1°26	10° 5	2°29	11°24	22°53	14° 0	18°50	27°47	27°15	16°41	n.a.		
W23	4 51 24	14°40'41	9♁12	24°56	2°40	10°44	2°36	11°20	22°57	14° 2	18°51	27°35	27°12	16°48	n.a.		
T 24	4 55 21	15°41'29	23° 6	26°43	3°55	11°24	2°43	11°16	23° 0	14° 5	18°51	27°24	27° 9	16°54	n.a.		
F 25	4 59 17	16°42'15	7♁ 8	28°29	5°10	12° 4	2°51	11°12	23° 4	14° 7	18°52	27°16	27° 5	17° 1	n.a.		
S 26	5 3 14	17°42'59	21°13	0♁15	6°24	12°44	2°59	11° 8	23° 7	14° 9	18°53	27°12	27° 2	17° 8	n.a.		
S 27	5 7 10	18°43'41	5♁18	2° 0	7°39	13°24	3° 7	11° 4	23°11	14°12	18°54	27°10	26°59	17°14	n.a.		
M28	5 11 7	19°44'21	19°24	3°43	8°54	14° 4	3°15	11° 0	23°14	14°14	18°55	27° 9	26°56	17°21	n.a.		
T 29	5 15 3	20°44'59	3♁28	5°25	10° 8	14°44	3°23	10°55	23°18	14°16	18°55	27° 9	26°53	17°28	n.a.		
W30	5 19 0	21°45'35	17°30	7° 4	11°23	15°24	3°32	10°51	23°21	14°18	18°56	27° 8	26°49	17°34	n.a.		
T 31	5 22 56	22♁46'09	1♁30	8♁41	12♁37	16♁ 4	3♁40	10♁47	23♁25	14♁21	18°57	27♁ 5	26♁46	17♁41	n.a.		

Delta T = 14h18m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]