

SWISS EPHEMERIS for the year 3118 BCE

JANUARY 3118 BCE (-3117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	4 58 20	17♌9°24	19♋13	17♌10	16♌43	23°R 3	13♋47	4°R53	6♋56	4♌42	17♋32	7°R53	9♌6	18♌28	n.a.
M 2	5 2 16	18° 9'35	19° 2	17°58	22♋40	13°56	4♋48	7° 0	4°44	17°34	7♋52	9° 3	18°34	n.a.	
T 3	5 6 13	19° 9'45	13° 11	20°54	19°13	22°16	14° 5	4°44	7° 3	4°46	17°35	7°D52	8°59	18°41	n.a.
W 4	5 10 9	20° 9'53	24°50	22°47	20°28	21°53	14°15	4°39	7° 6	4°48	17°36	7°53	8°56	18°47	n.a.
T 5	5 14 6	21° 9'58	6♋38	24°41	21°42	21°29	14°24	4°35	7° 9	4°49	17°38	7°54	8°53	18°54	n.a.
F 6	5 18 3	22°10'02	18°28	26°36	22°57	21° 6	14°32	4°30	7°13	4°51	17°39	7°56	8°50	19° 1	n.a.
S 7	5 21 59	23°10'04	0♎26	28°31	24°11	20°42	14°41	4°26	7°16	4°53	17°41	7°57	8°47	19° 7	n.a.
S 8	5 25 56	24°10'04	12°35	0♏26	25°26	20°18	14°50	4°21	7°19	4°54	17°42	7°58	8°43	19°14	n.a.
M 9	5 29 52	25°10'02	24°59	2°22	26°41	19°55	14°58	4°17	7°23	4°56	17°43	7°R58	8°40	19°21	n.a.
T 10	5 33 49	26° 9'58	7♋44	4°18	27°55	19°31	15° 7	4°12	7°26	4°58	17°45	7°58	8°37	19°27	n.a.
W11	5 37 45	27° 9'52	20°53	6°13	29°10	19° 8	15°15	4° 7	7°30	4°59	17°46	7°57	8°34	19°34	n.a.
T 12	5 41 42	28° 9'44	4♌29	8° 8	0♏24	18°45	15°23	4° 3	7°33	5° 1	17°48	7°56	8°31	19°41	n.a.
F 13	5 45 38	29° 9'35	18°31	10° 3	1°39	18°22	15°31	3°58	7°36	5° 2	17°49	7°55	8°28	19°47	n.a.
S 14	5 49 35	0♐9°23	3♌0	11°56	2°54	18° 0	15°39	3°53	7°40	5° 4	17°51	7°54	8°24	19°54	n.a.
S 15	5 53 32	1° 9'10	17°49	13°48	4° 8	17°38	15°47	3°49	7°43	5° 5	17°52	7°53	8°21	20° 1	n.a.
M16	5 57 28	2° 8'54	2♋53	15°38	5°23	17°16	15°54	3°44	7°47	5° 7	17°54	7°D53	8°18	20° 7	n.a.
T 17	6 1 25	3° 8'37	18° 2	17°26	6°37	16°54	16° 2	3°39	7°50	5° 8	17°55	7°53	8°15	20°14	n.a.
W18	6 5 21	4° 8'16	3♌7	19°11	7°52	16°33	16° 9	3°35	7°53	5°10	17°57	7°53	8°12	20°21	n.a.
T 19	6 9 18	5° 7'54	18° 0	20°52	9° 6	16°13	16°16	3°30	7°57	5°11	17°58	7°54	8° 9	20°27	n.a.
F 20	6 13 14	6° 7'29	2♌34	22°30	10°21	15°53	16°23	3°25	8° 0	5°12	18° 0	7°54	8° 5	20°34	n.a.
S 21	6 17 11	7° 7'01	16°44	24° 4	11°35	15°34	16°30	3°21	8° 4	5°14	18° 1	7°54	8° 2	20°41	n.a.
S 22	6 21 8	8° 6'31	0♑30	25°33	12°49	15°15	16°36	3°16	8° 7	5°15	18° 3	7°54	7°59	20°47	n.a.
M23	6 25 4	9° 5'58	13°52	26°57	14° 4	14°57	16°43	3°11	8°11	5°16	18° 4	7°54	7°56	20°54	n.a.
T 24	6 29 1	10° 5'22	26°52	28°15	15°18	14°39	16°49	3° 7	8°14	5°17	18° 6	7°54	7°53	21° 0	n.a.
W25	6 32 57	11° 4'45	9♌32	29°27	16°33	14°22	16°56	3° 2	8°17	5°19	18° 7	7°54	7°49	21° 7	n.a.
T 26	6 36 54	12° 4'04	21°56	0♏33	17°47	14° 6	17° 2	2°57	8°21	5°20	18° 9	7°55	7°46	21°14	n.a.
F 27	6 40 50	13° 3'21	4♌8	1°32	19° 1	13°51	17° 8	2°53	8°24	5°21	18°10	7°55	7°43	21°20	n.a.
S 28	6 44 47	14° 2'36	16°10	2°24	20°15	13°36	17°13	2°48	8°28	5°22	18°12	7°56	7°40	21°27	n.a.
S 29	6 48 43	15° 1'49	28° 5	3° 9	21°30	13°22	17°19	2°44	8°31	5°23	18°13	7°56	7°37	21°34	n.a.
M30	6 52 40	16° 0'59	9♌55	3°46	22°44	13° 9	17°25	2°39	8°35	5°24	18°15	7°R56	7°34	21°40	n.a.
T 31	6 56 37	17♋0'06	21♌43	4♌15	23♋58	12♋56	17♋30	2♌35	8♌38	5♌25	18♋16	7♌56	7♌30	21♌47	n.a.

Delta T = 22h42m41s Julian Calendar 1 Jan. 3118 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3119 BCE
 The year -3117 astronomical counting style corresponds to year 3118 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3118 BCE (-3117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	7 0 33	17♋59°12	3♌32	4♌37	25♋13	12°R45	17♋35	2°R30	8♋41	5♌26	18♋18	7°R55	7♌27	21♌54	n.a.
T 2	7 4 30	18°58'15	15°22	4°51	26°27	12♋34	17°40	2♌26	8°45	5°27	18°19	7°R54	7°24	22° 0	n.a.
F 3	7 8 26	19°57'16	27°17	4°R58	27°41	12°23	17°45	2°22	8°48	5°28	18°21	7°52	7°21	22° 7	n.a.
S 4	7 12 23	20°56'15	9♎20	4°57	28°55	12°14	17°49	2°17	8°51	5°29	18°22	7°50	7°18	22°14	n.a.
S 5	7 16 19	21°55'12	21°32	4°49	0♏9	12° 5	17°54	2°13	8°55	5°30	18°24	7°49	7°15	22°20	n.a.
M 6	7 20 16	22°54'07	3♌58	4°34	1°23	11°58	17°58	2° 9	8°58	5°31	18°25	7°47	7°11	22°27	n.a.
T 7	7 24 12	23°53'00	16°41	4°13	2°38	11°51	18° 2	2° 4	9° 2	5°32	18°27	7°46	7° 8	22°34	n.a.
W 8	7 28 9	24°51'51	29°45	3°46	3°52	11°44	18° 6	2° 0	9° 5	5°32	18°28	7°D46	7° 5	22°40	n.a.
T 9	7 32 6	25°50'40	13♌11	3°14	5° 6	11°39	18°10	1°56	9° 8	5°33	18°30	7°47	7° 2	22°47	n.a.
F 10	7 36 2	26°49'28	27° 3	2°37	6°20	11°34	18°14	1°52	9°12	5°34	18°31	7°48	6°59	22°54	n.a.
S 11	7 39 59	27°48'13	11♌20	1°56	7°34	11°30	18°17	1°48	9°15	5°34	18°33	7°49	6°55	23° 0	n.a.
S 12	7 43 55	28°46'56	26° 0	1°12	8°48	11°27	18°20	1°44	9°18	5°35	18°34	7°51	6°52	23° 7	n.a.
M13	7 47 52	29°45'38	10♋59	0°27	10° 2	11°25	18°23	1°40	9°21	5°36	18°36	7°R51	6°49	23°14	n.a.
T 14	7 51 48	0♏44'17	26°10	29♋40	11°16	11°23	18°26	1°37	9°25	5°36	18°37	7°50	6°46	23°20	n.a.
W15	7 55 45	1°42'55	11♌22	28°53	12°30	11°D23	18°29	1°33	9°28	5°37	18°39	7°48	6°43	23°27	n.a.
T 16	7 59 41	2°41'30	26°27	28° 7	13°44	11°23	18°32	1°29	9°31	5°37	18°40	7°45	6°40	23°33	n.a.
F 17	8 3 38	3°40'02	11♌15	27°22	14°58	11°23	18°34	1°26	9°34	5°38	18°42	7°41	6°36	23°40	n.a.
S 18	8 7 35	4°38'33	25°39	26°40	16°12	11°25	18°36	1°22	9°37	5°38	18°43	7°38	6°33	23°47	n.a.
S 19	8 11 31	5°37'01	9♑36	26° 0	17°26	11°27	18°38	1°19	9°41	5°39	18°45	7°35	6°30	23°53	n.a.
M20	8 15 28	6°35'26	23° 5	25°24	18°40	11°30	18°40	1°15	9°44	5°39	18°46	7°33	6°27	24° 0	n.a.
T 21	8 19 24	7°33'50	6♌8	24°52	19°53	11°34	18°42	1°12	9°47	5°39	18°48	7°D32	6°24	24° 7	n.a.
W22	8 23 21	8°32'11	18♋6	24°24	21° 7	11°38	18°43	1° 9	9°50	5°40	18°49	7°33	6°21	24°13	n.a.
T 23	8 27 17	9°30'29	1♋6	24° 1	22°21	11°43	18°44	1° 5	9°53	5°40	18°51	7°34	6°17	24°20	n.a.
F 24	8 31 14	10°28'46	13°11	23°43	23°35	11°49	18°45	1° 2	9°56	5°40	18°52	7°36	6°14	24°27	n.a.
S 25	8 35 10	11°27'00	25° 7	23°30	24°49	11°56	18°46	0°59	9°59	5°40	18°54	7°37	6°11	24°33	n.a.
S 26	8 39 7	12°25'12	6♌56	23°22	26° 2	12° 3	18°47	0°56	10° 2	5°41	18°55	7°R38	6° 8	24°40	n.a.
M27	8 43 4	13°23'22	18°43	23°D19	27°16	12°11	18°47	0°53	10° 5	5°41	18°56	7°37	6° 5	24°47	n.a.
T 28	8 47 0	14°21'30	0♌31	23♋21	28♋30	12♋19	18♋48	0♌51	10♌8	5♌41	18♋58	7♌35	6♌1	24♌53	n.a.

Delta T = 22h42m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3118 BCE

MARCH 3118 BCE (-3117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	8 50 57	15 [≈] 19°35	12 ^Ω 22	23 [♁] 29	29 [≈] 44	12 [♁] 28	18°R48	0°R48	10 [♁] 11	5 [♁] 41	18 [♁] 59	7°R31	5 [♁] 58	25 [♁] 0	n.a.
T 2	8 54 53	16°17'39	24°19	23°41	0 [♁] 57	12°38	18 [♁] 48	0 [♁] 45	10°14	5°41	19° 1	7 [♁] 25	5°55	25° 7	n.a.
F 3	8 58 50	17°15'41	6 [♁] 23	23°57	2°11	12°48	18°48	0°43	10°17	5°R41	19° 2	7°18	5°52	25°13	n.a.
S 4	9 2 46	18°13'41	18°36	24°19	3°24	12°59	18°47	0°40	10°20	5°41	19° 3	7°11	5°49	25°20	n.a.
S 5	9 6 43	19°11'40	0 [♁] 59	24°44	4°38	13°10	18°46	0°38	10°23	5°41	19° 5	7° 4	5°46	25°27	n.a.
M 6	9 10 39	20° 9'36	13°33	25°14	5°52	13°22	18°46	0°36	10°26	5°41	19° 6	6°57	5°42	25°33	n.a.
T 7	9 14 36	21° 7'32	26°22	25°49	7° 5	13°34	18°45	0°34	10°28	5°41	19° 7	6°53	5°39	25°40	n.a.
W 8	9 18 33	22° 5'25	9 [♁] 26	26°27	8°19	13°47	18°43	0°32	10°31	5°41	19° 9	6°50	5°36	25°47	n.a.
T 9	9 22 29	23° 3'17	22°49	27° 9	9°32	14° 1	18°42	0°30	10°34	5°41	19°10	6°D49	5°33	25°53	n.a.
F 10	9 26 26	24° 1'08	6 [♁] 31	27°54	10°46	14°15	18°41	0°28	10°37	5°40	19°11	6°50	5°30	26° 0	n.a.
S 11	9 30 22	24°58'58	20°35	28°43	11°59	14°30	18°39	0°26	10°39	5°40	19°13	6°51	5°27	26° 7	n.a.
S 12	9 34 19	25°56'46	4 [♁] 59	29°35	13°12	14°45	18°37	0°24	10°42	5°40	19°14	6°R52	5°23	26°13	n.a.
M13	9 38 15	26°54'32	19°42	0 [♁] 31	14°26	15° 1	18°35	0°23	10°45	5°40	19°15	6°51	5°20	26°20	n.a.
T 14	9 42 12	27°52'18	4 [≈] 39	1°30	15°39	15°17	18°33	0°21	10°47	5°39	19°16	6°48	5°17	26°26	n.a.
W15	9 46 8	28°50'01	19°41	2°31	16°53	15°33	18°30	0°20	10°50	5°39	19°18	6°44	5°14	26°33	n.a.
T 16	9 50 5	29°47'43	4 [♁] 42	3°36	18° 6	15°50	18°27	0°18	10°52	5°38	19°19	6°37	5°11	26°40	n.a.
F 17	9 54 2	0 [♁] 45'24	19°30	4°43	19°19	16° 8	18°25	0°17	10°55	5°38	19°20	6°29	5° 7	26°46	n.a.
S 18	9 57 58	1°43'02	3 [♁] 58	5°53	20°33	16°26	18°22	0°16	10°57	5°38	19°21	6°20	5° 4	26°53	n.a.
S 19	10 1 55	2°40'39	18° 1	7° 6	21°46	16°44	18°18	0°15	11° 0	5°37	19°22	6°12	5° 1	27° 0	n.a.
M20	10 5 51	3°38'15	1 [♁] 35	8°21	22°59	17° 3	18°15	0°14	11° 2	5°37	19°24	6° 6	4°58	27° 6	n.a.
T 21	10 9 48	4°35'48	14°42	9°39	24°12	17°23	18°11	0°13	11° 4	5°36	19°25	6° 2	4°55	27°13	n.a.
W22	10 13 44	5°33'20	27°24	10°59	25°25	17°42	18° 8	0°13	11° 7	5°35	19°26	6° 0	4°52	27°20	n.a.
T 23	10 17 41	6°30'51	9 [♁] 44	12°22	26°39	18° 2	18° 4	0°12	11° 9	5°35	19°27	6°D 0	4°48	27°26	n.a.
F 24	10 21 37	7°28'19	21°49	13°47	27°52	18°23	18° 0	0°12	11°11	5°34	19°28	6° 1	4°45	27°33	n.a.
S 25	10 25 34	8°25'46	3 [♁] 43	15°14	29° 5	18°44	17°56	0°11	11°13	5°34	19°29	6°R 1	4°42	27°40	n.a.
S 26	10 29 31	9°23'12	15°31	16°43	0 [♁] 18	19° 5	17°51	0°11	11°16	5°33	19°30	6° 1	4°39	27°46	n.a.
M27	10 33 27	10°20'36	27°18	18°15	1°31	19°27	17°47	0°11	11°18	5°32	19°31	5°59	4°36	27°53	n.a.
T 28	10 37 24	11°17'59	9 [♁] 8	19°49	2°44	19°49	17°42	0°11	11°20	5°31	19°32	5°54	4°32	28° 0	n.a.
W29	10 41 20	12°15'20	21° 5	21°26	3°57	20°11	17°37	0°D11	11°22	5°31	19°33	5°47	4°29	28° 6	n.a.
T 30	10 45 17	13°12'40	3 [♁] 11	23° 4	5°10	20°34	17°32	0°11	11°24	5°30	19°34	5°37	4°26	28°13	n.a.
F 31	10 49 13	14 [♁] 9'58	15 [♁] 27	24 [≈] 45	6 [♁] 23	20 [♁] 57	17 [♁] 27	0 [♁] 11	11 [♁] 26	5 [♁] 29	19 [♁] 35	5 [♁] 26	4 [♁] 23	28 [♁] 20	n.a.

Delta T = 22h42m35s Julian Calendar 1 March 3118 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3118 BCE
 The year -3117 astronomical counting style corresponds to year 3118 B.C.E historical counting style.

APRIL 3118 BCE (-3117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	10 53 10	15 [♁] 7'16	27 [♁] 54	26 [≈] 28	7 [♁] 36	21 [♁] 20	17°R22	0 [♁] 11	11 [♁] 28	5°R28	19 [♁] 36	5°R14	4 [♁] 20	28 [♁] 26	n.a.
S 2	10 57 6	16° 4'32	10 [♁] 33	28°14	8°49	21°44	17 [♁] 17	0°12	11°30	5 [♁] 27	19°37	5 [♁] 2	4°17	28°33	n.a.
M 3	11 1 3	17° 1'47	23°24	0 [♁] 1	10° 1	22° 8	17°11	0°12	11°32	5°26	19°38	4°52	4°13	28°40	n.a.
T 4	11 4 59	17°59'02	6 [♁] 26	1°51	11°14	22°33	17° 5	0°13	11°33	5°25	19°39	4°44	4°10	28°46	n.a.
W 5	11 8 56	18°56'16	19°41	3°43	12°27	22°57	17° 0	0°13	11°35	5°24	19°40	4°38	4° 7	28°53	n.a.
T 6	11 12 53	19°53'29	3 [♁] 9	5°37	13°40	23°22	16°54	0°14	11°37	5°23	19°41	4°36	4° 4	29° 0	n.a.
F 7	11 16 49	20°50'42	16°50	7°33	14°52	23°48	16°48	0°15	11°39	5°22	19°42	4°D35	4° 1	29° 6	n.a.
S 8	11 20 46	21°47'54	0 [♁] 47	9°31	16° 5	24°13	16°41	0°16	11°40	5°21	19°42	4°R35	3°58	29°13	n.a.
S 9	11 24 42	22°45'05	14°58	11°32	17°18	24°39	16°35	0°17	11°42	5°20	19°43	4°34	3°54	29°20	n.a.
M10	11 28 39	23°42'16	29°23	13°34	18°30	25° 5	16°29	0°18	11°43	5°19	19°44	4°33	3°51	29°26	n.a.
T 11	11 32 35	24°39'26	13 [≈] 58	15°38	19°43	25°32	16°22	0°20	11°45	5°18	19°45	4°29	3°48	29°33	n.a.
W12	11 36 32	25°36'36	28°40	17°43	20°56	25°58	16°16	0°21	11°46	5°17	19°46	4°22	3°45	29°40	n.a.
T 13	11 40 28	26°33'45	13 [♁] 22	19°51	22° 8	26°25	16° 9	0°23	11°48	5°16	19°46	4°13	3°42	29°46	n.a.
F 14	11 44 25	27°30'53	27°56	21°59	23°21	26°53	16° 2	0°24	11°49	5°15	19°47	4° 2	3°38	29°53	n.a.
S 15	11 48 22	28°28'01	12 [♁] 14	24° 8	24°33	27°20	15°55	0°26	11°51	5°13	19°48	3°50	3°35	0 [♁] 0	n.a.
S 16	11 52 18	29°25'08	26°11	26°19	25°46	27°48	15°48	0°28	11°52	5°12	19°48	3°40	3°32	0° 6	n.a.
M17	11 56 15	0 [♁] 22'14	9 [♁] 43	28°30	26°58	28°16	15°41	0°30	11°53	5°11	19°49	3°31	3°29	0°13	n.a.
T 18	12 0 11	1°19'19	22°49	0 [♁] 41	28°11	28°44	15°34	0°32	11°54	5°10	19°50	3°24	3°26	0°20	n.a.
W19	12 4 8	2°16'24	5 [♁] 32	2°53	29°23	29°13	15°27	0°34	11°55	5° 8	19°50	3°20	3°23	0°26	n.a.
T 20	12 8 4	3°13'28	17°54	5° 4	0 [♁] 35	29°42	15°19	0°36	11°57	5° 7	19°51	3°18	3°19	0°33	n.a.
F 21	12 12 1	4°10'31	0 [♁] 0	7°15	1°48	0 [♁] 11	15°12	0°38	11°58	5° 6	19°51	3°18	3°16	0°40	n.a.
S 22	12 15 57	5° 7'34	11°54	9°25	3° 0	0°40	15° 5	0°40	11°59	5° 5	19°52	3°18	3°13	0°46	n.a.
S 23	12 19 54	6° 4'36	23°44	11°34	4°12	1° 9	14°57	0°43	12° 0	5° 3	19°53	3°17	3°10	0°53	n.a.
M24	12 23 51	7° 1'37	5 [♁] 33	13°42	5°24	1°39	14°50	0°45	12° 1	5° 2	19°53	3°15	3° 7	1° 0	n.a.
T 25	12 27 47	7°58'38	17°27	15°48	6°36	2° 9	14°42	0°48	12° 1	5° 0	19°54	3°10	3° 3	1° 6	n.a.
W26	12 31 44	8°55'38	29°29	17°53	7°48	2°39	14°35	0°51	12° 2	4°59	19°54	3° 2	3° 0	1°13	n.a.
T 27	12 35 40	9°52'37	11 [♁] 44	19°57	9° 1	3°10	14°27	0°54	12° 3	4°58	19°54	2°53	2°57	1°19	n.a.
F 28	12 39 37	10°49'37	24°12	21°58	10°13	3°40	14°19	0°56	12° 4	4°56	19°55	2°41	2°54	1°26	n.a.
S 29	12 43 33	11°46'36	6 [♁] 55	23°58	11°25	4°11	14°12	0°59	12° 4	4°55	19°55	2°28	2°51	1°33	n.a.
S 30	12 47 30	12 [♁] 43'34	19 [♁] 53	25 [♁] 56	12 [♁] 36	4 [♁] 42	14 [♁] 4	1 [♁] 3	12 [♁] 5	4 [♁] 53	19 [♁] 56	2 [♁] 16	2 [♁] 48	1 [♁] 39	n.a.

Delta T = 22h42m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3118 BCE

MAY 3118 BCE (-3117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 51 26	13°40'33	3♐ 4	27°52	13♉48	5♊13	13°R56	1♁ 6	12♋ 6	4°R52	19°56	2°R 5	2♁44	1♁46	n.a.
T 2	12 55 23	14°37'32	16°28	29°45	15° 0	5°44	13♉49	1° 9	12° 6	4♐50	19°56	1♁57	2°41	1°53	n.a.
W 3	12 59 19	15°34'31	0♈ 2	1♁37	16°12	6°16	13°41	1°12	12° 7	4°49	19°57	1°51	2°38	1°59	n.a.
T 4	13 3 16	16°31'30	13°45	3°26	17°24	6°48	13°34	1°16	12° 7	4°47	19°57	1°48	2°35	2° 6	n.a.
F 5	13 7 13	17°28'30	27°36	5°14	18°36	7°19	13°26	1°19	12° 8	4°46	19°57	1°D47	2°32	2°13	n.a.
S 6	13 11 9	18°25'29	11♋36	6°59	19°47	7°52	13°18	1°23	12° 8	4°44	19°57	1°R47	2°29	2°19	n.a.
S 7	13 15 6	19°22'30	25°42	8°42	20°59	8°24	13°11	1°27	12° 8	4°43	19°58	1°47	2°25	2°26	n.a.
M 8	13 19 2	20°19'30	9♈55	10°23	22°11	8°56	13° 3	1°30	12° 9	4°41	19°58	1°46	2°22	2°33	n.a.
T 9	13 22 59	21°16'31	24°12	12° 2	23°22	9°29	12°56	1°34	12° 9	4°40	19°58	1°42	2°19	2°39	n.a.
W10	13 26 55	22°13'33	8♁31	13°38	24°34	10° 2	12°48	1°38	12° 9	4°38	19°58	1°36	2°16	2°46	n.a.
T 11	13 30 52	23°10'35	22°47	15°13	25°45	10°35	12°41	1°42	12° 9	4°36	19°58	1°28	2°13	2°53	n.a.
F 12	13 34 48	24° 7'37	6♐56	16°45	26°57	11° 8	12°33	1°46	12° 9	4°35	19°58	1°18	2° 9	2°59	n.a.
S 13	13 38 45	25° 4'40	20°53	18°15	28° 8	11°41	12°26	1°50	12°R 9	4°33	19°58	1° 7	2° 6	3° 6	n.a.
S 14	13 42 42	26° 1'43	4♁33	19°43	29°20	12°15	12°19	1°55	12° 9	4°32	19°58	0°58	2° 3	3°13	n.a.
M15	13 46 38	26°58'46	17°53	21° 9	0♐31	12°48	12°11	1°59	12° 9	4°30	19°58	0°49	2° 0	3°19	n.a.
T 16	13 50 35	27°55'50	0♐52	22°32	1°42	13°22	12° 4	2° 3	12° 9	4°28	19°R58	0°43	1°57	3°26	n.a.
W17	13 54 31	28°52'54	13°30	23°53	2°54	13°56	11°57	2° 8	12° 9	4°27	19°58	0°40	1°54	3°33	n.a.
T 18	13 58 28	29°49'58	25°50	25°12	4° 5	14°30	11°50	2°12	12° 8	4°25	19°58	0°D38	1°50	3°39	n.a.
F 19	14 2 24	0♈47'03	7♁55	26°28	5°16	15° 5	11°43	2°17	12° 8	4°24	19°58	0°38	1°47	3°46	n.a.
S 20	14 6 21	1°44'08	19°51	27°42	6°27	15°39	11°37	2°22	12° 8	4°22	19°58	0°39	1°44	3°53	n.a.
S 21	14 10 17	2°41'13	1♁41	28°53	7°38	16°14	11°30	2°26	12° 8	4°20	19°58	0°R40	1°41	3°59	n.a.
M22	14 14 14	3°38'19	13°32	0♐ 2	8°49	16°49	11°23	2°31	12° 7	4°19	19°58	0°39	1°38	4° 6	n.a.
T 23	14 18 11	4°35'25	25°27	1° 8	10° 0	17°23	11°17	2°36	12° 7	4°17	19°58	0°37	1°35	4°13	n.a.
W24	14 22 7	5°32'31	7♐34	2°11	11°11	17°59	11°10	2°41	12° 6	4°16	19°58	0°32	1°31	4°19	n.a.
T 25	14 26 4	6°29'38	19°54	3°11	12°22	18°34	11° 4	2°46	12° 6	4°14	19°58	0°26	1°28	4°26	n.a.
F 26	14 30 0	7°26'45	2♁31	4° 9	13°33	19° 9	10°58	2°51	12° 5	4°12	19°57	0°18	1°25	4°33	n.a.
S 27	14 33 57	8°23'53	15°27	5° 3	14°44	19°45	10°52	2°56	12° 4	4°11	19°57	0° 9	1°22	4°39	n.a.
S 28	14 37 53	9°21'02	28°41	5°54	15°54	20°20	10°46	3° 1	12° 4	4° 9	19°57	0° 1	1°19	4°46	n.a.
M29	14 41 50	10°18'11	12♐14	6°42	17° 5	20°56	10°40	3° 7	12° 3	4° 7	19°57	29♐53	1°15	4°53	n.a.
T 30	14 45 46	11°15'22	26° 1	7°26	18°15	21°32	10°34	3°12	12° 2	4° 6	19°56	29°47	1°12	4°59	n.a.
W31	14 49 43	12°12'33	9♈59	8♐ 6	19♐26	22♁ 8	10♁29	3♁18	12♋ 1	4♐ 4	19°56	29♐44	1♁ 9	5♁ 6	n.a.

Delta T = 22h42m30s Julian Calendar 1 May 3118 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3118 BCE
 The year -3117 astronomical counting style corresponds to year 3118 B.C.E historical counting style.

JUNE 3118 BCE (-3117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 53 40	13♉ 9'46	24♈ 6	8♐43	20♐36	22♁44	10°R24	3♁23	12°R 0	4°R 3	19°R56	29°D42	1♁ 6	5♁13	n.a.
F 2	14 57 36	14° 7'00	8♋17	9°16	21°47	23°20	10♁18	3°29	12♋ 0	4♐ 1	19°55	29♐42	1° 3	5°20	n.a.
S 3	15 1 33	15° 4'15	22°31	9°45	22°57	23°57	10°13	3°34	11°59	3°59	19°55	29°43	1° 0	5°26	n.a.
S 4	15 5 29	16° 1'31	6♈43	10° 9	24° 7	24°33	10° 8	3°40	11°58	3°58	19°54	29°44	0°56	5°33	n.a.
M 5	15 9 26	16°58'49	20°54	10°29	25°17	25°10	10° 3	3°45	11°56	3°56	19°54	29°R45	0°53	5°40	n.a.
T 6	15 13 22	17°56'08	5♁ 0	10°44	26°28	25°47	9°59	3°51	11°55	3°55	19°54	29°43	0°50	5°46	n.a.
W 7	15 17 19	18°53'29	19° 1	10°54	27°38	26°24	9°54	3°57	11°54	3°53	19°53	29°40	0°47	5°53	n.a.
T 8	15 21 15	19°50'50	2♐54	11° 0	28°48	27° 1	9°50	4° 3	11°53	3°52	19°53	29°36	0°44	6° 0	n.a.
F 9	15 25 12	20°48'14	16°37	11°R 0	29°57	27°38	9°46	4° 9	11°52	3°50	19°52	29°30	0°40	6° 6	n.a.
S 10	15 29 9	21°45'38	0♈ 8	10°55	1♁ 7	28°15	9°42	4°15	11°51	3°49	19°52	29°24	0°37	6°13	n.a.
S 11	15 33 5	22°43'05	13°24	10°45	2°17	28°53	9°38	4°21	11°49	3°47	19°51	29°18	0°34	6°20	n.a.
M12	15 37 2	23°40'32	26°25	10°30	3°27	29°30	9°34	4°27	11°48	3°46	19°50	29°13	0°31	6°26	n.a.
T 13	15 40 58	24°38'01	9♐ 9	10° 9	4°36	0♁ 8	9°31	4°33	11°47	3°44	19°50	29°10	0°28	6°33	n.a.
W14	15 44 55	25°35'31	21°37	9°43	5°46	0°46	9°27	4°39	11°45	3°43	19°49	29° 8	0°25	6°40	n.a.
T 15	15 48 51	26°33'02	3♁51	9°13	6°55	1°24	9°24	4°45	11°44	3°41	19°49	29°D 8	0°21	6°46	n.a.
F 16	15 52 48	27°30'35	15°53	8°38	8° 5	2° 2	9°21	4°52	11°42	3°40	19°48	29° 9	0°18	6°53	n.a.
S 17	15 56 44	28°28'09	27°47	7°59	9°14	2°40	9°18	4°58	11°41	3°38	19°47	29°11	0°15	7° 0	n.a.
S 18	16 0 41	29°25'44	9♁37	7°16	10°23	3°19	9°16	5° 4	11°39	3°37	19°47	29°12	0°12	7° 6	n.a.
M19	16 4 38	0♐23'20	21°28	6°30	11°32	3°57	9°13	5°11	11°37	3°35	19°46	29°14	0° 9	7°13	n.a.
T 20	16 8 34	1°20'58	3♐24	5°42	12°41	4°35	9°11	5°17	11°36	3°34	19°45	29°R14	0° 6	7°20	n.a.
W21	16 12 31	2°18'37	15°30	4°52	13°50	5°14	9° 9	5°24	11°34	3°33	19°44	29°13	0° 2	7°26	n.a.
T 22	16 16 27	3°16'17	27°51	4° 2	14°59	5°53	9° 7	5°30	11°32	3°31	19°44	29°11	29♐59	7°33	n.a.
F 23	16 20 24	4°13'58	10♁31	3°12	16° 8	6°32	9° 5	5°37	11°31	3°30	19°43	29° 8	29°56	7°40	n.a.
S 24	16 24 20	5°11'41	23°32	2°24	17°16	7°11	9° 4	5°43	11°29	3°29	19°42	29° 5	29°53	7°46	n.a.
S 25	16 28 17	6° 9'25	6♐56	1°38	18°25	7°50	9° 3	5°50	11°27	3°27	19°41	29° 1	29°50	7°53	n.a.
M26	16 32 13	7° 7'11	20°43	0°56	19°33	8°29	9° 1	5°57	11°25	3°26	19°40	28°58	29°46	8° 0	n.a.
T 27	16 36 10	8° 4'59	4♈50	0°17	20°42	9° 8	9° 1	6° 3	11°23	3°25	19°40	28°56	29°43	8° 6	n.a.
W28	16 40 7	9° 2'48	19°12	29♁44	21°50	9°48	9° 0	6°10	11°21	3°24	19°39	28°55	29°40	8°13	n.a.
T 29	16 44 3	10° 0'39	3♁45	29°17	22°58	10°27	8°59	6°17	11°20	3°22	19°38	28°D55	29°37	8°20	n.a.
F 30	16 48 0	10♐58'32	18♋22	28♁56	24♁ 6	11♁ 7	8♁59	6♁24	11♋18	3♐21	19°37	28♐56	29♐34	8♁26	n.a.

Delta T = 22h42m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3118 BCE

JULY 3118 BCE (-3117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 51 56	11II56'27	2≈58	28°R42	25≈14	11Ω46	8°R59	6≈31	11°R16	3°R20	19°R36	28II57	29II31	8Ω33	n.a.		
S 2	16 55 53	12°54'24	17°28	28°D35	26°21	12°26	8°D59	6°38	11≈14	3M.19	19≈35	28°58	29°27	8°40	n.a.		
M 3	16 59 49	13°52'23	1≈47	28≈37	27°29	13° 6	8≈59	6°44	11°12	3°18	19°34	28°59	29°24	8°46	n.a.		
T 4	17 3 46	14°50'24	15°53	28°46	28°36	13°46	8°59	6°51	11° 9	3°17	19°33	28°R59	29°21	8°53	n.a.		
W 5	17 7 42	15°48'27	29°45	29° 3	29°43	14°26	9° 0	6°58	11° 7	3°15	19°32	28°59	29°18	9° 0	n.a.		
T 6	17 11 39	16°46'33	13Y22	29°29	0Ω51	15° 6	9° 0	7° 5	11° 5	3°14	19°31	28°58	29°15	9° 6	n.a.		
F 7	17 15 36	17°44'41	26°44	0II 2	1°58	15°47	9° 1	7°12	11° 3	3°13	19°30	28°56	29°12	9°13	n.a.		
S 8	17 19 32	18°42'50	9≈51	0°44	3° 5	16°27	9° 2	7°19	11° 1	3°12	19°29	28°55	29° 8	9°20	n.a.		
S 9	17 23 29	19°41'03	22°44	1°33	4°11	17° 8	9° 4	7°26	10°59	3°11	19°28	28°54	29° 5	9°27	n.a.		
M10	17 27 25	20°39'17	5II24	2°29	5°18	17°48	9° 5	7°34	10°57	3°10	19°27	28°53	29° 2	9°33	n.a.		
T 11	17 31 22	21°37'33	17°50	3°33	6°24	18°29	9° 7	7°41	10°54	3° 9	19°26	28°52	28°59	9°40	n.a.		
W12	17 35 18	22°35'51	0≈5	4°43	7°31	19°10	9° 9	7°48	10°52	3° 8	19°25	28°D52	28°56	9°47	n.a.		
T 13	17 39 15	23°34'12	12°11	5°59	8°37	19°51	9°11	7°55	10°50	3° 8	19°24	28°52	28°52	9°53	n.a.		
F 14	17 43 12	24°32'34	24° 8	7°21	9°43	20°32	9°13	8° 2	10°48	3° 7	19°23	28°53	28°49	10° 0	n.a.		
S 15	17 47 8	25°30'58	5Ω59	8°48	10°49	21°13	9°15	8° 9	10°45	3° 6	19°22	28°53	28°46	10° 7	n.a.		
S 16	17 51 5	26°29'24	17°48	10°20	11°54	21°54	9°18	8°16	10°43	3° 5	19°21	28°53	28°43	10°13	n.a.		
M17	17 55 1	27°27'52	29°38	11°57	13° 0	22°35	9°21	8°24	10°41	3° 4	19°20	28°54	28°40	10°20	n.a.		
T 18	17 58 58	28°26'22	11M.33	13°36	14° 5	23°17	9°24	8°31	10°38	3° 4	19°19	28°54	28°37	10°27	n.a.		
W19	18 2 54	29°24'54	23°37	15°19	15°10	23°58	9°27	8°38	10°36	3° 3	19°18	28°54	28°33	10°33	n.a.		
T 20	18 6 51	0≈23'27	5≈56	17° 5	16°15	24°40	9°30	8°45	10°34	3° 2	19°16	28°54	28°30	10°40	n.a.		
F 21	18 10 47	1°22'02	18°32	18°52	17°19	25°21	9°34	8°53	10°31	3° 1	19°15	28°54	28°27	10°47	n.a.		
S 22	18 14 44	2°20'40	1M.31	20°42	18°24	26° 3	9°37	9° 0	10°29	3° 1	19°14	28°54	28°24	10°53	n.a.		
S 23	18 18 41	3°19'19	14°54	22°32	19°28	26°45	9°41	9° 7	10°26	3° 0	19°13	28°54	28°21	11° 0	n.a.		
M24	18 22 37	4°18'00	28°44	24°24	20°32	27°27	9°45	9°14	10°24	3° 0	19°12	28°55	28°18	11° 7	n.a.		
T 25	18 26 34	5°16'43	12≈59	26°16	21°36	28° 9	9°50	9°22	10°22	2°59	19°11	28°55	28°14	11°13	n.a.		
W26	18 30 30	6°15'29	27°36	28° 9	22°39	28°51	9°54	9°29	10°19	2°59	19° 9	28°R55	28°11	11°20	n.a.		
T 27	18 34 27	7°14'16	12≈29	0≈2	23°42	29°33	9°58	9°36	10°17	2°58	19° 8	28°55	28° 8	11°27	n.a.		
F 28	18 38 23	8°13'06	27°30	1°54	24°45	0M.15	10° 3	9°44	10°14	2°58	19° 7	28°55	28° 5	11°33	n.a.		
S 29	18 42 20	9°11'58	12≈31	3°47	25°48	0°58	10° 8	9°51	10°12	2°57	19° 6	28°54	28° 2	11°40	n.a.		
S 30	18 46 16	10°10'52	27°23	5°39	26°50	1°40	10°13	9°58	10°10	2°57	19° 5	28°52	27°58	11°47	n.a.		
M31	18 50 13	11≈9'49	12≈0	7≈31	27Ω52	2M.23	10≈18	10≈5	10≈7	2M.56	19≈4	28II51	27II55	11Ω54	n.a.		

Delta T = 22h42m24s Julian Calendar 1 July 3118 BCE == Greg. Calendar 5 June 3118 BCE

The year -3117 astronomical counting style corresponds to year 3118 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3118 BCE (-3117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 54 10	12≈8'48	26≈17	9≈21	28Ω54	3M. 5	10≈24	10≈13	10°R 5	2°R56	19°R 2	28°R50	27II52	12Ω 0	n.a.		
W 2	18 58 6	13° 7'50	10Y11	11°12	29°56	3°48	10°29	10°20	10≈2	2M.56	19≈1	28°D50	27°49	12° 7	n.a.		
T 3	19 2 3	14° 6'54	23°42	13° 1	0M.57	4°31	10°35	10°27	10° 0	2°56	19° 0	28II50	27°46	12°14	n.a.		
F 4	19 5 59	15° 6'01	6≈53	14°50	1°58	5°13	10°41	10°35	9°58	2°55	18°59	28°51	27°43	12°20	n.a.		
S 5	19 9 56	16° 5'11	19°44	16°38	2°59	5°56	10°47	10°42	9°55	2°55	18°57	28°52	27°39	12°27	n.a.		
S 6	19 13 52	17° 4'23	2II19	18°25	3°59	6°39	10°53	10°49	9°53	2°55	18°56	28°53	27°36	12°34	n.a.		
M 7	19 17 49	18° 3'38	14°41	20°11	4°59	7°22	10°59	10°56	9°50	2°55	18°55	28°55	27°33	12°40	n.a.		
T 8	19 21 45	19° 2'55	26°52	21°57	5°58	8° 6	11° 6	11° 4	9°48	2°55	18°54	28°R55	27°30	12°47	n.a.		
W 9	19 25 42	20° 2'14	8≈55	23°41	6°57	8°49	11°13	11°11	9°46	2°55	18°53	28°55	27°27	12°54	n.a.		
T 10	19 29 39	21° 1'36	20°51	25°25	7°56	9°32	11°19	11°18	9°43	2°D55	18°51	28°53	27°24	13° 0	n.a.		
F 11	19 33 35	22° 1'00	2Ω43	27° 8	8°54	10°16	11°26	11°25	9°41	2°55	18°50	28°51	27°20	13° 7	n.a.		
S 12	19 37 32	23° 0'26	14°33	28°49	9°52	10°59	11°33	11°33	9°39	2°55	18°49	28°47	27°17	13°14	n.a.		
S 13	19 41 28	23°59'54	26°22	0Ω31	10°50	11°43	11°41	11°40	9°36	2°55	18°48	28°43	27°14	13°20	n.a.		
M14	19 45 25	24°59'24	8M.14	2°11	11°47	12°26	11°48	11°47	9°34	2°55	18°47	28°38	27°11	13°27	n.a.		
T 15	19 49 21	25°58'57	20°10	3°50	12°44	13°10	11°56	11°54	9°32	2°55	18°45	28°34	27° 8	13°34	n.a.		
W16	19 53 18	26°58'31	2≈14	5°29	13°40	13°54	12° 3	12° 1	9°29	2°55	18°44	28°30	27° 4	13°41	n.a.		
T 17	19 57 14	27°58'07	14°30	7° 7	14°35	14°38	12°11	12° 8	9°27	2°55	18°43	28°28	27° 1	13°47	n.a.		
F 18	20 1 11	28°57'46	27° 1	8°44	15°30	15°22	12°19	12°15	9°25	2°56	18°42	28°D27	26°58	13°54	n.a.		
S 19	20 5 8	29°57'26	9M.53	10°21	16°25	16° 5	12°27	12°23	9°23	2°56	18°41	28°28	26°55	14° 1	n.a.		
S 20	20 9 4	0Ω57'08	23° 8	11°57	17°19	16°50	12°35	12°30	9°20	2°56	18°39	28°29	26°52	14° 7	n.a.		
M21	20 13 1	1°56'53	6≈50	13°32	18°12	17°34	12°44	12°37	9°18	2°57	18°38	28°30	26°49	14°14	n.a.		
T 22	20 16 57	2°56'39	20°59	15° 6	19° 5	18°18	12°52	12°44	9°16	2°57	18°37	28°32	26°45	14°21	n.a.		
W23	20 20 54	3°56'27	5≈35	16°40	19°57	19° 2	13° 1	12°51	9°14	2°57	18°36	28°R32	26°42	14°27	n.a.		
T 24	20 24 50	4°56'18	20°33	18°13	20°48	19°46	13°10	12°58	9°12	2°58	18°35	28°30	26°39	14°34	n.a.		
F 25	20 28 47	5°56'10	5≈46	19°45	21°39	20°31	13°18	13° 5	9°10	2°58	18°34	28°27	26°36	14°41	n.a.		
S 26	20 32 43	6°56'05	21° 3	21°17	22°29	21°15	13°27	13°11	9° 8	2°59	18°32	28°22	26°33	14°47	n.a.		
S 27	20 36 40	7°56'01	6≈15	22°48	23°18	22° 0	13°37	13°18	9° 6	2°59	18°31	28°16	26°30	14°54	n.a.		
M28	20 40 37	8°56'00	21°11	24°18	24° 6	22°44	13°46	13°25	9° 4	3° 0	18°30	28°10	26°26	15° 1	n.a.		
T 29	20 44 33	9°56'01	5Y43	25°48	24°54	23°29	13°55	13°32	9° 2	3° 0	18°29	28° 4	26°23	15° 7	n.a.		
W30	20 48 30	10°56'05	19°48	27°17	25°41	24°14	14° 5	13°39	9° 0	3° 1	18°28	28° 0	26°20	15°14	n.a.		
T 31	20 52 26	11Ω56'11	3≈25	28Ω45	26M.26	24M.59	14≈14	13≈45	8≈58	3M. 2	18≈27	27II58	26II17	15Ω21	n.a.		

Delta T = 22h42m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3118 BCE

SEPTEMBER 3118 BCE (-3117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	20 56 23	12 ^h 56 ^m 20 ^s	16 ^h 34 ^m	0 ^h 13 ^m	27 ^h 11 ^m	25 ^h 43 ^m	14 ^h 24 ^m	13 ^h 52 ^m	8 ^h R56	3 ^h 2 ^m	18 ^h R26	27 ^h D58	26 ^h 14 ^m	15 ^h 28 ^m	n.a.		
S 2	21 0 19	13 ^h 56 ^m 30 ^s	29 ^h 20 ^m	1 ^h 40 ^m	27 ^h 55 ^m	26 ^h 28 ^m	14 ^h 34 ^m	13 ^h 59 ^m	8 ^h 54	3 ^h 3 ^m	18 ^h 25	27 ^h 59	26 ^h 10 ^m	15 ^h 34 ^m	n.a.		
S 3	21 4 16	14 ^h 56 ^m 44 ^s	11 ^h 46 ^m	3 ^h 7 ^m	28 ^h 39 ^m	27 ^h 13 ^m	14 ^h 44 ^m	14 ^h 5 ^m	8 ^h 52	3 ^h 4 ^m	18 ^h 24	28 ^h 0 ^m	26 ^h 7 ^m	15 ^h 41 ^m	n.a.		
M 4	21 8 12	15 ^h 56 ^m 59 ^s	23 ^h 57 ^m	4 ^h 32 ^m	29 ^h 21 ^m	27 ^h 58 ^m	14 ^h 54 ^m	14 ^h 12 ^m	8 ^h 50	3 ^h 5 ^m	18 ^h 23	28 ^h R 1 ^m	26 ^h 4 ^m	15 ^h 48 ^m	n.a.		
T 5	21 12 9	16 ^h 57 ^m 17 ^s	5 ^h 58 ^m	5 ^h 57 ^m	0 ^h 1 ^m	28 ^h 43 ^m	15 ^h 4 ^m	14 ^h 19 ^m	8 ^h 49	3 ^h 6 ^m	18 ^h 21	28 ^h 1 ^m	26 ^h 1 ^m	15 ^h 54 ^m	n.a.		
W 6	21 16 6	17 ^h 57 ^m 37 ^s	17 ^h 52 ^m	7 ^h 22 ^m	0 ^h 41 ^m	29 ^h 29 ^m	15 ^h 14 ^m	14 ^h 25 ^m	8 ^h 47	3 ^h 6 ^m	18 ^h 20	27 ^h 59 ^m	25 ^h 58 ^m	16 ^h 1 ^m	n.a.		
T 7	21 20 2	18 ^h 57 ^m 59 ^s	29 ^h 43 ^m	8 ^h 45 ^m	1 ^h 20 ^m	0 ^h 14 ^m	15 ^h 25 ^m	14 ^h 32 ^m	8 ^h 45	3 ^h 7 ^m	18 ^h 19	27 ^h 54 ^m	25 ^h 55 ^m	16 ^h 8 ^m	n.a.		
F 8	21 23 59	19 ^h 58 ^m 23 ^s	11 ^h 32 ^m	10 ^h 7 ^m	1 ^h 58 ^m	0 ^h 59 ^m	15 ^h 35 ^m	14 ^h 38 ^m	8 ^h 44	3 ^h 8 ^m	18 ^h 18	27 ^h 47 ^m	25 ^h 51 ^m	16 ^h 14 ^m	n.a.		
S 9	21 27 55	20 ^h 58 ^m 49 ^s	23 ^h 22 ^m	11 ^h 29 ^m	2 ^h 34 ^m	1 ^h 44 ^m	15 ^h 46 ^m	14 ^h 44 ^m	8 ^h 42	3 ^h 9 ^m	18 ^h 17	27 ^h 38 ^m	25 ^h 48 ^m	16 ^h 21 ^m	n.a.		
S 10	21 31 52	21 ^h 59 ^m 17 ^s	5 ^h 15 ^m	12 ^h 49 ^m	3 ^h 9 ^m	2 ^h 30 ^m	15 ^h 56 ^m	14 ^h 51 ^m	8 ^h 40	3 ^h 10 ^m	18 ^h 16	27 ^h 27 ^m	25 ^h 45 ^m	16 ^h 28 ^m	n.a.		
M 11	21 35 48	22 ^h 59 ^m 47 ^s	17 ^h 12 ^m	14 ^h 9 ^m	3 ^h 42 ^m	3 ^h 15 ^m	16 ^h 7 ^m	14 ^h 57 ^m	8 ^h 39	3 ^h 11 ^m	18 ^h 15	27 ^h 16 ^m	25 ^h 42 ^m	16 ^h 34 ^m	n.a.		
T 12	21 39 45	24 ^h 0 ^m 18 ^s	29 ^h 14 ^m	15 ^h 27 ^m	4 ^h 14 ^m	4 ^h 1 ^m	16 ^h 18 ^m	15 ^h 3 ^m	8 ^h 37	3 ^h 12 ^m	18 ^h 14	27 ^h 5 ^m	25 ^h 39 ^m	16 ^h 41 ^m	n.a.		
W 13	21 43 41	25 ^h 0 ^m 51 ^s	11 ^h 23 ^m	16 ^h 43 ^m	4 ^h 45 ^m	4 ^h 46 ^m	16 ^h 29 ^m	15 ^h 9 ^m	8 ^h 36	3 ^h 13 ^m	18 ^h 14	26 ^h 55 ^m	25 ^h 35 ^m	16 ^h 48 ^m	n.a.		
T 14	21 47 38	26 ^h 1 ^m 26 ^s	23 ^h 42 ^m	17 ^h 59 ^m	5 ^h 14 ^m	5 ^h 32 ^m	16 ^h 40 ^m	15 ^h 15 ^m	8 ^h 35	3 ^h 15 ^m	18 ^h 13	26 ^h 48 ^m	25 ^h 32 ^m	16 ^h 55 ^m	n.a.		
F 15	21 51 35	27 ^h 2 ^m 02 ^s	6 ^h 14 ^m	19 ^h 12 ^m	5 ^h 42 ^m	6 ^h 18 ^m	16 ^h 51 ^m	15 ^h 22 ^m	8 ^h 33	3 ^h 16 ^m	18 ^h 12	26 ^h 43 ^m	25 ^h 29 ^m	17 ^h 1 ^m	n.a.		
S 16	21 55 31	28 ^h 2 ^m 40 ^s	19 ^h 1 ^m	20 ^h 24 ^m	6 ^h 8 ^m	7 ^h 3 ^m	17 ^h 3 ^m	15 ^h 28 ^m	8 ^h 32	3 ^h 17 ^m	18 ^h 11	26 ^h 41 ^m	25 ^h 26 ^m	17 ^h 8 ^m	n.a.		
S 17	21 59 28	29 ^h 3 ^m 19 ^s	2 ^h 8 ^m	21 ^h 34 ^m	6 ^h 32 ^m	7 ^h 49 ^m	17 ^h 14 ^m	15 ^h 33 ^m	8 ^h 31	3 ^h 18 ^m	18 ^h 10	26 ^h D41	25 ^h 23 ^m	17 ^h 15 ^m	n.a.		
M 18	22 3 24	0 ^h 4 ^m 00 ^s	15 ^h 38 ^m	22 ^h 41 ^m	6 ^h 54 ^m	8 ^h 35 ^m	17 ^h 25 ^m	15 ^h 39 ^m	8 ^h 29	3 ^h 19 ^m	18 ^h 9 ^m	26 ^h 41 ^m	25 ^h 20 ^m	17 ^h 21 ^m	n.a.		
T 19	22 7 21	1 ^h 4 ^m 43 ^s	29 ^h 34 ^m	23 ^h 46 ^m	7 ^h 15 ^m	9 ^h 21 ^m	17 ^h 37 ^m	15 ^h 45 ^m	8 ^h 28	3 ^h 21 ^m	18 ^h 8 ^m	26 ^h R42	25 ^h 16 ^m	17 ^h 28 ^m	n.a.		
W 20	22 11 17	2 ^h 5 ^m 26 ^s	13 ^h 55 ^m	24 ^h 47 ^m	7 ^h 33 ^m	10 ^h 7 ^m	17 ^h 49 ^m	15 ^h 51 ^m	8 ^h 27	3 ^h 22 ^m	18 ^h 7 ^m	26 ^h 40 ^m	25 ^h 13 ^m	17 ^h 35 ^m	n.a.		
T 21	22 15 14	3 ^h 6 ^m 11 ^s	28 ^h 41 ^m	25 ^h 46 ^m	7 ^h 50 ^m	10 ^h 52 ^m	18 ^h 0 ^m	15 ^h 57 ^m	8 ^h 26	3 ^h 23 ^m	18 ^h 7 ^m	26 ^h 37 ^m	25 ^h 10 ^m	17 ^h 41 ^m	n.a.		
F 22	22 19 10	4 ^h 6 ^m 58 ^s	13 ^h 47 ^m	26 ^h 41 ^m	8 ^h 4 ^m	11 ^h 38 ^m	18 ^h 12 ^m	16 ^h 2 ^m	8 ^h 25	3 ^h 25 ^m	18 ^h 6 ^m	26 ^h 31 ^m	25 ^h 7 ^m	17 ^h 48 ^m	n.a.		
S 23	22 23 7	5 ^h 7 ^m 46 ^s	29 ^h 3 ^m	27 ^h 31 ^m	8 ^h 16 ^m	12 ^h 24 ^m	18 ^h 24 ^m	16 ^h 8 ^m	8 ^h 24	3 ^h 26 ^m	18 ^h 5 ^m	26 ^h 22 ^m	25 ^h 4 ^m	17 ^h 55 ^m	n.a.		
S 24	22 27 4	6 ^h 8 ^m 35 ^s	14 ^h 19 ^m	28 ^h 17 ^m	8 ^h 27 ^m	13 ^h 11 ^m	18 ^h 36 ^m	16 ^h 14 ^m	8 ^h 23	3 ^h 27 ^m	18 ^h 4 ^m	26 ^h 11 ^m	25 ^h 1 ^m	18 ^h 2 ^m	n.a.		
M 25	22 31 0	7 ^h 9 ^m 26 ^s	29 ^h 24 ^m	28 ^h 58 ^m	8 ^h 35 ^m	13 ^h 57 ^m	18 ^h 48 ^m	16 ^h 19 ^m	8 ^h 22	3 ^h 29 ^m	18 ^h 4 ^m	26 ^h 1 ^m	24 ^h 57 ^m	18 ^h 8 ^m	n.a.		
T 26	22 34 57	8 ^h 10 ^m 18 ^s	14 ^h 8 ^m	29 ^h 32 ^m	8 ^h 40 ^m	14 ^h 43 ^m	19 ^h 0 ^m	16 ^h 24 ^m	8 ^h 21	3 ^h 30 ^m	18 ^h 3 ^m	25 ^h 51 ^m	24 ^h 54 ^m	18 ^h 15 ^m	n.a.		
W 27	22 38 53	9 ^h 11 ^m 12 ^s	28 ^h 25 ^m	0 ^h 0 ^m	8 ^h 43 ^m	15 ^h 29 ^m	19 ^h 12 ^m	16 ^h 30 ^m	8 ^h 20	3 ^h 32 ^m	18 ^h 2 ^m	25 ^h 42 ^m	24 ^h 51 ^m	18 ^h 22 ^m	n.a.		
T 28	22 42 50	10 ^h 12 ^m 08 ^s	12 ^h 8 ^m	0 ^h 21 ^m	8 ^h R44	16 ^h 15 ^m	19 ^h 24 ^m	16 ^h 35 ^m	8 ^h 19	3 ^h 33 ^m	18 ^h 1 ^m	25 ^h 37 ^m	24 ^h 48 ^m	18 ^h 28 ^m	n.a.		
F 29	22 46 46	11 ^h 13 ^m 05 ^s	25 ^h 26 ^m	0 ^h 33 ^m	8 ^h 43 ^m	17 ^h 2 ^m	19 ^h 37 ^m	16 ^h 40 ^m	8 ^h 19	3 ^h 35 ^m	18 ^h 1 ^m	25 ^h 34 ^m	24 ^h 45 ^m	18 ^h 35 ^m	n.a.		
S 30	22 50 43	12 ^h 14 ^m 04 ^s	8 ^h 15 ^m	0 ^h R37	8 ^h 39 ^m	17 ^h 48 ^m	19 ^h 49 ^m	16 ^h 45 ^m	8 ^h 18	3 ^h 36 ^m	18 ^h 0 ^m	25 ^h D33	24 ^h 41 ^m	18 ^h 42 ^m	n.a.		

Delta T = 22h42m18s Julian Calendar 1 Sept. 3118 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3118 BCE
 The year -3117 astronomical counting style corresponds to year 3118 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3118 BCE (-3117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	22 54 39	13 ^h 15 ^m 05 ^s	20 ^h 42 ^m	0 ^h R31	8 ^h R33	18 ^h 34 ^m	20 ^h 2 ^m	16 ^h 51 ^m	8 ^h R17	3 ^h 38 ^m	18 ^h R 0 ^m	25 ^h R33	24 ^h 38 ^m	18 ^h 48 ^m	n.a.	
M 2	22 58 36	14 ^h 16 ^m 07 ^s	25 ^h 51 ^m	0 ^h 14 ^m	8 ^h 24 ^m	19 ^h 21 ^m	20 ^h 14 ^m	16 ^h 56 ^m	8 ^h 17	3 ^h 40 ^m	17 ^h 59	25 ^h 33 ^m	24 ^h 35 ^m	18 ^h 55 ^m	n.a.	
T 3	23 2 33	15 ^h 17 ^m 11 ^s	14 ^h 49 ^m	29 ^h 47 ^m	8 ^h 13 ^m	20 ^h 7 ^m	20 ^h 27 ^m	17 ^h 0 ^m	8 ^h 16	3 ^h 41 ^m	17 ^h 58	25 ^h 31 ^m	24 ^h 32 ^m	19 ^h 2 ^m	n.a.	
W 4	23 6 29	16 ^h 18 ^m 16 ^s	26 ^h 39 ^m	29 ^h 9 ^m	7 ^h 59 ^m	20 ^h 54 ^m	20 ^h 39 ^m	17 ^h 5 ^m	8 ^h 16	3 ^h 43 ^m	17 ^h 58	25 ^h 28 ^m	24 ^h 29 ^m	19 ^h 8 ^m	n.a.	
T 5	23 10 26	17 ^h 19 ^m 23 ^s	8 ^h 27 ^m	28 ^h 21 ^m	7 ^h 43 ^m	21 ^h 40 ^m	20 ^h 52 ^m	17 ^h 10 ^m	8 ^h 15	3 ^h 45 ^m	17 ^h 57	25 ^h 21 ^m	24 ^h 26 ^m	19 ^h 15 ^m	n.a.	
F 6	23 14 22	18 ^h 20 ^m 31 ^s	20 ^h 17 ^m	27 ^h 22 ^m	7 ^h 24 ^m	22 ^h 27 ^m	21 ^h 5 ^m	17 ^h 15 ^m	8 ^h 15	3 ^h 46 ^m	17 ^h 57	25 ^h 11 ^m	24 ^h 22 ^m	19 ^h 22 ^m	n.a.	
S 7	23 18 19	19 ^h 21 ^m 40 ^s	2 ^h 10 ^m	26 ^h 14 ^m	7 ^h 4 ^m	23 ^h 13 ^m	21 ^h 18 ^m	17 ^h 19 ^m	8 ^h 15	3 ^h 48 ^m	17 ^h 56	24 ^h 59 ^m	24 ^h 19 ^m	19 ^h 29 ^m	n.a.	
S 8	23 22 15	20 ^h 22 ^m 50 ^s	14 ^h 8 ^m	24 ^h 59 ^m	6 ^h 41 ^m	24 ^h 0 ^m	21 ^h 30 ^m	17 ^h 24 ^m	8 ^h 14	3 ^h 50 ^m	17 ^h 56	24 ^h 44 ^m	24 ^h 16 ^m	19 ^h 35 ^m	n.a.	
M 9	23 26 12	21 ^h 24 ^m 02 ^s	26 ^h 14 ^m	23 ^h 39 ^m	6 ^h 16 ^m	24 ^h 46 ^m	21 ^h 43 ^m	17 ^h 28 ^m	8 ^h 14	3 ^h 52 ^m	17 ^h 55	24 ^h 29 ^m	24 ^h 13 ^m	19 ^h 42 ^m	n.a.	

SWISS EPHEMERIS for the year 3118 BCE

NOVEMBER 3118 BCE (-3117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	0 56 53	14 ^h 54'00	5 ^h 00	23 ^m 25	24 ^m R25	12 ^m 46	26 ^m 53	18 ^h 47	8 ^h 23	4 ^m 38	17 ^h 51	22 ^h R19	23 ^h II 0	22 ^h 016	n.a.
T 2	1 0 49	15 ^h 55'23	16 ^h 49	24 ^m 37	24 ^m 10	13 ^m 33	27 ^h 7	18 ^h 49	8 ^h 24	4 ^m 40	17 ^h 52	22 ^h II 14	22 ^h 57	22 ^h 23	n.a.
F 3	1 4 46	16 ^h 56'47	28 ^h 40	25 ^m 51	23 ^m 57	14 ^m 20	27 ^h 21	18 ^h 51	8 ^h 25	4 ^m 42	17 ^h 52	22 ^h 7	22 ^h 53	22 ^h 30	n.a.
S 4	1 8 42	17 ^h 58'11	10 ^m 36	27 ^h 7	23 ^m 46	15 ^m 8	27 ^h 35	18 ^h 54	8 ^h 26	4 ^m 44	17 ^h 52	21 ^h 57	22 ^h 50	22 ^h 36	n.a.
S 5	1 12 39	18 ^h 59'34	22 ^h 41	28 ^m 25	23 ^m 38	15 ^m 55	27 ^h 49	18 ^h 56	8 ^h 27	4 ^m 46	17 ^h 52	21 ^h 46	22 ^h 47	22 ^h 43	n.a.
M 6	1 16 35	20 ^h 0'58	4 ^m 56	29 ^m 44	23 ^m 33	16 ^m 42	28 ^h 3	18 ^h 57	8 ^h 28	4 ^m 49	17 ^h 52	21 ^h 33	22 ^h 44	22 ^h 50	n.a.
T 7	1 20 32	21 ^h 2'22	17 ^m 23	1 ^m 4	23 ^m 30	17 ^m 29	28 ^h 16	18 ^h 59	8 ^h 30	4 ^m 51	17 ^h 53	21 ^h 21	22 ^h 41	22 ^h 56	n.a.
W 8	1 24 28	22 ^h 3'46	0 ^m 1	2 ^m 26	23 ^m D29	18 ^m 16	28 ^h 30	19 ^h 1	8 ^h 31	4 ^m 53	17 ^h 53	21 ^h 11	22 ^h 38	23 ^h 3	n.a.
T 9	1 28 25	23 ^h 5'09	12 ^m 51	3 ^m 49	23 ^m 31	19 ^m 4	28 ^h 44	19 ^h 2	8 ^h 32	4 ^m 55	17 ^h 53	21 ^h 2	22 ^h 34	23 ^h 10	n.a.
F 10	1 32 22	24 ^h 6'32	25 ^m 51	5 ^m 12	23 ^m 36	19 ^m 51	28 ^h 58	19 ^h 4	8 ^h 34	4 ^m 57	17 ^h 53	20 ^h 56	22 ^h 31	23 ^h 16	n.a.
S 11	1 36 18	25 ^h 7'54	9 ^m 3	6 ^m 37	23 ^m 42	20 ^m 38	29 ^h 12	19 ^h 5	8 ^h 35	5 ^m 0	17 ^h 54	20 ^h 53	22 ^h 28	23 ^h 23	n.a.
S 12	1 40 15	26 ^h 9'16	22 ^m 25	8 ^m 2	23 ^m 51	21 ^m 25	29 ^h 26	19 ^h 6	8 ^h 37	5 ^m 2	17 ^h 54	20 ^h D53	22 ^h 25	23 ^h 30	n.a.
M13	1 44 11	27 ^h 10'38	5 ^m 55	9 ^m 28	24 ^m 2	22 ^m 12	29 ^h 40	19 ^h 8	8 ^h 38	5 ^m 4	17 ^h 55	20 ^h 53	22 ^h 22	23 ^h 37	n.a.
T 14	1 48 8	28 ^h 11'58	19 ^m 45	10 ^m 55	24 ^m 16	23 ^m 0	29 ^h 54	19 ^h 9	8 ^h 40	5 ^m 6	17 ^h 55	20 ^h 54	22 ^h 18	23 ^h 43	n.a.
W15	1 52 4	29 ^h 13'18	3 ^m 44	12 ^m 22	24 ^m 31	23 ^m 47	0 ^m 8	19 ^h 10	8 ^h 41	5 ^m 9	17 ^h 55	20 ^h R55	22 ^h 15	23 ^h 50	n.a.
T 16	1 56 1	0 ^m 14'37	17 ^m 56	13 ^m 50	24 ^m 49	24 ^m 34	0 ^m 22	19 ^h 10	8 ^h 43	5 ^m 11	17 ^h 56	20 ^h 53	22 ^h 12	23 ^h 57	n.a.
F 17	1 59 57	1 ^h 15'55	2 ^h 18	15 ^m 19	25 ^m 8	25 ^m 21	0 ^m 36	19 ^h 11	8 ^h 45	5 ^m 13	17 ^h 56	20 ^h 49	22 ^h 9	24 ^h 3	n.a.
S 18	2 3 54	2 ^h 17'12	16 ^m 48	16 ^m 48	25 ^m 30	26 ^m 8	0 ^m 50	19 ^h 12	8 ^h 46	5 ^m 16	17 ^h 57	20 ^h 44	22 ^h 6	24 ^h 10	n.a.
S 19	2 7 51	3 ^h 18'28	1 ^h 20	18 ^m 18	25 ^m 53	26 ^m 56	1 ^h 4	19 ^h 12	8 ^h 48	5 ^m 18	17 ^h 57	20 ^h 36	22 ^h 3	24 ^h 17	n.a.
M20	2 11 47	4 ^h 19'43	15 ^m 49	19 ^m 48	26 ^m 19	27 ^m 43	1 ^h 18	19 ^h 13	8 ^h 50	5 ^m 20	17 ^h 58	20 ^h 29	21 ^h 59	24 ^h 24	n.a.
T 21	2 15 44	5 ^h 20'58	0 ^h 7	21 ^m 19	26 ^m 46	28 ^m 30	1 ^h 32	19 ^h 13	8 ^h 52	5 ^m 22	17 ^h 58	20 ^h 21	21 ^h 56	24 ^h 30	n.a.
W22	2 19 40	6 ^h 22'11	14 ^m 9	22 ^m 50	27 ^m 14	29 ^m 17	1 ^h 46	19 ^h 13	8 ^h 54	5 ^m 25	17 ^h 59	20 ^h 15	21 ^h 53	24 ^h 37	n.a.
T 23	2 23 37	7 ^h 23'24	24 ^m 22	27 ^m 45	27 ^m 45	0 ^m 4	2 ^h 0	19 ^h R13	8 ^h 56	5 ^m 27	18 ^h 0	20 ^h 10	21 ^h 50	24 ^h 44	n.a.
F 24	2 27 33	8 ^h 24'36	11 ^h II 10	25 ^m 54	28 ^m 16	0 ^m 51	2 ^h 14	19 ^h 13	8 ^h 58	5 ^m 29	18 ^h 0	20 ^h 8	21 ^h 47	24 ^h 50	n.a.
S 25	2 31 30	9 ^h 25'48	24 ^m 6	27 ^m 27	28 ^m 50	1 ^h 38	2 ^h 28	19 ^h 13	9 ^h 0	5 ^m 31	18 ^h 1	20 ^h D 8	21 ^h 43	24 ^h 57	n.a.
S 26	2 35 26	10 ^h 26'59	6 ^h 40	29 ^m 0	29 ^m 25	2 ^m 26	2 ^h 42	19 ^h 13	9 ^h 2	5 ^m 34	18 ^h 2	20 ^h 9	21 ^h 40	25 ^h 4	n.a.
M27	2 39 23	11 ^h 28'09	18 ^m 57	0 ^m 34	0 ^m 1	3 ^m 13	2 ^h 56	19 ^h 12	9 ^h 4	5 ^m 36	18 ^h 2	20 ^h 11	21 ^h 37	25 ^h 11	n.a.
T 28	2 43 20	12 ^h 29'18	1 ^h 0	2 ^m 9	0 ^m 38	4 ^m 0	3 ^h 10	19 ^h 12	9 ^h 7	5 ^m 38	18 ^h 3	20 ^h 12	21 ^h 34	25 ^h 17	n.a.
W29	2 47 16	13 ^h 30'26	12 ^m 55	3 ^m 44	1 ^m 17	4 ^m 47	3 ^h 24	19 ^h 11	9 ^h 9	5 ^m 41	18 ^h 4	20 ^h R13	21 ^h 31	25 ^h 24	n.a.
T 30	2 51 13	14 ^h 31'34	24 ^m 46	5 ^m 19	1 ^m 57	5 ^m 34	3 ^h 38	19 ^h 11	9 ^h 11	5 ^m 43	18 ^h 5	20 ^h II 12	21 ^h II 28	25 ^h 31	n.a.

Delta T = 22h42m13s Julian Calendar 1 Nov. 3118 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3118 BCE
 The year -3117 astronomical counting style corresponds to year 3118 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3118 BCE (-3117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	2 55 9	15 ^h 32'40	6 ^m 38	6 ^m 55	2 ^m 39	6 ^m 21	3 ^h 52	19 ^h R10	9 ^h 13	5 ^m 45	18 ^h 5	20 ^h R10	21 ^h II 24	25 ^h 037	n.a.
S 2	2 59 6	16 ^h 33'46	18 ^m 37	8 ^m 32	3 ^m 21	7 ^m 8	4 ^h 6	19 ^h 10	9 ^h 16	5 ^m 47	18 ^h 6	20 ^h II 6	21 ^h 21	25 ^h 44	n.a.
S 3	3 3 2	17 ^h 34'51	0 ^m 45	10 ^m 9	4 ^m 4	7 ^m 55	4 ^h 20	19 ^h 8	9 ^h 18	5 ^m 50	18 ^h 7	20 ^h 1	21 ^h 18	25 ^h 51	n.a.
M 4	3 6 59	18 ^h 35'54	13 ^m 7	11 ^m 47	4 ^m 49	8 ^m 42	4 ^h 34	19 ^h 7	9 ^h 20	5 ^m 52	18 ^h 8	19 ^h 56	21 ^h 15	25 ^h 57	n.a.
T 5	3 10 55	19 ^h 36'57	25 ^m 44	13 ^m 26	5 ^m 34	9 ^m 29	4 ^h 47	19 ^h 6	9 ^h 23	5 ^m 54	18 ^h 9	19 ^h 50	21 ^h 12	26 ^h 4	n.a.
W 6	3 14 52	20 ^h 37'58	8 ^m 38	15 ^m 5	6 ^m 21	10 ^m 16	5 ^h 1	19 ^h 5	9 ^h 25	5 ^m 56	18 ^h 10	19 ^h 45	21 ^h 9	26 ^h 11	n.a.
T 7	3 18 48	21 ^h 38'58	21 ^m 47	16 ^m 45	7 ^m 8	11 ^m 3	5 ^h 15	19 ^h 3	9 ^h 28	5 ^m 58	18 ^h 11	19 ^h 41	21 ^h 5	26 ^h 18	n.a.
F 8	3 22 45	22 ^h 39'57	5 ^m 11	18 ^m 26	7 ^m 56	11 ^m 50	5 ^h 29	19 ^h 2	9 ^h 30	6 ^m 1	18 ^h 12	19 ^h 39	21 ^h 2	26 ^h 24	n.a.
S 9	3 26 42	23 ^h 40'55	18 ^m 48	20 ^m 7	8 ^m 46	12 ^m 37	5 ^h 42	19 ^h 0	9 ^h 33	6 ^m 3	18 ^h 13	19 ^h D38	20 ^h 59	26 ^h 31	n.a.
S 10	3 30 38	24 ^h 41'51	2 ^h 36	21 ^m 50	9 ^m 35	13 ^m 24	5 ^h 56	18 ^h 58	9 ^h 36	6 ^m 5	18 ^h 13	19 ^h 39	20 ^h 56	26 ^h 38	n.a.
M11	3 34 35	25 ^h 42'45	16 ^m 33	23 ^m 32	10 ^m 26	14 ^m 11	6 ^h 10	18 ^h 57	9 ^h 38	6 ^m 7	18 ^h 14	19 ^h 40	20 ^h 53	26 ^h 44	n.a.
T 12	3 38 31	26 ^h 43'37	0 ^m 36	25 ^m 16	11 ^m 17	14 ^m 58	6 ^h 23	18 ^h 55	9 ^h 41	6 ^m 9	18 ^h 16	19 ^h 42	20 ^h 49	26 ^h 51	n.a.
W13	3 42 28	27 ^h 44'28	14 ^m 44	27 ^m 0	12 ^m 10	15 ^m 45	6 ^h 37	18 ^h 53	9 ^h 44	6 ^m 12	18 ^h 17	19 ^h 43	20 ^h 46	26 ^h 58	n.a.
T 14	3 46 24	28 ^h 45'17	28 ^m 54	28 ^m 45	13 ^m 2	16 ^m 31	6 ^h 50	18 ^h 51	9 ^h 47	6 ^m 14	18 ^h 18	19 ^h R43	20 ^h 43	27 ^h 5	n.a.
F 15	3 50 21	29 ^h 46'03	13 ^h 5	0 ^m 31	13 ^m 56	17 ^m 18	7 ^h 4	18 ^h 48	9 ^h 49	6 ^m 16	18 ^h 19	19 ^h 43	20 ^h 40	27 ^h 11	n.a.
S 16	3 54 18	0 ^m 46'48	27 ^m 14	2 ^m 17	14 ^m 50	18 ^m 5	7 ^h 17	18 ^h 46	9 ^h 52	6 ^m 18	18 ^h 20	19 ^h 41	20 ^h 37	27 ^h 18	n.a.
S 17	3 58 14	1 ^h 47'31	11 ^h 21	4 ^m 5	15 ^m 44	18 ^m 52	7 ^h 31	18 ^h 44	9 ^h 55	6 ^m 20	18 ^h 21	19 ^h 39	20 ^h 34	27 ^h 25	n.a.
M18	4 2 11	2 ^h 48'12	25 ^m 18	5 ^m 53	16 ^m 40	19 ^m 38	7 ^h 44	18 ^h 41	9 ^h 58	6 ^m 22	18 ^h 22	19 ^h 37	20 ^h 30	27 ^h 31	n.a.
T 19	4 6 7	3 ^h 48'51	9 ^m 6	7 ^m 41	17 ^m 36	20 ^m 25	7 ^h 57	18 ^h 39	10 ^h 1	6 ^m 24	18 ^h 23	19 ^h 34	20 ^h 27	27 ^h 38	n.a.
W20	4 10 4	4 ^h 49'28	22 ^m 42	9 ^m 30	18 ^m 32	21 ^m 12	8 ^h 11	18 ^h 36	10 ^h 4	6 ^m 26	18 ^h 24	19 ^h 33	20 ^h 24	27 ^h 45	n.a.
T 21	4 14 0	5 ^h 50'03	6 ^h II 3	11 ^m 20											