

SWISS EPHEMERIS for the year 3311 BCE

JANUARY 3311 BCE (-3310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 53 41	16♌5'42	5♋59	20♍32	24♌45	22♍23	2°R51	28♍22	26♎59	1°R40	7♋28	23♍15	22♍20	23♎38	n.a.
F 2	4 57 37	17° 5'49	20° 5'	21°47	25°56	23°10	2♌44	28°29	27° 0'	1♎40	7°28	23°R15	22°17	23°45	n.a.
S 3	5 1 34	18° 5'55	4♋1	23° 4'	27° 7'	23°57	2°36	28°36	27° 2'	1°40	7°29	23°15	22°14	23°51	n.a.
S 4	5 5 30	19° 5'58	17°46	24°22	28°18	24°44	2°29	28°43	27° 3'	1°40	7°29	23°13	22°10	23°58	n.a.
M 5	5 9 27	20° 6'00	1♌15	25°42	29°29	25°30	2°21	28°50	27° 4'	1°40	7°29	23°10	22° 7'	24° 5'	n.a.
T 6	5 13 24	21° 5'59	14°27	27° 4'	0♌39	26°17	2°14	28°57	27° 5'	1°39	7°30	23° 6'	22° 4'	24°12	n.a.
W 7	5 17 20	22° 5'56	27°21	28°27	1°50	27° 4'	2° 6'	29° 4'	27° 6'	1°39	7°30	23° 1'	22° 1'	24°18	n.a.
T 8	5 21 17	23° 5'51	9♌57	29°51	3° 0'	27°51	1°59	29°11	27° 7'	1°39	7°31	22°56	21°58	24°25	n.a.
F 9	5 25 13	24° 5'44	22°16	1♌17	4°10	28°38	1°51	29°18	27° 8'	1°39	7°31	22°52	21°55	24°32	n.a.
S 10	5 29 10	25° 5'35	4♎23	2°43	5°20	29°25	1°43	29°25	27° 9'	1°38	7°32	22°49	21°51	24°38	n.a.
S 11	5 33 6	26° 5'25	16°20	4°11	6°30	0♌12	1°36	29°31	27°10	1°38	7°32	22°47	21°48	24°45	n.a.
M12	5 37 3	27° 5'12	28°11	5°41	7°40	0°58	1°28	29°38	27°11	1°37	7°33	22°D46	21°45	24°52	n.a.
T13	5 40 59	28° 4'57	10♌	7°11	8°50	1°45	1°20	29°45	27°12	1°37	7°33	22°47	21°42	24°58	n.a.
W14	5 44 56	29° 4'40	22° 0'	8°43	10° 0'	2°32	1°12	29°52	27°12	1°36	7°34	22°48	21°39	25° 5'	n.a.
T15	5 48 53	0♌4'22	4♍6	10°16	11° 9'	3°19	1° 4'	29°58	27°13	1°36	7°34	22°50	21°36	25°12	n.a.
F16	5 52 49	1° 4'01	16°27	11°50	12°18	4° 6'	0°57	0♌5	27°14	1°35	7°35	22°R51	21°32	25°19	n.a.
S17	5 56 46	2° 3'38	29° 5'	13°26	13°27	4°52	0°49	0°12	27°14	1°35	7°36	22°51	21°29	25°25	n.a.
S18	6 0 42	3° 3'14	12♌4	15° 3'	14°36	5°39	0°41	0°18	27°15	1°34	7°36	22°49	21°26	25°32	n.a.
M19	6 4 39	4° 2'47	25°23	16°41	15°45	6°26	0°33	0°25	27°15	1°33	7°37	22°46	21°23	25°39	n.a.
T20	6 8 35	5° 2'18	9♌3	18°20	16°54	7°13	0°25	0°31	27°15	1°33	7°38	22°40	21°20	25°45	n.a.
W21	6 12 32	6° 1'46	23° 0'	20° 0'	18° 2'	8° 0'	0°18	0°38	27°16	1°32	7°38	22°34	21°16	25°52	n.a.
T22	6 16 28	7° 1'13	7♍10	21°42	19°11	8°46	0°10	0°44	27°16	1°31	7°39	22°26	21°13	25°59	n.a.
F23	6 20 25	8° 0'36	21°29	23°24	20°19	9°33	0° 2'	0°50	27°16	1°30	7°40	22°19	21°10	26° 5'	n.a.
S24	6 24 22	8°59'58	5♋49	25° 9'	21°27	10°20	29II54	0°57	27°17	1°30	7°41	22°14	21° 7'	26°12	n.a.
S25	6 28 18	9°59'16	20° 9'	26°54	22°35	11° 6'	29°47	1° 3'	27°17	1°29	7°41	22°10	21° 4'	26°19	n.a.
M26	6 32 15	10°58'32	4♎23	28°41	23°42	11°53	29°39	1° 9'	27°17	1°28	7°42	22° 8'	21° 1'	26°26	n.a.
T27	6 36 11	11°57'46	18°29	0♌29	24°50	12°40	29°32	1°15	27°R17	1°27	7°43	22°D 8'	20°57	26°32	n.a.
W28	6 40 8	12°56'57	2♌28	2°18	25°57	13°26	29°24	1°21	27°17	1°26	7°44	22° 9'	20°54	26°39	n.a.
T29	6 44 4	13°56'05	16°17	4° 8'	27° 4'	14°13	29°17	1°28	27°17	1°25	7°45	22°R10	20°51	26°46	n.a.
F30	6 48 1	14°55'11	29°56	6° 0'	28°11	14°59	29°10	1°34	27°16	1°24	7°46	22°10	20°48	26°52	n.a.
S31	6 51 57	15♌54'15	13II26	7♌53	29♌17	15♌46	29II 2	1♌40	27II16	1II23	7♋46	22II 8	20II45	26II59	n.a.

Delta T = 24h33m18s Julian Calendar 1 Jan. 3311 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3312 BCE
 The year -3310 astronomical counting style corresponds to year 3311 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3311 BCE (-3310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 55 54	16♌53'16	26II46	9♌48	0♋24	16♌33	28°R55	1♌45	27°R16	1°R22	7♋47	22°R 3	20♍42	27II 6	n.a.
M 2	6 59 51	17°52'15	9♌54	11°44	1°30	17°19	28II48	1°51	27II16	1II21	7°48	21II56	20°38	27°12	n.a.
T 3	7 3 47	18°51'11	22°49	13°41	2°36	18° 6'	28°41	1°57	27°15	1°20	7°49	21°47	20°35	27°19	n.a.
W 4	7 7 44	19°50'05	5♍31	15°39	3°42	18°52	28°34	2° 3'	27°15	1°19	7°50	21°37	20°32	27°26	n.a.
T 5	7 11 40	20°48'57	17°59	17°39	4°47	19°38	28°27	2° 8'	27°14	1°18	7°51	21°26	20°29	27°33	n.a.
F 6	7 15 37	21°47'47	0♎14	19°40	5°52	20°25	28°21	2°14	27°14	1°17	7°52	21°16	20°26	27°39	n.a.
S 7	7 19 33	22°46'35	12°18	21°41	6°57	21°11	28°14	2°20	27°13	1°16	7°53	21° 7'	20°22	27°46	n.a.
S 8	7 23 30	23°45'21	24°14	23°44	8° 2'	21°58	28° 8'	2°25	27°13	1°14	7°54	21° 1'	20°19	27°53	n.a.
M 9	7 27 26	24°44'04	6♌5	25°48	9° 6'	22°44	28° 1'	2°31	27°12	1°13	7°55	20°57	20°16	27°59	n.a.
T10	7 31 23	25°42'46	17°56	27°52	10°10	23°30	27°55	2°36	27°11	1°12	7°56	20°55	20°13	28° 6'	n.a.
W11	7 35 20	26°41'26	29°51	29°57	11°14	24°17	27°49	2°41	27°11	1°11	7°57	20°D54	20°10	28°13	n.a.
T12	7 39 16	27°40'04	11II56	2♌2	12°18	25° 3'	27°43	2°46	27°10	1° 9'	7°58	20°55	20° 7'	28°19	n.a.
F13	7 43 13	28°38'40	24°17	4° 7'	13°21	25°49	27°37	2°52	27° 9'	1° 8'	7°59	20°R55	20° 3'	28°26	n.a.
S14	7 47 9	29°37'14	6♌58	6°12	14°24	26°35	27°31	2°57	27° 8'	1° 7'	8° 1'	20°54	20° 0'	28°33	n.a.
S15	7 51 6	0♌35'47	20° 3'	8°16	15°27	27°22	27°26	3° 2'	27° 7'	1° 6'	8° 2'	20°51	19°57	28°39	n.a.
M16	7 55 2	1°34'17	3♌33	10°20	16°29	28° 8'	27°20	3° 7'	27° 6'	1° 4'	8° 3'	20°45	19°54	28°46	n.a.
T17	7 58 59	2°32'46	17°29	12°23	17°31	28°54	27°15	3°12	27° 5'	1° 3'	8° 4'	20°36	19°51	28°53	n.a.
W18	8 2 55	3°31'12	1♌48	14°24	18°33	29°40	27°10	3°16	27° 4'	1° 1'	8° 5'	20°26	19°48	29° 0'	n.a.
T19	8 6 52	4°29'37	16°24	16°23	19°34	0♌26	27° 5'	3°21	27° 3'	1° 0'	8° 6'	20°15	19°44	29° 6'	n.a.
F20	8 10 49	5°27'59	1♋9	18°21	20°35	1°12	27° 0'	3°26	27° 2'	0°59	8° 7'	20° 5'	19°41	29°13	n.a.
S21	8 14 45	6°26'19	15°56	20°16	21°36	1°58	26°55	3°30	27° 1'	0°57	8° 9'	19°56	19°38	29°20	n.a.
S22	8 18 42	7°24'36	0♎36	22° 8'	22°36	2°44	26°51	3°35	26°59	0°56	8°10	19°49	19°35	29°26	n.a.
M23	8 22 38	8°22'52	15° 4'	23°57	23°36	3°30	26°47	3°39	26°58	0°54	8°11	19°45	19°32	29°33	n.a.
T24	8 26 35	9°21'05	29°16	25°43	24°36	4°16	26°42	3°44	26°57	0°53	8°12	19°44	19°28	29°40	n.a.
W25	8 30 31	10°19'16	13♌12	27°25	25°35	5° 1'	26°38	3°48	26°55	0°51	8°13	19°43	19°25	29°46	n.a.
T26	8 34 28	11°17'24	26°52	29° 3'	26°33	5°47	26°34	3°52	26°54	0°50	8°15	19°43	19°22	29°53	n.a.
F27	8 38 24	12°15'31	10II16	0♋38	27°31	6°33	26°31	3°56	26°52	0°48	8°16	19°42	19°19	0♌0	n.a.
S28	8 42 21	13♌13'35	23II26	2♋8	28♋29	7♌19	26II27	4♌1	26II51	0II47	8♋17	19II39	19II16	0♌6	n.a.

Delta T = 24h33m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3311 BCE

MARCH 3311 BCE (-3310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	8 46 18	14 [♈] 11'37	6 [♌] 25	3 [♋] 34	29 [♉] 26	8 [♈] 4	26°R24	4 [♄] 5	26°R49	0°R45	8 [♋] 18	19°R33	19 [♌] 13	0 [♁] 13	n.a.
M 2	8 50 14	15° 9'37	19°12	4°55	0 [♋] 23	8°50	26 [♈] 21	4° 8	26 [♄] 48	0 [♋] 44	8°20	19 [♌] 24	19° 9	0°20	n.a.
T 3	8 54 11	16° 7'35	1 [♌] 48	6°12	1°19	9°36	26°18	4°12	26°46	0°42	8°21	19°12	19° 6	0°27	n.a.
W 4	8 58 7	17° 5'31	14°15	7°25	2°15	10°21	26°15	4°16	26°44	0°41	8°22	18°59	19° 3	0°33	n.a.
T 5	9 2 4	18° 3'25	26°31	8°33	3°10	11° 7	26°12	4°20	26°43	0°39	8°23	18°46	19° 0	0°40	n.a.
F 6	9 6 0	19° 1'18	8 [♌] 38	9°35	4° 5	11°52	26°10	4°23	26°41	0°38	8°25	18°33	18°57	0°47	n.a.
S 7	9 9 57	19°59'09	20°37	10°33	4°59	12°37	26° 7	4°27	26°39	0°36	8°26	18°21	18°53	0°53	n.a.
S 8	9 13 53	20°56'58	2 [♌] 29	11°26	5°52	13°23	26° 5	4°30	26°37	0°34	8°27	18°12	18°50	1° 0	n.a.
M 9	9 17 50	21°54'45	14°19	12°15	6°45	14° 8	26° 3	4°33	26°36	0°33	8°29	18° 6	18°47	1° 7	n.a.
T 10	9 21 47	22°52'31	26° 8	12°58	7°37	14°53	26° 2	4°37	26°34	0°31	8°30	18° 2	18°44	1°13	n.a.
W11	9 25 43	23°50'16	8 [♌] 2	13°35	8°28	15°39	26° 0	4°40	26°32	0°30	8°31	18° 1	18°41	1°20	n.a.
T 12	9 29 40	24°47'59	20° 6	14° 8	9°19	16°24	25°59	4°43	26°30	0°28	8°33	18° 1	18°38	1°27	n.a.
F 13	9 33 36	25°45'41	2 [♌] 25	14°36	10° 9	17° 9	25°58	4°46	26°28	0°26	8°34	18° 1	18°34	1°33	n.a.
S 14	9 37 33	26°43'22	15° 4	14°58	10°59	17°54	25°56	4°49	26°26	0°25	8°35	18° 0	18°31	1°40	n.a.
S 15	9 41 29	27°41'01	28° 8	15°15	11°47	18°39	25°56	4°51	26°24	0°23	8°37	17°57	18°28	1°47	n.a.
M16	9 45 26	28°38'39	11 [♌] 40	15°27	12°35	19°24	25°55	4°54	26°22	0°21	8°38	17°51	18°25	1°54	n.a.
T 17	9 49 22	29°36'16	25°41	15°34	13°22	20° 9	25°55	4°57	26°20	0°20	8°39	17°44	18°22	2° 0	n.a.
W18	9 53 19	0 [♋] 33'51	10 [♌] 9	15°R36	14° 8	20°54	25°54	4°59	26°18	0°18	8°41	17°34	18°19	2° 7	n.a.
T 19	9 57 16	1°31'25	24°59	15°34	14°54	21°39	25°D54	5° 2	26°15	0°17	8°42	17°23	18°15	2°14	n.a.
F 20	10 1 12	2°28'58	10 [♋] 2	15°26	15°38	22°24	25°54	5° 4	26°13	0°15	8°43	17°13	18°12	2°20	n.a.
S 21	10 5 9	3°26'29	25° 9	15°14	16°22	23° 8	25°54	5° 6	26°11	0°13	8°45	17° 4	18° 9	2°27	n.a.
S 22	10 9 5	4°23'58	10 [♋] 10	14°57	17° 4	23°53	25°55	5° 8	26° 9	0°12	8°46	16°57	18° 6	2°34	n.a.
M23	10 13 2	5°21'26	24°56	14°37	17°46	24°38	25°56	5°10	26° 7	0°10	8°47	16°53	18° 3	2°40	n.a.
T 24	10 16 58	6°18'53	9 [♋] 22	14°13	18°26	25°22	25°56	5°12	26° 4	0° 8	8°49	16°52	17°59	2°47	n.a.
W25	10 20 55	7°16'18	23°26	13°47	19° 6	26° 7	25°57	5°14	26° 2	0° 7	8°50	16°D52	17°56	2°54	n.a.
T 26	10 24 51	8°13'41	7 [♋] 1	13°17	19°44	26°51	25°59	5°16	26° 0	0° 5	8°51	16°R52	17°53	3° 0	n.a.
F 27	10 28 48	9°11'03	20°27	12°45	20°21	27°36	26° 0	5°18	25°57	0° 4	8°53	16°52	17°50	3° 7	n.a.
S 28	10 32 45	10° 8'24	3 [♌] 29	12°12	20°57	28°20	26° 1	5°19	25°55	0° 2	8°54	16°49	17°47	3°14	n.a.
S 29	10 36 41	11° 5'43	16°14	11°38	21°31	29° 4	26° 3	5°21	25°53	0° 0	8°56	16°45	17°44	3°20	n.a.
M30	10 40 38	12° 3'00	28°47	11° 4	22° 4	29°49	26° 5	5°22	25°50	29 [♋] 59	8°57	16°37	17°40	3°27	n.a.
T 31	10 44 34	13 [♋] 0'16	11 [♌] 9	10 [♋] 29	22 [♋] 36	0 [♋] 33	26 [♈] 7	5 [♄] 23	25 [♄] 48	29 [♋] 57	8 [♋] 58	16 [♌] 28	17 [♌] 37	3 [♁] 34	n.a.

Delta T = 24h33m13s Julian Calendar 1 March 3311 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3311 BCE
 The year -3310 astronomical counting style corresponds to year 3311 B.C.E historical counting style.

APRIL 3311 BCE (-3310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	10 48 31	13 [♋] 57'31	23 [♌] 21	9°R56	23 [♋] 7	1 [♈] 17	26 [♈] 9	5 [♄] 24	25°R46	29°R56	9 [♋] 0	16°R17	17 [♌] 34	3 [♁] 40	n.a.
T 2	10 52 27	14°54'45	5 [♌] 26	9 [♋] 24	23°36	2° 1	26°12	5°26	25 [♄] 43	29 [♋] 54	9° 1	16 [♌] 6	17°31	3°47	n.a.
F 3	10 56 24	15°51'58	17°25	8°53	24° 3	2°45	26°14	5°26	25°41	29°53	9° 2	15°55	17°28	3°54	n.a.
S 4	11 0 20	16°49'10	29°18	8°26	24°29	3°29	26°17	5°27	25°38	29°51	9° 4	15°46	17°25	4° 1	n.a.
S 5	11 4 17	17°46'20	11 [♌] 8	8° 1	24°53	4°13	26°20	5°28	25°36	29°50	9° 5	15°38	17°21	4° 7	n.a.
M 6	11 8 13	18°43'31	22°57	7°39	25°15	4°56	26°23	5°29	25°34	29°48	9° 6	15°33	17°18	4°14	n.a.
T 7	11 12 10	19°40'40	4 [♌] 47	7°21	25°36	5°40	26°26	5°29	25°31	29°47	9° 8	15°31	17°15	4°21	n.a.
W 8	11 16 7	20°37'49	16°43	7° 7	25°55	6°24	26°30	5°30	25°29	29°45	9° 9	15°D30	17°12	4°27	n.a.
T 9	11 20 3	21°34'57	28°48	6°56	26°12	7° 8	26°33	5°30	25°26	29°44	9°10	15°31	17° 9	4°34	n.a.
F 10	11 24 0	22°32'04	11 [♋] 6	6°51	26°27	7°51	26°37	5°31	25°24	29°42	9°12	15°32	17° 5	4°41	n.a.
S 11	11 27 56	23°29'12	23°44	6°D49	26°40	8°35	26°41	5°31	25°21	29°41	9°13	15°R32	17° 2	4°47	n.a.
S 12	11 31 53	24°26'18	6 [♌] 45	6°52	26°51	9°18	26°45	5°R31	25°19	29°39	9°14	15°32	16°59	4°54	n.a.
M13	11 35 49	25°23'25	20°12	7° 0	27° 0	10° 2	26°49	5°31	25°16	29°38	9°16	15°29	16°56	5° 1	n.a.
T 14	11 39 46	26°20'31	4 [♌] 9	7°12	27° 7	10°45	26°54	5°31	25°14	29°36	9°17	15°25	16°53	5° 7	n.a.
W15	11 43 42	27°17'36	18°33	7°28	27°11	11°28	26°58	5°30	25°11	29°35	9°18	15°19	16°50	5°14	n.a.
T 16	11 47 39	28°14'41	3 [♋] 22	7°49	27°13	12°11	27° 3	5°30	25° 9	29°34	9°20	15°12	16°46	5°21	n.a.
F 17	11 51 36	29°11'46	18°29	8°15	27°R14	12°55	27° 8	5°30	25° 6	29°32	9°21	15° 5	16°43	5°27	n.a.
S 18	11 55 32	0 [♋] 8'50	3 [♋] 43	8°45	27°11	13°38	27°13	5°29	25° 4	29°31	9°22	14°59	16°40	5°34	n.a.
S 19	11 59 29	1° 5'54	18°55	9°19	27° 7	14°21	27°18	5°29	25° 2	29°29	9°23	14°55	16°37	5°41	n.a.
M20	12 3 25	2° 2'57	3 [♋] 55	9°57	27° 0	15° 4	27°23	5°28	24°59	29°28	9°25	14°53	16°34	5°47	n.a.
T 21	12 7 22	3° 0'00	18°35	10°40	26°50	15°46	27°29	5°27	24°57	29°27	9°26	14°D52	16°30	5°54	n.a.
W22	12 11 18	3°57'02	2 [♈] 50	11°26	26°39	16°29	27°35	5°26	24°54	29°26	9°27	14°53	16°27	6° 1	n.a.
T 23	12 15 15	4°54'03	16°40	12°17	26°25	17°12	27°40	5°25	24°52	29°24	9°29	14°55	16°24	6° 7	n.a.
F 24	12 19 11	5°51'04	0 [♌] 4	13°12	26° 8	17°55	27°46	5°24	24°49	29°23	9°30	14°R56	16°21	6°14	n.a.
S 25	12 23 8	6°48'05	13° 6	14°10	25°49	18°37	27°52	5°23	24°47	29°22	9°31	14°56	16°18	6°21	n.a.
S 26	12 27 5	7°45'05	25°48	15°12	25°28	19°20	27°59	5°22	24°45	29°21	9°32	14°54	16°15	6°28	n.a.
M27	12 31 1	8°42'04	8 [♌] 14	16°18	25° 5	20° 2	28° 5	5°20	24°42	29°20	9°33	14°51	16°11	6°34	n.a.
T 28	12 34 58	9°39'03	20°27	17°28	24°40	20°44	28°11	5°19	24°40	29°18	9°35	14°46	16° 8	6°41	n.a.
W29	12 38 54	10°36'02	2 [♈] 30	18°41	24°12	21°27	28°18	5°17	24°38	29°17	9°36	14°41	16° 5	6°48	n.a.
T 30	12 42 51	11 [♋] 33'00	14 [♈] 27	19 [♋] 58	23 [♋] 43	22 [♋] 9	28 [♈] 25	5 [♄] 15	24 [♈] 35	29 [♋] 16	9 [♋] 37	14 [♌] 35	16 [♌] 2	6 [♁] 54	n.a.

Delta T = 24h33m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3311 BCE

MAY 3311 BCE (-3310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 46 47	12°29'58	26°17'20	21°18'18	23°R12	22°51'51	28°II32	5°R14	24°R33	29°R15	9°K38	14°R29	15°M59	7°1	n.a.
S 2	12 50 44	13°26'56	8°10'50	22°42'22	22°V40	23°33'23	28°39'28	5°A12	24°M31	29°L14	9°39'9	14°M25	15°56'15	7°8	n.a.
S 3	12 54 40	14°23'54	19°59'19	24°9'24	22°6'22	24°15'24	28°46'28	5°10'5	24°28'24	29°13'29	9°41'14	14°21'14	15°52'15	7°14	n.a.
M 4	12 58 37	15°20'53	1°M51	25°39'25	21°31'21	24°57'24	28°53'28	5°8'5	24°26'24	29°12'29	9°42'14	14°19'14	15°49'15	7°21	n.a.
T 5	13 2 33	16°17'51	13°46'13	27°13'27	20°55'20	25°39'25	29°1'29	5°6'5	24°24'24	29°11'29	9°43'14	14°D18	15°46'15	7°28	n.a.
W 6	13 6 30	17°14'50	25°48'25	28°50'28	20°18'20	26°21'26	29°8'29	5°4'5	24°22'24	29°10'29	9°44'14	14°19'14	15°43'15	7°34	n.a.
T 7	13 10 27	18°11'49	8°A0	0°V31	19°41'19	27°2'27	29°16'29	5°1'5	24°19'24	29°9'29	9°45'14	14°20'14	15°40'15	7°41	n.a.
F 8	13 14 23	19°8'48	20°24'20	2°15'2	19°4'27	27°44'27	29°24'29	4°59'4	24°17'24	29°8'29	9°46'14	14°22'14	15°36'15	7°48	n.a.
S 9	13 18 20	20°5'48	3°B4	4°1'18	18°26'28	28°25'29	29°31'29	4°56'4	24°15'24	29°7'29	9°47'14	14°23'14	15°33'15	7°54	n.a.
S 10	13 22 16	21°2'49	16°5'16	5°51'17	17°49'17	29°7'29	29°39'29	4°54'4	24°13'24	29°6'29	9°48'14	14°R24	15°30'15	8°1	n.a.
M11	13 26 13	21°59'50	29°29'29	7°43'17	17°12'17	29°48'29	29°48'29	4°51'4	24°11'24	29°6'29	9°49'14	14°24'14	15°27'15	8°8	n.a.
T 12	13 30 9	22°56'51	13°17'13	9°38'9	16°36'16	0°K30	29°56'29	4°49'4	24°9'24	29°5'29	9°50'14	14°23'14	15°24'15	8°14	n.a.
W13	13 34 6	23°53'54	27°31'27	11°36'11	16°1'16	1°11'1	0°B4	4°46'4	24°7'24	29°4'29	9°51'14	14°21'14	15°21'15	8°21	n.a.
T 14	13 38 2	24°50'57	12°K8	13°36'13	15°27'15	1°52'1	0°13	4°43'4	24°5'24	29°3'29	9°53'14	14°19'14	15°17'15	8°28	n.a.
F 15	13 41 59	25°48'00	27°3'27	15°38'15	14°55'14	2°33'2	0°21	4°40'4	24°3'24	29°3'29	9°54'14	14°16'14	15°14'15	8°34	n.a.
S 16	13 45 56	26°45'05	12°V10	17°41'17	14°24'14	3°14'2	0°30	4°37'4	24°1'24	29°2'29	9°55'14	14°14'14	15°11'15	8°41	n.a.
S 17	13 49 52	27°42'09	27°18'27	19°47'19	13°54'13	3°55'2	0°39	4°34'4	23°59'23	29°1'29	9°55'14	14°13'14	15°8'15	8°48	n.a.
M18	13 53 49	28°39'15	12°B19	21°53'21	13°27'13	4°36'2	0°48	4°31'4	23°57'23	29°1'29	9°56'14	14°D12	15°5'15	8°54	n.a.
T 19	13 57 45	29°36'21	27°4'27	24°0'24	13°1'13	5°16'2	0°57	4°27'4	23°55'23	29°0'29	9°57'14	14°13'14	15°1'15	9°1	n.a.
W20	14 1 42	0°B33'28	11°II28	26°8'26	12°37'12	5°57'2	1°6	4°24'4	23°53'23	28°59'28	9°58'14	14°13'14	14°58'15	9°8	n.a.
T 21	14 5 38	1°30'35	25°26'25	28°17'28	12°16'12	6°38'2	1°15	4°21'4	23°52'23	28°59'28	9°59'14	14°14'14	14°55'15	9°14	n.a.
F 22	14 9 35	2°27'42	8°B57	0°B25	11°56'11	7°18'2	1°25	4°17'4	23°50'23	28°58'28	10°0'14	14°15'14	14°52'15	9°21	n.a.
S 23	14 13 31	3°24'50	22°4'22	2°33'11	11°39'11	7°58'2	1°34	4°14'4	23°48'23	28°58'28	10°1'14	14°16'14	14°49'15	9°28	n.a.
S 24	14 17 28	4°21'58	4°L48	4°41'4	11°24'11	8°39'2	1°44	4°10'4	23°46'23	28°57'28	10°2'14	14°R16	14°46'15	9°34	n.a.
M25	14 21 25	5°19'07	17°13'17	6°48'6	11°12'11	9°19'2	1°53	4°7'4	23°45'23	28°57'28	10°3'14	14°16'14	14°42'15	9°41	n.a.
T 26	14 25 21	6°16'16	29°23'29	8°54'8	11°2'11	9°59'2	2°3	4°3'4	23°43'23	28°57'28	10°4'14	14°15'14	14°39'15	9°48	n.a.
W27	14 29 18	7°13'26	11°II23	10°59'10	10°54'10	10°39'2	2°13	3°59'4	23°42'23	28°56'28	10°4'14	14°15'14	14°36'15	9°54	n.a.
T 28	14 33 14	8°10'37	23°16'23	13°3'13	10°49'10	11°19'2	2°23	3°55'4	23°40'23	28°56'28	10°5'14	14°14'14	14°33'15	10°1	n.a.
F 29	14 37 11	9°7'48	5°B6	15°6'15	10°46'10	11°59'2	2°33	3°51'4	23°39'23	28°56'28	10°6'14	14°13'14	14°30'15	10°8	n.a.
S 30	14 41 7	10°5'00	16°55'16	17°7'17	10°D45	12°39'2	2°43	3°47'4	23°37'23	28°55'28	10°7'14	14°13'14	14°27'15	10°14	n.a.
S 31	14 45 4	11°B2'14	28°L48	19°B7	10°V47	13°K18	2°53	3°43'4	23°M36	28°L55	10°K8	14°M12	14°M23	10°L21	n.a.

Delta T = 24h33m07s Julian Calendar 1 May 3311 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3311 BCE

The year -3310 astronomical counting style corresponds to year 3311 B.C.E historical counting style.

JUNE 3311 BCE (-3310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 49 0	11°B59'27	10°M45	21°B5	10°V51	13°K58	3°B3	3°R39	23°R34	28°R55	10°K8	14°D12	14°M20	10°L28	n.a.
T 2	14 52 57	12°56'43	22°50'22	23°2'23	10°57'10	14°37'14	3°14	3°A35	23°M33	28°L55	10°9'14	14°M12	14°17'14	10°34	n.a.
W 3	14 56 54	13°53'59	5°A4	24°57'24	11°6'11	15°17'15	3°24	3°31'3	23°32'23	28°54'28	10°10'14	14°R12	14°14'14	10°41	n.a.
T 4	15 0 50	14°51'17	17°29'17	26°50'26	11°16'11	15°56'15	3°35	3°27'3	23°31'23	28°54'28	10°10'14	14°12'14	14°11'14	10°48	n.a.
F 5	15 4 47	15°48'35	0°B3	28°42'28	11°29'11	16°35'16	3°45	3°23'3	23°29'23	28°54'28	10°11'14	14°12'14	14°7'14	10°54	n.a.
S 6	15 8 43	16°45'56	12°58'12	0°II33	11°43'11	17°14'17	3°56	3°19'3	23°28'23	28°54'28	10°12'14	14°12'14	14°4'14	11°1	n.a.
S 7	15 12 40	17°43'17	26°6'26	2°21'2	12°0'12	17°53'17	4°7	3°14'3	23°27'23	28°D54	10°12'14	14°12'14	14°1'14	11°8	n.a.
M 8	15 16 36	18°40'41	9°B31	4°8'4	12°19'12	18°32'18	4°18	3°10'3	23°26'23	28°54'28	10°13'14	14°11'14	13°58'13	11°14	n.a.
T 9	15 20 33	19°38'05	23°15'23	5°54'5	12°39'12	19°11'19	4°29	3°6'3	23°25'23	28°54'28	10°14'14	14°D11	13°55'13	11°21	n.a.
W10	15 24 29	20°35'31	7°K19	7°38'7	13°1'13	19°50'19	4°40	3°1'3	23°24'23	28°54'28	10°14'14	14°11'14	13°52'13	11°28	n.a.
T 11	15 28 26	21°32'59	21°39'21	9°20'9	13°25'13	20°28'20	4°51	2°57'2	23°23'23	28°54'28	10°15'14	14°12'14	13°48'13	11°34	n.a.
F 12	15 32 23	22°30'29	6°V15	11°1'11	13°50'13	21°7'21	5°2	2°53'2	23°22'23	28°55'28	10°15'14	14°13'14	13°45'13	11°41	n.a.
S 13	15 36 19	23°28'00	21°2'21	12°40'12	14°17'14	21°45'21	5°13	2°48'2	23°21'23	28°55'28	10°16'14	14°13'14	13°42'13	11°48	n.a.
S 14	15 40 16	24°25'33	5°B52	14°18'14	14°46'14	22°24'22	5°24	2°44'2	23°21'23	28°55'28	10°16'14	14°14'14	13°39'13	11°54	n.a.
M15	15 44 12	25°23'07	20°40'20	15°54'15	15°16'15	23°2'23	5°36	2°39'2	23°20'23	28°55'28	10°17'14	14°R14	13°36'13	12°1	n.a.
T 16	15 48 9	26°20'43	5°II18	17°29'17	15°48'15	23°40'23	5°47	2°35'2	23°19'23	28°56'28	10°17'14	14°13'14	13°32'13	12°8	n.a.
W17	15 52 5	27°18'21	19°39'19	19°1'19	16°21'16	24°18'24	5°59	2°30'2	23°19'23	28°56'28	10°18'14	14°12'14	13°29'13	12°14	n.a.
T 18	15 56 2	28°15'59	3°B39	20°33'20	16°55'16	24°56'24	6°10	2°25'2	23°18'23	28°56'28	10°18'14	14°10'14	13°26'13	12°21	n.a.
F 19	15 59 58	29°13'40	17°14'17	22°3'22	17°30'17	25°34'25	6°22	2°21'2	23°18'23	28°57'28	10°18'14	14°9'14	13°23'13	12°28	n.a.
S 20	16 3 55	0°II11'21	0°L25	23°31'23	18°7'18	26°11'26	6°34	2°16'2	23°17'23	28°57'28	10°19'14	14°7'14	13°20'13	12°34	n.a.
S 21	16 7 52	1°9'04	13°12'13	24°57'24	18°45'18	26°49'26	6°45	2°12'2	23°17'23	28°57'28	10°19'14	14°5'14	13°17'13	12°41	n.a.
M22	16 11 48	2°6'48	25°39'25	26°22'26	19°24'19	27°26'27	6°57	2°7'2	23°16'23	28°58'28	10°19'14	14°4'14	13°13'13	12°48	n.a.
T 23	16 15 45	3°4'34	7°M50	27°46'27	20°4'20	28°3'28	7°9	2°3'2	23°16'23	28°58'28	10°20'14	14°D4	13°10'13	12°54	n.a.
W24	16 19 41	4°2'21	19°49'19	29°7'29	20°45'20	28°41'28	7°21	1°58'1	23°16'23	28°59'28	10°20'14	14°5'14	13°7'13	13°1	n.a.
T 25	16 23 38	5°0'09	1°L41	0°B27	21°28'21	29°18'29	7°33	1°54'1	23°15'23	28°59'28	10°20'14	14°6'14	13°4'13	13°8	n.a.
F 26	16 27 34	5°57'59	13°30'13	1°45'1	22°11'22	29°55'29	7°45	1°49'1	23°15'23	29°0'29	10°20'14	14°8'14	13°1'13	13°14	n.a.
S 27	16 31 31	6°55'50	25°21'25	3°1'25	22°55'22	30°V31	7°57	1°44'1	23°15'23	29°1'29	10°21'14	14°9'14	12°58'13	13°21	n.a.
S 28	16 35 27	7°53'44	7°M18	4°16'4	23°40'23	1°8'1	8°9	1°40'1	23°15'23	29°1'29	10°21'14	14°10'14	12°54'13	13°28	n.a.
M29	16 39 24	8°51'38	19°24'19	5°28'5	24°26'24	1°45'1	8°21	1°35'1	23°D15	29°2'29	10°21'14	14°R11	12°51'13	13°34	n.a.
T 30	16 43 21	9°II49'35	1°A41	6°B38	25°V13	2°V21	8°B33	1°A31	23°M15	29°L3	10°K21	14°M9	12°M48	13°L41	n.a.

Delta T = 24h33m04s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3311 BCE

JULY 3311 BCE (-3310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	16 47 17	10II47'33	14♁10	7♁46	26♁0	2♁57	8♁46	1°R26	23♁15	29♁3	10♁21	14°R 7	12♁45	13♁48	n.a.
T 2	16 51 14	11°45'34	26°54	8°52	26°49	3°34	8°58	1♁22	23°15	29° 4	10°22	14♁ 3	12°42	13°54	n.a.
F 3	16 55 10	12°43'36	9♁52	9°56	27°38	4°10	9°10	1°18	23°15	29° 5	10°22	13°59	12°38	14° 1	n.a.
S 4	16 59 7	13°41'40	23° 3	10°57	28°28	4°46	9°23	1°13	23°16	29° 6	10°22	13°54	12°35	14° 8	n.a.
S 5	17 3 3	14°39'47	6♁28	11°55	29°19	5°22	9°35	1° 9	23°16	29° 7	10°22	13°50	12°32	14°14	n.a.
M 6	17 7 0	15°37'55	20° 5	12°51	0♁10	5°57	9°48	1° 4	23°16	29° 8	10°22	13°47	12°29	14°21	n.a.
T 7	17 10 56	16°36'06	3♁53	13°44	1° 2	6°33	10° 0	1° 0	23°17	29° 9	10°R22	13°45	12°26	14°28	n.a.
W 8	17 14 53	17°34'19	17°53	14°33	1°55	7° 8	10°13	0°56	23°17	29°10	10°22	13°D44	12°23	14°34	n.a.
T 9	17 18 50	18°32'34	2♁ 2	15°20	2°49	7°44	10°25	0°52	23°17	29°11	10°22	13°45	12°19	14°41	n.a.
F 10	17 22 46	19°30'52	16°19	16° 3	3°42	8°19	10°38	0°47	23°18	29°12	10°22	13°46	12°16	14°48	n.a.
S 11	17 26 43	20°29'12	0♁42	16°42	4°37	8°54	10°51	0°43	23°19	29°13	10°22	13°47	12°13	14°54	n.a.
S 12	17 30 39	21°27'34	15° 7	17°17	5°32	9°29	11° 3	0°39	23°19	29°14	10°22	13°R48	12°10	15° 1	n.a.
M13	17 34 36	22°25'59	29°31	17°48	6°28	10° 3	11°16	0°35	23°20	29°15	10°22	13°47	12° 7	15° 8	n.a.
T 14	17 38 32	23°24'26	13II49	18°14	7°24	10°38	11°29	0°31	23°21	29°16	10°21	13°44	12° 4	15°14	n.a.
W15	17 42 29	24°22'55	27°55	18°35	8°21	11°12	11°42	0°27	23°21	29°17	10°21	13°39	12° 0	15°21	n.a.
T 16	17 46 25	25°21'26	11♁46	18°51	9°18	11°47	11°55	0°23	23°22	29°18	10°21	13°33	11°57	15°28	n.a.
F 17	17 50 22	26°19'59	25°16	19° 2	10°16	12°21	12° 8	0°19	23°23	29°20	10°21	13°26	11°54	15°34	n.a.
S 18	17 54 19	27°18'35	8♁25	19°R 6	11°14	12°55	12°20	0°15	23°24	29°21	10°21	13°18	11°51	15°41	n.a.
S 19	17 58 15	28°17'12	21°13	19° 5	12°12	13°28	12°33	0°12	23°25	29°22	10°20	13°12	11°48	15°48	n.a.
M20	18 2 12	29°15'51	3♁40	18°57	13°11	14° 2	12°46	0° 8	23°26	29°24	10°20	13° 7	11°44	15°54	n.a.
T 21	18 6 8	0♁14'32	15°52	18°42	14°11	14°35	12°59	0° 4	23°27	29°25	10°20	13° 4	11°41	16° 1	n.a.
W22	18 10 5	1°13'15	27°51	18°21	15°11	15° 9	13°12	0° 1	23°29	29°26	10°20	13°D 3	11°38	16° 8	n.a.
T 23	18 14 1	2°11'59	9♁42	17°52	16°11	15°42	13°25	29♁57	23°30	29°28	10°19	13° 3	11°35	16°14	n.a.
F 24	18 17 58	3°10'46	21°31	17°17	17°11	16°15	13°38	29°54	23°31	29°29	10°19	13° 4	11°32	16°21	n.a.
S 25	18 21 54	4° 9'35	3♁23	16°35	18°12	16°47	13°51	29°50	23°32	29°31	10°19	13° 5	11°29	16°28	n.a.
S 26	18 25 51	5° 8'25	15°23	15°47	19°14	17°20	14° 4	29°47	23°34	29°32	10°18	13°R 6	11°25	16°34	n.a.
M27	18 29 48	6° 7'18	27°35	14°53	20°16	17°52	14°17	29°44	23°35	29°33	10°18	13° 4	11°22	16°41	n.a.
T 28	18 33 44	7° 6'13	10♁ 3	13°54	21°18	18°24	14°31	29°41	23°36	29°35	10°17	13° 1	11°19	16°48	n.a.
W29	18 37 41	8° 5'10	22°48	12°51	22°20	18°56	14°44	29°38	23°38	29°37	10°17	12°55	11°16	16°54	n.a.
T 30	18 41 37	9° 4'09	5♁52	11°46	23°23	19°28	14°57	29°35	23°40	29°38	10°16	12°48	11°13	17° 1	n.a.
F 31	18 45 34	10♁ 3'11	19♁14	10♁40	24♁26	20♁0	15♁10	29♁32	23♁41	29♁40	10♁16	12♁38	11♁10	17♁ 8	n.a.

Delta T = 24h33m01s Julian Calendar 1 July 3311 BCE == Greg. Calendar 4 June 3311 BCE
 The year -3310 astronomical counting style corresponds to year 3311 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3311 BCE (-3310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	18 49 30	11♁ 2'15	2♁51	9°R34	25♁29	20♁31	15♁23	29°R29	23♁43	29♁41	10°R16	12°R28	11♁ 6	17♁14	n.a.
S 2	18 53 27	12° 1'21	16°41	8♁31	26°33	21° 3	15°36	29♁26	23°44	29°43	10♁15	12♁19	11° 3	17°21	n.a.
M 3	18 57 23	13° 0'29	0♁39	7°31	27°37	21°34	15°49	29°24	23°46	29°45	10°14	12°11	11° 0	17°28	n.a.
T 4	19 1 20	13°59'40	14°43	6°37	28°41	22° 4	16° 2	29°21	23°48	29°46	10°14	12° 5	10°57	17°34	n.a.
W 5	19 5 17	14°58'53	28°50	5°50	29°46	22°35	16°16	29°18	23°50	29°48	10°13	12° 2	10°54	17°41	n.a.
T 6	19 9 13	15°58'09	12♁58	5°11	0II51	23° 5	16°29	29°16	23°52	29°50	10°13	12°D 1	10°50	17°48	n.a.
F 7	19 13 10	16°57'28	27° 5	4°42	1°56	23°36	16°42	29°14	23°54	29°52	10°12	12° 1	10°47	17°54	n.a.
S 8	19 17 6	17°56'49	11♁10	4°22	3° 1	24° 6	16°55	29°11	23°56	29°53	10°12	12°R 1	10°44	18° 1	n.a.
S 9	19 21 3	18°56'13	25°12	4°D13	4° 7	24°35	17° 8	29° 9	23°58	29°55	10°11	12° 1	10°41	18° 8	n.a.
M10	19 24 59	19°55'40	9II10	4°15	5°13	25° 5	17°21	29° 7	24° 0	29°57	10°10	11°58	10°38	18°14	n.a.
T 11	19 28 56	20°55'09	23° 2	4°26	6°19	25°34	17°35	29° 5	24° 2	29°59	10°10	11°52	10°35	18°21	n.a.
W12	19 32 52	21°54'40	6♁44	4°48	7°26	26° 3	17°48	29° 3	24° 4	0♁ 1	10° 9	11°44	10°31	18°28	n.a.
T 13	19 36 49	22°54'14	20°15	5°20	8°32	26°32	18° 1	29° 2	24° 6	0° 3	10° 8	11°33	10°28	18°34	n.a.
F 14	19 40 46	23°53'50	3♁31	6° 1	9°39	27° 0	18°14	29° 0	24° 8	0° 4	10° 7	11°21	10°25	18°41	n.a.
S 15	19 44 42	24°53'28	16°30	6°51	10°46	27°29	18°27	28°58	24°11	0° 6	10° 7	11° 8	10°22	18°48	n.a.
S 16	19 48 39	25°53'08	29°11	7°49	11°54	27°57	18°40	28°57	24°13	0° 8	10° 6	10°57	10°19	18°54	n.a.
M17	19 52 35	26°52'50	11♁35	8°53	13° 1	28°24	18°53	28°56	24°15	0°10	10° 5	10°47	10°16	19° 1	n.a.
T 18	19 56 32	27°52'34	23°44	10° 4	14° 9	28°52	19° 7	28°54	24°18	0°12	10° 4	10°40	10°12	19° 8	n.a.
W19	20 0 28	28°52'20	5♁42	11°20	15°17	29°19	19°20	28°53	24°20	0°14	10° 3	10°35	10° 9	19°14	n.a.
T 20	20 4 25	29°52'09	17°32	12°41	16°25	29°46	19°33	28°52	24°23	0°16	10° 3	10°33	10° 6	19°21	n.a.
F 21	20 8 21	0♁51'59	29°20	14° 6	17°33	0♁12	19°46	28°51	24°25	0°18	10° 2	10°D32	10° 3	19°27	n.a.
S 22	20 12 18	1°51'51	11♁11	15°35	18°42	0°39	19°59	28°50	24°28	0°20	10° 1	10°R32	10° 0	19°34	n.a.
S 23	20 16 15	2°51'45	23°11	17° 6	19°51	1° 5	20°12	28°50	24°30	0°22	10° 0	10°32	9°56	19°41	n.a.
M24	20 20 11	3°51'41	5♁25	18°40	21° 0	1°30	20°25	28°49	24°33	0°24	9°59	10°30	9°53	19°47	n.a.
T 25	20 24 8	4°51'39	17°58	20°16	22° 9	1°56	20°38	28°48	24°36	0°26	9°58	10°25	9°50	19°54	n.a.
W26	20 28 4	5°51'39	0♁52	21°54	23°18	2°21	20°51	28°48	24°38	0°28	9°57	10°18	9°47	20° 1	n.a.
T 27	20 32 1	6°51'41	14°11	23°32	24°27	2°45	21° 4	28°48	24°41	0°31	9°56	10° 8	9°44	20° 7	n.a.
F 28	20 35 57	7°51'45	27°52	25°12	25°37	3°10	21°17	28°47	24°44	0°33	9°56	9°57	9°41	20°14	n.a.
S 29	20 39 54	8°51'51	11♁54	26°52	26°47	3°34	21°30	28°47	24°47	0°35	9°55	9°44	9°37	20°21	n.a.
S 30	20 43 50	9°51'58	26°11	28°33	27°56	3°58	21°42	28°D47	24°49	0°37	9°54	9°32	9°34	20°27	n.a.
M31	20 47 47	10♁52'09	10♁37	0♁15	29II 7	4♁21	21♁55	28♁47	24♁52	0♁39	9♁53	9♁22	9♁31	20♁34	n.a.

Delta T = 24h32m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3311 BCE

SEPTEMBER 3311 BCE (-3310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	20 51 44	11 ^h 52'21"	25 ^h 7'	1 ^h 56'	0 ^h 517'	4 ^h 844'	22 ^h 58'	28 ^h 47'	24 ^h 55'	0 ^h 41'	9°R52	9°R14	9 ^h 28'	20 ^h 41'	n.a.
W 2	20 55 40	12°52'35"	9 ^h 33'	3°37'	1°27'	5°7'	22°21'	28°48'	24°58'	0°43'	9 ^h 51'	9 ^h 9'	9°25'	20°47'	n.a.
T 3	20 59 37	13°52'52"	23°52'	5°18'	2°38'	5°29'	22°33'	28°48'	25°1'	0°46'	9°50'	9°7'	9°21'	20°54'	n.a.
F 4	21 3 33	14°53'11"	8 ^h 2'	7°0'	3°48'	5°51'	22°46'	28°49'	25°4'	0°48'	9°49'	9°6'	9°18'	21°1'	n.a.
S 5	21 7 30	15°53'32"	22°1'	8°40'	4°59'	6°12'	22°59'	28°49'	25°7'	0°50'	9°48'	9°6'	9°15'	21°7'	n.a.
S 6	21 11 26	16°53'56"	5 ^h 50'	10°21'	6°10'	6°34'	23°11'	28°50'	25°10'	0°52'	9°47'	9°5'	9°12'	21°14'	n.a.
M 7	21 15 23	17°54'22"	19°28'	12°1'	7°21'	6°54'	23°24'	28°51'	25°13'	0°54'	9°46'	9°2'	9°9'	21°21'	n.a.
T 8	21 19 19	18°54'51"	2 ^h 57'	13°41'	8°32'	7°15'	23°37'	28°52'	25°16'	0°57'	9°45'	8°56'	9°6'	21°27'	n.a.
W 9	21 23 16	19°55'21"	16°15'	15°21'	9°44'	7°34'	23°49'	28°53'	25°20'	0°59'	9°43'	8°47'	9°2'	21°34'	n.a.
T 10	21 27 13	20°55'53"	29°22'	17°0'	10°55'	7°54'	24°2'	28°54'	25°23'	1°1'	9°42'	8°36'	8°59'	21°41'	n.a.
F 11	21 31 9	21°56'27"	12 ^h 17'	18°39'	12°7'	8°13'	24°14'	28°55'	25°26'	1°3'	9°41'	8°23'	8°56'	21°47'	n.a.
S 12	21 35 6	22°57'03"	24°59'	20°18'	13°19'	8°31'	24°26'	28°56'	25°29'	1°6'	9°40'	8°9'	8°53'	21°54'	n.a.
S 13	21 39 2	23°57'41"	7 ^h 27'	21°56'	14°31'	8°49'	24°39'	28°58'	25°32'	1°8'	9°39'	7°56'	8°50'	22°1'	n.a.
M 14	21 42 59	24°58'21"	19°43'	23°33'	15°43'	9°7'	24°51'	28°59'	25°36'	1°10'	9°38'	7°45'	8°47'	22°7'	n.a.
T 15	21 46 55	25°59'02"	1 ^h 47'	25°11'	16°55'	9°24'	25°3'	29°1'	25°39'	1°12'	9°37'	7°37'	8°43'	22°14'	n.a.
W 16	21 50 52	26°59'44"	13°41'	26°48'	18°7'	9°40'	25°15'	29°3'	25°42'	1°15'	9°36'	7°32'	8°40'	22°20'	n.a.
T 17	21 54 48	28°0'29"	25°29'	28°24'	19°19'	9°56'	25°27'	29°4'	25°46'	1°17'	9°35'	7°29'	8°37'	22°27'	n.a.
F 18	21 58 45	29°1'14"	7 ^h 15'	0 ^h 27'	20°31'	10°12'	25°40'	29°6'	25°49'	1°19'	9°34'	7°D28	8°34'	22°34'	n.a.
S 19	22 2 42	0 ^h 27'	19°5'	1°36'	21°44'	10°27'	25°52'	29°8'	25°52'	1°21'	9°33'	7°29'	8°31'	22°40'	n.a.
S 20	22 6 38	1°2'50"	1 ^h 7'	3°12'	22°56'	10°41'	26°3'	29°11'	25°56'	1°24'	9°31'	7°R29	8°27'	22°47'	n.a.
M 21	22 10 35	2°3'39"	13°14'	4°47'	24°9'	10°55'	26°15'	29°13'	25°59'	1°26'	9°30'	7°28'	8°24'	22°54'	n.a.
T 22	22 14 31	3°4'31"	25°45'	6°22'	25°22'	11°8'	26°27'	29°15'	26°3'	1°28'	9°29'	7°26'	8°21'	23°0'	n.a.
W 23	22 18 28	4°5'23"	8 ^h 39'	7°57'	26°35'	11°21'	26°39'	29°18'	26°6'	1°30'	9°28'	7°21'	8°18'	23°7'	n.a.
T 24	22 22 24	5°6'16"	22°1'	9°32'	27°48'	11°33'	26°51'	29°20'	26°10'	1°33'	9°27'	7°13'	8°15'	23°14'	n.a.
F 25	22 26 21	6°7'11"	5 ^h 50'	11°6'	29°1'	11°45'	27°2'	29°23'	26°13'	1°35'	9°26'	7°4'	8°12'	23°20'	n.a.
S 26	22 30 17	7°8'07"	20°5'	12°40'	0 ^h 14'	11°56'	27°14'	29°26'	26°17'	1°37'	9°25'	6°54'	8°8'	23°27'	n.a.
S 27	22 34 14	8°9'04"	4 ^h 42'	14°14'	1°27'	12°6'	27°25'	29°28'	26°20'	1°39'	9°23'	6°44'	8°5'	23°34'	n.a.
M 28	22 38 11	9°10'03"	19°32'	15°47'	2°40'	12°16'	27°37'	29°31'	26°24'	1°42'	9°22'	6°36'	8°2'	23°40'	n.a.
T 29	22 42 7	10°11'02"	4 ^h 27'	17°21'	3°54'	12°25'	27°48'	29°34'	26°27'	1°44'	9°21'	6°30'	7°59'	23°47'	n.a.
W 30	22 46 4	11 ^h 12'04"	19°19'	18 ^h 54'	5 ^h 7'	12 ^h 34'	27 ^h 59'	29 ^h 38'	26 ^h 31'	1 ^h 46'	9 ^h 20'	6 ^h 26'	7 ^h 56'	23 ^h 54'	n.a.

Delta T = 24h32m55s Julian Calendar 1 Sept. 3311 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3311 BCE
 The year -3310 astronomical counting style corresponds to year 3311 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3311 BCE (-3310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	22 50 0	12 ^h 13'06"	4 ^h 8'	20 ^h 27'	6 ^h 20'	12 ^h 841'	28 ^h 510'	29 ^h 44'	26 ^h 35'	1 ^h 48'	9°R19	6°D25	7 ^h 53'	24 ^h 0'	n.a.
F 2	22 53 57	13°14'11"	18°27'	22°0'	7°34'	12°48'	28°22'	29°44'	26°38'	1°51'	9 ^h 18'	6 ^h 25'	7°49'	24°7'	n.a.
S 3	22 57 53	14°15'16"	2 ^h 35'	23°33'	8°48'	12°55'	28°33'	29°48'	26°42'	1°53'	9°17'	6°26'	7°46'	24°14'	n.a.
S 4	23 1 50	15°16'24"	16°24'	25°6'	10°1'	13°1'	28°44'	29°51'	26°45'	1°55'	9°15'	6°R27	7°43'	24°20'	n.a.
M 5	23 5 46	16°17'32"	29°56'	26°38'	11°15'	13°6'	28°54'	29°55'	26°49'	1°57'	9°14'	6°26'	7°40'	24°27'	n.a.
T 6	23 9 43	17°18'42"	13 ^h 51'	28°11'	12°29'	13°10'	29°5'	29°58'	26°53'	1°59'	9°13'	6°23'	7°37'	24°34'	n.a.
W 7	23 13 40	18°19'54"	26°11'	29°43'	13°43'	13°13'	29°16'	0 ^h 7'	26°56'	2°2'	9°12'	6°17'	7°33'	24°40'	n.a.
T 8	23 17 36	19°21'06"	8 ^h 58'	1 ^h 15'	14°57'	13°16'	29°27'	0°6'	27°0'	2°4'	9°11'	6°10'	7°30'	24°47'	n.a.
F 9	23 21 33	20°22'20"	21°33'	2°47'	16°11'	13°18'	29°37'	0°10'	27°4'	2°6'	9°10'	6°1'	7°27'	24°53'	n.a.
S 10	23 25 29	21°23'34"	3 ^h 57'	4°19'	17°25'	13°19'	29°47'	0°14'	27°7'	2°8'	9°9'	5°52'	7°24'	25°0'	n.a.
S 11	23 29 26	22°24'50"	16°11'	5°51'	18°39'	13°R20	29°58'	0°18'	27°11'	2°10'	9°8'	5°44'	7°21'	25°7'	n.a.
M 12	23 33 22	23°26'06"	28°15'	7°22'	19°53'	13°19'	0 ^h 8'	0°22'	27°15'	2°12'	9°6'	5°37'	7°18'	25°13'	n.a.
T 13	23 37 19	24°27'23"	10 ^h 12'	8°53'	21°8'	13°18'	0°18'	0°27'	27°18'	2°15'	9°5'	5°32'	7°14'	25°20'	n.a.
W 14	23 41 15	25°28'41"	22°2'	10°24'	22°22'	13°16'	0°28'	0°31'	27°22'	2°17'	9°4'	5°28'	7°11'	25°27'	n.a.
T 15	23 45 12	26°29'59"	3 ^h 48'	11°54'	23°36'	13°13'	0°38'	0°35'	27°26'	2°19'	9°3'	5°D27	7°8'	25°33'	n.a.
F 16	23 49 8	27°31'18"	15°34'	13°24'	24°51'	13°10'	0°48'	0°40'	27°29'	2°21'	9°2'	5°28'	7°5'	25°40'	n.a.
S 17	23 53 5	28°32'38"	27°23'	14°53'	26°5'	13°5'	0°58'	0°45'	27°33'	2°23'	9°1'	5°29'	7°2'	25°47'	n.a.
S 18	23 57 2	29°33'57"	9 ^h 20'	16°22'	27°19'	13°0'	1°7'	0°49'	27°37'	2°25'	9°0'	5°31'	6°58'	25°53'	n.a.
M 19	0 0 58	0 ^h 35'18"	21°29'	17°49'	28°34'	12°54'	1°17'	0°54'	27°40'	2°27'	8°59'	5°33'	6°55'	26°0'	n.a.
T 20	0 4 55	1°36'38"	3 ^h 55'	19°16'	29°48'	12°47'	1°26'	0°59'	27°44'	2°29'	8°58'	5°R33	6°52'	26°7'	n.a.
W 21	0 8 51	2°37'58"	16°44'	20°41'	1 ^h 3'	12°39'	1°36'	1°4'	27°48'	2°31'	8°57'	5°32'	6°49'	26°13'	n.a.
T 22	0 12 48	3°39'19"	29°59'	22°5'	2°17'	12°31'	1°45'	1°9'	27°51'	2°33'	8°56'	5°29'	6°46'	26°20'	n.a.
F 23	0 16 44	4°40'40"	13 ^h 42'	23°27'	3°32'	12°22'	1°54'	1°14'	27°55'	2°35'	8°55'	5°26'	6°43'	26°27'	n.a.
S 24	0 20 41	5°42'01"	27°55'	24°47'	4°47'	12°11'	2°3'	1°19'	27°59'	2°37'	8°54'	5°21'	6°39'	26°33'	n.a.
S 25	0 24 37	6°43'21"	12 ^h 33'	26°5'	6°1'	12°0'	2°12'	1°24'	28°2'	2°39'	8°53'	5°17'	6°36'	26°40'	n.a.
M 26	0 28 34	7°44'42"	27°31'	27°20'	7°16'	11°49'	2°20'	1°30'	28°6'	2°41'	8°52'	5°13'	6°33'	26°46'	n.a.
T 27	0 32 31	8°46'03"	12 ^h 41'	28°32'	8°31'	11°36'	2°29'	1°35'	28°10'	2°43'	8°51'	5°10'	6°30'	26°53'	n.a.
W 28	0 36 27	9°47'25"	27°53'	29°40'	9°45'	11°23'	2°37'	1°40'	28°13'	2°45'	8°50'	5°D9	6°27'	27°0'	n.a.
T 29	0 40 24	10°48'46"	12 ^h 57'	0 ^h 44'	11°0'	11°8'	2°46'	1°46'	28°17'	2°47'	8°49'	5°9'	6°24'	27°6'	n.a.
F 30	0 44 20	11°50'08"	27°45'	1°43'	12°15'	10°54'	2°54'	1°52'	28°21'	2°49'	8°48'	5°10'	6°20'	27°13'	n.a.
S 31	0 48 17	12 ^h 51'30"	12 ^h 12'	2 ^h 36'	13 ^h 30'	10 ^h 38'	3 ^h 2'	1 ^h 57'	28 ^h 24'	2 ^h 51'	8 ^h 47'	5 ^h 11'	6 ^h 17'	27 ^h 20'	n.a.

Delta T = 24h32m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3311 BCE

NOVEMBER 3311 BCE (-3310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	0 52 13	13 ^h 52'53	26 ^h 11'15	3 ^h 11'22	14 ^h 11'44	10 ^h R21	3 ^h 10'10	2 ^h 3'3	28 ^h 11'28	2 ^h 11'52	8 ^h R46	5 ^h 11'13	6 ^h 11'14	27 ^h 26'26	n.a.
M 2	0 56 10	14 ^h 54'15	9 ^h 55'53	4 ^h 1'15	15 ^h 59'10	10 ^h 8'4	3 ^h 18'2	2 ^h 9'28	28 ^h 31'2	2 ^h 54'8	8 ^h R45	5 ^h R13	6 ^h 11'6	27 ^h 33'3	n.a.
T 3	1 0 6	15 ^h 55'38	23 ^h 8'23	4 ^h 31'4	17 ^h 14'9	9 ^h 47'3	3 ^h 26'2	2 ^h 14'28	28 ^h 35'2	2 ^h 56'8	8 ^h 44'5	5 ^h 13'6	6 ^h 8'27	27 ^h 40'4	n.a.
W 4	1 4 3	16 ^h 57'01	6 ^h 11'2	4 ^h 52'18	18 ^h 29'9	9 ^h 28'3	3 ^h 33'2	2 ^h 20'28	28 ^h 38'2	2 ^h 58'8	8 ^h 43'5	5 ^h 12'6	6 ^h 4'27	27 ^h 46'4	n.a.
T 5	1 8 0	17 ^h 58'25	18 ^h 38'5	5 ^h 3'19	19 ^h 44'9	9 ^h 9'3	3 ^h 41'2	2 ^h 26'28	28 ^h 42'2	2 ^h 59'8	8 ^h 43'5	5 ^h 10'6	6 ^h 1'27	27 ^h 53'3	n.a.
F 6	1 11 56	18 ^h 59'48	0 ^h 11'59	5 ^h R 3'20	20 ^h 59'8	8 ^h 49'3	3 ^h 48'2	2 ^h 32'28	28 ^h 46'3	3 ^h 1'8	8 ^h 42'5	5 ^h 8'5	5 ^h 58'28	28 ^h 0'0	n.a.
S 7	1 15 53	20 ^h 1'11	13 ^h 9'4	4 ^h 52'22	22 ^h 14'8	8 ^h 29'3	3 ^h 55'2	2 ^h 38'28	28 ^h 49'3	3 ^h 3'8	8 ^h 41'5	5 ^h 5'5	5 ^h 55'28	28 ^h 6'6	n.a.
S 8	1 19 49	21 ^h 2'34	25 ^h 10'4	4 ^h 29'23	23 ^h 29'8	8 ^h 8'4	4 ^h 2'2	2 ^h 44'28	28 ^h 53'3	3 ^h 5'8	8 ^h 40'5	5 ^h 3'5	5 ^h 52'28	28 ^h 13'1	n.a.
M 9	1 23 46	22 ^h 3'56	7 ^h 11'5	3 ^h 54'24	24 ^h 43'7	7 ^h 47'4	4 ^h 9'2	2 ^h 51'28	28 ^h 56'3	3 ^h 6'8	8 ^h 39'5	5 ^h 1'5	5 ^h 49'28	28 ^h 20'2	n.a.
T 10	1 27 42	23 ^h 5'19	18 ^h 55'3	3 ^h 7'25	25 ^h 58'7	7 ^h 25'2	4 ^h 16'2	2 ^h 57'28	28 ^h 59'3	3 ^h 8'8	8 ^h 38'5	5 ^h 0'5	5 ^h 45'28	28 ^h 26'2	n.a.
W 11	1 31 39	24 ^h 6'40	0 ^h 11'42	2 ^h 11'27	27 ^h 13'7	7 ^h 2'4	4 ^h 22'3	3 ^h 9'29	29 ^h 3'3	3 ^h 9'8	8 ^h 38'4	4 ^h D59	5 ^h 42'28	28 ^h 33'3	n.a.
T 12	1 35 35	25 ^h 8'02	12 ^h 29'1	1 ^h 5'28	28 ^h 28'6	6 ^h 40'2	4 ^h 28'3	3 ^h 9'29	29 ^h 6'3	3 ^h 11'8	8 ^h 37'4	4 ^h 59'5	5 ^h 39'28	28 ^h 39'3	n.a.
F 13	1 39 32	26 ^h 9'23	24 ^h 18'29	0 ^h 53'29	29 ^h 43'6	6 ^h 17'4	4 ^h 35'3	3 ^h 16'29	29 ^h 10'3	3 ^h 13'8	8 ^h 36'5	5 ^h 0'5	5 ^h 36'28	28 ^h 46'4	n.a.
S 14	1 43 28	27 ^h 10'43	6 ^h 11'12	28 ^h 35'0	0 ^h 58'5	5 ^h 53'4	4 ^h 41'3	3 ^h 22'29	29 ^h 13'3	3 ^h 14'8	8 ^h 35'5	5 ^h 1'5	5 ^h 33'28	28 ^h 53'5	n.a.
S 15	1 47 25	28 ^h 12'03	18 ^h 13'27	2 ^h 16'10	2 ^h 13'10	5 ^h 30'4	4 ^h 47'3	3 ^h 29'29	29 ^h 16'3	3 ^h 16'8	8 ^h 35'5	5 ^h 2'5	5 ^h 29'28	28 ^h 59'1	n.a.
M 16	1 51 22	29 ^h 13'21	0 ^h 32'25	25 ^h 56'3	3 ^h 28'5	5 ^h 6'4	4 ^h 53'3	3 ^h 35'29	29 ^h 20'3	3 ^h 17'8	8 ^h 34'5	5 ^h 2'5	5 ^h 26'29	29 ^h 6'6	n.a.
T 17	1 55 18	0 ^h 11'43	12 ^h 51'24	2 ^h 40'4	4 ^h 43'4	4 ^h 42'4	4 ^h 58'3	3 ^h 42'29	29 ^h 23'3	3 ^h 18'8	8 ^h 33'5	5 ^h 3'5	5 ^h 23'29	29 ^h 13'3	n.a.
W 18	1 59 15	1 ^h 15'56	25 ^h 36'23	2 ^h 28'5	5 ^h 58'4	4 ^h 18'5	5 ^h 4'4	3 ^h 48'29	29 ^h 26'3	3 ^h 20'8	8 ^h 33'5	5 ^h 3'5	5 ^h 20'29	29 ^h 19'3	n.a.
T 19	2 3 11	2 ^h 17'12	8 ^h 43'22	2 ^h 24'7	7 ^h 13'3	3 ^h 54'5	5 ^h 9'3	3 ^h 55'29	29 ^h 30'3	3 ^h 21'8	8 ^h 32'5	5 ^h R 3'5	5 ^h 17'29	29 ^h 26'3	n.a.
F 20	2 7 8	3 ^h 18'26	22 ^h 15'21	2 ^h 27'8	8 ^h 28'3	3 ^h 30'5	5 ^h 14'4	4 ^h 2'29	29 ^h 33'3	3 ^h 23'8	8 ^h 32'5	5 ^h 3'5	5 ^h 14'29	29 ^h 33'3	n.a.
S 21	2 11 4	4 ^h 19'40	6 ^h 11'13	20 ^h 39'9	9 ^h 43'3	3 ^h 6'5	5 ^h 19'4	4 ^h 9'29	29 ^h 36'3	3 ^h 24'8	8 ^h 31'5	5 ^h 3'5	5 ^h 10'29	29 ^h 39'3	n.a.
S 22	2 15 1	5 ^h 20'52	20 ^h 37'20	2 ^h 1'10	10 ^h 58'2	2 ^h 42'1	5 ^h 24'4	4 ^h 15'29	29 ^h 39'3	3 ^h 25'8	8 ^h 30'5	5 ^h D 3'5	5 ^h 7'29	29 ^h 46'3	n.a.
M 23	2 18 57	6 ^h 22'03	5 ^h 11'25	19 ^h 32'12	12 ^h 12'1	2 ^h 18'5	5 ^h 28'2	4 ^h 22'29	29 ^h 42'3	3 ^h 27'8	8 ^h 30'5	5 ^h 3'5	5 ^h 4'29	29 ^h 53'3	n.a.
T 24	2 22 54	7 ^h 23'13	20 ^h 29'19	1 ^h 12'13	13 ^h 27'1	1 ^h 54'5	5 ^h 33'4	4 ^h 29'29	29 ^h 45'3	3 ^h 28'8	8 ^h 29'5	5 ^h 3'5	5 ^h 1'29	29 ^h 59'3	n.a.
W 25	2 26 51	8 ^h 24'22	5 ^h 11'43	1 ^h 2'14	14 ^h 42'1	1 ^h 30'5	5 ^h 37'4	4 ^h 36'29	29 ^h 48'3	3 ^h 29'8	8 ^h 29'5	5 ^h R 3'4	4 ^h 58'0	0 ^h 11'6	n.a.
T 26	2 30 47	9 ^h 25'30	20 ^h 56'19	D 0'15	15 ^h 57'1	1 ^h 7'5	5 ^h 41'4	4 ^h 43'29	29 ^h 52'3	3 ^h 30'8	8 ^h 28'5	5 ^h 3'4	4 ^h 55'0	13'3	n.a.
F 27	2 34 44	10 ^h 26'37	5 ^h 11'58	1 ^h 6'17	17 ^h 12'0	0 ^h 44'5	5 ^h 45'4	4 ^h 50'29	29 ^h 55'3	3 ^h 31'8	8 ^h 28'5	5 ^h 3'4	4 ^h 51'0	19'3	n.a.
S 28	2 38 40	11 ^h 27'43	20 ^h 42'18	1 ^h 20'27	18 ^h 27'0	0 ^h 22'2	5 ^h 49'4	4 ^h 57'29	29 ^h 58'3	3 ^h 32'8	8 ^h 27'5	5 ^h 2'4	4 ^h 48'0	26'6	n.a.
S 29	2 42 37	12 ^h 28'48	5 ^h 11'1	1 ^h 19'40	19 ^h 42'1	29 ^h 11'59	5 ^h 53'4	5 ^h 4'0	0 ^h 11'3	3 ^h 34'8	8 ^h 27'5	5 ^h 1'4	4 ^h 45'0	32'3	n.a.
M 30	2 46 33	13 ^h 11'52	18 ^h 52'18	20 ^h 11'7	20 ^h 57'1	29 ^h 11'38	5 ^h 56'11	0 ^h 11'3	3 ^h 35'8	3 ^h 35'8	8 ^h 27'5	5 ^h 0'4	4 ^h 42'0	39'3	n.a.

Delta T = 24h32m49s Julian Calendar 1 Nov. 3311 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3311 BCE
 The year -3310 astronomical counting style corresponds to year 3311 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3311 BCE (-3310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	2 50 30	14 ^h 11'30	2 ^h 16'16	20 ^h 40'22	22 ^h 11'29	29 ^h R16	5 ^h 11'59	5 ^h 18'18	0 ^h 11'6	3 ^h 11'36	8 ^h R26	5 ^h R 0'4	4 ^h 11'39	0 ^h 11'46	n.a.
W 2	2 54 26	15 ^h 31'58	15 ^h 14'15	21 ^h 17'23	23 ^h 26'28	28 ^h 11'55	6 ^h 2'5	5 ^h 25'0	0 ^h 9'3	3 ^h 37'8	8 ^h R26	4 ^h D59	4 ^h 35'0	0 ^h 52'5	n.a.
T 3	2 58 23	16 ^h 32'59	27 ^h 50'22	2 ^h 0'24	24 ^h 41'28	28 ^h 35'6	6 ^h 5'5	5 ^h 32'0	0 ^h 12'3	3 ^h 38'8	8 ^h 25'5	5 ^h 0'4	4 ^h 32'1	0 ^h 59'6	n.a.
F 4	3 2 20	17 ^h 33'59	10 ^h 11'7	22 ^h 46'25	25 ^h 56'28	28 ^h 15'6	6 ^h 8'5	5 ^h 39'0	0 ^h 15'3	3 ^h 39'8	8 ^h 25'5	5 ^h 0'4	4 ^h 29'1	1 ^h 6'6	n.a.
S 5	3 6 16	18 ^h 34'58	22 ^h 11'23	23 ^h 37'27	27 ^h 11'27	27 ^h 56'6	6 ^h 10'10	5 ^h 46'0	0 ^h 18'3	3 ^h 39'8	8 ^h 25'5	5 ^h 2'4	4 ^h 26'1	1 ^h 12'6	n.a.
S 6	3 10 13	19 ^h 35'56	4 ^h 11'5	24 ^h 31'28	28 ^h 26'27	27 ^h 37'6	6 ^h 13'1	5 ^h 54'0	0 ^h 20'3	3 ^h 40'8	8 ^h 24'5	5 ^h 3'4	4 ^h 23'1	1 ^h 19'6	n.a.
M 7	3 14 9	20 ^h 36'53	15 ^h 53'25	25 ^h 28'29	29 ^h 40'27	27 ^h 19'6	6 ^h 15'1	6 ^h 1'0	0 ^h 23'3	3 ^h 41'8	8 ^h 24'5	5 ^h 4'4	4 ^h 20'1	1 ^h 26'6	n.a.
T 8	3 18 6	21 ^h 37'48	27 ^h 39'26	26 ^h 29'0	0 ^h 11'55	27 ^h 2'6	6 ^h 17'1	6 ^h 8'0	0 ^h 26'3	3 ^h 42'8	8 ^h 24'5	5 ^h 5'4	4 ^h 16'1	1 ^h 32'6	n.a.
W 9	3 22 2	22 ^h 38'42	9 ^h 11'27	27 ^h 31'2	2 ^h 10'26	26 ^h 45'6	6 ^h 19'1	6 ^h 15'0	0 ^h 28'3	3 ^h 43'8	8 ^h 24'5	5 ^h R 5'4	4 ^h 13'1	1 ^h 39'6	n.a.
T 10	3 25 59	23 ^h 39'35	21 ^h 17'28	28 ^h 37'3	3 ^h 25'26	26 ^h 29'6	6 ^h 20'1	6 ^h 23'0	0 ^h 31'3	3 ^h 43'8	8 ^h 24'5	5 ^h 4'4	4 ^h 10'1	1 ^h 46'6	n.a.
F 11	3 29 55	24 ^h 40'26	3 ^h 11'29	29 ^h 44'4	4 ^h 40'26	26 ^h 14'6	6 ^h 22'1	6 ^h 30'0	0 ^h 33'3	3 ^h 44'8	8 ^h 23'5	5 ^h 3'4	4 ^h 7'1	1 ^h 52'6	n.a.
S 12	3 33 52	25 ^h 41'15	15 ^h 17'0	0 ^h 11'54	5 ^h 54'26	2 ^h 0'6	6 ^h 23'1	6 ^h 37'0	0 ^h 36'3	3 ^h 45'8	8 ^h 23'5	5 ^h 0'4	4 ^h 4'1	1 ^h 59'6	n.a.
S 13	3 37 49	26 ^h 42'03	27 ^h 29'2	2 ^h 5'7	7 ^h 9'25	25 ^h 46'6	6 ^h 24'1	6 ^h 45'0	0 ^h 38'3	3 ^h 46'8	8 ^h 23'5	4 ^h 56'4	4 ^h 1'2	2 ^h 5'6	n.a.
M 14	3 41 45	27 ^h 42'49	9 ^h 32'5	3 ^h 18'8	8 ^h 24'25	25 ^h 33'6	6 ^h 25'1	6 ^h 52'0	0 ^h 41'3	3 ^h 46'8	8 ^h 23'5	4 ^h 52'4	3 ^h 57'2	2 ^h 12'6	n.a.
T 15	3 45 42	28 ^h 43'33	22 ^h 27'4	4 ^h 33'9	9 ^h 39'25	25 ^h 21'6	6 ^h 25'1	6 ^h 59'0	0 ^h 43'3	3 ^h 47'8	8 ^h 23'5	4 ^h 49'4	3 ^h 54'2	2 ^h 19'6	n.a.
W 16	3 49 38	29 ^h 44'15	5 ^h 11'27	5 ^h 50'10	10<										