

SWISS EPHEMERIS for the year 2316 BCE

JANUARY 2316 BCE (-2315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 23 56	23♂ 9'46	23♂41	17♂ 9	8♂ 7	6♂57	29°R 1	4♂37	9°R30	29♂14	1°R24	6°R37	5♂55	19♂ 0	n.a.								
W 2	5 27 53	24°10'14	6♂12	18°54	9°15	7°44	28♂55	4°39	9♂29	29°15	1°Y24	6♂35	5°52	19° 6	n.a.								
T 3	5 31 49	25°10'40	18°29	20°40	10°23	8°31	28°48	4°42	9°27	29°15	1°D24	6°32	5°49	19°13	n.a.								
F 4	5 35 46	26°11'04	0♂34	22°28	11°30	9°18	28°42	4°45	9°26	29°16	1°24	6°29	5°46	19°20	n.a.								
S 5	5 39 43	27°11'25	12°31	24°15	12°39	10° 6	28°35	4°48	9°24	29°16	1°24	6°28	5°42	19°27	n.a.								
S 6	5 43 39	28°11'44	24°23	26° 4	13°47	10°53	28°29	4°50	9°22	29°17	1°24	6°D27	5°39	19°33	n.a.								
M 7	5 47 36	29°12'01	6♂16	27°54	14°55	11°40	28°23	4°53	9°21	29°17	1°24	6°27	5°36	19°40	n.a.								
T 8	5 51 32	0♂12'16	18°15	29°45	16° 3	12°27	28°17	4°55	9°19	29°18	1°24	6°28	5°33	19°47	n.a.								
W 9	5 55 29	1°12'29	0♂23	1♂37	17°12	13°14	28°12	4°57	9°17	29°18	1°24	6°30	5°30	19°53	n.a.								
T 10	5 59 25	2°12'39	12°46	3°29	18°21	14° 1	28° 6	4°59	9°15	29°18	1°25	6°31	5°26	20° 0	n.a.								
F 11	6 3 22	3°12'47	25°27	5°22	19°29	14°48	28° 1	5° 2	9°13	29°19	1°25	6°33	5°23	20° 7	n.a.								
S 12	6 7 18	4°12'53	8♂29	7°16	20°38	15°35	27°55	5° 3	9°11	29°19	1°25	6°R33	5°20	20°14	n.a.								
S 13	6 11 15	5°12'56	21°53	9°11	21°47	16°22	27°50	5° 5	9° 9	29°19	1°25	6°32	5°17	20°20	n.a.								
M14	6 15 12	6°12'58	5♂37	11° 6	22°56	17° 9	27°45	5° 7	9° 8	29°19	1°25	6°30	5°14	20°27	n.a.								
T 15	6 19 8	7°12'58	19°40	13° 2	24° 5	17°56	27°40	5° 9	9° 5	29°19	1°26	6°26	5°11	20°34	n.a.								
W16	6 23 5	8°12'55	3♂57	14°58	25°15	18°43	27°36	5°10	9° 3	29°19	1°26	6°21	5° 7	20°40	n.a.								
T 17	6 27 1	9°12'50	18°23	16°54	26°24	19°30	27°31	5°12	9° 1	29°20	1°26	6°16	5° 4	20°47	n.a.								
F 18	6 30 58	10°12'44	2♂51	18°50	27°33	20°17	27°27	5°13	8°59	29°20	1°26	6°12	5° 1	20°54	n.a.								
S 19	6 34 54	11°12'35	17°17	20°46	28°43	21° 4	27°23	5°15	8°57	29°R20	1°27	6° 8	4°58	21° 1	n.a.								
S 20	6 38 51	12°12'25	1♂36	22°41	29°52	21°51	27°19	5°16	8°55	29°20	1°27	6° 6	4°55	21° 7	n.a.								
M21	6 42 47	13°12'12	15°45	24°35	1♂ 2	22°38	27°15	5°17	8°53	29°19	1°28	6°D 6	4°52	21°14	n.a.								
T22	6 46 44	14°11'58	29°42	26°28	2°12	23°25	27°12	5°18	8°50	29°19	1°28	6° 7	4°48	21°21	n.a.								
W23	6 50 41	15°11'42	13♂28	28°19	3°22	24°12	27° 8	5°19	8°48	29°19	1°28	6° 8	4°45	21°28	n.a.								
T 24	6 54 37	16°11'25	27° 2	0♂ 8	4°32	24°59	27° 5	5°20	8°46	29°19	1°29	6° 9	4°42	21°34	n.a.								
F 25	6 58 34	17°11'05	10♂24	1°54	5°42	25°46	27° 2	5°21	8°43	29°19	1°29	6°R10	4°39	21°41	n.a.								
S 26	7 2 30	18°10'43	23°34	3°37	6°52	26°33	26°59	5°21	8°41	29°19	1°30	6° 8	4°36	21°48	n.a.								
S 27	7 6 27	19°10'19	6♂33	5°17	8° 2	27°20	26°56	5°22	8°39	29°18	1°30	6° 5	4°32	21°54	n.a.								
M28	7 10 23	20° 9'53	19°20	6°53	9°12	28° 7	26°54	5°22	8°36	29°18	1°31	5°59	4°29	22° 1	n.a.								
T 29	7 14 20	21° 9'25	1♂56	8°24	10°22	28°54	26°52	5°22	8°34	29°18	1°31	5°51	4°26	22° 8	n.a.								
W30	7 18 17	22° 8'54	14°19	9°51	11°33	29°41	26°50	5°23	8°32	29°17	1°32	5°43	4°23	22°15	n.a.								
T 31	7 22 13	23♂ 8'21	26♂31	11♂12	12♂43	0♂27	26♂48	5♂23	8♂29	29♂17	1°Y32	5♂34	4♂20	22♂21	n.a.								

Delta T = 15h49m12s Julian Calendar 1 Jan. 2316 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2317 BCE
 The year -2315 astronomical counting style corresponds to year 2316 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2316 BCE (-2315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	7 26 10	24♂ 7'46	8♂33	12♂27	13♂53	1♂14	26°R46	5°R23	8°R27	29°R17	1°Y33	5°R25	4♂17	22♂28	n.a.								
S 2	7 30 6	25° 7'08	20°29	13°36	15° 4	2° 1	26♂44	5♂23	8♂24	29♂16	1°34	5♂18	4°13	22°35	n.a.								
S 3	7 34 3	26° 6'28	2°Y20	14°38	16°14	2°48	26°43	5°23	8°22	29°16	1°34	5°13	4°10	22°41	n.a.								
M 4	7 37 59	27° 5'45	14°12	15°34	17°25	3°35	26°42	5°22	8°19	29°15	1°35	5°10	4° 7	22°48	n.a.								
T 5	7 41 56	28° 4'59	26° 8	16°22	18°35	4°21	26°41	5°22	8°17	29°15	1°36	5°D 9	4° 4	22°55	n.a.								
W 6	7 45 52	29° 4'12	8♂14	17° 3	19°46	5° 8	26°40	5°21	8°14	29°14	1°36	5° 9	4° 1	23° 2	n.a.								
T 7	7 49 49	0♂ 3'21	20°35	17°37	20°57	5°55	26°40	5°21	8°11	29°13	1°37	5°10	3°57	23° 8	n.a.								
F 8	7 53 45	1° 2'29	3♂15	18° 3	22° 7	6°41	26°39	5°20	8° 9	29°13	1°38	5°R11	3°54	23°15	n.a.								
S 9	7 57 42	2° 1'34	16°20	18°21	23°18	7°28	26°D39	5°19	8° 6	29°12	1°39	5°10	3°51	23°22	n.a.								
S 10	8 1 39	3° 0'36	29°51	18°32	24°29	8°15	26°39	5°19	8° 4	29°11	1°39	5° 8	3°48	23°28	n.a.								
M11	8 5 35	3°59'36	13♂49	18°R35	25°40	9° 1	26°39	5°18	8° 1	29°11	1°40	5° 3	3°45	23°35	n.a.								
T 12	8 9 32	4°58'34	28°11	18°32	26°51	9°48	26°40	5°17	7°59	29°10	1°41	4°55	3°42	23°42	n.a.								
W13	8 13 28	5°57'29	12♂52	18°21	28° 2	10°34	26°40	5°16	7°56	29° 9	1°42	4°47	3°38	23°49	n.a.								
T 14	8 17 25	6°56'23	27°45	18° 4	29°13	11°21	26°41	5°14	7°54	29° 8	1°43	4°37	3°35	23°55	n.a.								
F 15	8 21 21	7°55'14	12♂40	17°40	0♂24	12° 7	26°42	5°13	7°51	29° 8	1°43	4°28	3°32	24° 2	n.a.								
S 16	8 25 18	8°54'03	27°29	17°11	1°35	12°54	26°43	5°12	7°48	29° 7	1°44	4°20	3°29	24° 9	n.a.								
S 17	8 29 15	9°52'50	12♂ 5	16°37	2°46	13°40	26°45	5°10	7°46	29° 6	1°45	4°15	3°26	24°15	n.a.								
M18	8 33 11	10°51'35	26°24	15°59	3°57	14°26	26°46	5° 8	7°43	29° 5	1°46	4°12	3°23	24°22	n.a.								
T 19	8 37 8	11°50'18	10♂22	15°18	5° 8	15°13	26°48	5° 7	7°41	29° 4	1°47	4°D11	3°19	24°29	n.a.								
W20	8 41 4	12°49'00	24° 1	14°34	6°19	15°59	26°50	5° 5	7°38	29° 3	1°48	4°12	3°16	24°36	n.a.								
T 21	8 45 1	13°47'40	7♂21	13°48	7°31	16°45	26°52	5° 3	7°35	29° 2	1°49	4°R12	3°13	24°42	n.a.								
F 22	8 48 57	14°46'18	20°26	13° 2	8°42	17°32	26°54	5° 1	7°33	29° 1	1°50	4°11	3°10	24°49	n.a.								
S 23	8 52 54	15°44'54	3♂17	12°16	9°53	18°18	26°56	4°59	7°30	29° 0	1°51	4° 7	3° 7	24°56	n.a.								
S 24	8 56 50	16°43'28	15°56	11°31	11° 5	19° 4	26°59	4°57	7°28	28°59	1°52	4° 1	3° 3	25° 2	n.a.								
M25	9 0 47	17°42'00	28°26	10°47	12°16	19°50	27° 2	4°55	7°25	28°58	1°53	3°52	3° 0	25° 9	n.a.								
T 26	9 4 44	18°40'30	10♂45	10° 6	13°27	20°36	27° 5	4°53	7°23	28°57	1°54	3°41	2°57	25°16	n.a.								
W27	9 8 40	19°38'58	22°57	9°29	14°39	21°23	27° 8	4°50	7°20	28°56	1°55	3°28	2°54	25°23	n.a.								
T 28	9 12 37	20♂37'24	5♂ 1	8♂54	15♂50	22♂ 9	27♂11	4♂48	7♂18	28♂54	1°Y56	3♂14	2♂51	25♂29	n.a.								

Delta T = 15h49m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2316 BCE

MARCH 2316 BCE (-2315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	9 16 33	21 ^h 35'48"	16 ^h 58'	8°R24	17 ^h 32'	22 ^h 55'	27 ^h 15'	4°R45	7°R15	28°R53	1 ^h 57'	3°R 1	2 ^h 48'	25 ^h 36'	n.a.
S 2	9 20 30	22°34'09"	28°51'	7 ^h 59'	18°13'	23°41'	27°18'	4 ^h 43'	7 ^h 13'	28 ^h 52'	1°58'	2 ^h 50'	2°44'	25°43'	n.a.
S 3	9 24 26	23°32'29"	10 ^h 41'	7°38'	19°25'	24°27'	27°22'	4°40'	7°10'	28°51'	1°59'	2°41'	2°41'	25°49'	n.a.
M 4	9 28 23	24°30'46"	22°31'	7°22'	20°36'	25°12'	27°26'	4°37'	7° 8'	28°49'	2° 0'	2°34'	2°38'	25°56'	n.a.
T 5	9 32 19	25°29'01"	4 ^h 26'	7°11'	21°48'	25°58'	27°30'	4°34'	7° 5'	28°48'	2° 1'	2°31'	2°35'	26° 3'	n.a.
W 6	9 36 16	26°27'14"	16°30'	7° 6'	22°59'	26°44'	27°35'	4°31'	7° 3'	28°47'	2° 3'	2°29'	2°32'	26°10'	n.a.
T 7	9 40 12	27°25'25"	28°48'	7°D 5	24°11'	27°30'	27°39'	4°28'	7° 1'	28°46'	2° 4'	2°29'	2°29'	26°16'	n.a.
F 8	9 44 9	28°23'33"	11 ^h 25'	7° 9'	25°23'	28°16'	27°44'	4°25'	6°58'	28°44'	2° 5'	2°29'	2°25'	26°23'	n.a.
S 9	9 48 6	29°21'40"	24°26'	7°18'	26°34'	29° 1'	27°49'	4°22'	6°56'	28°43'	2° 6'	2°28'	2°22'	26°30'	n.a.
S 10	9 52 2	0 ^h 19'44"	7 ^h 55'	7°32'	27°46'	29°47'	27°54'	4°19'	6°54'	28°42'	2° 7'	2°25'	2°19'	26°36'	n.a.
M11	9 55 59	1°17'46"	21°54'	7°50'	28°58'	0 ^h 33'	27°59'	4°16'	6°51'	28°40'	2° 8'	2°19'	2°16'	26°43'	n.a.
T 12	9 59 55	2°15'46"	6 ^h 22'	8°14'	0 ^h 10'	1°18'	28° 4'	4°12'	6°49'	28°39'	2°10'	2°11'	2°13'	26°50'	n.a.
W13	10 3 52	3°13'44"	21°13'	8°41'	1°21'	2° 4'	28°10'	4° 9'	6°47'	28°37'	2°11'	2° 1'	2° 9'	26°57'	n.a.
T 14	10 7 48	4°11'40"	6 ^h 22'	9°13'	2°33'	2°49'	28°15'	4° 6'	6°45'	28°36'	2°12'	1°50'	2° 6'	27° 3'	n.a.
F 15	10 11 45	5° 9'35"	21°36'	9°48'	3°45'	3°34'	28°21'	4° 2'	6°42'	28°35'	2°13'	1°39'	2° 3'	27°10'	n.a.
S 16	10 15 42	6° 7'27"	6 ^h 45'	10°28'	4°57'	4°20'	28°27'	3°58'	6°40'	28°33'	2°15'	1°30'	2° 0'	27°17'	n.a.
S 17	10 19 38	7° 5'18"	21°40'	11°11'	6° 9'	5° 5'	28°33'	3°55'	6°38'	28°32'	2°16'	1°23'	1°57'	27°23'	n.a.
M18	10 23 35	8° 3'08"	6 ^h 13'	11°58'	7°20'	5°50'	28°39'	3°51'	6°36'	28°30'	2°17'	1°20'	1°54'	27°30'	n.a.
T 19	10 27 31	9° 0'56"	20°22'	12°48'	8°32'	6°36'	28°46'	3°47'	6°34'	28°29'	2°18'	1°18'	1°50'	27°37'	n.a.
W20	10 31 28	9°58'43"	4 ^h 5'	13°42'	9°44'	7°21'	28°52'	3°44'	6°32'	28°27'	2°20'	1°18'	1°47'	27°44'	n.a.
T 21	10 35 24	10°56'29"	17°24'	14°39'	10°56'	8° 6'	28°59'	3°40'	6°30'	28°26'	2°21'	1°18'	1°44'	27°50'	n.a.
F 22	10 39 21	11°54'13"	0 ^h 22'	15°38'	12° 8'	8°51'	29° 5'	3°36'	6°28'	28°24'	2°22'	1°17'	1°41'	27°57'	n.a.
S 23	10 43 17	12°51'56"	13° 4'	16°41'	13°20'	9°36'	29°12'	3°32'	6°26'	28°23'	2°23'	1°13'	1°38'	28° 4'	n.a.
S 24	10 47 14	13°49'38"	25°31'	17°47'	14°32'	10°21'	29°19'	3°28'	6°24'	28°21'	2°25'	1° 8'	1°35'	28°10'	n.a.
M25	10 51 11	14°47'18"	7 ^h 47'	18°55'	15°44'	11° 6'	29°27'	3°24'	6°22'	28°19'	2°26'	0°59'	1°31'	28°17'	n.a.
T 26	10 55 7	15°44'57"	19°55'	20° 7'	16°56'	11°51'	29°34'	3°20'	6°21'	28°18'	2°27'	0°48'	1°28'	28°24'	n.a.
W27	10 59 4	16°42'35"	1 ^h 57'	21°20'	18° 8'	12°36'	29°41'	3°16'	6°19'	28°16'	2°29'	0°35'	1°25'	28°31'	n.a.
T 28	11 3 0	17°40'11"	13°53'	22°37'	19°21'	13°21'	29°49'	3°12'	6°17'	28°15'	2°30'	0°22'	1°22'	28°37'	n.a.
F 29	11 6 57	18°37'45"	25°46'	23°55'	20°33'	14° 5'	29°57'	3° 8'	6°15'	28°13'	2°31'	0°10'	1°19'	28°44'	n.a.
S 30	11 10 53	19°35'19"	7 ^h 36'	25°17'	21°45'	14°50'	0 ^h 12'	3° 3'	6°14'	28°12'	2°33'	29 ^h 58'	1°15'	28°51'	n.a.
S 31	11 14 50	20 ^h 32'50"	19 ^h 26'	26 ^h 40'	22 ^h 57'	15 ^h 35'	0 ^h 12'	2 ^h 59'	6 ^h 12'	28 ^h 10'	2 ^h 34'	29 ^h 50'	1 ^h 12'	28 ^h 57'	n.a.

Delta T = 15h49m07s Julian Calendar 1 March 2316 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2316 BCE

The year -2315 astronomical counting style corresponds to year 2316 B.C.E historical counting style.

APRIL 2316 BCE (-2315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	11 18 46	21 ^h 30'20"	1 ^h 18'	28 ^h 6'	24 ^h 9'	16 ^h 19'	0 ^h 20'	2°R55	6°R11	28°R 8	2 ^h 35'	29°R43	1 ^h 11'	29 ^h 4'	n.a.
T 2	11 22 43	22°27'49"	13°15'	29°35'	25°21'	17° 4'	0°29'	2 ^h 51'	6 ^h 9'	28 ^h 7'	2°37'	29 ^h 40'	1° 6'	29°11'	n.a.
W 3	11 26 39	23°25'17"	25°20'	1 ^h 5'	26°34'	17°48'	0°37'	2°46'	6° 8'	28° 5'	2°38'	29°D39	1° 3'	29°17'	n.a.
T 4	11 30 36	24°22'42"	7 ^h 39'	2°38'	27°46'	18°33'	0°45'	2°42'	6° 6'	28° 3'	2°39'	29°39'	1° 0'	29°24'	n.a.
F 5	11 34 33	25°20'07"	20°14'	4°14'	28°58'	19°17'	0°54'	2°38'	6° 5'	28° 2'	2°41'	29°R39	0°56'	29°31'	n.a.
S 6	11 38 29	26°17'30"	3 ^h 12'	5°51'	0 ^h 10'	20° 1'	1° 3'	2°33'	6° 3'	28° 0'	2°42'	29°39'	0°53'	29°38'	n.a.
S 7	11 42 26	27°14'52"	16°35'	7°31'	1°23'	20°46'	1°11'	2°29'	6° 2'	27°59'	2°43'	29°37'	0°50'	29°44'	n.a.
M 8	11 46 22	28°12'12"	0 ^h 28'	9°13'	2°35'	21°30'	1°20'	2°25'	6° 1'	27°57'	2°45'	29°34'	0°47'	29°51'	n.a.
T 9	11 50 19	29° 9'30"	14°49'	10°57'	3°47'	22°14'	1°29'	2°20'	6° 0'	27°55'	2°46'	29°28'	0°44'	29°58'	n.a.
W10	11 54 15	0 ^h 6'48"	29°37'	12°44'	5° 0'	22°58'	1°38'	2°16'	5°58'	27°54'	2°48'	29°20'	0°40'	0 ^h 4'	n.a.
T 11	11 58 12	1° 4'04"	14 ^h 44'	14°33'	6°12'	23°42'	1°48'	2°12'	5°57'	27°52'	2°49'	29°12'	0°37'	0°11'	n.a.
F 12	12 2 8	2° 1'19"	0 ^h 2'	16°24'	7°24'	24°26'	1°57'	2° 7'	5°56'	27°51'	2°50'	29° 3'	0°34'	0°18'	n.a.
S 13	12 6 5	2°58'33"	15°18'	18°17'	8°37'	25°10'	2° 6'	2° 3'	5°55'	27°49'	2°52'	28°56'	0°31'	0°25'	n.a.
S 14	12 10 2	3°55'46"	0 ^h 24'	20°12'	9°49'	25°54'	2°16'	1°58'	5°54'	27°47'	2°53'	28°51'	0°28'	0°31'	n.a.
M15	12 13 58	4°52'58"	10° 9'	22°10'	11° 2'	26°37'	2°25'	1°54'	5°53'	27°46'	2°54'	28°49'	0°25'	0°38'	n.a.
T 16	12 17 55	5°50'10"	25°29'	24° 9'	12°14'	27°21'	2°35'	1°50'	5°52'	27°44'	2°56'	28°D48	0°21'	0°45'	n.a.
W17	12 21 51	6°47'21"	13 ^h 21'	26°11'	13°27'	28° 5'	2°45'	1°45'	5°51'	27°42'	2°57'	28°49'	0°18'	0°51'	n.a.
T 18	12 25 48	7°44'31"	26°46'	28°14'	14°39'	28°48'	2°55'	1°41'	5°51'	27°41'	2°58'	28°50'	0°15'	0°58'	n.a.
F 19	12 29 44	8°41'42"	9 ^h 47'	0 ^h 19'	15°52'	29°32'	3° 5'	1°37'	5°50'	27°39'	3° 0'	28°R50	0°12'	1° 5'	n.a.
S 20	12 33 41	9°38'51"	22°27'	2°26'	17° 4'	0 ^h 15'	3°15'	1°32'	5°49'	27°38'	3° 1'	28°49'	0° 9'	1°11'	n.a.
S 21	12 37 37	10°36'01"	4 ^h 51'	4°34'	18°17'	0°59'	3°25'	1°28'	5°49'	27°36'	3° 3'	28°46'	0° 6'	1°18'	n.a.
M22	12 41 34	11°33'09"	17° 1'	6°43'	19°29'	1°42'	3°35'	1°24'	5°48'	27°35'	3° 4'	28°42'	0° 2'	1°25'	n.a.
T 23	12 45 31	12°30'17"	29° 2'	8°53'	20°42'	2°26'	3°46'	1°19'	5°47'	27°33'	3° 5'	28°35'	29 ^h 59'	1°32'	n.a.
W24	12 49 27	13°27'25"	10 ^h 58'	11° 4'	21°55'	3° 9'	3°56'	1°15'	5°47'	27°31'	3° 7'	28°27'	29°56'	1°38'	n.a.
T 25	12 53 24	14°24'32"	22°50'	13°15'	23° 7'	3°52'	4° 7'	1°11'	5°47'	27°30'	3° 8'	28°19'	29°53'	1°45'	n.a.
F 26	12 57 20	15°21'39"	4 ^h 40'	15°27'	24°20'	4°35'	4°17'	1° 7'	5°46'	27°28'	3° 9'	28°11'	29°50'	1°52'	n.a.
S 27	13 1 17	16°18'46"	16°31'	17°38'	25°33'	5°18'	4°28'	1° 3'	5°46'	27°27'	3°11'	28° 4'	29°46'	1°58'	n.a.
S 28	13 5 13	17°15'51"	28°25'	19°49'	26°45'	6° 1'	4°39'	0°58'	5°46'	27°25'	3°12'	27°59'	29°43'	2° 5'	n.a.
M29	13 9 10	18°12'57"	10 ^h 22'	22° 0'	27°58'	6°44'	4°49'	0°54'	5°45'	27°24'	3°13'	27°55'	29°40'	2°12'	n.a.
T 30	13 13 6	19°10'02"	22 ^h 26'	24 ^h 9'	29 ^h 11'	7 ^h 27'	5 ^h 12'	0 ^h 50'	5 ^h 45'	27 ^h 22'	3 ^h 15'	27°D54	29 ^h 37'	2 ^h 18'	n.a.

Delta T = 15h49m05s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2316 BCE

MAY 2316 BCE (-2315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	13 17 3	20°Y 7'06	4II39	26°Y18	0°Y24	8°X10	5II11	0°R46	5°R45	27°R21	3°Y16	27°S54	29°S34	2°Y25	n.a.							
T 2	13 20 59	21° 4'10	17° 4	28°25	1°37	8°52	5°22	0°A42	5°D45	27°M19	3°17	27°55	29°31	2°32	n.a.							
F 3	13 24 56	22° 1'13	29°45	0°S31	2°49	9°35	5°34	0°38	5°D45	27°18	3°19	27°56	29°27	2°39	n.a.							
S 4	13 28 53	22°58'16	12°S44	2°35	4° 2	10°17	5°45	0°34	5°45	27°17	3°20	27°58	29°24	2°45	n.a.							
S 5	13 32 49	23°55'19	26° 5	4°37	5°15	11° 0	5°56	0°31	5°45	27°15	3°21	27°R58	29°21	2°52	n.a.							
M 6	13 36 46	24°52'21	9°S51	6°37	6°28	11°42	6° 7	0°27	5°45	27°14	3°22	27°57	29°18	2°59	n.a.							
T 7	13 40 42	25°49'22	24° 1	8°36	7°41	12°25	6°19	0°23	5°45	27°12	3°24	27°55	29°15	3° 5	n.a.							
W 8	13 44 39	26°46'23	8°M35	10°33	8°54	13° 7	6°30	0°19	5°46	27°11	3°25	27°52	29°12	3°12	n.a.							
T 9	13 48 35	27°43'23	23°28	12°27	10° 7	13°49	6°42	0°16	5°46	27°10	3°26	27°48	29° 8	3°19	n.a.							
F 10	13 52 32	28°40'23	8°S33	14°20	11°20	14°31	6°53	0°12	5°46	27° 8	3°28	27°44	29° 5	3°26	n.a.							
S 11	13 56 28	29°37'23	23°41	16°10	12°33	15°14	7° 5	0° 9	5°47	27° 7	3°29	27°40	29° 2	3°32	n.a.							
S 12	14 0 25	0°S34'23	8°M43	17°58	13°46	15°56	7°17	0° 5	5°47	27° 6	3°30	27°38	28°59	3°39	n.a.							
M13	14 4 22	1°31'24	23°29	19°45	14°59	16°37	7°29	0° 2	5°48	27° 5	3°31	27°D37	28°56	3°46	n.a.							
T 14	14 8 18	2°28'24	7°S53	21°29	16°12	17°19	7°40	29°M58	5°48	27° 3	3°32	27°37	28°52	3°52	n.a.							
W15	14 12 15	3°25'25	21°52	23°11	17°25	18° 1	7°52	29°S55	5°49	27° 2	3°34	27°38	28°49	3°59	n.a.							
T 16	14 16 11	4°22'26	5°S24	24°50	18°38	18°43	8° 4	29°S2	5°50	27° 1	3°35	27°40	28°46	4° 6	n.a.							
F 17	14 20 8	5°19'28	18°31	26°28	19°51	19°25	8°16	29°49	5°50	27° 0	3°36	27°41	28°43	4°12	n.a.							
S 18	14 24 4	6°16'30	1°S15	28° 3	21° 5	20° 6	8°28	29°45	5°51	26°58	3°37	27°R42	28°40	4°19	n.a.							
S 19	14 28 1	7°13'32	13°40	29°37	22°18	20°48	8°40	29°42	5°52	26°57	3°38	27°42	28°37	4°26	n.a.							
M20	14 31 57	8°10'35	25°50	1°II 8	23°31	21°29	8°53	29°39	5°53	26°56	3°40	27°41	28°33	4°32	n.a.							
T 21	14 35 54	9° 7'39	7°X49	2°37	24°44	22°11	9° 5	29°37	5°54	26°55	3°41	27°39	28°30	4°39	n.a.							
W22	14 39 51	10° 4'43	19°43	4° 4	25°58	22°52	9°17	29°34	5°55	26°54	3°42	27°37	28°27	4°46	n.a.							
T 23	14 43 47	11° 1'48	1°Y33	5°28	27°11	23°33	9°29	29°31	5°56	26°53	3°43	27°34	28°24	4°53	n.a.							
F 24	14 47 44	11°58'53	13°24	6°50	28°24	24°14	9°42	29°28	5°57	26°52	3°44	27°32	28°21	4°59	n.a.							
S 25	14 51 40	12°55'59	25°18	8°10	29°38	24°55	9°54	29°26	5°58	26°51	3°45	27°30	28°17	5° 6	n.a.							
S 26	14 55 37	13°53'05	7°S18	9°28	0°S51	25°36	10° 7	29°23	5°59	26°50	3°46	27°28	28°14	5°13	n.a.							
M27	14 59 33	14°50'12	19°25	10°43	2° 4	26°17	10°19	29°21	6° 0	26°49	3°47	27°27	28°11	5°19	n.a.							
T 28	15 3 30	15°47'20	1°II42	11°56	3°18	26°58	10°32	29°18	6° 2	26°48	3°48	27°D27	28° 8	5°26	n.a.							
W29	15 7 26	16°44'28	14° 9	13° 6	4°31	27°39	10°44	29°16	6° 3	26°47	3°50	27°28	28° 5	5°33	n.a.							
T 30	15 11 23	17°41'37	26°49	14°14	5°45	28°20	10°57	29°14	6° 4	26°46	3°51	27°29	28° 2	5°39	n.a.							
F 31	15 15 20	18°38'46	9°S43	15°II19	6°S58	29°X 0	11°II 9	29°M12	6°D 6	26°M45	3°Y52	27°S29	27°S58	5°Y46	n.a.							

Delta T = 15h49m03s Julian Calendar 1 May 2316 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2316 BCE
 The year -2315 astronomical counting style corresponds to year 2316 B.C.E historical counting style.

JUNE 2316 BCE (-2315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 19 16	19°S35'56	22°S52	16°II21	8°S12	29°X41	11°II22	29°R10	6°D 7	26°R45	3°Y53	27°S30	27°S55	5°Y53	n.a.							
S 2	15 23 13	20°33'06	6°D19	17°20	9°25	0°Y21	11°35	29°M 8	6° 9	26°M44	3°54	27°31	27°52	6° 0	n.a.							
M 3	15 27 9	21°30'16	20° 3	18°16	10°39	1° 2	11°47	29° 6	6°10	26°43	3°55	27°R31	27°49	6° 6	n.a.							
T 4	15 31 6	22°27'27	4°M 6	19° 9	11°53	1°42	12° 0	29° 4	6°12	26°42	3°56	27°31	27°46	6°13	n.a.							
W 5	15 35 2	23°24'39	18°25	19°59	13° 6	2°22	12°13	29° 2	6°14	26°42	3°57	27°30	27°43	6°20	n.a.							
T 6	15 38 59	24°21'51	2°S48	20°45	14°20	3° 2	12°26	29° 1	6°15	26°41	3°57	27°30	27°39	6°26	n.a.							
F 7	15 42 55	25°19'04	17°41	21°28	15°34	3°42	12°39	28°59	6°17	26°40	3°58	27°30	27°36	6°33	n.a.							
S 8	15 46 52	26°16'17	2°M28	22° 7	16°47	4°22	12°51	28°58	6°19	26°40	3°59	27°30	27°33	6°40	n.a.							
S 9	15 50 49	27°13'31	17°11	22°43	18° 1	5° 2	13° 4	28°57	6°21	26°39	4° 0	27°D30	27°30	6°46	n.a.							
M10	15 54 45	28°10'47	1°S45	23°14	19°15	5°42	13°17	28°55	6°23	26°38	4° 1	27°R30	27°27	6°53	n.a.							
T 11	15 58 42	29° 8'03	16° 2	23°41	20°28	6°22	13°30	28°54	6°25	26°38	4° 2	27°30	27°23	7° 0	n.a.							
W12	16 2 38	0°II 5'21	29°59	24° 4	21°42	7° 2	13°43	28°53	6°27	26°37	4° 3	27°29	27°20	7° 6	n.a.							
T 13	16 6 35	1° 2'39	13°S32	24°22	22°56	7°41	13°56	28°52	6°29	26°37	4° 4	27°29	27°17	7°13	n.a.							
F 14	16 10 31	1°59'59	26°42	24°35	24°10	8°21	14° 9	28°51	6°31	26°36	4° 4	27°29	27°14	7°20	n.a.							
S 15	16 14 28	2°57'21	9°S30	24°43	25°24	9° 0	14°22	28°51	6°33	26°36	4° 5	27°28	27°11	7°27	n.a.							
S 16	16 18 25	3°54'44	21°57	24°R47	26°38	9°39	14°35	28°50	6°35	26°36	4° 6	27°28	27° 8	7°33	n.a.							
M17	16 22 21	4°52'08	4°X 9	24°45	27°52	10°19	14°48	28°49	6°37	26°35	4° 7	27°D28	27° 4	7°40	n.a.							
T 18	16 26 18	5°49'33	16° 9	24°38	29° 6	10°58	15° 1	28°49	6°40	26°35	4° 7	27°28	27° 1	7°47	n.a.							
W19	16 30 14	6°47'01	28° 2	24°25	0°II20	11°37	15°15	28°48	6°42	26°35	4° 8	27°28	26°58	7°53	n.a.							
T 20	16 34 11	7°44'29	9°Y53	24° 8	1°34	12°16	15°28	28°48	6°44	26°34	4° 9	27°29	26°55	8° 0	n.a.							
F 21	16 38 7	8°42'00	21°46	23°45	2°48	12°55	15°41	28°48	6°47	26°34	4°10	27°30	26°52	8° 7	n.a.							
S 22	16 42 4	9°39'31	3°S44	23°17	4° 2	13°34	15°54	28°48	6°49	26°34	4°10	27°31	26°49	8°13	n.a.							
S 23	16 46 0	10°37'05	15°51	22°44	5°16	14°12	16° 7	28°D48	6°52	26°34	4°11	27°32	26°45	8°20	n.a.							
M24	16 49 57	11°34'40	28°10	22° 7	6°30	14°51	16°20	28°48	6°54	26°34	4°12	27°R32	26°42	8°27	n.a.							
T 25	16 53 53	12°32'16	10°II42	21°26	7°44	15°29	16°33	28°48	6°57	26°33	4°12	27°32	26°39	8°33	n.a.							
W26	16 57 50	13°29'54	23°29	20°42	8°59	16° 8	16°47	28°48	6°59	26°33	4°13	27°31	26°36	8°40	n.a.							
T 27	17 1 47	14°27'34	6°S30	19°54	10°13	16°46	17° 0	28°49	7° 2	26°33	4°13	27°29	26°33	8°47	n.a.							
F 28	17 5 43	15°25'15	19°46	19° 5	11°27	17°24	17°13	28°49	7° 5	26°D33	4°14	27°26	26°29	8°54	n.a.							
S 29	17 9 40	16°22'57	3°S15	18°15	12°41	18° 3	17°26	28°50	7° 7	26°33	4°14	27°24	26°26	9° 0	n.a.							
S 30	17 13 36	17°II20'40	16°S56	17°II24	13°II56	18°Y41	17°II39	28°M50	7°D10	26°M33	4°Y15	27°S22	26°S23	9°Y 7	n.a.							

Delta T = 15h49m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2316 BCE

JULY 2316 BCE (-2315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	17 17 33	18II18'25	0mp49	16°R34	15II10	19V19	17II52	28mp51	7Ω13	26mp33	4V15	27°R20	26Ω20	9V14	n.a.
T 2	17 21 29	19°16'11	14°52	15II46	16°24	19°56	18° 6	28°52	7°16	26°34	4°16	27°D19	26°17	9°20	n.a.
W 3	17 25 26	20°13'59	29° 2	15° 1	17°39	20°34	18°19	28°53	7°19	26°34	4°16	27Ω19	26°14	9°27	n.a.
T 4	17 29 23	21°11'47	13Ω19	14°20	18°53	21°12	18°32	28°54	7°21	26°34	4°17	27°20	26°10	9°34	n.a.
F 5	17 33 19	22° 9'37	27°39	13°43	20° 7	21°49	18°45	28°55	7°24	26°34	4°17	27°22	26° 7	9°40	n.a.
S 6	17 37 16	23° 7'29	11III59	13°12	21°22	22°27	18°58	28°56	7°27	26°34	4°18	27°23	26° 4	9°47	n.a.
S 7	17 41 12	24° 5'22	26°16	12°47	22°36	23° 4	19°11	28°57	7°30	26°35	4°18	27°R23	26° 1	9°54	n.a.
M 8	17 45 9	25° 3'17	10Ω27	12°28	23°51	23°41	19°25	28°59	7°33	26°35	4°18	27°23	25°58	10° 0	n.a.
T 9	17 49 5	26° 1'14	24°26	12°18	25° 5	24°19	19°38	29° 0	7°36	26°35	4°19	27°21	25°55	10° 7	n.a.
W10	17 53 2	26°59'12	8Ω 9	12°D14	26°20	24°56	19°51	29° 2	7°39	26°36	4°19	27°18	25°51	10°14	n.a.
T 11	17 56 58	27°57'13	21°35	12°19	27°34	25°33	20° 4	29° 4	7°43	26°36	4°19	27°13	25°48	10°21	n.a.
F 12	18 0 55	28°55'15	4Ω41	12°32	28°49	26° 9	20°17	29° 5	7°46	26°37	4°20	27° 8	25°45	10°27	n.a.
S 13	18 4 52	29°53'19	17°27	12°53	0Ω 3	26°46	20°30	29° 7	7°49	26°37	4°20	27° 3	25°42	10°34	n.a.
S 14	18 8 48	0Ω51'25	29°55	13°23	1°18	27°23	20°43	29° 9	7°52	26°38	4°20	26°59	25°39	10°41	n.a.
M15	18 12 45	1°49'34	12X 8	14° 0	2°32	27°59	20°56	29°11	7°55	26°38	4°20	26°55	25°35	10°47	n.a.
T 16	18 16 41	2°47'44	24° 8	14°45	3°47	28°36	21° 9	29°13	7°59	26°39	4°20	26°53	25°32	10°54	n.a.
W17	18 20 38	3°45'57	6V 1	15°38	5° 2	29°12	21°22	29°16	8° 2	26°39	4°21	26°D53	25°29	11° 1	n.a.
T 18	18 24 34	4°44'12	17°52	16°38	6°16	29°48	21°35	29°18	8° 5	26°40	4°21	26°54	25°26	11° 7	n.a.
F 19	18 28 31	5°42'29	29°45	17°45	7°31	0Ω24	21°48	29°20	8° 8	26°41	4°21	26°55	25°23	11°14	n.a.
S 20	18 32 27	6°40'49	11Ω46	18°58	8°46	1° 0	22° 1	29°23	8°12	26°41	4°21	26°57	25°20	11°21	n.a.
S 21	18 36 24	7°39'10	23°58	20°18	10° 1	1°36	22°14	29°25	8°15	26°42	4°21	26°R58	25°16	11°27	n.a.
M22	18 40 21	8°37'34	6II26	21°43	11°15	2°12	22°27	29°28	8°19	26°43	4°21	26°57	25°13	11°34	n.a.
T 23	18 44 17	9°36'01	19°12	23°12	12°30	2°47	22°40	29°31	8°22	26°44	4°21	26°55	25°10	11°41	n.a.
W24	18 48 14	10°34'29	2Ω18	24°47	13°45	3°23	22°53	29°34	8°26	26°44	4°R21	26°51	25° 7	11°47	n.a.
T 25	18 52 10	11°33'00	15°42	26°25	15° 0	3°58	23° 6	29°37	8°29	26°45	4°21	26°45	25° 4	11°54	n.a.
F 26	18 56 7	12°31'32	29°24	28° 6	16°15	4°33	23°19	29°40	8°33	26°46	4°21	26°38	25° 1	12° 1	n.a.
S 27	19 0 3	13°30'07	13Ω20	29°50	17°29	5° 8	23°31	29°43	8°36	26°47	4°21	26°30	24°57	12° 7	n.a.
S 28	19 4 0	14°28'43	27°26	1Ω37	18°44	5°43	23°44	29°46	8°40	26°48	4°21	26°23	24°54	12°14	n.a.
M29	19 7 56	15°27'22	11mp38	3°25	19°59	6°18	23°57	29°49	8°43	26°49	4°21	26°17	24°51	12°21	n.a.
T 30	19 11 53	16°26'02	25°52	5°15	21°14	6°53	24°10	29°53	8°47	26°50	4°21	26°13	24°48	12°28	n.a.
W31	19 15 50	17Ω24'44	10Ω 4	7Ω 6	22Ω29	7Ω27	24II22	29mp56	8Ω50	26mp51	4V21	26Ω11	24Ω45	12V34	n.a.

Delta T = 15h48m58s Julian Calendar 1 July 2316 BCE == Greg. Calendar 11 June 2316 BCE
 The year -2315 astronomical counting style corresponds to year 2316 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2316 BCE (-2315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	19 19 46	18Ω23'27	24Ω13	8Ω57	23Ω44	8Ω 1	24II35	0Ω 0	8Ω54	26mp52	4°R21	26°D11	24Ω41	12V41	n.a.
F 2	19 23 43	19°22'13	8III17	10°50	24°59	8°36	24°47	0° 3	8°58	26°53	4°V20	26Ω12	24°38	12°48	n.a.
S 3	19 27 39	20°21'01	22°16	12°42	26°14	9°10	25° 0	0° 7	9° 1	26°54	4°20	26°R13	24°35	12°54	n.a.
S 4	19 31 36	21°19'51	6X 7	14°34	27°29	9°44	25°12	0°11	9° 5	26°55	4°20	26°12	24°32	13° 1	n.a.
M 5	19 35 32	22°18'42	19°51	16°26	28°44	10°18	25°25	0°14	9° 9	26°57	4°20	26°10	24°29	13° 8	n.a.
T 6	19 39 29	23°17'36	3Ω25	18°18	29°59	10°51	25°37	0°18	9°12	26°58	4°19	26° 5	24°26	13°14	n.a.
W 7	19 43 26	24°16'32	16°48	20°10	1Ω13	11°25	25°50	0°22	9°16	26°59	4°19	25°58	24°22	13°21	n.a.
T 8	19 47 22	25°15'30	29°57	22° 0	2°28	11°58	26° 2	0°26	9°20	27° 0	4°19	25°48	24°19	13°28	n.a.
F 9	19 51 19	26°14'30	12Ω51	23°50	3°43	12°31	26°14	0°31	9°23	27° 2	4°19	25°37	24°16	13°34	n.a.
S 10	19 55 15	27°13'32	25°30	25°40	4°58	13° 4	26°26	0°35	9°27	27° 3	4°18	25°26	24°13	13°41	n.a.
S 11	19 59 12	28°12'37	7X53	27°29	6°13	13°37	26°38	0°39	9°31	27° 4	4°18	25°16	24°10	13°48	n.a.
M12	20 3 8	29°11'44	20° 3	29°16	7°28	14°10	26°51	0°43	9°35	27° 6	4°18	25° 8	24° 7	13°54	n.a.
T 13	20 7 5	0Ω10'54	2V 2	1Ω 3	8°43	14°43	27° 0	0°48	9°38	27° 7	4°17	25° 1	24° 3	14° 1	n.a.
W14	20 11 1	1°10'05	13°54	2°50	9°59	15°15	27°15	0°52	9°42	27° 9	4°17	24°58	24° 0	14° 8	n.a.
T 15	20 14 58	2° 9'20	25°43	4°35	11°14	15°47	27°27	0°57	9°46	27°10	4°16	24°56	23°57	14°14	n.a.
F 16	20 18 55	3° 8'37	7Ω34	6°19	12°29	16°19	27°38	1° 2	9°50	27°11	4°16	24°D56	23°54	14°21	n.a.
S 17	20 22 51	4° 7'56	19°34	8° 3	13°44	16°51	27°50	1° 6	9°53	27°13	4°15	24°R56	23°51	14°28	n.a.
S 18	20 26 48	5° 7'18	1II47	9°46	14°59	17°23	28° 2	1°11	9°57	27°15	4°15	24°56	23°47	14°34	n.a.
M19	20 30 44	6° 6'43	14°19	11°28	16°14	17°55	28°14	1°16	10° 1	27°16	4°14	24°54	23°44	14°41	n.a.
T 20	20 34 41	7° 6'10	27°12	13° 9	17°29	18°26	28°25	1°21	10° 5	27°18	4°14	24°51	23°41	14°48	n.a.
W21	20 38 37	8° 5'40	10Ω30	14°50	18°44	18°57	28°37	1°26	10° 9	27°19	4°13	24°44	23°38	14°54	n.a.
T 22	20 42 34	9° 5'11	24°13	16°29	19°59	19°28	28°48	1°31	10°12	27°21	4°13	24°35	23°35	15° 1	n.a.
F 23	20 46 30	10° 4'46	8Ω18	18° 8	21°14	19°59	29° 0	1°36	10°16	27°23	4°12	24°24	23°32	15° 8	n.a.
S 24	20 50 27	11° 4'22	22°41	19°46	22°29	20°29	29°11	1°41	10°20	27°24	4°11	24°12	23°28	15°15	n.a.
S 25	20 54 24	12° 4'00	7mp15	21°23	23°44	21° 0	29°22	1°46	10°24	27°26	4°11	24° 1	23°25	15°21	n.a.
M26	20 58 20	13° 3'41	21°53	23° 0	24°59	21°30	29°34	1°52	10°28	27°28	4°10	23°51	23°22	15°28	n.a.
T 27	21 2 17	14° 3'23	6Ω27	24°36	26°15	22° 0	29°45	1°57	10°31	27°29	4° 9	23°44	23°19	15°35	n.a.
W28	21 6 13	15° 3'07	20°54	26°11	27°30	22°30	29°56	2° 3	10°35	27°31	4° 9	23°40	23°16	15°41	n.a.
T 29	21 10 10	16° 2'54	5III 8	27°46	28°45	22°59	0Ω 7	2° 8	10°39	27°33	4° 8	23°39	23°12	15°48	n.a.
F 30	21 14 6	17° 2'42	19° 8	29°19	0mp 0	23°29	0°18	2°14	10°43	27°35	4° 7	23°39	23° 9	15°55	n.a.
S 31	21 18 3	18Ω 2'32	2X55	0mp53	1mp15	23Ω58	0Ω28	2Ω19	10Ω47	27mp37	4V 7	23Ω38	23Ω 6	16V 1	n.a.

Delta T = 15h48m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2316 BCE

SEPTEMBER 2316 BCE (-2315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	21 21 59	19♌24	16♌30	2♍25	2♍30	24♌26	0♌39	2♌25	10♌50	27♍39	4°R 6	23°R37	23♌3	16♍8	n.a.								
M 2	21 25 56	20° 2'17	29°52	3°57	3°45	24°55	0°50	2°30	10°54	27°40	4°Y 5	23♌33	23° 0	16°15	n.a.								
T 3	21 29 53	21° 2'13	13♌3	5°28	5° 0	25°23	1° 0	2°36	10°58	27°42	4° 4	23°27	22°57	16°21	n.a.								
W 4	21 33 49	22° 2'11	26° 3	6°59	6°15	25°52	1°11	2°42	11° 2	27°44	4° 4	23°17	22°53	16°28	n.a.								
T 5	21 37 46	23° 2'10	8♌52	8°29	7°30	26°19	1°21	2°48	11° 5	27°46	4° 3	23° 5	22°50	16°35	n.a.								
F 6	21 41 42	24° 2'12	21°29	9°58	8°45	26°47	1°31	2°54	11° 9	27°48	4° 2	22°51	22°47	16°41	n.a.								
S 7	21 45 39	25° 2'16	3♌55	11°27	10° 0	27°15	1°42	3° 0	11°13	27°50	4° 1	22°37	22°44	16°48	n.a.								
S 8	21 49 35	26° 2'21	16° 9	12°55	11°15	27°42	1°52	3° 6	11°17	27°52	4° 0	22°24	22°41	16°55	n.a.								
M 9	21 53 32	27° 2'29	28°13	14°23	12°31	28° 9	2° 2	3°12	11°20	27°54	3°59	22°12	22°38	17° 1	n.a.								
T 10	21 57 28	28° 2'39	10♍8	15°50	13°46	28°35	2°11	3°18	11°24	27°56	3°58	22° 3	22°34	17° 8	n.a.								
W11	22 1 25	29° 2'51	21°58	17°16	15° 1	29° 1	2°21	3°24	11°28	27°58	3°58	21°57	22°31	17°15	n.a.								
T 12	22 5 22	0♍3'05	3♌45	18°41	16°16	29°27	2°31	3°30	11°31	28° 0	3°57	21°54	22°28	17°21	n.a.								
F 13	22 9 18	1° 3'22	15°34	20° 6	17°31	29°53	2°41	3°36	11°35	28° 2	3°56	21°53	22°25	17°28	n.a.								
S 14	22 13 15	2° 3'41	27°32	21°30	18°46	0♍19	2°50	3°42	11°39	28° 4	3°55	21°53	22°22	17°35	n.a.								
S 15	22 17 11	3° 4'02	9♍42	22°53	20° 1	0°44	2°59	3°49	11°42	28° 6	3°54	21°53	22°18	17°41	n.a.								
M16	22 21 8	4° 4'25	22°10	24°15	21°16	1° 9	3° 9	3°55	11°46	28° 8	3°53	21°51	22°15	17°48	n.a.								
T 17	22 25 4	5° 4'51	5♌3	25°36	22°31	1°33	3°18	4° 1	11°49	28°10	3°52	21°48	22°12	17°55	n.a.								
W18	22 29 1	6° 5'19	18°22	26°56	23°46	1°57	3°27	4° 8	11°53	28°13	3°51	21°42	22° 9	18° 1	n.a.								
T 19	22 32 57	7° 5'48	2♌10	28°15	25° 1	2°21	3°36	4°14	11°57	28°15	3°50	21°34	22° 6	18° 8	n.a.								
F 20	22 36 54	8° 6'20	16°26	29°32	26°16	2°45	3°44	4°21	12° 0	28°17	3°49	21°23	22° 3	18°15	n.a.								
S 21	22 40 51	9° 6'54	1♍6	0♌49	27°31	3° 8	3°53	4°27	12° 4	28°19	3°48	21°12	21°59	18°21	n.a.								
S 22	22 44 47	10° 7'29	16° 1	2° 3	28°46	3°31	4° 2	4°34	12° 7	28°21	3°47	21° 1	21°56	18°28	n.a.								
M23	22 48 44	11° 8'06	1♌4	3°16	0♌1	3°53	4°10	4°40	12°11	28°23	3°46	20°51	21°53	18°35	n.a.								
T 24	22 52 40	12° 8'45	16° 3	4°27	1°16	4°16	4°18	4°47	12°14	28°26	3°45	20°45	21°50	18°41	n.a.								
W25	22 56 37	13° 9'25	0♍51	5°36	2°31	4°37	4°27	4°53	12°17	28°28	3°44	20°41	21°47	18°48	n.a.								
T 26	23 0 33	14°10'07	15°22	6°42	3°46	4°59	4°35	5° 0	12°21	28°30	3°43	20°D39	21°44	18°55	n.a.								
F 27	23 4 30	15°10'50	29°33	7°46	5° 1	5°20	4°43	5° 7	12°24	28°32	3°41	20°39	21°40	19° 1	n.a.								
S 28	23 8 26	16°11'34	13♌22	8°46	6°16	5°40	4°50	5°13	12°27	28°34	3°40	20°R40	21°37	19° 8	n.a.								
S 29	23 12 23	17°12'20	26°52	9°43	7°30	6° 0	4°58	5°20	12°31	28°37	3°39	20°39	21°34	19°15	n.a.								
M30	23 16 19	18♍13'07	10♌3	10♌36	8♌45	6♍20	5♌6	5♌27	12♌34	28♍39	3°Y38	20♌37	21♌31	19°Y21	n.a.								

Delta T = 15h48m53s Julian Calendar 1 Sept. 2316 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2316 BCE
 The year -2315 astronomical counting style corresponds to year 2316 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2316 BCE (-2315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 20 16	19♍13'55	22♌59	11♌24	10♌0	6♍39	5♌13	5♌34	12♌37	28♍41	3°R37	20°R32	21♌28	19°Y28	n.a.								
W 2	23 24 13	20°14'45	5♌41	12° 8	11°15	6°58	5°20	5°40	12°41	28°43	3°Y36	20♌25	21°24	19°35	n.a.								
T 3	23 28 9	21°15'35	18°12	12°46	12°30	7°17	5°27	5°47	12°44	28°46	3°35	20°15	21°21	19°41	n.a.								
F 4	23 32 6	22°16'27	0♍33	13°17	13°45	7°35	5°34	5°54	12°47	28°48	3°34	20° 4	21°18	19°48	n.a.								
S 5	23 36 2	23°17'21	12°45	13°41	15° 0	7°52	5°41	6° 1	12°50	28°50	3°33	19°53	21°15	19°55	n.a.								
S 6	23 39 59	24°18'15	24°49	13°58	16°14	8° 9	5°48	6° 8	12°53	28°52	3°32	19°42	21°12	20° 1	n.a.								
M 7	23 43 55	25°19'11	6°Y45	14°R 6	17°29	8°26	5°54	6°15	12°56	28°55	3°30	19°32	21° 9	20° 8	n.a.								
T 8	23 47 52	26°20'09	18°37	14° 4	18°44	8°42	6° 0	6°22	12°59	28°57	3°29	19°25	21° 5	20°15	n.a.								
W 9	23 51 48	27°21'07	0♌24	13°52	19°59	8°58	6° 7	6°28	13° 2	28°59	3°28	19°21	21° 2	20°21	n.a.								
T 10	23 55 45	28°22'07	12°11	13°30	21°13	9°13	6°13	6°35	13° 5	29° 1	3°27	19°19	20°59	20°28	n.a.								
F 11	23 59 42	29°23'09	24° 1	12°57	22°28	9°27	6°19	6°42	13° 8	29° 4	3°26	19°D18	20°56	20°35	n.a.								
S 12	0 3 38	0♌24'12	5♍58	12°13	23°43	9°41	6°24	6°49	13°11	29° 6	3°25	19°20	20°53	20°41	n.a.								
S 13	0 7 35	1°25'16	18° 6	11°18	24°58	9°55	6°30	6°56	13°14	29° 8	3°24	19°21	20°49	20°48	n.a.								
M14	0 11 31	2°26'22	0♌31	10°14	26°12	10° 8	6°35	7° 3	13°17	29°10	3°22	19°R22	20°46	20°55	n.a.								
T 15	0 15 28	3°27'29	13°18	9° 2	27°27	10°20	6°41	7°10	13°19	29°13	3°21	19°21	20°43	21° 1	n.a.								
W16	0 19 24	4°28'38	26°30	7°44	28°42	10°32	6°46	7°17	13°22	29°15	3°20	19°19	20°40	21° 8	n.a.								
T 17	0 23 21	5°29'48	10♌12	6°22	29°56	10°43	6°51	7°24	13°25	29°17	3°19	19°15	20°37	21°15	n.a.								
F 18	0 27 17	6°30'59	24°23	5° 0	1♍11	10°54	6°55	7°31	13°28	29°19	3°18	19° 9	20°34	21°21	n.a.								
S 19	0 31 14	7°32'11	9♍1	3°39	2°26	11° 4	7° 0	7°38	13°30	29°22	3°17	19° 2	20°30	21°28	n.a.								
S 20	0 35 11	8°33'24	24° 1	2°23	3°40	11°13	7° 4	7°45	13°33	29°24	3°16	18°55	20°27	21°35	n.a.								
M21	0 39 7	9°34'38	9♌14	1°14	4°55	11°22	7° 9	7°52	13°35	29°26	3°14	18°50	20°24	21°41	n.a.								
T 22	0 43 4	10°35'52	24°29	0°13	6°10	11°30	7°13	7°59	13°38	29°28	3°13	18°46	20°21	21°48	n.a.								
W23	0 47 0	11°37'08	9♍37	29♍23	7°24	11°37	7°17	8° 6	13°40	29°31	3°12	18°44	20°18	21°55	n.a.								
T 24	0 50 57	12°38'24	24°27	28°44	8°39	11°44	7°20	8°13	13°43	29°33	3°11	18°D44	20°15	22° 1	n.a.								
F 25	0 54 53	13°39'41	8♌56	28°16	9°53	11°50	7°24	8°20	13°45	29°35	3°10	18°45	20°11	22° 8	n.a.								
S 26	0 58 50	14°40'58	22°59	27°59	11° 8	11°56	7°27	8°27	13°47	29°37	3° 9	18°46	20° 8	22°15	n.a.								
S 27	1 2 46	15°42'15	6♌36	27°D53	12°22	12° 0	7°30	8°34	13°50	29°40	3° 8	18°48	20° 5	22°21	n.a.								
M28	1 6 43	16°43'33	19°49	27°57	13°37	12° 4	7°33	8°40	13°52	29°42	3° 7	18°R48	20° 2	22°28	n.a.								
T 29	1 10 40	17°44'50	2♌41	28°11	14°51	12° 7	7°36	8°47	13°54	29°44	3° 5	18°47	19°59	22°35	n.a.								
W30	1 14 36	18°46'08	15°16	28°33	16° 6	12°10	7°39	8°54	13°56	29°46	3° 4	18°44	19°55	22°41	n.a.								
T 31	1 18 33	19♌47'27	27♌36	29♍3	17♍20	12♍11	7♌41	9♌1	13♌58	29♍48	3°Y3	18♌40	19♌52	22°Y48	n.a.								

Delta T = 15h48m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2316 BCE

NOVEMBER 2316 BCE (-2315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	1 22 29	20 ^h 48'45	9 ^h 45	29 ^m 40	18 ^m 34	12 ^h 12	7 ^h 43	9 ^h 8	14 ^h 0	29 ^m 50	3 ^h R 2	18 ^h R36	19 ^h 49	22 ^m 55	n.a.
S 2	1 26 26	21 ^h 50'03	21 ^h 46	0 ^m 23	19 ^m 49	12 ^h R13	7 ^h 45	9 ^h 15	14 ^h 2	29 ^m 53	3 ^h Y 1	18 ^h 30	19 ^h 46	23 ^h 1	n.a.
S 3	1 30 22	22 ^h 51'22	3 ^h Y40	1 ^m 12	21 ^m 3	12 ^h 12	7 ^h 47	9 ^h 22	14 ^h 4	29 ^m 55	3 ^h 0	18 ^h 26	19 ^h 43	23 ^h 8	n.a.
M 4	1 34 19	23 ^h 52'41	15 ^m 31	2 ^m 5	22 ^m 17	12 ^h 11	7 ^h 49	9 ^h 29	14 ^h 6	29 ^m 57	2 ^h 59	18 ^h 22	19 ^h 40	23 ^h 15	n.a.
T 5	1 38 15	24 ^h 54'00	27 ^m 20	3 ^m 3	23 ^m 32	12 ^h 8	7 ^h 50	9 ^h 35	14 ^h 8	29 ^m 59	2 ^h 58	18 ^h 19	19 ^h 36	23 ^h 21	n.a.
W 6	1 42 12	25 ^h 55'19	9 ^h 8	4 ^m 5	24 ^m 46	12 ^h 6	7 ^h 52	9 ^h 42	14 ^h 10	0 ^m 1	2 ^h 57	18 ^h 17	19 ^h 33	23 ^h 28	n.a.
T 7	1 46 8	26 ^h 56'38	21 ^m 0	5 ^m 10	26 ^m 0	12 ^h 2	7 ^h 53	9 ^h 49	14 ^h 12	0 ^m 3	2 ^h 56	18 ^h D17	19 ^h 30	23 ^h 35	n.a.
F 8	1 50 5	27 ^h 57'58	2 ^h 11	6 ^m 18	27 ^m 14	11 ^h 57	7 ^h 54	9 ^h 56	14 ^h 13	0 ^m 5	2 ^h 55	18 ^h 18	19 ^h 27	23 ^h 41	n.a.
S 9	1 54 2	28 ^h 59'18	14 ^m 57	7 ^m 28	28 ^m 28	11 ^h 52	7 ^h 54	10 ^h 2	14 ^h 15	0 ^m 7	2 ^h 54	18 ^h 19	19 ^h 24	23 ^h 48	n.a.
S 10	1 57 58	0 ^m 11	0 ^m 38	27 ^m 10	8 ^m 41	29 ^m 42	7 ^h 55	10 ^h 9	14 ^h 17	0 ^m 9	2 ^h 53	18 ^h 21	19 ^h 21	23 ^h 55	n.a.
M 11	2 1 55	1 ^h 1'59	9 ^h 37	9 ^m 56	0 ^m 57	11 ^h 39	7 ^h 55	10 ^h 16	14 ^h 18	0 ^m 11	2 ^h 52	18 ^h 22	19 ^h 17	24 ^h 1	n.a.
T 12	2 5 51	2 ^h 3'20	22 ^m 22	11 ^m 12	2 ^m 11	11 ^h 31	7 ^h R55	10 ^h 22	14 ^h 20	0 ^m 13	2 ^h 51	18 ^h 23	19 ^h 14	24 ^h 8	n.a.
W 13	2 9 48	3 ^h 4'41	5 ^h 12	12 ^m 31	3 ^m 25	11 ^h 22	7 ^h 55	10 ^h 29	14 ^h 21	0 ^m 15	2 ^h 50	18 ^h R23	19 ^h 11	24 ^h 15	n.a.
T 14	2 13 44	4 ^h 6'02	18 ^m 59	13 ^m 50	4 ^m 39	11 ^h 13	7 ^h 55	10 ^h 36	14 ^h 22	0 ^m 17	2 ^h 49	18 ^h 23	19 ^h 8	24 ^h 21	n.a.
F 15	2 17 41	5 ^h 7'23	2 ^h 11	15 ^m 11	5 ^m 53	11 ^h 3	7 ^h 55	10 ^h 42	14 ^h 24	0 ^m 19	2 ^h 48	18 ^h 22	19 ^h 5	24 ^h 28	n.a.
S 16	2 21 38	6 ^h 8'44	17 ^m 19	16 ^m 33	7 ^m 7	10 ^h 51	7 ^h 54	10 ^h 49	14 ^h 25	0 ^m 21	2 ^h 47	18 ^h 20	19 ^h 1	24 ^h 35	n.a.
S 17	2 25 34	7 ^h 10'05	2 ^h 11	17 ^m 56	8 ^m 21	10 ^h 40	7 ^h 53	10 ^h 55	14 ^h 26	0 ^m 23	2 ^h 46	18 ^h 19	18 ^h 58	24 ^h 41	n.a.
M 18	2 29 31	8 ^h 11'26	17 ^m 8	19 ^m 20	9 ^m 35	10 ^h 27	7 ^h 52	11 ^h 2	14 ^h 27	0 ^m 25	2 ^h 45	18 ^h 17	18 ^h 55	24 ^h 48	n.a.
T 19	2 33 27	9 ^h 12'46	2 ^h 11	20 ^m 45	10 ^m 48	10 ^h 13	7 ^h 51	11 ^h 8	14 ^h 29	0 ^m 27	2 ^h 44	18 ^h 17	18 ^h 52	24 ^h 55	n.a.
W 20	2 37 24	10 ^h 14'07	17 ^m 31	22 ^m 10	12 ^m 2	9 ^h 59	7 ^h 49	11 ^h 15	14 ^h 30	0 ^m 29	2 ^h 43	18 ^h D16	18 ^h 49	25 ^h 1	n.a.
T 21	2 41 20	11 ^h 15'27	2 ^h 11	23 ^m 36	13 ^m 16	9 ^h 44	7 ^h 48	11 ^h 21	14 ^h 31	0 ^m 30	2 ^h 42	18 ^h 17	18 ^h 46	25 ^h 8	n.a.
F 22	2 45 17	12 ^h 16'47	17 ^m 13	25 ^m 3	14 ^m 30	9 ^h 28	7 ^h 46	11 ^h 27	14 ^h 32	0 ^m 32	2 ^h 41	18 ^h 17	18 ^h 42	25 ^h 15	n.a.
S 23	2 49 13	13 ^h 18'05	1 ^h 11	26 ^m 31	15 ^m 43	9 ^h 12	7 ^h 44	11 ^h 34	14 ^h 32	0 ^m 34	2 ^h 41	18 ^h 18	18 ^h 39	25 ^h 21	n.a.
S 24	2 53 10	14 ^h 19'23	15 ^m 21	27 ^m 59	16 ^m 57	8 ^h 55	7 ^h 42	11 ^h 40	14 ^h 33	0 ^m 36	2 ^h 40	18 ^h 18	18 ^h 36	25 ^h 28	n.a.
M 25	2 57 7	15 ^h 20'41	28 ^m 44	29 ^m 28	18 ^m 11	8 ^h 37	7 ^h 39	11 ^h 46	14 ^h 34	0 ^m 38	2 ^h 39	18 ^h 18	18 ^h 33	25 ^h 34	n.a.
T 26	3 1 3	16 ^h 21'57	11 ^h 42	0 ^m 57	19 ^m 24	8 ^h 18	7 ^h 37	11 ^h 52	14 ^h 35	0 ^m 39	2 ^h 38	18 ^h R18	18 ^h 30	25 ^h 41	n.a.
W 27	3 5 0	17 ^h 23'12	2 ^h 18	2 ^m 27	20 ^m 38	7 ^h 59	7 ^h 34	11 ^h 58	14 ^h 35	0 ^m 41	2 ^h 37	18 ^h 18	18 ^h 27	25 ^h 48	n.a.
T 28	3 8 56	18 ^h 24'26	6 ^h 36	3 ^m 58	21 ^m 51	7 ^h 39	7 ^h 31	12 ^h 4	14 ^h 36	0 ^m 43	2 ^h 37	18 ^h D18	18 ^h 23	25 ^h 54	n.a.
F 29	3 12 53	19 ^h 25'39	18 ^m 41	5 ^m 29	23 ^m 5	7 ^h 19	7 ^h 28	12 ^h 11	14 ^h 37	0 ^m 44	2 ^h 36	18 ^h 19	18 ^h 20	26 ^h 1	n.a.
S 30	3 16 49	20 ^h 26'51	0 ^m Y36	7 ^m 11	24 ^m X18	6 ^h 11	7 ^h 24	12 ^h 16	14 ^h 37	0 ^m 46	2 ^h Y35	18 ^h Y19	18 ^h Y17	26 ^h Y8	n.a.

Delta T = 15h48m48s Julian Calendar 1 Nov. 2316 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2316 BCE

The year -2315 astronomical counting style corresponds to year 2316 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2316 BCE (-2315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	3 20 46	21 ^h 18'02	12 ^h Y25	8 ^m 32	25 ^m X32	6 ^h R37	7 ^h R21	12 ^h 22	14 ^h 138	0 ^m 48	2 ^h R34	18 ^h Y19	18 ^h Y14	26 ^h Y14	n.a.
M 2	3 24 42	22 ^h 29'12	24 ^m 13	10 ^m 5	26 ^m 45	6 ^h 11	7 ^h 17	12 ^h 28	14 ^h 38	0 ^m 49	2 ^h Y34	18 ^h Y19	18 ^h Y11	26 ^h Y21	n.a.
T 3	3 28 39	23 ^h 30'21	6 ^h 8	11 ^m 38	27 ^m 58	5 ^m 53	7 ^h 13	12 ^h 34	14 ^h 38	0 ^m 51	2 ^h 33	18 ^h 20	18 ^h 7	26 ^h 28	n.a.
W 4	3 32 36	24 ^h 31'29	17 ^m 54	13 ^m 12	29 ^m 11	5 ^m 31	7 ^h 9	12 ^h 40	14 ^h 38	0 ^m 52	2 ^h 32	18 ^h R20	18 ^h 4	26 ^h 34	n.a.
T 5	3 36 32	25 ^h 32'36	29 ^m 52	14 ^m 46	0 ^m 24	5 ^m 8	7 ^h 5	12 ^h 46	14 ^h 39	0 ^m 54	2 ^h 32	18 ^h 20	18 ^h 1	26 ^h 41	n.a.
F 6	3 40 29	26 ^h 33'42	11 ^h 11	16 ^m 21	1 ^m 37	4 ^m 45	7 ^h 0	12 ^h 51	14 ^h 39	0 ^m 55	2 ^h 31	18 ^h 19	17 ^h 58	26 ^h 48	n.a.
S 7	3 44 25	27 ^h 34'47	24 ^m 13	17 ^m 56	2 ^m 50	4 ^m 21	6 ^h 56	12 ^h 57	14 ^h 39	0 ^m 57	2 ^h 31	18 ^h 18	17 ^h 55	26 ^h 54	n.a.
S 8	3 48 22	28 ^h 35'51	6 ^h 39	19 ^m 32	4 ^m 3	3 ^m 58	6 ^h 51	13 ^h 3	14 ^h R39	0 ^m 58	2 ^h 30	18 ^h 17	17 ^h 52	27 ^h 1	n.a.
M 9	3 52 18	29 ^h 36'54	19 ^m 18	21 ^m 9	5 ^m 16	3 ^m 34	6 ^h 46	13 ^h 8	14 ^h 39	1 ^m 0	2 ^h 29	18 ^h 15	17 ^h 48	27 ^h 8	n.a.
T 10	3 56 15	0 ^m X37	2 ^h 11	22 ^m 46	6 ^m 29	3 ^m 10	6 ^h 41	13 ^h 14	14 ^h 39	1 ^m 1	2 ^h 29	18 ^h 14	17 ^h 45	27 ^h 14	n.a.
W 11	4 0 11	1 ^h 38'57	15 ^m 21	24 ^m 24	7 ^m 42	2 ^m 46	6 ^h 36	13 ^h 19	14 ^h 39	1 ^m 2	2 ^h 28	18 ^h 12	17 ^h 42	27 ^h 21	n.a.
T 12	4 4 8	2 ^h 39'58	28 ^m 48	26 ^m 2	8 ^m 54	2 ^m 22	6 ^h 31	13 ^h 24	14 ^h 39	1 ^m 4	2 ^h 28	18 ^h D12	17 ^h 39	27 ^h 28	n.a.
F 13	4 8 5	3 ^h 40'57	12 ^h 11	27 ^m 41	10 ^m 7	1 ^m 58	6 ^h 25	13 ^h 30	14 ^h 38	1 ^m 5	2 ^h 27	18 ^h 12	17 ^h 36	27 ^h 34	n.a.
S 14	4 12 1	4 ^h 41'55	26 ^m 41	29 ^m 21	11 ^m 20	1 ^m 34	6 ^h 19	13 ^h 35	14 ^h 38	1 ^m 6	2 ^h 27	18 ^h 13	17 ^h 32	27 ^h 41	n.a.
S 15	4 15 58	5 ^h 42'52	11 ^h 11	1 ^m X2	12 ^m 32	1 ^m 10	6 ^h 14	13 ^h 40	14 ^h 38	1 ^m 7	2 ^h 26	18 ^h 14	17 ^h 29	27 ^h 48	n.a.
M 16	4 19 54	6 ^h 43'48	25 ^m 45	2 ^m 43	13 ^m 44	0 ^m 46	6 ^h 8	13 ^h 45	14 ^h 37	1 ^m 9	2 ^h 26	18 ^h 15	17 ^h 26	27 ^h 54	n.a.
T 17	4 23 51	7 ^h 44'43	10 ^h 11	4 ^m 25	14 ^m 57	0 ^m 22	6 ^h 2	13 ^h 50	14 ^h 37	1 ^m 10	2 ^h 26	18 ^h 16	17 ^h 23	28 ^h 1	n.a.
W 18	4 27 47	8 ^h 45'37	25 ^m 31	6 ^m 8	16 ^m 9	29 ^m 59	5 ^m 55	13 ^h 55	14 ^h 36	1 ^m 11	2 ^h 25	18 ^h R16	17 ^h 20	28 ^h 8	n.a.
T 19	4 31 44	9 ^h 46'29	10 ^h X22	7 ^m 51	17 ^m 21	29 ^m 36	5 ^m 49	14 ^h 0	14 ^h 36	1 ^m 12	2 ^h 25	18 ^h 15	17 ^h 17	28 ^h 14	n.a.
F 20	4 35 40	10 ^h 47'20	25 ^m 1	9 ^m 36	18 ^m 33	29 ^m 13	5 ^m 43	14 ^h 5	14 ^h 35	1 ^m 13	2 ^h 24	18 ^h 13	17 ^h 13	28 ^h 21	n.a.
S 21	4 39 37	11 ^h 48'09	9 ^h 22	11 ^m 21	19 ^m 45	28 ^m 51	5 ^m 36	14							