

SWISS EPHEMERIS for the year 1316 BCE

JANUARY 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 53 41	0° 5' 54"	1° 13' 39"	27° 27' 34"	25° 25' 32"	15° 15' 16"	9° 43' 36"	1° 15' 58"	13° 13' 30"	6° 16' 19"	29° 29' 23"	11° 11' 58"	13° 13' 07"	6° 16' 10"	n.a.
S 2	5 57 37	1° 6' 35"	15° 25' 28"	29° 20' 20"	26° 26' 46"	15° 15' 38"	9° 42' 42"	2° 0' 0"	13° 13' 27"	6° 20' 20"	29° 29' 23"	11° 11' 53"	13° 13' 04"	6° 16' 16"	n.a.
M 3	6 1 34	2° 7' 15"	29° 24' 24"	1° 13' 6"	28° 0' 14"	15° 15' 59"	9° 49' 49"	2° 2' 2"	13° 13' 25"	6° 22' 22"	29° 29' 22"	11° 11' 50"	13° 13' 01"	6° 23' 23"	n.a.
T 4	6 5 30	3° 7' 53"	13° 17' 24"	2° 53' 13"	29° 14' 25"	16° 16' 19"	9° 55' 55"	2° 4' 4"	13° 13' 22"	6° 23' 23"	29° 29' 22"	11° 11' 50"	12° 58' 58"	6° 30' 30"	n.a.
W 5	6 9 27	4° 8' 30"	27° 27' 27"	4° 41' 0"	0° 28' 28"	16° 16' 39"	10° 1' 1"	2° 6' 6"	13° 13' 20"	6° 25' 25"	29° 29' 22"	11° 11' 50"	12° 55' 55"	6° 36' 36"	n.a.
T 6	6 13 23	5° 9' 05"	11° 11' 32"	6° 29' 11"	1° 42' 1"	16° 16' 59"	10° 7' 7"	2° 7' 7"	13° 13' 17"	6° 26' 26"	29° 29' 21"	11° 11' 50"	12° 51' 51"	6° 43' 43"	n.a.
F 7	6 17 20	6° 9' 39"	25° 40' 25"	8° 19' 25"	2° 56' 2"	17° 17' 18"	10° 12' 12"	2° 9' 9"	13° 13' 14"	6° 27' 27"	29° 29' 21"	11° 11' 49"	12° 48' 48"	6° 50' 50"	n.a.
S 8	6 21 16	7° 10' 12"	9° 11' 48"	10° 9' 10"	4° 10' 4"	17° 17' 38"	10° 18' 18"	2° 10' 10"	13° 13' 12"	6° 29' 29"	29° 29' 20"	11° 11' 45"	12° 45' 45"	6° 56' 56"	n.a.
S 9	6 25 13	8° 10' 43"	23° 54' 23"	11° 59' 59"	5° 24' 24"	17° 17' 56"	10° 23' 23"	2° 12' 12"	13° 13' 9"	6° 30' 30"	29° 29' 20"	11° 11' 38"	12° 42' 42"	7° 3' 3"	n.a.
M10	6 29 10	9° 11' 13"	7° 55' 7"	13° 51' 13"	6° 38' 38"	18° 18' 14"	10° 28' 28"	2° 13' 13"	13° 13' 7"	6° 31' 31"	29° 29' 20"	11° 11' 29"	12° 39' 39"	7° 10' 10"	n.a.
T 11	6 33 6	10° 11' 41"	21° 46' 21"	15° 42' 15"	7° 52' 52"	18° 18' 32"	10° 33' 33"	2° 14' 14"	13° 13' 4"	6° 33' 33"	29° 29' 19"	11° 11' 19"	12° 36' 36"	7° 16' 16"	n.a.
W12	6 37 3	11° 12' 07"	5° 25' 5"	17° 35' 17"	9° 6' 6"	18° 18' 50"	10° 38' 38"	2° 15' 15"	13° 13' 1"	6° 34' 34"	29° 29' 19"	11° 11' 8"	12° 32' 32"	7° 23' 23"	n.a.
T 13	6 40 59	12° 12' 32"	18° 48' 18"	19° 27' 19"	10° 20' 20"	19° 19' 7"	10° 43' 43"	2° 16' 16"	12° 59' 59"	6° 35' 35"	29° 29' 19"	10° 10' 58"	12° 29' 29"	7° 30' 30"	n.a.
F 14	6 44 56	13° 12' 54"	18° 52' 18"	21° 20' 21"	11° 33' 33"	19° 19' 23"	10° 47' 47"	2° 17' 17"	12° 56' 56"	6° 36' 36"	29° 29' 19"	10° 10' 50"	12° 26' 26"	7° 36' 36"	n.a.
S 15	6 48 52	14° 13' 15"	14° 37' 14"	23° 13' 23"	12° 47' 12"	19° 19' 39"	10° 52' 52"	2° 17' 17"	12° 53' 53"	6° 37' 37"	29° 29' 18"	10° 10' 44"	12° 23' 23"	7° 43' 43"	n.a.
S 16	6 52 49	15° 13' 33"	27° 4' 27"	25° 5' 25"	14° 0' 14"	19° 19' 55"	10° 56' 56"	2° 18' 18"	12° 51' 51"	6° 39' 39"	29° 29' 18"	10° 10' 41"	12° 20' 20"	7° 50' 50"	n.a.
M17	6 56 46	16° 13' 50"	9° 15' 9"	26° 57' 26"	15° 14' 15"	20° 20' 10"	11° 0' 0"	2° 19' 19"	12° 48' 48"	6° 40' 40"	29° 29' 18"	10° 10' 40"	12° 17' 17"	7° 56' 56"	n.a.
T 18	7 0 42	17° 14' 04"	21° 13' 21"	28° 48' 28"	16° 28' 16"	20° 20' 24"	11° 4' 4"	2° 19' 19"	12° 46' 46"	6° 41' 41"	29° 29' 18"	10° 10' 40"	12° 13' 13"	8° 3' 3"	n.a.
W19	7 4 39	18° 14' 16"	3° 11' 3"	0° 39' 39"	17° 41' 17"	20° 20' 38"	11° 7' 7"	2° 19' 19"	12° 43' 43"	6° 42' 42"	29° 29' 18"	10° 10' 41"	12° 10' 10"	8° 10' 10"	n.a.
T 20	7 8 35	19° 14' 25"	14° 53' 14"	2° 27' 2"	18° 54' 18"	20° 52' 20"	11° 11' 11"	2° 19' 19"	12° 40' 40"	6° 43' 43"	29° 29' 18"	10° 10' 42"	12° 7' 7"	8° 16' 16"	n.a.
F 21	7 12 32	20° 14' 33"	26° 44' 26"	4° 14' 4"	20° 8' 20"	21° 5' 21"	11° 14' 14"	2° 20' 20"	12° 38' 38"	6° 44' 44"	29° 29' 18"	10° 10' 42"	12° 4' 4"	8° 23' 23"	n.a.
S 22	7 16 28	21° 14' 38"	8° 44' 8"	5° 58' 5"	21° 21' 21"	21° 18' 21"	11° 17' 17"	2° 20' 20"	12° 35' 35"	6° 45' 45"	29° 29' 18"	10° 10' 40"	12° 1' 1"	8° 30' 30"	n.a.
S 23	7 20 25	22° 14' 41"	20° 56' 20"	7° 40' 7"	22° 34' 22"	21° 30' 21"	11° 20' 20"	2° 19' 19"	12° 33' 33"	6° 45' 45"	29° 29' 18"	10° 10' 36"	11° 57' 57"	8° 36' 36"	n.a.
M24	7 24 21	23° 14' 41"	3° 11' 3"	9° 18' 9"	23° 47' 23"	21° 41' 21"	11° 23' 23"	2° 19' 19"	12° 30' 30"	6° 46' 46"	29° 29' 18"	10° 10' 31"	11° 54' 54"	8° 43' 43"	n.a.
T 25	7 28 18	24° 14' 40"	16° 15' 16"	10° 53' 10"	25° 1' 25"	21° 52' 21"	11° 26' 26"	2° 19' 19"	12° 27' 27"	6° 47' 47"	29° 29' 18"	10° 10' 23"	11° 51' 51"	8° 50' 50"	n.a.
W26	7 32 15	25° 14' 36"	29° 25' 29"	12° 23' 12"	26° 14' 26"	22° 3' 22"	11° 28' 28"	2° 19' 19"	12° 25' 25"	6° 48' 48"	29° 29' 18"	10° 10' 15"	11° 48' 48"	8° 56' 56"	n.a.
T 27	7 36 11	26° 14' 30"	12° 25' 12"	13° 48' 13"	27° 27' 27"	22° 12' 22"	11° 30' 30"	2° 18' 18"	12° 22' 22"	6° 49' 49"	29° 29' 18"	10° 10' 8"	11° 45' 45"	9° 3' 3"	n.a.
F 28	7 40 8	27° 14' 22"	26° 48' 26"	15° 7' 15"	28° 40' 28"	22° 22' 22"	11° 32' 32"	2° 18' 18"	12° 20' 20"	6° 49' 49"	29° 29' 18"	10° 10' 1' 1"	11° 42' 42"	9° 10' 10"	n.a.
S 29	7 44 4	28° 14' 11"	10° 54' 10"	16° 21' 16"	29° 52' 29"	22° 30' 22"	11° 34' 34"	2° 17' 17"	12° 17' 17"	6° 50' 50"	29° 29' 18"	9° 9' 9"	11° 38' 38"	9° 16' 16"	n.a.
S 30	7 48 1	29° 13' 59"	25° 11' 25"	17° 28' 17"	1° 5' 1"	22° 38' 22"	11° 36' 36"	2° 16' 16"	12° 15' 15"	6° 51' 51"	29° 29' 18"	9° 9' 53"	11° 35' 35"	9° 23' 23"	n.a.
M31	7 51 57	0° 13' 44"	9° 11' 33"	18° 27' 18"	2° 18' 2"	22° 46' 22"	11° 37' 37"	2° 15' 15"	12° 12' 12"	6° 51' 51"	29° 29' 18"	9° 9' 53"	11° 32' 32"	9° 30' 30"	n.a.

Delta T = 08h58m02s Julian Calendar 1 Jan. 1316 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1317 BCE

The year -1315 astronomical counting style corresponds to year 1316 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 55 54	1° 13' 28"	23° 17' 56"	19° 20' 19"	3° 31' 3"	22° 52' 22"	11° 39' 39"	2° 14' 14"	12° 10' 10"	6° 52' 52"	29° 29' 18"	9° 9' 53"	11° 29' 29"	9° 36' 36"	n.a.
W 2	7 59 50	2° 13' 09"	8° 16' 8"	20° 4' 20"	4° 43' 4"	22° 59' 22"	11° 40' 40"	2° 14' 14"	12° 7' 7"	6° 53' 53"	29° 29' 18"	9° 9' 54"	11° 26' 26"	9° 43' 43"	n.a.
T 3	8 3 47	3° 12' 49"	22° 31' 22"	20° 41' 20"	5° 56' 5"	23° 4' 23"	11° 41' 41"	2° 12' 12"	12° 5' 5"	6° 53' 53"	29° 29' 19"	9° 9' 55"	11° 22' 22"	9° 50' 50"	n.a.
F 4	8 7 44	4° 12' 27"	6° 11' 38"	21° 9' 21"	7° 8' 7"	23° 9' 23"	11° 41' 41"	2° 11' 11"	12° 3' 3"	6° 54' 54"	29° 29' 19"	9° 9' 56"	11° 19' 19"	9° 56' 56"	n.a.
S 5	8 11 40	5° 12' 03"	20° 36' 20"	21° 29' 21"	8° 21' 8"	23° 13' 23"	11° 42' 42"	2° 9' 9"	12° 0' 0"	6° 54' 54"	29° 29' 19"	9° 9' 55"	11° 16' 16"	10° 3' 3"	n.a.
S 6	8 15 37	6° 11' 38"	4° 24' 4"	21° 41' 21"	9° 33' 9"	23° 16' 23"	11° 42' 42"	2° 8' 8"	11° 58' 58"	6° 55' 55"	29° 29' 19"	9° 9' 52"	11° 13' 13"	10° 10' 10"	n.a.
M 7	8 19 33	7° 11' 10"	18° 1' 18"	21° 44' 21"	10° 45' 10"	23° 19' 23"	11° 42' 42"	2° 6' 6"	11° 56' 56"	6° 55' 55"	29° 29' 20"	9° 9' 48"	11° 10' 10"	10° 16' 16"	n.a.
T 8	8 23 30	8° 10' 41"	1° 27' 1"	21° 39' 21"	11° 57' 11"	23° 21' 23"	11° 42' 42"	2° 5' 5"	11° 53' 53"	6° 55' 55"	29° 29' 20"	9° 9' 43"	11° 7' 7"	10° 23' 23"	n.a.
W 9	8 27 26	9° 10' 09"	14° 39' 14"	21° 26' 21"	13° 10' 13"	23° 22' 23"	11° 42' 42"	2° 3' 3"	11° 51' 51"	6° 56' 56"	29° 29' 20"	9° 9' 38"	11° 3' 3"	10° 30' 30"	n.a.
T 10	8 31 23	10° 9' 35"	27° 37' 27"	21° 6' 21"	14° 22' 14"	23° 23' 23"	11° 42' 42"	2° 1' 1"	11° 49' 49"	6° 56' 56"	29° 29' 21"	9° 9' 33"	11° 0' 0"	10° 36' 36"	n.a.
F 11	8 35 19	11° 9' 00"	10° 22' 10"	20° 38' 20"	15° 34' 15"	23° 22' 23"	11° 41' 41"	1° 59' 59"	11° 47' 47"	6° 56' 56"	29° 29' 21"	9° 9' 30"	10° 57' 57"	10° 43' 43"	n.a.
S 12	8 39 16	12° 8' 22"	22° 52' 22"	20° 5' 20"	16° 45' 16"	23° 21' 23"	11° 40' 40"	1° 57' 57"	11° 45' 45"	6° 56' 56"	29° 29' 22"	9° 9' 27"	10° 54' 54"	10° 50' 50"	n.a.
S 13	8 43 13	13° 7' 41"	5° 9' 5"	19° 26' 19"	17° 57' 17"	23° 20' 23"	11° 39' 39"	1° 55' 55"	11° 42' 42"	6° 57' 57"	29° 29' 22"	9° 9' 26"	10° 51' 51"	10° 56' 56"	n.a.
M14	8 47 9	14° 6' 59"	17° 14' 17"	18° 43' 18"	19° 9' 19"	23° 17' 23"	11° 38' 38"	1° 53' 53"	11° 40' 40"	6° 57' 57"	29° 29' 22"	9° 9' 26"	10° 48' 48"	11° 3' 3"	n.a.
T 15	8 51 6	15° 6' 14"	29° 10' 29"	17° 56' 17"	20° 21' 20"	23° 14' 23"	11° 37' 37"	1° 51' 51"	11° 38' 38"	6° 57' 57"	29° 29' 23"	9° 9' 27"	10° 44' 44"	11° 10' 10"	n.a.
W16	8 55 2	16° 5' 26"	11° 11' 1"	17° 6' 17"	21° 32' 21"	23° 10' 23"	11° 35' 35"	1° 48' 48"	11° 36' 36"	6° 57' 57"	29° 29' 23"	9° 9' 29"	10° 41' 41"	11° 16' 16"	n.a.
T 17	8 58 59	17° 4' 37"	22° 50' 22"	16° 15' 16"	22° 44' 22"	23° 5' 23"	11° 34' 34"	1° 46' 46"	11° 34' 34"	6° 57' 57"	29° 29' 24"	9° 9' 31"	10° 38' 38"	11° 23' 23"	n.a.
F 18	9 2 55	18° 3' 45"	4° 8' 4"	15° 23' 15"	23° 55' 23"	23° 0' 23"	11° 32' 32"	1° 43' 43"	11° 32' 32"	6° 57' 57"	29° 29' 24"	9° 9' 32"	10° 35' 35"	11° 30' 30"	n.a.
S 19	9 6 52	19° 2' 50"	16° 40' 16"	14° 32' 14"	25° 6' 25"	22° 53' 22"	11° 30' 30"	1° 41' 41"	11° 30' 30"	6° 57' 57"	29° 29' 25"	9° 9' 32"	10° 32' 32"	11° 36' 36"	n.a.
S 20	9 10 48	20° 1' 53"	28° 51' 28"	13° 43' 13"	26° 17' 26"	22° 46' 22"	11° 27' 27"	1° 38' 38"	11° 28' 28"	6° 57' 57"	29° 29' 26"	9° 9' 32"	10° 28' 28"	11° 43' 43"	n.a.
M21	9 14 45	21° 0' 54"	11° 11' 11"	12° 56' 12"	27° 29' 27"	22° 38' 22"	11° 25' 25"	1° 35' 35"	11° 27' 27"	6° 57' 57"	29° 29' 26"	9° 9' 31"	10° 25' 25"	11° 50' 50"	n.a.
T 22	9 18 42	21° 59' 52"	24° 8' 24"	12° 12' 12"	28° 40' 28"	22° 30' 22"	11° 22' 22"	1° 32' 32"	11° 25' 25"	6° 57' 57"	29° 29' 27"	9° 9' 29"	10° 22' 22"	11° 56' 56"	n.a.
W23	9 22 38	22° 58' 47"	7° 25' 7"	11° 32' 11"	29° 50' 29"	22° 20' 22"	11° 20' 20"								

SWISS EPHEMERIS for the year 1316 BCE

MARCH 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 46 17	28 ⁵¹ 34	3 ³² 37	9°R16	6°V54	21°R 9	10°R59	1°R10	11°R13	6°R55	29°V32	9°M22	10°M 0	12°V43	n.a.		
W 2	9 50 14	29°50'14	18°22	9°D12	8° 4	20°M54	10 ⁵⁵	1 ¹² 7	11 ¹² 12	6°M55	29°32	9°23	9°57	12°50	n.a.		
T 3	9 54 10	0 ⁴⁸ 53	2 ¹⁸ 56	9 ¹⁴	9°14	20°39	10°51	1° 3	11°10	6°55	29°33	9°23	9°54	12°56	n.a.		
F 4	9 58 7	1°47'30	17°15	9°20	10°24	20°24	10°47	1° 0	11° 9	6°54	29°34	9°24	9°50	13° 3	n.a.		
S 5	10 2 4	2°46'05	1 ¹⁷ 16	9°32	11°34	20° 7	10°42	0°56	11° 8	6°54	29°35	9°R24	9°47	13°10	n.a.		
S 6	10 6 0	3°44'38	14°59	9°49	12°43	19°50	10°38	0°53	11° 6	6°53	29°36	9°24	9°44	13°16	n.a.		
M 7	10 9 57	4°43'10	28°23	10°10	13°53	19°33	10°33	0°49	11° 5	6°53	29°36	9°24	9°41	13°23	n.a.		
T 8	10 13 53	5°41'39	11 ³³ 1	10°36	15° 2	19°14	10°28	0°45	11° 4	6°52	29°37	9°23	9°38	13°30	n.a.		
W 9	10 17 50	6°40'07	24°22	11° 6	16°12	18°56	10°23	0°41	11° 3	6°52	29°38	9°23	9°34	13°36	n.a.		
T 10	10 21 46	7°38'34	6 ⁵⁹	11°41	17°21	18°37	10°17	0°38	11° 2	6°51	29°39	9°23	9°31	13°43	n.a.		
F 11	10 25 43	8°36'58	19°24	12°19	18°30	18°17	10°12	0°34	11° 1	6°51	29°40	9°22	9°28	13°50	n.a.		
S 12	10 29 39	9°35'20	1 ¹⁸ 38	13° 1	19°39	17°57	10° 7	0°30	11° 0	6°50	29°41	9°D22	9°25	13°56	n.a.		
S 13	10 33 36	10°33'40	13°43	13°47	20°48	17°36	10° 1	0°26	10°59	6°49	29°42	9°R22	9°22	14° 3	n.a.		
M14	10 37 33	11°31'59	25°40	14°36	21°56	17°16	9°55	0°22	10°58	6°48	29°43	9°22	9°19	14°10	n.a.		
T 15	10 41 29	12°30'15	7 ³³	15°28	23° 5	16°54	9°49	0°17	10°57	6°48	29°44	9°22	9°15	14°16	n.a.		
W16	10 45 26	13°28'29	19°22	16°24	24°13	16°33	9°43	0°13	10°56	6°47	29°45	9°22	9°12	14°23	n.a.		
T 17	10 49 22	14°26'42	1 ¹⁸ 11	17°23	25°21	16°12	9°37	0° 9	10°55	6°46	29°46	9°21	9° 9	14°30	n.a.		
F 18	10 53 19	15°24'52	13° 3	18°24	26°30	15°50	9°31	0° 5	10°55	6°45	29°47	9°20	9° 6	14°36	n.a.		
S 19	10 57 15	16°23'00	25° 2	19°28	27°38	15°28	9°24	0° 1	10°54	6°44	29°48	9°20	9° 3	14°43	n.a.		
S 20	11 1 12	17°21'06	7 ¹²	20°35	28°45	15° 6	9°18	29°M57	10°53	6°44	29°49	9°19	8°59	14°50	n.a.		
M21	11 5 8	18°19'10	19°37	21°45	29°53	14°44	9°11	29°52	10°53	6°43	29°50	9°D19	8°56	14°56	n.a.		
T 22	11 9 5	19°17'12	2 ⁵²	22°57	1 ¹⁸ 0	14°22	9° 4	29°48	10°52	6°42	29°51	9°19	8°53	15° 3	n.a.		
W23	11 13 2	20°15'12	15°29	24°11	2° 8	14° 0	8°58	29°44	10°52	6°41	29°52	9°20	8°50	15°10	n.a.		
T 24	11 16 58	21°13'10	29° 2	25°28	3°15	13°38	8°51	29°39	10°51	6°40	29°53	9°21	8°47	15°16	n.a.		
F 25	11 20 55	22°11'05	13 ¹² 2	26°47	4°22	13°17	8°44	29°35	10°51	6°39	29°55	9°22	8°44	15°23	n.a.		
S 26	11 24 51	23° 8'59	27°27	28° 8	5°28	12°55	8°37	29°30	10°51	6°38	29°56	9°23	8°40	15°30	n.a.		
S 27	11 28 48	24° 6'51	12 ¹⁷ 14	29°32	6°35	12°34	8°30	29°26	10°51	6°37	29°57	9°R23	8°37	15°36	n.a.		
M28	11 32 44	25° 4'41	27°17	0 ¹⁵ 57	7°41	12°13	8°23	29°22	10°50	6°36	29°58	9°22	8°34	15°43	n.a.		
T 29	11 36 41	26° 2'30	12 ¹² 26	2°25	8°48	11°53	8°15	29°17	10°50	6°34	29°59	9°21	8°31	15°50	n.a.		
W30	11 40 37	27° 0'17	27°33	3°55	9°54	11°33	8° 8	29°13	10°50	6°33	0 ¹⁸ 0	9°19	8°28	15°56	n.a.		
T 31	11 44 34	27 ¹⁸ 58'03	12 ¹² 27	5 ¹⁷ 27	10 ¹⁸ 59	11°M13	8 ¹² 1	29°M 8	10°D50	6°M32	0 ¹⁸ 2	9°M17	8°M25	16°V 3	n.a.		

Delta T = 08h57m59s Julian Calendar 1 March 1316 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1316 BCE
 The year -1315 astronomical counting style corresponds to year 1316 B.C.E historical counting style.

APRIL 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	11 48 30	28 ⁵⁵ 47	27 ¹⁸ 4	7 ¹⁸ 1	12 ¹⁸ 5	10°R53	7°R53	29°R 4	10 ⁵⁰	6°R31	0 ¹⁸ 3	9°R15	8°M21	16°V10	n.a.		
S 2	11 52 27	29°53'30	11 ¹⁷ 16	8°37	13°10	10°M34	7 ¹² 46	28°M59	10°50	6°M30	0° 4	9°M13	8°18	16°16	n.a.		
S 3	11 56 24	0°V51'12	25° 4	10°15	14°16	10°16	7°38	28°55	10°51	6°29	0° 5	9°D12	8°15	16°23	n.a.		
M 4	12 0 20	1°48'52	8 ³² 26	11°56	15°20	9°58	7°31	28°51	10°51	6°27	0° 6	9°12	8°12	16°30	n.a.		
T 5	12 4 17	2°46'32	21°26	13°38	16°25	9°41	7°23	28°46	10°51	6°26	0° 8	9°13	8° 9	16°36	n.a.		
W 6	12 8 13	3°44'10	4 ⁴⁸ 5	15°22	17°30	9°24	7°15	28°42	10°51	6°25	0° 9	9°14	8° 5	16°43	n.a.		
T 7	12 12 10	4°41'47	16°29	17° 8	18°34	9° 8	7° 8	28°37	10°52	6°24	0°10	9°16	8° 2	16°50	n.a.		
F 8	12 16 6	5°39'22	28°40	18°57	19°38	8°52	7° 0	28°33	10°52	6°22	0°11	9°17	7°59	16°56	n.a.		
S 9	12 20 3	6°36'57	10 ¹⁸ 42	20°47	20°42	8°38	6°53	28°29	10°53	6°21	0°13	9°R18	7°56	17° 3	n.a.		
S 10	12 23 59	7°34'30	22°37	22°40	21°45	8°24	6°45	28°24	10°53	6°20	0°14	9°17	7°53	17°10	n.a.		
M11	12 27 56	8°32'02	4 ¹⁷ 28	24°34	22°49	8°10	6°37	28°20	10°54	6°18	0°15	9°15	7°50	17°16	n.a.		
T 12	12 31 53	9°29'33	16°17	26°30	23°52	7°58	6°30	28°16	10°54	6°17	0°17	9°11	7°46	17°23	n.a.		
W13	12 35 49	10°27'02	28° 6	28°29	24°54	7°46	6°22	28°11	10°55	6°15	0°18	9° 6	7°43	17°30	n.a.		
T 14	12 39 46	11°24'30	9 ¹⁸ 58	0 ¹⁷ 29	25°57	7°35	6°14	28° 7	10°56	6°14	0°19	9° 0	7°40	17°36	n.a.		
F 15	12 43 42	12°21'57	21°53	2°31	26°59	7°25	6° 7	28° 3	10°56	6°13	0°21	8°55	7°37	17°43	n.a.		
S 16	12 47 39	13°19'23	3 ¹² 56	4°35	28° 1	7°15	5°59	27°58	10°57	6°11	0°22	8°49	7°34	17°50	n.a.		
S 17	12 51 35	14°16'47	16° 8	6°40	29° 2	7° 7	5°52	27°54	10°58	6°10	0°23	8°45	7°30	17°57	n.a.		
M18	12 55 32	15°14'10	28°34	8°47	0 ¹² 4	6°59	5°44	27°50	10°59	6° 8	0°25	8°42	7°27	18° 3	n.a.		
T 19	12 59 28	16°11'31	11 ¹² 15	10°55	1° 5	6°52	5°37	27°46	11° 0	6° 7	0°26	8°D41	7°24	18°10	n.a.		
W20	13 3 25	17° 8'51	24°17	13° 5	2° 5	6°46	5°30	27°42	11° 1	6° 5	0°27	8°41	7°21	18°17	n.a.		
T 21	13 7 22	18° 6'10	7 ¹² 42	15°15	3° 5	6°40	5°22	27°38	11° 2	6° 4	0°29	8°42	7°18	18°23	n.a.		
F 22	13 11 18	19° 3'28	21°33	17°26	4° 5	6°36	5°15	27°34	11° 3	6° 2	0°30	8°43	7°15	18°30	n.a.		
S 23	13 15 15	20° 0'44	5 ¹⁷ 51	19°37	5° 5	6°32	5° 8	27°30	11° 5	6° 1	0°31	8°R44	7°11	18°37	n.a.		
S 24	13 19 11	20°57'59	20°32	21°49	6° 4	6°30	5° 1	27°26	11° 6	5°59	0°33	8°43	7° 8	18°43	n.a.		
M25	13 23 8	21°55'13	5 ¹² 34	24° 0	7° 3	6°28	4°54	27°22	11° 7	5°58	0°34	8°41	7° 5	18°50	n.a.		
T 26	13 27 4	22°52'26	20°48	26°12	8° 1	6°26	4°47	27°19	11° 9	5°56	0°36	8°37	7° 2	18°57	n.a.		
W27	13 31 1	23°49'38	6 ¹² 4	28°22	8°59	6°D26	4°40	27°15	11°10	5°54	0°37	8°31	6°59	19° 3	n.a.		
T 28	13 34 57	24°46'49	21°11	0 ¹⁸ 32	9°56	6°26	4°33	27°11	11°11	5°53	0°38	8°25	6°56	19°10	n.a.		
F 29	13 38 54	25°44'00	6 ¹⁷ 1	2°41	10°53	6°28	4°26	27° 7	11°13	5°51	0°40	8°18	6°52	19°17	n.a.		
S 30	13 42 50	26°V41'11	20 ¹⁷ 25	4 ¹⁸ 48	11 ¹² 50	6°M30	4 ¹² 20	27°M 4	11 ¹² 14	5°M50	0 ¹⁸ 41	8°M12	6°M49	19°V23	n.a.		

Delta T = 08h57m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1316 BCE

MAY 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 46 47	27°38'21	4♁21	6♁54	12♁46	6♁32	4°R13	27°R 0	11♁16	5°R48	0♁42	8°R 8	6♁46	19°V30	n.a.								
M 2	13 50 44	28°35'30	17°48	8°58	13°41	6°36	4♁ 7	26°M57	11°18	5♁46	0°44	8°M 6	6°43	19°37	n.a.								
T 3	13 54 40	29°32'39	0♁48	11° 0	14°36	6°40	4° 0	26°53	11°19	5°45	0°45	8°D 5	6°40	19°43	n.a.								
W 4	13 58 37	0♁29'48	13°25	13° 0	15°31	6°45	3°54	26°50	11°21	5°43	0°47	8° 6	6°36	19°50	n.a.								
T 5	14 2 33	1°26'57	25°43	14°58	16°25	6°51	3°48	26°47	11°23	5°42	0°48	8° 7	6°33	19°57	n.a.								
F 6	14 6 30	2°24'05	7♁47	16°54	17°18	6°58	3°42	26°44	11°25	5°40	0°49	8°R 7	6°30	20° 3	n.a.								
S 7	14 10 26	3°21'13	19°43	18°48	18°11	7° 5	3°36	26°41	11°27	5°38	0°51	8° 6	6°27	20°10	n.a.								
S 8	14 14 23	4°18'20	1°V32	20°40	19° 3	7°13	3°31	26°37	11°29	5°37	0°52	8° 4	6°24	20°17	n.a.								
M 9	14 18 19	5°15'28	13°21	22°29	19°55	7°22	3°25	26°34	11°31	5°35	0°54	7°59	6°21	20°24	n.a.								
T 10	14 22 16	6°12'34	25°10	24°16	20°46	7°31	3°20	26°32	11°33	5°34	0°55	7°51	6°17	20°30	n.a.								
W11	14 26 13	7° 9'41	7♁ 2	26° 1	21°37	7°41	3°14	26°29	11°35	5°32	0°56	7°41	6°14	20°37	n.a.								
T 12	14 30 9	8° 6'47	18°59	27°43	22°26	7°52	3° 9	26°26	11°37	5°30	0°58	7°31	6°11	20°44	n.a.								
F 13	14 34 6	9° 3'53	1♁ 2	29°23	23°15	8° 4	3° 4	26°23	11°39	5°29	0°59	7°19	6° 8	20°50	n.a.								
S 14	14 38 2	10° 0'59	13°13	1♁ 1	24° 3	8°16	2°59	26°21	11°41	5°27	1° 1	7° 9	6° 5	20°57	n.a.								
S 15	14 41 59	10°58'04	25°34	2°36	24°51	8°29	2°55	26°18	11°43	5°26	1° 2	6°59	6° 2	21° 4	n.a.								
M16	14 45 55	11°55'09	8♁ 5	4° 9	25°38	8°42	2°50	26°16	11°46	5°24	1° 3	6°52	5°58	21°10	n.a.								
T 17	14 49 52	12°52'14	20°50	5°39	26°23	8°56	2°46	26°13	11°48	5°22	1° 5	6°48	5°55	21°17	n.a.								
W18	14 53 48	13°49'18	3♁52	7° 7	27° 8	9°11	2°42	26°11	11°50	5°21	1° 6	6°46	5°52	21°24	n.a.								
T 19	14 57 45	14°46'22	17°12	8°33	27°52	9°26	2°37	26° 9	11°53	5°19	1° 7	6°D46	5°49	21°30	n.a.								
F 20	15 1 42	15°43'25	0♁54	9°56	28°36	9°42	2°34	26° 7	11°55	5°18	1° 9	6°R46	5°46	21°37	n.a.								
S 21	15 5 38	16°40'28	15° 0	11°16	29°18	9°59	2°30	26° 5	11°58	5°16	1°10	6°46	5°42	21°44	n.a.								
S 22	15 9 35	17°37'31	29°28	12°34	29°59	10°16	2°26	26° 3	12° 0	5°14	1°11	6°44	5°39	21°50	n.a.								
M23	15 13 31	18°34'33	14♁17	13°49	0♁39	10°33	2°23	26° 1	12° 3	5°13	1°13	6°40	5°36	21°57	n.a.								
T 24	15 17 28	19°31'35	29°20	15° 2	1°18	10°51	2°20	25°59	12° 5	5°11	1°14	6°34	5°33	22° 4	n.a.								
W25	15 21 24	20°28'38	14♁29	16°12	1°56	11°10	2°16	25°57	12° 8	5°10	1°15	6°25	5°30	22°10	n.a.								
T 26	15 25 21	21°25'40	29°35	17°19	2°32	11°29	2°14	25°56	12°11	5° 8	1°17	6°15	5°27	22°17	n.a.								
F 27	15 29 17	22°22'43	14♁25	18°23	3° 8	11°49	2°11	25°54	12°13	5° 7	1°18	6° 4	5°23	22°24	n.a.								
S 28	15 33 14	23°19'46	28°54	19°24	3°42	12° 9	2° 8	25°53	12°16	5° 5	1°19	5°55	5°20	22°31	n.a.								
S 29	15 37 11	24°16'50	12♁55	20°23	4°15	12°30	2° 6	25°51	12°19	5° 4	1°21	5°48	5°17	22°37	n.a.								
M30	15 41 7	25°13'54	26°27	21°18	4°47	12°51	2° 4	25°50	12°22	5° 2	1°22	5°43	5°14	22°44	n.a.								
T 31	15 45 4	26°10'59	9♁30	22°11	5♁17	13°13	2♁ 2	25°49	12°24	5♁ 1	1♁23	5°40	5°11	22°51	n.a.								

Delta T = 08h57m55s Julian Calendar 1 May 1316 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1316 BCE
 The year -1315 astronomical counting style corresponds to year 1316 B.C.E historical counting style.

JUNE 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 49 0	27°8'04	22♁ 9	22°II58	5♁45	13°M35	2°R 0	25°R48	12♁27	4°R59	1♁25	5°R39	5°M 7	22°V57	n.a.								
T 2	15 52 57	28° 5'10	4♁27	23°42	6°12	13°57	1♁58	25°M47	12°30	4°M58	1°26	5°M39	5° 4	23° 4	n.a.								
F 3	15 56 53	29° 2'16	16°31	24°24	6°38	14°20	1°57	25°46	12°33	4°56	1°27	5°39	5° 1	23°11	n.a.								
S 4	16 0 50	29°59'23	28°24	25° 1	7° 2	14°44	1°55	25°45	12°36	4°55	1°28	5°37	4°58	23°17	n.a.								
S 5	16 4 46	0♁56'31	10°V14	25°34	7°24	15° 8	1°54	25°45	12°39	4°53	1°30	5°33	4°55	23°24	n.a.								
M 6	16 8 43	1°53'40	22° 2	26° 3	7°45	15°32	1°53	25°44	12°42	4°52	1°31	5°27	4°52	23°31	n.a.								
T 7	16 12 40	2°50'49	3♁54	26°28	8° 4	15°57	1°53	25°44	12°45	4°51	1°32	5°18	4°48	23°37	n.a.								
W 8	16 16 36	3°47'59	15°52	26°49	8°21	16°22	1°52	25°43	12°48	4°49	1°33	5° 6	4°45	23°44	n.a.								
T 9	16 20 33	4°45'10	27°57	27° 5	8°36	16°48	1°52	25°43	12°52	4°48	1°34	4°53	4°42	23°51	n.a.								
F 10	16 24 29	5°42'22	10°II11	27°16	8°49	17°13	1°51	25°43	12°55	4°47	1°36	4°40	4°39	23°58	n.a.								
S 11	16 28 26	6°39'34	22°36	27°23	8°59	17°40	1°D51	25°43	12°58	4°45	1°37	4°27	4°36	24° 4	n.a.								
S 12	16 32 22	7°36'47	5♁10	27°R25	9° 8	18° 7	1°51	25°D43	13° 1	4°44	1°38	4°16	4°33	24°11	n.a.								
M13	16 36 19	8°34'00	17°55	27°21	9°15	18°34	1°52	25°43	13° 4	4°43	1°39	4° 7	4°29	24°18	n.a.								
T 14	16 40 15	9°31'14	0♁52	27°13	9°20	19° 1	1°52	25°43	13° 8	4°41	1°40	4° 1	4°26	24°24	n.a.								
W15	16 44 12	10°28'29	14° 1	27° 0	9°22	19°29	1°53	25°43	13°11	4°40	1°41	3°58	4°23	24°31	n.a.								
T 16	16 48 9	11°25'44	27°25	26°42	9°R22	19°57	1°54	25°44	13°14	4°39	1°43	3°57	4°20	24°38	n.a.								
F 17	16 52 5	12°23'00	11°M 5	26°19	9°20	20°26	1°55	25°44	13°18	4°38	1°44	3°57	4°17	24°44	n.a.								
S 18	16 56 2	13°20'16	25° 3	25°52	9°15	20°55	1°56	25°45	13°21	4°37	1°45	3°57	4°13	24°51	n.a.								
S 19	16 59 58	14°17'33	9♁18	25°20	9° 8	21°24	1°58	25°45	13°24	4°35	1°46	3°55	4°10	24°58	n.a.								
M20	17 3 55	15°14'51	23°49	24°45	8°58	21°53	1°59	25°46	13°28	4°34	1°47	3°51	4° 7	25° 4	n.a.								
T 21	17 7 51	16°12'10	8♁32	24° 6	8°47	22°23	2° 1	25°47	13°31	4°33	1°48	3°44	4° 4	25°11	n.a.								
W22	17 11 48	17° 9'29	23°22	23°25	8°32	22°53	2° 3	25°48	13°35	4°32	1°49	3°35	4° 1	25°18	n.a.								
T 23	17 15 44	18° 6'49	8♁10	22°41	8°16	23°24	2° 5	25°49	13°38	4°31	1°50	3°25	3°58	25°25	n.a.								
F 24	17 19 41	19° 4'11	22°48	21°55	7°57	23°55	2° 8	25°50	13°42	4°30	1°51	3°14	3°54	25°31	n.a.								
S 25	17 23 38	20° 1'33	7♁ 8	21°10	7°36	24°26	2°10	25°51	13°45	4°29	1°52	3° 5	3°51	25°38	n.a.								
S 26	17 27 34	20°58'57	21° 4	20°24	7°13	24°57	2°13	25°52	13°49	4°28	1°53	2°57	3°48	25°45	n.a.								
M27	17 31 31	21°56'22	4♁35	19°39	6°47	25°29	2°16	25°54	13°52	4°27	1°54	2°51	3°45	25°51	n.a.								
T 28	17 35 27	22°53'49	17°39	18°56	6°20	26° 1	2°19	25°55	13°56	4°26	1°55	2°48	3°42	25°58	n.a.								
W29	17 39 24	23°51'17	0♁20	18°16	5°51	26°33	2°22	25°57	13°59	4°25	1°56	2°D48	3°39	26° 5	n.a.								
T 30	17 43 20	24°II48'46	12♁40	17°II39	5♁20	27°M 5	2♁25	25°M59	14° 3	4°M24	1♁57	2°M48	3°M35	26°V11	n.a.								

Delta T = 08h57m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1316 BCE

JULY 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	17 47 17	25II46'17	24X46	17°R 7	4°R48	27M38	2Ω29	26M0	14Ω7	4°R23	1Ω58	2°R48	3M32	26Y18	n.a.		
S 2	17 51 13	26°43'50	6Y41	16II39	4Ω15	28°11	2°32	26°2	14°10	4M23	1°59	2M48	3°29	26°25	n.a.		
S 3	17 55 10	27°41'24	18°31	16°17	3°40	28°44	2°36	26°4	14°14	4°22	1°59	2°45	3°26	26°31	n.a.		
M 4	17 59 7	28°39'00	0Ω22	16°2	3°5	29°18	2°40	26°6	14°18	4°21	2°0	2°41	3°23	26°38	n.a.		
T 5	18 3 3	29°36'37	12°17	15°52	2°28	29°51	2°44	26°8	14°21	4°20	2°1	2°34	3°19	26°45	n.a.		
W 6	18 7 0	0Ω34'16	24°21	15°D49	1°52	0Ω25	2°49	26°11	14°25	4°20	2°2	2°25	3°16	26°52	n.a.		
T 7	18 10 56	1°31'57	6II35	15°54	1°15	0°59	2°53	26°13	14°29	4°19	2°3	2°15	3°13	26°58	n.a.		
F 8	18 14 53	2°29'40	19°1	16°6	0°38	1°34	2°58	26°15	14°32	4°18	2°4	2°4	3°10	27°5	n.a.		
S 9	18 18 49	3°27'24	1Ω41	16°25	0°1	2°9	3°3	26°18	14°36	4°18	2°4	1°53	3°7	27°12	n.a.		
S 10	18 22 46	4°25'09	14°33	16°51	29II25	2°44	3°8	26°21	14°40	4°17	2°5	1°45	3°4	27°18	n.a.		
M11	18 26 42	5°22'57	27°38	17°25	28°50	3°19	3°13	26°23	14°43	4°16	2°6	1°38	3°0	27°25	n.a.		
T 12	18 30 39	6°20'45	10Ω55	18°6	28°15	3°54	3°18	26°26	14°47	4°16	2°6	1°34	2°57	27°32	n.a.		
W13	18 34 36	7°18'35	24°23	18°54	27°42	4°30	3°24	26°29	14°51	4°15	2°7	1°32	2°54	27°38	n.a.		
T 14	18 38 32	8°16'27	8M1	19°49	27°10	5°6	3°30	26°32	14°55	4°15	2°8	1°D32	2°51	27°45	n.a.		
F 15	18 42 29	9°14'20	21°49	20°51	26°39	5°42	3°35	26°35	14°58	4°14	2°8	1°32	2°48	27°52	n.a.		
S 16	18 46 25	10°12'14	5Ω48	22°0	26°10	6°18	3°41	26°38	15°2	4°14	2°9	1°R33	2°45	27°59	n.a.		
S 17	18 50 22	11°10'10	19°56	23°14	25°43	6°54	3°47	26°41	15°6	4°13	2°10	1°33	2°41	28°5	n.a.		
M18	18 54 18	12°8'07	4M13	24°34	25°18	7°31	3°54	26°45	15°10	4°13	2°10	1°31	2°38	28°12	n.a.		
T 19	18 58 15	13°6'05	18°36	26°0	24°55	8°8	4°0	26°48	15°13	4°13	2°11	1°27	2°35	28°19	n.a.		
W20	19 2 11	14°4'05	3X0	27°31	24°34	8°45	4°7	26°51	15°17	4°12	2°11	1°21	2°32	28°25	n.a.		
T 21	19 6 8	15°2'07	17°22	29°6	24°15	9°22	4°13	26°55	15°21	4°12	2°12	1°14	2°29	28°32	n.a.		
F 22	19 10 5	16°0'11	1Ω35	0Ω45	23°59	9°59	4°20	26°59	15°25	4°12	2°12	1°7	2°25	28°39	n.a.		
S 23	19 14 1	16°58'16	15°35	2°28	23°45	10°37	4°27	27°2	15°29	4°12	2°13	1°0	2°22	28°45	n.a.		
S 24	19 17 58	17°56'23	29°16	4°13	23°33	11°15	4°34	27°6	15°32	4°12	2°13	0°55	2°19	28°52	n.a.		
M25	19 21 54	18°54'32	12Ω36	6°2	23°24	11°53	4°41	27°10	15°36	4°11	2°14	0°52	2°16	28°59	n.a.		
T 26	19 25 51	19°52'43	25°35	7°52	23°17	12°31	4°49	27°14	15°40	4°11	2°14	0°D50	2°13	29°6	n.a.		
W27	19 29 47	20°50'56	8X14	9°44	23°12	13°9	4°56	27°18	15°44	4°11	2°15	0°50	2°10	29°12	n.a.		
T 28	19 33 44	21°49'11	20°34	11°38	23°D10	13°47	5°4	27°22	15°47	4°11	2°15	0°51	2°6	29°19	n.a.		
F 29	19 37 41	22°47'28	2Y41	13°33	23°11	14°26	5°12	27°26	15°51	4°D11	2°15	0°53	2°3	29°26	n.a.		
S 30	19 41 37	23°45'48	14°37	15°28	23°13	15°5	5°20	27°30	15°55	4°11	2°16	0°54	2°0	29°32	n.a.		
S 31	19 45 34	24Ω44'10	26Y29	17Ω23	23II18	15Ω44	5Ω28	27M34	15Ω59	4M11	2Ω16	0°R55	1M57	29Y39	n.a.		

Delta T = 08h57m52s Julian Calendar 1 July 1316 BCE == Greg. Calendar 19 June 1316 BCE

The year -1315 astronomical counting style corresponds to year 1316 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	19 49 30	25Ω42'34	8Ω21	19Ω19	23II25	16Ω23	5Ω36	27M39	16Ω2	4M11	2Ω16	0°R54	1M54	29Y46	n.a.		
T 2	19 53 27	26°41'00	20°19	21°14	23°35	17°2	5°44	27°43	16°6	4°11	2°17	0M51	1°51	29°52	n.a.		
W 3	19 57 23	27°39'29	2II25	23°9	23°46	17°42	5°52	27°48	16°10	4°12	2°17	0°48	1°47	29°59	n.a.		
T 4	20 1 20	28°38'00	14°45	25°4	24°0	18°21	6°1	27°52	16°14	4°12	2°17	0°43	1°44	0Ω6	n.a.		
F 5	20 5 16	29°36'33	27°20	26°58	24°16	19°1	6°10	27°57	16°17	4°12	2°17	0°38	1°41	0°13	n.a.		
S 6	20 9 13	0Ω35'09	10Ω13	28°52	24°33	19°41	6°18	28°2	16°21	4°12	2°18	0°32	1°38	0°19	n.a.		
S 7	20 13 10	1°33'46	23°23	0Ω44	24°53	20°21	6°27	28°7	16°25	4°12	2°18	0°28	1°35	0°26	n.a.		
M 8	20 17 6	2°32'26	6Ω49	2°36	25°14	21°1	6°36	28°11	16°28	4°13	2°18	0°25	1°31	0°33	n.a.		
T 9	20 21 3	3°31'08	20°30	4°27	25°37	21°41	6°45	28°16	16°32	4°13	2°18	0°23	1°28	0°39	n.a.		
W10	20 24 59	4°29'52	4M23	6°17	26°2	22°22	6°55	28°21	16°36	4°14	2°18	0°D23	1°25	0°46	n.a.		
T 11	20 28 56	5°28'38	18°26	8°6	26°28	23°2	7°4	28°26	16°39	4°14	2°18	0°24	1°22	0°53	n.a.		
F 12	20 32 52	6°27'25	2Ω34	9°54	26°56	23°43	7°13	28°32	16°43	4°14	2°18	0°25	1°19	1°0	n.a.		
S 13	20 36 49	7°26'15	16°46	11°41	27°26	24°24	7°23	28°37	16°46	4°15	2°18	0°27	1°16	1°6	n.a.		
S 14	20 40 45	8°25'06	0M59	13°27	27°57	25°5	7°33	28°42	16°50	4°15	2°R18	0°28	1°12	1°13	n.a.		
M15	20 44 42	9°24'00	15°11	15°12	28°30	25°46	7°42	28°47	16°54	4°16	2°18	0°R28	1°9	1°20	n.a.		
T 16	20 48 38	10°22'55	29°19	16°56	29°4	26°27	7°52	28°53	16°57	4°16	2°18	0°27	1°6	1°26	n.a.		
W17	20 52 35	11°21'52	13X22	18°39	29°39	27°8	8°2	28°58	17°1	4°17	2°18	0°25	1°3	1°33	n.a.		
T 18	20 56 32	12°20'51	27°18	20°21	0Ω15	27°50	8°12	29°4	17°4	4°18	2°18	0°23	1°0	1°40	n.a.		
F 19	21 0 28	13°19'52	11Ω3	22°2	0°53	28°31	8°23	29°9	17°8	4°18	2°18	0°20	0°56	1°46	n.a.		
S 20	21 4 25	14°18'55	24°35	23°42	1°32	29°13	8°33	29°15	17°11	4°19	2°18	0°18	0°53	1°53	n.a.		
S 21	21 8 21	15°18'00	7Ω55	25°22	2°12	29°55	8°43	29°20	17°15	4°20	2°18	0°16	0°50	2°0	n.a.		
M22	21 12 18	16°17'08	20°55	27°0	2°54	0M37	8°54	29°26	17°18	4°21	2°18	0°15	0°47	2°7	n.a.		
T 23	21 16 14	17°16'17	3X41	28°38	3°36	1°19	9°4	29°32	17°21	4°21	2°18	0°D15	0°44	2°13	n.a.		
W24	21 20 11	18°15'29	16°12	0M15	4°20	2°1	9°15	29°37	17°25	4°22	2°17	0°16	0°41	2°20	n.a.		
T 25	21 24 7	19°14'43	28°28	1°51	5°4	2°43	9°26	29°43	17°28	4°23	2°17	0°17	0°37	2°27	n.a.		
F 26	21 28 4	20°13'59	10Y33	3°26	5°49	3°26	9°36	29°49	17°31	4°24	2°17	0°18	0°34	2°33	n.a.		
S 27	21 32 1	21°13'18	2°30	5°0	6°36	4°8	9°47	29°55	17°35	4°25	2°17	0°19	0°31	2°40	n.a.		
S 28	21 35 57	22°12'39	4Ω22	6°34	7°23	4°51	9°58	0Ω1	17°38	4°26	2°16	0°19	0°28	2°47	n.a.		
M29	21 39 54	23°12'03	16°14	8°6	8°11	5°33	10°9	0°7	17°41	4°27	2°16	0°20	0°25	2°54	n.a.		
T 30	21 43 50	24°11'29	28°10	9°38	9°0	6°16	10°21	0°13	17°45	4°28	2°16	0°R20	0°22	3°0	n.a.		
W31	21 47 47	25Ω10'58	10II16	11M9	9Ω50	6M59	10Ω32	0Ω19	17Ω48	4M29	2Ω15	0M20	0M18	3Ω7	n.a.		

Delta T = 08h57m50s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1316 BCE

SEPTEMBER 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 51 43	26 ¹⁰ 12'29	22 ^{II} 36	12 ^{III} 40	10 ^{III} 41	7 ^{III} 42	10 ^{III} 43	0 ^{III} 26	17 ^{III} 51	4 ^{III} 30	2°R15	0°R19	0 ^{III} 15	3 ^{III} 14	n.a.		
F 2	21 55 40	27°10'03	5 ^{III} 13	14° 9	11°32	8°25	10°55	0°32	17°54	4°31	2 ^{III} 15	0 ^{III} 19	0°12	3°20	n.a.		
S 3	21 59 36	28° 9'39	18°11	15°38	12°24	9° 8	11° 6	0°38	17°57	4°32	2°14	0°19	0° 9	3°27	n.a.		
S 4	22 3 33	29° 9'17	1 ^{III} 31	17° 6	13°17	9°51	11°18	0°44	18° 0	4°33	2°14	0°18	0° 6	3°34	n.a.		
M 5	22 7 30	0 ^{III} 8'58	15°13	18°34	14°10	10°34	11°29	0°51	18° 3	4°35	2°13	0°D18	0° 2	3°40	n.a.		
T 6	22 11 26	1° 8'41	29°16	20° 0	15° 4	11°18	11°41	0°57	18° 6	4°36	2°13	0°R18	29 ^{III} 59	3°47	n.a.		
W 7	22 15 23	2° 8'26	13 ^{III} 35	21°26	15°59	12° 1	11°53	1° 3	18° 9	4°37	2°12	0°18	29°56	3°54	n.a.		
T 8	22 19 19	3° 8'13	28° 6	22°51	16°54	12°45	12° 5	1°10	18°12	4°38	2°12	0°18	29°53	4° 1	n.a.		
F 9	22 23 16	4° 8'02	12 ^{III} 42	24°15	17°50	13°29	12°17	1°16	18°15	4°40	2°11	0°18	29°50	4° 7	n.a.		
S 10	22 27 12	5° 7'53	27°18	25°38	18°47	14°12	12°29	1°23	18°18	4°41	2°11	0°17	29°47	4°14	n.a.		
S 11	22 31 9	6° 7'46	11 ^{III} 48	27° 0	19°44	14°56	12°41	1°29	18°21	4°42	2°10	0°17	29°43	4°21	n.a.		
M12	22 35 5	7° 7'41	26° 7	28°21	20°41	15°40	12°53	1°36	18°24	4°44	2°10	0°16	29°40	4°27	n.a.		
T13	22 39 2	8° 7'38	10 ^{III} 47	29°41	21°39	16°24	13° 5	1°43	18°26	4°45	2° 9	0°D16	29°37	4°34	n.a.		
W14	22 42 59	9° 7'36	24° 5	1 ^{III} 0	22°38	17° 8	13°17	1°49	18°29	4°47	2° 8	0°17	29°34	4°41	n.a.		
T15	22 46 55	10° 7'36	7 ^{III} 41	2°17	23°37	17°52	13°30	1°56	18°32	4°48	2° 8	0°17	29°31	4°48	n.a.		
F16	22 50 52	11° 7'38	21° 3	3°34	24°36	18°36	13°42	2° 3	18°35	4°50	2° 7	0°18	29°28	4°54	n.a.		
S17	22 54 48	12° 7'42	4 ^{III} 10	4°49	25°36	19°21	13°54	2° 9	18°37	4°51	2° 6	0°19	29°24	5° 1	n.a.		
S18	22 58 45	13° 7'48	17° 3	6° 2	26°37	20° 5	14° 7	2°16	18°40	4°53	2° 6	0°20	29°21	5° 8	n.a.		
M19	23 2 41	14° 7'55	29°44	7°13	27°38	20°49	14°19	2°23	18°42	4°54	2° 5	0°R20	29°18	5°14	n.a.		
T20	23 6 38	15° 8'04	12 ^{III} 14	8°23	28°39	21°34	14°32	2°30	18°45	4°56	2° 4	0°20	29°15	5°21	n.a.		
W21	23 10 34	16° 8'16	24°32	9°31	29°40	22°18	14°45	2°36	18°47	4°57	2° 4	0°19	29°12	5°28	n.a.		
T22	23 14 31	17° 8'29	6 ^{III} 41	10°36	0 ^{III} 42	23° 3	14°57	2°43	18°50	4°59	2° 3	0°17	29° 8	5°35	n.a.		
F23	23 18 28	18° 8'44	18°41	11°39	1°45	23°47	15°10	2°50	18°52	5° 1	2° 2	0°14	29° 5	5°41	n.a.		
S24	23 22 24	19° 9'02	0 ^{III} 36	12°39	2°48	24°32	15°23	2°57	18°54	5° 3	2° 1	0°11	29° 2	5°48	n.a.		
S25	23 26 21	20° 9'21	12°28	13°35	3°51	25°17	15°36	3° 4	18°57	5° 4	2° 0	0° 8	28°59	5°55	n.a.		
M26	23 30 17	21° 9'43	24°19	14°29	4°54	26° 2	15°49	3°11	18°59	5° 6	2° 0	0° 5	28°56	6° 1	n.a.		
T27	23 34 14	22°10'07	6 ^{III} 14	15°18	5°58	26°47	16° 1	3°18	19° 1	5° 8	1°59	0° 3	28°53	6° 8	n.a.		
W28	23 38 10	23°10'32	18°17	16° 3	7° 3	27°31	16°14	3°25	19° 3	5°10	1°58	0°D 2	28°49	6°15	n.a.		
T29	23 42 7	24°11'00	0 ^{III} 32	16°42	8° 7	28°16	16°27	3°32	19° 5	5°11	1°57	0° 2	28°46	6°22	n.a.		
F30	23 46 3	25 ^{III} 11'30	13 ^{III} 5	17 ^{III} 17	9 ^{III} 12	29 ^{III} 1	16 ^{III} 41	3 ^{III} 39	19 ^{III} 7	5 ^{III} 13	1 ^{III} 56	0 ^{III} 3	28 ^{III} 43	6 ^{III} 28	n.a.		

Delta T = 08h57m48s Julian Calendar 1 Sept. 1316 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1316 BCE
 The year -1315 astronomical counting style corresponds to year 1316 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 50 0	26 ^{III} 12'02	25 ^{III} 59	17 ^{III} 45	10 ^{III} 17	29 ^{III} 46	16 ^{III} 54	3 ^{III} 46	19 ^{III} 9	5 ^{III} 15	1°R55	0 ^{III} 5	28 ^{III} 40	6 ^{III} 35	n.a.		
S 2	23 53 56	27°12'37	9 ^{III} 18	18° 6	11°23	0 ^{III} 32	17° 7	3°52	19°11	5°17	1 ^{III} 54	0° 6	28°37	6°42	n.a.		
M 3	23 57 53	28°13'13	23° 4	18°20	12°28	1°17	17°20	3°59	19°13	5°19	1°53	0°R 7	28°33	6°48	n.a.		
T 4	0 1 50	29°13'50	7 ^{III} 16	18°R26	13°34	2° 2	17°33	4° 6	19°15	5°21	1°52	0° 7	28°30	6°55	n.a.		
W 5	0 5 46	0 ^{III} 14'30	21°52	18°23	14°41	2°47	17°46	4°13	19°17	5°23	1°51	0° 6	28°27	7° 2	n.a.		
T 6	0 9 43	1°15'11	6 ^{III} 45	18°10	15°47	3°32	18° 0	4°20	19°19	5°25	1°50	0° 3	28°24	7° 9	n.a.		
F 7	0 13 39	2°15'54	21°48	17°47	16°54	4°18	18°13	4°28	19°20	5°26	1°49	29 ^{III} 58	28°21	7°15	n.a.		
S 8	0 17 36	3°16'39	6 ^{III} 51	17°14	18° 1	5° 3	18°26	4°35	19°22	5°28	1°48	29°53	28°18	7°22	n.a.		
S 9	0 21 32	4°17'25	21°45	16°30	19° 8	5°49	18°40	4°42	19°23	5°30	1°47	29°48	28°14	7°29	n.a.		
M10	0 25 29	5°18'12	6 ^{III} 23	15°37	20°16	6°34	18°53	4°49	19°25	5°32	1°46	29°44	28°11	7°35	n.a.		
T11	0 29 25	6°19'00	20°39	14°34	21°23	7°19	19° 6	4°56	19°27	5°34	1°45	29°42	28° 8	7°42	n.a.		
W12	0 33 22	7°19'50	4 ^{III} 32	13°24	22°31	8° 5	19°20	5° 3	19°28	5°37	1°44	29°D40	28° 5	7°49	n.a.		
T13	0 37 19	8°20'41	18° 2	12° 7	23°39	8°51	19°33	5°10	19°29	5°39	1°43	29°41	28° 2	7°56	n.a.		
F14	0 41 15	9°21'32	1 ^{III} 10	10°46	24°48	9°36	19°47	5°17	19°31	5°41	1°42	29°42	27°59	8° 2	n.a.		
S15	0 45 12	10°22'25	14° 1	9°24	25°56	10°22	20° 0	5°24	19°32	5°43	1°41	29°44	27°55	8° 9	n.a.		
S16	0 49 8	11°23'19	26°36	8° 4	27° 5	11° 7	20°14	5°31	19°33	5°45	1°40	29°R45	27°52	8°16	n.a.		
M17	0 53 5	12°24'14	8 ^{III} 59	6°48	28°14	11°53	20°27	5°38	19°34	5°47	1°39	29°44	27°49	8°22	n.a.		
T18	0 57 1	13°25'11	21°12	5°38	29°23	12°39	20°41	5°45	19°36	5°49	1°38	29°42	27°46	8°29	n.a.		
W19	1 0 58	14°26'08	3 ^{III} 18	4°37	0 ^{III} 32	13°24	20°54	5°52	19°37	5°51	1°37	29°37	27°43	8°36	n.a.		
T20	1 4 54	15°27'06	15°18	3°46	1°42	14°10	21° 8	5°59	19°38	5°53	1°36	29°30	27°39	8°43	n.a.		
F21	1 8 51	16°28'06	27°14	3° 6	2°51	14°56	21°21	6° 5	19°39	5°55	1°35	29°22	27°36	8°49	n.a.		
S22	1 12 48	17°29'07	9 ^{III} 7	2°38	4° 1	15°42	21°35	6°12	19°39	5°58	1°33	29°12	27°33	8°56	n.a.		
S23	1 16 44	18°30'09	20°58	2°21	5°11	16°27	21°49	6°19	19°40	6° 0	1°32	29° 2	27°30	9° 3	n.a.		
M24	1 20 41	19°31'12	2 ^{III} 51	2°D16	6°21	17°13	22° 2	6°26	19°41	6° 2	1°31	28°53	27°27	9° 9	n.a.		
T25	1 24 37	20°32'17	14°46	2°21	7°31	17°59	22°16	6°33	19°42	6° 4	1°30	28°45	27°24	9°16	n.a.		
W26	1 28 34	21°33'23	26°48	2°36	8°42	18°45	22°29	6°40	19°43	6° 6	1°29	28°39	27°20	9°23	n.a.		
T27	1 32 30	22°34'30	9 ^{III} 0	3° 0	9°52	19°31	22°43	6°47	19°43	6° 9	1°28	28°36	27°17	9°30	n.a.		
F28	1 36 27	23°35'38	21°27	3°32	11° 3	20°17	22°57	6°54	19°44	6°11	1°27	28°D35	27°14	9°36	n.a.		
S29	1 40 23	24°36'48	4 ^{III} 14	4°12	12°14	21° 2	23°10	7° 0	19°44	6°13	1°25	28°35	27°11	9°43	n.a.		
S30	1 44 20	25°37'59	17°24	4°58	13°25	21°48	23°24	7° 7	19°45	6°15	1°24	28°36	27° 8	9°50	n.a.		
M31	1 48 16	26°39'10	1 ^{III} 1	5°50	14 ^{III} 36	22°34	23°37	7°14	19°45	6°18	1 ^{III} 23	28°R36	27 ^{III} 4	9 ^{III} 56	n.a.		

Delta T = 08h57m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1316 BCE

NOVEMBER 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 52 13	27 ^h 40'23	15 ^m 8	6 ^s 46	15 ^m 47	23 ^s 20	23 ^h 51	7 ^h 21	19 ^h 45	6 ^m 20	1 ^h R22	28 ^h R35	27 ^h Ω 1	10 ^h Ω 3	n.a.
W 2	1 56 10	28 ^h 41'37	29 ^h 43	7 ^h 47	16 ^h 59	24 ^h 6	24 ^h 5	7 ^h 28	19 ^h 46	6 ^h 22	1 ^h Ω 21	28 ^h Ω 32	26 ^h 58	10 ^h 10	n.a.
T 3	2 0 6	29 ^h 42'51	14 ^h 43	8 ^h 52	18 ^h 10	24 ^h 52	24 ^h 18	7 ^h 34	19 ^h 46	6 ^h 24	1 ^h 20	28 ^h 25	26 ^h 55	10 ^h 17	n.a.
F 4	2 4 3	0 ^m 44'06	29 ^h 57	10 ^h 1	19 ^h 22	25 ^h 38	24 ^h 32	7 ^h 41	19 ^h 46	6 ^h 27	1 ^h 18	28 ^h 17	26 ^h 52	10 ^h 23	n.a.
S 5	2 7 59	1 ^h 45'22	15 ^m 18	11 ^h 12	20 ^h 33	26 ^h 24	24 ^h 46	7 ^h 47	19 ^h 46	6 ^h 29	1 ^h 17	28 ^h 7	26 ^h 49	10 ^h 30	n.a.
S 6	2 11 56	2 ^h 46'39	0 ^h 32	12 ^h 26	21 ^h 45	27 ^h 10	24 ^h 59	7 ^h 54	19 ^h R46	6 ^h 31	1 ^h 16	27 ^h 57	26 ^h 45	10 ^h 37	n.a.
M 7	2 15 52	3 ^h 47'56	15 ^h 30	13 ^h 42	22 ^h 57	27 ^h 56	25 ^h 13	8 ^h 1	19 ^h 46	6 ^h 33	1 ^h 15	27 ^h 48	26 ^h 42	10 ^h 43	n.a.
T 8	2 19 49	4 ^h 49'13	0 ^h 3	15 ^h 0	24 ^h 9	28 ^h 42	25 ^h 26	8 ^h 7	19 ^h 46	6 ^h 36	1 ^h 14	27 ^h 41	26 ^h 39	10 ^h 50	n.a.
W 9	2 23 45	5 ^h 50'30	14 ^h 7	16 ^h 19	25 ^h 21	29 ^h 28	25 ^h 40	8 ^h 14	19 ^h 46	6 ^h 38	1 ^h 13	27 ^h 36	26 ^h 36	10 ^h 57	n.a.
T 10	2 27 42	6 ^h 51'48	27 ^h 43	17 ^h 40	26 ^h 33	0 ^h 314	25 ^h 53	8 ^h 20	19 ^h 46	6 ^h 40	1 ^h 11	27 ^h 34	26 ^h 33	11 ^h 4	n.a.
F 11	2 31 39	7 ^h 53'06	10 ^h 351	19 ^h 3	27 ^h 45	1 ^h 0	26 ^h 7	8 ^h 27	19 ^h 46	6 ^h 42	1 ^h 10	27 ^h D34	26 ^h 30	11 ^h 10	n.a.
S 12	2 35 35	8 ^h 54'23	23 ^h 37	20 ^h 26	28 ^h 58	1 ^h 46	26 ^h 20	8 ^h 33	19 ^h 45	6 ^h 45	1 ^h 9	27 ^h R34	26 ^h 26	11 ^h 17	n.a.
S 13	2 39 32	9 ^h 55'41	6 ^h 4	21 ^h 50	0 ^h 10	2 ^h 32	26 ^h 34	8 ^h 39	19 ^h 45	6 ^h 47	1 ^h 8	27 ^h 34	26 ^h 23	11 ^h 24	n.a.
M14	2 43 28	10 ^h 56'58	18 ^h 17	23 ^h 16	1 ^h 22	3 ^h 18	26 ^h 47	8 ^h 46	19 ^h 45	6 ^h 49	1 ^h 7	27 ^h 32	26 ^h 20	11 ^h 30	n.a.
T 15	2 47 25	11 ^h 58'16	0 ^h Y20	24 ^h 42	2 ^h 35	4 ^h 4	27 ^h 1	8 ^h 52	19 ^h 44	6 ^h 52	1 ^h 6	27 ^h 28	26 ^h 17	11 ^h 37	n.a.
W16	2 51 21	12 ^h 59'34	12 ^h 17	26 ^h 8	3 ^h 48	4 ^h 50	27 ^h 14	8 ^h 58	19 ^h 44	6 ^h 54	1 ^h 5	27 ^h 20	26 ^h 14	11 ^h 44	n.a.
T 17	2 55 18	14 ^h 0'51	24 ^h 10	27 ^h 36	5 ^h 0	5 ^h 36	27 ^h 27	9 ^h 4	19 ^h 43	6 ^h 56	1 ^h 3	27 ^h 10	26 ^h 10	11 ^h 51	n.a.
F 18	2 59 14	15 ^h 2'09	6 ^h 3	29 ^h 4	6 ^h 13	6 ^h 22	27 ^h 41	9 ^h 10	19 ^h 43	6 ^h 58	1 ^h 2	26 ^h 57	26 ^h 7	11 ^h 57	n.a.
S 19	3 3 11	16 ^h 3'26	17 ^h 55	0 ^m 32	7 ^h 26	7 ^h 7	27 ^h 54	9 ^h 17	19 ^h 42	7 ^h 1	1 ^h 1	26 ^h 42	26 ^h 4	12 ^h 4	n.a.
S 20	3 7 8	17 ^h 4'44	29 ^h 49	2 ^h 1	8 ^h 39	7 ^h 53	28 ^h 7	9 ^h 23	19 ^h 41	7 ^h 3	1 ^h 0	26 ^h 27	26 ^h 1	12 ^h 11	n.a.
M21	3 11 4	18 ^h 6'02	11 ^h II45	3 ^h 31	9 ^h 52	8 ^h 39	28 ^h 21	9 ^h 29	19 ^h 40	7 ^h 5	0 ^h 59	26 ^h 13	25 ^h 58	12 ^h 18	n.a.
T 22	3 15 1	19 ^h 7'20	23 ^h 46	5 ^h 1	11 ^h 5	9 ^h 25	28 ^h 34	9 ^h 35	19 ^h 40	7 ^h 7	0 ^h 58	26 ^h 0	25 ^h 55	12 ^h 24	n.a.
W23	3 18 57	20 ^h 8'37	5 ^h Ω 53	6 ^h 31	12 ^h 18	10 ^h 11	28 ^h 47	9 ^h 41	19 ^h 39	7 ^h 9	0 ^h 57	25 ^h 51	25 ^h 51	12 ^h 31	n.a.
T 24	3 22 54	21 ^h 9'55	18 ^h 8	8 ^h 2	13 ^h 31	10 ^h 57	29 ^h 0	9 ^h 46	19 ^h 38	7 ^h 12	0 ^h 56	25 ^h 44	25 ^h 48	12 ^h 38	n.a.
F 25	3 26 50	22 ^h 11'13	0 ^h Ω 36	9 ^h 33	14 ^h 44	11 ^h 43	29 ^h 13	9 ^h 52	19 ^h 37	7 ^h 14	0 ^h 55	25 ^h 41	25 ^h 45	12 ^h 44	n.a.
S 26	3 30 47	23 ^h 12'31	13 ^h 19	11 ^h 4	15 ^h 57	12 ^h 29	29 ^h 26	9 ^h 58	19 ^h 36	7 ^h 16	0 ^h 53	25 ^h 40	25 ^h 42	12 ^h 51	n.a.
S 27	3 34 43	24 ^h 13'49	26 ^h 22	12 ^h 36	17 ^h 10	13 ^h 14	29 ^h 39	10 ^h 4	19 ^h 35	7 ^h 18	0 ^h 52	25 ^h 39	25 ^h 39	12 ^h 58	n.a.
M28	3 38 40	25 ^h 15'07	9 ^m 49	14 ^h 8	18 ^h 24	14 ^h 0	29 ^h 52	10 ^h 9	19 ^h 33	7 ^h 21	0 ^h 51	25 ^h 39	25 ^h 36	13 ^h 5	n.a.
T 29	3 42 37	26 ^h 16'25	23 ^h 42	15 ^h 41	19 ^h 37	14 ^h 46	0 ^m 5	10 ^h 15	19 ^h 32	7 ^h 23	0 ^h 50	25 ^h 37	25 ^h 32	13 ^h 11	n.a.
W30	3 46 33	27 ^h 17'43	8 ^h 3	17 ^m 14	20 ^h 51	15 ^h 32	0 ^m 18	10 ^h 20	19 ^h 31	7 ^m 25	0 ^h 49	25 ^h Ω 33	25 ^h Ω 29	13 ^h Ω 18	n.a.

Delta T = 08h57m45s Julian Calendar 1 Nov. 1316 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1316 BCE
 The year -1315 astronomical counting style corresponds to year 1316 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 50 30	28 ^m 19'00	22 ^h 50	18 ^m 48	22 ^h 4	16 ^h 318	0 ^m 31	10 ^h 26	19 ^h R30	7 ^m 27	0 ^h R48	25 ^h R26	25 ^h Ω 26	13 ^h Ω 25	n.a.
F 2	3 54 26	29 ^h 20'17	7 ^m 57	20 ^h 22	23 ^h 18	17 ^h 3	0 ^h 44	10 ^h 31	19 ^h Ω 28	7 ^h 29	0 ^h 47	25 ^h Ω 16	25 ^h 23	13 ^h 31	n.a.
S 3	3 58 23	0 ^h 21'34	23 ^h 14	21 ^h 56	24 ^h 31	17 ^h 49	0 ^h 57	10 ^h 37	19 ^h 27	7 ^h 31	0 ^h 46	25 ^h 5	25 ^h 20	13 ^h 38	n.a.
S 4	4 2 19	1 ^h 22'51	8 ^h 32	23 ^h 31	25 ^h 45	18 ^h 35	1 ^h 9	10 ^h 42	19 ^h 26	7 ^h 33	0 ^h 45	24 ^h 53	25 ^h 16	13 ^h 45	n.a.
M 5	4 6 16	2 ^h 24'06	23 ^h 38	25 ^h 6	26 ^h 58	19 ^h 21	1 ^h 22	10 ^h 47	19 ^h 24	7 ^h 36	0 ^h 44	24 ^h 42	25 ^h 13	13 ^h 52	n.a.
T 6	4 10 12	3 ^h 25'21	8 ^h 32	26 ^h 42	28 ^h 12	20 ^h 6	1 ^h 35	10 ^h 52	19 ^h 23	7 ^h 38	0 ^h 43	24 ^h 33	25 ^h 10	13 ^h 58	n.a.
W 7	4 14 9	4 ^h 26'36	22 ^h 28	28 ^h 18	29 ^h 26	20 ^h 52	1 ^h 47	10 ^h 57	19 ^h 21	7 ^h 40	0 ^h 42	24 ^h 27	25 ^h 7	14 ^h 5	n.a.
T 8	4 18 6	5 ^h 27'49	6 ^h 24	29 ^h 55	0 ^m 39	21 ^h 38	2 ^h 0	11 ^h 2	19 ^h 19	7 ^h 42	0 ^h 41	24 ^h 24	25 ^h 4	14 ^h 12	n.a.
F 9	4 22 2	6 ^h 29'01	19 ^h 41	1 ^h 32	1 ^h 53	22 ^h 23	2 ^h 12	11 ^h 7	19 ^h 18	7 ^h 44	0 ^h 40	24 ^h D23	25 ^h 1	14 ^h 19	n.a.
S 10	4 25 59	7 ^h 30'12	2 ^h 31	3 ^h 10	3 ^h 7	23 ^h 9	2 ^h 25	11 ^h 12	19 ^h 16	7 ^h 46	0 ^h 40	24 ^h R23	24 ^h 57	14 ^h 25	n.a.
S 11	4 29 55	8 ^h 31'22	15 ^h 0	4 ^h 48	4 ^h 20	23 ^h 54	2 ^h 37	11 ^h 17	19 ^h 14	7 ^h 48	0 ^h 39	24 ^h 23	24 ^h 54	14 ^h 32	n.a.
M12	4 33 52	9 ^h 32'31	27 ^h 12	6 ^h 27	5 ^h 34	24 ^h 40	2 ^h 49	11 ^h 22	19 ^h 12	7 ^h 50	0 ^h 38	24 ^h 22	24 ^h 51	14 ^h 39	n.a.
T 13	4 37 48	10 ^h 33'38	9 ^h Y12	8 ^h 6	6 ^h 48	25 ^h 25	3 ^h 1	11 ^h 26	19 ^h 11	7 ^h 52	0 ^h 37	24 ^h 18	24 ^h 48	14 ^h 45	n.a.
W14	4 41 45	11 ^h 34'44	21 ^h 6	9 ^h 46	8 ^h 2	26 ^h 11	3 ^h 13	11 ^h 31	19 ^h 9	7 ^h 54	0 ^h 36	24 ^h 12	24 ^h 45	14 ^h 52	n.a.
T 15	4 45 41	12 ^h 35'50	2 ^h Ω 57	11 ^h 27	9 ^h 16	26 ^h 56	3 ^h 26	11 ^h 36	19 ^h 7	7 ^h 56	0 ^h 35	24 ^h 2	24 ^h 41	14 ^h 59	n.a.
F 16	4 49 38	13 ^h 36'54	14 ^h 48	13 ^h 8	10 ^h 29	27 ^h 42	3 ^h 38	11 ^h 40	19 ^h 5	7 ^h 58	0 ^h 34	23 ^h 51	24 ^h 38	15 ^h 6	n.a.
S 17	4 53 35	14 ^h 37'56	26 ^h 42	14 ^h 50	11 ^h 43	28 ^h 27	3 ^h 49	11 ^h 44	19 ^h 3	8 ^h 0	0 ^h 34	23 ^h 38	24 ^h 35	15 ^h 12	n.a.
S 18	4 57 31	15 ^h 38'58	8 ^h II40	16 ^h 32	12 ^h 57	29 ^h 12	4 ^h 1	11 ^h 49	19 ^h 1	8 ^h 2	0 ^h 33	23 ^h 24	24 ^h 32	15 ^h 19	n.a.
M19	5 1 28	16 ^h 39'59	20 ^h 44	18 ^h 15	14 ^h 11	29 ^h 58	4 ^h 13	11 ^h 53	18 ^h 59	8 ^h 4	0 ^h 32	23 ^h 11	24 ^h 29	15 ^h 26	n.a.
T 20	5 5 24	17 ^h 40'58	2 ^h Ω 55	19 ^h 59											