

SWISS EPHEMERIS for the year 2216 BCE

JANUARY 2216 BCE (-2215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	5 26 56	23°51'36	21°38	7°8	24°35	20°16	8°47	9°29	23°28	6°R50	6°R 0	20°R14	21°38	8°48	n.a.							
T 2	5 30 52	24°52'06	6°29	8°52	25°48	21° 1	8°59	9°35	23°30	6°49	6°R 0	20°10	21°35	8°55	n.a.							
W 3	5 34 49	25°52'34	21°35	10°35	27° 1	21°47	9°10	9°42	23°32	6°48	5°59	20° 7	21°32	9° 2	n.a.							
T 4	5 38 45	26°53'01	6°38	12°15	28°15	22°33	9°22	9°48	23°35	6°47	5°59	20° 5	21°28	9° 8	n.a.							
F 5	5 42 42	27°53'25	21°56	13°53	29°28	23°18	9°33	9°54	23°37	6°46	5°59	20°D 5	21°25	9°15	n.a.							
S 6	5 46 38	28°53'47	6°52	15°26	0°41	24° 4	9°44	10° 1	23°39	6°45	5°59	20° 5	21°22	9°22	n.a.							
S 7	5 50 35	29°54'07	21°28	16°56	1°54	24°49	9°56	10° 7	23°41	6°44	5°58	20° 7	21°19	9°28	n.a.							
M 8	5 54 32	0°54'25	5°41	18°21	3° 7	25°35	10° 7	10°14	23°43	6°43	5°58	20° 8	21°16	9°35	n.a.							
T 9	5 58 28	1°54'41	19°29	19°41	4°20	26°20	10°18	10°21	23°44	6°42	5°57	20° 9	21°12	9°42	n.a.							
W10	6 2 25	2°54'54	2°52	20°55	5°33	27° 6	10°29	10°27	23°46	6°41	5°57	20°R 9	21° 9	9°48	n.a.							
T 11	6 6 21	3°55'05	15°52	22° 2	6°46	27°51	10°40	10°34	23°48	6°41	5°56	20° 9	21° 6	9°55	n.a.							
F 12	6 10 18	4°55'14	28°34	23° 2	7°59	28°36	10°50	10°41	23°50	6°40	5°56	20° 8	21° 3	10° 2	n.a.							
S 13	6 14 14	5°55'20	10°59	23°54	9°11	29°22	11° 1	10°48	23°52	6°39	5°55	20° 6	21° 0	10° 8	n.a.							
S 14	6 18 11	6°55'24	23°12	24°38	10°24	0° 7	11°12	10°55	23°53	6°38	5°55	20° 4	20°57	10°15	n.a.							
M15	6 22 7	7°55'26	5°14	25°13	11°37	0°52	11°22	11° 2	23°55	6°38	5°54	20° 2	20°53	10°21	n.a.							
T 16	6 26 4	8°55'26	17°10	25°40	12°49	1°37	11°32	11° 8	23°56	6°37	5°53	20° 1	20°50	10°28	n.a.							
W17	6 30 1	9°55'23	29° 0	25°57	14° 2	2°22	11°43	11°16	23°58	6°37	5°53	19°59	20°47	10°35	n.a.							
T 18	6 33 57	10°55'18	10°48	26°R 5	15°14	3° 7	11°53	11°23	23°59	6°36	5°52	19°59	20°44	10°41	n.a.							
F 19	6 37 54	11°55'11	22°36	26° 4	16°26	3°52	12° 3	11°30	24° 1	6°36	5°51	19°D59	20°41	10°48	n.a.							
S 20	6 41 50	12°55'02	4°26	25°54	17°38	4°37	12°13	11°37	24° 2	6°35	5°50	19°59	20°38	10°55	n.a.							
S 21	6 45 47	13°54'51	16°20	25°35	18°51	5°22	12°23	11°44	24° 4	6°35	5°49	19°59	20°34	11° 1	n.a.							
M22	6 49 43	14°54'38	28°21	25° 8	20° 3	6° 7	12°32	11°51	24° 5	6°34	5°49	20° 0	20°31	11° 8	n.a.							
T 23	6 53 40	15°54'23	10°32	24°34	21°14	6°52	12°42	11°58	24° 6	6°34	5°48	20° 1	20°28	11°15	n.a.							
W24	6 57 36	16°54'06	22°56	23°53	22°26	7°37	12°52	12° 6	24° 7	6°33	5°47	20° 1	20°25	11°21	n.a.							
T 25	7 1 33	17°53'47	5°37	23° 6	23°38	8°21	13° 1	12°13	24° 8	6°33	5°46	20° 1	20°22	11°28	n.a.							
F 26	7 5 30	18°53'26	18°38	22°15	24°50	9° 6	13°10	12°20	24° 9	6°33	5°45	20°R 1	20°18	11°35	n.a.							
S 27	7 9 26	19°53'03	2°12	21°21	26° 1	9°51	13°19	12°28	24°10	6°33	5°44	20°D 1	20°15	11°41	n.a.							
S 28	7 13 23	20°52'38	15°51	20°25	27°13	10°35	13°28	12°35	24°11	6°32	5°43	20° 1	20°12	11°48	n.a.							
M29	7 17 19	21°52'12	0° 5	19°28	28°24	11°20	13°37	12°43	24°12	6°32	5°42	20° 1	20° 9	11°55	n.a.							
T 30	7 21 16	22°51'43	14°43	18°32	29°36	12° 4	13°46	12°50	24°13	6°32	5°41	20° 2	20° 6	12° 1	n.a.							
W31	7 25 12	23°51'12	29°40	17°37	0°47	12°49	13°55	12°58	24°14	6°32	5°40	20° 2	20° 3	12° 8	n.a.							

Delta T = 15h02m52s Julian Calendar 1 Jan. 2216 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2217 BCE
 The year -2215 astronomical counting style corresponds to year 2216 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2216 BCE (-2215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 29 9	24°50'40	14°38	16°R45	1°58	13°33	14° 3	13° 5	24°15	6°R32	5°R38	20°R 2	19°59	12°14	n.a.							
F 2	7 33 5	25°50'05	29°59	15°57	3° 9	14°17	14°12	13°13	24°16	6°32	5°R37	20° 2	19°56	12°21	n.a.							
S 3	7 37 2	26°49'28	15° 3	15°13	4°20	15° 2	14°20	13°20	24°16	6°D32	5°36	20° 2	19°53	12°28	n.a.							
S 4	7 40 59	27°48'48	29°52	14°33	5°31	15°46	14°28	13°28	24°17	6°32	5°35	20° 1	19°50	12°34	n.a.							
M 5	7 44 55	28°48'06	14°18	14° 0	6°42	16°30	14°36	13°35	24°17	6°32	5°34	20° 0	19°47	12°41	n.a.							
T 6	7 48 52	29°47'22	28°18	13°31	7°53	17°14	14°44	13°43	24°18	6°32	5°32	19°59	19°44	12°48	n.a.							
W 7	7 52 48	0°46'35	11°51	13° 9	9° 3	17°59	14°52	13°51	24°18	6°32	5°31	19°58	19°40	12°54	n.a.							
T 8	7 56 45	1°45'45	24°57	12°52	10°13	18°43	14°59	13°58	24°19	6°32	5°30	19°57	19°37	13° 1	n.a.							
F 9	8 0 41	2°44'53	7°40	12°42	11°24	19°27	15° 7	14° 6	24°19	6°32	5°28	19°D57	19°34	13° 8	n.a.							
S 10	8 4 38	3°43'59	20° 3	12°D37	12°34	20°11	15°14	14°14	24°19	6°32	5°27	19°58	19°31	13°14	n.a.							
S 11	8 8 34	4°43'02	2°11	12°38	13°44	20°54	15°21	14°21	24°20	6°33	5°26	19°59	19°28	13°21	n.a.							
M12	8 12 31	5°42'02	14° 8	12°44	14°54	21°38	15°28	14°29	24°20	6°33	5°24	20° 0	19°24	13°28	n.a.							
T 13	8 16 28	6°41'01	25°58	12°56	16° 4	22°22	15°35	14°37	24°20	6°33	5°23	20° 2	19°21	13°34	n.a.							
W14	8 20 24	7°39'57	7°45	13°13	17°13	23° 6	15°42	14°45	24°20	6°34	5°21	20° 3	19°18	13°41	n.a.							
T 15	8 24 21	8°38'50	19°33	13°35	18°23	23°50	15°48	14°52	24°R20	6°34	5°20	20°R 3	19°15	13°48	n.a.							
F 16	8 28 17	9°37'41	1°23	14° 1	19°32	24°33	15°55	15° 0	24°20	6°34	5°18	20° 3	19°12	13°54	n.a.							
S 17	8 32 14	10°36'30	13°19	14°32	20°42	25°17	16° 1	15° 8	24°20	6°35	5°17	20° 1	19° 9	14° 1	n.a.							
S 18	8 36 10	11°35'17	25°23	15° 7	21°51	26° 0	16° 7	15°16	24°20	6°35	5°16	19°59	19° 5	14° 7	n.a.							
M19	8 40 7	12°34'02	7°35	15°46	23° 0	26°44	16°13	15°24	24°20	6°36	5°14	19°55	19° 2	14°14	n.a.							
T 20	8 44 3	13°32'44	19°58	16°29	24° 9	27°27	16°19	15°31	24°19	6°36	5°12	19°52	18°59	14°21	n.a.							
W21	8 48 0	14°31'25	2°34	17°15	25°17	28°11	16°25	15°39	24°19	6°37	5°11	19°48	18°56	14°27	n.a.							
T 22	8 51 57	15°30'03	15°23	18° 5	26°26	28°54	16°30	15°47	24°19	6°37	5° 9	19°45	18°53	14°34	n.a.							
F 23	8 55 53	16°28'40	28°29	18°58	27°34	29°38	16°36	15°55	24°18	6°38	5° 8	19°42	18°49	14°41	n.a.							
S 24	8 59 50	17°27'15	11°51	19°54	28°43	0°21	16°41	16° 2	24°18	6°39	5° 6	19°D41	18°46	14°47	n.a.							
S 25	9 3 46	18°25'48	25°33	20°53	29°51	1° 4	16°46	16°10	24°17	6°40	5° 5	19°41	18°43	14°54	n.a.							
M26	9 7 43	19°24'19	9°34	21°55	0°59	1°47	16°51	16°18	24°17	6°40	5° 3	19°42	18°40	15° 1	n.a.							
T 27	9 11 39	20°22'49	23°54	22°59	2° 6	2°30	16°55	16°26	24°16	6°41	5° 1	19°44	18°37	15° 7	n.a.							
W28	9 15 36	21°21'17	8°31	24° 6	3°14	3°13	17° 0	16°34	24°16	6°42	5° 0	19°45	18°34	15° 14	n.a.							

Delta T = 15h02m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2216 BCE

MARCH 2216 BCE (-2215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	9 19 32	22 ^h 19 ^m 43 ^s	23 ^h 32 ^m 21 ^s	25 ^h 31 ^m 16 ^s	4 ^h 21 ^m 21 ^s	3 ^h 35 ^m 56 ^s	17 ^h 11 ^m 4 ^s	16 ^h 44 ^m 41 ^s	24 ^h R15	6 ^h 43 ^m	4 ^h R58	19 ^h R45	18 ^h 30 ^m	15 ^h 21 ^m	n.a.
F 2	9 23 29	23 ^h 18 ^m 07 ^s	8 ^h 17 ^m 12 ^s	26 ^h 27 ^m	5 ^h 29 ^m	4 ^h 39 ^m	17 ^h 8 ^m	16 ^h 49 ^m	24 ^h 14 ^m	6 ^h 44 ^m	4 ^h 57 ^m	19 ^h 34 ^m	18 ^h 27 ^m	15 ^h 27 ^m	n.a.
S 3	9 27 26	24 ^h 16 ^m 29 ^s	23 ^h 12 ^m	27 ^h 42 ^m	6 ^h 36 ^m	5 ^h 22 ^m	17 ^h 12 ^m	16 ^h 57 ^m	24 ^h 14 ^m	6 ^h 44 ^m	4 ^h 55 ^m	19 ^h 41 ^m	18 ^h 24 ^m	15 ^h 34 ^m	n.a.
S 4	9 31 22	25 ^h 14 ^m 49 ^s	7 ^h 57 ^m	28 ^h 58 ^m	7 ^h 43 ^m	6 ^h 5 ^m	17 ^h 16 ^m	17 ^h 5 ^m	24 ^h 13 ^m	6 ^h 45 ^m	4 ^h 53 ^m	19 ^h 37 ^m	18 ^h 21 ^m	15 ^h 41 ^m	n.a.
M 5	9 35 19	26 ^h 13 ^m 07 ^s	22 ^h 25 ^m	0 ^h 16 ^m	8 ^h 49 ^m	6 ^h 48 ^m	17 ^h 20 ^m	17 ^h 12 ^m	24 ^h 12 ^m	6 ^h 46 ^m	4 ^h 52 ^m	19 ^h 31 ^m	18 ^h 18 ^m	15 ^h 47 ^m	n.a.
T 6	9 39 15	27 ^h 11 ^m 23 ^s	6 ^h 30 ^m	1 ^h 37 ^m	9 ^h 56 ^m	7 ^h 31 ^m	17 ^h 23 ^m	17 ^h 20 ^m	24 ^h 11 ^m	6 ^h 47 ^m	4 ^h 50 ^m	19 ^h 26 ^m	18 ^h 15 ^m	15 ^h 54 ^m	n.a.
W 7	9 43 12	28 ^h 9 ^m 36 ^s	20 ^h 9 ^m	2 ^h 59 ^m	11 ^h 2 ^m	8 ^h 14 ^m	17 ^h 26 ^m	17 ^h 28 ^m	24 ^h 10 ^m	6 ^h 48 ^m	4 ^h 48 ^m	19 ^h 20 ^m	18 ^h 11 ^m	16 ^h 0 ^m	n.a.
T 8	9 47 8	29 ^h 7 ^m 48 ^s	3 ^h 21 ^m	4 ^h 24 ^m	12 ^h 8 ^m	8 ^h 56 ^m	17 ^h 30 ^m	17 ^h 35 ^m	24 ^h 9 ^m	6 ^h 49 ^m	4 ^h 47 ^m	19 ^h 16 ^m	18 ^h 8 ^m	16 ^h 7 ^m	n.a.
F 9	9 51 5	0 ^h 5 ^m 57 ^s	16 ^h 8 ^m	5 ^h 51 ^m	13 ^h 14 ^m	9 ^h 39 ^m	17 ^h 32 ^m	17 ^h 43 ^m	24 ^h 8 ^m	6 ^h 50 ^m	4 ^h 45 ^m	19 ^h 13 ^m	18 ^h 5 ^m	16 ^h 14 ^m	n.a.
S 10	9 55 1	1 ^h 4 ^m 05 ^s	28 ^h 33 ^m	7 ^h 19 ^m	14 ^h 20 ^m	10 ^h 22 ^m	17 ^h 35 ^m	17 ^h 51 ^m	24 ^h 7 ^m	6 ^h 52 ^m	4 ^h 43 ^m	19 ^h D12	18 ^h 2 ^m	16 ^h 20 ^m	n.a.
S 11	9 58 58	2 ^h 2 ^m 10 ^s	10 ^h 11 ^m 41 ^s	8 ^h 49 ^m	15 ^h 25 ^m	11 ^h 4 ^m	17 ^h 38 ^m	17 ^h 58 ^m	24 ^h 6 ^m	6 ^h 53 ^m	4 ^h 41 ^m	19 ^h 12 ^m	17 ^h 59 ^m	16 ^h 27 ^m	n.a.
M12	10 2 55	3 ^h 0 ^m 13 ^s	22 ^h 38 ^m	10 ^h 22 ^m	16 ^h 31 ^m	11 ^h 47 ^m	17 ^h 40 ^m	18 ^h 6 ^m	24 ^h 4 ^m	6 ^h 54 ^m	4 ^h 40 ^m	19 ^h 14 ^m	17 ^h 55 ^m	16 ^h 34 ^m	n.a.
T13	10 6 51	3 ^h 58 ^m 13 ^s	4 ^h 27 ^m	11 ^h 56 ^m	17 ^h 36 ^m	12 ^h 29 ^m	17 ^h 42 ^m	18 ^h 14 ^m	24 ^h 3 ^m	6 ^h 55 ^m	4 ^h 38 ^m	19 ^h 15 ^m	17 ^h 52 ^m	16 ^h 40 ^m	n.a.
W14	10 10 48	4 ^h 56 ^m 12 ^s	16 ^h 13 ^m	13 ^h 32 ^m	18 ^h 41 ^m	13 ^h 11 ^m	17 ^h 44 ^m	18 ^h 21 ^m	24 ^h 2 ^m	6 ^h 56 ^m	4 ^h 36 ^m	19 ^h R16	17 ^h 49 ^m	16 ^h 47 ^m	n.a.
T15	10 14 44	5 ^h 54 ^m 09 ^s	28 ^h 3 ^m	15 ^h 10 ^m	19 ^h 45 ^m	13 ^h 54 ^m	17 ^h 46 ^m	18 ^h 29 ^m	24 ^h 1 ^m	6 ^h 57 ^m	4 ^h 35 ^m	19 ^h 16 ^m	17 ^h 46 ^m	16 ^h 54 ^m	n.a.
F16	10 18 41	6 ^h 52 ^m 04 ^s	9 ^h 15 ^m 58 ^s	16 ^h 49 ^m	20 ^h 49 ^m	14 ^h 36 ^m	17 ^h 48 ^m	18 ^h 36 ^m	23 ^h 59 ^m	6 ^h 59 ^m	4 ^h 33 ^m	19 ^h 13 ^m	17 ^h 43 ^m	17 ^h 0 ^m	n.a.
S17	10 22 37	7 ^h 49 ^m 57 ^s	22 ^h 2 ^m	18 ^h 31 ^m	21 ^h 53 ^m	15 ^h 18 ^m	17 ^h 49 ^m	18 ^h 44 ^m	23 ^h 58 ^m	7 ^h 0 ^m	4 ^h 31 ^m	19 ^h 9 ^m	17 ^h 40 ^m	17 ^h 7 ^m	n.a.
S18	10 26 34	8 ^h 47 ^m 48 ^s	4 ^h 18 ^m	20 ^h 14 ^m	22 ^h 57 ^m	16 ^h 0 ^m	17 ^h 51 ^m	18 ^h 51 ^m	23 ^h 56 ^m	7 ^h 1 ^m	4 ^h 30 ^m	19 ^h 3 ^m	17 ^h 36 ^m	17 ^h 14 ^m	n.a.
M19	10 30 30	9 ^h 45 ^m 37 ^s	16 ^h 46 ^m	21 ^h 59 ^m	24 ^h 1 ^m	16 ^h 43 ^m	17 ^h 52 ^m	18 ^h 59 ^m	23 ^h 55 ^m	7 ^h 3 ^m	4 ^h 28 ^m	18 ^h 55 ^m	17 ^h 33 ^m	17 ^h 20 ^m	n.a.
T20	10 34 27	10 ^h 43 ^m 25 ^s	29 ^h 27 ^m	23 ^h 46 ^m	25 ^h 4 ^m	17 ^h 25 ^m	17 ^h 53 ^m	19 ^h 6 ^m	23 ^h 53 ^m	7 ^h 4 ^m	4 ^h 26 ^m	18 ^h 46 ^m	17 ^h 30 ^m	17 ^h 27 ^m	n.a.
W21	10 38 24	11 ^h 41 ^m 11 ^s	12 ^h 12 ^m	25 ^h 35 ^m	26 ^h 7 ^m	18 ^h 7 ^m	17 ^h 53 ^m	19 ^h 14 ^m	23 ^h 52 ^m	7 ^h 6 ^m	4 ^h 25 ^m	18 ^h 36 ^m	17 ^h 27 ^m	17 ^h 33 ^m	n.a.
T22	10 42 20	12 ^h 38 ^m 56 ^s	25 ^h 28 ^m	27 ^h 26 ^m	27 ^h 9 ^m	18 ^h 49 ^m	17 ^h 54 ^m	19 ^h 21 ^m	23 ^h 50 ^m	7 ^h 7 ^m	4 ^h 23 ^m	18 ^h 28 ^m	17 ^h 24 ^m	17 ^h 40 ^m	n.a.
F23	10 46 17	13 ^h 36 ^m 39 ^s	8 ^h 11 ^m 47 ^s	29 ^h 19 ^m	28 ^h 12 ^m	19 ^h 31 ^m	17 ^h 54 ^m	19 ^h 29 ^m	23 ^h 49 ^m	7 ^h 8 ^m	4 ^h 21 ^m	18 ^h 22 ^m	17 ^h 21 ^m	17 ^h 47 ^m	n.a.
S24	10 50 13	14 ^h 34 ^m 21 ^s	22 ^h 19 ^m	1 ^h 13 ^m	29 ^h 14 ^m	20 ^h 13 ^m	17 ^h R54	19 ^h 36 ^m	23 ^h 47 ^m	7 ^h 10 ^m	4 ^h 20 ^m	18 ^h 17 ^m	17 ^h 17 ^m	17 ^h 53 ^m	n.a.
S25	10 54 10	15 ^h 32 ^m 01 ^s	6 ^h 3 ^m	3 ^h 10 ^m	0 ^h 16 ^m	20 ^h 54 ^m	17 ^h 54 ^m	19 ^h 43 ^m	23 ^h 45 ^m	7 ^h 11 ^m	4 ^h 18 ^m	18 ^h 15 ^m	17 ^h 14 ^m	18 ^h 0 ^m	n.a.
M26	10 58 6	16 ^h 29 ^m 41 ^s	19 ^h 58 ^m	5 ^h 8 ^m	1 ^h 17 ^m	21 ^h 36 ^m	17 ^h 54 ^m	19 ^h 50 ^m	23 ^h 43 ^m	7 ^h 13 ^m	4 ^h 16 ^m	18 ^h D15	17 ^h 11 ^m	18 ^h 7 ^m	n.a.
T27	11 2 3	17 ^h 27 ^m 19 ^s	4 ^h 3 ^m	7 ^h 8 ^m	2 ^h 18 ^m	22 ^h 18 ^m	17 ^h 54 ^m	19 ^h 58 ^m	23 ^h 42 ^m	7 ^h 14 ^m	4 ^h 15 ^m	18 ^h 15 ^m	17 ^h 8 ^m	18 ^h 13 ^m	n.a.
W28	11 5 59	18 ^h 24 ^m 56 ^s	18 ^h 25 ^m	9 ^h 10 ^m	3 ^h 19 ^m	23 ^h 0 ^m	17 ^h 53 ^m	20 ^h 5 ^m	23 ^h 40 ^m	7 ^h 16 ^m	4 ^h 13 ^m	18 ^h R16	17 ^h 5 ^m	18 ^h 20 ^m	n.a.
T29	11 9 56	19 ^h 22 ^m 32 ^s	2 ^h 52 ^m	11 ^h 13 ^m	4 ^h 19 ^m	23 ^h 41 ^m	17 ^h 52 ^m	20 ^h 12 ^m	23 ^h 38 ^m	7 ^h 18 ^m	4 ^h 11 ^m	18 ^h 15 ^m	17 ^h 1 ^m	18 ^h 27 ^m	n.a.
F30	11 13 53	20 ^h 20 ^m 07 ^s	17 ^h 25 ^m	13 ^h 18 ^m	5 ^h 19 ^m	24 ^h 23 ^m	17 ^h 51 ^m	20 ^h 19 ^m	23 ^h 36 ^m	7 ^h 19 ^m	4 ^h 10 ^m	18 ^h 12 ^m	16 ^h 58 ^m	18 ^h 33 ^m	n.a.
S31	11 17 49	21 ^h 17 ^m 40 ^s	1 ^h 58 ^m	15 ^h 24 ^m	6 ^h 19 ^m	25 ^h 5 ^m	17 ^h 50 ^m	20 ^h 26 ^m	23 ^h 34 ^m	7 ^h 21 ^m	4 ^h 8 ^m	18 ^h 3 ^m	16 ^h 55 ^m	18 ^h 40 ^m	n.a.

Delta T = 15h02m48s Julian Calendar 1 March 2216 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2216 BCE
 The year -2215 astronomical counting style corresponds to year 2216 B.C.E historical counting style.

APRIL 2216 BCE (-2215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 21 46	22 ^h 15 ^m 12 ^s	16 ^h 26 ^m	17 ^h 31 ^m	7 ^h 18 ^m	25 ^h 46 ^m	17 ^h R49	20 ^h 33 ^m	23 ^h R32	7 ^h 23 ^m	4 ^h R7	17 ^h R59	16 ^h 52 ^m	18 ^h 47 ^m	n.a.
M 2	11 25 42	23 ^h 12 ^m 43 ^s	0 ^h 40 ^m	19 ^h 40 ^m	8 ^h 17 ^m	26 ^h 28 ^m	17 ^h 47 ^m	20 ^h 40 ^m	23 ^h 30 ^m	7 ^h 24 ^m	4 ^h 5 ^m	17 ^h 34 ^m	16 ^h 49 ^m	18 ^h 53 ^m	n.a.
T 3	11 29 39	24 ^h 10 ^m 12 ^s	14 ^h 37 ^m	21 ^h 50 ^m	9 ^h 16 ^m	27 ^h 9 ^m	17 ^h 45 ^m	20 ^h 47 ^m	23 ^h 28 ^m	7 ^h 26 ^m	4 ^h 3 ^m	17 ^h 38 ^m	16 ^h 46 ^m	19 ^h 0 ^m	n.a.
W 4	11 33 35	25 ^h 7 ^m 40 ^s	28 ^h 12 ^m	24 ^h 0 ^m	10 ^h 14 ^m	27 ^h 51 ^m	17 ^h 43 ^m	20 ^h 54 ^m	23 ^h 26 ^m	7 ^h 28 ^m	4 ^h 2 ^m	17 ^h 28 ^m	16 ^h 42 ^m	19 ^h 7 ^m	n.a.
T 5	11 37 32	26 ^h 5 ^m 07 ^s	11 ^h 23 ^m	26 ^h 11 ^m	11 ^h 11 ^m	28 ^h 32 ^m	17 ^h 41 ^m	21 ^h 1 ^m	23 ^h 24 ^m	7 ^h 29 ^m	4 ^h 0 ^m	17 ^h 20 ^m	16 ^h 39 ^m	19 ^h 13 ^m	n.a.
F 6	11 41 28	27 ^h 2 ^m 32 ^s	24 ^h 11 ^m	28 ^h 22 ^m	12 ^h 9 ^m	29 ^h 13 ^m	17 ^h 39 ^m	21 ^h 8 ^m	23 ^h 22 ^m	7 ^h 31 ^m	3 ^h 59 ^m	17 ^h 13 ^m	16 ^h 36 ^m	19 ^h 20 ^m	n.a.
S 7	11 45 25	27 ^h 59 ^m 56 ^s	6 ^h 11 ^m 37 ^s	0 ^h 34 ^m	13 ^h 5 ^m	29 ^h 55 ^m	17 ^h 37 ^m	21 ^h 15 ^m	23 ^h 20 ^m	7 ^h 33 ^m	3 ^h 57 ^m	17 ^h 9 ^m	16 ^h 33 ^m	19 ^h 26 ^m	n.a.
S 8	11 49 22	28													

SWISS EPHEMERIS for the year 2216 BCE

MAY 2216 BCE (-2215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 20 2	20°52'27	23°08' 8	14°31' 31	2°11' 37	16°09' 12	15°R48	23°42' 23	22°R24	8°32' 21	3°R27	14°R55	15°13' 17	22°06' 22	n.a.
W 2	13 23 59	21°49'32	6°29' 8	15°50' 15	3°15' 16	16°53' 17	15°M41	23°47' 22	22°22	8°23' 26	3°M26	14°34' 33	15°10' 10	22°13' 19	n.a.
T 3	13 27 55	22°46'37	19°30' 17	5° 3' 52	17°33' 17	15°35' 23	15°35' 23	23°52' 22	22°19	8°25' 23	3°25	14°33' 15	15°10' 10	22°19' 19	n.a.
F 4	13 31 52	23°43'41	2°11' 11	18°18' 4	2°28' 18	18°13' 15	15°28' 23	23°58' 22	22°17	8°27' 3	3°24	14°25' 15	15° 7	22°26' 26	n.a.
S 5	13 35 48	24°40'44	14°34' 19	19°28' 5	2° 2' 18	18°53' 15	15°22' 24	24° 3' 22	22°14	8°30' 3	3°23	14°19' 15	15° 4	22°33' 33	n.a.
S 6	13 39 45	25°37'47	26°41' 20	20°35' 5	5°35' 19	19°33' 15	15°15' 24	24° 8' 22	22°12	8°32' 3	3°22	14°16' 15	15° 1	22°39' 39	n.a.
M 7	13 43 42	26°34'50	8°38' 21	21°39' 6	7° 20	20°13' 15	15° 8' 24	24°13' 22	22° 9	8°34' 3	3°21	14°15' 14	14°58' 22	22°46' 46	n.a.
T 8	13 47 38	27°31'53	20°28' 22	22°40' 6	6°37' 20	20°53' 15	15° 1' 24	24°18' 22	22° 7	8°36' 3	3°21	14°D15	14°54' 22	22°52' 52	n.a.
W 9	13 51 35	28°28'54	2°16' 16	23°37' 7	7° 6' 21	21°33' 14	14°54' 24	24°23' 22	22° 4	8°38' 3	3°20	14°R15	14°51' 22	22°59' 59	n.a.
T 10	13 55 31	29°25'56	14° 9' 24	24°32' 7	7°34' 22	22°13' 14	14°47' 24	24°27' 22	22° 2	8°40' 3	3°19	14°14' 14	14°48' 23	23° 6	n.a.
F 11	13 59 28	0°22'57	26°12' 25	25°22' 7	7°59' 22	22°53' 14	14°40' 24	24°32' 22	22° 0	8°43' 3	3°18	14°11' 14	14°45' 23	23°12' 12	n.a.
S 12	14 3 24	1°19'58	8°19' 26	26° 9' 8	8°24' 23	23°33' 14	14°33' 24	24°37' 21	21°57	8°45' 3	3°18	14° 6	14°42' 23	23°19' 19	n.a.
S 13	14 7 21	2°16'59	21° 3' 26	26°53' 8	8°46' 24	24°13' 14	14°25' 24	24°41' 21	21°55	8°47' 3	3°17	13°59' 14	14°38' 23	23°26' 26	n.a.
M 14	14 11 17	3°13'59	3°58' 27	27°32' 9	9° 7' 24	24°52' 14	14°18' 24	24°46' 21	21°52	8°49' 3	3°16	13°49' 14	14°35' 23	23°32' 32	n.a.
T 15	14 15 14	4°10'59	17°15' 28	28° 8' 9	9°26' 25	25°32' 14	14°10' 24	24°50' 21	21°50	8°52' 3	3°16	13°39' 14	14°32' 23	23°39' 39	n.a.
W 16	14 19 11	5° 8'00	0°15' 1	28°39' 9	9°43' 26	26°12' 14	14° 3' 24	24°54' 21	21°48	8°54' 3	3°15	13°28' 14	14°29' 23	23°46' 46	n.a.
T 17	14 23 7	6° 5'00	14°44' 29	29° 6' 9	9°58' 26	26°51' 13	13°55' 24	24°58' 21	21°45	8°56' 3	3°15	13°18' 14	14°26' 23	23°52' 52	n.a.
F 18	14 27 4	7° 2'01	28°50' 29	29°30' 10	10°11' 27	27°31' 13	13°48' 25	25° 2' 21	21°43	8°58' 3	3°14	13°10' 13	14°23' 23	23°59' 59	n.a.
S 19	14 31 0	7°59'03	13° 7' 5	29°48' 10	10°22' 28	28°11' 13	13°40' 25	25° 6' 21	21°41	9° 0' 3	3°14	13° 4	14°19' 24	24° 6	n.a.
S 20	14 34 57	8°56'04	27°23' 0	10°31' 28	28°50' 13	28°50' 13	13°33' 25	25°10' 21	21°38	9° 3' 3	3°13	13° 1	14°16' 24	24°12' 12	n.a.
M 21	14 38 53	9°53'06	11°34' 2	0°12' 10	10°38' 29	29°30' 13	13°25' 25	25°14' 21	21°36	9° 5' 3	3°13	13°D 0	14°13' 24	24°19' 19	n.a.
T 22	14 42 50	10°50'09	25°56' 0	0°17' 10	10°43' 0	8° 9' 13	13°17' 25	25°18' 21	21°34	9° 7' 3	3°12	13° 1	14°10' 24	24°26' 26	n.a.
W 23	14 46 46	11°47'13	10° 6' 0	0°17' 10	10°45' 0	0°49' 13	13°10' 25	25°22' 21	21°32	9° 9' 3	3°12	13°R 1	14° 7	24°32' 32	n.a.
T 24	14 50 43	12°44'17	24°10' 0	0°12' 10	10°R45	1°28' 13	13° 2' 25	25°25' 21	21°29	9°12' 3	3°12	13° 1	14° 3	24°39' 39	n.a.
F 25	14 54 40	13°41'21	8° 6' 0	0° 3' 10	10°43' 2	2° 8' 12	12°54' 25	25°29' 21	21°27	9°14' 3	3°12	12°58' 14	14° 0	24°46' 46	n.a.
S 26	14 58 36	14°38'27	21°54' 29	29°49' 10	10°39' 2	2°47' 12	12°47' 25	25°32' 21	21°25	9°16' 3	3°11	12°54' 13	13°57' 24	24°52' 52	n.a.
S 27	15 2 33	15°35'33	5°09' 29	29°30' 10	10°32' 3	3°26' 12	12°39' 25	25°35' 21	21°23	9°18' 3	3°11	12°47' 13	13°54' 24	24°59' 59	n.a.
M 28	15 6 29	16°32'40	19° 0' 29	29° 8' 10	10°23' 4	4° 6' 12	12°31' 25	25°39' 21	21°21	9°20' 3	3°11	12°38' 13	13°51' 25	25° 5	n.a.
T 29	15 10 26	17°29'47	2°14' 28	28°41' 10	10°11' 4	4°45' 12	12°24' 25	25°42' 21	21°18	9°23' 3	3°11	12°29' 13	13°48' 25	25°12' 12	n.a.
W 30	15 14 22	18°26'56	15°13' 28	28°11' 9	9°57' 5	5°24' 12	12°16' 25	25°45' 21	21°16	9°25' 3	3°11	12°20' 13	13°44' 25	25°19' 19	n.a.
T 31	15 18 19	19°24'05	27°58' 27	28°37' 9	9°11' 25	25° 3' 12	12° 8' 25	25°48' 21	21°14	9°27' 3	3°11	12°11' 13	13°41' 25	25°25' 25	n.a.

Delta T = 15h02m43s Julian Calendar 1 May 2216 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2216 BCE
 The year -2215 astronomical counting style corresponds to year 2216 B.C.E historical counting style.

JUNE 2216 BCE (-2215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	15 22 15	20°21'14	10°11' 27	27°R 1	9°R23	6°34' 3	12°R 1	25°50' 21	21°R12	9°29' 3	3°R11	12°R 5	13°38' 25	25°32' 32	n.a.
S 2	15 26 12	21°18'24	22°41' 26	26°R22	9°II 2	7°22' 11	11°M53	25°53' 21	21°10	9°32' 3	3°D11	12°R 1	13°35' 25	25°39' 39	n.a.
S 3	15 30 9	22°15'35	4°24' 25	25°42' 8	8°39' 8	8° 1' 11	11°46' 25	25°56' 21	21° 8	9°34' 3	3°M11	11°59' 13	13°32' 25	25°45' 45	n.a.
M 4	15 34 5	23°12'46	16°38' 25	25° 1' 8	8°14' 8	8°40' 11	11°38' 25	25°58' 21	21° 6	9°36' 3	3°11	11°D59	13°29' 25	25°52' 52	n.a.
T 5	15 38 2	24° 9'58	28°26' 24	24°20' 7	7°47' 9	9°19' 11	11°31' 26	26° 1' 21	21° 4	9°38' 3	3°11	12° 0	13°25' 25	25°59' 59	n.a.
W 6	15 41 58	25° 7'11	10°15' 23	23°39' 7	7°18' 9	9°58' 11	11°24' 26	26° 3' 21	21° 3	9°40' 3	3°11	12° 1	13°22' 26	26° 5	n.a.
T 7	15 45 55	26° 4'24	22° 7' 22	22°59' 6	6°48' 10	10°37' 11	11°16' 26	26° 5' 21	21° 1	9°42' 3	3°11	12°R 2	13°19' 26	26°12' 12	n.a.
F 8	15 49 51	27° 1'38	4°10' 22	22°21' 6	6°16' 11	11°16' 11	11° 9' 26	26° 7' 20	20°59	9°45' 3	3°11	12° 2	13°16' 26	26°19' 19	n.a.
S 9	15 53 48	27°58'52	16°27' 21	21°46' 5	5°43' 11	11°55' 11	11° 2' 26	26° 9' 20	20°57	9°47' 3	3°12	12° 0	13°13' 26	26°25' 25	n.a.
S 10	15 57 44	28°56'07	29° 4' 21	21°14' 5	5° 8' 12	12°34' 10	10°55' 26	26°11' 20	20°55	9°49' 3	3°12	11°57' 13	13° 9	26°32' 32	n.a.
M 11	16 1 41	29°53'22	12° 3' 20	20°46' 4	4°33' 13	13°13' 10	10°48' 26	26°13' 20	20°54	9°51' 3	3°12	11°52' 13	13° 6	26°39' 39	n.a.
T 12	16 5 38	0°15'39	25°27' 20	20°23' 3	3°56' 13	13°51' 10	10°41' 26	26°15' 20	20°52	9°53' 3	3°12	11°45' 13	13° 3	26°45' 45	n.a.
W 13	16 9 34	1°47'56	9°15' 20	20° 4' 3	3°19' 14	14°30' 10	10°35' 26	26°16' 20	20°50	9°55' 3	3°13	11°39' 13	13° 0	26°52' 52	n.a.
T 14	16 13 31	2°45'15	23°25' 19	25°51' 2	2°42' 15	15° 9' 10	10°28' 26	26°18' 20	20°49	9°57' 3	3°13	11°33' 12	12°57' 26	26°58' 58	n.a.
F 15	16 17 27	3°42'34	7° 7' 52	19°44' 2	2° 5' 15	15°48' 10	10°21' 26	26°19' 20	20°47	9°59' 3	3°14	11°29' 12	12°54' 27	27° 5	n.a.
S 16	16 21 24	4°39'55	22°31' 19	19°D43	1°28' 16	26°26' 10	10°15' 26	26°21' 20	20°46	10° 1' 3	3°14	11°26' 12	12°50' 27	27°12' 12	n.a.
S 17	16 25 20	5°37'17	7°14' 19	19°48' 0	0°52' 17	17° 5' 10	10° 9' 26	26°22' 20	20°44	10° 3' 3	3°15	11°D24	12°47' 27	27°18' 18	n.a.
M 18	16 29 17	6°34'41	21°55' 19	19°59' 0	0°16' 17	17°44' 10	10° 3' 26	26°23' 20	20°43	10° 6' 3	3°15	11°25' 12	12°44' 27	27°25' 25	n.a.
T 19	16 33 13	7°32'06	6°28' 29	28°41' 29	29°R41	18°22' 9	9°57' 26	26°24' 20	20°41	10° 8' 3	3°16	11°26' 12	12°41' 27	27°32' 32	n.a.
W 20	16 37 10	8°29'32	20°50' 20	20°42' 29	7° 19	19° 1' 9	9°51' 26	26°25' 20	20°40	10°10' 3	3°16	11°27' 12	12°38' 27	27°38' 38	n.a.
T 21	16 41 7	9°27'00	4°57' 21	21°13' 28	28°35' 19	19°40' 9	9°45' 26	26°26' 20	20°38	10°12' 3	3°17	11°R28	12°35' 27	27°45' 45	n.a.
F 22	16 45 3	10°24'29	18°49' 21	21°50' 28	28° 4' 20	20°18' 9	9°39' 26	26°26' 20	20°37	10°14' 3	3°18	11°28' 12	12°31' 27	27°52' 52	n.a.
S 23	16 49 0	11°22'00	2°26' 22	22°34' 27	27°35' 20	20°57' 9	9°34' 26	26°27' 20	20°36	10°16' 3	3°18	11°26' 12	12°28' 27	27°58' 58	n.a.
S 24	16 52 56	12°19'33	15°47' 23	23°25' 27	27° 7' 21	21°35' 9	9°28' 26	26°27' 20	20°35	10°18' 3	3°19	11°24' 12	12°25' 28	28° 5	n.a.
M 25	16 56 53	13°17'07	28°53' 24	24°22' 26	26°42' 22	22°14' 9	9°23' 26	26°28' 20	20°33	10°19' 3	3°20	11°20' 12	12°22' 28	28°12' 12	n.a.
T 26	17 0 49	14°14'43	11°46' 25	25°25' 26	26°19' 22	22°52' 9	9°18' 26	26°28' 20	20°32	10°21' 3	3°21	11°15' 12	12°19' 28	28°18' 18	n.a.
W 27	17 4 46	15°12'21	24°24' 26	26°34' 25	25°57' 23	23°30' 9	9°13' 26	26°28' 20	20°31	10°23' 3	3°22	11°11' 12	12°15' 28	28°25' 25	n.a.
T 28	17 8 42	16°10'00	6°11' 27	27°49' 25	25°38' 24	24° 9' 9	9° 8' 26	26°R28	20°30	10°25' 3	3°22	11° 8	12°12' 28	28°32' 32	n.a.
F 29	17 12 39	17° 7'41	19° 5' 29	29° 9' 25	25°21' 24	24°47' 9	9° 3' 26	26°28' 20							

SWISS EPHEMERIS for the year 2216 BCE

JULY 2216 BCE (-2215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 20 32	19II 3'08	13☾ 6	2II 4	24°R55	26♃ 4	8°R55	26°R27	20°R27	10♃31	3♎25	11°D 3	12♃ 3	28☾52	n.a.		
M 2	17 24 29	20° 0'53	24°56	3°39	24♃45	26°42	8♎51	26≈27	20≈27	10°33	3°26	11♃ 4	12° 0	28°58	n.a.		
T 3	17 28 25	20°58'40	6♎43	5°18	24°38	27°20	8°47	26°27	20°26	10°34	3°27	11° 5	11°56	29° 5	n.a.		
W 4	17 32 22	21°56'28	18°31	7° 1	24°33	27°59	8°43	26°26	20°25	10°36	3°28	11° 6	11°53	29°12	n.a.		
T 5	17 36 18	22°54'18	0♎23	8°47	24°30	28°37	8°39	26°25	20°24	10°38	3°30	11° 8	11°50	29°18	n.a.		
F 6	17 40 15	23°52'09	12°25	10°36	24°D30	29°15	8°36	26°24	20°24	10°40	3°31	11° 9	11°47	29°25	n.a.		
S 7	17 44 11	24°50'01	24°40	12°28	24°32	29°53	8°32	26°23	20°23	10°41	3°32	11°R 9	11°44	29°31	n.a.		
S 8	17 48 8	25°47'55	7♎14	14°22	24°36	0II31	8°29	26°22	20°22	10°43	3°33	11° 9	11°41	29°38	n.a.		
M 9	17 52 5	26°45'51	20°11	16°17	24°43	1° 9	8°26	26°21	20°22	10°45	3°34	11° 8	11°37	29°45	n.a.		
T 10	17 56 1	27°43'48	3♎32	18°14	24°52	1°47	8°24	26°20	20°22	10°46	3°36	11° 7	11°34	29°51	n.a.		
W11	17 59 58	28°41'46	17°21	20°12	25° 2	2°25	8°21	26°19	20°21	10°48	3°37	11° 5	11°31	29°58	n.a.		
T 12	18 3 54	29°39'47	17°35	22°10	25°15	3° 3	8°19	26°17	20°21	10°50	3°38	11° 4	11°28	0♎ 5	n.a.		
F 13	18 7 51	0☾37'49	16°12	24° 8	25°30	3°41	8°16	26°16	20°20	10°51	3°39	11° 2	11°25	0°11	n.a.		
S 14	18 11 47	1°35'53	1♃ 6	26° 7	25°47	4°19	8°14	26°14	20°20	10°53	3°41	11° 2	11°21	0°18	n.a.		
S 15	18 15 44	2°33'59	16° 9	28° 6	26° 6	4°57	8°13	26°12	20°20	10°54	3°42	11°D 2	11°18	0°25	n.a.		
M16	18 19 40	3°32'06	1≈12	0☾ 4	26°27	5°35	8°11	26°10	20°20	10°56	3°44	11° 2	11°15	0°31	n.a.		
T 17	18 23 37	4°30'16	16° 7	2° 1	26°49	6°13	8°10	26° 8	20°20	10°57	3°45	11° 3	11°12	0°38	n.a.		
W18	18 27 34	5°28'28	0♃47	3°58	27°13	6°51	8° 8	26° 6	20°20	10°59	3°47	11° 3	11° 9	0°45	n.a.		
T 19	18 31 30	6°26'42	15° 8	5°54	27°39	7°29	8° 7	26° 4	20°D20	11° 0	3°48	11° 4	11° 6	0°51	n.a.		
F 20	18 35 27	7°24'58	29° 6	7°50	28° 7	8° 7	8° 6	26° 2	20°20	11° 2	3°50	11° 4	11° 2	0°58	n.a.		
S 21	18 39 23	8°23'17	12♀41	9°44	28°36	8°44	8° 6	25°59	20°20	11° 3	3°51	11°R 4	10°59	1° 5	n.a.		
S 22	18 43 20	9°21'37	25°55	11°37	29° 6	9°22	8° 5	25°57	20°20	11° 4	3°53	11° 4	10°56	1°11	n.a.		
M23	18 47 16	10°20'01	8♃49	13°30	29°38	10° 0	8° 5	25°54	20°20	11° 6	3°55	11° 4	10°53	1°18	n.a.		
T 24	18 51 13	11°18'26	21°25	15°21	0II12	10°38	8°D 5	25°52	20°20	11° 7	3°56	11°D 4	10°50	1°25	n.a.		
W25	18 55 9	12°16'54	3II48	17°11	0°46	11°15	8° 5	25°49	20°21	11° 8	3°58	11° 4	10°47	1°31	n.a.		
T 26	18 59 6	13°15'24	15°59	19° 0	1°22	11°53	8° 5	25°46	20°21	11°10	4° 0	11° 4	10°43	1°38	n.a.		
F 27	19 3 3	14°13'57	28° 1	20°48	2° 0	12°31	8° 6	25°43	20°21	11°11	4° 1	11° 4	10°40	1°45	n.a.		
S 28	19 6 59	15°12'31	9☾56	22°35	2°38	13° 8	8° 6	25°40	20°22	11°12	4° 3	11°R 4	10°37	1°51	n.a.		
S 29	19 10 56	16°11'08	21°46	24°20	3°18	13°46	8° 7	25°37	20°22	11°13	4° 5	11° 4	10°34	1°58	n.a.		
M30	19 14 52	17° 9'46	3♎34	26° 5	3°59	14°24	8° 8	25°34	20°23	11°14	4° 7	11° 4	10°31	2° 5	n.a.		
T 31	19 18 49	18☾ 8'27	15♎21	27☾48	4II40	15II 1	8♎ 9	25≈31	20≈24	11♃15	4♎ 9	11♃ 3	10♃27	2♎11	n.a.		

Delta T = 15h02m38s Julian Calendar 1 July 2216 BCE == Greg. Calendar 12 June 2216 BCE
 The year -2215 astronomical counting style corresponds to year 2216 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2216 BCE (-2215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	19 22 45	19☾ 7'10	27♎11	29☾31	5II23	15II39	8♎11	25°R27	20≈24	11♃17	4♎10	11°R 2	10♃24	2♎18	n.a.		
T 2	19 26 42	20° 5'54	9♎ 6	1♎12	6° 7	16°16	8°13	25≈24	20°25	11°18	4°12	11♃ 1	10°21	2°25	n.a.		
F 3	19 30 39	21° 4'41	21°10	2°53	6°52	16°54	8°14	25°20	20°26	11°19	4°14	10°59	10°18	2°31	n.a.		
S 4	19 34 35	22° 3'30	3≈25	4°32	7°38	17°31	8°16	25°17	20°26	11°20	4°16	10°58	10°15	2°38	n.a.		
S 5	19 38 32	23° 2'20	15°56	6°10	8°24	18° 8	8°19	25°13	20°27	11°21	4°18	10°58	10°12	2°45	n.a.		
M 6	19 42 28	24° 1'12	28°47	7°48	9°12	18°46	8°21	25° 9	20°28	11°22	4°20	10°D58	10° 8	2°51	n.a.		
T 7	19 46 25	25° 0'07	12♎ 1	9°24	10° 0	19°23	8°23	25° 6	20°29	11°22	4°22	10°58	10° 5	2°58	n.a.		
W 8	19 50 21	25°59'03	25°41	11° 0	10°49	20° 0	8°26	25° 2	20°30	11°23	4°24	10°59	10° 2	3° 4	n.a.		
T 9	19 54 18	26°58'02	9♃47	12°34	11°39	20°38	8°29	24°58	20°31	11°24	4°26	11° 0	9°59	3°11	n.a.		
F 10	19 58 14	27°57'02	24°19	14° 8	12°30	21°15	8°32	24°54	20°32	11°25	4°28	11° 1	9°56	3°18	n.a.		
S 11	20 2 11	28°56'04	9♃13	15°40	13°21	21°52	8°36	24°50	20°34	11°26	4°30	11°R 2	9°53	3°24	n.a.		
S 12	20 6 8	29°55'09	24°13	17°12	14°13	22°30	8°39	24°46	20°35	11°26	4°32	11° 2	9°49	3°31	n.a.		
M13	20 10 4	0♎54'16	9≈36	18°43	15° 6	23° 7	8°43	24°41	20°36	11°27	4°34	11° 0	9°46	3°38	n.a.		
T 14	20 14 1	1°53'24	24°47	20°12	15°59	23°44	8°47	24°37	20°37	11°28	4°36	10°58	9°43	3°44	n.a.		
W15	20 17 57	2°52'36	9♃45	21°41	16°53	24°21	8°51	24°33	20°39	11°28	4°39	10°55	9°40	3°51	n.a.		
T 16	20 21 54	3°51'49	24°21	23° 9	17°48	24°58	8°55	24°28	20°40	11°29	4°41	10°52	9°37	3°58	n.a.		
F 17	20 25 50	4°51'05	8♀32	24°36	18°43	25°35	8°59	24°24	20°42	11°30	4°43	10°50	9°33	4° 4	n.a.		
S 18	20 29 47	5°50'24	22°14	26° 2	19°39	26°12	9° 4	24°20	20°43	11°30	4°45	10°48	9°30	4°11	n.a.		
S 19	20 33 43	6°49'45	5♃29	27°27	20°36	26°49	9° 9	24°15	20°45	11°31	4°47	10°D47	9°27	4°18	n.a.		
M20	20 37 40	7°49'09	18°20	28°51	21°33	27°26	9°13	24°11	20°46	11°31	4°50	10°47	9°24	4°24	n.a.		
T 21	20 41 37	8°48'35	0II50	0♎15	22°30	28° 3	9°18	24° 6	20°48	11°32	4°52	10°49	9°21	4°31	n.a.		
W22	20 45 33	9°48'04	13° 4	1°37	23°28	28°40	9°24	24° 1	20°50	11°32	4°54	10°50	9°18	4°38	n.a.		
T 23	20 49 30	10°47'35	25° 5	2°57	24°27	29°17	9°29	23°57	20°51	11°32	4°56	10°52	9°14	4°44	n.a.		
F 24	20 53 26	11°47'08	6☾58	4°17	25°26	29°54	9°35	23°52	20°53	11°33	4°59	10°R53	9°11	4°51	n.a.		
S 25	20 57 23	12°46'44	18°47	5°36	26°25	0☾31	9°40	23°47	20°55	11°33	5° 1	10°53	9° 8	4°58	n.a.		
S 26	21 1 19	13°46'23	0♎35	6°53	27°25	1° 8	9°46	23°43	20°57	11°33	5° 3	10°51	9° 5	5° 4	n.a.		
M27	21 5 16	14°46'03	12°23	8° 9	28°25	1°45	9°52	23°38	20°59	11°34	5° 6	10°47	9° 2	5°11	n.a.		
T 28	21 9 12	15°45'46	24°14	9°23	29°26	2°22	9°59	23°33	21° 1	11°34	5° 8	10°42	8°58	5°18	n.a.		
W29	21 13 9	16°45'31	6♎10	10°36	0☾27	2°58	10° 5	23°28	21° 3	11°34	5°10	10°36	8°55	5°24	n.a.		
T 30	21 17 6	17°45'17	18°13	11°47	1°29	3°35	10°12	23°23	21° 5	11°34	5°13	10°29	8°52	5°31	n.a.		
F 31	21 21 2	18♎45'06	0≈24	12♎56	2☾31	4☾12	10♎18	23≈18	21≈ 7	11♃34	5♎15	10♃22	8♃49	5♎38	n.a.		

Delta T = 15h02m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2216 BCE

SEPTEMBER 2216 BCE (-2215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	21 24 59	19♏44'57	12♌45	14♍ 3	3♊33	4♉49	10♌25	23°R14	21♌ 9	11♌34	5♍17	10°R16	8♌46	5♏44	n.a.
S 2	21 28 55	20°44'50	25°19	15° 9	4°35	5°25	10°32	23♌ 9	21°11	11°R34	5°20	10♌11	8°43	5°51	n.a.
M 3	21 32 52	21°44'45	8♌ 8	16°11	5°38	6° 2	10°39	23° 4	21°14	11°34	5°22	10° 8	8°39	5°58	n.a.
T 4	21 36 48	22°44'42	21°16	17°11	6°42	6°38	10°47	22°59	21°16	11°34	5°24	10°D 7	8°36	6° 4	n.a.
W 5	21 40 45	23°44'40	4♌45	18° 8	7°45	7°15	10°54	22°54	21°18	11°34	5°27	10° 8	8°33	6°11	n.a.
T 6	21 44 41	24°44'41	18°38	19° 2	8°49	7°52	11° 2	22°49	21°21	11°34	5°29	10° 9	8°30	6°18	n.a.
F 7	21 48 38	25°44'43	2♌54	19°53	9°54	8°28	11° 9	22°44	21°23	11°34	5°32	10°R10	8°27	6°24	n.a.
S 8	21 52 35	26°44'47	17°33	20°39	10°58	9° 4	11°17	22°39	21°26	11°34	5°34	10°10	8°24	6°31	n.a.
S 9	21 56 31	27°44'53	2♌31	21°22	12° 3	9°41	11°25	22°35	21°28	11°34	5°36	10° 8	8°20	6°38	n.a.
M10	22 0 28	28°45'00	17°40	21°59	13° 8	10°17	11°34	22°30	21°31	11°33	5°39	10° 4	8°17	6°44	n.a.
T 11	22 4 24	29°45'10	2♌51	22°31	14°14	10°54	11°42	22°25	21°33	11°33	5°41	9°58	8°14	6°51	n.a.
W12	22 8 21	0♍45'21	17°54	22°57	15°19	11°30	11°50	22°20	21°36	11°33	5°44	9°50	8°11	6°58	n.a.
T 13	22 12 17	1°45'35	2♍40	23°17	16°25	12° 6	11°59	22°15	21°38	11°32	5°46	9°42	8° 8	7° 4	n.a.
F 14	22 16 14	2°45'51	17° 0	23°30	17°32	12°42	12° 8	22°11	21°41	11°32	5°49	9°34	8° 4	7°11	n.a.
S 15	22 20 10	3°46'09	0♌52	23°R35	18°38	13°19	12°16	22° 6	21°44	11°32	5°51	9°27	8° 1	7°18	n.a.
S 16	22 24 7	4°46'29	14°14	23°32	19°45	13°55	12°25	22° 1	21°46	11°31	5°54	9°23	7°58	7°24	n.a.
M17	22 28 4	5°46'52	27° 9	23°19	20°52	14°31	12°35	21°56	21°49	11°31	5°56	9°21	7°55	7°31	n.a.
T 18	22 32 0	6°47'16	9♌40	22°58	21°59	15° 7	12°44	21°52	21°52	11°30	5°58	9°D20	7°52	7°38	n.a.
W19	22 35 57	7°47'43	21°52	22°27	23° 7	15°43	12°53	21°47	21°55	11°30	6° 1	9°21	7°49	7°44	n.a.
T 20	22 39 53	8°48'12	3♌50	21°46	24°15	16°19	13° 3	21°43	21°58	11°29	6° 3	9°R22	7°45	7°51	n.a.
F 21	22 43 50	9°48'43	15°40	20°56	25°23	16°55	13°12	21°38	22° 1	11°29	6° 6	9°22	7°42	7°58	n.a.
S 22	22 47 46	10°49'17	27°27	19°56	26°31	17°31	13°22	21°34	22° 4	11°28	6° 8	9°20	7°39	8° 4	n.a.
S 23	22 51 43	11°49'52	9♌14	18°49	27°39	18° 7	13°32	21°29	22° 7	11°27	6°11	9°16	7°36	8°11	n.a.
M24	22 55 39	12°50'28	21° 6	17°36	28°48	18°43	13°42	21°25	22°10	11°27	6°13	9° 8	7°33	8°18	n.a.
T 25	22 59 36	13°51'07	3♍ 3	16°18	29°57	19°19	13°52	21°20	22°13	11°26	6°16	8°59	7°30	8°24	n.a.
W26	23 3 33	14°51'48	15° 9	14°58	1♌ 6	19°55	14° 2	21°16	22°16	11°25	6°18	8°47	7°26	8°31	n.a.
T 27	23 7 29	15°52'30	27°24	13°38	2°15	20°30	14°12	21°12	22°19	11°24	6°20	8°34	7°23	8°38	n.a.
F 28	23 11 26	16°53'13	9♌49	12°22	3°24	21° 6	14°23	21° 8	22°22	11°23	6°23	8°21	7°20	8°44	n.a.
S 29	23 15 22	17°53'58	22°24	11°11	4°34	21°42	14°33	21° 4	22°25	11°23	6°25	8° 9	7°17	8°51	n.a.
S 30	23 19 19	18♍54'45	5♌11	10♍ 7	5♏43	22♌17	14♌44	21♌ 0	22♌28	11♌22	6♍28	8♌ 0	7♌14	8♏58	n.a.

Delta T = 15h02m34s Julian Calendar 1 Sept. 2216 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2216 BCE
 The year -2215 astronomical counting style corresponds to year 2216 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2216 BCE (-2215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	23 23 15	19♍55'33	18♌ 9	9°R14	6♏53	22♌53	14♌54	20°R56	22♌31	11°R21	6♍30	7°R53	7♌10	9♏ 4	n.a.
T 2	23 27 12	20°56'23	1♌20	8♍31	8° 3	23°28	15° 5	20♌52	22°35	11♌20	6°32	7♌49	7° 7	9°11	n.a.
W 3	23 31 8	21°57'13	14°46	7°59	9°13	24° 4	15°16	20°48	22°38	11°19	6°35	7°47	7° 4	9°18	n.a.
T 4	23 35 5	22°58'05	28°29	7°39	10°23	24°39	15°27	20°44	22°41	11°18	6°37	7°D47	7° 1	9°24	n.a.
F 5	23 39 1	23°58'58	12♌30	7°D31	11°34	25°15	15°38	20°41	22°44	11°17	6°40	7°R47	6°58	9°31	n.a.
S 6	23 42 58	24°59'52	26°49	7°34	12°44	25°50	15°50	20°37	22°48	11°16	6°42	7°46	6°55	9°38	n.a.
S 7	23 46 55	26° 0'48	11♌25	7°48	13°55	26°25	16° 1	20°34	22°51	11°15	6°44	7°43	6°51	9°44	n.a.
M 8	23 50 51	27° 1'44	26°13	8°11	15° 6	27° 0	16°12	20°30	22°54	11°14	6°47	7°36	6°48	9°51	n.a.
T 9	23 54 48	28° 2'41	11♌ 6	8°43	16°17	27°36	16°24	20°27	22°58	11°13	6°49	7°27	6°45	9°58	n.a.
W10	23 58 44	29° 3'40	25°57	9°22	17°28	28°11	16°35	20°24	23° 1	11°11	6°51	7°16	6°42	10° 4	n.a.
T 11	0 2 41	0♌ 4'39	10♍35	10° 9	18°39	28°46	16°47	20°20	23° 5	11°10	6°53	7° 4	6°39	10°11	n.a.
F 12	0 6 37	1° 5'40	24°54	11° 2	19°51	29°21	16°59	20°17	23° 8	11° 9	6°56	6°52	6°35	10°18	n.a.
S 13	0 10 34	2° 6'43	8♌48	12° 1	21° 2	29°56	17°10	20°14	23°11	11° 8	6°58	6°42	6°32	10°24	n.a.
S 14	0 14 30	3° 7'46	22°15	13° 4	22°14	0♏31	17°22	20°11	23°15	11° 7	7° 0	6°34	6°29	10°31	n.a.
M15	0 18 27	4° 8'51	5♌14	14°11	23°26	1° 5	17°34	20° 9	23°18	11° 5	7° 3	6°29	6°26	10°38	n.a.
T 16	0 22 24	5° 9'58	17°49	15°22	24°38	1°40	17°46	20° 6	23°22	11° 4	7° 5	6°27	6°23	10°44	n.a.
W17	0 26 20	6°11'06	6°11'06	16°36	25°50	2°15	17°59	20° 3	23°25	11° 3	7° 7	6°26	6°20	10°51	n.a.
T 18	0 30 17	7°12'15	12° 4	17°53	27° 2	2°50	18°11	20° 1	23°29	11° 1	7° 9	6°26	6°16	10°58	n.a.
F 19	0 34 13	8°13'25	23°55	19°11	28°14	3°24	18°23	19°58	23°32	11° 0	7°11	6°25	6°13	11° 4	n.a.
S 20	0 38 10	9°14'36	5♏42	20°32	29°26	3°59	18°36	19°56	23°36	10°59	7°14	6°23	6°10	11°11	n.a.
S 21	0 42 6	10°15'49	17°31	21°55	0♍39	4°33	18°48	19°54	23°40	10°57	7°16	6°18	6° 7	11°18	n.a.
M22	0 46 3	11°17'02	29°26	23°18	1°51	5° 8	19° 1	19°52	23°43	10°56	7°18	6°11	6° 4	11°24	n.a.
T 23	0 49 59	12°18'17	11♍30	24°43	3° 4	5°42	19°13	19°50	23°47	10°54	7°20	6° 0	6° 1	11°31	n.a.
W24	0 53 56	13°19'32	23°46	26°10	4°16	6°16	19°26	19°48	23°50	10°53	7°22	5°47	5°57	11°38	n.a.
T 25	0 57 53	14°20'48	6♌15	27°37	5°29	6°51	19°38	19°46	23°54	10°51	7°24	5°33	5°54	11°44	n.a.
F 26	1 1 49	15°22'05	18°58	29° 4	6°42	7°25	19°51	19°44	23°58	10°50	7°26	5°19	5°51	11°51	n.a.
S 27	1 5 46	16°23'23	11♌53	0♌33	7°55	7°59	20° 4	19°43	24° 1	10°48	7°28	5° 6	5°48	11°58	n.a.
S 28	1 9 42	17°24'41	15° 0	2° 2	9° 8	8°33	20°17	19°41	24° 5	10°47	7°30	4°55	5°45	12° 4	n.a.
M29	1 13 39	18°25'59	28°18	3°31	10°21	9° 7	20°30	19°40	24° 8	10°45	7°32	4°47	5°41	12°11	n.a.
T 30	1 17 35	19°27'19	11♌45	5° 1	11°34	9°41	20°43	19°39	24°12	10°44	7°34	4°43	5°38	12°18	n.a.
W31	1 21 32	20♌28'38	25♌22	6♌31	12♍47	10♏14	20♌56	19♌38	24♌16	10♌42	7♍36	4♌41	5♌35	12♏24	n.a.

Delta T = 15h02m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2216 BCE

NOVEMBER 2216 BCE (-2215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 25 28	21 [♁] 29'57	9 [♁] 3	8 [♁] 2	14 [♁] 0	10 [♁] 48	21 [♁] 9	19 [♁] R37	24 [♁] 19	10 [♁] R41	7 [♁] 38	4 [♁] D41	5 [♁] 32	12 [♁] 31	n.a.
F 2	1 29 25	22 [♁] 31'17	23 [♁] 5	9 [♁] 33	15 [♁] 14	11 [♁] 22	21 [♁] 22	19 [♁] 36	24 [♁] 23	10 [♁] 39	7 [♁] 40	4 [♁] R41	5 [♁] 29	12 [♁] 38	n.a.
S 3	1 33 22	23 [♁] 32'36	7 [♁] 11	11 [♁] 4	16 [♁] 27	11 [♁] 55	21 [♁] 36	19 [♁] 35	24 [♁] 27	10 [♁] 37	7 [♁] 42	4 [♁] R40	5 [♁] 26	12 [♁] 44	n.a.
S 4	1 37 18	24 [♁] 33'56	21 [♁] 27	12 [♁] 36	17 [♁] 40	12 [♁] 29	21 [♁] 49	19 [♁] 34	24 [♁] 30	10 [♁] 36	7 [♁] 44	4 [♁] 37	5 [♁] 22	12 [♁] 51	n.a.
M 5	1 41 15	25 [♁] 35'15	5 [♁] 49	14 [♁] 7	18 [♁] 54	13 [♁] 2	22 [♁] 2	19 [♁] 34	24 [♁] 34	10 [♁] 34	7 [♁] 45	4 [♁] 32	5 [♁] 19	12 [♁] 58	n.a.
T 6	1 45 11	26 [♁] 36'34	20 [♁] 15	15 [♁] 39	20 [♁] 7	13 [♁] 35	22 [♁] 16	19 [♁] 33	24 [♁] 38	10 [♁] 33	7 [♁] 47	4 [♁] 24	5 [♁] 16	13 [♁] 4	n.a.
W 7	1 49 8	27 [♁] 37'54	4 [♁] Y39	17 [♁] 12	21 [♁] 21	14 [♁] 8	22 [♁] 29	19 [♁] 33	24 [♁] 41	10 [♁] 31	7 [♁] 49	4 [♁] 14	5 [♁] 13	13 [♁] 11	n.a.
T 8	1 53 4	28 [♁] 39'13	18 [♁] 54	18 [♁] 44	22 [♁] 34	14 [♁] 42	22 [♁] 43	19 [♁] 33	24 [♁] 45	10 [♁] 29	7 [♁] 51	4 [♁] 3	5 [♁] 10	13 [♁] 18	n.a.
F 9	1 57 1	29 [♁] 40'33	2 [♁] 56	20 [♁] 17	23 [♁] 48	15 [♁] 15	22 [♁] 56	19 [♁] 32	24 [♁] 48	10 [♁] 28	7 [♁] 52	3 [♁] 52	5 [♁] 7	13 [♁] 24	n.a.
S 10	2 0 57	0 [♁] 41'52	16 [♁] 38	21 [♁] 50	25 [♁] 2	15 [♁] 47	23 [♁] 10	19 [♁] D32	24 [♁] 52	10 [♁] 26	7 [♁] 54	3 [♁] 42	5 [♁] 3	13 [♁] 31	n.a.
S 11	2 4 54	1 [♁] 43'12	29 [♁] 59	23 [♁] 23	26 [♁] 15	16 [♁] 20	23 [♁] 23	19 [♁] 33	24 [♁] 56	10 [♁] 24	7 [♁] 56	3 [♁] 35	5 [♁] 0	13 [♁] 38	n.a.
M12	2 8 50	2 [♁] 44'32	12 [♁] II56	24 [♁] 56	27 [♁] 29	16 [♁] 53	23 [♁] 37	19 [♁] 33	24 [♁] 59	10 [♁] 23	7 [♁] 57	3 [♁] 30	4 [♁] 57	13 [♁] 44	n.a.
T 13	2 12 47	3 [♁] 45'52	25 [♁] 32	26 [♁] 30	28 [♁] 43	17 [♁] 26	23 [♁] 51	19 [♁] 33	25 [♁] 3	10 [♁] 21	7 [♁] 59	3 [♁] 28	4 [♁] 54	13 [♁] 51	n.a.
W14	2 16 44	4 [♁] 47'12	7 [♁] 349	28 [♁] 4	29 [♁] 57	17 [♁] 58	24 [♁] 4	19 [♁] 34	25 [♁] 7	10 [♁] 19	8 [♁] 1	3 [♁] D28	4 [♁] 51	13 [♁] 58	n.a.
T 15	2 20 40	5 [♁] 48'33	19 [♁] 52	29 [♁] 39	1 [♁] 11	18 [♁] 31	24 [♁] 18	19 [♁] 34	25 [♁] 10	10 [♁] 18	8 [♁] 2	3 [♁] 29	4 [♁] 47	14 [♁] 5	n.a.
F 16	2 24 37	6 [♁] 49'53	1 [♁] 45	1 [♁] 13	2 [♁] 25	19 [♁] 3	24 [♁] 32	19 [♁] 35	25 [♁] 14	10 [♁] 16	8 [♁] 4	3 [♁] R30	4 [♁] 44	14 [♁] 11	n.a.
S 17	2 28 33	7 [♁] 51'13	13 [♁] 34	2 [♁] 48	3 [♁] 39	19 [♁] 35	24 [♁] 46	19 [♁] 36	25 [♁] 17	10 [♁] 14	8 [♁] 5	3 [♁] 29	4 [♁] 41	14 [♁] 18	n.a.
S 18	2 32 30	8 [♁] 52'34	25 [♁] 25	4 [♁] 23	4 [♁] 53	20 [♁] 7	25 [♁] 0	19 [♁] 37	25 [♁] 21	10 [♁] 12	8 [♁] 7	3 [♁] 28	4 [♁] 38	14 [♁] 25	n.a.
M19	2 36 26	9 [♁] 53'54	7 [♁] 22	5 [♁] 59	6 [♁] 7	20 [♁] 39	25 [♁] 13	19 [♁] 38	25 [♁] 24	10 [♁] 11	8 [♁] 8	3 [♁] 24	4 [♁] 35	14 [♁] 31	n.a.
T 20	2 40 23	10 [♁] 55'14	19 [♁] 30	7 [♁] 35	7 [♁] 21	21 [♁] 11	25 [♁] 27	19 [♁] 39	25 [♁] 28	10 [♁] 9	8 [♁] 9	3 [♁] 18	4 [♁] 32	14 [♁] 38	n.a.
W21	2 44 19	11 [♁] 56'34	1 [♁] 52	9 [♁] 12	8 [♁] 35	21 [♁] 43	25 [♁] 41	19 [♁] 40	25 [♁] 32	10 [♁] 7	8 [♁] 11	3 [♁] 9	4 [♁] 28	14 [♁] 45	n.a.
T 22	2 48 16	12 [♁] 57'53	14 [♁] 31	10 [♁] 48	9 [♁] 49	22 [♁] 15	25 [♁] 55	19 [♁] 41	25 [♁] 35	10 [♁] 6	8 [♁] 12	3 [♁] 0	4 [♁] 25	14 [♁] 51	n.a.
F 23	2 52 13	13 [♁] 59'13	27 [♁] 28	12 [♁] 26	11 [♁] 3	22 [♁] 46	26 [♁] 9	19 [♁] 43	25 [♁] 39	10 [♁] 4	8 [♁] 13	2 [♁] 51	4 [♁] 22	14 [♁] 58	n.a.
S 24	2 56 9	15 [♁] 0'32	10 [♁] 42	14 [♁] 3	12 [♁] 18	23 [♁] 18	26 [♁] 23	19 [♁] 44	25 [♁] 42	10 [♁] 2	8 [♁] 15	2 [♁] 42	4 [♁] 19	15 [♁] 5	n.a.
S 25	3 0 6	16 [♁] 1'50	24 [♁] 12	15 [♁] 41	13 [♁] 32	23 [♁] 49	26 [♁] 37	19 [♁] 46	25 [♁] 46	10 [♁] 0	8 [♁] 16	2 [♁] 35	4 [♁] 16	15 [♁] 11	n.a.
M26	3 4 2	17 [♁] 3'08	7 [♁] 56	17 [♁] 20	14 [♁] 46	24 [♁] 20	26 [♁] 51	19 [♁] 48	25 [♁] 49	9 [♁] 59	8 [♁] 17	2 [♁] 30	4 [♁] 12	15 [♁] 18	n.a.
T 27	3 7 59	18 [♁] 4'25	21 [♁] 49	18 [♁] 59	16 [♁] 0	24 [♁] 51	27 [♁] 5	19 [♁] 50	25 [♁] 53	9 [♁] 57	8 [♁] 18	2 [♁] 27	4 [♁] 9	15 [♁] 25	n.a.
W28	3 11 55	19 [♁] 5'42	5 [♁] 50	20 [♁] 39	17 [♁] 14	25 [♁] 22	27 [♁] 19	19 [♁] 52	25 [♁] 56	9 [♁] 55	8 [♁] 20	2 [♁] D27	4 [♁] 6	15 [♁] 31	n.a.
T 29	3 15 52	20 [♁] 6'57	19 [♁] 55	22 [♁] 18	18 [♁] 29	25 [♁] 53	27 [♁] 34	19 [♁] 54	25 [♁] 59	9 [♁] 54	8 [♁] 21	2 [♁] 28	4 [♁] 3	15 [♁] 38	n.a.
F 30	3 19 48	21 [♁] 8'11	4 [♁] 3	23 [♁] 59	19 [♁] 43	26 [♁] 23	27 [♁] 48	19 [♁] 56	26 [♁] 3	9 [♁] 52	8 [♁] 22	2 [♁] 29	4 [♁] 0	15 [♁] 45	n.a.

Delta T = 15h02m29s Julian Calendar 1 Nov. 2216 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2216 BCE
 The year -2215 astronomical counting style corresponds to year 2216 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2216 BCE (-2215) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 23 45	22 [♁] 18'24	18 [♁] 11	25 [♁] 40	20 [♁] 57	26 [♁] 54	28 [♁] 12	19 [♁] 59	26 [♁] 6	9 [♁] R50	8 [♁] 23	2 [♁] R30	3 [♁] 57	15 [♁] 51	n.a.
S 2	3 27 42	23 [♁] 10'36	2 [♁] 19	27 [♁] 21	22 [♁] 12	27 [♁] 24	28 [♁] 16	20 [♁] 1	26 [♁] 9	9 [♁] 49	8 [♁] 24	2 [♁] 30	3 [♁] 53	15 [♁] 58	n.a.
M 3	3 31 38	24 [♁] 11'47	16 [♁] 24	29 [♁] 3	23 [♁] 26	27 [♁] 54	28 [♁] 30	20 [♁] 4	26 [♁] 13	9 [♁] 47	8 [♁] 25	2 [♁] 28	3 [♁] 50	16 [♁] 5	n.a.
T 4	3 35 35	25 [♁] 12'56	0 [♁] Y26	0 [♁] 45	24 [♁] 40	28 [♁] 24	28 [♁] 44	20 [♁] 6	26 [♁] 16	9 [♁] 45	8 [♁] 26	2 [♁] 24	3 [♁] 47	16 [♁] 11	n.a.
W 5	3 39 31	26 [♁] 14'05	14 [♁] 21	2 [♁] 28	25 [♁] 54	28 [♁] 54	28 [♁] 58	20 [♁] 9	26 [♁] 19	9 [♁] 44	8 [♁] 27	2 [♁] 19	3 [♁] 44	16 [♁] 18	n.a.
T 6	3 43 28	27 [♁] 15'12	28 [♁] 7	4 [♁] 11	27 [♁] 9	29 [♁] 24	29 [♁] 13	20 [♁] 12	26 [♁] 23	9 [♁] 42	8 [♁] 27	2 [♁] 13	3 [♁] 41	16 [♁] 25	n.a.
F 7	3 47 24	28 [♁] 16'18	11 [♁] 841	5 [♁] 55	28 [♁] 23	29 [♁] 53	29 [♁] 27	20 [♁] 15	26 [♁] 26	9 [♁] 41	8 [♁] 28	2 [♁] 7	3 [♁] 38	16 [♁] 31	n.a.
S 8	3 51 21	29 [♁] 17'23	25 [♁] 0	7 [♁] 39	29 [♁] 37	0 [♁] 23	29 [♁] 41	20 [♁] 18	26 [♁] 29	9 [♁] 39	8 [♁] 29	2 [♁] 2	3 [♁] 34	16 [♁] 38	n.a.
S 9	3 55 17	0 [♁] 18'27	8 [♁] II3	9 [♁] 22	0 [♁] 52	29 [♁] 55	20 [♁] 21	26 [♁] 32	9 [♁] 37	8 [♁] 30	1 [♁] 58	3 [♁] 31	16 [♁] 45	n.a.	
M10	3 59 14	1 [♁] 19'29	20 [♁] 49	11 [♁] 7	2 [♁] 6	1 [♁] 21	0 [♁] 9	20 [♁] 25	26 [♁] 36	9 [♁] 36	8 [♁] 31	1 [♁] 56	3 [♁] 28	16 [♁] 52	n.a.
T 11	4 3 11	2 [♁] 20'31	3 [♁] 19	12 [♁] 51	3 [♁] 20	1 [♁] 50	0 [♁] 23	20 [♁] 28	26 [♁] 39	9 [♁] 34	8 [♁] 31	1 [♁] D55	3 [♁] 25	16 [♁] 58	n.a.
W12	4 7 7	3 [♁] 21'32	15 [♁] 33	14 [♁] 34	4 [♁] 35	2 [♁] 19	0 [♁] 37	20 [♁] 32	26 [♁] 42	9 [♁] 33	8 [♁] 32	1 [♁] 56	3 [♁] 22	17 [♁] 5	n.a.
T 13	4 11 4	4 [♁] 22'31	27 [♁] 36	16 [♁] 18	5 [♁] 49	2 [♁] 47	0 [♁] 52	20 [♁] 35	26 [♁] 45	9 [♁] 31	8 [♁] 33	1 [♁] 58	3 [♁] 18	17 [♁] 12	n.a.
F 14	4 15 0	5 [♁] 23'29	9 [♁] 30	18 [♁] 1	7 [♁] 4	3 [♁] 15	1 [♁] 6	20 [♁] 39	26 [♁] 48	9 [♁] 30	8 [♁] 33	2 [♁] 0	3 [♁] 15	17 [♁] 18	n.a.
S 15	4 18 57	6 [♁] 24'27	21 [♁] 21	19 [♁] 43	8 [♁] 18	3 [♁] 44	1 [♁] 20	20 [♁] 43	26 [♁] 51	9 [♁] 28	8 [♁] 34	2 [♁] 1	3 [♁] 12	17 [♁] 25	n.a.
S 16	4 22 53	7 [♁] 25'23	3 [♁] 12	21 [♁] 25	9 [♁] 32	4 [♁] 11	1 [♁] 34	20 [♁] 47	26 [♁] 54	9 [♁] 27	8 [♁] 34	2 [♁] R2	3 [♁] 9	17 [♁] 32	n.a.
M17	4 26 50	8 [♁] 26'18	15 [♁] 9	23 [♁] 5	10 [♁] 47	4 [♁] 39	1 [♁] 48	20 [♁] 51	26 [♁] 57	9 [♁] 25	8 [♁] 35	2 [♁] 2	3 [♁] 6	17 [♁] 38	n.a.
T 18	4 30 47	9 [♁] 27'12	27 [♁] 16	24 [♁] 43											