

SWISS EPHEMERIS for the year 3416 BCE

JANUARY 3416 BCE (-3415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 51 33	15°37'09	21°52	21°37	29°52	5°31	27°58	13°R35	16°R20	7°321	29°534	12°2	13°21	10°10	n.a.
S 2	4 55 30	16°37'15	15°24	22°59	0°46	5°56	27°59	13°32	16°18	7°23	29°35	12°R 3	13°18	10°17	n.a.
M 3	4 59 26	17°37'18	27°38	24°22	1°41	6°41	28° 1	13°28	16°15	7°25	29°37	12° 2	13°15	10°24	n.a.
T 4	5 3 23	18°37'21	9°41	25°47	2°36	7°27	28° 2	13°24	16°12	7°27	29°38	12° 1	13°12	10°31	n.a.
W 5	5 7 20	19°37'21	21°35	27°13	3°31	8°12	28° 3	13°21	16°10	7°29	29°40	11°58	13° 9	10°37	n.a.
T 6	5 11 16	20°37'19	31°26	28°40	4°27	8°58	28° 3	13°18	16° 7	7°31	29°41	11°55	13° 5	10°44	n.a.
F 7	5 15 13	21°37'15	15°16	0°7 9	5°24	9°43	28° 4	13°14	16° 5	7°34	29°43	11°51	13° 2	10°51	n.a.
S 8	5 19 9	22°37'10	27°10	1°38	6°21	10°28	28° 4	13°11	16° 2	7°36	29°44	11°48	12°59	10°57	n.a.
S 9	5 23 6	23°37'02	9°7 8	3° 9	7°19	11°13	28°R 4	13° 8	15°59	7°38	29°46	11°45	12°56	11° 4	n.a.
M10	5 27 2	24°36'52	21°14	4°41	8°17	11°58	28° 4	13° 5	15°57	7°40	29°47	11°43	12°53	11°11	n.a.
T 11	5 30 59	25°36'40	3°28	6°14	9°15	12°43	28° 4	13° 2	15°54	7°43	29°48	11°42	12°50	11°18	n.a.
W12	5 34 55	26°36'26	15°53	7°49	10°14	13°29	28° 4	12°59	15°52	7°45	29°50	11°D42	12°46	11°24	n.a.
T 13	5 38 52	27°36'10	28°29	9°24	11°13	14°14	28° 3	12°56	15°49	7°47	29°51	11°43	12°43	11°31	n.a.
F 14	5 42 49	28°35'51	11°18	11° 1	12°13	14°59	28° 2	12°54	15°47	7°49	29°52	11°44	12°40	11°38	n.a.
S 15	5 46 45	29°35'29	24°21	12°39	13°13	15°43	28° 1	12°51	15°44	7°51	29°54	11°45	12°37	11°44	n.a.
S 16	5 50 42	0°35'05	7°39	14°18	14°13	16°28	28° 0	12°48	15°42	7°54	29°55	11°46	12°34	11°51	n.a.
M17	5 54 38	1°34'39	21°14	15°58	15°14	17°13	27°58	12°46	15°39	7°56	29°56	11°46	12°31	11°58	n.a.
T 18	5 58 35	2°34'10	5°9 6	17°40	16°15	17°58	27°57	12°44	15°37	7°58	29°57	11°R46	12°27	12° 5	n.a.
W19	6 2 31	3°33'38	19°14	19°22	17°16	18°43	27°55	12°41	15°34	8° 1	29°58	11°46	12°24	12°11	n.a.
T 20	6 6 28	4°33'04	3°38	21° 6	18°18	19°27	27°53	12°39	15°32	8° 3	0° 0	11°46	12°21	12°18	n.a.
F 21	6 10 24	5°32'27	18°14	22°52	19°20	20°12	27°51	12°37	15°29	8° 5	0° 1	11°45	12°18	12°25	n.a.
S 22	6 14 21	6°31'48	2°56	24°38	20°22	20°57	27°49	12°35	15°27	8° 7	0° 2	11°44	12°15	12°31	n.a.
S 23	6 18 18	7°31'06	17°40	26°26	21°24	21°41	27°46	12°34	15°25	8°10	0° 3	11°44	12°11	12°38	n.a.
M24	6 22 14	8°30'22	2°17	28°15	22°27	22°26	27°44	12°32	15°22	8°12	0° 4	11°44	12° 8	12°45	n.a.
T 25	6 26 11	9°29'36	16°41	0°5 5	23°30	23°10	27°41	12°30	15°20	8°14	0° 5	11°D43	12° 5	12°51	n.a.
W26	6 30 7	10°28'48	0°47	1°56	24°33	23°54	27°38	12°29	15°18	8°16	0° 6	11°44	12° 2	12°58	n.a.
T 27	6 34 4	11°27'57	14°32	3°49	25°37	24°39	27°34	12°28	15°15	8°19	0° 7	11°R44	11°59	13° 5	n.a.
F 28	6 38 0	12°27'04	27°53	5°43	26°40	25°23	27°31	12°26	15°13	8°21	0° 8	11°44	11°56	13°12	n.a.
S 29	6 41 57	13°26'09	10°50	7°39	27°44	26° 7	27°28	12°25	15°11	8°23	0° 9	11°43	11°52	13°18	n.a.
S 30	6 45 54	14°25'12	23°27	9°35	28°49	26°51	27°24	12°24	15° 9	8°25	0° 9	11°43	11°49	13°25	n.a.
M31	6 49 50	15°24'13	5°46	11°33	29°53	27°36	27°20	12°23	15° 6	8°28	0°10	11°43	11°46	13°32	n.a.

Delta T = 25h35m18s Julian Calendar 1 Jan. 3416 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3417 BCE

The year -3415 astronomical counting style corresponds to year 3416 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3416 BCE (-3415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	6 53 47	16°23'12	17°51	13°32	0°58	28°20	27°R16	12°R22	15°R 4	8°30	0°11	11°D43	11°43	13°38	n.a.
W 2	6 57 43	17°22'09	29°47	15°33	2° 2	29° 4	27°12	12°21	15° 2	8°32	0°12	11°43	11°40	13°45	n.a.
T 3	7 1 40	18°21'04	11°39	17°34	3° 7	29°48	27° 7	12°21	15° 0	8°34	0°13	11°44	11°36	13°52	n.a.
F 4	7 5 36	19°19'57	23°30	19°36	4°12	0°32	27° 3	12°20	14°58	8°37	0°13	11°44	11°33	13°58	n.a.
S 5	7 9 33	20°18'48	5°26	21°39	5°18	1°16	26°58	12°20	14°56	8°39	0°14	11°45	11°30	14° 5	n.a.
S 6	7 13 29	21°17'38	17°29	23°43	6°23	2° 0	26°53	12°19	14°54	8°41	0°15	11°46	11°27	14°12	n.a.
M 7	7 17 26	22°16'25	29°44	25°47	7°29	2°43	26°48	12°19	14°52	8°43	0°15	11°47	11°24	14°19	n.a.
T 8	7 21 23	23°15'10	12°11	27°51	8°35	3°27	26°43	12°D19	14°50	8°46	0°16	11°R47	11°21	14°25	n.a.
W 9	7 25 19	24°13'53	24°53	29°56	9°41	4°11	26°38	12°19	14°49	8°48	0°16	11°47	11°17	14°32	n.a.
T 10	7 29 16	25°12'33	7°50	2° 0	10°47	4°54	26°32	12°19	14°47	8°50	0°17	11°46	11°14	14°39	n.a.
F 11	7 33 12	26°11'12	21° 2	4° 4	11°53	5°38	26°27	12°20	14°45	8°52	0°17	11°44	11°11	14°45	n.a.
S 12	7 37 9	27° 9'48	4°28	6° 7	12°59	6°22	26°21	12°20	14°43	8°54	0°18	11°42	11° 8	14°52	n.a.
S 13	7 41 5	28° 8'21	18° 7	8° 9	14° 6	7° 5	26°15	12°20	14°42	8°57	0°18	11°40	11° 5	14°59	n.a.
M14	7 45 2	29° 6'53	1°57	10°10	15°13	7°49	26° 9	12°21	14°40	8°59	0°19	11°38	11° 2	15° 6	n.a.
T 15	7 48 58	0°5 2'22	15°57	12° 8	16°19	8°32	26° 3	12°21	14°38	9° 1	0°19	11°37	10°58	15°12	n.a.
W16	7 52 55	1° 3'48	0° 4	14° 5	17°26	9°15	25°57	12°22	14°37	9° 3	0°20	11°D36	10°55	15°19	n.a.
T 17	7 56 52	2° 2'12	14°17	15°59	18°33	9°59	25°51	12°23	14°35	9° 5	0°20	11°36	10°52	15°26	n.a.
F 18	8 0 48	3° 0'34	28°33	17°51	19°41	10°42	25°44	12°24	14°34	9° 7	0°20	11°38	10°49	15°32	n.a.
S 19	8 4 45	3°58'53	12°50	19°39	20°48	11°25	25°38	12°25	14°32	9° 9	0°20	11°39	10°46	15°39	n.a.
S 20	8 8 41	4°57'11	27° 5	21°23	21°55	12° 8	25°31	12°26	14°31	9°11	0°21	11°40	10°42	15°46	n.a.
M21	8 12 38	5°55'26	11°15	23° 5	23° 3	12°51	25°24	12°28	14°30	9°13	0°21	11°R41	10°39	15°52	n.a.
T 22	8 16 34	6°53'39	25°15	24°42	24°10	13°34	25°17	12°29	14°28	9°16	0°21	11°40	10°36	15°59	n.a.
W23	8 20 31	7°51'49	9° 3	26°15	25°18	14°17	25°11	12°31	14°27	9°18	0°21	11°38	10°33	16° 6	n.a.
T 24	8 24 27	8°49'58	22°34	27°44	26°26	15° 0	25° 4	12°32	14°26	9°20	0°21	11°35	10°30	16°13	n.a.
F 25	8 28 24	9°48'05	5°48	29° 8	27°34	15°43	24°56	12°34	14°25	9°22	0°21	11°31	10°27	16°19	n.a.
S 26	8 32 21	10°46'10	18°43	0°28	28°42	16°26	24°49	12°36	14°24	9°24	0°21	11°26	10°23	16°26	n.a.
S 27	8 36 17	11°44'13	1°19	1°43	29°50	17° 9	24°42	12°38	14°23	9°26	0°R21	11°22	10°20	16°33	n.a.
M28	8 40 14	12°42'15	13°39	2°53	0°58	17°52	24°35	12°40	14°22	9°28	0°M21	11°18	10°17	16°39	n.a.

Delta T = 25h35m15s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3416 BCE

MARCH 3416 BCE (-3415) JC

00:00 UT

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

Delta T = 25h35m13s Julian Calendar 1 March 3416 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 3416 BCE
 The year -3415 astronomical counting style corresponds to year 3416 B.C.E historical counting style.

APRIL 3416 BCE (-3415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	10 46 23	13 ²⁵ 11	9 ²⁷ 22	2 ¹⁵ 15	8 ⁰ 0	10 ¹⁴ 14	20 ³⁹ 39	14 ³⁴ 34	14 ¹⁷ 17	10 ²⁰ 20	0 ⁶ 6	9 ²⁸ 28	8 ³⁵ 35	20 ¹⁴ 14	n.a.
S 2	10 50 20	14 ²² 25	21 ¹⁸ 18	1 ⁵⁷ 57	9 ¹⁰ 10	10 ⁵⁵ 55	20 ³³ 33	14 ³⁹ 39	14 ¹⁷ 17	10 ²¹ 21	0 ⁵ 5	9 ²⁸ 28	8 ³² 32	20 ²⁰ 20	n.a.
S 3	10 54 16	15 ¹⁹ 38	3 ²⁴ 24	1 ⁴² 42	10 ²¹ 21	11 ³⁷ 37	20 ²⁶ 26	14 ⁴⁴ 44	14 ¹⁸ 18	10 ²² 22	0 ⁴ 4	9 ²⁹ 29	8 ²⁹ 29	20 ²⁷ 27	n.a.
M 4	10 58 13	16 ¹⁶ 51	15 ⁴⁶ 46	1 ³¹ 31	11 ³¹ 31	12 ¹⁸ 18	20 ²⁰ 20	14 ⁴⁹ 49	14 ¹⁹ 19	10 ²⁴ 24	0 ³ 3	9 ²⁹ 29	8 ²⁶ 26	20 ³⁴ 34	n.a.
T 5	11 2 10	17 ¹⁴ 03	28 ²⁸ 28	1 ²⁵ 25	12 ⁴² 42	12 ⁵⁹ 59	20 ¹⁴ 14	14 ⁵⁴ 54	14 ²⁰ 20	10 ²⁵ 25	0 ² 2	9 ²⁷ 27	8 ²³ 23	20 ⁴⁰ 40	n.a.
W 6	11 6 6	18 ¹¹ 14	11 ³³ 33	1 ²³ 23	13 ⁵³ 53	13 ⁴⁰ 40	20 ⁸ 8	15 ⁰ 0	14 ²¹ 21	10 ²⁶ 26	0 ¹ 1	9 ²³ 23	8 ¹⁹ 19	20 ⁴⁷ 47	n.a.
T 7	11 10 3	19 ⁸ 24	25 ³ 3	1 ²⁵ 25	15 ³ 3	14 ²¹ 21	20 ² 2	15 ⁵ 5	14 ²² 22	10 ²⁷ 27	0 ⁰ 0	9 ¹⁷ 17	8 ¹⁶ 16	20 ⁵⁴ 54	n.a.
F 8	11 13 59	20 ⁵ 34	8 ⁵⁸ 58	1 ³² 32	16 ¹⁴ 14	15 ² 2	19 ⁵⁶ 56	15 ¹⁰ 10	14 ²³ 23	10 ²⁸ 28	29 ⁵⁹ 59	9 ⁹ 9	8 ¹³ 13	21 ⁰ 0	n.a.
S 9	11 17 56	21 ² 43	23 ¹⁴ 14	1 ⁴³ 43	17 ²⁵ 25	15 ⁴² 42	19 ⁵¹ 51	15 ¹⁶ 16	14 ²⁴ 24	10 ²⁹ 29	29 ⁵⁸ 58	8 ⁵⁸ 58	8 ¹⁰ 10	21 ⁷ 7	n.a.
S 10	11 21 52	21 ⁵⁹ 51	7 ⁴⁶ 46	1 ⁵⁹ 59	18 ³⁶ 36	16 ²³ 23	19 ⁴⁵ 45	15 ²¹ 21	14 ²⁵ 25	10 ³⁰ 30	29 ⁵⁷ 57	8 ⁴⁸ 48	8 ⁷ 7	21 ¹⁴ 14	n.a.
M 11	11 25 49	22 ⁵⁶ 59	22 ²⁶ 26	2 ²⁰ 20	19 ⁴⁷ 47	17 ⁴ 4	19 ⁴⁰ 40	15 ²⁷ 27	14 ²⁶ 26	10 ³¹ 31	29 ⁵⁶ 56	8 ³⁸ 38	8 ⁴ 4	21 ²⁰ 20	n.a.
T 12	11 29 45	23 ⁵⁴ 05	7 ⁸ 8	2 ⁴⁴ 44	20 ⁵⁸ 58	17 ⁴⁵ 45	19 ³⁴ 34	15 ³² 32	14 ²⁷ 27	10 ³² 32	29 ⁵⁵ 55	8 ³⁰ 30	8 ⁰ 0	21 ²⁷ 27	n.a.
W 13	11 33 42	24 ⁵¹ 11	21 ⁴³ 43	3 ¹⁴ 14	22 ⁹ 9	18 ²⁶ 26	19 ²⁹ 29	15 ³⁸ 38	14 ²⁹ 29	10 ³³ 33	29 ⁵³ 53	8 ²⁴ 24	7 ⁵⁷ 57	21 ³⁴ 34	n.a.
T 14	11 37 39	25 ⁴⁸ 16	6 ¹¹ 11	3 ⁴⁷ 47	23 ²⁰ 20	19 ⁶ 6	19 ²⁴ 24	15 ⁴⁴ 44	14 ³⁰ 30	10 ³⁴ 34	29 ⁵² 52	8 ²¹ 21	7 ⁵⁴ 54	21 ⁴⁰ 40	n.a.
F 15	11 41 35	26 ⁴⁵ 20	20 ¹⁹ 19	4 ²⁵ 25	24 ³¹ 31	19 ⁴⁷ 47	19 ²⁰ 20	15 ⁵⁰ 50	14 ³¹ 31	10 ³⁵ 35	29 ⁵¹ 51	8 ²⁰ 20	7 ⁵¹ 51	21 ⁴⁷ 47	n.a.
S 16	11 45 32	27 ⁴² 24	4 ¹⁴ 14	5 ⁶ 6	25 ⁴² 42	20 ²⁷ 27	19 ¹⁵ 15	15 ⁵⁶ 56	14 ³³ 33	10 ³⁵ 35	29 ⁵⁰ 50	8 ²⁰ 20	7 ⁴⁸ 48	21 ⁵⁴ 54	n.a.
S 17	11 49 28	28 ³⁹ 26	17 ⁵⁵ 55	5 ⁵² 52	26 ⁵³ 53	21 ⁸ 8	19 ¹⁰ 10	16 ² 2	14 ³⁴ 34	10 ³⁶ 36	29 ⁴⁹ 49	8 ¹⁹ 19	7 ⁴⁵ 45	22 ¹ 1	

SWISS EPHEMERIS for the year 3416 BCE

MAY 3416 BCE (-3415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 44 40	11°57'18	11♁31	22♁54	13♁33	0♁31	18°R25	17♁31	15♁ 0	10♁44	29°R30	6°R41	7♁ 0	23♁34	n.a.		
M 2	12 48 36	12°54'18	23°52	24°32	14°45	1°11	18♁23	17°37	15° 2	10°44	29♁29	6♁40	6°57	23°41	n.a.		
T 3	12 52 33	13°51'18	6♁33	26°14	15°57	1°51	18°21	17°44	15° 4	10°45	29°27	6°39	6°54	23°47	n.a.		
W 4	12 56 30	14°48'18	19°40	27°58	17° 9	2°31	18°19	17°51	15° 7	10°45	29°26	6°35	6°50	23°54	n.a.		
T 5	13 0 26	15°45'19	3♁14	29°46	18°21	3°10	18°18	17°58	15° 9	10°45	29°24	6°29	6°47	24° 1	n.a.		
F 6	13 4 23	16°42'20	17°17	1°Y36	19°33	3°50	18°16	18° 5	15°11	10°45	29°23	6°21	6°44	24° 8	n.a.		
S 7	13 8 19	17°39'21	1°Y45	3°29	20°45	4°30	18°15	18°12	15°14	10°45	29°21	6°11	6°41	24°14	n.a.		
S 8	13 12 16	18°36'22	16°34	5°25	21°57	5°10	18°14	18°18	15°16	10°45	29°20	6° 0	6°38	24°21	n.a.		
M 9	13 16 12	19°33'24	1♁35	7°23	23° 9	5°49	18°14	18°25	15°19	10°46	29°19	5°50	6°35	24°28	n.a.		
T 10	13 20 9	20°30'27	16°38	9°23	24°21	6°29	18°13	18°33	15°21	10°46	29°17	5°41	6°31	24°34	n.a.		
W11	13 24 5	21°27'29	1♁34	11°26	25°33	7° 8	18°13	18°40	15°24	10°R46	29°16	5°35	6°28	24°41	n.a.		
T 12	13 28 2	22°24'32	16°15	13°30	26°46	7°48	18°D13	18°47	15°26	10°46	29°14	5°32	6°25	24°48	n.a.		
F 13	13 31 59	23°21'35	0♁37	15°35	27°58	8°27	18°13	18°54	15°29	10°46	29°13	5°D31	6°22	24°54	n.a.		
S 14	13 35 55	24°18'38	14°37	17°42	29°10	9° 7	18°13	19° 1	15°31	10°45	29°11	5°31	6°19	25° 1	n.a.		
S 15	13 39 52	25°15'41	28°17	19°50	0°Y23	9°46	18°13	19° 8	15°34	10°45	29°10	5°R31	6°16	25° 8	n.a.		
M16	13 43 48	26°12'45	11♁37	21°58	1°35	10°26	18°14	19°15	15°37	10°45	29° 8	5°30	6°12	25°14	n.a.		
T 17	13 47 45	27° 9'48	24°39	24° 7	2°47	11° 5	18°15	19°23	15°40	10°45	29° 7	5°27	6° 9	25°21	n.a.		
W18	13 51 41	28° 6'52	7♁27	26°16	4° 0	11°44	18°15	19°30	15°42	10°45	29° 5	5°22	6° 6	25°28	n.a.		
T 19	13 55 38	29° 3'56	20° 1	28°24	5°12	12°24	18°17	19°37	15°45	10°45	29° 4	5°14	6° 3	25°34	n.a.		
F 20	13 59 34	0♁ 1'01	2♁25	0♁32	6°25	13° 3	18°18	19°45	15°48	10°44	29° 2	5° 4	6° 0	25°41	n.a.		
S 21	14 3 31	0°58'07	14°40	2°40	7°37	13°42	18°19	19°52	15°51	10°44	29° 1	4°52	5°56	25°48	n.a.		
S 22	14 7 28	1°55'13	26°46	4°46	8°50	14°21	18°21	19°59	15°54	10°44	28°59	4°41	5°53	25°54	n.a.		
M23	14 11 24	2°52'19	8♁45	6°52	10° 3	15° 1	18°23	20° 7	15°57	10°43	28°58	4°30	5°50	26° 1	n.a.		
T 24	14 15 21	3°49'27	20°39	8°56	11°15	15°40	18°25	20°14	16° 0	10°43	28°56	4°21	5°47	26° 8	n.a.		
W25	14 19 17	4°46'36	2♁28	10°59	12°28	16°19	18°27	20°22	16° 3	10°42	28°55	4°14	5°44	26°14	n.a.		
T 26	14 23 14	5°43'45	14°16	13° 1	13°41	16°58	18°29	20°29	16° 6	10°42	28°53	4°10	5°41	26°21	n.a.		
F 27	14 27 10	6°40'56	26° 6	15° 1	14°54	17°37	18°32	20°37	16° 9	10°42	28°52	4° 8	5°37	26°28	n.a.		
S 28	14 31 7	7°38'08	8♁ 1	16°59	16° 7	18°16	18°34	20°44	16°12	10°41	28°50	4°D 8	5°34	26°34	n.a.		
S 29	14 35 3	8°35'21	20° 6	18°56	17°19	18°55	18°37	20°52	16°15	10°40	28°49	4° 8	5°31	26°41	n.a.		
M30	14 39 0	9°32'35	2♁26	20°52	18°32	19°34	18°40	20°59	16°19	10°40	28°47	4° 9	5°28	26°48	n.a.		
T 31	14 42 57	10♁29'51	15♁ 5	22♁45	19°Y45	20°Y12	18♁43	21♁ 7	16♁22	10♁39	28♁46	4°R 9	5♁25	26♁54	n.a.		

Delta T = 25h35m07s Julian Calendar 1 May 3416 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3416 BCE
 The year -3415 astronomical counting style corresponds to year 3416 B.C.E historical counting style.

JUNE 3416 BCE (-3415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 46 53	11♁27'07	28♁ 8	24♁38	20°Y58	20°Y51	18♁47	21♁14	16♁25	10°R39	28°R44	4°R 8	5♁22	27♁ 1	n.a.		
T 2	14 50 50	12°24'26	11♁39	26°28	22°12	21°30	18°50	21°22	16°28	10♁38	28♁43	4♁ 5	5°18	27° 8	n.a.		
F 3	14 54 46	13°21'45	25°39	28°17	23°25	22° 9	18°54	21°29	16°32	10°37	28°41	4° 0	5°15	27°15	n.a.		
S 4	14 58 43	14°19'06	10°Y 7	0♁II 4	24°38	22°48	18°58	21°37	16°35	10°37	28°40	3°53	5°12	27°21	n.a.		
S 5	15 2 39	15°16'28	24°58	1°50	25°51	23°26	19° 2	21°45	16°38	10°36	28°39	3°46	5° 9	27°28	n.a.		
M 6	15 6 36	16°13'52	10♁ 6	3°34	27° 4	24° 5	19° 6	21°52	16°42	10°35	28°37	3°39	5° 6	27°35	n.a.		
T 7	15 10 32	17°11'17	25°20	5°16	28°18	24°44	19°11	22° 0	16°45	10°34	28°36	3°33	5° 2	27°41	n.a.		
W 8	15 14 29	18° 8'43	10♁30	6°57	29°31	25°22	19°15	22° 7	16°48	10°33	28°34	3°29	4°59	27°48	n.a.		
T 9	15 18 26	19° 6'11	25°27	8°36	0♁44	26° 1	19°20	22°15	16°52	10°32	28°33	3°27	4°56	27°55	n.a.		
F 10	15 22 22	20° 3'39	10♁3 3	10°13	1°58	26°40	19°25	22°23	16°55	10°32	28°32	3°D27	4°53	28° 1	n.a.		
S 11	15 26 19	21° 1'09	24°15	11°49	3°11	27°18	19°30	22°30	16°59	10°31	28°30	3°28	4°50	28° 8	n.a.		
S 12	15 30 15	21°58'40	8♁ 1	13°24	4°25	27°57	19°35	22°38	17° 2	10°30	28°29	3°29	4°47	28°15	n.a.		
M13	15 34 12	22°56'12	21°23	14°56	5°38	28°35	19°40	22°46	17° 6	10°29	28°28	3°R30	4°43	28°21	n.a.		
T 14	15 38 8	23°53'45	4♁23	16°27	6°52	29°14	19°46	22°53	17° 9	10°28	28°26	3°29	4°40	28°28	n.a.		
W15	15 42 5	24°51'19	17° 5	17°57	8° 5	29°52	19°51	23° 1	17°13	10°27	28°25	3°27	4°37	28°35	n.a.		
T 16	15 46 1	25°48'55	29°30	19°24	9°19	0♁30	19°57	23° 8	17°16	10°26	28°24	3°23	4°34	28°41	n.a.		
F 17	15 49 58	26°46'31	11♁44	20°51	10°32	1° 9	20° 3	23°16	17°20	10°25	28°22	3°18	4°31	28°48	n.a.		
S 18	15 53 55	27°44'10	23°49	22°15	11°46	1°47	20° 9	23°24	17°23	10°23	28°21	3°12	4°27	28°55	n.a.		
S 19	15 57 51	28°41'49	5♁46	23°38	13° 0	2°25	20°15	23°31	17°27	10°22	28°20	3° 6	4°24	29° 1	n.a.		
M20	16 1 48	29°39'30	17°39	24°58	14°14	3° 3	20°22	23°39	17°31	10°21	28°19	3° 0	4°21	29° 8	n.a.		
T 21	16 5 44	0♁37'13	29°29	26°18	15°27	3°42	20°28	23°46	17°34	10°20	28°17	2°55	4°18	29°15	n.a.		
W22	16 9 41	1°34'58	11♁18	27°35	16°41	4°20	20°35	23°54	17°38	10°19	28°16	2°52	4°15	29°21	n.a.		
T 23	16 13 37	2°32'44	23° 8	28°50	17°55	4°58	20°41	24° 2	17°42	10°18	28°15	2°50	4°12	29°28	n.a.		
F 24	16 17 34	3°30'32	5♁ 2	0♁3 3	19° 9	5°36	20°48	24° 9	17°45	10°16	28°14	2°D49	4° 8	29°35	n.a.		
S 25	16 21 30	4°28'22	17° 3	1°15	20°23	6°14	20°55	24°17	17°49	10°15	28°13	2°50	4° 5	29°41	n.a.		
S 26	16 25 27	5°26'14	29°13	2°24	21°37	6°52	21° 3	24°24	17°53	10°14	28°12	2°52	4° 2	29°48	n.a.		
M27	16 29 24	6°24'07	11♁36	3°31	22°51	7°30	21°10	24°32	17°56	10°12	28°10	2°53	3°59	29°55	n.a.		
T 28	16 33 20	7°22'03	24°16	4°36	24° 5	8° 8	21°17	24°39	18° 0	10°11	28° 9	2°55	3°56	0♁ 1	n.a.		
W29	16 37 17	8°20'01	7♁17	5°38	25°19	8°46	21°25	24°47	18° 4	10°10	28° 8	2°R55	3°53	0° 8	n.a.		
T 30	16 41 13	9♁18'01	20♁42	6♁38	26♁34	9♁24	21♁33	24♁54	18♁ 8	10♁ 8	28♁ 7	2♁55	3♁49	0♁15	n.a.		

Delta T = 25h35m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3416 BCE

JULY 3416 BCE (-3415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	16 45 10	10II16'03	4Y33	7☾35	27♃48	10♃ 2	21♁41	25♃ 2	18II11	10°R 7	28°R 6	2°R53	3☾46	0♃21	n.a.
S 2	16 49 6	11°14'08	18°50	8°29	29° 2	10°40	21°49	25° 9	18°15	10♃ 6	28♁ 5	2☾51	3°43	0°28	n.a.
S 3	16 53 3	12°12'14	3♃31	9°20	0II16	11°18	21°57	25°17	18°19	10° 4	28° 4	2°48	3°40	0°35	n.a.
M 4	16 56 59	13°10'23	18°30	10° 8	1°31	11°56	22° 5	25°24	18°23	10° 3	28° 3	2°46	3°37	0°41	n.a.
T 5	17 0 56	14° 8'34	3II39	10°52	2°45	12°34	22°13	25°32	18°26	10° 1	28° 2	2°44	3°33	0°48	n.a.
W 6	17 4 53	15° 6'47	18°50	11°33	3°59	13°11	22°22	25°39	18°30	10° 0	28° 1	2°42	3°30	0°55	n.a.
T 7	17 8 49	16° 5'02	3☾51	12°10	5°14	13°49	22°30	25°46	18°34	9°58	28° 1	2°D42	3°27	1° 1	n.a.
F 8	17 12 46	17° 3'19	18°36	12°43	6°28	14°27	22°39	25°54	18°38	9°57	28° 0	2°43	3°24	1° 8	n.a.
S 9	17 16 42	18° 1'38	2♁59	13°11	7°43	15° 5	22°48	26° 1	18°41	9°55	27°59	2°43	3°21	1°15	n.a.
S 10	17 20 39	18°59'58	16°55	13°35	8°57	15°42	22°57	26° 8	18°45	9°54	27°58	2°45	3°18	1°21	n.a.
M11	17 24 35	19°58'20	0III24	13°54	10°12	16°20	23° 6	26°15	18°49	9°52	27°57	2°46	3°14	1°28	n.a.
T 12	17 28 32	20°56'44	13°29	14° 7	11°26	16°57	23°15	26°22	18°53	9°51	27°57	2°46	3°11	1°35	n.a.
W13	17 32 28	21°55'10	26°11	14°15	12°41	17°35	23°24	26°30	18°56	9°49	27°56	2°R46	3° 8	1°41	n.a.
T 14	17 36 25	22°53'38	8♁35	14°R17	13°56	18°12	23°34	26°37	19° 0	9°48	27°55	2°46	3° 5	1°48	n.a.
F 15	17 40 22	23°52'07	20°44	14°12	15°10	18°50	23°43	26°44	19° 4	9°46	27°54	2°45	3° 2	1°55	n.a.
S 16	17 44 18	24°50'39	2III43	14° 1	16°25	19°27	23°53	26°51	19° 8	9°45	27°54	2°44	2°59	2° 1	n.a.
S 17	17 48 15	25°49'12	14°36	13°44	17°40	20° 5	24° 3	26°58	19°11	9°43	27°53	2°43	2°55	2° 8	n.a.
M18	17 52 11	26°47'47	26°26	13°20	18°55	20°42	24°12	27° 5	19°15	9°41	27°53	2°42	2°52	2°15	n.a.
T 19	17 56 8	27°46'25	8♃15	12°49	20° 9	21°20	24°22	27°12	19°19	9°40	27°52	2°41	2°49	2°21	n.a.
W20	18 0 4	28°45'04	20° 7	12°11	21°24	21°57	24°32	27°19	19°23	9°38	27°51	2°41	2°46	2°28	n.a.
T 21	18 4 1	29°43'46	2♃ 3	11°27	22°39	22°34	24°42	27°26	19°26	9°36	27°51	2°D41	2°43	2°35	n.a.
F 22	18 7 57	0☾42'30	14° 7	10°38	23°54	23°12	24°53	27°32	19°30	9°35	27°50	2°41	2°39	2°41	n.a.
S 23	18 11 54	1°41'16	26°18	9°43	25° 9	23°49	25° 3	27°39	19°34	9°33	27°50	2°41	2°36	2°48	n.a.
S 24	18 15 51	2°40'05	8♁41	8°43	26°24	24°26	25°13	27°46	19°38	9°32	27°49	2°R41	2°33	2°55	n.a.
M25	18 19 47	3°38'56	21°15	7°41	27°39	25° 3	25°24	27°53	19°41	9°30	27°49	2°41	2°30	3° 1	n.a.
T 26	18 23 44	4°37'49	4♃ 4	6°36	28°54	25°40	25°34	27°59	19°45	9°28	27°49	2°41	2°27	3° 8	n.a.
W27	18 27 40	5°36'45	17°10	5°31	0☾ 9	26°18	25°45	28° 6	19°49	9°27	27°48	2°41	2°24	3°15	n.a.
T 28	18 31 37	6°35'43	0Y34	4°27	1°24	26°55	25°56	28°12	19°52	9°25	27°48	2°D41	2°20	3°21	n.a.
F 29	18 35 33	7°34'44	14°18	3°26	2°39	27°32	26° 7	28°19	19°56	9°23	27°48	2°41	2°17	3°28	n.a.
S 30	18 39 30	8°33'48	28°22	2°29	3°54	28° 9	26°18	28°25	20° 0	9°22	27°47	2°41	2°14	3°35	n.a.
S 31	18 43 26	9☾32'54	12♃44	1☾38	5☾ 9	28♃46	26♁29	28♃32	20II 3	9♃20	27♁47	2☾41	2☾11	3♃41	n.a.

Delta T = 25h35m01s Julian Calendar 1 July 3416 BCE == Greg. Calendar 3 June 3416 BCE

The year -3415 astronomical counting style corresponds to year 3416 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3416 BCE (-3415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	18 47 23	10☾32'02	27♃23	0°R55	6☾24	29♃23	26♁40	28♃38	20II 7	9°R18	27°R47	2☾42	2☾ 8	3♃48	n.a.
T 2	18 51 20	11°31'13	12II13	0☾19	7°39	0II 0	26°51	28°44	20°10	9♃17	27♁47	2°43	2° 5	3°55	n.a.
W 3	18 55 16	12°30'27	27° 8	29II53	8°55	0°37	27° 2	28°51	20°14	9°15	27°47	2°R43	2° 1	4° 1	n.a.
T 4	18 59 13	13°29'43	12☾ 0	29°37	10°10	1°14	27°14	28°57	20°18	9°13	27°47	2°43	1°58	4° 8	n.a.
F 5	19 3 9	14°29'01	26°41	29°D31	11°25	1°50	27°25	29° 3	20°21	9°12	27°47	2°42	1°55	4°15	n.a.
S 6	19 7 6	15°28'22	11♁ 5	29°36	12°40	2°27	27°36	29° 9	20°25	9°10	27°47	2°41	1°52	4°21	n.a.
S 7	19 11 2	16°27'44	25° 5	29°50	13°56	3° 4	27°48	29°15	20°28	9° 8	27°D46	2°39	1°49	4°28	n.a.
M 8	19 14 59	17°27'09	8III41	0☾15	15°11	3°41	28° 0	29°21	20°32	9° 7	27°47	2°37	1°45	4°35	n.a.
T 9	19 18 56	18°26'36	21°51	0°50	16°26	4°17	28°11	29°27	20°35	9° 5	27°47	2°36	1°42	4°41	n.a.
W10	19 22 52	19°26'04	4♁38	1°33	17°42	4°54	28°23	29°33	20°38	9° 3	27°47	2°34	1°39	4°48	n.a.
T 11	19 26 49	20°25'35	17° 4	2°25	18°57	5°31	28°35	29°39	20°42	9° 2	27°47	2°D34	1°36	4°55	n.a.
F 12	19 30 45	21°25'07	29°13	3°24	20°12	6° 7	28°47	29°44	20°45	9° 0	27°47	2°34	1°33	5° 1	n.a.
S 13	19 34 42	22°24'42	11III11	4°30	21°28	6°44	28°59	29°50	20°49	8°58	27°47	2°35	1°30	5° 8	n.a.
S 14	19 38 38	23°24'18	23° 2	5°43	22°43	7°20	29°11	29°55	20°52	8°57	27°47	2°36	1°26	5°15	n.a.
M15	19 42 35	24°23'57	4♃51	7° 1	23°58	7°57	29°23	0II 1	20°55	8°55	27°47	2°38	1°23	5°21	n.a.
T 16	19 46 31	25°23'38	16°41	8°23	25°14	8°33	29°35	0° 6	20°59	8°54	27°48	2°39	1°20	5°28	n.a.
W17	19 50 28	26°23'21	28°37	9°50	26°29	9°10	29°47	0°12	21° 2	8°52	27°48	2°R40	1°17	5°35	n.a.
T 18	19 54 25	27°23'06	10♃42	11°20	27°45	9°46	0III 0	0°17	21° 5	8°51	27°48	2°40	1°14	5°41	n.a.
F 19	19 58 21	28°22'53	22°58	12°53	29° 0	10°23	0°12	0°22	21° 8	8°49	27°49	2°39	1°11	5°48	n.a.
S 20	20 2 18	29°22'42	5♁26	14°28	0♁16	10°59	0°24	0°27	21°11	8°47	27°49	2°36	1° 7	5°55	n.a.
S 21	20 6 14	0♁22'34	18° 7	16° 6	1°31	11°35	0°37	0°32	21°15	8°46	27°49	2°32	1° 4	6° 1	n.a.
M22	20 10 11	1°22'27	1♃ 1	17°44	2°47	12°11	0°49	0°37	21°18	8°44	27°50	2°27	1° 1	6° 8	n.a.
T 23	20 14 7	2°22'23	14° 9	19°24	4° 2	12°48	1° 2	0°42	21°21	8°43	27°50	2°22	0°58	6°15	n.a.
W24	20 18 4	3°22'21	27°30	21° 5	5°17	13°24	1°14	0°47	21°24	8°41	27°51	2°18	0°55	6°21	n.a.
T 25	20 22 0	4°22'22	11Y 4	22°47	6°33	14° 0	1°27	0°52	21°27	8°40	27°51	2°14	0°51	6°28	n.a.
F 26	20 25 57	5°22'25	24°29	24°28	7°48	14°36	1°40	0°56	21°30	8°38	27°52	2°12	0°48	6°35	n.a.
S 27	20 29 54	6°22'31	8♃46	26°11	9° 4	15°12	1°53	1° 1	21°33	8°37	27°53	2°D12	0°45	6°41	n.a.
S 28	20 33 50	7°22'39	22°54	27°53	10°20	15°48	2° 5	1° 5	21°36	8°36	27°53	2°13	0°42	6°48	n.a.
M29	20 37 47	8°22'49	7II12	29°35	11°35	16°24	2°18	1°10	21°39	8°34	27°54	2°14	0°39	6°55	n.a.
T 30	20 41 43	9°23'02	21°37	1♁17	12°51	17° 0	2°31	1°14	21°41	8°33	27°55	2°16	0°36	7° 1	n.a.
W31	20 45 40	10♁23'17	6☾ 6	2♁59	14♁ 6	17III36	2III44	1II18	21II44	8♃31	27♁55	2°R16	0☾32	7♃ 8	n.a.

Delta T = 25h34m58s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3416 BCE

SEPTEMBER 3416 BCE (-3415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 49 36	11 ^h 23 ^m 35 ^s	20 ^h 34 ^m	4 ^h 41 ^m	15 ^h 22 ^m	18 ^h 11 ^m	2 ^h 57 ^m	1 ^h 22 ^m	21 ^h 47 ^m	8 ^h 30 ^m	27 ^h 56 ^m	2 ^h 15 ^m	0 ^h 29 ^m	7 ^h 15 ^m	n.a.
F 2	20 53 33	12 ^h 23 ^m 54 ^s	4 ^h 57 ^m	6 ^h 22 ^m	16 ^h 37 ^m	18 ^h 47 ^m	3 ^h 10 ^m	1 ^h 26 ^m	21 ^h 50 ^m	8 ^h 29 ^m	27 ^h 57 ^m	2 ^h 11 ^m	0 ^h 26 ^m	7 ^h 21 ^m	n.a.
S 3	20 57 29	13 ^h 24 ^m 16 ^s	19 ^h 7 ^m	8 ^h 3 ^m	17 ^h 53 ^m	19 ^h 23 ^m	3 ^h 23 ^m	1 ^h 30 ^m	21 ^h 52 ^m	8 ^h 27 ^m	27 ^h 58 ^m	2 ^h 6 ^m	0 ^h 23 ^m	7 ^h 28 ^m	n.a.
S 4	21 1 26	14 ^h 24 ^m 39 ^s	3 ^h 11 ^m	9 ^h 44 ^m	19 ^h 8 ^m	19 ^h 59 ^m	3 ^h 36 ^m	1 ^h 34 ^m	21 ^h 55 ^m	8 ^h 26 ^m	27 ^h 59 ^m	1 ^h 59 ^m	0 ^h 20 ^m	7 ^h 35 ^m	n.a.
M 5	21 5 23	15 ^h 25 ^m 04 ^s	16 ^h 35 ^m	11 ^h 24 ^m	20 ^h 24 ^m	20 ^h 34 ^m	3 ^h 49 ^m	1 ^h 38 ^m	21 ^h 58 ^m	8 ^h 25 ^m	27 ^h 59 ^m	1 ^h 51 ^m	0 ^h 17 ^m	7 ^h 41 ^m	n.a.
T 6	21 9 19	16 ^h 25 ^m 31 ^s	29 ^h 46 ^m	13 ^h 4 ^m	21 ^h 40 ^m	21 ^h 10 ^m	4 ^h 2 ^m	1 ^h 42 ^m	22 ^h 0 ^m	8 ^h 24 ^m	28 ^h 0 ^m	1 ^h 44 ^m	0 ^h 13 ^m	7 ^h 48 ^m	n.a.
W 7	21 13 16	17 ^h 26 ^m 00 ^s	12 ^h 34 ^m	14 ^h 43 ^m	22 ^h 55 ^m	21 ^h 45 ^m	4 ^h 15 ^m	1 ^h 45 ^m	22 ^h 3 ^m	8 ^h 22 ^m	28 ^h 1 ^m	1 ^h 37 ^m	0 ^h 10 ^m	7 ^h 55 ^m	n.a.
T 8	21 17 12	18 ^h 26 ^m 30 ^s	25 ^h 2 ^m	16 ^h 22 ^m	24 ^h 11 ^m	22 ^h 21 ^m	4 ^h 29 ^m	1 ^h 49 ^m	22 ^h 5 ^m	8 ^h 21 ^m	28 ^h 2 ^m	1 ^h 32 ^m	0 ^h 7 ^m	8 ^h 1 ^m	n.a.
F 9	21 21 9	19 ^h 27 ^m 02 ^s	7 ^h 11 ^m	18 ^h 1 ^m	25 ^h 26 ^m	22 ^h 56 ^m	4 ^h 42 ^m	1 ^h 52 ^m	22 ^h 8 ^m	8 ^h 20 ^m	28 ^h 3 ^m	1 ^h 30 ^m	0 ^h 4 ^m	8 ^h 8 ^m	n.a.
S 10	21 25 5	20 ^h 27 ^m 36 ^s	19 ^h 11 ^m	19 ^h 39 ^m	26 ^h 42 ^m	23 ^h 32 ^m	4 ^h 55 ^m	1 ^h 56 ^m	22 ^h 10 ^m	8 ^h 19 ^m	28 ^h 4 ^m	1 ^h D29	0 ^h 1 ^m	8 ^h 15 ^m	n.a.
S 11	21 29 2	21 ^h 28 ^m 11 ^s	1 ^h 7 ^m	21 ^h 16 ^m	27 ^h 57 ^m	24 ^h 7 ^m	5 ^h 8 ^m	1 ^h 59 ^m	22 ^h 13 ^m	8 ^h 18 ^m	28 ^h 5 ^m	1 ^h 29 ^m	29 ^h 11 ^m	8 ^h 21 ^m	n.a.
M12	21 32 58	22 ^h 28 ^m 48 ^s	12 ^h 50 ^m	22 ^h 54 ^m	29 ^h 13 ^m	24 ^h 42 ^m	5 ^h 22 ^m	2 ^h 2 ^m	22 ^h 15 ^m	8 ^h 17 ^m	28 ^h 6 ^m	1 ^h 30 ^m	29 ^h 54 ^m	8 ^h 28 ^m	n.a.
T13	21 36 55	23 ^h 29 ^m 26 ^s	24 ^h 42 ^m	24 ^h 30 ^m	0 ^h 28 ^m	25 ^h 17 ^m	5 ^h 35 ^m	2 ^h 5 ^m	22 ^h 17 ^m	8 ^h 16 ^m	28 ^h 7 ^m	1 ^h 31 ^m	29 ^h 51 ^m	8 ^h 34 ^m	n.a.
W14	21 40 52	24 ^h 30 ^m 06 ^s	6 ^h 34 ^m	26 ^h 7 ^m	1 ^h 44 ^m	25 ^h 53 ^m	5 ^h 48 ^m	2 ^h 8 ^m	22 ^h 19 ^m	8 ^h 15 ^m	28 ^h 8 ^m	1 ^h R31	29 ^h 48 ^m	8 ^h 41 ^m	n.a.
T15	21 44 48	25 ^h 30 ^m 47 ^s	18 ^h 52 ^m	27 ^h 43 ^m	2 ^h 59 ^m	26 ^h 28 ^m	6 ^h 2 ^m	2 ^h 11 ^m	22 ^h 22 ^m	8 ^h 14 ^m	28 ^h 10 ^m	1 ^h 30 ^m	29 ^h 45 ^m	8 ^h 48 ^m	n.a.
F16	21 48 45	26 ^h 31 ^m 30 ^s	1 ^h 8 ^m	29 ^h 19 ^m	4 ^h 15 ^m	27 ^h 3 ^m	6 ^h 15 ^m	2 ^h 13 ^m	22 ^h 24 ^m	8 ^h 13 ^m	28 ^h 11 ^m	1 ^h 26 ^m	29 ^h 42 ^m	8 ^h 54 ^m	n.a.
S17	21 52 41	27 ^h 32 ^m 14 ^s	14 ^h 3 ^m	0 ^h 25 ^m	5 ^h 30 ^m	27 ^h 38 ^m	6 ^h 28 ^m	2 ^h 16 ^m	22 ^h 26 ^m	8 ^h 12 ^m	28 ^h 12 ^m	1 ^h 19 ^m	29 ^h 38 ^m	9 ^h 1 ^m	n.a.
S18	21 56 38	28 ^h 33 ^m 00 ^s	2 ^h 5 ^m	2 ^h 29 ^m	6 ^h 46 ^m	28 ^h 13 ^m	6 ^h 42 ^m	2 ^h 18 ^m	22 ^h 28 ^m	8 ^h 11 ^m	28 ^h 13 ^m	1 ^h 10 ^m	29 ^h 35 ^m	9 ^h 8 ^m	n.a.
M19	22 0 34	29 ^h 33 ^m 48 ^s	10 ^h 23 ^m	4 ^h 4 ^m	8 ^h 1 ^m	28 ^h 48 ^m	6 ^h 55 ^m	2 ^h 21 ^m	22 ^h 30 ^m	8 ^h 10 ^m	28 ^h 15 ^m	1 ^h 0 ^m	29 ^h 32 ^m	9 ^h 14 ^m	n.a.
T20	22 4 31	0 ^h 23 ^m 37 ^s	23 ^h 57 ^m	5 ^h 39 ^m	9 ^h 17 ^m	29 ^h 22 ^m	7 ^h 9 ^m	2 ^h 23 ^m	22 ^h 32 ^m	8 ^h 9 ^m	28 ^h 16 ^m	0 ^h 50 ^m	29 ^h 29 ^m	9 ^h 21 ^m	n.a.
W21	22 8 27	1 ^h 35 ^m 27 ^s	7 ^h 44 ^m	7 ^h 13 ^m	10 ^h 32 ^m	29 ^h 57 ^m	7 ^h 22 ^m	2 ^h 25 ^m	22 ^h 34 ^m	8 ^h 8 ^m	28 ^h 17 ^m	0 ^h 40 ^m	29 ^h 26 ^m	9 ^h 28 ^m	n.a.
T22	22 12 24	2 ^h 36 ^m 20 ^s	21 ^h 38 ^m	8 ^h 47 ^m	11 ^h 48 ^m	0 ^h 32 ^m	7 ^h 36 ^m	2 ^h 27 ^m	22 ^h 36 ^m	8 ^h 7 ^m	28 ^h 18 ^m	0 ^h 31 ^m	29 ^h 22 ^m	9 ^h 34 ^m	n.a.
F23	22 16 21	3 ^h 37 ^m 14 ^s	5 ^h 39 ^m	10 ^h 20 ^m	13 ^h 3 ^m	1 ^h 7 ^m	7 ^h 49 ^m	2 ^h 29 ^m	22 ^h 37 ^m	8 ^h 6 ^m	28 ^h 20 ^m	0 ^h 26 ^m	29 ^h 19 ^m	9 ^h 41 ^m	n.a.
S24	22 20 17	4 ^h 38 ^m 10 ^s	19 ^h 42 ^m	11 ^h 54 ^m	14 ^h 19 ^m	1 ^h 41 ^m	8 ^h 3 ^m	2 ^h 31 ^m	22 ^h 39 ^m	8 ^h 6 ^m	28 ^h 21 ^m	0 ^h 23 ^m	29 ^h 16 ^m	9 ^h 48 ^m	n.a.
S25	22 24 14	5 ^h 39 ^m 07 ^s	3 ^h 11 ^m	13 ^h 27 ^m	15 ^h 34 ^m	2 ^h 16 ^m	8 ^h 16 ^m	2 ^h 33 ^m	22 ^h 41 ^m	8 ^h 5 ^m	28 ^h 23 ^m	0 ^h D22	29 ^h 13 ^m	9 ^h 54 ^m	n.a.
M26	22 28 10	6 ^h 40 ^m 07 ^s	17 ^h 53 ^m	15 ^h 0 ^m	16 ^h 50 ^m	2 ^h 50 ^m	8 ^h 30 ^m	2 ^h 35 ^m	22 ^h 43 ^m	8 ^h 4 ^m	28 ^h 24 ^m	0 ^h 22 ^m	29 ^h 10 ^m	10 ^h 1 ^m	n.a.
T27	22 32 7	7 ^h 41 ^m 08 ^s	1 ^h 58 ^m	16 ^h 33 ^m	18 ^h 5 ^m	3 ^h 25 ^m	8 ^h 43 ^m	2 ^h 36 ^m	22 ^h 44 ^m	8 ^h 4 ^m	28 ^h 25 ^m	0 ^h R22	29 ^h 7 ^m	10 ^h 8 ^m	n.a.
W28	22 36 3	8 ^h 42 ^m 10 ^s	16 ^h 2 ^m	18 ^h 6 ^m	19 ^h 21 ^m	3 ^h 59 ^m	8 ^h 57 ^m	2 ^h 38 ^m	22 ^h 46 ^m	8 ^h 3 ^m	28 ^h 27 ^m	0 ^h 21 ^m	29 ^h 3 ^m	10 ^h 14 ^m	n.a.
T29	22 40 0	9 ^h 43 ^m 15 ^s	0 ^h 2 ^m	19 ^h 39 ^m	20 ^h 36 ^m	4 ^h 33 ^m	9 ^h 10 ^m	2 ^h 39 ^m	22 ^h 47 ^m	8 ^h 2 ^m	28 ^h 28 ^m	0 ^h 18 ^m	29 ^h 0 ^m	10 ^h 21 ^m	n.a.
F30	22 43 56	10 ^h 44 ^m 20 ^s	13 ^h 58 ^m	21 ^h 11 ^m	21 ^h 52 ^m	5 ^h 7 ^m	9 ^h 24 ^m	2 ^h 41 ^m	22 ^h 49 ^m	8 ^h 2 ^m	28 ^h 30 ^m	0 ^h 12 ^m	28 ^h 11 ^m	10 ^h 28 ^m	n.a.

Delta T = 25h34m55s Julian Calendar 1 Sept. 3416 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3416 BCE
 The year -3415 astronomical counting style corresponds to year 3416 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3416 BCE (-3415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 47 53	11 ^h 45 ^m 27 ^s	27 ^h 45 ^m	22 ^h 43 ^m	23 ^h 7 ^m	5 ^h 41 ^m	9 ^h 37 ^m	2 ^h 41 ^m	22 ^h 50 ^m	8 ^h R 1	28 ^h 32 ^m	0 ^h R 2	28 ^h 11 ^m	10 ^h 34 ^m	n.a.
S 2	22 51 50	12 ^h 46 ^m 35 ^s	11 ^h 19 ^m	24 ^h 15 ^m	24 ^h 22 ^m	6 ^h 15 ^m	9 ^h 51 ^m	2 ^h 42 ^m	22 ^h 51 ^m	8 ^h 1 ^m	28 ^h 33 ^m	29 ^h 11 ^m	28 ^h 51 ^m	10 ^h 41 ^m	n.a.
M 3	22 55 46	13 ^h 47 ^m 44 ^s	24 ^h 39 ^m	25 ^h 47 ^m	25 ^h 38 ^m	6 ^h 49 ^m	10 ^h 4 ^m	2 ^h 43 ^m	22 ^h 53 ^m	8 ^h 0 ^m	28 ^h 35 ^m	29 ^h 38 ^m	28 ^h 48 ^m	10 ^h 48 ^m	n.a.
T 4	22 59 43	14 ^h 48 ^m 54 ^s	7 ^h 41 ^m	27 ^h 19 ^m	26 ^h 53 ^m	7 ^h 23 ^m	10 ^h 18 ^m	2 ^h 44 ^m	22 ^h 54 ^m	8 ^h 0 ^m	28 ^h 36 ^m	29 ^h 25 ^m	28 ^h 44 ^m	10 ^h 54 ^m	n.a.
W 5	23 3 39	15 ^h 50 ^m 06 ^s	20 ^h 24 ^m	28 ^h 50 ^m	28 ^h 9 ^m	7 ^h 57 ^m	10 ^h 31 ^m	2 ^h 44 ^m	22 ^h 55 ^m	7 ^h 59 ^m	28 ^h 38 ^m	29 ^h 13 ^m	28 ^h 41 ^m	11 ^h 1 ^m	n.a.
T 6	23 7 36	16 ^h 51 ^m 18 ^s	2 ^h 11 ^m	0 ^h 21 ^m	29 ^h 24 ^m	8 ^h 31 ^m	10 ^h 45 ^m	2 ^h 45 ^m	22 ^h 56 ^m	7 ^h 59 ^m	28 ^h 40 ^m	29 ^h 3 ^m	28 ^h 38 ^m	11 ^h 8 ^m	n.a.
F 7	23 11 32	17 ^h 52 ^m 30 ^s	15 ^h 0 ^m	1 ^h 52 ^m	0 ^h 39 ^m	9 ^h 4 ^m	10 ^h 58 ^m	2 ^h 45 ^m	22 ^h 57 ^m	7 ^h 59 ^m	28 ^h 41 ^m	28 ^h 56 ^m	28 ^h 35 ^m	11 ^h 14 ^m	n.a.
S 8	23 15 29	18 ^h 53 ^m 44 ^s	26 ^h 58 ^m	3 ^h 23 ^m	1 ^h 55 ^m	9 ^h 38 ^m	11 ^h 12 ^m	2 ^h 46 ^m	22 ^h 58 ^m	7 ^h 58 ^m	28 ^h 43 ^m	28 ^h 52 ^m	28 ^h 32 ^m	11 ^h 21 ^m	n.a.
S 9	23 19 25	19 ^h 54 ^m 58 ^s	8 ^h 48 ^m	4 ^h 53 ^m	3										

SWISS EPHEMERIS for the year 3416 BCE

NOVEMBER 3416 BCE (-3415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	0 50 6	13♌25'47	16♋4	0°R25	1♌58	22♎35	16♎29	2°R20	23°R 6	8♌1	29♌28	26°R21	27♎15	14♌0	n.a.
W 2	0 54 3	14°27'12	28°35	0♌22	3°13	23° 6	16°41	2♎18	23♎5	8° 2	29°30	26♎8	27°12	14° 7	n.a.
T 3	0 57 59	15°28'36	10♌53	0° 8	4°28	23°36	16°54	2°16	23° 5	8° 3	29°32	25°58	27° 9	14°14	n.a.
F 4	1 1 56	16°30'00	22°58	29♌42	5°43	24° 7	17° 7	2°13	23° 4	8° 3	29°34	25°50	27° 6	14°20	n.a.
S 5	1 5 52	17°31'24	4♌53	29° 4	6°58	24°38	17°19	2°10	23° 4	8° 4	29°36	25°45	27° 3	14°27	n.a.
S 6	1 9 49	18°32'48	16♌4	28°15	8°13	25° 8	17°32	2° 7	23° 3	8° 5	29°38	25°43	26°59	14°34	n.a.
M 7	1 13 45	19°34'10	28°28	27°16	9°28	25°38	17°45	2° 5	23° 3	8° 5	29°40	25°D42	26°56	14°40	n.a.
T 8	1 17 42	20°35'33	10♌16	26° 8	10°43	26° 8	17°57	2° 2	23° 2	8° 6	29°42	25°43	26°53	14°47	n.a.
W 9	1 21 39	21°36'54	22°13	24°54	11°58	26°38	18° 9	1°59	23° 1	8° 7	29°45	25°R43	26°50	14°54	n.a.
T 10	1 25 35	22°38'15	4♌24	23°35	13°12	27° 8	18°22	1°56	23° 0	8° 8	29°47	25°43	26°47	15° 0	n.a.
F 11	1 29 32	23°39'35	16°54	22°15	14°27	27°38	18°34	1°52	22°59	8° 9	29°49	25°40	26°44	15° 7	n.a.
S 12	1 33 28	24°40'54	29°47	20°55	15°42	28° 7	18°46	1°49	22°58	8°10	29°51	25°35	26°40	15°14	n.a.
S 13	1 37 25	25°42'12	13♋6	19°39	16°57	28°36	18°58	1°46	22°57	8°10	29°53	25°27	26°37	15°20	n.a.
M14	1 41 21	26°43'30	26°53	18°29	18°11	29° 5	19°11	1°42	22°56	8°11	29°55	25°18	26°34	15°27	n.a.
T 15	1 45 18	27°44'47	11♋6	17°25	19°26	29°34	19°23	1°39	22°55	8°12	29°57	25° 8	26°31	15°34	n.a.
W16	1 49 14	28°46'03	25°40	16°31	20°41	0♌3	19°35	1°35	22°54	8°13	29°59	24°59	26°28	15°40	n.a.
T 17	1 53 11	29°47'18	10♋27	15°45	21°55	0°32	19°46	1°31	22°53	8°14	0♌1	24°51	26°24	15°47	n.a.
F 18	1 57 7	0♌48'32	25°20	15° 9	23°10	1° 0	19°58	1°28	22°52	8°16	0° 3	24°45	26°21	15°53	n.a.
S 19	2 1 4	1°49'46	10♎10	14°43	24°25	1°28	20°10	1°24	22°50	8°17	0° 5	24°42	26°18	16° 0	n.a.
S 20	2 5 1	2°51'00	24°51	14°26	25°39	1°56	20°22	1°20	22°49	8°18	0° 8	24°D41	26°15	16° 7	n.a.
M21	2 8 57	3°52'13	9♎17	14°D19	26°54	2°24	20°33	1°16	22°48	8°19	0°10	24°41	26°12	16°13	n.a.
T 22	2 12 54	4°53'25	23°25	14°20	28° 8	2°52	20°45	1°12	22°46	8°20	0°12	24°42	26° 9	16°20	n.a.
W23	2 16 50	5°54'36	7♎16	14°29	29°23	3°19	20°56	1° 8	22°45	8°21	0°14	24°R43	26° 5	16°27	n.a.
T 24	2 20 47	6°55'47	20°49	14°45	0♌37	3°46	21° 8	1° 4	22°43	8°23	0°16	24°42	26° 2	16°33	n.a.
F 25	2 24 43	7°56'57	4♎7	15° 8	1°52	4°13	21°19	0°59	22°42	8°24	0°18	24°39	25°59	16°40	n.a.
S 26	2 28 40	8°58'06	17° 9	15°37	3° 6	4°40	21°30	0°55	22°40	8°25	0°20	24°34	25°56	16°47	n.a.
S 27	2 32 36	9°59'14	29°59	16°12	4°21	5° 7	21°41	0°51	22°38	8°27	0°22	24°27	25°53	16°53	n.a.
M28	2 36 33	11° 0'21	12♋36	16°52	5°35	5°33	21°52	0°46	22°37	8°28	0°24	24°18	25°50	17° 0	n.a.
T 29	2 40 30	12° 1'27	25° 2	17°37	6°49	5°59	22° 3	0°42	22°35	8°30	0°26	24°10	25°46	17° 7	n.a.
W30	2 44 26	13♌2'32	7♎17	18♌25	8♌4	6♌25	22♎14	0♎37	22♎33	8♌31	0♌28	24♎2	25♎43	17♌13	n.a.

Delta T = 25h34m49s Julian Calendar 1 Nov. 3416 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3416 BCE
 The year -3415 astronomical counting style corresponds to year 3416 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3416 BCE (-3415) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	2 48 23	14♌3'36	19♌22	19♌18	9♌18	6♌51	22♎25	0°R33	22°R31	8♌32	0♌30	23°R56	25♎40	17♌20	n.a.
F 2	2 52 19	15° 4'39	1♌20	20°13	10°32	7°16	22°36	0♎28	22♎29	8°34	0°32	23♎51	25°37	17°27	n.a.
S 3	2 56 16	16° 5'40	13°11	21°12	11°46	7°41	22°46	0°24	22°27	8°35	0°34	23°49	25°34	17°33	n.a.
S 4	3 0 12	17° 6'39	24°58	22°14	13° 1	8° 6	22°57	0°19	22°26	8°37	0°36	23°D48	25°30	17°40	n.a.
M 5	3 4 9	18° 7'38	6♌44	23°18	14°15	8°31	23° 7	0°14	22°24	8°39	0°38	23°49	25°27	17°47	n.a.
T 6	3 8 5	19° 8'34	18°33	24°25	15°29	8°55	23°17	0°10	22°22	8°40	0°40	23°50	25°24	17°53	n.a.
W 7	3 12 2	20° 9'29	0♌29	25°34	16°43	9°19	23°28	0° 5	22°19	8°42	0°42	23°52	25°21	18° 0	n.a.
T 8	3 15 59	21°10'22	12°38	26°44	17°57	9°43	23°38	0° 0	22°17	8°43	0°44	23°54	25°18	18° 6	n.a.
F 9	3 19 55	22°11'13	25° 4	27°57	19°11	10° 6	23°48	29♌55	22°15	8°45	0°46	23°R54	25°15	18°13	n.a.
S 10	3 23 52	23°12'02	7♋51	29°11	20°25	10°29	23°58	29°51	22°13	8°47	0°48	23°53	25°11	18°20	n.a.
S 11	3 27 48	24°12'50	21° 5	0♌27	21°39	10°52	24° 7	29°46	22°11	8°49	0°50	23°50	25° 8	18°26	n.a.
M12	3 31 45	25°13'35	4♋47	1°44	22°53	11°14	24°17	29°41	22° 9	8°50	0°52	23°47	25° 5	18°33	n.a.
T 13	3 35 41	26°14'19	18°57	3° 3	24° 7	11°37	24°27	29°36	22° 6	8°52	0°54	23°43	25° 2	18°40	n.a.
W14	3 39 38	27°15'01	3♋32	4°23	25°21	11°58	24°36	29°31	22° 4	8°54	0°56	23°39	24°59	18°46	n.a.
T 15	3 43 34	28°15'41	18°28	5°44	26°35	12°20	24°45	29°27	22° 2	8°56	0°58	23°35	24°56	18°53	n.a.
F 16	3 47 31	29°16'19	3♎36	7° 6	27°48	12°41	24°54	29°22	22° 0	8°57	1° 0	23°33	24°52	19° 0	n.a.
S 17	3 51 28	0♌16'56	18°46	8°30	29° 2	13° 2	25° 4	29°17	21°57	8°59	1° 2	23°D32	24°49	19° 6	n.a.
S 18	3 55 24	1°17'31	3♎50	9°55	0♌16	13°22	25°13	29°12	21°55	9° 1	1° 4	23°32	24°46	19°13	n.a.
M19	3 59 21	2°18'04	18°38	11°20	1°29	13°43	25°21	29° 7	21°52	9° 3	1° 6	23°33	24°43	19°20	n.a.
T 20	4 3 17	3°18'36	3♎6	12°47	2°43	14° 2	25°30	29° 2	21°50	9° 5	1° 7	23°35	24°40	19°26	n.a.
W21	4 7 14	4°19'06	17°10	14°15	3°56	14°22	25°39	28°58	21°48	9° 7	1° 9	23°36	24°36	19°33	n.a.
T 22	4 11 10	5°19'34	0♎49	15°44	5°10	14°41	25°47	28°53	21°45	9° 9	1°11	23°R37	24°33	19°40	n.a.
F 23	4 15 7	6°20'01	14° 6	17°13	6°23	14°59	25°56	28°48	21°43	9°11	1°13	23°37	24°30	19°46	n.a.
S 24	4 19 3	7°20'26	27° 3	18°44	7°37	15°17	26° 4	28°43	21°40	9°13	1°15	23°36	24°27	19°53	n.a.
S 25	4 23 0	8°20'50	9♌41	20°16	8°50	15°35	26°12	28°38	21°38	9°15	1°16	23°34	24°24	19°59	n.a.
M26	4 26 57	9°21'12	22° 4	21°48	10° 3	15°53	26°20	28°34	21°35	9°17	1°18	23°32	24°21	20° 6	n.a.
T 27	4 30 53	10°21'31	4♌16	23°22	11°16	16° 9	26°28	28°29	21°33	9°19	1°20	23°30	24°17	20°13	n.a.
W28	4 34 50	11°21'50	16°18	24°57	12°30	16°26	26°35	28°24	21°30	9°21	1°22	23°28	24°14	20°19	n.a.
T 29	4 38 46	12°22'06	28°13	26°32	13°43	16°42	26°43	28°20	21°27	9°23	1°23	23°26	24°11	20°26	n.a.
F 30	4 42 43	13°22'20	10♌3	28° 9	14°56	16°57	26°50	28°15	21°25	9°25	1°25	23°26	24° 8	20°33	n.a.
S 31	4 46 39	14♌22'32	21♌51	29♌46	16♌9	17♌12	26♎58	28♎10	21♎22	9♌27	1♌27	23°D25	24♎5	20♌39	n.a.

Delta T = 25h34m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]