

SWISS EPHEMERIS for the year 2816 BCE

JANUARY 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 9 12	19°43'30	8♋4	12♌1	5♍14	12♎42	21♏11	4♐34	22°R18	10♑11	17♒6	18°Y31	17°Y26	9♓48	n.a.
M 2	5 13 8	20°43'48	20°10	13°46	6°29	13°27	21°16	4°37	22°Q17	10°R12	17°6	18°R31	17°23	9°55	n.a.
T 3	5 17 5	21°44'04	21°31	15°32	7°43	14°13	21°21	4°40	22°P16	10°R12	17°7	18°30	17°20	10°1	n.a.
W 4	5 21 1	22°44'19	15°13	17°19	8°58	14°58	21°26	4°43	22°P15	10°11	17°7	18°27	17°17	10°8	n.a.
T 5	5 24 58	23°44'32	28°16	19°7	10°12	15°44	21°31	4°46	22°P14	10°11	17°7	18°21	17°14	10°15	n.a.
F 6	5 28 55	24°44'42	11♌42	20°55	11°27	16°29	21°37	4°49	22°P13	10°11	17°7	18°13	17°10	10°22	n.a.
S 7	5 32 51	25°44'51	25°30	22°45	12°42	17°15	21°43	4°52	22°P12	10°11	17°8	18°3	17°7	10°28	n.a.
S 8	5 36 48	26°44'58	9♌35	24°36	13°56	18°0	21°48	4°54	22°P11	10°11	17°8	17°51	17°4	10°35	n.a.
M 9	5 40 44	27°45'03	23°54	26°28	15°11	18°45	21°55	4°57	22°P10	10°11	17°8	17°40	17°1	10°42	n.a.
T 10	5 44 41	28°45'05	8♌18	28°21	16°25	19°31	22°1	5°0	22°9	10°11	17°9	17°31	16°58	10°48	n.a.
W11	5 48 37	29°45'05	22°44	0♌14	17°40	20°16	22°7	5°2	22°8	10°10	17°9	17°23	16°55	10°55	n.a.
T 12	5 52 34	0♌45'03	7♌5	2°9	18°54	21°1	22°14	5°4	22°7	10°10	17°10	17°19	16°51	11°2	n.a.
F 13	5 56 30	1°44'58	21°19	4°4	20°9	21°46	22°20	5°7	22°6	10°10	17°10	17°17	16°48	11°8	n.a.
S 14	6 0 27	2°44'50	5♌23	6°0	21°23	22°31	22°27	5°9	22°4	10°9	17°11	17°D17	16°45	11°15	n.a.
S 15	6 4 24	3°44'40	19°18	7°57	22°37	23°16	22°34	5°11	22°3	10°9	17°11	17°R17	16°42	11°22	n.a.
M16	6 8 20	4°44'28	3♌2	9°54	23°52	24°1	22°41	5°13	22°1	10°9	17°12	17°16	16°39	11°28	n.a.
T 17	6 12 17	5°44'13	16°37	11°52	25°6	24°46	22°48	5°15	22°0	10°8	17°12	17°13	16°35	11°35	n.a.
W18	6 16 13	6°43'56	0♌2	13°49	26°21	25°31	22°56	5°16	21°58	10°8	17°13	17°8	16°32	11°42	n.a.
T 19	6 20 10	7°43'37	13°17	15°47	27°35	26°16	23°3	5°18	21°57	10°7	17°13	16°59	16°29	11°48	n.a.
F 20	6 24 6	8°43'15	26°21	17°44	28°49	27°1	23°11	5°20	21°55	10°7	17°14	16°48	16°26	11°55	n.a.
S 21	6 28 3	9°42'51	9♌13	19°41	0♌4	27°46	23°19	5°21	21°54	10°6	17°14	16°35	16°23	12°2	n.a.
M22	6 32 0	10°42'24	21°52	21°37	1°18	28°30	23°27	5°22	21°52	10°6	17°15	16°21	16°20	12°8	n.a.
S23	6 35 56	11°41'56	4♌17	23°31	2°32	29°15	23°35	5°24	21°50	10°5	17°16	16°8	16°16	12°15	n.a.
T 24	6 39 53	12°41'25	16°30	25°24	3°47	0♌0	23°43	5°25	21°49	10°4	17°16	15°56	16°13	12°22	n.a.
W25	6 43 49	13°40'52	28°31	27°15	5°1	0°44	23°52	5°26	21°47	10°4	17°17	15°47	16°10	12°28	n.a.
T 26	6 47 46	14°40'17	10♌24	29°4	6°15	1°29	24°0	5°27	21°45	10°3	17°18	15°41	16°7	12°35	n.a.
F 27	6 51 42	15°39'40	22°13	0♌49	7°29	2°13	24°9	5°28	21°43	10°2	17°18	15°38	16°4	12°42	n.a.
S 28	6 55 39	16°39'01	4♌2	2°32	8°44	2°58	24°18	5°29	21°41	10°1	17°19	15°36	16°1	12°48	n.a.
S 29	6 59 35	17°38'20	15°56	4°10	9°58	3°42	24°27	5°29	21°39	10°0	17°20	15°36	15°57	12°55	n.a.
M30	7 3 32	18°37'37	28°1	5°44	11°12	4°26	24°36	5°30	21°37	10°0	17°21	15°36	15°54	13°2	n.a.
T 31	7 7 29	19°36'52	10♌22	7♌13	12♌26	5♌11	24°45	5♌31	21°35	9♌59	17°21	15°Y35	15°Y51	13°Y8	n.a.

Delta T = 19h58m14s Julian Calendar 1 Jan. 2816 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2817 BCE
 The year -2815 astronomical counting style corresponds to year 2816 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	7 11 25	20°36'05	23♌4	8♌37	13♌41	5♌55	24°54	5♌31	21°R33	9°R58	17°K22	15°R31	15°Y48	13°Y15	n.a.
T 2	7 15 22	21°35'16	6♌11	9°56	14°55	6°39	25°3	5°31	21°Q31	9°Y57	17°23	15°Y26	15°45	13°22	n.a.
F 3	7 19 18	22°34'25	19°46	11°9	16°9	7°23	25°13	5°31	21°29	9°56	17°24	15°17	15°41	13°28	n.a.
S 4	7 23 15	23°33'32	3♌46	12°16	17°23	8°8	25°22	5°32	21°27	9°55	17°25	15°7	15°38	13°35	n.a.
S 5	7 27 11	24°32'37	18°10	13°16	18°38	8°52	25°32	5°R32	21°25	9°54	17°26	14°55	15°35	13°42	n.a.
M 6	7 31 8	25°31'40	2♌51	14°9	19°52	9°36	25°42	5°31	21°23	9°53	17°26	14°44	15°32	13°48	n.a.
T 7	7 35 4	26°30'40	17°42	14°56	21°6	10°20	25°52	5°31	21°20	9°52	17°27	14°34	15°29	13°55	n.a.
W 8	7 39 1	27°29'38	2♌32	15°36	22°20	11°3	26°2	5°31	21°18	9°51	17°28	14°26	15°26	14°2	n.a.
T 9	7 42 58	28°28'34	17°16	16°9	23°34	11°47	26°12	5°31	21°16	9°50	17°29	14°21	15°22	14°8	n.a.
F 10	7 46 54	29°27'27	1°Y46	16°34	24°48	12°31	26°22	5°30	21°14	9°49	17°30	14°19	15°19	14°15	n.a.
S 11	7 50 51	0♌26'17	16°0	16°53	26°3	13°15	26°33	5°30	21°11	9°48	17°31	14°D18	15°16	14°22	n.a.
S 12	7 54 47	1°25'05	29°57	17°4	27°17	13°59	26°43	5°29	21°9	9°46	17°32	14°R19	15°13	14°28	n.a.
M13	7 58 44	2°23'51	13♌35	17°R8	28°31	14°42	26°54	5°28	21°7	9°45	17°33	14°18	15°10	14°35	n.a.
T 14	8 2 40	3°22'34	26°58	17°6	29°45	15°26	27°4	5°27	21°4	9°44	17°34	14°16	15°7	14°42	n.a.
W15	8 6 37	4°21'15	10♌7	16°56	0♌59	16°10	27°15	5°26	21°2	9°43	17°35	14°11	15°3	14°48	n.a.
T 16	8 10 33	5°19'53	23°2	16°41	2°13	16°53	27°26	5°25	21°0	9°42	17°36	14°4	15°0	14°55	n.a.
F 17	8 14 30	6°18'29	5♌46	16°20	3°27	17°36	27°37	5°24	20°57	9°40	17°37	13°54	14°57	15°2	n.a.
S 18	8 18 27	7°17'03	18°19	15°54	4°41	18°20	27°48	5°23	20°55	9°39	17°38	13°43	14°54	15°8	n.a.
S 19	8 22 23	8°15'35	0♌41	15°22	5°55	19°3	27°59	5°22	20°52	9°38	17°39	13°31	14°51	15°15	n.a.
M20	8 26 20	9°14'04	12°54	14°47	7°9	19°47	28°10	5°20	20°50	9°36	17°40	13°19	14°47	15°22	n.a.
T 21	8 30 16	10°12'31	24°57	14°9	8°23	20°30	28°21	5°19	20°47	9°35	17°42	13°9	14°44	15°28	n.a.
W22	8 34 13	11°10'56	6♌53	13°27	9°37	21°13	28°33	5°17	20°45	9°34	17°43	13°1	14°41	15°35	n.a.
T 23	8 38 9	12°9'19	18°43	12°45	10°51	21°56	28°44	5°15	20°42	9°32	17°44	12°56	14°38	15°42	n.a.
F 24	8 42 6	13°7'41	0♌31	12°1	12°5	22°39	28°56	5°14	20°40	9°31	17°45	12°53	14°35	15°48	n.a.
S 25	8 46 2	14°6'00	12°19	11°17	13°19	23°22	29°7	5°12	20°37	9°29	17°46	12°D52	14°32	15°55	n.a.
S 26	8 49 59	15°4'18	24°13	10°34	14°33	24°5	29°19	5°10	20°35	9°28	17°47	12°52	14°28	16°2	n.a.
M27	8 53 56	16°2'33	6♌17	9°52	15°47	24°48	29°31	5°8	20°32	9°27	17°48	12°53	14°25	16°8	n.a.
T 28	8 57 52	17°0'48	18♌37	9♌12	17°1	25°31	29°42	5♌6	20°30	9♌25	17°49	12°R54	14°Y22	16°Y15	n.a.

Delta T = 19h58m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2816 BCE

MARCH 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	9 1 49	17 ⁵⁹ 00	1 ¹⁷ 16	8 ^R 35	18 ¹⁵ 15	26 ¹⁴ 14	29 ⁵⁴ 54	5 ^R 3	20 ^R 27	9 ^R 24	17 ⁵¹ 51	12 ^R 53	14 ¹⁹ 19	16 ²² 22	n.a.	
T 2	9 5 45	18 ⁵⁷ 11	14 ²¹ 21	8 ² 2	19 ²⁹ 29	26 ⁵⁷ 57	0 ⁶ 6	5 ¹ 1	20 ²⁵ 25	9 ²² 22	17 ⁵² 52	12 ⁵⁰ 50	14 ¹⁶ 16	16 ²⁸ 28	n.a.	
F 3	9 9 42	19 ⁵⁵ 20	27 ⁵⁴ 54	7 ³² 32	20 ⁴³ 43	27 ⁴⁰ 40	0 ¹⁸ 18	4 ⁵⁹ 59	20 ²² 22	9 ²¹ 21	17 ⁵³ 53	12 ⁴⁵ 45	14 ¹³ 13	16 ³⁵ 35	n.a.	
S 4	9 13 38	20 ⁵³ 28	11 ⁵⁵ 55	7 ⁶ 6	21 ⁵⁷ 57	28 ²² 22	0 ³⁰ 30	4 ⁵⁶ 56	20 ¹⁹ 19	9 ¹⁹ 19	17 ⁵⁴ 54	12 ³⁸ 38	14 ⁹ 9	16 ⁴² 42	n.a.	
S 5	9 17 35	21 ⁵¹ 34	26 ²³ 23	6 ⁴⁵ 45	23 ¹⁰ 10	29 ⁵ 5	0 ⁴² 42	4 ⁵⁴ 54	20 ¹⁷ 17	9 ¹⁸ 18	17 ⁵⁶ 56	12 ³⁰ 30	14 ⁶ 6	16 ⁴⁸ 48	n.a.	
M 6	9 21 31	22 ⁴⁹ 38	11 ¹⁸ 18	6 ²⁸ 28	24 ²⁴ 24	29 ⁴⁸ 48	0 ⁵⁵ 55	4 ⁵¹ 51	20 ¹⁴ 14	9 ¹⁶ 16	17 ⁵⁷ 57	12 ²³ 23	14 ³ 3	16 ⁵⁵ 55	n.a.	
T 7	9 25 28	23 ⁴⁷ 40	26 ¹⁸ 18	6 ¹⁷ 17	25 ³⁸ 38	0 ³⁰ 30	1 ⁷ 7	4 ⁴⁸ 48	20 ¹² 12	9 ¹⁵ 15	17 ⁵⁸ 58	12 ¹⁶ 16	14 ⁰ 0	17 ² 2	n.a.	
W 8	9 29 25	24 ⁴⁵ 41	11 ²⁶ 26	6 ¹⁰ 10	26 ⁵² 52	1 ¹³ 13	1 ¹⁹ 19	4 ⁴⁶ 46	20 ⁹ 9	9 ¹³ 13	17 ⁵⁹ 59	12 ¹¹ 11	13 ⁵⁷ 57	17 ⁸ 8	n.a.	
T 9	9 33 21	25 ⁴³ 39	26 ³⁰ 30	6 ^D 8	28 ⁶ 6	1 ⁵⁵ 55	1 ³² 32	4 ⁴³ 43	20 ⁷ 7	9 ¹¹ 11	18 ¹ 1	12 ⁸ 8	13 ⁵³ 53	17 ¹⁵ 15	n.a.	
F 10	9 37 18	26 ⁴¹ 35	11 ¹⁹ 19	6 ¹¹ 11	29 ²⁰ 20	2 ³⁸ 38	1 ⁴⁴ 44	4 ⁴⁰ 40	20 ⁴ 4	9 ¹⁰ 10	18 ² 2	12 ^D 7	13 ⁵⁰ 50	17 ²² 22	n.a.	
S 11	9 41 14	27 ³⁹ 30	25 ⁴⁹ 49	6 ¹⁸ 18	0 ³⁴ 34	3 ²⁰ 20	1 ⁵⁷ 57	4 ³⁷ 37	20 ² 2	9 ⁸ 8	18 ³ 3	12 ⁷ 7	13 ⁴⁷ 47	17 ²⁸ 28	n.a.	
S 12	9 45 11	28 ³⁷ 22	9 ⁵⁶ 56	6 ³¹ 31	1 ⁴⁸ 48	4 ² 2	2 ⁹ 9	4 ³⁴ 34	19 ⁵⁹ 59	9 ⁷ 7	18 ⁵ 5	12 ⁹ 9	13 ⁴⁴ 44	17 ³⁵ 35	n.a.	
M13	9 49 7	29 ³⁵ 13	23 ⁴¹ 41	6 ⁴⁸ 48	3 ¹ 1	4 ⁴⁵ 45	2 ²² 22	4 ³¹ 31	19 ⁵⁷ 57	9 ⁵ 5	18 ⁶ 6	12 ^R 10	13 ⁴¹ 41	17 ⁴² 42	n.a.	
T 14	9 53 4	0 ³³ 01	7 ^{II} 3	7 ⁹ 9	4 ¹⁵ 15	5 ²⁷ 27	2 ³⁴ 34	4 ²⁷ 27	19 ⁵⁴ 54	9 ³ 3	18 ⁷ 7	12 ¹⁰ 10	13 ³⁸ 38	17 ⁴⁸ 48	n.a.	
W15	9 57 0	1 ³⁰ 48	20 ⁵ 5	7 ³⁵ 35	5 ²⁹ 29	6 ⁹ 9	2 ⁴⁷ 47	4 ²⁴ 24	19 ⁵² 52	9 ² 2	18 ⁸ 8	12 ⁸ 8	13 ³⁴ 34	17 ⁵⁵ 55	n.a.	
T 16	10 0 57	2 ²⁸ 33	2 ⁵¹ 51	8 ⁵ 5	6 ⁴³ 43	6 ⁵¹ 51	3 ⁰ 0	4 ²¹ 21	19 ⁴⁹ 49	9 ⁰ 0	18 ¹⁰ 10	12 ⁴ 4	13 ³¹ 31	18 ² 2	n.a.	
F 17	10 4 54	3 ²⁶ 15	15 ²² 22	8 ³⁹ 39	7 ⁵⁶ 56	7 ³³ 33	3 ¹³ 13	4 ¹⁷ 17	19 ⁴⁷ 47	8 ⁵⁹ 59	18 ¹¹ 11	11 ⁵⁹ 59	13 ²⁸ 28	18 ⁸ 8	n.a.	
S 18	10 8 50	4 ²³ 56	27 ⁴⁰ 40	9 ¹⁸ 18	9 ¹⁰ 10	8 ¹⁵ 15	3 ²⁶ 26	4 ¹⁴ 14	19 ⁴⁴ 44	8 ⁵⁷ 57	18 ¹² 12	11 ⁵³ 53	13 ²⁵ 25	18 ¹⁵ 15	n.a.	
S 19	10 12 47	5 ²¹ 36	9 ⁴⁹ 49	10 ⁰ 0	10 ²⁴ 24	8 ⁵⁷ 57	3 ³⁸ 38	4 ¹⁰ 10	19 ⁴² 42	8 ⁵⁵ 55	18 ¹⁴ 14	11 ⁴⁷ 47	13 ²² 22	18 ²² 22	n.a.	
M20	10 16 43	6 ¹⁹ 13	21 ⁵⁰ 50	10 ⁴⁵ 45	11 ³⁸ 38	9 ³⁹ 39	3 ⁵¹ 51	4 ⁷ 7	19 ³⁹ 39	8 ⁵⁴ 54	18 ¹⁵ 15	11 ⁴¹ 41	13 ¹⁹ 19	18 ²⁸ 28	n.a.	
T 21	10 20 40	7 ¹⁶ 49	3 ⁴⁵ 45	11 ³⁴ 34	12 ⁵¹ 51	10 ²¹ 21	4 ⁴ 4	4 ³ 3	19 ³⁷ 37	8 ⁵² 52	18 ¹⁶ 16	11 ³⁵ 35	13 ¹⁵ 15	18 ³⁵ 35	n.a.	
W22	10 24 36	8 ¹⁴ 23	15 ³⁶ 36	12 ²⁷ 27	14 ⁵ 5	11 ³ 3	4 ¹⁷ 17	4 ⁰ 0	19 ³⁵ 35	8 ⁵¹ 51	18 ¹⁸ 18	11 ³¹ 31	13 ¹² 12	18 ⁴² 42	n.a.	
T 23	10 28 33	9 ¹¹ 56	27 ²⁴ 24	13 ²² 22	15 ¹⁹ 19	11 ⁴⁵ 45	4 ³¹ 31	3 ⁵⁶ 56	19 ³² 32	8 ⁴⁹ 49	18 ¹⁹ 19	11 ²⁸ 28	13 ⁹ 9	18 ⁴⁸ 48	n.a.	
F 24	10 32 29	10 ⁹ 28	9 ¹³ 13	14 ²¹ 21	16 ³³ 33	12 ²⁷ 27	4 ⁴⁴ 44	3 ⁵² 52	19 ³⁰ 30	8 ⁴⁷ 47	18 ²⁰ 20	11 ^D 27	13 ⁶ 6	18 ⁵⁵ 55	n.a.	
S 25	10 36 26	11 ⁶ 58	21 ⁴ 4	15 ²³ 23	17 ⁴⁶ 46	13 ⁸ 8	4 ⁵⁷ 57	3 ⁴⁸ 48	19 ²⁸ 28	8 ⁴⁶ 46	18 ²² 22	11 ²⁸ 28	13 ³ 3	19 ² 2	n.a.	
S 26	10 40 23	12 ⁴ 27	3 ¹ 1	16 ²⁸ 28	19 ⁰ 0	13 ⁵⁰ 50	5 ¹⁰ 10	3 ⁴⁴ 44	19 ²⁵ 25	8 ⁴⁴ 44	18 ²³ 23	11 ²⁹ 29	12 ⁵⁹ 59	19 ⁸ 8	n.a.	
M27	10 44 19	13 ¹ 55	15 ⁸ 8	17 ³⁶ 36	20 ¹⁴ 14	14 ³² 32	5 ²³ 23	3 ⁴⁰ 40	19 ²³ 23	8 ⁴² 42	18 ²⁵ 25	11 ³¹ 31	12 ⁵⁶ 56	19 ¹⁵ 15	n.a.	
T 28	10 48 16	13 ⁵⁹ 22	27 ²⁹ 29	18 ⁴⁷ 47	21 ²⁷ 27	15 ¹³ 13	5 ³⁶ 36	3 ³⁶ 36	19 ²¹ 21	8 ⁴¹ 41	18 ²⁶ 26	11 ³² 32	12 ⁵³ 53	19 ²² 22	n.a.	
W29	10 52 12	14 ⁵⁶ 48	10 ⁷ 8	20 ⁰ 0	22 ⁴¹ 41	15 ⁵⁵ 55	5 ⁵⁰ 50	3 ³² 32	19 ¹⁹ 19	8 ³⁹ 39	18 ²⁷ 27	11 ^R 33	12 ⁵⁰ 50	19 ²⁸ 28	n.a.	
T 30	10 56 9	15 ⁵⁴ 13	23 ⁹ 9	21 ¹⁶ 16	23 ⁵⁵ 55	16 ³⁶ 36	6 ³ 3	3 ²⁸ 28	19 ¹⁶ 16	8 ³⁸ 38	18 ²⁹ 29	11 ³³ 33	12 ⁴⁷ 47	19 ³⁵ 35	n.a.	
F 31	11 0 5	16 ⁵¹ 37	6 ³⁶ 36	22 ³⁵ 35	25 ⁸ 8	17 ¹⁸ 18	6 ¹⁶ 16	3 ²⁴ 24	19 ¹⁴ 14	8 ³⁶ 36	18 ³⁰ 30	11 ³² 32	12 ⁴⁴ 44	19 ⁴¹ 41	n.a.	

Delta T = 19h58m09s Julian Calendar 1 March 2816 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2816 BCE
 The year -2815 astronomical counting style corresponds to year 2816 B.C.E historical counting style.

APRIL 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 4 2	17 ⁴⁹ 00	20 ³⁰ 30	23 ⁵⁶ 56	26 ²² 22	17 ⁵⁹ 59	6 ³⁰ 30	3 ^R 20	19 ^R 12	8 ^R 34	18 ³¹ 31	11 ^R 30	12 ⁴⁰ 40	19 ⁴⁸ 48	n.a.	
S 2	11 7 58	18 ⁴⁶ 22	4 ⁵¹ 51	25 ²⁰ 20	27 ³⁵ 35	18 ⁴⁰ 40	6 ⁴³ 43	3 ¹² 12	19 ¹⁰ 10	8 ³³ 33	18 ³³ 33	11 ²⁷ 27	12 ³⁷ 37	19 ⁵⁵ 55	n.a.	
M 3	11 11 55	19 ⁴³ 43	19 ³⁶ 36	26 ⁴⁶ 46	28 ⁴⁹ 49	19 ²² 22	6 ⁵⁷ 57	3 ¹⁶ 16	19 ⁸ 8	8 ³¹ 31	18 ³⁴ 34	11 ²⁴ 24	12 ³⁴ 34	20 ¹ 1	n.a.	
T 4	11 15 52	20 ⁴¹ 03	4 ³⁸ 38	28 ¹⁵ 15	0 ³ 3	20 ³ 3	7 ¹⁰ 10	3 ⁸ 8	19 ⁶ 6	8 ³⁰ 30	18 ³⁵ 35	11 ²¹ 21	12 ³¹ 31	20 ⁸ 8	n.a.	
W 5	11 19 48	21 ³⁸ 22	19 ⁴⁹ 49	29 ⁴⁶ 46	1 ¹⁶ 16	20 ⁴⁴ 44	7 ²⁴ 24	3 ³ 3	19 ⁴ 4	8 ²⁸ 28	18 ³⁷ 37	11 ²⁰ 20	12 ²⁸ 28	20 ¹⁵ 15	n.a.	
T 6	11 23 45	22 ³⁵ 40	5 ⁰ 0	1 ²⁰ 20	2 ³⁰ 30	21 ²⁵ 25	7 ³⁷ 37	2 ⁵⁹ 59	19 ² 2	8 ²⁶ 26	18 ³⁸ 38	11 ^D 19	12 ²⁴ 24	20 ²¹ 21	n.a.	
F 7	11 27 41	23 ³² 57	20 ¹ 1	2 ⁵⁶ 56	3 ⁴³ 43	22 ⁶ 6	7 ⁵¹ 51	2 ⁵⁵ 55	19 ⁰ 0	8 ²⁵ 25	18 ⁴⁰ 40	11 ¹⁹ 19	12 ²¹ 21	20 ²⁸ 28	n.a.	
S 8	11 31 38	24 ³⁰ 13	4 ⁴⁴ 44	4 ³⁴ 34	4 ⁵⁷ 57	22 ⁴⁷ 47	8 ⁴ 4	2 ⁵⁰ 50	18 ⁵⁸ 58	8 ²³ 23	18 ⁴¹ 41	11 ²⁰ 20	12 ¹⁸ 18	20 ³⁵ 35	n.a.	
S 9	11 35 34	25 ²⁷ 28	19 ⁵ 5	6 ¹⁵ 15	6 ¹¹ 11	23 ²⁸ 28	8 ¹⁸ 18	2 ⁴⁶ 46	18 ⁵⁶ 56	8 ²² 22	18 ⁴² 42	11 ²¹ 21	12 ¹⁵ 15	20 ⁴¹ 41	n.a.	
M10	11 39 31	26 ²⁴ 42	2 ⁵⁹ 59	7 ⁵⁸ 58	7 ²⁴ 24	24 ⁹ 9	8 ³¹ 31	2 ⁴² 42	18 ⁵⁴ 54	8 ²⁰ 20	18 ⁴⁴ 44	11 ²² 22	12 ¹² 12	20 ⁴⁸ 48	n.a.	
T 11	11 43 27	27 ²¹ 54	16 ²⁸ 28	9 ⁴⁴ 44	8 ³⁸ 38	24 ⁵⁰ 50	8 ⁴⁵ 45	2 ³⁷ 37	18 ⁵² 52	8 ¹⁹ 19	18 ⁴⁵ 45	11 ²³ 23	12 ⁹ 9	20 ⁵⁵ 55	n.a.	
W12	11 47 24	28 ¹⁹ 05	29 ³³ 33	11 ³² 32	9 ⁵¹ 51	25 ³¹ 31	8 ⁵⁹ 59	2 ³³ 33	18 ⁵¹ 51	8 ¹⁷ 17	18 ⁴⁶ 46	11 ^R 23	12 ⁵ 5	21 ¹ 1	n.a.	
T 13	11 51 21	29 ¹⁶ 16	12 ³⁶ 36	13 ²² 22	11 ⁵ 5	26 ¹² 12	9 ¹² 12	2 ²⁹ 29	18 ⁴⁹ 49	8 ¹⁶ 16	18 ⁴⁸ 48	11 ²² 22	12 ² 2	21 ⁸ 8	n.a.	
F 14	11 55 17	0 ¹³ 25	24 ⁴² 42	15 ¹⁴ 14	12 ¹⁸ 18	26 ⁵³ 53	9 ²⁶ 26	2 ²⁴ 24	18 ⁴⁷ 47	8 ¹⁴ 14	18 ⁴⁹ 49	11 ²² 22	11 ⁵⁹ 59	21 ¹⁵ 15	n.a.	
S 15	11 59 14	1 ¹⁰ 33	6 ⁵³ 53	17 ⁹ 9	13 ³² 32	27 ³⁴ 34	9 ⁴⁰ 40	2 ²⁰ 20	18 ⁴⁵ 45	8 ¹³ 13	18 ⁵⁰ 50	11 ²⁰ 20	11 ⁵⁶ 56	21 ²¹ 21	n.a.	
S 16	12 3 10	2 ⁷ 40	18 ⁵⁴ 54	19 ⁶ 6	14 ⁴⁵ 45	28 ¹⁴ 14	9 ⁵³ 53	2 ¹⁶ 16	18 ⁴⁴ 44	8 ¹¹ 11	18 ⁵² 52	11 ¹⁹ 19	11 ⁵³ 53	21 ²⁸ 28	n.a.	
M17	12 7 7	3 ⁴ 46	0 ⁴⁸ 48	21 ⁵ 5	15 ⁵⁹ 59	28 ⁵⁵ 55	10 ⁷ 7	2 ¹¹ 11	18 ⁴² 42	8 ¹⁰ 10	18 ⁵³ 53	11 ¹⁸ 18	11 ⁵⁰ 50	21 ³⁵ 35	n.a.	
T 18	12 11 3	4														

SWISS EPHEMERIS for the year 2816 BCE

MAY 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 2 18	16°23'26	28°31	21°1	3°8	8°20	13°19	1°R11	18°R25	7°R51	19°K11	11°Y18	11°Y 5	23°M 8	n.a.
T 2	13 6 15	17°20'28	13°K19	23°10	4°20	9° 0	13°33	1°E 7	18°Q24	7°M50	19°L2	11°18	11° 2	23°14	n.a.
W 3	13 10 12	18°17'30	28°18	25°16	5°33	9°41	13°46	1° 3	18°23	7°49	19°13	11°18	10°59	23°21	n.a.
T 4	13 14 8	19°14'32	13°Y21	27°22	6°46	10°21	14° 0	0°59	18°22	7°48	19°15	11°R19	10°56	23°28	n.a.
F 5	13 18 5	20°11'34	28°20	29°26	8° 0	11° 0	14°14	0°54	18°21	7°47	19°16	11°18	10°52	23°34	n.a.
S 6	13 22 1	21° 8'36	13°B 6	18°28	9°13	11°40	14°27	0°51	18°20	7°46	19°17	11°18	10°49	23°41	n.a.
S 7	13 25 58	22° 5'38	27°32	3°29	10°26	12°20	14°41	0°47	18°20	7°45	19°18	11°16	10°46	23°48	n.a.
M 8	13 29 54	23° 2'40	11°II34	5°27	11°39	13° 0	14°55	0°43	18°19	7°44	19°19	11°15	10°43	23°54	n.a.
T 9	13 33 51	23°59'41	25°10	7°24	12°53	13°40	15° 8	0°39	18°19	7°43	19°21	11°14	10°40	24° 1	n.a.
W10	13 37 47	24°56'43	8°E20	9°19	14° 6	14°20	15°22	0°35	18°18	7°42	19°22	11°13	10°36	24° 8	n.a.
T 11	13 41 44	25°53'44	21° 6	11°11	15°19	15° 0	15°36	0°31	18°18	7°41	19°23	11°D12	10°33	24°14	n.a.
F 12	13 45 41	26°50'46	3°L31	13° 2	16°32	15°39	15°49	0°28	18°17	7°40	19°24	11°12	10°30	24°21	n.a.
S 13	13 49 37	27°47'47	15°41	14°51	17°46	16°19	16° 3	0°24	18°17	7°39	19°25	11°13	10°27	24°28	n.a.
S 14	13 53 34	28°44'48	27°39	16°37	18°59	16°59	16°16	0°20	18°16	7°38	19°26	11°14	10°24	24°34	n.a.
M15	13 57 30	29°41'49	9°M30	18°22	20°12	17°38	16°30	0°17	18°16	7°37	19°27	11°15	10°21	24°41	n.a.
T 16	14 1 27	0°B38'50	21°18	20° 5	21°25	18°18	16°43	0°13	18°16	7°36	19°28	11°17	10°17	24°48	n.a.
W17	14 5 23	1°35'52	3°E 6	21°45	22°38	18°57	16°57	0°10	18°16	7°36	19°29	11°18	10°14	24°54	n.a.
T 18	14 9 20	2°32'53	14°59	23°24	23°52	19°37	17°10	0° 6	18°16	7°35	19°30	11°R18	10°11	25° 1	n.a.
F 19	14 13 16	3°29'55	26°59	25° 0	25° 5	20°16	17°24	0° 3	18°16	7°34	19°31	11°17	10° 8	25° 8	n.a.
S 20	14 17 13	4°26'58	9°L 8	26°35	26°18	20°55	17°37	0° 0	18°D16	7°33	19°32	11°15	10° 5	25°14	n.a.
S 21	14 21 10	5°24'01	21°27	28° 7	27°31	21°35	17°50	29°M57	18°16	7°33	19°33	11°12	10° 1	25°21	n.a.
M22	14 25 6	6°21'05	3°K58	29°37	28°44	22°14	18° 4	29°54	18°16	7°32	19°34	11° 9	9°58	25°27	n.a.
T 23	14 29 3	7°18'09	16°42	1°II 5	29°57	22°54	18°17	29°51	18°16	7°31	19°35	11° 5	9°55	25°34	n.a.
W24	14 32 59	8°15'14	29°40	2°32	1°II10	23°33	18°30	29°48	18°16	7°31	19°36	11° 1	9°52	25°41	n.a.
T 25	14 36 56	9°12'20	12°Z52	3°55	2°23	24°12	18°44	29°45	18°16	7°30	19°37	10°58	9°49	25°47	n.a.
F 26	14 40 52	10° 9'27	26°20	5°17	3°36	24°51	18°57	29°42	18°17	7°30	19°38	10°56	9°46	25°54	n.a.
S 27	14 44 49	11° 6'35	10°K 3	6°37	4°49	25°30	19°10	29°39	18°17	7°29	19°39	10°D55	9°42	26° 1	n.a.
S 28	14 48 45	12° 3'44	24° 3	7°54	6° 2	26°10	19°23	29°36	18°17	7°29	19°40	10°55	9°39	26° 7	n.a.
M29	14 52 42	13° 0'54	8°K17	9° 9	7°16	26°49	19°36	29°34	18°18	7°28	19°41	10°56	9°36	26°14	n.a.
T 30	14 56 39	13°58'05	22°46	10°22	8°29	27°28	19°49	29°31	18°18	7°28	19°42	10°58	9°33	26°21	n.a.
W31	15 0 35	14°55'17	7°Y24	11°II32	9°II42	28°Y 7	20°Y 2	29°M29	18°D19	7°M27	19°K43	10°R59	9°Y30	26°M27	n.a.

Delta T = 19h58m03s Julian Calendar 1 May 2816 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2816 BCE
 The year -2815 astronomical counting style corresponds to year 2816 B.C.E historical counting style.

JUNE 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 4 32	15°B52'30	22°Y 8	12°II39	10°II55	28°Y46	20°Y15	29°R26	18°Q20	7°R27	19°K44	10°R58	9°Y27	26°M34	n.a.
F 2	15 8 28	16°49'44	6°B51	13°44	12° 8	29°25	20°28	29°M24	18°20	7°M27	19°L4	10°Y56	9°23	26°41	n.a.
S 3	15 12 25	17°46'59	21°25	14°47	13°20	0°B 4	20°41	29°22	18°21	7°26	19°45	10°53	9°20	26°47	n.a.
S 4	15 16 21	18°44'16	5°II46	15°46	14°33	0°43	20°54	29°20	18°22	7°26	19°46	10°47	9°17	26°54	n.a.
M 5	15 20 18	19°41'33	19°46	16°43	15°46	1°22	21° 7	29°18	18°23	7°26	19°47	10°41	9°14	27° 1	n.a.
T 6	15 24 14	20°38'51	3°E23	17°36	16°59	2° 1	21°20	29°16	18°24	7°26	19°48	10°35	9°11	27° 7	n.a.
W 7	15 28 11	21°36'10	16°35	18°26	18°12	2°39	21°33	29°14	18°24	7°25	19°48	10°30	9° 7	27°14	n.a.
T 8	15 32 8	22°33'29	29°23	19°13	19°25	3°18	21°45	29°12	18°25	7°25	19°49	10°26	9° 4	27°21	n.a.
F 9	15 36 4	23°30'50	11°L50	19°57	20°38	3°57	21°58	29°11	18°26	7°25	19°50	10°23	9° 1	27°27	n.a.
S 10	15 40 1	24°28'11	24° 0	20°37	21°51	4°36	22°10	29° 9	18°28	7°25	19°50	10°D23	8°58	27°34	n.a.
S 11	15 43 57	25°25'34	5°M57	21°13	23° 4	5°14	22°23	29° 7	18°29	7°25	19°51	10°23	8°55	27°41	n.a.
M12	15 47 54	26°22'57	17°48	21°45	24°16	5°53	22°35	29° 6	18°30	7°D25	19°52	10°24	8°52	27°47	n.a.
T 13	15 51 50	27°20'21	29°36	22°12	25°29	6°32	22°48	29° 5	18°31	7°25	19°52	10°26	8°48	27°54	n.a.
W14	15 55 47	28°17'46	11°E27	22°36	26°42	7°10	23° 0	29° 3	18°32	7°25	19°53	10°R26	8°45	28° 0	n.a.
T 15	15 59 43	29°15'12	23°25	22°54	27°55	7°49	23°12	29° 2	18°34	7°25	19°54	10°25	8°42	28° 7	n.a.
F 16	16 3 40	0°II12'40	5°M33	23° 8	29° 7	8°27	23°25	29° 1	18°35	7°25	19°54	10°22	8°39	28°14	n.a.
S 17	16 7 37	1°10'09	17°54	23°17	0°E20	9° 6	23°37	29° 0	18°37	7°26	19°55	10°17	8°36	28°20	n.a.
S 18	16 11 33	2° 7'39	0°K30	23°R21	1°33	9°44	23°49	28°59	18°38	7°26	19°55	10°10	8°33	28°27	n.a.
M19	16 15 30	3° 5'10	13°20	23°19	2°46	10°23	24° 1	28°59	18°40	7°26	19°56	10° 2	8°29	28°34	n.a.
T 20	16 19 26	4° 2'44	26°26	23°12	3°58	11° 1	24°13	28°58	18°41	7°26	19°56	9°52	8°26	28°40	n.a.
W21	16 23 23	5° 0'18	9°K44	23° 0	5°11	11°40	24°25	28°57	18°43	7°26	19°57	9°43	8°23	28°47	n.a.
T 22	16 27 19	5°57'55	23°15	22°42	6°23	12°18	24°37	28°57	18°44	7°27	19°57	9°36	8°20	28°54	n.a.
F 23	16 31 16	6°55'33	6°K57	22°18	7°36	12°56	24°48	28°57	18°46	7°27	19°58	9°30	8°17	29° 0	n.a.
S 24	16 35 12	7°53'13	20°47	21°50	8°48	13°35	25° 0	28°56	18°48	7°27	19°58	9°27	8°13	29° 7	n.a.
S 25	16 39 9	8°50'54	4°K46	21°16	10° 1	14°13	25°12	28°56	18°50	7°28	19°58	9°D25	8°10	29°14	n.a.
M26	16 43 6	9°48'38	18°52	20°37	11°13	14°51	25°23	28°56	18°52	7°28	19°59	9°26	8° 7	29°20	n.a.
T 27	16 47 2	10°46'23	3°Y 4	19°55	12°26	15°30	25°35	28°D56	18°54	7°29	19°59	9°R26	8° 4	29°27	n.a.
W28	16 50 59	11°44'11	17°21	19° 8	13°38	16° 8	25°46	28°56	18°56	7°29	19°59	9°26	8° 1	29°34	n.a.
T 29	16 54 55	12°42'00	1°K41	18°19	14°51	16°46	25°58	28°56	18°58	7°30	20° 0	9°24	7°58	29°40	n.a.
F 30	16 58 52	13°II39'51	15°B59	17°II27	16°E 3	17°B24	26°Y 9	28°M56	19°L 0	7°M30	20°K 0	9°Y20	7°Y54	29°M47	n.a.

Delta T = 19h58m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2816 BCE

JULY 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	17 2 48	14II37'45	0II12	16°R34	17°S16	18°B 2	26°Y20	28°M57	19°R 2	7°M31	20°K 0	9°R13	7°Y51	29°M53	n.a.
S 2	17 6 45	15°35'40	14°15	15°II41	18°28	18°40	26°31	28°57	19° 4	7°32	20° 1	9°Y 4	7°48	0°A 0	n.a.
M 3	17 10 41	16°33'37	28° 2	14°49	19°40	19°18	26°42	28°58	19° 6	7°32	20° 1	8°53	7°45	0° 7	n.a.
T 4	17 14 38	17°31'35	11°S30	13°59	20°52	19°56	26°53	28°59	19° 8	7°33	20° 1	8°42	7°42	0°13	n.a.
W 5	17 18 35	18°29'36	24°37	13°12	22° 5	20°35	27° 4	28°59	19°10	7°34	20° 1	8°31	7°39	0°20	n.a.
T 6	17 22 31	19°27'38	7°R23	12°29	23°17	21°13	27°14	29° 0	19°13	7°34	20° 1	8°23	7°35	0°27	n.a.
F 7	17 26 28	20°25'41	19°49	11°51	24°29	21°50	27°25	29° 1	19°15	7°35	20° 2	8°16	7°32	0°33	n.a.
S 8	17 30 24	21°23'46	1°M58	11°18	25°41	22°28	27°36	29° 2	19°18	7°36	20° 2	8°13	7°29	0°40	n.a.
S 9	17 34 21	22°21'53	13°55	10°53	26°53	23° 6	27°46	29° 3	19°20	7°37	20° 2	8°11	7°26	0°47	n.a.
M10	17 38 17	23°20'02	25°45	10°35	28° 5	23°44	27°56	29° 4	19°22	7°38	20° 2	8°D11	7°23	0°53	n.a.
T 11	17 42 14	24°18'12	7°A34	10°24	29°18	24°22	28° 7	29° 6	19°25	7°39	20° 2	8°R11	7°19	1° 0	n.a.
W12	17 46 11	25°16'24	19°26	10°D22	0°R30	25° 0	28°17	29° 7	19°28	7°40	20° 2	8°10	7°16	1° 7	n.a.
T 13	17 50 7	26°14'37	1°M27	10°28	1°42	25°38	28°27	29° 9	19°30	7°41	20°R 2	8° 8	7°13	1°13	n.a.
F 14	17 54 4	27°12'53	13°42	10°43	2°53	26°15	28°37	29°10	19°33	7°42	20° 2	8° 4	7°10	1°20	n.a.
S 15	17 58 0	28°11'10	26°13	11° 7	4° 5	26°53	28°47	29°12	19°35	7°43	20° 2	7°57	7° 7	1°27	n.a.
S 16	18 1 57	29° 9'29	9°A 3	11°38	5°17	27°31	28°56	29°14	19°38	7°44	20° 2	7°47	7° 4	1°33	n.a.
M17	18 5 53	0°S 7'50	22°13	12°19	6°29	28° 8	29° 6	29°16	19°41	7°45	20° 2	7°36	7° 0	1°40	n.a.
T 18	18 9 50	1° 6'13	5°B41	13° 7	7°41	28°46	29°15	29°18	19°44	7°46	20° 2	7°23	6°57	1°46	n.a.
W19	18 13 46	2° 4'39	19°25	14° 3	8°52	29°24	29°25	29°20	19°46	7°47	20° 2	7°11	6°54	1°53	n.a.
T 20	18 17 43	3° 3'06	3°A21	15° 6	10° 4	0°II 1	29°34	29°22	19°49	7°48	20° 1	7° 1	6°51	2° 0	n.a.
F 21	18 21 40	4° 1'36	17°25	16°16	11°16	0°39	29°43	29°24	19°52	7°49	20° 1	6°53	6°48	2° 6	n.a.
S 22	18 25 36	5° 0'08	1°K33	17°32	12°27	1°16	29°52	29°27	19°55	7°51	20° 1	6°47	6°45	2°13	n.a.
S 23	18 29 33	5°58'42	15°42	18°54	13°39	1°54	0°B 1	29°29	19°58	7°52	20° 1	6°45	6°41	2°20	n.a.
M24	18 33 29	6°57'18	29°51	20°21	14°50	2°31	0°10	29°32	20° 1	7°53	20° 1	6°44	6°38	2°26	n.a.
T 25	18 37 26	7°55'58	13°Y57	21°52	16° 2	3° 9	0°19	29°34	20° 4	7°55	20° 1	6°44	6°35	2°33	n.a.
W26	18 41 22	8°54'39	28° 0	23°28	17°13	3°46	0°27	29°37	20° 7	7°56	20° 0	6°43	6°32	2°40	n.a.
T 27	18 45 19	9°53'23	11°B59	25° 7	18°24	4°24	0°36	29°40	20°10	7°57	20° 0	6°41	6°29	2°46	n.a.
F 28	18 49 15	10°52'10	25°54	26°49	19°36	5° 1	0°44	29°43	20°13	7°59	20° 0	6°35	6°25	2°53	n.a.
S 29	18 53 12	11°50'59	9°II41	28°34	20°47	5°39	0°52	29°46	20°16	8° 0	19°59	6°27	6°22	3° 0	n.a.
S 30	18 57 9	12°49'50	23°19	0°S20	21°58	6°16	1° 0	29°49	20°20	8° 2	19°59	6°17	6°19	3° 6	n.a.
M31	19 1 5	13°48'44	6°S45	2°S 8	23°R 9	6°II53	1°B 8	29°M52	20°R23	8°M 3	19°K59	6°Y 4	6°Y16	3°A13	n.a.

Delta T = 19h57m58s Julian Calendar 1 July 2816 BCE == Greg. Calendar 8 June 2816 BCE
 The year -2815 astronomical counting style corresponds to year 2816 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	19 5 2	14°S47'40	19°S55	3°S57	24°R20	7°II30	1°B16	29°M55	20°R26	8°M 5	19°R58	5°R51	6°Y13	3°A20	n.a.
W 2	19 8 58	15°46'38	2°R49	5°47	25°31	8° 8	1°24	29°58	20°29	8° 6	19°K58	5°Y39	6°10	3°26	n.a.
T 3	19 12 55	16°45'39	15°26	7°37	26°42	8°45	1°31	0°A 2	20°33	8° 8	19°57	5°29	6° 6	3°33	n.a.
F 4	19 16 51	17°44'41	27°46	9°28	27°53	9°22	1°39	0° 5	20°36	8° 9	19°57	5°21	6° 3	3°39	n.a.
S 5	19 20 48	18°43'45	9°M53	11°19	29° 4	9°59	1°46	0° 9	20°39	8°11	19°57	5°15	6° 0	3°46	n.a.
S 6	19 24 44	19°42'52	21°48	13° 9	0°M15	10°36	1°53	0°12	20°43	8°12	19°56	5°13	5°57	3°53	n.a.
M 7	19 28 41	20°42'00	3°A37	15° 0	1°26	11°13	2° 0	0°16	20°46	8°14	19°56	5°D12	5°54	3°59	n.a.
T 8	19 32 38	21°41'10	15°24	16°50	2°36	11°51	2° 6	0°20	20°49	8°16	19°55	5°12	5°51	4° 6	n.a.
W 9	19 36 34	22°40'23	27°16	18°39	3°47	12°28	2°13	0°24	20°53	8°17	19°55	5°R12	5°47	4°13	n.a.
T 10	19 40 31	23°39'37	9°M17	20°28	4°57	13° 5	2°20	0°28	20°56	8°19	19°54	5°11	5°44	4°19	n.a.
F 11	19 44 27	24°38'54	21°33	22°16	6° 8	13°42	2°26	0°32	21° 0	8°21	19°53	5° 8	5°41	4°26	n.a.
S 12	19 48 24	25°38'12	4°A 8	24° 4	7°18	14°18	2°32	0°36	21° 3	8°23	19°53	5° 2	5°38	4°33	n.a.
S 13	19 52 20	26°37'33	17° 6	25°50	8°28	14°55	2°38	0°40	21° 7	8°24	19°52	4°54	5°35	4°39	n.a.
M14	19 56 17	27°36'55	0°B28	27°36	9°38	15°32	2°44	0°44	21°10	8°26	19°52	4°44	5°31	4°46	n.a.
T 15	20 0 14	28°36'20	14°13	29°22	10°49	16° 9	2°50	0°49	21°14	8°28	19°51	4°34	5°28	4°53	n.a.
W16	20 4 10	29°35'47	28°19	1°R 6	11°59	16°46	2°55	0°53	21°17	8°30	19°50	4°23	5°25	4°59	n.a.
T 17	20 8 7	0°R35'16	12°A40	2°50	13° 8	17°23	3° 0	0°58	21°21	8°32	19°50	4°13	5°22	5° 6	n.a.
F 18	20 12 3	1°34'47	27°11	4°33	14°18	17°59	3° 6	1° 2	21°25	8°34	19°49	4° 6	5°19	5°13	n.a.
S 19	20 16 0	2°34'21	11°K44	6°15	15°28	18°36	3°11	1° 7	21°28	8°36	19°48	4° 2	5°16	5°19	n.a.
S 20	20 19 56	3°33'57	26°15	7°56	16°38	19°13	3°15	1°11	21°32	8°37	19°48	4° 0	5°12	5°26	n.a.
M21	20 23 53	4°33'36	10°Y38	9°37	17°47	19°50	3°20	1°16	21°35	8°39	19°47	4°D 0	5° 9	5°32	n.a.
T 22	20 27 49	5°33'17	24°51	11°17	18°57	20°26	3°25	1°21	21°39	8°41	19°46	4° 1	5° 6	5°39	n.a.
W23	20 31 46	6°33'00	8°B52	12°56	20° 6	21° 3	3°29	1°26	21°43	8°43	19°45	4°R 1	5° 3	5°46	n.a.
T 24	20 35 43	7°32'47	22°42	14°34	21°15	21°39	3°33	1°31	21°46	8°45	19°44	4° 0	5° 0	5°52	n.a.
F 25	20 39 39	8°32'35	6°II20	16°12	22°24	22°16	3°37	1°36	21°50	8°47	19°44	3°57	4°57	5°59	n.a.
S 26	20 43 36	9°32'27	19°46	17°49	23°34	22°52	3°41	1°41	21°54	8°49	19°43	3°51	4°53	6° 6	n.a.
S 27	20 47 32	10°32'20	3°S 0	19°26	24°43	23°29	3°44	1°46	21°58	8°51	19°42	3°43	4°50	6°12	n.a.
M28	20 51 29	11°32'16	16° 1	21° 2	25°51	24° 5	3°48	1°51	22° 1	8°53	19°41	3°34	4°47	6°19	n.a.
T 29	20 55 25	12°32'14	28°51	22°37	27° 0	24°42	3°51	1°57	22° 5	8°55	19°40	3°24	4°44	6°26	n.a.
W30	20 59 22	13°32'15	11°R27	24°11	28° 9	25°18	3°54	2° 2	22° 9	8°58	19°39	3°15	4°41	6°32	n.a.
T 31	21 3 18	14°R32'17	23°R50	25°R45	29°M17	25°II54	3°B57	2°A 7	22°R13	9°M 0	19°K38	3°Y 7	4°Y37	6°A39	n.a.

Delta T = 19h57m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2816 BCE

SEPTEMBER 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 7 15	15°32'22	6♍ 1	27♏19	0♎26	26♐31	4♉ 0	2♌13	22♏16	9♍ 2	19°R38	3°R 1	4♍34	6♌46	n.a.		
S 2	21 11 12	16°32'28	18° 1	28°52	1°34	27° 7	4° 2	2°18	22°20	9° 4	19°K37	2°V58	4°31	6°52	n.a.		
S 3	21 15 8	17°32'36	29°53	0♍24	2°42	27°43	4° 4	2°24	22°24	9° 6	19°36	2°D56	4°28	6°59	n.a.		
M 4	21 19 5	18°32'47	11♌40	1°56	3°50	28°19	4° 7	2°29	22°28	9° 8	19°35	2°57	4°25	7° 6	n.a.		
T 5	21 23 1	19°32'59	23°26	3°27	4°58	28°55	4° 8	2°35	22°31	9°10	19°34	2°58	4°22	7°12	n.a.		
W 6	21 26 58	20°33'13	5♌16	4°57	6° 6	29°32	4°10	2°41	22°35	9°12	19°33	3° 0	4°18	7°19	n.a.		
T 7	21 30 54	21°33'28	17°15	6°27	7°13	0♌ 8	4°12	2°47	22°39	9°15	19°32	3°R 1	4°15	7°25	n.a.		
F 8	21 34 51	22°33'46	29°29	7°57	8°21	0°44	4°13	2°52	22°43	9°17	19°31	3° 1	4°12	7°32	n.a.		
S 9	21 38 47	23°34'05	12♌ 1	9°26	9°28	1°20	4°14	2°58	22°47	9°19	19°30	2°59	4° 9	7°39	n.a.		
S 10	21 42 44	24°34'26	24°57	10°54	10°35	1°55	4°15	3° 4	22°50	9°21	19°29	2°55	4° 6	7°45	n.a.		
M11	21 46 41	25°34'49	8♉20	12°22	11°42	2°31	4°16	3°10	22°54	9°23	19°28	2°50	4° 2	7°52	n.a.		
T 12	21 50 37	26°35'13	22° 9	13°49	12°48	3° 7	4°16	3°16	22°58	9°26	19°27	2°45	3°59	7°59	n.a.		
W13	21 54 34	27°35'39	6♌25	15°15	13°55	3°43	4°17	3°22	23° 2	9°28	19°26	2°39	3°56	8° 5	n.a.		
T 14	21 58 30	28°36'07	21° 2	16°41	15° 1	4°19	4°R17	3°29	23° 5	9°30	19°25	2°34	3°53	8°12	n.a.		
F 15	22 2 27	29°36'36	5♌53	18° 6	16° 7	4°54	4°17	3°35	23° 9	9°32	19°24	2°30	3°50	8°19	n.a.		
S 16	22 6 23	0♍37'08	20°51	19°31	17°13	5°30	4°16	3°41	23°13	9°34	19°23	2°28	3°47	8°25	n.a.		
S 17	22 10 20	1°37'41	5♍47	20°54	18°19	6° 6	4°16	3°47	23°17	9°37	19°21	2°D28	3°43	8°32	n.a.		
M18	22 14 16	2°38'16	20°34	22°17	19°25	6°41	4°15	3°53	23°20	9°39	19°20	2°28	3°40	8°39	n.a.		
T 19	22 18 13	3°38'53	5♉ 3	23°39	20°30	7°17	4°14	4° 0	23°24	9°41	19°19	2°30	3°37	8°45	n.a.		
W20	22 22 10	4°39'32	19°18	25° 0	21°35	7°52	4°13	4° 6	23°28	9°43	19°18	2°31	3°34	8°52	n.a.		
T 21	22 26 6	5°40'14	3♐11	26°19	22°40	8°28	4°12	4°12	23°32	9°46	19°17	2°R32	3°31	8°59	n.a.		
F 22	22 30 3	6°40'57	16°45	27°38	23°44	9° 3	4°10	4°19	23°35	9°48	19°16	2°32	3°28	9° 5	n.a.		
S 23	22 33 59	7°41'42	29°59	28°54	24°49	9°39	4° 9	4°25	23°39	9°50	19°15	2°30	3°24	9°12	n.a.		
S 24	22 37 56	8°42'29	12♌57	0♎10	25°53	10°14	4° 7	4°32	23°43	9°52	19°14	2°27	3°21	9°18	n.a.		
M25	22 41 52	9°43'18	25°40	1°23	26°57	10°49	4° 5	4°38	23°46	9°55	19°13	2°24	3°18	9°25	n.a.		
T 26	22 45 49	10°44'09	8♏10	2°35	28° 0	11°24	4° 3	4°45	23°50	9°57	19°12	2°20	3°15	9°32	n.a.		
W27	22 49 45	11°45'01	20°28	3°44	29° 4	11°59	4° 0	4°52	23°54	9°59	19°10	2°17	3°12	9°38	n.a.		
T 28	22 53 42	12°45'55	2♍37	4°51	0♌ 7	12°34	3°57	4°58	23°57	10° 2	19° 9	2°14	3° 8	9°45	n.a.		
F 29	22 57 39	13°46'50	14°37	5°55	1° 9	13°10	3°54	5° 5	24° 1	10° 4	19° 8	2°12	3° 5	9°52	n.a.		
S 30	23 1 35	14°47'47	26♍30	6♌55	2♌12	13°54	3♉51	5♌12	24° 5	10♍ 6	19°K 7	2°D11	3°V 2	9♌58	n.a.		

Delta T = 19h57m53s Julian Calendar 1 Sept. 2816 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2816 BCE
 The year -2815 astronomical counting style corresponds to year 2816 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 5 32	15♍48'45	8♌19	7♌52	3♌14	14♌19	3°R48	5♌18	24♏ 8	10♍ 8	19°R 6	2°V11	2°V59	10♌ 5	n.a.		
M 2	23 9 28	16°49'44	20° 5	8°44	4°15	14°54	3♉45	5°25	24°12	10°11	19°K 5	2°12	2°56	10°12	n.a.		
T 3	23 13 25	17°50'45	1♌52	9°32	5°17	15°29	3°41	5°32	24°15	10°13	19° 4	2°13	2°53	10°18	n.a.		
W 4	23 17 21	18°51'46	13°43	10°14	6°18	16° 4	3°37	5°39	24°19	10°15	19° 2	2°14	2°49	10°25	n.a.		
T 5	23 21 18	19°52'49	25°43	10°50	7°18	16°38	3°33	5°45	24°22	10°17	19° 1	2°16	2°46	10°32	n.a.		
F 6	23 25 14	20°53'53	7♌54	11°19	8°19	17°13	3°29	5°52	24°26	10°19	19° 0	2°16	2°43	10°38	n.a.		
S 7	23 29 11	21°54'57	20°22	11°41	9°18	17°48	3°25	5°59	24°29	10°22	18°59	2°R17	2°40	10°45	n.a.		
S 8	23 33 7	22°56'03	3♉11	11°54	10°18	18°22	3°20	6° 6	24°33	10°24	18°58	2°17	2°37	10°52	n.a.		
M 9	23 37 4	23°57'10	16°25	11°R58	11°17	18°56	3°15	6°13	24°36	10°26	18°57	2°16	2°34	10°58	n.a.		
T 10	23 41 1	24°58'17	0♌ 7	11°51	12°15	19°31	3°10	6°20	24°40	10°28	18°56	2°15	2°30	11° 5	n.a.		
W11	23 44 57	25°59'25	14°16	11°34	13°13	20° 5	3° 5	6°27	24°43	10°31	18°54	2°14	2°27	11°11	n.a.		
T 12	23 48 54	27° 0'33	28°51	11° 6	14°11	20°39	3° 0	6°34	24°46	10°33	18°53	2°14	2°24	11°18	n.a.		
F 13	23 52 50	28° 1'43	13♌47	10°27	15° 8	21°13	2°55	6°41	24°50	10°35	18°52	2°13	2°21	11°25	n.a.		
S 14	23 56 47	29° 2'53	28°57	9°37	16° 4	21°47	2°49	6°47	24°53	10°37	18°51	2°D13	2°18	11°31	n.a.		
S 15	0 0 43	0♌ 4'04	14♍10	8°37	17° 0	22°21	2°43	6°54	24°56	10°39	18°50	2°13	2°14	11°38	n.a.		
M16	0 4 40	1° 5'16	29°18	7°28	17°55	22°55	2°38	7° 1	25° 0	10°41	18°49	2°13	2°11	11°45	n.a.		
T 17	0 8 36	2° 6'30	14♉11	6°12	18°50	23°29	2°32	7° 8	25° 3	10°44	18°48	2°R13	2° 8	11°51	n.a.		
W18	0 12 33	3° 7'44	28°43	4°51	19°44	24° 3	2°25	7°15	25° 6	10°46	18°47	2°13	2° 5	11°58	n.a.		
T 19	0 16 30	4° 8'59	12♐51	3°28	20°37	24°37	2°19	7°22	25° 9	10°48	18°46	2°13	2° 2	12° 5	n.a.		
F 20	0 20 26	5°10'15	26°32	2° 6	21°30	25°10	2°13	7°29	25°12	10°50	18°44	2°13	1°59	12°11	n.a.		
S 21	0 24 23	6°11'33	9♌48	0°48	22°22	25°44	2° 6	7°36	25°15	10°52	18°43	2°D13	1°55	12°18	n.a.		
S 22	0 28 19	7°12'51	22°41	29♍35	23°13	26°17	1°59	7°43	25°18	10°54	18°42	2°13	1°52	12°25	n.a.		
M23	0 32 16	8°14'10	5♏14	28°31	24° 3	26°51	1°53	7°50	25°21	10°56	18°41	2°14	1°49	12°31	n.a.		
T 24	0 36 12	9°15'29	17°32	27°36	24°53	27°24	1°46	7°57	25°24	10°58	18°40	2°14	1°46	12°38	n.a.		
W25	0 40 9	10°16'50	29°38	26°52	25°42	27°57	1°39	8° 4	25°27	11° 0	18°39	2°15	1°43	12°45	n.a.		
T 26	0 44 5	11°18'10	11♍35	26°19	26°30	28°30	1°31	8°11	25°30	11° 2	18°38	2°16	1°39	12°51	n.a.		
F 27	0 48 2	12°19'32	23°26	25°57	27°17	29° 3	1°24	8°18	25°33	11° 4	18°37	2°17	1°36	12°58	n.a.		
S 28	0 51 59	13°20'54	5♌15	25°45	28° 3	29°36	1°17	8°25	25°36	11° 6	18°36	2°R17	1°33	13° 4	n.a.		
S 29	0 55 55	14°22'16	17° 2	25°D44	28°48	0♏ 9	1° 9	8°32	25°39	11° 8	18°35	2°16	1°30	13°11	n.a.		
M30	0 59 52	15°23'38	28°50	25°53	29°33	0°42	1° 2	8°39	25°42	11°10	18°34	2°15	1°27	13°18	n.a.		
T 31	1 3 48	16°25'01	10♌42	26♍10	0♌16	1♏14	0♉54	8♌46	25°44	11♍12	18°K33	2°V13	1°V24	13°24	n.a.		

Delta T = 19h57m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2816 BCE

NOVEMBER 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	1 7 45	17♌26'24	22♍39	26♎36	0♏58	1♐47	0°R46	8♑53	25♒47	11♓14	18°R32	2°R11	1°V20	13♌31	n.a.
T 2	1 11 41	18°27'47	4♏44	27° 8	1°39	2°19	0♓39	9° 0	25°50	11°16	18♋31	2°V 8	1°17	13°38	n.a.
F 3	1 15 38	19°29'10	16°59	27°47	2°18	2°51	0°31	9° 7	25°52	11°18	18°30	2° 6	1°14	13°44	n.a.
S 4	1 19 34	20°30'32	29°28	28°32	2°57	3°24	0°23	9°14	25°55	11°20	18°29	2° 4	1°11	13°51	n.a.
S 5	1 23 31	21°31'55	12♎14	29°21	3°34	3°56	0°15	9°21	25°58	11°22	18°28	2° 2	1° 8	13°58	n.a.
M 6	1 27 28	22°33'17	25°20	0♏16	4° 9	4°28	0° 7	9°28	26° 0	11°23	18°27	2°D 2	1° 5	14° 4	n.a.
T 7	1 31 24	23°34'39	8♏49	1°14	4°44	5° 0	29°V59	9°35	26° 3	11°25	18°26	2° 3	1° 1	14°11	n.a.
W 8	1 35 21	24°36'00	22°43	2°16	5°17	5°31	29°51	9°41	26° 5	11°27	18°25	2° 4	0°58	14°18	n.a.
T 9	1 39 17	25°37'21	7♏ 3	3°21	5°48	6° 3	29°43	9°48	26° 7	11°29	18°24	2° 6	0°55	14°24	n.a.
F 10	1 43 14	26°38'41	21°45	4°28	6°17	6°34	29°35	9°55	26°10	11°30	18°24	2° 7	0°52	14°31	n.a.
S 11	1 47 10	27°40'01	6°V46	5°39	6°45	7° 6	29°27	10° 2	26°12	11°32	18°23	2°R 7	0°49	14°38	n.a.
S 12	1 51 7	28°41'21	21°58	6°51	7°12	7°37	29°18	10° 9	26°14	11°34	18°22	2° 6	0°45	14°44	n.a.
M13	1 55 3	29°42'40	7♏12	8° 5	7°36	8° 8	29°10	10°15	26°16	11°36	18°21	2° 3	0°42	14°51	n.a.
T 14	1 59 0	0♎43'59	22°16	9°21	7°59	8°39	29° 2	10°22	26°19	11°37	18°20	2° 0	0°39	14°58	n.a.
W15	2 2 57	1°45'18	7♏ 4	10°39	8°19	9°10	28°54	10°29	26°21	11°39	18°19	1°55	0°36	15° 4	n.a.
T 16	2 6 53	2°46'36	21°26	11°58	8°38	9°41	28°46	10°36	26°23	11°40	18°19	1°50	0°33	15°11	n.a.
F 17	2 10 50	3°47'55	5♏20	13°18	8°55	10°12	28°38	10°42	26°25	11°42	18°18	1°47	0°30	15°17	n.a.
S 18	2 14 46	4°49'13	18°45	14°39	9° 9	10°42	28°30	10°49	26°27	11°44	18°17	1°44	0°26	15°24	n.a.
S 19	2 18 43	5°50'31	1♏43	16° 2	9°22	11°12	28°22	10°55	26°29	11°45	18°16	1°D43	0°23	15°31	n.a.
M20	2 22 39	6°51'48	14°17	17°25	9°32	11°43	28°14	11° 2	26°30	11°47	18°16	1°43	0°20	15°37	n.a.
T 21	2 26 36	7°53'05	26°31	18°49	9°39	12°13	28° 6	11° 8	26°32	11°48	18°15	1°44	0°17	15°44	n.a.
W22	2 30 32	8°54'21	8♏32	20°14	9°45	12°42	27°58	11°15	26°34	11°49	18°14	1°46	0°14	15°51	n.a.
T 23	2 34 29	9°55'37	20°24	21°40	9°48	13°12	27°50	11°21	26°36	11°51	18°14	1°47	0°11	15°57	n.a.
F 24	2 38 26	10°56'53	2♏11	23° 7	9°R49	13°42	27°42	11°28	26°37	11°52	18°13	1°R48	0° 7	16° 4	n.a.
S 25	2 42 22	11°58'08	13°57	24°34	9°47	14°11	27°35	11°34	26°39	11°54	18°12	1°47	0° 4	16°11	n.a.
S 26	2 46 19	12°59'22	25°45	26° 2	9°42	14°40	27°27	11°40	26°41	11°55	18°12	1°44	0° 1	16°17	n.a.
M27	2 50 15	14° 0'35	7♏38	27°31	9°36	15° 9	27°20	11°47	26°42	11°56	18°11	1°39	29°V58	16°24	n.a.
T 28	2 54 12	15° 1'48	19°38	29° 0	9°26	15°38	27°12	11°53	26°44	11°57	18°11	1°32	29°55	16°31	n.a.
W29	2 58 8	16° 2'59	1♏46	0♎30	9°14	16° 7	27° 5	11°59	26°45	11°59	18°10	1°24	29°51	16°37	n.a.
T 30	3 2 5	17♏ 4'10	14♏ 4	2♎ 1	9♏ 0	16♏35	26°V57	12♏ 5	26♏46	12♏ 0	18♏10	1°V15	29°V48	16♏44	n.a.

Delta T = 19h57m47s Julian Calendar 1 Nov. 2816 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2816 BCE
 The year -2815 astronomical counting style corresponds to year 2816 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	3 6 1	18♏ 5'19	26♏32	3♎32	8°R43	17♏ 4	26°R50	12♏12	26♏48	12♏ 1	18°R 9	1°R 6	29°V45	16♏51	n.a.
S 2	3 9 58	19° 6'27	9♏11	5° 3	8♏23	17°32	26°V43	12°18	26°49	12° 2	18♏ 9	0°V58	29°42	16°57	n.a.
S 3	3 13 55	20° 7'34	22° 4	6°36	8° 2	18° 0	26°36	12°24	26°50	12° 3	18° 8	0°52	29°39	17° 4	n.a.
M 4	3 17 51	21° 8'39	5♏11	8° 9	7°38	18°28	26°30	12°30	26°51	12° 4	18° 8	0°49	29°36	17°11	n.a.
T 5	3 21 48	22° 9'43	18°35	9°42	7°11	18°55	26°23	12°36	26°52	12° 6	18° 7	0°D47	29°32	17°17	n.a.
W 6	3 25 44	23°10'45	2♏17	11°16	6°43	19°22	26°16	12°42	26°53	12° 7	18° 7	0°48	29°29	17°24	n.a.
T 7	3 29 41	24°11'46	16°19	12°51	6°13	19°50	26°10	12°47	26°54	12° 8	18° 6	0°49	29°26	17°31	n.a.
F 8	3 33 37	25°12'45	0°V41	14°27	5°41	20°16	26° 4	12°53	26°55	12° 9	18° 6	0°R49	29°23	17°37	n.a.
S 9	3 37 34	26°13'43	15°20	16° 3	5° 8	20°43	25°58	12°59	26°56	12° 9	18° 6	0°48	29°20	17°44	n.a.
S 10	3 41 30	27°14'39	0♓13	17°39	4°33	21°10	25°52	13° 5	26°57	12°10	18° 5	0°45	29°17	17°50	n.a.
M11	3 45 27	28°15'33	15°12	19°17	3°57	21°36	25°46	13°10	26°58	12°11	18° 5	0°39	29°13	17°57	n.a.
T 12	3 49 24	29°16'26	0♏ 9	20°55	3°21	22° 2	25°40	13°16	26°58	12°12	18° 5	0°31	29°10	18° 4	n.a.
W13	3 53 20	0♏17'18	14°54	22°34	2°43	22°27	25°34	13°21	26°59	12°13	18° 5	0°22	29° 7	18°10	n.a.
T 14	3 57 17	1°18'08	29°20	24°13	2° 6	22°53	25°29	13°27	27° 0	12°14	18° 4	0°12	29° 4	18°17	n.a.
F 15	4 1 13	2°18'57	13♏20	25°54	1°28	23°18	25°24	13°32	27° 0	12°14	18° 4	0° 2	29° 1	18°24	n.a.
S 16	4 5 10	3°19'45	26°53	27°35	0°51	23°43	25°19	13°37	27° 1	12°15	18° 4	29°V55	28°57	18°30	n.a.
S 17	4 9 6	4°20'31	9♏57	29°17	0°14	24° 8	25°14	13°43	27° 1	12°16	18° 4	29°49	28°54	18°37	n.a.
M18	4 13 3	5°21'16	22°36	1♏ 0	29♎38	24°32	25° 9	13°48	27° 1	12°16	18° 4	29°47	28°51	18°44	n.a.
T 19	4 16 59	6°21'59	4♏54	2°43	29° 3	24°57	25° 5	13°53	27° 2	12°17	18° 3	29°D46	28°48	18°50	n.a.
W20	4 20 56	7°22'41	16°56	4°27	28°29	25°21	25° 0	13°58	27° 2	12°18	18° 3	29°46	28°45	18°57	n.a.
T 21	4 24 53	8°23'21	28°48	6°12	27°56	25°44	24°56	14° 3	27° 2	12°18	18° 3	29°R46	28°42	19° 4	n.a.
F 22	4 28 49	9°24'00	10♏34	7°58	27°25	26° 7	24°52	14° 8	27° 2	12°19	18° 3	29°46	28°38	19°10	n.a.
S 23	4 32 46	10°24'38	22°21	9°45	26°56	26°30	24°48	14°13	27° 2	12°19	18° 3	29°43	28°35	19°17	n.a.
S 24	4 36 42	11°25'14	4♎12	11°33	26°29	26°53	24°45	14°18	27°R 2	12°20	18° 3	29°38	28°32	19°24	n.a.
M25	4 40 39	12°25'48	16°11	13°21	26° 4	27°16	24°41	14°23	27° 2	12°20	18°D 3	29°30	28°29	19°30	n.a.
T 26	4 44 35	13°26'21	28°21	15°10	25°41	27°38	24°38	14°27	27° 2	12°20	18° 3	29°19	28°26	19°37	n.a.
W27	4 48 32	14°26'52	10♏42	17° 0	25°20	27°59	24°35	14°32	27° 2	12°21	18° 3	29° 7	28°22	19°44	n.a.
T 28	4 52 28	15°27'21	23°17	18°51	25° 2	28°21	24°32	14°36	27° 2	12°21	18° 3	28°53	28°19	19°50	n.a.
F 29	4 56 25	16°27'49	6♏ 3	20°42	24°46	28°42	24°29	14°41	27° 2	12°21	18° 3	28°40	28°16	19°57	n.a.
S 30	5 0 22	17°28'14	19° 2	22°34	24°32	29° 2	24°27	14°45	27° 1	12°21	18° 3	28°28	28°13	20° 4	n.a.
S 31	5 4 18	18♏28'37	2♏11	24♏26	24♎22	29♏23	24°V24	14♏50	27♏ 1	12♏22	18♏ 3	28♏18	28♏10	20♏10	n.a.

Delta T = 19h57m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]