

SWISS EPHEMERIS for the year 1716 BCE

JANUARY 1716 BCE (-1715) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	5 41 45	27 ²⁷ 19°03	29 ²⁹ 46	11 ¹¹ 50	22 ²² 21	14 ¹⁴ 24	2 ² 36	7 ⁷ 7	13 ¹³ 16	26 ²⁶ R22	2 ² 19	8 ⁸ R53	10 ¹⁰ X12	17 ¹⁷ 38	n.a.
T 2	5 45 41	28°19'40	11 ¹¹ X50	13°30	23°36	15°11	3° 0	7°14	13°18	26 ²⁶ 820	2°19	8°D53	10° 9	17°45	n.a.
F 3	5 49 38	29°20'15	24° 8	15° 8	24°51	15°58	3°14	7°20	13°20	26°19	2°20	8°R53	10° 6	17°52	n.a.
S 4	5 53 34	0 ⁰ 30'20'48	6 ⁶ V46	16°42	26° 6	16°45	3°29	7°27	13°21	26°18	2°20	8 ⁸ X53	10° 3	17°59	n.a.
S 5	5 57 31	1°21'18	19°48	18°13	27°21	17°32	3°43	7°34	13°22	26°16	2°21	8°51	10° 0	18° 5	n.a.
M 6	6 1 27	2°21'47	3 ³ 819	19°40	28°36	18°20	3°57	7°40	13°24	26°15	2°21	8°47	9°56	18°12	n.a.
T 7	6 5 24	3°22'13	17°21	21° 1	29°51	19° 7	4°12	7°47	13°25	26°14	2°22	8°41	9°53	18°19	n.a.
W 8	6 9 20	4°22'38	1 ¹ II52	22°17	1 ¹ 3 5	19°54	4°26	7°54	13°27	26°12	2°22	8°33	9°50	18°25	n.a.
T 9	6 13 17	5°23'01	16°47	23°27	2°20	20°41	4°40	8° 1	13°28	26°11	2°23	8°23	9°47	18°32	n.a.
F 10	6 17 14	6°23'21	2 ² 3 0	24°30	3°35	21°28	4°55	8° 8	13°29	26°10	2°23	8°13	9°44	18°39	n.a.
S 11	6 21 10	7°23'40	17°19	25°25	4°50	22°15	5° 9	8°15	13°30	26° 9	2°23	8° 5	9°41	18°45	n.a.
S 12	6 25 7	8°23'57	2 ² Ω32	26°13	6° 5	23° 2	5°23	8°22	13°31	26° 7	2°23	7°58	9°37	18°52	n.a.
M13	6 29 3	9°24'12	17°31	26°51	7°20	23°49	5°38	8°29	13°32	26° 6	2°24	7°54	9°34	18°59	n.a.
T 14	6 33 0	10°24'25	2 ² η 7	27°21	8°34	24°37	5°52	8°36	13°33	26° 5	2°24	7°D52	9°31	19° 5	n.a.
W15	6 36 56	11°24'36	16°17	27°41	9°49	25°24	6° 6	8°43	13°34	26° 4	2°24	7°52	9°28	19°12	n.a.
T 16	6 40 53	12°24'46	0 ⁰ Ω 1	27°51	11° 4	26°11	6°21	8°50	13°35	26° 3	2°24	7°53	9°25	19°19	n.a.
F 17	6 44 49	13°24'54	13°19	27°R52	12°19	26°58	6°35	8°57	13°36	26° 2	2°24	7°R54	9°21	19°26	n.a.
S 18	6 48 46	14°25'00	26°15	27°43	13°34	27°45	6°49	9° 4	13°37	26° 1	2°24	7°53	9°18	19°32	n.a.
S 19	6 52 43	15°25'04	8 ⁸ μ53	27°25	14°48	28°32	7° 4	9°12	13°37	26° 0	2°R24	7°50	9°15	19°39	n.a.
M20	6 56 39	16°25'07	21°16	26°59	16° 3	29°19	7°18	9°19	13°38	25°59	2°24	7°45	9°12	19°46	n.a.
T 21	7 0 36	17°25'08	3 ³ λ28	26°24	17°18	0 ⁰ 3 6	7°32	9°26	13°39	25°58	2°24	7°38	9° 9	19°52	n.a.
W22	7 4 32	18°25'07	15°31	25°42	18°32	0°53	7°46	9°33	13°39	25°57	2°24	7°29	9° 6	19°59	n.a.
T 23	7 8 29	19°25'04	27°29	24°54	19°47	1°41	8° 1	9°41	13°40	25°56	2°24	7°19	9° 2	20° 6	n.a.
F 24	7 12 25	20°24'59	9 ⁹ 321	24° 1	21° 2	2°28	8°15	9°48	13°40	25°55	2°24	7°10	8°59	20°12	n.a.
S 25	7 16 22	21°24'52	21°12	23° 5	22°16	3°15	8°29	9°56	13°40	25°55	2°24	7° 1	8°56	20°19	n.a.
S 26	7 20 19	22°24'42	3 ³ ∞ 1	22° 6	23°31	4° 2	8°43	10° 3	13°41	25°54	2°23	6°54	8°53	20°26	n.a.
M27	7 24 15	23°24'31	14°52	21° 7	24°46	4°49	8°57	10°10	13°41	25°53	2°23	6°50	8°50	20°32	n.a.
T 28	7 28 12	24°24'17	26°45	20° 8	26° 0	5°36	9°11	10°18	13°41	25°52	2°23	6°47	8°47	20°39	n.a.
W29	7 32 8	25°24'01	8 ⁸ X44	19°11	27°15	6°23	9°26	10°25	13°41	25°52	2°22	6°D47	8°43	20°46	n.a.
T 30	7 36 5	26°23'43	20°52	18°16	28°30	7°10	9°40	10°33	13°42	25°51	2°22	6°48	8°40	20°53	n.a.
F 31	7 40 1	27 ²⁷ 23'22	3 ³ V13	17 ¹⁷ 3 26	29 ²⁹ 3 44	7 ⁷ 3 57	9 ⁹ 3 54	10 ¹⁰ 4 40	13 ¹³ 4 42	25 ²⁵ 3 50	2 ² 1 22	6 ⁶ X49	8 ⁸ X37	20 ²⁰ 3 59	n.a.

Delta T = 11h28m36s Julian Calendar 1 Jan. 1716 BCE == Greg. Calendar 17 Dec. 1717 BCE
 The year -1715 astronomical counting style corresponds to year 1716 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1716 BCE (-1715) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	7 43 58	28 ²⁸ 22'58	15 ¹⁵ V51	16°R40	0 ⁰ ∞59	8 ⁸ 3 44	10 ¹⁰ 3 8	10 ¹⁰ ∞48	13°R42	25°R50	2°R21	6 ⁶ X51	8 ⁸ X34	21 ²¹ 3 6	n.a.
S 2	7 47 54	29°22'33	28°50	15 ¹⁵ 3 59	2°13	9°31	10°22	10°56	13°42	25°49	2°21	6°R51	8°31	21°13	n.a.
M 3	7 51 51	0 ⁰ 22'20'4	12 ¹² 814	15°24	3°28	10°18	10°36	11° 3	13°42	25°49	2°20	6°51	8°27	21°19	n.a.
T 4	7 55 48	1°21'34	26° 5	14°54	4°42	11° 4	10°49	11°11	13°41	25°48	2°20	6°48	8°24	21°26	n.a.
W 5	7 59 44	2°21'01	10 ¹⁰ II23	14°31	5°57	11°51	11° 3	11°18	13°41	25°48	2°19	6°45	8°21	21°33	n.a.
T 6	8 3 41	3°20'25	25° 6	14°14	7°11	12°38	11°17	11°26	13°41	25°47	2°19	6°40	8°18	21°39	n.a.
F 7	8 7 37	4°19'47	10 ¹⁰ 3 8	14° 3	8°25	13°25	11°31	11°34	13°41	25°47	2°18	6°35	8°15	21°46	n.a.
S 8	8 11 34	5°19'07	25°22	13°D59	9°40	14°12	11°45	11°41	13°40	25°46	2°17	6°31	8°12	21°53	n.a.
S 9	8 15 30	6°18'24	10 ¹⁰ Ω36	14° 0	10°54	14°59	11°58	11°49	13°40	25°46	2°17	6°28	8° 8	21°59	n.a.
M10	8 19 27	7°17'39	25°41	14° 7	12° 9	15°45	12°12	11°57	13°39	25°46	2°16	6°26	8° 5	22° 6	n.a.
T 11	8 23 23	8°16'52	10 ¹⁰ η28	14°19	13°23	16°32	12°26	12° 4	13°39	25°45	2°15	6°D26	8° 2	22°13	n.a.
W12	8 27 20	9°16'03	24°50	14°37	14°37	17°19	12°39	12°12	13°38	25°45	2°14	6°27	7°59	22°20	n.a.
T 13	8 31 17	10°15'12	8 ⁸ Ω46	14°59	15°52	18° 6	12°53	12°20	13°38	25°45	2°13	6°28	7°56	22°26	n.a.
F 14	8 35 13	11°14'19	22°14	15°26	17° 6	18°52	13° 6	12°27	13°37	25°45	2°13	6°29	7°53	22°33	n.a.
S 15	8 39 10	12°13'24	5 ⁵ μ17	15°58	18°20	19°39	13°20	12°35	13°36	25°44	2°12	6°30	7°49	22°40	n.a.
S 16	8 43 6	13°12'27	17°58	16°34	19°35	20°26	13°33	12°43	13°36	25°44	2°11	6°R31	7°46	22°46	n.a.
M17	8 47 3	14°11'29	0 ⁰ λ21	17°13	20°49	21°12	13°47	12°50	13°35	25°44	2°10	6°30	7°43	22°53	n.a.
T 18	8 50 59	15°10'28	12°29	17°57	22° 3	21°59	14° 0	12°58	13°34	25°44	2° 9	6°28	7°40	23° 0	n.a.
W19	8 54 56	16° 9'25	24°28	18°44	23°17	22°45	14°13	13° 6	13°33	25°D44	2° 8	6°25	7°37	23° 6	n.a.
T 20	8 58 52	17° 8'21	6 ⁶ 3 21	19°34	24°32	23°32	14°26	13°13	13°32	25°44	2° 7	6°22	7°33	23°13	n.a.
F 21	9 2 49	18° 7'14	18°10	20°28	25°46	24°18	14°40	13°21	13°31	25°44	2° 6	6°19	7°30	23°20	n.a.
S 22	9 6 46	19° 6'06	29°59	21°25	27° 0	25° 5	14°53	13°29	13°30	25°44	2° 5	6°16	7°27	23°26	n.a.
S 23	9 10 42	20° 4'55	11 ¹¹ ∞51	22°24	28°14	25°51	15° 6	13°36	13°29	25°44	2° 4	6°14	7°24	23°33	n.a.
M24	9 14 39	21° 3'42	23°46	23°26	29°28	26°38	15°19	13°44	13°28	25°45	2° 3	6°13	7°21	23°40	n.a.
T 25	9 18 35	22° 2'27	5 ⁵ X48	24°31	0 ⁰ X42	27°24	15°32	13°51	13°27	25°45	2° 1	6°D12	7°18	23°46	n.a.
W26	9 22 32	23° 1'10	17°58	25°38	1°56	28°10	15°44	13°59	13°25	25°45	2° 0	6°13	7°14	23°53	n.a.
T 27	9 26 28	23°59'50	0 ⁰ V18	26°48	3°10	28°57	15°57	14° 7	13°24	25°45	1°59	6°13	7°11	24° 0	n.a.
F 28	9 30 25	24 ²⁴ ∞58'28	12 ¹² V51	28 ²⁸ 3 0	4 ⁴ X25	29 ²⁹ 3 43	16 ¹⁶ 3 10	14 ¹⁴ ∞14	13 ¹³ 2 23	25 ²⁵ 3 46	1 ¹ 1 58	6 ⁶ X14	7 ⁷ X 8	24 ²⁴ 3 6	n.a.

Delta T = 11h28m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1716 BCE

MARCH 1716 BCE (-1715) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	9 34 21	25 ⁵⁷ 7'04	25 ^Υ 38	29 [♁] 14	5 [♂] 39	0 [♁] 29	16 [♁] 23	14 [♁] 22	13 [♁] R21	25 [♁] 46	1 [♁] R57	6 [♂] 15	7 [♂] 5	24 [♁] 13	n.a.
S 2	9 38 18	26 ⁵⁵ '38	8 [♁] 42	0 [♁] 31	6 [♂] 53	1 [♁] 15	16 [♁] 35	14 [♁] 29	13 [♁] 20	25 [♁] 46	1 [♁] 55	6 [♂] 16	7 [♂] 2	24 [♁] 20	n.a.
M 3	9 42 15	27 ⁵⁴ '09	22 [♁] 6	1 [♁] 49	8 [♂] 7	2 [♁] 1	16 [♁] 48	14 [♁] 37	13 [♁] 19	25 [♁] 47	1 [♁] 54	6 [♂] R17	6 [♂] 58	24 [♁] 27	n.a.
T 4	9 46 11	28 ⁵² '38	5 [♁] 50	3 [♁] 9	9 [♁] 21	2 [♁] 48	17 [♁] 0	14 [♁] 45	13 [♁] 17	25 [♁] 47	1 [♁] 53	6 [♂] 17	6 [♂] 55	24 [♁] 33	n.a.
W 5	9 50 8	29 ⁵¹ '04	19 ⁵⁵	4 [♁] 32	10 [♁] 34	3 [♁] 34	17 [♁] 13	14 [♁] 52	13 [♁] 15	25 [♁] 47	1 [♁] 51	6 [♂] 16	6 [♂] 52	24 [♁] 40	n.a.
T 6	9 54 4	0 [♁] 49'29	4 [♁] 21	5 [♁] 56	11 [♁] 48	4 [♁] 20	17 [♁] 25	15 [♁] 0	13 [♁] 14	25 [♁] 48	1 [♁] 50	6 [♂] 16	6 [♂] 49	24 [♁] 47	n.a.
F 7	9 58 1	1 [♁] 47'51	19 [♁] 3	7 [♁] 22	13 [♁] 2	5 [♁] 6	17 [♁] 37	15 [♁] 7	13 [♁] 12	25 [♁] 48	1 [♁] 49	6 [♂] 15	6 [♂] 46	24 [♁] 53	n.a.
S 8	10 1 57	2 [♁] 46'11	3 [♁] 56	8 [♁] 50	14 [♁] 16	5 [♁] 52	17 [♁] 49	15 [♁] 14	13 [♁] 11	25 [♁] 49	1 [♁] 47	6 [♂] 15	6 [♂] 43	25 [♁] 0	n.a.
S 9	10 5 54	3 [♁] 44'28	18 ⁵³	10 [♁] 20	15 [♁] 30	6 [♁] 37	18 [♁] 1	15 [♁] 22	13 [♁] 9	25 [♁] 50	1 [♁] 46	6 [♂] 15	6 [♂] 39	25 [♁] 7	n.a.
M10	10 9 50	4 [♁] 42'44	3 [♁] 47	11 [♁] 52	16 [♁] 44	7 [♁] 23	18 [♁] 13	15 [♁] 29	13 [♁] 7	25 [♁] 50	1 [♁] 44	6 [♂] D14	6 [♂] 36	25 [♁] 13	n.a.
T 11	10 13 47	5 [♁] 40'57	18 ²⁹	13 [♁] 25	17 [♁] 58	8 [♁] 9	18 [♁] 25	15 [♁] 37	13 [♁] 5	25 [♁] 51	1 [♁] 43	6 [♂] 14	6 [♂] 33	25 [♁] 20	n.a.
W12	10 17 44	6 [♁] 39'08	2 [♁] 52	15 [♁] 0	19 [♁] 11	8 [♁] 55	18 [♁] 37	15 [♁] 44	13 [♁] 4	25 [♁] 51	1 [♁] 42	6 [♂] R14	6 [♂] 30	25 [♁] 27	n.a.
T 13	10 21 40	7 [♁] 37'18	16 ⁵³	16 [♁] 37	20 [♁] 25	9 [♁] 41	18 [♁] 49	15 [♁] 51	13 [♁] 2	25 [♁] 52	1 [♁] 40	6 [♂] 14	6 [♂] 27	25 [♁] 33	n.a.
F 14	10 25 37	8 [♁] 35'26	0 [♁] 28	18 ¹⁶	21 [♁] 39	10 [♁] 26	19 [♁] 0	15 [♁] 59	13 [♁] 0	25 [♁] 53	1 [♁] 39	6 [♂] 14	6 [♂] 24	25 [♁] 40	n.a.
S 15	10 29 33	9 [♁] 33'33	13 ³⁸	19 ⁵⁶	22 ⁵³	11 ¹²	19 ¹²	16 [♁] 6	12 ⁵⁸	25 ⁵⁴	1 ³⁷	6 ¹⁴	6 ²⁰	25 ⁴⁷	n.a.
S 16	10 33 30	10 [♁] 31'38	26 ²⁴	21 ³⁹	24 [♁] 6	11 ⁵⁸	19 ²⁴	16 ¹³	12 ⁵⁶	25 ⁵⁴	1 ³⁶	6 ¹⁴	6 ¹⁷	25 ⁵³	n.a.
M17	10 37 26	11 [♁] 29'41	8 [♁] 50	23 ²³	25 ²⁰	12 ⁴³	19 ³⁵	16 ²⁰	12 ⁵⁴	25 ⁵⁵	1 ³⁴	6 [♂] D13	6 ¹⁴	26 [♁] 0	n.a.
T 18	10 41 23	12 [♁] 27'43	21 [♁] 1	25 [♁] 8	26 ³⁴	13 ²⁹	19 ⁴⁶	16 ²⁸	12 ⁵²	25 ⁵⁶	1 ³²	6 ¹⁴	6 ¹¹	26 [♁] 7	n.a.
W19	10 45 19	13 [♁] 25'43	2 [♁] 59	26 ⁵⁶	27 ⁴⁷	14 ¹⁴	19 ⁵⁸	16 ³⁵	12 ⁵⁰	25 ⁵⁷	1 ³¹	6 ¹⁴	6 [♁] 8	26 ¹³	n.a.
T 20	10 49 16	14 [♁] 23'42	14 ⁵¹	28 ⁴⁵	29 [♁] 1	15 [♁] 0	20 [♁] 9	16 ⁴²	12 ⁴⁸	25 ⁵⁸	1 ²⁹	6 ¹⁵	6 [♁] 4	26 ²⁰	n.a.
F 21	10 53 13	15 [♁] 21'39	26 ⁴⁰	0 [♁] 37	0 [♁] 15	15 ⁴⁵	20 ²⁰	16 ⁴⁹	12 ⁴⁶	25 ⁵⁹	1 ²⁸	6 ¹⁵	6 [♁] 1	26 ²⁷	n.a.
S 22	10 57 9	16 [♁] 19'34	8 [♁] 30	2 ³⁰	1 ²⁸	16 ³¹	20 ³¹	16 ⁵⁶	12 ⁴⁴	26 [♁] 0	1 ²⁶	6 ¹⁶	5 ⁵⁸	26 ³³	n.a.
S 23	11 1 6	17 [♁] 17'28	20 ²⁵	4 ²⁴	2 ⁴²	17 ¹⁶	20 ⁴²	17 [♁] 3	12 ⁴²	26 [♁] 1	1 ²⁵	6 ¹⁷	5 ⁵⁵	26 ⁴⁰	n.a.
M24	11 5 2	18 [♁] 15'21	2 [♁] 28	6 ²¹	3 ⁵⁵	18 [♁] 1	20 ⁵²	17 ¹⁰	12 ⁴⁰	26 [♁] 2	1 ²³	6 [♂] R18	5 ⁵²	26 ⁴⁷	n.a.
T 25	11 8 59	19 [♁] 13'12	14 ⁴²	8 ¹⁹	5 [♁] 9	18 ⁴⁶	21 [♁] 3	17 ¹⁷	12 ³⁷	26 [♁] 3	1 ²¹	6 ¹⁸	5 ⁴⁹	26 ⁵³	n.a.
W26	11 12 55	20 [♁] 11'01	27 [♁] 7	10 ¹⁹	6 ²²	19 ³²	21 ¹⁴	17 ²⁴	12 ³⁵	26 [♁] 4	1 ²⁰	6 ¹⁷	5 ⁴⁵	27 [♁] 0	n.a.
T 27	11 16 52	21 [♁] 8'48	9 [♁] 44	12 ²⁰	7 ³⁶	20 ¹⁷	21 ²⁴	17 ³¹	12 ³³	26 [♁] 5	1 ¹⁸	6 ¹⁵	5 ⁴²	27 [♁] 7	n.a.
F 28	11 20 48	22 [♁] 6'34	22 ³⁶	14 ²³	8 ⁴⁹	21 [♁] 2	21 ³⁴	17 ³⁸	12 ³¹	26 [♁] 6	1 ¹⁶	6 ¹³	5 ³⁹	27 ¹³	n.a.
S 29	11 24 45	23 [♁] 4'18	5 [♁] 42	16 ²⁸	10 [♁] 3	21 ⁴⁷	21 ⁴⁵	17 ⁴⁴	12 ²⁸	26 [♁] 8	1 ¹⁵	6 ¹¹	5 ³⁶	27 ²⁰	n.a.
S 30	11 28 41	24 [♁] 2'00	19 [♁] 1	18 ³⁴	11 ¹⁶	22 ³²	21 ⁵⁵	17 ⁵¹	12 ²⁶	26 [♁] 9	1 ¹³	6 [♁] 9	5 ³³	27 ²⁷	n.a.
M31	11 32 38	24 [♁] 59'41	2 [♁] 35	20 [♁] 41	12 [♁] 29	23 [♁] 17	22 [♁] 5	17 [♁] 58	12 ²⁴	26 [♁] 10	1 ¹¹	6 [♂] 7	5 [♁] 30	27 [♁] 34	n.a.

Delta T = 11h28m32s Julian Calendar 1 March 1716 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1716 BCE
 The year -1715 astronomical counting style corresponds to year 1716 B.C.E historical counting style.

APRIL 1716 BCE (-1715) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	11 36 35	25 [♁] 57'20	16 [♁] 23	22 [♁] 50	13 [♁] 43	24 [♁] 2	22 [♁] 15	18 [♁] 4	12 [♁] R21	26 [♁] 11	1 [♁] R10	6 [♂] R 6	5 [♁] 26	27 [♁] 40	n.a.
W 2	11 40 31	26 ⁵⁴ '57	0 [♁] 23	24 ⁵⁹	14 ⁵⁶	24 ⁴⁶	22 ²⁴	18 ¹¹	12 [♁] 19	26 ¹³	1 [♁] 8	6 [♂] D 5	5 ²³	27 ⁴⁷	n.a.
T 3	11 44 28	27 ⁵² '33	14 ³⁶	27 [♁] 9	16 [♁] 9	25 ³¹	22 ³⁴	18 ¹⁷	12 ¹⁷	26 ¹⁴	1 [♁] 6	6 [♂] 6	5 ²⁰	27 ⁵⁴	n.a.
F 4	11 48 24	28 ⁵⁰ '06	28 ⁵⁸	29 ²⁰	17 ²³	26 ¹⁶	22 ⁴⁴	18 ²⁴	12 ¹⁴	26 ¹⁵	1 [♁] 5	6 [♁] 7	5 ¹⁷	28 [♁] 0	n.a.
S 5	11 52 21	29 ⁴⁷ '38	13 [♁] 27	1 [♁] 31	18 ³⁶	27 [♁] 1	22 ⁵³	18 ³⁰	12 ¹²	26 ¹⁷	1 [♁] 3	6 [♁] 9	5 ¹⁴	28 [♁] 7	n.a.
S 6	11 56 17	0 [♁] 45'09	27 ⁵⁹	3 ⁴²	19 ⁴⁹	27 ⁴⁵	23 [♁] 2	18 ³⁷	12 [♁] 9	26 ¹⁸	1 [♁] 1	6 ¹⁰	5 ¹⁰	28 ¹⁴	n.a.
M 7	12 0 14	1 [♁] 42'37	12 [♁] 30	5 ⁵²	21 [♁] 2	28 ³⁰	23 ¹²	18 ⁴³	12 [♁] 7	26 ¹⁹	1 [♁] 0	6 [♂] R10	5 [♁] 7	28 ²⁰	n.a.
T 8	12 4 10	2 [♁] 40'05	26 ⁵²	8 [♁] 2	22 ¹⁶	29 ¹⁴	23 ²¹	18 ⁴⁹	12 [♁] 5	26 ²¹	0 ⁵⁸	6 [♁] 9	5 [♁] 4	28 ²⁷	n.a.
W 9	12 8 7	3 [♁] 37'31	11 [♁] 2	10 ¹¹	23 ²⁹	29 ⁵⁹	23 ³⁰	18 ⁵⁶	12 [♁] 2	26 ²²	0 ⁵⁶	6 [♁] 6	5 [♁] 1	28 ³⁴	n.a.
T 10	12 12 4	4 [♁] 34'56	24 ⁵⁵	12 ²⁰	24 ⁴²	0 [♁] 43	23 ³⁸	19 [♁] 2	12 [♁] 0	26 ²⁴	0 ⁵⁵	6 [♁] 2	4 ⁵⁸	28 ⁴⁰	n.a.
F 11	12 16 0	5 [♁] 32'19	8 [♁] 27	14 ²⁶	25 ⁵⁵	1 ²⁷	23 ⁴⁷	19 [♁] 8	11 ⁵⁷	26 ²⁵	0 ⁵³	5 ⁵⁸	4 ⁵⁵	28 ⁴⁷	n.a.
S 12	12 19 57	6 [♁] 29'42	21 ³⁷	16 ³²	27 [♁] 8	2 ¹²	23 ⁵⁶	19 ¹⁴	11 ⁵⁵	26 ²⁷	0 ⁵¹	5 ⁵³	4 ⁵¹	28 ⁵⁴	n.a.
S 13	12 23 53	7 [♁] 27'04	4 [♁] 25	18 ³⁵	28 ²¹	2 ⁵⁶	24 [♁] 4	19 ²⁰	11 ⁵²	26 ²⁹	0 ⁵⁰	5 ⁴⁹	4 ⁴⁸	29 [♁] 0	n.a.
M14	12 27 50	8 [♁] 24'25	16 ⁵⁴	20 ³⁶	29 ³⁴	3 ⁴⁰	24 ¹³	19 ²⁶	11 ⁵⁰	26 ³⁰	0 ⁴⁸	5 ⁴⁶	4 ⁴⁵	29 [♁] 7	n.a.
T 15	12 31 46	9 [♁] 21'45	29 [♁] 6	22 ³⁶	0 [♁] 47	4 ²⁴	24 ²¹	19 ³²	11 ⁴⁷	26 ³²	0 ⁴⁶	5 ⁴⁴	4 ⁴²	29 ¹⁴	n.a.
W16	12 35 43	10 [♁] 19'05	11 [♁] 6	24 ³³	2 [♁] 0	5 [♁] 8	24 ²⁹	19 ³⁸	11 ⁴⁵	26 ³³	0 ⁴⁵	5 [♂] D43	4 ³⁹	29 ²⁰	n.a.
T 17	12 39 39	11 [♁] 16'23	22 ⁵⁸	26 ²⁷	3 ¹³	5 ⁵²	24 ³⁷	19 ⁴³	11 ⁴²	26 ³⁵	0 ⁴³	5 ⁴⁴	4 ³⁵	29 ²⁷	n.a.
F 18	12 43 36	12 [♁] 13'41	4 [♁] 48	28 ¹⁹	4 ²⁶	6 ³⁶	24 ⁴⁴	19 ⁴⁹	11 ⁴⁰	26 ³⁷	0 ⁴¹	5 ⁴⁶	4 ³²	29 ³⁴	n.a.
S 19	12 47 33	13 [♁] 10'58	16 ⁴⁰	0 [♁] 9	5 ³⁹	7 ²⁰	24 ⁵²	19 ⁵⁵	11 ³⁷	26 ³⁸	0 ⁴⁰	5 ⁴⁷	4 ²⁹	29 ⁴⁰	n.a.
S 20	12 51 29	14 [♁] 8'15	28 ³⁹	1 ⁵⁶	6 ⁵²	8 [♁] 4	25 [♁] 0	20 [♁] 0	11 ³⁵	26					

SWISS EPHEMERIS for the year 1716 BCE

MAY 1716 BCE (-1715) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 34 51	24°37'23	25°30	18°29	20°11	16°2	26°12	20°57	11°R 8	27°8 0	0°R21	5°D 4	3°51	1°0	n.a.								
F 2	13 38 48	25°34'30	9°40	19°41	21°24	16°45	26°18	21° 2	11° 6	27° 2	0°20	5°5	3°48	1° 7	n.a.								
S 3	13 42 44	26°31'36	23°50	20°51	22°37	17°28	26°23	21° 6	11° 3	27° 4	0°18	5° 6	3°45	1°14	n.a.								
S 4	13 46 41	27°28'41	7°59	21°58	23°49	18°11	26°29	21°11	11° 1	27° 6	0°17	5°R 6	3°41	1°20	n.a.								
M 5	13 50 37	28°25'45	22° 3	23° 1	25° 1	18°54	26°34	21°15	10°58	27° 8	0°15	5° 5	3°38	1°27	n.a.								
T 6	13 54 34	29°22'49	6° 0	24° 1	26°14	19°36	26°39	21°20	10°56	27°10	0°14	5° 2	3°35	1°34	n.a.								
W 7	13 58 31	0°19'52	19°48	24°57	27°26	20°19	26°44	21°24	10°54	27°12	0°12	4°56	3°32	1°40	n.a.								
T 8	14 2 27	1°16'55	3°23	25°50	28°39	21° 2	26°48	21°28	10°52	27°14	0°11	4°48	3°29	1°47	n.a.								
F 9	14 6 24	2°13'58	16°41	26°40	29°51	21°44	26°53	21°32	10°49	27°16	0°10	4°39	3°26	1°54	n.a.								
S 10	14 10 20	3°11'00	29°43	27°26	1°3	22°27	26°57	21°37	10°47	27°18	0° 8	4°29	3°22	2° 0	n.a.								
S 11	14 14 17	4° 8'02	12°26	28° 8	2°15	23°10	27° 1	21°41	10°45	27°21	0° 7	4°19	3°19	2° 7	n.a.								
M12	14 18 13	5° 5'05	24°52	28°46	3°28	23°52	27° 5	21°44	10°43	27°23	0° 6	4°11	3°16	2°14	n.a.								
T 13	14 22 10	6° 2'07	7° 2	29°20	4°40	24°34	27° 9	21°48	10°40	27°25	0° 5	4° 5	3°13	2°20	n.a.								
W14	14 26 6	6°59'10	19° 1	29°50	5°52	25°17	27°13	21°52	10°38	27°27	0° 3	4° 2	3°10	2°27	n.a.								
T 15	14 30 3	7°56'12	0°53	0°15	7° 4	25°59	27°16	21°56	10°36	27°29	0° 2	4° 0	3° 7	2°34	n.a.								
F 16	14 34 0	8°53'15	12°43	0°37	8°16	26°41	27°19	21°59	10°34	27°31	0° 1	4°D 0	3° 3	2°40	n.a.								
S 17	14 37 56	9°50'18	24°35	0°54	9°28	27°23	27°22	22° 3	10°32	27°33	0° 0	4° 0	3° 0	2°47	n.a.								
S 18	14 41 53	10°47'21	6°36	1° 6	10°40	28° 5	27°25	22° 6	10°30	27°35	29°59	4°R 0	2°57	2°54	n.a.								
M19	14 45 49	11°44'25	18°50	1°14	11°52	28°47	27°28	22° 9	10°28	27°37	29°57	3°59	2°54	3° 0	n.a.								
T 20	14 49 46	12°41'29	1°22	1°R17	13° 4	29°29	27°30	22°12	10°26	27°40	29°56	3°56	2°51	3° 7	n.a.								
W21	14 53 42	13°38'33	14°14	1°16	14°16	0°11	27°33	22°16	10°24	27°42	29°55	3°51	2°47	3°14	n.a.								
T 22	14 57 39	14°35'37	27°28	1°10	15°28	0°53	27°35	22°19	10°22	27°44	29°54	3°43	2°44	3°20	n.a.								
F 23	15 1 35	15°32'42	11°8	0°59	16°40	1°34	27°37	22°21	10°20	27°46	29°53	3°33	2°41	3°27	n.a.								
S 24	15 5 32	16°29'47	24°59	0°44	17°52	2°16	27°39	22°24	10°18	27°48	29°52	3°22	2°38	3°34	n.a.								
S 25	15 9 29	17°26'52	9°11	0°25	19° 3	2°57	27°40	22°27	10°17	27°51	29°51	3°11	2°35	3°40	n.a.								
M26	15 13 25	18°23'58	23°28	0° 1	20°15	3°39	27°42	22°30	10°15	27°53	29°50	3° 2	2°32	3°47	n.a.								
T 27	15 17 22	19°21'03	7°51	29°34	21°27	4°20	27°43	22°32	10°13	27°55	29°49	2°54	2°28	3°54	n.a.								
W28	15 21 18	20°18'09	22°13	29° 4	22°39	5° 2	27°44	22°35	10°11	27°57	29°48	2°49	2°25	4° 0	n.a.								
T 29	15 25 15	21°15'15	6°30	28°31	23°50	5°43	27°45	22°37	10°10	27°59	29°47	2°47	2°22	4° 7	n.a.								
F 30	15 29 11	22°12'21	20°39	27°55	25° 2	6°24	27°45	22°39	10° 8	28° 2	29°47	2°D47	2°19	4°14	n.a.								
S 31	15 33 8	23°8'27	4°41	27°17	26°13	7°5	27°46	22°41	10° 6	28° 4	29°46	2°R47	2°16	4°20	n.a.								

Delta T = 11h28m28s Julian Calendar 1 May 1716 BCE == Greg. Calendar 16 Apr. 1716 BCE
 The year -1715 astronomical counting style corresponds to year 1716 B.C.E historical counting style.

JUNE 1716 BCE (-1715) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 37 4	24° 6'33	18°33	26°R39	27°11	7°46	27°46	22°43	10°R 5	28°8 6	29°R45	2°R46	2°12	4°27	n.a.								
M 2	15 41 1	25° 3'39	2°16	25°59	28°36	8°27	27°R46	22°45	10° 3	28° 8	29°R44	2°R44	2° 9	4°34	n.a.								
T 3	15 44 58	26° 0'45	15°50	25°20	29°48	9° 8	27°46	22°47	10° 2	28°10	29°43	2°39	2° 6	4°40	n.a.								
W 4	15 48 54	26°57'53	29°14	24°41	0°59	9°49	27°45	22°49	10° 0	28°13	29°43	2°31	2° 3	4°47	n.a.								
T 5	15 52 51	27°55'00	12°26	24° 4	2°10	10°30	27°45	22°50	9°59	28°15	29°42	2°20	2° 0	4°54	n.a.								
F 6	15 56 47	28°52'08	25°26	23°29	3°21	11°10	27°44	22°52	9°58	28°17	29°41	2° 8	1°57	5° 0	n.a.								
S 7	16 0 44	29°49'17	8°12	22°57	4°33	11°51	27°43	22°53	9°56	28°19	29°41	1°55	1°53	5° 7	n.a.								
S 8	16 4 40	0°11'46	20°43	22°28	5°44	12°31	27°42	22°55	9°55	28°22	29°40	1°43	1°50	5°14	n.a.								
M 9	16 8 37	1°43'38	3° 1	22° 3	6°55	13°12	27°41	22°56	9°54	28°24	29°40	1°32	1°47	5°20	n.a.								
T 10	16 12 33	2°40'49	15° 7	21°42	8° 6	13°52	27°39	22°57	9°53	28°26	29°39	1°23	1°44	5°27	n.a.								
W11	16 16 30	3°38'02	27° 3	21°26	9°17	14°32	27°37	22°58	9°52	28°28	29°39	1°17	1°41	5°34	n.a.								
T 12	16 20 27	4°35'15	8°53	21°16	10°28	15°13	27°35	22°59	9°51	28°31	29°38	1°14	1°38	5°40	n.a.								
F 13	16 24 23	5°32'30	20°41	21°D11	11°39	15°53	27°33	23° 0	9°49	28°33	29°38	1°12	1°34	5°47	n.a.								
S 14	16 28 20	6°29'46	2°33	21°12	12°49	16°33	27°31	23° 0	9°48	28°35	29°37	1°12	1°31	5°54	n.a.								
S 15	16 32 16	7°27'03	14°33	21°18	14° 0	17°13	27°28	23° 1	9°48	28°37	29°37	1°12	1°28	6° 0	n.a.								
M16	16 36 13	8°24'21	26°48	21°31	15°11	17°53	27°26	23° 2	9°47	28°39	29°37	1°11	1°25	6° 7	n.a.								
T 17	16 40 9	9°21'40	9°21	21°50	16°22	18°33	27°23	23° 2	9°46	28°42	29°37	1° 8	1°22	6°14	n.a.								
W18	16 44 6	10°19'01	22°18	22°15	17°32	19°12	27°20	23° 2	9°45	28°44	29°36	1° 3	1°18	6°20	n.a.								
T 19	16 48 2	11°16'23	5°8	22°46	18°43	19°52	27°17	23° 2	9°44	28°46	29°36	0°55	1°15	6°27	n.a.								
F 20	16 51 59	12°13'47	19°30	23°24	19°53	20°32	27°13	23°R 2	9°43	28°48	29°36	0°45	1°12	6°34	n.a.								
S 21	16 55 56	13°11'12	3°43	24° 7	21° 4	21°11	27°10	23° 2	9°43	28°50	29°36	0°34	1° 9	6°40	n.a.								
S 22	16 59 52	14° 8'38	18°14	24°57	22°14	21°50	27° 6	23° 2	9°42	28°52	29°36	0°23	1° 6	6°47	n.a.								
M23	17 3 49	15° 6'05	2°58	25°53	23°24	22°30	27° 2	23° 2	9°42	28°55	29°35	0°14	1° 3	6°54	n.a.								
T 24	17 7 45	16° 3'33	17°45	26°54	24°35	23° 9	26°58	23° 2	9°41	28°57	29°35	0° 6	0°59	7° 0	n.a.								
W25	17 11 42	17° 1'03	2°29	28° 2	25°45	23°48	26°53	23° 1	9°41	28°59	29°D35	0° 1	0°56	7° 7	n.a.								
T 26	17 15 38	17°58'33	17° 2	29°15	26°55	24°27	26°49	23° 1	9°40	29° 1	29°35	29°59	0°53	7°14	n.a.								
F 27	17 19 35	18°56'04	1°22	0°11	28° 5	25° 6	26°44	23° 0	9°40	29° 3	29°35	29°D58	0°50	7°20	n.a.								
S 28	17 23 32	19°53'37	15°25	1°56	29°15	25°45	26°40	22°59	9°40	29° 5	29°36	29°R59	0°47	7°27	n.a.								
S 29	17 27 28	20°51'10	29°12	3°25	0°25	26°24	26°35	22°58	9°39	29° 7	29°36	29°58	0°44	7°33	n.a.								
M30	17 31 25	21°48'45	12°44	4°11	1°35	27°5	26°39	22°57	9°39	29°10	29°36	29°57	0°40	7°40	n.a.								

Delta T = 11h28m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1716 BCE

JULY 1716 BCE (-1715) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	17 35 21	22II46'20	26♁ 2	6II35	2♂44	27♃41	26°R24	22°R56	9°R39	29♁12	29♃36	29°R53	0X37	7♁47	n.a.
W 2	17 39 18	23°43'57	9♁ 6	8°16	3°54	28°20	26♁19	22°55	9♁39	29°14	29°36	29°46	0°34	7°53	n.a.
T 3	17 43 14	24°41'36	21°58	10° 1	5° 3	28°58	26°13	22°54	9°39	29°16	29°36	29°37	0°31	8° 0	n.a.
F 4	17 47 11	25°39'15	4♁38	11°49	6°13	29°37	26° 7	22°52	9°D39	29°18	29°37	29°26	0°28	8° 7	n.a.
S 5	17 51 7	26°36'56	17° 7	13°40	7°22	0♁15	26° 2	22°51	9°39	29°20	29°37	29°15	0°24	8°13	n.a.
S 6	17 55 4	27°34'39	29°25	15°33	8°32	0°53	25°55	22°49	9°39	29°22	29°37	29° 4	0°21	8°20	n.a.
M 7	17 59 1	28°32'23	11♁32	17°29	9°41	1°31	25°49	22°48	9°39	29°24	29°38	28°54	0°18	8°27	n.a.
T 8	18 2 57	29°30'09	23°31	19°26	10°50	2° 9	25°43	22°46	9°39	29°26	29°38	28°47	0°15	8°33	n.a.
W 9	18 6 54	0♁27'57	5♁23	21°24	11°59	2°47	25°37	22°44	9°39	29°28	29°39	28°42	0°12	8°40	n.a.
T 10	18 10 50	1°25'46	17°10	23°23	13° 8	3°25	25°30	22°42	9°40	29°30	29°39	28°39	0° 9	8°47	n.a.
F 11	18 14 47	2°23'37	28°57	25°23	14°17	4° 3	25°23	22°40	9°40	29°32	29°40	28°D38	0° 5	8°53	n.a.
S 12	18 18 43	3°21'30	10X48	27°23	15°25	4°40	25°17	22°38	9°40	29°34	29°40	28°39	0° 2	9° 0	n.a.
S 13	18 22 40	4°19'25	22°47	29°23	16°34	5°18	25°10	22°36	9°41	29°36	29°41	28°40	29°59	9° 7	n.a.
M 14	18 26 36	5°17'22	5♃ 0	1♁23	17°42	5°55	25° 3	22°33	9°41	29°37	29°41	28°R40	29°56	9°13	n.a.
T 15	18 30 33	6°15'21	17°32	3°23	18°51	6°33	24°56	22°31	9°42	29°39	29°42	28°40	29°53	9°20	n.a.
W 16	18 34 30	7°13'23	0♁27	5°22	19°59	7°10	24°49	22°28	9°43	29°41	29°43	28°37	29°50	9°27	n.a.
T 17	18 38 26	8°11'26	13°49	7°20	21° 7	7°47	24°41	22°26	9°43	29°43	29°44	28°33	29°46	9°33	n.a.
F 18	18 42 23	9° 9'31	27°40	9°17	22°15	8°24	24°34	22°23	9°44	29°45	29°44	28°26	29°43	9°40	n.a.
S 19	18 46 19	10° 7'39	11II58	11°14	23°23	9° 1	24°26	22°20	9°45	29°47	29°45	28°19	29°40	9°47	n.a.
S 20	18 50 16	11° 5'49	26°40	13° 9	24°31	9°38	24°19	22°17	9°46	29°48	29°46	28°12	29°37	9°53	n.a.
M 21	18 54 12	12° 4'00	11♁38	15° 3	25°39	10°15	24°11	22°14	9°46	29°50	29°47	28° 5	29°34	10° 0	n.a.
T 22	18 58 9	13° 2'14	26°44	16°57	26°47	10°51	24° 4	22°11	9°47	29°52	29°48	28° 0	29°30	10° 7	n.a.
W 23	19 2 5	14° 0'29	11♁48	18°49	27°54	11°28	23°56	22° 8	9°48	29°54	29°49	27°57	29°27	10°13	n.a.
T 24	19 6 2	14°58'46	26°41	20°40	29° 1	12° 4	23°48	22° 5	9°49	29°55	29°50	27°D56	29°24	10°20	n.a.
F 25	19 9 59	15°57'05	11♃17	22°29	0♃ 9	12°41	23°40	22° 1	9°50	29°57	29°51	27°57	29°21	10°27	n.a.
S 26	19 13 55	16°55'25	25°32	24°18	1°16	13°17	23°32	21°58	9°52	29°59	29°52	27°58	29°18	10°33	n.a.
S 27	19 17 52	17°53'47	9♁25	26° 5	2°23	13°53	23°25	21°54	9°53	0II 0	29°53	27°59	29°15	10°40	n.a.
M 28	19 21 48	18°52'11	22°56	27°52	3°29	14°29	23°17	21°51	9°54	0° 2	29°54	27°R59	29°11	10°47	n.a.
T 29	19 25 45	19°50'36	6♁ 8	29°37	4°36	15° 5	23° 9	21°47	9°55	0° 4	29°55	27°58	29° 8	10°53	n.a.
W 30	19 29 41	20°49'04	19° 1	1♁21	5°43	15°40	23° 1	21°44	9°57	0° 5	29°56	27°55	29° 5	11° 0	n.a.
T 31	19 33 38	21♁47'33	1♁39	3♁ 4	6♃49	16♁16	22♁53	21°40	9♁58	0II 7	29♃57	27°50	29° 2	11° 6	n.a.

Delta T = 11h28m24s Julian Calendar 1 July 1716 BCE == Greg. Calendar 16 June 1716 BCE
 The year -1715 astronomical counting style corresponds to year 1716 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1716 BCE (-1715) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	19 37 34	22♁46'04	14♁ 4	4♁45	7♃55	16♁52	22°R45	21°R36	9♁59	0II 8	29♃58	27°R45	28°59	11°13	n.a.
S 2	19 41 31	23°44'37	26°18	6°26	9° 1	17°27	22♁37	21°32	10° 1	0°10	0°10	27°R39	28°56	11°20	n.a.
S 3	19 45 28	24°43'12	8♁23	8° 5	10° 7	18° 2	22°29	21°28	10° 2	0°11	0° 1	27°33	28°52	11°26	n.a.
M 4	19 49 24	25°41'49	20°21	9°44	11°12	18°37	22°21	21°24	10° 4	0°13	0° 2	27°28	28°49	11°33	n.a.
T 5	19 53 21	26°40'28	2♁13	11°21	12°18	19°12	22°13	21°20	10° 6	0°14	0° 4	27°24	28°46	11°40	n.a.
W 6	19 57 17	27°39'09	14° 1	12°58	13°23	19°47	22° 5	21°16	10° 7	0°15	0° 5	27°21	28°43	11°46	n.a.
T 7	20 1 14	28°37'52	25°49	14°33	14°28	20°22	21°57	21°12	10° 9	0°17	0° 6	27°D21	28°40	11°53	n.a.
F 8	20 5 10	29°36'38	7X37	16° 7	15°33	20°57	21°49	21° 7	10°11	0°18	0° 8	27°21	28°36	12° 0	n.a.
S 9	20 9 7	0♁35'26	19°30	17°41	16°37	21°31	21°42	21° 3	10°12	0°19	0° 9	27°22	28°33	12° 6	n.a.
S 10	20 13 3	1°34'16	1♃31	19°13	17°42	22° 6	21°34	20°59	10°14	0°21	0°11	27°24	28°30	12°13	n.a.
M 11	20 17 0	2°33'08	13°45	20°44	18°46	22°40	21°26	20°54	10°16	0°22	0°12	27°26	28°27	12°20	n.a.
T 12	20 20 57	3°32'04	26°15	22°15	19°50	23°14	21°19	20°50	10°18	0°23	0°14	27°27	28°24	12°26	n.a.
W 13	20 24 53	4°31'01	9♁ 6	23°44	20°53	23°48	21°11	20°45	10°20	0°24	0°15	27°R27	28°21	12°33	n.a.
T 14	20 28 50	5°30'01	22°22	25°12	21°57	24°22	21° 3	20°41	10°22	0°25	0°17	27°26	28°17	12°40	n.a.
F 15	20 32 46	6°29'04	6II 5	26°39	23° 0	24°55	20°56	20°36	10°24	0°27	0°18	27°24	28°14	12°46	n.a.
S 16	20 36 43	7°28'09	20°16	28° 6	24° 3	25°29	20°49	20°32	10°26	0°28	0°20	27°22	28°11	12°53	n.a.
S 17	20 40 39	8°27'16	4♁52	29°31	25° 6	26° 2	20°41	20°27	10°29	0°29	0°22	27°19	28° 8	13° 0	n.a.
M 18	20 44 36	9°26'26	19°49	0♃55	26° 8	26°36	20°34	20°23	10°31	0°30	0°23	27°17	28° 5	13° 6	n.a.
T 19	20 48 33	10°25'39	4♁59	2°18	27°10	27° 9	20°27	20°18	10°33	0°31	0°25	27°15	28° 2	13°13	n.a.
W 20	20 52 29	11°24'53	20°13	3°40	28°12	27°42	20°20	20°13	10°35	0°32	0°27	27°D14	27°58	13°20	n.a.
T 21	20 56 26	12°24'10	5♃20	5° 1	29°14	28°15	20°13	20° 8	10°38	0°33	0°29	27°14	27°55	13°26	n.a.
F 22	21 0 22	13°23'28	20°12	6°20	0♁15	28°47	20° 7	20° 4	10°40	0°34	0°31	27°15	27°52	13°33	n.a.
S 23	21 4 19	14°22'49	4♁42	7°39	1°16	29°20	20° 0	19°59	10°42	0°35	0°32	27°16	27°49	13°39	n.a.
S 24	21 8 15	15°22'11	18°47	8°56	2°17	29°52	19°54	19°54	10°45	0°35	0°34	27°17	27°46	13°46	n.a.
M 25	21 12 12	16°21'36	2♁26	10°11	3°17	0II24	19°47	19°49	10°47	0°36	0°36	27°18	27°42	13°53	n.a.
T 26	21 16 8	17°21'02	15°40	11°25	4°17	0°56	19°41	19°44	10°50	0°37	0°38	27°R18	27°39	13°59	n.a.
W 27	21 20 5	18°20'30	28°31	12°38	5°16	1°28	19°35	19°40	10°53	0°38	0°40	27°18	27°36	14° 6	n.a.
T 28	21 24 2	19°20'01	11♁ 4	13°48	6°16	1°59	19°29	19°35	10°55	0°39	0°42	27°17	27°33	14°13	n.a.
F 29	21 27 58	20°19'33	23°20	14°57	7°14	2°31	19°23	19°30	10°58	0°39	0°44	27°16	27°30	14°19	n.a.
S 30	21 31 55	21°19'07	5♁25	16° 4	8°13	3° 2	19°18	19°25	11° 0	0°40	0°46	27°16	27°27	14°26	n.a.
S 31	21 35 51	22♁18'43	17♁21	17♃ 9	9♁11	3II33	19♁12	19°20	11° 3	0II41	0♁48	27°15	27°23	14°33	n.a.

Delta T = 11h28m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1716 BCE

SEPTEMBER 1716 BCE (-1715) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	21 39 48	23Ω18'21	29☾12	18♁11	10♁ 8	4♁ 4	19°R 7	19°R16	11♁ 6	0♁41	0♁50	27°R14	27°R20	14°R39	n.a.		
T 2	21 43 44	24°18'02	11♁ 1	19°11	11° 5	4°35	19☾ 2	19°R11	11° 9	0°42	0°52	27°R14	27°17	14°46	n.a.		
W 3	21 47 41	25°17'44	22°49	20° 8	12° 1	5° 5	18°56	19° 6	11°12	0°42	0°54	27°D14	27°14	14°53	n.a.		
T 4	21 51 37	26°17'28	4X39	21° 1	12°57	5°35	18°52	19° 1	11°14	0°43	0°56	27°14	27°11	14°59	n.a.		
F 5	21 55 34	27°17'15	16°33	21°52	13°53	6° 6	18°47	18°57	11°17	0°43	0°58	27°R14	27° 8	15° 6	n.a.		
S 6	21 59 30	28°17'04	28°34	22°38	14°48	6°35	18°42	18°52	11°20	0°44	1° 0	27°14	27° 4	15°13	n.a.		
S 7	22 3 27	29°16'55	10Y43	23°21	15°42	7° 5	18°38	18°47	11°23	0°44	1° 2	27°14	27° 1	15°19	n.a.		
M 8	22 7 24	0♁16'48	23° 4	23°59	16°36	7°35	18°34	18°43	11°26	0°44	1° 4	27°13	26°58	15°26	n.a.		
T 9	22 11 20	1°16'44	5B38	24°32	17°29	8° 4	18°30	18°38	11°29	0°45	1° 7	27°13	26°55	15°33	n.a.		
W10	22 15 17	2°16'42	18°30	24°59	18°22	8°33	18°26	18°33	11°32	0°45	1° 9	27°13	26°52	15°39	n.a.		
T 11	22 19 13	3°16'42	1II41	25°20	19°14	9° 2	18°23	18°29	11°35	0°45	1°11	27°D12	26°48	15°46	n.a.		
F 12	22 23 10	4°16'45	15°15	25°35	20° 5	9°30	18°19	18°24	11°38	0°46	1°13	27°13	26°45	15°52	n.a.		
S 13	22 27 6	5°16'50	29°12	25°R43	20°56	9°59	18°16	18°20	11°42	0°46	1°15	27°13	26°42	15°59	n.a.		
S 14	22 31 3	6°16'58	13B32	25°42	21°45	10°27	18°13	18°15	11°45	0°46	1°18	27°14	26°39	16° 6	n.a.		
M15	22 35 0	7°17'08	28°13	25°34	22°34	10°55	18°10	18°11	11°48	0°46	1°20	27°15	26°36	16°12	n.a.		
T 16	22 38 56	8°17'20	13Ω10	25°16	23°23	11°22	18° 8	18° 6	11°51	0°46	1°22	27°15	26°33	16°19	n.a.		
W17	22 42 53	9°17'34	28°15	24°49	24°10	11°50	18° 5	18° 2	11°54	0°46	1°24	27°R15	26°29	16°26	n.a.		
T 18	22 46 49	10°17'50	13♁21	24°13	24°57	12°17	18° 3	17°58	11°58	0°R46	1°27	27°15	26°26	16°32	n.a.		
F 19	22 50 46	11°18'08	28°18	23°28	25°43	12°44	18° 1	17°54	12° 1	0°46	1°29	27°14	26°23	16°39	n.a.		
S 20	22 54 42	12°18'28	12♁57	22°33	26°28	13°10	17°59	17°49	12° 4	0°46	1°31	27°12	26°20	16°46	n.a.		
S 21	22 58 39	13°18'49	27°13	21°31	27°12	13°37	17°57	17°45	12° 8	0°46	1°34	27°10	26°17	16°52	n.a.		
M22	23 2 35	14°19'13	11♁ 2	20°21	27°54	14° 3	17°56	17°41	12°11	0°46	1°36	27° 8	26°13	16°59	n.a.		
T 23	23 6 32	15°19'38	24°24	19° 6	28°36	14°28	17°55	17°37	12°14	0°46	1°38	27° 6	26°10	17° 6	n.a.		
W24	23 10 28	16°20'04	7A20	17°48	29°17	14°54	17°54	17°33	12°18	0°46	1°41	27° 5	26° 7	17°12	n.a.		
T 25	23 14 25	17°20'32	19°53	16°29	29°57	15°19	17°53	17°30	12°21	0°46	1°43	27°D 5	26° 4	17°19	n.a.		
F 26	23 18 22	18°21'02	2☾ 8	15°12	0♁35	15°44	17°52	17°26	12°25	0°45	1°45	27° 5	26° 1	17°26	n.a.		
S 27	23 22 18	19°21'33	14°10	13°58	1°12	16° 8	17°52	17°22	12°28	0°45	1°48	27° 7	25°58	17°32	n.a.		
S 28	23 26 15	20°22'06	26° 2	12°51	1°48	16°32	17°D52	17°19	12°32	0°45	1°50	27° 8	25°54	17°39	n.a.		
M29	23 30 11	21°22'40	7♁50	11°53	2°23	16°56	17°52	17°15	12°35	0°44	1°53	27°10	25°51	17°45	n.a.		
T 30	23 34 8	22°23'15	19♁37	11♁ 4	2♁56	17°II20	17☾52	17♁11	12♁39	0II44	1♁55	27♁11	25♁48	17♁52	n.a.		

Delta T = 11h28m20s Julian Calendar 1 Sept. 1716 BCE == Greg. Calendar 17 Aug. 1716 BCE
 The year -1715 astronomical counting style corresponds to year 1716 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1716 BCE (-1715) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	23 38 4	23♁23'52	1X27	10°R27	3♁27	17°II43	17☾52	17°R 8	12♁42	0°R44	1♁57	27°R11	25°R45	17°R59	n.a.		
T 2	23 42 1	24°24'31	13°23	10♁ 1	3°58	18° 6	17°53	17°R 5	12°46	0II43	2° 0	27°R10	25°42	18° 5	n.a.		
F 3	23 45 57	25°25'11	25°27	9°47	4°26	18°29	17°54	17° 2	12°49	0°43	2° 2	27° 8	25°39	18°12	n.a.		
S 4	23 49 54	26°25'53	7Y41	9°D44	4°53	18°51	17°55	16°58	12°53	0°42	2° 5	27° 4	25°35	18°19	n.a.		
S 5	23 53 51	27°26'36	20° 5	9°52	5°18	19°13	17°56	16°55	12°57	0°42	2° 7	26°59	25°32	18°25	n.a.		
M 6	23 57 47	28°27'21	2B42	10°11	5°42	19°34	17°58	16°52	13° 0	0°41	2° 9	26°53	25°29	18°32	n.a.		
T 7	0 1 44	29°28'08	15°30	10°39	6° 4	19°55	17°59	16°49	13° 4	0°40	2° 12	26°48	25°26	18°39	n.a.		
W 8	0 5 40	0♁28'57	28°32	11°16	6°23	20°16	18° 1	16°47	13° 8	0°40	2°14	26°43	25°23	18°45	n.a.		
T 9	0 9 37	1°29'47	11II48	12° 0	6°41	20°36	18° 3	16°44	13°11	0°39	2°17	26°40	25°19	18°52	n.a.		
F 10	0 13 33	2°30'39	25°20	12°51	6°57	20°56	18° 5	16°41	13°15	0°38	2°19	26°38	25°16	18°59	n.a.		
S 11	0 17 30	3°31'33	9B 7	13°48	7°11	21°16	18° 8	16°39	13°18	0°38	2°22	26°D38	25°13	19° 5	n.a.		
S 12	0 21 26	4°32'28	23°11	14°51	7°22	21°35	18°10	16°36	13°22	0°37	2°24	26°39	25°10	19°12	n.a.		
M13	0 25 23	5°33'25	7Ω31	15°57	7°32	21°53	18°13	16°34	13°26	0°36	2°26	26°40	25° 7	19°19	n.a.		
T 14	0 29 20	6°34'24	22° 4	17° 8	7°39	22°11	18°16	16°32	13°30	0°35	2°29	26°R41	25° 4	19°25	n.a.		
W15	0 33 16	7°35'24	6♁47	18°22	7°44	22°29	18°20	16°30	13°33	0°34	2°31	26°41	25° 0	19°32	n.a.		
T 16	0 37 13	8°36'25	21°34	19°39	7°47	22°46	18°23	16°28	13°37	0°33	2°34	26°39	24°57	19°38	n.a.		
F 17	0 41 9	9°37'27	6♁17	20°58	7°R47	23° 3	18°27	16°26	13°41	0°33	2°36	26°34	24°54	19°45	n.a.		
S 18	0 45 6	10°38'31	20°50	22°20	7°44	23°19	18°31	16°24	13°44	0°32	2°38	26°28	24°51	19°52	n.a.		
S 19	0 49 2	11°39'36	5♁ 6	23°43	7°40	23°35	18°35	16°22	13°48	0°31	2°41	26°20	24°48	19°58	n.a.		
M20	0 52 59	12°40'42	18°58	25° 8	7°33	23°50	18°39	16°21	13°52	0°30	2°43	26°12	24°45	20° 5	n.a.		
T 21	0 56 55	13°41'49	2A25	26°34	7°23	24° 5	18°43	16°19	13°55	0°29	2°46	26° 5	24°41	20°12	n.a.		
W22	1 0 52	14°42'56	15°26	28° 1	7°11	24°19	18°48	16°18	13°59	0°28	2°48	25°59	24°38	20°18	n.a.		
T 23	1 4 49	15°44'05	28° 3	29°29	6°56	24°33	18°53	16°17	14° 3	0°26	2°50	25°55	24°35	20°25	n.a.		
F 24	1 8 45	16°45'14	10☾21	0♁57	6°39	24°46	18°57	16°16	14° 7	0°25	2°53	25°53	24°32	20°32	n.a.		
S 25	1 12 42	17°46'23	22°23	2°27	6°20	24°59	19° 3	16°14	14°10	0°24	2°55	25°D53	24°29	20°38	n.a.		
S 26	1 16 38	18°47'33	4♁15	3°57	5°58	25°11	19° 8	16°14	14°14	0°23	2°58	25°54	24°25	20°45	n.a.		
M27	1 20 35	19°48'44	16° 2	5°27	5°34	25°22	19°13	16°13	14°18	0°22	3° 0	25°55	24°22	20°52	n.a.		
T 28	1 24 31	20°49'55	27°50	6°58	5° 8	25°33	19°19	16°12	14°21	0°21	3° 2	25°R56	24°19	20°58	n.a.		
W29	1 28 28	21°51'07	9X43	8°29	4°40	25°43	19°25	16°11	14°25	0°19	3° 5	25°54	24°16	21° 5	n.a.		
T 30	1 32 24	22°52'19	21°45	10° 0	4°10	25°53	19°31	16°11	14°29	0°18	3° 7	25°51	24°13	21°12	n.a.		
F 31	1 36 21	23♁53'32	3Y59	11♁32	3♁39	26°II 2	19☾37	16♁11	14♁32	0II17	3♁ 9	25♁45	24♁10	21♁18	n.a.		

Delta T = 11h28m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1716 BCE

NOVEMBER 1716 BCE (-1715) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 40 17	24 ⁵⁴ 54'45	16 ^Υ 28	13 [♋] 4	3 [♈] 6	26 [♁] 10	19 [♃] 44	16 [♄] R10	14 [♅] 36	0 [♆] R16	3 [♇] 11	25 [♈] R36	24 [♉] 6	21 [♊] 25	n.a.		
S 2	1 44 14	25 ⁵⁵ '59	29 ⁰ 11	14 ³⁶	2 [♁] 32	26 ⁰ 18	19 ⁵⁰	16 [♁] 10	14 ⁴⁰	0 [♁] 14	3 ⁰ 14	25 [♁] 26	24 ⁰ 3	21 ³¹	n.a.		
M 3	1 48 11	26 ⁵⁷ '14	12 [♁] 9	16 ⁰ 8	1 ⁵⁷	26 ²⁵	19 ⁵⁷	16 [♁] D10	14 ⁴³	0 ⁰ 13	3 ⁰ 16	25 ¹⁴	24 ⁰ 0	21 ³⁸	n.a.		
T 4	1 52 7	27 ⁵⁸ '29	25 ²⁰	17 ⁴¹	1 ²¹	26 ³²	20 ⁰ 4	16 ¹⁰	14 ⁴⁷	0 ⁰ 12	3 ⁰ 18	25 ⁰ 3	23 ⁵⁷	21 ⁴⁵	n.a.		
W 5	1 56 4	28 ⁵⁹ '45	8 [♁] 43	19 ¹³	0 ⁴⁵	26 ³⁷	20 ¹¹	16 ¹⁰	14 ⁵¹	0 ⁰ 10	3 ⁰ 21	24 ⁵³	23 ⁵⁴	21 ⁵¹	n.a.		
T 6	2 0 0	0 [♁] 1'01	22 ¹⁷	20 ⁴⁶	0 ⁰ 8	26 ⁴²	20 ¹⁸	16 ¹¹	14 ⁵⁴	0 ⁰ 9	3 ⁰ 23	24 ⁴⁵	23 ⁵⁰	21 ⁵⁸	n.a.		
F 7	2 3 57	1 ⁰ 2'18	5 [♁] 59	22 ¹⁹	29 [♁] 32	26 ⁴⁷	20 ²⁵	16 ¹¹	14 ⁵⁸	0 ⁰ 7	3 ⁰ 25	24 ⁴⁰	23 ⁴⁷	22 ⁰ 5	n.a.		
S 8	2 7 53	2 ⁰ 3'36	19 ⁴⁹	23 ⁵²	28 ⁵⁵	26 ⁵⁰	20 ³³	16 ¹¹	15 ⁰ 1	0 ⁰ 6	3 ⁰ 27	24 ³⁷	23 ⁴⁴	22 ¹¹	n.a.		
S 9	2 11 50	3 ⁰ 4'54	3 [♁] 48	25 ²⁵	28 ²⁰	26 ⁵³	20 ⁴⁰	16 ¹²	15 ⁰ 5	0 ⁰ 4	3 ⁰ 29	24 [♁] D36	23 ⁴¹	22 ¹⁸	n.a.		
M10	2 15 47	4 ⁰ 6'13	17 ⁵³	26 ⁵⁹	27 ⁴⁵	26 ⁵⁵	20 ⁴⁸	16 ¹³	15 ⁰ 9	0 ⁰ 3	3 ⁰ 32	24 [♁] R37	23 ³⁸	22 ²⁵	n.a.		
T 11	2 19 43	5 ⁰ 7'33	2 [♁] 5	28 ³³	27 ¹¹	26 ⁵⁷	20 ⁵⁶	16 ¹⁴	15 ¹²	0 ⁰ 1	3 ⁰ 34	24 ³⁷	23 ³⁵	22 ³¹	n.a.		
W12	2 23 40	6 ⁰ 8'52	16 ²²	0 [♁] 6	26 ³⁸	26 [♁] R57	21 ⁰ 4	16 ¹⁵	15 ¹⁶	0 ⁰ 0	3 ⁰ 36	24 ³⁵	23 ³¹	22 ³⁸	n.a.		
T 13	2 27 36	7 ¹⁰ '12	0 [♁] 41	1 ⁴¹	26 ⁷	26 ⁵⁷	21 ¹²	16 ¹⁶	15 ¹⁹	29 [♁] 58	3 ⁰ 38	24 ³⁰	23 ²⁸	22 ⁴⁵	n.a.		
F 14	2 31 33	8 ⁰ 11'33	14 ⁵⁹	3 ¹⁵	25 ³⁷	26 ⁵⁶	21 ²¹	16 ¹⁷	15 ²³	29 ⁵⁷	3 ⁰ 40	24 ²³	23 ²⁵	22 ⁵¹	n.a.		
S 15	2 35 29	9 ¹² '54	29 ¹⁰	4 ⁵⁰	25 ⁰ 9	26 ⁵⁵	21 ²⁹	16 ¹⁸	15 ²⁶	29 ⁵⁵	3 ⁰ 42	24 ¹³	23 ²²	22 ⁵⁸	n.a.		
S 16	2 39 26	10 ¹⁴ '14	13 [♁] 9	6 ²⁴	24 ⁴³	26 ⁵²	21 ³⁸	16 ²⁰	15 ³⁰	29 ⁵⁴	3 ⁰ 44	24 ⁰ 1	23 ¹⁹	23 ⁰ 4	n.a.		
M17	2 43 22	11 ¹⁵ '35	26 ⁵¹	8 ⁰ 0	24 ¹⁹	26 ⁴⁹	21 ⁴⁷	16 ²¹	15 ³³	29 ⁵²	3 ⁰ 46	23 ⁴⁸	23 ¹⁶	23 ¹¹	n.a.		
T 18	2 47 19	12 ¹⁶ '56	10 [♁] 13	9 ³⁵	23 ⁵⁸	26 ⁴⁵	21 ⁵⁶	16 ²³	15 ³⁷	29 ⁵¹	3 ⁰ 48	23 ³⁵	23 ¹²	23 ¹⁸	n.a.		
W19	2 51 16	13 ¹⁸ '17	23 ¹²	11 ¹¹	23 ³⁹	26 ⁴⁰	22 ⁰ 5	16 ²⁴	15 ⁴⁰	29 ⁴⁹	3 ⁰ 50	23 ²⁵	23 ⁰ 9	23 ²⁴	n.a.		
T 20	2 55 12	14 ¹⁹ '37	5 [♁] 50	12 ⁴⁷	23 ²²	26 ³⁴	22 ¹⁴	16 ²⁶	15 ⁴³	29 ⁴⁷	3 ⁰ 52	23 ¹⁷	23 ⁰ 6	23 ³¹	n.a.		
F 21	2 59 9	15 ²⁰ '57	18 ⁰ 8	14 ²³	23 ⁰ 7	26 ²⁷	22 ²⁴	16 ²⁸	15 ⁴⁷	29 ⁴⁶	3 ⁰ 54	23 ¹¹	23 ⁰ 3	23 ³⁸	n.a.		
S 22	3 3 5	16 ²² '16	0 [♁] 12	16 ⁰ 0	22 ⁵⁵	26 ²⁰	22 ³³	16 ³⁰	15 ⁵⁰	29 ⁴⁴	3 ⁰ 56	23 ⁰ 9	23 ⁰ 0	23 ⁴⁴	n.a.		
S 23	3 7 2	17 ²³ '35	12 ⁰ 4	17 ³⁷	22 ⁴⁵	26 ¹²	22 ⁴³	16 ³³	15 ⁵³	29 ⁴²	3 ⁰ 58	23 ⁰ 8	22 ⁵⁶	23 ⁵¹	n.a.		
M24	3 10 58	18 ²⁴ '53	23 ⁵²	19 ¹⁵	22 ³⁸	26 ⁰ 3	22 ⁵²	16 ³⁵	15 ⁵⁷	29 ⁴¹	4 ⁰ 0	23 ⁰ 8	22 ⁵³	23 ⁵⁸	n.a.		
T 25	3 14 55	19 ²⁶ '10	5 [♁] 40	20 ⁵²	22 ³⁴	25 ⁵³	23 ⁰ 2	16 ³⁷	16 ⁰ 0	29 ³⁹	4 ⁰ 2	23 ⁰ 7	22 ⁵⁰	24 ⁰ 4	n.a.		
W26	3 18 51	20 ²⁷ '27	17 ³⁵	22 ³¹	22 [♁] D32	25 ⁴²	23 ¹²	16 ⁴⁰	16 ⁰ 3	29 ³⁷	4 ⁰ 4	23 ⁰ 5	22 ⁴⁷	24 ¹¹	n.a.		
T 27	3 22 48	21 ²⁸ '43	29 ⁴⁰	24 ⁰ 9	22 ³²	25 ³¹	23 ²²	16 ⁴²	16 ⁰ 6	29 ³⁶	4 ⁰ 6	23 ⁰ 1	22 ⁴⁴	24 ¹⁸	n.a.		
F 28	3 26 44	22 ²⁹ '59	12 ^Υ 1	25 ⁴⁸	22 ³⁵	25 ¹⁹	23 ³³	16 ⁴⁵	16 ⁰ 9	29 ³⁴	4 ⁰ 7	22 ⁵⁴	22 ⁴¹	24 ²⁴	n.a.		
S 29	3 30 41	23 ³¹ '13	24 ⁴⁰	27 ²⁸	22 ⁴⁰	25 ⁰ 6	23 ⁴³	16 ⁴⁸	16 ¹³	29 ³²	4 ⁰ 9	22 ⁴⁴	22 ³⁷	24 ³¹	n.a.		
S 30	3 34 38	24 [♁] 32'28	7 [♁] 39	29 [♁] 8	22 [♁] 47	24 [♁] 52	23 [♁] 54	16 [♁] 51	16 [♁] 16	29 [♁] 31	4 [♁] 11	22 [♁] 32	22 [♁] 34	24 [♁] 38	n.a.		

Delta T = 11h28m16s Julian Calendar 1 Nov. 1716 BCE == Greg. Calendar 17 Oct. 1716 BCE
 The year -1715 astronomical counting style corresponds to year 1716 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1716 BCE (-1715) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 38 34	25 [♁] 33'41	20 [♁] 58	0 [♁] 48	22 [♁] 57	24 [♁] R38	24 [♁] 4	16 [♁] 54	16 [♁] 19	29 [♁] R29	4 [♁] 13	22 [♁] R19	22 [♁] 31	24 [♁] 44	n.a.		
T 2	3 42 31	26 ³⁴ '54	4 [♁] 33	2 ²⁹	23 ⁰ 9	24 [♁] 22	24 ¹⁵	16 ⁵⁷	16 ²²	29 [♁] 27	4 ⁰ 14	22 [♁] 6	22 ²⁸	24 ⁵¹	n.a.		
W 3	3 46 27	27 ³⁶ '06	18 ²³	4 ¹⁰	23 ²³	24 ⁰ 6	24 ²⁶	17 ⁰ 0	16 ²⁵	29 ²⁶	4 ⁰ 16	21 ⁵⁴	22 ²⁵	24 ⁵⁷	n.a.		
T 4	3 50 24	28 ³⁷ '18	2 [♁] 23	5 ⁵¹	23 ³⁹	23 ⁵⁰	24 ³⁷	17 ⁰ 3	16 ²⁸	29 ²⁴	4 ⁰ 18	21 ⁴⁴	22 ²²	25 ⁰ 4	n.a.		
F 5	3 54 20	29 ³⁸ '29	16 ²⁹	7 ³³	23 ⁵⁸	23 ³²	24 ⁴⁸	17 ⁰ 7	16 ³¹	29 ²²	4 ⁰ 19	21 ³⁷	22 ¹⁸	25 ¹¹	n.a.		
S 6	3 58 17	0 [♁] 39'40	0 [♁] 37	9 ¹⁵	24 ¹⁸	23 ¹⁴	24 ⁵⁹	17 ¹⁰	16 ³⁴	29 ²¹	4 ⁰ 21	21 ³⁴	22 ¹⁵	25 ¹⁷	n.a.		
S 7	4 2 14	1 ⁴⁰ '50	14 ⁴⁵	10 ⁵⁷	24 ⁴⁰	22 ⁵⁶	25 ¹⁰	17 ¹⁴	16 ³⁷	29 ¹⁹	4 ⁰ 22	21 ³³	22 ¹²	25 ²⁴	n.a.		
M 8	4 6 10	2 ⁴¹ '59	28 ⁵¹	12 ³⁹	25 ⁰ 4	22 ³⁶	25 ²¹	17 ¹⁸	16 ⁴⁰	29 ¹⁷	4 ⁰ 24	21 ³³	22 ⁰ 9	25 ³¹	n.a.		
T 9	4 10 7	3 ⁴³ '08	12 [♁] 54	14 ²²	25 ³⁰	22 ¹⁷	25 ³³	17 ²¹	16 ⁴²	29 ¹⁵	4 ⁰ 25	21 ³²	22 ⁰ 6	25 ³⁷	n.a.		
W10	4 14 3	4 ⁴⁴ '16	26 ⁵⁵	16 ⁰ 4	25 ⁵⁸	21 ⁵⁶	25 ⁴⁴	17 ²⁵	16 ⁴⁵	29 ¹⁴	4 ⁰ 27	21 ³¹	22 ⁰ 2	25 ⁴⁴	n.a.		
T 11	4 18 0	5 ⁴⁵ '23	10 [♁] 51	17 ⁴⁶	26 ²⁷	21 ³⁵	25 ⁵⁶	17 ²⁹	16 ⁴⁸	29 ¹²	4 ⁰ 28	21 ²⁶	21 ⁵⁹	25 ⁵¹	n.a.		
F 12	4 21 56	6 ⁴⁶ '30	24 ⁴²	19 ²⁷	26 ⁵⁸	21 ¹⁴	26 ⁰ 7	17 ³³	16 ⁵¹	29 ¹⁰	4 ⁰ 30	21 ¹⁹	21 ⁵⁶	25 ⁵⁷	n.a.		
S 13	4 25 53	7 ⁴⁷ '36	8 [♁] 25	21 ⁰ 8	27 ³¹	20 ⁵²	26 ¹⁹	17 ³⁸	16 ⁵³	29 ⁰ 9	4 ⁰ 31	21 ¹⁰	21 ⁵³	26 ⁰ 4	n.a.		
S 14	4 29 49	8 ⁴⁸ '41	21 ⁵⁸	22 ⁴⁸	28 ⁰ 4	20 ³⁰	26 ³¹	17 ⁴²	16 ⁵⁶	29 ⁰ 7	4 ⁰ 32	20 ⁵⁸	21 ⁵⁰	26 ¹¹	n.a.		
M15	4 33 46	9 ⁴⁹ '45	5 [♁] 18	24 ²⁷	28 ⁴⁰	20 ⁰ 7	26 ⁴³	17 ⁴⁶	16 ⁵⁹	29 ⁰ 5	4 ⁰ 34	20 ⁴⁵	21 ⁴⁷	26 ¹⁷	n.a.		
T 16	4 37 43	10 ⁵⁰ '48	18 ²³	26 ⁰ 5	29 ¹⁶	19 ⁴⁴	26 ⁵⁵	17 ⁵¹	17 ⁰ 1	29 ⁰ 4	4 ⁰ 35	20 ³³	21 ⁴³	26 ²⁴	n.a.		
W17	4 41 39	11 ⁵¹ '50	1 [♁] 11	27 ⁴⁰	29 ⁵⁴	19 ²¹	27 ⁰ 7	17 ⁵⁵	17 ⁰ 4	29 ⁰ 2	4 ⁰ 36	20 ²²	21 ⁴⁰	26 ³¹	n.a.		
T 18	4 45 36	12 ⁵² '50	13 ⁴¹	29 ¹⁴	0 [♁] 33	18 ⁵⁷	27 ²⁰	18 ⁰ 0	17 ⁰ 6	29 ⁰ 0	4 ⁰ 37	20 ¹⁴	21 ³⁷	26 ³⁷	n.a.		
F 19	4 49 32	13 ⁵³ '49	25 ⁵⁶	0 [♁] 34	1 ¹⁴	18 ³³	27 ³²	18 ⁰ 4	17 ⁰ 9	28 ⁵⁹	4 ⁰ 39	20 ⁰ 8	21 ³⁴	26 ⁴⁴	n.a.		
S 20	4 53 29	14 ⁵⁴ '46	7 [♁] 58	2 ¹¹	1 ⁵⁵	18 ⁰ 9	27 ⁴⁴	18 ⁰ 9	17 ¹¹	28 ⁵⁷	4 ⁰ 40	20 ⁰ 5	21 ³¹	26 ⁵⁰	n.a.		
S 21	4 57 25	15 ⁵⁵ '42	19 ⁵⁰	3 ³⁵	2 ³⁸	17 ⁴⁵	27 ⁵⁷	18 ¹⁴	17 ¹³	28 ⁵⁶	4 ⁰ 41	20 [♁] D 4	21 ²⁸	26 ⁵⁷	n.a.		
M22	5 1 22	16 ⁵⁶ '36	1 [♁] 38	4 ⁵⁴	3 ²¹	17 ²¹	28 ⁰ 9	18 ¹⁹	17 ¹⁶	28 ⁵⁴	4 ⁰ 42	20 ⁰ 5	21 ²⁴	27 ⁰ 4	n.a.		
T 23	5 5 18	17 ⁵⁷ '29	13 ^{26</}														