

SWISS EPHEMERIS for the year 1517 BCE

JANUARY 1517 BCE (-1516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 44 41	27°56'18	29II14	22°R 1	6≈39	25♁ 7	24♁23	23♁ 2	16≈38	15°R46	20°R46	0°D49	1♁ 2	16♁ 5	n.a.
S 2	5 48 37	28°56'57	11♁ 4	20♁56	7° 4	25°47	24°33	23° 9	16°41	15♁45	20II45	0♁49	0°59	16°11	n.a.
M 3	5 52 34	29°57'35	22°52	19°56	7°27	26°27	24°42	23°15	16°43	15°44	20°44	0°49	0°56	16°18	n.a.
T 4	5 56 31	0♁58'11	4♁41	19° 2	7°48	27° 8	24°51	23°21	16°46	15°43	20°42	0°R49	0°53	16°25	n.a.
W 5	6 0 27	1°58'45	16°32	18°15	8° 7	27°48	24°59	23°27	16°48	15°42	20°41	0°49	0°49	16°31	n.a.
T 6	6 4 24	2°59'18	28°30	17°36	8°24	28°29	25° 8	23°33	16°51	15°41	20°40	0°49	0°46	16°38	n.a.
F 7	6 8 20	3°59'49	10III37	17° 4	8°39	29° 9	25°17	23°39	16°54	15°40	20°38	0°49	0°43	16°45	n.a.
S 8	6 12 17	5° 0'19	22°58	16°40	8°52	29°50	25°25	23°45	16°56	15°39	20°37	0°48	0°40	16°51	n.a.
S 9	6 16 13	6° 0'47	5♁37	16°24	9° 2	0III30	25°33	23°51	16°59	15°38	20°36	0°D48	0°37	16°58	n.a.
M10	6 20 10	7° 1'14	18°37	16°16	9°11	1°10	25°42	23°56	17° 2	15°37	20°34	0°48	0°33	17° 5	n.a.
T 11	6 24 6	8° 1'39	2II 2	16°D14	9°17	1°51	25°50	24° 2	17° 5	15°35	20°33	0°49	0°30	17°11	n.a.
W12	6 28 3	9° 2'03	15°54	16°19	9°20	2°31	25°58	24° 8	17° 8	15°34	20°32	0°49	0°27	17°18	n.a.
T 13	6 32 0	10° 2'25	0♁13	16°31	9°R21	3°12	26° 5	24°13	17°10	15°33	20°30	0°50	0°24	17°25	n.a.
F 14	6 35 56	11° 2'45	14°55	16°48	9°20	3°52	26°13	24°19	17°13	15°32	20°29	0°51	0°21	17°31	n.a.
S 15	6 39 53	12° 3'04	29°56	17°11	9°17	4°33	26°21	24°25	17°16	15°30	20°28	0°R51	0°18	17°38	n.a.
S 16	6 43 49	13° 3'21	15♁ 8	17°39	9°10	5°13	26°28	24°30	17°19	15°29	20°26	0°51	0°14	17°45	n.a.
M17	6 47 46	14° 3'36	0≈22	18°12	9° 2	5°54	26°35	24°35	17°22	15°28	20°25	0°50	0°11	17°51	n.a.
T 18	6 51 42	15° 3'48	15°26	18°50	8°50	6°34	26°42	24°41	17°25	15°26	20°24	0°48	0° 8	17°58	n.a.
W19	6 55 39	16° 3'59	0♁14	19°31	8°37	7°15	26°49	24°46	17°28	15°25	20°23	0°46	0° 5	18° 4	n.a.
T 20	6 59 36	17° 4'07	14°37	20°17	8°20	7°55	26°56	24°51	17°31	15°24	20°21	0°44	0° 2	18°11	n.a.
F 21	7 3 32	18° 4'13	28°34	21° 6	8° 1	8°35	27° 3	24°56	17°34	15°22	20°20	0°43	29II59	18°18	n.a.
S 22	7 7 29	19° 4'16	12♁ 4	21°58	7°40	9°16	27° 9	25° 1	17°37	15°21	20°19	0°42	29°55	18°24	n.a.
S 23	7 11 25	20° 4'17	25° 9	22°53	7°17	9°56	27°16	25° 6	17°40	15°19	20°18	0°D42	29°52	18°31	n.a.
M24	7 15 22	21° 4'16	7♁50	23°52	6°51	10°37	27°22	25°11	17°44	15°18	20°17	0°43	29°49	18°38	n.a.
T 25	7 19 18	22° 4'13	20°14	24°53	6°23	11°17	27°28	25°16	17°47	15°16	20°16	0°44	29°46	18°44	n.a.
W26	7 23 15	23° 4'07	2II23	25°56	5°54	11°58	27°34	25°21	17°50	15°15	20°14	0°46	29°43	18°51	n.a.
T 27	7 27 11	24° 3'59	14°22	27° 2	5°22	12°38	27°40	25°26	17°53	15°13	20°13	0°47	29°39	18°58	n.a.
F 28	7 31 8	25° 3'48	26°13	28°10	4°49	13°18	27°45	25°31	17°56	15°12	20°12	0°R48	29°36	19° 4	n.a.
S 29	7 35 5	26° 3'35	8♁ 2	29°20	4°14	13°59	27°51	25°35	17°59	15°10	20°11	0°48	29°33	19°11	n.a.
S 30	7 39 1	27° 3'21	19°50	0♁32	3°38	14°39	27°56	25°40	18° 3	15° 9	20°10	0°47	29°30	19°18	n.a.
M31	7 42 58	28♁ 3'04	1♁39	1♁46	3≈ 2	15III20	28♁ 1	25III44	18≈ 6	15♁ 7	20II 9	0♁44	29II27	19♁24	n.a.

Delta T = 10h11m23s Julian Calendar 1 Jan. 1517 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1518 BCE

The year -1516 astronomical counting style corresponds to year 1517 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1517 BCE (-1516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 46 54	29♁ 2'44	13♁32	3♁ 2	2°R24	16III 0	28♁ 6	25III49	18≈ 9	15°R 6	20°R 8	0°R40	29II24	19♁31	n.a.
W 2	7 50 51	0≈ 2'23	25°30	4°20	1≈46	16°40	28°11	25°53	18°12	15♁ 4	20II 7	0♁35	29°20	19°38	n.a.
T 3	7 54 47	1° 1'59	7III35	5°39	1° 8	17°21	28°15	25°57	18°16	15° 3	20° 6	0°29	29°17	19°44	n.a.
F 4	7 58 44	2° 1'34	19°50	7° 0	0°30	18° 1	28°20	26° 1	18°19	15° 1	20° 5	0°24	29°14	19°51	n.a.
S 5	8 2 40	3° 1'06	2♁16	8°22	29♁52	18°41	28°24	26° 5	18°22	14°59	20° 4	0°19	29°11	19°58	n.a.
S 6	8 6 37	4° 0'37	14°57	9°46	29°15	19°22	28°28	26° 9	18°26	14°58	20° 3	0°16	29° 8	20° 4	n.a.
M 7	8 10 33	5° 0'05	27°54	11°12	28°38	20° 2	28°32	26°13	18°29	14°56	20° 2	0°15	29° 5	20°11	n.a.
T 8	8 14 30	5°59'32	11III12	12°39	28° 3	20°43	28°36	26°17	18°32	14°55	20° 1	0°D15	29° 1	20°18	n.a.
W 9	8 18 27	6°58'57	24°52	14° 7	27°29	21°23	28°39	26°21	18°36	14°53	20° 0	0°16	28°58	20°24	n.a.
T 10	8 22 23	7°58'20	8♁56	15°37	26°56	22° 3	28°43	26°25	18°39	14°51	19°59	0°17	28°55	20°31	n.a.
F 11	8 26 20	8°57'41	23°24	17° 8	26°25	22°43	28°46	26°28	18°42	14°50	19°59	0°R18	28°52	20°38	n.a.
S 12	8 30 16	9°57'00	8♁12	18°41	25°56	23°24	28°49	26°32	18°46	14°48	19°58	0°18	28°49	20°44	n.a.
S 13	8 34 13	10°56'17	23°15	20°15	25°29	24° 4	28°52	26°35	18°49	14°46	19°57	0°16	28°45	20°51	n.a.
M14	8 38 9	11°55'32	8≈25	21°51	25° 4	24°44	28°54	26°38	18°53	14°45	19°56	0°12	28°42	20°58	n.a.
T 15	8 42 6	12°54'45	23°33	23°27	24°41	25°24	28°57	26°42	18°56	14°43	19°55	0° 7	28°39	21° 4	n.a.
W16	8 46 3	13°53'56	8♁28	25° 5	24°21	26° 5	28°59	26°45	18°59	14°41	19°55	0° 0	28°36	21°11	n.a.
T 17	8 49 59	14°53'04	23° 2	26°45	24° 2	26°45	29° 1	26°48	19° 3	14°40	19°54	29II53	28°33	21°17	n.a.
F 18	8 53 56	15°52'09	7♁10	28°26	23°46	27°25	29° 3	26°51	19° 6	14°38	19°53	29°47	28°30	21°24	n.a.
S 19	8 57 52	16°51'12	20°49	0≈ 8	23°33	28° 5	29° 5	26°54	19°10	14°36	19°53	29°42	28°26	21°31	n.a.
S 20	9 1 49	17°50'13	3♁59	1°52	23°22	28°45	29° 7	26°57	19°13	14°35	19°52	29°39	28°23	21°37	n.a.
M21	9 5 45	18°49'11	16°43	3°37	23°13	29°25	29° 8	27° 0	19°16	14°33	19°51	29°D38	28°20	21°44	n.a.
T 22	9 9 42	19°48'07	29° 6	5°24	23° 7	0♁ 5	29° 9	27° 2	19°20	14°32	19°51	29°39	28°17	21°51	n.a.
W23	9 13 38	20°47'01	11III13	7°11	23° 3	0°45	29°10	27° 5	19°23	14°30	19°50	29°40	28°14	21°57	n.a.
T 24	9 17 35	21°45'52	23° 8	9° 1	23°D 2	1°25	29°11	27° 7	19°27	14°28	19°50	29°41	28°11	22° 4	n.a.
F 25	9 21 32	22°44'41	4♁57	10°52	23° 3	2° 5	29°12	27°10	19°30	14°27	19°49	29°R41	28° 7	22°11	n.a.
S 26	9 25 28	23°43'27	16°44	12°44	23° 7	2°45	29°12	27°12	19°33	14°25	19°49	29°39	28° 4	22°17	n.a.
S 27	9 29 25	24°42'11	28°32	14°38	23°12	3°25	29°12	27°14	19°37	14°23	19°48	29°35	28° 1	22°24	n.a.
M28	9 33 21	25°40'53	10♁25	16°33	23°20	4° 5	29°R12	27°16	19°40	14°22	19°48	29°29	27°58	22°31	n.a.
T 29	9 37 18	26≈39'33	22♁25	18≈29	23♁31	4♁45	29♁12	27III18	19≈44	14♁20	19II47	29II20	27II55	22♁37	n.a.

Delta T = 10h11m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1517 BCE

MARCH 1517 BCE (-1516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	9 41 14	27 ³⁸ 38'10	4 ¹¹ 33	20 ²⁷ 27	23 ³⁸ 43	5 ²⁷ 25	29 ¹² R12	27 ¹¹ 20	19 ⁴⁷ 47	14 ¹⁹ R19	19 ⁴⁷ R47	29 ¹⁰ R10	27 ¹¹ 51	22 ⁵⁴ 44	n.a.							
T 2	9 45 11	28 ³⁶ 45	16 ⁵¹	22 ²⁷	23 ⁵⁷	6 ⁴	29 ¹² 12	27 ²²	19 ⁵⁰	14 ¹⁵ 15	19 ⁴⁶ 46	28 ¹¹ 59	27 ⁴⁸	22 ⁵¹	n.a.							
F 3	9 49 7	29 ³⁵ 19	29 ¹⁹	24 ²⁸	24 ¹⁴	6 ⁴⁴	29 ¹¹	27 ²⁴	19 ⁵⁴	14 ¹⁵	19 ⁴⁶	28 ⁴⁸	27 ⁴⁵	22 ⁵⁷	n.a.							
S 4	9 53 4	0 ³³ 35'50	11 ⁵⁹	26 ³⁰	24 ³²	7 ²⁴	29 ¹⁰	27 ²⁵	19 ⁵⁷	14 ¹⁴	19 ⁴⁶	28 ³⁸	27 ⁴²	23 ⁴	n.a.							
S 5	9 57 0	1 ³² 20	24 ⁵⁰	28 ³³	24 ⁵²	8 ⁴	29 ⁹	27 ²⁷	20 ¹	14 ¹²	19 ⁴⁶	28 ³¹	27 ³⁹	23 ¹¹	n.a.							
M 6	10 0 57	2 ³⁰ 47	7 ¹¹ 55	0 ³⁷ 37	25 ¹⁴	8 ⁴³	29 ⁸	27 ²⁸	20 ⁴	14 ¹¹	19 ⁴⁵	28 ²⁶	27 ³⁶	23 ¹⁷	n.a.							
T 7	10 4 54	3 ²⁹ 13	21 ¹⁴	2 ⁴²	25 ³⁸	9 ²³	29 ⁶	27 ³⁰	20 ⁷	14 ⁹	19 ⁴⁵	28 ²³	27 ³²	23 ²⁴	n.a.							
W 8	10 8 50	4 ²⁷ 37	4 ⁷ 50	4 ⁴⁹	26 ³	10 ³	29 ⁵	27 ³¹	20 ¹¹	14 ⁸	19 ⁴⁵	28 ^{D23}	27 ²⁹	23 ³¹	n.a.							
T 9	10 12 47	5 ²⁶ 00	18 ⁴⁴	6 ⁵⁵	26 ³⁰	10 ⁴²	29 ³	27 ³²	20 ¹⁴	14 ⁶	19 ⁴⁵	28 ²³	27 ²⁶	23 ³⁷	n.a.							
F 10	10 16 43	6 ²⁴ 21	2 ³ 56	9 ³	26 ⁵⁹	11 ²²	29 ¹	27 ³³	20 ¹⁷	14 ⁵	19 ⁴⁴	28 ^{R23}	27 ²³	23 ⁴⁴	n.a.							
S 11	10 20 40	7 ²² 40	17 ²⁵	11 ¹⁰	27 ²⁹	12 ¹	28 ⁵⁹	27 ³⁴	20 ²⁰	14 ³	19 ⁴⁴	28 ²²	27 ²⁰	23 ⁵¹	n.a.							
S 12	10 24 36	8 ²⁰ 58	2 ⁸	13 ¹⁸	28 ¹	12 ⁴⁰	28 ⁵⁶	27 ³⁵	20 ²⁴	14 ²	19 ⁴⁴	28 ¹⁸	27 ¹⁶	23 ⁵⁷	n.a.							
M13	10 28 33	9 ¹⁹ 14	17 ⁰	15 ²⁵	28 ³⁴	13 ²⁰	28 ⁵⁴	27 ³⁶	20 ²⁷	14 ⁰	19 ⁴⁴	28 ¹²	27 ¹³	24 ⁴	n.a.							
T 14	10 32 29	10 ¹⁷ 28	1 ⁵⁴	17 ³²	29 ⁸	13 ⁵⁹	28 ⁵¹	27 ³⁶	20 ³⁰	13 ⁵⁹	19 ⁴⁴	28 ³	27 ¹⁰	24 ¹¹	n.a.							
W15	10 36 26	11 ¹⁵ 40	16 ³⁹	19 ³⁸	29 ⁴⁴	14 ³⁸	28 ⁴⁸	27 ³⁷	20 ³⁴	13 ⁵⁷	19 ⁴⁴	27 ⁵³	27 ⁷	24 ¹⁷	n.a.							
T 16	10 40 23	12 ¹³ 50	1 ⁹	21 ⁴³	0 ²⁰	15 ¹⁷	28 ⁴⁵	27 ³⁷	20 ³⁷	13 ⁵⁶	19 ^{D44}	27 ⁴²	27 ⁴	24 ²⁴	n.a.							
F 17	10 44 19	13 ¹¹ 58	15 ¹⁷	23 ⁴⁶	0 ⁵⁸	15 ⁵⁶	28 ⁴²	27 ³⁸	20 ⁴⁰	13 ⁵⁴	19 ⁴⁴	27 ³¹	27 ¹	24 ³¹	n.a.							
S 18	10 48 16	14 ¹⁰ 04	28 ⁵⁸	25 ⁴⁷	1 ³⁷	16 ³⁵	28 ³⁹	27 ³⁸	20 ⁴³	13 ⁵³	19 ⁴⁴	27 ²³	26 ⁵⁷	24 ³⁷	n.a.							
S 19	10 52 12	15 ⁸ 08	12 ⁸ 11	27 ⁴⁷	2 ¹⁸	17 ¹⁴	28 ³⁵	27 ³⁸	20 ⁴⁶	13 ⁵²	19 ⁴⁴	27 ¹⁷	26 ⁵⁴	24 ⁴⁴	n.a.							
M20	10 56 9	16 ⁶ 10	24 ⁵⁹	29 ⁴⁴	2 ⁵⁹	17 ⁵³	28 ³¹	27 ^{R38}	20 ⁵⁰	13 ⁵⁰	19 ⁴⁴	27 ¹³	26 ⁵¹	24 ⁵¹	n.a.							
T 21	11 0 5	17 ⁴ 10	7 ¹¹ 25	1 ³⁸	3 ⁴¹	18 ³²	28 ²⁷	27 ³⁸	20 ⁵³	13 ⁴⁹	19 ⁴⁴	27 ¹¹	26 ⁴⁸	24 ⁵⁷	n.a.							
W22	11 4 2	18 ² 08	19 ³³	3 ³⁰	4 ²⁴	19 ¹¹	28 ²³	27 ³⁸	20 ⁵⁶	13 ⁴⁸	19 ⁴⁵	27 ^{D11}	26 ⁴⁵	25 ⁴	n.a.							
T 23	11 7 58	19 ⁰ 04	1 ²⁹	5 ¹⁸	5 ⁸	19 ⁵⁰	28 ¹⁹	27 ³⁸	20 ⁵⁹	13 ⁴⁶	19 ⁴⁵	27 ^{R11}	26 ⁴²	25 ¹¹	n.a.							
F 24	11 11 55	19 ⁵⁷ 58	13 ¹⁸	7 ⁴	5 ⁵³	20 ²⁸	28 ¹⁵	27 ³⁸	21 ²	13 ⁴⁵	19 ⁴⁵	27 ¹⁰	26 ³⁸	25 ¹⁷	n.a.							
S 25	11 15 52	20 ⁵⁵ 50	25 ⁶	8 ⁴⁶	6 ³⁹	21 ⁷	28 ¹⁰	27 ³⁷	21 ⁵	13 ⁴⁴	19 ⁴⁵	27 ⁸	26 ³⁵	25 ²⁴	n.a.							
S 26	11 19 48	21 ⁵³ 41	6 ⁵⁷	10 ²⁴	7 ²⁶	21 ⁴⁵	28 ⁵	27 ³⁷	21 ⁸	13 ⁴³	19 ⁴⁵	27 ³	26 ³²	25 ³¹	n.a.							
M27	11 23 45	22 ⁵¹ 29	18 ⁵⁵	11 ⁵⁹	8 ¹³	22 ²⁴	28 ¹	27 ³⁶	21 ¹¹	13 ⁴¹	19 ⁴⁶	26 ⁵⁵	26 ²⁹	25 ³⁷	n.a.							
T 28	11 27 41	23 ⁴⁹ 15	1 ¹¹	13 ³⁰	9 ¹	23 ²	27 ⁵⁶	27 ³⁶	21 ¹⁴	13 ⁴⁰	19 ⁴⁶	26 ⁴⁴	26 ²⁶	25 ⁴⁴	n.a.							
W29	11 31 38	24 ⁴⁷ 00	13 ²³	14 ⁵⁷	9 ⁵⁰	23 ⁴⁰	27 ⁵⁰	27 ³⁵	21 ¹⁷	13 ³⁹	19 ⁴⁶	26 ³²	26 ²²	25 ⁵¹	n.a.							
T 30	11 35 34	25 ⁴⁴ 43	25 ⁵⁶	16 ²¹	10 ⁴⁰	24 ¹⁸	27 ⁴⁵	27 ³⁴	21 ²⁰	13 ³⁸	19 ⁴⁷	26 ¹⁹	26 ¹⁹	25 ⁵⁷	n.a.							
F 31	11 39 31	26 ⁴² 25	8 ⁴²	17 ⁴⁰	11 ³⁰	24 ⁵⁶	27 ⁴⁰	27 ³³	21 ²³	13 ³⁷	19 ⁴⁷	26 ¹¹	26 ¹⁶	26 ⁵	n.a.							

Delta T = 10h11m19s Julian Calendar 1 March 1517 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1517 BCE
 The year -1516 astronomical counting style corresponds to year 1517 B.C.E historical counting style.

APRIL 1517 BCE (-1516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 43 27	27 ⁴⁰ 05	21 ⁴¹	18 ⁵⁶	12 ²¹	25 ³⁴	27 ^{R34}	27 ^{R32}	21 ²⁶	13 ^{R36}	19 ⁴⁸	25 ^{R55}	26 ¹¹ 13	26 ⁵ 11	n.a.							
S 2	11 47 24	28 ³⁷ 44	4 ¹¹ 51	20 ⁷	13 ¹³	26 ¹²	27 ²⁸	27 ³¹	21 ²⁹	13 ³⁵	19 ⁴⁸	25 ⁴⁵	26 ¹⁰	26 ¹⁷	n.a.							
M 3	11 51 21	29 ³⁵ 21	18 ¹³	21 ¹⁴	14 ⁵	26 ⁵⁰	27 ²³	27 ³⁰	21 ³²	13 ³⁴	19 ⁴⁹	25 ³⁹	26 ⁷	26 ²⁴	n.a.							
T 4	11 55 17	0 ³² 57	1 ⁴⁴	22 ¹⁸	14 ⁵⁸	27 ²⁸	27 ¹⁷	27 ²⁸	21 ³⁵	13 ³³	19 ⁴⁹	25 ³⁵	26 ³	26 ³¹	n.a.							
W 5	11 59 14	1 ³⁰ 32	15 ²⁷	23 ¹⁷	15 ⁵¹	28 ⁵	27 ¹¹	27 ²⁷	21 ³⁷	13 ³²	19 ⁵⁰	25 ³⁴	26 ⁰	26 ³⁷	n.a.							
T 6	12 3 10	2 ²⁸ 07	29 ²⁰	24 ¹¹	16 ⁴⁵	28 ⁴³	27 ⁴	27 ²⁵	21 ⁴⁰	13 ³¹	19 ⁵⁰	25 ³⁴	25 ⁵⁷	26 ⁴⁴	n.a.							
F 7	12 7 7	3 ²⁵ 40	13 ²⁵	25 ²	17 ⁴⁰	29 ²⁰	26 ⁵⁸	27 ²⁴	21 ⁴³	13 ³⁰	19 ⁵¹	25 ³³	25 ⁵⁴	26 ⁵¹	n.a.							
S 8	12 11 3	4 ²³ 12	27 ⁴⁰	25 ⁴⁷	18 ³⁵	29 ⁵⁸	26 ⁵²	27 ²²	21 ⁴⁶	13 ²⁹	19 ⁵¹	25 ³²	25 ⁵¹	26 ⁵⁷	n.a.							
S 9	12 15 0	5 ²⁰ 43	12 ³	26 ²⁹	19 ³⁰	0 ³⁵	26 ⁴⁵	27 ²⁰	21 ⁴⁸	13 ²⁸	19 ⁵²	25 ²⁸	25 ⁴⁸	27 ⁴	n.a.							
M10	12 18 56	6 ¹⁸ 12	26 ³²	27 ⁶	20 ²⁶	1 ¹²	26 ³⁸	27 ¹⁸	21 ⁵¹	13 ²⁷	19 ⁵³	25 ²²	25 ⁴⁴	27 ¹¹	n.a.							
T 11	12 22 53	7 ¹⁵ 41	11 ¹	27 ³⁸	21 ²³	1 ⁴⁹	26 ³²	27 ¹⁶	21 ⁵⁴	13 ²⁶	19 ⁵³	25 ¹³	25 ⁴¹	27 ¹⁷	n.a.							
W12	12 26 50	8 ¹³ 09	25 ²⁴	28 ⁶	22 ²⁰	2 ²⁵	26 ²⁵	27 ¹⁴	21 ⁵⁶	13 ²⁵	19 ⁵⁴	25 ³	25 ³⁸	27 ²⁴	n.a.							
T 13	12 30 46	9 ¹⁰ 35	9 ³⁶	28 ²⁹	23 ¹⁷	3 ²	26 ¹⁸	27 ¹²	21 ⁵⁹	13 ²⁵	19 ⁵⁵	24 ⁵¹	25 ³⁵	27 ³¹	n.a.							
F 14	12 34 43	10 ⁸ 00	23 ²⁹	28 ⁴⁷	24 ¹⁵	3 ³⁹	26 ¹¹	27 ¹⁰	22 ¹	13 ²⁴	19 ⁵⁵	24 ⁴¹	25 ³²	27 ³⁷	n.a.							
S 15	12 38 39	11 ⁵ 25	7 ²	29 ⁰	25 ¹³	4 ¹⁵	26 ⁴	27 ⁸	22 ⁴	13 ²³	19 ⁵⁶	24 ³¹	25 ²⁸	27 ⁴⁴	n.a.							
S 16	12 42 36	12 ² 47	20 ¹⁰	29 ⁹	26 ¹¹	4 ⁵¹	25 ⁵⁷	27 ⁵	22 ⁶	13 ²³	19 ⁵⁷	24 ²⁵	25 ²⁵	27 ⁵¹	n.a.							
M17	12 46 32	13 ⁰ 09	2 ¹¹ 57	29 ^{R13}	27 ¹⁰	5 ²⁷	25 ⁴⁹	27 ³	22 ⁹	13 ²²	19 ⁵⁸	24 ²¹	25 ²²	27 ⁵⁷	n.a.							
T 18	12 50 29	13 ⁵⁷ 30	15 ²²	29 ¹³	28 ⁹	6 ³	25 ⁴²	27 ⁰	22 ¹¹	13 ²¹	19 ⁵⁹	24 ¹⁹	25 ¹⁹	28 ⁴	n.a.							
W19	12 54 25	14 ⁵⁴ 49	27 ³²	29 ⁸	29 ⁹	6 ³⁹	25 ³⁵	26 ⁵⁸	22 ¹³	13 ²¹	19 ⁵⁹	24 ^{D18}	25 ¹⁶	28 ¹¹	n.a.							
T 20	12 58 22	15 ⁵² 07	9 ²⁹	28 ⁵⁸	0 ⁹	7 ¹⁴	25 ²⁷	26 ⁵⁵	22 ¹⁶	13 ²⁰	20 ⁰	24 ¹⁹	25 ¹³	28 ¹⁷	n.a.							
F 21	13 2 18	16 ⁴⁹ 24	21 ²⁰	28 ⁴⁵	1 ⁹	7 ⁵⁰	25 ²⁰	26 ⁵²	22 ¹⁸	13 ²⁰	20 ¹	24 ^{R19}	25 ⁹	28 ²⁴	n.a.							
S 22	13 6 15	17 ⁴⁶ 39	3 ¹⁰	28 ²⁷	2 ⁹	8 ²⁵	25 ¹²	26 ⁴⁹	22 ²⁰	13 ¹⁹	20 ²	24 ¹⁸	25 ⁶	28 ³¹	n.a.							
S 23	13 10 12	18 ⁴³ 54	15 ³	28 ⁶	3 ¹⁰	9 ⁰	25 ⁵	26 ⁴⁶	22 ²³	13 ¹⁹	20 ³	24 ¹⁴	25 ³	28 ³⁷	n.a.							

SWISS EPHEMERIS for the year 1517 BCE

MAY 1517 BCE (-1516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	13 41 44	26°21'14	28♈17	24°R 0	11♋26	13♌34	24°R 4	26°R21	22♍39	13°R16	20♎12	23°R10	24♏38	29♐31	n.a.
T 2	13 45 41	27°18'22	12♌17	23°V28	12°29	14° 8	23♎56	26♏17	22°41	13♏16	20°13	23♐ 7	24°34	29°37	n.a.
W 3	13 49 37	28°15'29	26°10	22°57	13°33	14°41	23°49	26°14	22°43	13°15	20°14	23°D 7	24°31	29°44	n.a.
T 4	13 53 34	29°12'35	10♌15	22°28	14°36	15°14	23°41	26°10	22°45	13°15	20°15	23° 8	24°28	29°51	n.a.
F 5	13 57 30	0♌ 9'42	24°24	22° 2	15°40	15°47	23°34	26° 6	22°46	13°15	20°16	23°R 8	24°25	29°57	n.a.
S 6	14 1 27	1° 6'48	8♌34	21°38	16°44	16°19	23°26	26° 3	22°48	13°15	20°17	23° 8	24°22	0♍ 4	n.a.
S 7	14 5 23	2° 3'54	22°44	21°18	17°48	16°51	23°19	25°59	22°50	13°15	20°19	23° 6	24°19	0°11	n.a.
M 8	14 9 20	3° 1'00	6♌53	21° 2	18°53	17°23	23°11	25°55	22°51	13°D15	20°20	23° 3	24°15	0°17	n.a.
T 9	14 13 16	3°58'06	20°58	20°50	19°58	17°55	23° 4	25°51	22°53	13°15	20°21	22°57	24°12	0°24	n.a.
W10	14 17 13	4°55'12	4♌55	20°41	21° 2	18°26	22°56	25°47	22°55	13°15	20°23	22°50	24° 9	0°31	n.a.
T 11	14 21 10	5°52'18	18°40	20°D38	22° 8	18°57	22°49	25°43	22°56	13°15	20°24	22°42	24° 6	0°37	n.a.
F 12	14 25 6	6°49'23	2♌11	20°38	23°13	19°28	22°42	25°39	22°57	13°15	20°25	22°35	24° 3	0°44	n.a.
S 13	14 29 3	7°46'28	15°25	20°44	24°18	19°58	22°35	25°35	22°59	13°15	20°27	22°29	23°59	0°51	n.a.
S 14	14 32 59	8°43'33	28°21	20°54	25°24	20°29	22°28	25°31	23° 0	13°16	20°28	22°24	23°56	0°57	n.a.
M15	14 36 56	9°40'38	10♌58	21° 9	26°29	20°59	22°20	25°27	23° 2	13°16	20°29	22°22	23°53	1° 4	n.a.
T 16	14 40 52	10°37'43	23°19	21°28	27°35	21°28	22°14	25°23	23° 3	13°16	20°31	22°D21	23°50	1°11	n.a.
W17	14 44 49	11°34'47	5♌26	21°53	28°41	21°57	22° 7	25°18	23° 4	13°16	20°32	22°22	23°47	1°17	n.a.
T 18	14 48 45	12°31'51	17°23	22°22	29°47	22°26	22° 0	25°14	23° 5	13°17	20°34	22°23	23°44	1°24	n.a.
F 19	14 52 42	13°28'55	29°14	22°55	0♌54	22°55	21°53	25°10	23° 6	13°17	20°35	22°25	23°40	1°31	n.a.
S 20	14 56 39	14°25'59	11♌ 5	23°34	2° 0	23°23	21°47	25° 6	23° 8	13°17	20°37	22°R26	23°37	1°37	n.a.
S 21	15 0 35	15°23'02	23° 0	24°17	3° 7	23°51	21°40	25° 1	23° 9	13°18	20°38	22°25	23°34	1°44	n.a.
M22	15 4 32	16°20'05	5♌ 3	25° 4	4°14	24°18	21°34	24°57	23°10	13°18	20°39	22°24	23°31	1°51	n.a.
T 23	15 8 28	17°17'08	17°21	25°56	5°21	24°45	21°28	24°53	23°11	13°19	20°41	22°21	23°28	1°57	n.a.
W24	15 12 25	18°14'11	29°55	26°53	6°28	25°12	21°21	24°48	23°11	13°19	20°42	22°16	23°24	2° 4	n.a.
T 25	15 16 21	19°11'14	12♌50	27°53	7°35	25°38	21°15	24°44	23°12	13°20	20°44	22°11	23°21	2°11	n.a.
F 26	15 20 18	20° 8'16	26° 5	28°58	8°42	26° 4	21°10	24°40	23°13	13°20	20°46	22° 6	23°18	2°17	n.a.
S 27	15 24 14	21° 5'19	9♌41	0♌ 8	9°49	26°30	21° 4	24°35	23°14	13°21	20°47	22° 2	23°15	2°24	n.a.
S 28	15 28 11	22° 2'23	23°35	1°21	10°57	26°55	20°58	24°31	23°15	13°22	20°49	21°58	23°12	2°31	n.a.
M29	15 32 8	22°59'26	7♌44	2°39	12° 5	27°19	20°53	24°26	23°15	13°22	20°50	21°56	23° 9	2°37	n.a.
T 30	15 36 4	23°56'31	22° 3	4° 0	13°12	27°44	20°47	24°22	23°16	13°23	20°52	21°D55	23° 5	2°44	n.a.
W31	15 40 1	24°53'35	6♌28	5♌26	14°V20	28♌ 7	20♌42	24♌18	23♌17	13♌24	20♌53	21♌56	23♌ 2	2♌51	n.a.

Delta T = 10h11m15s Julian Calendar 1 May 1517 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1517 BCE
 The year -1516 astronomical counting style corresponds to year 1517 B.C.E historical counting style.

JUNE 1517 BCE (-1516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	15 43 57	25°50'41	20♌54	6♌55	15°V28	28♌31	20°R37	24°R13	23♍17	13♏24	20♎55	21♏57	22♐59	2♑58	n.a.
F 2	15 47 54	26°47'47	5♌17	8°29	16°37	28°53	20♌32	24♌ 9	23°18	13°25	20°57	21°59	22°56	3° 4	n.a.
S 3	15 51 50	27°44'54	19°34	10° 6	17°45	29°16	20°27	24° 4	23°18	13°26	20°58	21°59	22°53	3°11	n.a.
S 4	15 55 47	28°42'01	3♌42	11°47	18°53	29°37	20°23	24° 0	23°18	13°27	21° 0	22°R 0	22°50	3°18	n.a.
M 5	15 59 43	29°39'10	17°40	13°31	20° 2	29°59	20°18	23°56	23°19	13°28	21° 2	21°59	22°46	3°24	n.a.
T 6	16 3 40	0♌36'19	1°V26	15°18	21°11	0♌19	20°14	23°51	23°19	13°29	21° 3	21°57	22°43	3°31	n.a.
W 7	16 7 37	1°33'29	15° 0	17° 9	22°19	0°39	20°10	23°47	23°19	13°29	21° 5	21°54	22°40	3°38	n.a.
T 8	16 11 33	2°30'40	28°20	19° 2	23°28	0°59	20° 6	23°43	23°19	13°30	21° 7	21°52	22°37	3°44	n.a.
F 9	16 15 30	3°27'52	11♌26	20°58	24°37	1°18	20° 2	23°38	23°20	13°31	21° 8	21°49	22°34	3°51	n.a.
S 10	16 19 26	4°25'05	24°18	22°57	25°46	1°36	19°58	23°34	23°20	13°32	21°10	21°47	22°30	3°58	n.a.
S 11	16 23 23	5°22'19	6♌56	24°57	26°55	1°54	19°55	23°30	23°20	13°34	21°12	21°45	22°27	4° 4	n.a.
M12	16 27 19	6°19'33	19°20	27° 0	28° 5	2°11	19°52	23°25	23°R20	13°35	21°13	21°D45	22°24	4°11	n.a.
T 13	16 31 16	7°16'49	1♌32	29° 4	29°14	2°28	19°48	23°21	23°20	13°36	21°15	21°45	22°21	4°18	n.a.
W14	16 35 12	8°14'05	13°34	1♌ 8	0♌23	2°44	19°45	23°17	23°20	13°37	21°17	21°46	22°18	4°24	n.a.
T 15	16 39 9	9°11'21	25°28	3°14	1°33	2°59	19°43	23°13	23°20	13°38	21°19	21°47	22°15	4°31	n.a.
F 16	16 43 6	10° 8'39	7♌18	5°20	2°43	3°14	19°40	23° 9	23°19	13°39	21°20	21°48	22°11	4°38	n.a.
S 17	16 47 2	11° 5'57	19° 8	7°27	3°52	3°28	19°38	23° 5	23°19	13°40	21°22	21°49	22° 8	4°44	n.a.
S 18	16 50 59	12° 3'16	1♌ 3	9°33	5° 2	3°41	19°35	23° 1	23°19	13°42	21°24	21°50	22° 5	4°51	n.a.
M19	16 54 55	13° 0'36	13° 6	11°39	6°12	3°53	19°33	22°57	23°18	13°43	21°26	21°R50	22° 2	4°58	n.a.
T 20	16 58 52	13°57'56	25°22	13°44	7°22	4° 5	19°31	22°53	23°18	13°44	21°27	21°50	21°59	5° 4	n.a.
W21	17 2 48	14°55'17	7♌55	15°49	8°32	4°16	19°30	22°49	23°18	13°46	21°29	21°49	21°56	5°11	n.a.
T 22	17 6 45	15°52'39	20°50	17°53	9°42	4°27	19°28	22°45	23°17	13°47	21°31	21°49	21°52	5°18	n.a.
F 23	17 10 41	16°50'02	4♌ 9	19°56	10°52	4°36	19°27	22°41	23°17	13°48	21°33	21°48	21°49	5°25	n.a.
S 24	17 14 38	17°47'26	17°52	21°57	12° 3	4°45	19°26	22°37	23°16	13°50	21°34	21°48	21°46	5°31	n.a.
S 25	17 18 35	18°44'51	1♌59	23°58	13°13	4°53	19°25	22°34	23°15	13°51	21°36	21°47	21°43	5°38	n.a.
M26	17 22 31	19°42'17	16°26	25°57	14°24	5° 0	19°24	22°30	23°15	13°53	21°38	21°D47	21°40	5°45	n.a.
T 27	17 26 28	20°39'45	1♌ 8	27°54	15°34	5° 7	19°23	22°26	23°14	13°54	21°40	21°47	21°36	5°51	n.a.
W28	17 30 24	21°37'14	15°59	29°51	16°45	5°13	19°23	22°23	23°13	13°56	21°41	21°R47	21°33	5°58	n.a.
T 29	17 34 21	22°34'44	0♌50	1♌45	17°56	5°18	19°23	22°19	23°12	13°57	21°43	21°47	21°30	6° 5	n.a.
F 30	17 38 17	23°32'16	15♌35	3♌39	19♌ 7	5♌22	19°D23	22♌16	23♌12	13♌24	21♌45	21♌47	21♌27	6♌11	n.a.

Delta T = 10h11m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1517 BCE

JULY 1517 BCE (-1516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 42 14	24II29'49	0K 7	5E30	20R17	5A25	19A23	22R12	23R11	14Q 0	21II47	21R47	21II24	6Q18	n.a.		
S 2	17 46 11	25°27'24	14°23	7°21	21°28	5°28	19°23	22M 9	23A10	14° 2	21°49	21II47	21°21	6°25	n.a.		
M 3	17 50 7	26°25'01	28°20	9°10	22°40	5°29	19°24	22° 6	23° 9	14° 3	21°50	21°D47	21°17	6°31	n.a.		
T 4	17 54 4	27°22'39	11Y57	10°57	23°51	5R30	19°24	22° 3	23° 8	14° 5	21°52	21°47	21°14	6°38	n.a.		
W 5	17 58 0	28°20'19	25°16	12°43	25° 2	5°30	19°25	21°59	23° 7	14° 7	21°54	21°47	21°11	6°45	n.a.		
T 6	18 1 57	29°18'01	8R17	14°27	26°13	5°29	19°26	21°56	23° 6	14° 8	21°56	21°48	21° 8	6°51	n.a.		
F 7	18 5 53	0E15'45	21° 3	16°11	27°25	5°27	19°27	21°53	23° 4	14°10	21°57	21°49	21° 5	6°58	n.a.		
S 8	18 9 50	1°13'31	3II35	17°52	28°36	5°24	19°29	21°50	23° 3	14°12	21°59	21°49	21° 2	7° 5	n.a.		
S 9	18 13 46	2°11'18	15°55	19°32	29°48	5°21	19°30	21°48	23° 2	14°14	22° 1	21R50	20°58	7°11	n.a.		
M10	18 17 43	3° 9'07	28° 5	21°11	1II 0	5°17	19°32	21°45	23° 1	14°15	22° 3	21°50	20°55	7°18	n.a.		
T 11	18 21 40	4° 6'58	10E 7	22°49	2°11	5°11	19°34	21°42	22°59	14°17	22° 4	21°49	20°52	7°25	n.a.		
W12	18 25 36	5° 4'50	22° 3	24°25	3°23	5° 5	19°36	21°40	22°58	14°19	22° 6	21°48	20°49	7°32	n.a.		
T 13	18 29 33	6° 2'44	3Q54	25°59	4°35	4°59	19°39	21°37	22°57	14°21	22° 8	21°46	20°46	7°38	n.a.		
F 14	18 33 29	7° 0'39	15°43	27°32	5°47	4°51	19°41	21°35	22°55	14°23	22°10	21°44	20°42	7°45	n.a.		
S 15	18 37 26	7°58'36	27°33	29° 4	6°59	4°43	19°44	21°32	22°54	14°25	22°11	21°41	20°39	7°52	n.a.		
S 16	18 41 22	8°56'35	9M28	0Q35	8°11	4°33	19°47	21°30	22°52	14°26	22°13	21°39	20°36	7°58	n.a.		
M17	18 45 19	9°54'35	21°30	2° 4	9°23	4°23	19°50	21°28	22°51	14°28	22°15	21°37	20°33	8° 5	n.a.		
T 18	18 49 15	10°52'36	3A43	3°31	10°35	4°13	19°53	21°26	22°49	14°30	22°16	21°36	20°30	8°12	n.a.		
W19	18 53 12	11°50'39	16°13	4°58	11°48	4° 2	19°57	21°24	22°47	14°32	22°18	21°D36	20°27	8°18	n.a.		
T 20	18 57 9	12°48'44	29° 3	6°22	13° 0	3°50	20° 0	21°22	22°46	14°34	22°20	21°37	20°23	8°25	n.a.		
F 21	19 1 5	13°46'50	12M17	7°46	14°12	3°37	20° 4	21°20	22°44	14°36	22°21	21°38	20°20	8°32	n.a.		
S 22	19 5 2	14°44'58	25°57	9° 7	15°25	3°24	20° 8	21°18	22°42	14°38	22°23	21°40	20°17	8°38	n.a.		
S 23	19 8 58	15°43'07	10A 4	10°27	16°37	3°10	20°12	21°16	22°41	14°40	22°25	21°41	20°14	8°45	n.a.		
M24	19 12 55	16°41'19	24°37	11°46	17°50	2°56	20°16	21°15	22°39	14°42	22°26	21R41	20°11	8°52	n.a.		
T 25	19 16 51	17°39'32	9R31	13° 3	19° 3	2°41	20°21	21°13	22°37	14°44	22°28	21°40	20° 8	8°59	n.a.		
W26	19 20 48	18°37'47	24°38	14°18	20°16	2°26	20°25	21°12	22°35	14°46	22°30	21°38	20° 4	9° 5	n.a.		
T 27	19 24 44	19°36'04	9A50	15°32	21°28	2°10	20°30	21°11	22°33	14°48	22°31	21°35	20° 1	9°12	n.a.		
F 28	19 28 41	20°34'23	24°56	16°44	22°41	1°54	20°35	21°10	22°31	14°50	22°33	21°31	19°58	9°19	n.a.		
S 29	19 32 38	21°32'44	9K47	17°53	23°54	1°37	20°40	21° 8	22°29	14°52	22°34	21°27	19°55	9°25	n.a.		
S 30	19 36 34	22°31'07	24°18	19° 1	25° 7	1°20	20°45	21° 7	22°27	14°54	22°36	21°24	19°52	9°32	n.a.		
M31	19 40 31	23E29'33	8Y23	20Q 7	26II20	1A 3	20A51	21M 6	22A25	14Q57	22II38	21II21	19II48	9Q39	n.a.		

Delta T = 10h11m11s Julian Calendar 1 July 1517 BCE == Greg. Calendar 17 June 1517 BCE
 The year -1516 astronomical counting style corresponds to year 1517 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1517 BCE (-1516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 44 27	24E28'01	22Y 2	21Q10	27II34	0R46	20A56	21R 6	22R23	14Q59	22II39	21D20	19II45	9Q45	n.a.		
W 2	19 48 24	25°26'31	5R15	22°11	28°47	0A29	21° 2	21M 5	22A21	15° 1	22°41	21II21	19°42	9°52	n.a.		
T 3	19 52 20	26°25'04	18° 7	23° 9	0E 0	0°11	21° 8	21° 4	22°19	15° 3	22°42	21°22	19°39	9°59	n.a.		
F 4	19 56 17	27°23'39	0II40	24° 5	1°13	29R53	21°14	21° 4	22°17	15° 5	22°44	21°24	19°36	10° 5	n.a.		
S 5	20 0 13	28°22'17	12°58	24°58	2°27	29°36	21°20	21° 3	22°15	15° 7	22°45	21°25	19°33	10°12	n.a.		
S 6	20 4 10	29°20'56	25° 6	25°47	3°40	29°18	21°27	21° 3	22°13	15° 9	22°47	21R25	19°29	10°19	n.a.		
M 7	20 8 7	0Q19'38	7E 5	26°34	4°54	29° 0	21°33	21° 3	22°10	15°12	22°48	21°24	19°26	10°26	n.a.		
T 8	20 12 3	1°18'23	18°59	27°16	6° 7	28°43	21°40	21° 3	22° 8	15°14	22°50	21°21	19°23	10°32	n.a.		
W 9	20 16 0	2°17'09	0Q50	27°55	7°21	28°26	21°47	21D 2	22° 6	15°16	22°51	21°15	19°20	10°39	n.a.		
T 10	20 19 56	3°15'58	12°39	28°30	8°35	28° 9	21°54	21° 3	22° 4	15°18	22°52	21° 8	19°17	10°46	n.a.		
F 11	20 23 53	4°14'48	24°30	29° 0	9°49	27°52	22° 1	21° 3	22° 1	15°20	22°54	21° 0	19°14	10°52	n.a.		
S 12	20 27 49	5°13'41	6M23	29°25	11° 2	27°35	22° 8	21° 3	21°59	15°23	22°55	20°52	19°10	10°59	n.a.		
S 13	20 31 46	6°12'36	18°20	29°45	12°16	27°19	22°15	21° 3	21°57	15°25	22°57	20°44	19° 7	11° 6	n.a.		
M14	20 35 42	7°11'32	0A25	29°59	13°30	27° 3	22°23	21° 4	21°55	15°27	22°58	20°37	19° 4	11°12	n.a.		
T 15	20 39 39	8°10'31	12°39	0M 7	14°44	26°48	22°31	21° 4	21°52	15°29	22°59	20°31	19° 1	11°19	n.a.		
W16	20 43 36	9° 9'31	25° 7	0R 9	15°58	26°33	22°38	21° 5	21°50	15°31	23° 1	20°28	18°58	11°26	n.a.		
T 17	20 47 32	10° 8'34	7M52	0° 4	17°12	26°19	22°46	21° 6	21°48	15°34	23° 2	20D27	18°54	11°32	n.a.		
F 18	20 51 29	11° 7'38	20°58	29Q52	18°26	26° 5	22°54	21° 6	21°45	15°36	23° 3	20°28	18°51	11°39	n.a.		
S 19	20 55 25	12° 6'45	4A28	29°32	19°41	25°52	23° 3	21° 7	21°43	15°38	23° 4	20°29	18°48	11°46	n.a.		
S 20	20 59 22	13° 5'53	18°26	29° 5	20°55	25°40	23°11	21° 8	21°40	15°40	23° 6	20R29	18°45	11°53	n.a.		
M21	21 3 18	14° 5'03	2R50	28°30	22° 9	25°28	23°19	21°10	21°38	15°43	23° 7	20°29	18°42	11°59	n.a.		
T 22	21 7 15	15° 4'16	17°39	27°47	23°23	25°17	23°28	21°11	21°36	15°45	23° 8	20°26	18°39	12° 6	n.a.		
W23	21 11 11	16° 3'30	2A48	26°57	24°38	25° 6	23°37	21°12	21°33	15°47	23° 9	20°21	18°35	12°13	n.a.		
T 24	21 15 8	17° 2'46	18° 6	26° 1	25°52	24°57	23°46	21°14	21°31	15°49	23°10	20°14	18°32	12°19	n.a.		
F 25	21 19 5	18° 2'05	3A24	24°59	27° 7	24°48	23°54	21°15	21°28	15°51	23°12	20° 5	18°29	12°26	n.a.		
S 26	21 23 1	19° 1'26	18°29	23°53	28°21	24°39	24° 4	21°17	21°26	15°54	23°13	19°56	18°26	12°33	n.a.		
S 27	21 26 58	20° 0'49	3Y13	22°43	29°36	24°32	24°13	21°18	21°24	15°56	23°14	19°48	18°23	12°39	n.a.		
M28	21 30 54	21° 0'14	17°30	21°32	0Q50	24°25	24°22	21°20	21°21	15°58	23°15	19°41	18°20	12°46	n.a.		
T 29	21 34 51	21°59'42	1R17	20°22	2° 5	24°19	24°31	21°22	21°19	16° 0	23°16	19°37	18°16	12°53	n.a.		
W30	21 38 47	22°59'13	14°34	19°14	3°20	24°14	24°41	21°24	21°16	16° 3	23°17	19°35	18°13	13° 0	n.a.		
T 31	21 42 44	23Q58'46	27R26	18Q10	4Q34	24R 9	24A51	21M26	21A14	16Q 5	23II18	19D35	18II10	13Q 6	n.a.		

Delta T = 10h11m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1517 BCE

SEPTEMBER 1517 BCE (-1516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	21 46 40	24 ^h 58 ^m 22 ^s	9 ^h II ^m 55 ^s	17°R13	5 ^h Ω ^m 49 ^s	24°R 5	25 ^h Ω 0	21 ^h Ⅱ.28	21°R11	16 ^h Ω 7	23 ^h II ^m 19	19 ^h II ^m 35	18 ^h II 7	13 ^h Ω13	n.a.
S 2	21 50 37	25°58'00	22° 8	16 ^h Ω24	7° 4	24°Z 2	25°10	21°31	21°≈ 9	16° 9	23°20	19°R36	18° 4	13°20	n.a.
S 3	21 54 34	26°57'40	4 ^h Ω 8	15°43	8°19	24° 0	25°20	21°33	21° 7	16°12	23°21	19°35	18° 0	13°26	n.a.
M 4	21 58 30	27°57'23	16° 2	15°14	9°34	23°59	25°30	21°36	21° 4	16°14	23°22	19°31	17°57	13°33	n.a.
T 5	22 2 27	28°57'08	27°51	14°55	10°49	23°D58	25°41	21°38	21° 2	16°16	23°23	19°25	17°54	13°40	n.a.
W 6	22 6 23	29°56'55	9 ^h Ω40	14°D47	12° 4	23°59	25°51	21°41	20°59	16°18	23°24	19°16	17°51	13°46	n.a.
T 7	22 10 20	0 ^h Ⅱ56'45	21°31	14°50	13°19	24° 0	26° 1	21°44	20°57	16°20	23°24	19° 5	17°48	13°53	n.a.
F 8	22 14 16	1°56'37	3 ^h Ⅱ26	15° 4	14°34	24° 2	26°12	21°46	20°55	16°22	23°25	18°52	17°45	14° 0	n.a.
S 9	22 18 13	2°56'31	15°26	15°28	15°49	24° 4	26°22	21°49	20°52	16°25	23°26	18°38	17°41	14° 7	n.a.
S 10	22 22 9	3°56'27	27°31	16° 2	17° 4	24° 8	26°33	21°52	20°50	16°27	23°27	18°24	17°38	14°13	n.a.
M11	22 26 6	4°56'24	9 ^h Ω45	16°45	18°19	24°12	26°44	21°55	20°47	16°29	23°28	18°12	17°35	14°20	n.a.
T 12	22 30 3	5°56'24	22° 7	17°36	19°34	24°17	26°55	21°59	20°45	16°31	23°28	18° 3	17°32	14°27	n.a.
W13	22 33 59	6°56'26	4 ^h Ⅱ40	18°35	20°49	24°23	27° 6	22° 2	20°43	16°33	23°29	17°56	17°29	14°33	n.a.
T 14	22 37 56	7°56'29	17°26	19°40	22° 4	24°29	27°17	22° 5	20°41	16°35	23°30	17°52	17°25	14°40	n.a.
F 15	22 41 52	8°56'35	0 ^h Ⅱ29	20°50	23°20	24°36	27°28	22° 9	20°38	16°37	23°30	17°51	17°22	14°47	n.a.
S 16	22 45 49	9°56'42	13°52	22° 6	24°35	24°44	27°39	22°12	20°36	16°40	23°31	17°51	17°19	14°53	n.a.
S 17	22 49 45	10°56'51	27°37	23°25	25°50	24°53	27°51	22°16	20°34	16°42	23°32	17°51	17°16	15° 0	n.a.
M18	22 53 42	11°57'02	11 ^h Z46	24°48	27° 5	25° 2	28° 2	22°20	20°32	16°44	23°32	17°49	17°13	15° 7	n.a.
T 19	22 57 38	12°57'14	26°19	26°14	28°21	25°12	28°13	22°23	20°29	16°46	23°33	17°45	17°10	15°14	n.a.
W20	23 1 35	13°57'28	11 ^h ≈12	27°43	29°36	25°23	28°25	22°27	20°27	16°48	23°33	17°39	17° 6	15°20	n.a.
T 21	23 5 32	14°57'43	26°19	29°14	0 ^h Ⅱ52	25°35	28°37	22°31	20°25	16°50	23°34	17°29	17° 3	15°27	n.a.
F 22	23 9 28	15°58'01	11 ^h X30	0 ^h Ⅱ46	2° 7	25°47	28°48	22°35	20°23	16°52	23°34	17°18	17° 0	15°34	n.a.
S 23	23 13 25	16°58'20	26°34	2°20	3°22	25°59	29° 0	22°39	20°21	16°54	23°35	17° 6	16°57	15°40	n.a.
S 24	23 17 21	17°58'41	11 ^h Ⅱ21	3°55	4°38	26°13	29°12	22°44	20°19	16°56	23°35	16°55	16°54	15°47	n.a.
M25	23 21 18	18°59'05	25°44	5°31	5°53	26°26	29°24	22°48	20°17	16°58	23°35	16°46	16°51	15°54	n.a.
T 26	23 25 14	19°59'30	9 ^h X38	7° 7	7° 9	26°41	29°36	22°52	20°15	17° 0	23°36	16°40	16°47	16° 0	n.a.
W27	23 29 11	20°59'57	23° 2	8°44	8°24	26°56	29°48	22°57	20°13	17° 2	23°36	16°36	16°44	16° 7	n.a.
T 28	23 33 7	22° 0'27	5 ^h II ^m 59	10°21	9°40	27°12	0 ^h Ⅱ 0	23° 1	20°11	17° 4	23°36	16°34	16°41	16°14	n.a.
F 29	23 37 4	23° 0'58	18°32	11°58	10°55	27°28	0°13	23° 6	20° 9	17° 6	23°37	16°34	16°38	16°21	n.a.
S 30	23 41 1	24 ^h Ⅱ 1'32	0 ^h Ω45	13 ^h Ⅱ36	12 ^h Ⅱ11	27°Z45	0 ^h Ⅱ25	23 ^h Ⅱ10	20°≈ 7	17 ^h Ω 7	23 ^h II ^m 37	16 ^h II ^m 34	16 ^h II ^m 35	16 ^h Ω27	n.a.

Delta T = 10h11m07s Julian Calendar 1 Sept. 1517 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1517 BCE
 The year -1516 astronomical counting style corresponds to year 1517 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1517 BCE (-1516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	23 44 57	25 ^h Ⅱ 2'07	12 ^h Ω46	15 ^h Ⅱ13	13 ^h Ⅱ26	28°Z 2	0 ^h Ⅱ37	23 ^h Ⅱ15	20°R 5	17 ^h Ω 9	23 ^h II ^m 37	16°R33	16 ^h II ^m 31	16 ^h Ω34	n.a.
M 2	23 48 54	26° 2'45	24°38	16°51	14°42	28°20	0°50	23°20	20°≈ 3	17°11	23°37	16 ^h II ^m 30	16°28	16°41	n.a.
T 3	23 52 50	27° 3'24	6 ^h Ω27	18°28	15°57	28°38	1° 2	23°25	20° 1	17°13	23°37	16°24	16°25	16°47	n.a.
W 4	23 56 47	28° 4'05	18°16	20° 6	17°13	28°57	1°15	23°30	20° 0	17°15	23°37	16°15	16°22	16°54	n.a.
T 5	0 0 43	29° 4'48	0 ^h Ⅱ10	21°43	18°29	29°16	1°27	23°35	19°58	17°17	23°38	16° 3	16°19	17° 1	n.a.
F 6	0 4 40	0 ^h Ω 5'33	12°11	23°20	19°44	29°36	1°40	23°40	19°56	17°18	23°38	15°50	16°16	17° 8	n.a.
S 7	0 8 36	1° 6'19	24°20	24°56	21° 0	29°56	1°53	23°45	19°54	17°20	23°38	15°36	16°12	17°14	n.a.
S 8	0 12 33	2° 7'07	6 ^h Ω38	26°33	22°16	0 ^h ≈17	2° 6	23°50	19°53	17°22	23°R38	15°22	16° 9	17°21	n.a.
M 9	0 16 29	3° 7'57	19° 6	28° 9	23°31	0°38	2°19	23°55	19°51	17°23	23°38	15°10	16° 6	17°28	n.a.
T 10	0 20 26	4° 8'47	1 ^h Ⅱ43	29°45	24°47	0°59	2°31	24° 1	19°50	17°25	23°38	15° 0	16° 3	17°34	n.a.
W11	0 24 23	5° 9'39	14°31	1 ^h Ω21	26° 2	1°21	2°44	24° 6	19°48	17°27	23°38	14°53	16° 0	17°41	n.a.
T 12	0 28 19	6°10'33	27°30	2°57	27°18	1°44	2°57	24°11	19°47	17°28	23°37	14°50	15°56	17°48	n.a.
F 13	0 32 16	7°11'27	10 ^h Ⅱ41	4°32	28°34	2° 7	3°11	24°17	19°45	17°30	23°37	14°D48	15°53	17°54	n.a.
S 14	0 36 12	8°12'23	24° 6	6° 7	29°49	2°30	3°24	24°23	19°44	17°32	23°37	14°48	15°50	18° 1	n.a.
S 15	0 40 9	9°13'20	7 ^h Z48	7°42	1 ^h Ω 5	2°53	3°37	24°28	19°43	17°33	23°37	14°R49	15°47	18° 8	n.a.
M16	0 44 5	10°14'17	21°46	9°17	2°21	3°17	3°50	24°34	19°41	17°35	23°37	14°48	15°44	18°15	n.a.
T 17	0 48 2	11°15'16	6 ^h ≈ 1	10°52	3°36	3°42	4° 3	24°40	19°40	17°36	23°37	14°46	15°41	18°21	n.a.
W18	0 51 58	12°16'16	20°32	12°27	4°52	4° 7	4°16	24°45	19°39	17°38	23°36	14°41	15°37	18°28	n.a.
T 19	0 55 55	13°17'16	5 ^h X14	14° 1	6° 8	4°32	4°30	24°51	19°38	17°39	23°36	14°33	15°34	18°35	n.a.
F 20	0 59 52	14°18'17	20° 2	15°36	7°23	4°57	4°43	24°57	19°36	17°41	23°36	14°24	15°31	18°41	n.a.
S 21	1 3 48	15°19'19	4 ^h Ⅱ46	17°10	8°39	5°23	4°57	25° 3	19°35	17°42	23°35	14°14	15°28	18°48	n.a.
S 22	1 7 45	16°20'23	19°20	18°44	9°55	5°49	5°10	25° 9	19°34	17°43	23°35	14° 5	15°25	18°55	n.a.
M23	1 11 41	17°21'27	3 ^h X34	20°19	11°10	6°15	5°23	25°15	19°33	17°45	23°35	13°57	15°22	19° 2	n.a.
T 24	1 15 38	18°22'32	17°26	21°53	12°26	6°42	5°37	25°21	19°32	17°46	23°34	13°52	15°18	19° 8	n.a.
W25	1 19 34	19°23'39	0 ^h II ^m 52	23°27	13°42	7° 9	5°50	25°27	19°32	17°47	23°34	13°49	15°15	19°15	n.a.
T 26	1 23 31	20°24'47	13°52	25° 1	14°57	7°36	6° 4	25°34	19°31	17°49	23°33	13°D48	15°12	19°22	n.a.
F 27	1 27 27	21°25'56	26°29	26°35	16°13	8° 3	6°18	25°40	19°30	17°50	23°33	13°48	15° 9	19°28	n.a.
S 28	1 31 24	22°27'06	8 ^h Ω47	28° 9	17°29	8°31	6°31	25°46	19°29	17°51	23°32	13°50	15° 6	19°35	n.a.
S 29	1 35 21	23°28'17	20°51	29°44	18°44	8°59	6°45	25°52	19°28	17°52	23°32	13°R50	15° 2	19°42	n.a.
M30	1 39 17	24°29'29	2 ^h Ω45	1 ^h Ⅱ18	20° 0	9°27	6°58	25°59	19°28	17°53	23°31	13°50	14°59	19°49	n.a.
T 31	1 43 14	25°Ω30'42	14 ^h Ω35	2 ^h Ⅱ52	21 ^h Ω16	9°≈56	7 ^h Ⅱ12	26 ^h Ⅱ 5	19°≈27	17 ^h Ω54	23 ^h II ^m 30	13 ^h II ^m 48	14 ^h II ^m 56	19 ^h Ω55	n.a.

Delta T = 10h11m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1517 BCE

NOVEMBER 1517 BCE (-1516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	1 47 10	26♁31'56	26♂27	4♏26	22♁31	10♁25	7♏26	26♏12	19°R27	17♂55	23°R30	13°R43	14♏53	20♂2	n.a.								
T 2	1 51 7	27°33'11	8♏24	6° 1	23°47	10°54	7°40	26°18	19°26	17°57	23°28	13°29	14°50	20° 9	n.a.								
F 3	1 55 3	28°34'26	20°29	7°35	25° 3	11°23	7°53	26°25	19°26	17°58	23°28	13°29	14°47	20°15	n.a.								
S 4	1 59 0	29°35'43	2♁46	9°10	26°18	11°52	8° 7	26°31	19°25	17°59	23°28	13°21	14°43	20°22	n.a.								
S 5	2 2 56	0♏37'00	15°16	10°44	27°34	12°22	8°21	26°38	19°25	17°59	23°27	13°12	14°40	20°29	n.a.								
M 6	2 6 53	1°38'17	28° 0	12°19	28°50	12°52	8°35	26°44	19°25	18° 0	23°26	13° 5	14°37	20°35	n.a.								
T 7	2 10 50	2°39'36	10♏57	13°53	0♏ 5	13°22	8°48	26°51	19°24	18° 1	23°26	12°59	14°34	20°42	n.a.								
W 8	2 14 46	3°40'54	24° 7	15°27	1°21	13°53	9° 2	26°58	19°24	18° 2	23°25	12°55	14°31	20°49	n.a.								
T 9	2 18 43	4°42'13	7♁29	17° 2	2°37	14°23	9°16	27° 5	19°24	18° 3	23°24	12°D53	14°28	20°56	n.a.								
F 10	2 22 39	5°43'32	21° 1	18°36	3°52	14°54	9°30	27°11	19°24	18° 4	23°23	12°53	14°24	21° 2	n.a.								
S 11	2 26 36	6°44'52	4♁43	20°10	5° 8	15°25	9°44	27°18	19°D24	18° 5	23°22	12°55	14°21	21° 9	n.a.								
S 12	2 30 32	7°46'11	18°35	21°43	6°23	15°56	9°58	27°25	19°24	18° 5	23°21	12°56	14°18	21°16	n.a.								
M13	2 34 29	8°47'30	2♁35	23°17	7°39	16°27	10°11	27°32	19°24	18° 6	23°20	12°R57	14°15	21°22	n.a.								
T 14	2 38 25	9°48'49	16°43	24°49	8°54	16°59	10°25	27°39	19°24	18° 7	23°19	12°57	14°12	21°29	n.a.								
W15	2 42 22	10°50'08	0♁57	26°21	10°10	17°30	10°39	27°45	19°24	18° 7	23°19	12°56	14° 8	21°36	n.a.								
T 16	2 46 19	11°51'26	15°15	27°53	11°26	18° 2	10°53	27°52	19°25	18° 8	23°18	12°53	14° 5	21°43	n.a.								
F 17	2 50 15	12°52'44	29°34	29°23	12°41	18°34	11° 7	27°59	19°25	18° 8	23°17	12°49	14° 2	21°49	n.a.								
S 18	2 54 12	13°54'02	13°Y48	0♁52	13°57	19° 6	11°21	28° 6	19°25	18° 9	23°16	12°44	13°59	21°56	n.a.								
S 19	2 58 8	14°55'20	27°53	2°20	15°12	19°39	11°35	28°13	19°25	18° 9	23°15	12°40	13°56	22° 3	n.a.								
M20	3 2 5	15°56'38	11♁46	3°45	16°28	20°11	11°48	28°20	19°26	18°10	23°13	12°36	13°53	22° 9	n.a.								
T 21	3 6 1	16°57'55	25°21	5° 9	17°43	20°44	12° 2	28°27	19°26	18°10	23°12	12°34	13°49	22°16	n.a.								
W22	3 9 58	17°59'13	8♏37	6°30	18°59	21°16	12°16	28°34	19°27	18°11	23°11	12°D33	13°46	22°23	n.a.								
T 23	3 13 54	19° 0'30	21°33	7°48	20°14	21°49	12°30	28°41	19°28	18°11	23°10	12°33	13°43	22°30	n.a.								
F 24	3 17 51	20° 1'48	4♁ 9	9° 2	21°29	22°22	12°44	28°48	19°28	18°11	23° 9	12°34	13°40	22°36	n.a.								
S 25	3 21 48	21° 3'05	16°29	10°13	22°45	22°55	12°58	28°55	19°29	18°12	23° 8	12°36	13°37	22°43	n.a.								
S 26	3 25 44	22° 4'22	28°35	11°18	24° 0	23°28	13°11	29° 2	19°30	18°12	23° 7	12°37	13°34	22°50	n.a.								
M27	3 29 41	23° 5'39	10♁32	12°17	25°16	24° 2	13°25	29° 9	19°30	18°12	23° 6	12°39	13°30	22°56	n.a.								
T 28	3 33 37	24° 6'56	22°24	13°11	26°31	24°35	13°39	29°16	19°31	18°12	23° 4	12°R39	13°27	23° 3	n.a.								
W29	3 37 34	25° 8'13	4♏17	13°56	27°47	25° 9	13°53	29°23	19°32	18°12	23° 3	12°39	13°24	23°10	n.a.								
T 30	3 41 30	26♏ 9'29	16♏14	14♁34	29♏ 2	25♁42	14♏ 6	29♏31	19♁33	18♂13	23♏ 2	12♏38	13♏21	23♂17	n.a.								

Delta T = 10h11m04s Julian Calendar 1 Nov. 1517 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1517 BCE
 The year -1516 astronomical counting style corresponds to year 1517 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1517 BCE (-1516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	3 45 27	27♏10'45	28♏21	15♁ 2	0♁17	26♁16	14♏20	29♏38	19°R34	18♂13	23°R 1	12°R36	13♏18	23♂23	n.a.								
S 2	3 49 23	28°12'01	10♁41	15°21	1°33	26°50	14°34	29°45	19°35	18°13	23°II 0	12°II34	13°14	23°30	n.a.								
S 3	3 53 20	29°13'16	23°18	15°R29	2°48	27°24	14°48	29°52	19°36	18°R13	22°58	12°32	13°11	23°37	n.a.								
M 4	3 57 17	0♁14'31	6♏13	15°25	4° 3	27°58	15° 1	29°59	19°37	18°13	22°57	12°30	13° 8	23°43	n.a.								
T 5	4 1 13	1°15'46	19°27	15°10	5°19	28°32	15°15	0♁ 6	19°38	18°13	22°56	12°28	13° 5	23°50	n.a.								
W 6	4 5 10	2°16'59	2♁59	14°43	6°34	29° 7	15°28	0°13	19°40	18°12	22°55	12°28	13° 2	23°57	n.a.								
T 7	4 9 6	3°18'13	16°47	14° 5	7°49	29° 41	15°42	0°20	19°41	18°12	22°53	12°D28	12°59	24° 4	n.a.								
F 8	4 13 3	4°19'25	0♁48	13°16	9° 5	0♁16	15°56	0°27	19°42	18°12	22°52	12°28	12°55	24°10	n.a.								
S 9	4 16 59	5°20'36	14°58	12°17	10°20	0°50	16° 9	0°34	19°44	18°12	22°51	12°29	12°52	24°17	n.a.								
S 10	4 20 56	6°21'46	29°14	11°11	11°35	1°25	16°23	0°42	19°45	18°12	22°49	12°29	12°49	24°24	n.a.								
M11	4 24 52	7°22'55	13♁31	9°59	12°51	2° 0	16°36	0°49	19°47	18°12	22°48	12°30	12°46	24°31	n.a.								
T 12	4 28 49	8°24'03	27°46	8°44	14° 6	2°35	16°49	0°56	19°48	18°11	22°47	12°30	12°43	24°37	n.a.								
W13	4 32 46	9°25'09	11♁58	7°27	15°21	3°10	17° 3	1° 3	19°50	18°11	22°45	12°R30	12°39	24°44	n.a.								
T 14	4 36 42	10°26'14	26° 2	6°11	16°36	3°45	17°16	1°10	19°51	18°11	22°44	12°30	12°36	24°51	n.a.								
F 15	4 40 39	11°27'18	9°Y59	4°58	17°51	4°20	17°29	1°17	19°53	18°10	22°43	12°30	12°33	24°57	n.a.								
S 16	4 44 35	12°28'20	23°46	3°51	19° 7	4°55	17°43	1°24	19°55	18°10	22°41	12°D30	12°30	25° 4	n.a.								
S 17	4 48 32	13°29'21	7♁22	2°50	20°22	5°30	17°56	1°31	19°56	18° 9	22°40	12°30	12°27	25°11	n.a.								
M18	4 52 28	14°30'20	20°45	1°57	21°37	6° 5	18° 9	1°38	19°58	18° 9	22°38	12°30	12°24	25°18	n.a.								
T 19	4 56 25	15°31'18	3♏56	1°11	22°52	6°41	18°22	1°45	20° 0	18° 8	22°37	12°30	12°20	25°24	n.a.								
W20	5 0 21	16°32'15	16°52	0°35	24° 7	7°16	18°35	1°52	20° 2	18° 8	22°36	12°R30	12°17	25°31	n.a.								
T 21	5 4 18	17°33'11	29°34	0° 7	25°22	7°52	18°48	1°59	20° 4	18° 7	22°34	12°30	12°14	25°38	n.a.								
F 22	5 8 15	18°34'06	12♁ 3	29♏48	26°37	8°27	19° 1	2° 6	20° 6	18° 6	22°33	12°30	12°11	25°44	n.a.								
S 23	5 12 11	19°34'59	24°19	29°37	27°52	9° 3	19°14	2°12	20° 8	18° 6	22°31	12°29	12° 8	25°51	n.a.								
S 24	5 16 8	20°35'51	6♏24	29°D35	29° 8	9°38	19°27	2°19	20°10	18° 5	22°30	12°28	12° 5	25°58	n.a.								
M25	5 20 4	21°36'42	18°21	29°39	0♁23	10°14	19°40	2°26	20°12	18° 4	22°29	12°26	12° 1	26° 5	n.a.								
T 26	5 24 1	22°37'31	0♏14	29°51	1°38	10°50	19°53	2°33	20°14	18° 4	22°27	12°25	11°58	26°11	n.a.								
W27	5 27 57	23°38'20	12° 7	0♁ 9	2°53	11°26	20° 6	2°40	20°16	18° 3	22°26	12°24	11°55	26°18	n.a.								
T 28	5 31 54	24°39'07	24° 3	0°34	4° 8	12° 2	20°18	2°47	20°19	18° 2	22°24	12°D24	11°52	26°25	n.a.								
F 29	5 35 50	25°39'52	6♁ 8	1° 3	5°23	12°37	20°31	2°53	20°21	18° 1	22°23	12°24	11°49	26°31	n.a.								
S 30	5 39 47	26°40'37	18°26	1°38	6°37	13°13	20°43	3° 0	20°23	18° 0	22°22	12°25	11°45	26°38	n.a.								
S 31	5 43 44	27♁41'20	1♏ 2	2♁18	7♁52	13♁49	20♏56	3♁ 7	20♁25	17♂59	22♏20	12♏26	11♏42	26♂45	n.a.								

Delta T = 10h11m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]