

SWISS EPHEMERIS for the year 1516 BCE

JANUARY 1516 BCE (-1515) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	5 47 40	28♌42'02	13♍59	3♋1	9♉7	14♋25	21♍8	3♊13	20♌28	17♋59	22°R19	12♐28	11♑39	26♌52	n.a.
T 2	5 51 37	29°42'42	27°20	3°49	10°22	15°2	21°21	3°20	20°30	17♌58	22♐17	12°29	11°36	26°58	n.a.
W 3	5 55 33	0♉43'21	11♋5	4°40	11°37	15°38	21°33	3°27	20°33	17°57	22°16	12°R29	11°33	27°5	n.a.
T 4	5 59 30	1°43'59	25°12	5°34	12°52	16°14	21°45	3°33	20°35	17°56	22°15	12°29	11°30	27°12	n.a.
F 5	6 3 26	2°44'35	9♉39	6°32	14°7	16°50	21°57	3°40	20°38	17°55	22°13	12°28	11°26	27°19	n.a.
S 6	6 7 23	3°45'09	24°18	7°32	15°22	17°26	22°9	3°46	20°40	17°54	22°12	12°25	11°23	27°25	n.a.
S 7	6 11 20	4°45'41	9♌3	8°35	16°37	18°3	22°21	3°53	20°43	17°53	22°11	12°22	11°20	27°32	n.a.
M 8	6 15 16	5°46'11	23°47	9°40	17°51	18°39	22°33	3°59	20°45	17°51	22°9	12°19	11°17	27°39	n.a.
T 9	6 19 13	6°46'39	8♋23	10°47	19°6	19°15	22°45	4°6	20°48	17°50	22°8	12°16	11°14	27°45	n.a.
W10	6 23 9	7°47'05	22°46	11°57	20°21	19°52	22°57	4°12	20°51	17°49	22°7	12°14	11°11	27°52	n.a.
T 11	6 27 6	8°47'28	6♍52	13°8	21°36	20°28	23°9	4°18	20°53	17°48	22°5	12°D13	11°7	27°59	n.a.
F 12	6 31 2	9°47'50	20°40	14°21	22°50	21°5	23°20	4°24	20°56	17°47	22°4	12°14	11°4	28°6	n.a.
S 13	6 34 59	10°48'09	4♌11	15°36	24°5	21°41	23°32	4°31	20°59	17°46	22°3	12°15	11°1	28°12	n.a.
S 14	6 38 55	11°48'26	17°26	16°53	25°20	22°18	23°43	4°37	21°2	17°44	22°1	12°17	10°58	28°19	n.a.
M15	6 42 52	12°48'41	0♐26	18°11	26°34	22°54	23°55	4°43	21°5	17°43	22°0	12°18	10°55	28°26	n.a.
T 16	6 46 49	13°48'54	13°13	19°31	27°49	23°31	24°6	4°49	21°7	17°42	21°59	12°R19	10°51	28°32	n.a.
W17	6 50 45	14°49'05	25°48	20°52	29°4	24°8	24°17	4°55	21°10	17°40	21°57	12°18	10°48	28°39	n.a.
T 18	6 54 42	15°49'13	8♉14	22°14	0♌18	24°44	24°28	5°1	21°13	17°39	21°56	12°15	10°45	28°46	n.a.
F 19	6 58 38	16°49'20	20°29	23°38	1°33	25°21	24°39	5°7	21°16	17°38	21°55	12°11	10°42	28°53	n.a.
S 20	7 2 35	17°49'24	2♌37	25°3	2°47	25°58	24°50	5°13	21°19	17°36	21°54	12°5	10°39	28°59	n.a.
S 21	7 6 31	18°49'27	14°38	26°29	4°2	26°34	25°1	5°18	21°22	17°35	21°52	11°58	10°36	29°6	n.a.
M22	7 10 28	19°49'28	26°33	27°57	5°16	27°11	25°12	5°24	21°25	17°34	21°51	11°51	10°32	29°13	n.a.
T 23	7 14 24	20°49'26	8♍25	29°25	6°31	27°48	25°22	5°30	21°28	17°32	21°50	11°44	10°29	29°20	n.a.
W24	7 18 21	21°49'23	20°17	0♉55	7°45	28°25	25°33	5°36	21°31	17°31	21°49	11°38	10°26	29°26	n.a.
T 25	7 22 18	22°49'18	2♌13	2°27	8°59	29°1	25°43	5°41	21°34	17°29	21°48	11°34	10°23	29°33	n.a.
F 26	7 26 14	23°49'11	14°15	3°59	10°14	29°38	25°54	5°47	21°37	17°28	21°46	11°32	10°20	29°40	n.a.
S 27	7 30 11	24°49'02	26°30	5°32	11°28	0♍15	26°4	5°52	21°40	17°26	21°45	11°D31	10°17	29°46	n.a.
S 28	7 34 7	25°48'51	9♍1	7°7	12°42	0♉2	26°14	5°58	21°44	17°25	21°44	11°32	10°13	29°53	n.a.
M29	7 38 4	26°48'39	21°54	8°43	13°57	1°29	26°24	6°3	21°47	17°23	21°43	11°34	10°10	0♎0	n.a.
T 30	7 42 0	27°48'25	5♌11	10°20	15°11	2°6	26°34	6°8	21°50	17°22	21°42	11°R35	10°7	0°7	n.a.
W31	7 45 57	28♉48'09	18♌56	11♉58	16♌25	2♍43	26♍44	6♌13	21♌53	17♌20	21♐41	11♑35	10♒4	0♎13	n.a.

Delta T = 10h11m00s Julian Calendar 1 Jan. 1516 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1517 BCE  
 The year -1515 astronomical counting style corresponds to year 1516 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1516 BCE (-1515) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 49 53	29♌47'50	3♉9	13♉38	17♌39	3♍20	26♍54	6♌19	21♌56	17°R19	21°R40	11°R33	10♐1	0♎20	n.a.
F 2	7 53 50	0♌47'30	17°48	15°18	18°54	3°57	27°3	6°24	22°0	17♌17	21♐39	11♑28	9°57	0°27	n.a.
S 3	7 57 47	1°47'08	2♌46	17°0	20°8	4°34	27°13	6°29	22°3	17°16	21°38	11°22	9°54	0°33	n.a.
S 4	8 1 43	2°46'44	17°54	18°43	21°22	5°11	27°22	6°34	22°6	17°14	21°37	11°15	9°51	0°40	n.a.
M 5	8 5 40	3°46'17	3♋3	20°27	22°36	5°48	27°31	6°39	22°9	17°13	21°36	11°6	9°48	0°47	n.a.
T 6	8 9 36	4°45'48	18°2	22°13	23°50	6°25	27°40	6°44	22°13	17°11	21°35	10°59	9°45	0°54	n.a.
W 7	8 13 33	5°45'16	2♍43	23°59	25°4	7°2	27°49	6°48	22°16	17°9	21°34	10°53	9°42	1°0	n.a.
T 8	8 17 29	6°44'42	17°4	25°47	26°18	7°39	27°58	6°53	22°19	17°8	21°33	10°49	9°38	1°7	n.a.
F 9	8 21 26	7°44'05	0♉55	27°37	27°32	8°16	28°7	6°58	22°23	17°6	21°32	10°47	9°35	1°14	n.a.
S 10	8 25 22	8°43'26	14°23	29°27	28°46	8°53	28°16	7°2	22°26	17°4	21°31	10°D47	9°32	1°21	n.a.
S 11	8 29 19	9°42'44	27°30	1♌19	0♋0	9°30	28°24	7°7	22°29	17°3	21°30	10°48	9°29	1°27	n.a.
M12	8 33 16	10°42'00	10♐17	3°12	1°14	10°7	28°32	7°11	22°33	17°1	21°29	10°R48	9°26	1°34	n.a.
T 13	8 37 12	11°41'14	22°49	5°6	2°28	10°44	28°41	7°15	22°36	17°0	21°29	10°48	9°23	1°41	n.a.
W14	8 41 9	12°40'25	5♉9	7°2	3°41	11°21	28°49	7°20	22°39	16°58	21°28	10°45	9°19	1°47	n.a.
T 15	8 45 5	13°39'34	17°20	8°59	4°55	11°58	28°57	7°24	22°43	16°56	21°27	10°39	9°16	1°54	n.a.
F 16	8 49 2	14°38'40	29°24	10°57	6°9	12°35	29°5	7°28	22°46	16°55	21°26	10°31	9°13	2°1	n.a.
S 17	8 52 58	15°37'44	11♌23	12°56	7°22	13°12	29°12	7°32	22°49	16°53	21°25	10°20	9°10	2°8	n.a.
S 18	8 56 55	16°36'46	23°18	14°57	8°36	13°50	29°20	7°36	22°53	16°51	21°25	10°8	9°7	2°14	n.a.
M19	9 0 51	17°35'46	5♍11	16°58	9°50	14°27	29°27	7°40	22°56	16°50	21°24	9°55	9°3	2°21	n.a.
T 20	9 4 48	18°34'43	17°4	19°0	11°3	15°4	29°34	7°43	23°0	16°48	21°23	9°43	9°0	2°28	n.a.
W21	9 8 45	19°33'39	28°57	21°4	12°17	15°41	29°42	7°47	23°3	16°46	21°23	9°32	8°57	2°34	n.a.
T 22	9 12 41	20°32'32	10♌54	23°7	13°30	16°18	29°49	7°51	23°6	16°45	21°22	9°23	8°54	2°41	n.a.
F 23	9 16 38	21°31'24	22°57	25°12	14°44	16°55	29°55	7°54	23°10	16°43	21°22	9°17	8°51	2°48	n.a.
S 24	9 20 34	22°30'13	5♍11	27°16	15°57	17°32	0♌2	7°58	23°13	16°41	21°21	9°14	8°48	2°55	n.a.
S 25	9 24 31	23°29'01	17°39	29°21	17°10	18°10	0°9	8°1	23°17	16°40	21°20	9°12	8°44	3°1	n.a.
M26	9 28 27	24°27'47	0♌26	1♋25	18°24	18°47	0°15	8°4	23°20	16°38	21°20	9°D12	8°41	3°8	n.a.
T 27	9 32 24	25°26'31	13°37	3°29	19°37	19°24	0°21	8°8	23°24	16°37	21°19	9°R12	8°38	3°15	n.a.
W28	9 36 20	26♌25'13	27♌15	5♋32	20♋50	20♍1	0♌27	8♌11	23♌27	16♌35	21♐19	9♐11	8♐35	3♎22	n.a.

Delta T = 10h10m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1516 BCE

MARCH 1516 BCE (-1515) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	9 40 17	27 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	n.a.
F 2	9 44 14	28 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.
S 3	9 48 10	29 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.
S 4	9 52 7	0 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	n.a.
M 5	9 56 3	1 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.
T 6	10 0 0	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	n.a.
W 7	10 3 56	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	n.a.
T 8	10 7 53	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.
F 9	10 11 49	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	n.a.
S 10	10 15 46	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	n.a.
S 11	10 19 43	7 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	n.a.
M12	10 23 39	8 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.
T13	10 27 36	9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	n.a.
W14	10 31 32	10 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	n.a.
T15	10 35 29	11 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	n.a.
F16	10 39 25	11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	n.a.
S17	10 43 22	12 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	n.a.
S18	10 47 18	13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	n.a.
M19	10 51 15	14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	n.a.
T20	10 55 12	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	n.a.
W21	10 59 8	16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	n.a.
T22	11 3 5	17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	n.a.
F23	11 7 1	18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	n.a.
S24	11 10 58	19 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	n.a.
S25	11 14 54	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	n.a.
M26	11 18 51	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	n.a.
T27	11 22 47	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	n.a.
W28	11 26 44	23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	n.a.
T29	11 30 41	24 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> R30	25 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	n.a.
F30	11 34 37	25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	n.a.
S31	11 38 34	26 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	n.a.

Delta T = 10h10m56s Julian Calendar 1 March 1516 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1516 BCE  
 The year -1515 astronomical counting style corresponds to year 1516 B.C.E historical counting style.

APRIL 1516 BCE (-1515) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	11 42 30	27 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> R 8	29 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> R49	21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> R51	6 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	n.a.
M 2	11 46 27	28 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> R 2	25 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	n.a.
T 3	11 50 23	29 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> R12	9 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	n.a.
W 4	11 54 20	0 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	n.a.
T 5	11 58 16	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	n.a.
F 6	12 2 13	2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	n.a.
S 7	12 6 9	3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> D14	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	n.a.
S 8	12 10 6	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 9								

SWISS EPHEMERIS for the year 1516 BCE

MAY 1516 BCE (-1515) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 40 47	26°47'31"	13°40'47"	3°46'46"	4°41'43"	28°34'34"	0°59'59"	8°21'18"	26°29'29"	15°27'27"	21°41'41"	3°46'46"	5°11'18"	10°18'18"	n.a.	n.a.	
W 2	13 44 43	27° 4'41"	28°25'42"	4°28'52"	5°52'29"	29°12'07"	0°54'07"	8°18'18"	26°31'15"	15°27'27"	21°42'42"	3°41'41"	5°11'18"	10°25'25"	n.a.	n.a.	
T 3	13 48 40	28° 1'50"	12°54'54"	5°14'7"	7° 2'29"	29°49'09"	0°49'09"	8°16'16"	26°33'15"	15°27'27"	21°43'43"	3°38'38"	5°11'18"	10°32'32"	n.a.	n.a.	
F 4	13 52 36	28°58'59"	27° 2'27"	6° 4'8"	8°11'00"	0°27'27"	0°43'43"	8°13'13"	26°35'15"	15°26'26"	21°44'44"	3°D37	5° 8'10"	10°39'39"	n.a.	n.a.	
S 5	13 56 33	29°56'07"	10°44'44"	6°58'9"	9°19'1°	4' 0°38'	8°10'8"	26°37'8"	15°26'15"	21°45'45"	3°37'37"	5° 5'10"	10°45'45"	n.a.	n.a.		
S 6	14 0 30	0°53'14"	24° 1'24"	7°56'10"	10°28'1°	42' 0°32'	8° 7'8"	26°38'8"	15°26'21"	21°47'47"	3°38'38"	5° 2'10"	10°52'52"	n.a.	n.a.		
M 7	14 4 26	1°50'21"	6°54'26"	8°57'11"	11°37'21"	2°19'02"	8° 4'8"	26°40'8"	15°26'21"	21°48'48"	3°39'39"	4°59'10"	10°59'59"	n.a.	n.a.		
T 8	14 8 23	2°47'27"	19°26'19"	10° 2'12"	12°46'2°	57' 0°20'	8° 1'8"	26°42'8"	15°26'21"	21°49'49"	3°41'41"	4°56'11"	11° 6'6"	n.a.	n.a.		
W 9	14 12 19	3°44'33"	1°42'11"	11°11'13"	13°54'3°	34' 0°14'	7°58'7"	26°44'7"	15°26'21"	21°50'50"	3°R42	4°52'11"	11°12'12"	n.a.	n.a.		
T 10	14 16 16	4°41'38"	13°45'13"	12°23'15"	2° 4'12'	0° 8'7"	7°54'7"	26°46'7"	15°D26	21°52'52"	3°41'41"	4°49'11"	11°19'19"	n.a.	n.a.		
F 11	14 20 12	5°38'42"	25°41'25"	13°38'16"	16°11'4°	49' 0° 2'	7°51'7"	26°47'7"	15°26'21"	21°53'53"	3°39'39"	4°46'11"	11°26'26"	n.a.	n.a.		
S 12	14 24 9	6°35'46"	7°43'33"	14°57'17"	17°19'5°	27' 29°11'	7°48'7"	26°49'7"	15°26'21"	21°54'54"	3°37'37"	4°43'11"	11°32'32"	n.a.	n.a.		
S 13	14 28 5	7°32'49"	19°27'19"	16°19'18"	18°27'6°	4' 29°49'	7°44'7"	26°51'7"	15°26'21"	21°56'56"	3°33'33"	4°40'11"	11°39'39"	n.a.	n.a.		
M 14	14 32 2	8°29'52"	1°25'19"	17°45'19"	19°35'6°	42' 29°42'	7°41'7"	26°52'7"	15°26'21"	21°57'57"	3°29'29"	4°37'11"	11°46'46"	n.a.	n.a.		
T 15	14 35 59	9°26'54"	13°30'13"	19°14'20"	20°42'7°	19' 29°36'	7°37'7"	26°54'7"	15°26'21"	21°58'58"	3°25'25"	4°33'11"	11°53'53"	n.a.	n.a.		
W 16	14 39 55	10°23'56"	25°45'25"	20°46'21"	21°50'7°	57' 29°29'	7°33'7"	26°55'7"	15°26'22°	0 3°22'	4°30'11"	11°59'59"	n.a.	n.a.			
T 17	14 43 52	11°20'58"	8°11'22"	22°22'22"	22°57'8°	34' 29°22'	7°30'7"	26°57'7"	15°27'22°	1 3°19'	4°27'12°	12° 6'6"	n.a.	n.a.			
F 18	14 47 48	12°18'00"	20°47'24°	24° 1'24°	5 9°12'	29°15'	7°26'7"	26°58'7"	15°27'22°	2 3°17'	4°24'12°	12°13'13"	n.a.	n.a.			
S 19	14 51 45	13°15'03"	3°37'25°	25°42'25°	12' 9°49'	29° 8'7°	7°22'7"	26°59'7"	15°27'22°	4 3°D17'	4°21'12°	12°20'20"	n.a.	n.a.			
S 20	14 55 41	14°12'05"	16°40'16°	27°27'26°	19' 10°27'	29° 1'7°	7°18'7"	27° 1'15°	22° 5'3°	17' 4°17'	12°26'26"	n.a.	n.a.				
M 21	14 59 38	15° 9'07"	29°56'29°	15' 27°26'	11° 5'28°	54' 7°14'	27° 2'15°	28° 2'15°	22° 7'3°	19' 4°14'	12°33'33"	n.a.	n.a.				
T 22	15 3 34	16° 6'10"	13°36'13°	26' 18° 6'	28°33'11°	42' 28°46'	7°10'7°	27° 3'15°	22° 8'3°	20' 4°11'	12°40'40"	n.a.	n.a.				
W 23	15 7 31	17° 3'13"	27° 9'27°	29' 29°39'	12°20'2°	20' 28°39'	7° 6'7°	27° 4'15°	22° 10'8°	3°21'4°	8 12°46'46"	n.a.	n.a.				
T 24	15 11 28	18° 0'17"	11°55'11°	4°56'0°	46' 12°57'	28°32'7°	2' 27° 5'	15°29'22°	11' 3°22'	4° 5'12°	53' 12°53'53"	n.a.	n.a.				
F 25	15 15 24	18°57'21"	25°13'25°	6°54'1°	52' 13°35'	28°24'6°	58' 27° 7'	15°29'22°	13' 3°R22'	4° 2'13°	0 13° 0'0"	n.a.	n.a.				
S 26	15 19 21	19°54'25"	9°31'8°	8°55'2°	58' 14°13'	28°17'6°	54' 27° 8'	15°30'22°	14' 3°21'	3°58'13°	7 13° 7'7"	n.a.	n.a.				
S 27	15 23 17	20°51'30"	23°57'23°	10°58'4°	4' 14°50'	28° 9'28°	9' 6°50'	27° 9'15°	30' 22°16'	3°20'3°	55' 13°13'13"	n.a.	n.a.				
M 28	15 27 14	21°48'36"	8°26'13°	2° 5'10'	15°28'28°	1' 6°46'	27° 9'15°	31' 22°17'	3°19'3°	52' 13°20'20"	n.a.	n.a.					
T 29	15 31 10	22°45'42"	22°54'15°	8° 6'15'	16° 6'27°	54' 6°42'	27°10'15°	31' 22°19'	3°17'3°	49' 13°27'27"	n.a.	n.a.					
W 30	15 35 7	23°42'48"	7°15'17°	15°15'7°	21' 16°43'	27°46'6°	37' 27°11'	15°32'22°	21' 3°16'	3°46'13°	33' 13°33'33"	n.a.	n.a.				
T 31	15 39 3	24°39'55"	21°23'21°	19°23'19°	23' 8°26'	17°21'27°	11' 3°33'	27°12'15°	33' 16°33'	22°22'3°	16' 3°43'	13°40'40"	n.a.	n.a.			

Delta T = 10h10m52s Julian Calendar 1 May 1516 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1516 BCE  
 The year -1515 astronomical counting style corresponds to year 1516 B.C.E historical counting style.

JUNE 1516 BCE (-1515) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 43 0	25°37'03"	5°11'16"	21°32'21°	32' 9°31'	17°11'59'	27°R31	6°R29	27°13	15°34	22°24	3°D15	3°11'39"	13°47'47"	n.a.	n.a.	
S 2	15 46 57	26°34'11"	18°49'18°	23°41'10°	36' 10°36'	18°37'27°	11°23	6°24	27°13	15°34	22°25	3°11'16"	3°36'36"	13°54'54"	n.a.	n.a.	
S 3	15 50 53	27°31'19"	2° 1'25°	25°49'11°	41' 19°14'	19°14'27°	15' 6°20'	27°14'6°	15°35'22°	27' 3°16'	3°33'14°	0 14° 0'0"	n.a.	n.a.			
M 4	15 54 50	28°28'28"	14°53'14°	27°58'12°	45' 19°52'	27° 7'27°	6°16'6°	27°15'6°	15°36'22°	29' 3°17'	3°30'14°	7 14° 7'7"	n.a.	n.a.			
T 5	15 58 46	29°25'37"	27°26'27°	0°11'6°	13°50'20°	30' 27° 0'	6°11'6°	27°15'6°	15°36'22°	30' 3°17'	3°27'14°	14' 14°14'14"	n.a.	n.a.			
W 6	16 2 43	0°11'22°	47' 9°43'	2°14'14°	54' 21° 8'	26°52'6°	7' 27°16'	15°37'22°	32' 3°17'	3°23'14°	21' 14°21'21"	n.a.	n.a.				
T 7	16 6 39	1°19'56"	21°48'21°	4°20'15°	58' 21°45'	26°44'6°	3' 27°16'	15°38'22°	34' 3°18'	3°20'14°	27' 14°27'27"	n.a.	n.a.				
F 8	16 10 36	2°17'07"	31°45'31°	6°26'6°	26' 22°23'	26°37'5°	58' 27°17'	15°39'22°	35' 3°R18'	3°17'14°	34' 14°34'34"	n.a.	n.a.				
S 9	16 14 32	3°14'17"	15°38'15°	8°30'18°	5' 23° 1'	26°29'5°	54' 27°17'	15°40'22°	37' 3°D18'	3°14'14°	41' 14°41'41"	n.a.	n.a.				
S 10	16 18 29	4°11'28"	27°33'27°	10°33'19°	8' 23°39'	26°21'5°	49' 27°17'	15°41'22°	39' 3°18'	3°11'14°	47' 14°47'47"	n.a.	n.a.				
M 11	16 22 26	5° 8'39"	9°33'12°	12°34'20°	11' 24°17'	26°14'5°	45' 27°17'	15°42'22°	40' 3°18'	3° 8'14°	54' 14°54'54"	n.a.	n.a.				
T 12	16 26 22	6° 5'51"	21°42'14°	14°34'21°	13' 24°55'	26° 6'5°	40' 27°18'	15°43'22°	42' 3°18'	3° 4'15°	1' 15° 1'15"	n.a.	n.a.				
W 13	16 30 19	7° 3'04"	4°11'16°	16°33'22°	16' 25°32'	25°59'5°	36' 27°18'	15°44'22°	44' 3°18'	3° 1'15°	8 15° 8'8"	n.a.	n.a.				
T 14	16 34 15	8° 0'18"	16°41'16°	18°30'23°	18' 26°10'	25°52'5°	32' 27°18'	15°45'22°	46' 3°19'	2°58'15°	14' 15°14'15"	n.a.	n.a.				
F 15	16 38 12	8°57'32"	29°35'29°	20°25'24°	19' 26°48'	25°44'5°	27' 27°18'	15°46'22°	47' 3°R19'	2°55'15°	21' 15°21'21"	n.a.	n.a.				
S 16	16 42 8	9°54'47"	12°45'12°	22°19'25°	21' 27°26'	25°37'5°	23' 27°R18'	15°47'22°	49' 3°19'	2°52'15°	28' 15°28'28"	n.a.	n.a.				
S 17	16 46 5	10°52'03"	26°12'26°	24°10'26°	22' 28° 4'	25°30'5°	18' 27°18'	15°48'22°	51' 3°18'	2°49'15°	34' 15°34'34"	n.a.	n.a.				
M 18	16 50 1	11°49'20"	9°54'26°	1° 27°23'	28°42'25°	23' 25°23'	14' 27°18'	15°49'22°	53' 3°18'	2°45'15°	41' 15°41'41"	n.a.	n.a.				
T 19	16 53 58	12°46'39"	23°48'23°	27°49'28°	24' 29°20'	25°15'5°	10' 27°18'	15°51'22°	54' 3°17'	2°42'15°	48' 15°48'48"	n.a.	n.a.				
W 20	16 57 55	13°43'58"	7°55'29°	29°36'29°	24' 29°58'	25° 9'5°	5' 27°18'	15°52'22°	56' 3°15'	2°39'15°	55' 15°55'55"	n.a.	n.a.				
T 21	17 1 51	14°41'19"	22° 1'15°	22' 0°22'	24' 0°24'	25° 2'5°	1' 27°17'	15°53'22°	58' 3°14'	2°36'16°	1' 15° 1'15"	n.a.	n.a.				
F 22	17 5 48	15°38'41"	6°15'3°	5' 1°23'	1°14'24°	55' 4°57'	27°17'15°	54' 23° 0'	3°14'2°	33' 16° 8'8"	n.a.	n.a.					
S 23	17 9 44	16°36'05"	20°30'20°	4°47'2°	22' 1°52'	24°48'4°	52' 27°17'	15°56'23°	1' 3°D14'	2°29'16°	15' 16°15'15"	n.a.	n.a.				
S 24	17 13 41	17°33'30"	4°42'6°	6°28'3°	21' 2°30'	24°42'4°	48' 27°16'	15°57'23°	3' 3°14'	2°26'16°	22' 16°22'22"	n.a.	n.a.				
M 25	17 17 37	18°30'56"	18°50'8°	4°20'3°	8' 3° 8'	24°35'4°	44' 27°16'	15°58'23°	5' 3°15'	2°23'16°	28' 16°28'28"	n.a.	n.a.				
T 26	17 21 34	19°28'24"	2°52'9°	9°44'5°	18' 3°46'	24°29'4°	39' 27°16'	16° 0'23°	7' 3°16'	2°20'16°	35' 16°35'35"	n.a.	n.a.				
W 27	17 25 30	20°25'54"	16°45'11°	11°19'6°	16' 4°24'	24°22'4°	35' 27°15'	16° 1'23°	8' 3°17'	2°17'16°	42' 16°42'42"	n.a.	n.a.				
T 28	17 29 27	21°23'25"	0°11'21°	12°53'7°	13' 5° 2'	24°16'4°	31' 27°15'	16° 3'23°	10' 3°R18'	2°14'16°	48' 16°48'48"	n.a.	n.a.				
F 29	17 33 24	22°20'57"	13°58'13°	14°26'8°	10' 5°41'	24°10'4°	27' 27°14'	16° 4'23°	12' 3°18'	2°10'16°	55' 16°55'55"	n.a.	n.a.				
S 30	17 37 20	23°18'31"	27°11'27°	15°56'9°	6' 9° 6'	6°19'24°	11' 4°23'	27°13'16°	6' 23°11'	3°11'17°	2' 17° 2'17"	n.a.	n.a.				

Delta T = 10h10m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1516 BCE

JULY 1516 BCE (-1515) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	17 41 17	24II16'06	10☾13	17☽25	10♁ 2	6☽57	23°R59	4°R19	27°R13	16♁ 7	23II16	3°R14	2II 4	17♁ 9	n.a.
M 2	17 45 13	25°13'43	22°56	18°53	10°57	7°35	23III53	4♁15	27♁12	16° 9	23°17	3II11	2° 1	17°15	n.a.
T 3	17 49 10	26°11'21	5♁25	20°19	11°52	8°13	23°48	4°11	27°11	16°10	23°19	3° 7	1°58	17°22	n.a.
W 4	17 53 6	27° 9'00	17°40	21°43	12°47	8°52	23°42	4° 7	27°10	16°12	23°21	3° 4	1°55	17°29	n.a.
T 5	17 57 3	28° 6'40	29°44	23° 5	13°41	9°30	23°37	4° 3	27° 9	16°13	23°23	3° 1	1°51	17°35	n.a.
F 6	18 0 59	29° 4'22	11♁41	24°25	14°34	10° 8	23°32	3°59	27° 8	16°15	23°25	2°58	1°48	17°42	n.a.
S 7	18 4 56	0☽ 2'04	23°33	25°44	15°27	10°47	23°27	3°56	27° 7	16°17	23°26	2°57	1°45	17°49	n.a.
S 8	18 8 53	0°59'48	5♁27	27° 1	16°19	11°25	23°23	3°52	27° 6	16°18	23°28	2°D57	1°42	17°56	n.a.
M 9	18 12 49	1°57'33	17°26	28°16	17°11	12° 3	23°18	3°48	27° 5	16°20	23°30	2°58	1°39	18° 2	n.a.
T 10	18 16 46	2°55'20	29°36	29°29	18° 1	12°42	23°14	3°45	27° 4	16°22	23°32	2°59	1°35	18° 9	n.a.
W11	18 20 42	3°53'08	12III 1	0♁40	18°52	13°20	23° 9	3°41	27° 3	16°24	23°33	3° 1	1°32	18°16	n.a.
T 12	18 24 39	4°50'58	24°44	1°49	19°41	13°58	23° 5	3°38	27° 2	16°25	23°35	3° 2	1°29	18°22	n.a.
F 13	18 28 35	5°48'49	7♁49	2°55	20°30	14°37	23° 2	3°34	27° 1	16°27	23°37	3°R 2	1°26	18°29	n.a.
S 14	18 32 32	6°46'41	21°16	4° 0	21°18	15°15	22°58	3°31	26°59	16°29	23°39	3° 1	1°23	18°36	n.a.
S 15	18 36 28	7°44'36	5♁ 5	5° 1	22° 5	15°54	22°54	3°28	26°58	16°31	23°40	2°58	1°20	18°43	n.a.
M16	18 40 25	8°42'32	19°13	6° 1	22°52	16°32	22°51	3°24	26°57	16°33	23°42	2°54	1°16	18°49	n.a.
T 17	18 44 22	9°40'30	3♁36	6°57	23°37	17°11	22°48	3°21	26°55	16°34	23°44	2°48	1°13	18°56	n.a.
W18	18 48 18	10°38'29	18° 7	7°51	24°22	17°49	22°45	3°18	26°54	16°36	23°46	2°43	1°10	19° 3	n.a.
T 19	18 52 15	11°36'31	2♁40	8°41	25° 6	18°28	22°42	3°15	26°52	16°38	23°47	2°38	1° 7	19°10	n.a.
F 20	18 56 11	12°34'35	17°10	9°29	25°49	19° 6	22°39	3°12	26°51	16°40	23°49	2°34	1° 4	19°16	n.a.
S 21	19 0 8	13°32'40	1♀31	10°13	26°31	19°45	22°37	3° 9	26°49	16°42	23°51	2°32	1° 1	19°23	n.a.
S 22	19 4 4	14°30'48	15°40	10°53	27°12	20°24	22°35	3° 7	26°48	16°44	23°52	2°D31	0°57	19°30	n.a.
M23	19 8 1	15°28'58	29°37	11°29	27°51	21° 2	22°33	3° 4	26°46	16°46	23°54	2°32	0°54	19°36	n.a.
T 24	19 11 58	16°27'11	13♁20	12° 1	28°30	21°41	22°31	3° 1	26°45	16°48	23°56	2°33	0°51	19°43	n.a.
W25	19 15 54	17°25'25	26°51	12°29	29° 8	22°20	22°29	2°59	26°43	16°50	23°57	2°R34	0°48	19°50	n.a.
T 26	19 19 51	18°23'42	10II 9	12°52	29°44	22°58	22°27	2°56	26°41	16°52	23°59	2°34	0°45	19°57	n.a.
F 27	19 23 47	19°22'01	23°15	13°10	0♁20	23°37	22°26	2°54	26°39	16°54	24° 1	2°32	0°41	20° 3	n.a.
S 28	19 27 44	20°20'22	6☽ 9	13°23	0°54	24°16	22°25	2°52	26°38	16°56	24° 2	2°28	0°38	20°10	n.a.
S 29	19 31 40	21°18'45	18°51	13°30	1°26	24°55	22°24	2°49	26°36	16°58	24° 4	2°21	0°35	20°17	n.a.
M30	19 35 37	22°17'10	1♁22	13°R31	1°57	25°34	22°23	2°47	26°34	17° 0	24° 6	2°13	0°32	20°23	n.a.
T 31	19 39 33	23☽15'37	13♁42	13♁26	2♁27	26☽13	22II23	2♁45	26♁32	17♁ 2	24II 7	2II 3	0II29	20♁30	n.a.

Delta T = 10h10m49s Julian Calendar 1 July 1516 BCE == Greg. Calendar 17 June 1516 BCE  
 The year -1515 astronomical counting style corresponds to year 1516 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1516 BCE (-1515) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	19 43 30	24☽14'06	25♁51	13°R14	2♁56	26☽51	22°R22	2°R43	26°R30	17♁ 4	24II 9	1°R54	0II26	20♁37	n.a.
T 2	19 47 27	25°12'37	7♁52	12♁56	3°22	27°30	22°D22	2♁42	26♁28	17° 6	24°10	1II44	0°22	20°44	n.a.
F 3	19 51 23	26°11'09	19°46	12°31	3°48	28° 9	22III22	2°40	26°26	17° 8	24°12	1°37	0°19	20°50	n.a.
S 4	19 55 20	27° 9'44	1♁37	12° 0	4°11	28°48	22°22	2°38	26°24	17°11	24°13	1°31	0°16	20°57	n.a.
S 5	19 59 16	28° 8'20	13°28	11°21	4°33	29°27	22°23	2°37	26°22	17°13	24°15	1°28	0°13	21° 4	n.a.
M 6	20 3 13	29° 6'58	25°24	10°37	4°53	0♁ 6	22°23	2°35	26°20	17°15	24°17	1°D26	0°10	21°10	n.a.
T 7	20 7 9	0♁ 5'38	7III31	9°46	5°11	0°45	22°24	2°34	26°18	17°17	24°18	1°27	0° 6	21°17	n.a.
W 8	20 11 6	1° 4'20	19°54	8°51	5°27	1°24	22°25	2°32	26°16	17°19	24°20	1°27	0° 3	21°24	n.a.
T 9	20 15 2	2° 3'04	2♁36	7°51	5°42	2° 4	22°26	2°31	26°14	17°21	24°21	1°R28	0° 0	21°31	n.a.
F 10	20 18 59	3° 1'50	15°44	6°48	5°54	2°43	22°28	2°30	26°11	17°23	24°22	1°27	29♁57	21°37	n.a.
S 11	20 22 56	4° 0'37	29°18	5°43	6° 4	3°22	22°29	2°29	26° 9	17°26	24°24	1°24	29°54	21°44	n.a.
S 12	20 26 52	4°59'27	13♁20	4°38	6°12	4° 1	22°31	2°28	26° 7	17°28	24°25	1°18	29°51	21°51	n.a.
M13	20 30 49	5°58'19	27°47	3°35	6°18	4°40	22°33	2°27	26° 5	17°30	24°27	1°10	29°47	21°57	n.a.
T 14	20 34 45	6°57'13	12♁33	2°34	6°21	5°20	22°35	2°27	26° 3	17°32	24°28	1° 1	29°44	22° 4	n.a.
W15	20 38 42	7°56'09	27°30	1°38	6°R22	5°59	22°38	2°26	26° 0	17°34	24°30	0°51	29°41	22°11	n.a.
T 16	20 42 38	8°55'07	12♁29	0°48	6°21	6°38	22°40	2°25	25°58	17°37	24°31	0°41	29°38	22°18	n.a.
F 17	20 46 35	9°54'07	27°21	0° 5	6°18	7°17	22°43	2°25	25°56	17°39	24°32	0°33	29°35	22°24	n.a.
S 18	20 50 31	10°53'10	11♀58	29☽31	6°12	7°57	22°46	2°25	25°53	17°41	24°34	0°28	29°32	22°31	n.a.
S 19	20 54 28	11°52'15	26°16	29° 6	6° 3	8°36	22°49	2°24	25°51	17°43	24°35	0°25	29°28	22°38	n.a.
M20	20 58 25	12°51'23	10♁13	28°51	5°53	9°16	22°52	2°24	25°49	17°46	24°36	0°D24	29°25	22°44	n.a.
T 21	21 2 21	13°50'34	23°50	28°D47	5°40	9°55	22°55	2°D24	25°46	17°48	24°37	0°R24	29°22	22°51	n.a.
W22	21 6 18	14°49'47	7II 7	28°52	5°24	10°35	22°59	2°24	25°44	17°50	24°39	0°24	29°19	22°58	n.a.
T 23	21 10 14	15°49'02	20° 9	29° 8	5° 7	11°14	23° 3	2°25	25°42	17°52	24°40	0°23	29°16	23° 5	n.a.
F 24	21 14 11	16°48'20	2☽56	29°35	4°47	11°54	23° 7	2°25	25°39	17°55	24°41	0°19	29°12	23°11	n.a.
S 25	21 18 7	17°47'41	15°32	0♁10	4°25	12°33	23°11	2°25	25°37	17°57	24°42	0°12	29° 9	23°18	n.a.
S 26	21 22 4	18°47'04	27°58	0°55	4° 0	13°13	23°15	2°26	25°34	17°59	24°44	0° 3	29° 6	23°25	n.a.
M27	21 26 0	19°46'29	10♁14	1°47	3°34	13°52	23°20	2°26	25°32	18° 1	24°45	29♁50	29° 3	23°31	n.a.
T 28	21 29 57	20°45'56	22°23	2°48	3° 6	14°32	23°25	2°27	25°30	18° 3	24°46	29°36	29° 0	23°38	n.a.
W29	21 33 54	21°45'25	4♁25	3°55	2°36	15°12	23°29	2°28	25°27	18° 6	24°47	29°22	28°57	23°45	n.a.
T 30	21 37 50	22°44'56	16°21	5° 8	2° 5	15°52	23°34	2°29	25°25	18° 8	24°48	29° 8	28°53	23°52	n.a.
F 31	21 41 47	23♁44'30	28♁12	6♁27	1♁32	16♁31	23III40	2♁30	25♁22	18♁10	24II49	28♁56	28♁50	23♁58	n.a.

Delta T = 10h10m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1516 BCE

SEPTEMBER 1516 BCE (-1515) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 45 43	24 <sup>44</sup> 05	10 <sup>01</sup>	7 <sup>05</sup>	0 <sup>59</sup>	17 <sup>11</sup>	23 <sup>45</sup>	2 <sup>31</sup>	25 <sup>20</sup>	18 <sup>12</sup>	24 <sup>50</sup>	28 <sup>47</sup>	28 <sup>47</sup>	24 <sup>05</sup>	n.a.
S 2	21 49 40	25 <sup>43</sup> 43	21 <sup>51</sup>	9 <sup>17</sup>	0 <sup>24</sup>	17 <sup>51</sup>	23 <sup>51</sup>	2 <sup>32</sup>	25 <sup>17</sup>	18 <sup>15</sup>	24 <sup>51</sup>	28 <sup>40</sup>	28 <sup>44</sup>	24 <sup>12</sup>	n.a.
M 3	21 53 36	26 <sup>43</sup> 22	3 <sup>46</sup>	10 <sup>47</sup>	29 <sup>48</sup>	18 <sup>31</sup>	23 <sup>56</sup>	2 <sup>33</sup>	25 <sup>15</sup>	18 <sup>17</sup>	24 <sup>52</sup>	28 <sup>37</sup>	28 <sup>41</sup>	24 <sup>18</sup>	n.a.
T 4	21 57 33	27 <sup>43</sup> 04	15 <sup>49</sup>	12 <sup>20</sup>	29 <sup>12</sup>	19 <sup>11</sup>	24 <sup>2</sup>	2 <sup>35</sup>	25 <sup>13</sup>	18 <sup>19</sup>	24 <sup>53</sup>	28 <sup>35</sup>	28 <sup>38</sup>	24 <sup>25</sup>	n.a.
W 5	22 1 29	28 <sup>42</sup> 47	28 <sup>7</sup>	13 <sup>56</sup>	28 <sup>35</sup>	19 <sup>51</sup>	24 <sup>8</sup>	2 <sup>36</sup>	25 <sup>10</sup>	18 <sup>21</sup>	24 <sup>54</sup>	28 <sup>35</sup>	28 <sup>34</sup>	24 <sup>32</sup>	n.a.
T 6	22 5 26	29 <sup>42</sup> 33	10 <sup>45</sup>	15 <sup>33</sup>	27 <sup>59</sup>	20 <sup>31</sup>	24 <sup>15</sup>	2 <sup>38</sup>	25 <sup>8</sup>	18 <sup>23</sup>	24 <sup>55</sup>	28 <sup>35</sup>	28 <sup>31</sup>	24 <sup>39</sup>	n.a.
F 7	22 9 23	0 <sup>42</sup> 20	23 <sup>47</sup>	17 <sup>12</sup>	27 <sup>23</sup>	21 <sup>11</sup>	24 <sup>21</sup>	2 <sup>39</sup>	25 <sup>5</sup>	18 <sup>26</sup>	24 <sup>56</sup>	28 <sup>34</sup>	28 <sup>28</sup>	24 <sup>45</sup>	n.a.
S 8	22 13 19	1 <sup>42</sup> 09	7 <sup>38</sup>	18 <sup>52</sup>	26 <sup>47</sup>	21 <sup>51</sup>	24 <sup>27</sup>	2 <sup>41</sup>	25 <sup>3</sup>	18 <sup>28</sup>	24 <sup>57</sup>	28 <sup>30</sup>	28 <sup>25</sup>	24 <sup>52</sup>	n.a.
S 9	22 17 16	2 <sup>42</sup> 00	21 <sup>19</sup>	20 <sup>32</sup>	26 <sup>12</sup>	22 <sup>31</sup>	24 <sup>34</sup>	2 <sup>43</sup>	25 <sup>1</sup>	18 <sup>30</sup>	24 <sup>58</sup>	28 <sup>24</sup>	28 <sup>22</sup>	24 <sup>59</sup>	n.a.
M10	22 21 12	3 <sup>41</sup> 53	5 <sup>50</sup>	22 <sup>14</sup>	25 <sup>38</sup>	23 <sup>11</sup>	24 <sup>41</sup>	2 <sup>45</sup>	24 <sup>58</sup>	18 <sup>32</sup>	24 <sup>58</sup>	28 <sup>15</sup>	28 <sup>18</sup>	25 <sup>5</sup>	n.a.
T 11	22 25 9	4 <sup>41</sup> 48	20 <sup>45</sup>	23 <sup>55</sup>	25 <sup>4</sup>	23 <sup>51</sup>	24 <sup>48</sup>	2 <sup>47</sup>	24 <sup>56</sup>	18 <sup>34</sup>	24 <sup>59</sup>	28 <sup>5</sup>	28 <sup>15</sup>	25 <sup>12</sup>	n.a.
W12	22 29 5	5 <sup>41</sup> 44	5 <sup>57</sup>	25 <sup>37</sup>	24 <sup>33</sup>	24 <sup>31</sup>	24 <sup>55</sup>	2 <sup>49</sup>	24 <sup>53</sup>	18 <sup>37</sup>	25 <sup>0</sup>	27 <sup>53</sup>	28 <sup>12</sup>	25 <sup>19</sup>	n.a.
T 13	22 33 2	6 <sup>41</sup> 43	21 <sup>15</sup>	27 <sup>19</sup>	24 <sup>3</sup>	25 <sup>11</sup>	25 <sup>2</sup>	2 <sup>51</sup>	24 <sup>51</sup>	18 <sup>39</sup>	25 <sup>1</sup>	27 <sup>42</sup>	28 <sup>9</sup>	25 <sup>25</sup>	n.a.
F 14	22 36 58	7 <sup>41</sup> 44	6 <sup>27</sup>	29 <sup>1</sup>	23 <sup>34</sup>	25 <sup>51</sup>	25 <sup>10</sup>	2 <sup>54</sup>	24 <sup>49</sup>	18 <sup>41</sup>	25 <sup>1</sup>	27 <sup>33</sup>	28 <sup>6</sup>	25 <sup>32</sup>	n.a.
S 15	22 40 55	8 <sup>41</sup> 47	21 <sup>24</sup>	0 <sup>43</sup>	23 <sup>8</sup>	26 <sup>32</sup>	25 <sup>17</sup>	2 <sup>56</sup>	24 <sup>46</sup>	18 <sup>43</sup>	25 <sup>2</sup>	27 <sup>27</sup>	28 <sup>3</sup>	25 <sup>39</sup>	n.a.
S 16	22 44 52	9 <sup>41</sup> 52	5 <sup>58</sup>	2 <sup>25</sup>	22 <sup>43</sup>	27 <sup>12</sup>	25 <sup>25</sup>	2 <sup>59</sup>	24 <sup>44</sup>	18 <sup>45</sup>	25 <sup>3</sup>	27 <sup>23</sup>	27 <sup>59</sup>	25 <sup>46</sup>	n.a.
M17	22 48 48	10 <sup>42</sup> 00	20 <sup>6</sup>	4 <sup>6</sup>	22 <sup>21</sup>	27 <sup>52</sup>	25 <sup>33</sup>	3 <sup>1</sup>	24 <sup>42</sup>	18 <sup>47</sup>	25 <sup>3</sup>	27 <sup>22</sup>	27 <sup>56</sup>	25 <sup>52</sup>	n.a.
T 18	22 52 45	11 <sup>42</sup> 10	3 <sup>47</sup>	5 <sup>47</sup>	22 <sup>1</sup>	28 <sup>33</sup>	25 <sup>41</sup>	3 <sup>4</sup>	24 <sup>39</sup>	18 <sup>49</sup>	25 <sup>4</sup>	27 <sup>D21</sup>	27 <sup>53</sup>	25 <sup>59</sup>	n.a.
W19	22 56 41	12 <sup>42</sup> 22	17 <sup>4</sup>	7 <sup>28</sup>	21 <sup>43</sup>	29 <sup>13</sup>	25 <sup>49</sup>	3 <sup>7</sup>	24 <sup>37</sup>	18 <sup>51</sup>	25 <sup>5</sup>	27 <sup>R22</sup>	27 <sup>50</sup>	26 <sup>6</sup>	n.a.
T 20	23 0 38	13 <sup>42</sup> 37	0 <sup>5</sup>	9 <sup>8</sup>	21 <sup>28</sup>	29 <sup>53</sup>	25 <sup>57</sup>	3 <sup>10</sup>	24 <sup>35</sup>	18 <sup>54</sup>	25 <sup>5</sup>	27 <sup>20</sup>	27 <sup>47</sup>	26 <sup>12</sup>	n.a.
F 21	23 4 34	14 <sup>42</sup> 54	12 <sup>38</sup>	10 <sup>48</sup>	21 <sup>15</sup>	0 <sup>34</sup>	26 <sup>6</sup>	3 <sup>13</sup>	24 <sup>32</sup>	18 <sup>56</sup>	25 <sup>6</sup>	27 <sup>17</sup>	27 <sup>44</sup>	26 <sup>19</sup>	n.a.
S 22	23 8 31	15 <sup>43</sup> 13	25 <sup>2</sup>	12 <sup>28</sup>	21 <sup>4</sup>	1 <sup>14</sup>	26 <sup>14</sup>	3 <sup>16</sup>	24 <sup>30</sup>	18 <sup>58</sup>	25 <sup>6</sup>	27 <sup>11</sup>	27 <sup>40</sup>	26 <sup>26</sup>	n.a.
S 23	23 12 27	16 <sup>43</sup> 34	7 <sup>16</sup>	14 <sup>7</sup>	20 <sup>56</sup>	1 <sup>55</sup>	26 <sup>23</sup>	3 <sup>19</sup>	24 <sup>28</sup>	19 <sup>0</sup>	25 <sup>7</sup>	27 <sup>2</sup>	27 <sup>37</sup>	26 <sup>33</sup>	n.a.
M24	23 16 24	17 <sup>43</sup> 57	19 <sup>21</sup>	15 <sup>45</sup>	20 <sup>51</sup>	2 <sup>35</sup>	26 <sup>32</sup>	3 <sup>22</sup>	24 <sup>26</sup>	19 <sup>2</sup>	25 <sup>7</sup>	26 <sup>51</sup>	27 <sup>34</sup>	26 <sup>39</sup>	n.a.
T 25	23 20 21	18 <sup>44</sup> 22	1 <sup>21</sup>	17 <sup>24</sup>	20 <sup>48</sup>	3 <sup>16</sup>	26 <sup>41</sup>	3 <sup>26</sup>	24 <sup>24</sup>	19 <sup>4</sup>	25 <sup>8</sup>	26 <sup>38</sup>	27 <sup>31</sup>	26 <sup>46</sup>	n.a.
W26	23 24 17	19 <sup>44</sup> 49	13 <sup>16</sup>	19 <sup>1</sup>	20 <sup>D47</sup>	3 <sup>57</sup>	26 <sup>50</sup>	3 <sup>29</sup>	24 <sup>22</sup>	19 <sup>6</sup>	25 <sup>8</sup>	26 <sup>25</sup>	27 <sup>28</sup>	26 <sup>53</sup>	n.a.
T 27	23 28 14	20 <sup>45</sup> 18	25 <sup>8</sup>	20 <sup>39</sup>	20 <sup>49</sup>	4 <sup>37</sup>	26 <sup>59</sup>	3 <sup>33</sup>	24 <sup>19</sup>	19 <sup>8</sup>	25 <sup>8</sup>	26 <sup>12</sup>	27 <sup>24</sup>	26 <sup>59</sup>	n.a.
F 28	23 32 10	21 <sup>45</sup> 48	6 <sup>58</sup>	22 <sup>16</sup>	20 <sup>53</sup>	5 <sup>18</sup>	27 <sup>9</sup>	3 <sup>36</sup>	24 <sup>17</sup>	19 <sup>10</sup>	25 <sup>9</sup>	26 <sup>1</sup>	27 <sup>21</sup>	27 <sup>6</sup>	n.a.
S 29	23 36 7	22 <sup>46</sup> 21	18 <sup>48</sup>	23 <sup>52</sup>	20 <sup>59</sup>	5 <sup>59</sup>	27 <sup>18</sup>	3 <sup>40</sup>	24 <sup>15</sup>	19 <sup>12</sup>	25 <sup>9</sup>	25 <sup>52</sup>	27 <sup>18</sup>	27 <sup>13</sup>	n.a.
S 30	23 40 3	23 <sup>46</sup> 55	0 <sup>41</sup>	25 <sup>29</sup>	21 <sup>0</sup>	6 <sup>40</sup>	27 <sup>28</sup>	3 <sup>44</sup>	24 <sup>13</sup>	19 <sup>14</sup>	25 <sup>9</sup>	25 <sup>46</sup>	27 <sup>15</sup>	27 <sup>19</sup>	n.a.

Delta T = 10h10m45s Julian Calendar 1 Sept. 1516 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1516 BCE  
 The year -1515 astronomical counting style corresponds to year 1516 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1516 BCE (-1515) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	23 44 0	24 <sup>47</sup> 30	12 <sup>38</sup>	27 <sup>05</sup>	21 <sup>09</sup>	7 <sup>20</sup>	27 <sup>37</sup>	3 <sup>48</sup>	24 <sup>R11</sup>	19 <sup>15</sup>	25 <sup>10</sup>	25 <sup>R43</sup>	27 <sup>12</sup>	27 <sup>26</sup>	n.a.
T 2	23 47 56	25 <sup>48</sup> 07	24 <sup>43</sup>	28 <sup>40</sup>	21 <sup>32</sup>	8 <sup>1</sup>	27 <sup>47</sup>	3 <sup>52</sup>	24 <sup>9</sup>	19 <sup>17</sup>	25 <sup>10</sup>	25 <sup>D42</sup>	27 <sup>9</sup>	27 <sup>33</sup>	n.a.
W 3	23 51 53	26 <sup>48</sup> 46	7 <sup>1</sup>	0 <sup>15</sup>	21 <sup>47</sup>	8 <sup>42</sup>	27 <sup>57</sup>	3 <sup>56</sup>	24 <sup>7</sup>	19 <sup>19</sup>	25 <sup>10</sup>	25 <sup>42</sup>	27 <sup>5</sup>	27 <sup>40</sup>	n.a.
T 4	23 55 49	27 <sup>49</sup> 26	19 <sup>35</sup>	1 <sup>50</sup>	22 <sup>4</sup>	9 <sup>23</sup>	28 <sup>7</sup>	4 <sup>0</sup>	24 <sup>5</sup>	19 <sup>21</sup>	25 <sup>10</sup>	25 <sup>43</sup>	27 <sup>2</sup>	27 <sup>46</sup>	n.a.
F 5	23 59 46	28 <sup>50</sup> 08	2 <sup>32</sup>	3 <sup>25</sup>	22 <sup>24</sup>	10 <sup>4</sup>	28 <sup>18</sup>	4 <sup>4</sup>	24 <sup>4</sup>	19 <sup>23</sup>	25 <sup>10</sup>	25 <sup>R43</sup>	26 <sup>59</sup>	27 <sup>53</sup>	n.a.
S 6	0 3 43	29 <sup>50</sup> 50	15 <sup>54</sup>	4 <sup>59</sup>	22 <sup>45</sup>	10 <sup>45</sup>	28 <sup>28</sup>	4 <sup>8</sup>	24 <sup>2</sup>	19 <sup>25</sup>	25 <sup>11</sup>	25 <sup>42</sup>	26 <sup>56</sup>	28 <sup>0</sup>	n.a.
S 7	0 7 39	0 <sup>51</sup> 35	29 <sup>44</sup>	6 <sup>33</sup>	23 <sup>8</sup>	11 <sup>26</sup>	28 <sup>38</sup>	4 <sup>13</sup>	24 <sup>0</sup>	19 <sup>26</sup>	25 <sup>11</sup>	25 <sup>38</sup>	26 <sup>53</sup>	28 <sup>6</sup>	n.a.
M 8	0 11 36	1 <sup>52</sup> 20	14 <sup>8</sup>	8 <sup>7</sup>	23 <sup>33</sup>	12 <sup>7</sup>	28 <sup>49</sup>	4 <sup>17</sup>	23 <sup>58</sup>	19 <sup>28</sup>	25 <sup>11</sup>	25 <sup>33</sup>	26 <sup>49</sup>	28 <sup>13</sup>	n.a.
T 9	0 15 32	2 <sup>53</sup> 06	28 <sup>51</sup>	9 <sup>41</sup>	23 <sup>59</sup>	12 <sup>48</sup>	28 <sup>59</sup>	4 <sup>21</sup>	23 <sup>56</sup>	19 <sup>30</sup>	25 <sup>11</sup>	25 <sup>25</sup>	26 <sup>46</sup>	28 <sup>20</sup>	n.a.
W10	0 19 29	3 <sup>53</sup> 54	13 <sup>58</sup>	11 <sup>14</sup>	24 <sup>28</sup>	13 <sup>29</sup>	29 <sup>10</sup>	4 <sup>26</sup>	23 <sup>55</sup>	19 <sup>32</sup>	25 <sup>R11</sup>	25 <sup>17</sup>	26 <sup>43</sup>	28 <sup>27</sup>	n.a.
T 11	0 23 25	4 <sup>54</sup> 43	29 <sup>17</sup>	12 <sup>47</sup>	24 <sup>58</sup>	14 <sup>10</sup>	29 <sup>21</sup>	4 <sup>31</sup>	23 <sup>53</sup>	19 <sup>33</sup>	25 <sup>11</sup>	25 <sup>9</sup>	26 <sup>40</sup>	28 <sup>33</sup>	n.a.
F 12	0 27 22	5 <sup>55</sup> 33	14 <sup>36</sup>	14 <sup>20</sup>	25 <sup>29</sup>	14 <sup>51</sup>	29 <sup>32</sup>	4 <sup>35</sup>	23 <sup>51</sup>	19 <sup>35</sup>	25 <sup>11</sup>	25 <sup>2</sup>	26 <sup>37</sup>	28 <sup>40</sup>	n.a.
S 13	0 31 18	6 <sup>56</sup> 25	29 <sup>43</sup>	15 <sup>53</sup>	26 <sup>2</sup>	15 <sup>33</sup>	29 <sup>43</sup>	4 <sup>40</sup>	23 <sup>50</sup>	19 <sup>37</sup>	25 <sup>11</sup>	24 <sup>58</sup>	26 <sup>34</sup>	28 <sup>47</sup>	n.a.
S 14	0 35 15	7 <sup>57</sup> 19	14 <sup>31</sup>	17 <sup>25</sup>	26 <sup>37</sup>	16 <sup>14</sup>	29 <sup>54</sup>	4 <sup>45</sup>	23 <sup>48</sup>	19 <sup>38</sup>	25 <sup>11</sup>	24 <sup>55</sup>	26 <sup>30</sup>	28 <sup>53</sup>	n.a.
M15	0 39 12	8 <sup>58</sup> 14	28 <sup>53</sup>	18 <sup>58</sup>	27 <sup>13</sup>	16 <sup>55</sup>	0 <sup>5</sup>	4 <sup>50</sup>	23 <sup>47</sup>	19 <sup>40</sup>	25 <sup>10</sup>	24 <sup>D55</sup>	26 <sup>27</sup>	29 <sup>0</sup>	n.a.
T 16	0 43 8	9 <sup>59</sup> 10	12 <sup>47</sup>	20 <sup>30</sup>	27 <sup>50</sup>	17 <sup>36</sup>	0 <sup>17</sup>	4 <sup>55</sup>	23 <sup>45</sup>	19 <sup>42</sup>	25 <sup>10</sup>	24 <sup>56</sup>	26 <sup>24</sup>	29 <sup>7</sup>	n.a.
W17	0 47 5	11 <sup>0</sup> 09	26 <sup>13</sup>	22 <sup>2</sup>	28 <sup>29</sup>	18 <sup>18</sup>	0 <sup>28</sup>	5 <sup>0</sup>	23 <sup>44</sup>	19 <sup>43</sup>	25 <sup>10</sup>	24 <sup>57</sup>	26 <sup>21</sup>	29 <sup>13</sup>	n.a.
T 18	0 51 1	12 <sup>1</sup> 08	9 <sup>13</sup>	23 <sup>34</sup>	29 <sup>9</sup>	18 <sup>59</sup>	0 <sup>39</sup>	5 <sup>5</sup>	23 <sup>42</sup>	19 <sup>45</sup>	25 <sup>10</sup>	24 <sup>R58</sup>	26 <sup>18</sup>	29 <sup>20</sup>	n.a.
F 19	0 54 58	13 <sup>2</sup> 09	21 <sup>52</sup>	25 <sup>6</sup>	29 <sup>50</sup>	19 <sup>41</sup>	0 <sup>51</sup>	5 <sup>11</sup>	23 <sup>41</sup>	19 <sup>46</sup>	25 <sup>10</sup>	24 <sup>58</sup>	26 <sup>15</sup>	29 <sup>27</sup>	n.a.
S 20	0 58 54	14 <sup>3</sup> 12	4 <sup>14</sup>	26 <sup>37</sup>	0 <sup>32</sup>	20 <sup>22</sup>	1 <sup>3</sup>	5 <sup>16</sup>	23 <sup>40</sup>	19 <sup>48</sup>	25 <sup>9</sup>	24 <sup>55</sup>	26 <sup>11</sup>	29 <sup>34</sup>	n.a.
S 21	1 2 51	15 <sup>4</sup> 16	16 <sup>22</sup>	28 <sup>9</sup>	1 <sup>15</sup>	21 <sup>4</sup>	1 <sup>15</sup>	5 <sup>21</sup>	23 <sup>38</sup>	19 <sup>49</sup>	25 <sup>9</sup>	24 <sup>51</sup>	26 <sup>8</sup>	29 <sup>40</sup>	n.a.
M22	1 6 47	16 <sup>5</sup> 21	28 <sup>22</sup>	29 <sup>40</sup>	2 <sup>0</sup>	21 <sup>45</sup>	1 <sup>26</sup>	5 <sup>27</sup>	23 <sup>37</sup>	19 <sup>51</sup>	25 <sup>9</sup>	24 <sup>46</sup>	26 <sup>5</sup>	29 <sup>47</sup>	n.a.
T 23	1 10 44	17 <sup>6</sup> 28	10 <sup>15</sup>	1 <sup>10</sup>	2 <sup>45</sup>	22 <sup>27</sup>	1 <sup>38</sup>	5 <sup>32</sup>	23 <sup>36</sup>	19 <sup>52</sup>	25 <sup>8</sup>	24 <sup>39</sup>	26 <sup>2</sup>	29 <sup>54</sup>	n.a.
W24	1 14 41	18 <sup>7</sup> 35	22 <sup>6</sup>	2 <sup>41</sup>	3 <sup>32</sup>	23 <sup>8</sup>	1 <sup>50</sup>	5 <sup>38</sup>	23 <sup>35</sup>	19 <sup>53</sup>	25 <sup>8</sup>	24 <sup>31</sup>	25 <sup>59</sup>	0 <sup>0</sup>	n.a.
T 25	1 18 37	19 <sup>8</sup> 44	3 <sup>57</sup>	4 <sup>11</sup>	4 <sup>19</sup>	23 <sup>50</sup>	2 <sup>2</sup>	5 <sup>43</sup>	23 <sup>34</sup>	19 <sup>55</sup>	25 <sup>8</sup>	24 <sup>24</sup>	25 <sup>55</sup>	0 <sup>7</sup>	n.a.
F 26	1 22 34	20 <sup>9</sup> 53	15 <sup>49</sup>	5 <sup>41</sup>											

SWISS EPHEMERIS for the year 1516 BCE

NOVEMBER 1516 BCE (-1515) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 46 13	26♁17'08	29♁11	14♁25	10♁15	28♁42	3♁29	6♁24	23°R27	20♁ 3	25°R 4	24♁13	25♁33	0♁54	n.a.
F 2	1 50 10	27°18'23	12♁ 9	15°49	11° 9	29°24	3°42	6°30	23♁27	20° 5	25♁ 3	24°15	25°30	1° 1	n.a.
S 3	1 54 6	28°19'38	25°27	17°11	12° 4	0♁ 6	3°55	6°36	23°26	20° 6	25° 3	24°R15	25°27	1° 7	n.a.
S 4	1 58 3	29°20'53	9♁ 8	18°32	12°59	0°48	4° 8	6°42	23°25	20° 7	25° 2	24°15	25°24	1°14	n.a.
M 5	2 1 59	0♁22'09	23°12	19°50	13°55	1°30	4°20	6°49	23°25	20° 8	25° 1	24°14	25°21	1°21	n.a.
T 6	2 5 56	1°23'24	7♁39	21° 6	14°51	2°12	4°33	6°55	23°24	20° 9	25° 1	24°11	25°17	1°27	n.a.
W 7	2 9 52	2°24'40	22°26	22°18	15°48	2°54	4°46	7° 1	23°24	20°10	25° 0	24° 8	25°14	1°34	n.a.
T 8	2 13 49	3°25'56	7♁26	23°28	16°46	3°37	4°59	7° 7	23°24	20°11	24°59	24° 5	25°11	1°41	n.a.
F 9	2 17 45	4°27'12	22°31	24°33	17°44	4°19	5°13	7°14	23°23	20°12	24°58	24° 3	25° 8	1°48	n.a.
S 10	2 21 42	5°28'28	7♁32	25°34	18°42	5° 1	5°26	7°20	23°23	20°12	24°58	24° 1	25° 5	1°54	n.a.
S 11	2 25 39	6°29'45	22°20	26°30	19°41	5°43	5°39	7°27	23°23	20°13	24°57	24°D 0	25° 1	2° 1	n.a.
M12	2 29 35	7°31'03	6♁48	27°19	20°41	6°25	5°52	7°33	23°22	20°14	24°56	24° 1	24°58	2° 8	n.a.
T 13	2 33 32	8°32'20	20°50	28° 2	21°41	7° 8	6° 6	7°40	23°22	20°15	24°55	24° 2	24°55	2°14	n.a.
W14	2 37 28	9°33'39	4♁26	28°37	22°42	7°50	6°19	7°46	23°22	20°16	24°54	24° 3	24°52	2°21	n.a.
T 15	2 41 25	10°34'57	17°36	29° 3	23°43	8°32	6°32	7°53	23°D22	20°16	24°53	24° 4	24°49	2°28	n.a.
F 16	2 45 21	11°36'16	0♁21	29°20	24°44	9°15	6°46	7°59	23°22	20°17	24°52	24° 5	24°46	2°34	n.a.
S 17	2 49 18	12°37'35	12°47	29°R26	25°46	9°57	6°59	8° 6	23°22	20°18	24°51	24°R 5	24°42	2°41	n.a.
S 18	2 53 14	13°38'55	24°57	29°22	26°48	10°40	7°13	8°13	23°22	20°18	24°50	24° 5	24°39	2°48	n.a.
M19	2 57 11	14°40'14	6♁56	29° 5	27°51	11°22	7°26	8°20	23°22	20°19	24°49	24° 4	24°36	2°54	n.a.
T 20	3 1 8	15°41'34	18°48	28°37	28°54	12° 5	7°40	8°26	23°23	20°19	24°48	24° 3	24°33	3° 1	n.a.
W21	3 5 4	16°42'54	0♁38	27°57	29°57	12°47	7°54	8°33	23°23	20°20	24°47	24° 2	24°30	3° 8	n.a.
T 22	3 9 1	17°44'14	12°28	27° 6	1♁ 1	13°30	8° 8	8°40	23°23	20°20	24°46	24° 1	24°26	3°15	n.a.
F 23	3 12 57	18°45'34	24°23	26° 5	2° 4	14°13	8°21	8°47	23°24	20°21	24°45	24° 0	24°23	3°21	n.a.
S 24	3 16 54	19°46'54	6♁25	24°56	3° 9	14°55	8°35	8°54	23°24	20°21	24°44	24° 0	24°20	3°28	n.a.
S 25	3 20 50	20°48'14	18°35	23°41	4°13	15°38	8°49	9° 1	23°24	20°22	24°43	24°D 0	24°17	3°35	n.a.
M26	3 24 47	21°49'33	0♁56	22°21	5°18	16°21	9° 3	9° 8	23°25	20°22	24°42	24° 0	24°14	3°41	n.a.
T 27	3 28 43	22°50'52	13°28	21° 1	6°23	17° 4	9°17	9°15	23°26	20°22	24°41	24° 0	24°11	3°48	n.a.
W28	3 32 40	23°52'11	26°13	19°42	7°29	17°46	9°31	9°22	23°26	20°22	24°40	24°R 0	24° 7	3°55	n.a.
T 29	3 36 37	24°53'29	9♁11	18°26	8°34	18°29	9°45	9°29	23°27	20°23	24°38	24° 0	24° 4	4° 1	n.a.
F 30	3 40 33	25♁54'46	22♁22	17♁17	9♁40	19♁12	9♁59	9♁36	23♁28	20♁23	24♁37	24♁ 0	24♁ 1	4♁ 8	n.a.

Delta T = 10h10m41s Julian Calendar 1 Nov. 1516 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1516 BCE  
 The year -1515 astronomical counting style corresponds to year 1516 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1516 BCE (-1515) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 44 30	26♁56'03	5♁48	16°R15	10♁46	19♁55	10♁13	9♁43	23♁28	20♁23	24°R36	23°R59	23♁58	4♁15	n.a.
S 2	3 48 26	27°57'19	19°30	15♁22	11°53	20°38	10°27	9°50	23°29	20°23	24♁35	23♁59	23°55	4°21	n.a.
M 3	3 52 23	28°58'33	3♁26	14°38	12°59	21°21	10°41	9°57	23°30	20°23	24°34	23°D59	23°52	4°28	n.a.
T 4	3 56 19	29°59'47	17°37	14° 4	14° 6	22° 4	10°55	10° 4	23°31	20°23	24°32	23°59	23°48	4°35	n.a.
W 5	4 0 16	1♁ 1'00	2♁ 0	13°39	15°13	22°47	11° 9	10°11	23°32	20°R23	24°31	24° 0	23°45	4°42	n.a.
T 6	4 4 12	2° 2'12	16°33	13°24	16°20	23°30	11°23	10°18	23°33	20°23	24°30	24° 1	23°42	4°48	n.a.
F 7	4 8 9	3° 3'23	1♁11	13°D18	17°28	24°13	11°37	10°25	23°34	20°23	24°28	24° 1	23°39	4°55	n.a.
S 8	4 12 6	4° 4'33	15°47	13°20	18°35	24°56	11°51	10°32	23°35	20°23	24°27	24° 2	23°36	5° 2	n.a.
S 9	4 16 2	5° 5'42	0♁17	13°30	19°43	25°40	12° 5	10°39	23°36	20°23	24°26	24°R 2	23°32	5° 8	n.a.
M10	4 19 59	6° 6'50	14°33	13°48	20°51	26°23	12°19	10°47	23°38	20°23	24°25	24° 1	23°29	5°15	n.a.
T 11	4 23 55	7° 7'57	28°32	14°12	21°59	27° 6	12°34	10°54	23°39	20°23	24°23	24° 0	23°26	5°22	n.a.
W12	4 27 52	8° 9'04	12♁ 9	14°42	23° 7	27°49	12°48	11° 1	23°40	20°23	24°22	23°58	23°23	5°28	n.a.
T 13	4 31 48	9°10'10	25°23	15°18	24°16	28°33	13° 2	11° 8	23°42	20°22	24°21	23°56	23°20	5°35	n.a.
F 14	4 35 45	10°11'15	8♁14	15°59	25°25	29°16	13°16	11°15	23°43	20°22	24°19	23°54	23°17	5°42	n.a.
S 15	4 39 41	11°12'19	20°45	16°44	26°33	29°59	13°30	11°22	23°45	20°22	24°18	23°52	23°13	5°48	n.a.
S 16	4 43 38	12°13'22	2♁59	17°33	27°42	0♁43	13°45	11°29	23°46	20°21	24°16	23°51	23°10	5°55	n.a.
M17	4 47 35	13°14'24	15° 0	18°27	28°51	1°26	13°59	11°37	23°48	20°21	24°15	23°D50	23° 7	6° 2	n.a.
T 18	4 51 31	14°15'26	26°53	19°23	0♁ 1	2°10	14°13	11°44	23°49	20°21	24°14	23°51	23° 4	6° 9	n.a.
W19	4 55 28	15°16'26	8♁42	20°22	1°10	2°53	14°27	11°51	23°51	20°20	24°12	23°52	23° 1	6°15	n.a.
T 20	4 59 24	16°17'25	20°34	21°25	2°19	3°37	14°41	11°58	23°53	20°20	24°11	23°54	22°58	6°22	n.a.
F 21	5 3 21	17°18'24	2♁31	22°29	3°29	4°20	14°56	12° 5	23°54	20°19	24°10	23°56	22°54	6°29	n.a.
S 22	5 7 17	18°19'21	14°39	23°36	4°39	5° 4	15°10	12°12	23°56	20°19	24° 8	23°57	22°51	6°35	n.a.
S 23	5 11 14	19°20'18	26°59	24°45	5°48	5°47	15°24	12°20	23°58	20°18	24° 7	23°R57	22°48	6°42	n.a.
M24	5 15 10	20°21'13	9♁35	25°57	6°58	6°31	15°38	12°27	24° 0	20°17	24° 5	23°56	22°45	6°49	n.a.
T 25	5 19 7	21°22'06	22°27	27°10	8° 8	7°15	15°53	12°34	24° 2	20°17	24° 4	23°54	22°42	6°55	n.a.
W26	5 23 4	22°22'59	5♁35	28°24	9°18	7°58	16° 7	12°41	24° 4	20°16	24° 2	23°50	22°38	7° 2	n.a.
T 27	5 27 0	23°23'50	18°58	29°40	10°29	8°42	16°21	12°48	24° 6	20°15	24° 1	23°46	22°35	7° 9	n.a.
F 28	5 30 57	24°24'39	2♁35	0♁58	11°39	9°26	16°35	12°55	24° 8	20°15	24° 0	23°40	22°32	7°15	n.a.
S 29	5 34 53	25°25'26	16°22	2°17	12°49	10° 9	16°49	13° 2	24°10	20°14	23°58	23°36	22°29	7°22	n.a.
S 30	5 38 50	26°26'12	0♁18	3°37	14° 0	10°53	17° 3	13° 9	24°12	20°13	23°57	23°32	22°26	7°29	n.a.
M31	5 42 46	27♁26'56	14♁21	4♁59	15♁10	11♁37	17♁17	13♁16	24♁14	20♁12	23♁55	23♁30	22♁23	7♁35	n.a.

Delta T = 10h10m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]