

SWISS EPHEMERIS for the year 517 BCE

JANUARY 517 BCE (-516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 14 37	43°56'49	13°38	22°R25	28°A19	4°R43	13°33	21°M21	0°19	24°R 1	27°R43	8°R32	8°31	2°0	9	n.a.							
T 2	6 18 33	5°57'44	28°51	21°A40	29°34	4°II30	13°46	21°27	0°22	24°M 1	27°34	8°21	8°28	2°16	n.a.								
F 3	6 22 30	6°58'37	13°55	21° 3	0°Z49	4°18	13°58	21°33	0°25	24° 1	27°40	8°12	8°25	2°23	n.a.								
S 4	6 26 26	7°59'28	28°42	20°34	2° 4	4° 7	14°11	21°38	0°28	24° 1	27°39	8° 5	8°21	2°30	n.a.								
S 5	6 30 23	9° 0'17	13°X 7	20°14	3°19	3°57	14°25	21°44	0°32	24° 1	27°37	8° 2	8°18	2°36	n.a.								
M 6	6 34 20	10° 1'05	27° 7	20° 2	4°35	3°47	14°38	21°49	0°35	24° 1	27°36	8° 0	8°15	2°43	n.a.								
T 7	6 38 16	11° 1'51	10°Y42	19°D58	5°50	3°39	14°51	21°54	0°38	24° 1	27°34	8° 0	8°12	2°50	n.a.								
W 8	6 42 13	12° 2'36	23°54	20° 1	7° 5	3°31	15° 4	22° 0	0°42	24° 1	27°33	8° 0	8° 9	2°56	n.a.								
T 9	6 46 9	13° 3'18	6°Z48	20°11	8°20	3°23	15°17	22° 5	0°45	24° 0	27°31	7°58	8° 5	3° 3	n.a.								
F 10	6 50 6	14° 3'59	19°26	20°28	9°35	3°17	15°31	22°10	0°48	24° 0	27°30	7°54	8° 2	3°10	n.a.								
S 11	6 54 2	15° 4'38	1°II52	20°50	10°50	3°12	15°44	22°15	0°52	24° 0	27°28	7°47	7°59	3°17	n.a.								
S 12	6 57 59	16° 5'16	14° 8	21°18	12° 5	3° 7	15°58	22°20	0°55	23°59	27°27	7°37	7°56	3°23	n.a.								
M13	7 1 55	17° 5'51	26°16	21°51	13°20	3° 3	16°11	22°25	0°58	23°59	27°26	7°24	7°53	3°30	n.a.								
T 14	7 5 52	18° 6'25	8°318	22°29	14°35	3° 0	16°25	22°30	1° 2	23°59	27°24	7°10	7°50	3°37	n.a.								
W15	7 9 49	19° 6'57	20°16	23°11	15°50	2°57	16°38	22°35	1° 5	23°58	27°23	6°56	7°46	3°43	n.a.								
T 16	7 13 45	20° 7'28	2°0	23°57	17° 5	2°56	16°52	22°40	1° 8	23°58	27°21	6°42	7°43	3°50	n.a.								
F 17	7 17 42	21° 7'56	14° 1	24°46	18°20	2°55	17° 6	22°45	1°12	23°57	27°20	6°30	7°40	3°57	n.a.								
S 18	7 21 38	22° 8'24	25°51	25°39	19°35	2°D55	17°19	22°50	1°15	23°57	27°18	6°21	7°37	4° 4	n.a.								
S 19	7 25 35	23° 8'49	7°M43	26°36	20°50	2°55	17°33	22°54	1°19	23°56	27°17	6°14	7°34	4°10	n.a.								
M20	7 29 31	24° 9'13	19°40	27°34	22° 5	2°57	17°47	22°59	1°22	23°56	27°15	6°11	7°31	4°17	n.a.								
T 21	7 33 28	25° 9'35	1°47	28°36	23°20	2°59	18° 1	23° 3	1°26	23°55	27°13	6°D 9	7°27	4°24	n.a.								
W22	7 37 24	26° 9'56	14° 6	29°40	24°35	3° 2	18°15	23° 7	1°29	23°54	27°12	6° 9	7°24	4°30	n.a.								
T 23	7 41 21	27°10'15	26°44	0°Z46	25°50	3° 5	18°29	23°12	1°32	23°54	27°10	6°R10	7°21	4°37	n.a.								
F 24	7 45 18	28°10'32	9°M45	1°55	27° 5	3° 9	18°43	23°16	1°36	23°53	27° 9	6° 9	7°18	4°44	n.a.								
S 25	7 49 14	29°10'48	23°13	3° 5	28°20	3°14	18°57	23°20	1°39	23°52	27° 7	6° 7	7°15	4°50	n.a.								
S 26	7 53 11	0°11'03	7°A10	4°18	29°35	3°19	19°11	23°24	1°43	23°51	27° 6	6° 2	7°11	4°57	n.a.								
M27	7 57 7	1°11'16	21°38	5°32	0°A49	3°26	19°25	23°28	1°46	23°50	27° 4	5°55	7° 8	5° 4	n.a.								
T 28	8 1 4	2°11'27	6°Z31	6°48	2° 4	3°32	19°39	23°32	1°50	23°50	27° 3	5°46	7° 5	5°11	n.a.								
W29	8 5 0	3°11'36	21°42	8° 6	3°19	3°40	19°53	23°36	1°53	23°49	27° 1	5°36	7° 2	5°17	n.a.								
T 30	8 8 57	4°11'43	7°M 2	9°25	4°34	3°48	20° 7	23°40	1°57	23°48	27° 0	5°26	6°59	5°24	n.a.								
F 31	8 12 54	5°11'49	22°19	10°Z46	5°A49	3°II57	20°22	23°M43	2°0	23°M47	26°358	5°19	6°56	5°31	n.a.								

Delta T = 04h43m32s Julian Calendar 1 Jan. 517 BCE == Greg. Calendar 26 Dec. 518 BCE
 The year -516 astronomical counting style corresponds to year 517 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 517 BCE (-516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 16 50	6°11'52	7°X21	12°Z 8	7°A 4	4°II 6	20°36	23°M47	2°3	23°R46	26°R57	5°R13	6°52	5°037	n.a.								
S 2	8 20 47	7°11'52	22° 1	13°31	8°18	4°16	20°50	23°50	2° 7	23°M45	26°355	5°10	6°49	5°44	n.a.								
M 3	8 24 43	8°11'51	6°Y15	14°56	9°33	4°26	21° 4	23°54	2°10	23°44	26°54	5°D10	6°46	5°51	n.a.								
T 4	8 28 40	9°11'47	20° 1	16°22	10°48	4°37	21°19	23°57	2°14	23°43	26°52	5°10	6°43	5°58	n.a.								
W 5	8 32 36	10°11'41	3°Z20	17°50	12° 3	4°49	21°33	24° 0	2°17	23°42	26°51	5°11	6°40	6° 4	n.a.								
T 6	8 36 33	11°11'33	16°15	19°19	13°17	5° 1	21°47	24° 4	2°21	23°41	26°49	5°R11	6°37	6°11	n.a.								
F 7	8 40 29	12°11'22	28°51	20°49	14°32	5°14	22° 1	24° 7	2°24	23°40	26°48	5°10	6°33	6°18	n.a.								
S 8	8 44 26	13°11'09	11°II12	22°20	15°47	5°27	22°16	24°10	2°27	23°39	26°47	5° 6	6°30	6°24	n.a.								
S 9	8 48 22	14°10'54	23°20	23°52	17° 1	5°40	22°30	24°13	2°31	23°37	26°45	5° 0	6°27	6°31	n.a.								
M10	8 52 19	15°10'36	5°321	25°26	18°16	5°55	22°45	24°15	2°34	23°36	26°44	4°52	6°24	6°38	n.a.								
T 11	8 56 16	16°10'16	17°16	27° 1	19°31	6° 9	22°59	24°18	2°38	23°35	26°42	4°43	6°21	6°44	n.a.								
W12	9 0 12	17° 9'54	29° 8	28°37	20°45	6°24	23°13	24°21	2°41	23°34	26°41	4°33	6°17	6°51	n.a.								
T 13	9 4 9	18° 9'30	11°0	0°A15	22° 0	6°40	23°28	24°23	2°44	23°33	26°39	4°24	6°14	6°58	n.a.								
F 14	9 8 5	19° 9'03	22°51	1°54	23°14	6°56	23°42	24°26	2°48	23°31	26°38	4°16	6°11	7° 5	n.a.								
S 15	9 12 2	20° 8'34	4°M45	3°33	24°29	7°12	23°57	24°28	2°51	23°30	26°37	4°10	6° 8	7°11	n.a.								
S 16	9 15 58	21° 8'03	16°44	5°15	25°43	7°29	24°11	24°30	2°54	23°29	26°35	4° 7	6° 5	7°18	n.a.								
M17	9 19 55	22° 7'30	28°48	6°57	26°58	7°46	24°25	24°32	2°58	23°27	26°34	4°D 5	6° 2	7°25	n.a.								
T 18	9 23 51	23° 6'55	11°1	8°41	28°12	8° 4	24°40	24°35	3° 1	23°26	26°33	4° 5	5°58	7°31	n.a.								
W19	9 27 48	24° 6'19	23°27	10°26	29°27	8°22	24°54	24°37	3° 4	23°25	26°31	4° 6	5°55	7°38	n.a.								
T 20	9 31 45	25° 5'40	6°M 7	12°12	0°X41	8°41	25° 9	24°38	3° 7	23°23	26°30	4° 8	5°52	7°45	n.a.								
F 21	9 35 41	26° 4'59	19° 8	14° 0	1°56	9° 0	25°23	24°40	3°11	23°22	26°29	4° 9	5°49	7°52	n.a.								
S 22	9 39 38	27° 4'17	2°A31	15°49	3°10	9°19	25°38	24°42	3°14	23°21	26°27	4°R 9	5°46	7°58	n.a.								
S 23	9 43 34	28° 3'32	16°19	17°39	4°25	9°38	25°52	24°43	3°17	23°19	26°26	4° 8	5°43	8° 5	n.a.								
M24	9 47 31	29° 2'46	0°Z32	19°31	5°39	9°58	26° 7	24°45	3°20	23°18	26°25	4° 5	5°39	8°12	n.a.								
T 25	9 51 27	0°X 1'58	15°10	21°24	6°53	10°19	26°21	24°46	3°24	23°16	26°24	4° 1	5°36	8°18	n.a.								
W26	9 55 24	1° 1'08	0°M 6	23°18	8° 8	10°39	26°35	24°48	3°27	23°15	26°22	3°56	5°33	8°25	n.a.								
T 27	9 59 20	2° 0'16	15°14	25°13	9°22	11° 0	26°50	24°49	3°30	23°13	26°21	3°51	5°30	8°32	n.a.								
F 28	10 3 17	2°59'22	0°X24	27°10	10°36	11°22	27° 4	24°50	3°33	23°12	26°20	3°47	5°27	8°38	n.a.								
S 29	10 7 14	3°X58'26	15°X26	29°A 8	11°X51	11°II43	27°19	24°M51	3°36	23°M10	26°319	3°45	5°23	8°45	n.a.								

Delta T = 04h43m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 517 BCE

MARCH 517 BCE (-516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 11 10	4♋57'27	0♏10	1♋ 8	13♋ 5	12♏ 5	27♎33	24♏52	3♎39	23°R 9	26°R18	3♎44	5♎20	8♏52	n.a.								
M 2	10 15 7	5°56'26	14°32	3° 8	14°19	12°28	27°47	24°53	3°42	23♏ 7	26♏17	3°44	5°17	8°59	n.a.								
T 3	10 19 3	6°55'23	28°28	5°10	15°33	12°50	28° 2	24°53	3°45	23° 6	26°16	3°45	5°14	9° 5	n.a.								
W 4	10 23 0	7°54'18	11♌56	7°13	16°48	13°13	28°16	24°54	3°48	23° 4	26°15	3°47	5°11	9°12	n.a.								
T 5	10 26 56	8°53'10	24°59	9°17	18° 2	13°36	28°30	24°55	3°51	23° 2	26°13	3°48	5° 8	9°19	n.a.								
F 6	10 30 53	9°52'00	7♏39	11°21	19°16	14° 0	28°45	24°55	3°54	23° 1	26°12	3°R49	5° 4	9°25	n.a.								
S 7	10 34 49	10°50'47	20° 1	13°26	20°30	14°24	28°59	24°55	3°57	22°59	26°11	3°48	5° 1	9°32	n.a.								
S 8	10 38 46	11°49'32	2♌ 9	15°31	21°44	14°48	29°13	24°56	4° 0	22°58	26°10	3°47	4°58	9°39	n.a.								
M 9	10 42 43	12°48'15	14° 7	17°37	22°58	15°12	29°27	24°56	4° 3	22°56	26°10	3°45	4°55	9°45	n.a.								
T 10	10 46 39	13°46'56	26° 0	19°43	24°12	15°36	29°42	24°R56	4° 6	22°54	26° 9	3°42	4°52	9°52	n.a.								
W11	10 50 36	14°45'34	7♏50	21°48	25°27	16° 1	29°56	24°56	4° 8	22°53	26° 8	3°39	4°48	9°59	n.a.								
T 12	10 54 32	15°44'10	19°42	23°53	26°41	16°26	0♋10	24°56	4°11	22°51	26° 7	3°36	4°45	10° 6	n.a.								
F 13	10 58 29	16°42'43	1♏37	25°56	27°55	16°51	0°24	24°55	4°14	22°50	26° 6	3°33	4°42	10°12	n.a.								
S 14	11 2 25	17°41'15	13°37	27°59	29° 8	17°17	0°38	24°55	4°17	22°48	26° 5	3°32	4°39	10°19	n.a.								
S 15	11 6 22	18°39'44	25°45	0♏ 0	0♏22	17°43	0°52	24°55	4°19	22°46	26° 4	3°31	4°36	10°26	n.a.								
M16	11 10 18	19°38'12	8♌ 2	1°59	1°36	18° 8	1° 6	24°54	4°22	22°45	26° 3	3°D31	4°33	10°32	n.a.								
T 17	11 14 15	20°36'37	20°30	3°56	2°50	18°35	1°20	24°53	4°25	22°43	26° 3	3°31	4°29	10°39	n.a.								
W18	11 18 11	21°35'01	3♏10	5°50	4° 4	19° 1	1°34	24°53	4°27	22°41	26° 2	3°32	4°26	10°46	n.a.								
T 19	11 22 8	22°33'23	16° 4	7°41	5°18	19°28	1°48	24°52	4°30	22°40	26° 1	3°33	4°23	10°52	n.a.								
F 20	11 26 5	23°31'44	29°14	9°29	6°32	19°54	2° 2	24°51	4°32	22°38	26° 1	3°34	4°20	10°59	n.a.								
S 21	11 30 1	24°30'02	12♌41	11°14	7°46	20°21	2°16	24°50	4°35	22°37	26° 0	3°35	4°17	11° 6	n.a.								
S 22	11 33 58	25°28'19	26°26	12°55	8°59	20°48	2°30	24°49	4°37	22°35	25°59	3°R35	4°14	11°12	n.a.								
M23	11 37 54	26°26'35	10♌30	14°32	10°13	21°16	2°44	24°47	4°40	22°33	25°59	3°35	4°10	11°19	n.a.								
T 24	11 41 51	27°24'49	24°51	16° 6	11°27	21°43	2°57	24°46	4°42	22°32	25°58	3°34	4° 7	11°26	n.a.								
W25	11 45 47	28°23'01	9♎26	17°35	12°41	22°11	3°11	24°45	4°45	22°30	25°57	3°34	4° 4	11°33	n.a.								
T 26	11 49 44	29°21'12	24°11	19° 0	13°54	22°39	3°25	24°43	4°47	22°28	25°57	3°33	4° 1	11°39	n.a.								
F 27	11 53 40	0♏19'21	8♋59	20°21	15° 8	23° 7	3°38	24°42	4°49	22°27	25°56	3°33	3°58	11°46	n.a.								
S 28	11 57 37	1°17'28	23°43	21°37	16°22	23°36	3°52	24°40	4°52	22°25	25°56	3°32	3°54	11°53	n.a.								
S 29	12 1 34	2°15'34	8♏16	22°48	17°35	24° 4	4° 6	24°38	4°54	22°24	25°56	3°D32	3°51	11°59	n.a.								
M30	12 5 30	3°13'37	22°33	23°55	18°49	24°33	4°19	24°36	4°56	22°22	25°55	3°R33	3°48	12° 6	n.a.								
T 31	12 9 27	4♏11'39	6♌28	24♏58	20♏ 3	25♏ 2	4♋33	24♏35	4♎58	22♏20	25♏55	3♎32	3♎45	12♏13	n.a.								

Delta T = 04h43m28s Julian Calendar 1 March 517 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 517 BCE
 The year -516 astronomical counting style corresponds to year 517 B.C.E historical counting style.

APRIL 517 BCE (-516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 13 23	5♏ 9'39	19♌59	25♏55	21♏16	25♏31	4♋46	24°R33	5♎ 0	22°R19	25°R54	3°R32	3♎42	12♏19	n.a.								
T 2	12 17 20	6° 7'37	3♏ 7	26°48	22°30	26° 0	4°59	24♏30	5° 2	22♏17	25♏54	3♎32	3°39	12°26	n.a.								
F 3	12 21 16	7° 5'33	15°52	27°36	23°43	26°29	5°13	24°28	5° 4	22°16	25°54	3°32	3°35	12°33	n.a.								
S 4	12 25 13	8° 3'28	28°18	28°19	24°57	26°58	5°26	24°26	5° 6	22°14	25°53	3°32	3°32	12°39	n.a.								
S 5	12 29 9	9° 1'20	10♌28	28°56	26°10	27°28	5°39	24°24	5° 8	22°12	25°53	3°D32	3°29	12°46	n.a.								
M 6	12 33 6	9°59'10	22°27	29°29	27°24	27°58	5°52	24°21	5°10	22°11	25°53	3°32	3°26	12°53	n.a.								
T 7	12 37 3	10°56'59	4♏20	29°57	28°37	28°28	6° 5	24°19	5°12	22° 9	25°53	3°32	3°23	13° 0	n.a.								
W 8	12 40 59	11°54'46	16°10	0♌19	29°50	28°58	6°18	24°16	5°14	22° 8	25°53	3°33	3°19	13° 6	n.a.								
T 9	12 44 56	12°52'31	28° 3	0°37	1♌ 4	29°28	6°31	24°13	5°16	22° 6	25°53	3°34	3°16	13°13	n.a.								
F 10	12 48 52	13°50'14	10♏12	0°49	2°17	29°58	6°44	24°11	5°17	22° 5	25°52	3°35	3°13	13°20	n.a.								
S 11	12 52 49	14°47'55	22°10	0°57	3°30	0♌29	6°57	24° 8	5°19	22° 3	25°52	3°35	3°10	13°26	n.a.								
S 12	12 56 45	15°45'35	4♎30	0°R59	4°44	1° 0	7°10	24° 5	5°21	22° 2	25°52	3°R36	3° 7	13°33	n.a.								
M13	13 0 42	16°43'14	17° 2	0°56	5°57	1°30	7°22	24° 2	5°22	22° 0	25°D52	3°35	3° 4	13°40	n.a.								
T 14	13 4 38	17°40'51	29°49	0°49	7°10	2° 1	7°35	23°59	5°24	21°59	25°52	3°34	3° 0	13°46	n.a.								
W15	13 8 35	18°38'27	12♏51	0°38	8°23	2°32	7°48	23°56	5°25	21°58	25°52	3°33	2°57	13°53	n.a.								
T 16	13 12 31	19°36'01	26° 6	0°22	9°37	3° 3	8° 0	23°53	5°27	21°56	25°52	3°31	2°54	14° 0	n.a.								
F 17	13 16 28	20°33'35	9♌36	0° 2	10°50	3°34	8°13	23°49	5°28	21°55	25°53	3°28	2°51	14° 6	n.a.								
S 18	13 20 25	21°31'07	23°18	29♏39	12° 3	4° 6	8°25	23°46	5°30	21°53	25°53	3°26	2°48	14°13	n.a.								
S 19	13 24 21	22°28'38	7♌11	29°13	13°16	4°37	8°37	23°43	5°31	21°52	25°53	3°25	2°45	14°20	n.a.								
M20	13 28 18	23°26'09	21°14	28°44	14°29	5° 9	8°49	23°39	5°32	21°51	25°53	3°D24	2°41	14°27	n.a.								
T 21	13 32 14	24°23'38	5♎26	28°13	15°42	5°41	9° 2	23°36	5°34	21°49	25°53	3°25	2°38	14°33	n.a.								
W22	13 36 11	25°21'06	19°44	27°40	16°55	6°13	9°14	23°32	5°35	21°48	25°53	3°26	2°35	14°40	n.a.								
T 23	13 40 7	26°18'34	4♋ 5	27° 7	18° 8	6°44	9°26	23°29	5°36	21°47	25°54	3°27	2°32	14°47	n.a.								
F 24	13 44 4	27°16'01	18°27	26°33	19°21	7°17	9°38	23°25	5°37	21°45	25°54	3°28	2°29	14°53	n.a.								
S 25	13 48 0	28°13'26	2♏45	25°59	20°34	7°49	9°49	23°21	5°38	21°44	25°54	3°R29	2°25	15° 0	n.a.								
S 26	13 51 57	29°10'51	16°56	25°26	21°47	8°21	10° 1	23°17	5°39	21°43	25°55	3°28	2°22	15° 7	n.a.								
M27	13 55 54	0♌ 8'15	0♌54	24°54	23° 0	8°53	10°13	23°14	5°40	21°42	25°55	3°26	2°19	15°13	n.a.								
T 28	13 59 50	1° 5'38	14°37	24°24	24°13	9°26	10°24	23°10	5°41	21°41	25°56	3°23	2°16	15°20	n.a.								
W29	14 3 47	2° 2'59	28° 1	23°56	25°25	9°59	10°36	23° 6	5°42	21°39	25°56	3°19	2°13	15°27	n.a.								
T 30	14 7 43	3♌ 0'20	11♏ 5	23♏31	26♌38	10♌31	10♋47	23♏ 2	5♎43	21♏38	25♏57	3♎14	2♎10	15♏33	n.a.								

Delta T = 04h43m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 517 BCE

MAY 517 BCE (-516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 11 40	3♅57'40	23♂50	23°R10	27♄51	11♃4	10♁58	22°R58	5♃44	21°R37	25♅57	3°R10	2♂6	15♁40	n.a.		
S 2	14 15 36	4°54'58	6♁16	22°Y52	29° 4	11°37	11°10	22♂54	5°44	21♁36	25°58	3♂6	2° 3	15°47	n.a.		
S 3	14 19 33	5°52'15	18°27	22°37	0♂17	12°10	11°21	22°50	5°45	21°35	25°58	3° 3	2° 0	15°53	n.a.		
M 4	14 23 29	6°49'32	0♂27	22°27	1°29	12°43	11°32	22°46	5°46	21°34	25°59	3° 2	1°57	16° 0	n.a.		
T 5	14 27 26	7°46'47	12°20	22°21	2°42	13°16	11°43	22°41	5°46	21°33	25°59	3°D 2	1°54	16° 7	n.a.		
W 6	14 31 23	8°44'01	24°11	22°D19	3°55	13°50	11°54	22°37	5°47	21°32	26° 0	3° 3	1°51	16°14	n.a.		
T 7	14 35 19	9°41'14	6♁5	22°22	5° 7	14°23	12° 4	22°33	5°47	21°31	26° 1	3° 4	1°47	16°20	n.a.		
F 8	14 39 16	10°38'26	18° 7	22°29	6°20	14°57	12°15	22°29	5°48	21°30	26° 1	3° 6	1°44	16°27	n.a.		
S 9	14 43 12	11°35'37	0♂20	22°41	7°32	15°30	12°25	22°25	5°48	21°29	26° 2	3°R 7	1°41	16°34	n.a.		
S 10	14 47 9	12°32'47	12°49	22°57	8°45	16° 4	12°36	22°20	5°49	21°28	26° 3	3° 6	1°38	16°40	n.a.		
M11	14 51 5	13°29'57	25°36	23°18	9°57	16°38	12°46	22°16	5°49	21°27	26° 4	3° 4	1°35	16°47	n.a.		
T 12	14 55 2	14°27'06	8♂43	23°43	11°10	17°12	12°56	22°12	5°49	21°26	26° 5	3° 0	1°31	16°54	n.a.		
W13	14 58 58	15°24'15	22° 7	24°13	12°22	17°46	13° 7	22° 7	5°49	21°26	26° 5	2°55	1°28	17° 0	n.a.		
T 14	15 2 55	16°21'23	5♁49	24°47	13°34	18°20	13°16	22° 3	5°49	21°25	26° 6	2°48	1°25	17° 7	n.a.		
F 15	15 6 52	17°18'30	19°44	25°25	14°47	18°54	13°26	21°59	5°50	21°24	26° 7	2°41	1°22	17°14	n.a.		
S 16	15 10 48	18°15'38	3♅50	26° 7	15°59	19°28	13°36	21°54	5°50	21°23	26° 8	2°35	1°19	17°20	n.a.		
S 17	15 14 45	19°12'45	18° 1	26°54	17°11	20° 2	13°46	21°50	5°R50	21°23	26° 9	2°30	1°16	17°27	n.a.		
M18	15 18 41	20° 9'52	2♁15	27°45	18°23	20°37	13°55	21°45	5°50	21°22	26°10	2°26	1°12	17°34	n.a.		
T 19	15 22 38	21° 6'59	16°28	28°40	19°36	21°11	14° 5	21°41	5°50	21°21	26°11	2°D25	1° 9	17°40	n.a.		
W20	15 26 34	22° 4'06	0♁38	29°38	20°48	21°46	14°14	21°37	5°49	21°21	26°12	2°25	1° 6	17°47	n.a.		
T 21	15 30 31	23° 1'13	14°43	0♁41	22° 0	22°20	14°23	21°32	5°49	21°20	26°13	2°26	1° 3	17°54	n.a.		
F 22	15 34 27	23°58'19	28°43	1°47	23°12	22°55	14°32	21°28	5°49	21°20	26°14	2°R27	1° 0	18° 0	n.a.		
S 23	15 38 24	24°55'26	12°Y36	2°57	24°24	23°30	14°41	21°24	5°49	21°19	26°15	2°26	0°56	18° 7	n.a.		
S 24	15 42 21	25°52'33	26°20	4°11	25°36	24° 5	14°50	21°19	5°48	21°19	26°16	2°24	0°53	18°14	n.a.		
M25	15 46 17	26°49'40	9♂55	5°28	26°48	24°40	14°59	21°15	5°48	21°18	26°18	2°19	0°50	18°21	n.a.		
T 26	15 50 14	27°46'47	23°17	6°49	28° 0	25°15	15° 7	21°10	5°48	21°18	26°19	2°12	0°47	18°27	n.a.		
W27	15 54 10	28°43'54	6♂25	8°14	29°12	25°50	15°16	21° 6	5°47	21°17	26°20	2° 3	0°44	18°34	n.a.		
T 28	15 58 7	29°41'01	19°18	9°42	0♅24	26°25	15°24	21° 2	5°47	21°17	26°21	1°54	0°41	18°41	n.a.		
F 29	16 2 3	0♂38'08	1♅55	11°13	1°36	27° 0	15°32	20°57	5°46	21°16	26°22	1°44	0°37	18°47	n.a.		
S 30	16 6 0	1°35'15	14°17	12°48	2°48	27°36	15°40	20°53	5°46	21°16	26°24	1°34	0°34	18°54	n.a.		
S 31	16 9 56	2♂32'22	26♅26	14♂27	3♅59	28♅11	15♁48	20♂49	5♃45	21♁16	26♅25	1♂27	0♂31	19♁1	n.a.		

Delta T = 04h43m24s Julian Calendar 1 May 517 BCE == Greg. Calendar 25 Apr. 517 BCE
 The year -516 astronomical counting style corresponds to year 517 B.C.E historical counting style.

JUNE 517 BCE (-516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 13 53	3♂29'28	8♂24	16♄8	5♅11	28♅47	15♁56	20°R45	5°R44	21°R16	26♅26	1°R22	0♂28	19♁7	n.a.		
T 2	16 17 50	4°26'34	20°16	17°53	6°23	29°22	16° 3	20♂40	5♃43	21♁15	26°28	1♂18	0°25	19°14	n.a.		
W 3	16 21 46	5°23'41	2♁6	19°41	7°35	29°58	16°11	20°36	5°43	21°15	26°29	1°D17	0°22	19°21	n.a.		
T 4	16 25 43	6°20'47	13°59	21°32	8°46	0♂34	16°18	20°32	5°42	21°15	26°30	1°18	0°18	19°27	n.a.		
F 5	16 29 39	7°17'53	26° 1	23°25	9°58	1° 9	16°25	20°28	5°41	21°15	26°32	1°R18	0°15	19°34	n.a.		
S 6	16 33 36	8°14'59	8♂16	25°21	11° 9	1°45	16°32	20°24	5°40	21°15	26°33	1°18	0°12	19°41	n.a.		
S 7	16 37 32	9°12'05	20°50	27°20	12°21	2°21	16°39	20°20	5°39	21°15	26°35	1°16	0° 9	19°47	n.a.		
M 8	16 41 29	10° 9'11	3♂46	29°21	13°32	2°57	16°46	20°16	5°38	21°D15	26°36	1°12	0° 6	19°54	n.a.		
T 9	16 45 25	11° 6'18	17° 6	1♂24	14°43	3°33	16°52	20°12	5°37	21°15	26°38	1° 6	0° 2	20° 1	n.a.		
W10	16 49 22	12° 3'24	0♁50	3°28	15°55	4° 9	16°59	20° 8	5°36	21°15	26°39	0°57	29♁59	20° 7	n.a.		
T 11	16 53 19	13° 0'32	14°55	5°34	17° 6	4°46	17° 5	20° 4	5°35	21°15	26°41	0°47	29°56	20°14	n.a.		
F 12	16 57 15	13°57'39	29°17	7°41	18°17	5°22	17°11	20° 0	5°34	21°15	26°42	0°37	29°53	20°21	n.a.		
S 13	17 1 12	14°54'48	13♄49	9°49	19°28	5°58	17°17	19°56	5°32	21°15	26°44	0°27	29°50	20°27	n.a.		
S 14	17 5 8	15°51'57	28°25	11°57	20°39	6°35	17°23	19°53	5°31	21°15	26°45	0°18	29°47	20°34	n.a.		
M15	17 9 5	16°49'06	12♁57	14° 5	21°50	7°11	17°28	19°49	5°30	21°15	26°47	0°12	29°43	20°41	n.a.		
T 16	17 13 1	17°46'17	27°21	16°13	23° 1	7°48	17°34	19°45	5°28	21°16	26°49	0° 9	29°40	20°47	n.a.		
W17	17 16 58	18°43'28	11♁34	18°21	24°12	8°25	17°39	19°42	5°27	21°16	26°50	0° 8	29°37	20°54	n.a.		
T 18	17 20 54	19°40'41	25°35	20°28	25°23	9° 1	17°44	19°38	5°26	21°16	26°52	0° 8	29°34	21° 1	n.a.		
F 19	17 24 51	20°37'54	9♁Y22	22°35	26°34	9°38	17°49	19°35	5°24	21°17	26°54	0° 8	29°31	21° 7	n.a.		
S 20	17 28 48	21°35'08	22°57	24°40	27°45	10°15	17°54	19°31	5°23	21°17	26°55	0° 6	29°28	21°14	n.a.		
S 21	17 32 44	22°32'24	6♂21	26°45	28°56	10°52	17°58	19°28	5°21	21°17	26°57	0° 2	29°24	21°21	n.a.		
M22	17 36 41	23°29'40	19°32	28°48	0♂6	11°29	18° 3	19°25	5°20	21°18	26°59	29♁56	29°21	21°28	n.a.		
T 23	17 40 37	24°26'58	2♂33	0♅50	1°17	12° 6	18° 7	19°22	5°18	21°18	27° 0	29°47	29°18	21°34	n.a.		
W24	17 44 34	25°24'16	15°22	2°50	2°27	12°43	18°11	19°18	5°16	21°19	27° 2	29°35	29°15	21°41	n.a.		
T 25	17 48 30	26°21'36	27°59	4°49	3°38	13°20	18°15	19°15	5°15	21°19	27° 4	29°22	29°12	21°48	n.a.		
F 26	17 52 27	27°18'56	10♅23	6°46	4°48	13°58	18°18	19°12	5°13	21°20	27° 6	29° 9	29° 8	21°54	n.a.		
S 27	17 56 23	28°16'17	22°36	8°42	5°59	14°35	18°22	19° 9	5°11	21°20	27° 7	28°56	29° 5	22° 1	n.a.		
S 28	18 0 20	29°13'39	4♂39	10°36	7° 9	15°12	18°25	19° 7	5° 9	21°21	27° 9	28°46	29° 2	22° 8	n.a.		
M29	18 4 17	0♅11'02	16°33	12°29	8°19	15°50	18°28	19° 4	5° 8	21°22	27°11	28°38	28°59	22°14	n.a.		
T 30	18 8 13	1♅8'26	28♂23	14♅20	9♂30	16♂27	18♁31	19♂1	5♃6	21♁22	27♅13	28♁33	28♁56	22♂21	n.a.		

Delta T = 04h43m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 517 BCE

JULY 517 BCE (-516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 12 10	29 5'50	10 10 10	16 9	10 0 40	17 5	18 34	18 R 59	5 R 4	21 23	27 15	28 R 30	28 53	22 28	n.a.
T 2	18 16 6	3 3'15	22 2	17 57	11 50	17 43	18 37	18 56	5 2	21 24	27 17	28 29	28 49	22 34	n.a.
F 3	18 20 3	4 0'42	4 2	19 43	13 0	18 20	18 39	18 53	5 0	21 24	27 18	28 29	28 46	22 41	n.a.
S 4	18 23 59	4 58'09	16 16	21 28	14 9	18 58	18 41	18 51	4 58	21 25	27 20	28 29	28 43	22 48	n.a.
S 5	18 27 56	5 55'37	28 50	23 11	15 19	19 36	18 43	18 49	4 56	21 26	27 22	28 27	28 40	22 54	n.a.
M 6	18 31 52	6 53'06	11 14 48	24 52	16 29	20 14	18 45	18 47	4 54	21 27	27 24	28 23	28 37	23 0	n.a.
T 7	18 35 49	7 50'36	25 13	26 32	17 39	20 52	18 47	18 44	4 52	21 28	27 26	28 17	28 34	23 8	n.a.
W 8	18 39 46	8 48'07	9 5	28 10	18 48	21 30	18 48	18 42	4 50	21 29	27 28	28 9	28 30	23 14	n.a.
T 9	18 43 42	9 45'39	23 24	29 47	19 58	22 8	18 49	18 40	4 48	21 30	27 30	27 58	28 27	23 21	n.a.
F 10	18 47 39	10 43'13	8 5	1 22 2	21 7	22 46	18 50	18 39	4 46	21 31	27 32	27 47	28 24	23 28	n.a.
S 11	18 51 35	11 40'48	22 59	2 56	22 16	23 25	18 51	18 37	4 44	21 32	27 34	27 37	28 21	23 34	n.a.
S 12	18 55 32	12 38'24	7 58	4 28	23 25	24 3	18 52	18 35	4 42	21 33	27 36	27 29	28 18	23 41	n.a.
M 13	18 59 28	13 36'02	22 52	5 58	24 35	24 41	18 52	18 33	4 39	21 34	27 38	27 22	28 14	23 48	n.a.
T 14	19 3 25	14 33'42	7 35	7 27	25 43	25 20	18 53	18 32	4 37	21 35	27 39	27 19	28 11	23 54	n.a.
W 15	19 7 21	15 31'23	22 1	8 55	26 52	25 58	18 R 53	18 30	4 35	21 36	27 41	27 D 18	28 8	24 1	n.a.
T 16	19 11 18	16 29'06	6 7	10 20	28 1	26 37	18 53	18 29	4 33	21 37	27 43	27 18	28 5	24 8	n.a.
F 17	19 15 15	17 26'50	19 53	11 45	29 10	27 16	18 52	18 28	4 31	21 38	27 45	27 R 18	28 2	24 14	n.a.
S 18	19 19 11	18 24'37	3 21	13 7	0 19	27 54	18 52	18 27	4 28	21 40	27 47	27 17	27 59	24 21	n.a.
S 19	19 23 8	19 22'25	16 32	14 28	1 27	28 33	18 51	18 26	4 26	21 41	27 49	27 14	27 55	24 28	n.a.
M 20	19 27 4	20 20'16	29 28	15 47	2 35	29 12	18 50	18 25	4 24	21 42	27 51	27 9	27 52	24 34	n.a.
T 21	19 31 1	21 18'08	12 11	17 5	3 44	29 51	18 49	18 24	4 21	21 43	27 53	27 1	27 49	24 41	n.a.
W 22	19 34 57	22 16'02	24 42	18 20	4 52	0 30	18 47	18 23	4 19	21 45	27 55	26 51	27 46	24 48	n.a.
T 23	19 38 54	23 13'58	7 3	19 34	6 0	1 9	18 46	18 22	4 17	21 46	27 57	26 39	27 43	24 54	n.a.
F 24	19 42 50	24 11'55	19 14	20 45	7 8	1 48	18 44	18 22	4 14	21 47	27 59	26 27	27 40	25 1	n.a.
S 25	19 46 47	25 9'55	1 17	21 55	8 16	2 27	18 42	18 21	4 12	21 49	28 1	26 17	27 36	25 8	n.a.
S 26	19 50 44	26 7'55	13 13	23 3	9 24	3 6	18 40	18 21	4 10	21 50	28 3	26 7	27 33	25 14	n.a.
M 27	19 54 40	27 5'58	2 3	24 8	10 31	3 46	18 38	18 20	4 7	21 52	28 5	26 1	27 30	25 21	n.a.
T 28	19 58 37	28 4'02	6 50	25 11	11 39	4 25	18 35	18 20	4 5	21 53	28 7	25 56	27 27	25 28	n.a.
W 29	20 2 33	29 2'08	18 37	26 11	12 46	5 5	18 33	18 20	4 3	21 55	28 9	25 54	27 24	25 34	n.a.
T 30	20 6 30	0 15	0 28	27 9	13 53	5 44	18 30	18 D 20	4 0	21 56	28 11	25 D 54	27 20	25 41	n.a.
F 31	20 10 26	0 58'24	12 28	28 5	15 0	6 24	18 27	18 12	3 58	21 58	28 13	25 55	27 17	25 48	n.a.

Delta T = 04h43m21s Julian Calendar 1 July 517 BCE == Greg. Calendar 25 June 517 BCE

The year -516 astronomical counting style corresponds to year 517 B.C.E historical counting style.

AUGUST 517 BCE (-516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 14 23	1 56'35	24 40	28 57	16 7	7 3	18 R 23	18 20	3 R 55	21 59	28 15	25 56	27 14	25 54	n.a.
S 2	20 18 19	2 54'47	7 11	29 46	17 14	7 43	18 20	18 21	3 53	22 1	28 17	25 R 56	27 11	26 1	n.a.
M 3	20 22 16	3 53'01	20 5	0 31	18 21	8 23	18 16	18 21	3 51	22 2	28 19	25 54	27 8	26 8	n.a.
T 4	20 26 13	4 51'16	3 26	1 14	19 27	9 3	18 12	18 21	3 48	22 4	28 21	25 51	27 5	26 14	n.a.
W 5	20 30 9	5 49'33	17 17	1 52	20 34	9 42	18 8	18 22	3 46	22 6	28 23	25 46	27 1	26 21	n.a.
T 6	20 34 6	6 47'52	1 36	2 26	21 40	10 22	18 4	18 23	3 43	22 7	28 25	25 39	26 58	26 28	n.a.
F 7	20 38 2	7 46'13	16 21	2 56	22 46	11 2	18 0	18 23	3 41	22 9	28 27	25 32	26 55	26 34	n.a.
S 8	20 41 59	8 44'35	1 25	3 21	23 51	11 42	17 55	18 24	3 39	22 11	28 29	25 25	26 52	26 41	n.a.
S 9	20 45 55	9 43'00	16 37	3 41	24 57	12 23	17 50	18 25	3 36	22 13	28 31	25 19	26 49	26 48	n.a.
M 10	20 49 52	10 41'26	1 49	3 56	26 2	13 3	17 45	18 26	3 34	22 14	28 33	25 15	26 45	26 54	n.a.
T 11	20 53 48	11 39'54	16 50	4 6	27 8	13 43	17 40	18 27	3 32	22 16	28 35	25 13	26 42	27 1	n.a.
W 12	20 57 45	12 38'25	1 32	4 R 9	28 13	14 23	17 35	18 29	3 29	22 18	28 37	25 D 13	26 39	27 8	n.a.
T 13	21 1 42	13 36'58	15 52	4 6	29 18	15 4	17 30	18 30	3 27	22 20	28 39	25 14	26 36	27 14	n.a.
F 14	21 5 38	14 35'33	29 47	3 56	0 22	15 44	17 24	18 31	3 24	22 22	28 41	25 15	26 33	27 21	n.a.
S 15	21 9 35	15 34'10	13 17	3 40	1 27	16 25	17 19	18 33	3 22	22 24	28 43	25 R 16	26 30	27 28	n.a.
S 16	21 13 31	16 32'50	26 26	3 17	2 31	17 5	17 13	18 35	3 20	22 25	28 45	25 16	26 26	27 34	n.a.
M 17	21 17 28	17 31'33	9 11	2 46	3 35	17 46	17 7	18 36	3 18	22 27	28 47	25 14	26 23	27 41	n.a.
T 18	21 21 24	18 30'17	21 48	2 9	4 39	18 27	17 1	18 38	3 15	22 29	28 49	25 10	26 20	27 48	n.a.
W 19	21 25 21	19 29'04	4 7	1 25	5 42	19 7	16 54	18 40	3 13	22 31	28 51	25 5	26 17	27 54	n.a.
T 20	21 29 17	20 27'54	16 16	0 35	6 46	19 48	16 48	18 42	3 11	22 33	28 53	24 58	26 14	28 1	n.a.
F 21	21 33 14	21 26'45	28 16	29 0 39	7 49	20 29	16 41	18 44	3 8	22 35	28 55	24 52	26 11	28 8	n.a.
S 22	21 37 11	22 25'39	10 11	28 39	8 52	21 10	16 35	18 46	3 6	22 37	28 56	24 46	26 7	28 14	n.a.
S 23	21 41 7	23 24'35	22 1	27 35	9 54	21 51	16 28	18 48	3 4	22 39	28 58	24 42	26 4	28 21	n.a.
M 24	21 45 4	24 23'33	3 49	26 28	10 56	22 32	16 21	18 51	3 2	22 41	29 0	24 38	26 1	28 28	n.a.
T 25	21 49 0	25 22'33	15 37	25 22	11 58	23 13	16 14	18 53	3 0	22 43	29 2	24 36	25 58	28 34	n.a.
W 26	21 52 57	26 21'35	27 27	24 16	13 0	23 55	16 7	18 56	2 57	22 45	29 4	24 D 36	25 55	28 41	n.a.
T 27	21 56 53	27 20'39	9 22	23 13	14 2	24 36	15 59	18 58	2 55	22 47	29 6	24 37	25 51	28 48	n.a.
F 28	22 0 50	28 19'46	21 25	22 14	15 3	25 17	15 52	19 1	2 53	22 49	29 7	24 38	25 48	28 54	n.a.
S 29	22 4 46	29 18'54	3 39	21 22	16 4	25 59	15 45	19 4	2 51	22 51	29 9	24 40	25 45	29 1	n.a.
S 30	22 8 43	0 18'04	16 10	20 37	17 4	26 40	15 37	19 7	2 49	22 54	29 11	24 41	25 42	29 8	n.a.
M 31	22 12 40	1 17'16	29 1	20 8	18 4	27 22	15 30	19 10	2 47	22 56	29 13	24 R 42	25 39	29 14	n.a.

Delta T = 04h43m19s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 517 BCE

SEPTEMBER 517 BCE (-516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 16 36	2♐16'29	12♌16	19°R34	19♌4	28♐3	15°R22	19♌13	2°R45	22♐58	29♌15	24°R42	25♐36	29♌21	n.a.
W 2	22 20 33	3°15'45	25°57	19♌18	20°3	28°45	15♌14	19°16	2°43	23°0	29°16	24♐41	25°32	29°28	n.a.
T 3	22 24 29	4°15'03	10♌6	19°D12	21°2	29°27	15°6	19°19	2°41	23°2	29°18	24°38	25°29	29°34	n.a.
F 4	22 28 26	5°14'22	24°40	19°17	22°1	0♌8	14°58	19°23	2°39	23°4	29°20	24°36	25°26	29°41	n.a.
S 5	22 32 22	6°13'44	9♌36	19°32	22°59	0°50	14°51	19°26	2°37	23°6	29°21	24°33	25°23	29°48	n.a.
S 6	22 36 19	7°13'07	24°45	19°57	23°57	1°32	14°43	19°30	2°36	23°9	29°23	24°31	25°20	29°54	n.a.
M 7	22 40 15	8°12'33	10♌0	20°33	24°54	2°14	14°35	19°33	2°34	23°11	29°25	24°30	25°17	0♐1	n.a.
T 8	22 44 12	9°12'00	25°9	21°17	25°51	2°56	14°27	19°37	2°32	23°13	29°26	24°D30	25°13	0°8	n.a.
W 9	22 48 9	10°11'30	10♌3	22°9	26°47	3°38	14°19	19°41	2°30	23°15	29°28	24°30	25°10	0°14	n.a.
T 10	22 52 5	11°11'02	24°36	23°9	27°43	4°20	14°10	19°45	2°29	23°17	29°30	24°31	25°7	0°21	n.a.
F 11	22 56 2	12°10'37	8♌44	24°15	28°38	5°2	14°2	19°48	2°27	23°19	29°31	24°32	25°4	0°28	n.a.
S 12	22 59 58	13°10'14	22°24	25°28	29°33	5°45	13°54	19°52	2°25	23°22	29°33	24°33	25°1	0°34	n.a.
S 13	23 3 55	14°9'53	5♐39	26°45	0♐27	6°27	13°46	19°56	2°24	23°24	29°34	24°34	24°57	0°41	n.a.
M 14	23 7 51	15°9'35	18°30	28°7	1°21	7°9	13°38	20°1	2°22	23°26	29°36	24°R34	24°54	0°48	n.a.
T 15	23 11 48	16°9'19	1♌0	29°33	2°14	7°52	13°30	20°5	2°20	23°28	29°37	24°33	24°51	0°54	n.a.
W 16	23 15 44	17°9'06	13°15	1♐2	3°6	8°34	13°22	20°9	2°19	23°31	29°39	24°33	24°48	1°1	n.a.
T 17	23 19 41	18°8'54	25°17	2°34	3°58	9°17	13°14	20°14	2°18	23°33	29°40	24°32	24°45	1°7	n.a.
F 18	23 23 37	19°8'46	7♌11	4°8	4°49	10°0	13°6	20°18	2°16	23°35	29°42	24°31	24°42	1°14	n.a.
S 19	23 27 34	20°8'39	19°1	5°44	5°40	10°42	12°58	20°22	2°15	23°37	29°43	24°30	24°38	1°21	n.a.
S 20	23 31 31	21°8'35	0♐48	7°21	6°29	11°25	12°50	20°27	2°13	23°40	29°44	24°30	24°35	1°27	n.a.
M 21	23 35 27	22°8'32	12°37	8°59	7°18	12°8	12°42	20°32	2°12	23°42	29°46	24°30	24°32	1°34	n.a.
T 22	23 39 24	23°8'32	24°29	10°38	8°7	12°51	12°34	20°36	2°11	23°44	29°47	24°D30	24°29	1°41	n.a.
W 23	23 43 20	24°8'34	6♌26	12°18	8°54	13°34	12°26	20°41	2°10	23°46	29°48	24°R30	24°26	1°47	n.a.
T 24	23 47 17	25°8'37	18°31	13°58	9°41	14°17	12°18	20°46	2°8	23°49	29°50	24°30	24°22	1°54	n.a.
F 25	23 51 13	26°8'43	0♐45	15°39	10°26	15°0	12°11	20°51	2°7	23°51	29°51	24°30	24°19	2°1	n.a.
S 26	23 55 10	27°8'50	13°10	17°19	11°11	15°43	12°3	20°56	2°6	23°53	29°52	24°29	24°16	2°7	n.a.
S 27	23 59 6	28°9'00	25°48	18°59	11°55	16°26	11°56	21°1	2°5	23°55	29°54	24°29	24°13	2°14	n.a.
M 28	0 3 3	29°9'11	8♌43	20°40	12°38	17°9	11°48	21°6	2°4	23°57	29°55	24°28	24°10	2°21	n.a.
T 29	0 7 0	0♌9'23	21°56	22°20	13°19	17°53	11°41	21°11	2°3	24°0	29°56	24°28	24°7	2°27	n.a.
W 30	0 10 56	1♌9'38	5♌30	24♐0	14♌0	18♌36	11♌34	21♌17	2♌2	24♐2	29♌57	24°D28	24♐3	2♐34	n.a.

Delta T = 04h43m17s Julian Calendar 1 Sept. 517 BCE == Greg. Calendar 26 Aug. 517 BCE

The year -516 astronomical counting style corresponds to year 517 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 517 BCE (-516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 14 53	2♌9'53	19♌25	25♐40	14♌39	19♌20	11°R27	21♌22	2°R2	24♐4	29♌58	24♐28	24♐0	2♐41	n.a.
F 2	0 18 49	3°10'11	3♌41	27°19	15°18	20°3	11♌20	21°27	2°1	24°6	29°59	24°29	23°57	2°47	n.a.
S 3	0 22 46	4°10'30	18°17	28°58	15°55	20°47	11°13	21°33	2°0	24°9	0♌0	24°30	23°54	2°54	n.a.
S 4	0 26 42	5°10'51	3♌8	0♌37	16°30	21°30	11°6	21°38	1°59	24°11	0°1	24°31	23°51	3°1	n.a.
M 5	0 30 39	6°11'13	18°7	2°15	17°5	22°14	10°59	21°44	1°59	24°13	0°2	24°R31	23°48	3°7	n.a.
T 6	0 34 35	7°11'36	3♐7	3°53	17°38	22°58	10°53	21°50	1°58	24°15	0°3	24°31	23°44	3°14	n.a.
W 7	0 38 32	8°12'02	17°59	5°31	18°9	23°41	10°47	21°55	1°57	24°17	0°4	24°30	23°41	3°21	n.a.
T 8	0 42 28	9°12'29	2♌36	7°8	18°39	24°25	10°40	22°1	1°57	24°20	0°5	24°29	23°38	3°27	n.a.
F 9	0 46 25	10°12'59	16°51	8°45	19°8	25°9	10°34	22°7	1°57	24°22	0°6	24°27	23°35	3°34	n.a.
S 10	0 50 22	11°13'30	0♐40	10°22	19°35	25°53	10°28	22°13	1°56	24°24	0°7	24°25	23°32	3°41	n.a.
S 11	0 54 18	12°14'03	14°2	11°58	20°0	26°37	10°22	22°18	1°56	24°26	0°8	24°22	23°28	3°47	n.a.
M 12	0 58 15	13°14'38	26°59	13°34	20°23	27°21	10°17	22°24	1°55	24°28	0°9	24°21	23°25	3°54	n.a.
T 13	1 2 11	14°15'15	9♌33	15°10	20°45	28°5	10°11	22°30	1°55	24°30	0°10	24°D20	23°22	4°1	n.a.
W 14	1 6 8	15°15'54	21°49	16°45	21°5	28°49	10°6	22°36	1°55	24°33	0°10	24°20	23°19	4°7	n.a.
T 15	1 10 4	16°16'35	3♌50	18°20	21°22	29°33	10°1	22°42	1°55	24°35	0°11	24°21	23°16	4°14	n.a.
F 16	1 14 1	17°17'17	15°42	19°55	21°38	0♐18	9°56	22°49	1°55	24°37	0°12	24°22	23°13	4°20	n.a.
S 17	1 17 57	18°18'01	27°30	21°30	21°52	1°2	9°51	22°55	1°55	24°39	0°13	24°24	23°9	4°27	n.a.
S 18	1 21 54	19°18'47	9♐18	23°4	22°4	1°46	9°47	23°1	1°D55	24°41	0°13	24°26	23°6	4°34	n.a.
M 19	1 25 51	20°19'34	21°9	24°38	22°13	2°31	9°42	23°7	1°55	24°43	0°14	24°R27	23°3	4°40	n.a.
T 20	1 29 47	21°20'23	3♌7	26°12	22°20	3°15	9°38	23°13	1°55	24°45	0°14	24°26	23°0	4°47	n.a.
W 21	1 33 44	22°21'14	15°15	27°46	22°25	4°0	9°34	23°20	1°55	24°47	0°15	24°25	22°57	4°54	n.a.
T 22	1 37 40	23°22'06	27°34	29°20	22°28	4°45	9°30	23°26	1°55	24°49	0°16	24°21	22°53	5°0	n.a.
F 23	1 41 37	24°22'59	10♌5	0♐53	22°R28	5°29	9°26	23°33	1°55	24°51	0°16	24°17	22°50	5°7	n.a.
S 24	1 45 33	25°23'53	22°48	2°26	22°26	6°14	9°23	23°39	1°56	24°53	0°16	24°12	22°47	5°14	n.a.
S 25	1 49 30	26°24'49	5♌45	4°0	22°21	6°59	9°19	23°46	1°56	24°55	0°17	24°6	22°44	5°20	n.a.
M 26	1 53 26	27°25'46	18°55	5°33	22°14	7°44	9°16	23°52	1°56	24°57	0°17	24°1	22°41	5°27	n.a.
T 27	1 57 23	28°26'44	2♌18	7°6	22°4	8°28	9°13	23°59	1°57	24°59	0°18	23°57	22°38	5°34	n.a.
W 28	2 1 20	29°27'42	15°54	8°39	21°52	9°13	9°11	24°5	1°57	25°1	0°18	23°54	22°34	5°40	n.a.
T 29	2 5 16	0♐28'42	29°43	10°12	21°38	9°58	9°8	24°12	1°58	25°3	0°18	23°D53	22°31	5°47	n.a.
F 30	2 9 13	1°29'42	13♌45	11°44	21°20	10°43	9°6	24°18	1°59	25°5	0°19	23°54	22°28	5°54	n.a.
S 31	2 13 9	2♌30'43	28°0	13♌17	21♌1	11♌28	9♌4	24♌25	1°59	25♐7	0°19	23♐55	22♐25	6♐0	n.a.

Delta T = 04h43m15s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 517 BCE

NOVEMBER 517 BCE (-516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 17 6	3♈31'45	12♋26	14♌49	20°R39	12♌14	9°R 2	24♈32	2♉ 0	25♈ 9	0♈19	23♈57	22♈22	6♈ 7	n.a.
M 2	2 21 2	4°32'47	26°59	16°22	20♌16	12°59	9♋ 0	24°39	2° 1	25°11	0°19	23°R57	22°19	6°14	n.a.
T 3	2 24 59	5°33'50	11°Y34	17°54	19°50	13°44	8°59	24°45	2° 2	25°12	0°19	23°56	22°15	6°20	n.a.
W 4	2 28 55	6°34'54	26° 8	19°26	19°22	14°29	8°57	24°52	2° 2	25°14	0°20	23°52	22°12	6°27	n.a.
T 5	2 32 52	7°35'59	10♌31	20°58	18°52	15°14	8°56	24°59	2° 3	25°16	0°20	23°47	22° 9	6°33	n.a.
F 6	2 36 49	8°37'05	24°40	22°29	18°20	16° 0	8°56	25° 6	2° 4	25°18	0°20	23°40	22° 6	6°40	n.a.
S 7	2 40 45	9°38'12	8♌28	24° 0	17°48	16°45	8°55	25°13	2° 5	25°19	0°20	23°32	22° 3	6°47	n.a.
S 8	2 44 42	10°39'20	21°53	25°31	17°14	17°31	8°54	25°19	2° 6	25°21	0°R20	23°24	21°59	6°53	n.a.
M 9	2 48 38	11°40'28	4♌53	27° 2	16°39	18°16	8°54	25°26	2° 8	25°23	0°20	23°17	21°56	7° 0	n.a.
T 10	2 52 35	12°41'38	17°31	28°32	16° 3	19° 2	8°D54	25°33	2° 9	25°25	0°20	23°11	21°53	7° 7	n.a.
W11	2 56 31	13°42'48	29°49	0♌ 1	15°27	19°47	8°54	25°40	2°10	25°26	0°20	23° 8	21°50	7°13	n.a.
T 12	3 0 28	14°44'00	11♌52	1°30	14°50	20°33	8°55	25°47	2°11	25°28	0°19	23°D 7	21°47	7°20	n.a.
F 13	3 4 24	15°45'12	23°45	2°57	14°14	21°19	8°55	25°54	2°13	25°29	0°19	23° 7	21°44	7°27	n.a.
S 14	3 8 21	16°46'25	5♈33	4°24	13°37	22° 4	8°56	26° 1	2°14	25°31	0°19	23° 8	21°40	7°33	n.a.
S 15	3 12 18	17°47'39	17°21	5°49	13° 2	22°50	8°57	26° 8	2°15	25°33	0°19	23°R 9	21°37	7°40	n.a.
M16	3 16 14	18°48'53	29°15	7°13	12°27	23°36	8°58	26°15	2°17	25°34	0°19	23° 9	21°34	7°47	n.a.
T 17	3 20 11	19°50'08	11♌18	8°35	11°53	24°22	9° 0	26°22	2°18	25°36	0°18	23° 7	21°31	7°53	n.a.
W18	3 24 7	20°51'24	23°35	9°55	11°20	25° 8	9° 1	26°29	2°20	25°37	0°18	23° 3	21°28	8° 0	n.a.
T 19	3 28 4	21°52'40	6♌ 8	11°12	10°49	25°54	9° 3	26°36	2°21	25°39	0°18	22°56	21°25	8° 7	n.a.
F 20	3 32 0	22°53'57	18°58	12°26	10°19	26°40	9° 5	26°43	2°23	25°40	0°17	22°46	21°21	8°13	n.a.
S 21	3 35 57	23°55'14	2♌ 5	13°37	9°52	27°26	9° 8	26°50	2°25	25°41	0°17	22°35	21°18	8°20	n.a.
S 22	3 39 53	24°56'31	15°26	14°44	9°26	28°12	9°10	26°57	2°26	25°43	0°17	22°24	21°15	8°27	n.a.
M23	3 43 50	25°57'48	29° 1	15°46	9° 2	28°58	9°13	27° 4	2°28	25°44	0°16	22°13	21°12	8°33	n.a.
T 24	3 47 47	26°59'06	12♌45	16°43	8°40	29°44	9°16	27°11	2°30	25°45	0°16	22° 4	21° 9	8°40	n.a.
W25	3 51 43	28° 0'23	26°37	17°33	8°21	0♌30	9°19	27°18	2°32	25°47	0°15	21°57	21° 5	8°46	n.a.
T 26	3 55 40	29° 1'40	10♌35	18°17	8° 4	1°16	9°22	27°25	2°34	25°48	0°15	21°54	21° 2	8°53	n.a.
F 27	3 59 36	0♌ 2'56	24°36	18°52	7°49	2° 3	9°25	27°32	2°36	25°49	0°14	21°D52	20°59	9° 0	n.a.
S 28	4 3 33	1° 4'13	8♋41	19°19	7°37	2°49	9°29	27°39	2°38	25°50	0°13	21°52	20°56	9° 6	n.a.
S 29	4 7 29	2° 5'29	22°48	19°36	7°27	3°35	9°33	27°46	2°40	25°51	0°13	21°R52	20°53	9°13	n.a.
M30	4 11 26	3♌ 6'44	6°Y56	19°R42	7♌20	4♌22	9♋37	27♈53	2♉42	25♈53	0♈12	21♈52	20♈50	9♈20	n.a.

Delta T = 04h43m13s Julian Calendar 1 Nov. 517 BCE == Greg. Calendar 26 Oct. 517 BCE

The year -516 astronomical counting style corresponds to year 517 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 517 BCE (-516) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 15 22	4♌ 7'59	21°Y 4	19°R37	7°R15	5♌ 8	9♋41	28♈ 0	2♉44	25♈54	0°R11	21°R49	20♈46	9♈26	n.a.
W 2	4 19 19	5° 9'14	5♌10	19°R21	7°D13	5°54	9°46	28° 7	2°46	25°55	0♈11	21♈43	20°43	9°33	n.a.
T 3	4 23 16	6°10'29	19° 8	18°52	7♌13	6°41	9°50	28°14	2°48	25°56	0°10	21°34	20°40	9°40	n.a.
F 4	4 27 12	7°11'43	2♌56	18°12	7°16	7°27	9°55	28°21	2°51	25°57	0° 9	21°22	20°37	9°46	n.a.
S 5	4 31 9	8°12'57	16°29	17°21	7°21	8°14	10° 0	28°28	2°53	25°58	0° 8	21°10	20°34	9°53	n.a.
S 6	4 35 5	9°14'11	29°44	16°20	7°28	9° 0	10° 5	28°35	2°55	25°59	0° 8	20°57	20°30	10° 0	n.a.
M 7	4 39 2	10°15'24	12♌40	15°11	7°38	9°47	10°10	28°42	2°58	26° 0	0° 7	20°45	20°27	10° 6	n.a.
T 8	4 42 58	11°16'37	25°16	13°56	7°50	10°33	10°16	28°49	3° 0	26° 1	0° 6	20°35	20°24	10°13	n.a.
W 9	4 46 55	12°17'50	7♌34	12°38	8° 4	11°20	10°21	28°56	3° 3	26° 1	0° 5	20°27	20°21	10°20	n.a.
T 10	4 50 51	13°19'03	19°38	11°18	8°21	12° 7	10°27	29° 3	3° 5	26° 2	0° 4	20°23	20°18	10°26	n.a.
F 11	4 54 48	14°20'15	1♈31	10° 0	8°39	12°53	10°33	29°10	3° 8	26° 3	0° 3	20°21	20°15	10°33	n.a.
S 12	4 58 45	15°21'27	13°19	8°46	8°59	13°40	10°40	29°17	3°10	26° 4	0° 2	20°20	20°11	10°40	n.a.
S 13	5 2 41	16°22'38	25° 7	7°37	9°21	14°27	10°46	29°24	3°13	26° 4	0° 1	20°20	20° 8	10°46	n.a.
M14	5 6 38	17°23'50	7♌ 1	6°35	9°45	15°14	10°52	29°30	3°15	26° 5	0° 0	20°20	20° 5	10°53	n.a.
T 15	5 10 34	18°25'01	19° 7	5°42	10°11	16° 1	10°59	29°37	3°18	26° 6	29♌59	20°17	20° 2	10°59	n.a.
W16	5 14 31	19°26'11	1♌28	4°59	10°39	16°47	11° 6	29°44	3°21	26° 6	29°58	20°12	19°59	11° 6	n.a.
T 17	5 18 27	20°27'21	14°10	4°24	11° 8	17°34	11°13	29°51	3°23	26° 7	29°57	20° 4	19°56	11°13	n.a.
F 18	5 22 24	21°28'30	27°13	3°59	11°39	18°21	11°20	29°57	3°26	26° 8	29°56	19°54	19°52	11°19	n.a.
S 19	5 26 20	22°29'39	10♌38	3°43	12°11	19° 8	11°28	0♌ 4	3°29	26° 8	29°55	19°41	19°49	11°26	n.a.
S 20	5 30 17	23°30'47	24°23	3°D36	12°45	19°55	11°35	0°11	3°32	26° 9	29°53	19°28	19°46	11°33	n.a.
M21	5 34 14	24°31'54	8♌24	3°37	13°20	20°42	11°43	0°18	3°34	26° 9	29°52	19°15	19°43	11°39	n.a.
T 22	5 38 10	25°32'59	22°37	3°46	13°57	21°29	11°50	0°24	3°37	26° 9	29°51	19° 4	19°40	11°46	n.a.
W23	5 42 7	26°34'04	6♌55	4° 2	14°35	22°16	11°58	0°31	3°40	26°10	29°50	18°56	19°36	11°53	n.a.
T 24	5 46 3	27°35'08	21°14	4°25	15°14	23° 3	12° 7	0°37	3°43	26°10	29°49	18°51	19°33	11°59	n.a.
F 25	5 50 0	28°36'10	5♋30	4°54	15°54	23°50	12°15	0°44	3°46	26°10	29°47	18°49	19°30	12° 6	n.a.
S 26	5 53 56	29°37'11	19°40	5°28	16°35	24°37	12°23	0°50	3°49	26°11	29°46	18°D49	19°27	12°13	n.a.
S 27	5 57 53	0♌38'10	3°Y43	6° 7	17°18	25°24	12°32	0°57	3°52	26°11	29°45	18°R49	19°24	12°19	n.a.
M28	6 1 49	1°39'08	17°39	6°51	18° 2	26°11	12°40	1° 3	3°55	26°11	29°44	18°48	19°21	12°26	n.a.
T 29	6 5 46	2°40'04	1♌28	7°38	18°46	26°58	12°49	1° 9	3°58	26°11	29°42	18°45	19°17	12°33	n.a.
W30	6 9 43	3°40'59	15° 9	8°30	19°32	27°45	12°58	1°16	4° 1	26°11	29°41	18°39	19°14	12°39	n.a.
T 31	6 13 39	4♌41'53	28♌40	9♌25	20♌18	28♌32	13♋ 7	1♌22	4♌ 4	26♈12	29♌40	18♈31	19♈11	12♈46	n.a.

Delta T = 04h43m11s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]