

SWISS EPHEMERIS for the year 2515 BCE

JANUARY 2515 BCE (-2514) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	5 17 6	21 <sup>♌</sup> 32'38	14 <sup>♍</sup> 1	27 <sup>♎</sup> 9	18 <sup>♏</sup> 18	24 <sup>♐</sup> 14	25°R28	16 <sup>♑</sup> 6	12 <sup>♒</sup> 7	11°R36	18°R44	13 <sup>♓</sup> 45	15 <sup>♈</sup> 12	19 <sup>♉</sup> 51	n.a.
S 2	5 21 3	22°33'02	25°51	28°28	19°31	24°59	25 <sup>♈</sup> 27	16°14	12° 8	11 <sup>♉</sup> 34	18 <sup>♊</sup> 43	13°R46	15° 8	19°58	n.a.
S 3	5 24 59	23°33'24	7 <sup>♋</sup> 43	29°48	20°45	25°44	25°27	16°21	12° 9	11°33	18°42	13°44	15° 5	20° 5	n.a.
M 4	5 28 56	24°33'44	19°44	1 <sup>♌</sup> 9	21°59	26°28	25°26	16°28	12°10	11°31	18°41	13°41	15° 2	20°11	n.a.
T 5	5 32 52	25°34'02	1 <sup>♍</sup> 57	2°32	23°13	27°13	25°25	16°36	12°12	11°29	18°40	13°35	14°59	20°18	n.a.
W 6	5 36 49	26°34'19	14°27	3°56	24°26	27°58	25°24	16°43	12°13	11°28	18°39	13°28	14°56	20°25	n.a.
T 7	5 40 45	27°34'34	27°15	5°22	25°40	28°42	25°23	16°50	12°14	11°26	18°38	13°20	14°53	20°31	n.a.
F 8	5 44 42	28°34'47	10 <sup>♌</sup> 23	6°48	26°53	29°27	25°22	16°57	12°16	11°25	18°37	13°12	14°49	20°38	n.a.
S 9	5 48 39	29°34'59	23°50	8°16	28° 7	0 <sup>♍</sup> 11	25°20	17° 5	12°17	11°23	18°36	13° 5	14°46	20°45	n.a.
S 10	5 52 35	0 <sup>♎</sup> 35'08	7 <sup>♎</sup> 33	9°45	29°20	0°56	25°18	17°12	12°19	11°21	18°35	12°59	14°43	20°52	n.a.
M11	5 56 32	1°35'15	21°30	11°15	0 <sup>♏</sup> 34	1°40	25°17	17°19	12°20	11°20	18°34	12°55	14°40	20°58	n.a.
T 12	6 0 28	2°35'20	5 <sup>♏</sup> 36	12°46	1°47	2°25	25°14	17°26	12°22	11°18	18°34	12°53	14°37	21° 5	n.a.
W13	6 4 25	3°35'23	19°48	14°18	3° 1	3° 9	25°12	17°33	12°24	11°17	18°33	12°D53	14°33	21°12	n.a.
T 14	6 8 21	4°35'23	4 <sup>♐</sup> 2	15°51	4°14	3°53	25°10	17°41	12°25	11°15	18°32	12°54	14°30	21°18	n.a.
F 15	6 12 18	5°35'21	18°16	17°26	5°27	4°37	25° 7	17°48	12°27	11°13	18°31	12°55	14°27	21°25	n.a.
S 16	6 16 14	6°35'16	2 <sup>♑</sup> 27	19° 1	6°40	5°22	25° 4	17°55	12°29	11°12	18°30	12°R56	14°24	21°32	n.a.
S 17	6 20 11	7°35'09	16°33	20°38	7°53	6° 6	25° 1	18° 2	12°31	11°10	18°29	12°56	14°21	21°38	n.a.
M18	6 24 8	8°34'59	0 <sup>♒</sup> 34	22°16	9° 6	6°50	24°58	18° 9	12°33	11° 8	18°29	12°54	14°18	21°45	n.a.
T 19	6 28 4	9°34'47	14°27	23°55	10°19	7°34	24°54	18°16	12°35	11° 7	18°28	12°51	14°14	21°52	n.a.
W20	6 32 1	10°34'33	28°11	25°35	11°32	8°18	24°51	18°23	12°37	11° 5	18°27	12°46	14°11	21°58	n.a.
T 21	6 35 57	11°34'16	11 <sup>♒</sup> 44	27°16	12°45	9° 2	24°47	18°30	12°39	11° 3	18°26	12°41	14° 8	22° 5	n.a.
F 22	6 39 54	12°33'57	25° 4	28°58	13°58	9°46	24°43	18°37	12°41	11° 2	18°26	12°36	14° 5	22°12	n.a.
S 23	6 43 50	13°33'36	8 <sup>♓</sup> 10	0 <sup>♓</sup> 42	15°11	10°30	24°39	18°44	12°43	11° 0	18°25	12°32	14° 2	22°18	n.a.
S 24	6 47 47	14°33'13	21° 0	2°26	16°23	11°13	24°35	18°51	12°45	10°58	18°24	12°29	13°59	22°25	n.a.
M25	6 51 43	15°32'47	3 <sup>♈</sup> 35	4°12	17°36	11°57	24°30	18°58	12°47	10°57	18°24	12°27	13°55	22°32	n.a.
T 26	6 55 40	16°32'19	15°55	5°59	18°49	12°41	24°26	19° 5	12°49	10°55	18°23	12°D27	13°52	22°38	n.a.
W27	6 59 37	17°31'49	28° 2	7°48	20° 1	13°25	24°21	19°11	12°52	10°53	18°23	12°28	13°49	22°45	n.a.
T 28	7 3 33	18°31'17	10 <sup>♑</sup> 0	9°37	21°13	14° 8	24°16	19°18	12°54	10°52	18°22	12°29	13°46	22°52	n.a.
F 29	7 7 30	19°30'42	21°52	11°28	22°26	14°52	24°11	19°25	12°56	10°50	18°21	12°31	13°43	22°58	n.a.
S 30	7 11 26	20°30'06	3 <sup>♒</sup> 42	13°20	23°38	15°35	24° 6	19°32	12°59	10°48	18°21	12°32	13°39	23° 5	n.a.
S 31	7 15 23	21 <sup>♓</sup> 29'28	15 <sup>♈</sup> 35	15 <sup>♉</sup> 13	24 <sup>♊</sup> 50	16 <sup>♋</sup> 19	24 <sup>♌</sup> 0	19 <sup>♍</sup> 38	13 <sup>♎</sup> 1	10 <sup>♏</sup> 47	18 <sup>♐</sup> 20	12 <sup>♑</sup> 33	13 <sup>♒</sup> 36	23 <sup>♓</sup> 12	n.a.

Delta T = 17h24m51s Julian Calendar 1 Jan. 2515 BCE == Greg. Calendar 11 Dec. 2516 BCE  
 The year -2514 astronomical counting style corresponds to year 2515 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2515 BCE (-2514) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	7 19 19	22 <sup>♈</sup> 28'48	27 <sup>♉</sup> 36	17 <sup>♊</sup> 8	26 <sup>♋</sup> 2	17 <sup>♌</sup> 2	23°R55	19 <sup>♍</sup> 45	13 <sup>♎</sup> 4	10°R45	18°R20	12°R33	13 <sup>♏</sup> 33	23 <sup>♐</sup> 18	n.a.
T 2	7 23 16	23°28'05	9 <sup>♊</sup> 49	19° 4	27°14	17°46	23 <sup>♎</sup> 49	19°51	13° 6	10 <sup>♏</sup> 43	18 <sup>♐</sup> 20	12 <sup>♑</sup> 33	13°30	23°25	n.a.
W 3	7 27 12	24°27'21	22°19	21° 0	28°26	18°29	23°44	19°58	13° 9	10°42	18°19	12°31	13°27	23°32	n.a.
T 4	7 31 9	25°26'35	5 <sup>♋</sup> 9	22°58	29°38	19°12	23°38	20° 4	13°11	10°40	18°19	12°29	13°24	23°38	n.a.
F 5	7 35 6	26°25'47	18°22	24°58	0 <sup>♌</sup> 50	19°56	23°32	20°11	13°14	10°39	18°18	12°26	13°20	23°45	n.a.
S 6	7 39 2	27°24'57	1 <sup>♌</sup> 58	26°58	2° 5	20°39	23°26	20°17	13°16	10°37	18°18	12°24	13°17	23°52	n.a.
S 7	7 42 59	28°24'05	15°57	28°59	3°14	21°22	23°19	20°24	13°19	10°36	18°18	12°23	13°14	23°58	n.a.
M 8	7 46 55	29°23'11	0 <sup>♍</sup> 14	1 <sup>♍</sup> 1	4°25	22° 5	23°13	20°30	13°22	10°34	18°17	12°22	13°11	24° 5	n.a.
T 9	7 50 52	0 <sup>♎</sup> 22'14	14°46	3° 3	5°37	22°48	23° 7	20°36	13°24	10°32	18°17	12°D21	13° 8	24°12	n.a.
W10	7 54 48	1°21'16	29°25	5° 6	6°48	23°31	23° 0	20°42	13°27	10°31	18°17	12°22	13° 5	24°19	n.a.
T 11	7 58 45	2°20'14	14 <sup>♎</sup> 6	7°10	7°59	24°14	22°53	20°48	13°30	10°29	18°17	12°23	13° 1	24°25	n.a.
F 12	8 2 41	3°19'10	28°42	9°13	9°11	24°57	22°47	20°55	13°33	10°28	18°16	12°23	12°58	24°32	n.a.
S 13	8 6 38	4°18'04	13 <sup>♏</sup> 9	11°17	10°22	25°40	22°40	21° 1	13°36	10°26	18°16	12°24	12°55	24°39	n.a.
S 14	8 10 35	5°16'55	27°23	13°20	11°33	26°23	22°33	21° 7	13°38	10°25	18°16	12°24	12°52	24°45	n.a.
M15	8 14 31	6°15'44	11 <sup>♏</sup> 21	15°22	12°44	27° 6	22°26	21°13	13°41	10°23	18°16	12°R24	12°49	24°52	n.a.
T 16	8 18 28	7°14'30	25° 4	17°23	13°55	27°48	22°19	21°18	13°44	10°22	18°16	12°24	12°45	24°59	n.a.
W17	8 22 24	8°13'14	8 <sup>♐</sup> 30	19°23	15° 5	28°31	22°11	21°24	13°47	10°21	18°16	12°24	12°42	25° 5	n.a.
T 18	8 26 21	9°11'56	21°41	21°21	16°16	29°14	22° 4	21°30	13°50	10°19	18°16	12°23	12°39	25°12	n.a.
F 19	8 30 17	10°10'35	4 <sup>♑</sup> 37	23°16	17°27	29°56	21°57	21°36	13°53	10°18	18°16	12°23	12°36	25°19	n.a.
S 20	8 34 14	11° 9'12	17°20	25°10	18°37	0 <sup>♒</sup> 39	21°49	21°41	13°56	10°16	18°D16	12°23	12°33	25°25	n.a.
S 21	8 38 11	12° 7'46	29°50	27° 0	19°47	1°21	21°42	21°47	13°59	10°15	18°16	12°D23	12°30	25°32	n.a.
M22	8 42 7	13° 6'19	12 <sup>♒</sup> 9	28°47	20°58	2° 4	21°34	21°52	14° 2	10°14	18°16	12°R23	12°26	25°39	n.a.
T 23	8 46 4	14° 4'49	24°18	0 <sup>♓</sup> 31	22° 8	2°46	21°27	21°58	14° 5	10°12	18°16	12°23	12°23	25°45	n.a.
W24	8 50 0	15° 3'17	6 <sup>♓</sup> 18	2°11	23°18	3°29	21°19	22° 3	14° 9	10°11	18°16	12°23	12°20	25°52	n.a.
T 25	8 53 57	16° 1'43	18°13	3°47	24°28	4°11	21°12	22° 9	14°12	10°10	18°16	12°22	12°17	25°59	n.a.
F 26	8 57 53	17° 0'07	0 <sup>♈</sup> 4	5°19	25°37	4°53	21° 4	22°14	14°15	10° 8	18°16	12°22	12°14	26° 5	n.a.
S 27	9 1 50	17°58'29	11°55	6°46	26°47	5°35	20°57	22°19	14°18	10° 7	18°16	12°21	12°11	26°12	n.a.
S 28	9 5 46	18 <sup>♈</sup> 56'50	23 <sup>♉</sup> 48	8 <sup>♊</sup> 8	27 <sup>♋</sup> 56	6 <sup>♌</sup> 18	20 <sup>♍</sup> 49	22 <sup>♎</sup> 24	14 <sup>♏</sup> 21	10 <sup>♐</sup> 6	18 <sup>♒</sup> 16	12 <sup>♑</sup> 20	12 <sup>♒</sup> 7	26 <sup>♓</sup> 19	n.a.

Delta T = 17h24m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2515 BCE

MARCH 2515 BCE (-2514) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	9 9 43	19°55'08	5♐48	9♋26	29♌6	7♋0	20°R41	22♌29	14♋24	10°R 5	18♉17	12°R20	12♈4	26♎25	n.a.
T 2	9 13 39	20°53'25	18° 0	10°39	0♈15	7°42	20♌34	22°34	14°28	10♉4	18°17	12°D19	12° 1	26°32	n.a.
W 3	9 17 36	21°51'41	0♈27	11°46	1°24	8°24	20°26	22°39	14°31	10° 2	18°17	12°20	11°58	26°39	n.a.
T 4	9 21 33	22°49'54	13°14	12°48	2°33	9° 6	20°18	22°44	14°34	10° 1	18°17	12°20	11°55	26°46	n.a.
F 5	9 25 29	23°48'06	26°23	13°45	3°42	9°48	20°11	22°49	14°38	10° 0	18°18	12°21	11°51	26°52	n.a.
S 6	9 29 26	24°46'17	9♉59	14°37	4°51	10°30	20° 3	22°54	14°41	9°59	18°18	12°22	11°48	26°59	n.a.
S 7	9 33 22	25°44'25	24° 0	15°23	6° 0	11°12	19°55	22°58	14°44	9°58	18°18	12°23	11°45	27° 6	n.a.
M 8	9 37 19	26°42'32	8♈26	16° 4	7° 8	11°53	19°48	23° 3	14°47	9°57	18°19	12°R23	11°42	27°12	n.a.
T 9	9 41 15	27°40'37	23°12	16°39	8°16	12°35	19°40	23° 7	14°51	9°56	18°19	12°23	11°39	27°19	n.a.
W10	9 45 12	28°38'40	8♋11	17° 8	9°25	13°17	19°33	23°12	14°54	9°55	18°19	12°22	11°36	27°26	n.a.
T 11	9 49 9	29°36'41	23°15	17°32	10°33	13°59	19°25	23°16	14°58	9°54	18°20	12°21	11°32	27°32	n.a.
F 12	9 53 5	0♋34'40	8♈15	17°50	11°41	14°40	19°18	23°21	15° 1	9°53	18°20	12°18	11°29	27°39	n.a.
S 13	9 57 2	1°32'38	23° 3	18° 3	12°48	15°22	19°10	23°25	15° 4	9°52	18°21	12°16	11°26	27°46	n.a.
S 14	10 0 58	2°30'33	7♉32	18°10	13°56	16° 3	19° 3	23°29	15° 8	9°51	18°21	12°14	11°23	27°52	n.a.
M15	10 4 55	3°28'26	21°38	18°R12	15° 3	16°45	18°56	23°33	15°11	9°50	18°22	12°13	11°20	27°59	n.a.
T 16	10 8 51	4°26'17	5♐21	18° 9	16°11	17°26	18°48	23°37	15°15	9°50	18°22	12°D12	11°16	28° 6	n.a.
W17	10 12 48	5°24'07	18°41	18° 0	17°18	18° 8	18°41	23°41	15°18	9°49	18°23	12°13	11°13	28°12	n.a.
T 18	10 16 44	6°21'54	1♉40	17°47	18°25	18°49	18°34	23°44	15°21	9°48	18°24	12°14	11°10	28°19	n.a.
F 19	10 20 41	7°19'40	14°21	17°30	19°31	19°31	18°27	23°48	15°25	9°47	18°24	12°16	11° 7	28°26	n.a.
S 20	10 24 38	8°17'23	26°47	17° 8	20°38	20°12	18°20	23°52	15°28	9°47	18°25	12°17	11° 4	28°33	n.a.
S 21	10 28 34	9°15'05	9♏2	16°42	21°44	20°53	18°14	23°55	15°32	9°46	18°26	12°R18	11° 1	28°39	n.a.
M22	10 32 31	10°12'45	21° 7	16°14	22°51	21°34	18° 7	23°59	15°35	9°45	18°26	12°18	10°57	28°46	n.a.
T 23	10 36 27	11°10'23	3♎6	15°42	23°57	22°15	18° 0	24° 2	15°39	9°45	18°27	12°16	10°54	28°53	n.a.
W24	10 40 24	12° 8'00	15° 0	15° 9	25° 2	22°57	17°54	24° 5	15°42	9°44	18°28	12°13	10°51	28°59	n.a.
T 25	10 44 20	13° 5'35	26°51	14°34	26° 8	23°38	17°48	24° 9	15°46	9°44	18°29	12° 8	10°48	29° 6	n.a.
F 26	10 48 17	14° 3'09	8♌42	13°58	27°13	24°19	17°41	24°12	15°49	9°43	18°29	12° 3	10°45	29°13	n.a.
S 27	10 52 13	15° 0'41	20°34	13°22	28°18	25° 0	17°35	24°15	15°53	9°43	18°30	11°57	10°42	29°19	n.a.
S 28	10 56 10	15°58'12	2♐30	12°47	29°23	25°41	17°29	24°18	15°56	9°42	18°31	11°52	10°38	29°26	n.a.
M29	11 0 6	16°55'42	14°32	12°12	0♉28	26°22	17°23	24°20	16° 0	9°42	18°32	11°47	10°35	29°33	n.a.
T 30	11 4 3	17°53'11	26°44	11°39	1°33	27° 2	17°17	24°23	16° 3	9°41	18°33	11°43	10°32	29°39	n.a.
W31	11 8 0	18°50'39	9♈10	11°8	2♉37	27°43	17°12	24°26	16°7	9♉41	18°34	11°41	10°29	29°46	n.a.

Delta T = 17h24m46s Julian Calendar 1 March 2515 BCE == Greg. Calendar 8 Feb. 2515 BCE  
 The year -2514 astronomical counting style corresponds to year 2515 B.C.E historical counting style.

APRIL 2515 BCE (-2514) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	11 11 56	19°48'06	21°7'52	10°R40	3♉41	28°R24	17°R 6	24°28	16°13	9°R40	18°35	11°D41	10°26	29°53	n.a.
F 2	11 15 53	20°45'32	4♉56	10°14	4°45	29° 5	17°1	24°31	16°13	9♉40	18°35	11°41	10°22	0♉0	n.a.
S 3	11 19 49	21°42'57	18°25	9°53	5°48	29°45	16°56	24°33	16°17	9°40	18°36	11°43	10°19	0° 6	n.a.
S 4	11 23 46	22°40'21	2♈20	9°34	6°51	0♈26	16°51	24°35	16°20	9°40	18°37	11°44	10°16	0°13	n.a.
M 5	11 27 42	23°37'44	16°42	9°20	7°54	1° 7	16°46	24°38	16°24	9°39	18°38	11°R44	10°13	0°20	n.a.
T 6	11 31 39	24°35'06	1♋28	9°10	8°57	1°47	16°41	24°40	16°27	9°39	18°39	11°43	10°10	0°26	n.a.
W 7	11 35 35	25°32'27	16°32	9° 5	10° 0	2°28	16°36	24°42	16°31	9°39	18°40	11°39	10° 7	0°33	n.a.
T 8	11 39 32	26°29'47	1♈47	9°D 3	11° 2	3° 9	16°32	24°44	16°34	9°39	18°41	11°34	10° 3	0°40	n.a.
F 9	11 43 29	27°27'05	17° 1	9° 7	12° 4	3°49	16°27	24°45	16°38	9°39	18°43	11°28	10° 0	0°46	n.a.
S 10	11 47 25	28°24'23	2♉5	9°15	13° 5	4°29	16°23	24°47	16°41	9°39	18°44	11°21	9°57	0°53	n.a.
S 11	11 51 22	29°21'40	16°48	9°27	14° 7	5°10	16°19	24°49	16°44	9°D39	18°45	11°15	9°54	1° 0	n.a.
M12	11 55 18	0♈18'55	1♐6	9°44	15° 8	5°50	16°15	24°50	16°48	9°39	18°46	11°10	9°51	1° 6	n.a.
T 13	11 59 15	1°16'09	14°56	10° 5	16° 8	6°31	16°12	24°52	16°51	9°39	18°47	11° 6	9°48	1°13	n.a.
W14	12 3 11	2°13'22	28°18	10°31	17° 8	7°11	16° 8	24°53	16°55	9°39	18°48	11°D 5	9°44	1°20	n.a.
T 15	12 7 8	3°10'34	11♉14	11° 0	18° 8	7°51	16° 5	24°54	16°58	9°39	18°49	11° 5	9°41	1°27	n.a.
F 16	12 11 4	4° 7'45	23°49	11°34	19° 8	8°31	16° 2	24°55	17° 1	9°39	18°50	11° 6	9°38	1°33	n.a.
S 17	12 15 1	5° 4'55	6♏8	12°12	20° 7	9°12	15°59	24°56	17° 5	9°39	18°52	11°R 7	9°35	1°40	n.a.
S 18	12 18 58	6° 2'03	18°13	12°54	21° 6	9°52	15°56	24°57	17° 8	9°40	18°53	11° 7	9°32	1°47	n.a.
M19	12 22 54	6°59'11	0♐10	13°40	22° 4	10°32	15°53	24°58	17°11	9°40	18°54	11° 5	9°28	1°53	n.a.
T 20	12 26 51	7°56'18	12° 2	14°30	23° 2	11°12	15°51	24°59	17°15	9°40	18°55	11° 1	9°25	2° 0	n.a.
W21	12 30 47	8°53'24	23°53	15°24	24° 0	11°52	15°48	24°59	17°18	9°40	18°57	10°54	9°22	2° 7	n.a.
T 22	12 34 44	9°50'29	5♌43	16°21	24°57	12°32	15°46	25° 0	17°21	9°41	18°58	10°45	9°19	2°13	n.a.
F 23	12 38 40	10°47'34	17°36	17°21	25°54	13°12	15°44	25° 0	17°25	9°41	18°59	10°35	9°16	2°20	n.a.
S 24	12 42 37	11°44'38	29°32	18°26	26°50	13°52	15°42	25° 0	17°28	9°41	19° 0	10°24	9°13	2°27	n.a.
S 25	12 46 33	12°41'41	11♐34	19°33	27°46	14°32	15°41	25° 1	17°31	9°42	19° 2	10°13	9° 9	2°33	n.a.
M26	12 50 30	13°38'45	23°43	20°44	28°41	15°12	15°39	25° 1	17°34	9°42	19° 3	10° 3	9° 6	2°40	n.a.
T 27	12 54 26	14°35'48	6♌7	21°58	29°35	15°51	15°38	25°R 1	17°37	9°43	19° 4	9°55	9° 3	2°47	n.a.
W28	12 58 23	15°32'51	18°30	23°16	0♐30	16°31	15°37	25° 1	17°41	9°43	19° 6	9°49	9° 0	2°54	n.a.
T 29	13 2 20	16°29'53	1♉14	24°37	1°23	17°11	15°36	25° 1	17°44	9°44	19° 7	9°46	8°57	3° 0	n.a.
F 30	13 6 16	17°26'56	14♉15	26°1	2♐16	17°51	15°35	25°2	17°47	9♉44	19°8	9°D45	8°53	3°7	n.a.

Delta T = 17h24m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2515 BCE

MAY 2515 BCE (-2514) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 10 13	18°V23'59	27°Z37	27°X28	3II 9	18°V30	15°R35	25°R 0	17°X50	9°S45	19°U10	9°W45	8°W50	3°U14	n.a.		
S 2	13 14 9	19°21'01	11°W23	28°58	4° 1	19°10	15°U35	24°X59	17°53	9°46	19°11	9°R46	8°47	3°20	n.a.		
M 3	13 18 6	20°18'04	25°34	0°V31	4°52	19°50	15°D34	24°59	17°56	9°46	19°13	9°45	8°44	3°27	n.a.		
T 4	13 22 2	21°15'06	10°X10	2° 8	5°42	20°29	15°34	24°58	17°59	9°47	19°14	9°42	8°41	3°34	n.a.		
W 5	13 25 59	22°12'09	25° 6	3°47	6°32	21° 9	15°35	24°57	18° 2	9°48	19°16	9°37	8°38	3°40	n.a.		
T 6	13 29 55	23° 9'12	10°V15	5°29	7°22	21°48	15°35	24°57	18° 5	9°49	19°17	9°29	8°34	3°47	n.a.		
F 7	13 33 52	24° 6'14	25°28	7°15	8°10	22°28	15°36	24°56	18° 8	9°49	19°19	9°19	8°31	3°54	n.a.		
S 8	13 37 49	25° 3'17	10°X34	9° 3	8°58	23° 7	15°36	24°54	18°11	9°50	19°20	9° 9	8°28	4° 1	n.a.		
S 9	13 41 45	26° 0'19	25°24	10°54	9°45	23°47	15°37	24°53	18°14	9°51	19°22	8°59	8°25	4° 7	n.a.		
M10	13 45 42	26°57'21	9°II48	12°47	10°31	24°26	15°38	24°52	18°17	9°52	19°23	8°50	8°22	4°14	n.a.		
T 11	13 49 38	27°54'24	23°45	14°43	11°16	25° 6	15°40	24°51	18°20	9°53	19°24	8°44	8°19	4°21	n.a.		
W12	13 53 35	28°51'26	7°S11	16°42	12° 1	25°45	15°41	24°49	18°23	9°54	19°26	8°41	8°15	4°27	n.a.		
T 13	13 57 31	29°48'27	20°10	18°42	12°44	26°24	15°43	24°48	18°25	9°55	19°28	8°39	8°12	4°34	n.a.		
F 14	14 1 28	0°B45'29	2°U46	20°45	13°27	27° 4	15°45	24°46	18°28	9°56	19°29	8°39	8° 9	4°41	n.a.		
S 15	14 5 24	1°42'30	15° 2	22°50	14° 8	27°43	15°47	24°44	18°31	9°57	19°31	8°39	8° 6	4°47	n.a.		
S 16	14 9 21	2°39'32	27° 5	24°56	14°49	28°22	15°49	24°42	18°34	9°58	19°32	8°38	8° 3	4°54	n.a.		
M17	14 13 18	3°36'33	9°U 0	27° 3	15°29	29° 2	15°51	24°41	18°36	9°59	19°34	8°35	7°59	5° 1	n.a.		
T 18	14 17 14	4°33'34	20°50	29°11	16° 7	29°41	15°54	24°39	18°39	10° 0	19°35	8°30	7°56	5° 8	n.a.		
W19	14 21 11	5°30'36	2°A40	1°B20	16°44	0°B20	15°56	24°36	18°42	10° 1	19°37	8°22	7°53	5°14	n.a.		
T 20	14 25 7	6°27'37	14°32	3°29	17°20	0°59	15°59	24°34	18°44	10° 3	19°38	8°11	7°50	5°21	n.a.		
F 21	14 29 4	7°24'39	26°30	5°39	17°55	1°38	16° 2	24°32	18°47	10° 4	19°40	7°59	7°47	5°28	n.a.		
S 22	14 33 0	8°21'42	8°U34	7°48	18°29	2°17	16° 5	24°30	18°49	10° 5	19°41	7°45	7°44	5°34	n.a.		
S 23	14 36 57	9°18'44	20°46	9°57	19° 1	2°56	16° 9	24°27	18°52	10° 6	19°43	7°32	7°40	5°41	n.a.		
M24	14 40 53	10°15'48	3°X 6	12° 5	19°31	3°35	16°12	24°25	18°54	10° 8	19°45	7°20	7°37	5°48	n.a.		
T 25	14 44 50	11°12'52	15°36	14°12	20° 1	4°14	16°16	24°22	18°57	10° 9	19°46	7°10	7°34	5°54	n.a.		
W26	14 48 47	12° 9'57	28°16	16°19	20°29	4°53	16°20	24°19	18°59	10°10	19°48	7° 3	7°31	6° 1	n.a.		
T 27	14 52 43	13° 7'02	11°Z 8	18°24	20°55	5°32	16°24	24°17	19° 2	10°12	19°49	6°59	7°28	6° 8	n.a.		
F 28	14 56 40	14° 4'09	24°14	20°28	21°20	6°11	16°28	24°14	19° 4	10°13	19°51	6°57	7°25	6°15	n.a.		
S 29	15 0 36	15° 1'16	7°X37	22°30	21°43	6°50	16°32	24°11	19° 6	10°14	19°53	6°56	7°21	6°21	n.a.		
S 30	15 4 33	15°58'24	21°19	24°31	22° 4	7°29	16°37	24° 8	19° 8	10°16	19°54	6°56	7°18	6°28	n.a.		
M31	15 8 29	16°B55'33	5°X20	26°B31	22°II24	8° 8	16°41	24°X 5	19°X11	10°S17	19°B56	6°W55	7°W15	6°U35	n.a.		

Delta T = 17h24m41s Julian Calendar 1 May 2515 BCE == Greg. Calendar 10 Apr. 2515 BCE  
 The year -2514 astronomical counting style corresponds to year 2515 B.C.E historical counting style.

JUNE 2515 BCE (-2514) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 12 26	17°B52'43	19°X41	28°B28	22°II41	8°B47	16°U46	24°R 1	19°X13	10°S19	19°B57	6°R53	7°W12	6°U41	n.a.		
W 2	15 16 22	18°49'55	4°V20	0°II24	22°57	9°25	16°51	23°X58	19°15	10°20	19°59	6°W47	7° 9	6°48	n.a.		
T 3	15 20 19	19°47'07	19°12	2°19	23°11	10° 4	16°56	23°55	19°17	10°22	20° 1	6°39	7° 5	6°55	n.a.		
F 4	15 24 16	20°44'20	4°B 9	4°12	23°23	10°43	17° 1	23°52	19°19	10°24	20° 2	6°30	7° 2	7° 2	n.a.		
S 5	15 28 12	21°41'35	19° 3	6° 3	23°33	11°22	17° 7	23°48	19°21	10°25	20° 4	6°19	6°59	7° 8	n.a.		
S 6	15 32 9	22°38'50	3°II44	7°52	23°41	12° 0	17°12	23°45	19°23	10°27	20° 5	6° 9	6°56	7°15	n.a.		
M 7	15 36 5	23°36'06	18° 5	9°40	23°47	12°39	17°18	23°41	19°25	10°28	20° 7	6° 0	6°53	7°22	n.a.		
T 8	15 40 2	24°33'24	2°S 0	11°26	23°50	13°18	17°24	23°37	19°27	10°30	20° 9	5°54	6°50	7°28	n.a.		
W 9	15 43 58	25°30'42	15°28	13°10	23°R51	13°57	17°30	23°34	19°29	10°32	20°10	5°50	6°46	7°35	n.a.		
T 10	15 47 55	26°28'00	28°30	14°52	23°50	14°35	17°36	23°30	19°31	10°33	20°12	5°48	6°43	7°42	n.a.		
F 11	15 51 51	27°25'20	11°U 7	16°33	23°47	15°14	17°43	23°26	19°32	10°35	20°13	5°D48	6°40	7°48	n.a.		
S 12	15 55 48	28°22'40	23°26	18°12	23°41	15°52	17°49	23°22	19°34	10°37	20°15	5°R49	6°37	7°55	n.a.		
S 13	15 59 45	29°20'02	5°U30	19°50	23°33	16°31	17°56	23°18	19°36	10°39	20°16	5°49	6°34	8° 2	n.a.		
M14	16 3 41	0°II17'24	17°25	21°25	23°22	17° 9	18° 2	23°14	19°37	10°40	20°18	5°47	6°30	8° 9	n.a.		
T 15	16 7 38	1°14'47	29°16	22°59	23° 9	17°48	18° 9	23°10	19°39	10°42	20°20	5°43	6°27	8°15	n.a.		
W16	16 11 34	2°12'11	11°U 8	24°32	22°54	18°26	18°16	23° 6	19°40	10°44	20°21	5°37	6°24	8°22	n.a.		
T 17	16 15 31	3° 9'36	23° 4	26° 2	22°36	19° 5	18°23	23° 2	19°42	10°46	20°23	5°29	6°21	8°29	n.a.		
F 18	16 19 27	4° 7'02	5°U 7	27°31	22°16	19°43	18°31	22°58	19°43	10°48	20°24	5°19	6°18	8°35	n.a.		
S 19	16 23 24	5° 4'29	17°20	28°59	21°54	20°22	18°38	22°54	19°45	10°50	20°26	5° 8	6°15	8°42	n.a.		
S 20	16 27 20	6° 1'58	29°44	0°S24	21°30	21° 0	18°46	22°49	19°46	10°52	20°27	4°58	6°11	8°49	n.a.		
M21	16 31 17	6°59'28	12°X19	1°48	21° 4	21°39	18°53	22°45	19°48	10°53	20°29	4°48	6° 8	8°56	n.a.		
T 22	16 35 14	7°57'00	25° 6	3°10	20°36	22°17	19° 1	22°41	19°49	10°55	20°31	4°40	6° 5	9° 2	n.a.		
W23	16 39 10	8°54'33	8°Z 4	4°30	20° 6	22°55	19° 9	22°36	19°50	10°57	20°32	4°35	6° 2	9° 9	n.a.		
T 24	16 43 7	9°52'08	21°14	5°48	19°35	23°34	19°17	22°32	19°51	10°59	20°34	4°32	5°59	9°16	n.a.		
F 25	16 47 3	10°49'44	4°W35	7° 4	19° 2	24°12	19°25	22°27	19°52	11° 1	20°35	4°D31	5°56	9°22	n.a.		
S 26	16 51 0	11°47'22	18° 9	8°18	18°28	24°50	19°33	22°23	19°53	11° 3	20°37	4°32	5°52	9°29	n.a.		
S 27	16 54 56	12°45'02	1°X55	9°30	17°53	25°29	19°42	22°19	19°54	11° 5	20°38	4°33	5°49	9°36	n.a.		
M28	16 58 53	13°42'44	15°54	10°40	17°17	26° 7	19°50	22°14	19°55	11° 7	20°40	4°R33	5°46	9°43	n.a.		
T 29	17 2 50	14°40'27	0°V 5	11°48	16°41	26°45	19°59	22°10	19°56	11° 9	20°41	4°32	5°43	9°49	n.a.		
W30	17 6 46	15°II38'13	14°V27	12°S53	16°II 4	27°B23	20°U 7	22°X 5	19°X57	11°S11	20°B43	4°W29	5°W40	9°U56	n.a.		

Delta T = 17h24m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2515 BCE

JULY 2515 BCE (-2514) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 10 43	16II36'00	28Y57	13E56	15°R27	28B 2	20Q16	22°R 0	19K58	11E13	20B44	4°R24	5M36	10A 3	n.a.		
F 2	17 14 39	17°33'49	13B30	14°57	14II51	28°40	20°25	21A56	19°59	11°15	20°46	4M18	5°33	10° 9	n.a.		
S 3	17 18 36	18°31'41	28° 0	15°54	14°14	29°18	20°34	21°51	20° 0	11°18	20°47	4°10	5°30	10°16	n.a.		
S 4	17 22 32	19°29'34	12II19	16°49	13°39	29°56	20°43	21°47	20° 0	11°20	20°48	4° 4	5°27	10°23	n.a.		
M 5	17 26 29	20°27'29	26°23	17°41	13° 4	0II34	20°53	21°42	20° 1	11°22	20°50	3°58	5°24	10°30	n.a.		
T 6	17 30 25	21°25'26	10E 7	18°30	12°30	1°12	21° 2	21°38	20° 2	11°24	20°51	3°53	5°21	10°36	n.a.		
W 7	17 34 22	22°23'24	23°29	19°15	11°58	1°51	21°12	21°33	20° 2	11°26	20°53	3°51	5°17	10°43	n.a.		
T 8	17 38 19	23°21'24	6Q28	19°57	11°27	2°29	21°21	21°28	20° 3	11°28	20°54	3°D51	5°14	10°50	n.a.		
F 9	17 42 15	24°19'26	19° 5	20°35	10°57	3° 7	21°31	21°24	20° 3	11°30	20°56	3°52	5°11	10°56	n.a.		
S 10	17 46 12	25°17'29	1M25	21° 9	10°29	3°45	21°41	21°19	20° 3	11°32	20°57	3°53	5° 8	11° 3	n.a.		
S 11	17 50 8	26°15'34	13°31	21°39	10° 3	4°23	21°51	21°15	20° 4	11°35	20°58	3°55	5° 5	11°10	n.a.		
M12	17 54 5	27°13'40	25°28	22° 4	9°39	5° 1	22° 1	21°10	20° 4	11°37	21° 0	3°R55	5° 2	11°16	n.a.		
T13	17 58 1	28°11'48	7A20	22°25	9°18	5°39	22°11	21° 6	20° 4	11°39	21° 1	3°55	4°58	11°23	n.a.		
W14	18 1 58	29° 9'58	19°13	22°40	8°58	6°17	22°21	21° 1	20° 5	11°41	21° 2	3°53	4°55	11°30	n.a.		
T15	18 5 54	0E 8'09	1M11	22°50	8°41	6°55	22°31	20°56	20° 5	11°43	21° 4	3°50	4°52	11°37	n.a.		
F16	18 9 51	1° 6'22	13°19	22°R54	8°26	7°33	22°41	20°52	20° 5	11°46	21° 5	3°45	4°49	11°43	n.a.		
S17	18 13 48	2° 4'38	25°38	22°52	8°13	8°11	22°52	20°48	20°R 5	11°48	21° 6	3°40	4°46	11°50	n.a.		
S18	18 17 44	3° 2'54	8A13	22°45	8° 3	8°49	23° 2	20°43	20° 5	11°50	21° 7	3°34	4°42	11°57	n.a.		
M19	18 21 41	4° 1'13	21° 2	22°30	7°55	9°27	23°13	20°39	20° 5	11°52	21° 9	3°30	4°39	12° 3	n.a.		
T20	18 25 37	4°59'34	4B 8	22°10	7°49	10° 4	23°24	20°34	20° 5	11°54	21°10	3°26	4°36	12°10	n.a.		
W21	18 29 34	5°57'57	17°28	21°43	7°46	10°42	23°35	20°30	20° 4	11°57	21°11	3°24	4°33	12°17	n.a.		
T22	18 33 30	6°56'22	1A 2	21° 9	7°D46	11°20	23°45	20°26	20° 4	11°59	21°12	3°D23	4°30	12°24	n.a.		
F23	18 37 27	7°54'49	14°47	20°29	7°47	11°58	23°56	20°21	20° 4	12° 1	21°13	3°23	4°27	12°30	n.a.		
S24	18 41 23	8°53'19	28°42	19°44	7°51	12°36	24° 7	20°17	20° 4	12° 3	21°15	3°24	4°23	12°37	n.a.		
S25	18 45 20	9°51'50	12K44	18°53	7°57	13°14	24°18	20°13	20° 3	12° 6	21°16	3°26	4°20	12°44	n.a.		
M26	18 49 17	10°50'24	26°52	17°57	8° 6	13°52	24°30	20° 9	20° 3	12° 8	21°17	3°27	4°17	12°50	n.a.		
T27	18 53 13	11°49'01	11Y 4	16°58	8°17	14°29	24°41	20° 5	20° 2	12°10	21°18	3°R28	4°14	12°57	n.a.		
W28	18 57 10	12°47'40	25°17	15°56	8°29	15° 7	24°52	20° 1	20° 2	12°12	21°19	3°27	4°11	13° 4	n.a.		
T29	19 1 6	13°46'21	9B29	14°54	8°44	15°45	25° 4	19°57	20° 1	12°14	21°20	3°26	4° 8	13°11	n.a.		
F30	19 5 3	14°45'05	23°37	13°51	9° 1	16°23	25°15	19°53	20° 1	12°17	21°21	3°24	4° 4	13°17	n.a.		
S31	19 8 59	15E43'52	7II38	12E50	9II20	17II 0	25Q27	19A49	20K 0	12E19	21B22	3M21	4M 1	13A24	n.a.		

Delta T = 17h24m36s Julian Calendar 1 July 2515 BCE == Greg. Calendar 10 June 2515 BCE  
 The year -2514 astronomical counting style corresponds to year 2515 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2515 BCE (-2514) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 12 56	16E42'40	21II30	11°R52	9II40	17II38	25Q38	19°R45	19°R59	12E21	21B23	3°R19	3M58	13A31	n.a.		
M 2	19 16 52	17°41'32	5E 9	10E59	10° 3	18°16	25°50	19A41	19K59	12°23	21°24	3M17	3°55	13°38	n.a.		
T 3	19 20 49	18°40'25	18°32	10°12	10°27	18°54	26° 2	19°37	19°58	12°26	21°25	3°16	3°52	13°44	n.a.		
W 4	19 24 46	19°39'21	1Q39	9°33	10°53	19°31	26°14	19°34	19°57	12°28	21°26	3°D15	3°48	13°51	n.a.		
T 5	19 28 42	20°38'18	14°28	9° 2	11°20	20° 9	26°25	19°30	19°56	12°30	21°27	3°16	3°45	13°58	n.a.		
F 6	19 32 39	21°37'18	27° 0	8°39	11°49	20°47	26°37	19°27	19°55	12°32	21°28	3°16	3°42	14° 4	n.a.		
S 7	19 36 35	22°36'20	9M18	8°27	12°20	21°24	26°49	19°23	19°54	12°35	21°29	3°17	3°39	14°11	n.a.		
S 8	19 40 32	23°35'24	21°23	8°D24	12°52	22° 2	27° 1	19°20	19°53	12°37	21°30	3°18	3°36	14°18	n.a.		
M 9	19 44 28	24°34'30	3A20	8°32	13°25	22°39	27°13	19°16	19°52	12°39	21°31	3°19	3°33	14°25	n.a.		
T10	19 48 25	25°33'38	15°13	8°50	14° 0	23°17	27°26	19°13	19°51	12°41	21°31	3°20	3°29	14°31	n.a.		
W11	19 52 21	26°32'47	27° 5	9°17	14°36	23°55	27°38	19°10	19°50	12°43	21°32	3°R20	3°26	14°38	n.a.		
T12	19 56 18	27°31'59	9M 3	9°54	15°14	24°32	27°50	19° 7	19°48	12°45	21°33	3°20	3°23	14°45	n.a.		
F13	20 0 15	28°31'13	21°11	10°40	15°52	25°10	28° 2	19° 4	19°47	12°48	21°34	3°19	3°20	14°51	n.a.		
S14	20 4 11	29°30'29	3A32	11°33	16°32	25°47	28°15	19° 1	19°46	12°50	21°35	3°19	3°17	14°58	n.a.		
S15	20 8 8	0Q29'47	16°11	12°35	17°13	26°25	28°27	18°58	19°44	12°52	21°35	3°19	3°14	15° 5	n.a.		
M16	20 12 4	1°29'07	29° 9	13°43	17°55	27° 2	28°40	18°55	19°43	12°54	21°36	3°18	3°10	15°12	n.a.		
T17	20 16 1	2°28'29	12B28	14°57	18°38	27°40	28°52	18°53	19°41	12°56	21°37	3°18	3° 7	15°18	n.a.		
W18	20 19 57	3°27'54	26° 8	16°17	19°22	28°17	29° 5	18°50	19°40	12°58	21°37	3°18	3° 4	15°25	n.a.		
T19	20 23 54	4°27'20	10M 6	17°41	20° 7	28°55	29°17	18°48	19°38	13° 0	21°38	3°18	3° 1	15°32	n.a.		
F20	20 27 51	5°26'49	24°19	19° 9	20°53	29°32	29°30	18°45	19°37	13° 3	21°39	3°18	2°58	15°38	n.a.		
S21	20 31 47	6°26'19	8K42	20°41	21°40	0E 9	29°43	18°43	19°35	13° 5	21°39	3°18	2°54	15°45	n.a.		
S22	20 35 44	7°25'53	23°11	22°16	22°28	0°47	29°56	18°41	19°34	13° 7	21°40	3°17	2°51	15°52	n.a.		
M23	20 39 40	8°25'28	7Y39	23°53	23°17	1°24	0M 8	18°39	19°32	13° 9	21°40	3°17	2°48	15°59	n.a.		
T24	20 43 37	9°25'07	22° 3	25°32	24° 6	2° 2	0°21	18°36	19°30	13°11	21°41	3°16	2°45	16° 5	n.a.		
W25	20 47 33	10°24'47	6B18	27°12	24°57	2°39	0°34	18°33	19°28	13°13	21°41	3°D16	2°42	16°12	n.a.		
T26	20 51 30	11°24'31	20°22	28°54	25°48	3°16	0°47	18°33	19°27	13°15	21°42	3°16	2°39	16°19	n.a.		
F27	20 55 26	12°24'17	4II14	0Q36	26°40	3°54	1° 0	18°31	19°25	13°17	21°42	3°17	2°35	16°25	n.a.		
S28	20 59 23	13°24'05	17°53	2°19	27°32	4°31	1°13	18°29	19°23	13°19	21°43	3°18	2°32	16°32	n.a.		
S29	21 3 20	14°23'56	1E19	4° 3	28°25	5° 8	1°26	18°28	19°21	13°21	21°43	3°19	2°29	16°39	n.a.		
M30	21 7 16	15°23'49	14°31	5°46	29°19	5°46	1°39	18°26	19°19	13°23	21°43	3°19	2°26	16°46	n.a.		
T31	21 11 13	16Q23'45	27E30	7Q30	0E14	6E23	1M52	18A25	19K17	13E25	21B44	3°R20	2M23	16A52	n.a.		

Delta T = 17h24m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2515 BCE

SEPTEMBER 2515 BCE (-2514) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	21 15 9	17 <sup>h</sup> 23'43	10 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 59	n.a.
T 2	21 19 6	18 <sup>h</sup> 23'42	22 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 6	n.a.
F 3	21 23 2	19 <sup>h</sup> 23'44	5 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 13	n.a.
S 4	21 26 59	20 <sup>h</sup> 23'48	17 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 19	n.a.
S 5	21 30 55	21 <sup>h</sup> 23'54	29 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 26	n.a.
M 6	21 34 52	22 <sup>h</sup> 24'02	11 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 33	n.a.
T 7	21 38 49	23 <sup>h</sup> 24'11	23 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 39	n.a.
W 8	21 42 45	24 <sup>h</sup> 24'23	5 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 46	n.a.
T 9	21 46 42	25 <sup>h</sup> 24'36	17 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 53	n.a.
F 10	21 50 38	26 <sup>h</sup> 24'51	29 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> D 2	1 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 0	n.a.
S 11	21 54 35	27 <sup>h</sup> 25'08	11 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 6	n.a.
S 12	21 58 31	28 <sup>h</sup> 25'27	23 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 13	n.a.
M13	22 2 28	29 <sup>h</sup> 25'47	6 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> D16	18 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> R46	3 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 20	n.a.
T 14	22 6 24	0 <sup>h</sup> 26'09	20 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 26	n.a.
W15	22 10 21	1 <sup>h</sup> 26'33	4 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> R 8	1 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 33	n.a.
T 16	22 14 18	2 <sup>h</sup> 26'58	18 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 40	n.a.
F 17	22 18 14	3 <sup>h</sup> 27'25	2 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 55	21 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 47	n.a.
S 18	22 22 11	4 <sup>h</sup> 27'54	17 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 53	n.a.
S 19	22 26 7	5 <sup>h</sup> 28'25	2 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 0	n.a.
M20	22 30 4	6 <sup>h</sup> 28'58	17 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 7	n.a.
T 21	22 34 0	7 <sup>h</sup> 29'32	2 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 1	21 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 13	n.a.
W22	22 37 57	8 <sup>h</sup> 30'09	16 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 20	n.a.
T 23	22 41 53	9 <sup>h</sup> 30'48	1 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 27	n.a.
F 24	22 45 50	10 <sup>h</sup> 31'29	14 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> D42	1 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 34	n.a.
S 25	22 49 46	11 <sup>h</sup> 32'12	28 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 40	n.a.
S 26	22 53 43	12 <sup>h</sup> 32'57	11 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 8	21 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 47	n.a.
M27	22 57 40	13 <sup>h</sup> 33'44	24 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 54	n.a.
T 28	23 1 36	14 <sup>h</sup> 34'32	6 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> R46	0 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 1	n.a.
W29	23 5 33	15 <sup>h</sup> 35'22	19 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 7	n.a.
T 30	23 9 29	16 <sup>h</sup> 36'14	1 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 14	n.a.

Delta T = 17h24m31s Julian Calendar 1 Sept. 2515 BCE == Greg. Calendar 11 Aug. 2515 BCE  
 The year -2514 astronomical counting style corresponds to year 2515 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2515 BCE (-2514) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	23 13 26	17 <sup>h</sup> 37'07	13 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> R 5	14 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> R42	2 <sup>h</sup> R34	0 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 21	n.a.
S 2	23 17 22	18 <sup>h</sup> 38'02	25 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 27	n.a.
S 3	23 21 19	19 <sup>h</sup> 38'58	7 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 29	26 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 34	n.a.
M 4	23 25 15	20 <sup>h</sup> 39'55	19 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 41	n.a.
T 5	23 29 12	21 <sup>h</sup> 40'54	1 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 48	n.a.
W 6	23 33 9	22 <sup>h</sup> 41'54	13 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 54	n.a.
T 7	23 37 5	23 <sup>h</sup> 42'55	25 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 1	n.a.
F 8	23 41 2	24 <sup>h</sup> 43'57	7 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 47	14 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 8	n.a.
S 9	23 44 58	25 <sup>h</sup> 45'00	19 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 14	n.a.
S 10	23 48 55	26 <sup>h</sup> 46'04	2 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> D37	0 <sup>h</sup> 16	21 <sup>h</sup> 21	n.a.
M11	23 52 51	27 <sup>h</sup> 47'09	14 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 28	n.a.
T 12	23 56 48	28 <sup>h</sup> 48'15	28 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> R38	0 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 35	n.a.
W13	0 0 44	29 <sup>h</sup> 49'21	11 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 41	n.a.
T 14	0 4 41	0 <sup>h</sup> 50'28	26 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 5	3 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 48	n.a.
F 15	0 8 38	1 <sup>h</sup> 51'36	10 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 55	n.a.
S 16	0 12 34	2 <sup>h</sup> 52'45	25 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 2	n.a.
S 17	0 16 31	3 <sup>h</sup> 53'55	11 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 35	5 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 8	n.a.
M18	0 20 27	4 <sup>h</sup> 55'06	26 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 15	n.a.
T 19	0 24 24	5 <sup>h</sup> 56'17	11 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 22	n.a.
W20	0 28 20	6 <sup>h</sup> 57'30	26 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup>								

SWISS EPHEMERIS for the year 2515 BCE

NOVEMBER 2515 BCE (-2514) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 15 39	19♏13'11	28♏30	8♏28	8♏24	14♏ 8	15♏21	20♏20	16♏R52	14♏37	21♏R17	29♏R35	29♏ 6	23♏49	n.a.
T 2	1 19 35	20°14'33	10♏22	8°54	9°36	14°44	15°33	20°25	16♏X50	14°37	21♏B16	29♏Z0	29° 2	23°56	n.a.
W 3	1 23 32	21°15'56	22°16	9° 9	10°48	15°19	15°46	20°30	16°48	14°38	21°15	29° 7	28°59	24° 3	n.a.
T 4	1 27 29	22°17'18	4♏14	9°R15	12° 0	15°54	15°58	20°35	16°46	14°38	21°14	28°56	28°56	24° 9	n.a.
F 5	1 31 25	23°18'40	16°17	9°10	13°12	16°30	16°10	20°40	16°44	14°38	21°13	28°48	28°53	24°16	n.a.
S 6	1 35 22	24°20'03	28°30	8°53	14°25	17° 5	16°21	20°45	16°42	14°38	21°12	28°44	28°50	24°23	n.a.
S 7	1 39 18	25°21'25	10♏56	8°24	15°37	17°40	16°33	20°50	16°40	14°R38	21°11	28°42	28°47	24°29	n.a.
M 8	1 43 15	26°22'47	23°40	7°43	16°50	18°15	16°45	20°55	16°39	14°38	21°10	28°41	28°43	24°36	n.a.
T 9	1 47 11	27°24'08	6♏46	6°52	18° 2	18°51	16°57	21° 1	16°37	14°38	21° 8	28°41	28°40	24°43	n.a.
W10	1 51 8	28°25'29	20°18	5°50	19°15	19°26	17° 8	21° 6	16°35	14°38	21° 7	28°40	28°37	24°50	n.a.
T 11	1 55 5	29°26'50	4♏19	4°40	20°28	20° 1	17°20	21°12	16°34	14°38	21° 6	28°37	28°34	24°56	n.a.
F 12	1 59 1	0♏28'10	18°49	3°24	21°41	20°36	17°31	21°17	16°32	14°37	21° 5	28°31	28°31	25° 3	n.a.
S 13	2 2 58	1°29'30	3♏45	2° 4	22°54	21°10	17°43	21°23	16°30	14°37	21° 4	28°23	28°28	25°10	n.a.
S 14	2 6 54	2°30'49	19° 0	0°43	24° 7	21°45	17°54	21°28	16°29	14°37	21° 2	28°12	28°24	25°17	n.a.
M15	2 10 51	3°32'08	4♏23	29♏23	25°20	22°20	18° 5	21°34	16°27	14°37	21° 1	28° 0	28°21	25°23	n.a.
T 16	2 14 47	4°33'27	19°41	28° 7	26°33	22°55	18°16	21°40	16°26	14°36	21° 0	27°49	28°18	25°30	n.a.
W17	2 18 44	5°34'46	4♏45	26°57	27°46	23°29	18°28	21°46	16°24	14°36	20°59	27°39	28°15	25°37	n.a.
T 18	2 22 40	6°36'05	19°25	25°55	28°59	24° 4	18°39	21°52	16°23	14°36	20°58	27°32	28°12	25°43	n.a.
F 19	2 26 37	7°37'23	3♏35	25° 2	0♏12	24°38	18°49	21°58	16°22	14°35	20°56	27°28	28° 8	25°50	n.a.
S 20	2 30 34	8°38'41	17°15	24°19	1°25	25°13	19° 0	22° 4	16°20	14°35	20°55	27°26	28° 5	25°57	n.a.
S 21	2 34 30	9°39'59	0♏27	23°46	2°39	25°47	19°11	22°10	16°19	14°34	20°54	27°D26	28° 2	26° 4	n.a.
M22	2 38 27	10°41'17	13°13	23°23	3°52	26°22	19°22	22°16	16°18	14°34	20°52	27°R26	27°59	26°10	n.a.
T 23	2 42 23	11°42'34	25°40	23° 9	5° 5	26°56	19°32	22°22	16°17	14°33	20°51	27°25	27°56	26°17	n.a.
W24	2 46 20	12°43'51	7♏51	23°D 4	6°19	27°30	19°43	22°29	16°16	14°33	20°50	27°22	27°53	26°24	n.a.
T 25	2 50 16	13°45'07	19°51	23° 9	7°32	28° 4	19°53	22°35	16°15	14°32	20°49	27°17	27°49	26°31	n.a.
F 26	2 54 13	14°46'23	1♏46	23°21	8°46	28°38	20° 3	22°41	16°14	14°32	20°47	27° 8	27°46	26°37	n.a.
S 27	2 58 9	15°47'38	13°37	23°40	9°59	29°12	20°13	22°48	16°13	14°31	20°46	26°57	27°43	26°44	n.a.
S 28	3 2 6	16°48'53	25°28	24° 6	11°13	29°46	20°24	22°54	16°12	14°30	20°45	26°44	27°40	26°51	n.a.
M29	3 6 2	17°50'07	7♏21	24°39	12°27	0♏20	20°34	23° 1	16°11	14°30	20°43	26°30	27°37	26°57	n.a.
T 30	3 9 59	18♏51'20	19♏17	25♏16	13♏40	0♏53	20♏43	23♏ 7	16♏10	14♏29	20♏42	26♏17	27♏34	27♏ 4	n.a.

Delta T = 17h24m26s Julian Calendar 1 Nov. 2515 BCE == Greg. Calendar 11 Oct. 2515 BCE  
 The year -2514 astronomical counting style corresponds to year 2515 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2515 BCE (-2514) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	3 13 56	19♏52'32	1♏17	25♏59	14♏54	1♏27	20♏53	23♏14	16°R 9	14°R28	20°R41	26°R 4	27♏30	27♏11	n.a.
T 2	3 17 52	20°53'43	13°23	26°46	16° 8	2° 1	21° 3	23°21	16♏X 9	14♏27	20♏B39	25♏54	27°27	27°18	n.a.
F 3	3 21 49	21°54'54	25°36	27°38	17°21	2°34	21°12	23°27	16° 8	14°26	20°38	25°47	27°24	27°24	n.a.
S 4	3 25 45	22°56'03	7♏57	28°32	18°35	3° 7	21°22	23°34	16° 7	14°25	20°37	25°43	27°21	27°31	n.a.
S 5	3 29 42	23°57'10	20°30	29°30	19°49	3°41	21°31	23°41	16° 7	14°25	20°36	25°D41	27°18	27°38	n.a.
M 6	3 33 38	24°58'17	3♏17	0♏31	21° 3	4°14	21°40	23°48	16° 6	14°24	20°34	25°41	27°14	27°45	n.a.
T 7	3 37 35	25°59'22	16°22	1°35	22°16	4°47	21°49	23°54	16° 6	14°23	20°33	25°42	27°11	27°51	n.a.
W 8	3 41 32	27° 0'25	29°48	2°41	23°30	5°20	21°58	24° 1	16° 6	14°22	20°32	25°R42	27° 8	27°58	n.a.
T 9	3 45 28	28° 1'27	13♏37	3°50	24°44	5°53	22° 7	24° 8	16° 5	14°21	20°30	25°41	27° 5	28° 5	n.a.
F 10	3 49 25	29° 2'28	27°51	5° 0	25°58	6°25	22°16	24°15	16° 5	14°20	20°29	25°38	27° 2	28°11	n.a.
S 11	3 53 21	0♏ 3'26	12♏28	6°12	27°11	6°58	22°24	24°22	16° 5	14°19	20°28	25°32	26°59	28°18	n.a.
S 12	3 57 18	1° 4'24	27°23	7°26	28°25	7°31	22°33	24°29	16° 5	14°18	20°27	25°25	26°55	28°25	n.a.
M13	4 1 14	2° 5'20	12♏29	8°42	29°39	8° 3	22°41	24°36	16° 4	14°16	20°25	25°16	26°52	28°32	n.a.
T 14	4 5 11	3° 6'14	27°37	9°59	0♏53	8°35	22°49	24°43	16° 4	14°15	20°24	25° 8	26°49	28°38	n.a.
W15	4 9 7	4° 7'07	12♏36	11°17	2° 7	9° 8	22°58	24°51	16°D 4	14°14	20°23	25° 1	26°46	28°45	n.a.
T 16	4 13 4	5° 7'59	27°17	12°37	3°21	9°40	23° 5	24°58	16° 4	14°13	20°21	24°55	26°43	28°52	n.a.
F 17	4 17 1	6° 8'49	11♏33	13°58	4°35	10°12	23°13	25° 5	16° 4	14°12	20°20	24°52	26°40	28°59	n.a.
S 18	4 20 57	7° 9'38	25°22	15°20	5°48	10°44	23°21	25°12	16° 5	14°11	20°19	24°D51	26°36	29° 5	n.a.
S 19	4 24 54	8°10'25	8♏42	16°43	7° 2	11°15	23°29	25°19	16° 5	14° 9	20°18	24°52	26°33	29°12	n.a.
M20	4 28 50	9°11'12	21°36	18° 8	8°16	11°47	23°36	25°27	16° 5	14° 8	20°16	24°54	26°30	29°19	n.a.
T 21	4 32 47	10°11'56	4♏ 8	19°33	9°30	12°19	23°43	25°34	16° 5	14° 7	20°15	24°55	26°27	29°25	n.a.
W22	4 36 43	11°12'40	16°23	20°59	10°44	12°50	23°50	25°41	16° 6	14° 5	20°14	24°R55	26°24	29°32	n.a.
T 23	4 40 40	12°13'22	28°25	22°26	11°58	13°21	23°57	25°48	16° 6	14° 4	20°13	24°53	26°20	29°39	n.a.
F 24	4 44 36	13°14'03	10♏19	23°55	13°12	13°52	24° 4	25°56	16° 6	14° 3	20°12	24°50	26°17	29°46	n.a.
S 25	4 48 33	14°14'42	22°10	25°24	14°26	14°23	24°11	26° 3	16° 7	14° 1	20°10	24°44	26°14	29°52	n.a.
S 26	4 52 30	15°15'20	4♏ 2	26°54	15°40	14°54	24°17	26°10	16° 8	14° 0	20° 9	24°38	26°11	29°59	n.a.
M27	4 56 26	16°15'56	15°57	28°25	16°54	15°25	24°24	26°18	16° 8	13°58	20° 8	24°30	26° 8	0♏ 6	n.a.
T 28	5 0 23	17°16'30	27°58	29°57	18° 8	15°55	24°30	26°25	16° 9	13°57	20° 7	24°23	26° 5	0°12	n.a.
W29	5 4 19	18°17'03	10♏ 7	1♏30	19°22	16°26	24°36	26°33	16°10	13°56	20° 6	24°16	26° 1	0°19	n.a.
T 30	5 8 16	19°17'35	22°24	3° 3	20°36	16°56	24°42	26°40	16°10	13°54	20° 5	24°11	25°58	0°26	n.a.
F 31	5 12 12	20♏18'04	4♏52	4♏38	21♏50	17♏26	24♏48	26♏47	16♏11	13♏53	20♏ 4	24♏ 7	25♏55	0♏33	n.a.

Delta T = 17h24m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]