

SWISS EPHEMERIS for the year 15 BCE

JANUARY 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 31 42	9°31'23	1°00'00	21°17'10	3°33'39	20°07'31	27°R38	9°17'44	28°30'49	17°15'38	21°R10	19°R 1	18°15'41	18°15'41	0°18'46	n.a.							
T 2	6 35 38	10° 2'22	14°28'00	22°39'00	4°54'00	20°56'00	27°II30	9°50'00	28°52'00	17°39'00	21°16'00	18°15'50	18°38'00	0°52'00	n.a.								
W 3	6 39 35	11° 3'19	27°32'00	24° 9'00	6°10'00	21°21'00	27°22'00	9°57'00	28°56'00	17°39'00	21° 8'00	18°41'00	18°34'00	0°59'00	n.a.								
T 4	6 43 31	12° 4'14	10°11'12	25°39'00	7°25'00	21°47'00	27°15'00	10° 3'00	28°59'00	17°40'00	21° 6'00	18°35'00	18°31'00	1° 6'00	n.a.								
F 5	6 47 28	13° 5'08	22°32'00	27°11'00	8°40'00	22°12'00	27° 7'00	10° 9'00	29° 2'00	17°41'00	21° 5'00	18°31'00	18°28'00	1°12'00	n.a.								
S 6	6 51 25	14° 6'01	4°17'36	28°43'00	9°55'00	22°38'00	27° 0'00	10°16'00	29° 6'00	17°41'00	21° 4'00	18°30'00	18°25'00	1°19'00	n.a.								
S 7	6 55 21	15° 6'52	16°29'00	0°30'16	11°10'00	23° 5'00	26°53'00	10°22'00	29° 9'00	17°42'00	21° 3'00	18°30'00	18°22'00	1°25'00	n.a.								
M 8	6 59 18	16° 7'41	28°17'00	1°50'00	12°26'00	23°31'00	26°45'00	10°28'00	29°13'00	17°42'00	21° 2'00	18°30'00	18°18'00	1°32'00	n.a.								
T 9	7 3 14	17° 8'29	10°18'05	3°24'00	13°41'00	23°58'00	26°38'00	10°34'00	29°16'00	17°42'00	21° 0'00	18°28'00	18°15'00	1°39'00	n.a.								
W10	7 7 11	18° 9'15	21°58'00	5° 0'00	14°56'00	24°25'00	26°31'00	10°40'00	29°19'00	17°43'00	20°59'00	18°25'00	18°12'00	1°45'00	n.a.								
T11	7 11 7	19°10'00	4°II 2	6°36'00	16°11'00	24°52'00	26°24'00	10°46'00	29°23'00	17°43'00	20°58'00	18°19'00	18° 9'00	1°52'00	n.a.								
F12	7 15 4	20°10'43	16°20'00	8°12'00	17°26'00	25°20'00	26°17'00	10°52'00	29°26'00	17°43'00	20°57'00	18°10'00	18° 6'00	1°59'00	n.a.								
S13	7 19 0	21°11'24	28°55'00	9°50'00	18°41'00	25°47'00	26°11'00	10°58'00	29°30'00	17°44'00	20°55'00	17°58'00	18° 3'00	2° 5'00	n.a.								
S14	7 22 57	22°12'04	11°16'46	11°28'00	19°56'00	26°15'00	26° 4'00	11° 4'00	29°33'00	17°44'00	20°54'00	17°45'00	17°59'00	2°12'00	n.a.								
M15	7 26 54	23°12'42	24°55'00	13° 8'00	21°12'00	26°43'00	25°58'00	11°10'00	29°37'00	17°44'00	20°53'00	17°32'00	17°56'00	2°19'00	n.a.								
T16	7 30 50	24°13'18	8°18'18	14°48'00	22°27'00	27°11'00	25°51'00	11°16'00	29°40'00	17°44'00	20°51'00	17°19'00	17°53'00	2°25'00	n.a.								
W17	7 34 47	25°13'53	21°55'00	16°29'00	23°42'00	27°40'00	25°45'00	11°22'00	29°44'00	17°45'00	20°50'00	17° 8'00	17°50'00	2°32'00	n.a.								
T18	7 38 43	26°14'27	5°11'41	18°11'00	24°57'00	28° 8'00	25°39'00	11°27'00	29°47'00	17°45'00	20°48'00	17° 0'00	17°47'00	2°39'00	n.a.								
F19	7 42 40	27°14'59	19°34'00	19°53'00	26°12'00	28°37'00	25°33'00	11°33'00	29°50'00	17°45'00	20°47'00	16°55'00	17°43'00	2°45'00	n.a.								
S20	7 46 36	28°15'29	3°15'32	21°37'00	27°27'00	29° 6'00	25°27'00	11°39'00	29°54'00	17°45'00	20°46'00	16°53'00	17°40'00	2°52'00	n.a.								
S21	7 50 33	29°15'58	17°33'00	23°22'00	28°42'00	29°35'00	25°22'00	11°44'00	29°57'00	17°R45	20°44'00	16°D52	17°37'00	2°59'00	n.a.								
M22	7 54 29	0°16'26	1°11'38	25° 7'00	29°57'00	0°18'00	25°16'00	11°50'00	0°18'00	17°45'00	20°43'00	16°R52	17°34'00	3° 5'00	n.a.								
T23	7 58 26	1°16'53	15°44'00	26°54'00	1°12'00	0°34'00	25°11'00	11°55'00	0° 4'00	17°45'00	20°41'00	16°51'00	17°31'00	3°12'00	n.a.								
W24	8 2 23	2°17'17	29°51'00	28°41'00	2°27'00	1° 3'00	25° 6'00	12° 0'00	0° 8'00	17°45'00	20°40'00	16°49'00	17°28'00	3°19'00	n.a.								
T25	8 6 19	3°17'41	13°17'58	0°29'29	3°42'00	1°33'00	25° 1'00	12° 6'00	0°11'00	17°45'00	20°38'00	16°44'00	17°24'00	3°25'00	n.a.								
F26	8 10 16	4°18'03	28° 2'00	2°19'00	4°57'00	2° 3'00	24°56'00	12°11'00	0°15'00	17°44'00	20°37'00	16°35'00	17°21'00	3°32'00	n.a.								
S27	8 14 12	5°18'23	11°18'59	4° 9'00	6°12'00	2°33'00	24°51'00	12°16'00	0°18'00	17°44'00	20°35'00	16°25'00	17°18'00	3°38'00	n.a.								
S28	8 18 9	6°18'42	25°45'00	6° 0'00	7°27'00	3° 3'00	24°47'00	12°21'00	0°22'00	17°44'00	20°34'00	16°13'00	17°15'00	3°45'00	n.a.								
M29	8 22 5	7°18'59	9°16'16	7°52'00	8°42'00	3°34'00	24°42'00	12°26'00	0°25'00	17°44'00	20°32'00	16° 1'00	17°12'00	3°52'00	n.a.								
T30	8 26 2	8°19'13	22°30'00	9°45'00	9°57'00	4° 4'00	24°38'00	12°31'00	0°29'00	17°43'00	20°31'00	15°51'00	17° 9'00	3°58'00	n.a.								
W31	8 29 59	9°19'26	5°11'24	11°18'38	11°12'00	4°18'35	24°II34	12°17'36	0°32'00	17°15'43	20°12'29	15°15'42	17°15' 5	4°18' 5	n.a.								

Delta T = 02h57m27s Julian Calendar 1 Jan. 15 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 016 BCE
 The year -14 astronomical counting style corresponds to year 015 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 33 55	10°19'37	17°15'59	13°18'33	12°12'26	5°18' 5	24°R31	12°17'41	0°18'35	17°R43	20°R27	15°R36	17°15' 2	4°18'12	n.a.								
F 2	8 37 52	11°19'46	0°17'17	15°28'00	13°41'00	5°36'00	24°II27	12°46'00	0°39'00	17°15'42	20°12'26	15°15'32	16°59'00	4°18'00	n.a.								
S 3	8 41 48	12°19'52	12°21'00	17°23'00	14°56'00	6° 7'00	24°24'00	12°50'00	0°42'00	17°42'00	20°24'00	15°D31	16°56'00	4°25'00	n.a.								
S 4	8 45 45	13°19'56	24°15'00	19°19'00	16°11'00	6°38'00	24°20'00	12°55'00	0°46'00	17°41'00	20°23'00	15°31'00	16°53'00	4°32'00	n.a.								
M 5	8 49 41	14°19'58	6°18' 3	21°15'00	17°26'00	7°10'00	24°17'00	12°59'00	0°49'00	17°41'00	20°21'00	15°32'00	16°49'00	4°38'00	n.a.								
T 6	8 53 38	15°19'58	17°52'00	23°11'00	18°41'00	7°41'00	24°14'00	13° 4'00	0°53'00	17°40'00	20°20'00	15°R32	16°46'00	4°45'00	n.a.								
W 7	8 57 34	16°19'56	29°47'00	25° 8'00	19°55'00	8°13'00	24°12'00	13° 8'00	0°56'00	17°40'00	20°18'00	15°31'00	16°43'00	4°52'00	n.a.								
T 8	9 1 31	17°19'51	11°II53	27° 3'00	21°10'00	8°44'00	24° 9'00	13°13'00	0°59'00	17°39'00	20°16'00	15°28'00	16°40'00	4°58'00	n.a.								
F 9	9 5 27	18°19'44	24°14'00	28°58'00	22°25'00	9°16'00	24° 7'00	13°17'00	1° 3'00	17°39'00	20°15'00	15°22'00	16°37'00	5° 5'00	n.a.								
S10	9 9 24	19°19'35	6°18'54	0°15'52	23°40'00	9°48'00	24° 5'00	13°21'00	1° 6'00	17°38'00	20°13'00	15°15'00	16°34'00	5°12'00	n.a.								
S11	9 13 21	20°19'23	19°55'00	2°45'00	24°54'00	10°20'00	24° 3'00	13°25'00	1° 9'00	17°37'00	20°12'00	15° 6'00	16°30'00	5°18'00	n.a.								
M12	9 17 17	21°19'10	3°18'18	4°36'00	26° 9'00	10°52'00	24° 1'00	13°29'00	1°13'00	17°37'00	20°10'00	14°56'00	16°27'00	5°25'00	n.a.								
T13	9 21 14	22°18'54	17° 1'00	6°24'00	27°24'00	11°24'00	24° 0'00	13°33'00	1°16'00	17°36'00	20° 8'00	14°47'00	16°24'00	5°32'00	n.a.								
W14	9 25 10	23°18'36	1°11' 2	8°10'00	28°38'00	11°56'00	23°58'00	13°37'00	1°19'00	17°35'00	20° 7'00	14°40'00	16°21'00	5°38'00	n.a.								
T15	9 29 7	24°18'16	15°14'00	9°53'00	29°53'00	12°28'00	23°57'00	13°41'00	1°22'00	17°34'00	20° 5'00	14°34'00	16°18'00	5°45'00	n.a.								
F16	9 33 3	25°17'53	29°34'00	11°32'00	1°11' 7	13° 0'00	23°56'00	13°44'00	1°26'00	17°34'00	20° 4'00	14°31'00	16°15'00	5°52'00	n.a.								
S17	9 37 0	26°17'29	13°15'57	13° 7'00	2°22'00	13°33'00	23°56'00	13°48'00	1°29'00	17°33'00	20° 2'00	14°D30	16°11'00	5°58'00	n.a.								
S18	9 40 56	27°17'03	28°17'00	14°38'00	3°37'00	14° 5'00	23°55'00	13°52'00	1°32'00	17°32'00	20° 0'00	14°31'00	16° 8'00	6° 5'00	n.a.								
M19	9 44 53	28°16'36	12°11'34	16° 3'00	4°51'00	14°38'00	23°55'00	13°55'00	1°35'00	17°31'00	19°59'00	14°32'00	16° 5'00	6°11'00	n.a.								
T20	9 48 50	29°16'06	26°43'00	17°23'00	6° 6'00	15°11'00	23°D55	13°58'00	1°39'00	17°30'00	19°57'00	14°R32	16° 2'00	6°18'00	n.a.								
W21	9 52 46	0°15'35	10°17'44	18°37'00	7°20'00	15°44'00	23°55'00	14° 2'00	1°42'00	17°29'00	19°56'00	14°32'00	15°59'00	6°25'00	n.a.								
T22	9 56 43	1°15'02	24°36'00	19°45'00	8°35'00	16°16'00	23°55'00	14° 5'00	1°45'00	17°28'00	19°54'00	14°30'00	15°55'00	6°31'00	n.a.								
F23	10 0 39	2°14'27	8°18'18	20°46'00	9°49'00	16°49'00	23°55'00	14° 8'00	1°48'00	17°27'00	19°53'00	14°26'00	15°52'00	6°38'00	n.a.								
S24	10 4 36	3°13'50	21°50'00	21°40'00	11° 4'00	17°22'00	23°56'00	14°11'00	1°51'00	17°26'00	19°51'00	14°20'00	15°49'00	6°45'00	n.a.								
S25	10 8 32	4°13'11	5°11' 9	22°28'00	12°18'00	17°56'00	23°57'00	14°14'00	1°54'00	17°25'00	19°49'00	14°13'00	15°46'00	6°51'00	n.a.								
M26	10 12 29	5°12'30	18°15'00	23° 8'00	13°32'00	18°29'00	23°58'00	14°17'00	1°57'00	17°24'00	19°48'00	14° 6'00	15°43'00	6°58'00	n.a.								
T27	10 16 25	6°11'47	1°11' 7	23°40'00	14°47'00	19° 2'00	23°59'00	14°19'00	2° 0'00	17°23'00	19°46'00	14° 0'00	15°40'00	7° 5'00	n.a.								
W28	10 20 22	7°11'02	13°11'45	24°11' 5	16°11' 1	19°18'35	24°II 0	14°12'22	2° 3'00	17°15'22	19°15'45	13°15'55	15°15'36	7°11'00	n.a.								

Delta T = 02h57m2

SWISS EPHEMERIS for the year 15 BCE

MARCH 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 24 19	8X10'15	26X 8	24X23	17X16	20X 9	24II 2	14X25	2X 6	17R21	19R43	13R51	15D33	7R18	n.a.		
F 2	10 28 15	9° 9'25	8Y19	24°33	18°30	20°42	24° 3	14°27	2° 9	17D19	19D42	13D50	15°30	7°25	n.a.		
S 3	10 32 12	10° 8'34	20°19	24R35	19°44	21°16	24° 5	14°29	2°12	17°18	19°40	13D50	15°27	7°31	n.a.		
S 4	10 36 8	11° 7'40	2R11	24°31	20°58	21°50	24° 7	14°32	2°15	17°17	19°39	13°51	15°24	7°38	n.a.		
M 5	10 40 5	12° 6'43	14° 0	24°19	22°13	22°23	24°10	14°34	2°18	17°16	19°38	13°53	15°20	7°45	n.a.		
T 6	10 44 1	13° 5'45	25°49	24° 2	23°27	22°57	24°12	14°36	2°21	17°14	19°36	13°55	15°17	7°51	n.a.		
W 7	10 47 58	14° 4'43	7II43	23°38	24°41	23°31	24°15	14°38	2°23	17°13	19°35	13°56	15°14	7°58	n.a.		
T 8	10 51 54	15° 3'40	19°48	23° 9	25°55	24° 5	24°18	14°40	2°26	17°12	19°33	13R56	15°11	8° 5	n.a.		
F 9	10 55 51	16° 2'34	2R 8	22°34	27° 9	24°39	24°21	14°42	2°29	17°11	19°32	13°55	15° 8	8°11	n.a.		
S 10	10 59 48	17° 1'26	14°48	21°56	28°24	25°13	24°24	14°43	2°32	17° 9	19°30	13°52	15° 5	8°18	n.a.		
S 11	11 3 44	18° 0'16	27°50	21°15	29°38	25°47	24°27	14°45	2°34	17° 8	19°29	13°49	15° 1	8°25	n.a.		
M12	11 7 41	18°59'03	11D18	20°31	0Y52	26°21	24°31	14°47	2°37	17° 6	19°28	13°45	14°58	8°31	n.a.		
T 13	11 11 37	19°57'48	25°10	19°46	2° 6	26°55	24°35	14°48	2°40	17° 5	19°26	13°42	14°55	8°38	n.a.		
W14	11 15 34	20°56'30	9II24	19° 0	3°20	27°29	24°39	14°49	2°42	17° 4	19°25	13°39	14°52	8°45	n.a.		
T 15	11 19 30	21°55'11	23°57	18°14	4°34	28° 3	24°43	14°51	2°45	17° 2	19°24	13°37	14°49	8°51	n.a.		
F 16	11 23 27	22°53'49	8D41	17°29	5°48	28°37	24°47	14°52	2°47	17° 1	19°22	13D36	14°46	8°58	n.a.		
S 17	11 27 23	23°52'26	23°29	16°47	7° 2	29°12	24°51	14°53	2°50	16°59	19°21	13°36	14°42	9° 5	n.a.		
S 18	11 31 20	24°51'00	8II16	16° 6	8°16	29°46	24°56	14°54	2°52	16°58	19°20	13°37	14°39	9°11	n.a.		
M19	11 35 16	25°49'33	22°53	15°29	9°30	0II21	25° 1	14°54	2°55	16°56	19°19	13°38	14°36	9°18	n.a.		
T 20	11 39 13	26°48'04	7X17	14°56	10°44	0°55	25° 6	14°55	2°57	16°55	19°18	13°39	14°33	9°25	n.a.		
W21	11 43 10	27°46'34	21°25	14°27	11°57	1°30	25°11	14°56	2°59	16°53	19°16	13°40	14°30	9°31	n.a.		
T 22	11 47 6	28°45'02	5R15	14° 2	13°11	2° 4	25°16	14°56	3° 2	16°52	19°15	13R40	14°26	9°38	n.a.		
F 23	11 51 3	29°43'28	18°47	13°42	14°25	2°39	25°21	14°57	3° 4	16°50	19°14	13°39	14°23	9°44	n.a.		
S 24	11 54 59	0Y41'52	2X 2	13°27	15°39	3°13	25°27	14°57	3° 6	16°49	19°13	13°38	14°20	9°51	n.a.		
S 25	11 58 56	1°40'15	15° 2	13°17	16°53	3°48	25°32	14°58	3° 8	16°47	19°12	13°37	14°17	9°58	n.a.		
M26	12 2 52	2°38'36	27°46	13D12	18° 6	4°23	25°38	14°58	3°10	16°46	19°11	13°35	14°14	10° 4	n.a.		
T 27	12 6 49	3°36'55	10X18	13°12	19°20	4°58	25°44	14R58	3°13	16°44	19°10	13°34	14°11	10°11	n.a.		
W28	12 10 45	4°35'13	22°37	13°17	20°34	5°33	25°50	14°58	3°15	16°43	19° 9	13°33	14° 7	10°18	n.a.		
T 29	12 14 42	5°33'29	4Y47	13°27	21°47	6° 7	25°57	14°58	3°17	16°41	19° 8	13°32	14° 4	10°24	n.a.		
F 30	12 18 39	6°31'42	16°47	13°42	23° 1	6°42	26° 3	14°57	3°19	16°39	19° 7	13D32	14° 1	10°31	n.a.		
S 31	12 22 35	7Y29'54	28Y41	14X 1	24Y15	7II17	26II10	14X57	3X21	16D38	19D 6	13D32	13D58	10R38	n.a.		

Delta T = 02h57m25s Julian Calendar 1 March 15 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 015 BCE

The year -14 astronomical counting style corresponds to year 015 B.C.E historical counting style.

APRIL 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 26 32	8Y28'04	10R31	14X25	25Y28	7II52	26II16	14R57	3X23	16R36	19R 5	13D33	13D55	10R44	n.a.		
M 2	12 30 28	9°26'12	22°19	14°53	26°42	8°27	26°23	14X56	3°24	16D35	19D 4	13°33	13°51	10°51	n.a.		
T 3	12 34 25	10°24'18	4II 9	15°25	27°55	9° 3	26°30	14°55	3°26	16°33	19° 3	13°34	13°48	10°58	n.a.		
W 4	12 38 21	11°22'23	16° 4	16° 1	29° 9	9°38	26°37	14°55	3°28	16°31	19° 2	13°34	13°45	11° 4	n.a.		
T 5	12 42 18	12°20'25	28° 8	16°42	0R22	10°13	26°45	14°54	3°30	16°30	19° 1	13°34	13°42	11°11	n.a.		
F 6	12 46 14	13°18'25	10R27	17°25	1°36	10°48	26°52	14°53	3°31	16°28	19° 1	13°34	13°39	11°18	n.a.		
S 7	12 50 11	14°16'23	23° 3	18°13	2°49	11°23	27° 0	14°52	3°33	16°26	19° 0	13°34	13°36	11°24	n.a.		
S 8	12 54 8	15°14'20	6D 1	19° 3	4° 3	11°58	27° 7	14°51	3°35	16°25	18°59	13°34	13°32	11°31	n.a.		
M 9	12 58 4	16°12'14	19°24	19°57	5°16	12°34	27°15	14°50	3°36	16°23	18°58	13°34	13°29	11°38	n.a.		
T 10	13 2 1	17°10'07	3II14	20°55	6°29	13° 9	27°23	14°49	3°38	16°22	18°58	13°35	13°26	11°44	n.a.		
W11	13 5 57	18° 7'57	17°30	21°55	7°43	13°44	27°31	14°47	3°39	16°20	18°57	13°35	13°23	11°51	n.a.		
T 12	13 9 54	19° 5'46	2D 9	22°58	8°56	14°20	27°39	14°46	3°41	16°18	18°56	13°35	13°20	11°58	n.a.		
F 13	13 13 50	20° 3'33	17° 5	24° 4	10° 9	14°55	27°48	14°44	3°42	16°17	18°56	13R35	13°17	12° 4	n.a.		
S 14	13 17 47	21° 1'19	2II12	25°13	11°22	15°31	27°56	14°42	3°43	16°15	18°55	13°35	13°13	12°11	n.a.		
S 15	13 21 43	21°59'03	17°19	26°24	12°36	16° 6	28° 4	14°41	3°45	16°13	18°55	13°34	13°10	12°18	n.a.		
M16	13 25 40	22°56'46	2X18	27°38	13°49	16°42	28°13	14°39	3°46	16°12	18°54	13°33	13° 7	12°24	n.a.		
T 17	13 29 36	23°54'28	17° 1	28°55	15° 2	17°17	28°22	14°37	3°47	16°10	18°54	13°32	13° 4	12°31	n.a.		
W18	13 33 33	24°52'08	1R23	0Y14	16°15	17°53	28°31	14°35	3°48	16° 9	18°53	13°31	13° 1	12°38	n.a.		
T 19	13 37 30	25°49'48	15°20	1°36	17°28	18°28	28°40	14°33	3°50	16° 7	18°53	13°31	12°57	12°44	n.a.		
F 20	13 41 26	26°47'26	28°53	3° 0	18°41	19° 4	28°49	14°31	3°51	16° 5	18°52	13D30	12°54	12°51	n.a.		
S 21	13 45 23	27°45'03	12X 3	4°26	19°54	19°40	28°58	14°29	3°52	16° 4	18°52	13°31	12°51	12°58	n.a.		
S 22	13 49 19	28°42'39	24°52	5°55	21° 7	20°15	29° 7	14°26	3°53	16° 2	18°52	13°32	12°48	13° 4	n.a.		
M23	13 53 16	29°40'14	7X23	7°26	22°20	20°51	29°17	14°24	3°54	16° 1	18°51	13°33	12°45	13°11	n.a.		
T 24	13 57 12	0R37'48	19°40	8°59	23°33	21°27	29°26	14°21	3°54	15°59	18°51	13°34	12°42	13°18	n.a.		
W25	14 1 9	1°35'21	1Y46	10°35	24°46	22° 3	29°36	14°19	3°55	15°57	18°51	13°35	12°38	13°24	n.a.		
T 26	14 5 5	2°32'53	13°44	12°13	25°59	22°39	29°46	14°16	3°56	15°56	18°51	13R36	12°35	13°31	n.a.		
F 27	14 9 2	3°30'23	25°36	13°53	27°11	23°14	29°55	14°13	3°57	15°54	18°50	13°35	12°32	13°38	n.a.		
S 28	14 12 59	4°27'53	7R26	15°36	28°24	23°50	0R 5	14°11	3°57	15°53	18°50	13°34	12°29	13°44	n.a.		
S 29	14 16 55	5°25'21	19°14	17°20	29°37	24°26	0°15	14° 8	3°58	15°51	18°50	13°31	12°26	13°51	n.a.		
M30	14 20 52	6R22'49	1II 3	19Y 7	0II50	25II 2	0R25	14X 5	3X59	15D50	18D50	13D28	12D23	13R58	n.a.		

Delta T = 02h57m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 15 BCE

MAY 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 24 48	7♂20°15	12♂56	20♂57	2♂ 3	25♂38	0♂35	14°R 2	3≈59	15°R48	18°R50	13°R24	12♂19	14♂ 4	n.a.	
W 2	14 28 45	8°17'40	24°55	22°48	3°15	26°14	0°46	13♂59	4° 0	15♂47	18°D50	13♂20	12°16	14°11	n.a.	
T 3	14 32 41	9°15'03	7♂ 2	24°42	4°28	26°50	0°56	13°55	4° 0	15°45	18♂50	13°17	12°13	14°18	n.a.	
F 4	14 36 38	10°12'26	19°22	26°38	5°41	27°26	1° 7	13°52	4° 0	15°44	18°50	13°14	12°10	14°24	n.a.	
S 5	14 40 34	11° 9'47	1♂57	28°36	6°53	28° 2	1°17	13°49	4° 1	15°42	18°50	13°12	12° 7	14°31	n.a.	
S 6	14 44 31	12° 7'07	14°51	0♂36	8° 6	28°38	1°28	13°46	4° 1	15°41	18°50	13°D12	12° 3	14°38	n.a.	
M 7	14 48 28	13° 4'26	28° 7	2°38	9°18	29°15	1°38	13°42	4° 1	15°40	18°50	13°13	12° 0	14°44	n.a.	
T 8	14 52 24	14° 1'43	11♂48	4°42	10°31	29°51	1°49	13°39	4° 2	15°38	18°51	13°14	11°57	14°51	n.a.	
W 9	14 56 21	14°59'00	25°55	6°47	11°43	0♂27	2° 0	13°35	4° 2	15°37	18°51	13°15	11°54	14°58	n.a.	
T 10	15 0 17	15°56'15	10♂27	8°55	12°55	1° 3	2°11	13°31	4° 2	15°36	18°51	13°R16	11°51	15° 4	n.a.	
F 11	15 4 14	16°53'30	25°22	11° 3	14° 8	1°39	2°22	13°28	4°R 2	15°34	18°51	13°16	11°48	15°11	n.a.	
S 12	15 8 10	17°50'44	10♂31	13°13	15°20	2°16	2°33	13°24	4° 2	15°33	18°51	13°14	11°44	15°18	n.a.	
S 13	15 12 7	18°47'56	25°46	15°23	16°32	2°52	2°44	13°20	4° 2	15°32	18°52	13°10	11°41	15°24	n.a.	
M14	15 16 3	19°45'09	10♂57	17°34	17°45	3°28	2°55	13°17	4° 2	15°30	18°52	13° 5	11°38	15°31	n.a.	
T 15	15 20 0	20°42'21	25°54	19°46	18°57	4° 5	3° 7	13°13	4° 2	15°29	18°53	13° 0	11°35	15°38	n.a.	
W16	15 23 57	21°39'32	10♂39	21°58	20° 9	4°41	3°18	13° 9	4° 1	15°28	18°53	12°55	11°32	15°44	n.a.	
T 17	15 27 53	22°36'43	24°37	24° 9	21°21	5°17	3°29	13° 5	4° 1	15°27	18°53	12°51	11°28	15°51	n.a.	
F 18	15 31 50	23°33'54	8≈16	26°20	22°33	5°54	3°41	13° 1	4° 1	15°25	18°54	12°48	11°25	15°58	n.a.	
S 19	15 35 46	24°31'04	21°28	28°31	23°45	6°30	3°53	12°57	4° 0	15°24	18°54	12°D47	11°22	16° 4	n.a.	
S 20	15 39 43	25°28'15	4♂15	0♂41	24°57	7° 7	4° 4	12°53	4° 0	15°23	18°55	12°47	11°19	16°11	n.a.	
M21	15 43 39	26°25'25	16°41	2°49	26° 9	7°43	4°16	12°49	4° 0	15°22	18°55	12°48	11°16	16°18	n.a.	
T 22	15 47 36	27°22'35	28°51	4°56	27°21	8°20	4°28	12°44	3°59	15°21	18°56	12°50	11°13	16°24	n.a.	
W23	15 51 32	28°19'44	10♂50	7° 2	28°33	8°56	4°39	12°40	3°59	15°20	18°57	12°R51	11° 9	16°31	n.a.	
T 24	15 55 29	29°16'54	22°42	9° 6	29°45	9°33	4°51	12°36	3°58	15°19	18°57	12°50	11° 6	16°38	n.a.	
F 25	15 59 26	0♂44'03	4♂30	11° 8	0♂57	10°10	5° 3	12°32	3°57	15°18	18°58	12°48	11° 3	16°44	n.a.	
S 26	16 3 22	1°11'13	16°17	13° 8	2° 9	10°46	5°15	12°28	3°57	15°16	18°59	12°43	11° 0	16°51	n.a.	
S 27	16 7 19	2° 8'22	28° 7	15° 7	3°21	11°23	5°27	12°23	3°56	15°15	18°59	12°36	10°57	16°58	n.a.	
M28	16 11 15	3° 5'31	10♂ 1	17° 3	4°32	12° 0	5°39	12°19	3°55	15°15	19° 0	12°28	10°54	17° 4	n.a.	
T 29	16 15 12	4° 2'39	22° 1	18°58	5°44	12°36	5°51	12°15	3°55	15°14	19° 1	12°19	10°50	17°11	n.a.	
W30	16 19 8	4°59'48	4♂ 8	20°50	6°56	13°13	6° 4	12°10	3°54	15°13	19° 2	12° 9	10°47	17°18	n.a.	
T 31	16 23 5	5♂56'56	16♂24	22♂40	8♂ 7	13♂50	6♂16	12♂ 6	3≈53	15♂12	19♂ 3	12♂ 0	10♂44	17♂24	n.a.	

Delta T = 02h57m23s Julian Calendar 1 May 15 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 015 BCE

The year -14 astronomical counting style corresponds to year 015 B.C.E historical counting style.

JUNE 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	16 27 1	6♂54'04	28♂50	24♂28	9♂19	14♂27	6♂28	12°R 1	3°R52	15°R11	19♂ 4	11°R53	10♂41	17♂31	n.a.	
S 2	16 30 58	7°51'12	11♂30	26°14	10°30	15° 3	6°40	11♂57	3≈51	15♂10	19° 5	11♂47	10°38	17°38	n.a.	
S 3	16 34 55	8°48'19	24°24	27°58	11°42	15°40	6°53	11°53	3°50	15° 9	19° 6	11°44	10°34	17°44	n.a.	
M 4	16 38 51	9°45'26	7♂37	29°40	12°53	16°17	7° 5	11°48	3°49	15° 8	19° 7	11°D43	10°31	17°51	n.a.	
T 5	16 42 48	10°42'33	21°11	1♂20	14° 5	16°54	7°18	11°44	3°48	15° 8	19° 8	11°44	10°28	17°58	n.a.	
W 6	16 46 44	11°39'40	5♂ 2	2°57	15°16	17°31	7°30	11°39	3°46	15° 7	19° 9	11°R44	10°25	18° 4	n.a.	
T 7	16 50 41	12°36'46	19°26	4°32	16°27	18° 8	7°43	11°35	3°45	15° 6	19°10	11°44	10°22	18°11	n.a.	
F 8	16 54 37	13°33'53	4♂ 7	6° 5	17°38	18°45	7°55	11°31	3°44	15° 6	19°11	11°42	10°19	18°18	n.a.	
S 9	16 58 34	14°30'59	19° 4	7°36	18°49	19°22	8° 8	11°26	3°43	15° 5	19°12	11°38	10°15	18°25	n.a.	
S 10	17 2 30	15°28'05	4♂12	9° 5	20° 0	19°59	8°21	11°22	3°41	15° 4	19°13	11°32	10°12	18°31	n.a.	
M11	17 6 27	16°25'12	19°19	10°32	21°11	20°36	8°33	11°17	3°40	15° 4	19°14	11°23	10° 9	18°38	n.a.	
T 12	17 10 24	17°22'19	4♂17	11°56	22°22	21°13	8°46	11°13	3°39	15° 3	19°15	11°14	10° 6	18°45	n.a.	
W13	17 14 20	18°19'27	18°56	13°18	23°33	21°50	8°59	11° 9	3°37	15° 3	19°17	11° 4	10° 3	18°51	n.a.	
T 14	17 18 17	19°16'35	3≈10	14°37	24°44	22°28	9°12	11° 4	3°36	15° 2	19°18	10°56	10° 0	18°58	n.a.	
F 15	17 22 13	20°13'43	16°55	15°55	25°55	23° 5	9°24	11° 0	3°34	15° 2	19°19	10°50	9°56	19° 5	n.a.	
S 16	17 26 10	21°10'52	0♂11	17°10	27° 6	23°42	9°37	10°56	3°33	15° 1	19°20	10°46	9°53	19°11	n.a.	
S 17	17 30 6	22° 8'02	13° 0	18°22	28°16	24°19	9°50	10°51	3°31	15° 1	19°22	10°44	9°50	19°18	n.a.	
M18	17 34 3	23° 5'13	25°27	19°32	29°27	24°56	10° 3	10°47	3°30	15° 0	19°23	10°D44	9°47	19°25	n.a.	
T 19	17 37 59	24° 2'24	7♂36	20°39	0♂37	25°34	10°16	10°43	3°28	15° 0	19°24	10°R44	9°44	19°31	n.a.	
W20	17 41 56	24°59'36	19°33	21°44	1°48	26°11	10°29	10°39	3°26	15° 0	19°26	10°44	9°40	19°38	n.a.	
T 21	17 45 53	25°56'49	1♂23	22°46	2°58	26°48	10°42	10°34	3°25	14°59	19°27	10°42	9°37	19°45	n.a.	
F 22	17 49 49	26°54'03	13°11	23°45	4° 9	27°26	10°55	10°30	3°23	14°59	19°29	10°38	9°34	19°51	n.a.	
S 23	17 53 46	27°51'17	25° 0	24°41	5°19	28° 3	11° 8	10°26	3°21	14°59	19°30	10°31	9°31	19°58	n.a.	
S 24	17 57 42	28°48'33	6♂54	25°34	6°29	28°41	11°21	10°22	3°19	14°59	19°32	10°22	9°28	20° 5	n.a.	
M25	18 1 39	29°45'49	18°55	26°23	7°39	29°18	11°34	10°18	3°17	14°59	19°33	10°10	9°25	20°11	n.a.	
T 26	18 5 35	0♂43'06	1♂ 5	27° 9	8°49	29°56	11°47	10°14	3°15	14°59	19°35	9°57	9°21	20°18	n.a.	
W27	18 9 32	1°40'24	13°25	27°52	9°59	0♂33	12° 0	10°10	3°14	14°58	19°36	9°44	9°18	20°25	n.a.	
T 28	18 13 28	2°37'43	25°54	28°31	11° 9	1°11	12°13	10° 6	3°12	14°58	19°38	9°32	9°15	20°31	n.a.	
F 29	18 17 25	3°35'02	8♂35	29° 6	12°19	1°48	12°27	10° 2	3°10	14°D58	19°40	9°21	9°12	20°38	n.a.	
S 30	18 21 22	4♂32'22	21♂27	29♂37	13♂29	2♂26	12♂40	9♂58	3≈ 8	14♂58	19♂41	9♂13	9♂ 9	20♂45	n.a.	

Delta T = 02h57m22s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 15 BCE

JULY 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 25 18	5☉29'43	4♃31	0♁ 4	14♁39	3♁ 4	12☉53	9°R55	3°R 6	14♁58	19♁43	9°R 8	9♁ 6	20♁51	n.a.
M 2	18 29 15	6°27'04	17°49	0°26	15°48	3°41	13° 6	9♁51	3≈ 4	14°58	19°44	9♁ 5	9° 2	20°58	n.a.
T 3	18 33 11	7°24'26	1♁22	0°44	16°58	4°19	13°19	9°47	3° 1	14°59	19°46	9° 5	8°59	21° 5	n.a.
W 4	18 37 8	8°21'49	15°12	0°57	18° 7	4°57	13°32	9°44	2°59	14°59	19°48	9° 5	8°56	21°11	n.a.
T 5	18 41 4	9°19'12	29°19	1° 5	19°17	5°35	13°46	9°40	2°57	14°59	19°50	9° 4	8°53	21°18	n.a.
F 6	18 45 1	10°16'37	13♁43	1°R 8	20°26	6°12	13°59	9°37	2°55	14°59	19°51	9° 2	8°50	21°25	n.a.
S 7	18 48 57	11°14'02	28°21	1° 6	21°35	6°50	14°12	9°33	2°53	14°59	19°53	8°57	8°46	21°32	n.a.
S 8	18 52 54	12°11'28	13♁ 9	0°59	22°44	7°28	14°25	9°30	2°51	15° 0	19°55	8°49	8°43	21°38	n.a.
M 9	18 56 51	13° 8'55	27°59	0°46	23°53	8° 6	14°38	9°27	2°49	15° 0	19°57	8°39	8°40	21°45	n.a.
T 10	19 0 47	14° 6'23	12♁43	0°28	25° 2	8°44	14°52	9°23	2°46	15° 0	19°58	8°28	8°37	21°52	n.a.
W11	19 4 44	15° 3'52	27°13	0° 5	26°11	9°22	15° 5	9°20	2°44	15° 1	20° 0	8°17	8°34	21°58	n.a.
T 12	19 8 40	16° 1'22	11≈21	29☉36	27°20	10° 0	15°18	9°17	2°42	15° 1	20° 2	8° 7	8°31	22° 5	n.a.
F 13	19 12 37	16°58'54	25° 4	29° 3	28°28	10°38	15°31	9°14	2°40	15° 1	20° 4	7°59	8°27	22°12	n.a.
S 14	19 16 33	17°56'27	8♁21	28°26	29°37	11°16	15°44	9°11	2°37	15° 2	20° 6	7°54	8°24	22°18	n.a.
S 15	19 20 30	18°54'02	21°12	27°44	0♃45	11°54	15°58	9° 8	2°35	15° 2	20° 8	7°51	8°21	22°25	n.a.
M16	19 24 26	19°51'38	3♃40	26°59	1°53	12°32	16°11	9° 5	2°33	15° 3	20°10	7°D50	8°18	22°32	n.a.
T 17	19 28 23	20°49'16	15°51	26°11	3° 2	13°10	16°24	9° 3	2°30	15° 3	20°12	7°R50	8°15	22°38	n.a.
W18	19 32 20	21°46'56	27°49	25°21	4°10	13°49	16°37	9° 0	2°28	15° 4	20°14	7°50	8°12	22°45	n.a.
T 19	19 36 16	22°44'37	9♁41	24°31	5°18	14°27	16°50	8°57	2°26	15° 4	20°16	7°49	8° 8	22°52	n.a.
F 20	19 40 13	23°42'20	21°30	23°40	6°25	15° 5	17° 4	8°55	2°23	15° 5	20°18	7°46	8° 5	22°58	n.a.
S 21	19 44 9	24°40'05	3♁22	22°50	7°33	15°43	17°17	8°52	2°21	15° 6	20°20	7°40	8° 2	23° 5	n.a.
S 22	19 48 6	25°37'51	15°21	22° 1	8°41	16°22	17°30	8°50	2°19	15° 7	20°22	7°32	7°59	23°12	n.a.
M23	19 52 2	26°35'39	27°29	21°16	9°48	17° 0	17°43	8°48	2°16	15° 7	20°24	7°22	7°56	23°18	n.a.
T 24	19 55 59	27°33'29	9☉50	20°35	10°55	17°38	17°56	8°46	2°14	15° 8	20°26	7°10	7°52	23°25	n.a.
W25	19 59 55	28°31'21	22°24	19°58	12° 3	18°17	18° 9	8°44	2°11	15° 9	20°28	6°58	7°49	23°32	n.a.
T 26	20 3 52	29°29'14	5♁11	19°27	13°10	18°55	18°22	8°42	2° 9	15°10	20°30	6°46	7°46	23°39	n.a.
F 27	20 7 49	0♁27'08	18°11	19° 3	14°17	19°34	18°35	8°40	2° 7	15°11	20°32	6°37	7°43	23°45	n.a.
S 28	20 11 45	1°25'04	1♃23	18°45	15°23	20°12	18°48	8°38	2° 4	15°11	20°34	6°29	7°40	23°52	n.a.
S 29	20 15 42	2°23'02	14°46	18°35	16°30	20°51	19° 1	8°36	2° 2	15°12	20°36	6°25	7°37	23°59	n.a.
M30	20 19 38	3°21'01	28°19	18°D32	17°36	21°30	19°14	8°34	1°59	15°13	20°38	6°23	7°33	24° 5	n.a.
T 31	20 23 35	4♁19'01	12♁ 2	18☉38	18♃43	22♁ 8	19☉27	8♁33	1≈57	15♁14	20♁40	6°D23	7♁30	24♁12	n.a.

Delta T = 02h57m22s Julian Calendar 1 July 15 BCE == Greg. Calendar 29 June 015 BCE
 The year -14 astronomical counting style corresponds to year 015 B.C.E historical counting style.

AUGUST 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 27 31	5♁17'03	25♁56	18☉51	19♃49	22♁47	19☉40	8°R31	1°R55	15♁15	20♁42	6♁24	7♁27	24♁19	n.a.
T 2	20 31 28	6°15'06	9♁59	19°13	20°55	23°26	19°53	8♁30	1≈52	15°16	20°44	6°R24	7°24	24°25	n.a.
F 3	20 35 24	7°13'11	24°11	19°43	22° 1	24° 4	20° 6	8°29	1°50	15°17	20°46	6°22	7°21	24°32	n.a.
S 4	20 39 21	8°11'18	8♁31	20°22	23° 6	24°43	20°19	8°28	1°47	15°19	20°48	6°19	7°17	24°39	n.a.
S 5	20 43 18	9° 9'26	22°56	21° 8	24°12	25°22	20°32	8°27	1°45	15°20	20°51	6°14	7°14	24°45	n.a.
M 6	20 47 14	10° 7'35	7☉20	22° 2	25°17	26° 1	20°45	8°26	1°43	15°21	20°53	6° 6	7°11	24°52	n.a.
T 7	20 51 11	11° 5'46	21°39	23° 3	26°22	26°40	20°58	8°25	1°40	15°22	20°55	5°57	7° 8	24°59	n.a.
W 8	20 55 7	12° 3'59	5≈47	24°10	27°27	27°19	21°10	8°24	1°38	15°23	20°57	5°49	7° 5	25° 5	n.a.
T 9	20 59 4	13° 2'14	19°38	25°25	28°32	27°58	21°23	8°23	1°36	15°24	20°59	5°41	7° 2	25°12	n.a.
F 10	21 3 0	14° 0'30	3♁ 9	26°45	29°36	28°37	21°36	8°23	1°33	15°26	21° 1	5°35	6°58	25°19	n.a.
S 11	21 6 57	14°58'49	16°18	28°10	0♁40	29°16	21°48	8°22	1°31	15°27	21° 3	5°31	6°55	25°26	n.a.
S 12	21 10 53	15°57'09	29° 6	29°41	1°44	29°55	22° 1	8°22	1°29	15°28	21° 6	5°29	6°52	25°32	n.a.
M13	21 14 50	16°55'32	11♃34	1♁15	2°48	0♃34	22°14	8°21	1°26	15°30	21° 8	5°D29	6°49	25°39	n.a.
T 14	21 18 47	17°53'57	23°46	2°54	3°52	1°13	22°26	8°21	1°24	15°31	21°10	5°30	6°46	25°46	n.a.
W15	21 22 43	18°52'24	5♁45	4°36	4°55	1°52	22°39	8°21	1°22	15°32	21°12	5°31	6°43	25°52	n.a.
T 16	21 26 40	19°50'53	17°38	6°20	5°58	2°31	22°51	8°D21	1°20	15°34	21°14	5°R32	6°39	25°59	n.a.
F 17	21 30 36	20°49'24	29°28	8° 7	7° 1	3°11	23° 3	8°21	1°17	15°35	21°16	5°32	6°36	26° 6	n.a.
S 18	21 34 33	21°47'58	11♁22	9°55	8° 3	3°50	23°16	8°21	1°15	15°37	21°19	5°30	6°33	26°12	n.a.
S 19	21 38 29	22°46'34	23°24	11°45	9° 6	4°29	23°28	8°21	1°13	15°38	21°21	5°26	6°30	26°19	n.a.
M20	21 42 26	23°45'13	5☉38	13°36	10° 8	5° 9	23°40	8°22	1°11	15°40	21°23	5°20	6°27	26°26	n.a.
T 21	21 46 22	24°43'53	18° 6	15°27	11° 9	5°48	23°53	8°22	1° 9	15°41	21°25	5°13	6°23	26°32	n.a.
W22	21 50 19	25°42'36	0♁51	17°19	12°11	6°28	24° 5	8°23	1° 7	15°43	21°27	5° 6	6°20	26°39	n.a.
T 23	21 54 16	26°41'21	13°54	19°11	13°12	7° 7	24°17	8°23	1° 4	15°45	21°30	5° 0	6°17	26°46	n.a.
F 24	21 58 12	27°40'08	27°14	21° 3	14°13	7°47	24°29	8°24	1° 2	15°46	21°32	4°54	6°14	26°53	n.a.
S 25	22 2 9	28°38'57	10♃49	22°55	15°13	8°26	24°41	8°25	1° 0	15°48	21°34	4°50	6°11	26°59	n.a.
S 26	22 6 5	29°37'49	24°37	24°46	16°14	9° 6	24°53	8°26	0°58	15°50	21°36	4°48	6° 8	27° 6	n.a.
M27	22 10 2	0♃36'42	8♁35	26°37	17°13	9°46	25° 5	8°27	0°56	15°51	21°38	4°D48	6° 4	27°13	n.a.
T 28	22 13 58	1°35'37	22°40	28°27	18°13	10°25	25°16	8°28	0°54	15°53	21°40	4°49	6° 1	27°19	n.a.
W29	22 17 55	2°34'34	6♁49	0♃17	19°12	11° 5	25°28	8°29	0°52	15°55	21°42	4°50	5°58	27°26	n.a.
T 30	22 21 51	3°33'32	21° 0	2° 6	20°11	11°45	25°40	8°31	0°51	15°56	21°45	4°52	5°55	27°33	n.a.
F 31	22 25 48	4♃32'33	5♁11	3♃54	21♁ 9	12♃25	25☉52	8♁32	0≈49	15♁58	21♁47	4°R52	5♁52	27♁39	n.a.

Delta T = 02h57m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 15 BCE

SEPTEMBER 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	22 29 45	5♍31'35	19♌21	5♍41	22♌ 7	13♍ 5	26♄ 3	8♌34	0°R47	16♌ 0	21♌49	4°R51	5♌49	27♄46	n.a.
S 2	22 33 41	6°30'39	3♄27	7°28	23° 4	13°45	26°15	8°35	0°45	16° 2	21°51	4°49	5°45	27°53	n.a.
M 3	22 37 38	7°29'46	17°26	9°13	24° 1	14°25	26°26	8°37	0°43	16° 4	21°53	4°46	5°42	27°59	n.a.
T 4	22 41 34	8°28'54	1♌18	10°58	24°58	15° 4	26°37	8°39	0°41	16° 6	21°55	4°42	5°39	28° 6	n.a.
W 5	22 45 31	9°28'03	14°57	12°42	25°54	15°45	26°49	8°41	0°40	16° 7	21°57	4°38	5°36	28°13	n.a.
T 6	22 49 27	10°27'15	28°24	14°25	26°50	16°25	27° 0	8°43	0°38	16° 9	21°59	4°35	5°33	28°20	n.a.
F 7	22 53 24	11°26'29	11♌34	16° 7	27°45	17° 5	27°11	8°45	0°36	16°11	22° 1	4°32	5°29	28°26	n.a.
S 8	22 57 20	12°25'45	24°28	17°49	28°39	17°45	27°22	8°47	0°35	16°13	22° 4	4°31	5°26	28°33	n.a.
S 9	23 1 17	13°25'03	7♍ 6	19°29	29°33	18°25	27°33	8°49	0°33	16°15	22° 6	4°D30	5°23	28°40	n.a.
M10	23 5 14	14°24'24	19°28	21° 9	0♍26	19° 5	27°44	8°52	0°32	16°17	22° 8	4°31	5°20	28°46	n.a.
T 11	23 9 10	15°23'46	1♄37	22°48	1°19	19°46	27°55	8°54	0°30	16°19	22°10	4°32	5°17	28°53	n.a.
W12	23 13 7	16°23'11	13°37	24°27	2°11	20°26	28° 5	8°57	0°29	16°21	22°12	4°34	5°14	29° 0	n.a.
T 13	23 17 3	17°22'39	25°29	26° 4	3° 3	21° 6	28°16	9° 0	0°27	16°23	22°14	4°35	5°10	29° 6	n.a.
F 14	23 21 0	18°22'09	7♍20	27°41	3°54	21°47	28°27	9° 2	0°26	16°25	22°16	4°36	5° 7	29°13	n.a.
S 15	23 24 56	19°21'41	19°14	29°17	4°44	22°27	28°37	9° 5	0°25	16°27	22°18	4°R37	5° 4	29°20	n.a.
S 16	23 28 53	20°21'16	1♄15	0♌53	5°33	23° 8	28°48	9° 8	0°23	16°29	22°20	4°37	5° 1	29°26	n.a.
M17	23 32 49	21°20'53	13°29	2°27	6°22	23°48	28°58	9°11	0°22	16°31	22°22	4°36	4°58	29°33	n.a.
T 18	23 36 46	22°20'32	25°58	4° 2	7°10	24°29	29° 8	9°14	0°21	16°33	22°24	4°34	4°54	29°40	n.a.
W19	23 40 42	23°20'14	8♌48	5°35	7°57	25° 9	29°18	9°17	0°20	16°35	22°26	4°33	4°51	29°47	n.a.
T 20	23 44 39	24°19'58	21°59	7° 8	8°43	25°50	29°28	9°21	0°19	16°38	22°27	4°31	4°48	29°53	n.a.
F 21	23 48 36	25°19'44	5♍32	8°40	9°28	26°31	29°38	9°24	0°18	16°40	22°29	4°30	4°45	0♍ 0	n.a.
S 22	23 52 32	26°19'32	19°27	10°12	10°12	27°12	29°48	9°28	0°17	16°42	22°31	4°29	4°42	0° 7	n.a.
S 23	23 56 29	27°19'23	3♌39	11°43	10°56	27°52	29°58	9°31	0°16	16°44	22°33	4°D29	4°39	0°13	n.a.
M24	0 0 25	28°19'15	18° 4	13°13	11°38	28°33	0♌ 7	9°35	0°15	16°46	22°35	4°29	4°35	0°20	n.a.
T 25	0 4 22	29°19'09	2♍37	14°43	12°20	29°14	0°17	9°38	0°14	16°48	22°37	4°30	4°32	0°27	n.a.
W26	0 8 18	0♌19'06	17°12	16°12	13° 0	29°55	0°26	9°42	0°13	16°50	22°39	4°30	4°29	0°33	n.a.
T 27	0 12 15	1°19'04	1♌43	17°41	13°39	0♌36	0°35	9°46	0°12	16°53	22°40	4°30	4°26	0°40	n.a.
F 28	0 16 11	2°19'03	16° 6	19° 9	14°17	1°17	0°45	9°50	0°11	16°55	22°42	4°31	4°23	0°47	n.a.
S 29	0 20 8	3°19'05	0♌17	20°36	14°54	1°58	0°54	9°54	0°11	16°57	22°44	4°31	4°20	0°54	n.a.
S 30	0 24 5	4♌19'08	14♌16	22♌ 2	15♍30	2♌39	1♌ 2	9♌58	0°10	16♌59	22♌46	4♌31	4♌16	1♍ 0	n.a.

Delta T = 02h57m20s Julian Calendar 1 Sept. 15 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 015 BCE
 The year -14 astronomical counting style corresponds to year 015 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
M 1	0 28 1	5♌19'13	27♄59	23♌28	16♍ 4	3♌20	1♌11	10♌ 2	0°R 9	17♌ 1	22♌47	4♌31	4♌13	1♍ 7	n.a.
T 2	0 31 58	6°19'20	11♌28	24°54	16°37	4° 2	1°20	10° 7	0° 9	17° 4	22°49	4°31	4°10	1°14	n.a.
W 3	0 35 54	7°19'28	24°43	26°18	17° 8	4°43	1°29	10°11	0° 8	17° 6	22°51	4°31	4° 7	1°20	n.a.
T 4	0 39 51	8°19'37	7♌44	27°42	17°38	5°24	1°37	10°15	0° 8	17° 8	22°52	4°31	4° 4	1°27	n.a.
F 5	0 43 47	9°19'49	20°41	29° 5	18° 6	6° 6	1°45	10°20	0° 7	17°10	22°54	4°32	4° 0	1°34	n.a.
S 6	0 47 44	10°20'02	3♍ 6	0♍27	18°33	6°47	1°54	10°24	0° 7	17°13	22°56	4°R32	3°57	1°40	n.a.
S 7	0 51 40	11°20'17	15°29	1°48	18°58	7°28	2° 2	10°29	0° 7	17°15	22°57	4°32	3°54	1°47	n.a.
M 8	0 55 37	12°20'34	27°42	3° 7	19°21	8°10	2°10	10°34	0° 7	17°17	22°59	4°31	3°51	1°54	n.a.
T 9	0 59 33	13°20'53	9♌46	4°26	19°42	8°51	2°17	10°39	0° 6	17°19	23° 0	4°30	3°48	2° 1	n.a.
W10	1 3 30	14°21'14	21°42	5°43	20° 1	9°33	2°25	10°43	0° 6	17°22	23° 2	4°29	3°45	2° 7	n.a.
T 11	1 7 27	15°21'37	3♍34	6°59	20°19	10°14	2°33	10°48	0° 6	17°24	23° 3	4°27	3°41	2°14	n.a.
F 12	1 11 23	16°22'02	15°24	8°14	20°35	10°56	2°40	10°53	0° 6	17°26	23° 5	4°26	3°38	2°21	n.a.
S 13	1 15 20	17°22'29	27°17	9°27	20°48	11°38	2°47	10°58	0°D 6	17°28	23° 6	4°24	3°35	2°27	n.a.
S 14	1 19 16	18°22'58	9♌16	10°37	20°59	12°19	2°55	11° 4	0° 6	17°31	23° 8	4°23	3°32	2°34	n.a.
M15	1 23 13	19°23'28	21°26	11°46	21° 9	13° 1	3° 2	11° 9	0° 6	17°33	23° 9	4°D23	3°29	2°41	n.a.
T 16	1 27 9	20°24'01	3♌52	12°52	21°16	13°43	3° 8	11°14	0° 6	17°35	23°11	4°24	3°25	2°47	n.a.
W17	1 31 6	21°24'36	16°37	13°55	21°20	14°25	3°15	11°19	0° 7	17°37	23°12	4°25	3°22	2°54	n.a.
T 18	1 35 2	22°25'12	29°46	14°55	21°R23	15° 7	3°22	11°25	0° 7	17°40	23°13	4°26	3°19	3° 1	n.a.
F 19	1 38 59	23°25'50	13♍21	15°51	21°23	15°49	3°28	11°30	0° 7	17°42	23°14	4°28	3°16	3° 8	n.a.
S 20	1 42 56	24°26'30	27°22	16°43	21°20	16°31	3°34	11°36	0° 7	17°44	23°16	4°R28	3°13	3°14	n.a.
S 21	1 46 52	25°27'12	11♌47	17°31	21°15	17°13	3°40	11°41	0° 8	17°46	23°17	4°28	3°10	3°21	n.a.
M22	1 50 49	26°27'55	26°33	18°14	21° 8	17°55	3°46	11°47	0° 8	17°49	23°18	4°27	3° 6	3°28	n.a.
T 23	1 54 45	27°28'40	11♍31	18°51	20°58	18°37	3°52	11°52	0° 9	17°51	23°19	4°25	3° 3	3°34	n.a.
W24	1 58 42	28°29'26	26°34	19°21	20°46	19°19	3°58	11°58	0° 9	17°53	23°21	4°22	3° 0	3°41	n.a.
T 25	2 2 38	29°30'14	11♌31	19°44	20°32	20° 2	4° 3	12° 4	0°10	17°55	23°22	4°18	2°57	3°48	n.a.
F 26	2 6 35	0♍31'02	26°15	19°59	20°15	20°44	4° 9	12°10	0°11	17°57	23°23	4°15	2°54	3°55	n.a.
S 27	2 10 31	1°31'52	10♌41	20°R 5	19°55	21°26	4°14	12°16	0°11	18° 0	23°24	4°12	2°51	4° 1	n.a.
S 28	2 14 28	2°32'43	24°44	20° 2	19°34	22° 9	4°19	12°22	0°12	18° 2	23°25	4°11	2°47	4° 8	n.a.
M29	2 18 25	3°33'35	8♌24	19°49	19°10	22°51	4°23	12°28	0°13	18° 4	23°26	4°D11	2°44	4°15	n.a.
T 30	2 22 21	4°34'28	21°43	19°24	18°44	23°34	4°28	12°34	0°14	18° 6	23°27	4°12	2°41	4°21	n.a.
W31	2 26 18	5♍35'21	4♌42	18♍49	18♍16	24♌16	4♌33	12♌40	0°15	18♌ 8	23♌28	4♌13	2♌38	4♍28	n.a.

Delta T = 02h57m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 15 BCE

NOVEMBER 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 30 14	6♌36'16	17♋24	18°R 3	17°R46	24♊59	4♏37	12♌46	0♌16	18♊11	23♏29	4♊15	2♊35	4♐35	n.a.								
F 2	2 34 11	7°37'11	29°53	17♌7	17♌15	25°41	4°41	12°52	0°17	18°13	23°30	4°R16	2°31	4°41	n.a.								
S 3	2 38 7	8°38'08	12°V10	16° 1	16°42	26°24	4°45	12°58	0°18	18°15	23°30	4°16	2°28	4°48	n.a.								
S 4	2 42 4	9°39'05	24°19	14°47	16° 8	27° 7	4°49	13° 5	0°19	18°17	23°31	4°14	2°25	4°55	n.a.								
M 5	2 46 0	10°40'04	6♌21	13°28	15°33	27°49	4°52	13°11	0°20	18°19	23°32	4°10	2°22	5° 2	n.a.								
T 6	2 49 57	11°41'04	18°18	12° 6	14°58	28°32	4°56	13°17	0°21	18°21	23°33	4° 4	2°19	5° 8	n.a.								
W 7	2 53 54	12°42'04	0♐12	10°43	14°21	29°15	4°59	13°24	0°23	18°23	23°34	3°57	2°16	5°15	n.a.								
T 8	2 57 50	13°43'06	12° 3	9°23	13°45	29°58	5° 2	13°30	0°24	18°25	23°34	3°49	2°12	5°22	n.a.								
F 9	3 1 47	14°44'09	23°54	8° 8	13° 8	0♌41	5° 5	13°37	0°25	18°28	23°35	3°41	2° 9	5°28	n.a.								
S 10	3 5 43	15°45'13	5♌48	7° 0	12°32	1°24	5° 8	13°43	0°27	18°30	23°36	3°34	2° 6	5°35	n.a.								
S 11	3 9 40	16°46'18	17°47	6° 1	11°56	2° 7	5°10	13°50	0°28	18°32	23°36	3°28	2° 3	5°42	n.a.								
M12	3 13 36	17°47'24	29°55	5°13	11°22	2°50	5°12	13°56	0°30	18°34	23°37	3°24	2° 0	5°49	n.a.								
T13	3 17 33	18°48'31	12♏16	4°36	10°48	3°33	5°14	14° 3	0°31	18°36	23°37	3°22	1°57	5°55	n.a.								
W14	3 21 29	19°49'39	24°54	4°10	10°15	4°16	5°16	14° 9	0°33	18°38	23°38	3°D22	1°53	6° 2	n.a.								
T15	3 25 26	20°50'48	7♎55	3°55	9°44	4°59	5°18	14°16	0°35	18°40	23°38	3°23	1°50	6° 9	n.a.								
F16	3 29 23	21°51'58	21°20	3°D51	9°14	5°42	5°20	14°23	0°36	18°42	23°39	3°25	1°47	6°15	n.a.								
S17	3 33 19	22°53'09	5♊15	3°57	8°46	6°25	5°21	14°30	0°38	18°44	23°39	3°R25	1°44	6°22	n.a.								
S18	3 37 16	23°54'21	19°37	4°12	8°20	7° 9	5°22	14°36	0°40	18°46	23°39	3°24	1°41	6°29	n.a.								
M19	3 41 12	24°55'34	4♌26	4°35	7°57	7°52	5°23	14°43	0°42	18°47	23°40	3°20	1°37	6°36	n.a.								
T20	3 45 9	25°56'47	19°34	5° 6	7°35	8°36	5°24	14°50	0°43	18°49	23°40	3°15	1°34	6°42	n.a.								
W21	3 49 5	26°58'01	4♌52	5°44	7°16	9°19	5°25	14°57	0°45	18°51	23°40	3° 7	1°31	6°49	n.a.								
T22	3 53 2	27°59'15	20°10	6°28	6°59	10° 2	5°25	15° 4	0°47	18°53	23°40	2°58	1°28	6°56	n.a.								
F23	3 56 58	29° 0'30	5♌15	7°18	6°44	10°46	5°R25	15°10	0°49	18°55	23°41	2°49	1°25	7° 2	n.a.								
S24	4 0 55	0♌1'45	20° 0	8°12	6°32	11°30	5°25	15°17	0°51	18°57	23°41	2°42	1°22	7° 9	n.a.								
S25	4 4 52	1° 3'00	4♌17	9°10	6°22	12°13	5°25	15°24	0°53	18°59	23°41	2°36	1°18	7°16	n.a.								
M26	4 8 48	2° 4'14	18° 6	10°12	6°15	12°57	5°25	15°31	0°56	19° 0	23°41	2°33	1°15	7°22	n.a.								
T27	4 12 45	3° 5'29	1♌26	11°17	6°10	13°41	5°24	15°38	0°58	19° 2	23°41	2°D32	1°12	7°29	n.a.								
W28	4 16 41	4° 6'44	14°22	12°26	6°D 8	14°24	5°23	15°45	1° 0	19° 4	23°R41	2°33	1° 9	7°36	n.a.								
T29	4 20 38	5° 7'58	26°57	13°36	6° 8	15° 8	5°22	15°52	1° 2	19° 6	23°41	2°R33	1° 6	7°43	n.a.								
F30	4 24 34	6♌9'13	9°V15	14♌49	6♌11	15♌52	5♏21	15♌59	1♌5	19♌7	23♏41	2♊33	1♊3	7♐49	n.a.								

Delta T = 02h57m18s Julian Calendar 1 Nov. 15 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 015 BCE
 The year -14 astronomical counting style corresponds to year 015 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 15 BCE (-14) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 28 31	7♌10'27	21°V22	16♌4	6♌16	16♌36	5°R20	16♌6	1♌7	19♌9	23°R41	2°R31	0♊59	7♐56	n.a.								
S 2	4 32 27	8°11'41	3♌21	17°20	6°24	17°20	5♏18	16°13	1° 9	19°11	23♏41	2♊27	0°56	8° 3	n.a.								
M 3	4 36 24	9°12'55	15°15	18°39	6°33	18° 4	5°16	16°20	1°12	19°12	23°41	2°19	0°53	8° 9	n.a.								
T 4	4 40 21	10°14'09	27° 7	19°58	6°45	18°48	5°14	16°27	1°14	19°14	23°41	2° 9	0°50	8°16	n.a.								
W 5	4 44 17	11°15'23	8♐59	21°19	6°59	19°32	5°12	16°34	1°17	19°15	23°40	1°57	0°47	8°23	n.a.								
T 6	4 48 14	12°16'36	20°51	22°41	7°15	20°16	5°10	16°41	1°19	19°17	23°40	1°43	0°43	8°30	n.a.								
F 7	4 52 10	13°17'50	2♌47	24° 4	7°34	21° 0	5° 7	16°49	1°22	19°18	23°40	1°29	0°40	8°36	n.a.								
S 8	4 56 7	14°19'04	14°45	25°28	7°54	21°44	5° 5	16°56	1°24	19°20	23°40	1°16	0°37	8°43	n.a.								
S 9	5 0 3	15°20'17	26°50	26°52	8°16	22°28	5° 2	17° 3	1°27	19°21	23°39	1° 5	0°34	8°50	n.a.								
M10	5 4 0	16°21'30	9♏2	28°18	8°40	23°12	4°59	17°10	1°29	19°23	23°39	0°56	0°31	8°56	n.a.								
T11	5 7 56	17°22'44	21°24	29°44	9° 6	23°57	4°55	17°17	1°32	19°24	23°39	0°51	0°28	9° 3	n.a.								
W12	5 11 53	18°23'57	4♎0	1♌11	9°33	24°41	4°52	17°24	1°35	19°26	23°38	0°48	0°24	9°10	n.a.								
T13	5 15 50	19°25'10	16°55	2°39	10° 3	25°25	4°48	17°31	1°38	19°27	23°38	0°D47	0°21	9°17	n.a.								
F14	5 19 46	20°26'22	0♊11	4° 7	10°33	26°10	4°44	17°38	1°40	19°28	23°37	0°R47	0°18	9°23	n.a.								
S15	5 23 43	21°27'35	13°52	5°36	11° 6	26°54	4°40	17°45	1°43	19°29	23°37	0°47	0°15	9°30	n.a.								
S16	5 27 39	22°28'48	28° 1	7° 5	11°40	27°39	4°36	17°52	1°46	19°31	23°36	0°45	0°12	9°37	n.a.								
M17	5 31 36	23°30'00	12♌37	8°35	12°15	28°23	4°32	17°59	1°49	19°32	23°36	0°40	0° 8	9°43	n.a.								
T18	5 35 32	24°31'12	27°35	10° 6	12°52	29° 8	4°27	18° 6	1°52	19°33	23°35	0°32	0° 5	9°50	n.a.								
W19	5 39 29	25°32'23	12♌49	11°37	13°30	29°52	4°23	18°13	1°55	19°34	23°34	0°22	0° 2	9°57	n.a.								
T20	5 43 25	26°33'34	28° 8	13° 8	14° 9	0♌37	4°18	18°21	1°58	19°36	23°34	0°10	29♎59	10° 4	n.a.								
F21	5 47 22	27°34'45	13♌21	14°40	14°49	1°21	4°13	18°28	2° 1	19°37	23°33	29♎59	29°56	10°10	n.a.								
S22	5 51 19	28°35'54	28°16	16°13	15°31	2° 6	4° 8	18°35	2° 4	19°38	23°32	29°48	29°53	10°17	n.a.								
S23	5 55 15	29°37'03	12♌46	17°46	16°13	2°51	4° 2	18°42	2° 7	19°39	23°31	29°40	29°49	10°24	n.a.								
M24	5 59 12	0♌38'10	26°46	19°20	16°57	3°36	3°57	18°49	2°10	19°40	23°31	29°34	29°46	10°31	n.a.								
T25	6 3 8	1°39'16	10♌15	20°55	17°42	4°20	3°51	18°56	2°13	19°41	23°30	29°31	29°43	10°37	n.a.								
W26	6 7 5	2°40'21	23°17	22°30	18°28	5° 5	3°45	19° 3	2°16	19°42	23°29	29°31	29°40	10°44	n.a.								
T27	6 11 1	3°41'25	5♐54	24° 5	19°14	5°50	3°39	19°10	2°19	19°43	23°28	29°31	29°37	10°51	n.a.								
F28	6 14 58	4°42'28	18°12	25°41	20° 2	6°35	3°33	19°16	2°22	19°44	23°27	29°30	29°34	10°57	n.a.								
S29	6 18 54	5°43'29	0♌16	27°18	20°50	7°20	3°27	19°23	2°25	19°44	23°26	29°28	29°30	11° 4	n.a.								
S30	6 22 51	6°44'30	12°12	28°56	21°39	8° 5	3°21	19°30	2°29	19°45	23°25	29°23	29°27	11°11	n.a.								
M31	6 26 48	7♌45'28	24♌3	0♌34	22♌30	8♌50	3♏14	19♌37	2♌32	19♌46	23♏24	29♎16	29♎24	11♐18	n.a.								

Delta T = 02h57m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]