

SWISS EPHEMERIS for the year 60 BCE

JANUARY 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 31 19	8°57'24	22°11'51	3°31'13	11°57'55	28°R38	18°11'28	23°R49	10°R46	7°R40	10°R 4	18°R 3	19°R 4	29°R33	n.a.								
T 2	6 35 16	9°58'19	6°52'27	4°53'13	13°10'28	28°B33	18°29'23	23°B46	10°B43	7°B38	10°B 3	17°B51	19° 1	29°40	n.a.								
W 3	6 39 12	10°59'13	20°20'06	6°34'14	14°24'28	28°29'18	18°29'23	23°44'10	10°41'7	7°37'10	10° 2	17°41'18	18°57'29	29°47	n.a.								
T 4	6 43 9	12° 0'06	4°12'26	8°15'15	15°39'28	28°25'18	18°29'23	23°41'10	10°38'7	7°35'10	10° 1	17°32'18	18°54'29	29°53	n.a.								
F 5	6 47 6	13° 0'58	18°39'55	9°58'16	16°53'28	28°22'18	18°R30	23°39'10	10°35'7	7°33'10	10° 0	17°26'18	18°51'0	0°Y 0	n.a.								
S 6	6 51 2	14° 1'48	2°11'55	11°41'18	18° 8'28	28°21'18	18°29'23	23°37'10	10°33'7	7°32'9	9°59'17	17°23'18	18°48'0	0° 7	n.a.								
S 7	6 54 59	15° 2'37	17°10'13	13°25'19	19°22'28	28°19'18	18°29'23	23°34'10	10°30'7	7°30'9	9°58'17	17°D22	18°45'0	0°13	n.a.								
M 8	6 58 55	16° 3'25	1°12'22	15° 9'20	20°37'28	28°D19	18°29'23	23°32'10	10°28'7	7°28'9	9°57'17	17°22'18	18°41'0	0°20	n.a.								
T 9	7 2 52	17° 4'12	15°29'16	16°55'21	21°51'28	28°19'18	18°28'23	23°30'10	10°25'7	7°27'9	9°56'17	17°R23	18°38'0	0°27	n.a.								
W10	7 6 48	18° 4'59	29°30'18	18°41'23	23° 6'28	28°21'18	18°27'23	23°29'10	10°22'7	7°25'9	9°55'17	17°22'18	18°35'0	0°33	n.a.								
T11	7 10 45	19° 5'44	13°11'25	20°28'13	24°20'28	28°22'18	18°26'23	23°27'10	10°20'7	7°23'9	9°55'17	17°20'18	18°32'0	0°40	n.a.								
F12	7 14 41	20° 6'27	27°12'22	22°15'25	25°35'28	28°25'18	18°25'23	23°25'10	10°17'7	7°22'9	9°54'17	17°15'18	18°29'0	0°46	n.a.								
S13	7 18 38	21° 7'10	10°17'51	24° 4'26	26°49'28	28°28'18	18°24'23	23°24'10	10°15'7	7°20'9	9°53'17	17° 7'18	18°26'0	0°53	n.a.								
S14	7 22 35	22° 7'51	24°19'25	25°53'28	28° 4'28	28°32'18	18°22'23	23°22'10	10°12'7	7°18'9	9°52'16	16°58'18	18°22'1	1° 0	n.a.								
M15	7 26 31	23° 8'31	7°33'35	27°42'29	29°18'28	28°37'18	18°20'23	23°21'10	10°10'7	7°17'9	9°51'16	16°48'18	18°19'1	1° 6	n.a.								
T16	7 30 28	24° 9'10	20°36'29	29°32'0	33'28	28°42'18	18°18'23	23°20'10	10° 7'7	7°15'9	9°50'16	16°38'18	18°16'1	1°13	n.a.								
W17	7 34 24	25° 9'46	3°23'23	1°47'23	1°47'23	28°49'18	18°16'23	23°19'10	10° 5'7	7°14'9	9°49'16	16°30'18	18°13'1	1°20	n.a.								
T18	7 38 21	26°10'21	15°54'3	3°14'3	3° 2'28	28°55'18	18°14'23	23°18'10	10° 2'7	7°12'9	9°49'16	16°23'18	18°10'1	1°26	n.a.								
F19	7 42 17	27°10'55	28°11'5	5° 5'4	4°16'29	29° 3'18	18°11'23	23°17'10	10° 0'7	7°10'9	9°48'16	16°19'18	18° 7'1	1°33	n.a.								
S20	7 46 14	28°11'26	10°15'15	6°56'5	5°31'29	29°11'18	18° 9'23	23°16'9	9°57'7	7° 9'9	9°47'16	16°17'18	18° 3'1	1°40	n.a.								
S21	7 50 11	29°11'55	22° 9'8	8°47'6	6°45'29	29°19'18	18° 6'23	23°15'9	9°55'7	7° 7'9	9°46'16	16°D17	18° 0'1	1°46	n.a.								
M22	7 54 7	0°12'23	3°Y 5	10°38'8	8° 0'29	29°28'18	18° 3'23	23°15'9	9°52'7	7° 6'9	9°45'16	16°18'17	17°57'1	1°53	n.a.								
T23	7 58 4	1°12'48	15°46'12	12°28'9	14'29	29°38'17	18°59'23	23°15'9	9°50'7	7° 4'9	9°45'16	16°20'17	17°54'2	2° 0	n.a.								
W24	8 2 0	2°13'12	27°37'14	14°18'10	10°29'29	29°49'17	18°56'23	23°14'9	9°48'7	7° 3'9	9°44'16	16°R21	17°51'2	2° 6	n.a.								
T25	8 5 57	3°13'33	9°B 3	16° 6'11	11°43'0	17°52'17	18°52'23	23°14'9	9°45'7	7° 1'9	9°43'16	16°21'17	17°47'2	2°13	n.a.								
F26	8 9 53	4°13'53	21°53'17	17°53'12	12°57'0	17°48'23	18°D14	23°14'9	9°43'7	7° 0'9	9°43'16	16°19'17	17°44'2	2°20	n.a.								
S27	8 13 50	5°14'10	4°11'28	19°38'14	14'12'0	23'17	17°45'23	23°14'9	9°41'6	6°58'9	9°42'16	16°15'17	17°41'2	2°26	n.a.								
S28	8 17 46	6°14'25	17°25'21	21°20'15	15°26'0	36'17	17°40'23	23°14'9	9°38'6	6°57'9	9°41'16	16°10'17	17°38'2	2°33	n.a.								
M29	8 21 43	7°14'39	0°D47	22°59'16	16°41'0	49'17	17°36'23	23°15'9	9°36'6	6°55'9	9°41'16	16° 4'17	17°35'2	2°40	n.a.								
T30	8 25 40	8°14'50	14°33'24	24°35'17	17°55'1	3'17	17°32'23	23°15'9	9°34'6	6°54'9	9°40'15	15°57'17	17°32'2	2°46	n.a.								
W31	8 29 36	9°14'59	28°D42	26°7'19	19°31'1	17'11	17°27'23	23°15'9	9°32'6	6°53'9	9°40'15	15°52'17	17°28'2	2°Y53	n.a.								

Delta T = 03h04m52s Julian Calendar 1 Jan. 60 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 061 BCE  
 The year -59 astronomical counting style corresponds to year 060 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 33 33	10°15'06	13°11'9	27°34'20	33'24	1°11	17°R22	23°B16	9°R30	6°R51	9°R39	15°R47	17°R25	2°Y59	n.a.								
F 2	8 37 29	11°15'11	27°48'28	28°56'21	38'21	1°46'17	17°17'23	23°17'9	9°B27	6°B50	9°B39	15°B44	17°22'3	3° 6	n.a.								
S 3	8 41 26	12°15'14	12°11'31	0°12'22	53'2	2° 2'17	17°12'23	23°18'9	9°25'6	6°49'9	9°38'15	15°D43	17°19'3	3°13	n.a.								
S 4	8 45 22	13°15'15	27°13'1	1°22'24	7'2	2°18'17	17° 7'23	23°19'9	9°23'6	6°47'9	9°38'15	15°43'17	17°16'3	3°19	n.a.								
M 5	8 49 19	14°15'15	11°12'47	2°25'25	22'2	2°34'17	17° 2'23	23°20'9	9°21'6	6°46'9	9°37'15	15°45'17	17°13'3	3°26	n.a.								
T 6	8 53 15	15°15'13	26° 9'3	3°20'26	36'2	2°51'16	16°56'23	23°21'9	9°19'6	6°45'9	9°37'15	15°46'17	17° 9'3	3°33	n.a.								
W 7	8 57 12	16°15'09	10°11'16	4° 8'27	50'3	3° 8'16	16°51'23	23°22'9	9°17'6	6°44'9	9°36'15	15°R47	17° 6'3	3°39	n.a.								
T 8	9 1 9	17°15'03	24° 8'4	4°48'29	5'3	3°26'16	16°45'23	23°24'9	9°15'6	6°42'9	9°36'15	15°47'17	17° 3'3	3°46	n.a.								
F 9	9 5 5	18°14'56	7°17'45	5°19'0	19'3	3°44'16	16°39'23	23°25'9	9°14'6	6°41'9	9°36'15	15°46'17	17° 0'3	3°53	n.a.								
S10	9 9 2	19°14'47	21° 6'5	5°41'1	33'4	4° 3'16	16°33'23	23°27'9	9°12'6	6°40'9	9°35'15	15°43'16	16°57'3	3°59	n.a.								
S11	9 12 58	20°14'37	4°13'13	5°55'2	48'4	4°22'16	16°27'23	23°28'9	9°10'6	6°39'9	9°35'15	15°39'16	16°53'4	4° 6	n.a.								
M12	9 16 55	21°14'24	17° 5'6	6°R 0	4° 2'4	4°41'16	16°20'23	23°30'9	9° 8'6	6°38'9	9°35'15	15°35'16	16°50'4	4°13	n.a.								
T13	9 20 51	22°14'09	29°45'5	5°56'5	16'5	5° 0'16	16°14'23	23°32'9	9° 6'6	6°37'9	9°35'15	15°32'16	16°47'4	4°19	n.a.								
W14	9 24 48	23°13'53	12°11'12	5°44'6	31'5	5°20'16	16° 8'23	23°34'9	9° 5'6	6°36'9	9°34'15	15°28'16	16°44'4	4°26	n.a.								
T15	9 28 44	24°13'34	24°28'5	5°24'7	45'5	5°41'16	16° 1'23	23°36'9	9° 3'6	6°35'9	9°34'15	15°26'16	16°41'4	4°33	n.a.								
F16	9 32 41	25°13'13	6°13'33	4°56'8	59'5	6° 1'15	15°54'23	23°39'9	9° 2'6	6°34'9	9°34'15	15°24'16	16°38'4	4°39	n.a.								
S17	9 36 38	26°12'50	18°31'4	4°22'10	14'6	6°22'15	15°47'23	23°41'9	9° 0'6	6°33'9	9°34'15	15°D24	16°34'4	4°46	n.a.								
S18	9 40 34	27°12'25	0°Y22	3°42'11	28'6	6°44'15	15°40'23	23°44'8	8°59'6	6°32'9	9°34'15	15°25'16	16°31'4	4°53	n.a.								
M19	9 44 31	28°11'57	12° 9'2	2°57'12	42'7	7° 5'15	15°33'23	23°46'8	8°57'6	6°31'9	9°33'15	15°26'16	16°28'4	4°59	n.a.								
T20	9 48 27	29°11'27	23°57'2	2° 8'13	57'7	7°27'15	15°26'23	23°49'8	8°56'6	6°30'9	9°33'15	15°28'16	16°25'5	5° 6	n.a.								
W21	9 52 24	0°11'55	5°B 4	1°17'15	11'7	7°50'15	15°19'23	23°52'8	8°54'6	6°29'9	9°33'15	15°29'16	16°22'5	5°13	n.a.								
T22	9 56 20	1°10'20	17°49'0	23'16	25'8	8°12'15	15°12'23	23°55'8	8°53'6	6°28'9	9°33'15	15°30'16	16°18'5	5°19	n.a.								
F23	10 0 17	2° 9'44	0°B 3	29°30'17	39'8	8°35'15	15° 5'23	23°58'8	8°52'6	6°27'9	9°33'15	15°R30	16°15'5	5°26	n.a.								
S24	10 4 13	3° 9'04	12°34'28	37'18	54'8	8°59'14	14°57'24	24° 1'8	8°51'6	6°27'9	9°D33	15°30'16	16°12'5	5°32	n.a.								
S25	10 8 10	4° 8'23	25°26'27	45'20	8'9	9°22'14	14°50'24	24° 4'8	8°49'6	6°26'9	9°33'15	15°29'16	16° 9'5	5°39	n.a.								
M26	10 12 7	5° 7'39	8°D44	26°56'21	22'9	9°46'14	14°42'24	24° 7'8	8°48'6	6°25'9	9°33'15	15°28'16	16° 6'5	5°46	n.a.								
T27	10 16 3	6° 6'52	22°29'26	11'23	36'10	9°10'14	14°35'24	24°11'8	8°47'6	6°24'9	9°33'15	15°27'16	16° 3'5	5°52	n.a.								
W28	10 20 0	7° 6'03	6°L40	25°29'23	50'10	10°11'14	14°27'24	24°14'8	8°46'6	6°24'9	9°B33	15°B26	15°B59	5°Y59	n.a.								

Delta T = 03h04m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 60 BCE

MARCH 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 23 56	8Ⅹ 5'12	21Ω14	24°R52	25≈ 5	10Ⅱ59	14°R20	24Ⅷ18	8°R45	6°R23	9Ⅱ33	15°R25	15Ⅹ56	6ⅴ 6	n.a.							
F 2	10 27 53	9° 4'19	6Ⅲ 7	24≈21	26°19	11°23	14Ⅲ12	24°21	8Ⅹ44	6Ⅹ22	9°34	15Ⅹ25	15°53	6°12	n.a.							
S 3	10 31 49	10° 3'23	21°10	23°54	27°33	11°48	14° 4	24°25	8°43	6°22	9°34	15°D25	15°50	6°19	n.a.							
S 4	10 35 46	11° 2'25	6Ⅱ14	23°33	28°47	12°14	13°57	24°29	8°43	6°21	9°34	15°25	15°47	6°26	n.a.							
M 5	10 39 42	12° 1'25	21°12	23°18	0Ⅹ 1	12°39	13°49	24°33	8°42	6°21	9°34	15°25	15°44	6°32	n.a.							
T 6	10 43 39	13° 0'24	5Ⅲ55	23° 8	1°15	13° 5	13°41	24°37	8°41	6°20	9°34	15°26	15°40	6°39	n.a.							
W 7	10 47 36	13°59'20	20°19	23°D 4	2°30	13°31	13°34	24°41	8°40	6°20	9°35	15°26	15°37	6°46	n.a.							
T 8	10 51 32	14°58'15	4Ⅶ20	23° 6	3°44	13°57	13°26	24°46	8°40	6°20	9°35	15°26	15°34	6°52	n.a.							
F 9	10 55 29	15°57'08	17°58	23°13	4°58	14°23	13°18	24°50	8°39	6°19	9°35	15°26	15°31	6°59	n.a.							
S 10	10 59 25	16°55'59	1Ⅲ14	23°25	6°12	14°50	13°10	24°54	8°39	6°19	9°36	15°26	15°28	7° 6	n.a.							
S 11	11 3 22	17°54'49	14° 9	23°42	7°26	15°16	13° 3	24°59	8°38	6°18	9°36	15°26	15°24	7°12	n.a.							
M12	11 7 18	18°53'36	26°47	24° 4	8°40	15°43	12°55	25° 3	8°38	6°18	9°36	15°26	15°21	7°19	n.a.							
T 13	11 11 15	19°52'22	9≈11	24°30	9°54	16°10	12°47	25° 8	8°37	6°18	9°37	15°27	15°18	7°26	n.a.							
W14	11 15 11	20°51'05	21°22	25° 1	11° 8	16°38	12°40	25°13	8°37	6°18	9°37	15°27	15°15	7°32	n.a.							
T 15	11 19 8	21°49'47	3Ⅹ24	25°36	12°22	17° 5	12°32	25°18	8°37	6°18	9°37	15°28	15°12	7°39	n.a.							
F 16	11 23 5	22°48'27	15°20	26°14	13°36	17°33	12°25	25°23	8°37	6°17	9°38	15°R28	15° 9	7°46	n.a.							
S 17	11 27 1	23°47'04	27°10	26°57	14°51	18° 1	12°17	25°28	8°37	6°17	9°38	15°28	15° 5	7°52	n.a.							
S 18	11 30 58	24°45'40	8ⅴ59	27°43	16° 5	18°29	12°10	25°33	8°36	6°17	9°39	15°27	15° 2	7°59	n.a.							
M19	11 34 54	25°44'14	20°47	28°33	17°19	18°57	12° 3	25°38	8°D36	6°17	9°39	15°26	14°59	8° 6	n.a.							
T 20	11 38 51	26°42'45	2Ⅷ37	29°26	18°33	19°26	11°55	25°43	8°36	6°D17	9°40	15°24	14°56	8°12	n.a.							
W21	11 42 47	27°41'14	14°32	0Ⅹ22	19°47	19°54	11°48	25°48	8°36	6°17	9°41	15°23	14°53	8°19	n.a.							
T 22	11 46 44	28°39'42	26°35	1°20	21° 1	20°23	11°41	25°54	8°37	6°17	9°41	15°21	14°50	8°26	n.a.							
F 23	11 50 40	4°29'39	8Ⅱ49	2°22	22°15	20°52	11°34	25°59	8°37	6°17	9°42	15°19	14°46	8°32	n.a.							
S 24	11 54 37	0ⅴ36'30	21°18	3°27	23°29	21°21	11°27	26° 5	8°37	6°17	9°42	15°19	14°43	8°39	n.a.							
S 25	11 58 33	1°34'50	4Ⅹ 7	4°34	24°43	21°50	11°20	26°10	8°37	6°18	9°43	15°D18	14°40	8°46	n.a.							
M26	12 2 30	2°33'09	17°17	5°43	25°57	22°20	11°13	26°16	8°38	6°18	9°44	15°19	14°37	8°52	n.a.							
T 27	12 6 27	3°31'25	0Ω53	6°55	27°11	22°49	11° 6	26°22	8°38	6°18	9°44	15°20	14°34	8°59	n.a.							
W28	12 10 23	4°29'39	14°55	8°10	28°24	23°19	11° 0	26°27	8°38	6°18	9°45	15°21	14°30	9° 5	n.a.							
T 29	12 14 20	5°27'51	29°23	9°26	29°38	23°49	10°53	26°33	8°39	6°18	9°46	15°22	14°27	9°12	n.a.							
F 30	12 18 16	6°26'01	14Ⅲ14	10°45	0ⅴ52	24°19	10°47	26°39	8°40	6°19	9°47	15°R23	14°24	9°19	n.a.							
S 31	12 22 13	7ⅴ24'09	29Ⅲ20	12Ⅹ 6	2ⅴ 6	24Ⅱ49	10Ⅲ41	26Ⅷ45	8Ⅹ40	6Ⅹ19	9Ⅱ47	15Ⅹ22	14Ⅹ21	9ⅴ25	n.a.							

Delta T = 03h04m51s Julian Calendar 1 March 60 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 060 BCE

The year -59 astronomical counting style corresponds to year 060 B.C.E historical counting style.

APRIL 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 26 9	8ⅴ22'15	14Ⅱ34	13Ⅹ29	3ⅴ20	25Ⅲ19	10°R35	26Ⅷ51	8Ⅹ41	6Ⅹ19	9Ⅱ48	15°R21	14Ⅹ18	9ⅴ32	n.a.							
M 2	12 30 6	9°20'19	29°46	14°54	4°34	25°49	10Ⅲ28	26°57	8°42	6°20	9°49	15Ⅹ18	14°15	9°39	n.a.							
T 3	12 34 2	10°18'22	14Ⅲ46	16°22	5°48	26°20	10°23	27° 4	8°42	6°20	9°50	15°15	14°11	9°45	n.a.							
W 4	12 37 59	11°16'23	29°26	17°51	7° 2	26°50	10°17	27°10	8°43	6°21	9°51	15°12	14° 8	9°52	n.a.							
T 5	12 41 56	12°14'23	13Ⅶ40	19°22	8°16	27°21	10°11	27°16	8°44	6°21	9°52	15° 9	14° 5	9°59	n.a.							
F 6	12 45 52	13°12'21	27°27	20°56	9°29	27°52	10° 6	27°22	8°45	6°22	9°52	15° 6	14° 2	10° 5	n.a.							
S 7	12 49 49	14°10'18	10Ⅲ46	22°31	10°43	28°23	10° 0	27°29	8°46	6°22	9°53	15°D 5	13°59	10°12	n.a.							
S 8	12 53 45	15° 8'14	23°40	24° 8	11°57	28°54	9°55	27°35	8°47	6°23	9°54	15° 6	13°56	10°19	n.a.							
M 9	12 57 42	16° 6'08	6≈12	25°47	13°11	29°25	9°50	27°42	8°48	6°24	9°55	15° 7	13°52	10°25	n.a.							
T 10	13 1 38	17° 4'00	18°28	27°28	14°25	29°56	9°45	27°48	8°49	6°24	9°56	15° 9	13°49	10°32	n.a.							
W11	13 5 35	18° 1'52	0Ⅹ30	29°12	15°39	0Ⅹ28	9°40	27°55	8°50	6°25	9°57	15°10	13°46	10°39	n.a.							
T 12	13 9 31	18°59'41	12°25	0ⅴ57	16°52	0°59	9°36	28° 2	8°51	6°26	9°58	15°R11	13°43	10°45	n.a.							
F 13	13 13 28	19°57'30	24°14	2°44	18° 6	1°31	9°31	28° 8	8°53	6°27	9°59	15°11	13°40	10°52	n.a.							
S 14	13 17 25	20°55'17	6ⅴ 1	4°33	19°20	2° 3	9°27	28°15	8°54	6°27	10° 0	15° 9	13°36	10°59	n.a.							
S 15	13 21 21	21°53'02	17°49	6°24	20°34	2°34	9°23	28°22	8°55	6°28	10° 1	15° 5	13°33	11° 5	n.a.							
M16	13 25 18	22°50'47	29°40	8°17	21°48	3° 6	9°19	28°29	8°57	6°29	10° 2	14°59	13°30	11°12	n.a.							
T 17	13 29 14	23°48'29	11Ⅷ36	10°11	23° 2	3°38	9°15	28°36	8°58	6°30	10° 3	14°53	13°27	11°19	n.a.							
W18	13 33 11	24°46'10	23°38	12° 8	24°15	4°11	9°11	28°43	9° 0	6°31	10° 4	14°45	13°24	11°25	n.a.							
T 19	13 37 7	25°43'50	5Ⅱ49	14° 7	25°29	4°43	9° 7	28°50	9° 1	6°32	10° 6	14°38	13°21	11°32	n.a.							
F 20	13 41 4	26°41'28	18°10	16° 7	26°43	5°15	9° 4	28°57	9° 3	6°33	10° 7	14°32	13°17	11°39	n.a.							
S 21	13 45 0	27°39'05	0Ⅹ44	18° 9	27°57	5°48	9° 1	29° 4	9° 5	6°34	10° 8	14°27	13°14	11°45	n.a.							
S 22	13 48 57	28°36'40	13°33	20°13	29°10	6°20	8°58	29°11	9° 6	6°35	10° 9	14°24	13°11	11°52	n.a.							
M23	13 52 54	29°34'14	26°40	22°19	0Ⅹ24	6°53	8°55	29°18	9° 8	6°36	10°10	14°D23	13° 8	11°59	n.a.							
T 24	13 56 50	0Ⅹ31'46	10Ω 8	24°26	1°38	7°26	8°53	29°26	9°10	6°37	10°11	14°23	13° 5	12° 5	n.a.							
W25	14 0 47	1°29'16	23°59	26°34	2°52	7°58	8°50	29°33	9°12	6°38	10°13	14°24	13° 1	12°12	n.a.							
T 26	14 4 43	2°26'45	8Ⅲ14	28°43	4° 5	8°31	8°48	29°40	9°14	6°39	10°14	14°R25	12°58	12°19	n.a.							
F 27	14 8 40	3°24'12	22°51	0Ⅹ54	5°19	9° 4	8°46	29°47	9°16	6°40	10°15	14°25	12°55	12°25	n.a.							
S 28	14 12 36	4°21'38	7Ⅱ46	3° 5	6°33	9°38	8°44	29°55	9°18	6°42	10°16	14°23	12°52	12°32	n.a.							
S 29	14 16 33	5°19'02	22°54	5°16	7°46	10°11	8°42	0Ⅱ 2	9°20	6°43	10°18	14°19	12°49	12°39	n.a.							
M30	14 20 29	6Ⅹ16'26	8Ⅲ 4	7Ⅷ28	9Ⅷ 0	10Ⅹ44	8Ⅲ40	0Ⅱ 9	9Ⅹ22	6Ⅹ44	10Ⅲ19	14Ⅹ13	12Ⅹ46	12ⅴ45	n.a.							

Delta T = 03h04m50s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 60 BCE

MAY 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 24 26	7♄13'49	23♌6	9♄39	10♄14	11♄17	8°R39	0♏17	9♄24	6♄45	10♏20	14°R 5	12♄42	12♄52	n.a.		
W 2	14 28 23	8°11'10	7♄53	11°51	11°27	11°51	8♏38	0°24	9°26	6°47	10°21	13♄57	12°39	12°59	n.a.		
T 3	14 32 19	9° 8'31	22°15	14° 1	12°41	12°24	8°37	0°32	9°28	6°48	10°23	13°50	12°36	13° 5	n.a.		
F 4	14 36 16	10° 5'51	6♄9	16°11	13°55	12°58	8°36	0°39	9°31	6°50	10°24	13°44	12°33	13°12	n.a.		
S 5	14 40 12	11° 3'11	19°33	18°20	15° 8	13°31	8°35	0°47	9°33	6°51	10°25	13°39	12°30	13°19	n.a.		
S 6	14 44 9	12° 0'29	2♄31	20°27	16°22	14° 5	8°35	0°55	9°35	6°52	10°27	13°37	12°27	13°25	n.a.		
M 7	14 48 5	12°57'47	15° 4	22°33	17°36	14°39	8°34	1° 2	9°38	6°54	10°28	13°D37	12°23	13°32	n.a.		
T 8	14 52 2	13°55'05	27°18	24°37	18°49	15°13	8°D34	1°10	9°40	6°55	10°29	13°37	12°20	13°39	n.a.		
W 9	14 55 58	14°52'21	9♄19	26°39	20° 3	15°47	8°34	1°17	9°42	6°57	10°31	13°R38	12°17	13°45	n.a.		
T 10	14 59 55	15°49'38	21°10	28°39	21°17	16°21	8°34	1°25	9°45	6°58	10°32	13°38	12°14	13°52	n.a.		
F 11	15 3 52	16°46'53	2♄57	0♏37	22°30	16°55	8°35	1°33	9°47	7° 0	10°34	13°36	12°11	13°59	n.a.		
S 12	15 7 48	17°44'08	14°45	2°33	23°44	17°29	8°35	1°40	9°50	7° 1	10°35	13°32	12° 7	14° 5	n.a.		
S 13	15 11 45	18°41'23	26°35	4°26	24°58	18° 4	8°36	1°48	9°53	7° 3	10°36	13°25	12° 4	14°12	n.a.		
M14	15 15 41	19°38'37	8♄32	6°17	26°11	18°38	8°37	1°56	9°55	7° 5	10°38	13°15	12° 1	14°19	n.a.		
T 15	15 19 38	20°35'51	20°37	8° 6	27°25	19°12	8°38	2° 4	9°58	7° 6	10°39	13° 4	11°58	14°25	n.a.		
W16	15 23 34	21°33'04	2♏51	9°52	28°39	19°47	8°39	2°11	10° 1	7° 8	10°41	12°52	11°55	14°32	n.a.		
T 17	15 27 31	22°30'16	15°15	11°36	29°52	20°21	8°41	2°19	10° 3	7°10	10°42	12°40	11°52	14°39	n.a.		
F 18	15 31 27	23°27'28	27°49	13°18	1♏6	20°56	8°43	2°27	10° 6	7°11	10°43	12°29	11°48	14°45	n.a.		
S 19	15 35 24	24°24'39	10♄35	14°57	2°20	21°31	8°44	2°35	10° 9	7°13	10°45	12°21	11°45	14°52	n.a.		
S 20	15 39 21	25°21'49	23°34	16°33	3°33	22° 6	8°46	2°43	10°12	7°15	10°46	12°15	11°42	14°59	n.a.		
M21	15 43 17	26°18'59	6♏46	18° 7	4°47	22°41	8°49	2°51	10°15	7°17	10°48	12°11	11°39	15° 5	n.a.		
T 22	15 47 14	27°16'08	20°14	19°39	6° 1	23°15	8°51	2°58	10°18	7°18	10°49	12°10	11°36	15°12	n.a.		
W23	15 51 10	28°13'16	3♏59	21° 8	7°14	23°50	8°53	3° 6	10°20	7°20	10°51	12°D10	11°33	15°19	n.a.		
T 24	15 55 7	29°10'24	18° 2	22°34	8°28	24°26	8°56	3°14	10°23	7°22	10°52	12°R10	11°29	15°25	n.a.		
F 25	15 59 3	0♏7'31	2♄23	23°58	9°41	25° 1	8°59	3°22	10°26	7°24	10°54	12° 8	11°26	15°32	n.a.		
S 26	16 3 0	1° 4'38	17° 0	25°19	10°55	25°36	9° 2	3°30	10°29	7°26	10°55	12° 5	11°23	15°39	n.a.		
S 27	16 6 56	2° 1'44	1♏49	26°37	12° 9	26°11	9° 5	3°38	10°33	7°27	10°57	11°59	11°20	15°45	n.a.		
M28	16 10 53	2°58'49	16°42	27°53	13°22	26°46	9° 9	3°45	10°36	7°29	10°58	11°51	11°17	15°52	n.a.		
T 29	16 14 50	3°55'55	1♄32	29° 6	14°36	27°22	9°12	3°53	10°39	7°31	11° 0	11°41	11°13	15°59	n.a.		
W30	16 18 46	4°53'00	16°10	0♄16	15°49	27°57	9°16	4° 1	10°42	7°33	11° 1	11°29	11°10	16° 5	n.a.		
T 31	16 22 43	5♏50'06	0♄28	1♄24	17♏3	28♄33	9♏20	4♏9	10♄45	7♄35	11♏3	11♄19	11♄7	16♄12	n.a.		

Delta T = 03h04m49s Julian Calendar 1 May 60 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 060 BCE  
 The year -59 astronomical counting style corresponds to year 060 B.C.E historical counting style.

JUNE 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 26 39	6♏47'11	14♄21	2♄28	18♏17	29♄8	9♏24	4♏17	10♄48	7♄37	11♏4	11°R10	11♄4	16♄19	n.a.		
S 2	16 30 36	7°44'17	27°47	3°29	19°30	29°44	9°28	4°25	10°51	7°39	11° 6	11♄3	11° 1	16°25	n.a.		
S 3	16 34 32	8°41'23	10♄47	4°27	20°44	0♏20	9°32	4°33	10°55	7°41	11° 7	10°59	10°58	16°32	n.a.		
M 4	16 38 29	9°38'29	23°22	5°22	21°57	0°55	9°37	4°40	10°58	7°43	11° 9	10°57	10°54	16°39	n.a.		
T 5	16 42 25	10°35'35	5♄38	6°14	23°11	1°31	9°41	4°48	11° 1	7°45	11°10	10°56	10°51	16°45	n.a.		
W 6	16 46 22	11°32'42	17°40	7° 2	24°25	2° 7	9°46	4°56	11° 5	7°47	11°12	10°56	10°48	16°52	n.a.		
T 7	16 50 19	12°29'49	29°32	7°47	25°38	2°43	9°51	5° 4	11° 8	7°49	11°13	10°55	10°45	16°59	n.a.		
F 8	16 54 15	13°26'56	11♄20	8°27	26°52	3°19	9°56	5°12	11°11	7°51	11°15	10°53	10°42	17° 5	n.a.		
S 9	16 58 12	14°24'04	23°10	9° 4	28° 5	3°55	10° 1	5°20	11°15	7°53	11°16	10°49	10°39	17°12	n.a.		
S 10	17 2 8	15°21'13	5♄5	9°37	29°19	4°31	10° 7	5°27	11°18	7°55	11°18	10°41	10°35	17°19	n.a.		
M11	17 6 5	16°18'21	17° 8	10° 6	0♄32	5° 7	10°12	5°35	11°21	7°57	11°19	10°32	10°32	17°25	n.a.		
T 12	17 10 1	17°15'31	29°23	10°31	1°46	5°44	10°18	5°43	11°25	8° 0	11°21	10°20	10°29	17°32	n.a.		
W13	17 13 58	18°12'41	11♏50	10°51	3° 0	6°20	10°24	5°51	11°28	8° 2	11°22	10° 7	10°26	17°39	n.a.		
T 14	17 17 54	19° 9'51	24°31	11° 7	4°13	6°56	10°30	5°58	11°32	8° 4	11°24	9°54	10°23	17°45	n.a.		
F 15	17 21 51	20° 7'02	7♄23	11°18	5°27	7°33	10°36	6° 6	11°35	8° 6	11°25	9°42	10°19	17°52	n.a.		
S 16	17 25 48	21° 4'13	20°28	11°24	6°40	8° 9	10°42	6°14	11°39	8° 8	11°27	9°33	10°16	17°59	n.a.		
S 17	17 29 44	22° 1'24	3♏45	11°R25	7°54	8°46	10°49	6°22	11°42	8°10	11°28	9°26	10°13	18° 6	n.a.		
M18	17 33 41	22°58'35	17°12	11°22	9° 8	9°23	10°55	6°29	11°46	8°12	11°30	9°22	10°10	18°12	n.a.		
T 19	17 37 37	23°55'47	0♏49	11°14	10°21	9°59	11° 2	6°37	11°50	8°15	11°31	9°21	10° 7	18°19	n.a.		
W20	17 41 34	24°52'59	14°38	11° 1	11°35	10°36	11° 9	6°44	11°53	8°17	11°33	9°D20	10° 4	18°26	n.a.		
T 21	17 45 30	25°50'12	28°38	10°43	12°48	11°13	11°16	6°52	11°57	8°19	11°34	9°R21	10° 0	18°32	n.a.		
F 22	17 49 27	26°47'24	12♄49	10°21	14° 2	11°50	11°23	7° 0	12° 0	8°21	11°35	9°20	9°57	18°39	n.a.		
S 23	17 53 24	27°44'37	27° 9	9°54	15°15	12°27	11°30	7° 7	12° 4	8°23	11°37	9°17	9°54	18°46	n.a.		
S 24	17 57 20	28°41'51	11♏36	9°23	16°29	13° 3	11°37	7°15	12° 7	8°26	11°38	9°12	9°51	18°52	n.a.		
M25	18 1 17	29°39'05	26° 5	8°49	17°42	13°41	11°45	7°22	12°11	8°28	11°40	9° 4	9°48	18°59	n.a.		
T 26	18 5 13	0♄36'20	10♄31	8°11	18°56	14°18	11°52	7°30	12°15	8°30	11°41	8°54	9°45	19° 6	n.a.		
W27	18 9 10	1°33'35	24°48	7°31	20° 9	14°55	12° 0	7°37	12°18	8°32	11°43	8°44	9°41	19°12	n.a.		
T 28	18 13 6	2°30'51	8♄50	6°49	21°23	15°32	12° 8	7°44	12°22	8°34	11°44	8°34	9°38	19°19	n.a.		
F 29	18 17 3	3°28'09	22°31	6° 6	22°36	16° 9	12°16	7°52	12°26	8°37	11°46	8°26	9°35	19°26	n.a.		
S 30	18 20 59	4♄25'27	5♄50	5♄22	23♄50	16♏46	12♏24	7♏59	12♄29	8♄39	11♏47	8♄19	9♄32	19♄32	n.a.		

Delta T = 03h04m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 60 BCE

JULY 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 24 56	5♄22'46	18♋46	4°R38	25♄3	17♏24	12♎32	8♏7	12♄33	8♄41	11♏48	8°R15	9♋29	19♑39	n.a.
M 2	18 28 53	6°20'06	1♋20	3♄55	26°17	18° 1	12°40	8°14	12°37	8°43	11°50	8♋14	9°25	19°46	n.a.
T 3	18 32 49	7°17'27	13°37	3°14	27°30	18°39	12°49	8°21	12°40	8°45	11°51	8°D13	9°22	19°52	n.a.
W 4	18 36 46	8°14'50	25°39	2°35	28°44	19°16	12°57	8°28	12°44	8°48	11°52	8°14	9°19	19°59	n.a.
T 5	18 40 42	9°12'14	7♑33	2° 0	29°57	19°54	13° 6	8°35	12°48	8°50	11°54	8°R15	9°16	20° 6	n.a.
F 6	18 44 39	10° 9'39	19°23	1°29	1♏11	20°32	13°15	8°43	12°52	8°52	11°55	8°14	9°13	20°12	n.a.
S 7	18 48 35	11° 7'06	1♋15	1° 3	2°24	21° 9	13°24	8°50	12°55	8°54	11°57	8°12	9°10	20°19	n.a.
S 8	18 52 32	12° 4'34	13°13	0°42	3°38	21°47	13°33	8°57	12°59	8°57	11°58	8° 8	9° 6	20°26	n.a.
M 9	18 56 28	13° 2'03	25°22	0°26	4°51	22°25	13°42	9° 4	13° 3	8°59	11°59	8° 1	9° 3	20°32	n.a.
T 10	19 0 25	13°59'34	7♏44	0°17	6° 4	23° 3	13°51	9°11	13° 6	9° 1	12° 1	7°53	9° 0	20°39	n.a.
W11	19 4 22	14°57'06	20°23	0°D14	7°18	23°41	14° 0	9°18	13°10	9° 3	12° 2	7°44	8°57	20°46	n.a.
T 12	19 8 18	15°54'40	3♄19	0°18	8°31	24°19	14°10	9°24	13°14	9° 6	12° 3	7°35	8°54	20°52	n.a.
F 13	19 12 15	16°52'15	16°31	0°29	9°45	24°57	14°19	9°31	13°17	9° 8	12° 4	7°27	8°51	20°59	n.a.
S 14	19 16 11	17°49'51	29°58	0°47	10°58	25°35	14°29	9°38	13°21	9°10	12° 6	7°20	8°47	21° 6	n.a.
S 15	19 20 8	18°47'29	13♏37	1°12	12°11	26°13	14°38	9°45	13°25	9°12	12° 7	7°15	8°44	21°13	n.a.
M16	19 24 4	19°45'08	27°27	1°43	13°25	26°51	14°48	9°51	13°29	9°14	12° 8	7°13	8°41	21°19	n.a.
T 17	19 28 1	20°42'47	11♎25	2°22	14°38	27°30	14°58	9°58	13°32	9°17	12° 9	7°D13	8°38	21°26	n.a.
W18	19 31 57	21°40'28	25°29	3° 8	15°52	28° 8	15° 8	10° 5	13°36	9°19	12°11	7°14	8°35	21°33	n.a.
T 19	19 35 54	22°38'10	9♄37	4° 1	17° 5	28°46	15°18	10°11	13°40	9°21	12°12	7°15	8°31	21°39	n.a.
F 20	19 39 51	23°35'54	23°47	5° 0	18°18	29°25	15°28	10°18	13°43	9°23	12°13	7°R15	8°28	21°46	n.a.
S 21	19 43 47	24°33'38	7♏58	6° 5	19°32	0♎3	15°39	10°24	13°47	9°25	12°14	7°15	8°25	21°53	n.a.
S 22	19 47 44	25°31'24	22° 8	7°17	20°45	0°42	15°49	10°30	13°51	9°27	12°15	7°12	8°22	21°59	n.a.
M23	19 51 40	26°29'11	6♁14	8°35	21°58	1°21	15°59	10°37	13°54	9°30	12°16	7° 8	8°19	22° 6	n.a.
T 24	19 55 37	27°27'00	20°14	9°58	23°11	1°59	16°10	10°43	13°58	9°32	12°18	7° 2	8°16	22°13	n.a.
W25	19 59 33	28°24'50	4♄3	11°26	24°25	2°38	16°20	10°49	14° 1	9°34	12°19	6°56	8°12	22°19	n.a.
T 26	20 3 30	29°22'41	17°40	12°59	25°38	3°17	16°31	10°55	14° 5	9°36	12°20	6°50	8° 9	22°26	n.a.
F 27	20 7 27	0♏20'34	1♋1	14°36	26°51	3°56	16°42	11° 1	14° 9	9°38	12°21	6°45	8° 6	22°33	n.a.
S 28	20 11 23	1°18'28	14° 4	16°17	28° 4	4°34	16°53	11° 7	14°12	9°40	12°22	6°41	8° 3	22°39	n.a.
S 29	20 15 20	2°16'24	26°49	18° 2	29°17	5°13	17° 3	11°13	14°16	9°42	12°23	6°39	8° 0	22°46	n.a.
M30	20 19 16	3°14'22	9♋17	19°50	0♎31	5°52	17°14	11°19	14°19	9°44	12°24	6°D39	7°57	22°53	n.a.
T 31	20 23 13	4♏12'22	21♋31	21♄40	1♎44	6°32	17°25	11°25	14°23	9♄47	12°25	6♋40	7♋53	22°59	n.a.

Delta T = 03h04m47s Julian Calendar 1 July 60 BCE == Greg. Calendar 29 June 060 BCE  
 The year -59 astronomical counting style corresponds to year 060 B.C.E historical counting style.

AUGUST 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 27 9	5♏10'24	3♑32	23♄32	2♎57	7♎11	17♎37	11♏31	14♄26	9♄49	12♏26	6♋41	7♋50	23♑6	n.a.
T 2	20 31 6	6° 8'27	15°26	25°26	4°10	7°50	17°48	11°36	14°30	9°51	12°27	6°43	7°47	23°13	n.a.
F 3	20 35 2	7° 6'33	27°17	27°21	5°23	8°29	17°59	11°42	14°33	9°53	12°28	6°44	7°44	23°20	n.a.
S 4	20 38 59	8° 4'41	9♋9	29°17	6°36	9° 8	18°10	11°47	14°37	9°55	12°29	6°R45	7°41	23°26	n.a.
S 5	20 42 56	9° 2'51	21° 8	1♏13	7°49	9°48	18°22	11°53	14°40	9°57	12°30	6°44	7°37	23°33	n.a.
M 6	20 46 52	10° 1'03	3♏18	3°10	9° 2	10°27	18°33	11°58	14°44	9°59	12°31	6°42	7°34	23°40	n.a.
T 7	20 50 49	10°59'17	15°44	5° 7	10°15	11° 7	18°45	12° 3	14°47	10° 1	12°32	6°39	7°31	23°46	n.a.
W 8	20 54 45	11°57'33	28°28	7° 4	11°28	11°46	18°56	12° 9	14°51	10° 3	12°33	6°36	7°28	23°53	n.a.
T 9	20 58 42	12°55'52	11♄33	9° 0	12°41	12°26	19° 8	12°14	14°54	10° 5	12°33	6°32	7°25	24° 0	n.a.
F 10	21 2 38	13°54'12	24°59	10°56	13°54	13° 6	19°20	12°19	14°57	10° 7	12°34	6°29	7°22	24° 6	n.a.
S 11	21 6 35	14°52'35	8♏45	12°51	15° 7	13°45	19°31	12°24	15° 1	10° 8	12°35	6°26	7°18	24°13	n.a.
S 12	21 10 31	15°50'59	22°48	14°45	16°20	14°25	19°43	12°29	15° 4	10°10	12°36	6°25	7°15	24°20	n.a.
M13	21 14 28	16°49'25	7♎4	16°39	17°33	15° 5	19°55	12°34	15° 7	10°12	12°37	6°D24	7°12	24°26	n.a.
T 14	21 18 25	17°47'53	21°29	18°31	18°46	15°45	20° 7	12°38	15°11	10°14	12°37	6°25	7° 9	24°33	n.a.
W15	21 22 21	18°46'23	5♄57	20°23	19°59	16°25	20°19	12°43	15°14	10°16	12°38	6°26	7° 6	24°40	n.a.
T 16	21 26 18	19°44'55	20°23	22°14	21°12	17° 5	20°31	12°48	15°17	10°18	12°39	6°27	7° 3	24°46	n.a.
F 17	21 30 14	20°43'28	4♏44	24° 3	22°24	17°45	20°43	12°52	15°20	10°20	12°39	6°28	6°59	24°53	n.a.
S 18	21 34 11	21°42'03	18°57	25°52	23°37	18°25	20°55	12°57	15°24	10°21	12°40	6°R28	6°56	25° 0	n.a.
S 19	21 38 7	22°40'40	3♁0	27°39	24°50	19° 5	21° 8	13° 1	15°27	10°23	12°41	6°28	6°53	25° 7	n.a.
M20	21 42 4	23°39'19	16°50	29°26	26° 3	19°45	21°20	13° 5	15°30	10°25	12°41	6°27	6°50	25°13	n.a.
T 21	21 46 0	24°37'59	0♄28	1♎11	27°15	20°26	21°32	13° 9	15°33	10°27	12°42	6°26	6°47	25°20	n.a.
W22	21 49 57	25°36'42	13°53	2°56	28°28	21° 6	21°45	13°13	15°36	10°28	12°43	6°25	6°43	25°27	n.a.
T 23	21 53 54	26°35'26	27° 4	4°39	29°41	21°46	21°57	13°17	15°39	10°30	12°43	6°23	6°40	25°33	n.a.
F 24	21 57 50	27°34'12	10♋0	6°22	0♄53	22°27	22° 9	13°21	15°42	10°32	12°44	6°22	6°37	25°40	n.a.
S 25	22 1 47	28°33'00	22°44	8° 3	2° 6	23° 7	22°22	13°25	15°45	10°33	12°44	6°22	6°34	25°47	n.a.
S 26	22 5 43	29°31'50	5♋13	9°44	3°18	23°48	22°34	13°29	15°48	10°35	12°45	6°D21	6°31	25°53	n.a.
M27	22 9 40	0♎30'42	17°31	11°23	4°31	24°29	22°47	13°32	15°51	10°36	12°45	6°21	6°28	26° 0	n.a.
T 28	22 13 36	1°29'36	29°38	13° 2	5°43	25° 9	23° 0	13°36	15°54	10°38	12°46	6°22	6°24	26° 7	n.a.
W29	22 17 33	2°28'33	11♑36	14°39	6°56	25°50	23°12	13°39	15°56	10°39	12°46	6°22	6°21	26°13	n.a.
T 30	22 21 29	3°27'32	23°29	16°16	8° 8	26°31	23°25	13°43	15°59	10°41	12°46	6°23	6°18	26°20	n.a.
F 31	22 25 26	4♎26'33	5♋19	17♎52	9♄21	27♎12	23♎37	13♏46	16° 2	10♄42	12♏47	6♋23	6♋15	26°27	n.a.

Delta T = 03h04m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]



SWISS EPHEMERIS for the year 60 BCE

NOVEMBER 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 29 52	6♉32'00	6♈21	17♌34	22♌21	11♉18	6♌58	13°R35	17°R23	11°R15	12°R26	4♌ 8	2♌58	3♌22	n.a.								
F 2	2 33 49	7°32'58	19°34	18° 2	23°29	12° 3	7°11	13♉31	17°23	11°14	12♉25	4° 9	2°55	3°29	n.a.								
S 3	2 37 45	8°33'57	3♈12	18°38	24°36	12°47	7°23	13°28	17°22	11°14	12°24	4°R 9	2°51	3°36	n.a.								
S 4	2 41 42	9°34'58	17°19	19°22	25°43	13°32	7°35	13°24	17°22	11°13	12°23	4° 8	2°48	3°42	n.a.								
M 5	2 45 39	10°36'00	1♌52	20°11	26°50	14°16	7°47	13°21	17°21	11°13	12°22	4° 6	2°45	3°49	n.a.								
T 6	2 49 35	11°37'04	16°49	21° 7	27°57	15° 1	7°59	13°17	17°21	11°12	12°21	4° 0	2°42	3°56	n.a.								
W 7	2 53 32	12°38'08	2♉ 2	22° 6	29° 4	15°45	8°11	13°13	17°20	11°11	12°20	3°52	2°39	4° 2	n.a.								
T 8	2 57 28	13°39'14	17°23	23°11	0♉10	16°30	8°23	13° 9	17°20	11°11	12°19	3°42	2°36	4° 9	n.a.								
F 9	3 1 25	14°40'20	2♌38	24°18	1°16	17°15	8°35	13° 5	17°19	11°10	12°18	3°31	2°32	4°16	n.a.								
S 10	3 5 21	15°41'28	17°37	25°29	2°22	18° 0	8°47	13° 1	17°18	11° 9	12°17	3°20	2°29	4°22	n.a.								
S 11	3 9 18	16°42'36	2♌11	26°43	3°28	18°45	8°58	12°57	17°17	11° 8	12°16	3°11	2°26	4°29	n.a.								
M12	3 13 14	17°43'45	16°16	27°59	4°33	19°30	9°10	12°52	17°16	11° 7	12°14	3° 5	2°23	4°36	n.a.								
T 13	3 17 11	18°44'54	29°51	29°17	5°39	20°15	9°22	12°48	17°15	11° 6	12°13	3° 2	2°20	4°43	n.a.								
W14	3 21 8	19°46'03	12♌57	0♉37	6°43	21° 0	9°33	12°44	17°14	11° 6	12°12	3° 0	2°17	4°49	n.a.								
T 15	3 25 4	20°47'13	25°38	1°59	7°48	21°45	9°45	12°39	17°13	11° 5	12°11	3°D 0	2°13	4°56	n.a.								
F 16	3 29 1	21°48'23	7♌59	3°21	8°53	22°30	9°56	12°35	17°12	11° 4	12°10	3°R 0	2°10	5° 3	n.a.								
S 17	3 32 57	22°49'34	20° 5	4°45	9°57	23°15	10° 7	12°30	17°11	11° 3	12° 9	2°59	2° 7	5° 9	n.a.								
S 18	3 36 54	23°50'44	2♉ 2	6°10	11° 0	24° 0	10°18	12°26	17°10	11° 2	12° 8	2°56	2° 4	5°16	n.a.								
M19	3 40 50	24°51'55	13°54	7°36	12° 4	24°45	10°30	12°21	17° 9	11° 1	12° 6	2°50	2° 1	5°23	n.a.								
T 20	3 44 47	25°53'07	25°43	9° 2	13° 7	25°31	10°41	12°17	17° 7	11° 0	12° 5	2°41	1°57	5°30	n.a.								
W21	3 48 43	26°54'19	7♌34	10°30	14°10	26°16	10°52	12°12	17° 6	10°59	12° 4	2°29	1°54	5°36	n.a.								
T 22	3 52 40	27°55'31	19°28	11°57	15°12	27° 1	11° 3	12° 7	17° 4	10°57	12° 3	2°15	1°51	5°43	n.a.								
F 23	3 56 37	28°56'43	1♉27	13°26	16°15	27°47	11°13	12° 3	17° 3	10°56	12° 2	1°59	1°48	5°50	n.a.								
S 24	4 0 33	29°57'56	13°31	14°55	17°16	28°32	11°24	11°58	17° 2	10°55	12° 0	1°45	1°45	5°56	n.a.								
S 25	4 4 30	0♌59'10	25°42	16°24	18°18	29°18	11°35	11°53	17° 0	10°54	11°59	1°31	1°42	6° 3	n.a.								
M26	4 8 26	2° 0'23	8♌ 2	17°54	19°19	0♌ 3	11°45	11°48	16°58	10°53	11°58	1°20	1°38	6°10	n.a.								
T 27	4 12 23	3° 1'37	20°29	19°24	20°19	0°49	11°56	11°43	16°57	10°51	11°57	1°12	1°35	6°17	n.a.								
W28	4 16 19	4° 2'52	3♉ 8	20°55	21°19	1°34	12° 6	11°38	16°55	10°50	11°56	1° 7	1°32	6°23	n.a.								
T 29	4 20 16	5° 4'07	16° 1	22°25	22°19	2°20	12°17	11°33	16°53	10°49	11°54	1° 5	1°29	6°30	n.a.								
F 30	4 24 12	6♌ 5'22	29♉11	23♉57	23♌18	3♌ 6	12♌27	11♉28	16♌52	10♌48	11♉53	1♌ 4	1♌26	6♌37	n.a.								

Delta T = 03h04m44s Julian Calendar 1 Nov. 60 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 060 BCE  
 The year -59 astronomical counting style corresponds to year 060 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 60 BCE (-59) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 28 9	7♌ 6'37	12♈41	25♉28	24♌17	3♌52	12♌37	11°R23	16°R50	10°R46	11°R52	1°R 4	1♌23	6♌43	n.a.								
S 2	4 32 6	8° 7'53	26°33	27° 0	25°15	4°37	12°47	11♉18	16°48	10°45	11♉51	1♌ 3	1°19	6°50	n.a.								
M 3	4 36 2	9° 9'09	10♌49	28°32	26°13	5°23	12°57	11°14	16°46	10°44	11°49	1° 0	1°16	6°57	n.a.								
T 4	4 39 59	10°10'25	25°27	0♌ 5	27°10	6° 9	13° 7	11° 9	16°44	10°42	11°48	0°55	1°13	7° 4	n.a.								
W 5	4 43 55	11°11'42	10♉23	1°38	28° 7	6°55	13°16	11° 4	16°42	10°41	11°47	0°46	1°10	7°10	n.a.								
T 6	4 47 52	12°12'58	25°29	3°11	29° 3	7°41	13°26	10°59	16°40	10°39	11°46	0°36	1° 7	7°17	n.a.								
F 7	4 51 48	13°14'15	10♌35	4°45	29°58	8°27	13°36	10°54	16°38	10°38	11°44	0°24	1° 3	7°24	n.a.								
S 8	4 55 45	14°15'31	25°31	6°19	0♌53	9°13	13°45	10°49	16°36	10°36	11°43	0°12	1° 0	7°30	n.a.								
S 9	4 59 41	15°16'47	10♌ 8	7°53	1°48	9°59	13°54	10°44	16°34	10°35	11°42	0° 3	0°57	7°37	n.a.								
M10	5 3 38	16°18'03	24°19	9°28	2°41	10°45	14° 3	10°39	16°32	10°33	11°41	29♌55	0°54	7°44	n.a.								
T 11	5 7 35	17°19'18	8♌ 1	11° 3	3°34	11°31	14°12	10°34	16°30	10°32	11°39	29°51	0°51	7°51	n.a.								
W12	5 11 31	18°20'32	21°14	12°39	4°26	12°18	14°21	10°29	16°28	10°30	11°38	29°49	0°48	7°57	n.a.								
T 13	5 15 28	19°21'46	4♌ 1	14°15	5°18	13° 4	14°30	10°24	16°25	10°29	11°37	29°D49	0°44	8° 4	n.a.								
F 14	5 19 24	20°22'58	16°26	15°51	6° 8	13°50	14°39	10°19	16°23	10°27	11°36	29°R49	0°41	8°11	n.a.								
S 15	5 23 21	21°24'10	28°35	17°28	6°58	14°36	14°47	10°14	16°21	10°26	11°35	29°49	0°38	8°17	n.a.								
S 16	5 27 17	22°25'22	10♉32	19° 6	7°47	15°23	14°56	10° 9	16°19	10°24	11°33	29°47	0°35	8°24	n.a.								
M17	5 31 14	23°26'32	22°24	20°43	8°35	16° 9	15° 4	10° 5	16°16	10°23	11°32	29°43	0°32	8°31	n.a.								
T 18	5 35 11	24°27'42	4♌13	22°22	9°22	16°55	15°12	10° 0	16°14	10°21	11°31	29°36	0°29	8°38	n.a.								
W19	5 39 7	25°28'50	16° 5	24° 1	10° 8	17°42	15°20	9°55	16°12	10°19	11°30	29°27	0°25	8°44	n.a.								
T 20	5 43 4	26°29'58	28° 3	25°40	10°53	18°28	15°28	9°50	16° 9	10°18	11°29	29°16	0°22	8°51	n.a.								
F 21	5 47 0	27°31'05	10♉ 9	27°20	11°37	19°15	15°36	9°46	16° 7	10°16	11°27	29° 3	0°19	8°58	n.a.								
S 22	5 50 57	28°32'12	22°23	29° 1	12°20	20° 1	15°44	9°41	16° 4	10°14	11°26	28°51	0°16	9° 4	n.a.								
S 23	5 54 53	29°33'17	4♌48	0♌42	13° 2	20°48	15°51	9°37	16° 2	10°13	11°25	28°40	0°13	9°11	n.a.								
M24	5 58 50	0♌34'22	17°22	2°24	13°43	21°34	15°59	9°32	15°59	10°11	11°24	28°31	0° 9	9°18	n.a.								
T 25	6 2 46	1°35'26	0♉ 7	4° 6	14°22	22°21	16° 6	9°28	15°57	10° 9	11°23	28°25	0° 6	9°25	n.a.								
W26	6 6 43	2°36'29	13° 3	5°49	15° 0	23° 7	16°13	9°23	15°54	10° 8	11°22	28°21	0° 3	9°31	n.a.								
T 27	6 10 40	3°37'31	26°10	7°32	15°37	23°54	16°20	9°19	15°52	10° 6	11°20	28°D20	0° 0	9°38	n.a.								
F 28	6 14 36	4°38'32	9♈30	9°16	16°12	24°41	16°27	9°15	15°49	10° 4	11°19	28°21	29♌57	9°45	n.a.								
S 29	6 18 33	5°39'33	23° 4	11° 0	16°46	25°27	16°34	9°11	15°47	10° 3	11°18	28°22	29°54	9°51	n.a.								
S 30	6 22 29	6°40'33	6♌53	12°45	17°19	26°14	16°40	9° 6	15°44	10° 1	11°17	28°R22	29°50	9°58	n.a.								
M31	6 26 26	7♌41'32	20♌57	14♌30	17♌50	27♌ 1	16♌47	9♉ 2	15♌42	9♌59	11♉16	28♌21	29♌47	10♌ 5	n.a.								

Delta T = 03h04m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]