

SWISS EPHEMERIS for the year 12 BCE

JANUARY 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 32 45	9♁17'53	8♂57	27♁22	15♁45	25♁40	5♁ 9	10♁ 2	10♁10	24♁ 5	27°R55	19♁ 6	20♁38	2♁52	n.a.								
S 2	6 36 42	10°18'51	23°15	28°34	17° 0	26°27	5°13	10° 9	10°13	24° 6	27♁54	19° 7	20°35	2°59	n.a.								
S 3	6 40 39	11°19'47	7♁21	29°40	18°15	27°13	5°17	10°17	10°16	24° 7	27°54	19°R 8	20°32	3° 5	n.a.								
M 4	6 44 35	12°20'41	21°12	0♁40	19°29	28° 0	5°20	10°24	10°19	24° 8	27°53	19° 8	20°28	3°12	n.a.								
T 5	6 48 32	13°21'34	4♁50	1°32	20°44	28°47	5°23	10°31	10°22	24° 8	27°51	19° 6	20°25	3°18	n.a.								
W 6	6 52 28	14°22'25	18°14	2°15	21°59	29°33	5°26	10°38	10°25	24° 9	27°50	19° 2	20°22	3°25	n.a.								
T 7	6 56 25	15°23'15	1♁24	2°49	23°14	0♁20	5°29	10°45	10°29	24°10	27°49	18°57	20°19	3°32	n.a.								
F 8	7 0 21	16°24'03	14°21	3°14	24°28	1° 7	5°32	10°53	10°32	24°10	27°48	18°52	20°16	3°38	n.a.								
S 9	7 4 18	17°24'50	27° 6	3°28	25°43	1°53	5°35	11° 0	10°35	24°11	27°47	18°46	20°13	3°45	n.a.								
S 10	7 8 14	18°25'36	9♁38	3°R31	26°58	2°40	5°37	11° 7	10°38	24°12	27°46	18°41	20° 9	3°52	n.a.								
M11	7 12 11	19°26'19	21°58	3°24	28°12	3°27	5°39	11°14	10°42	24°12	27°45	18°37	20° 6	3°58	n.a.								
T 12	7 16 8	20°27'02	4♁ 8	3° 5	29°27	4°14	5°41	11°21	10°45	24°13	27°44	18°35	20° 3	4° 5	n.a.								
W13	7 20 4	21°27'43	16° 7	2°37	0♁42	5° 1	5°43	11°28	10°48	24°13	27°42	18°D34	20° 0	4°12	n.a.								
T 14	7 24 1	22°28'22	28° 0	1°58	1°56	5°47	5°45	11°35	10°51	24°14	27°41	18°34	19°57	4°18	n.a.								
F 15	7 27 57	23°29'00	9♁48	1°11	3°11	6°34	5°46	11°42	10°55	24°14	27°40	18°35	19°54	4°25	n.a.								
S 16	7 31 54	24°29'37	21°36	0°16	4°26	7°21	5°48	11°49	10°58	24°14	27°39	18°37	19°50	4°32	n.a.								
S 17	7 35 50	25°30'12	3♁27	29♁15	5°41	8° 8	5°49	11°57	11° 1	24°15	27°37	18°39	19°47	4°38	n.a.								
M18	7 39 47	26°30'46	15°26	28°10	6°55	8°55	5°50	12° 4	11° 5	24°15	27°36	18°40	19°44	4°45	n.a.								
T 19	7 43 43	27°31'19	27°38	27° 3	8°10	9°42	5°50	12°11	11° 8	24°15	27°35	18°R41	19°41	4°52	n.a.								
W20	7 47 40	28°31'50	10♁ 7	25°54	9°25	10°29	5°51	12°18	11°12	24°16	27°33	18°40	19°38	4°58	n.a.								
T 21	7 51 37	29°32'20	22°59	24°47	10°39	11°16	5°51	12°25	11°15	24°16	27°32	18°39	19°34	5° 5	n.a.								
F 22	7 55 33	0♁32'48	6♁15	23°43	11°54	12° 2	5°R52	12°32	11°18	24°16	27°31	18°37	19°31	5°12	n.a.								
S 23	7 59 30	1°33'15	19°59	22°42	13° 9	12°49	5°51	12°39	11°22	24°16	27°29	18°34	19°28	5°18	n.a.								
S 24	8 3 26	2°33'40	4♁ 8	21°46	14°23	13°36	5°51	12°45	11°25	24°16	27°28	18°32	19°25	5°25	n.a.								
M25	8 7 23	3°34'04	18°41	20°57	15°38	14°23	5°51	12°52	11°29	24°17	27°26	18°30	19°22	5°31	n.a.								
T 26	8 11 19	4°34'26	3♁32	20°14	16°53	15°10	5°50	12°59	11°32	24°17	27°25	18°29	19°19	5°38	n.a.								
W27	8 15 16	5°34'46	18°32	19°38	18° 7	15°57	5°49	13° 6	11°35	24°R17	27°23	18°D29	19°15	5°45	n.a.								
T 28	8 19 12	6°35'04	3♁34	19°10	19°22	16°44	5°48	13°13	11°39	24°17	27°22	18°29	19°12	5°51	n.a.								
F 29	8 23 9	7°35'21	18°28	18°48	20°36	17°31	5°47	13°20	11°42	24°17	27°21	18°30	19° 9	5°58	n.a.								
S 30	8 27 6	8°35'35	3♁ 8	18°34	21°51	18°18	5°46	13°26	11°46	24°16	27°19	18°31	19° 6	6° 5	n.a.								
S 31	8 31 2	9♁35'46	17♁30	18♁27	23♁ 6	19♁ 5	5♁44	13♁33	11♁49	24♁16	27♁17	18♁31	19♁ 3	6♁11	n.a.								

Delta T = 02h56m57s Julian Calendar 1 Jan. 12 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 013 BCE
 The year -11 astronomical counting style corresponds to year 012 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	8 34 59	10♁35'56	1♁30	18♁26	24♁20	19♁52	5°R43	13♁40	11♁53	24°R16	27°R16	18♁32	19♁ 0	6♁18	n.a.								
T 2	8 38 55	11°36'03	15° 8	18°32	25°35	20°39	5♁41	13°46	11°56	24♁16	27♁14	18°R32	18°56	6°25	n.a.								
W 3	8 42 52	12°36'08	28°25	18°44	26°49	21°26	5°39	13°53	12° 0	24°16	27°13	18°32	18°53	6°31	n.a.								
T 4	8 46 48	13°36'11	11♁23	19° 2	28° 4	22°13	5°36	14° 0	12° 3	24°16	27°11	18°31	18°50	6°38	n.a.								
F 5	8 50 45	14°36'12	2♁ 4	19°25	29°18	23° 0	5°34	14° 6	12° 6	24°15	27°10	18°31	18°47	6°45	n.a.								
S 6	8 54 41	15°36'11	6♁31	19°53	0♁33	23°47	5°31	14°13	12°10	24°15	27° 8	18°30	18°44	6°51	n.a.								
S 7	8 58 38	16°36'07	18°46	20°25	1°47	24°34	5°28	14°19	12°13	24°15	27° 7	18°30	18°40	6°58	n.a.								
M 8	9 2 35	17°36'01	0♁51	21° 2	3° 2	25°21	5°25	14°26	12°17	24°14	27° 5	18°30	18°37	7° 5	n.a.								
T 9	9 6 31	18°35'53	12°49	21°43	4°16	26° 8	5°22	14°32	12°20	24°14	27° 3	18°30	18°34	7°11	n.a.								
W10	9 10 28	19°35'43	24°42	22°28	5°31	26°55	5°19	14°38	12°24	24°13	27° 2	18°30	18°31	7°18	n.a.								
T 11	9 14 24	20°35'31	6♁31	23°16	6°45	27°42	5°15	14°45	12°27	24°13	27° 0	18°30	18°28	7°25	n.a.								
F 12	9 18 21	21°35'17	18°19	24° 8	8° 0	28°29	5°12	14°51	12°31	24°12	26°59	18°29	18°25	7°31	n.a.								
S 13	9 22 17	22°35'01	0♁ 9	25° 3	9°14	29°16	5° 8	14°57	12°34	24°12	26°57	18°29	18°21	7°38	n.a.								
S 14	9 26 14	23°34'43	12° 3	26° 1	10°29	0♁ 3	5° 4	15° 3	12°37	24°11	26°55	18°28	18°18	7°45	n.a.								
M15	9 30 10	24°34'23	24° 4	27° 1	11°43	0°50	5° 0	15° 9	12°41	24°11	26°54	18°28	18°15	7°51	n.a.								
T 16	9 34 7	25°34'01	6♁17	28° 4	12°58	1°37	4°55	15°15	12°44	24°10	26°52	18°27	18°12	7°58	n.a.								
W17	9 38 3	26°33'38	18°44	29°10	14°12	2°24	4°51	15°21	12°48	24° 9	26°50	18°27	18° 9	8° 4	n.a.								
T 18	9 42 0	27°33'12	1♁30	0♁17	15°27	3°11	4°46	15°27	12°51	24° 9	26°49	18°D26	18° 6	8°11	n.a.								
F 19	9 45 57	28°32'45	14°40	1°27	16°41	3°58	4°41	15°33	12°54	24° 8	26°47	18°27	18° 2	8°18	n.a.								
S 20	9 49 53	29°32'16	28°14	2°40	17°55	4°45	4°36	15°39	12°58	24° 7	26°46	18°28	17°59	8°24	n.a.								
S 21	9 53 50	0♁31'45	12♁15	3°54	19°10	5°32	4°31	15°45	13° 1	24° 6	26°44	18°29	17°56	8°31	n.a.								
M22	9 57 46	1°31'12	26°42	5°10	20°24	6°19	4°26	15°51	13° 4	24° 6	26°42	18°30	17°53	8°38	n.a.								
T 23	10 1 43	2°30'38	11♁31	6°27	21°39	7° 6	4°20	15°57	13° 8	24° 5	26°41	18°R30	17°50	8°44	n.a.								
W24	10 5 39	3°30'01	26°37	7°47	22°53	7°53	4°15	16° 2	13°11	24° 4	26°39	18°30	17°46	8°51	n.a.								
T 25	10 9 36	4°29'22	11♁50	9° 8	24° 7	8°40	4° 9	16° 8	13°14	24° 3	26°38	18°29	17°43	8°58	n.a.								
F 26	10 13 32	5°28'41	27° 1	10°31	25°22	9°27	4° 3	16°13	13°17	24° 2	26°36	18°28	17°40	9° 4	n.a.								
S 27	10 17 29	6°27'57	12♁ 0	11°56	26°36	10°14	3°57	16°19	13°21	24° 1	26°34	18°25	17°37	9°11	n.a.								
S 28	10 21 26	7♁27'11	26♁39	13♁22	27♁50	11♁ 1	3♁51	16♁24	13♁24	24♁ 0	26♁33	18♁23	17♁34	9♁18	n.a.								

Delta T = 02h56m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 12 BCE

MARCH 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 25 22	8♂26'23	10♂54	14♂50	29♂ 5	11♂47	3°R45	16♂29	13♂27	23°R59	26°R31	18°R21	17♂31	9♂24	n.a.								
T 2	10 29 19	9°25'33	24°41	16°19	0♂19	12°34	3♂39	16°35	13°30	23♂58	26♂30	18♂19	17°27	9°31	n.a.								
W 3	10 33 15	10°24'40	8♂ 2	17°50	1°33	13°21	3°32	16°40	13°33	23°57	26°28	18°D18	17°24	9°38	n.a.								
T 4	10 37 12	11°23'45	20°58	19°22	2°48	14° 8	3°26	16°45	13°37	23°56	26°26	18°19	17°21	9°44	n.a.								
F 5	10 41 8	12°22'47	3♂32	20°56	4° 2	14°54	3°19	16°50	13°40	23°55	26°25	18°20	17°18	9°51	n.a.								
S 6	10 45 5	13°21'47	15°50	22°32	5°16	15°41	3°12	16°55	13°43	23°54	26°23	18°22	17°15	9°58	n.a.								
S 7	10 49 1	14°20'44	27°55	24° 8	6°30	16°28	3° 5	17° 0	13°46	23°53	26°22	18°23	17°11	10° 4	n.a.								
M 8	10 52 58	15°19'40	9♂51	25°47	7°45	17°15	2°58	17° 5	13°49	23°52	26°20	18°24	17° 8	10°11	n.a.								
T 9	10 56 55	16°18'33	21°41	27°26	8°59	18° 1	2°51	17°10	13°52	23°50	26°19	18°R25	17° 5	10°18	n.a.								
W10	11 0 51	17°17'23	3♂30	29° 8	10°13	18°48	2°44	17°15	13°55	23°49	26°17	18°24	17° 2	10°24	n.a.								
T 11	11 4 48	18°16'12	15°18	0♂50	11°27	19°35	2°37	17°19	13°58	23°48	26°16	18°21	16°59	10°31	n.a.								
F 12	11 8 44	19°14'58	27° 8	2°34	12°41	20°21	2°30	17°24	14° 1	23°47	26°14	18°17	16°56	10°38	n.a.								
S 13	11 12 41	20°13'42	9♂ 3	4°20	13°56	21° 8	2°23	17°28	14° 4	23°45	26°13	18°12	16°52	10°44	n.a.								
S 14	11 16 37	21°12'25	21° 4	6° 7	15°10	21°54	2°15	17°33	14° 7	23°44	26°11	18° 6	16°49	10°51	n.a.								
M15	11 20 34	22°11'05	3♂13	7°56	16°24	22°41	2° 8	17°37	14°10	23°43	26°10	18° 0	16°46	10°58	n.a.								
T 16	11 24 30	23° 9'44	15°32	9°47	17°38	23°27	2° 0	17°41	14°13	23°42	26° 9	17°55	16°43	11° 4	n.a.								
W17	11 28 27	24° 8'21	28° 3	11°38	18°52	24°14	1°53	17°46	14°15	23°40	26° 7	17°50	16°40	11°11	n.a.								
T 18	11 32 24	25° 6'56	10♂50	13°32	20° 6	25° 0	1°45	17°50	14°18	23°39	26° 6	17°48	16°37	11°18	n.a.								
F 19	11 36 20	26° 5'29	23°56	15°27	21°20	25°47	1°38	17°54	14°21	23°37	26° 4	17°D47	16°33	11°24	n.a.								
S 20	11 40 17	27° 4'01	7♂22	17°23	22°34	26°33	1°30	17°58	14°24	23°36	26° 3	17°47	16°30	11°31	n.a.								
S 21	11 44 13	28° 2'31	21°11	19°21	23°48	27°19	1°23	18° 2	14°27	23°35	26° 2	17°48	16°27	11°37	n.a.								
M22	11 48 10	29° 0'59	5♂24	21°21	25° 3	28° 6	1°15	18° 6	14°29	23°33	26° 0	17°50	16°24	11°44	n.a.								
T 23	11 52 6	29°59'25	20° 0	23°22	26°17	28°52	1° 7	18° 9	14°32	23°32	25°59	17°R50	16°21	11°51	n.a.								
W24	11 56 3	0♂57'50	4♂55	25°24	27°31	29°38	1° 0	18°13	14°35	23°30	25°58	17°49	16°17	11°57	n.a.								
T 25	11 59 59	1°56'13	20° 2	27°27	28°45	0♂24	0°52	18°17	14°37	23°29	25°57	17°46	16°14	12° 4	n.a.								
F 26	12 3 56	2°54'34	5♂12	29°32	29°59	1°11	0°44	18°20	14°40	23°27	25°55	17°41	16°11	12°11	n.a.								
S 27	12 7 52	3°52'53	20°16	1°V38	1°V13	1°57	0°37	18°24	14°42	23°26	25°54	17°34	16° 8	12°17	n.a.								
S 28	12 11 49	4°51'10	5♂ 4	3°45	2°27	2°43	0°29	18°27	14°45	23°24	25°53	17°27	16° 5	12°24	n.a.								
M29	12 15 46	5°49'25	19°28	5°53	3°41	3°29	0°21	18°30	14°47	23°23	25°52	17°20	16° 2	12°31	n.a.								
T 30	12 19 42	6°47'38	3♂24	8° 2	4°55	4°15	0°14	18°33	14°50	23°21	25°51	17°14	15°58	12°37	n.a.								
W31	12 23 39	7°V45'49	16♂52	10°V10	6°V 9	5♂ 1	0♂ 6	18♂36	14♂52	23♂20	25♂50	17♂10	15♂55	12♂44	n.a.								

Delta T = 02h56m55s Julian Calendar 1 March 12 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 012 BCE

The year -11 astronomical counting style corresponds to year 012 B.C.E historical counting style.

APRIL 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 27 35	8°V43'58	29♂52	12°V19	7°V23	5♂47	29°R59	18♂39	14♂54	23°R18	25°R49	17°R 8	15♂52	12♂51	n.a.								
F 2	12 31 32	9°42'05	12♂27	14°28	8°37	6°33	29♂51	18°42	14°57	23♂17	25♂47	17°D 8	15°49	12°57	n.a.								
S 3	12 35 28	10°40'10	24°44	16°37	9°51	7°19	29°44	18°45	14°59	23°15	25°46	17♂ 8	15°46	13° 4	n.a.								
S 4	12 39 25	11°38'13	6♂45	18°45	11° 5	8° 5	29°36	18°48	15° 1	23°13	25°45	17° 9	15°42	13°11	n.a.								
M 5	12 43 21	12°36'14	18°38	20°52	12°18	8°50	29°29	18°50	15° 3	23°12	25°44	17°R10	15°39	13°17	n.a.								
T 6	12 47 18	13°34'12	0♂26	22°58	13°32	9°36	29°22	18°53	15° 6	23°10	25°43	17° 9	15°36	13°24	n.a.								
W 7	12 51 15	14°32'09	12°13	25° 2	14°46	10°22	29°14	18°55	15° 8	23° 9	25°42	17° 6	15°33	13°31	n.a.								
T 8	12 55 11	15°30'04	24° 3	27° 4	16° 0	11° 8	29° 7	18°58	15°10	23° 7	25°42	17° 0	15°30	13°37	n.a.								
F 9	12 59 8	16°27'58	5♂58	29° 4	17°14	11°53	29° 0	19° 0	15°12	23° 5	25°41	16°52	15°27	13°44	n.a.								
S 10	13 3 4	17°25'49	18° 2	1♂ 2	18°28	12°39	28°53	19° 2	15°14	23° 4	25°40	16°42	15°23	13°51	n.a.								
S 11	13 7 1	18°23'39	0♂13	2°58	19°42	13°24	28°46	19° 4	15°16	23° 2	25°39	16°31	15°20	13°57	n.a.								
M12	13 10 57	19°21'28	12°35	4°51	20°56	14°10	28°40	19° 6	15°18	23° 1	25°38	16°20	15°17	14° 4	n.a.								
T 13	13 14 54	20°19'15	25° 7	6°40	22° 9	14°55	28°33	19° 8	15°20	22°59	25°37	16° 9	15°14	14°11	n.a.								
W14	13 18 50	21°17'00	7♂51	8°27	23°23	15°41	28°26	19°10	15°22	22°57	25°37	16° 1	15°11	14°17	n.a.								
T 15	13 22 47	22°14'45	20°47	10°11	24°37	16°26	28°20	19°11	15°23	22°56	25°36	15°54	15° 8	14°24	n.a.								
F 16	13 26 44	23°12'28	3♂57	11°51	25°51	17°11	28°13	19°13	15°25	22°54	25°35	15°51	15° 4	14°31	n.a.								
S 17	13 30 40	24°10'10	17°22	13°29	27° 5	17°57	28° 7	19°15	15°27	22°53	25°34	15°49	15° 1	14°37	n.a.								
S 18	13 34 37	25° 7'51	1♂ 5	15° 2	28°18	18°42	28° 1	19°16	15°29	22°51	25°34	15°D49	14°58	14°44	n.a.								
M19	13 38 33	26° 5'31	15° 7	16°33	29°32	19°27	27°55	19°17	15°30	22°49	25°33	15°R49	14°55	14°51	n.a.								
T 20	13 42 30	27° 3'10	29°26	18° 0	0♂46	20°12	27°49	19°18	15°32	22°48	25°33	15°49	14°52	14°57	n.a.								
W21	13 46 26	28° 0'47	14♂ 2	19°23	2° 0	20°57	27°43	19°20	15°33	22°46	25°32	15°46	14°48	15° 4	n.a.								
T 22	13 50 23	28°58'23	28°51	20°43	3°13	21°42	27°37	19°21	15°35	22°44	25°31	15°41	14°45	15°11	n.a.								
F 23	13 54 19	29°55'59	13°V46	21°59	4°27	22°27	27°32	19°21	15°36	22°43	25°31	15°33	14°42	15°17	n.a.								
S 24	13 58 16	0♂53'33	28°38	23°11	5°41	23°12	27°26	19°22	15°38	22°41	25°30	15°24	14°39	15°24	n.a.								
S 25	14 2 13	1°51'06	13♂18	24°20	6°55	23°57	27°21	19°23	15°39	22°40	25°30	15°13	14°36	15°31	n.a.								
M26	14 6 9	2°48'37	27°40	25°25	8° 8	24°42	27°16	19°24	15°41	22°38	25°30	15° 2	14°33	15°37	n.a.								
T 27	14 10 6	3°46'07	11♂37	26°26	9°22	25°27	27°11	19°24	15°42	22°36	25°29	14°52	14°29	15°44	n.a.								
W28	14 14 2	4°43'36	25° 6	27°23	10°36	26°11	27° 6	19°25	15°43	22°35	25°29	14°45	14°26	15°51	n.a.								
T 29	14 17 59	5°41'04	8♂ 9	28°16	11°50	26°56	27° 1	19°25	15°44	22°33	25°29	14°40	14°23	15°57	n.a.								
F 30	14 21 55	6♂38'30	20♂47	29♂ 5	13♂ 3	27♂41	26♂57	19♂25	15♂46	22♂32	25♂28	14♂38	14♂20	16♂4	n.a.								

Delta T = 02h56m54s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 12 BCE

MAY 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 25 52	7♁35'55	3♁ 5	29♁50	14♁17	28♁25	26°R52	19♁25	15♁47	22°R30	25°R28	14°R37	14♁17	16♁11	n.a.
S 2	14 29 48	8°33'19	15° 8	0♁31	15°31	29°10	26♁48	19°R25	15°48	22♁29	25♁28	14♁37	14°14	16°17	n.a.
M 3	14 33 45	9°30'41	27° 1	1° 8	16°44	29°54	26°44	19°25	15°49	22°27	25°28	14°37	14°10	16°24	n.a.
T 4	14 37 42	10°28'02	8♁49	1°40	17°58	0♁39	26°40	19°25	15°50	22°25	25°27	14°35	14° 7	16°31	n.a.
W 5	14 41 38	11°25'22	20°38	2° 7	19°11	1°23	26°36	19°25	15°51	22°24	25°27	14°31	14° 4	16°37	n.a.
T 6	14 45 35	12°22'40	2♁32	2°30	20°25	2° 7	26°33	19°24	15°51	22°22	25°27	14°24	14° 1	16°44	n.a.
F 7	14 49 31	13°19'58	14°34	2°49	21°39	2°51	26°29	19°24	15°52	22°21	25°27	14°15	13°58	16°51	n.a.
S 8	14 53 28	14°17'14	26°47	3° 3	22°52	3°36	26°26	19°23	15°53	22°19	25°27	14° 4	13°54	16°57	n.a.
S 9	14 57 24	15°14'30	9♁11	3°12	24° 6	4°20	26°23	19°23	15°54	22°18	25°D27	13°51	13°51	17° 4	n.a.
M10	15 1 21	16°11'45	21°49	3°17	25°20	5° 4	26°20	19°22	15°54	22°17	25°27	13°38	13°48	17°11	n.a.
T 11	15 5 17	17° 8'59	4♁39	3°R17	26°33	5°48	26°18	19°21	15°55	22°15	25°27	13°26	13°45	17°17	n.a.
W12	15 9 14	18° 6'12	17°42	3°13	27°47	6°31	26°15	19°20	15°56	22°14	25°27	13°16	13°42	17°24	n.a.
T 13	15 13 10	19° 3'25	0♁55	3° 4	29° 0	7°15	26°13	19°19	15°56	22°12	25°27	13° 8	13°39	17°31	n.a.
F 14	15 17 7	20° 0'38	14°20	2°51	0♁14	7°59	26°10	19°18	15°57	22°11	25°28	13° 3	13°35	17°37	n.a.
S 15	15 21 4	20°57'50	27°55	2°34	1°27	8°43	26° 8	19°17	15°57	22° 9	25°28	13° 1	13°32	17°44	n.a.
S 16	15 25 0	21°55'02	11♁42	2°14	2°41	9°27	26° 7	19°16	15°58	22° 8	25°28	13°D 0	13°29	17°51	n.a.
M17	15 28 57	22°52'13	25°40	1°50	3°55	10°10	26° 5	19°14	15°58	22° 7	25°28	13°R 0	13°26	17°57	n.a.
T 18	15 32 53	23°49'24	9♁49	1°23	5° 8	10°54	26° 3	19°13	15°58	22° 5	25°28	13° 0	13°23	18° 4	n.a.
W19	15 36 50	24°46'35	24° 9	0°54	6°22	11°37	26° 2	19°11	15°58	22° 4	25°29	12°57	13°19	18°11	n.a.
T 20	15 40 46	25°43'46	8♁36	0°22	7°35	12°21	26° 1	19° 9	15°59	22° 3	25°29	12°52	13°16	18°17	n.a.
F 21	15 44 43	26°40'56	23° 7	29♁49	8°49	13° 4	26° 0	19° 8	15°59	22° 2	25°30	12°45	13°13	18°24	n.a.
S 22	15 48 39	27°38'07	7♁36	29°15	10° 2	13°47	25°59	19° 6	15°59	22° 0	25°30	12°35	13°10	18°31	n.a.
S 23	15 52 36	28°35'17	21°56	28°41	11°16	14°30	25°59	19° 4	15°59	21°59	25°30	12°24	13° 7	18°37	n.a.
M24	15 56 33	29°32'26	6♁ 2	28° 7	12°29	15°14	25°58	19° 2	15°R59	21°58	25°31	12°13	13° 4	18°44	n.a.
T 25	16 0 29	0♁29'36	19°47	27°33	13°43	15°57	25°58	19° 0	15°59	21°57	25°31	12° 4	13° 0	18°51	n.a.
W26	16 4 26	1°26'45	3♁10	27° 1	14°56	16°40	25°D58	18°58	15°59	21°55	25°32	11°56	12°57	18°57	n.a.
T 27	16 8 22	2°23'54	16° 9	26°30	16°10	17°23	25°58	18°55	15°59	21°54	25°32	11°51	12°54	19° 4	n.a.
F 28	16 12 19	3°21'02	28°46	26° 2	17°23	18° 6	25°58	18°53	15°58	21°53	25°33	11°48	12°51	19°11	n.a.
S 29	16 16 15	4°18'10	11♁ 5	25°37	18°37	18°48	25°59	18°50	15°58	21°52	25°34	11°D48	12°48	19°17	n.a.
S 30	16 20 12	5°15'17	23° 9	25°15	19°50	19°31	25°59	18°48	15°58	21°51	25°34	11°48	12°45	19°24	n.a.
M31	16 24 8	6♁12'24	5♁ 3	24♁57	21♁ 4	20°V14	26♁ 0	18♁45	15°58	21♁50	25♁35	11°R48	12♁41	19♁31	n.a.

Delta T = 02h56m54s Julian Calendar 1 May 12 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 012 BCE
 The year -11 astronomical counting style corresponds to year 012 B.C.E historical counting style.

JUNE 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 28 5	7♁ 9'30	16♁53	24°R43	22♁17	20°V56	26♁ 1	18°R43	15°R57	21°R49	25♁36	11°R48	12♁38	19♁37	n.a.
W 2	16 32 2	8° 6'37	28°44	24♁33	23°31	21°39	26° 3	18♁40	15°57	21♁48	25°37	11♁46	12°35	19°44	n.a.
T 3	16 35 58	9° 3'43	10♁41	24°28	24°44	22°21	26° 4	18°37	15°56	21°47	25°37	11°41	12°32	19°51	n.a.
F 4	16 39 55	10° 0'48	22°48	24°D28	25°58	23° 4	26° 5	18°34	15°56	21°46	25°38	11°35	12°29	19°57	n.a.
S 5	16 43 51	10°57'54	5♁ 1	24°32	27°11	23°46	26° 7	18°31	15°55	21°45	25°39	11°26	12°25	20° 4	n.a.
S 6	16 47 48	11°55'00	17°45	24°41	28°24	24°28	26° 9	18°28	15°55	21°44	25°40	11°16	12°22	20°11	n.a.
M 7	16 51 44	12°52'05	0♁38	24°56	29°38	25°10	26°11	18°25	15°54	21°43	25°41	11° 6	12°19	20°17	n.a.
T 8	16 55 41	13°49'11	13°47	25°15	0♁51	25°53	26°13	18°21	15°53	21°42	25°42	10°57	12°16	20°24	n.a.
W 9	16 59 37	14°46'17	27°11	25°40	2° 5	26°35	26°16	18°18	15°52	21°42	25°43	10°49	12°13	20°31	n.a.
T 10	17 3 34	15°43'24	10♁47	26° 9	3°18	27°16	26°18	18°15	15°52	21°41	25°44	10°43	12°10	20°38	n.a.
F 11	17 7 31	16°40'30	24°35	26°44	4°31	27°58	26°21	18°11	15°51	21°40	25°45	10°40	12° 6	20°44	n.a.
S 12	17 11 27	17°37'38	8♁30	27°24	5°45	28°40	26°24	18° 8	15°50	21°39	25°46	10°D39	12° 3	20°51	n.a.
S 13	17 15 24	18°34'45	22°31	28° 8	6°58	29°22	26°27	18° 4	15°49	21°39	25°47	10°39	12° 0	20°58	n.a.
M14	17 19 20	19°31'54	6♁37	28°58	8°12	0♁ 4	26°31	18° 1	15°48	21°38	25°48	10°40	11°57	21° 4	n.a.
T 15	17 23 17	20°29'02	20°47	29°52	9°25	0°45	26°34	17°57	15°47	21°37	25°49	10°R41	11°54	21°11	n.a.
W16	17 27 13	21°26'12	4♁58	0♁52	10°38	1°27	26°38	17°53	15°46	21°37	25°50	10°40	11°51	21°18	n.a.
T 17	17 31 10	22°23'22	19° 9	1°56	11°52	2° 8	26°41	17°50	15°45	21°36	25°51	10°37	11°47	21°24	n.a.
F 18	17 35 6	23°20'34	3♁17	3° 5	13° 5	2°49	26°45	17°46	15°44	21°35	25°53	10°33	11°44	21°31	n.a.
S 19	17 39 3	24°17'46	17°20	4°18	14°18	3°31	26°49	17°42	15°43	21°35	25°54	10°27	11°41	21°38	n.a.
S 20	17 43 0	25°14'58	1♁14	5°36	15°32	4°12	26°54	17°38	15°41	21°34	25°55	10°19	11°38	21°44	n.a.
M21	17 46 56	26°12'12	14°55	6°59	16°45	4°53	26°58	17°34	15°40	21°34	25°56	10°12	11°35	21°51	n.a.
T 22	17 50 53	27° 9'26	28°19	8°25	17°58	5°34	27° 3	17°30	15°39	21°33	25°58	10° 6	11°31	21°58	n.a.
W23	17 54 49	28° 6'41	11♁26	9°56	19°12	6°15	27° 7	17°26	15°37	21°33	25°59	10° 1	11°28	22° 4	n.a.
T 24	17 58 46	29° 3'57	24°15	11°31	20°25	6°56	27°12	17°22	15°36	21°33	26° 1	9°58	11°25	22°11	n.a.
F 25	18 2 42	0♁ 1'13	6♁45	13°10	21°38	7°37	27°17	17°18	15°35	21°32	26° 2	9°D57	11°22	22°18	n.a.
S 26	18 6 39	0°58'29	19° 0	14°53	22°51	8°17	27°23	17°13	15°33	21°32	26° 3	9°57	11°19	22°24	n.a.
S 27	18 10 36	1°55'46	1♁ 3	16°39	24° 5	8°58	27°28	17° 9	15°32	21°32	26° 5	9°58	11°16	22°31	n.a.
M28	18 14 32	2°53'04	12°57	18°28	25°18	9°39	27°33	17° 5	15°30	21°31	26° 6	10° 0	11°12	22°38	n.a.
T 29	18 18 29	3°50'22	24°48	20°21	26°31	10°19	27°39	17° 1	15°28	21°31	26° 8	10° 1	11° 9	22°44	n.a.
W30	18 22 25	4♁47'41	6♁40	22♁16	27♁44	10♁59	27♁45	16♁56	15°27	21♁31	26♁ 9	10°R 2	11♁ 6	22♁51	n.a.

Delta T = 02h56m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 12 BCE

JULY 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 26 22	5♁54'01	18♁38	24♁13	28♁58	11♁40	27♁51	16°R52	15°R25	21°R31	26♁11	10°R 1	11♁ 3	22♁58	n.a.								
F 2	18 30 18	6°42'21	0♁47	26°13	0♁11	12°20	27°57	16♁48	15♁23	21♁31	26°12	9♁58	11° 0	23° 4	n.a.								
S 3	18 34 15	7°39'42	13°11	28°14	1°24	13° 0	28° 3	16°43	15°22	21°30	26°14	9°55	10°57	23°11	n.a.								
S 4	18 38 11	8°37'04	25°53	0♁17	2°37	13°40	28° 9	16°39	15°20	21°30	26°16	9°50	10°53	23°18	n.a.								
M 5	18 42 8	9°34'26	8♁55	2°20	3°50	14°20	28°16	16°34	15°18	21°30	26°17	9°45	10°50	23°24	n.a.								
T 6	18 46 5	10°31'50	22°19	4°24	5° 3	15° 0	28°23	16°30	15°16	21°D30	26°19	9°41	10°47	23°31	n.a.								
W 7	18 50 1	11°29'15	6♁ 1	6°29	6°16	15°39	28°29	16°25	15°15	21°30	26°21	9°37	10°44	23°38	n.a.								
T 8	18 53 58	12°26'40	20° 1	8°34	7°29	16°19	28°36	16°21	15°13	21°30	26°22	9°35	10°41	23°45	n.a.								
F 9	18 57 54	13°24'07	4♁14	10°39	8°43	16°59	28°43	16°16	15°11	21°31	26°24	9°D34	10°37	23°51	n.a.								
S 10	19 1 51	14°21'35	18°35	12°43	9°56	17°38	28°51	16°12	15° 9	21°31	26°26	9°34	10°34	23°58	n.a.								
S 11	19 5 47	15°19'05	3♁ 0	14°46	11° 9	18°17	28°58	16° 8	15° 7	21°31	26°28	9°35	10°31	24° 5	n.a.								
M12	19 9 44	16°16'36	17°25	16°49	12°22	18°57	29° 5	16° 3	15° 5	21°31	26°29	9°36	10°28	24°11	n.a.								
T 13	19 13 40	17°14'08	1°45	18°51	13°35	19°36	29°13	15°59	15° 3	21°31	26°31	9°37	10°25	24°18	n.a.								
W14	19 17 37	18°11'42	15°58	20°52	14°48	20°15	29°21	15°54	15° 1	21°31	26°33	9°R38	10°22	24°25	n.a.								
T 15	19 21 34	19° 9'18	0♁ 3	22°52	16° 1	20°54	29°28	15°50	14°59	21°32	26°35	9°38	10°18	24°31	n.a.								
F 16	19 25 30	20° 6'55	13°56	24°50	17°14	21°33	29°36	15°45	14°57	21°32	26°37	9°36	10°15	24°38	n.a.								
S 17	19 29 27	21° 4'34	27°38	26°47	18°27	22°12	29°44	15°41	14°55	21°32	26°39	9°35	10°12	24°45	n.a.								
S 18	19 33 23	22° 2'15	11♁ 6	28°43	19°40	22°51	29°53	15°36	14°52	21°33	26°40	9°32	10° 9	24°51	n.a.								
M19	19 37 20	22°59'57	24°21	0♁38	20°52	23°29	0♁ 1	15°32	14°50	21°33	26°42	9°30	10° 6	24°58	n.a.								
T 20	19 41 16	23°57'41	7♁22	2°31	22° 5	24° 8	0° 9	15°27	14°48	21°34	26°44	9°28	10° 3	25° 5	n.a.								
W21	19 45 13	24°55'26	20° 9	4°23	23°18	24°46	0°18	15°23	14°46	21°34	26°46	9°26	9°59	25°11	n.a.								
T 22	19 49 9	25°53'13	2♁41	6°13	24°31	25°25	0°27	15°18	14°44	21°35	26°48	9°26	9°56	25°18	n.a.								
F 23	19 53 6	26°51'01	15° 1	8° 2	25°44	26° 3	0°35	15°14	14°41	21°35	26°50	9°D26	9°53	25°25	n.a.								
S 24	19 57 3	27°48'51	27° 9	9°50	26°57	26°41	0°44	15°10	14°39	21°36	26°52	9°26	9°50	25°32	n.a.								
S 25	20 0 59	28°46'42	9♁ 8	11°36	28°10	27°19	0°53	15° 5	14°37	21°36	26°54	9°27	9°47	25°38	n.a.								
M26	20 4 56	29°44'35	21° 0	13°21	29°22	27°57	1° 2	15° 1	14°35	21°37	26°56	9°28	9°43	25°45	n.a.								
T 27	20 8 52	0♁42'29	2♁50	15° 4	0♁35	28°35	1°11	14°57	14°32	21°38	26°58	9°29	9°40	25°52	n.a.								
W28	20 12 49	1°40'25	14°42	16°46	1°48	29°12	1°21	14°53	14°30	21°38	27° 0	9°30	9°37	25°58	n.a.								
T 29	20 16 45	2°38'21	26°39	18°27	3° 1	29°50	1°30	14°49	14°28	21°39	27° 2	9°30	9°34	26° 5	n.a.								
F 30	20 20 42	3°36'20	8♁46	20° 7	4°13	0♁27	1°40	14°44	14°25	21°40	27° 4	9°R30	9°31	26°12	n.a.								
S 31	20 24 38	4♁34'19	21♁ 9	21♁45	5♁26	1♁ 5	1♁49	14♁40	14♁23	21♁40	27♁ 6	9♁30	9♁28	26♁18	n.a.								

Delta T = 02h56m52s Julian Calendar 1 July 12 BCE == Greg. Calendar 29 June 012 BCE

The year -11 astronomical counting style corresponds to year 012 B.C.E historical counting style.

AUGUST 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 28 35	5♁32'21	3♁50	23♁22	6♁38	1♁42	1♁59	14°R36	14°R21	21♁41	27♁ 9	9°R29	9♁24	26♁25	n.a.								
M 2	20 32 32	6°30'23	16°54	24°57	7°51	2°19	2° 9	14♁32	14♁18	21°42	27°11	9♁29	9°21	26°32	n.a.								
T 3	20 36 28	7°28'28	0♁22	26°32	9° 4	2°56	2°19	14°28	14°16	21°43	27°13	9°29	9°18	26°38	n.a.								
W 4	20 40 25	8°26'34	14°15	28° 5	10°16	3°33	2°29	14°24	14°13	21°44	27°15	9°29	9°15	26°45	n.a.								
T 5	20 44 21	9°24'41	28°30	29°36	11°29	4°10	2°39	14°21	14°11	21°45	27°17	9°D28	9°12	26°52	n.a.								
F 6	20 48 18	10°22'51	13♁ 4	1♁ 7	12°41	4°46	2°49	14°17	14° 9	21°46	27°19	9°R28	9° 9	26°58	n.a.								
S 7	20 52 14	11°21'02	27°50	2°36	13°54	5°23	2°59	14°13	14° 6	21°47	27°21	9°28	9° 5	27° 5	n.a.								
S 8	20 56 11	12°19'15	12♁41	4° 4	15° 6	5°59	3°10	14° 9	14° 4	21°48	27°24	9°28	9° 2	27°12	n.a.								
M 9	21 0 7	13°17'30	27°31	5°31	16°18	6°36	3°20	14° 6	14° 1	21°49	27°26	9°28	8°59	27°19	n.a.								
T 10	21 4 4	14°15'47	12♁11	6°56	17°31	7°12	3°31	14° 2	13°59	21°50	27°28	9°27	8°56	27°25	n.a.								
W11	21 8 1	15°14'07	26°37	8°20	18°43	7°48	3°41	13°59	13°57	21°51	27°30	9°27	8°53	27°32	n.a.								
T 12	21 11 57	16°12'28	10♁45	9°43	19°55	8°24	3°52	13°55	13°54	21°52	27°32	9°D27	8°49	27°39	n.a.								
F 13	21 15 54	17°10'52	24°33	11° 4	21° 8	9° 0	4° 3	13°52	13°52	21°53	27°34	9°27	8°46	27°45	n.a.								
S 14	21 19 50	18° 9'18	8♁ 3	12°24	22°20	9°35	4°14	13°48	13°49	21°55	27°37	9°27	8°43	27°52	n.a.								
S 15	21 23 47	19° 7'47	21°14	13°42	23°32	10°11	4°25	13°45	13°47	21°56	27°39	9°28	8°40	27°59	n.a.								
M16	21 27 43	20° 6'18	4♁ 9	14°59	24°44	10°46	4°36	13°42	13°45	21°57	27°41	9°29	8°37	28° 5	n.a.								
T 17	21 31 40	21° 4'51	16°49	16°14	25°56	11°21	4°47	13°39	13°42	21°58	27°43	9°30	8°34	28°12	n.a.								
W18	21 35 36	22° 3'26	29°16	17°28	27° 8	11°57	4°58	13°36	13°40	22° 0	27°46	9°31	8°30	28°19	n.a.								
T 19	21 39 33	23° 2'03	11♁33	18°40	28°20	12°32	5° 9	13°33	13°38	22° 1	27°48	9°R31	8°27	28°25	n.a.								
F 20	21 43 30	24° 0'42	23°40	19°50	29°33	13° 6	5°21	13°30	13°35	22° 3	27°50	9°30	8°24	28°32	n.a.								
S 21	21 47 26	24°59'23	5♁39	20°58	0♁45	13°41	5°32	13°27	13°33	22° 4	27°52	9°29	8°21	28°39	n.a.								
S 22	21 51 23	25°58'07	17°34	22° 4	1°56	14°16	5°43	13°24	13°31	22° 5	27°54	9°27	8°18	28°45	n.a.								
M23	21 55 19	26°56'52	29°24	23° 8	3° 8	14°50	5°55	13°22	13°28	22° 7	27°57	9°24	8°14	28°52	n.a.								
T 24	21 59 16	27°55'39	11♁14	24° 9	4°20	15°24	6° 7	13°19	13°26	22° 8	27°59	9°21	8°11	28°59	n.a.								
W25	22 3 12	28°54'28	23° 5	25° 8	5°32	15°58	6°18	13°17	13°24	22°10	28° 1	9°18	8° 8	29° 6	n.a.								
T 26	22 7 9	29°53'19	5♁ 1	26° 5	6°44	16°32	6°30	13°14	13°21	22°11	28° 3	9°16	8° 5	29°12	n.a.								
F 27	22 11 5	0♁52'12	17° 7	26°58	7°56	17° 6	6°42	13°12	13°19	22°13	28° 6	9°14	8° 2	29°19	n.a.								
S 28	22 15 2	1°51'07	29°26	27°49	9° 7	17°40	6°54	13°10	13°17	22°14	28° 8	9°D14	7°59	29°26	n.a.								
S 29	22 18 59	2°50'03	12♁ 2	28°36	10°19	18°13	7° 6	13° 8	13°15	22°16	28°10	9°14	7°55	29°32	n.a.								
M30	22 22 55	3°49'02	25° 0	29°19	11°31	18°47	7°18	13° 6	13°12	22°18	28°12	9°15	7°52	29°39	n.a.								
T 31	22 26 52	4♁48'02	8♁24	29♁58	12♁42	19♁20	7♁30	13♁ 4	13♁10	22♁19	28♁14	9♁16	7♁49	29♁46	n.a.								

Delta T = 02h56m51s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 12 BCE

SEPTEMBER 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	22 30 48	5♎47'04	22♋14	0♌33	13♌54	19♏53	7♌42	13°R 2	13°R 8	22♌21	28♏17	9♏18	7♏46	29♎52	n.a.								
T 2	22 34 45	6°46'08	6♌31	1° 4	15° 5	20°25	7°54	13♋ 0	13♌ 6	22°23	28°19	9°R19	7°43	29°59	n.a.								
F 3	22 38 41	7°45'14	21°13	1°29	16°17	20°58	8° 6	12°59	13° 4	22°24	28°21	9°18	7°40	0♌ 6	n.a.								
S 4	22 42 38	8°44'22	6♌14	1°48	17°28	21°30	8°18	12°57	13° 2	22°26	28°23	9°16	7°36	0°12	n.a.								
S 5	22 46 34	9°43'32	21°25	2° 2	18°39	22° 3	8°31	12°56	13° 0	22°28	28°26	9°13	7°33	0°19	n.a.								
M 6	22 50 31	10°42'45	6♎36	2°10	19°51	22°35	8°43	12°54	12°58	22°30	28°28	9° 9	7°30	0°26	n.a.								
T 7	22 54 27	11°41'59	21°38	2°R10	21° 2	23° 7	8°55	12°53	12°56	22°31	28°30	9° 4	7°27	0°33	n.a.								
W 8	22 58 24	12°41'16	6♋23	2° 3	22°13	23°38	9° 8	12°52	12°54	22°33	28°32	9° 0	7°24	0°39	n.a.								
T 9	23 2 21	13°40'36	20°43	1°49	23°24	24°10	9°20	12°51	12°52	22°35	28°34	8°56	7°20	0°46	n.a.								
F 10	23 6 17	14°39'57	4♏38	1°26	24°35	24°41	9°33	12°50	12°50	22°37	28°36	8°55	7°17	0°53	n.a.								
S 11	23 10 14	15°39'22	18° 6	0°56	25°46	25°12	9°45	12°49	12°48	22°39	28°39	8°D54	7°14	0°59	n.a.								
S 12	23 14 10	16°38'49	1♏10	0°17	26°57	25°43	9°58	12°48	12°46	22°41	28°41	8°55	7°11	1° 6	n.a.								
M 13	23 18 7	17°38'18	13°54	29♎31	28° 8	26°14	10°11	12°47	12°44	22°43	28°43	8°56	7° 8	1°13	n.a.								
T 14	23 22 3	18°37'49	26°20	28°37	29°19	26°45	10°23	12°47	12°42	22°45	28°45	8°58	7° 5	1°19	n.a.								
W 15	23 26 0	19°37'23	8♏34	27°36	0♏30	27°15	10°36	12°46	12°40	22°46	28°47	8°R59	7° 1	1°26	n.a.								
T 16	23 29 56	20°37'00	20°38	26°29	1°40	27°45	10°49	12°46	12°39	22°48	28°49	8°58	6°58	1°33	n.a.								
F 17	23 33 53	21°36'38	2♎35	25°18	2°51	28°15	11° 2	12°46	12°37	22°50	28°51	8°55	6°55	1°40	n.a.								
S 18	23 37 50	22°36'18	14°28	24° 5	4° 1	28°45	11°14	12°45	12°35	22°52	28°53	8°50	6°52	1°46	n.a.								
S 19	23 41 46	23°36'01	26°18	22°52	5°12	29°14	11°27	12°D45	12°34	22°54	28°56	8°43	6°49	1°53	n.a.								
M 20	23 45 43	24°35'46	8♌ 9	21°40	6°22	29°43	11°40	12°45	12°32	22°56	28°58	8°35	6°45	2° 0	n.a.								
T 21	23 49 39	25°35'33	20° 0	20°31	7°33	0♌12	11°53	12°45	12°30	22°58	29° 0	8°25	6°42	2° 6	n.a.								
W 22	23 53 36	26°35'21	1♏55	19°29	8°43	0°41	12° 6	12°46	12°29	23° 1	29° 2	8°16	6°39	2°13	n.a.								
T 23	23 57 32	27°35'12	13°54	18°34	9°53	1° 9	12°19	12°46	12°27	23° 3	29° 4	8° 7	6°36	2°20	n.a.								
F 24	0 1 29	28°35'05	26° 1	17°49	11° 3	1°37	12°32	12°46	12°26	23° 5	29° 6	8° 1	6°33	2°26	n.a.								
S 25	0 5 25	29°34'59	8♌19	17°14	12°13	2° 5	12°45	12°47	12°25	23° 7	29° 8	7°56	6°30	2°33	n.a.								
S 26	0 9 22	0♌34'56	20°52	16°49	13°23	2°33	12°58	12°48	12°23	23° 9	29°10	7°54	6°26	2°40	n.a.								
M 27	0 13 19	1°34'54	3♋43	16°37	14°33	3° 0	13°11	12°48	12°22	23°11	29°12	7°D53	6°23	2°47	n.a.								
T 28	0 17 15	2°34'53	16°57	16°D35	15°43	3°27	13°24	12°49	12°21	23°13	29°14	7°54	6°20	2°53	n.a.								
W 29	0 21 12	3°34'55	0♌37	16°45	16°53	3°54	13°38	12°50	12°19	23°15	29°16	7°R55	6°17	3° 0	n.a.								
T 30	0 25 8	4♌34'58	14♌44	17♎ 5	18♏ 2	4♌21	13♌51	12♋51	12♌18	23♌17	29♏18	7♏55	6♏14	3♌ 7	n.a.								

Delta T = 02h56m50s Julian Calendar 1 Sept. 12 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 012 BCE
 The year -11 astronomical counting style corresponds to year 012 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	0 29 5	5♏35'03	29♌18	17♎36	19♏12	4♌47	14♌ 4	12♋52	12°R17	23♌20	29♏19	7°R53	6♏11	3♌13	n.a.								
S 2	0 33 1	6°35'09	14♌16	18°15	20°21	5°13	14°17	12°54	12°16	23°22	29°21	7♏49	6° 7	3°20	n.a.								
S 3	0 36 58	7°35'17	29°30	19° 2	21°30	5°39	14°30	12°55	12°15	23°24	29°23	7°42	6° 4	3°27	n.a.								
M 4	0 40 54	8°35'28	14♎51	19°57	22°40	6° 4	14°43	12°56	12°14	23°26	29°25	7°33	6° 1	3°33	n.a.								
T 5	0 44 51	9°35'40	0♋ 6	20°58	23°49	6°29	14°57	12°58	12°13	23°28	29°27	7°23	5°58	3°40	n.a.								
W 6	0 48 47	10°35'54	15° 5	22° 5	24°58	6°54	15°10	13° 0	12°12	23°31	29°29	7°14	5°55	3°47	n.a.								
T 7	0 52 44	11°36'10	29°40	23°17	26° 6	7°18	15°23	13° 1	12°11	23°33	29°30	7° 6	5°51	3°54	n.a.								
F 8	0 56 41	12°36'28	13♏46	24°33	27°15	7°42	15°36	13° 3	12°10	23°35	29°32	7° 0	5°48	4° 0	n.a.								
S 9	1 0 37	13°36'49	27°22	25°53	28°24	8° 6	15°50	13° 5	12° 9	23°37	29°34	6°57	5°45	4° 7	n.a.								
S 10	1 4 34	14°37'11	10♌29	27°15	29°32	8°29	16° 3	13° 7	12° 9	23°39	29°36	6°D56	5°42	4°14	n.a.								
M 11	1 8 30	15°37'36	23°11	28°41	0♌41	8°52	16°16	13° 9	12° 8	23°42	29°37	6°56	5°39	4°20	n.a.								
T 12	1 12 27	16°38'03	5♏33	0♌ 8	1°49	9°15	16°29	13°12	12° 7	23°44	29°39	6°R56	5°36	4°27	n.a.								
W 13	1 16 23	17°38'31	17°41	1°37	2°57	9°37	16°43	13°14	12° 7	23°46	29°41	6°56	5°32	4°34	n.a.								
T 14	1 20 20	18°39'02	29°38	3° 8	4° 5	9°59	16°56	13°16	12° 6	23°48	29°42	6°53	5°29	4°40	n.a.								
F 15	1 24 16	19°39'34	11♎29	4°39	5°12	10°21	17° 9	13°19	12° 6	23°51	29°44	6°48	5°26	4°47	n.a.								
S 16	1 28 13	20°40'08	23°19	6°12	6°20	10°42	17°23	13°22	12° 5	23°53	29°45	6°40	5°23	4°54	n.a.								
S 17	1 32 10	21°40'44	5♌ 8	7°45	7°28	11° 3	17°36	13°24	12° 5	23°55	29°47	6°29	5°20	5° 1	n.a.								
M 18	1 36 6	22°41'22	17° 1	9°19	8°35	11°23	17°49	13°27	12° 4	23°57	29°49	6°16	5°17	5° 7	n.a.								
T 19	1 40 3	23°42'01	28°57	10°54	9°42	11°43	18° 2	13°30	12° 4	24° 0	29°50	6° 1	5°13	5°14	n.a.								
W 20	1 43 59	24°42'42	10♏59	12°29	10°49	12° 2	18°16	13°33	12° 4	24° 2	29°51	5°47	5°10	5°21	n.a.								
T 21	1 47 56	25°43'24	23° 7	14° 4	11°56	12°21	18°29	13°36	12° 4	24° 4	29°53	5°33	5° 7	5°27	n.a.								
F 22	1 51 52	26°44'08	5♌23	15°39	13° 2	12°40	18°42	13°39	12° 4	24° 6	29°54	5°22	5° 4	5°34	n.a.								
S 23	1 55 49	27°44'53	17°48	17°14	14° 9	12°58	18°55	13°43	12° 3	24° 9	29°56	5°14	5° 1	5°41	n.a.								
S 24	1 59 45	28°45'39	0♋25	18°49	15°15	13°16	19° 9	13°46	12°D 3	24°11	29°57	5° 9	4°57	5°47	n.a.								
M 25	2 3 42	29°46'27	13°16	20°24	16°21	13°33	19°22	13°49	12° 3	24°13	29°58	5° 6	4°54	5°54	n.a.								
T 26	2 7 39	0♏47'16	26°25	22° 0	17°27	13°49	19°35	13°53	12° 4	24°15	0♎ 0	5° 5	4°51	6° 1	n.a.								
W 27	2 11 35	1°48'05	9♌54	23°35	18°33	14° 5	19°48	13°57	12° 4	24°18	0° 1	5° 5	4°48	6° 8	n.a.								
T 28	2 15 32	2°48'56	23°48	25°10	19°38	14°21	20° 1	14° 0	12° 4	24°20	0° 2	5° 4	4°45	6°14	n.a.								
F 29	2 19 28	3°49'48	8♌ 5	26°45	20°43	14°36	20°14	14° 4	12° 4	24°22	0° 4	5° 2	4°42	6°21	n.a.								
S 30	2 23 25	4°50'40	22°46	28°20	21°48	14°51	20°27	14° 8	12° 4	24°24	0° 5	4°57	4°38	6°28	n.a.								
S 31	2 27 21	5♏51'34	7♎45	29♌55	22♌52	15♌ 5	20♌40	14♋12	12♌ 5	24♌27	0♎ 6	4♏48	4♏35	6♌34	n.a.								

Delta T = 02h56m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 12 BCE

NOVEMBER 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 31 18	6♐52'28	22♑55	1♐29	23♎57	15♏18	20♏53	14♏16	12♏5	24♏29	0♐7	4°R38	4♐32	6♏41	n.a.
T 2	2 35 14	7°53'24	8♏5	3°4	25°1	15°31	21°7	14°20	12°5	24°31	0°8	4♐26	4°29	6°48	n.a.
W 3	2 39 11	8°54'21	23°5	4°38	26°4	15°44	21°19	14°25	12°6	24°33	0°9	4°14	4°26	6°55	n.a.
T 4	2 43 8	9°55'19	7♐45	6°13	27°8	15°56	21°32	14°29	12°6	24°35	0°10	4°4	4°22	7°1	n.a.
F 5	2 47 4	10°56'19	21°58	7°47	28°11	16°7	21°45	14°33	12°7	24°38	0°11	3°56	4°19	7°8	n.a.
S 6	2 51 1	11°57'19	5♏41	9°22	29°14	16°17	21°58	14°38	12°8	24°40	0°12	3°51	4°16	7°15	n.a.
S 7	2 54 57	12°58'21	18°56	10°56	0♏16	16°27	22°11	14°42	12°8	24°42	0°13	3°48	4°13	7°21	n.a.
M 8	2 58 54	13°59'24	1♐43	12°30	1°19	16°37	22°24	14°47	12°9	24°44	0°14	3°D48	4°10	7°28	n.a.
T 9	3 2 50	15° 0'29	14°9	14°5	2°20	16°45	22°37	14°52	12°10	24°46	0°15	3°R48	4°7	7°35	n.a.
W10	3 6 47	16° 1'34	26°17	15°39	3°22	16°53	22°50	14°56	12°11	24°48	0°16	3°47	4°3	7°42	n.a.
T11	3 10 43	17° 2'41	8♐14	17°13	4°23	17°1	23°2	15°1	12°11	24°51	0°17	3°45	4°0	7°48	n.a.
F12	3 14 40	18° 3'48	20°5	18°48	5°24	17°7	23°15	15°6	12°12	24°53	0°18	3°41	3°57	7°55	n.a.
S13	3 18 37	19° 4'57	1♏54	20°22	6°24	17°13	23°28	15°11	12°13	24°55	0°18	3°34	3°54	8°2	n.a.
S14	3 22 33	20° 6'06	13°45	21°57	7°24	17°19	23°40	15°16	12°14	24°57	0°19	3°24	3°51	8°8	n.a.
M15	3 26 30	21° 7'16	25°41	23°31	8°23	17°23	23°53	15°21	12°16	24°59	0°20	3°12	3°48	8°15	n.a.
T16	3 30 26	22° 8'28	7♐44	25°6	9°22	17°27	24°5	15°27	12°17	25°1	0°21	2°58	3°44	8°22	n.a.
W17	3 34 23	23° 9'40	19°56	26°41	10°21	17°30	24°18	15°32	12°18	25°3	0°21	2°44	3°41	8°28	n.a.
T18	3 38 19	24°10'52	2♐17	28°16	11°19	17°32	24°30	15°37	12°19	25°5	0°22	2°31	3°38	8°35	n.a.
F19	3 42 16	25°12'05	14°48	29°51	12°16	17°34	24°43	15°43	12°20	25°7	0°22	2°21	3°35	8°42	n.a.
S20	3 46 12	26°13'19	27°29	1♐26	13°13	17°35	24°55	15°48	12°22	25°9	0°23	2°13	3°32	8°49	n.a.
S21	3 50 9	27°14'33	10♏20	3°2	14°9	17°R35	25°7	15°54	12°23	25°11	0°23	2°8	3°28	8°55	n.a.
M22	3 54 6	28°15'47	23°23	4°37	15°5	17°34	25°19	15°59	12°25	25°13	0°24	2°6	3°25	9°2	n.a.
T23	3 58 2	29°17'01	6♏39	6°13	16°1	17°33	25°32	16°5	12°26	25°15	0°24	2°D5	3°22	9°9	n.a.
W24	4 1 59	0♐18'15	20°9	7°49	16°55	17°30	25°44	16°11	12°28	25°17	0°25	2°6	3°19	9°15	n.a.
T25	4 5 55	1°19'30	3♐56	9°25	17°49	17°27	25°56	16°16	12°29	25°19	0°25	2°R6	3°16	9°22	n.a.
F26	4 9 52	2°20'44	18°1	11°1	18°42	17°23	26°8	16°22	12°31	25°21	0°25	2°5	3°13	9°29	n.a.
S27	4 13 48	3°21'58	2♑22	12°38	19°35	17°18	26°20	16°28	12°32	25°23	0°26	2°2	3°9	9°36	n.a.
S28	4 17 45	4°23'12	16°57	14°14	20°27	17°13	26°31	16°34	12°34	25°25	0°26	1°56	3°6	9°42	n.a.
M29	4 21 41	5°24'26	1♐41	15°50	21°18	17°6	26°43	16°40	12°36	25°26	0°26	1°48	3°3	9°49	n.a.
T30	4 25 38	6♐25'40	16♏28	17♐27	22♏8	16♏59	26♏55	16♏46	12♏38	25♏28	0♐26	1♐39	3♐0	9♏56	n.a.

Delta T = 02h56m49s Julian Calendar 1 Nov. 12 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 012 BCE
 The year -11 astronomical counting style corresponds to year 012 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 12 BCE (-11) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	4 29 35	7♐26'54	1♐9	19♎3	22♏58	16°R51	27♏7	16♏52	12♏39	25♏30	0♐26	1°R30	2♐57	10♏2	n.a.
T 2	4 33 31	8°28'08	15°37	20°39	23°46	16°42	27°18	16°58	12°41	25°32	0°27	1♐22	2°54	10°9	n.a.
F 3	4 37 28	9°29'22	29°44	22°16	24°34	16°33	27°30	17°5	12°43	25°34	0°27	1°16	2°50	10°16	n.a.
S 4	4 41 24	10°30'36	13♏26	23°52	25°21	16°22	27°41	17°11	12°45	25°35	0°27	1°12	2°47	10°23	n.a.
S 5	4 45 21	11°31'50	26°43	25°27	26°6	16°11	27°52	17°17	12°47	25°37	0°R27	1°D10	2°44	10°29	n.a.
M 6	4 49 17	12°33'04	9♐36	27°2	26°51	15°59	28°4	17°24	12°49	25°39	0°27	1°10	2°41	10°36	n.a.
T 7	4 53 14	13°34'19	22°6	28°36	27°35	15°46	28°15	17°30	12°51	25°40	0°27	1°12	2°38	10°43	n.a.
W 8	4 57 10	14°35'33	4♐19	0♏10	28°18	15°32	28°26	17°36	12°54	25°42	0°27	1°13	2°34	10°49	n.a.
T 9	5 1 7	15°36'47	16°19	1°42	28°59	15°18	28°37	17°43	12°56	25°44	0°27	1°R13	2°31	10°56	n.a.
F10	5 5 4	16°38'01	28°12	3°13	29°39	15°3	28°48	17°49	12°58	25°45	0°26	1°13	2°28	11°3	n.a.
S11	5 9 0	17°39'16	10♏2	4°42	0♏18	14°47	28°59	17°56	13°0	25°47	0°26	1°10	2°25	11°10	n.a.
S12	5 12 57	18°40'30	21°55	6°9	0°56	14°30	29°10	18°3	13°2	25°48	0°26	1°5	2°22	11°16	n.a.
M13	5 16 53	19°41'44	3♐55	7°33	1°33	14°13	29°20	18°9	13°5	25°50	0°26	0°59	2°19	11°23	n.a.
T14	5 20 50	20°42'57	16°4	8°55	2°8	13°54	29°31	18°16	13°7	25°51	0°25	0°51	2°15	11°30	n.a.
W15	5 24 46	21°44'11	28°25	10°13	2°41	13°36	29°41	18°23	13°10	25°53	0°25	0°43	2°12	11°36	n.a.
T16	5 28 43	22°45'24	10♐59	11°27	3°14	13°16	29°52	18°29	13°12	25°54	0°25	0°36	2°9	11°43	n.a.
F17	5 32 39	23°46'36	23°47	12°36	3°44	12°57	0♐2	18°36	13°15	25°56	0°24	0°30	2°6	11°50	n.a.
S18	5 36 36	24°47'48	6♏49	13°39	4°13	12°36	0°12	18°43	13°17	25°57	0°24	0°26	2°3	11°57	n.a.
S19	5 40 33	25°49'00	20°3	14°36	4°41	12°15	0°23	18°50	13°20	25°59	0°24	0°24	2°0	12°3	n.a.
M20	5 44 29	26°50'10	3♏28	15°25	5°6	11°54	0°33	18°57	13°22	26°0	0°23	0°D23	1°56	12°10	n.a.
T21	5 48 26	27°51'20	17°5	16°6	5°30	11°32	0°43	19°4	13°25	26°1	0°23	0°24	1°53	12°17	n.a.
W22	5 52 22	28°52'28	0♐51	16°39	5°52	11°9	0°52	19°11	13°28	26°2	0°22	0°26	1°50	12°23	n.a.
T23	5 56 19	29°53'36	14°46	17°1	6°12	10°47	1°2	19°18	13°30	26°4	0°21	0°27	1°47	12°30	n.a.
F24	6 0 15	0♏54'42	28°49	17°13	6°30	10°24	1°12	19°25	13°33	26°5	0°21	0°R28	1°44	12°37	n.a.
S25	6 4 12	1°55'47	13♑0	17°R13	6°45	10°0	1°21	19°32	13°36	26°6	0°20	0°28	1°40	12°44	n.a.
S26	6 8 8	2°56'51	27°16	17°2	6°59	9°37	1°31	19°39	13°38	26°7	0°19	0°26	1°37	12°50	n.a.
M27	6 12 5	3°57'54	11♏35	16°40	7°11	9°13	1°40	19°46	13°41	26°8	0°19	0°23	1°34	12°57	n.a.
T28	6 16 2	4°58'55	25°52	16°6	7°20	8°49	1°49	19°53	13°44	26°9	0°18	0°19	1°31	13°4	n.a.
W29	6 19 58	5°59'55	10♐3	15°22	7°27	8°25	1°58	20°0	13°47	26°11	0°17	0°16	1°28	13°10	n.a.
T30	6 23 55	7° 0'55	24°3	14°28	7°31	8°1	2°7	20°7	13°50	26°12	0°17	0°12	1°25	13°17	n.a.
F31	6 27 51	8♏1'53	7♏49	13♏27	7°R33	7♏37	2♐16	20♏14	13♏53	26♏13	0♐16	0♐10	1♐21	13♏24	n.a.

Delta T = 02h56m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]