

SWISS EPHEMERIS for the year 303 BCE

JANUARY 303 BCE (-302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	6 23 1	6°57'56	29♁44	5♃43	9♁56	5♃54	0♃57	14♁25	21°R38	11♃10	11°R23	9°R32	9°Y14	10♁49	n.a.
S 2	6 26 57	7°58'52	12♁25	7°27	11°10	6°37	1° 8	14°31	21°Ω36	11°12	11°II22	9°Y22	9°11	10°56	n.a.
S 3	6 30 54	8°59'47	25°24	9°11	12°25	7°19	1°19	14°38	21°34	11°14	11°21	9°10	9° 8	11° 2	n.a.
M 4	6 34 50	10° 0'40	8♃42	10°56	13°39	8° 2	1°31	14°44	21°33	11°17	11°19	8°56	9° 4	11° 9	n.a.
T 5	6 38 47	11° 1'33	22°17	12°42	14°54	8°44	1°42	14°51	21°31	11°19	11°18	8°43	9° 1	11°16	n.a.
W 6	6 42 43	12° 2'24	6♁ 5	14°28	16° 8	9°26	1°54	14°58	21°29	11°21	11°17	8°31	8°58	11°22	n.a.
T 7	6 46 40	13° 3'13	20° 2	16°15	17°23	10° 9	2° 6	15° 4	21°27	11°23	11°16	8°22	8°55	11°29	n.a.
F 8	6 50 37	14° 4'00	4♃ 6	18° 3	18°37	10°51	2°18	15°11	21°25	11°26	11°15	8°16	8°52	11°36	n.a.
S 9	6 54 33	15° 4'46	18°11	19°51	19°52	11°33	2°30	15°18	21°24	11°28	11°14	8°12	8°49	11°42	n.a.
S 10	6 58 30	16° 5'30	2°Y18	21°40	21° 6	12°16	2°42	15°25	21°22	11°30	11°13	8°11	8°45	11°49	n.a.
M11	7 2 26	17° 6'12	16°23	23°29	22°20	12°58	2°54	15°32	21°20	11°33	11°12	8°11	8°42	11°55	n.a.
T12	7 6 23	18° 6'53	0♃27	25°19	23°35	13°40	3° 6	15°39	21°18	11°35	11°11	8°11	8°39	12° 2	n.a.
W13	7 10 19	19° 7'31	14°28	27° 9	24°49	14°22	3°18	15°45	21°16	11°37	11°10	8° 9	8°36	12° 9	n.a.
T14	7 14 16	20° 8'08	28°27	28°58	26° 4	15° 5	3°31	15°52	21°13	11°39	11° 9	8° 4	8°33	12°15	n.a.
F15	7 18 12	21° 8'43	12°II20	0♁48	27°18	15°47	3°43	15°59	21°11	11°42	11° 8	7°57	8°30	12°22	n.a.
S16	7 22 9	22° 9'16	26° 5	2°38	28°33	16°29	3°56	16° 6	21° 9	11°44	11° 8	7°46	8°26	12°29	n.a.
S17	7 26 6	23° 9'47	9♁40	4°27	29°47	17°11	4° 8	16°14	21° 7	11°46	11° 7	7°35	8°23	12°35	n.a.
M18	7 30 2	24°10'17	23° 1	6°16	1♃ 2	17°53	4°21	16°21	21° 5	11°48	11° 6	7°22	8°20	12°42	n.a.
T19	7 33 59	25°10'45	6♁ 6	8° 3	2°16	18°35	4°34	16°28	21° 3	11°51	11° 5	7°10	8°17	12°49	n.a.
W20	7 37 55	26°11'11	18°53	9°49	3°30	19°17	4°46	16°35	21° 0	11°53	11° 4	6°59	8°14	12°55	n.a.
T21	7 41 52	27°11'35	11♁23	11°33	4°45	19°59	4°59	16°42	20°58	11°55	11° 3	6°52	8°10	13° 2	n.a.
F22	7 45 48	28°11'58	13°37	13°15	5°59	20°41	5°12	16°49	20°56	11°57	11° 2	6°46	8° 7	13° 9	n.a.
S23	7 49 45	29°12'19	25°38	14°54	7°14	21°23	5°25	16°57	20°53	11°59	11° 2	6°44	8° 4	13°15	n.a.
S24	7 53 41	0♁12'38	7♁31	16°29	8°28	22° 4	5°38	17° 4	20°51	12° 2	11° 1	6°D43	8° 1	13°22	n.a.
M25	7 57 38	1°12'56	19°19	18° 1	9°42	22°46	5°51	17°11	20°49	12° 4	11° 0	6°44	7°58	13°29	n.a.
T26	8 1 35	2°13'12	11♁ 8	19°29	10°57	23°28	6° 4	17°18	20°46	12° 6	10°59	6°R44	7°55	13°35	n.a.
W27	8 5 31	3°13'27	13° 3	20°51	12°11	24°10	6°18	17°26	20°44	12° 8	10°59	6°44	7°51	13°42	n.a.
T28	8 9 28	4°13'40	25°10	22° 8	13°26	24°52	6°31	17°33	20°41	12°10	10°58	6°41	7°48	13°48	n.a.
F29	8 13 24	5°13'52	7♁35	23°18	14°40	25°33	6°44	17°40	20°39	12°12	10°57	6°36	7°45	13°55	n.a.
S30	8 17 21	6°14'01	20°19	24°21	15°54	26°15	6°58	17°48	20°36	12°15	10°57	6°29	7°42	14° 2	n.a.
S31	8 21 17	7♁14'09	3♃27	25♁17	17♃ 9	26♃57	7♃11	17♁55	20°Ω34	12♃17	10°II56	6°Y21	7°Y39	14°Ω 8	n.a.

Delta T = 03h51m41s Julian Calendar 1 Jan. 303 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 304 BCE  
 The year -302 astronomical counting style corresponds to year 303 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 303 BCE (-302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	8 25 14	8♁14'16	16♃59	26♁ 6	18♃23	27♃38	7♃25	18♁ 3	20°R31	12♃19	10°R55	6°R11	7°Y36	14°Ω15	n.a.
T 2	8 29 11	9°14'20	0♁52	26°45	19°38	28°20	7°38	18°10	20°Ω29	12°21	10°II55	6°Y 1	7°32	14°22	n.a.
W 3	8 33 7	10°14'22	15° 3	27°16	20°52	29° 1	7°52	18°17	20°26	12°23	10°54	5°52	7°29	14°28	n.a.
T 4	8 37 4	11°14'23	29°27	27°38	22° 6	29°43	8° 5	18°25	20°24	12°25	10°54	5°45	7°26	14°35	n.a.
F 5	8 41 0	12°14'21	13♁57	27°52	23°21	0°Y24	8°19	18°32	20°21	12°27	10°53	5°40	7°23	14°42	n.a.
S 6	8 44 57	13°14'16	28°28	27°R56	24°35	1° 6	8°33	18°40	20°18	12°29	10°53	5°39	7°20	14°48	n.a.
S 7	8 48 53	14°14'10	12°Y55	27°51	25°49	1°47	8°47	18°47	20°16	12°31	10°52	5°D38	7°16	14°55	n.a.
M 8	8 52 50	15°14'01	27°13	27°37	27° 4	2°29	9° 0	18°55	20°13	12°33	10°52	5°39	7°13	15° 2	n.a.
T 9	8 56 46	16°13'50	11♃21	27°15	28°18	3°10	9°14	19° 2	20°11	12°35	10°51	5°R40	7°10	15° 8	n.a.
W10	9 0 43	17°13'37	25°18	26°46	29°32	3°51	9°28	19°10	20° 8	12°37	10°51	5°40	7° 7	15°15	n.a.
T11	9 4 40	18°13'21	9°II 4	26° 9	0♁47	4°33	9°42	19°17	20° 5	12°39	10°50	5°38	7° 4	15°22	n.a.
F12	9 8 36	19°13'03	22°37	25°27	2° 1	5°14	9°56	19°25	20° 3	12°41	10°50	5°34	7° 1	15°28	n.a.
S13	9 12 33	20°12'42	5♁59	24°39	3°15	5°55	10°10	19°32	20° 0	12°43	10°50	5°28	6°57	15°35	n.a.
S14	9 16 29	21°12'19	19° 9	23°48	4°29	6°36	10°24	19°40	19°58	12°45	10°49	5°21	6°54	15°41	n.a.
M15	9 20 26	22°11'54	2♁ 6	22°54	5°44	7°17	10°38	19°47	19°55	12°47	10°49	5°13	6°51	15°48	n.a.
T16	9 24 22	23°11'27	14°49	21°58	6°58	7°59	10°52	19°55	19°52	12°48	10°49	5° 5	6°48	15°55	n.a.
W17	9 28 19	24°10'57	27°20	21° 3	8°12	8°40	11° 6	20° 2	19°50	12°50	10°49	4°59	6°45	16° 1	n.a.
T18	9 32 15	25°10'25	9♁38	20° 8	9°26	9°21	11°21	20°10	19°47	12°52	10°48	4°54	6°42	16° 8	n.a.
F19	9 36 12	26° 9'51	21°44	19°15	10°41	10° 2	11°35	20°17	19°45	12°54	10°48	4°51	6°38	16°15	n.a.
S20	9 40 9	27° 9'15	3♁41	18°25	11°55	10°43	11°49	20°24	19°42	12°56	10°48	4°D50	6°35	16°21	n.a.
S21	9 44 5	28° 8'37	15°32	17°39	13° 9	11°24	12° 3	20°32	19°39	12°57	10°48	4°51	6°32	16°28	n.a.
M22	9 48 2	29° 7'57	27°20	16°58	14°23	12° 5	12°17	20°39	19°37	12°59	10°48	4°52	6°29	16°35	n.a.
T23	9 51 58	0♃ 7'15	9♁ 9	16°21	15°37	12°46	12°32	20°47	19°34	13° 1	10°48	4°54	6°26	16°41	n.a.
W24	9 55 55	1° 6'32	21° 4	15°50	16°52	13°26	12°46	20°54	19°32	13° 2	10°48	4°56	6°22	16°48	n.a.
T25	9 59 51	2° 5'46	3♁10	15°24	18° 6	14° 7	13° 0	21° 2	19°29	13° 4	10°47	4°R56	6°19	16°55	n.a.
F26	10 3 48	3° 4'59	15°33	15° 4	19°20	14°48	13°14	21° 9	19°27	13° 6	10°47	4°55	6°16	17° 1	n.a.
S27	10 7 44	4° 4'09	28°16	14°50	20°34	15°29	13°29	21°16	19°24	13° 7	10°D47	4°53	6°13	17° 8	n.a.
S28	10 11 41	5♃ 3'18	11♃24	14♁42	21♁48	16°Y 9	13♃43	21♁24	19°Ω22	13♃ 9	10°II47	4°Y50	6°Y10	17°Ω15	n.a.

Delta T = 03h51m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 303 BCE

MARCH 303 BCE (-302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 15 38	6♄ 2'25	24♂57	14♁39	23♁ 2	16♃50	13♄57	21♁31	19°R19	13♂11	10♂47	4°R46	6♃ 7	17♁21	n.a.								
T 2	10 19 34	7° 1'30	8♁56	14°42	24°17	17°31	14°12	21°38	19♂17	13°12	10°48	4°Y41	6° 3	17°28	n.a.								
W 3	10 23 31	8° 0'33	23°19	14°51	25°31	18°12	14°26	21°46	19°14	13°14	10°48	4°37	6° 0	17°34	n.a.								
T 4	10 27 27	8°59'34	8♄ 0	15° 4	26°45	18°52	14°41	21°53	19°12	13°15	10°48	4°35	5°57	17°41	n.a.								
F 5	10 31 24	9°58'33	22°52	15°23	27°59	19°33	14°55	22° 0	19° 9	13°17	10°48	4°33	5°54	17°48	n.a.								
S 6	10 35 20	10°57'29	7♃47	15°46	29°13	20°13	15° 9	22° 7	19° 7	13°18	10°48	4°D33	5°51	17°54	n.a.								
S 7	10 39 17	11°56'23	22°38	16°14	0♄27	20°54	15°24	22°15	19° 5	13°19	10°48	4°33	5°48	18° 1	n.a.								
M 8	10 43 13	12°55'15	7♂18	16°46	1°41	21°34	15°38	22°22	19° 2	13°21	10°48	4°35	5°44	18° 8	n.a.								
T 9	10 47 10	13°54'05	21°42	17°23	2°55	22°15	15°53	22°29	19° 0	13°22	10°49	4°36	5°41	18°14	n.a.								
W10	10 51 6	14°52'52	5♂47	18° 3	4°10	22°55	16° 7	22°36	18°58	13°23	10°49	4°37	5°38	18°21	n.a.								
T11	10 55 3	15°51'37	19°32	18°47	5°24	23°36	16°21	22°43	18°56	13°25	10°49	4°R37	5°35	18°28	n.a.								
F12	10 59 0	16°50'19	2♁59	19°34	6°38	24°16	16°36	22°50	18°53	13°26	10°49	4°36	5°32	18°34	n.a.								
S13	11 2 56	17°48'59	16° 7	20°25	7°52	24°56	16°50	22°57	18°51	13°27	10°50	4°35	5°28	18°41	n.a.								
S14	11 6 53	18°47'37	28°59	21°19	9° 6	25°37	17° 5	23° 4	18°49	13°28	10°50	4°33	5°25	18°48	n.a.								
M15	11 10 49	19°46'13	11♂37	22°16	10°20	26°17	17°19	23°11	18°47	13°30	10°50	4°31	5°22	18°54	n.a.								
T16	11 14 46	20°44'46	24° 2	23°16	11°34	26°57	17°33	23°18	18°45	13°31	10°51	4°29	5°19	19° 1	n.a.								
W17	11 18 42	21°43'17	6♁16	24°19	12°48	27°37	17°48	23°25	18°43	13°32	10°51	4°27	5°16	19° 8	n.a.								
T18	11 22 39	22°41'46	18°20	25°24	14° 2	28°17	18° 2	23°32	18°41	13°33	10°52	4°26	5°13	19°14	n.a.								
F19	11 26 35	23°40'13	0♁18	26°32	15°16	28°57	18°17	23°39	18°39	13°34	10°52	4°D25	5° 9	19°21	n.a.								
S20	11 30 32	24°38'38	12° 9	27°42	16°30	29°38	18°31	23°46	18°37	13°35	10°53	4°25	5° 6	19°27	n.a.								
S21	11 34 29	25°37'01	23°58	28°55	17°44	0♄18	18°45	23°53	18°35	13°36	10°53	4°26	5° 3	19°34	n.a.								
M22	11 38 25	26°35'22	5♂46	0♄10	18°58	0°58	19° 0	23°59	18°33	13°37	10°54	4°27	5° 0	19°41	n.a.								
T23	11 42 22	27°33'41	17°37	1°27	20°11	1°38	19°14	24° 6	18°31	13°38	10°54	4°27	4°57	19°47	n.a.								
W24	11 46 18	28°31'59	29°34	2°46	21°25	2°18	19°28	24°13	18°29	13°39	10°55	4°28	4°53	19°54	n.a.								
T25	11 50 15	29°30'15	11♂41	4° 8	22°39	2°58	19°42	24°19	18°27	13°40	10°55	4°28	4°50	20° 1	n.a.								
F26	11 54 11	0♃28'30	24° 2	5°31	23°53	3°38	19°57	24°26	18°26	13°41	10°56	4°29	4°47	20° 7	n.a.								
S27	11 58 8	1°26'43	6♄42	6°57	25° 7	4°17	20°11	24°32	18°24	13°41	10°57	4°R29	4°44	20°14	n.a.								
S28	12 2 4	2°24'54	19°45	8°24	26°21	4°57	20°25	24°39	18°22	13°42	10°57	4°29	4°41	20°21	n.a.								
M29	12 6 1	3°23'04	3♁12	9°54	27°35	5°37	20°39	24°45	18°21	13°43	10°58	4°28	4°38	20°27	n.a.								
T30	12 9 58	4°21'12	17° 6	11°25	28°49	6°17	20°54	24°52	18°19	13°44	10°59	4°D28	4°34	20°34	n.a.								
W31	12 13 54	5♃19'19	1♄27	12♄58	0♃ 3	6♄57	21♄ 8	24°58	18♂18	13♂44	10♂59	4°Y28	4°Y31	20♁41	n.a.								

Delta T = 03h51m40s Julian Calendar 1 March 303 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 303 BCE  
 The year -302 astronomical counting style corresponds to year 303 B.C.E historical counting style.

APRIL 303 BCE (-302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 17 51	6♃17'24	16♄10	14♄33	1♃17	7♂37	21♄22	25° 4	18°R16	13♂45	11♂ 0	4°Y29	4°Y28	20♁47	n.a.								
F 2	12 21 47	7°15'27	1♃10	16°10	2°31	8°16	21°36	25°11	18♂15	13°46	11° 1	4°R29	4°25	20°54	n.a.								
S 3	12 25 44	8°13'29	16°19	17°49	3°44	8°56	21°50	25°17	18°13	13°46	11° 2	4°29	4°22	21° 1	n.a.								
S 4	12 29 40	9°11'29	1♄27	19°30	4°58	9°36	22° 4	25°23	18°12	13°47	11° 3	4°28	4°19	21° 7	n.a.								
M 5	12 33 37	10° 9'27	16°26	21°13	6°12	10°15	22°18	25°29	18°11	13°47	11° 3	4°28	4°15	21°14	n.a.								
T 6	12 37 33	11° 7'23	1♂18	22°57	7°26	10°55	22°32	25°35	18° 9	13°48	11° 4	4°27	4°12	21°21	n.a.								
W 7	12 41 30	12° 5'17	15°28	24°44	8°40	11°35	22°46	25°41	18° 8	13°48	11° 5	4°26	4° 9	21°27	n.a.								
T 8	12 45 27	13° 3'10	29°22	26°32	9°54	12°14	23° 0	25°47	18° 7	13°49	11° 6	4°26	4° 6	21°34	n.a.								
F 9	12 49 23	14° 1'00	12♁51	28°23	11° 8	12°54	23°14	25°53	18° 6	13°49	11° 7	4°D26	4° 3	21°41	n.a.								
S10	12 53 20	14°58'49	25°56	0♃15	12°21	13°33	23°28	25°58	18° 5	13°50	11° 8	4°26	3°59	21°47	n.a.								
S11	12 57 16	15°56'36	8♂40	2° 9	13°35	14°13	23°42	26° 4	18° 4	13°50	11° 9	4°26	3°56	21°54	n.a.								
M12	13 1 13	16°54'21	21° 7	4° 5	14°49	14°52	23°56	26°10	18° 3	13°50	11°10	4°27	3°53	22° 0	n.a.								
T13	13 5 9	17°52'04	3♁20	6° 2	16° 3	15°32	24° 9	26°15	18° 2	13°50	11°11	4°29	3°50	22° 7	n.a.								
W14	13 9 6	18°49'46	15°22	8° 2	17°16	16°11	24°23	26°21	18° 1	13°51	11°12	4°30	3°47	22°14	n.a.								
T15	13 13 2	19°47'25	27°17	10° 3	18°30	16°50	24°37	26°26	18° 0	13°51	11°13	4°30	3°44	22°20	n.a.								
F16	13 16 59	20°45'04	9♁ 7	12° 6	19°44	17°30	24°50	26°32	17°59	13°51	11°14	4°R31	3°40	22°27	n.a.								
S17	13 20 56	21°42'41	20°55	14°11	20°58	18° 9	25° 4	26°37	17°59	13°51	11°15	4°30	3°37	22°34	n.a.								
S18	13 24 52	22°40'16	2♂44	16°17	22°11	18°48	25°18	26°42	17°58	13°51	11°16	4°28	3°34	22°40	n.a.								
M19	13 28 49	23°37'50	14°35	18°24	23°25	19°28	25°31	26°48	17°57	13°51	11°17	4°26	3°31	22°47	n.a.								
T20	13 32 45	24°35'23	26°30	20°33	24°39	20° 7	25°45	26°53	17°57	13°51	11°18	4°23	3°28	22°54	n.a.								
W21	13 36 42	25°32'55	8♄33	22°43	25°53	20°46	25°58	26°58	17°56	13°R51	11°19	4°19	3°25	23° 0	n.a.								
T22	13 40 38	26°30'26	20°45	24°53	27° 6	21°25	26°11	27° 3	17°56	13°51	11°20	4°16	3°21	23° 7	n.a.								
F23	13 44 35	27°27'56	3♂10	27° 4	28°20	22° 4	26°25	27° 8	17°55	13°51	11°21	4°14	3°18	23°14	n.a.								
S24	13 48 31	28°25'25	15°50	29°16	29°34	22°44	26°38	27°13	17°55	13°51	11°23	4°12	3°15	23°20	n.a.								
S25	13 52 28	29°22'53	28°49	1♄27	0♄48	23°23	26°51	27°18	17°55	13°51	11°24	4°D11	3°12	23°27	n.a.								
M26	13 56 25	0♄20'20	12♁10	3°39	2° 1	24° 2	27° 4	27°22	17°55	13°51	11°25	4°12	3° 9	23°34	n.a.								
T27	14 0 21	1°17'46	25°55	5°50	3°15	24°41	27°17	27°27	17°54	13°51	11°26	4°13	3° 5	23°40	n.a.								
W28	14 4 18	2°15'11	10♄ 4	8° 0	4°29	25°20	27°30	27°31	17°54	13°51	11°27	4°14	3° 2	23°47	n.a.								
T29	14 8 14	3°12'35	24°37	10° 9	5°42	25°59	27°43	27°36	17°54	13°50	11°29	4°16	2°59	23°54	n.a.								
F30	14 12 11	4♄ 9'59	9♃30	12♄17	6♄56	26♄38	27♄56	27°40	17°D54	13♂50	11♂30	4°R16	2°Y56	24♁ 0	n.a.								

Delta T = 03h51m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 303 BCE

MAY 303 BCE (-302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 16 7	5♄ 7'22	24♃37	14♄23	8♁10	27♂17	28♃9	27♁45	17♄54	13♃50	11♂31	4♃15	2♃53	24♄7	n.a.		
S 2	14 20 4	6° 4'43	9♄49	16°28	9°23	27°56	28°22	27°49	17°54	13♃49	11°32	4♃12	2°50	24°14	n.a.		
M 3	14 24 0	7° 2'04	24°56	18°31	10°37	28°35	28°35	27°53	17°54	13°49	11°34	4° 8	2°46	24°20	n.a.		
T 4	14 27 57	7°59'24	9♂48	20°31	11°51	29°14	28°47	27°57	17°54	13°49	11°35	4° 3	2°43	24°27	n.a.		
W 5	14 31 54	8°56'43	24°19	22°30	13° 5	29°53	29° 0	28° 1	17°55	13°48	11°36	3°58	2°40	24°34	n.a.		
T 6	14 35 50	9°54'01	8♄23	24°27	14°18	0♂32	29°12	28° 5	17°55	13°48	11°38	3°54	2°37	24°40	n.a.		
F 7	14 39 47	10°51'18	21°59	26°21	15°32	1°11	29°25	28° 9	17°55	13°47	11°39	3°51	2°34	24°47	n.a.		
S 8	14 43 43	11°48'34	5♁ 7	28°12	16°46	1°50	29°37	28°13	17°56	13°47	11°40	3°49	2°30	24°53	n.a.		
S 9	14 47 40	12°45'48	17°51	0♂ 2	17°59	2°29	29°50	28°16	17°56	13°46	11°42	3°D49	2°27	25° 0	n.a.		
M10	14 51 36	13°43'02	0♂14	1°49	19°13	3° 7	0♃ 2	28°20	17°57	13°46	11°43	3°50	2°24	25° 7	n.a.		
T 11	14 55 33	14°40'14	12°21	3°33	20°27	3°46	0°14	28°24	17°57	13°45	11°44	3°52	2°21	25°13	n.a.		
W12	14 59 29	15°37'26	24°18	5°15	21°40	4°25	0°26	28°27	17°58	13°44	11°46	3°53	2°18	25°20	n.a.		
T 13	15 3 26	16°34'36	6♄ 8	6°54	22°54	5° 4	0°38	28°30	17°58	13°44	11°47	3°R54	2°15	25°27	n.a.		
F 14	15 7 23	17°31'46	17°55	8°30	24° 7	5°42	0°50	28°34	17°59	13°43	11°49	3°52	2°11	25°33	n.a.		
S 15	15 11 19	18°28'56	29°44	10° 4	25°21	6°21	1° 2	28°37	18° 0	13°42	11°50	3°49	2° 8	25°40	n.a.		
S 16	15 15 16	19°26'04	11♂35	11°36	26°35	7° 0	1°14	28°40	18° 1	13°42	11°51	3°44	2° 5	25°47	n.a.		
M17	15 19 12	20°23'13	23°32	13° 5	27°48	7°39	1°25	28°43	18° 1	13°41	11°53	3°37	2° 2	25°53	n.a.		
T 18	15 23 9	21°20'20	5♂37	14°31	29° 2	8°17	1°37	28°46	18° 2	13°40	11°54	3°29	1°59	26° 0	n.a.		
W19	15 27 5	22°17'28	17°50	15°54	0♂16	8°56	1°49	28°48	18° 3	13°39	11°56	3°20	1°56	26° 7	n.a.		
T 20	15 31 2	23°14'35	0♂13	17°15	1°29	9°35	2° 0	28°51	18° 4	13°38	11°57	3°12	1°52	26°13	n.a.		
F 21	15 34 58	24°11'42	12°48	18°33	2°43	10°13	2°11	28°54	18° 5	13°37	11°59	3° 4	1°49	26°20	n.a.		
S 22	15 38 55	25° 8'49	25°35	19°48	3°56	10°52	2°23	28°56	18° 7	13°36	12° 0	2°59	1°46	26°27	n.a.		
S 23	15 42 52	26° 5'56	8♁38	21° 0	5°10	11°30	2°34	28°59	18° 8	13°35	12° 2	2°55	1°43	26°33	n.a.		
M24	15 46 48	27° 3'02	21°57	22° 9	6°24	12° 9	2°45	29° 1	18° 9	13°34	12° 3	2°D54	1°40	26°40	n.a.		
T 25	15 50 45	28° 0'09	5♃35	23°16	7°37	12°48	2°56	29° 3	18°10	13°33	12° 5	2°54	1°36	26°47	n.a.		
W26	15 54 41	28°57'16	19°33	24°19	8°51	13°26	3° 7	29° 5	18°12	13°32	12° 6	2°55	1°33	26°53	n.a.		
T 27	15 58 38	29°54'23	3♃51	25°19	10° 4	14° 5	3°18	29° 7	18°13	13°31	12° 8	2°R55	1°30	27° 0	n.a.		
F 28	16 2 34	0♂51'30	18°28	26°16	11°18	14°43	3°28	29° 9	18°14	13°30	12° 9	2°54	1°27	27° 7	n.a.		
S 29	16 6 31	1°48'37	3♄20	27°10	12°32	15°22	3°39	29°11	18°16	13°29	12°11	2°51	1°24	27°13	n.a.		
S 30	16 10 27	2°45'44	18°20	28° 0	13°45	16° 0	3°49	29°13	18°17	13°28	12°12	2°46	1°21	27°20	n.a.		
M31	16 14 24	3♂42'52	3♂19	28♂46	14♂59	16♂39	4♃ 0	29♁15	18♄19	13♃27	12♂14	2♃38	1♃17	27♄27	n.a.		

Delta T = 03h51m38s Julian Calendar 1 May 303 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 303 BCE  
 The year -302 astronomical counting style corresponds to year 303 B.C.E historical counting style.

JUNE 303 BCE (-302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 18 21	4♂39'59	18♂ 9	29♂29	16♂13	17♂17	4♃10	29♁16	18♄20	13♃26	12♂15	2°R29	1♃14	27♄33	n.a.		
W 2	16 22 17	5°37'07	2♄40	0♄ 8	17°26	17°56	4°20	29°18	18°22	13♃25	12°17	2♃19	1°11	27°40	n.a.		
T 3	16 26 14	6°34'14	16°47	0°44	18°40	18°34	4°30	29°19	18°24	13°23	12°18	2°11	1° 8	27°47	n.a.		
F 4	16 30 10	7°31'21	0♂27	1°15	19°53	19°13	4°40	29°20	18°26	13°22	12°20	2° 4	1° 5	27°53	n.a.		
S 5	16 34 7	8°28'29	13°38	1°42	21° 7	19°51	4°50	29°21	18°27	13°21	12°21	1°59	1° 2	28° 0	n.a.		
S 6	16 38 3	9°25'36	26°24	2° 4	22°21	20°30	5° 0	29°22	18°29	13°20	12°23	1°56	0°58	28° 7	n.a.		
M 7	16 42 0	10°22'42	8♂48	2°22	23°34	21° 8	5°10	29°23	18°31	13°18	12°24	1°D56	0°55	28°13	n.a.		
T 8	16 45 56	11°19'49	20°56	2°36	24°48	21°47	5°19	29°24	18°33	13°17	12°26	1°56	0°52	28°20	n.a.		
W 9	16 49 53	12°16'56	2♄51	2°45	26° 1	22°25	5°28	29°25	18°35	13°16	12°28	1°R56	0°49	28°27	n.a.		
T 10	16 53 50	13°14'03	14°40	2°R49	27°15	23° 3	5°38	29°25	18°37	13°14	12°29	1°55	0°46	28°33	n.a.		
F 11	16 57 46	14°11'10	26°28	2°48	28°29	23°42	5°47	29°26	18°39	13°13	12°31	1°53	0°42	28°40	n.a.		
S 12	17 1 43	15° 8'17	8♂19	2°43	29°42	24°20	5°56	29°26	18°41	13°12	12°32	1°48	0°39	28°47	n.a.		
S 13	17 5 39	16° 5'25	20°16	2°33	0♄56	24°58	6° 5	29°27	18°43	13°10	12°34	1°40	0°36	28°53	n.a.		
M14	17 9 36	17° 2'33	2♄21	2°18	2° 9	25°37	6°14	29°27	18°46	13° 9	12°35	1°30	0°33	29° 0	n.a.		
T 15	17 13 32	17°59'41	14°38	1°59	3°23	26°15	6°22	29°27	18°48	13° 7	12°37	1°18	0°30	29° 7	n.a.		
W16	17 17 29	18°56'50	27° 5	1°35	4°37	26°53	6°31	29°R27	18°50	13° 6	12°38	1° 5	0°27	29°13	n.a.		
T 17	17 21 25	19°53'59	9♄45	1° 7	5°50	27°32	6°39	29°27	18°53	13° 5	12°40	0°53	0°23	29°20	n.a.		
F 18	17 25 22	20°51'09	22°36	0°36	7° 4	28°10	6°47	29°27	18°55	13° 3	12°41	0°42	0°20	29°27	n.a.		
S 19	17 29 19	21°48'20	5♁39	0° 1	8°17	28°48	6°55	29°27	18°57	13° 2	12°43	0°33	0°17	29°33	n.a.		
S 20	17 33 15	22°45'32	18°54	29♂24	9°31	29°27	7° 3	29°26	19° 0	13° 0	12°44	0°27	0°14	29°40	n.a.		
M21	17 37 12	23°42'44	2♄20	28°44	10°44	0♄ 5	7°11	29°26	19° 2	12°59	12°46	0°24	0°11	29°47	n.a.		
T 22	17 41 8	24°39'58	16° 0	28° 3	11°58	0°43	7°19	29°25	19° 5	12°57	12°47	0°23	0° 8	29°53	n.a.		
W23	17 45 5	25°37'12	29°53	27°20	13°11	1°22	7°26	29°24	19° 7	12°56	12°49	0°23	0° 4	0♂ 0	n.a.		
T 24	17 49 1	26°34'27	14♃ 0	26°38	14°25	2° 0	7°34	29°24	19°10	12°54	12°50	0°23	0° 1	0° 7	n.a.		
F 25	17 52 58	27°31'44	28°21	25°56	15°39	2°38	7°41	29°23	19°13	12°53	12°52	0°21	29♃58	0°13	n.a.		
S 26	17 56 54	28°29'02	12♄52	25°16	16°52	3°16	7°48	29°22	19°15	12°51	12°53	0°17	29°55	0°20	n.a.		
S 27	18 0 51	29°26'21	27°30	24°37	18° 6	3°55	7°55	29°21	19°18	12°49	12°55	0°10	29°52	0°27	n.a.		
M28	18 4 48	0♄23'41	12♂ 9	24° 1	19°19	4°33	8° 2	29°19	19°21	12°48	12°56	0° 1	29°48	0°33	n.a.		
T 29	18 8 44	1°21'02	26°42	23°29	20°33	5°11	8° 9	29°18	19°24	12°46	12°58	29♃50	29°45	0°40	n.a.		
W30	18 12 41	2♄18'24	11♄ 0	23♂ 1	21♄46	5♄49	8♃15	29♁17	19♄27	12♃45	12♂59	29♃38	29♃42	0♂47	n.a.		

Delta T = 03h51m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 303 BCE

JULY 303 BCE (-302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 16 37	35°15'47	24°59	22°R38	23°50	6°28	8°V22	29°R15	19°Ω29	12°R43	13°II 1	29°R27	29°X39	0M53	n.a.		
F 2	18 20 34	4°13'11	8°Ω34	22°II20	24°13	7° 6	8°28	29°≈14	19°32	12°Θ41	13° 2	29°X18	29°36	1° 0	n.a.		
S 3	18 24 30	5°10'36	21°44	22° 7	25°27	7°44	8°34	29°12	19°35	12°40	13° 4	29°11	29°33	1° 7	n.a.		
S 4	18 28 27	6° 8'01	4°Π30	22° 1	26°40	8°22	8°40	29°10	19°38	12°38	13° 5	29° 7	29°29	1°13	n.a.		
M 5	18 32 24	7° 5'28	16°55	22°D 1	27°54	9° 1	8°45	29° 8	19°41	12°37	13° 7	29° 5	29°26	1°20	n.a.		
T 6	18 36 20	8° 2'55	29° 3	22° 7	29° 7	9°39	8°51	29° 6	19°44	12°35	13° 8	29°D 5	29°23	1°27	n.a.		
W 7	18 40 17	9° 0'23	11°Ω 0	22°19	0°Ω21	10°17	8°56	29° 4	19°47	12°33	13° 9	29°R 5	29°20	1°33	n.a.		
T 8	18 44 13	9°57'52	22°50	22°39	1°34	10°55	9° 1	29° 2	19°50	12°32	13°11	29° 4	29°17	1°40	n.a.		
F 9	18 48 10	10°55'22	4°Π39	23° 5	2°48	11°34	9° 6	29° 0	19°53	12°30	13°12	29° 2	29°14	1°47	n.a.		
S 10	18 52 6	11°52'53	16°33	23°38	4° 1	12°12	9°11	28°58	19°57	12°28	13°14	28°58	29°10	1°53	n.a.		
S 11	18 56 3	12°50'25	28°35	24°18	5°15	12°50	9°16	28°55	20° 0	12°27	13°15	28°51	29° 7	2° 0	n.a.		
M12	18 59 59	13°47'59	10°X48	25° 4	6°28	13°28	9°21	28°53	20° 3	12°25	13°16	28°41	29° 4	2° 7	n.a.		
T 13	19 3 56	14°45'33	23°16	25°57	7°41	14° 6	9°25	28°50	20° 6	12°24	13°18	28°30	29° 1	2°13	n.a.		
W14	19 7 53	15°43'09	5°Θ59	26°56	8°55	14°45	9°29	28°47	20°10	12°22	13°19	28°18	28°58	2°20	n.a.		
T 15	19 11 49	16°40'46	18°57	28° 2	10° 8	15°23	9°33	28°45	20°13	12°20	13°20	28° 6	28°54	2°27	n.a.		
F 16	19 15 46	17°38'25	2°≈ 9	29°13	11°22	16° 1	9°37	28°42	20°16	12°19	13°22	27°56	28°51	2°33	n.a.		
S 17	19 19 42	18°36'05	15°34	0°Θ31	12°35	16°39	9°40	28°39	20°19	12°17	13°23	27°47	28°48	2°40	n.a.		
S 18	19 23 39	19°33'47	29° 9	1°53	13°48	17°17	9°44	28°36	20°23	12°15	13°24	27°42	28°45	2°47	n.a.		
M19	19 27 35	20°31'30	12°X53	3°21	15° 2	17°56	9°47	28°33	20°26	12°14	13°25	27°39	28°42	2°53	n.a.		
T 20	19 31 32	21°29'15	26°45	4°54	16°15	18°34	9°50	28°30	20°30	12°12	13°27	27°D38	28°39	3° 0	n.a.		
W21	19 35 28	22°27'02	10°Y44	6°31	17°28	19°12	9°53	28°26	20°33	12°11	13°28	27°38	28°35	3° 7	n.a.		
T 22	19 39 25	23°24'50	24°49	8°12	18°42	19°50	9°56	28°23	20°37	12° 9	13°29	27°R39	28°32	3°13	n.a.		
F 23	19 43 22	24°22'41	9°Θ 0	9°56	19°55	20°28	9°58	28°20	20°40	12° 7	13°30	27°38	28°29	3°20	n.a.		
S 24	19 47 18	25°20'34	23°14	11°44	21° 8	21° 7	10° 1	28°16	20°43	12° 6	13°32	27°35	28°26	3°27	n.a.		
S 25	19 51 15	26°18'28	7°II30	13°34	22°22	21°45	10° 3	28°12	20°47	12° 4	13°33	27°30	28°23	3°33	n.a.		
M26	19 55 11	27°16'25	21°43	15°27	23°35	22°23	10° 5	28° 9	20°51	12° 3	13°34	27°22	28°20	3°40	n.a.		
T 27	19 59 8	28°14'23	5°Θ50	17°21	24°48	23° 1	10° 6	28° 5	20°54	12° 1	13°35	27°13	28°16	3°47	n.a.		
W28	20 3 4	29°12'23	19°45	19°17	26° 1	23°40	10° 8	28° 1	20°58	12° 0	13°36	27° 3	28°13	3°53	n.a.		
T 29	20 7 1	0°Ω10'25	3°Ω25	21°14	27°15	24°18	10° 9	27°58	21° 1	11°58	13°37	26°54	28°10	4° 0	n.a.		
F 30	20 10 58	1° 8'29	16°46	23°11	28°28	24°56	10°10	27°54	21° 5	11°57	13°39	26°47	28° 7	4° 7	n.a.		
S 31	20 14 54	2°Ω 6'34	29°Ω46	25°50	29°Ω41	25°53	10°Y11	27°≈50	21°Ω 8	11°Θ55	13°II40	26°X41	28°X 4	4°M13	n.a.		

Delta T = 03h51m36s Julian Calendar 1 July 303 BCE == Greg. Calendar 26 June 303 BCE  
 The year -302 astronomical counting style corresponds to year 303 B.C.E historical counting style.

AUGUST 303 BCE (-302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 18 51	3°Ω 4'41	12°Π27	27°50	7	0°Π54	26°513	10°Y12	27°R46	21°Ω12	11°R54	13°II41	26°R38	28°X 0	4°M20	n.a.	
M 2	20 22 47	4° 2'49	24°49	29° 5	2° 7	26°51	10°13	27°≈42	21°16	11°Θ52	13°42	26°D37	27°57	4°27	n.a.		
T 3	20 26 44	5° 0'59	6°Ω57	1°Ω 2	3°20	27°29	10°13	27°38	21°19	11°51	13°43	26°X37	27°54	4°33	n.a.		
W 4	20 30 40	5°59'11	18°53	3° 0	4°34	28° 7	10°R13	27°34	21°23	11°49	13°44	26°38	27°51	4°40	n.a.		
T 5	20 34 37	6°57'24	0°M44	4°56	5°47	28°46	10°13	27°29	21°27	11°48	13°45	26°40	27°48	4°47	n.a.		
F 6	20 38 33	7°55'39	12°34	6°52	7° 0	29°24	10°13	27°25	21°30	11°46	13°46	26°R40	27°45	4°53	n.a.		
S 7	20 42 30	8°53'56	24°29	8°47	8°13	0°Ω 2	10°12	27°21	21°34	11°45	13°47	26°38	27°41	5° 0	n.a.		
S 8	20 46 26	9°52'14	6°X33	10°40	9°26	0°40	10°12	27°16	21°38	11°43	13°48	26°35	27°38	5° 7	n.a.		
M 9	20 50 23	10°50'35	18°51	12°33	10°39	1°19	10°11	27°12	21°42	11°42	13°49	26°29	27°35	5°13	n.a.		
T 10	20 54 20	11°48'56	1°Θ26	14°25	11°52	1°57	10°10	27° 8	21°45	11°41	13°50	26°23	27°32	5°20	n.a.		
W11	20 58 16	12°47'20	14°19	16°16	13° 5	2°35	10° 8	27° 3	21°49	11°39	13°51	26°15	27°29	5°27	n.a.		
T 12	21 2 13	13°45'45	27°33	18° 6	14°18	3°14	10° 7	26°59	21°53	11°38	13°52	26° 8	27°26	5°33	n.a.		
F 13	21 6 9	14°44'13	11°≈ 5	19°55	15°31	3°52	10° 5	26°54	21°57	11°37	13°52	26° 2	27°22	5°40	n.a.		
S 14	21 10 6	15°42'42	24°53	21°42	16°44	4°30	10° 4	26°50	22° 0	11°35	13°53	25°57	27°19	5°47	n.a.		
S 15	21 14 2	16°41'13	8°X54	23°29	17°57	5° 8	10° 1	26°45	22° 4	11°34	13°54	25°54	27°16	5°53	n.a.		
M16	21 17 59	17°39'47	23° 3	25°14	19° 9	5°47	9°59	26°41	22° 8	11°33	13°55	25°D52	27°13	6° 0	n.a.		
T 17	21 21 55	18°38'22	7°Y18	26°59	20°22	6°25	9°57	26°36	22°12	11°32	13°56	25°53	27°10	6° 7	n.a.		
W18	21 25 52	19°37'00	21°34	28°42	21°35	7° 3	9°54	26°31	22°16	11°30	13°56	25°54	27° 6	6°14	n.a.		
T 19	21 29 49	20°35'40	5°Θ49	0°Π24	22°48	7°42	9°51	26°27	22°19	11°29	13°57	25°55	27° 3	6°20	n.a.		
F 20	21 33 45	21°34'23	20° 1	2° 6	24° 0	8°20	9°48	26°22	22°23	11°28	13°58	25°R56	27° 0	6°27	n.a.		
S 21	21 37 42	22°33'08	4°II 7	3°46	25°13	8°58	9°45	26°17	22°27	11°27	13°59	25°56	26°57	6°34	n.a.		
S 22	21 41 38	23°31'56	18° 7	5°25	26°26	9°37	9°42	26°13	22°31	11°26	13°59	25°54	26°54	6°40	n.a.		
M23	21 45 35	24°30'46	1°Θ58	7° 4	27°39	10°15	9°38	26° 8	22°34	11°25	14° 0	25°50	26°51	6°47	n.a.		
T 24	21 49 31	25°29'38	15°38	8°41	28°51	10°54	9°34	26° 3	22°38	11°24	14° 0	25°46	26°47	6°54	n.a.		
W25	21 53 28	26°28'33	29° 7	10°17	0°Ω 4	11°32	9°30	25°59	22°42	11°23	14° 1	25°41	26°44	7° 0	n.a.		
T 26	21 57 25	27°27'29	12°Ω21	11°53	1°17	12°10	9°26	25°54	22°46	11°22	14° 2	25°37	26°41	7° 7	n.a.		
F 27	22 1 21	28°26'28	25°21	13°27	2°29	12°49	9°22	25°49	22°50	11°21	14° 2	25°33	26°38	7°14	n.a.		
S 28	22 5 18	29°25'29	8°Π 6	15° 1	3°42	13°27	9°17	25°44	22°53	11°20	14° 3	25°30	26°35	7°20	n.a.		
S 29	22 9 14	0°Π24'33	20°35	16°34	4°54	14° 6	9°13	25°40	22°57	11°19	14° 3	25°D29	26°32	7°27	n.a.		
M30	22 13 11	1°23'38	2°Ω50	18° 6	6° 7	14°44	9° 8	25°35	23° 1	11°18	14° 4	25°29	26°28	7°34	n.a.		
T 31	22 17 7	2°Π22'45	14°Ω54	19°Π37	7°Ω19	15°Ω22	9°Y 3	25°≈30	23°Ω 5	11°Θ17	14°II 4	25°X30	26°X25	7°M40	n.a.		

Delta T = 03h51m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 303 BCE

SEPTEMBER 303 BCE (-302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	22 21 4	3♎21'54	26♋49	21♎7	8♋32	16♏1	8°R57	25°R26	23♏8	11°R16	14♐5	25♋32	26♋22	7♎47	n.a.
T 2	22 25 0	4°21'05	8♎39	22°36	9°44	16°39	8°Y52	25≈21	23°12	11♎15	14°5	25°34	26°19	7°54	n.a.
F 3	22 28 57	5°20'18	20°29	24°4	10°56	17°18	8°46	25°17	23°16	11°14	14°6	25°35	26°16	8°0	n.a.
S 4	22 32 53	6°19'33	2♎23	25°31	12°9	17°56	8°41	25°12	23°20	11°14	14°6	25°R36	26°12	8°7	n.a.
S 5	22 36 50	7°18'50	14°26	26°58	13°21	18°35	8°35	25°7	23°23	11°13	14°6	25°36	26°9	8°14	n.a.
M 6	22 40 47	8°18'09	26°43	28°23	14°33	19°13	8°29	25°3	23°27	11°12	14°7	25°35	26°6	8°20	n.a.
T 7	22 44 43	9°17'30	9♎18	29°48	15°45	19°52	8°23	24°58	23°31	11°12	14°7	25°33	26°3	8°27	n.a.
W 8	22 48 40	10°16'53	22°14	1♋12	16°58	20°30	8°17	24°54	23°34	11°11	14°7	25°31	26°0	8°34	n.a.
T 9	22 52 36	11°16'17	5≈33	2°34	18°10	21°9	8°10	24°50	23°38	11°10	14°7	25°29	25°57	8°40	n.a.
F 10	22 56 33	12°15'44	19°16	3°56	19°22	21°47	8°4	24°45	23°42	11°10	14°8	25°27	25°53	8°47	n.a.
S 11	23 0 29	13°15'12	3♎21	5°16	20°34	22°26	7°57	24°41	23°45	11°9	14°8	25°26	25°50	8°54	n.a.
S 12	23 4 26	14°14'43	17°45	6°36	21°46	23°4	7°50	24°37	23°49	11°9	14°8	25°25	25°47	9°0	n.a.
M13	23 8 22	15°14'16	2°Y21	7°54	22°58	23°43	7°43	24°32	23°53	11°8	14°8	25°D25	25°44	9°7	n.a.
T 14	23 12 19	16°13'50	17°4	9°10	24°10	24°21	7°36	24°28	23°56	11°8	14°8	25°26	25°41	9°14	n.a.
W15	23 16 16	17°13'28	1♋46	10°26	25°22	25°0	7°29	24°24	24°0	11°7	14°9	25°26	25°37	9°21	n.a.
T 16	23 20 12	18°13'07	10°22	11°40	26°33	25°39	7°22	24°20	24°3	11°7	14°9	25°27	25°34	9°27	n.a.
F 17	23 24 9	19°12'49	0♐47	12°52	27°45	26°17	7°14	24°16	24°7	11°6	14°9	25°28	25°31	9°34	n.a.
S 18	23 28 5	20°12'34	14°57	14°3	28°57	26°56	7°7	24°12	24°10	11°6	14°9	25°R28	25°28	9°41	n.a.
S 19	23 32 2	21°12'21	28°52	15°11	0♎9	27°34	6°59	24°8	24°14	11°6	14°R9	25°28	25°25	9°47	n.a.
M20	23 35 58	22°12'10	12♋29	16°18	1°20	28°13	6°52	24°4	24°17	11°6	14°9	25°28	25°22	9°54	n.a.
T 21	23 39 55	23°12'02	25°51	17°22	2°32	28°52	6°44	24°0	24°21	11°5	14°9	25°27	25°18	10°1	n.a.
W22	23 43 51	24°11'56	8♏56	18°24	3°43	29°30	6°36	23°57	24°24	11°5	14°9	25°27	25°15	10°7	n.a.
T 23	23 47 48	25°11'52	21°48	19°24	4°55	0♎9	6°28	23°53	24°28	11°5	14°9	25°D27	25°12	10°14	n.a.
F 24	23 51 45	26°11'50	4♎26	20°20	6°6	0°48	6°20	23°49	24°31	11°5	14°8	25°27	25°9	10°21	n.a.
S 25	23 55 41	27°11'51	16°52	21°13	7°18	1°27	6°13	23°46	24°34	11°5	14°8	25°27	25°6	10°27	n.a.
S 26	23 59 38	28°11'53	29°7	22°2	8°29	2°5	6°5	23°42	24°38	11°5	14°8	25°R27	25°3	10°34	n.a.
M27	0 3 34	29°11'58	11♋12	22°47	9°40	2°44	5°56	23°39	24°41	11°5	14°8	25°27	24°59	10°41	n.a.
T 28	0 7 31	0♋12'04	23°10	23°27	10°52	3°23	5°48	23°36	24°44	11°D5	14°8	25°27	24°56	10°47	n.a.
W29	0 11 27	1°12'12	5♎3	24°3	12°3	4°1	5°40	23°32	24°47	11°5	14°8	25°26	24°53	10°54	n.a.
T 30	0 15 24	2♋12'22	16♎52	24♋33	13♎14	4♎40	5°Y32	23≈29	24♏51	11♎5	14♐7	25♋25	24♋50	11♎1	n.a.

Delta T = 03h51m34s Julian Calendar 1 Sept. 303 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 303 BCE

The year -302 astronomical counting style corresponds to year 303 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 303 BCE (-302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	0 19 20	3♋12'34	28♎42	24♋56	14♎25	5♎19	5°R24	23°R26	24♏54	11♎5	14°R7	25°R24	24♋47	11♎7	n.a.
S 2	0 23 17	4°12'48	10♎35	25°13	15°36	5°58	5°Y16	23≈23	24°57	11°5	14♐7	25♋23	24°43	11°14	n.a.
S 3	0 27 14	5°13'03	22°36	25°23	16°47	6°36	5°8	23°20	25°0	11°5	14°6	25°22	24°40	11°21	n.a.
M 4	0 31 10	6°13'20	4♎49	25°R24	17°58	7°15	4°59	23°18	25°3	11°5	14°6	25°D22	24°37	11°28	n.a.
T 5	0 35 7	7°13'39	17°18	25°16	19°9	7°54	4°51	23°15	25°6	11°5	14°6	25°22	24°34	11°34	n.a.
W 6	0 39 3	8°13'59	0≈9	25°0	20°19	8°33	4°43	23°12	25°9	11°6	14°5	25°23	24°31	11°41	n.a.
T 7	0 43 0	9°14'21	13°24	24°33	21°30	9°12	4°35	23°10	25°12	11°6	14°5	25°24	24°28	11°48	n.a.
F 8	0 46 56	10°14'44	27°6	23°57	22°40	9°51	4°27	23°7	25°15	11°6	14°4	25°25	24°24	11°54	n.a.
S 9	0 50 53	11°15'09	11♋14	23°11	23°51	10°29	4°19	23°5	25°18	11°7	14°4	25°26	24°21	12°1	n.a.
S 10	0 54 49	12°15'35	25°47	22°15	25°1	11°8	4°11	23°3	25°21	11°7	14°4	25°R27	24°18	12°8	n.a.
M11	0 58 46	13°16'03	10°Y40	21°11	26°11	11°47	4°3	23°1	25°24	11°8	14°3	25°26	24°15	12°14	n.a.
T 12	1 2 43	14°16'32	25°44	20°0	27°22	12°26	3°55	22°58	25°27	11°8	14°3	25°25	24°12	12°21	n.a.
W13	1 6 39	15°17'04	10♋52	18°43	28°32	13°5	3°47	22°57	25°29	11°9	14°2	25°22	24°9	12°28	n.a.
T 14	1 10 36	16°17'37	25°53	17°24	29°42	13°44	3°39	22°55	25°32	11°9	14°1	25°20	24°5	12°34	n.a.
F 15	1 14 32	17°18'12	10♐40	16°3	0♎52	14°23	3°32	22°53	25°35	11°10	14°1	25°17	24°2	12°41	n.a.
S 16	1 18 29	18°18'49	25°6	14°44	2°1	15°2	3°24	22°51	25°38	11°10	14°0	25°14	23°59	12°48	n.a.
S 17	1 22 25	19°19'28	9♋6	13°30	3°11	15°41	3°16	22°50	25°40	11°11	14°0	25°13	23°56	12°55	n.a.
M18	1 26 22	20°20'09	22°44	12°23	4°21	16°20	3°9	22°48	25°43	11°12	13°59	25°D13	23°53	13°1	n.a.
T 19	1 30 18	21°20'51	5♏58	11°25	5°30	16°59	3°2	22°47	25°45	11°12	13°58	25°13	23°49	13°8	n.a.
W20	1 34 15	22°21'36	18°51	10°37	6°40	17°38	2°54	22°46	25°48	11°13	13°58	25°15	23°46	13°15	n.a.
T 21	1 38 12	23°22'22	1♎26	10°0	7°49	18°17	2°47	22°45	25°50	11°14	13°57	25°17	23°43	13°21	n.a.
F 22	1 42 8	24°23'09	13°48	9°35	8°58	18°56	2°40	22°43	25°53	11°15	13°56	25°18	23°40	13°28	n.a.
S 23	1 46 5	25°23'59	25°58	9°22	10°7	19°35	2°33	22°43	25°55	11°15	13°55	25°R19	23°37	13°35	n.a.
S 24	1 50 1	26°24'49	8♋0	9°D19	11°16	20°14	2°26	22°42	25°57	11°16	13°55	25°18	23°34	13°41	n.a.
M25	1 53 58	27°25'41	19°57	9°28	12°25	20°53	2°19	22°41	26°0	11°17	13°54	25°15	23°30	13°48	n.a.
T 26	1 57 54	28°26'35	1♎49	9°47	13°33	21°32	2°13	22°40	26°2	11°18	13°53	25°11	23°27	13°55	n.a.
W27	2 1 51	29°27'30	13°39	10°14	14°42	22°11	2°6	22°40	26°4	11°19	13°52	25°5	23°24	14°1	n.a.
T 28	2 5 47	0♎28'26	25°29	10°50	15°50	22°50	2°0	22°40	26°6	11°20	13°51	24°58	23°21	14°8	n.a.
F 29	2 9 44	1°29'23	7♎21	11°33	16°58	23°29	1°54	22°39	26°8	11°21	13°50	24°51	23°18	14°15	n.a.
S 30	2 13 41	2°30'21	19°16	12°23	18°6	24°8	1°48	22°39	26°10	11°22	13°50	24°44	23°14	14°22	n.a.
S 31	2 17 37	3♎31'21	1♎18	13♋18	19♎14	24♎47	1°Y42	22°D39	26♏12	11♎23	13♐49	24♋39	23♋11	14♎28	n.a.

Delta T = 03h51m33s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 303 BCE

NOVEMBER 303 BCE (-302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	2 21 34	4♈32'21	13♋30	14♌19	20♍22	25♎26	1°R36	22♏39	26♐14	11♑24	13°R48	24°R34	23♒8	14♓35	n.a.
T 2	2 25 30	5°33'22	25°55	15°23	21°30	26°5	1°Y31	22°39	26°16	11°26	13°II47	24°X32	23°5	14°42	n.a.
W 3	2 29 27	6°34'24	8♌39	16°32	22°37	26°45	1°26	22°40	26°18	11°27	13°46	24°D32	23°2	14°48	n.a.
T 4	2 33 23	7°35'26	21°44	17°43	23°44	27°24	1°20	22°40	26°20	11°28	13°45	24°32	22°59	14°55	n.a.
F 5	2 37 20	8°36'29	5♌15	18°58	24°51	28°3	1°15	22°40	26°22	11°29	13°44	24°34	22°55	15°2	n.a.
S 6	2 41 16	9°37'33	19°13	20°15	25°58	28°42	1°10	22°41	26°23	11°31	13°43	24°R35	22°52	15°8	n.a.
S 7	2 45 13	10°38'37	3♍39	21°34	27°5	29°21	1°6	22°42	26°25	11°32	13°42	24°35	22°49	15°15	n.a.
M 8	2 49 9	11°39'43	18°31	22°55	28°11	0♌0	1°1	22°43	26°27	11°33	13°41	24°32	22°46	15°22	n.a.
T 9	2 53 6	12°40'48	3♌41	24°17	29°17	0°40	0°57	22°43	26°28	11°35	13°40	24°28	22°43	15°28	n.a.
W10	2 57 3	13°41'55	19°0	25°41	0♋23	1°19	0°53	22°44	26°30	11°36	13°39	24°21	22°40	15°35	n.a.
T 11	3 0 59	14°43'02	4♈19	27°5	1°29	1°58	0°49	22°46	26°31	11°37	13°38	24°14	22°36	15°42	n.a.
F 12	3 4 56	15°44'11	19°24	28°31	2°34	2°37	0°45	22°47	26°33	11°39	13°37	24°5	22°33	15°49	n.a.
S 13	3 8 52	16°45'20	4♉8	29°58	3°39	3°17	0°42	22°48	26°34	11°40	13°35	23°58	22°30	15°55	n.a.
S 14	3 12 49	17°46'30	18°24	1♈25	4°44	3°56	0°38	22°50	26°35	11°42	13°34	23°52	22°27	16°2	n.a.
M15	3 16 45	18°47'41	2♈10	2°53	5°49	4°35	0°35	22°51	26°36	11°43	13°33	23°49	22°24	16°9	n.a.
T 16	3 20 42	19°48'53	15°27	4°22	6°53	5°14	0°32	22°53	26°38	11°45	13°32	23°D47	22°20	16°15	n.a.
W17	3 24 39	20°50'06	28°19	5°51	7°57	5°54	0°29	22°55	26°39	11°46	13°31	23°47	22°17	16°22	n.a.
T 18	3 28 35	21°51'19	10♎49	7°20	9°1	6°33	0°27	22°57	26°40	11°48	13°30	23°48	22°14	16°29	n.a.
F 19	3 32 32	22°52'33	23°3	8°50	10°4	7°12	0°24	22°59	26°41	11°50	13°29	23°R49	22°11	16°35	n.a.
S 20	3 36 28	23°53'48	5♌5	10°21	11°8	7°52	0°22	23°1	26°42	11°51	13°27	23°48	22°8	16°42	n.a.
S 21	3 40 25	24°55'03	16°59	11°51	12°10	8°31	0°20	23°3	26°43	11°53	13°26	23°45	22°5	16°49	n.a.
M22	3 44 21	25°56'19	28°49	13°22	13°13	9°10	0°19	23°5	26°44	11°55	13°25	23°39	22°1	16°56	n.a.
T 23	3 48 18	26°57'35	10♈38	14°54	14°15	9°50	0°17	23°8	26°44	11°56	13°24	23°31	21°58	17°2	n.a.
W24	3 52 14	27°58'52	22°29	16°25	15°17	10°29	0°16	23°10	26°45	11°58	13°23	23°20	21°55	17°9	n.a.
T 25	3 56 11	29°0'09	4♌22	17°57	16°18	11°8	0°15	23°13	26°46	12°0	13°21	23°7	21°52	17°16	n.a.
F 26	4 0 8	0♌1'26	16°19	19°29	17°19	11°48	0°14	23°16	26°46	12°2	13°20	22°53	21°49	17°22	n.a.
S 27	4 4 4	1°2'43	28°21	21°2	18°20	12°27	0°13	23°18	26°47	12°3	13°19	22°40	21°46	17°29	n.a.
S 28	4 8 1	2°4'00	10♋31	22°34	19°20	13°7	0°13	23°21	26°47	12°5	13°18	22°29	21°42	17°36	n.a.
M29	4 11 57	3°5'17	22°48	24°7	20°20	13°46	0°12	23°24	26°48	12°7	13°17	22°19	21°39	17°42	n.a.
T 30	4 15 54	4♌6'34	5♌17	25♈41	21♋19	14♌25	0°D12	23°28	26°48	12°9	13°15	22°X13	21°X36	17°M49	n.a.

Delta T = 03h51m32s Julian Calendar 1 Nov. 303 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 303 BCE

The year -302 astronomical counting style corresponds to year 303 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 303 BCE (-302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	4 19 50	5♌7'51	17♌59	27♈14	22♋18	15♌5	0°Y12	23°31	26°49	12°11	13°R14	22°R9	21♒33	17♈56	n.a.
T 2	4 23 47	6°9'07	0♌59	28°48	23°16	15°44	0°13	23°34	26°49	12°13	13°II13	22°D8	21°30	18°3	n.a.
F 3	4 27 43	7°10'22	14°20	0♌22	24°14	16°24	0°13	23°38	26°49	12°15	13°12	22°R8	21°26	18°9	n.a.
S 4	4 31 40	8°11'38	28°5	1°57	25°11	17°3	0°14	23°41	26°49	12°17	13°10	22°X8	21°23	18°16	n.a.
S 5	4 35 37	9°12'52	12♍15	3°32	26°8	17°42	0°15	23°45	26°49	12°19	13°9	22°7	21°20	18°23	n.a.
M 6	4 39 33	10°14'07	26°50	5°7	27°4	18°22	0°16	23°48	26°R49	12°21	13°8	22°3	21°17	18°29	n.a.
T 7	4 43 30	11°15'21	11♋46	6°43	27°59	19°1	0°18	23°52	26°49	12°23	13°7	21°57	21°14	18°36	n.a.
W 8	4 47 26	12°16'34	26°57	8°19	28°54	19°41	0°19	23°56	26°49	12°25	13°5	21°47	21°11	18°43	n.a.
T 9	4 51 23	13°17'47	12♈13	9°55	29°48	20°20	0°21	24°0	26°49	12°27	13°4	21°36	21°7	18°49	n.a.
F 10	4 55 19	14°19'00	27°22	11°32	0♌42	21°0	0°23	24°4	26°49	12°29	13°3	21°24	21°4	18°56	n.a.
S 11	4 59 16	15°20'12	12♉13	13°9	1°34	21°39	0°25	24°8	26°49	12°31	13°2	21°13	21°1	19°3	n.a.
S 12	5 3 12	16°21'24	26°39	14°47	2°26	22°19	0°28	24°12	26°49	12°33	13°0	21°4	20°58	19°10	n.a.
M13	5 7 9	17°22'36	10♈36	16°25	3°18	22°58	0°30	24°17	26°48	12°35	12°59	20°57	20°55	19°16	n.a.
T 14	5 11 6	18°23'47	24°2	18°4	4°8	23°38	0°33	24°21	26°48	12°37	12°58	20°54	20°52	19°23	n.a.
W15	5 15 2	19°24'58	7♎0	19°43	4°58	24°17	0°36	24°26	26°47	12°39	12°57	20°52	20°48	19°30	n.a.
T 16	5 18 59	20°26'09	19°34	21°23	5°46	24°57	0°39	24°30	26°47	12°41	12°55	20°52	20°45	19°36	n.a.
F 17	5 22 55	21°27'19	1♌48	23°3	6°34	25°36	0°42	24°35	26°46	12°44	12°54	20°52	20°42	19°43	n.a.
S 18	5 26 52	22°28'28	13°49	24°44	7°21	26°16	0°46	24°40	26°46	12°46	12°53	20°50	20°39	19°50	n.a.
S 19	5 30 48	23°29'38	25°41	26°25	8°7	26°56	0°50	24°44	26°45	12°48	12°52	20°47	20°36	19°56	n.a.
M20	5 34 45	24°30'47	7♈30	28°7	8°52	27°35	0°54	24°49	26°44	12°50	12°50	20°41	20°32	20°3	n.a.
T 21	5 38 41	25°31'55	19°19	29°49	9°36	28°15	0°58	24°54	26°43	12°52	12°49	20°31	20°29	20°10	n.a.
W22	5 42 38	26°33'02	1♌11	1♋32	10°19	28°54	1°2	24°59	26°43	12°54	12°48	20°19	20°26	20°17	n.a.
T 23	5 46 35	27°34'09	13°9	3°15	11°1	29°34	1°7	25°5	26°42	12°57	12°47	20°5	20°23	20°23	n.a.
F 24	5 50 31	28°35'15	25°15	4°58	11°42	0♈13	1°12	25°10	26°41	12°59	12°45	19°51	20°20	20°30	n.a.
S 25	5 54 28	29°36'20	7♋28	6°42	12°21	0°53	1°16	25°15	26°40	13°1	12°44	19°36	20°17	20°37	n.a.
S 26	5 58 24	0♋37'24	19°51	8°27	12°59	1°32	1°21	25°20	26°39	13°3	12°43	19°23	20°13	20°43	n.a.
M27	6 2 21	1°38'27	2♌22	10°11	13°36	2°12	1°27	25°26	26°38	13°6	12°42	19°13	20°10	20°50	n.a.
T 28	6 6 17	2°39'29	15°4	11°56	14°11	2°52	1°32	25°31	26°37	13°8	12°41	19°5	20°7	20°57	n.a.
W29	6 10 14	3°40'29	27°57	13°41	14°45	3°31	1°38	25°37	26°35	13°10	12°39	19°1	20°4	21°4	n.a.
T 30	6 14 11	4°41'28	11♌3	15°26	15°18	4°11	1°44	25°43	26°34	13°12	12°38	18°59	20°1	21°10	n.a.
F 31	6 18 7	5♋42'25	24°X25	17♋10	15♌49	4♈50	1°Y49	25°48	26°33	13°15	12°II37	18°D59	19°X58	21°M17	n.a.

Delta T = 03h51m31s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]