

SWISS EPHEMERIS for the year 302 BCE

JANUARY 302 BCE (-301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 22 4	6°34'21	8°Y 3	18°354	16°18	5°M30	1°Y56	25°54	26°R31	13°317	12°R36	18°R59	19°X54	21°M24	n.a.								
S 2	6 26 0	7°44'16	22° 1	20°38	16°46	6° 9	2° 2	26° 0	26°Ω30	13°19	12°Π35	18°X59	19°51	21°30	n.a.								
M 3	6 29 57	8°45'09	6°B18	22°20	17°12	6°49	2° 8	26° 6	26°29	13°21	12°34	18°56	19°48	21°37	n.a.								
T 4	6 33 53	9°46'00	20°52	24° 1	17°36	7°29	2°15	26°12	26°27	13°24	12°33	18°50	19°45	21°44	n.a.								
W 5	6 37 50	10°46'50	5°Π40	25°41	17°58	8° 8	2°22	26°18	26°26	13°26	12°32	18°42	19°42	21°50	n.a.								
T 6	6 41 46	11°47'38	20°34	27°19	18°18	8°48	2°29	26°24	26°24	13°28	12°30	18°33	19°38	21°57	n.a.								
F 7	6 45 43	12°48'25	5°Ω26	28°54	18°37	9°27	2°36	26°30	26°22	13°31	12°29	18°22	19°35	22° 4	n.a.								
S 8	6 49 40	13°49'11	20° 6	0°Ω26	18°53	10° 7	2°43	26°36	26°21	13°33	12°28	18°12	19°32	22°11	n.a.								
S 9	6 53 36	14°49'54	4°Ω28	1°55	19° 7	10°47	2°50	26°42	26°19	13°35	12°27	18° 3	19°29	22°17	n.a.								
M10	6 57 33	15°50'37	18°25	3°19	19°19	11°26	2°58	26°49	26°17	13°37	12°26	17°57	19°26	22°24	n.a.								
T 11	7 1 29	16°51'18	1°Π55	4°39	19°28	12° 6	3° 6	26°55	26°16	13°40	12°25	17°54	19°23	22°31	n.a.								
W12	7 5 26	17°51'58	14°58	5°53	19°36	12°45	3°14	27° 2	26°14	13°42	12°24	17°D52	19°19	22°37	n.a.								
T 13	7 9 22	18°52'36	27°37	7° 1	19°40	13°25	3°22	27° 8	26°12	13°44	12°23	17°53	19°16	22°44	n.a.								
F 14	7 13 19	19°53'13	9°Ω56	8° 2	19°43	14° 4	3°30	27°15	26°10	13°46	12°22	17°54	19°13	22°51	n.a.								
S 15	7 17 15	20°53'49	22° 1	8°55	19°R43	14°44	3°38	27°21	26° 8	13°49	12°21	17°R54	19°10	22°58	n.a.								
S 16	7 21 12	21°54'23	3°M55	9°40	19°41	15°24	3°46	27°28	26° 6	13°51	12°20	17°53	19° 7	23° 4	n.a.								
M17	7 25 9	22°54'57	15°46	10°15	19°36	16° 3	3°55	27°34	26° 4	13°53	12°19	17°50	19° 4	23°11	n.a.								
T 18	7 29 5	23°55'28	27°36	10°42	19°28	16°43	4° 4	27°41	26° 2	13°55	12°19	17°45	19° 0	23°18	n.a.								
W19	7 33 2	24°55'58	9°X31	10°58	19°19	17°22	4°12	27°48	26° 0	13°58	12°18	17°37	18°57	23°24	n.a.								
T 20	7 36 58	25°56'27	21°35	11°R 5	19° 6	18° 2	4°21	27°55	25°58	14° 0	12°17	17°28	18°54	23°31	n.a.								
F 21	7 40 55	26°56'54	3°Ω48	11° 1	18°51	18°42	4°31	28° 2	25°56	14° 2	12°16	17°18	18°51	23°38	n.a.								
S 22	7 44 51	27°57'20	16°13	10°47	18°34	19°21	4°40	28° 8	25°54	14° 4	12°15	17° 9	18°48	23°45	n.a.								
S 23	7 48 48	28°57'43	28°51	10°23	18°14	20° 1	4°49	28°15	25°51	14° 7	12°14	17° 0	18°44	23°51	n.a.								
M24	7 52 45	29°58'05	11°Ω42	9°51	17°52	20°40	4°59	28°22	25°49	14° 9	12°13	16°53	18°41	23°58	n.a.								
T 25	7 56 41	0°Ω58'25	24°44	9°10	17°28	21°20	5° 8	28°29	25°47	14°11	12°13	16°49	18°38	24° 5	n.a.								
W26	8 0 38	1°58'43	7°X58	8°22	17° 1	21°59	5°18	28°36	25°44	14°13	12°12	16°46	18°35	24°11	n.a.								
T 27	8 4 34	2°58'58	21°23	7°27	16°33	22°39	5°28	28°43	25°42	14°15	12°11	16°D46	18°32	24°18	n.a.								
F 28	8 8 31	3°59'12	4°Y58	6°29	16° 2	23°18	5°38	28°51	25°40	14°18	12°10	16°47	18°29	24°25	n.a.								
S 29	8 12 27	4°59'23	18°45	5°27	15°30	23°58	5°48	28°58	25°37	14°20	12°10	16°48	18°25	24°32	n.a.								
S 30	8 16 24	5°59'33	2°B43	4°24	14°56	24°37	5°58	29° 5	25°35	14°22	12° 9	16°R49	18°22	24°38	n.a.								
M31	8 20 20	6°59'40	16°Ω52	3°Ω21	14°Ω21	25°M17	6°Y 8	29°Ω12	25°Ω33	14°Ω24	12°Π 8	16°X49	18°X19	24°M45	n.a.								

Delta T = 03h51m30s Julian Calendar 1 Jan. 302 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 303 BCE
 The year -301 astronomical counting style corresponds to year 302 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 302 BCE (-301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 24 17	7°59'44	1°Π 9	2°R19	13°R45	25°M56	6°Y19	29°Ω19	25°R30	14°Ω26	12°R 8	16°R47	18°X16	24°M52	n.a.								
W 2	8 28 14	8°59'47	15°33	1°Ω21	13°Ω 8	26°36	6°29	29°27	25°Ω28	14°28	12°Π 7	16°X43	18°13	24°58	n.a.								
T 3	8 32 10	9°59'47	29°59	0°26	12°31	27°15	6°40	29°34	25°25	14°30	12° 7	16°38	18°10	25° 5	n.a.								
F 4	8 36 7	10°59'45	14°Ω22	29°Ω36	11°53	27°55	6°50	29°41	25°23	14°33	12° 6	16°32	18° 6	25°12	n.a.								
S 5	8 40 3	11°59'41	28°36	28°51	11°15	28°34	7° 1	29°48	25°20	14°35	12° 5	16°27	18° 3	25°19	n.a.								
S 6	8 44 0	12°59'35	12°Ω37	28°13	10°37	29°13	7°12	29°56	25°18	14°37	12° 5	16°22	18° 0	25°25	n.a.								
M 7	8 47 56	13°59'27	26°19	27°41	10° 0	29°53	7°23	0°X 3	25°15	14°39	12° 4	16°19	17°57	25°32	n.a.								
T 8	8 51 53	14°59'16	9°Π41	27°15	9°23	0°X32	7°34	0°11	25°13	14°41	12° 4	16°18	17°54	25°39	n.a.								
W 9	8 55 49	15°59'04	22°41	26°56	8°47	1°12	7°46	0°18	25°10	14°43	12° 3	16°D18	17°50	25°45	n.a.								
T 10	8 59 46	16°58'49	5°Ω21	26°44	8°13	1°51	7°57	0°25	25° 8	14°45	12° 3	16°19	17°47	25°52	n.a.								
F 11	9 3 43	17°58'33	17°42	26°D38	7°40	2°30	8° 8	0°33	25° 5	14°47	12° 3	16°20	17°44	25°59	n.a.								
S 12	9 7 39	18°58'15	29°50	26°39	7° 8	3°10	8°20	0°40	25° 2	14°49	12° 2	16°22	17°41	26° 6	n.a.								
S 13	9 11 36	19°57'55	11°M48	26°45	6°38	3°49	8°31	0°48	25° 0	14°51	12° 2	16°23	17°38	26°12	n.a.								
M14	9 15 32	20°57'34	23°40	26°57	6°10	4°28	8°43	0°55	24°57	14°53	12° 1	16°R24	17°35	26°19	n.a.								
T 15	9 19 29	21°57'10	5°X33	27°14	5°44	5° 8	8°55	1° 3	24°55	14°55	12° 1	16°23	17°31	26°26	n.a.								
W16	9 23 25	22°56'45	17°30	27°37	5°20	5°47	9° 6	1°10	24°52	14°57	12° 1	16°21	17°28	26°32	n.a.								
T 17	9 27 22	23°56'18	29°36	28° 4	4°59	6°26	9°18	1°18	24°49	14°58	12° 0	16°18	17°25	26°39	n.a.								
F 18	9 31 18	24°55'49	11°Ω54	28°36	4°40	7° 5	9°30	1°25	24°47	15° 0	12° 0	16°15	17°22	26°46	n.a.								
S 19	9 35 15	25°55'18	24°28	29°12	4°23	7°44	9°42	1°33	24°44	15° 2	12° 0	16°11	17°19	26°53	n.a.								
S 20	9 39 12	26°54'45	7°Ω18	29°52	4° 9	8°24	9°54	1°41	24°42	15° 4	12° 0	16° 8	17°16	26°59	n.a.								
M21	9 43 8	27°54'10	20°25	0°Ω36	3°57	9° 3	10° 7	1°48	24°39	15° 6	12° 0	16° 6	17°12	27° 6	n.a.								
T 22	9 47 5	28°53'32	3°X49	1°24	3°47	9°42	10°19	1°56	24°36	15° 7	11°59	16° 5	17° 9	27°13	n.a.								
W23	9 51 1	29°52'53	17°28	2°15	3°41	10°21	10°31	2° 3	24°34	15° 9	11°59	16°D 4	17° 6	27°19	n.a.								
T 24	9 54 58	0°X52'11	1°Y20	3° 9	3°36	11° 0	10°44	2°11	24°31	15°11	11°59	16° 5	17° 3	27°26	n.a.								
F 25	9 58 54	1°51'27	15°21	4° 6	3°D34	11°39	10°56	2°19	24°29	15°13	11°59	16° 6	17° 0	27°33	n.a.								
S 26	10 2 51	2°50'41	29°29	5° 5	3°34	12°18	11° 9	2°26	24°26	15°14	11°59	16° 7	16°56	27°40	n.a.								
S 27	10 6 47	3°49'52	13°B41	6° 8	3°37	12°57	11°21	2°34	24°23	15°16	11°59	16° 8	16°53	27°46	n.a.								
M28	10 10 44	4°X49'01	27°Ω54	7°Ω13	3°Ω42	13°X36	11°Y34	2°X41	24°21	15°18	11°D59	16°X 8	16°X50	27°M53	n.a.								

Delta T = 03h51m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 302 BCE

MARCH 302 BCE (-301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 14 41	5Ⅹ48'07	12Ⅱ 7	8Ⅹ20	3Ⅹ49	14Ⅹ15	11Ⅹ47	2Ⅹ49	24°R18	15Ⅹ19	11Ⅱ59	16°R 8	16Ⅹ47	28Ⅱ 0	n.a.
W 2	10 18 37	6°47'11	26°16	9°30	3°59	14°54	11°59	2°56	24°R16	15°21	11°59	16°R 8	16°44	28° 6	n.a.
T 3	10 22 34	7°46'13	10Ⅴ19	10°42	4°10	15°33	12°12	3° 4	24°13	15°22	11°59	16° 7	16°41	28°13	n.a.
F 4	10 26 30	8°45'12	24°15	11°56	4°24	16°11	12°25	3°12	24°11	15°24	11°59	16° 6	16°37	28°20	n.a.
S 5	10 30 27	9°44'09	8Ⅱ 0	13°12	4°39	16°50	12°38	3°19	24° 8	15°26	11°59	16° 5	16°34	28°27	n.a.
S 6	10 34 23	10°43'03	21°33	14°30	4°57	17°29	12°51	3°27	24° 6	15°27	11°59	16° 5	16°31	28°33	n.a.
M 7	10 38 20	11°41'55	4Ⅱ51	15°50	5°17	18° 8	13° 4	3°34	24° 3	15°29	11°59	16° 4	16°28	28°40	n.a.
T 8	10 42 16	12°40'45	17°55	17°11	5°38	18°46	13°17	3°42	24° 1	15°30	12° 0	16°D 4	16°25	28°47	n.a.
W 9	10 46 13	13°39'33	0Ⅱ42	18°35	6° 1	19°25	13°31	3°49	23°59	15°31	12° 0	16° 4	16°22	28°53	n.a.
T 10	10 50 9	14°38'19	13°15	20° 0	6°26	20° 3	13°44	3°57	23°56	15°33	12° 0	16° 5	16°18	29° 0	n.a.
F 11	10 54 6	15°37'03	25°33	21°28	6°53	20°42	13°57	4° 4	23°54	15°34	12° 0	16°R 5	16°15	29° 7	n.a.
S 12	10 58 3	16°35'45	7Ⅱ40	22°56	7°21	21°21	14°10	4°12	23°51	15°35	12° 1	16° 5	16°12	29°14	n.a.
S 13	11 1 59	17°34'25	19°39	24°27	7°51	21°59	14°24	4°19	23°49	15°37	12° 1	16° 5	16° 9	29°20	n.a.
M14	11 5 56	18°33'04	1Ⅹ32	25°59	8°22	22°37	14°37	4°27	23°47	15°38	12° 1	16° 4	16° 6	29°27	n.a.
T 15	11 9 52	19°31'41	13°25	27°33	8°54	23°16	14°51	4°34	23°45	15°39	12° 1	16° 4	16° 2	29°34	n.a.
W16	11 13 49	20°30'15	25°23	29° 8	9°28	23°54	15° 4	4°42	23°42	15°41	12° 2	16°D 4	15°59	29°40	n.a.
T 17	11 17 45	21°28'49	7Ⅹ28	0Ⅹ46	10° 4	24°32	15°18	4°49	23°40	15°42	12° 2	16° 4	15°56	29°47	n.a.
F 18	11 21 42	22°27'20	19°47	2°24	10°40	25°11	15°31	4°56	23°38	15°43	12° 3	16° 5	15°53	29°54	n.a.
S 19	11 25 38	23°25'50	2Ⅹ23	4° 5	11°18	25°49	15°45	5° 4	23°36	15°44	12° 3	16° 6	15°50	0Ⅹ 1	n.a.
S 20	11 29 35	24°24'18	15°18	5°47	11°57	26°27	15°58	5°11	23°34	15°45	12° 4	16° 6	15°47	0° 7	n.a.
M21	11 33 32	25°22'44	28°36	7°31	12°37	27° 5	16°12	5°18	23°32	15°46	12° 4	16° 7	15°43	0°14	n.a.
T 22	11 37 28	26°21'08	12Ⅹ15	9°16	13°18	27°43	16°26	5°26	23°29	15°47	12° 4	16°R 7	15°40	0°21	n.a.
W23	11 41 25	27°19'30	26°16	11° 3	14° 0	28°21	16°39	5°33	23°27	15°48	12° 5	16° 7	15°37	0°27	n.a.
T 24	11 45 21	28°17'51	10Ⅹ33	12°52	14°43	28°59	16°53	5°40	23°25	15°49	12° 6	16° 7	15°34	0°34	n.a.
F 25	11 49 18	29°16'09	25° 3	14°42	15°27	29°36	17° 7	5°47	23°23	15°50	12° 6	16° 5	15°31	0°41	n.a.
S 26	11 53 14	0Ⅹ14'26	9Ⅹ38	16°34	16°12	0Ⅹ14	17°21	5°54	23°22	15°51	12° 7	16° 4	15°27	0°48	n.a.
S 27	11 57 11	1°12'40	24°14	18°28	16°58	0°52	17°34	6° 2	23°20	15°52	12° 7	16° 2	15°24	0°54	n.a.
M28	12 1 7	2°10'52	8Ⅱ44	20°23	17°44	1°29	17°48	6° 9	23°18	15°53	12° 8	16° 0	15°21	1° 1	n.a.
T 29	12 5 4	3° 9'03	23° 4	22°21	18°32	2° 7	18° 2	6°16	23°16	15°54	12° 9	15°59	15°18	1° 8	n.a.
W30	12 9 1	4° 7'11	7Ⅴ11	24°19	19°20	2°44	18°16	6°23	23°14	15°55	12° 9	15°D59	15°15	1°15	n.a.
T 31	12 12 57	5Ⅹ 5'17	21Ⅴ 3	26Ⅹ20	20Ⅹ 9	3Ⅹ21	18Ⅹ30	6Ⅹ30	23°R12	15Ⅹ55	12Ⅱ10	16Ⅹ 0	15Ⅹ12	1Ⅹ21	n.a.

Delta T = 03h51m28s Julian Calendar 1 March 302 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 302 BCE
 The year -301 astronomical counting style corresponds to year 302 B.C.E historical counting style.

APRIL 302 BCE (-301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 16 54	6Ⅹ 3'21	4Ⅱ39	28Ⅹ21	20Ⅹ58	3Ⅹ58	18Ⅹ44	6Ⅹ37	23°R11	15Ⅹ56	12Ⅱ11	16Ⅹ 1	15Ⅹ 8	1Ⅹ28	n.a.
S 2	12 20 50	7° 1'23	18° 1	0Ⅹ25	21°49	4°35	18°58	6°44	23°R 9	15°57	12°11	16° 2	15° 5	1°35	n.a.
S 3	12 24 47	7°59'23	1Ⅱ 9	2°29	22°40	5°13	19°12	6°51	23° 7	15°57	12°12	16° 4	15° 2	1°41	n.a.
M 4	12 28 43	8°57'21	14° 4	4°35	23°31	5°49	19°26	6°57	23° 6	15°58	12°13	16°R 4	14°59	1°48	n.a.
T 5	12 32 40	9°55'17	26°47	6°43	24°23	6°26	19°40	7° 4	23° 4	15°59	12°14	16° 4	14°56	1°55	n.a.
W 6	12 36 36	10°53'11	9Ⅱ17	8°51	25°16	7° 3	19°54	7°11	23° 3	15°59	12°15	16° 2	14°53	2° 2	n.a.
T 7	12 40 33	11°51'04	21°38	11° 0	26°10	7°40	20° 8	7°18	23° 1	16° 0	12°15	15°59	14°49	2° 8	n.a.
F 8	12 44 30	12°48'55	3Ⅱ48	13°10	27° 4	8°16	20°22	7°24	23° 0	16° 0	12°16	15°55	14°46	2°15	n.a.
S 9	12 48 26	13°46'44	15°51	15°20	27°58	8°53	20°36	7°31	22°59	16° 1	12°17	15°51	14°43	2°22	n.a.
S 10	12 52 23	14°44'33	27°47	17°30	28°53	9°29	20°50	7°38	22°57	16° 1	12°18	15°46	14°40	2°28	n.a.
M11	12 56 19	15°42'19	9Ⅹ40	19°41	29°49	10° 5	21° 4	7°44	22°56	16° 2	12°19	15°41	14°37	2°35	n.a.
T 12	13 0 16	16°40'05	21°33	21°51	0Ⅹ45	10°42	21°18	7°51	22°55	16° 2	12°20	15°38	14°33	2°42	n.a.
W13	13 4 12	17°37'49	3Ⅹ29	24° 0	1°41	11°18	21°32	7°57	22°54	16° 2	12°21	15°35	14°30	2°49	n.a.
T 14	13 8 9	18°35'32	15°33	26° 8	2°38	11°54	21°46	8° 4	22°53	16° 3	12°22	15°D34	14°27	2°55	n.a.
F 15	13 12 5	19°33'14	27°49	28°15	3°35	12°29	22° 0	8°10	22°52	16° 3	12°23	15°34	14°24	3° 2	n.a.
S 16	13 16 2	20°30'55	10Ⅹ22	0Ⅹ21	4°33	13° 5	22°15	8°16	22°51	16° 3	12°24	15°36	14°21	3° 9	n.a.
S 17	13 19 59	21°28'35	23°17	2°25	5°31	13°41	22°29	8°23	22°50	16° 4	12°25	15°37	14°18	3°15	n.a.
M18	13 23 55	22°26'13	6Ⅹ36	4°27	6°30	14°16	22°43	8°29	22°49	16° 4	12°26	15°38	14°14	3°22	n.a.
T 19	13 27 52	23°23'50	20°21	6°27	7°29	14°51	22°57	8°35	22°48	16° 4	12°27	15°R39	14°11	3°29	n.a.
W20	13 31 48	24°21'26	4Ⅹ32	8°24	8°28	15°26	23°11	8°41	22°47	16° 4	12°28	15°37	14° 8	3°36	n.a.
T 21	13 35 45	25°19'01	19° 7	10°19	9°28	16° 1	23°25	8°47	22°46	16° 4	12°29	15°34	14° 5	3°42	n.a.
F 22	13 39 41	26°16'34	3Ⅹ58	12°12	10°28	16°36	23°39	8°53	22°45	16° 4	12°30	15°29	14° 2	3°49	n.a.
S 23	13 43 38	27°14'07	18°59	14° 1	11°28	17°11	23°53	8°59	22°45	16°R 4	12°31	15°23	13°58	3°56	n.a.
S 24	13 47 34	28°11'38	3Ⅱ59	15°48	12°28	17°45	24° 7	9° 5	22°44	16° 4	12°33	15°17	13°55	4° 3	n.a.
M25	13 51 31	29° 9'07	18°50	17°32	13°29	18°19	24°21	9°11	22°44	16° 4	12°34	15°12	13°52	4° 9	n.a.
T 26	13 55 28	0Ⅹ 6'36	3Ⅴ25	19°14	14°30	18°54	24°35	9°16	22°43	16° 4	12°35	15° 7	13°49	4°16	n.a.
W27	13 59 24	1° 4'03	17°40	20°52	15°32	19°28	24°49	9°22	22°43	16° 4	12°36	15° 5	13°46	4°23	n.a.
T 28	14 3 21	2° 1'28	1Ⅱ31	22°27	16°34	20° 1	25° 3	9°28	22°42	16° 4	12°37	15°D 4	13°43	4°29	n.a.
F 29	14 7 17	2°58'52	15° 1	23°59	17°36	20°35	25°17	9°33	22°42	16° 4	12°39	15° 4	13°39	4°36	n.a.
S 30	14 11 14	3Ⅹ56'15	28°R10	25Ⅹ28	18Ⅹ38	21Ⅹ 8	25Ⅹ31	9Ⅹ39	22°R41	16Ⅹ 3	12Ⅱ40	15Ⅹ 5	13Ⅹ36	4Ⅹ43	n.a.

Delta T = 03h51m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 302 BCE

MAY 302 BCE (-301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 15 10	48°53'36	11♍ 2	26♄54	19♁40	21♂42	25♃45	9♁44	22°R41	16°R 3	12♀41	15°R 6	13♁33	4♂50	n.a.								
M 2	14 19 7	5°50'56	23°39	28°17	20°43	22°15	25°59	9°49	22♂41	16♂ 3	12°42	15♁ 6	13°30	4°56	n.a.								
T 3	14 23 3	6°48'15	6♁ 5	29°36	21°46	22°47	26°13	9°55	22°41	16° 3	12°44	15° 4	13°27	5° 3	n.a.								
W 4	14 27 0	7°45'33	18°20	0♀53	22°49	23°20	26°27	10° 0	22°41	16° 2	12°45	14°59	13°24	5°10	n.a.								
T 5	14 30 57	8°42'50	0♀28	2° 6	23°53	23°52	26°41	10° 5	22°D41	16° 2	12°46	14°53	13°20	5°16	n.a.								
F 6	14 34 53	9°40'06	12°30	3°16	24°56	24°25	26°55	10°10	22°41	16° 2	12°47	14°44	13°17	5°23	n.a.								
S 7	14 38 50	10°37'21	24°27	4°22	26° 0	24°57	27° 9	10°15	22°41	16° 1	12°49	14°34	13°14	5°30	n.a.								
S 8	14 42 46	11°34'36	6♂21	5°25	27° 4	25°28	27°23	10°20	22°41	16° 1	12°50	14°23	13°11	5°37	n.a.								
M 9	14 46 43	12°31'50	18°13	6°24	28° 8	26° 0	27°36	10°25	22°41	16° 0	12°52	14°13	13° 8	5°43	n.a.								
T 10	14 50 39	13°29'03	0♂ 6	7°20	29°13	26°31	27°50	10°30	22°41	16° 0	12°53	14° 4	13° 4	5°50	n.a.								
W11	14 54 36	14°26'16	12° 3	8°12	0♃18	27° 2	28° 4	10°34	22°41	15°59	12°54	13°57	13° 1	5°57	n.a.								
T 12	14 58 32	15°23'28	24° 6	9° 0	1°23	27°33	28°18	10°39	22°42	15°59	12°56	13°53	12°58	6° 4	n.a.								
F 13	15 2 29	16°20'40	6♁20	9°45	2°28	28° 3	28°31	10°44	22°42	15°58	12°57	13°51	12°55	6°10	n.a.								
S 14	15 6 26	17°17'52	18°50	10°25	3°33	28°34	28°45	10°48	22°43	15°57	12°58	13°D50	12°52	6°17	n.a.								
S 15	15 10 22	18°15'03	1♁40	11° 2	4°38	29° 3	28°59	10°53	22°43	15°57	13° 0	13°50	12°49	6°24	n.a.								
M16	15 14 19	19°12'14	14°55	11°34	5°44	29°33	29°12	10°57	22°44	15°56	13° 1	13°R51	12°45	6°30	n.a.								
T 17	15 18 15	20° 9'25	28°37	12° 2	6°50	0♁ 2	29°26	11° 1	22°44	15°55	13° 3	13°50	12°42	6°37	n.a.								
W18	15 22 12	21° 6'35	12♃48	12°26	7°55	0°31	29°39	11° 5	22°45	15°55	13° 4	13°47	12°39	6°44	n.a.								
T 19	15 26 8	22° 3'45	27°26	12°45	9° 2	1° 0	29°53	11° 9	22°46	15°54	13° 6	13°42	12°36	6°51	n.a.								
F 20	15 30 5	23° 0'55	12♂26	13° 0	10° 8	1°28	0♂ 6	11°13	22°46	15°53	13° 7	13°34	12°33	6°57	n.a.								
S 21	15 34 1	23°58'05	27°39	13°10	11°14	1°57	0°20	11°17	22°47	15°52	13° 9	13°25	12°30	7° 4	n.a.								
S 22	15 37 58	24°55'15	12♀56	13°16	12°21	2°24	0°33	11°21	22°48	15°51	13°10	13°15	12°26	7°11	n.a.								
M23	15 41 55	25°52'24	28° 4	13°R17	13°27	2°52	0°47	11°25	22°49	15°51	13°11	13° 5	12°23	7°18	n.a.								
T 24	15 45 51	26°49'33	12♁55	13°14	14°34	3°18	1° 0	11°28	22°50	15°50	13°13	12°58	12°20	7°24	n.a.								
W25	15 49 48	27°46'41	27°21	13° 6	15°41	3°45	1°13	11°32	22°51	15°49	13°14	12°52	12°17	7°31	n.a.								
T 26	15 53 44	28°43'48	11♂20	12°54	16°48	4°11	1°26	11°36	22°52	15°48	13°16	12°49	12°14	7°38	n.a.								
F 27	15 57 41	29°40'55	24°51	12°37	17°55	4°37	1°40	11°39	22°53	15°47	13°17	12°D48	12°10	7°44	n.a.								
S 28	16 1 37	0♀38'02	7♍58	12°17	19° 2	5° 2	1°53	11°42	22°54	15°46	13°19	12°R48	12° 7	7°51	n.a.								
S 29	16 5 34	1°35'08	20°43	11°53	20°10	5°28	2° 6	11°45	22°55	15°45	13°20	12°48	12° 4	7°58	n.a.								
M30	16 9 30	2°32'14	3♁12	11°26	21°17	5°52	2°19	11°49	22°57	15°44	13°22	12°47	12° 1	8° 5	n.a.								
T 31	16 13 27	3♀29'19	15♁27	10♀55	22♃25	6♁16	2♂32	11♁52	22°58	15♂43	13♀24	12♁43	11♁58	8♂11	n.a.								

Delta T = 03h51m26s Julian Calendar 1 May 302 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 302 BCE
 The year -301 astronomical counting style corresponds to year 302 B.C.E historical counting style.

JUNE 302 BCE (-301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 17 24	4♀26'25	27♁32	10°R23	23♃33	6♁40	2♂45	11♁55	22°59	15°R41	13♀25	12°R37	11♁55	8♂18	n.a.								
T 2	16 21 20	5°23'30	9♀32	9♀48	24°40	7° 3	2°58	11°57	23° 1	15♂40	13°27	12♁28	11°51	8°25	n.a.								
F 3	16 25 17	6°20'35	21°27	9°12	25°48	7°26	3°11	12° 0	23° 2	15°39	13°28	12°17	11°48	8°31	n.a.								
S 4	16 29 13	7°17'41	3♁21	8°35	26°57	7°49	3°23	12° 3	23° 4	15°38	13°30	12° 3	11°45	8°38	n.a.								
S 5	16 33 10	8°14'46	15°13	7°58	28° 5	8°11	3°36	12° 5	23° 5	15°37	13°31	11°50	11°42	8°45	n.a.								
M 6	16 37 6	9°11'52	27° 7	7°21	29°13	8°32	3°49	12° 8	23° 7	15°36	13°33	11°36	11°39	8°52	n.a.								
T 7	16 41 3	10° 8'58	9♂ 3	6°46	0♂21	8°53	4° 1	12°10	23° 8	15°34	13°34	11°25	11°36	8°58	n.a.								
W 8	16 44 59	11° 6'04	21° 3	6°12	1°30	9°13	4°14	12°12	23°10	15°33	13°36	11°15	11°32	9° 5	n.a.								
T 9	16 48 56	12° 3'11	3♁10	5°40	2°39	9°33	4°26	12°15	23°12	15°32	13°37	11° 8	11°29	9°12	n.a.								
F 10	16 52 53	13° 0'18	15°26	5°12	3°47	9°52	4°39	12°17	23°14	15°31	13°39	11° 5	11°26	9°19	n.a.								
S 11	16 56 49	13°57'25	27°57	4°47	4°56	10°11	4°51	12°19	23°16	15°29	13°40	11° 3	11°23	9°25	n.a.								
S 12	17 0 46	14°54'34	10♁45	4°26	6° 5	10°29	5° 3	12°21	23°17	15°28	13°42	11° 3	11°20	9°32	n.a.								
M13	17 4 42	15°51'43	23°54	4° 9	7°14	10°47	5°16	12°22	23°19	15°27	13°44	11° 2	11°16	9°39	n.a.								
T 14	17 8 39	16°48'52	7♃30	3°56	8°23	11° 4	5°28	12°24	23°21	15°25	13°45	11° 1	11°13	9°45	n.a.								
W15	17 12 35	17°46'03	21°33	3°49	9°33	11°20	5°40	12°26	23°23	15°24	13°47	10°58	11°10	9°52	n.a.								
T 16	17 16 32	18°43'14	6♂ 3	3°D47	10°42	11°36	5°52	12°27	23°25	15°22	13°48	10°53	11° 7	9°59	n.a.								
F 17	17 20 28	19°40'26	20°57	3°50	11°51	11°51	6° 4	12°28	23°28	15°21	13°50	10°45	11° 4	10° 6	n.a.								
S 18	17 24 25	20°37'39	6♀ 8	3°59	13° 1	12° 6	6°16	12°30	23°30	15°19	13°51	10°35	11° 1	10°12	n.a.								
S 19	17 28 22	21°34'52	21°26	4°13	14°11	12°20	6°27	12°31	23°32	15°18	13°53	10°25	10°57	10°19	n.a.								
M20	17 32 18	22°32'07	6♁39	4°33	15°20	12°33	6°39	12°32	23°34	15°17	13°54	10°15	10°54	10°26	n.a.								
T 21	17 36 15	23°29'21	21°37	4°59	16°30	12°45	6°51	12°33	23°36	15°15	13°56	10° 6	10°51	10°33	n.a.								
W22	17 40 11	24°26'37	6♀12	5°30	17°40	12°57	7° 2	12°34	23°39	15°14	13°57	10° 0	10°48	10°39	n.a.								
T 23	17 44 8	25°23'52	20°19	6° 7	18°50	13° 8	7°14	12°34	23°41	15°12	13°59	9°57	10°45	10°46	n.a.								
F 24	17 48 4	26°21'08	3♍56	6°50	20° 0	13°18	7°25	12°35	23°44	15°11	14° 0	9°56	10°42	10°53	n.a.								
S 25	17 52 1	27°18'25	17° 7	7°38	21°10	13°28	7°37	12°36	23°46	15° 9	14° 2	9°D55	10°38	10°59	n.a.								
S 26	17 55 58	28°15'42	29°53	8°32	22°20	13°36	7°48	12°36	23°49	15° 8	14° 3	9°R56	10°35	11° 6	n.a.								
M27	17 59 54	29°13'00	12♁20	9°31	23°30	13°45	7°59	12°36	23°51	15° 6	14° 5	9°55	10°32	11°13	n.a.								
T 28	18 3 51	0♂10'18	24°32	10°36	24°41	13°52	8°10	12°37	23°54	15° 4	14° 6	9°52	10°29	11°20	n.a.								
W29	18 7 47	1° 7'37	6♀33	11°46	25°51	13°58	8°21	12°37	23°56	15° 3	14° 8	9°47	10°26	11°26	n.a.								
T 30	18 11 44	2♁ 4'57	18♀29	13♀ 1	27♂ 1	14♁ 4	8♂32	12°R37	23°59	15♂ 1	14♀ 9	9♁40	10♁22	11♁33	n.a.								

Delta T = 03h51m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 302 BCE

JULY 302 BCE (-301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 15 40	3☾ 2'17	0♂21	14♁21	28♂12	14♁ 9	8♃42	12°R37	24♁ 2	15°R 0	14♁11	9°R30	10♂19	11♂40	n.a.		
S 2	18 19 37	3°59'39	12°13	15°46	29°23	14°13	8°53	12°K37	24° 4	14°S58	14°12	9°K19	10°16	11°47	n.a.		
S 3	18 23 33	4°57'01	24° 8	17°16	0♁33	14°17	9° 4	12°36	24° 7	14°57	14°14	9° 7	10°13	11°53	n.a.		
M 4	18 27 30	5°54'25	6♂ 5	18°50	1°44	14°19	9°14	12°36	24°10	14°55	14°15	8°55	10°10	12° 0	n.a.		
T 5	18 31 27	6°51'49	18° 8	20°28	2°55	14°21	9°25	12°35	24°13	14°53	14°17	8°45	10° 7	12° 7	n.a.		
W 6	18 35 23	7°49'15	0♁16	22°10	4° 6	14°22	9°35	12°35	24°16	14°52	14°18	8°37	10° 3	12°13	n.a.		
T 7	18 39 20	8°46'42	12°33	23°56	5°17	14°R22	9°45	12°34	24°18	14°50	14°20	8°31	10° 0	12°20	n.a.		
F 8	18 43 16	9°44'10	24°59	25°45	6°28	14°22	9°55	12°33	24°21	14°48	14°21	8°28	9°57	12°27	n.a.		
S 9	18 47 13	10°41'40	7♂37	27°36	7°39	14°20	10° 5	12°32	24°24	14°47	14°22	8°D27	9°54	12°34	n.a.		
S 10	18 51 9	11°39'11	20°30	29°31	8°51	14°18	10°15	12°31	24°27	14°45	14°24	8°28	9°51	12°40	n.a.		
M11	18 55 6	12°36'44	3♂41	1♁27	10° 2	14°15	10°25	12°30	24°30	14°44	14°25	8°29	9°48	12°47	n.a.		
T 12	18 59 2	13°34'18	17°13	3°26	11°13	14°11	10°34	12°29	24°33	14°42	14°27	8°R29	9°44	12°54	n.a.		
W13	19 2 59	14°31'54	1♂ 7	5°26	12°25	14° 6	10°44	12°28	24°36	14°40	14°28	8°28	9°41	13° 1	n.a.		
T 14	19 6 56	15°29'31	15°25	7°27	13°36	14° 1	10°53	12°26	24°40	14°39	14°29	8°25	9°38	13° 7	n.a.		
F 15	19 10 52	16°27'10	0♁ 4	9°28	14°48	13°54	11° 2	12°25	24°43	14°37	14°31	8°19	9°35	13°14	n.a.		
S 16	19 14 49	17°24'51	14°58	11°30	16° 0	13°47	11°12	12°23	24°46	14°35	14°32	8°13	9°32	13°21	n.a.		
S 17	19 18 45	18°22'34	0♁ 1	13°32	17°11	13°39	11°21	12°22	24°49	14°34	14°33	8° 5	9°28	13°27	n.a.		
M18	19 22 42	19°20'18	15° 4	15°35	18°23	13°30	11°30	12°20	24°52	14°32	14°35	7°58	9°25	13°34	n.a.		
T 19	19 26 38	20°18'04	29°55	17°36	19°35	13°21	11°38	12°18	24°56	14°31	14°36	7°52	9°22	13°41	n.a.		
W20	19 30 35	21°15'51	14♁28	19°37	20°47	13°11	11°47	12°16	24°59	14°29	14°37	7°48	9°19	13°48	n.a.		
T 21	19 34 31	22°13'39	28°37	21°38	21°59	13° 0	11°56	12°14	25° 2	14°27	14°39	7°46	9°16	13°54	n.a.		
F 22	19 38 28	23°11'28	12♁18	23°37	23°11	12°49	12° 4	12°12	25° 6	14°26	14°40	7°D45	9°13	14° 1	n.a.		
S 23	19 42 25	24° 9'19	25°33	25°36	24°24	12°37	12°12	12° 9	25° 9	14°24	14°41	7°46	9° 9	14° 8	n.a.		
S 24	19 46 21	25° 7'12	8♁23	27°34	25°36	12°24	12°20	12° 7	25°12	14°22	14°42	7°48	9° 6	14°15	n.a.		
M25	19 50 18	26° 5'05	20°53	29°30	26°48	12°11	12°28	12° 4	25°16	14°21	14°44	7°R49	9° 3	14°21	n.a.		
T 26	19 54 14	27° 3'00	3♁ 7	1♁25	28° 0	11°57	12°36	12° 2	25°19	14°19	14°45	7°49	9° 0	14°28	n.a.		
W27	19 58 11	28° 0'57	15° 8	3°19	29°13	11°43	12°44	11°59	25°23	14°18	14°46	7°47	8°57	14°35	n.a.		
T 28	20 2 7	28°58'55	27° 4	5°12	0♁25	11°28	12°52	11°57	25°26	14°16	14°47	7°44	8°54	14°41	n.a.		
F 29	20 6 4	29°56'54	8♂56	7° 4	1°38	11°13	12°59	11°54	25°30	14°15	14°48	7°39	8°50	14°48	n.a.		
S 30	20 10 0	0♁54'55	20°49	8°54	2°50	10°58	13° 6	11°51	25°33	14°13	14°49	7°33	8°47	14°55	n.a.		
S 31	20 13 57	1♁52'58	2♂47	10♁43	4♁ 3	10♁42	13♁14	11♂48	25♁37	14♁11	14♁51	7♂26	8♂44	15♂ 2	n.a.		

Delta T = 03h51m24s Julian Calendar 1 July 302 BCE == Greg. Calendar 26 June 302 BCE
 The year -301 astronomical counting style corresponds to year 302 B.C.E historical counting style.

AUGUST 302 BCE (-301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 17 54	2♁51'02	14♁50	12♁31	5♁16	10°R26	13♁21	11°R45	25♁40	14°R10	14♁52	7°R20	8♂41	15♂ 8	n.a.		
T 2	20 21 50	3°49'08	27° 2	14°17	6°29	10♁10	13°27	11♂42	25°44	14♁ 8	14°53	7♂15	8°38	15°15	n.a.		
W 3	20 25 47	4°47'16	9♁23	16° 2	7°41	9°54	13°34	11°38	25°47	14° 7	14°54	7°10	8°34	15°22	n.a.		
T 4	20 29 43	5°45'26	21°55	17°46	8°54	9°37	13°41	11°35	25°51	14° 5	14°55	7° 8	8°31	15°28	n.a.		
F 5	20 33 40	6°43'37	4♂37	19°29	10° 7	9°21	13°47	11°32	25°55	14° 4	14°56	7°D 7	8°28	15°35	n.a.		
S 6	20 37 36	7°41'50	17°32	21°11	11°20	9° 4	13°53	11°28	25°58	14° 2	14°57	7° 7	8°25	15°42	n.a.		
S 7	20 41 33	8°40'06	0♂40	22°51	12°33	8°47	14° 0	11°25	26° 2	14° 1	14°58	7° 8	8°22	15°49	n.a.		
M 8	20 45 29	9°38'23	14° 2	24°30	13°47	8°31	14° 5	11°21	26° 6	14° 0	14°59	7°10	8°19	15°55	n.a.		
T 9	20 49 26	10°36'43	27°39	26° 8	15° 0	8°14	14°11	11°17	26° 9	13°58	15° 0	7°11	8°15	16° 2	n.a.		
W10	20 53 23	11°35'05	11♁32	27°45	16°13	7°58	14°17	11°14	26°13	13°57	15° 1	7°R12	8°12	16° 9	n.a.		
T 11	20 57 19	12°33'30	25°40	29°21	17°27	7°41	14°22	11°10	26°17	13°55	15° 2	7°11	8° 9	16°16	n.a.		
F 12	21 1 16	13°31'56	10♁ 2	0♁56	18°40	7°25	14°28	11° 6	26°20	13°54	15° 3	7°10	8° 6	16°22	n.a.		
S 13	21 5 12	14°30'25	24°35	2°29	19°53	7°10	14°33	11° 2	26°24	13°53	15° 4	7° 7	8° 3	16°29	n.a.		
S 14	21 9 9	15°28'57	9♁14	4° 2	21° 7	6°54	14°38	10°58	26°28	13°51	15° 5	7° 4	8° 0	16°36	n.a.		
M15	21 13 5	16°27'30	23°52	5°33	22°21	6°39	14°43	10°54	26°32	13°50	15° 5	7° 1	7°56	16°42	n.a.		
T 16	21 17 2	17°26'06	8♁23	7° 3	23°34	6°24	14°47	10°50	26°35	13°49	15° 6	6°59	7°53	16°49	n.a.		
W17	21 20 59	18°24'43	22°40	8°32	24°48	6°10	14°52	10°46	26°39	13°47	15° 7	6°58	7°50	16°56	n.a.		
T 18	21 24 55	19°23'23	6♁40	10° 0	26° 2	5°56	14°56	10°41	26°43	13°46	15° 8	6°D57	7°47	17° 3	n.a.		
F 19	21 28 52	20°22'04	20°17	11°27	27°15	5°43	15° 0	10°37	26°47	13°45	15° 9	6°58	7°44	17° 9	n.a.		
S 20	21 32 48	21°20'47	3♁32	12°53	28°29	5°30	15° 4	10°33	26°50	13°44	15° 9	6°59	7°40	17°16	n.a.		
S 21	21 36 45	22°19'33	16°24	14°18	29°43	5°18	15° 7	10°28	26°54	13°42	15°10	7° 0	7°37	17°23	n.a.		
M22	21 40 41	23°18'20	28°56	15°41	0♁57	5° 7	15°11	10°24	26°58	13°41	15°11	7° 1	7°34	17°29	n.a.		
T 23	21 44 38	24°17'09	11♁12	17° 3	2°11	4°56	15°14	10°20	27° 2	13°40	15°12	7° 2	7°31	17°36	n.a.		
W24	21 48 34	25°16'00	23°16	18°24	3°25	4°46	15°17	10°15	27° 5	13°39	15°12	7°R 2	7°28	17°43	n.a.		
T 25	21 52 31	26°14'52	5♂12	19°44	4°39	4°37	15°20	10°11	27° 9	13°38	15°13	7° 2	7°25	17°50	n.a.		
F 26	21 56 27	27°13'47	17° 5	21° 2	5°53	4°28	15°23	10° 6	27°13	13°37	15°13	7° 1	7°21	17°56	n.a.		
S 27	22 0 24	28°12'43	29° 0	22°19	7° 7	4°20	15°26	10° 1	27°17	13°36	15°14	7° 0	7°18	18° 3	n.a.		
S 28	22 4 21	29°11'42	10♁59	23°34	8°22	4°13	15°28	9°57	27°21	13°35	15°15	6°59	7°15	18°10	n.a.		
M29	22 8 17	0♁10'42	23° 8	24°48	9°36	4° 6	15°30	9°52	27°24	13°34	15°15	6°58	7°12	18°17	n.a.		
T 30	22 12 14	1° 9'44	5♁28	26° 0	10°50	4° 1	15°32	9°47	27°28	13°33	15°16	6°58	7° 9	18°23	n.a.		
W31	22 16 10	2♁ 8'49	18♁ 2	27♁11	12♁												

SWISS EPHEMERIS for the year 302 BCE

SEPTEMBER 302 BCE (-301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 20 7	3♍ 7'55	0♋51	28♍19	13♁19	3°R52	15♃36	9°R38	27♁36	13°R31	15♁17	6♋57	7♋ 2	18♁37	n.a.
F 2	22 24 3	4° 7'03	13°55	29°26	14°33	3♁48	15°37	9♋33	27°40	13°R30	15°17	6°57	6°59	18°43	n.a.
S 3	22 28 0	5° 6'14	27°13	0♁30	15°48	3°46	15°39	9°29	27°43	13°29	15°18	6°57	6°56	18°50	n.a.
S 4	22 31 56	6° 5'27	10♍45	1°33	17° 2	3°44	15°40	9°24	27°47	13°28	15°18	6°57	6°53	18°57	n.a.
M 5	22 35 53	7° 4'42	24°29	2°32	18°17	3°43	15°40	9°19	27°51	13°27	15°18	6°R57	6°50	19° 4	n.a.
T 6	22 39 50	8° 3'59	8♃23	3°29	19°31	3°D43	15°41	9°14	27°55	13°27	15°19	6°57	6°46	19°10	n.a.
W 7	22 43 46	9° 3'19	22°26	4°23	20°46	3°43	15°41	9°10	27°58	13°26	15°19	6°57	6°43	19°17	n.a.
T 8	22 47 43	10° 2'42	6♁35	5°14	22° 1	3°45	15°42	9° 5	28° 2	13°25	15°19	6°D57	6°40	19°24	n.a.
F 9	22 51 39	11° 2'07	20°48	6° 1	23°16	3°47	15°R42	9° 0	28° 6	13°25	15°20	6°57	6°37	19°30	n.a.
S 10	22 55 36	12° 1'35	5♁ 2	6°45	24°30	3°50	15°42	8°55	28°10	13°24	15°20	6°57	6°34	19°37	n.a.
S 11	22 59 32	13° 1'05	19°16	7°24	25°45	3°53	15°41	8°50	28°13	13°23	15°20	6°58	6°31	19°44	n.a.
M12	23 3 29	14° 0'37	3♁26	7°59	27° 0	3°58	15°41	8°46	28°17	13°23	15°21	6°58	6°27	19°51	n.a.
T 13	23 7 25	15° 0'12	17°28	8°28	28°15	4° 3	15°40	8°41	28°21	13°22	15°21	6°59	6°24	19°57	n.a.
W14	23 11 22	15°59'48	1♍20	8°52	29°30	4° 9	15°39	8°36	28°24	13°21	15°21	6°R59	6°21	20° 4	n.a.
T 15	23 15 19	16°59'27	14°59	9°10	0♍45	4°16	15°38	8°32	28°28	13°21	15°21	6°59	6°18	20°11	n.a.
F 16	23 19 15	17°59'08	28°22	9°22	2° 0	4°23	15°36	8°27	28°32	13°20	15°21	6°59	6°15	20°18	n.a.
S 17	23 23 12	18°58'51	11♁28	9°R26	3°15	4°31	15°35	8°22	28°35	13°20	15°21	6°57	6°11	20°24	n.a.
S 18	23 27 8	19°58'37	24°16	9°23	4°30	4°40	15°33	8°18	28°39	13°20	15°21	6°56	6° 8	20°31	n.a.
M19	23 31 5	20°58'24	6♁47	9°11	5°45	4°50	15°31	8°13	28°42	13°19	15°21	6°54	6° 5	20°38	n.a.
T 20	23 35 1	21°58'13	19° 4	8°51	7° 0	5° 0	15°29	8° 8	28°46	13°19	15°21	6°52	6° 2	20°44	n.a.
W21	23 38 58	22°58'04	1♁ 8	8°23	8°15	5°11	15°26	8° 4	28°50	13°19	15°R21	6°50	5°59	20°51	n.a.
T 22	23 42 54	23°57'56	13° 4	7°45	9°30	5°23	15°24	7°59	28°53	13°18	15°21	6°49	5°56	20°58	n.a.
F 23	23 46 51	24°57'51	24°57	6°59	10°45	5°35	15°21	7°55	28°57	13°18	15°21	6°D48	5°52	21° 5	n.a.
S 24	23 50 48	25°57'47	6♃50	6° 4	12° 0	5°48	15°18	7°51	29° 0	13°18	15°21	6°49	5°49	21°11	n.a.
S 25	23 54 44	26°57'46	18°50	5° 2	13°16	6° 2	15°15	7°46	29° 4	13°18	15°21	6°50	5°46	21°18	n.a.
M26	23 58 41	27°57'45	0♁59	3°53	14°31	6°16	15°12	7°42	29° 7	13°17	15°21	6°51	5°43	21°25	n.a.
T 27	0 2 37	28°57'47	13°24	2°39	15°46	6°31	15° 8	7°38	29°10	13°17	15°21	6°53	5°40	21°31	n.a.
W28	0 6 34	29°57'50	26° 6	1°23	17° 1	6°47	15° 4	7°33	29°14	13°17	15°21	6°54	5°37	21°38	n.a.
T 29	0 10 30	0♁57'55	9♋ 8	0° 6	18°17	7° 3	15° 0	7°29	29°17	13°17	15°21	6°R54	5°33	21°45	n.a.
F 30	0 14 27	1♁58'02	22♋31	28♍50	19♍32	7♁19	14♃56	7♋25	29♁21	13°D17	15♁20	6♋54	5♋30	21♁52	n.a.

Delta T = 03h51m22s Julian Calendar 1 Sept. 302 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 302 BCE
 The year -301 astronomical counting style corresponds to year 302 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 302 BCE (-301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 18 23	2♁58'11	6♍14	27°R39	20♍47	7♁37	14°R52	7°R21	29♁24	13°R17	15°R20	6°R51	5♋27	21♁58	n.a.
S 2	0 22 20	3°58'22	20°14	26♍34	22° 2	7°54	14♃48	7♋17	29°27	13°17	15♁20	6♋48	5°24	22° 5	n.a.
M 3	0 26 17	4°58'35	4♃28	25°37	23°18	8°13	14°43	7°13	29°30	13°17	15°20	6°44	5°21	22°12	n.a.
T 4	0 30 13	5°58'50	18°49	24°50	24°33	8°31	14°38	7° 9	29°34	13°17	15°19	6°40	5°17	22°18	n.a.
W 5	0 34 10	6°59'07	3♁13	24°14	25°49	8°51	14°33	7° 5	29°37	13°18	15°19	6°36	5°14	22°25	n.a.
T 6	0 38 6	7°59'26	17°35	23°49	27° 4	9°10	14°28	7° 2	29°40	13°18	15°19	6°33	5°11	22°32	n.a.
F 7	0 42 3	8°59'47	1♁51	23°36	28°19	9°31	14°23	6°58	29°43	13°18	15°18	6°31	5° 8	22°39	n.a.
S 8	0 45 59	10° 0'11	15°58	23°D35	29°35	9°51	14°17	6°54	29°46	13°18	15°18	6°D31	5° 5	22°45	n.a.
S 9	0 49 56	11° 0'36	29°56	23°45	0♁50	10°13	14°11	6°51	29°50	13°18	15°17	6°32	5° 2	22°52	n.a.
M10	0 53 52	12° 1'04	13♁43	24° 5	2° 6	10°34	14° 6	6°47	29°53	13°19	15°17	6°34	4°58	22°59	n.a.
T 11	0 57 49	13° 1'33	27°19	24°34	3°21	10°56	14° 0	6°44	29°56	13°19	15°17	6°35	4°55	23° 0	n.a.
W12	1 1 46	14° 2'05	10♍44	25°13	4°37	11°19	13°54	6°41	29°59	13°20	15°16	6°R35	4°52	23°12	n.a.
T 13	1 5 42	15° 2'38	23°58	25°59	5°52	11°42	13°47	6°37	0♍ 2	13°20	15°16	6°34	4°49	23°19	n.a.
F 14	1 9 39	16° 3'13	6♁59	26°52	7° 8	12° 5	13°41	6°34	0° 5	13°20	15°15	6°30	4°46	23°26	n.a.
S 15	1 13 35	17° 3'50	19°49	27°51	8°23	12°29	13°34	6°31	0° 7	13°21	15°14	6°25	4°43	23°32	n.a.
S 16	1 17 32	18° 4'28	2♁26	28°56	9°39	12°53	13°28	6°28	0°10	13°21	15°14	6°18	4°39	23°39	n.a.
M17	1 21 28	19° 5'08	14°50	0♁ 5	10°55	13°17	13°21	6°26	0°13	13°22	15°13	6°10	4°36	23°46	n.a.
T 18	1 25 25	20° 5'49	27° 2	1°18	12°10	13°42	13°14	6°23	0°16	13°23	15°13	6° 1	4°33	23°52	n.a.
W19	1 29 21	21° 6'32	9♁ 4	2°34	13°26	14° 8	13° 7	6°20	0°19	13°23	15°12	5°53	4°30	23°59	n.a.
T 20	1 33 18	22° 7'16	20°59	3°54	14°41	14°33	13° 0	6°17	0°21	13°24	15°11	5°47	4°27	24° 6	n.a.
F 21	1 37 15	23° 8'01	2♃50	5°16	15°57	14°59	12°53	6°15	0°24	13°25	15°11	5°42	4°23	24°13	n.a.
S 22	1 41 11	24° 8'48	14°41	6°40	17°12	15°26	12°45	6°13	0°27	13°25	15°10	5°40	4°20	24°19	n.a.
S 23	1 45 8	25° 9'36	26°37	8° 5	18°28	15°52	12°38	6°10	0°29	13°26	15° 9	5°D39	4°17	24°26	n.a.
M24	1 49 4	26°10'25	8♁44	9°32	19°44	16°19	12°30	6° 8	0°32	13°27	15° 8	5°40	4°14	24°33	n.a.
T 25	1 53 1	27°11'15	21° 6	11° 1	20°59	16°46	12°23	6° 6	0°34	13°28	15° 8	5°41	4°11	24°40	n.a.
W26	1 56 57	28°12'05	3♋48	12°30	22°15	17°14	12°15	6° 4	0°37	13°28	15° 7	5°R42	4° 8	24°46	n.a.
T 27	2 0 54	29°12'57	16°54	14° 0	23°30	17°42	12° 7	6° 2	0°39	13°29	15° 6	5°41	4° 4	24°53	n.a.
F 28	2 4 50	0♁13'50	0♍27	15°31	24°46	18°10	11°59	6° 0	0°42	13°30	15° 5	5°39	4° 1	25° 0	n.a.
S 29	2 8 47	1°14'44	14°25	17° 2	26° 2	18°38	11°51	5°59	0°44	13°31	15° 4	5°34	3°58	25° 6	n.a.
S 30	2 12 43	2°15'40	28°48	18°34	27°17	19° 7	11°43	5°57	0°46	13°32	15° 3	5°26	3°55	25°13	n.a.
M31	2 16 40	3♁16'36	13♃29	20♁ 6	28♁33	19♁36	11♃35	5♋56	0♍48	13°R33	15♁ 3	5♋17	3♋52	25♁20	n.a.

Delta T = 03h51m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 302 BCE

NOVEMBER 302 BCE (-301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 20 37	4M17'34	28♁19	21♁38	29♁48	20♁5	11°R27	5°R54	0m♁51	13♁34	15°R 2	5°R 7	3♁48	25♁26	n.a.								
W 2	2 24 33	5°18'33	13II12	23°11	1M 4	20°35	11♁19	5♁53	0°53	13°35	15II 1	4♁58	3°45	25°33	n.a.								
T 3	2 28 30	6°19'33	27°57	24°44	2°19	21° 4	11°11	5°52	0°55	13°37	15° 0	4°51	3°42	25°40	n.a.								
F 4	2 32 26	7°20'35	12♁29	26°17	3°35	21°34	11° 3	5°51	0°57	13°38	14°59	4°46	3°39	25°47	n.a.								
S 5	2 36 23	8°21'38	26°43	27°50	4°51	22° 4	10°55	5°50	0°59	13°39	14°58	4°43	3°36	25°53	n.a.								
S 6	2 40 19	9°22'42	10♁39	29°23	6° 6	22°35	10°47	5°49	1° 1	13°40	14°57	4°D43	3°33	26° 0	n.a.								
M 7	2 44 16	10°23'47	24°16	0M♁56	7°22	23° 5	10°39	5°48	1° 3	13°41	14°56	4°43	3°29	26° 7	n.a.								
T 8	2 48 13	11°24'53	7m♁36	2°30	8°38	23°36	10°30	5°48	1° 5	13°43	14°55	4°R43	3°26	26°13	n.a.								
W 9	2 52 9	12°26'01	20°40	4° 3	9°53	24° 7	10°22	5°47	1° 6	13°44	14°54	4°42	3°23	26°20	n.a.								
T 10	2 56 6	13°27'09	3♁33	5°37	11° 9	24°38	10°14	5°47	1° 8	13°45	14°53	4°39	3°20	26°27	n.a.								
F 11	3 0 2	14°28'19	16°13	7°10	12°24	25°10	10° 6	5°46	1°10	13°46	14°52	4°32	3°17	26°34	n.a.								
S 12	3 3 59	15°29'29	28°44	8°44	13°40	25°41	9°58	5°46	1°12	13°48	14°51	4°23	3°14	26°40	n.a.								
S 13	3 7 55	16°30'40	11M 6	10°18	14°56	26°13	9°50	5°D46	1°13	13°49	14°50	4°11	3°10	26°47	n.a.								
M14	3 11 52	17°31'52	23°19	11°51	16°11	26°45	9°42	5°46	1°15	13°51	14°49	3°57	3° 7	26°54	n.a.								
T 15	3 15 48	18°33'05	5♁24	13°25	17°27	27°17	9°34	5°46	1°16	13°52	14°47	3°42	3° 4	27° 0	n.a.								
W16	3 19 45	19°34'18	17°22	14°59	18°42	27°50	9°26	5°46	1°18	13°54	14°46	3°29	3° 1	27° 7	n.a.								
T 17	3 23 42	20°35'31	29°15	16°33	19°58	28°22	9°18	5°47	1°19	13°55	14°45	3°17	2°58	27°14	n.a.								
F 18	3 27 38	21°36'45	11♁ 4	18° 8	21°13	28°55	9°10	5°47	1°20	13°57	14°44	3° 8	2°54	27°21	n.a.								
S 19	3 31 35	22°38'00	22°53	19°42	22°29	29°28	9° 2	5°48	1°22	13°58	14°43	3° 1	2°51	27°27	n.a.								
S 20	3 35 31	23°39'14	4♁47	21°17	23°45	0♁ 1	8°54	5°49	1°23	14° 0	14°42	2°58	2°48	27°34	n.a.								
M21	3 39 28	24°40'28	16°49	22°51	25° 0	0°34	8°47	5°50	1°24	14° 1	14°41	2°56	2°45	27°41	n.a.								
T 22	3 43 24	25°41'43	29° 6	24°26	26°16	1° 7	8°39	5°50	1°25	14° 3	14°39	2°56	2°42	27°47	n.a.								
W23	3 47 21	26°42'57	11♁42	26° 1	27°31	1°41	8°32	5°51	1°26	14° 5	14°38	2°56	2°39	27°54	n.a.								
T 24	3 51 17	27°44'12	24°43	27°37	28°47	2°14	8°25	5°53	1°27	14° 6	14°37	2°55	2°35	28° 1	n.a.								
F 25	3 55 14	28°45'26	8♁13	29°12	0♁ 2	2°48	8°17	5°54	1°28	14° 8	14°36	2°51	2°32	28° 8	n.a.								
S 26	3 59 11	29°46'40	22°13	0♁48	1°18	3°22	8°10	5°55	1°29	14°10	14°35	2°45	2°29	28°14	n.a.								
S 27	4 3 7	0♁47'55	6♁42	2°24	2°33	3°56	8° 3	5°57	1°30	14°12	14°33	2°36	2°26	28°21	n.a.								
M28	4 7 4	1°49'09	21°35	4° 1	3°49	4°30	7°56	5°58	1°31	14°13	14°32	2°25	2°23	28°28	n.a.								
T 29	4 11 0	2°50'24	6II45	5°37	5° 4	5° 4	7°50	6° 0	1°31	14°15	14°31	2°12	2°20	28°34	n.a.								
W30	4 14 57	3♁51'38	22II 0	7♁14	6♁20	5♁38	7♁43	6♁ 2	1m♁32	14♁17	14II30	2♁ 1	2♁16	28♁41	n.a.								

Delta T = 03h51m20s Julian Calendar 1 Nov. 302 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 302 BCE

The year -301 astronomical counting style corresponds to year 302 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 302 BCE (-301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 18 53	4♁52'53	7♁10	8♁51	7♁35	6♁13	7°R36	6♁ 4	1m♁33	14♁19	14°R28	1°R51	2♁13	28♁48	n.a.								
F 2	4 22 50	5°54'08	22° 4	10°29	8°51	6°47	7♁30	6° 6	1°33	14°21	14II27	1♁44	2°10	28°55	n.a.								
S 3	4 26 46	6°55'23	6♁35	12° 7	10° 6	7°22	7°24	6° 8	1°34	14°23	14°26	1°40	2° 7	29° 1	n.a.								
S 4	4 30 43	7°56'38	20°42	13°45	11°22	7°56	7°18	6°10	1°34	14°25	14°25	1°39	2° 4	29° 8	n.a.								
M 5	4 34 40	8°57'53	4m♁23	15°23	12°37	8°31	7°12	6°13	1°35	14°27	14°23	1°38	2° 0	29°15	n.a.								
T 6	4 38 36	9°59'08	17°41	17° 2	13°52	9° 6	7° 6	6°15	1°35	14°28	14°22	1°38	1°57	29°21	n.a.								
W 7	4 42 33	11° 0'23	0♁38	18°41	15° 8	9°41	7° 0	6°18	1°35	14°30	14°21	1°37	1°54	29°28	n.a.								
T 8	4 46 29	12° 1'38	13°18	20°21	16°23	10°16	6°55	6°20	1°36	14°32	14°20	1°33	1°51	29°35	n.a.								
F 9	4 50 26	13° 2'53	25°46	22° 0	17°39	10°51	6°50	6°23	1°36	14°34	14°18	1°27	1°48	29°42	n.a.								
S 10	4 54 22	14° 4'08	8M 2	23°40	18°54	11°27	6°44	6°26	1°36	14°36	14°17	1°17	1°45	29°48	n.a.								
S 11	4 58 19	15° 5'23	20°11	25°19	20°10	12° 2	6°40	6°29	1°R36	14°38	14°16	1° 5	1°41	29°55	n.a.								
M12	5 2 15	16° 6'37	2♁13	26°59	21°25	12°38	6°35	6°32	1°36	14°40	14°15	0°51	1°38	0♁ 2	n.a.								
T 13	5 6 12	17° 7'51	14°10	28°39	22°40	13°13	6°30	6°35	1°36	14°43	14°13	0°37	1°35	0° 8	n.a.								
W14	5 10 9	18° 9'05	26° 4	0♁18	23°56	13°49	6°26	6°38	1°36	14°45	14°12	0°23	1°32	0°15	n.a.								
T 15	5 14 5	19°10'18	7♁54	1°58	25°11	14°25	6°21	6°42	1°35	14°47	14°11	0°10	1°29	0°22	n.a.								
F 16	5 18 2	20°11'30	19°44	3°36	26°26	15° 0	6°17	6°45	1°35	14°49	14°10	0° 1	1°26	0°28	n.a.								
S 17	5 21 58	21°12'41	1♁35	5°15	27°42	15°36	6°14	6°49	1°35	14°51	14° 8	29♁54	1°22	0°35	n.a.								
S 18	5 25 55	22°13'52	13°30	6°52	28°57	16°12	6°10	6°52	1°35	14°53	14° 7	29°50	1°19	0°42	n.a.								
M19	5 29 51	23°15'02	25°33	8°28	0♁12	16°48	6° 6	6°56	1°34	14°55	14° 6	29°D49	1°16	0°49	n.a.								
T 20	5 33 48	24°16'10	7♁48	10° 3	1°28	17°24	6° 3	7° 0	1°34	14°57	14° 5	29°49	1°13	0°55	n.a.								
W21	5 37 44	25°17'17	20°20	11°35	2°43	18° 0	6° 0	7° 4	1°33	15° 0	14° 3	29°R49	1°10	1° 2	n.a.								
T 22	5 41 41	26°18'24	3♁14	13° 6	3°58	18°37	5°57	7° 8	1°33	15° 2	14° 2	29°49	1° 6	1° 9	n.a.								
F 23	5 45 38	27°19'29	16°35	14°34	5°13	19°13	5°54	7°12	1°32	15° 4	14° 1	29°48	1° 3	1°15	n.a.								
S 24	5 49 34	28°20'33	0♁25	15°59	6°29	19°49	5°52	7°16	1°31	15° 6	14° 0	29°43	1° 0	1°22	n.a.								
S 25	5 53 31	29°21'36	14°45	17°19	7°44	20°26	5°50	7°21	1°31	15° 8	13°58	29°37	0°57	1°29	n.a.								
M26	5 57 27	0♁22'37	29°32	18°36	8°59	21° 2	5°47	7°25	1°30	15°10	13°57	29°29	0°54	1°36	n.a.								
T 27	6 1 24	1°23'38	14II40	19°47	10°14	21°38	5°46	7°29	1°29	15°13	13°56	29°19	0°51	1°42	n.a.								
W28	6 5 20	2°24'37	0♁ 0	20°52	11°29	22°15	5°44	7°34	1°28	15°15	13°55	29°10	0°47	1°49	n.a.								
T 29	6 9 17	3°25'36	15°20	21°51	12°45	22°52	5°42	7°39	1°27	15°17	13°54	29° 3	0°44	1°56	n.a.								
F 30	6 13 14	4°26'33	0♁29	22°42	14° 0	23°28	5°41	7°43	1°26	15°19	13°52	28°57	0°41	2° 2	n.a.								
S 31	6 17 10	5♁27'29	15♁17	23♁24	15♁15	24♁ 5	5♁40	7♁48	1m♁25	15♁22	13II51	28♁54	0♁38	2♁ 9	n.a.								

Delta T = 03h51m19s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]