

SWISS EPHEMERIS for the year 301 BCE

JANUARY 301 BCE (-300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 21 7	6°28'24	29°04	23°57	16°30	24°41	5°R39	7°53	1°R24	15°24	13°R50	28°53	0°35	2°16	n.a.								
M 2	6 25 3	7°29'19	13°34	24°21	17°45	25°18	5°B38	7°58	1°M23	15°26	13°II49	28°54	0°32	2°22	n.a.								
T 3	6 29 0	8°30'12	27° 0	24°34	19° 0	25°55	5°38	8° 3	1°22	15°28	13°48	28°55	0°28	2°29	n.a.								
W 4	6 32 56	9°31'04	10° 1	24°R36	20°15	26°32	5°38	8° 8	1°21	15°31	13°47	28°R56	0°25	2°36	n.a.								
T 5	6 36 53	10°31'55	22°42	24°26	21°30	27° 9	5°D38	8°13	1°19	15°33	13°46	28°55	0°22	2°43	n.a.								
F 6	6 40 49	11°32'45	5°11	5 24° 6	22°45	27°46	5°38	8°19	1°18	15°35	13°44	28°52	0°19	2°49	n.a.								
S 7	6 44 46	12°33'34	17°15	23°36	24° 0	28°22	5°38	8°24	1°17	15°38	13°43	28°47	0°16	2°56	n.a.								
S 8	6 48 43	13°34'22	29°16	22°55	25°15	28°59	5°39	8°29	1°15	15°40	13°42	28°40	0°12	3° 3	n.a.								
M 9	6 52 39	14°35'09	11°11	22° 5	26°30	29°36	5°39	8°35	1°14	15°42	13°41	28°32	0° 9	3° 9	n.a.								
T 10	6 56 36	15°35'54	23° 3	21° 8	27°45	0°V13	5°40	8°40	1°12	15°44	13°40	28°23	0° 6	3°16	n.a.								
W11	7 0 32	16°36'38	4°54	20° 5	29° 0	0°51	5°41	8°46	1°11	15°47	13°39	28°14	0° 3	3°23	n.a.								
T 12	7 4 29	17°37'20	16°44	18°58	0°15	1°28	5°43	8°52	1° 9	15°49	13°38	28° 7	0° 0	3°30	n.a.								
F 13	7 8 25	18°38'01	28°37	17°48	1°30	2° 5	5°44	8°57	1° 7	15°51	13°37	28° 1	29°57	3°36	n.a.								
S 14	7 12 22	19°38'41	10°34	16°38	2°45	2°42	5°46	9° 3	1° 6	15°53	13°36	27°58	29°53	3°43	n.a.								
S 15	7 16 18	20°39'18	22°37	15°30	4° 0	3°19	5°48	9° 9	1° 4	15°56	13°35	27°D56	29°50	3°50	n.a.								
M16	7 20 15	21°39'54	4°48	14°24	5°15	3°56	5°50	9°15	1° 2	15°58	13°34	27°56	29°47	3°56	n.a.								
T 17	7 24 12	22°40'28	17°10	13°23	6°30	4°34	5°53	9°21	1° 0	16° 0	13°33	27°57	29°44	4° 3	n.a.								
W18	7 28 8	23°41'00	29°46	12°28	7°45	5°11	5°55	9°27	0°58	16° 3	13°32	27°59	29°41	4°10	n.a.								
T 19	7 32 5	24°41'29	12°V41	11°39	8°59	5°48	5°58	9°33	0°56	16° 5	13°31	28° 1	29°38	4°16	n.a.								
F 20	7 36 1	25°41'57	25°57	10°57	10°14	6°26	6° 1	9°40	0°55	16° 7	13°30	28°R 1	29°34	4°23	n.a.								
S 21	7 39 58	26°42'23	9°B37	10°23	11°29	7° 3	6° 4	9°46	0°53	16° 9	13°29	28° 0	29°31	4°30	n.a.								
S 22	7 43 54	27°42'47	23°42	9°56	12°44	7°40	6° 7	9°52	0°51	16°12	13°29	27°58	29°28	4°37	n.a.								
M23	7 47 51	28°43'09	8°II12	9°36	13°58	8°18	6°11	9°59	0°49	16°14	13°28	27°55	29°25	4°43	n.a.								
T 24	7 51 47	29°43'29	23° 3	9°24	15°13	8°55	6°14	10° 5	0°46	16°16	13°27	27°51	29°22	4°50	n.a.								
W25	7 55 44	0°43'47	8°B 7	9°D19	16°28	9°33	6°18	10°12	0°44	16°18	13°26	27°47	29°18	4°57	n.a.								
T 26	7 59 41	1°44'03	23°17	9°21	17°42	10°10	6°22	10°18	0°42	16°20	13°25	27°44	29°15	5° 3	n.a.								
F 27	8 3 37	2°44'17	8°Ω12	9°29	18°57	10°47	6°26	10°25	0°40	16°23	13°25	27°41	29°12	5°10	n.a.								
S 28	8 7 34	3°44'29	23°13	9°43	20°11	11°25	6°31	10°31	0°38	16°25	13°24	27°D40	29° 9	5°17	n.a.								
S 29	8 11 30	4°44'39	7°M43	10° 3	21°26	12° 2	6°35	10°38	0°36	16°27	13°23	27°40	29° 6	5°23	n.a.								
M30	8 15 27	5°44'47	21°48	10°28	22°40	12°40	6°40	10°45	0°33	16°29	13°22	27°42	29° 3	5°30	n.a.								
T 31	8 19 23	6°44'54	5°Δ25	10°58	23°55	13°V17	6°45	10°52	0°31	16°31	13°II22	27°43	28°59	5°37	n.a.								

Delta T = 03h51m18s Julian Calendar 1 Jan. 301 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 302 BCE
 The year -300 astronomical counting style corresponds to year 301 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 301 BCE (-300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 23 20	7°44'59	18°35	11°33	25° 9	13°V55	6°50	10°58	0°R29	16°34	13°R21	27°44	28°56	5°43	n.a.								
T 2	8 27 16	8°45'02	11°12	12°12	26°24	14°32	6°55	11° 5	0°M26	16°36	13°II20	27°45	28°53	5°50	n.a.								
F 3	8 31 13	9°45'03	13°49	12°55	27°38	15°10	7° 1	11°12	0°24	16°38	13°20	27°R45	28°50	5°57	n.a.								
S 4	8 35 10	10°45'03	26° 0	13°41	28°53	15°47	7° 6	11°19	0°22	16°40	13°19	27°45	28°47	6° 4	n.a.								
S 5	8 39 6	11°45'01	8°A 0	14°31	0°X 7	16°25	7°12	11°26	0°19	16°42	13°19	27°43	28°44	6°10	n.a.								
M 6	8 43 3	12°44'58	19°53	15°25	1°21	17° 3	7°18	11°33	0°17	16°44	13°18	27°41	28°40	6°17	n.a.								
T 7	8 46 59	13°44'52	1°32	16°21	2°36	17°40	7°24	11°40	0°14	16°46	13°17	27°39	28°37	6°24	n.a.								
W 8	8 50 56	14°44'45	13°32	17°20	3°50	18°18	7°30	11°47	0°12	16°48	13°17	27°37	28°34	6°30	n.a.								
T 9	8 54 52	15°44'35	25°26	18°22	5° 4	18°55	7°37	11°55	0° 9	16°50	13°16	27°35	28°31	6°37	n.a.								
F 10	8 58 49	16°44'24	7°Δ24	19°26	6°18	19°33	7°43	12° 2	0° 7	16°52	13°16	27°34	28°28	6°44	n.a.								
S 11	9 2 46	17°44'11	19°31	20°33	7°32	20°11	7°50	12° 9	0° 4	16°55	13°15	27°33	28°24	6°50	n.a.								
S 12	9 6 42	18°43'55	1°X46	21°42	8°47	20°48	7°57	12°16	0° 2	16°57	13°15	27°D33	28°21	6°57	n.a.								
M13	9 10 39	19°43'37	14°12	22°53	10° 1	21°26	8° 4	12°23	29°Ω59	16°59	13°15	27°33	28°18	7° 4	n.a.								
T 14	9 14 35	20°43'17	26°50	24° 6	11°15	22° 4	8°11	12°31	29°57	17° 1	13°14	27°34	28°15	7°11	n.a.								
W15	9 18 32	21°42'55	9°V41	25°21	12°29	22°41	8°18	12°38	29°54	17° 2	13°14	27°35	28°12	7°17	n.a.								
T 16	9 22 28	22°42'30	22°47	26°37	13°43	23°19	8°26	12°45	29°52	17° 4	13°13	27°35	28° 9	7°24	n.a.								
F 17	9 26 25	23°42'03	6°B10	27°56	14°57	23°57	8°33	12°53	29°49	17° 6	13°13	27°36	28° 5	7°31	n.a.								
S 18	9 30 21	24°41'34	19°49	29°16	16°11	24°34	8°41	13° 0	29°47	17° 8	13°13	27°R36	28° 2	7°37	n.a.								
S 19	9 34 18	25°41'02	3°II46	0°38	17°25	25°12	8°49	13° 8	29°44	17°10	13°13	27°36	27°59	7°44	n.a.								
M20	9 38 14	26°40'28	18° 0	2° 1	18°38	25°50	8°57	13°15	29°41	17°12	13°12	27°36	27°56	7°51	n.a.								
T 21	9 42 11	27°39'52	2°B29	3°26	19°52	26°27	9° 5	13°23	29°39	17°14	13°12	27°D36	27°53	7°57	n.a.								
W22	9 46 8	28°39'13	17° 9	4°53	21° 6	27° 5	9°14	13°30	29°36	17°16	13°12	27°36	27°50	8° 4	n.a.								
T 23	9 50 4	29°38'31	1°Ω54	6°20	22°20	27°43	9°22	13°38	29°34	17°17	13°12	27°36	27°46	8°11	n.a.								
F 24	9 54 1	0°X37'48	16°38	7°50	23°33	28°20	9°30	13°45	29°31	17°19	13°12	27°36	27°43	8°17	n.a.								
S 25	9 57 57	1°37'02	1°M14	9°21	24°47	28°58	9°39	13°53	29°28	17°21	13°11	27°R36	27°40	8°24	n.a.								
S 26	10 1 54	2°36'13	15°36	10°53	26° 1	29°36	9°48	14° 0	29°26	17°23	13°11	27°36	27°37	8°31	n.a.								
M27	10 5 50	3°35'23	29°38	12°27	27°14	0°B13	9°57	14° 8	29°23	17°25	13°11	27°35	27°34	8°38	n.a.								
T 28	10 9 47	4°34'31	13°Δ18	14° 2	28°28	0°51	10° 6	14°16	29°21	17°26	13°11	27°35	27°30	8°44	n.a.								
W29	10 13 43	5°X33'37	26°Δ34	15°39	29°X41	1°B29	10°15	14°23	29°18	17°28	13°II11	27°34	27°27	8°51	n.a.								

Delta T = 03h51m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright

SWISS EPHEMERIS for the year 301 BCE

MARCH 301 BCE (-300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 17 40	6X32'40	9M26	17X17	0Y55	2B 6	10B24	14X31	29R15	17B30	13II11	27R33	27X24	8B58	n.a.								
F 2	10 21 37	7°31'42	21°58	18°57	2° 8	2°44	10°34	14°38	29R13	17°31	13°11	27X32	27°21	9° 4	n.a.								
S 3	10 25 33	8°30'43	4X12	20°37	3°21	3°22	10°43	14°46	29°10	17°33	13°11	27D31	27°18	9°11	n.a.								
S 4	10 29 30	9°29'41	16°14	22°20	4°35	4° 0	10°53	14°54	29° 8	17°34	13°11	27°32	27°15	9°18	n.a.								
M 5	10 33 26	10°28'38	28° 8	24° 4	5°48	4°37	11° 2	15° 1	29° 5	17°36	13°11	27°32	27°11	9°24	n.a.								
T 6	10 37 23	11°27'32	9B58	25°49	7° 1	5°15	11°12	15° 9	29° 3	17°37	13°12	27°33	27° 8	9°31	n.a.								
W 7	10 41 19	12°26'25	21°49	27°36	8°14	5°53	11°22	15°17	29° 0	17°39	13°12	27°35	27° 5	9°38	n.a.								
T 8	10 45 16	13°25'16	3X45	29°24	9°28	6°30	11°32	15°24	28°58	17°40	13°12	27°36	27° 2	9°44	n.a.								
F 9	10 49 12	14°24'05	15°50	1X14	10°41	7° 8	11°42	15°32	28°55	17°42	13°12	27°37	26°59	9°51	n.a.								
S 10	10 53 9	15°22'51	28° 7	3° 5	11°54	7°46	11°53	15°40	28°53	17°43	13°12	27R37	26°55	9°58	n.a.								
S 11	10 57 6	16°21'36	10X37	4°58	13° 7	8°23	12° 3	15°48	28°50	17°45	13°12	27°37	26°52	10° 4	n.a.								
M12	11 1 2	17°20'19	23°21	6°52	14°20	9° 1	12°13	15°55	28°48	17°46	13°13	27°35	26°49	10°11	n.a.								
T 13	11 4 59	18°19'00	6Y21	8°47	15°33	9°39	12°24	16° 3	28°45	17°47	13°13	27°33	26°46	10°18	n.a.								
W14	11 8 55	19°17'38	19°35	10°45	16°45	10°16	12°35	16°11	28°43	17°49	13°13	27°30	26°43	10°25	n.a.								
T 15	11 12 52	20°16'15	3B 3	12°43	17°58	10°54	12°45	16°18	28°41	17°50	13°14	27°26	26°40	10°31	n.a.								
F 16	11 16 48	21°14'49	16°43	14°43	19°11	11°32	12°56	16°26	28°38	17°51	13°14	27°23	26°36	10°38	n.a.								
S 17	11 20 45	22°13'21	0II34	16°45	20°24	12° 9	13° 7	16°34	28°36	17°53	13°14	27°21	26°33	10°45	n.a.								
S 18	11 24 41	23°11'51	14°35	18°47	21°36	12°47	13°18	16°41	28°34	17°54	13°15	27°20	26°30	10°51	n.a.								
M19	11 28 38	24°10'18	28°43	20°51	22°49	13°25	13°29	16°49	28°31	17°55	13°15	27D19	26°27	10°58	n.a.								
T 20	11 32 35	25° 8'43	12B56	22°56	24° 1	14° 3	13°40	16°57	28°29	17°56	13°16	27°20	26°24	11° 5	n.a.								
W21	11 36 31	26° 7'06	27°14	25° 2	25°14	14°40	13°51	17° 4	28°27	17°57	13°16	27°22	26°21	11°11	n.a.								
T 22	11 40 28	27° 5'27	11B33	27° 9	26°26	15°18	14° 3	17°12	28°25	17°58	13°17	27°23	26°17	11°18	n.a.								
F 23	11 44 24	28° 3'46	25°49	29°17	27°39	15°56	14°14	17°19	28°23	17°59	13°17	27R24	26°14	11°25	n.a.								
S 24	11 48 21	29° 2'02	10B 0	1Y25	28°51	16°33	14°26	17°27	28°20	18° 0	13°18	27°23	26°11	11°31	n.a.								
S 25	11 52 17	0Y 0'16	24° 0	3°33	0B 3	17°11	14°37	17°35	28°18	18° 1	13°18	27°21	26° 8	11°38	n.a.								
M26	11 56 14	0°58'29	7B47	5°42	1°15	17°48	14°49	17°42	28°16	18° 2	13°19	27°17	26° 5	11°45	n.a.								
T 27	12 0 10	1°56'39	21°17	7°50	2°28	18°26	15° 1	17°50	28°14	18° 3	13°19	27°12	26° 1	11°51	n.a.								
W28	12 4 7	2°54'48	4M28	9°57	3°40	19° 4	15°12	17°57	28°12	18° 4	13°20	27° 6	25°58	11°58	n.a.								
T 29	12 8 4	3°52'55	17°19	12° 4	4°52	19°41	15°24	18° 5	28°10	18° 5	13°21	27° 0	25°55	12° 5	n.a.								
F 30	12 12 0	4°51'01	29°51	14° 9	6° 4	20°19	15°36	18°12	28° 8	18° 6	13°21	26°55	25°52	12°11	n.a.								
S 31	12 15 57	5Y49'05	12X 7	16Y13	7B15	20B57	15B48	18X20	28R 7	18B 7	13II22	26X51	25X49	12B18	n.a.								

Delta T = 03h51m16s Julian Calendar 1 March 301 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 301 BCE
 The year -300 astronomical counting style corresponds to year 301 B.C.E historical counting style.

APRIL 301 BCE (-300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 19 53	6Y47'08	24X10	18Y15	8B27	21B34	16B 0	18X27	28R 5	18B 8	13II23	26R48	25X46	12B25	n.a.								
M 2	12 23 50	7°45'09	6B 4	20°16	9°39	22°12	16°12	18°34	28R 3	18° 8	13°23	26D47	25°42	12°32	n.a.								
T 3	12 27 46	8°43'08	17°55	22°14	10°51	22°50	16°24	18°42	28° 1	18° 9	13°24	26X48	25°39	12°38	n.a.								
W 4	12 31 43	9°41'07	29°47	24° 9	12° 2	23°27	16°37	18°49	27°59	18°10	13°25	26°49	25°36	12°45	n.a.								
T 5	12 35 39	10°39'03	11X45	26° 1	13°14	24° 5	16°49	18°57	27°58	18°10	13°26	26°51	25°33	12°52	n.a.								
F 6	12 39 36	11°36'59	23°54	27°51	14°25	24°42	17° 1	19° 4	27°56	18°11	13°27	26R51	25°30	12°58	n.a.								
S 7	12 43 33	12°34'53	6X18	29°38	15°37	25°20	17°14	19°11	27°54	18°12	13°27	26°51	25°27	13° 5	n.a.								
S 8	12 47 29	13°32'45	19° 0	1B21	16°48	25°58	17°26	19°19	27°53	18°12	13°28	26°49	25°23	13°12	n.a.								
M 9	12 51 26	14°30'36	2Y 2	3° 1	18° 0	26°35	17°39	19°26	27°51	18°13	13°29	26°44	25°20	13°18	n.a.								
T 10	12 55 22	15°28'25	15°23	4°37	19°11	27°13	17°51	19°33	27°50	18°13	13°30	26°38	25°17	13°25	n.a.								
W11	12 59 19	16°26'13	29° 3	6°10	20°22	27°51	18° 4	19°40	27°48	18°14	13°31	26°30	25°14	13°32	n.a.								
T 12	13 3 15	17°23'59	12B58	7°40	21°33	28°28	18°17	19°47	27°47	18°14	13°32	26°22	25°11	13°38	n.a.								
F 13	13 7 12	18°21'44	27° 4	9° 5	22°44	29° 6	18°29	19°54	27°46	18°15	13°33	26°14	25° 7	13°45	n.a.								
S 14	13 11 8	19°19'27	11II16	10°27	23°55	29°43	18°42	20° 1	27°44	18°15	13°34	26° 8	25° 4	13°52	n.a.								
S 15	13 15 5	20°17'09	25°31	11°46	25° 6	0II21	18°55	20° 8	27°43	18°15	13°35	26° 3	25° 1	13°58	n.a.								
M16	13 19 2	21°14'48	9B45	13° 0	26°17	0°59	19° 8	20°15	27°42	18°16	13°36	26° 1	24°58	14° 5	n.a.								
T 17	13 22 58	22°12'26	23°55	14°11	27°28	1°36	19°21	20°22	27°41	18°16	13°37	26D 0	24°55	14°12	n.a.								
W18	13 26 55	23°10'03	8R 1	15°17	28°38	2°14	19°34	20°29	27°39	18°16	13°38	26° 1	24°52	14°18	n.a.								
T 19	13 30 51	24° 7'37	22° 0	16°20	29°49	2°51	19°47	20°36	27°38	18°16	13°39	26R 1	24°48	14°25	n.a.								
F 20	13 34 48	25° 5'10	5B53	17°18	0II59	3°29	20° 0	20°43	27°37	18°16	13°40	26° 1	24°45	14°32	n.a.								
S 21	13 38 44	26° 2'42	19°37	18°12	2°10	4° 7	20°13	20°50	27°36	18°17	13°41	25°59	24°42	14°38	n.a.								
S 22	13 42 41	27° 0'12	3B12	19° 3	3°20	4°44	20°26	20°57	27°35	18°17	13°42	25°54	24°39	14°45	n.a.								
M23	13 46 37	27°57'41	16°37	19°48	4°30	5°22	20°39	21° 3	27°35	18°17	13°43	25°47	24°36	14°52	n.a.								
T 24	13 50 34	28°55'08	29°48	20°30	5°41	5°59	20°52	21°10	27°34	18°17	13°45	25°37	24°32	14°58	n.a.								
W25	13 54 30	29°52'34	12M45	21° 7	6°51	6°37	21° 5	21°16	27°33	18R17	13°46	25°27	24°29	15° 5	n.a.								
T 26	13 58 27	0B50'00	25°26	21°40	8° 1	7°15	21°19	21°23	27°32	18°17	13°47	25°15	24°26	15°12	n.a.								
F 27	14 2 24	1°47'24	7X52	22° 8	9°10	7°52	21°32	21°30	27°32	18°17	13°48	25° 5	24°23	15°19	n.a.								
S 28	14 6 20	2°44'47	20° 5	22°31	10°20	8°30	21°45	21°36	27°31	18°17	13°49	24°56	24°20	15°25	n.a.								
S 29	14 10 17	3°42'10	2B 6	22°50	11°30	9° 7	21°58	21°42	27°30	18°17	13°51	24°49	24°17	15°32	n.a.								
M30	14 14 13	4B39'32	13B59	23B 4	12II40	9II45	22B12	21X49	27R30	18B16	13II52	24X45	24X13	15B39	n.a.								

Delta T = 03h51m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 301 BCE

MAY 301 BCE (-300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 18 10	5♁36'53	25♁49	23♁14	13♁49	10♁22	22♁25	21♁55	27°R29	18°R16	13♁53	24°R43	24♁10	15♁45	n.a.		
W 2	14 22 6	6°34'13	7♁40	23°19	14°59	11° 0	22°39	22° 1	27°R29	18°R16	13°54	24°D43	24° 7	15°52	n.a.		
T 3	14 26 3	7°31'33	19°38	23°R19	16° 8	11°38	22°52	22° 7	27°28	18°16	13°56	24°R43	24° 4	15°59	n.a.		
F 4	14 29 59	8°28'51	1♁49	23°15	17°17	12°15	23° 5	22°14	27°28	18°16	13°57	24♁43	24° 1	16° 5	n.a.		
S 5	14 33 56	9°26'10	14°16	23° 7	18°26	12°53	23°19	22°20	27°28	18°15	13°58	24°41	23°58	16°12	n.a.		
S 6	14 37 53	10°23'27	27° 4	22°54	19°35	13°30	23°32	22°26	27°28	18°15	13°59	24°38	23°54	16°19	n.a.		
M 7	14 41 49	11°20'44	10♁17	22°38	20°44	14° 8	23°46	22°32	27°28	18°14	14° 1	24°32	23°51	16°25	n.a.		
T 8	14 45 46	12°18'01	23°54	22°17	21°53	14°46	23°59	22°38	27°27	18°14	14° 2	24°23	23°48	16°32	n.a.		
W 9	14 49 42	13°15'16	7♁55	21°54	23° 2	15°23	24°13	22°43	27°27	18°14	14° 3	24°13	23°45	16°39	n.a.		
T 10	14 53 39	14°12'32	22°14	21°27	24°10	16° 1	24°27	22°49	27°D27	18°13	14° 5	24° 1	23°42	16°45	n.a.		
F 11	14 57 35	15° 9'46	6♁46	20°58	25°19	16°38	24°40	22°55	27°27	18°13	14° 6	23°50	23°38	16°52	n.a.		
S 12	15 1 32	16° 7'00	21°24	20°27	26°27	17°16	24°54	23° 1	27°27	18°12	14° 8	23°41	23°35	16°59	n.a.		
S 13	15 5 28	17° 4'13	6♁ 0	19°55	27°35	17°54	25° 7	23° 6	27°28	18°12	14° 9	23°34	23°32	17° 5	n.a.		
M14	15 9 25	18° 1'25	20°30	19°21	28°43	18°31	25°21	23°12	27°28	18°11	14°10	23°30	23°29	17°12	n.a.		
T 15	15 13 22	18°58'37	4♁48	18°47	29°51	19° 9	25°35	23°17	27°28	18°10	14°12	23°28	23°26	17°19	n.a.		
W16	15 17 18	19°55'47	18°53	18°14	0♁59	19°46	25°48	23°23	27°28	18°10	14°13	23°28	23°23	17°25	n.a.		
T 17	15 21 15	20°52'57	2♁44	17°41	2° 7	20°24	26° 2	23°28	27°29	18° 9	14°15	23°28	23°19	17°32	n.a.		
F 18	15 25 11	21°50'05	16°22	17° 9	3°15	21° 2	26°15	23°33	27°29	18° 8	14°16	23°27	23°16	17°39	n.a.		
S 19	15 29 8	22°47'13	29°48	16°39	4°22	21°39	26°29	23°38	27°30	18° 8	14°18	23°24	23°13	17°45	n.a.		
S 20	15 33 4	23°44'21	13♁ 2	16°12	5°29	22°17	26°43	23°43	27°30	18° 7	14°19	23°18	23°10	17°52	n.a.		
M21	15 37 1	24°41'28	26° 4	15°47	6°36	22°55	26°56	23°48	27°31	18° 6	14°21	23° 9	23° 7	17°59	n.a.		
T 22	15 40 57	25°38'34	8♁54	15°26	7°43	23°32	27°10	23°53	27°31	18° 5	14°22	22°58	23° 4	18° 5	n.a.		
W23	15 44 54	26°35'40	21°34	15° 8	8°50	24°10	27°24	23°58	27°32	18° 4	14°24	22°45	23° 0	18°12	n.a.		
T 24	15 48 51	27°32'46	4♁ 1	14°54	9°57	24°47	27°37	24° 3	27°33	18° 4	14°25	22°32	22°57	18°19	n.a.		
F 25	15 52 47	28°29'52	16°17	14°45	11° 4	25°25	27°51	24° 8	27°34	18° 3	14°26	22°20	22°54	18°25	n.a.		
S 26	15 56 44	29°26'58	28°22	14°40	12°10	26° 3	28° 5	24°12	27°34	18° 2	14°28	22° 9	22°51	18°32	n.a.		
S 27	16 0 40	0♁24'04	10♁19	14°D39	13°16	26°40	28°18	24°17	27°35	18° 1	14°30	22° 1	22°48	18°39	n.a.		
M28	16 4 37	1°21'09	22° 9	14°44	14°22	27°18	28°32	24°22	27°36	18° 0	14°31	21°55	22°44	18°45	n.a.		
T 29	16 8 33	2°18'15	3♁57	14°53	15°28	27°56	28°46	24°26	27°37	17°59	14°33	21°52	22°41	18°52	n.a.		
W30	16 12 30	3°15'21	15°47	15° 7	16°34	28°33	28°59	24°30	27°38	17°58	14°34	21°51	22°38	18°59	n.a.		
T 31	16 16 27	4°12'27	27♁44	15♁26	17♁39	29°11	29♁13	24♁35	27°R39	17°R57	14°R36	21°D51	22♁35	19♁ 5	n.a.		

Delta T = 03h51m14s Julian Calendar 1 May 301 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 301 BCE
 The year -300 astronomical counting style corresponds to year 301 B.C.E historical counting style.

JUNE 301 BCE (-300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 20 23	5♁ 9'34	9♁53	15♁49	18♁45	29°11	29♁26	24♁39	27°R41	17°R56	14°R37	21°R51	22♁32	19♁12	n.a.		
S 2	16 24 20	6° 6'40	22°20	16°18	19°50	0♁26	29°40	24°43	27°42	17°R55	14°39	21♁50	22°29	19°19	n.a.		
S 3	16 28 16	7° 3'47	5♁ 9	16°52	20°55	1° 4	29°54	24°47	27°43	17°54	14°40	21°47	22°25	19°25	n.a.		
M 4	16 32 13	8° 0'55	18°24	17°30	21°59	1°42	0♁ 7	24°51	27°44	17°52	14°42	21°42	22°22	19°32	n.a.		
T 5	16 36 9	8°58'03	2♁ 7	18°13	23° 4	2°19	0°21	24°55	27°46	17°51	14°43	21°34	22°19	19°39	n.a.		
W 6	16 40 6	9°55'11	16°18	19° 1	24° 8	2°57	0°34	24°58	27°47	17°50	14°45	21°25	22°16	19°45	n.a.		
T 7	16 44 2	10°52'20	0♁52	19°54	25°12	3°35	0°48	25° 2	27°49	17°49	14°46	21°14	22°13	19°52	n.a.		
F 8	16 47 59	11°49'29	15°43	20°51	26°16	4°13	1° 1	25° 6	27°50	17°48	14°48	21° 4	22°10	19°59	n.a.		
S 9	16 51 56	12°46'38	0♁43	21°53	27°20	4°50	1°15	25° 9	27°52	17°46	14°50	20°56	22° 6	20° 5	n.a.		
S 10	16 55 52	13°43'48	15°41	22°59	28°23	5°28	1°28	25°12	27°53	17°45	14°51	20°50	22° 3	20°12	n.a.		
M11	16 59 49	14°40'58	0♁30	24°10	29°26	6° 6	1°42	25°16	27°55	17°44	14°53	20°46	22° 0	20°19	n.a.		
T 12	17 3 45	15°38'07	15° 4	25°25	0♁29	6°44	1°55	25°19	27°57	17°43	14°54	20°D44	21°57	20°25	n.a.		
W13	17 7 42	16°35'17	29°18	26°44	1°32	7°21	2° 9	25°22	27°58	17°41	14°56	20°44	21°54	20°32	n.a.		
T 14	17 11 38	17°32'27	13♁12	28° 8	2°35	7°59	2°22	25°25	28° 0	17°40	14°57	20°R45	21°50	20°39	n.a.		
F 15	17 15 35	18°29'37	26°46	29°35	3°37	8°37	2°35	25°28	28° 2	17°38	14°59	20°45	21°47	20°45	n.a.		
S 16	17 19 31	19°26'48	10♁ 3	1°11	7 4	9°39	2°49	25°31	28° 4	17°37	15° 0	20°43	21°44	20°52	n.a.		
S 17	17 23 28	20°23'58	23° 3	2°43	5°40	9°53	3° 2	25°34	28° 6	17°36	15° 2	20°39	21°41	20°59	n.a.		
M18	17 27 25	21°21'10	5♁49	4°22	6°41	10°30	3°15	25°36	28° 8	17°34	15° 3	20°32	21°38	21° 5	n.a.		
T 19	17 31 21	22°18'21	18°23	6° 5	7°42	11° 8	3°29	25°39	28°10	17°33	15° 5	20°24	21°35	21°12	n.a.		
W20	17 35 18	23°15'33	0♁45	7°52	8°43	11°46	3°42	25°41	28°12	17°31	15° 7	20°14	21°31	21°19	n.a.		
T 21	17 39 14	24°12'46	12°59	9°41	9°43	12°24	3°55	25°44	28°14	17°30	15° 8	20° 3	21°28	21°25	n.a.		
F 22	17 43 11	25° 9'59	25° 3	11°34	10°43	13° 2	4° 8	25°46	28°16	17°28	15°10	19°54	21°25	21°32	n.a.		
S 23	17 47 7	26° 7'13	7♁ 1	13°29	11°43	13°40	4°21	25°48	28°18	17°27	15°11	19°45	21°22	21°39	n.a.		
S 24	17 51 4	27° 4'28	18°52	15°27	12°42	14°17	4°34	25°50	28°21	17°26	15°13	19°39	21°19	21°45	n.a.		
M25	17 55 0	28° 1'44	0♁41	17°27	13°41	14°55	4°47	25°52	28°23	17°24	15°14	19°35	21°16	21°52	n.a.		
T 26	17 58 57	28°59'01	12°28	19°28	14°39	15°33	5° 0	25°54	28°25	17°22	15°16	19°33	21°12	21°59	n.a.		
W27	18 2 54	29°56'19	24°19	21°32	15°37	16°11	5°13	25°56	28°27	17°21	15°17	19°D33	21° 9	22° 5	n.a.		
T 28	18 6 50	0♁53'37	6♁16	23°36	16°35	16°49	5°26	25°57	28°30	17°19	15°19	19°33	21° 6	22°12	n.a.		
F 29	18 10 47	1°50'57	18°25	25°41	17°32	17°27	5°39	25°59	28°32	17°18	15°20	19°35	21° 3	22°19	n.a.		
S 30	18 14 43	2♁48'19	0♁50	27°11	18♁29	18♁ 5	5°11	25°52	28♁35	17°R16	15°R22	19°R36	21♁ 0	22♁25	n.a.		

Delta T = 03h51m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 301 BCE

JULY 301 BCE (-300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	18 18 40	3☾45'41	13♃36	29♂52	19♁25	18♂43	6♂ 5	26♁ 1	28♁37	17°R15	15♂23	19°R35	20♁56	22♂32	n.a.									
M 2	18 22 36	4°43'05	26°48	1☾58	20°21	19°21	6°18	26° 3	28°40	17♂13	15°25	19♁33	20°53	22°39	n.a.									
T 3	18 26 33	5°40'30	10♂28	4° 3	21°17	19°59	6°30	26° 4	28°42	17°12	15°26	19°29	20°50	22°45	n.a.									
W 4	18 30 29	6°37'57	24°37	6° 7	22°12	20°37	6°43	26° 5	28°45	17°10	15°28	19°24	20°47	22°52	n.a.									
T 5	18 34 26	7°35'25	9♂12	8°11	23° 6	21°15	6°56	26° 6	28°48	17° 8	15°29	19°18	20°44	22°59	n.a.									
F 6	18 38 23	8°32'54	24° 9	10°15	24° 0	21°53	7° 8	26° 7	28°51	17° 7	15°31	19°11	20°41	23° 5	n.a.									
S 7	18 42 19	9°30'25	9☾18	12°17	24°53	22°31	7°21	26° 7	28°53	17° 5	15°32	19° 6	20°37	23°12	n.a.									
S 8	18 46 16	10°27'56	24°30	14°17	25°46	23° 9	7°33	26° 8	28°56	17° 4	15°34	19° 3	20°34	23°19	n.a.									
M 9	18 50 12	11°25'29	9♂35	16°17	26°38	23°47	7°46	26° 8	28°59	17° 2	15°35	19° 1	20°31	23°25	n.a.									
T 10	18 54 9	12°23'03	24°24	18°15	27°30	24°25	7°58	26° 9	29° 2	17° 0	15°36	19°D 0	20°28	23°32	n.a.									
W11	18 58 5	13°20'38	8♂53	20°12	28°21	25° 3	8°10	26° 9	29° 5	16°59	15°38	19° 1	20°25	23°39	n.a.									
T 12	19 2 2	14°18'14	22°57	22° 8	29°11	25°42	8°22	26° 9	29° 8	16°57	15°39	19° 3	20°22	23°45	n.a.									
F 13	19 5 59	15°15'51	6♁37	24° 2	0♂ 1	26°20	8°35	26°R 9	29°11	16°55	15°41	19° 4	20°18	23°52	n.a.									
S 14	19 9 55	16°13'29	19°53	25°55	0°50	26°58	8°47	26° 9	29°14	16°54	15°42	19°R 4	20°15	23°59	n.a.									
S 15	19 13 52	17°11'08	2♂49	27°46	1°38	27°36	8°59	26° 9	29°17	16°52	15°43	19° 3	20°12	24° 5	n.a.									
M16	19 17 48	18° 8'48	15°27	29°36	2°25	28°14	9°11	26° 9	29°20	16°50	15°45	19° 1	20° 9	24°12	n.a.									
T 17	19 21 45	19° 6'30	27°50	1♂24	3°12	28°52	9°23	26° 9	29°23	16°49	15°46	18°57	20° 6	24°19	n.a.									
W18	19 25 41	20° 4'13	10♁ 2	3°11	3°58	29°31	9°34	26° 8	29°26	16°47	15°47	18°52	20° 2	24°25	n.a.									
T 19	19 29 38	21° 1'57	22° 4	4°57	4°42	0♂ 9	9°46	26° 7	29°29	16°46	15°49	18°48	19°59	24°32	n.a.									
F 20	19 33 34	21°59'43	4♂ 0	6°41	5°26	0°47	9°58	26° 7	29°32	16°44	15°50	18°43	19°56	24°39	n.a.									
S 21	19 37 31	22°57'30	15°51	8°24	6° 9	1°25	10°10	26° 6	29°35	16°42	15°51	18°39	19°53	24°45	n.a.									
S 22	19 41 28	23°55'18	27°40	10° 5	6°51	2° 4	10°21	26° 5	29°39	16°41	15°53	18°36	19°50	24°52	n.a.									
M23	19 45 24	24°53'09	9♁29	11°45	7°32	2°42	10°33	26° 4	29°42	16°39	15°54	18°35	19°47	24°59	n.a.									
T 24	19 49 21	25°51'00	21°19	13°24	8°12	3°20	10°44	26° 3	29°45	16°37	15°55	18°D35	19°43	25° 5	n.a.									
W25	19 53 17	26°48'54	3♁14	15° 1	8°51	3°59	10°55	26° 2	29°48	16°36	15°56	18°35	19°40	25°12	n.a.									
T 26	19 57 14	27°46'49	15°16	16°37	9°29	4°37	11° 7	26° 1	29°52	16°34	15°58	18°37	19°37	25°19	n.a.									
F 27	20 1 10	28°44'46	27°29	18°11	10° 5	5°15	11°18	25°59	29°55	16°33	15°59	18°38	19°34	25°25	n.a.									
S 28	20 5 7	29°42'46	9♃57	19°45	10°41	5°54	11°29	25°58	29°59	16°31	16° 0	18°40	19°31	25°32	n.a.									
S 29	20 9 3	0♂40'47	22°43	21°17	11°15	6°32	11°40	25°56	0♂ 2	16°29	16° 1	18°40	19°28	25°39	n.a.									
M30	20 13 0	1°38'50	5♂51	22°47	11°48	7°11	11°51	25°54	0° 5	16°28	16° 2	18°R41	19°24	25°45	n.a.									
T 31	20 16 57	2♂36'55	19♂24	24♂16	12♂19	7♂49	12♂ 2	25♁53	0♂ 9	16♂26	16♂ 3	18♁40	19♁21	25♂52	n.a.									

Delta T = 03h51m12s Julian Calendar 1 July 301 BCE == Greg. Calendar 27 June 301 BCE

The year -300 astronomical counting style corresponds to year 301 B.C.E historical counting style.

AUGUST 301 BCE (-300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	20 20 53	3♂35'03	3♂23	25♂44	12♂49	8♂28	12♂12	25°R51	0♂12	16°R25	16♂ 5	18°R39	19♁18	25♂59	n.a.									
T 2	20 24 50	4°33'12	17°47	27°11	13°17	9° 6	12°23	25♁49	0°16	16♂23	16° 6	18♁37	19°15	26° 5	n.a.									
F 3	20 28 46	5°31'24	2☾34	28°36	13°44	9°45	12°34	25°47	0°19	16°22	16° 7	18°35	19°12	26°12	n.a.									
S 4	20 32 43	6°29'38	17°37	0♂ 0	14°10	10°23	12°44	25°44	0°23	16°20	16° 8	18°34	19° 8	26°19	n.a.									
S 5	20 36 39	7°27'53	2♂47	1°22	14°34	11° 2	12°54	25°42	0°26	16°19	16° 9	18°33	19° 5	26°25	n.a.									
M 6	20 40 36	8°26'11	17°56	2°43	14°56	11°40	13° 5	25°40	0°30	16°17	16°10	18°D33	19° 2	26°32	n.a.									
T 7	20 44 32	9°24'30	2♂54	4° 3	15°16	12°19	13°15	25°37	0°34	16°16	16°11	18°33	18°59	26°39	n.a.									
W 8	20 48 29	10°22'51	17°34	5°20	15°34	12°58	13°25	25°35	0°37	16°14	16°12	18°34	18°56	26°45	n.a.									
T 9	20 52 26	11°21'13	1♁49	6°37	15°51	13°36	13°35	25°32	0°41	16°13	16°13	18°34	18°53	26°52	n.a.									
F 10	20 56 22	12°19'38	15°39	7°51	16° 6	14°15	13°45	25°29	0°44	16°11	16°14	18°35	18°49	26°58	n.a.									
S 11	21 0 19	13°18'04	29° 2	9° 4	16°18	14°54	13°55	25°26	0°48	16°10	16°15	18°35	18°46	27° 5	n.a.									
S 12	21 4 15	14°16'32	12♂ 0	10°15	16°29	15°32	14° 4	25°23	0°52	16° 9	16°16	18°R35	18°43	27°12	n.a.									
M13	21 8 12	15°15'01	24°37	11°24	16°37	16°11	14°14	25°20	0°55	16° 7	16°17	18°35	18°40	27°18	n.a.									
T 14	21 12 8	16°13'33	6♁56	12°31	16°44	16°50	14°23	25°17	0°59	16° 6	16°18	18°35	18°37	27°25	n.a.									
W15	21 16 5	17°12'06	19° 2	13°36	16°47	17°29	14°33	25°14	1° 3	16° 4	16°18	18°35	18°34	27°32	n.a.									
T 16	21 20 1	18°10'41	0♂59	14°39	16°R49	18° 8	14°42	25°11	1° 7	16° 3	16°19	18°D35	18°30	27°38	n.a.									
F 17	21 23 58	19° 9'17	12°50	15°39	16°49	18°46	14°51	25° 8	1°10	16° 2	16°20	18°35	18°27	27°45	n.a.									
S 18	21 27 55	20° 7'56	24°38	16°37	16°46	19°25	15° 0	25° 4	1°14	16° 1	16°21	18°35	18°24	27°52	n.a.									
S 19	21 31 51	21° 6'37	6♁27	17°32	16°40	20° 4	15° 9	25° 1	1°18	15°59	16°22	18°35	18°21	27°58	n.a.									
M20	21 35 48	22° 5'19	18°19	18°23	16°32	20°43	15°17	24°57	1°21	15°58	16°23	18°R35	18°18	28° 5	n.a.									
T 21	21 39 44	23° 4'04	0♁16	19°12	16°22	21°22	15°26	24°53	1°25	15°57	16°23	18°35	18°14	28°12	n.a.									
W22	21 43 41	24° 2'50	12°21	19°57	16°10	22° 1	15°35	24°50	1°29	15°56	16°24	18°35	18°11	28°18	n.a.									
T 23	21 47 37	25° 1'39	24°34	20°39	15°55	22°40	15°43	24°46	1°33	15°54	16°25	18°34	18° 8	28°25	n.a.									
F 24	21 51 34	26° 0'30	6♃59	21°16	15°37	23°19	15°51	24°42	1°37	15°53	16°25	18°33	18° 5	28°32	n.a.									
S 25	21 55 30	26°59'23	19°37	21°49	15°18	23°58	15°59	24°38	1°40	15°52	16°26	18°32	18° 2	28°38	n.a.									
S 26	21 59 27	27°58'19	2♂30	22°18	14°56	24°37	16° 7	24°34	1°44	15°51	16°27	18°31	17°59	28°45	n.a.									
M27	22 3 24	28°57'17	15°40	22°41	14°32	25°16	16°15	24°30	1°48	15°50	16°27	18°30	17°55	28°52	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 301 BCE

SEPTEMBER 301 BCE (-300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 23 6	3♎52'45	26♏18	23°R 5	12°R 6	28♌32	16♈52	24°R 9	2♎7	15°R45	16♈30	18♌33	17♌39	29♌25	n.a.
S 2	22 27 3	4°51'57	11♌12	22♎49	11♎32	29°11	16°59	24°R 5	2°11	15♌44	16°31	18°R34	17°36	29°32	n.a.
M 3	22 30 59	5°51'12	26° 9	22°25	10°57	29°51	17° 6	24° 0	2°14	15°43	16°31	18°34	17°33	29°38	n.a.
T 4	22 34 56	6°50'29	11♎1	21°53	10°22	0♎30	17°13	23°56	2°18	15°42	16°31	18°33	17°30	29°45	n.a.
W 5	22 38 53	7°49'48	25°40	21°14	9°45	1° 9	17°19	23°51	2°22	15°41	16°32	18°31	17°27	29°52	n.a.
T 6	22 42 49	8°49'09	10♌0	20°27	9° 9	1°49	17°26	23°47	2°26	15°40	16°32	18°28	17°24	29°58	n.a.
F 7	22 46 46	9°48'33	23°55	19°32	8°32	2°28	17°32	23°42	2°30	15°40	16°33	18°25	17°20	0♌5	n.a.
S 8	22 50 42	10°47'58	7♎24	18°31	7°56	3° 7	17°38	23°37	2°33	15°39	16°33	18°22	17°17	0°11	n.a.
S 9	22 54 39	11°47'25	20°28	17°25	7°20	3°47	17°44	23°33	2°37	15°38	16°33	18°20	17°14	0°18	n.a.
M10	22 58 35	12°46'54	3♌8	16°16	6°44	4°26	17°50	23°28	2°41	15°37	16°33	18°19	17°11	0°25	n.a.
T 11	23 2 32	13°46'25	15°29	15° 4	6°10	5° 6	17°55	23°23	2°45	15°37	16°34	18°D18	17° 8	0°31	n.a.
W12	23 6 28	14°45'58	27°34	13°51	5°36	5°45	18° 1	23°18	2°48	15°36	16°34	18°19	17° 5	0°38	n.a.
T 13	23 10 25	15°45'32	9♌28	12°41	5° 4	6°25	18° 6	23°14	2°52	15°35	16°34	18°20	17° 1	0°45	n.a.
F 14	23 14 22	16°45'09	21°17	11°34	4°33	7° 4	18°11	23° 9	2°56	15°35	16°34	18°22	16°58	0°51	n.a.
S 15	23 18 18	17°44'47	3♌5	10°34	4° 4	7°44	18°16	23° 4	2°59	15°34	16°35	18°24	16°55	0°58	n.a.
S 16	23 22 15	18°44'28	14°56	9°41	3°37	8°24	18°21	22°59	3° 3	15°34	16°35	18°R25	16°52	1° 5	n.a.
M17	23 26 11	19°44'10	26°54	8°56	3°11	9° 3	18°25	22°55	3° 7	15°33	16°35	18°24	16°49	1°11	n.a.
T 18	23 30 8	20°43'54	9♌1	8°23	2°48	9°43	18°30	22°50	3°11	15°33	16°35	18°23	16°45	1°18	n.a.
W19	23 34 4	21°43'40	21°19	8° 0	2°27	10°23	18°34	22°45	3°14	15°32	16°35	18°19	16°42	1°25	n.a.
T 20	23 38 1	22°43'28	3♎49	7°48	2° 8	11° 3	18°38	22°40	3°18	15°32	16°35	18°14	16°39	1°31	n.a.
F 21	23 41 57	23°43'19	16°33	7°D47	1°52	11°42	18°42	22°35	3°21	15°32	16°R35	18° 8	16°36	1°38	n.a.
S 22	23 45 54	24°43'11	29°29	7°58	1°38	12°22	18°46	22°30	3°25	15°31	16°35	18° 2	16°33	1°45	n.a.
S 23	23 49 50	25°43'06	12♌39	8°19	1°26	13° 2	18°49	22°26	3°29	15°31	16°35	17°56	16°30	1°51	n.a.
M24	23 53 47	26°43'03	26° 1	8°50	1°17	13°42	18°53	22°21	3°32	15°31	16°35	17°51	16°26	1°58	n.a.
T 25	23 57 44	27°43'02	9♈36	9°30	1°10	14°22	18°56	22°16	3°36	15°30	16°35	17°47	16°23	2° 5	n.a.
W26	0 1 40	28°43'04	23°23	10°19	1° 6	15° 2	18°59	22°11	3°39	15°30	16°35	17°D46	16°20	2°11	n.a.
T 27	0 5 37	29°43'08	7♌22	11°14	1°D 4	15°42	19° 2	22° 6	3°43	15°30	16°35	17°46	16°17	2°18	n.a.
F 28	0 9 33	0♌43'15	21°33	12°17	1° 5	16°22	19° 4	22° 2	3°46	15°30	16°34	17°47	16°14	2°24	n.a.
S 29	0 13 30	1°43'23	5♌54	13°25	1° 8	17° 2	19° 7	21°57	3°50	15°30	16°34	17°48	16°11	2°31	n.a.
S 30	0 17 26	2♌43'34	20♌22	14♎38	1♎14	17♎42	19♈9	21♌52	3♎53	15♌30	16♈34	17°R49	16♌7	2♌38	n.a.

Delta T = 03h51m10s Julian Calendar 1 Sept. 301 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 301 BCE
 The year -300 astronomical counting style corresponds to year 301 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 301 BCE (-300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 21 23	3♌43'47	4♎55	15♎55	1♎21	18♎22	19♈11	21°R47	3♎57	15°R30	16°R34	17°R48	16♌4	2♌44	n.a.
T 2	0 25 19	4°44'02	19°26	17°16	1°31	19° 2	19°13	21°R43	4° 0	15°D30	16♈34	17°444	16° 1	2°51	n.a.
W 3	0 29 16	5°44'19	3♌49	18°40	1°44	19°42	19°15	21°38	4° 4	15♌30	16°33	17°38	15°58	2°58	n.a.
T 4	0 33 13	6°44'37	17°59	20° 7	1°58	20°22	19°16	21°34	4° 7	15°30	16°33	17°31	15°55	3° 4	n.a.
F 5	0 37 9	7°44'58	1♎51	21°36	2°14	21° 3	19°17	21°29	4°10	15°30	16°33	17°22	15°51	3°11	n.a.
S 6	0 41 6	8°45'20	15°20	23° 7	2°33	21°43	19°18	21°24	4°14	15°30	16°32	17°13	15°48	3°18	n.a.
S 7	0 45 2	9°45'44	28°25	24°39	2°53	22°23	19°19	21°20	4°17	15°30	16°32	17° 5	15°45	3°24	n.a.
M 8	0 48 59	10°46'10	11♌7	26°12	3°15	23° 3	19°20	21°16	4°20	15°30	16°32	16°59	15°42	3°31	n.a.
T 9	0 52 55	11°46'37	23°30	27°46	3°39	23°44	19°20	21°11	4°23	15°31	16°31	16°55	15°39	3°38	n.a.
W10	0 56 52	12°47'06	5♌36	29°21	4° 5	24°24	19°21	21° 7	4°26	15°31	16°31	16°53	15°36	3°44	n.a.
T 11	1 0 48	13°47'36	17°30	0♌56	4°33	25° 5	19°R21	21° 3	4°30	15°31	16°30	16°D53	15°32	3°51	n.a.
F 12	1 4 45	14°48'07	29°19	2°32	5° 2	25°45	19°20	20°58	4°33	15°31	16°30	16°53	15°29	3°58	n.a.
S 13	1 8 42	15°48'40	11♌7	4° 8	5°33	26°25	19°20	20°54	4°36	15°32	16°29	16°R54	15°26	4° 4	n.a.
S 14	1 12 38	16°49'15	23° 0	5°44	6° 5	27° 6	19°20	20°50	4°39	15°32	16°29	16°54	15°23	4°11	n.a.
M15	1 16 35	17°49'50	5♌2	7°20	6°39	27°46	19°19	20°46	4°42	15°33	16°28	16°52	15°20	4°17	n.a.
T 16	1 20 31	18°50'27	17°17	8°56	7°14	28°27	19°18	20°42	4°45	15°33	16°28	16°48	15°16	4°24	n.a.
W17	1 24 28	19°51'06	29°48	10°32	7°50	29° 8	19°17	20°38	4°48	15°34	16°27	16°41	15°13	4°31	n.a.
T 18	1 28 24	20°51'46	12♎36	12° 9	8°28	29°48	19°15	20°34	4°51	15°34	16°26	16°32	15°10	4°37	n.a.
F 19	1 32 21	21°52'27	25°42	13°45	9° 8	0♌29	19°14	20°31	4°54	15°35	16°26	16°21	15° 7	4°44	n.a.
S 20	1 36 17	22°53'10	9♌3	15°21	9°48	1° 9	19°12	20°27	4°57	15°35	16°25	16° 9	15° 4	4°51	n.a.
S 21	1 40 14	23°53'55	22°37	16°57	10°30	1°50	19°10	20°23	4°59	15°36	16°24	15°58	15° 1	4°57	n.a.
M22	1 44 11	24°54'41	6♈23	18°32	11°12	2°31	19° 8	20°20	5° 2	15°37	16°24	15°48	14°57	5° 4	n.a.
T 23	1 48 7	25°55'29	20°16	20° 8	11°56	3°12	19° 6	20°16	5° 5	15°37	16°23	15°41	14°54	5°11	n.a.
W24	1 52 4	26°56'19	4♌14	21°43	12°41	3°53	19° 3	20°13	5° 8	15°38	16°22	15°36	14°51	5°17	n.a.
T 25	1 56 0	27°57'10	18°15	23°18	13°27	4°33	19° 1	20°10	5°10	15°39	16°22	15°34	14°48	5°24	n.a.
F 26	1 59 57	28°58'03	2♌20	24°54	14°14	5°14	18°58	20° 6	5°13	15°40	16°21	15°D34	14°45	5°31	n.a.
S 27	2 3 53	29°58'57	16°25	26°29	15° 2	5°55	18°55	20° 3	5°16	15°41	16°20	15°R34	14°42	5°37	n.a.
S 28	2 7 50	0♎59'53	0♎32	28° 3	15°50	6°36	18°51	20° 0	5°18	15°41	16°19	15°33	14°38	5°44	n.a.
M29	2 11 46	2° 0'50	14°39	29°38	16°40	7°17	18°48	19°57	5°21	15°42	16°18	15°30	14°35	5°51	n.a.
T 30	2 15 43	3° 1'49	28°42	1♎13	17°31	7°58	18°44	19°54	5°23	15°43	16°17	15°25	14°32	5°57	n.a.
W31	2 19 40	4♎2'49	12♌40	2♎47	18♎22	8♌39	18♈40	19♌52	5♎25	15♌34	16♈17	15♌16	14♌29	6♌4	n.a.

Delta T = 03h51m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 301 BCE

NOVEMBER 301 BCE (-300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 23 36	5♈ 3°50	26♁28	4♈22	19♏14	9♁20	18°R36	19°R49	5♏28	15♁45	16°R16	15°R 5	14♁26	6♁10	n.a.
F 2	2 27 33	6° 4'52	10♈ 2	5°56	20° 7	10° 1	18♈32	19°R46	5°30	15°46	16♈15	14♁51	14°22	6°17	n.a.
S 3	2 31 29	7° 5'56	23°19	7°31	21° 0	10°43	18°28	19°44	5°32	15°47	16°14	14°38	14°19	6°24	n.a.
S 4	2 35 26	8° 7'00	6♏17	9° 5	21°54	11°24	18°23	19°42	5°35	15°49	16°13	14°25	14°16	6°30	n.a.
M 5	2 39 22	9° 8'06	18°56	10°39	22°49	12° 5	18°18	19°39	5°37	15°50	16°12	14°15	14°13	6°37	n.a.
T 6	2 43 19	10° 9'12	1♁17	12°13	23°44	12°46	18°13	19°37	5°39	15°51	16°11	14° 7	14°10	6°44	n.a.
W 7	2 47 15	11°10'19	13°23	13°48	24°40	13°28	18° 8	19°35	5°41	15°52	16°10	14° 2	14° 7	6°50	n.a.
T 8	2 51 12	12°11'26	25°17	15°22	25°37	14° 9	18° 3	19°33	5°43	15°53	16° 9	14° 0	14° 3	6°57	n.a.
F 9	2 55 9	13°12'34	7♁ 5	16°57	26°34	14°50	17°58	19°31	5°45	15°54	16° 8	13°59	14° 0	7° 4	n.a.
S 10	2 59 5	14°13'42	18°53	18°31	27°32	15°32	17°52	19°29	5°47	15°56	16° 7	13°59	13°57	7°10	n.a.
S 11	3 3 2	15°14'51	0♏46	20° 6	28°30	16°13	17°46	19°28	5°49	15°57	16° 6	13°58	13°54	7°17	n.a.
M12	3 6 58	16°16'01	12°49	21°40	29°29	16°54	17°41	19°26	5°51	15°58	16° 5	13°56	13°51	7°24	n.a.
T 13	3 10 55	17°17'10	25° 7	23°15	0♁28	17°36	17°35	19°25	5°53	16° 0	16° 4	13°52	13°48	7°30	n.a.
W14	3 14 51	18°18'20	7♏45	24°50	1°28	18°17	17°28	19°23	5°54	16° 1	16° 3	13°44	13°44	7°37	n.a.
T 15	3 18 48	19°19'31	20°45	26°25	2°28	18°59	17°22	19°22	5°56	16° 3	16° 1	13°34	13°41	7°44	n.a.
F 16	3 22 44	20°20'42	4♁ 7	28° 0	3°29	19°40	17°16	19°21	5°58	16° 4	16° 0	13°22	13°38	7°50	n.a.
S 17	3 26 41	21°21'54	17°50	29°35	4°30	20°22	17° 9	19°20	5°59	16° 5	15°59	13° 9	13°35	7°57	n.a.
S 18	3 30 38	22°23'06	1♈51	1♏10	5°32	21° 4	17° 2	19°19	6° 1	16° 7	15°58	12°56	13°32	8° 3	n.a.
M19	3 34 34	23°24'18	16° 4	2°45	6°34	21°45	16°56	19°18	6° 2	16° 9	15°57	12°46	13°28	8°10	n.a.
T 20	3 38 31	24°25'31	0♁24	4°20	7°36	22°27	16°49	19°18	6° 4	16°10	15°56	12°37	13°25	8°17	n.a.
W21	3 42 27	25°26'45	14°46	5°56	8°39	23° 9	16°42	19°17	6° 5	16°12	15°55	12°32	13°22	8°23	n.a.
T 22	3 46 24	26°27'59	29° 4	7°31	9°42	23°51	16°35	19°17	6° 7	16°13	15°53	12°30	13°19	8°30	n.a.
F 23	3 50 20	27°29'14	13♈17	9° 6	10°45	24°32	16°27	19°16	6° 8	16°15	15°52	12°D29	13°16	8°37	n.a.
S 24	3 54 17	28°30'30	27°23	10°42	11°49	25°14	16°20	19°16	6° 9	16°17	15°51	12°R29	13°13	8°43	n.a.
S 25	3 58 13	29°31'45	11♏20	12°17	12°53	25°56	16°12	19°16	6°10	16°18	15°50	12°29	13° 9	8°50	n.a.
M26	4 2 10	0♏33'02	25° 9	13°52	13°57	26°38	16° 5	19°D16	6°11	16°20	15°49	12°26	13° 6	8°57	n.a.
T 27	4 6 7	1°34'18	8♁50	15°26	15° 2	27°20	15°57	19°16	6°13	16°22	15°47	12°21	13° 3	9° 3	n.a.
W28	4 10 3	2°35'35	22°22	17° 0	16° 7	28° 2	15°50	19°16	6°14	16°23	15°46	12°13	13° 0	9°10	n.a.
T 29	4 14 0	3°36'52	5♈44	18°34	17°12	28°44	15°42	19°17	6°15	16°25	15°45	12° 3	12°57	9°17	n.a.
F 30	4 17 56	4♏38'10	18♈53	20♏ 7	18♁18	29♁26	15♈34	19♏17	6♏15	16♁27	15♈44	11♁51	12♁54	9♁23	n.a.

Delta T = 03h51m08s Julian Calendar 1 Nov. 301 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 301 BCE

The year -300 astronomical counting style corresponds to year 301 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 301 BCE (-300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 21 53	5♏39'27	1♏50	21♏39	19♁24	0♈ 8	15°R26	19°R18	6♏16	16♁29	15°R42	11°R38	12♁50	9♁30	n.a.
S 2	4 25 49	6°40'45	14°33	23° 9	20°30	0°50	15♈18	19°18	6°17	16°31	15♈41	11♁27	12°47	9°37	n.a.
M 3	4 29 46	7°42'02	27° 1	24°39	21°36	1°32	15°10	19°19	6°18	16°32	15°40	11°17	12°44	9°43	n.a.
T 4	4 33 42	8°43'19	9♁15	26° 6	22°43	2°14	15° 2	19°20	6°18	16°34	15°39	11° 9	12°41	9°50	n.a.
W 5	4 37 39	9°44'36	21°17	27°32	23°49	2°57	14°54	19°21	6°19	16°36	15°37	11° 4	12°38	9°56	n.a.
T 6	4 41 36	10°45'52	3♁ 9	28°55	24°56	3°39	14°46	19°22	6°20	16°38	15°36	11° 2	12°34	10° 3	n.a.
F 7	4 45 32	11°47'08	14°57	0♁15	26° 4	4°21	14°38	19°23	6°20	16°40	15°35	11°D 2	12°31	10°10	n.a.
S 8	4 49 29	12°48'23	26°43	1°32	27°11	5° 3	14°30	19°25	6°21	16°42	15°34	11° 3	12°28	10°16	n.a.
S 9	4 53 25	13°49'38	8♏35	2°44	28°19	5°46	14°22	19°26	6°21	16°44	15°32	11°R 3	12°25	10°23	n.a.
M10	4 57 22	14°50'52	20°36	3°52	29°26	6°28	14°14	19°28	6°21	16°46	15°31	11° 3	12°22	10°30	n.a.
T 11	5 1 18	15°52'05	2♏52	4°54	0♈34	7°10	14° 6	19°29	6°22	16°48	15°30	11° 2	12°19	10°36	n.a.
W12	5 5 15	16°53'17	15°29	5°49	1°42	7°53	13°58	19°31	6°22	16°50	15°28	10°58	12°15	10°43	n.a.
T 13	5 9 11	17°54'29	28°30	6°38	2°51	8°35	13°50	19°33	6°22	16°52	15°27	10°52	12°12	10°50	n.a.
F 14	5 13 8	18°55'40	11♁58	7°18	3°59	9°18	13°42	19°35	6°22	16°54	15°26	10°44	12° 9	10°56	n.a.
S 15	5 17 5	19°56'50	25°51	7°49	5° 8	10° 0	13°34	19°37	6°R22	16°56	15°25	10°35	12° 6	11° 3	n.a.
S 16	5 21 1	20°57'59	10♈ 8	8°11	6°17	10°43	13°26	19°39	6°22	16°58	15°23	10°26	12° 3	11°10	n.a.
M17	5 24 58	21°59'08	24°44	8°R22	7°25	11°25	13°18	19°42	6°22	17° 0	15°22	10°19	12° 0	11°16	n.a.
T 18	5 28 54	23° 0'16	9♁30	8°21	8°35	12° 8	13°10	19°44	6°22	17° 3	15°21	10°13	11°56	11°23	n.a.
W19	5 32 51	24° 1'24	24°19	8° 9	9°44	12°51	13° 2	19°47	6°22	17° 5	15°20	10°10	11°53	11°30	n.a.
T 20	5 36 47	25° 2'31	9♈ 3	7°46	10°53	13°33	12°54	19°49	6°22	17° 7	15°18	10°D 9	11°50	11°36	n.a.
F 21	5 40 44	26° 3'37	23°38	7°11	12° 3	14°16	12°46	19°52	6°21	17° 9	15°17	10°10	11°47	11°43	n.a.
S 22	5 44 41	27° 4'42	7♏58	6°25	13°12	14°59	12°39	19°55	6°21	17°11	15°16	10°11	11°44	11°49	n.a.
S 23	5 48 37	28° 5'47	2° 1	5°30	14°22	15°41	12°31	19°58	6°21	17°13	15°15	10°R12	11°40	11°56	n.a.
M24	5 52 34	29° 6'51	5♁48	4°26	15°32	16°24	12°24	20° 1	6°20	17°15	15°13	10°12	11°37	12° 3	n.a.
T 25	5 56 30	0♁ 7'55	19°18	3°17	16°42	17° 7	12°16	20° 4	6°20	17°18	15°12	10°10	11°34	12° 9	n.a.
W26	6 0 27	1° 8'58	2♈34	2° 3	17°52	17°50	12° 9	20° 7	6°19	17°20	15°11	10° 7	11°31	12°16	n.a.
T 27	6 4 23	2°10'00	15°35	0°48	19° 2	18°33	12° 2	20°11	6°18	17°22	15°10	10° 1	11°28	12°23	n.a.
F 28	6 8 20	3°11'01	28°22	29♏32	20°13	19°16	11°55	20°14	6°18	17°24	15° 9	9°55	11°25	12°29	n.a.
S 29	6 12 16	4°12'01	10♏58	28°20	21°23	19°59	11°48	20°18	6°17	17°26	15° 7	9°48	11°21	12°36	n.a.
S 30	6 16 13	5°13'01	23°22	27°11	22°34	20°41	11°41	20°21	6°16	17°29	15° 6	9°42	11°18	12°43	n.a.
M31	6 20 10	6♁13'59	5♁35	26♏ 9	23♈44	21♈24	11♈34	20♏25	6♏15	17♁31	15♈ 5	9♁36	11♁15	12♁49	n.a.

Delta T = 03h51m07s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]