

SWISS EPHEMERIS for the year 298 BCE

JANUARY 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 22 12	6♁54'17	0♁22	16♁756	28♁17	7♁35	21°R 8	17♁19	15°R53	21♁47	17°R36	2♁33	2♁32	4♁23	n.a.								
F 2	6 26 8	7°46'12	14°27	18°23	29°32	8°20	21♁ 4	17°20	15♁52	21°50	17♁35	2°33	2°29	4°29	n.a.								
S 3	6 30 5	8°47'05	28°42	19°50	0♁48	9° 5	21° 0	17°21	15°52	21°52	17°34	2°33	2°26	4°36	n.a.								
S 4	6 34 1	9°47'58	13♁ 5	21°18	2° 3	9°50	20°56	17°22	15°51	21°54	17°32	2°34	2°23	4°43	n.a.								
M 5	6 37 58	10°48'50	27°33	22°47	3°18	10°36	20°52	17°24	15°51	21°56	17°31	2°34	2°20	4°49	n.a.								
T 6	6 41 55	11°49'41	12♁ 1	24°17	4°33	11°21	20°47	17°25	15°50	21°59	17°30	2°35	2°17	4°56	n.a.								
W 7	6 45 51	12°50'30	26°25	25°48	5°48	12° 7	20°42	17°27	15°49	22° 1	17°29	2°R36	2°13	5° 3	n.a.								
T 8	6 49 48	13°51'18	10♁39	27°20	7° 3	12°52	20°38	17°28	15°49	22° 3	17°28	2°35	2°10	5°10	n.a.								
F 9	6 53 44	14°52'05	24°38	28°52	8°19	13°38	20°32	17°30	15°48	22° 5	17°27	2°35	2° 7	5°16	n.a.								
S 10	6 57 41	15°52'50	8♁18	0♁26	9°34	14°23	20°27	17°32	15°47	22° 8	17°26	2°33	2° 4	5°23	n.a.								
S 11	7 1 37	16°53'34	21°38	2° 0	10°49	15° 9	20°22	17°34	15°46	22°10	17°24	2°31	2° 1	5°30	n.a.								
M12	7 5 34	17°54'16	4♁36	3°34	12° 4	15°54	20°16	17°36	15°45	22°12	17°23	2°29	1°58	5°36	n.a.								
T 13	7 9 30	18°54'55	17°15	5°10	13°19	16°40	20°11	17°39	15°44	22°14	17°22	2°27	1°54	5°43	n.a.								
W14	7 13 27	19°55'34	29°35	6°47	14°34	17°25	20° 5	17°41	15°43	22°17	17°21	2°25	1°51	5°50	n.a.								
T 15	7 17 24	20°56'10	11♁41	8°24	15°49	18°11	19°59	17°43	15°42	22°19	17°20	2°24	1°48	5°56	n.a.								
F 16	7 21 20	21°56'44	23°38	10° 2	17° 4	18°57	19°53	17°46	15°41	22°21	17°19	2°D24	1°45	6° 3	n.a.								
S 17	7 25 17	22°57'17	5♁29	11°42	18°19	19°42	19°47	17°49	15°40	22°23	17°18	2°24	1°42	6°10	n.a.								
S 18	7 29 13	23°57'47	17°21	13°22	19°34	20°28	19°40	17°51	15°39	22°26	17°17	2°26	1°38	6°17	n.a.								
M19	7 33 10	24°58'16	29°17	15° 2	20°49	21°14	19°34	17°54	15°37	22°28	17°16	2°27	1°35	6°23	n.a.								
T 20	7 37 6	25°58'43	11♁22	16°44	22° 4	22° 0	19°27	17°57	15°36	22°30	17°15	2°29	1°32	6°30	n.a.								
W21	7 41 3	26°59'07	23°39	18°27	23°19	22°45	19°21	18° 0	15°35	22°33	17°14	2°30	1°29	6°37	n.a.								
T 22	7 44 59	27°59'30	6♁12	20°11	24°34	23°31	19°14	18° 4	15°33	22°35	17°13	2°R30	1°26	6°43	n.a.								
F 23	7 48 56	28°59'51	19° 3	21°56	25°49	24°17	19° 7	18° 7	15°32	22°37	17°12	2°29	1°23	6°50	n.a.								
S 24	7 52 53	0♁ 0'10	2♁11	23°41	27° 4	25° 3	19° 0	18°10	15°30	22°39	17°11	2°27	1°19	6°57	n.a.								
S 25	7 56 49	1° 0'27	15°36	25°28	28°19	25°49	18°53	18°14	15°29	22°42	17°11	2°23	1°16	7° 3	n.a.								
M26	8 0 46	2° 0'43	29°16	27°16	29°34	26°35	18°46	18°17	15°27	22°44	17°10	2°19	1°13	7°10	n.a.								
T 27	8 4 42	3° 0'56	13♁ 9	29° 4	0♁49	27°21	18°39	18°21	15°25	22°46	17° 9	2°14	1°10	7°17	n.a.								
W28	8 8 39	4° 1'08	27°10	0♁54	2° 3	28° 6	18°31	18°25	15°24	22°48	17° 8	2° 9	1° 7	7°24	n.a.								
T 29	8 12 35	5° 1'18	11♁17	2°44	3°18	28°52	18°24	18°29	15°22	22°51	17° 7	2° 6	1° 3	7°30	n.a.								
F 30	8 16 32	6° 1'27	25°27	4°36	4°33	29°38	18°17	18°33	15°20	22°53	17° 6	2° 4	1° 0	7°37	n.a.								
S 31	8 20 28	7° 1'34	9♁37	6♁29	5♁48	0♁24	18♁ 9	18♁37	15♁18	22♁55	17♁ 6	2°D 4	0♁57	7♁44	n.a.								

Delta T = 03h50m42s Julian Calendar 1 Jan. 298 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 299 BCE  
 The year -297 astronomical counting style corresponds to year 298 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 24 25	8♁ 1'39	23♁46	8♁22	7♁ 3	1♁10	18°R 2	18♁41	15°R17	22♁57	17°R 5	2♁ 4	0♁54	7♁50	n.a.								
M 2	8 28 22	9° 1'43	7♁51	10°16	8°18	1°56	17♁54	18°45	15♁15	23° 0	17♁ 4	2° 6	0°51	7°57	n.a.								
T 3	8 32 18	10° 1'45	21°53	12°12	9°32	2°43	17°46	18°50	15°13	23° 2	17° 3	2° 7	0°48	8° 4	n.a.								
W 4	8 36 15	11° 1'45	5♁47	14° 7	10°47	3°29	17°39	18°54	15°11	23° 4	17° 3	2°R 8	0°44	8°10	n.a.								
T 5	8 40 11	12° 1'44	19°33	16° 4	12° 2	4°15	17°31	18°59	15° 9	23° 6	17° 2	2° 6	0°41	8°17	n.a.								
F 6	8 44 8	13° 1'40	3♁ 9	18° 1	13°17	5° 1	17°23	19° 3	15° 7	23° 8	17° 1	2° 3	0°38	8°24	n.a.								
S 7	8 48 4	14° 1'34	16°31	19°58	14°32	5°47	17°15	19° 8	15° 5	23°10	17° 1	1°57	0°35	8°31	n.a.								
S 8	8 52 1	15° 1'27	29°39	21°56	15°46	6°33	17° 7	19°13	15° 3	23°13	17° 0	1°50	0°32	8°37	n.a.								
M 9	8 55 57	16° 1'17	12♁30	23°54	17° 1	7°19	17° 0	19°18	15° 1	23°15	17° 0	1°42	0°29	8°44	n.a.								
T 10	8 59 54	17° 1'05	25° 4	25°51	18°16	8° 5	16°52	19°23	14°58	23°17	16°59	1°34	0°25	8°51	n.a.								
W11	9 3 51	18° 0'50	7♁24	27°48	19°30	8°51	16°44	19°28	14°56	23°19	16°59	1°27	0°22	8°57	n.a.								
T 12	9 7 47	19° 0'34	19°30	29°44	20°45	9°38	16°36	19°33	14°54	23°21	16°58	1°20	0°19	9° 4	n.a.								
F 13	9 11 44	20° 0'14	1♁27	1♁39	22° 0	10°24	16°28	19°38	14°52	23°23	16°58	1°16	0°16	9°11	n.a.								
S 14	9 15 40	20°59'53	13°18	3°32	23°14	11°10	16°21	19°43	14°50	23°25	16°57	1°14	0°13	9°17	n.a.								
S 15	9 19 37	21°59'29	25° 8	5°24	24°29	11°56	16°13	19°48	14°47	23°27	16°57	1°D14	0° 9	9°24	n.a.								
M16	9 23 33	22°59'03	7♁ 4	7°13	25°43	12°42	16° 5	19°54	14°45	23°29	16°56	1°15	0° 6	9°31	n.a.								
T 17	9 27 30	23°58'35	19° 9	8°59	26°58	13°28	15°57	19°59	14°43	23°31	16°56	1°16	0° 3	9°37	n.a.								
W18	9 31 26	24°58'04	1♁29	10°42	28°13	14°15	15°50	20° 5	14°40	23°33	16°55	1°R17	0° 0	9°44	n.a.								
T 19	9 35 23	25°57'31	14° 7	12°21	29°27	15° 1	15°42	20°11	14°38	23°35	16°55	1°16	29♁57	9°51	n.a.								
F 20	9 39 20	26°56'55	27° 8	13°56	0♁42	15°47	15°35	20°16	14°35	23°37	16°55	1°13	29°54	9°58	n.a.								
S 21	9 43 16	27°56'18	10♁33	15°26	1°56	16°33	15°27	20°22	14°33	23°39	16°54	1° 7	29°50	10° 4	n.a.								
S 22	9 47 13	28°55'37	24°19	16°52	3°11	17°19	15°20	20°28	14°31	23°41	16°54	1° 0	29°47	10°11	n.a.								
M23	9 51 9	29°54'55	8♁26	18°11	4°25	18° 6	15°12	20°34	14°28	23°43	16°54	0°51	29°44	10°18	n.a.								
T 24	9 55 6	0♁54'10	22°47	19°26	5°39	18°52	15° 5	20°40	14°26	23°45	16°54	0°41	29°41	10°24	n.a.								
W25	9 59 2	1°53'24	7♁17	20°33	6°54	19°38	14°58	20°46	14°23	23°47	16°53	0°32	29°38	10°31	n.a.								
T 26	10 2 59	2°52'35	21°48	21°35	8° 8	20°24	14°51	20°52	14°21	23°49	16°53	0°24	29°35	10°38	n.a.								
F 27	10 6 55	3°51'45	6♁16	22°30	9°23	21°11	14°44	20°58	14°18	23°51	16°53	0°19	29°31	10°44	n.a.								
S 28	10 10 52	4°50'53	20♁35	23♁18	10♁37	21♁57	14♁37	21♁ 4	14♁16	23♁53	16♁53	0♁16	29♁28	10♁51	n.a.								

Delta T = 03h50m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 298 BCE

MARCH 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 14 49	5 <sup>h</sup> 49'59"	4 <sup>h</sup> 43'	23 <sup>h</sup> 59'	11 <sup>h</sup> 51'	22 <sup>h</sup> 43'	14°R30	21 <sup>h</sup> 11'	14°R13	23 <sup>h</sup> 54'	16°R53	0 <sup>h</sup> 15'	29 <sup>h</sup> 25'	10 <sup>h</sup> 58'	n.a.								
M 2	10 18 45	6°49'03"	18°40'	24°33'	13° 6'	23°29'	14 <sup>h</sup> 02'33"	21°17'	14 <sup>h</sup> 11'	23°56'	16 <sup>h</sup> 11'53"	0°15'	29°22'	11° 4'	n.a.								
T 3	10 22 42	7°48'05"	2 <sup>h</sup> 24'	25° 0'	14°20'	24°16'	14°16'	21°23'	14° 8'	23°58'	16°53'	0°R16'	29°19'	11°11'	n.a.								
W 4	10 26 38	8°47'06"	15°57'	25°20'	15°34'	25° 2'	14°10'	21°30'	14° 5'	24° 0'	16°53'	0°15'	29°15'	11°18'	n.a.								
T 5	10 30 35	9°46'05"	29°19'	25°33'	16°49'	25°48'	14° 3'	21°36'	14° 3'	24° 2'	16°D53'	0°11'	29°12'	11°25'	n.a.								
F 6	10 34 31	10°45'01"	12 <sup>h</sup> 30'	25°R39'	18° 3'	26°34'	13°57'	21°43'	14° 0'	24° 3'	16°53'	0° 5'	29° 9'	11°31'	n.a.								
S 7	10 38 28	11°43'56"	25°30'	25°38'	19°17'	27°20'	13°51'	21°50'	13°58'	24° 5'	16°53'	29 <sup>h</sup> 57'	29° 6'	11°38'	n.a.								
S 8	10 42 24	12°42'48"	8 <sup>h</sup> 18'	25°30'	20°31'	28° 7'	13°45'	21°56'	13°55'	24° 7'	16°53'	29°45'	29° 3'	11°45'	n.a.								
M 9	10 46 21	13°41'39"	20°55'	25°16'	21°45'	28°53'	13°39'	22° 3'	13°53'	24° 8'	16°53'	29°33'	29° 0'	11°51'	n.a.								
T 10	10 50 18	14°40'27"	3 <sup>h</sup> 19'	24°56'	23° 0'	29°39'	13°33'	22°10'	13°50'	24°10'	16°53'	29°19'	28°56'	11°58'	n.a.								
W11	10 54 14	15°39'13"	15°31'	24°31'	24°14'	0 <sup>h</sup> 25'	13°27'	22°17'	13°47'	24°11'	16°53'	29° 7'	28°53'	12° 5'	n.a.								
T 12	10 58 11	16°37'57"	27°34'	24° 0'	25°28'	1°11'	13°21'	22°24'	13°45'	24°13'	16°53'	28°56'	28°50'	12°11'	n.a.								
F 13	11 2 7	17°36'39"	9 <sup>h</sup> 28'	23°26'	26°42'	1°58'	13°16'	22°30'	13°42'	24°15'	16°53'	28°48'	28°47'	12°18'	n.a.								
S 14	11 6 4	18°35'18"	21°17'	22°48'	27°56'	2°44'	13°11'	22°37'	13°40'	24°16'	16°54'	28°43'	28°44'	12°25'	n.a.								
S 15	11 10 0	19°33'55"	3 <sup>h</sup> 11'	22° 8'	29°10'	3°30'	13° 6'	22°45'	13°37'	24°18'	16°54'	28°40'	28°41'	12°31'	n.a.								
M16	11 13 57	20°32'30"	15° 0'	21°25'	0 <sup>h</sup> 24'	4°16'	13° 1'	22°52'	13°35'	24°19'	16°54'	28°39'	28°37'	12°38'	n.a.								
T 17	11 17 53	21°31'03"	27° 3'	20°42'	1°38'	5° 2'	12°56'	22°59'	13°32'	24°20'	16°54'	28°39'	28°34'	12°45'	n.a.								
W18	11 21 50	22°29'33"	9 <sup>h</sup> 22'	19°58'	2°52'	5°48'	12°51'	23° 6'	13°29'	24°22'	16°55'	28°39'	28°31'	12°51'	n.a.								
T 19	11 25 46	23°28'01"	22° 0'	19°15'	4° 6'	6°34'	12°47'	23°13'	13°27'	24°23'	16°55'	28°37'	28°28'	12°58'	n.a.								
F 20	11 29 43	24°26'27"	5 <sup>h</sup> 4	18°33'	5°20'	7°20'	12°42'	23°20'	13°24'	24°25'	16°55'	28°34'	28°25'	13° 5'	n.a.								
S 21	11 33 40	25°24'51"	18°34'	17°53'	6°34'	8° 6'	12°38'	23°28'	13°22'	24°26'	16°56'	28°27'	28°21'	13°11'	n.a.								
S 22	11 37 36	26°23'12"	2 <sup>h</sup> 32'	17°15'	7°48'	8°52'	12°34'	23°35'	13°19'	24°27'	16°56'	28°19'	28°18'	13°18'	n.a.								
M23	11 41 33	27°21'31"	16°55'	16°41'	9° 2'	9°38'	12°30'	23°42'	13°17'	24°29'	16°56'	28° 8'	28°15'	13°25'	n.a.								
T 24	11 45 29	28°19'49"	1 <sup>h</sup> 38'	16°11'	10°16'	10°24'	12°26'	23°50'	13°14'	24°30'	16°57'	27°56'	28°12'	13°32'	n.a.								
W25	11 49 26	29°18'04"	16°32'	15°45'	11°30'	11°10'	12°23'	23°57'	13°12'	24°31'	16°57'	27°45'	28° 9'	13°38'	n.a.								
T 26	11 53 22	0 <sup>h</sup> 16'18"	1 <sup>h</sup> 29'	15°23'	12°43'	11°56'	12°20'	24° 4'	13°10'	24°32'	16°58'	27°36'	28° 6'	13°45'	n.a.								
F 27	11 57 19	1°14'30"	16°19'	15° 6'	13°57'	12°42'	12°16'	24°12'	13° 7'	24°33'	16°58'	27°29'	28° 2'	13°52'	n.a.								
S 28	12 1 15	2°12'40"	0 <sup>h</sup> 56'	14°53'	15°11'	13°28'	12°13'	24°19'	13° 5'	24°35'	16°59'	27°25'	27°59'	13°58'	n.a.								
S 29	12 5 12	3°10'49"	15°16'	14°45'	16°25'	14°14'	12°11'	24°27'	13° 2'	24°36'	17° 0'	27°24'	27°56'	14° 5'	n.a.								
M30	12 9 9	4° 8'56"	29°15'	14°D43'	17°38'	15° 0'	12° 8'	24°34'	13° 0'	24°37'	17° 0'	27°23'	27°53'	14°12'	n.a.								
T 31	12 13 5	5 <sup>h</sup> 7'02"	12 <sup>h</sup> 56'	14 <sup>h</sup> 45'	18 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 45'	12 <sup>h</sup> 5'	24 <sup>h</sup> 42'	12 <sup>h</sup> 58'	24 <sup>h</sup> 38'	17 <sup>h</sup> 11'	27 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> 50'	14 <sup>h</sup> 18'	n.a.								

Delta T = 03h50m40s Julian Calendar 1 March 298 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 298 BCE

The year -297 astronomical counting style corresponds to year 298 B.C.E historical counting style.

APRIL 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 17 2	6 <sup>h</sup> 5'07"	26 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 52'	20 <sup>h</sup> 6'	16 <sup>h</sup> 31'	12°R 3'	24 <sup>h</sup> 50'	12°R55'	24 <sup>h</sup> 39'	17 <sup>h</sup> 11'	27°R22'	27°46'	14 <sup>h</sup> 25'	n.a.								
T 2	12 20 58	7° 3'10"	9 <sup>h</sup> 26'	15° 4'	21°20'	17°17'	12 <sup>h</sup> 01'	24°57'	12 <sup>h</sup> 53'	24°40'	17° 2'	27°19'	27°43'	14°32'	n.a.								
F 3	12 24 55	8° 1'11"	22°19'	15°20'	22°33'	18° 3'	11°59'	25° 5'	12°51'	24°41'	17° 3'	27°13'	27°40'	14°38'	n.a.								
S 4	12 28 51	8°59'11"	5 <sup>h</sup> 1	15°41'	23°47'	18°49'	11°57'	25°13'	12°49'	24°42'	17° 3'	27° 4'	27°37'	14°45'	n.a.								
S 5	12 32 48	9°57'09"	17°31'	16° 6'	25° 0'	19°34'	11°56'	25°20'	12°46'	24°43'	17° 4'	26°53'	27°34'	14°52'	n.a.								
M 6	12 36 44	10°55'05"	29°52'	16°36'	26°14'	20°20'	11°54'	25°28'	12°44'	24°43'	17° 5'	26°40'	27°31'	14°58'	n.a.								
T 7	12 40 41	11°53'00"	12 <sup>h</sup> 19'	17°10'	27°28'	21° 5'	11°53'	25°36'	12°42'	24°44'	17° 6'	26°27'	27°27'	15° 5'	n.a.								
W 8	12 44 38	12°50'54"	24° 6'	17°47'	28°41'	21°51'	11°52'	25°43'	12°40'	24°45'	17° 6'	26°14'	27°24'	15°12'	n.a.								
T 9	12 48 34	13°48'45"	6 <sup>h</sup> 2	18°29'	29°55'	22°37'	11°51'	25°51'	12°38'	24°46'	17° 7'	26° 3'	27°21'	15°18'	n.a.								
F 10	12 52 31	14°46'35"	17°53'	19°14'	1 <sup>h</sup> 8'	23°22'	11°51'	25°59'	12°36'	24°47'	17° 8'	25°55'	27°18'	15°25'	n.a.								
S 11	12 56 27	15°44'24"	24°21'	20° 2'	2°22'	24° 8'	11°50'	26° 7'	12°34'	24°47'	17° 9'	25°49'	27°15'	15°32'	n.a.								
S 12	13 0 24	16°42'11"	11 <sup>h</sup> 29'	20°54'	3°35'	24°53'	11°50'	26°15'	12°32'	24°48'	17°10'	25°46'	27°12'	15°38'	n.a.								
M13	13 4 20	17°39'56"	23°22'	21°50'	4°49'	25°38'	11°D50'	26°22'	12°30'	24°49'	17°11'	25°D45'	27° 8'	15°45'	n.a.								
T 14	13 8 17	18°37'39"	5 <sup>h</sup> 24'	22°48'	6° 2'	26°24'	11°50'	26°30'	12°28'	24°49'	17°11'	25°46'	27° 5'	15°52'	n.a.								
W15	13 12 13	19°35'20"	17°41'	23°50'	7°15'	27° 9'	11°50'	26°38'	12°26'	24°50'	17°12'	25°R46'	27° 2'	15°59'	n.a.								
T 16	13 16 10	20°33'00"	0 <sup>h</sup> 17'	24°54'	8°29'	27°54'	11°50'	26°46'	12°24'	24°50'	17°13'	25°46'	26°59'	16° 5'	n.a.								
F 17	13 20 7	21°30'38"	13°17'	26° 1'	9°42'	28°40'	11°51'	26°54'	12°22'	24°51'	17°14'	25°43'	26°56'	16°12'	n.a.								
S 18	13 24 3	22°28'15"	26°46'	27°11'	10°55'	29°25'	11°52'	27° 2'	12°20'	24°51'	17°15'	25°39'	26°52'	16°19'	n.a.								
S 19	13 28 0	23°25'49"	10 <sup>h</sup> 43'	28°24'	12° 9'	0 <sup>h</sup> 10'	11°53'	27° 9'	12°19'	24°52'	17°16'	25°33'	26°49'	16°25'	n.a.								
M20	13 31 56	24°23'22"	25°10'	29°40'	13°22'	0°55'	11°54'	27°17'	12°17'	24°52'	17°17'	25°25'	26°46'	16°32'	n.a.								
T 21	13 35 53	25°20'54"	10 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 58'	14°35'	1°40'	11°55'	27°25'	12°15'	24°53'	17°18'	25°16'	26°43'	16°39'	n.a.								
W22	13 39 49	26°18'24"	25° 6'	2°19'	15°48'	2°25'	11°57'	27°33'	12°14'	24°53'	17°19'	25° 7'	26°40'	16°45'	n.a.								
T 23	13 43 46	27°15'54"	10 <sup>h</sup> 19'	3°42'	17° 1'	3°10'	11°59'	27°41'	12°12'	24°53'	17°20'	25° 0'	26°37'	16°52'	n.a.								
F 24	13 47 42	28°13'22"	25°27'	5° 8'	18°14'	3°55'	12° 1'	27°49'	12°11'	24°54'	17°22'	24°54'	26°33'	16°59'	n.a.								
S 25	13 51 39	29°10'49"	10 <sup>h</sup> 22'	6°36'	19°28'	4°40'	12° 3'	27°57'	12° 9'	24°54'	17°23'	24°52'	26°30'	17° 5'	n.a.								
S 26	13 55 35	0 <sup>h</sup> 8'15"	24°57'	8° 7'	20°41'	5°25'	12° 5'	28° 5'	12° 8'	24°54'	17°24'	24°D51'	26°27'	17°12'	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 298 BCE

MAY 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	14 15 18	48°55'13	28° 7	16°16	26°46	9° 8	12°18	28°44	12°R 1	24°55	17°30	24°R48	26°11	17°45	n.a.
S 2	14 19 15	5°22'34	14°37	18° 1	27°59	9°53	12°22	28°52	12°R 0	24°R55	17°31	24°R43	26° 8	17°52	n.a.
S 3	14 23 11	6°49'55	26°55	19°49	29°12	10°37	12°25	29° 0	11°59	24°55	17°32	24°36	26° 5	17°59	n.a.
M 4	14 27 8	7°47'15	9° 4	21°39	0°25	11°22	12°29	29° 8	11°58	24°55	17°33	24°27	26° 2	18° 5	n.a.
T 5	14 31 4	8°44'34	21° 4	23°31	1°37	12° 6	12°32	29°15	11°57	24°55	17°35	24°19	25°58	18°12	n.a.
W 6	14 35 1	9°41'52	28°59	25°25	2°50	12°51	12°36	29°23	11°56	24°55	17°36	24°11	25°55	18°19	n.a.
T 7	14 38 58	10°39'09	14°50	27°22	4° 3	13°35	12°40	29°31	11°55	24°54	17°37	24° 4	25°52	18°25	n.a.
F 8	14 42 54	11°36'26	26°38	29°20	5°16	14°19	12°45	29°39	11°54	24°54	17°38	23°59	25°49	18°32	n.a.
S 9	14 46 51	12°33'42	8°27	18°21	6°29	15° 3	12°49	29°47	11°53	24°54	17°40	23°55	25°46	18°39	n.a.
S 10	14 50 47	13°30'57	20°17	3°24	7°41	15°47	12°54	29°54	11°52	24°54	17°41	23°D54	25°43	18°45	n.a.
M11	14 54 44	14°28'11	28°13	5°29	8°54	16°31	12°58	0° 2	11°51	24°54	17°43	23°54	25°39	18°52	n.a.
T 12	14 58 40	15°25'25	14°18	7°35	10° 7	17°15	13° 3	0°10	11°51	24°53	17°44	23°56	25°36	18°59	n.a.
W13	15 2 37	16°22'37	26°37	9°43	11°20	17°59	13° 8	0°17	11°50	24°53	17°45	23°57	25°33	19° 5	n.a.
T 14	15 6 33	17°19'49	9°13	11°52	12°32	18°43	13°13	0°25	11°49	24°53	17°47	23°58	25°30	19°12	n.a.
F 15	15 10 30	18°17'00	22°10	14° 2	13°45	19°27	13°19	0°33	11°49	24°52	17°48	23°R58	25°27	19°19	n.a.
S 16	15 14 27	19°14'09	5°33	16°12	14°57	20°10	13°24	0°40	11°48	24°52	17°49	23°57	25°23	19°25	n.a.
S 17	15 18 23	20°11'18	19°24	18°24	16°10	20°54	13°30	0°48	11°48	24°51	17°51	23°55	25°20	19°32	n.a.
M18	15 22 20	21° 8'27	3°43	20°35	17°22	21°37	13°35	0°56	11°48	24°51	17°52	23°51	25°17	19°39	n.a.
T 19	15 26 16	22° 5'34	18°26	22°47	18°35	22°21	13°41	1° 3	11°47	24°50	17°54	23°47	25°14	19°45	n.a.
W20	15 30 13	23° 2'41	3°29	24°58	19°47	23° 4	13°47	1°11	11°47	24°50	17°55	23°43	25°11	19°52	n.a.
T 21	15 34 9	23°59'48	18°42	27° 8	21° 0	23°47	13°54	1°18	11°47	24°49	17°57	23°39	25° 8	19°59	n.a.
F 22	15 38 6	24°56'54	3°55	29°18	22°12	24°31	14° 0	1°26	11°46	24°49	17°58	23°37	25° 4	20° 6	n.a.
S 23	15 42 2	25°54'00	19° 0	1°27	23°24	25°14	14° 6	1°33	11°46	24°48	18° 0	23°D35	25° 1	20°12	n.a.
S 24	15 45 59	26°51'06	3°46	3°34	24°37	25°57	14°13	1°41	11°46	24°47	18° 1	23°36	24°58	20°19	n.a.
M25	15 49 56	27°48'12	18°10	5°40	25°49	26°40	14°20	1°48	11°D46	24°47	18° 3	23°37	24°55	20°26	n.a.
T 26	15 53 52	28°45'18	2° 7	7°45	27° 1	27°23	14°27	1°55	11°46	24°46	18° 4	23°38	24°52	20°32	n.a.
W27	15 57 49	29°42'24	15°38	9°48	28°14	28° 6	14°34	2° 3	11°46	24°45	18° 6	23°39	24°49	20°39	n.a.
T 28	16 1 45	0°39'30	28°44	11°49	29°26	28°49	14°41	2°10	11°46	24°44	18° 7	23°R40	24°45	20°46	n.a.
F 29	16 5 42	1°36'36	11°29	13°48	0°38	29°31	14°48	2°17	11°47	24°44	18° 9	23°40	24°42	20°52	n.a.
S 30	16 9 38	2°33'43	23°55	15°46	1°50	0°14	14°55	2°24	11°47	24°43	18°10	23°38	24°39	20°59	n.a.
S 31	16 13 35	3°30'49	6° 7	17°41	3° 2	0°56	15° 3	2°31	11°47	24°42	18°12	23°R36	24°36	21° 6	n.a.

Delta T = 03h50m38s Julian Calendar 1 May 298 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 298 BCE  
 The year -297 astronomical counting style corresponds to year 298 B.C.E historical counting style.

JUNE 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	16 17 31	4°27'56	18° 9	19°34	4°14	1°39	15°10	2°39	11°47	24°R41	18°13	23°R34	24°R33	21°R12	n.a.
T 2	16 21 28	5°25'03	0° 3	21°26	5°26	2°21	15°18	2°46	11°48	24°R40	18°15	23°R31	24°R29	21°R19	n.a.
W 3	16 25 25	6°22'11	11°53	23°15	6°38	3° 4	15°26	2°53	11°48	24°R39	18°16	23°R28	24°R26	21°R26	n.a.
T 4	16 29 21	7°19'18	23°42	25° 2	7°50	3°46	15°34	3° 0	11°49	24°R38	18°18	23°R26	24°R23	21°R32	n.a.
F 5	16 33 18	8°16'26	5°31	26°48	9° 2	4°28	15°42	3° 7	11°49	24°R37	18°19	23°R24	24°R20	21°R39	n.a.
S 6	16 37 14	9°13'34	17°23	28°31	10°14	5°10	15°50	3°14	11°50	24°R36	18°21	23°R24	24°R17	21°R46	n.a.
S 7	16 41 11	10°10'42	29°20	0°12	11°26	5°52	15°59	3°21	11°51	24°R35	18°22	23°D24	24°R14	21°R52	n.a.
M 8	16 45 7	11° 7'51	11°25	1°51	12°38	6°34	16° 7	3°27	11°51	24°R34	18°24	23°R24	24°R10	21°R59	n.a.
T 9	16 49 4	12° 4'59	23°39	3°28	13°49	7°15	16°16	3°34	11°52	24°R33	18°26	23°R25	24°R 7	22° 6	n.a.
W10	16 53 1	13° 2'08	6° 6	5° 3	15° 1	7°57	16°24	3°41	11°53	24°R32	18°27	23°R26	24°R 4	22°12	n.a.
T 11	16 56 57	13°59'16	18°48	6°36	16°13	8°39	16°33	3°48	11°54	24°R31	18°29	23°R27	24°R 1	22°19	n.a.
F 12	17 0 54	14°56'25	1°48	8° 7	17°25	9°20	16°42	3°54	11°55	24°R30	18°30	23°R27	23°R58	22°R26	n.a.
S 13	17 4 50	15°53'34	15° 9	9°36	18°36	10° 1	16°51	4° 1	11°56	24°R29	18°32	23°R28	23°R55	22°R32	n.a.
S 14	17 8 47	16°50'43	28°53	11° 2	19°48	10°43	17° 0	4° 7	11°57	24°R27	18°34	23°R28	23°R51	22°R39	n.a.
M15	17 12 43	17°47'52	13° 0	12°27	20°59	11°24	17° 9	4°14	11°58	24°R26	18°35	23°R27	23°R48	22°R46	n.a.
T 16	17 16 40	18°45'01	27°28	13°49	22°11	12° 5	17°19	4°20	11°59	24°R25	18°37	23°R27	23°R45	22°R52	n.a.
W17	17 20 36	19°42'11	12°15	15° 9	23°22	12°46	17°28	4°27	12° 0	24°R24	18°38	23°R26	23°R42	22°R59	n.a.
T 18	17 24 33	20°39'21	27°14	16°27	24°34	13°26	17°38	4°33	12° 1	24°R22	18°40	23°R26	23°R39	23°R 6	n.a.
F 19	17 28 30	21°36'31	12°17	17°43	25°45	14° 7	17°47	4°39	12° 3	24°R21	18°41	23°R26	23°R35	23°R12	n.a.
S 20	17 32 26	22°33'43	27°16	18°56	26°56	14°48	17°57	4°45	12° 4	24°R20	18°43	23°D26	23°R32	23°R19	n.a.
S 21	17 36 23	23°30'55	12° 3	20° 6	28° 7	15°28	18° 7	4°51	12° 5	24°R18	18°45	23°R26	23°R29	23°R26	n.a.
M22	17 40 19	24°28'07	26°31	21°14	29°18	16° 9	18°17	4°58	12° 7	24°R17	18°46	23°R26	23°R26	23°R32	n.a.
T 23	17 44 16	25°25'21	10°35	22°20	0°30	16°49	18°26	5° 4	12° 8	24°R16	18°48	23°R26	23°R23	23°R39	n.a.
W24	17 48 12	26°22'35	24°13	23°23	1°41	17°29	18°37	5°10	12°10	24°R14	18°49	23°R25	23°R20	23°R46	n.a.
T 25	17 52 9	27°19'51	7°25	24°23	2°52	18° 9	18°47	5°15	12°11	24°R13	18°51	23°R25	23°R16	23°R52	n.a.
F 26	17 56 5	28°17'07	20°13	25°20	4° 3	18°49	18°57	5°21	12°13	24°R12	18°52	23°R25	23°R13	23°R59	n.a.
S 27	18 0 2	29°14'25	2°41	26°14	5°14	19°29	19° 7	5°27	12°14	24°R10	18°54	23°D25	23°R10	24°R 6	n.a.
S 28	18 3 59	0°11'44	14°53	27° 5	6°24	20° 9	19°18	5°33	12°16	24°R 9	18°56	23°R25	23°R 7	24°R12	n.a.
M29	18 7 55	1° 9'04	26°52	27°53	7°35	20°48	19°28	5°38	12°18	24°R 7	18°57	23°R26	23°R 4	24°R19	n.a.
T 30	18 11 52	2° 6'25	8°44	28°37	8°46	21°28	19°39	5°44	12°20	24°R 6	18°59	23°R26	23°R 1	24°R26	n.a.

Delta T = 03h50m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 298 BCE

JULY 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	18 15 48	3☾ 3'47	20☾32	29☾18	9♁57	22♂ 7	19♁49	5♃49	12♄22	24°R 4	19♂ 0	23♂27	22♂57	24♃32	n.a.								
T 2	18 19 45	4° 1'11	2♂21	29°55	11° 7	22°46	20° 0	5°55	12°24	24♃ 3	19° 2	23°28	22°54	24°39	n.a.								
F 3	18 23 41	4°58'36	14°14	0♁27	12°18	23°25	20°11	6° 0	12°25	24° 1	19° 3	23°29	22°51	24°46	n.a.								
S 4	18 27 38	5°56'02	26°13	0°56	13°28	24° 4	20°22	6° 5	12°27	24° 0	19° 5	23°R29	22°48	24°52	n.a.								
S 5	18 31 34	6°53'29	8☾21	1°21	14°39	24°43	20°33	6°10	12°30	23°58	19° 6	23°28	22°45	24°59	n.a.								
M 6	18 35 31	7°50'57	20°39	1°40	15°49	25°22	20°44	6°16	12°32	23°57	19° 8	23°27	22°41	25° 6	n.a.								
T 7	18 39 28	8°48'27	3♁ 9	1°55	16°59	26° 0	20°55	6°21	12°34	23°55	19° 9	23°26	22°38	25°12	n.a.								
W 8	18 43 24	9°45'57	15°52	2° 6	18°10	26°39	21° 6	6°26	12°36	23°53	19°11	23°23	22°35	25°19	n.a.								
T 9	18 47 21	10°43'29	28°48	2°R11	19°20	27°17	21°17	6°30	12°38	23°52	19°12	23°21	22°32	25°26	n.a.								
F 10	18 51 17	11°41'01	12♄ 0	2°11	20°30	27°55	21°28	6°35	12°40	23°50	19°14	23°19	22°29	25°32	n.a.								
S 11	18 55 14	12°38'35	25°27	2° 5	21°40	28°33	21°40	6°40	12°43	23°49	19°15	23°17	22°26	25°39	n.a.								
S 12	18 59 10	13°36'09	9♁10	1°54	22°50	29°11	21°51	6°45	12°45	23°47	19°17	23°D16	22°22	25°46	n.a.								
M 13	19 3 7	14°33'45	23° 8	1°37	24° 0	29°49	22° 3	6°49	12°47	23°45	19°18	23°17	22°19	25°52	n.a.								
T 14	19 7 3	15°31'21	7♁22	1°15	25°10	0♃26	22°14	6°54	12°50	23°44	19°20	23°17	22°16	25°59	n.a.								
W 15	19 11 0	16°28'59	21°48	0°48	26°20	1° 4	22°26	6°58	12°52	23°42	19°21	23°19	22°13	26° 5	n.a.								
T 16	19 14 57	17°26'38	6♂25	0°16	27°29	1°41	22°37	7° 2	12°55	23°41	19°23	23°20	22°10	26°12	n.a.								
F 17	19 18 53	18°24'18	21° 7	29☾38	28°39	2°18	22°49	7° 6	12°57	23°39	19°24	23°R21	22° 7	26°19	n.a.								
S 18	19 22 50	19°22'00	5♃47	28°57	29°48	2°55	23° 1	7°11	13° 0	23°37	19°25	23°20	22° 3	26°25	n.a.								
S 19	19 26 46	20°19'42	20°21	28°11	0♄58	3°32	23°13	7°15	13° 3	23°36	19°27	23°19	22° 0	26°32	n.a.								
M 20	19 30 43	21°17'27	4♁41	27°22	2° 7	4° 8	23°25	7°18	13° 5	23°34	19°28	23°15	21°57	26°39	n.a.								
T 21	19 34 39	22°15'13	18°42	26°31	3°16	4°45	23°37	7°22	13° 8	23°32	19°30	23°11	21°54	26°45	n.a.								
W 22	19 38 36	23°13'00	2♂20	25°38	4°25	5°21	23°49	7°26	13°11	23°31	19°31	23° 7	21°51	26°52	n.a.								
T 23	19 42 32	24°10'50	15°34	24°45	5°34	5°57	24° 1	7°30	13°13	23°29	19°32	23° 3	21°47	26°59	n.a.								
F 24	19 46 29	25° 8'41	28°25	23°53	6°43	6°33	24°13	7°33	13°16	23°27	19°34	22°59	21°44	27° 5	n.a.								
S 25	19 50 26	26° 6'34	10♂55	23° 2	7°52	7° 9	24°25	7°37	13°19	23°26	19°35	22°56	21°41	27°12	n.a.								
S 26	19 54 22	27° 4'29	23° 8	22°14	9° 1	7°44	24°37	7°40	13°22	23°24	19°36	22°D55	21°38	27°19	n.a.								
M 27	19 58 19	28° 2'25	5♃ 7	21°29	10° 9	8°20	24°49	7°43	13°25	23°23	19°38	22°55	21°35	27°25	n.a.								
T 28	20 2 15	29° 0'24	16°59	20°50	11°18	8°55	25° 2	7°47	13°28	23°21	19°39	22°56	21°32	27°32	n.a.								
W 29	20 6 12	29°58'25	28°48	20°16	12°26	9°30	25°14	7°50	13°31	23°19	19°40	22°58	21°28	27°39	n.a.								
T 30	20 10 8	0♁56'28	10♂38	19°49	13°35	10° 5	25°26	7°53	13°34	23°18	19°41	23° 0	21°25	27°45	n.a.								
F 31	20 14 5	1♁54'33	22♂35	19☾28	14♄43	10♃39	25♁39	7♃56	13♄37	23♃16	19♂43	23°R 0	21♂22	27♃52	n.a.								

Delta T = 03h50m36s Julian Calendar 1 July 298 BCE == Greg. Calendar 27 June 298 BCE

The year -297 astronomical counting style corresponds to year 298 B.C.E historical counting style.

AUGUST 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 18 1	2♁52'40	4☾42	19°R16	15♄51	11♃14	25♁51	7♃58	13♄40	23°R14	19♂44	23°R 0	21♂19	27♃59	n.a.								
S 2	20 21 58	3°50'48	17° 1	19°D12	16°59	11°48	26° 4	8° 1	13°43	23♃13	19°45	22♂57	21°16	28° 5	n.a.								
M 3	20 25 55	4°48'59	29°35	19☾16	18° 7	12°22	26°16	8° 4	13°46	23°11	19°46	22°53	21°13	28°12	n.a.								
T 4	20 29 51	5°47'11	12♁25	19°29	19°15	12°56	26°29	8° 6	13°49	23°10	19°47	22°46	21° 9	28°19	n.a.								
W 5	20 33 48	6°45'26	25°30	19°50	20°22	13°29	26°41	8° 9	13°52	23° 8	19°49	22°39	21° 6	28°25	n.a.								
T 6	20 37 44	7°43'42	8♄49	20°20	21°30	14° 3	26°54	8°11	13°56	23° 6	19°50	22°32	21° 3	28°32	n.a.								
F 7	20 41 41	8°41'59	22°21	20°58	22°37	14°36	27° 7	8°13	13°59	23° 5	19°51	22°24	21° 0	28°39	n.a.								
S 8	20 45 37	9°40'19	6♁ 4	21°44	23°44	15° 9	27°19	8°15	14° 2	23° 3	19°52	22°19	20°57	28°45	n.a.								
S 9	20 49 34	10°38'40	19°56	22°38	24°51	15°42	27°32	8°17	14° 5	23° 2	19°53	22°15	20°53	28°52	n.a.								
M 10	20 53 30	11°37'02	3♁56	23°40	25°58	16°14	27°45	8°19	14° 9	23° 0	19°54	22°13	20°50	28°59	n.a.								
T 11	20 57 27	12°35'27	18° 2	24°48	27° 5	16°46	27°57	8°21	14°12	22°59	19°55	22°D13	20°47	29° 5	n.a.								
W 12	21 1 24	13°33'53	2♂13	26° 3	28°12	17°18	28°10	8°22	14°16	22°57	19°56	22°14	20°44	29°12	n.a.								
T 13	21 5 20	14°32'21	16°28	27°23	29°18	17°50	28°23	8°24	14°19	22°56	19°57	22°R14	20°41	29°19	n.a.								
F 14	21 9 17	15°30'50	0♃44	28°49	0♁25	18°22	28°36	8°25	14°22	22°54	19°58	22°14	20°38	29°25	n.a.								
S 15	21 13 13	16°29'22	14°59	0♁20	1°31	18°53	28°49	8°27	14°26	22°53	19°59	22°12	20°34	29°32	n.a.								
S 16	21 17 10	17°27'55	29° 9	1°54	2°37	19°24	29° 2	8°28	14°29	22°51	20° 0	22° 8	20°31	29°39	n.a.								
M 17	21 21 6	18°26'30	13♁ 9	3°32	3°43	19°55	29°14	8°29	14°33	22°50	20° 1	22° 1	20°28	29°45	n.a.								
T 18	21 25 3	19°25'07	26°56	5°14	4°48	20°25	29°27	8°30	14°36	22°48	20° 2	21°52	20°25	29°52	n.a.								
W 19	21 28 59	20°23'46	10♂25	6°58	5°54	20°55	29°40	8°31	14°40	22°47	20° 3	21°42	20°22	29°59	n.a.								
T 20	21 32 56	21°22'28	23°33	8°43	6°59	21°25	29°53	8°32	14°43	22°46	20° 4	21°32	20°18	0♂ 5	n.a.								
F 21	21 36 53	22°21'11	6♂22	10°31	8° 4	21°55	0♄ 6	8°32	14°47	22°44	20° 5	21°23	20°15	0°12	n.a.								
S 22	21 40 49	23°19'57	18°51	12°20	9° 9	22°24	0°19	8°33	14°50	22°43	20° 6	21°16	20°12	0°18	n.a.								
S 23	21 44 46	24°18'45	1♃ 3	14° 9	10°14	22°53	0°32	8°33	14°54	22°42	20° 6	21°10	20° 9	0°25	n.a.								
M 24	21 48 42	25°17'35	13° 3	15°59	11°18	23°22	0°45	8°34	14°58	22°40	20° 7	21° 8	20° 6	0°32	n.a.								
T 25	21 52 39	26°16'28	24°54	17°50	12°22	23°51	0°58	8°34	15° 1	22°39	20° 8	21°D 7	20° 3	0°38	n.a.								
W 26	21 56 35	27°15'23	6♂43	19°40	13°26	24°19	1°11	8°R34	15° 5	22°38	20° 9	21° 7	19°59	0°45	n.a.								
T 27	22 0 32	28°14'21	18°34	21°31	14°30	24°47	1°24	8°34	15° 9	22°36	20° 9	21°R 8	19°56	0°52	n.a.								
F 28	22 4 28	29°13'21	0☾33	23°21	15°34	25°14	1°37	8°34	15°12	22°35	20°10	21° 7	19°53	0°58	n.a.								
S 29	22 8 25	0♄12'24	12°44	25°11	16°37	25°41	1°50	8°34	15°16	22°34	20°11	21° 5	19°50	1° 5	n.a.								
S 30	22 12 22	1°11'29	25°13	27° 0	17°40	26° 8	2° 3	8°33	15°20	22°33	20°12	21° 0	19°47	1°12	n.a.								
M 31	22 16 18	2♄10'36	8♁ 0	28♁49	18♁43	26♃35	2♄16	8♃33	15♄23	22♃31	20♂12	20♂53	19♂44	1♂18	n.a.								

Delta T = 03h50m35s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 298 BCE

SEPTEMBER 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	22 20 15	3♎ 9°45	21♏ 8	0♎37	19♌46	27♉ 1	2♎30	8°R32	15♎27	22°R30	20♏13	20°R43	19♌40	1♏25	n.a.
W 2	22 24 11	4° 8'56	4♎36	2°25	20°48	27°27	2°43	8♉32	15°31	22°♁29	20°13	20°♁32	19°37	1°32	n.a.
T 3	22 28 8	5° 8'10	18°21	4°11	21°50	27°52	2°56	8°31	15°35	22°28	20°14	20°20	19°34	1°38	n.a.
F 4	22 32 4	6° 7'25	2♌20	5°57	22°52	28°17	3° 9	8°30	15°38	22°27	20°15	20° 9	19°31	1°45	n.a.
S 5	22 36 1	7° 6'43	16°27	7°42	23°53	28°42	3°22	8°29	15°42	22°26	20°15	19°59	19°28	1°52	n.a.
S 6	22 39 57	8° 6'03	0♎39	9°27	24°54	29° 6	3°35	8°28	15°46	22°25	20°16	19°52	19°24	1°58	n.a.
M 7	22 43 54	9° 5'24	14°52	11°10	25°55	29°30	3°48	8°27	15°50	22°24	20°16	19°48	19°21	2° 5	n.a.
T 8	22 47 51	10° 4'48	29° 2	12°53	26°56	29°53	4° 1	8°25	15°53	22°23	20°16	19°46	19°18	2°12	n.a.
W 9	22 51 47	11° 4'13	13♌ 9	14°35	27°56	0♏16	4°14	8°24	15°57	22°22	20°17	19°46	19°15	2°18	n.a.
T 10	22 55 44	12° 3'40	27°11	16°17	28°55	0°39	4°27	8°22	16° 1	22°21	20°17	19°46	19°12	2°25	n.a.
F 11	22 59 40	13° 3'10	11♉ 8	17°57	29°55	1° 1	4°40	8°21	16° 5	22°20	20°18	19°45	19° 9	2°32	n.a.
S 12	23 3 37	14° 2'40	24°59	19°37	0♎54	1°23	4°53	8°19	16° 9	22°19	20°18	19°41	19° 5	2°38	n.a.
S 13	23 7 33	15° 2'13	8♌43	21°16	1°52	1°44	5° 6	8°17	16°12	22°18	20°18	19°35	19° 2	2°45	n.a.
M14	23 11 30	16° 1'48	22°18	22°54	2°50	2° 5	5°19	8°15	16°16	22°18	20°19	19°26	18°59	2°51	n.a.
T 15	23 15 26	17° 1'24	5♎41	24°32	3°48	2°25	5°32	8°13	16°20	22°17	20°19	19°14	18°56	2°58	n.a.
W16	23 19 23	18° 1'03	18°52	26° 9	4°45	2°45	5°45	8°11	16°24	22°16	20°19	19° 1	18°53	3° 5	n.a.
T 17	23 23 20	19° 0'44	1°Y47	27°45	5°42	3° 5	5°57	8° 8	16°28	22°15	20°19	18°47	18°50	3°11	n.a.
F 18	23 27 16	20° 0'27	14°26	29°21	6°38	3°23	6°10	8° 6	16°31	22°15	20°20	18°35	18°46	3°18	n.a.
S 19	23 31 13	21° 0'12	26°49	0♌56	7°34	3°42	6°23	8° 4	16°35	22°14	20°20	18°24	18°43	3°25	n.a.
S 20	23 35 9	21°59'59	8♉58	2°30	8°29	4° 0	6°36	8° 1	16°39	22°13	20°20	18°17	18°40	3°31	n.a.
M21	23 39 6	22°59'49	20°55	4° 4	9°24	4°17	6°49	7°58	16°43	22°13	20°20	18°12	18°37	3°38	n.a.
T 22	23 43 2	23°59'41	2♏45	5°37	10°18	4°34	7° 2	7°56	16°46	22°12	20°20	18° 9	18°34	3°45	n.a.
W23	23 46 59	24°59'35	14°32	7°10	11°11	4°50	7°14	7°53	16°50	22°12	20°20	18°D 8	18°30	3°51	n.a.
T 24	23 50 55	25°59'32	26°22	8°42	12° 4	5° 6	7°27	7°50	16°54	22°11	20°20	18°R 8	18°27	3°58	n.a.
F 25	23 54 52	26°59'31	8♉20	10°14	12°57	5°21	7°40	7°47	16°58	22°11	20°20	18° 8	18°24	4° 5	n.a.
S 26	23 58 48	27°59'32	20°32	11°45	13°48	5°35	7°52	7°44	17° 1	22°10	20°R20	18° 6	18°21	4°11	n.a.
S 27	0 2 45	28°59'35	3♏ 3	13°15	14°39	5°49	8° 5	7°40	17° 5	22°10	20°20	18° 2	18°18	4°18	n.a.
M28	0 6 42	29°59'41	15°56	14°45	15°29	6° 3	8°18	7°37	17° 9	22° 9	20°20	17°55	18°15	4°25	n.a.
T 29	0 10 38	0♌59'49	29°14	16°15	16°19	6°15	8°30	7°34	17°13	22° 9	20°20	17°46	18°11	4°31	n.a.
W30	0 14 35	1♌59'59	12♎57	17♌44	17♎ 8	6♏27	8♎43	7♉30	17♎16	22♁ 9	20♏20	17♌34	18♌ 8	4♏38	n.a.

Delta T = 03h50m34s Julian Calendar 1 Sept. 298 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 298 BCE

The year -297 astronomical counting style corresponds to year 298 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	0 18 31	3♌ 0'10	27♎ 3	19♌12	17♎56	6♏39	8♎55	7°R26	17♎20	22°R 8	20°R20	17°R23	18♌ 5	4♏45	n.a.
F 2	0 22 28	4° 0'24	11♌27	20°40	18°43	6°49	9° 8	7♉23	17°24	22°♁ 8	20♏20	17°♁11	18° 2	4°51	n.a.
S 3	0 26 24	5° 0'40	26° 1	22° 7	19°29	6°59	9°20	7°19	17°27	22° 8	20°20	17° 1	17°59	4°58	n.a.
S 4	0 30 21	6° 0'58	10♎40	23°33	20°14	7° 8	9°32	7°15	17°31	22° 8	20°20	16°54	17°55	5° 4	n.a.
M 5	0 34 17	7° 1'17	25°16	24°59	20°59	7°17	9°45	7°11	17°35	22° 8	20°19	16°50	17°52	5°11	n.a.
T 6	0 38 14	8° 1'38	9♌43	26°24	21°42	7°25	9°57	7° 7	17°38	22° 7	20°19	16°48	17°49	5°18	n.a.
W 7	0 42 11	9° 2'00	23°59	27°49	22°25	7°32	10° 9	7° 3	17°42	22° 7	20°19	16°D48	17°46	5°24	n.a.
T 8	0 46 7	10° 2'24	8♉ 2	29°12	23° 6	7°38	10°22	6°59	17°46	22° 7	20°19	16°R49	17°43	5°31	n.a.
F 9	0 50 4	11° 2'50	21°51	0♎35	23°46	7°44	10°34	6°55	17°49	22°D 7	20°18	16°48	17°40	5°38	n.a.
S 10	0 54 0	12° 3'16	5♌27	1°57	24°25	7°49	10°46	6°51	17°53	22° 7	20°18	16°46	17°36	5°44	n.a.
S 11	0 57 57	13° 3'45	18°51	3°18	25° 3	7°53	10°58	6°47	17°56	22° 7	20°18	16°41	17°33	5°51	n.a.
M12	1 1 53	14° 4'14	2♎ 4	4°38	25°39	7°56	11°10	6°42	18° 0	22° 7	20°17	16°33	17°30	5°58	n.a.
T 13	1 5 50	15° 4'45	15° 4	5°56	26°15	7°59	11°22	6°38	18° 3	22° 8	20°17	16°23	17°27	6° 4	n.a.
W14	1 9 46	16° 5'18	27°53	7°13	26°49	8° 1	11°33	6°33	18° 7	22° 8	20°16	16°12	17°24	6°11	n.a.
T 15	1 13 43	17° 5'52	10♎29	8°29	27°21	8° 2	11°45	6°29	18°10	22° 8	20°16	16° 1	17°21	6°18	n.a.
F 16	1 17 40	18° 6'28	22°53	9°43	27°52	8°R 2	11°57	6°24	18°14	22° 8	20°15	15°50	17°17	6°24	n.a.
S 17	1 21 36	19° 7'05	5♉ 6	10°55	28°21	8° 1	12° 9	6°20	18°17	22° 8	20°15	15°41	17°14	6°31	n.a.
S 18	1 25 33	20° 7'44	17° 8	12° 4	28°49	8° 0	12°20	6°15	18°20	22° 9	20°14	15°35	17°11	6°38	n.a.
M19	1 29 29	21° 8'25	29° 2	13°11	29°15	7°57	12°32	6°10	18°24	22° 9	20°14	15°31	17° 8	6°44	n.a.
T 20	1 33 26	22° 9'08	10♏50	14°16	29°39	7°54	12°43	6° 6	18°27	22° 9	20°13	15°D29	17° 5	6°51	n.a.
W21	1 37 22	23° 9'52	22°36	15°17	0♌ 2	7°50	12°55	6° 1	18°30	22°10	20°13	15°29	17° 1	6°57	n.a.
T 22	1 41 19	24°10'38	4♉25	16°14	0°23	7°45	13° 6	5°56	18°34	22°10	20°12	15°30	16°58	7° 4	n.a.
F 23	1 45 15	25°11'25	16°21	17° 7	0°41	7°39	13°17	5°51	18°37	22°11	20°11	15°32	16°55	7°11	n.a.
S 24	1 49 12	26°12'14	28°30	17°56	0°58	7°33	13°29	5°46	18°40	22°11	20°11	15°R32	16°52	7°17	n.a.
S 25	1 53 9	27°13'05	10♏58	18°39	1°13	7°25	13°40	5°41	18°43	22°12	20°10	15°31	16°49	7°24	n.a.
M26	1 57 5	28°13'57	23°48	19°16	1°26	7°17	13°51	5°37	18°46	22°12	20° 9	15°28	16°46	7°31	n.a.
T 27	2 1 2	29°14'51	7♎ 5	19°47	1°36	7° 7	14° 2	5°32	18°50	22°13	20° 9	15°23	16°42	7°37	n.a.
W28	2 4 58	0♎15'46	20°50	20°10	1°45	6°57	14°13	5°27	18°53	22°13	20° 8	15°16	16°39	7°44	n.a.
T 29	2 8 55	1°16'43	5♌ 3	20°25	1°51	6°46	14°23	5°22	18°56	22°14	20° 7	15° 9	16°36	7°51	n.a.
F 30	2 12 51	2°17'41	19°39	20°R30	1°54	6°34	14°34	5°17	18°59	22°15	20° 6	15° 2	16°33	7°57	n.a.
S 31	2 16 48	3♎18'41	4♎32	20♎26	1°R56	6♏22	14♎45	5♉12	19♎ 2	22♁16	20♏ 6	14♌55	16♌30	8♏ 4	n.a.

Delta T = 03h50m33s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 298 BCE

NOVEMBER 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 20 44	4♈19'41	19♉33	20°R11	1°R55	6°R 8	14♈55	5°R 7	19♈ 5	22♉16	20°R 5	14°R51	16♈26	8♈11	n.a.		
M 2	2 24 41	5°20'43	4♈34	19♈46	1♈51	5♈54	15° 6	5♈ 2	19° 8	22°17	20♈ 4	14♈49	16°23	8°17	n.a.		
T 3	2 28 37	6°21'46	19°25	19° 9	1°45	5°39	15°16	4°57	19°11	22°18	20° 3	14°D49	16°20	8°24	n.a.		
W 4	2 32 34	7°22'49	4♈ 1	18°21	1°37	5°23	15°26	4°52	19°13	22°19	20° 2	14°50	16°17	8°31	n.a.		
T 5	2 36 31	8°23'53	18°18	17°23	1°26	5° 7	15°37	4°47	19°16	22°20	20° 1	14°51	16°14	8°37	n.a.		
F 6	2 40 27	9°24'58	2♈13	16°15	1°12	4°49	15°47	4°42	19°19	22°21	20° 0	14°52	16°11	8°44	n.a.		
S 7	2 44 24	10°26'03	15°49	15° 0	0°56	4°31	15°57	4°37	19°22	22°22	19°59	14°R52	16° 7	8°50	n.a.		
S 8	2 48 20	11°27'09	29° 4	13°40	0°38	4°13	16° 7	4°32	19°24	22°23	19°58	14°51	16° 4	8°57	n.a.		
M 9	2 52 17	12°28'15	12♈ 3	12°17	0°17	3°53	16°16	4°27	19°27	22°24	19°57	14°48	16° 1	9° 4	n.a.		
T 10	2 56 13	13°29'22	24°46	10°55	29♈54	3°34	16°26	4°22	19°30	22°25	19°57	14°43	15°58	9°10	n.a.		
W11	3 0 10	14°30'30	7♈17	9°35	29°29	3°13	16°36	4°17	19°32	22°26	19°55	14°38	15°55	9°17	n.a.		
T 12	3 4 6	15°31'38	19°36	8°21	29° 2	2°52	16°45	4°12	19°35	22°27	19°54	14°33	15°52	9°24	n.a.		
F 13	3 8 3	16°32'46	1♈45	7°15	28°33	2°31	16°55	4° 8	19°37	22°28	19°53	14°28	15°48	9°30	n.a.		
S 14	3 12 0	17°33'56	13°46	6°18	28° 3	2° 9	17° 4	4° 3	19°40	22°29	19°52	14°24	15°45	9°37	n.a.		
S 15	3 15 56	18°35'05	25°41	5°32	27°30	1°47	17°13	3°58	19°42	22°30	19°51	14°21	15°42	9°44	n.a.		
M16	3 19 53	19°36'16	7♈30	4°56	26°57	1°24	17°22	3°53	19°45	22°32	19°50	14°19	15°39	9°50	n.a.		
T 17	3 23 49	20°37'27	19°18	4°32	26°22	1° 1	17°31	3°49	19°47	22°33	19°49	14°D19	15°36	9°57	n.a.		
W18	3 27 46	21°38'39	1♈ 5	4°18	25°47	0°38	17°40	3°44	19°49	22°34	19°48	14°20	15°32	10° 4	n.a.		
T 19	3 31 42	22°39'52	12°55	4°D15	25°11	0°14	17°48	3°40	19°51	22°36	19°47	14°22	15°29	10°10	n.a.		
F 20	3 35 39	23°41'05	24°53	4°22	24°34	29♈51	17°57	3°35	19°54	22°37	19°46	14°24	15°26	10°17	n.a.		
S 21	3 39 36	24°42'19	7♈ 1	4°37	23°58	29°27	18° 5	3°31	19°56	22°38	19°45	14°25	15°23	10°24	n.a.		
S 22	3 43 32	25°43'33	19°26	5° 1	23°21	29° 3	18°14	3°26	19°58	22°40	19°44	14°26	15°20	10°30	n.a.		
M23	3 47 29	26°44'48	2♈11	5°32	22°45	28°39	18°22	3°22	20° 0	22°41	19°42	14°R26	15°17	10°37	n.a.		
T 24	3 51 25	27°46'03	15°20	6° 9	22°10	28°15	18°30	3°17	20° 2	22°43	19°41	14°25	15°13	10°43	n.a.		
W25	3 55 22	28°47'19	28°56	6°53	21°35	27°51	18°38	3°13	20° 4	22°44	19°40	14°24	15°10	10°50	n.a.		
T 26	3 59 18	29°48'35	13♈ 0	7°42	21° 2	27°28	18°46	3° 9	20° 6	22°46	19°39	14°22	15° 7	10°57	n.a.		
F 27	4 3 15	0♈49'52	27°31	8°35	20°30	27° 4	18°54	3° 5	20° 8	22°47	19°38	14°20	15° 4	11° 3	n.a.		
S 28	4 7 11	1°51'09	12♈24	9°32	20° 0	26°41	19° 1	3° 1	20° 9	22°49	19°36	14°18	15° 1	11°10	n.a.		
S 29	4 11 8	2°52'27	27°32	10°34	19°31	26°17	19° 9	2°57	20°11	22°50	19°35	14°17	14°58	11°17	n.a.		
M30	4 15 4	3♈53'44	12♈46	11♈38	19♈ 4	25♈55	19♈16	2♈53	20♈13	22♈52	19♈34	14°D17	14♈54	11♈23	n.a.		

Delta T = 03h50m32s Julian Calendar 1 Nov. 298 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 298 BCE  
 The year -297 astronomical counting style corresponds to year 298 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 298 BCE (-297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 19 1	4♈55'02	27♈55	12♈45	18°R39	25°R32	19♈23	2°R49	20♈14	22♉54	19°R33	14♈17	14♈51	11♈30	n.a.		
W 2	4 22 58	5°56'19	12♈52	13°55	18♈17	25♈10	19°30	2♈45	20°16	22°55	19♈31	14°18	14°48	11°37	n.a.		
T 3	4 26 54	6°57'36	27°28	15° 6	17°56	24°48	19°37	2°42	20°18	22°57	19°30	14°18	14°45	11°43	n.a.		
F 4	4 30 51	7°58'52	11♈40	16°20	17°38	24°27	19°44	2°38	20°19	22°59	19°29	14°19	14°42	11°50	n.a.		
S 5	4 34 47	9° 0'08	25°25	17°36	17°22	24° 7	19°50	2°35	20°20	23° 1	19°28	14°20	14°38	11°57	n.a.		
S 6	4 38 44	10° 1'24	8♈45	18°53	17° 9	23°47	19°56	2°31	20°22	23° 2	19°26	14°R20	14°35	12° 3	n.a.		
M 7	4 42 40	11° 2'39	21°42	20°12	16°58	23°27	20° 3	2°28	20°23	23° 4	19°25	14°20	14°32	12°10	n.a.		
T 8	4 46 37	12° 3'53	4♈19	21°32	16°50	23° 8	20° 9	2°25	20°24	23° 6	19°24	14°19	14°29	12°17	n.a.		
W 9	4 50 34	13° 5'07	16°39	22°53	16°44	22°50	20°15	2°21	20°26	23° 8	19°23	14°19	14°26	12°23	n.a.		
T 10	4 54 30	14° 6'20	28°47	24°15	16°40	22°32	20°21	2°18	20°27	23°10	19°21	14°D19	14°23	12°30	n.a.		
F 11	4 58 27	15° 7'33	10♈45	25°38	16°D40	22°15	20°26	2°15	20°28	23°11	19°20	14°19	14°19	12°36	n.a.		
S 12	5 2 23	16° 8'45	22°37	27° 2	16°41	21°59	20°32	2°13	20°29	23°13	19°19	14°19	14°16	12°43	n.a.		
S 13	5 6 20	17° 9'56	4♈26	28°27	16°45	21°44	20°37	2°10	20°30	23°15	19°17	14°20	14°13	12°50	n.a.		
M14	5 10 16	18°11'07	16°13	29°53	16°51	21°29	20°42	2° 7	20°31	23°17	19°16	14°R20	14°10	12°56	n.a.		
T 15	5 14 13	19°12'17	28° 2	1♈19	17° 0	21°15	20°47	2° 4	20°32	23°19	19°15	14°19	14° 7	13° 3	n.a.		
W16	5 18 9	20°13'27	9♈54	2°46	17°11	21° 2	20°52	2° 2	20°33	23°21	19°14	14°19	14° 4	13°10	n.a.		
T 17	5 22 6	21°14'37	21°51	4°14	17°24	20°50	20°57	2° 0	20°33	23°23	19°12	14°18	14° 0	13°16	n.a.		
F 18	5 26 3	22°15'45	3♈56	5°43	17°39	20°38	21° 1	1°57	20°34	23°25	19°11	14°17	13°57	13°23	n.a.		
S 19	5 29 59	23°16'53	16°11	7°12	17°57	20°27	21° 5	1°55	20°35	23°27	19°10	14°16	13°54	13°30	n.a.		
S 20	5 33 56	24°18'01	28°39	8°41	18°16	20°17	21°10	1°53	20°35	23°29	19° 8	14°15	13°51	13°36	n.a.		
M21	5 37 52	25°19'08	11♈23	10°12	18°37	20° 8	21°14	1°51	20°36	23°31	19° 7	14°14	13°48	13°43	n.a.		
T 22	5 41 49	26°20'14	24°27	11°43	19° 0	20° 0	21°17	1°49	20°37	23°33	19° 6	14°D13	13°44	13°50	n.a.		
W23	5 45 45	27°21'20	7♈53	13°14	19°25	19°52	21°21	1°48	20°37	23°35	19° 5	14°14	13°41	13°56	n.a.		
T 24	5 49 42	28°22'25	21°43	14°47	19°52	19°45	21°25	1°46	20°37	23°37	19° 3	14°14	13°38	14° 3	n.a.		
F 25	5 53 38	29°23'30	5♈57	16°20	20°20	19°39	21°28	1°44	20°38	23°40	19° 2	14°16	13°35	14° 9	n.a.		
S 26	5 57 35	0♈24'34	20°34	17°53	20°50	19°34	21°31	1°43	20°38	23°42	19° 1	14°17	13°32	14°16	n.a.		
S 27	6 1 32	1°25'37	5♈30	19°27	21°22	19°30	21°34	1°42	20°38	23°44	18°59	14°18	13°29	14°23	n.a.		
M28	6 5 28	2°26'39	20°37	21° 2	21°55	19°26	21°37	1°41	20°38	23°46	18°58	14°R18	13°25	14°29	n.a.		
T 29	6 9 25	3°27'41	5♈47	22°37	22°30	19°24	21°39	1°39	20°38	23°48	18°57	14°17	13°22	14°36	n.a.		
W30	6 13 21	4°28'41	20°51	24°13	23° 5	19°22	21°42	1°38	20°R39	23°50	18°56	14°15	13°19	14°43	n.a.		
T 31	6 17 18	5♈29'40	5♈39	25♈50	23♈43	19♈20	21♈44	1♈38	20♈39	23♈52	18♈55	14♈12	13♈16	14♈49	n.a.		

Delta T = 03h50m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]