

SWISS EPHEMERIS for the year 297 BCE

JANUARY 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 21 14	6°30'37	20°44	27°27	24♈21	19°20	21°46	1°R37	20°R38	23°55	18°R53	14°R 9	13°13	14°II56	n.a.								
S 2	6 25 11	7°31'33	4°X 3	29° 5	25° 1	19°20	21°48	1°B36	20°R38	23°57	18°II52	14°X 6	13°10	15° 3	n.a.								
S 3	6 29 7	8°32'28	17°33	0°Z44	25°41	19°22	21°49	1°36	20°38	23°59	18°51	14° 3	13° 6	15° 9	n.a.								
M 4	6 33 4	9°33'21	0°Y36	2°24	26°23	19°23	21°51	1°35	20°38	24° 1	18°50	14° 2	13° 3	15°16	n.a.								
T 5	6 37 1	10°34'12	13°15	4° 4	27° 6	19°26	21°52	1°35	20°38	24° 3	18°48	14°D 1	13° 0	15°23	n.a.								
W 6	6 40 57	11°35'02	25°34	5°45	27°50	19°29	21°53	1°35	20°37	24° 6	18°47	14° 2	12°57	15°29	n.a.								
T 7	6 44 54	12°35'50	7°B38	7°27	28°35	19°33	21°54	1°D35	20°37	24° 8	18°46	14° 4	12°54	15°36	n.a.								
F 8	6 48 50	13°36'37	19°31	9° 9	29°21	19°38	21°54	1°35	20°36	24°10	18°45	14° 6	12°50	15°43	n.a.								
S 9	6 52 47	14°37'22	1°II19	10°53	0°X 8	19°43	21°55	1°35	20°36	24°12	18°44	14° 7	12°47	15°49	n.a.								
S 10	6 56 43	15°38'05	13° 5	12°37	0°56	19°50	21°55	1°35	20°35	24°15	18°43	14°R 8	12°44	15°56	n.a.								
M11	7 0 40	16°38'46	24°53	14°22	1°45	19°56	21°R55	1°36	20°35	24°17	18°42	14° 7	12°41	16° 2	n.a.								
T12	7 4 36	17°39'27	6°D46	16° 7	2°34	20° 4	21°55	1°36	20°34	24°19	18°40	14° 5	12°38	16° 9	n.a.								
W13	7 8 33	18°40'05	18°46	17°54	3°24	20°12	21°55	1°37	20°33	24°21	18°39	14° 1	12°35	16°16	n.a.								
T14	7 12 30	19°40'42	0°Q54	19°41	4°15	20°20	21°55	1°38	20°33	24°24	18°38	13°55	12°31	16°22	n.a.								
F15	7 16 26	20°41'17	13°13	21°30	5° 7	20°29	21°54	1°39	20°32	24°26	18°37	13°49	12°28	16°29	n.a.								
S16	7 20 23	21°41'51	25°42	23°18	5°59	20°39	21°53	1°40	20°31	24°28	18°36	13°42	12°25	16°36	n.a.								
S17	7 24 19	22°42'23	8°P23	25° 8	6°52	20°50	21°52	1°41	20°30	24°31	18°35	13°35	12°22	16°42	n.a.								
M18	7 28 16	23°42'54	21°17	26°59	7°46	21° 1	21°51	1°42	20°29	24°33	18°34	13°30	12°19	16°49	n.a.								
T19	7 32 12	24°43'23	4°Q26	28°50	8°40	21°12	21°49	1°43	20°28	24°35	18°33	13°26	12°16	16°56	n.a.								
W20	7 36 9	25°43'51	17°50	0°K41	9°35	21°24	21°48	1°45	20°27	24°37	18°32	13°24	12°12	17° 2	n.a.								
T21	7 40 5	26°44'17	1°M31	2°33	10°31	21°37	21°46	1°46	20°26	24°40	18°31	13°D24	12° 9	17° 9	n.a.								
F22	7 44 2	27°44'42	15°30	4°26	11°27	21°50	21°44	1°48	20°25	24°42	18°30	13°25	12° 6	17°16	n.a.								
S23	7 47 59	28°45'05	29°47	6°19	12°23	22° 3	21°42	1°50	20°23	24°44	18°29	13°26	12° 3	17°22	n.a.								
S24	7 51 55	29°45'27	14°X21	8°12	13°20	22°17	21°40	1°52	20°22	24°46	18°28	13°R26	12° 0	17°29	n.a.								
M25	7 55 52	0°K45'48	29° 7	10° 4	14°18	22°32	21°37	1°54	20°21	24°49	18°27	13°25	11°56	17°36	n.a.								
T26	7 59 48	1°46'07	13°Z59	11°57	15°16	22°47	21°34	1°56	20°19	24°51	18°26	13°22	11°53	17°42	n.a.								
W27	8 3 45	2°46'24	28°51	13°49	16°14	23° 3	21°32	1°58	20°18	24°53	18°25	13°17	11°50	17°49	n.a.								
T28	8 7 41	3°46'39	13°K33	15°40	17°13	23°19	21°29	2° 0	20°17	24°56	18°25	13° 9	11°47	17°55	n.a.								
F29	8 11 38	4°46'52	27°59	17°29	18°13	23°35	21°25	2° 3	20°15	24°58	18°24	13° 1	11°44	18° 2	n.a.								
S30	8 15 35	5°47'03	12°X 1	19°18	19°12	23°52	21°22	2° 5	20°13	25° 0	18°23	12°52	11°41	18° 9	n.a.								
S31	8 19 31	6°47'11	25°X37	21°K 4	20°X12	24°B 9	21°R18	2° 8	20°R12	25°Z 2	18°R22	12°X44	11°X37	18°R15	n.a.								

Delta T = 03h50m30s Julian Calendar 1 Jan. 297 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 298 BCE
 The year -296 astronomical counting style corresponds to year 297 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	8 23 28	7°47'18	8°Y46	22°K47	21°X13	24°B27	21°R14	2°B11	20°R10	25°Z 5	18°R21	12°R38	11°X34	18°R22	n.a.								
T 2	8 27 24	8°47'22	21°30	24°28	22°13	24°45	21°R11	2°13	20°R 9	25° 7	18°R21	12°X34	11°31	18°29	n.a.								
W 3	8 31 21	9°47'24	3°B52	26° 5	23°15	25° 4	21° 6	2°16	20° 7	25° 9	18°20	12°33	11°28	18°35	n.a.								
T 4	8 35 17	10°47'24	15°57	27°37	24°16	25°23	21° 2	2°19	20° 5	25°11	18°19	12°D32	11°25	18°42	n.a.								
F 5	8 39 14	11°47'22	27°51	29° 6	25°18	25°42	20°58	2°23	20° 3	25°13	18°18	12°33	11°22	18°49	n.a.								
S 6	8 43 10	12°47'17	9°II38	0°X29	26°20	26° 2	20°53	2°26	20° 1	25°16	18°18	12°R34	11°18	18°55	n.a.								
S 7	8 47 7	13°47'10	21°25	1°46	27°22	26°22	20°48	2°29	20° 0	25°18	18°17	12°34	11°15	19° 2	n.a.								
M 8	8 51 4	14°47'01	3°D16	2°57	28°25	26°42	20°43	2°33	19°58	25°20	18°16	12°31	11°12	19° 9	n.a.								
T 9	8 55 0	15°46'50	15°14	4° 1	29°28	27° 3	20°38	2°36	19°56	25°22	18°16	12°26	11° 9	19°15	n.a.								
W10	8 58 57	16°46'36	27°22	4°59	0°Z31	27°24	20°33	2°40	19°54	25°24	18°15	12°19	11° 6	19°22	n.a.								
T11	9 2 53	17°46'20	9°M44	5°48	1°34	27°46	20°28	2°44	19°52	25°26	18°15	12° 9	11° 2	19°29	n.a.								
F12	9 6 50	18°46'02	22°19	6°30	2°38	28° 7	20°22	2°48	19°50	25°29	18°14	11°58	10°59	19°35	n.a.								
S13	9 10 46	19°45'42	5°P 7	7° 3	3°42	28°29	20°17	2°51	19°48	25°31	18°14	11°46	10°56	19°42	n.a.								
S14	9 14 43	20°45'20	18° 9	7°29	4°46	28°52	20°11	2°55	19°46	25°33	18°13	11°34	10°53	19°48	n.a.								
M15	9 18 39	21°44'56	1°Q23	7°46	5°51	29°14	20° 5	3° 0	19°43	25°35	18°13	11°24	10°50	19°55	n.a.								
T16	9 22 36	22°44'30	14°47	7°54	6°55	29°37	19°59	3° 4	19°41	25°37	18°12	11°16	10°47	20° 2	n.a.								
W17	9 26 32	23°44'02	28°22	7°R55	8° 0	0°II 1	19°53	3° 8	19°39	25°39	18°12	11°11	10°43	20° 8	n.a.								
T18	9 30 29	24°43'32	12°M 7	7°47	9° 5	0°24	19°47	3°12	19°37	25°41	18°11	11° 9	10°40	20°15	n.a.								
F19	9 34 26	25°43'00	26° 3	7°31	10°11	0°48	19°40	3°17	19°35	25°43	18°11	11°D 8	10°37	20°22	n.a.								
S20	9 38 22	26°42'27	10°X 8	7° 9	11°16	1°12	19°34	3°22	19°32	25°45	18°11	11°R 8	10°34	20°28	n.a.								
S21	9 42 19	27°41'52	24°22	6°39	12°22	1°36	19°27	3°26	19°30	25°47	18°10	11° 8	10°31	20°35	n.a.								
M22	9 46 15	28°41'15	8°Z45	6° 4	13°28	2° 1	19°21	3°31	19°28	25°49	18°10	11° 5	10°27	20°42	n.a.								
T23	9 50 12	29°40'36	23°12	5°24	14°34	2°26	19°14	3°36	19°25	25°51	18°10	11° 0	10°24	20°48	n.a.								
W24	9 54 8	0°X39'55	7°K39	4°39	15°40	2°51	19° 7	3°41	19°23	25°53	18° 9	10°53	10°21	20°55	n.a.								
T25	9 58 5	1°39'12	22° 0	3°52	16°46	3°16	19° 0	3°46	19°20	25°55	18° 9	10°42	10°18	21° 2	n.a.								
F26	10 2 1	2°38'27	6°X 9	3° 2	17°53	3°41	18°53	3°51	19°18	25°57	18° 9	10°30	10°15	21° 8	n.a.								
S27	10 5 58	3°37'39	20° 1	2°11	18°59	4° 7	18°46	3°56	19°16	25°59	18° 9	10°18	10°12	21°15	n.a.								
S28	10 9 55	4°36'50	3°Y31	1°19	20° 6	4°33	18°38	4° 1	19°13	26° 1	18° 8	10° 6	10° 8	21°22	n.a.								
M29	10 13 51	5°X35'58	16°Y38	0°X29	21°Z13	4°II59	18°R31	4° 6	19°R11	26°Z 3	18°R 8	9°X57	10°X 5	21°R28	n.a.								

Delta T = 03h50m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 297 BCE

MARCH 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 17 48	6°35'03	29°22	29°R41	22°20	5°II26	18°R24	4°812	19°R 8	26°3 5	18°R 8	9°R50	10°2 2	21°II35	n.a.	
W 2	10 21 44	7°34'07	11°845	28°55	23°27	5°52	18°16	4°17	19°6	26° 6	18°II 8	9°46	9°59	21°41	n.a.	
T 3	10 25 41	8°33'08	23°52	28°13	24°35	6°19	18° 9	4°23	19° 3	26° 8	18° 8	9°44	9°56	21°48	n.a.	
F 4	10 29 37	9°32'06	5°II47	27°35	25°42	6°46	18° 1	4°28	19° 1	26°10	18° 8	9°44	9°53	21°55	n.a.	
S 5	10 33 34	10°31'03	17°36	27° 1	26°50	7°13	17°54	4°34	18°58	26°12	18° 8	9°44	9°49	22° 1	n.a.	
S 6	10 37 30	11°29'57	29°24	26°32	27°57	7°41	17°46	4°40	18°56	26°13	18°D 8	9°43	9°46	22° 8	n.a.	
M 7	10 41 27	12°28'48	11°17	26° 9	29° 5	8° 8	17°39	4°46	18°53	26°15	18° 8	9°40	9°43	22°15	n.a.	
T 8	10 45 24	13°27'38	23°20	25°50	0°13	8°36	17°31	4°51	18°51	26°17	18° 8	9°35	9°40	22°21	n.a.	
W 9	10 49 20	14°26'25	5°II35	25°37	1°21	9° 4	17°23	4°57	18°48	26°19	18° 8	9°28	9°37	22°28	n.a.	
T 10	10 53 17	15°25'09	18° 7	25°30	2°29	9°32	17°16	5° 3	18°45	26°20	18° 8	9°18	9°33	22°35	n.a.	
F 11	10 57 13	16°23'51	0°II57	25°D28	3°37	10° 0	17° 8	5° 9	18°43	26°22	18° 8	9° 6	9°30	22°41	n.a.	
S 12	11 1 10	17°22'32	14° 5	25°31	4°46	10°29	17° 0	5°16	18°40	26°23	18° 8	8°53	9°27	22°48	n.a.	
S 13	11 5 6	18°21'10	27°29	25°39	5°54	10°58	16°53	5°22	18°38	26°25	18° 9	8°41	9°24	22°55	n.a.	
M14	11 9 3	19°19'46	11°17	25°53	7° 3	11°26	16°45	5°28	18°35	26°27	18° 9	8°30	9°21	23° 1	n.a.	
T 15	11 12 59	20°18'20	24°56	26°11	8°11	11°55	16°37	5°34	18°33	26°28	18° 9	8°22	9°18	23° 8	n.a.	
W16	11 16 56	21°16'52	8°II52	26°34	9°20	12°24	16°30	5°41	18°30	26°30	18° 9	8°16	9°14	23°15	n.a.	
T 17	11 20 53	22°15'23	22°54	27° 1	10°29	12°54	16°22	5°47	18°27	26°31	18° 9	8°13	9°11	23°21	n.a.	
F 18	11 24 49	23°13'52	6°II58	27°33	11°38	13°23	16°14	5°54	18°25	26°33	18°10	8°D13	9° 8	23°28	n.a.	
S 19	11 28 46	24°12'19	21° 5	28° 9	12°47	13°52	16° 7	6° 0	18°22	26°34	18°10	8°R13	9° 5	23°34	n.a.	
S 20	11 32 42	25°10'45	5°II12	28°48	13°56	14°22	15°59	6° 7	18°20	26°35	18°10	8°13	9° 2	23°41	n.a.	
M21	11 36 39	26° 9'09	19°19	29°32	15° 5	14°52	15°52	6°13	18°17	26°37	18°11	8°11	8°59	23°48	n.a.	
T 22	11 40 35	27° 7'31	3°II24	0°II19	16°14	15°22	15°44	6°20	18°15	26°38	18°11	8° 6	8°55	23°54	n.a.	
W23	11 44 32	28° 5'51	17°26	1° 9	17°24	15°52	15°37	6°27	18°12	26°39	18°12	8° 0	8°52	24° 1	n.a.	
T 24	11 48 28	29° 4'10	1°II20	2° 2	18°33	16°22	15°29	6°34	18°10	26°41	18°12	7°50	8°49	24° 8	n.a.	
F 25	11 52 25	0°II27	15° 4	2°59	19°43	16°52	15°22	6°41	18° 7	26°42	18°12	7°40	8°46	24°14	n.a.	
S 26	11 56 22	1° 0'42	28°34	3°59	20°52	17°23	15°15	6°47	18° 5	26°43	18°13	7°28	8°43	24°21	n.a.	
S 27	12 0 18	1°58'56	11°II47	5° 1	22° 2	17°54	15° 8	6°54	18° 2	26°44	18°13	7°18	8°39	24°28	n.a.	
M28	12 4 15	2°57'07	24°42	6° 6	23°12	18°24	15° 1	7° 1	18° 0	26°46	18°14	7° 9	8°36	24°34	n.a.	
T 29	12 8 11	3°55'17	7°II18	7°14	24°21	18°55	14°54	7° 8	17°57	26°47	18°15	7° 3	8°33	24°41	n.a.	
W30	12 12 8	4°53'24	19°37	8°25	25°31	19°26	14°47	7°16	17°55	26°48	18°15	6°59	8°30	24°48	n.a.	
T 31	12 16 4	5°II51'30	1°II43	9°II37	26°41	19°II57	14°II40	7°II23	17°II52	26°II49	18°II16	6°D58	8°II27	24°II54	n.a.	

Delta T = 03h50m28s Julian Calendar 1 March 297 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 297 BCE

The year -296 astronomical counting style corresponds to year 297 B.C.E historical counting style.

APRIL 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 20 1	6°II49'33	13°II38	10°II53	27°51	20°II28	14°R33	7°830	17°R50	26°50	18°II16	6°II58	8°II24	25°II 1	n.a.	
S 2	12 23 57	7°47'35	25°27	12°10	29° 1	21° 0	14°II27	7°37	17°II48	26°51	18°17	6°58	8°20	25° 8	n.a.	
S 3	12 27 54	8°45'35	7°II16	13°30	0°II11	21°31	14°20	7°44	17°45	26°52	18°18	6°R59	8°17	25°14	n.a.	
M 4	12 31 50	9°43'32	19°10	14°52	1°21	22° 3	14°14	7°52	17°43	26°53	18°18	6°58	8°14	25°21	n.a.	
T 5	12 35 47	10°41'28	1°II14	16°16	2°31	22°34	14° 8	7°59	17°41	26°54	18°19	6°56	8°11	25°28	n.a.	
W 6	12 39 44	11°39'22	13°33	17°43	3°41	23° 6	14° 2	8° 6	17°38	26°55	18°20	6°52	8° 8	25°34	n.a.	
T 7	12 43 40	12°37'14	26°11	19°11	4°51	23°38	13°55	8°14	17°36	26°56	18°21	6°45	8° 4	25°41	n.a.	
F 8	12 47 37	13°35'04	9°II9	20°42	6° 2	24°10	13°50	8°21	17°34	26°57	18°21	6°37	8° 1	25°47	n.a.	
S 9	12 51 33	14°32'52	22°30	22°15	7°12	24°42	13°44	8°28	17°32	26°57	18°22	6°29	7°58	25°54	n.a.	
S 10	12 55 30	15°30'39	6°II12	23°50	8°22	25°14	13°38	8°36	17°29	26°58	18°23	6°20	7°55	26° 1	n.a.	
M11	12 59 26	16°28'23	20°12	25°26	9°33	25°46	13°33	8°43	17°27	26°59	18°24	6°13	7°52	26° 7	n.a.	
T 12	13 3 23	17°26'07	4°II25	27° 5	10°43	26°19	13°27	8°51	17°25	27° 0	18°25	6° 8	7°49	26°14	n.a.	
W13	13 7 19	18°23'49	18°47	28°46	11°54	26°51	13°22	8°59	17°23	27° 0	18°25	6° 4	7°45	26°21	n.a.	
T 14	13 11 16	19°21'30	3°II13	0°II29	13° 5	27°23	13°17	9° 6	17°21	27° 1	18°26	6°D 3	7°42	26°27	n.a.	
F 15	13 15 13	20°19'10	17°38	2°14	14°15	27°56	13°12	9°14	17°19	27° 2	18°27	6° 3	7°39	26°34	n.a.	
S 16	13 19 9	21°16'48	1°II58	4° 1	15°26	28°29	13° 7	9°21	17°17	27° 2	18°28	6° 5	7°36	26°41	n.a.	
S 17	13 23 6	22°14'26	16°10	5°51	16°37	29° 1	13° 3	9°29	17°15	27° 3	18°29	6°R 5	7°33	26°47	n.a.	
M18	13 27 2	23°12'02	0°II14	7°42	17°47	29°34	12°58	9°37	17°13	27° 3	18°30	6° 5	7°30	26°54	n.a.	
T 19	13 30 59	24° 9'37	14° 8	9°35	18°58	0°II7	12°54	9°44	17°11	27° 4	18°31	6° 4	7°26	27° 1	n.a.	
W20	13 34 55	25° 7'11	27°51	11°30	20° 9	0°40	12°50	9°52	17° 9	27° 4	18°32	6° 0	7°23	27° 7	n.a.	
T 21	13 38 52	26° 4'44	11°II22	13°28	21°20	1°13	12°46	10° 0	17° 8	27° 5	18°33	5°55	7°20	27°14	n.a.	
F 22	13 42 48	27° 2'17	24°41	15°27	22°31	1°47	12°42	10° 8	17° 6	27° 5	18°34	5°49	7°17	27°21	n.a.	
S 23	13 46 45	27°59'47	7°II46	17°28	23°42	2°20	12°38	10°15	17° 4	27° 6	18°35	5°43	7°14	27°27	n.a.	
S 24	13 50 42	28°57'17	20°37	19°31	24°53	2°53	12°34	10°23	17° 2	27° 6	18°36	5°37	7°10	27°34	n.a.	
M25	13 54 38	29°54'46	3°II14	21°35	26° 4	3°27	12°31	10°31	17° 1	27° 6	18°38	5°32	7° 7	27°41	n.a.	
T 26	13 58 35	0°II52'14	15°37	23°41	27°15	4° 0	12°28	10°39	16°59	27° 6	18°39	5°28	7° 4	27°47	n.a.	
W27	14 2 31	1°49'40	27°48	25°49	28°26	4°34	12°25	10°47	16°57	27° 7	18°40	5°27	7° 1	27°54	n.a.	
T 28	14 6 28	2°47'05	9°II48	27°58	29°38	5° 8	12°22	10°55	16°56	27° 7	18°41	5°D27	6°58	28° 1	n.a.	
F 29	14 10 24	3°44'29	21°41	0°II7	0°II49	5°41	12°19	11° 2	16°54	27° 7	18°42	5°28	6°55	28° 7	n.a.	
S 30	14 14 21	4°II41'52	3°II29	2°II18	2°II0	6°II15	12°II17	11°II10	16°II53	27°II7	18°II43	5°II29	6°II51	28°II14	n.a.	

Delta T = 03h50m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 297 BCE

MAY 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	14 18 17	5♃39°14	15♄18	4♂29	3♂11	6♄49	12°R15	11♂18	16°R52	27♂7	18♂45	5♂31	6♂48	28♂21	n.a.
M 2	14 22 14	6°36'34	27°12	6°41	4°23	7°23	12♂12	11°26	16♂50	27°7	18°46	5°32	6°45	28°27	n.a.
T 3	14 26 11	7°33'54	9♂16	8°53	5°34	7°57	12°10	11°34	16°49	27°8	18°47	5°R33	6°42	28°34	n.a.
W 4	14 30 7	8°31'11	21°34	11°5	6°45	8°31	12°9	11°42	16°48	27°R8	18°48	5°32	6°39	28°40	n.a.
T 5	14 34 4	9°28'28	4♂12	13°16	7°57	9°5	12°7	11°50	16°46	27°8	18°49	5°30	6°35	28°47	n.a.
F 6	14 38 0	10°25'44	17°12	15°26	9°8	9°40	12°6	11°58	16°45	27°7	18°51	5°27	6°32	28°54	n.a.
S 7	14 41 57	11°22'59	0♂36	17°35	10°20	10°14	12°4	12°6	16°44	27°7	18°52	5°24	6°29	29°0	n.a.
S 8	14 45 53	12°20'12	14°26	19°44	11°31	10°48	12°3	12°13	16°43	27°7	18°53	5°20	6°26	29°7	n.a.
M 9	14 49 50	13°17'25	28°39	21°51	12°43	11°23	12°2	12°21	16°42	27°7	18°55	5°18	6°23	29°14	n.a.
T 10	14 53 46	14°14'37	13♂10	23°56	13°54	11°57	12°2	12°29	16°41	27°7	18°56	5°16	6°20	29°20	n.a.
W11	14 57 43	15°11'48	27°55	25°59	15°6	12°32	12°1	12°37	16°40	27°7	18°57	5°15	6°16	29°27	n.a.
T 12	15 1 39	16°8'59	12♂45	28°1	16°18	13°7	12°1	12°45	16°39	27°6	18°59	5°D15	6°13	29°34	n.a.
F 13	15 5 36	17°6'10	27°33	0♂11	17°29	13°41	12°D1	12°53	16°38	27°6	19°0	5°15	6°10	29°40	n.a.
S 14	15 9 33	18°3'20	12♂14	1°58	18°41	14°16	12°1	13°1	16°37	27°6	19°2	5°16	6°7	29°47	n.a.
S 15	15 13 29	19°0'30	26°41	3°53	19°53	14°51	12°1	13°9	16°37	27°6	19°3	5°18	6°4	29°54	n.a.
M16	15 17 26	19°57'39	10♂52	5°46	21°5	15°26	12°1	13°17	16°36	27°5	19°4	5°18	6°1	0♂0	n.a.
T 17	15 21 22	20°54'48	24°45	7°37	22°16	16°1	12°2	13°24	16°35	27°5	19°6	5°R18	5°57	0°7	n.a.
W18	15 25 19	21°51'57	8♂20	9°26	23°28	16°36	12°3	13°32	16°35	27°4	19°7	5°18	5°54	0°14	n.a.
T 19	15 29 15	22°49'06	21°37	11°12	24°40	17°11	12°4	13°40	16°34	27°4	19°9	5°17	5°51	0°20	n.a.
F 20	15 33 12	23°46'15	4♂37	12°56	25°52	17°46	12°5	13°48	16°34	27°3	19°10	5°16	5°48	0°27	n.a.
S 21	15 37 8	24°43'23	17°22	14°37	27°4	18°22	12°6	13°56	16°33	27°3	19°12	5°14	5°45	0°34	n.a.
S 22	15 41 5	25°40'32	29°54	16°16	28°16	18°57	12°7	14°4	16°33	27°2	19°13	5°13	5°41	0°40	n.a.
M23	15 45 2	26°37'40	12♂13	17°53	29°28	19°32	12°9	14°11	16°32	27°2	19°14	5°12	5°38	0°47	n.a.
T 24	15 48 58	27°34'48	24°22	19°28	0♂40	20°8	12°11	14°19	16°32	27°1	19°16	5°11	5°35	0°54	n.a.
W25	15 52 55	28°31'56	6♂12	21°0	1°52	20°43	12°13	14°27	16°32	27°1	19°17	5°D11	5°32	1°0	n.a.
T 26	15 56 51	29°29'04	18°16	22°30	3°4	21°19	12°15	14°35	16°32	27°0	19°19	5°11	5°29	1°7	n.a.
F 27	16 0 48	0♂26'12	0♂6	23°57	4°17	21°54	12°17	14°42	16°31	26°59	19°20	5°12	5°26	1°14	n.a.
S 28	16 4 44	1°23'19	11°53	25°22	5°29	22°30	12°20	14°50	16°31	26°58	19°22	5°12	5°22	1°20	n.a.
S 29	16 8 41	2°20'26	23°43	26°44	6°41	23°6	12°22	14°58	16°D31	26°58	19°24	5°12	5°19	1°27	n.a.
M30	16 12 38	3°17'33	5♂37	28°4	7°53	23°42	12°25	15°5	16°31	26°57	19°25	5°13	5°16	1°34	n.a.
T 31	16 16 34	4♂14'39	17♂41	29♂21	9♂6	24♄18	12♂28	15♂13	16♂31	26♂56	19♂27	5♂13	5♂13	1♄40	n.a.

Delta T = 03h50m26s Julian Calendar 1 May 297 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 297 BCE
 The year -296 astronomical counting style corresponds to year 297 B.C.E historical counting style.

JUNE 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	16 20 31	5♂11°45	29♂58	0♂35	10♂18	24♄53	12♂31	15♂21	16♂32	26°R55	19♂28	5♂13	5♂10	1♄47	n.a.
T 2	16 24 27	6°8'51	12♂33	1°47	11°30	25°29	12°35	15°28	16°32	26♂54	19°30	5°13	5°7	1°54	n.a.
F 3	16 28 24	7°5'57	25°29	2°56	12°43	26°5	12°38	15°36	16°32	26°53	19°31	5°13	5°3	2°0	n.a.
S 4	16 32 20	8°3'03	8♂50	4°3	13°55	26°41	12°42	15°43	16°32	26°53	19°33	5°13	5°0	2°7	n.a.
S 5	16 36 17	9°0'08	22°37	5°6	15°7	27°18	12°46	15°51	16°33	26°52	19°34	5°13	4°57	2°14	n.a.
M 6	16 40 13	9°57'14	6♂15	6°6	16°20	27°54	12°50	15°58	16°33	26°51	19°36	5°14	4°54	2°20	n.a.
T 7	16 44 10	10°54'20	21°28	7°4	17°32	28°30	12°54	16°6	16°33	26°50	19°38	5°14	4°51	2°27	n.a.
W 8	16 48 7	11°51'25	6♂23	7°58	18°45	29°6	12°58	16°13	16°34	26°49	19°39	5°R14	4°47	2°34	n.a.
T 9	16 52 3	12°48'31	21°29	8°48	19°57	29°43	13°3	16°21	16°34	26°48	19°41	5°14	4°44	2°40	n.a.
F 10	16 56 0	13°45'38	6♂37	9°36	21°10	0♂19	13°7	16°28	16°35	26°47	19°42	5°14	4°41	2°47	n.a.
S 11	16 59 56	14°42'45	21°38	10°20	22°23	0°56	13°12	16°35	16°36	26°45	19°44	5°13	4°38	2°54	n.a.
S 12	17 3 53	15°39'52	6♂24	11°0	23°35	1°32	13°17	16°43	16°36	26°44	19°45	5°11	4°35	3°0	n.a.
M13	17 7 49	16°37'01	20°48	11°36	24°48	2°9	13°22	16°50	16°37	26°43	19°47	5°10	4°32	3°7	n.a.
T 14	17 11 46	17°34'09	4♂49	12°8	26°1	2°45	13°28	16°57	16°38	26°42	19°49	5°10	4°28	3°14	n.a.
W15	17 15 42	18°31'19	18°25	12°36	27°14	3°22	13°33	17°4	16°39	26°41	19°50	5°D9	4°25	3°20	n.a.
T 16	17 19 39	19°28'29	1♂36	13°0	28°26	3°59	13°39	17°11	16°40	26°40	19°52	5°10	4°22	3°27	n.a.
F 17	17 23 36	20°25'40	14°27	13°19	29°39	4°36	13°44	17°18	16°41	26°38	19°53	5°10	4°19	3°34	n.a.
S 18	17 27 32	21°22'53	26°59	13°34	0♂52	5°12	13°50	17°25	16°42	26°37	19°55	5°12	4°16	3°40	n.a.
S 19	17 31 29	22°20'05	9♂17	13°44	2°5	5°49	13°56	17°32	16°43	26°36	19°57	5°13	4°13	3°47	n.a.
M20	17 35 25	23°17'19	21°23	13°49	3°18	6°26	14°2	17°39	16°44	26°35	19°58	5°14	4°9	3°54	n.a.
T 21	17 39 22	24°14'34	3♂21	13°R49	4°31	7°3	14°8	17°46	16°45	26°33	20°0	5°R15	4°6	4°0	n.a.
W22	17 43 18	25°11'49	15°14	13°45	5°44	7°40	14°15	17°53	16°46	26°32	20°1	5°14	4°3	4°7	n.a.
T 23	17 47 15	26°9'06	27°3	13°35	6°57	8°18	14°21	18°0	16°47	26°31	20°3	5°13	4°0	4°14	n.a.
F 24	17 51 11	27°6'23	8♄51	13°20	8°10	8°55	14°28	18°7	16°49	26°29	20°5	5°11	3°57	4°20	n.a.
S 25	17 55 8	28°3'41	20°40	13°1	9°23	9°32	14°35	18°14	16°50	26°28	20°6	5°7	3°53	4°27	n.a.
S 26	17 59 5	29°0'59	2♂32	12°37	10°37	10°9	14°42	18°20	16°52	26°26	20°8	5°3	3°50	4°34	n.a.
M27	18 3 1	29°58'18	14°31	12°8	11°50	10°47	14°49	18°27	16°53	26°25	20°9	4°59	3°47	4°40	n.a.
T 28	18 6 58	0♂55'38	26°38	11°35	13°3	11°24	14°56	18°33	16°54	26°24	20°11	4°56	3°44	4°47	n.a.
W29	18 10 54	1°52'59	8♂56	10°59	14°16	12°2	15°4	18°40	16°56	26°22	20°12	4°53	3°41	4°54	n.a.
T 30	18 14 51	2♄50'20	21♂30	10♄19	15♂30	12♂39	15♂11	18♂46	16♂58	26♂21	20♂14	4♂51	3♂38	5♄0	n.a.

Delta T = 03h50m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 297 BCE

JULY 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	18 18 47	3 ^h 47'42	4 ^h 22	9°R37	16 ^h 43	13 ^h 17	15 ^h 19	18 ^h 53	16 ^h 59	26°R19	20 ^h 16	4 ^h 51	3 ^h 34	5 ^h 7	n.a.								
S 2	18 22 44	4°45'05	17°36	8 ^h 52	17°56	13°54	15°26	18°59	17°1	26°R18	20°17	4°51	3°31	5°14	n.a.								
S 3	18 26 40	5°42'29	1 ^h 15	8°6	19°10	14°32	15°34	19°5	17°3	26°16	20°19	4°52	3°28	5°20	n.a.								
M 4	18 30 37	6°39'53	15°19	7°20	20°23	15°10	15°42	19°12	17°5	26°15	20°20	4°54	3°25	5°27	n.a.								
T 5	18 34 34	7°37'19	29°49	6°34	21°37	15°47	15°50	19°18	17°6	26°13	20°22	4°R55	3°22	5°34	n.a.								
W 6	18 38 30	8°34'45	14 ^h 41	5°50	22°50	16°25	15°58	19°24	17°8	26°12	20°23	4°55	3°19	5°40	n.a.								
T 7	18 42 27	9°32'12	29°49	5°7	24°4	17°3	16°7	19°30	17°10	26°10	20°25	4°53	3°15	5°47	n.a.								
F 8	18 46 23	10°29'41	15 ^h 3	4°28	25°17	17°41	16°15	19°36	17°12	26°9	20°26	4°49	3°12	5°54	n.a.								
S 9	18 50 20	11°27'11	0 ^h 16	3°52	26°31	18°19	16°24	19°42	17°14	26°7	20°28	4°45	3°9	6°0	n.a.								
S 10	18 54 16	12°24'42	15°15	3°21	27°44	18°57	16°32	19°48	17°16	26°5	20°29	4°39	3°6	6°7	n.a.								
M11	18 58 13	13°22'15	29°52	2°54	28°58	19°35	16°41	19°53	17°18	26°4	20°31	4°34	3°3	6°14	n.a.								
T 12	19 2 9	14°19'49	14 ^h 3	2°34	0 ^h 12	20°13	16°50	19°59	17°21	26°2	20°32	4°30	2°59	6°20	n.a.								
W13	19 6 6	15°17'24	27°45	2°20	1°25	20°52	16°59	20°5	17°23	26°1	20°34	4°27	2°56	6°27	n.a.								
T 14	19 10 3	16°15'01	10 ^h 59	2°12	2°39	21°30	17°8	20°10	17°25	25°59	20°35	4°D25	2°53	6°34	n.a.								
F 15	19 13 59	17°12'40	23°48	2°D12	3°53	22°8	17°17	20°16	17°27	25°57	20°37	4°25	2°50	6°40	n.a.								
S 16	19 17 56	18°10'21	6 ^h 16	2°18	5°7	22°47	17°27	20°21	17°30	25°56	20°38	4°26	2°47	6°47	n.a.								
S 17	19 21 52	19°8'04	18°27	2°32	6°21	23°25	17°36	20°27	17°32	25°54	20°40	4°28	2°44	6°54	n.a.								
M18	19 25 49	20°5'48	0 ^h 26	2°53	7°35	24°4	17°46	20°32	17°34	25°53	20°41	4°R29	2°40	7°0	n.a.								
T 19	19 29 45	21°3'34	12°18	3°22	8°49	24°42	17°55	20°37	17°37	25°51	20°42	4°28	2°37	7°7	n.a.								
W20	19 33 42	22°1'21	24°6	3°58	10°3	25°21	18°5	20°42	17°39	25°49	20°44	4°26	2°34	7°14	n.a.								
T 21	19 37 38	22°59'11	5 ^h 54	4°42	11°17	25°59	18°15	20°47	17°42	25°48	20°45	4°22	2°31	7°20	n.a.								
F 22	19 41 35	23°57'02	17°43	5°32	12°31	26°38	18°25	20°52	17°45	25°46	20°47	4°16	2°28	7°27	n.a.								
S 23	19 45 32	24°54'54	29°37	6°30	13°45	27°17	18°35	20°57	17°47	25°44	20°48	4°7	2°25	7°34	n.a.								
S 24	19 49 28	25°52'48	11 ^h 37	7°34	14°59	27°56	18°45	21°2	17°50	25°43	20°49	3°58	2°21	7°40	n.a.								
M25	19 53 25	26°50'44	23°44	8°45	16°13	28°35	18°55	21°7	17°52	25°41	20°51	3°48	2°18	7°47	n.a.								
T 26	19 57 21	27°48'41	6 ^h 0	10°1	17°27	29°13	19°5	21°11	17°55	25°39	20°52	3°38	2°15	7°54	n.a.								
W27	20 1 18	28°46'40	18°26	11°23	18°42	29°52	19°16	21°16	17°58	25°38	20°53	3°30	2°12	8°0	n.a.								
T 28	20 5 14	29°44'40	1 ^h 4	12°51	19°56	0 ^h 31	19°26	21°21	18°1	25°36	20°55	3°25	2°9	8°7	n.a.								
F 29	20 9 11	0 ^h 42'42	13°58	14°23	21°10	1°11	19°37	21°25	18°4	25°35	20°56	3°21	2°5	8°14	n.a.								
S 30	20 13 7	1°40'45	27°8	16°0	22°24	1°50	19°47	21°29	18°6	25°33	20°57	3°D20	2°2	8°20	n.a.								
S 31	20 17 4	2 ^h 38'50	10 ^h 39	17°540	23°539	2 ^h 29	19 ^h 58	21 ^h 33	18 ^h 9	25°31	20 ^h 58	3 ^h 20	1 ^h 59	8°27	n.a.								

Delta T = 03h50m24s Julian Calendar 1 July 297 BCE == Greg. Calendar 27 June 297 BCE
 The year -296 astronomical counting style corresponds to year 297 B.C.E historical counting style.

AUGUST 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	20 21 1	3 ^h 36'56	24 ^h 32	19 ^h 24	24 ^h 53	3 ^h 8	20 ^h 9	21 ^h 38	18 ^h 12	25°R30	21 ^h 0	3 ^h 20	1 ^h 56	8 ^h 34	n.a.								
T 2	20 24 57	4°35'04	8 ^h 48	21°11	26°7	3°47	20°20	21°42	18°15	25°R28	21°1	3°R21	1°53	8°40	n.a.								
W 3	20 28 54	5°33'13	23°25	23°0	27°22	4°27	20°31	21°46	18°18	25°26	21°2	3°19	1°50	8°47	n.a.								
T 4	20 32 50	6°31'24	8 ^h 20	24°51	28°36	5°6	20°42	21°49	18°21	25°25	21°3	3°15	1°46	8°54	n.a.								
F 5	20 36 47	7°29'37	23°26	26°44	29°51	5°46	20°53	21°53	18°24	25°23	21°4	3°9	1°43	9°0	n.a.								
S 6	20 40 43	8°27'51	8 ^h 33	28°37	1 ^h 5	6°25	21°4	21°57	18°28	25°22	21°6	3°0	1°40	9°7	n.a.								
S 7	20 44 40	9°26'08	23°33	0 ^h 32	2°20	7°5	21°15	22°1	18°31	25°20	21°7	2°51	1°37	9°14	n.a.								
M 8	20 48 36	10°24'26	8 ^h 14	2°27	3°34	7°44	21°26	22°4	18°34	25°18	21°8	2°41	1°34	9°20	n.a.								
T 9	20 52 33	11°22'46	22°31	4°23	4°49	8°24	21°38	22°7	18°37	25°17	21°9	2°32	1°30	9°27	n.a.								
W10	20 56 30	12°21'09	6 ^h 19	6°18	6°3	9°4	21°49	22°11	18°40	25°15	21°10	2°25	1°27	9°34	n.a.								
T 11	21 0 26	13°19'33	19°37	8°13	7°18	9°44	22°1	22°14	18°43	25°14	21°11	2°20	1°24	9°40	n.a.								
F 12	21 4 23	14°18'00	2 ^h 29	10°8	8°33	10°24	22°12	22°17	18°47	25°12	21°12	2°18	1°21	9°47	n.a.								
S 13	21 8 19	15°16'30	14°58	12°2	9°47	11°3	22°24	22°20	18°50	25°11	21°13	2°D17	1°18	9°54	n.a.								
S 14	21 12 16	16°15'01	27°8	13°56	11°2	11°43	22°36	22°23	18°53	25°9	21°14	2°R17	1°15	10°0	n.a.								
M15	21 16 12	17°13'35	9 ^h 6	15°48	12°17	12°23	22°47	22°26	18°57	25°8	21°15	2°17	1°11	10°7	n.a.								
T 16	21 20 9	18°12'11	20°56	17°40	13°32	13°4	22°59	22°28	19°0	25°6	21°16	2°16	1°8	10°14	n.a.								
W17	21 24 5	19°10'50	2 ^h 44	19°32	14°46	13°44	23°11	22°31	19°3	25°5	21°17	2°12	1°5	10°20	n.a.								
T 18	21 28 2	20°9'30	14°33	21°22	16°1	14°24	23°23	22°34	19°7	25°3	21°18	2°6	1°2	10°27	n.a.								
F 19	21 31 59	21°8'13	26°26	23°11	17°16	15°4	23°35	22°36	19°10	25°2	21°19	1°57	0°59	10°34	n.a.								
S 20	21 35 55	22°6'58	8 ^h 28	25°0	18°31	15°44	23°47	22°38	19°14	25°0	21°20	1°45	0°56	10°40	n.a.								
S 21	21 39 52	23°5'46	20°38	26°47	19°46	16°25	23°59	22°40	19°17	24°59	21°21	1°32	0°52	10°47	n.a.								
M22	21 43 48	24°4'35	2 ^h 58	28°33	21°1	17°5	24°11	22°43	19°21	24°58	21°22	1°18	0°49	10°54	n.a.								
T 23	21 47 45	25°3'26	15°28	0 ^h 19	22°16	17°46	24°24	22°45	19°24	24°56	21°23	1°4	0°46	11°1	n.a.								
W24	21 51 41	26°2'19	28°9	2°3	23°30	18°26	24°36	22°46	19°28	24°55	21°23	0°53	0°43	11°7	n.a.								
T 25	21 55 38	27°1'15	11 ^h 1	3°47	24°45	19°7	24°48	22°48	19°31	24°54	21°24	0°44	0°40	11°14	n.a.								
F 26	21 59 34	28°0'12	24°5	5°29	26°0	19°48	25°0	22°50	19°35	24°52	21°25	0°38	0°36	11°21	n.a.								
S 27	22 3 31	28°59'11	7 ^h 22	7°11	27°15	20°28	25°13	22°51	19°39	24°51	21°26	0°35	0°33	11°27	n.a.								
S 28	22 7 28	29°58'12	20°52	8°52	28°30	21°9	25°25	22°53	19°42	24°50	21°26	0°34	0°30	11°34	n.a.								
M29	22 11 24	0 ^h 57'15	4 ^h 39	10°31	29°45	21°50	25°38	22°54	19°46	24°48	21°27	0°34	0°27	11°41	n.a.								
T 30	22 15 21	1°56'20	18°42	12°10	1 ^h 0	22°31	25°50	22°55	19°49	24°47	21°28	0°34	0°24	11°47	n.a.								
W31	22 19 17	2 ^h 55'26	3 ^h 2	13 ^h 48	2 ^h 15	23 ^h 12	26 ^h 3	22 ^h 56	19 ^h 53	24 ^h 46	21 ^h 28	0 ^h 32	0 ^h 21	11 ^h 54	n.a.								

Delta T = 03h50m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 297 BCE

SEPTEMBER 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 23 14	3♎54'35	17♋36	15♎25	3♎30	23♎53	26♎16	22♋57	19♎57	24°R45	21♎29	0°R27	0♋17	12♋1	n.a.								
F 2	22 27 10	4°53'45	2♋21	17° 2	4°46	24°34	26°28	22°58	20° 0	24♋44	21°30	0♋20	0°14	12° 7	n.a.								
S 3	22 31 7	5°52'57	17° 9	18°37	6° 1	25°15	26°41	22°59	20° 4	24°42	21°30	0°10	0°11	12°14	n.a.								
S 4	22 35 3	6°52'12	1♋52	20°12	7°16	25°56	26°54	23° 0	20° 8	24°41	21°31	29♎58	0° 8	12°21	n.a.								
M 5	22 39 0	7°51'28	16°23	21°46	8°31	26°37	27° 6	23° 0	20°12	24°40	21°31	29°47	0° 5	12°27	n.a.								
T 6	22 42 57	8°50'47	0♎34	23°19	9°46	27°18	27°19	23° 1	20°15	24°39	21°32	29°36	0° 2	12°34	n.a.								
W 7	22 46 53	9°50'08	14°20	24°51	11° 1	28° 0	27°32	23° 1	20°19	24°38	21°32	29°27	29♎58	12°41	n.a.								
T 8	22 50 50	10°49'31	27°40	26°23	12°16	28°41	27°45	23° 1	20°23	24°37	21°33	29°21	29°55	12°47	n.a.								
F 9	22 54 46	11°48'56	10♋34	27°53	13°31	29°23	27°58	23°R 1	20°26	24°36	21°33	29°18	29°52	12°54	n.a.								
S 10	22 58 43	12°48'24	23° 5	29°23	14°47	0♎4	28°11	23° 1	20°30	24°35	21°34	29°16	29°49	13° 1	n.a.								
S 11	23 2 39	13°47'55	5♎17	0♎53	16° 2	0°46	28°24	23° 1	20°34	24°34	21°34	29°D16	29°46	13° 7	n.a.								
M12	23 6 36	14°47'28	17°17	2°21	17°17	1°27	28°37	23° 1	20°38	24°33	21°34	29°R16	29°42	13°14	n.a.								
T 13	23 10 32	15°47'03	29° 8	3°49	18°32	2° 9	28°50	23° 0	20°42	24°32	21°35	29°16	29°39	13°21	n.a.								
W14	23 14 29	16°46'41	10♋57	5°16	19°47	2°51	29° 3	23° 0	20°45	24°32	21°35	29°13	29°36	13°27	n.a.								
T 15	23 18 26	17°46'21	22°48	6°42	21° 3	3°32	29°16	22°59	20°49	24°31	21°35	29° 8	29°33	13°34	n.a.								
F 16	23 22 22	18°46'03	4♎46	8° 7	22°18	4°14	29°29	22°59	20°53	24°30	21°36	29° 0	29°30	13°41	n.a.								
S 17	23 26 19	19°45'47	16°54	9°32	23°33	4°56	29°42	22°58	20°57	24°29	21°36	28°50	29°27	13°48	n.a.								
S 18	23 30 15	20°45'34	29°15	10°55	24°48	5°38	29°55	22°57	21° 1	24°28	21°36	28°38	29°23	13°54	n.a.								
M19	23 34 12	21°45'23	11♎49	12°18	26° 4	6°20	0♎8	22°56	21° 4	24°28	21°36	28°25	29°20	14° 1	n.a.								
T 20	23 38 8	22°45'14	24°37	13°40	27°19	7° 2	0°21	22°55	21° 8	24°27	21°37	28°13	29°17	14° 8	n.a.								
W21	23 42 5	23°45'07	7♎38	15° 1	28°34	7°44	0°34	22°53	21°12	24°26	21°37	28° 3	29°14	14°14	n.a.								
T 22	23 46 1	24°45'03	20°32	16°20	29°49	8°26	0°47	22°52	21°16	24°26	21°37	27°55	29°11	14°21	n.a.								
F 23	23 49 58	25°45'00	4♎16	17°39	1♎5	9° 9	1° 1	22°51	21°19	24°25	21°37	27°50	29° 7	14°28	n.a.								
S 24	23 53 54	26°44'59	17°50	18°56	2°20	9°51	1°14	22°49	21°23	24°25	21°37	27°48	29° 4	14°34	n.a.								
S 25	23 57 51	27°44'59	1♋33	20°12	3°35	10°33	1°27	22°47	21°27	24°24	21°37	27°D47	29° 1	14°41	n.a.								
M26	0 1 48	28°45'02	15°25	21°26	4°50	11°16	1°40	22°46	21°31	24°24	21°R37	27°48	28°58	14°48	n.a.								
T 27	0 5 44	29°45'06	29°25	22°39	6° 6	11°58	1°53	22°44	21°35	24°23	21°37	27°R48	28°55	14°54	n.a.								
W28	0 9 41	0♎45'12	13♋34	23°50	7°21	12°41	2° 7	22°42	21°38	24°23	21°37	27°48	28°52	15° 1	n.a.								
T 29	0 13 37	1°45'20	27°50	24°59	8°36	13°23	2°20	22°39	21°42	24°22	21°37	27°45	28°48	15° 8	n.a.								
F 30	0 17 34	2♎45'29	12♋10	26♎6	9♎52	14♎6	2♎33	22♋37	21♎46	24♋22	21♎37	27♎40	28♎45	15♋14	n.a.								

Delta T = 03h50m22s Julian Calendar 1 Sept. 297 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 297 BCE

The year -296 astronomical counting style corresponds to year 297 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	0 21 30	3♎45'40	26♋31	27♎11	11♎7	14♎49	2♎46	22°R35	21♎50	24°R22	21°R37	27°R33	28♎42	15♋21	n.a.								
S 2	0 25 27	4°45'52	10♋48	28°12	12°22	15°31	2°59	22♋33	21°53	24♋21	21♎37	27♎24	28°39	15°28	n.a.								
M 3	0 29 23	5°46'06	24°54	29°11	13°37	16°14	3°13	22°30	21°57	24°21	21°37	27°15	28°36	15°35	n.a.								
T 4	0 33 20	6°46'22	8♎46	0♎7	14°53	16°57	3°26	22°27	22° 1	24°21	21°36	27° 7	28°33	15°41	n.a.								
W 5	0 37 17	7°46'40	22°19	0°59	16° 8	17°40	3°39	22°25	22° 4	24°21	21°36	27° 0	28°29	15°48	n.a.								
T 6	0 41 13	8°47'00	5♋30	1°47	17°23	18°23	3°52	22°22	22° 8	24°20	21°36	26°56	28°26	15°55	n.a.								
F 7	0 45 10	9°47'22	18°21	2°30	18°39	19° 6	4° 5	22°19	22°12	24°20	21°36	26°54	28°23	16° 1	n.a.								
S 8	0 49 6	10°47'46	0♎51	3° 8	19°54	19°49	4°19	22°16	22°15	24°20	21°35	26°D53	28°20	16° 8	n.a.								
S 9	0 53 3	11°48'12	13° 5	3°40	21° 9	20°32	4°32	22°13	22°19	24°20	21°35	26°54	28°17	16°15	n.a.								
M10	0 56 59	12°48'40	25° 6	4° 6	22°24	21°15	4°45	22°10	22°23	24°D20	21°35	26°56	28°13	16°21	n.a.								
T 11	1 0 56	13°49'10	6♋59	4°25	23°40	21°58	4°58	22° 6	22°26	24°20	21°34	26°57	28°10	16°28	n.a.								
W12	1 4 52	14°49'41	18°49	4°36	24°55	22°42	5°11	22° 3	22°30	24°20	21°34	26°R57	28° 7	16°35	n.a.								
T 13	1 8 49	15°50'15	0♎41	4°R38	26°10	23°25	5°24	21°59	22°33	24°20	21°34	26°56	28° 4	16°41	n.a.								
F 14	1 12 46	16°50'51	12°41	4°31	27°26	24° 8	5°37	21°56	22°37	24°20	21°33	26°53	28° 1	16°48	n.a.								
S 15	1 16 42	17°51'28	24°52	4°15	28°41	24°52	5°51	21°52	22°41	24°20	21°33	26°48	27°58	16°55	n.a.								
S 16	1 20 39	18°52'07	7♎19	3°48	29°56	25°35	6° 4	21°49	22°44	24°21	21°32	26°42	27°54	17° 1	n.a.								
M17	1 24 35	19°52'48	20° 3	3°11	1♎11	26°19	6°17	21°45	22°48	24°21	21°32	26°35	27°51	17° 8	n.a.								
T 18	1 28 32	20°53'31	3♎5	2°24	2°27	27° 2	6°30	21°41	22°51	24°21	21°31	26°28	27°48	17°15	n.a.								
W19	1 32 28	21°54'15	16°26	1°27	3°42	27°46	6°43	21°37	22°54	24°21	21°31	26°23	27°45	17°22	n.a.								
T 20	1 36 25	22°55'01	0♎2	0°21	4°57	28°30	6°56	21°33	22°58	24°22	21°30	26°19	27°42	17°28	n.a.								
F 21	1 40 21	23°55'48	13°53	29♎8	6°12	29°14	7° 9	21°29	23° 1	24°22	21°30	26°16	27°38	17°35	n.a.								
S 22	1 44 18	24°56'37	27°53	27°49	7°28	29°57	7°22	21°25	23° 5	24°22	21°29	26°D16	27°35	17°42	n.a.								
S 23	1 48 14	25°57'27	12♋1	26°28	8°43	0♎41	7°35	21°21	23° 8	24°23	21°28	26°17	27°32	17°48	n.a.								
M24	1 52 11	26°58'18	26°12	25° 6	9°58	1°25	7°47	21°16	23°11	24°23	21°28	26°18	27°29	17°55	n.a.								
T 25	1 56 8	27°59'10	10♋25	23°47	11°13	2° 9	8° 0	21°12	23°15	24°24	21°27	26°20	27°26	18° 2	n.a.								
W26	2 0 4	29° 0'04	24°36	22°33	12°29	2°53	8°13	21° 8	23°18	24°24	21°26	26°R20	27°23	18° 8	n.a.								
T 27	2 4 1	0♎0'58	8♎44	21°26	13°44	3°37	8°26	21° 3	23°21	24°25	21°26	26°20	27°19	18°15	n.a.								
F 28	2 7 57	1° 1'53	22°48	20°29	14°59	4°22	8°39	20°59	23°24	24°25	21°25	26°19	27°16	18°22	n.a.								
S 29	2 11 54	2° 2'49	6♋44	19°42	16°14	5° 6	8°51	20°54	23°28	24°26	21°24	26°16	27°13	18°28	n.a.								
S 30	2 15 50	3° 3'45	20°33	19° 7	17°30	5°50	9° 4	20°49	23°31	24°27	21°23	26°13	27°10	18°35	n.a.								
M31	2 19 47	4♎4'43	4♎10	18♎43	18♎45	6♎34	9♎17	20♋45	23♎34	24♋27	21♎23	26♎9	27♎7	18♋42	n.a.								

Delta T = 03h50m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 297 BCE

NOVEMBER 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 23 43	5♁ 5'42	17°Y35	18°R30	20♁ 0	7♁ 19	9♁ 29	20°R40	23°M37	24°Z28	21°R22	26°R 6	27♁ 4	18°Z49	n.a.							
W 2	2 27 40	6° 6'41	0♁45	18°D29	21°15	8° 3	9°42	20°R35	23°40	24°29	21°II21	26♁ 4	27° 0	18°55	n.a.							
T 3	2 31 37	7° 7'42	13°40	18°Z37	22°30	8°47	9°54	20°31	23°43	24°30	21°20	26° 2	26°57	19° 2	n.a.							
F 4	2 35 33	8° 8'44	26°19	18°56	23°45	9°32	10° 7	20°26	23°46	24°30	21°19	26°D 2	26°54	19° 9	n.a.							
S 5	2 39 30	9° 9'47	8°II43	19°23	25° 1	10°16	10°19	20°21	23°49	24°31	21°18	26° 2	26°51	19°15	n.a.							
S 6	2 43 26	10°10'51	20°53	19°58	26°16	11° 1	10°31	20°16	23°52	24°32	21°17	26° 3	26°48	19°22	n.a.							
M 7	2 47 23	11°11'56	2°Z54	20°39	27°31	11°46	10°44	20°11	23°55	24°33	21°16	26° 5	26°44	19°29	n.a.							
T 8	2 51 19	12°13'02	14°47	21°27	28°46	12°30	10°56	20° 6	23°58	24°34	21°16	26° 6	26°41	19°35	n.a.							
W 9	2 55 16	13°14'09	26°38	22°21	0♁ 1	13°15	11° 8	20° 1	24° 0	24°35	21°15	26° 7	26°38	19°42	n.a.							
T 10	2 59 12	14°15'17	8°L30	23°19	1°16	14° 0	11°20	19°56	24° 3	24°36	21°14	26° 8	26°35	19°49	n.a.							
F 11	3 3 9	15°16'27	20°28	24°22	2°31	14°45	11°33	19°51	24° 6	24°37	21°13	26°R 8	26°32	19°55	n.a.							
S 12	3 7 6	16°17'37	2°M38	25°28	3°47	15°30	11°45	19°46	24° 9	24°38	21°12	26° 7	26°29	20° 2	n.a.							
S 13	3 11 2	17°18'48	15° 4	26°37	5° 2	16°14	11°57	19°41	24°11	24°39	21°11	26° 6	26°25	20° 9	n.a.							
M14	3 14 59	18°20'00	27°49	27°49	6°17	16°59	12° 8	19°36	24°14	24°40	21° 9	26° 5	26°22	20°16	n.a.							
T 15	3 18 55	19°21'13	10°Z56	29° 3	7°32	17°44	12°20	19°31	24°16	24°41	21° 8	26° 4	26°19	20°22	n.a.							
W16	3 22 52	20°22'26	24°26	0♁20	8°47	18°30	12°32	19°26	24°19	24°43	21° 7	26° 4	26°16	20°29	n.a.							
T 17	3 26 48	21°23'40	8°L19	1°38	10° 2	19°15	12°44	19°21	24°21	24°44	21° 6	26° 3	26°13	20°36	n.a.							
F 18	3 30 45	22°24'55	22°32	2°58	11°17	20° 0	12°56	19°16	24°24	24°45	21° 5	26°D 3	26°10	20°42	n.a.							
S 19	3 34 41	23°26'11	7°Z 0	4°19	12°32	20°45	13° 7	19°11	24°26	24°46	21° 4	26° 3	26° 6	20°49	n.a.							
S 20	3 38 38	24°27'26	21°37	5°42	13°47	21°30	13°19	19° 6	24°29	24°48	21° 3	26° 3	26° 3	20°56	n.a.							
M21	3 42 35	25°28'42	6°Z17	7° 6	15° 2	22°16	13°30	19° 2	24°31	24°49	21° 2	26° 3	26° 0	21° 2	n.a.							
T 22	3 46 31	26°29'58	20°54	8°30	16°17	23° 1	13°41	18°57	24°33	24°50	21° 1	26°R 3	25°57	21° 9	n.a.							
W23	3 50 28	27°31'14	5°Z22	9°56	17°32	23°46	13°53	18°52	24°35	24°52	20°59	26° 3	25°54	21°16	n.a.							
T 24	3 54 24	28°32'30	19°37	11°22	18°47	24°32	14° 4	18°47	24°38	24°53	20°58	26° 3	25°50	21°23	n.a.							
F 25	3 58 21	29°33'46	3°X38	12°49	20° 2	25°17	14°15	18°42	24°40	24°55	20°57	26°D 3	25°47	21°29	n.a.							
S 26	4 2 17	0♁35'02	17°22	14°16	21°17	26° 3	14°26	18°37	24°42	24°56	20°56	26° 3	25°44	21°36	n.a.							
S 27	4 6 14	1°36'17	0°Y51	15°44	22°32	26°48	14°37	18°32	24°44	24°58	20°55	26° 4	25°41	21°43	n.a.							
M28	4 10 10	2°37'32	14° 4	17°13	23°47	27°34	14°48	18°27	24°46	24°59	20°53	26° 4	25°38	21°49	n.a.							
T 29	4 14 7	3°38'47	27° 4	18°42	25° 2	28°19	14°59	18°23	24°48	25° 1	20°52	26° 5	25°35	21°56	n.a.							
W30	4 18 4	4°40'02	9°Z50	20°L11	26°Z17	29°L 5	15°Z10	18°Z18	24°M50	25°Z 2	20°II51	26°L 6	25°L31	22°Z 3	n.a.							

Delta T = 03h50m20s Julian Calendar 1 Nov. 297 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 297 BCE

The year -296 astronomical counting style corresponds to year 297 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 297 BCE (-296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 22 0	5°41'17	22°Z24	21°L41	27°Z32	29°L51	15°Z20	18°R13	24°M52	25°Z 4	20°R50	26°R 6	25°L28	22°Z 9	n.a.							
F 2	4 25 57	6°42'31	4°II47	23°11	28°46	0♁37	15°31	18°Z 9	24°53	25° 6	20°II49	26°L 6	25°25	22°16	n.a.							
S 3	4 29 53	7°43'46	16°59	24°42	0°Z 1	1°22	15°41	18° 4	24°55	25° 7	20°47	26° 5	25°22	22°23	n.a.							
S 4	4 33 50	8°45'01	29° 4	26°13	1°16	2° 8	15°52	18° 0	24°57	25° 9	20°46	26° 4	25°19	22°30	n.a.							
M 5	4 37 46	9°46'15	11°Z 1	27°45	2°31	2°54	16° 2	17°55	24°58	25°11	20°45	26° 2	25°16	22°36	n.a.							
T 6	4 41 43	10°47'29	22°53	29°17	3°46	3°40	16°12	17°51	25° 0	25°13	20°43	25°59	25°12	22°43	n.a.							
W 7	4 45 39	11°48'43	4°L44	0♁49	5° 0	4°26	16°22	17°46	25° 2	25°14	20°42	25°57	25° 9	22°50	n.a.							
T 8	4 49 36	12°49'57	16°36	2°22	6°15	5°12	16°32	17°42	25° 3	25°16	20°41	25°55	25° 6	22°56	n.a.							
F 9	4 53 33	13°51'11	28°33	3°56	7°30	5°58	16°42	17°38	25° 4	25°18	20°40	25°53	25° 3	23° 3	n.a.							
S 10	4 57 29	14°52'25	10°M40	5°29	8°44	6°44	16°52	17°34	25° 6	25°20	20°38	25°D52	25° 0	23°10	n.a.							
S 11	5 1 26	15°53'38	23° 0	7° 3	9°59	7°30	17° 1	17°30	25° 7	25°22	20°37	25°53	24°56	23°16	n.a.							
M12	5 5 22	16°54'51	5°Z40	8°38	11°14	8°16	17°11	17°26	25° 8	25°23	20°36	25°53	24°53	23°23	n.a.							
T 13	5 9 19	17°56'04	18°42	10°13	12°28	9° 2	17°20	17°22	25°10	25°25	20°34	25°55	24°50	23°30	n.a.							
W14	5 13 15	18°57'17	2°L10	11°48	13°43	9°48	17°30	17°18	25°11	25°27	20°33	25°57	24°47	23°37	n.a.							
T 15	5 17 12	19°58'30	16° 5	13°24	14°58	10°35	17°39	17°14	25°12	25°29	20°32	25°58	24°44	23°43	n.a.							
F 16	5 21 8	20°59'42	0♁26	15° 1	16°12	11°21	17°48	17°10	25°13	25°31	20°31	25°R58	24°41	23°50	n.a.							
S 17	5 25 5	22° 0'53	15° 9	16°38	17°27	12° 7	17°57	17° 7	25°14	25°33	20°29	25°57	24°37	23°57	n.a.							
S 18	5 29 2	23° 2'04	0°Z 8	18°15	18°41	12°53	18° 6	17° 3	25°15	25°35	20°28	25°54	24°34	24° 3	n.a.							
M19	5 32 58	24° 3'14	15°15	19°53	19°56	13°40	18°15	17° 0	25°16	25°37	20°27	25°51	24°31	24°10	n.a.							
T 20	5 36 55	25° 4'24	0°Z18	21°32	21°10	14°26	18°23	16°56	25°17	25°39	20°25	25°46	24°28	24°17	n.a.							
W21	5 40 51	26° 5'32	15°11	23°11	22°25	15°13	18°32	16°53	25°17	25°41	20°24	25°42	24°25	24°24	n.a.							
T 22	5 44 48	27° 6'39	29°44	24°51	23°39	15°59	18°40	16°50	25°18	25°43	20°23	25°38	24°22	24°30	n.a.							
F 23	5 48 44	28° 7'44	13°X55	26°31	24°53	16°45	18°48	16°47	25°19	25°45	20°21	25°36	24°18	24°37	n.a.							
S 24	5 52 41	29° 8'49	27°42	28°12	26° 8	17°32	18°57	16°44	25°19	25°47	20°20	25°D35	24°15	24°44	n.a.							
S 25	5 56 38	0°Z 9'52	11°Y 4	29°53	27°22	18°18	19° 5	16°41	25°20	25°49	20°19	25°36	24°12	24°50	n.a.							
M26	6 0 34	1°10'54	24° 6	1°Z36	28°36	19° 5	19°12	16°38	25°20	25°51	20°18	25°37	24° 9	24°57	n.a.							
T 27	6 4 31	2°11'54	6°Z49	3°18	29°51	19°52	19°20	16°35	25°21	25°53	20°16	25°39	24° 6	25° 4	n.a.							
W28	6 8 27	3°12'54	19°18	5° 2	1°Z 5	20°38	19°28	16°32	25°21	25°56	20°15	25°40	24° 2	25°10	n.a.							
T 29	6 12 24	4°13'52	1°II35	6°46	2°19	21°25	19°35	16°30	25°22	25°58	20°14	25°R40	23°59	25°17	n.a.							
F 30	6 16 20	5°14'49	13°43	8°30	3°33	22°11	19°42	16°28	25°22	26° 0	20°13	25°38	23°56	25°24	n.a.							
S 31	6 20 17	6°15'44	25°II44	10°Z16	4°Z47	22°Z58	19°Z50	16°Z25	25°M22	26°Z 2	20°II11	25°L34	23°L53	25°Z31	n.a.							

Delta T = 03h50m19s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]