

SWISS EPHEMERIS for the year 1297 BCE

JANUARY 1297 BCE (-1296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	5 51 17	29♂28'09	22♄ 7	16♂58	7♄50	18♂52	4°R50	12°R 3	14♂29	16♂34	19°R31	4°R 8	5♉39	29♂22	n.a.		
T 2	5 55 14	0♄28'52	4♂28	18°35	9° 5	19°30	4♂48	12♂ 1	14°30	16°37	19♂30	4♉ 1	5°36	29°29	n.a.		
W 3	5 59 10	1°29'32	16°58	20°12	10°20	20° 8	4°46	11°58	14°32	16°39	19°29	3°57	5°33	29°36	n.a.		
T 4	6 3 7	2°30'12	29°41	21°51	11°35	20°46	4°44	11°56	14°33	16°41	19°29	3°D56	5°30	29°42	n.a.		
F 5	6 7 3	3°30'50	12♉38	23°30	12°49	21°24	4°43	11°54	14°35	16°43	19°28	3°56	5°26	29°49	n.a.		
S 6	6 11 0	4°31'26	25°52	25°10	14° 4	22° 2	4°42	11°52	14°36	16°46	19°27	3°57	5°23	29°56	n.a.		
S 7	6 14 56	5°32'01	9♂27	26°51	15°19	22°40	4°41	11°50	14°37	16°48	19°26	3°R57	5°20	0♉ 3	n.a.		
M 8	6 18 53	6°32'35	23°23	28°33	16°34	23°18	4°40	11°48	14°38	16°50	19°25	3°55	5°17	0° 9	n.a.		
T 9	6 22 49	7°33'08	7♉42	0♄16	17°49	23°55	4°40	11°46	14°40	16°52	19°24	3°52	5°14	0°16	n.a.		
W10	6 26 46	8°33'39	22°21	2° 0	19° 4	24°33	4°39	11°45	14°41	16°54	19°24	3°46	5°11	0°23	n.a.		
T 11	6 30 43	9°34'08	7♂16	3°45	20°19	25°11	4°D39	11°43	14°42	16°56	19°23	3°38	5° 7	0°29	n.a.		
F 12	6 34 39	10°34'36	22°18	5°30	21°34	25°49	4°39	11°42	14°43	16°58	19°22	3°30	5° 4	0°36	n.a.		
S 13	6 38 36	11°35'02	7♄18	7°17	22°48	26°26	4°39	11°41	14°44	17° 1	19°22	3°22	5° 1	0°43	n.a.		
S 14	6 42 32	12°35'26	22° 7	9° 4	24° 3	27° 4	4°40	11°39	14°45	17° 3	19°21	3°14	4°58	0°50	n.a.		
M15	6 46 29	13°35'49	6♁36	10°52	25°18	27°42	4°40	11°38	14°46	17° 5	19°20	3° 9	4°55	0°56	n.a.		
T 16	6 50 25	14°36'09	20°40	12°42	26°33	28°19	4°41	11°37	14°47	17° 7	19°20	3° 7	4°51	1° 3	n.a.		
W17	6 54 22	15°36'27	4♂17	14°32	27°47	28°57	4°42	11°37	14°47	17° 9	19°19	3°D 6	4°48	1°10	n.a.		
T 18	6 58 18	16°36'43	17°26	16°23	29° 2	29°34	4°44	11°36	14°48	17°11	19°18	3° 7	4°45	1°17	n.a.		
F 19	7 2 15	17°36'57	0♀11	18°15	0♁17	0♉12	4°45	11°35	14°49	17°13	19°18	3° 8	4°42	1°23	n.a.		
S 20	7 6 12	18°37'08	12°36	20° 8	1°31	0°49	4°47	11°35	14°49	17°15	19°17	3° 9	4°39	1°30	n.a.		
S 21	7 10 8	19°37'18	24°45	22° 2	2°46	1°26	4°49	11°34	14°50	17°17	19°17	3°R 9	4°36	1°37	n.a.		
M22	7 14 5	20°37'25	6♂44	23°56	4° 1	2° 4	4°51	11°34	14°50	17°19	19°16	3° 7	4°32	1°43	n.a.		
T 23	7 18 1	21°37'29	18°37	25°51	5°15	2°41	4°53	11°34	14°51	17°21	19°16	3° 4	4°29	1°50	n.a.		
W24	7 21 58	22°37'32	0♉28	27°47	6°30	3°18	4°55	11°D34	14°51	17°23	19°15	2°59	4°26	1°57	n.a.		
T 25	7 25 54	23°37'32	12°21	29°43	7°44	3°56	4°58	11°34	14°52	17°25	19°15	2°52	4°23	2° 4	n.a.		
F 26	7 29 51	24°37'30	24°20	1♁39	8°59	4°33	5° 1	11°34	14°52	17°27	19°14	2°45	4°20	2°10	n.a.		
S 27	7 33 47	25°37'26	6♄27	3°35	10°13	5°10	5° 4	11°34	14°52	17°29	19°14	2°38	4°16	2°17	n.a.		
S 28	7 37 44	26°37'20	18°43	5°31	11°28	5°47	5° 7	11°35	14°52	17°31	19°14	2°32	4°13	2°24	n.a.		
M29	7 41 41	27°37'11	1♂10	7°27	12°42	6°24	5°10	11°35	14°52	17°32	19°13	2°27	4°10	2°30	n.a.		
T 30	7 45 37	28°37'01	13°47	9°22	13°57	7° 1	5°14	11°36	14°52	17°34	19°13	2°23	4° 7	2°37	n.a.		
W31	7 49 34	29♂36'48	26♂36	11♁15	15♁11	7♉38	5♂17	11♂37	14°R52	17♂36	19♂13	2°D22	4♉ 4	2♉44	n.a.		

Delta T = 08h51m21s Julian Calendar 1 Jan. 1297 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1298 BCE  
 The year -1296 astronomical counting style corresponds to year 1297 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1297 BCE (-1296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 53 30	0♁36'33	9♉37	13♁ 8	16♁25	8♉15	5♂21	11♂38	14°R52	17♂38	19°R12	2♉22	4♉ 1	2♉51	n.a.		
F 2	7 57 27	1°36'17	22°51	14°58	17°40	8°52	5°25	11°39	14°52	17°40	19♂12	2°23	3°57	2°57	n.a.		
S 3	8 1 23	2°35'58	6♁18	16°47	18°54	9°29	5°30	11°40	14°52	17°41	19°12	2°25	3°54	3° 4	n.a.		
S 4	8 5 20	3°35'38	19°59	18°32	20° 8	10° 6	5°34	11°41	14°52	17°43	19°12	2°26	3°51	3°11	n.a.		
M 5	8 9 16	4°35'15	3♉54	20°15	21°22	10°42	5°39	11°42	14°52	17°45	19°11	2°R27	3°48	3°18	n.a.		
T 6	8 13 13	5°34'51	18° 3	21°53	22°37	11°19	5°43	11°44	14°51	17°47	19°11	2°26	3°45	3°24	n.a.		
W 7	8 17 10	6°34'25	2♂24	23°28	23°51	11°56	5°48	11°45	14°51	17°48	19°11	2°24	3°42	3°31	n.a.		
T 8	8 21 6	7°33'58	16°55	24°58	25° 5	12°32	5°53	11°47	14°51	17°50	19°11	2°21	3°38	3°38	n.a.		
F 9	8 25 3	8°33'28	1♄30	26°23	26°19	13° 9	5°59	11°49	14°50	17°52	19°11	2°18	3°35	3°44	n.a.		
S 10	8 28 59	9°32'56	16° 3	27°42	27°33	13°45	6° 4	11°50	14°50	17°53	19°11	2°15	3°32	3°51	n.a.		
S 11	8 32 56	10°32'23	0♁28	28°55	28°47	14°22	6°10	11°52	14°49	17°55	19°11	2°12	3°29	3°58	n.a.		
M12	8 36 52	11°31'47	14°40	0♂ 2	0♂ 1	14°58	6°15	11°54	14°48	17°56	19°11	2°10	3°26	4° 5	n.a.		
T 13	8 40 49	12°31'09	28°33	1° 3	1°15	15°34	6°21	11°57	14°48	17°58	19°D11	2°D 9	3°22	4°11	n.a.		
W14	8 44 45	13°30'28	12♂ 5	1°56	2°29	16°11	6°27	11°59	14°47	17°59	19°11	2°10	3°19	4°18	n.a.		
T 15	8 48 42	14°29'45	25°14	2°43	3°43	16°47	6°34	12° 1	14°46	18° 1	19°11	2°11	3°16	4°25	n.a.		
F 16	8 52 39	15°29'00	8♀ 1	3°22	4°57	17°23	6°40	12° 4	14°45	18° 2	19°11	2°12	3°13	4°32	n.a.		
S 17	8 56 35	16°28'12	20°30	3°53	6°11	17°59	6°47	12° 6	14°45	18° 4	19°11	2°13	3°10	4°38	n.a.		
S 18	9 0 32	17°27'22	2♂43	4°17	7°25	18°35	6°53	12° 9	14°44	18° 5	19°11	2°14	3° 7	4°45	n.a.		
M19	9 4 28	18°26'30	14°44	4°34	8°39	19°10	7° 0	12°12	14°43	18° 6	19°11	2°R15	3° 3	4°52	n.a.		
T 20	9 8 25	19°25'35	26°39	4°43	9°53	19°46	7° 7	12°15	14°42	18° 8	19°11	2°15	3° 0	4°58	n.a.		
W21	9 12 21	20°24'37	8♉32	4°R45	11° 6	20°22	7°14	12°18	14°41	18° 9	19°11	2°14	2°57	5° 5	n.a.		
T 22	9 16 18	21°23'38	10°37	4°39	12°20	20°57	7°21	12°21	14°39	18°10	19°11	2°13	2°54	5°12	n.a.		
F 23	9 20 14	22°22'35	2♄28	4°27	13°34	21°33	7°29	12°24	14°38	18°11	19°12	2°12	2°51	5°19	n.a.		
S 24	9 24 11	23°21'31	14°40	4° 8	14°47	22° 8	7°36	12°27	14°37	18°13	19°12	2°10	2°48	5°25	n.a.		
S 25	9 28 8	24°20'24	27° 4	3°44	16° 1	22°44	7°44	12°31	14°36	18°14	19°12	2° 9	2°44	5°32	n.a.		
M26	9 32 4	25°19'15	9♂44	3°14	17°14	23°19	7°52	12°34	14°35	18°15	19°12	2° 9	2°41	5°39	n.a.		
T 27	9 36 1	26°18'03	22°38	2°39	18°28	23°54	8° 0	12°38	14°33	18°16	19°13	2° 8	2°38	5°46	n.a.		
W28	9 39 57	27°16'50	5♉49	2° 0	19°41	24°29	8° 8	12°42	14°32	18°17	19°13	2°D 8	2°35	5°52	n.a.		
T 29	9 43 54	28♁15'34	19♉14	1♂18	20♂55	25♉ 4	8♂16	12♂45	14°D30	18♂18	19♂13	2♉ 8	2♉32	5♉59	n.a.		

Delta T = 08h51m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1297 BCE

MARCH 1297 BCE (-1296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 47 50	29 <sup>≈</sup> 14'16	2 <sup>Ω</sup> 53	0°R34	22 <sup>♁</sup> 8	25 <sup>♁</sup> 39	8 <sup>♁</sup> 24	12 <sup>♁</sup> 49	14°R29	18 <sup>♁</sup> 19	19 <sup>♁</sup> 14	2 <sup>♁</sup> 8	2 <sup>♁</sup> 28	6 <sup>♁</sup> 6	n.a.
S 2	9 51 47	0 <sup>♁</sup> 12'57	16°44	29 <sup>≈</sup> 48	23°22	26°14	8°33	12°53	14 <sup>Ω</sup> 27	18°20	19°14	2°9	2°25	6°12	n.a.
S 3	9 55 43	1°11'35	0 <sup>♁</sup> 44	29°2	24°35	26°48	8°41	12°57	14°26	18°21	19°15	2°9	2°22	6°19	n.a.
M 4	9 59 40	2°10'12	14°51	28°17	25°48	27°23	8°50	13°1	14°24	18°22	19°15	2°R9	2°19	6°26	n.a.
T 5	10 3 37	3°8'47	29°3	27°32	27°1	27°57	8°59	13°6	14°23	18°23	19°16	2°D9	2°16	6°33	n.a.
W 6	10 7 33	4°7'20	13 <sup>♁</sup> 17	26°49	28°15	28°32	9°8	13°10	14°21	18°24	19°16	2°9	2°13	6°39	n.a.
T 7	10 11 30	5°5'51	27°30	26°9	29°28	29°6	9°17	13°14	14°19	18°25	19°17	2°9	2°9	6°46	n.a.
F 8	10 15 26	6°4'21	11 <sup>♁</sup> 41	25°33	0 <sup>♁</sup> 41	29°40	9°26	13°19	14°17	18°26	19°17	2°9	2°6	6°53	n.a.
S 9	10 19 23	7°2'49	25°46	25°0	1°54	0 <sup>♁</sup> 14	9°35	13°23	14°16	18°27	19°18	2°10	2°3	6°59	n.a.
S 10	10 23 19	8°1'15	9 <sup>≈</sup> 42	24°31	3°7	0°48	9°45	13°28	14°14	18°27	19°18	2°10	2°0	7°6	n.a.
M 11	10 27 16	8°59'39	23°27	24°7	4°20	1°22	9°54	13°33	14°12	18°28	19°19	2°11	1°57	7°13	n.a.
T 12	10 31 12	9°58'01	6 <sup>♁</sup> 58	23°47	5°33	1°55	10°4	13°38	14°10	18°29	19°19	2°R11	1°54	7°20	n.a.
W 13	10 35 9	10°56'22	20°14	23°33	6°46	2°29	10°14	13°43	14°8	18°29	19°20	2°10	1°50	7°26	n.a.
T 14	10 39 6	11°54'40	3 <sup>♁</sup> 12	23°23	7°59	3°2	10°23	13°48	14°6	18°30	19°21	2°9	1°47	7°33	n.a.
F 15	10 43 2	12°52'56	15°55	23°D19	9°12	3°35	10°33	13°53	14°4	18°31	19°21	2°8	1°44	7°40	n.a.
S 16	10 46 59	13°51'10	28°21	23°19	10°24	4°8	10°43	13°58	14°2	18°31	19°22	2°7	1°41	7°47	n.a.
S 17	10 50 55	14°49'22	10 <sup>♁</sup> 34	23°25	11°37	4°41	10°54	14°3	14°0	18°32	19°23	2°5	1°38	7°53	n.a.
M 18	10 54 52	15°47'32	22°36	23°35	12°50	5°14	11°4	14°8	13°58	18°32	19°24	2°3	1°34	8°0	n.a.
T 19	10 58 48	16°45'40	4 <sup>♁</sup> 32	23°50	14°2	5°46	11°14	14°14	13°56	18°33	19°24	2°2	1°31	8°7	n.a.
W 20	11 2 45	17°43'46	16°25	24°10	15°15	6°19	11°25	14°19	13°54	18°33	19°25	2°D2	1°28	8°13	n.a.
T 21	11 6 41	18°41'50	28°20	24°34	16°27	6°51	11°35	14°25	13°52	18°34	19°26	2°2	1°25	8°20	n.a.
F 22	11 10 38	19°39'52	10 <sup>♁</sup> 32	25°3	17°40	7°23	11°46	14°30	13°50	18°34	19°27	2°3	1°22	8°27	n.a.
S 23	11 14 34	20°37'51	22°35	25°35	18°52	7°55	11°56	14°36	13°47	18°34	19°28	2°4	1°19	8°34	n.a.
S 24	11 18 31	21°35'49	5 <sup>Ω</sup> 3	26°12	20°5	8°26	12°7	14°42	13°45	18°35	19°28	2°6	1°15	8°40	n.a.
M 25	11 22 28	22°33'45	17°50	26°52	21°17	8°58	12°18	14°48	13°43	18°35	19°29	2°7	1°12	8°47	n.a.
T 26	11 26 24	23°31'39	0 <sup>♁</sup> 57	27°37	22°29	9°29	12°29	14°53	13°41	18°35	19°30	2°R8	1°9	8°54	n.a.
W 27	11 30 21	24°29'31	14°26	28°24	23°42	10°0	12°40	14°59	13°38	18°35	19°31	2°7	1°6	9°0	n.a.
T 28	11 34 17	25°27'21	18°15	29°15	24°54	10°31	12°51	15°5	13°36	18°35	19°32	2°6	1°3	9°7	n.a.
F 29	11 38 14	26°25'09	12 <sup>♁</sup> 21	0 <sup>♁</sup> 10	26°6	11°2	13°2	15°11	13°34	18°36	19°33	2°3	0°59	9°14	n.a.
S 30	11 42 10	27°22'56	26°40	1°7	27°18	11°33	13°13	15°17	13°31	18°36	19°34	2°0	0°56	9°21	n.a.
S 31	11 46 7	28 <sup>♁</sup> 20'42	11 <sup>♁</sup> 7	2 <sup>♁</sup> 8	28 <sup>♁</sup> 30	12 <sup>♁</sup> 3	13 <sup>♁</sup> 25	15 <sup>♁</sup> 24	13 <sup>♁</sup> 29	18 <sup>♁</sup> 36	19 <sup>♁</sup> 35	1 <sup>♁</sup> 56	0 <sup>♁</sup> 53	9 <sup>♁</sup> 27	n.a.

Delta T = 08h51m17s Julian Calendar 1 March 1297 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1297 BCE  
 The year -1296 astronomical counting style corresponds to year 1297 B.C.E historical counting style.

APRIL 1297 BCE (-1296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	11 50 3	29 <sup>♁</sup> 18'26	25 <sup>♁</sup> 36	3 <sup>♁</sup> 11	29 <sup>♁</sup> 42	12 <sup>♁</sup> 33	13 <sup>♁</sup> 36	15 <sup>♁</sup> 30	13°R26	18 <sup>♁</sup> 36	19 <sup>♁</sup> 36	1°R53	0 <sup>♁</sup> 50	9 <sup>♁</sup> 34	n.a.
T 2	11 54 0	0 <sup>♁</sup> 16'09	10 <sup>♁</sup> 1	4°18	0 <sup>♁</sup> 54	13°3	13°48	15°36	13 <sup>Ω</sup> 24	18°R36	19°37	1 <sup>♁</sup> 50	0°47	9°41	n.a.
W 3	11 57 57	1°13'51	24°19	5°27	2°6	13°33	13°59	15°42	13°22	18°36	19°38	1°49	0°44	9°48	n.a.
T 4	12 1 53	2°11'32	8 <sup>♁</sup> 28	6°39	3°17	14°2	14°11	15°49	13°19	18°36	19°39	1°D49	0°40	9°54	n.a.
F 5	12 5 50	3°9'11	22°24	7°53	4°29	14°31	14°23	15°55	13°17	18°36	19°40	1°50	0°37	10°1	n.a.
S 6	12 9 46	4°6'50	6 <sup>≈</sup> 8	9°10	5°41	15°0	14°34	16°2	13°14	18°36	19°41	1°51	0°34	10°8	n.a.
S 7	12 13 43	5°4'27	19°40	10°29	6°52	15°29	14°46	16°8	13°12	18°35	19°42	1°53	0°31	10°14	n.a.
M 8	12 17 39	6°2'03	2 <sup>♁</sup> 59	11°51	8°4	15°57	14°58	16°15	13°9	18°35	19°43	1°R53	0°28	10°21	n.a.
T 9	12 21 36	6°59'37	16°6	13°16	9°15	16°25	15°10	16°22	13°7	18°35	19°44	1°52	0°25	10°28	n.a.
W 10	12 25 32	7°57'11	29°1	14°42	10°27	16°53	15°22	16°28	13°4	18°35	19°46	1°50	0°21	10°35	n.a.
T 11	12 29 29	8°54'43	11 <sup>♁</sup> 43	16°11	11°38	17°20	15°34	16°35	13°2	18°34	19°47	1°45	0°18	10°41	n.a.
F 12	12 33 26	9°52'14	24°13	17°43	12°50	17°48	15°46	16°42	12°59	18°34	19°48	1°40	0°15	10°48	n.a.
S 13	12 37 22	10°49'43	6 <sup>♁</sup> 32	19°16	14°1	18°15	15°58	16°49	12°57	18°34	19°49	1°33	0°12	10°55	n.a.
S 14	12 41 19	11°47'11	18°40	20°52	15°12	18°41	16°11	16°56	12°54	18°33	19°50	1°26	0°9	11°1	n.a.
M 15	12 45 15	12°44'38	0 <sup>♁</sup> 40	22°30	16°23	19°7	16°23	17°3	12°52	18°33	19°51	1°19	0°5	11°8	n.a.
T 16	12 49 12	13°42'04	12°34	24°11	17°34	19°33	16°35	17°10	12°49	18°33	19°53	1°13	0°2	11°15	n.a.
W 17	12 53 8	14°39'28	24°26	25°54	18°45	19°59	16°48	17°17	12°47	18°32	19°54	1°9	29 <sup>♁</sup> 59	11°22	n.a.
T 18	12 57 5	15°36'51	6 <sup>♁</sup> 19	27°39	19°56	20°24	17°0	17°24	12°44	18°32	19°55	1°7	29°56	11°28	n.a.
F 19	13 1 1	16°34'12	18°19	29°26	21°7	20°49	17°13	17°31	12°42	18°31	19°56	1°D7	29°53	11°35	n.a.
S 20	13 4 58	17°31'32	0 <sup>♁</sup> 31	1°Y16	22°18	21°14	17°25	17°38	12°39	18°31	19°58	1°7	29°50	11°42	n.a.
S 21	13 8 54	18°28'51	25°46	3°7	23°29	21°38	17°38	17°45	12°37	18°30	19°59	1°9	29°46	11°49	n.a.
M 22	13 12 51	19°26'09	25°58	5°1	24°39	22°2	17°51	17°53	12°34	18°29	20°0	1°R10	29°43	11°55	n.a.
T 23	13 16 48	20°23'25	8 <sup>♁</sup> 59	6°57	25°50	22°25	18°3	18°0	12°32	18°29	20°2	1°10	29°40	12°2	n.a.
W 24	13 20 44	21°20'41	22°37	8°56	27°0	22°48	18°16	18°7	12°29	18°28	20°3	1°8	29°37	12°9	n.a.
T 25	13 24 41	22°17'55	6 <sup>♁</sup> 41	10°56	28°11	23°11	18°29	18°15	12°27	18°27	20°4	1°4	29°34	12°15	n.a.
F 26	13 28 37	23°15'08	21°8	12°58	29°21	23°33	18°42	18°22	12°25	18°27	20°6	0°58	29°30	12°22	n.a.
S 27	13 32 34	24°12'20	5 <sup>♁</sup> 52	15°2	0 <sup>♁</sup> 31	23°55	18°54	18°29	12°22	18°26	20°7	0°50	29°27	12°29	n.a.
S 28	13 36 30	25°9'32	20°46	17°8	1°41	24°16	19°7	18°37	12°20	18°25	20°8	0°42	29°24	12°36	n.a.
M 29	13 40 27	26°6'43	5 <sup>♁</sup> 39	19°15	2°52	24°37	19°20	18°44	12°17	18°24	20°10	0°34	29°21	12°42	n.a.
T 30	13 44 23	27 <sup>♁</sup> 3'54	20 <sup>♁</sup> 25	21 <sup>♁</sup> 23	4 <sup>♁</sup> 2	24 <sup>♁</sup> 57	19 <sup>♁</sup> 33	18 <sup>♁</sup> 52	12 <sup>♁</sup> 15	18 <sup>♁</sup> 23	20 <sup>♁</sup> 11	0 <sup>♁</sup> 28	29 <sup>♁</sup> 18	12 <sup>♁</sup> 49	n.a.

Delta T = 08h51m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1297 BCE

MAY 1297 BCE (-1296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	13 48 20	28°1'04	4°57	23°33	5°11	25°17	19°46	18°59	12°R13	18°R23	20°12	0°R24	29°15	12°II56	n.a.							
T 2	13 52 17	28°58'14	19°10	25°43	6°21	25°37	19°59	19° 7	12°10	18°22	20°14	0°12	29°11	13° 2	n.a.							
F 3	13 56 13	29°55'24	3°58	27°54	7°31	25°56	20°12	19°14	12° 8	18°21	20°15	0°D21	29° 8	13° 9	n.a.							
S 4	14 0 10	0°52'33	16°38	0° 6	8°41	26°14	20°25	19°22	12° 5	18°20	20°17	0°22	29° 5	13°16	n.a.							
S 5	14 4 6	1°49'42	29°55	2°17	9°50	26°32	20°39	19°30	12° 3	18°19	20°18	0°R22	29° 2	13°23	n.a.							
M 6	14 8 3	2°46'50	12°56	4°29	11° 0	26°50	20°52	19°37	12° 1	18°18	20°19	0°22	28°59	13°29	n.a.							
T 7	14 11 59	3°43'59	25°43	6°40	12° 9	27° 6	21° 5	19°45	11°59	18°17	20°21	0°19	28°56	13°36	n.a.							
W 8	14 15 56	4°41'07	8°19	8°50	13°19	27°23	21°18	19°53	11°56	18°16	20°22	0°14	28°52	13°43	n.a.							
T 9	14 19 52	5°38'14	20°44	10°59	14°28	27°38	21°31	20° 0	11°54	18°15	20°24	0° 6	28°49	13°49	n.a.							
F 10	14 23 49	6°35'21	3° 1	13° 8	15°37	27°54	21°45	20° 8	11°52	18°14	20°25	29°15	28°46	13°56	n.a.							
S 11	14 27 46	7°32'29	15°10	15°14	16°46	28° 8	21°58	20°16	11°50	18°13	20°27	29°44	28°43	14° 3	n.a.							
S 12	14 31 42	8°29'35	27°11	17°20	17°55	28°22	22°11	20°24	11°48	18°11	20°28	29°31	28°40	14°10	n.a.							
M13	14 35 39	9°26'42	9°11	19°23	19° 4	28°35	22°25	20°31	11°45	18°10	20°30	29°19	28°36	14°16	n.a.							
T 14	14 39 35	10°23'48	20°58	21°25	20°13	28°48	22°38	20°39	11°43	18° 9	20°31	29° 9	28°33	14°23	n.a.							
W15	14 43 32	11°20'53	2°49	23°25	21°21	29° 0	22°51	20°47	11°41	18° 8	20°32	29° 1	28°30	14°30	n.a.							
T 16	14 47 28	12°17'58	14°41	25°23	22°30	29°11	23° 5	20°55	11°39	18° 7	20°34	28°55	28°27	14°37	n.a.							
F 17	14 51 25	13°15'03	26°39	27°19	23°38	29°22	23°18	21° 3	11°37	18° 5	20°35	28°52	28°24	14°43	n.a.							
S 18	14 55 21	14°12'07	8°48	29°13	24°46	29°32	23°31	21°11	11°35	18° 4	20°37	28°51	28°21	14°50	n.a.							
S 19	14 59 18	15° 9'11	21°13	1°11	25°55	29°41	23°45	21°18	11°33	18° 3	20°38	28°D51	28°17	14°57	n.a.							
M20	15 3 15	16° 6'15	3°58	2°55	27° 3	29°50	23°58	21°26	11°31	18° 2	20°40	28°R51	28°14	15° 3	n.a.							
T 21	15 7 11	17° 3'18	17° 8	4°43	28°11	29°58	24°12	21°34	11°30	18° 0	20°41	28°50	28°11	15°10	n.a.							
W22	15 11 8	18° 0'21	0°47	6°29	29°18	0° 5	24°25	21°42	11°28	17°59	20°43	28°47	28° 8	15°17	n.a.							
T 23	15 15 4	18°57'24	14°55	8°12	0°26	0°12	24°39	21°50	11°26	17°57	20°44	28°41	28° 5	15°24	n.a.							
F 24	15 19 1	19°54'27	29°30	9°53	1°34	0°18	24°52	21°58	11°24	17°56	20°46	28°34	28° 1	15°30	n.a.							
S 25	15 22 57	20°51'30	14°28	11°33	2°41	0°23	25° 6	22° 6	11°22	17°55	20°47	28°24	27°58	15°37	n.a.							
S 26	15 26 54	21°48'33	29°39	13°10	3°48	0°27	25°19	22°13	11°21	17°53	20°49	28°13	27°55	15°44	n.a.							
M27	15 30 50	22°45'36	14°52	14°45	4°55	0°31	25°33	22°21	11°19	17°52	20°50	28° 3	27°52	15°50	n.a.							
T 28	15 34 47	23°42'40	29°57	16°17	6° 2	0°33	25°46	22°29	11°17	17°50	20°52	27°54	27°49	15°57	n.a.							
W29	15 38 44	24°39'44	14°35	17°48	7° 9	0°35	25°59	22°37	11°16	17°49	20°53	27°48	27°46	16° 4	n.a.							
T 30	15 42 40	25°36'49	29°11	19°16	8°16	0°37	26°13	22°45	11°14	17°48	20°55	27°44	27°42	16°11	n.a.							
F 31	15 46 37	26°33'54	13°10	20°42	9°22	0°R37	26°26	22°53	11°13	17°46	20°56	27°43	27°39	16°17	n.a.							

Delta T = 08h51m14s Julian Calendar 1 May 1297 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1297 BCE  
 The year -1296 astronomical counting style corresponds to year 1297 B.C.E historical counting style.

JUNE 1297 BCE (-1296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 50 33	27°30'59	26°45	22°11	6°10	0°R37	26°40	23° 8	11°R11	17°R45	20°58	27°R42	27°136	16°II24	n.a.							
S 2	15 54 30	28°28'06	9°57	23°28	11°35	0°36	26°53	23° 8	11°10	17°43	20°59	27°142	27°33	16°31	n.a.							
M 3	15 58 26	29°25'13	22°49	24°47	12°41	0°34	27° 7	23°16	11° 8	17°42	21° 1	27°41	27°30	16°37	n.a.							
T 4	16 2 23	0°11'22	5°25	26° 4	13°47	0°31	27°20	23°24	11° 7	17°40	21° 2	27°38	27°27	16°44	n.a.							
W 5	16 6 19	1°19'29	17°48	27°19	14°53	0°28	27°34	23°32	11° 6	17°38	21° 3	27°32	27°23	16°51	n.a.							
T 6	16 10 16	2°16'38	0° 2	28°31	15°58	0°24	27°47	23°40	11° 4	17°37	21° 5	27°23	27°20	16°58	n.a.							
F 7	16 14 13	3°13'48	12° 7	29°41	17° 4	0°19	28° 1	23°48	11° 3	17°35	21° 6	27°11	27°17	17° 4	n.a.							
S 8	16 18 9	4°10'59	24° 7	0°48	18° 9	0°13	28°14	23°55	11° 2	17°34	21° 8	26°58	27°14	17°11	n.a.							
S 9	16 22 6	5° 8'10	6°11	1°52	19°14	0° 7	28°28	24° 3	11° 1	17°32	21° 9	26°44	27°11	17°18	n.a.							
M10	16 26 2	6° 5'22	17°54	2°53	20°19	29°59	28°41	24°11	11° 0	17°31	21°11	26°31	27° 7	17°24	n.a.							
T 11	16 29 59	7° 2'35	29°45	3°52	21°23	29°52	28°55	24°19	10°59	17°29	21°12	26°19	27° 4	17°31	n.a.							
W12	16 33 55	7°59'48	11°36	4°47	22°28	29°43	29° 8	24°26	10°58	17°27	21°14	26°10	27° 1	17°38	n.a.							
T 13	16 37 52	8°57'02	23°29	5°40	23°32	29°34	29°21	24°34	10°57	17°26	21°15	26° 3	26°58	17°45	n.a.							
F 14	16 41 48	9°54'17	5°29	6°29	24°36	29°24	29°35	24°42	10°56	17°24	21°17	25°59	26°55	17°51	n.a.							
S 15	16 45 45	10°51'32	17°38	7°15	25°40	29°13	29°48	24°50	10°55	17°23	21°18	25°58	26°52	17°58	n.a.							
S 16	16 49 42	11°48'48	0°12	7°57	26°43	29° 2	0°11	24°57	10°54	17°21	21°19	25°D58	26°48	18° 5	n.a.							
M17	16 53 38	12°46'04	12°44	8°35	27°46	28°50	0°15	25° 5	10°54	17°19	21°21	25°R58	26°45	18°11	n.a.							
T 18	16 57 35	13°43'21	25°50	9° 9	28°50	28°38	0°28	25°13	10°53	17°18	21°22	25°57	26°42	18°18	n.a.							
W19	17 1 31	14°40'38	9°23	9°40	29°52	28°25	0°41	25°20	10°52	17°16	21°24	25°55	26°39	18°25	n.a.							
T 20	17 5 28	15°37'56	23°25	10° 6	0°55	28°12	0°55	25°28	10°52	17°15	21°25	25°50	26°36	18°32	n.a.							
F 21	17 9 24	16°35'15	7°15	10°28	1°57	27°59	1° 8	25°35	10°51	17°13	21°26	25°44	26°33	18°38	n.a.							
S 22	17 13 21	17°32'35	22°52	10°45	2°59	27°45	1°21	25°43	10°51	17°11	21°28	25°35	26°29	18°45	n.a.							
S 23	17 17 17	18°29'56	8° 5	10°57	4° 1	27°30	1°34	25°50	10°50	17°10	21°29	25°26	26°26	18°52	n.a.							
M24	17 21 14	19°27'18	23°25	11° 4	5° 2	27°15	1°47	25°58	10°50	17° 8	21°30	25°16	26°23	18°58	n.a.							
T 25	17 25 11	20°24'41	8°40	11°R 6	6° 3	27° 0	2° 0	26° 5	10°49	17° 6	21°32	25° 8	26°20	19° 5	n.a.							
W26	17 29 7	21°22'05	23°40	11° 3	7° 4	26°45	2°13	26°13	10°49	17° 5	21°33	25° 3	26°17	19°12	n.a.							
T 27	17 33 4	22°19'31	8°17	10°55	8° 4	26°30	2°27	26°20	10°49	17° 3	21°34	25° 0	26°13	19°19	n.a.							
F 28	17 37 0	23°16'58	22°26	10°42	9° 4	26°14	2°40	26°27	10°49	17° 2	21°36	24°D58	26°10	19°25	n.a.							
S 29	17 40 57	24°14'27	6° 8	10°23	10° 4	25°58	2°53	26°35	10°48	17° 0	21°37	24°59	26° 7	19°32	n.a.							
S 30	17 44 53	25°11'57	19°24	9°59	11°Q 4	25°42	3°11	26°42	10°48	16°58	21°38	24°R59	26°Q 4	19°II39	n.a.							

Delta T = 08h51m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1297 BCE

JULY 1297 BCE (-1296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	17 48 50	26II 9°28'	2Y16	9°R29	12Ω 3	25°R26	3II18	26B49	10°D48	16°R57	21B39	24°R59	26Ω 1	19II45	n.a.							
T 2	17 52 46	27° 7'02"	14°49	8B56	13° 1	25°R11	3°31	26°56	10B48	16°R55	21°41	24Ω58	25°58	19°52	n.a.							
W 3	17 56 43	28° 4'36"	27° 6	8°17	14° 0	24°55	3°44	27° 3	10°48	16°53	21°42	24°54	25°54	19°59	n.a.							
T 4	18 0 40	29° 2'13"	9B13	7°35	14°58	24°39	3°57	27°11	10°48	16°52	21°43	24°48	25°51	20° 6	n.a.							
F 5	18 4 36	29°59'51"	21°12	6°50	15°55	24°23	4°10	27°18	10°49	16°50	21°44	24°40	25°48	20°12	n.a.							
S 6	18 8 33	0B57'31"	3II 6	6° 2	16°52	24° 8	4°22	27°25	10°49	16°49	21°46	24°30	25°45	20°19	n.a.							
S 7	18 12 29	1°55'12"	14°58	5°12	17°49	23°53	4°35	27°32	10°49	16°47	21°47	24°20	25°42	20°26	n.a.							
M 8	18 16 26	2°52'55"	26°49	4°21	18°45	23°38	4°48	27°39	10°49	16°46	21°48	24°10	25°39	20°32	n.a.							
T 9	18 20 22	3°50'40"	8B41	3°30	19°41	23°24	5° 0	27°45	10°50	16°44	21°49	24° 2	25°35	20°39	n.a.							
W10	18 24 19	4°48'26"	20°36	2°41	20°36	23°10	5°13	27°52	10°50	16°43	21°50	23°55	25°32	20°46	n.a.							
T 11	18 28 15	5°46'13"	2Ω36	1°53	21°31	22°56	5°25	27°59	10°51	16°41	21°51	23°50	25°29	20°53	n.a.							
F 12	18 32 12	6°44'02"	14°43	1° 9	22°25	22°43	5°38	28° 6	10°51	16°40	21°52	23°48	25°26	20°59	n.a.							
S 13	18 36 9	7°41'53"	26°59	0°28	23°19	22°30	5°50	28°13	10°52	16°38	21°54	23°D48	25°23	21° 6	n.a.							
S 14	18 40 5	8°39'45"	9II27	29II52	24°12	22°18	6° 3	28°19	10°52	16°37	21°55	23°49	25°19	21°13	n.a.							
M15	18 44 2	9°37'38"	22°12	29°22	25° 4	22° 6	6°15	28°26	10°53	16°35	21°56	23°50	25°16	21°19	n.a.							
T 16	18 47 58	10°35'32"	5B17	28°59	25°56	21°55	6°27	28°32	10°54	16°34	21°57	23°R51	25°13	21°26	n.a.							
W17	18 51 55	11°33'28"	18°45	28°42	26°48	21°45	6°39	28°39	10°55	16°32	21°58	23°51	25°10	21°33	n.a.							
T 18	18 55 51	12°31'26"	2II39	28°33	27°38	21°35	6°51	28°45	10°55	16°31	21°59	23°49	25° 7	21°40	n.a.							
F 19	18 59 48	13°29'25"	16°57	28°D32	28°28	21°26	7° 3	28°52	10°56	16°29	22° 0	23°46	25° 4	21°46	n.a.							
S 20	19 3 44	14°27'25"	1B39	28°38	29°17	21°18	7°15	28°58	10°57	16°28	22° 1	23°41	25° 0	21°53	n.a.							
S 21	19 7 41	15°25'28"	16°39	28°53	0II 6	21°10	7°27	29° 4	10°58	16°27	22° 2	23°35	24°57	22° 0	n.a.							
M22	19 11 38	16°23'31"	1B48	29°16	0°54	21° 3	7°39	29°11	10°59	16°25	22° 3	23°30	24°54	22° 6	n.a.							
T 23	19 15 34	17°21'37"	16°57	29°48	1°40	20°57	7°51	29°17	11° 0	16°24	22° 4	23°25	24°51	22°13	n.a.							
W24	19 19 31	18°19'44"	1B56	0B27	2°27	20°52	8° 3	29°23	11° 2	16°23	22° 5	23°22	24°48	22°20	n.a.							
T 25	19 23 27	19°17'54"	16°37	1°14	3°12	20°47	8°14	29°29	11° 3	16°21	22° 6	23°D21	24°45	22°27	n.a.							
F 26	19 27 24	20°16'05"	0B53	2° 9	3°56	20°43	8°26	29°35	11° 4	16°20	22° 6	23°21	24°41	22°33	n.a.							
S 27	19 31 20	21°14'18"	14°42	3°11	4°40	20°40	8°37	29°41	11° 5	16°19	22° 7	23°22	24°38	22°40	n.a.							
S 28	19 35 17	22°12'34"	28° 5	4°20	5°22	20°38	8°49	29°47	11° 7	16°17	22° 8	23°24	24°35	22°47	n.a.							
M29	19 39 13	23°10'52"	11Y 2	5°35	6° 3	20°36	9° 0	29°52	11° 8	16°16	22° 9	23°25	24°32	22°53	n.a.							
T 30	19 43 10	24° 9'12"	23°37	6°56	6°44	20°D36	9°11	29°58	11° 9	16°15	22°10	23°R25	24°29	23° 0	n.a.							
W31	19 47 7	25B 7'34"	5B56	8B22	7II23	20°R36	9II23	0II 4	11B11	16°R14	22B11	23Ω25	24Ω25	23II 7	n.a.							

Delta T = 08h51m10s Julian Calendar 1 July 1297 BCE == Greg. Calendar 20 June 1297 BCE  
 The year -1296 astronomical counting style corresponds to year 1297 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1297 BCE (-1296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	19 51 3	26B 5'58"	18B 1	9B53	8II 1	20°R36	9II34	0II 9	11B13	16°R13	22B11	23°R23	24Ω22	23II13	n.a.							
F 2	19 55 0	27° 4'25"	29°58	11°28	8°39	20°38	9°45	0°15	11°14	16°R11	22°12	23Ω20	24°19	23°20	n.a.							
S 3	19 58 56	28° 2'54"	11II50	13° 7	9°14	20°41	9°56	0°20	11°16	16°10	22°13	23°16	24°16	23°27	n.a.							
S 4	20 2 53	29° 1'25"	23°41	14°49	9°49	20°44	10° 7	0°25	11°17	16° 9	22°14	23°12	24°13	23°34	n.a.							
M 5	20 6 49	29°59'59"	5B33	16°34	10°22	20°48	10°18	0°31	11°19	16° 8	22°14	23° 8	24°10	23°40	n.a.							
T 6	20 10 46	0Ω58'35"	17°30	18°21	10°54	20°53	10°28	0°36	11°21	16° 7	22°15	23° 5	24° 6	23°47	n.a.							
W 7	20 14 42	1°57'12"	29°33	20°10	11°25	20°58	10°39	0°41	11°23	16° 6	22°16	23° 2	24° 3	23°54	n.a.							
T 8	20 18 39	2°55'52"	11Ω43	22° 0	11°54	21° 4	10°49	0°46	11°25	16° 5	22°16	23° 1	24° 0	23° 0	n.a.							
F 9	20 22 36	3°54'34"	24° 3	23°51	12°22	21°12	11° 0	0°51	11°27	16° 4	22°17	23°D 0	23°57	24° 7	n.a.							
S 10	20 26 32	4°53'18"	6II33	25°43	12°48	21°19	11°10	0°56	11°29	16° 3	22°17	23° 1	23°54	24°14	n.a.							
S 11	20 30 29	5°52'04"	19°16	27°35	13°12	21°28	11°21	1° 1	11°31	16° 2	22°18	23° 2	23°50	24°21	n.a.							
M12	20 34 25	6°50'52"	2B13	29°27	13°35	21°38	11°31	1° 5	11°33	16° 1	22°18	23° 3	23°47	24°27	n.a.							
T 13	20 38 22	7°49'41"	15°26	1Ω19	13°56	21°48	11°41	1°10	11°35	16° 1	22°19	23° 4	23°44	24°34	n.a.							
W14	20 42 18	8°48'33"	28°56	3°11	14°15	21°58	11°51	1°14	11°37	16° 0	22°19	23° 5	23°41	24°41	n.a.							
T 15	20 46 15	9°47'26"	12II44	5° 2	14°32	22°10	12° 1	1°19	11°39	15°59	22°20	23°R 5	23°38	24°47	n.a.							
F 16	20 50 11	10°46'22"	26°51	6°53	14°47	22°22	12°10	1°23	11°41	15°58	22°20	23° 5	23°35	24°54	n.a.							
S 17	20 54 8	11°45'19"	11B15	8°43	15° 0	22°35	12°20	1°28	11°43	15°57	22°21	23° 4	23°31	25° 1	n.a.							
S 18	20 58 5	12°44'18"	25°53	10°33	15°12	22°49	12°29	1°32	11°46	15°57	22°21	23° 3	23°28	25° 7	n.a.							
M19	21 2 1	13°43'19"	10B39	12°22	15°21	23° 3	12°39	1°36	11°48	15°56	22°22	23° 2	23°25	25°14	n.a.							
T 20	21 5 58	14°42'22"	25°27	14°10	15°27	23°18	12°48	1°40	11°51	15°55	22°22	23° 1	23°22	25°21	n.a.							
W21	21 9 54	15°41'27"	10B10	15°58	15°32	23°34	12°57	1°44	11°53	15°55	22°22	23° 0	23°19	25°28	n.a.							
T 22	21 13 51	16°40'34"	24°40	17°44	15°R34	23°50	13° 6	1°48	11°55	15°54	22°23	23°D 0	23°16	25°34	n.a.							
F 23	21 17 47	17°39'44"	8B52	19°30	15°34	24° 6	13°15	1°51	11°58	15°54	22°23	23° 0	23°12	25°41	n.a.							
S 24	21 21 44	18°38'55"	22°42	21°15	15°32	24°24	13°24	1°55	12° 1	15°53	22°23	23° 0	23° 9	25°48	n.a.							
S 25	21 25 40	19°38'09"	6Y 8	22°59	15°27	24°42	13°33	1°59	12° 3	15°53	22°23	23° 1	23° 6	25°54	n.a.							
M26	21 29 37	20°37'26"	19° 9	24°42	15°20	25° 0	13°42	2° 2	12° 6	15°52	22°24	23° 1	23° 3	26° 1	n.a.							
T 27	21 33 34	21°36'44"	1B50	26°24	15°10	25°19	13°50	2° 5	12° 8	15°52	22°24	23° 1	23° 0	26° 8	n.a.							
W28	21 37 30	22°36'06"	14°11	28° 6	14°58	25°39	13°58	2° 9	12°11	15°51	22°24	23° 1	22°56	26°14	n.a.							
T 29	21 41 27	23°35'30"	26°18	29°47	14°44	25°59	14° 7	2°12	12°14	15°51	22°24	23° 1	22°53	26°21	n.a.							
F 30	21 45 23	24°34'56"	8II15	1II26	14°27	26°19	14°15	2°15	12°17	15°50	22°24	23° 1	22°50	26°28	n.a.							
S 31	21 49 20	25Ω34'25"	20II 7	3II 6	14II 8	26°R40	14II23	2II18	12B19	15°R50	22B24	23Ω 2	22Ω47	26II35	n.a.							

Delta T = 08h51m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1297 BCE

SEPTEMBER 1297 BCE (-1296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 53 16	26♌33'56	1♅59	4♎44	13°R47	27♁ 2	14♂31	2♂21	12♁22	15°R50	22♂24	23♌ 2	22♌44	26♂41	n.a.		
M 2	21 57 13	27°33'29	13°53	6°22	13♎24	27°24	14°38	2°23	12°25	15°♁50	22°24	23° 2	22°41	26°48	n.a.		
T 3	22 1 9	28°33'05	25°54	7°59	12°58	27°46	14°46	2°26	12°28	15°49	22°25	23° 3	22°37	26°55	n.a.		
W 4	22 5 6	29°32'43	8♌ 6	9°35	12°31	28° 9	14°53	2°28	12°31	15°49	22°R25	23° 4	22°34	27° 1	n.a.		
T 5	22 9 3	0♎32'24	20°29	11°10	12° 2	28°33	15° 1	2°31	12°34	15°49	22°25	23°R 4	22°31	27° 8	n.a.		
F 6	22 12 59	1°32'07	3♎ 5	12°45	11°32	28°57	15° 8	2°33	12°37	15°49	22°24	23° 4	22°28	27° 15	n.a.		
S 7	22 16 56	2°31'51	15°56	14°19	10°59	29°21	15°15	2°35	12°40	15°49	22°24	23° 3	22°25	27°21	n.a.		
S 8	22 20 52	3°31'38	29° 1	15°53	10°26	29°46	15°22	2°38	12°43	15°49	22°24	23° 2	22°22	27°28	n.a.		
M 9	22 24 49	4°31'27	12♁20	17°26	9°52	0♂11	15°28	2°40	12°46	15°D49	22°24	23° 0	22°18	27°35	n.a.		
T 10	22 28 45	5°31'18	25°52	18°58	9°16	0°37	15°35	2°41	12°49	15°49	22°24	22°59	22°15	27°42	n.a.		
W11	22 32 42	6°31'10	9♎36	20°30	8°40	1° 3	15°41	2°43	12°53	15°49	22°24	22°57	22°12	27°48	n.a.		
T 12	22 36 38	7°31'05	23°30	22° 1	8° 4	1°29	15°48	2°45	12°56	15°49	22°24	22°56	22° 9	27°55	n.a.		
F 13	22 40 35	8°31'01	7♁34	23°31	7°28	1°56	15°54	2°46	12°59	15°49	22°24	22°D56	22° 6	28° 2	n.a.		
S 14	22 44 32	9°30'59	21°45	25° 1	6°51	2°23	16° 0	2°48	13° 2	15°49	22°23	22°56	22° 2	28° 8	n.a.		
S 15	22 48 28	10°30'59	6♂ 2	26°30	6°15	2°50	16° 5	2°49	13° 5	15°49	22°23	22°57	21°59	28°15	n.a.		
M16	22 52 25	11°31'01	20°22	27°59	5°40	3°18	16°11	2°50	13° 9	15°50	22°23	22°58	21°56	28°22	n.a.		
T 17	22 56 21	12°31'04	4♁42	29°27	5° 5	3°46	16°16	2°52	13°12	15°50	22°23	23° 0	21°53	28°28	n.a.		
W18	23 0 18	13°31'09	18°57	0♁54	4°32	4°15	16°22	2°53	13°15	15°50	22°22	23°R 0	21°50	28°35	n.a.		
T 19	23 4 14	14°31'16	3♁ 5	2°20	3°59	4°44	16°27	2°53	13°19	15°50	22°22	23° 0	21°47	28°42	n.a.		
F 20	23 8 11	15°31'25	16°59	3°46	3°29	5°13	16°32	2°54	13°22	15°51	22°21	22°59	21°43	28°49	n.a.		
S 21	23 12 7	16°31'36	0♂38	5°12	3° 0	5°42	16°37	2°55	13°26	15°51	22°21	22°56	21°40	28°55	n.a.		
S 22	23 16 4	17°31'49	13°58	6°36	2°32	6°12	16°41	2°55	13°29	15°52	22°21	22°53	21°37	29° 2	n.a.		
M23	23 20 0	18°32'04	26°59	8° 0	2° 7	6°42	16°46	2°56	13°32	15°52	22°20	22°48	21°34	29° 9	n.a.		
T 24	23 23 57	19°32'21	9♂40	9°22	1°44	7°12	16°50	2°56	13°36	15°53	22°20	22°44	21°31	29°15	n.a.		
W25	23 27 54	20°32'40	22° 3	10°44	1°23	7°42	16°54	2°56	13°39	15°53	22°19	22°40	21°27	29°22	n.a.		
T 26	23 31 50	21°33'02	4♂12	12° 5	1° 4	8°13	16°58	2°R56	13°43	15°54	22°19	22°38	21°24	29°29	n.a.		
F 27	23 35 47	22°33'25	16°10	13°25	0°48	8°44	17° 2	2°56	13°46	15°54	22°18	22°36	21°21	29°35	n.a.		
S 28	23 39 43	23°33'51	28° 1	14°43	0°34	9°15	17° 5	2°56	13°50	15°55	22°18	22°D36	21°18	29°42	n.a.		
S 29	23 43 40	24°34'19	9♅52	16° 1	0°23	9°47	17° 9	2°56	13°54	15°56	22°17	22°37	21°15	29°49	n.a.		
M30	23 47 36	25♎34'48	21♅47	17♁16	0♎14	10♂18	17♂12	2♂56	13♁57	15♁56	22♂17	22♌39	21♌12	29♂55	n.a.		

Delta T = 08h51m07s Julian Calendar 1 Sept. 1297 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1297 BCE  
 The year -1296 astronomical counting style corresponds to year 1297 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1297 BCE (-1296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 51 33	26♎35'20	3♌50	18♁31	0°R 7	10♂50	17♂15	2°R55	14♁ 1	15♁57	22°R16	22♌41	21♌ 8	0♅ 2	n.a.		
W 2	23 55 29	27°35'54	16° 7	19°43	0♎ 3	11°22	17°18	2♂55	14° 4	15°58	22♂15	22°42	21° 5	0° 9	n.a.		
T 3	23 59 26	28°36'29	28°40	20°54	0°D 2	11°55	17°20	2°54	14° 8	15°58	22°15	22°R42	21° 2	0°16	n.a.		
F 4	0 3 23	29°37'07	11♎32	22° 2	0° 3	12°28	17°23	2°53	14°12	15°59	22°14	22°40	20°59	0°22	n.a.		
S 5	0 7 19	0♁37'46	24°43	23° 7	0° 6	13° 0	17°25	2°52	14°15	16° 0	22°13	22°37	20°56	0°29	n.a.		
S 6	0 11 16	1°38'27	8♁13	24°10	0°12	13°33	17°27	2°51	14°19	16° 1	22°13	22°31	20°53	0°36	n.a.		
M 7	0 15 12	2°39'09	22° 0	25°10	0°20	14° 7	17°29	2°50	14°23	16° 2	22°12	22°25	20°49	0°42	n.a.		
T 8	0 19 9	3°39'53	6♎ 0	26° 6	0°30	14°40	17°31	2°49	14°26	16° 3	22°11	22°18	20°46	0°49	n.a.		
W 9	0 23 5	4°40'38	20° 8	26°58	0°42	15°14	17°32	2°47	14°30	16° 4	22°11	22°11	20°43	0°56	n.a.		
T 10	0 27 2	5°41'25	4♁21	27°45	0°57	15°47	17°33	2°46	14°34	16° 5	22°10	22° 6	20°40	1° 2	n.a.		
F 11	0 30 58	6°42'13	18°35	28°27	1°14	16°21	17°34	2°44	14°37	16° 6	22° 9	22° 3	20°37	1° 9	n.a.		
S 12	0 34 55	7°43'02	2♂46	29° 3	1°32	16°56	17°35	2°43	14°41	16° 7	22° 8	22°D 1	20°33	1°16	n.a.		
S 13	0 38 52	8°43'52	16°53	29°32	1°53	17°30	17°36	2°41	14°45	16° 8	22° 7	22° 1	20°30	1°22	n.a.		
M14	0 42 48	9°44'44	0♁55	29°54	2°15	18° 4	17°36	2°39	14°48	16° 9	22° 6	22° 2	20°27	1°29	n.a.		
T 15	0 46 45	10°45'36	14°50	0♎ 9	2°39	18°39	17°37	2°37	14°52	16°10	22° 6	22° 3	20°24	1°36	n.a.		
W16	0 50 41	11°46'30	28°37	0°R14	3° 6	19°14	17°R37	2°35	14°56	16°12	22° 5	22°R 3	20°21	1°43	n.a.		
T 17	0 54 38	12°47'24	12♁17	0° 9	3°33	19°49	17°37	2°32	15° 0	16°13	22° 4	22° 1	20°18	1°49	n.a.		
F 18	0 58 34	13°48'20	25°46	29♁54	4° 3	20°24	17°36	2°30	15° 3	16°14	22° 3	21°57	20°14	1°56	n.a.		
S 19	1 2 31	14°49'17	9♂ 4	29°29	4°34	20°59	17°36	2°28	15° 7	16°15	22° 2	21°50	20°11	2° 3	n.a.		
S 20	1 6 27	15°50'15	22° 9	28°52	5° 6	21°35	17°35	2°25	15°11	16°17	22° 1	21°41	20° 8	2° 9	n.a.		
M21	1 10 24	16°51'14	4♂59	28° 5	5°41	22°10	17°34	2°23	15°14	16°18	22° 0	21°31	20° 5	2°16	n.a.		
T 22	1 14 20	17°52'14	17°34	27° 8	6°16	22°46	17°33	2°20	15°18	16°19	21°59	21°20	20° 2	2°23	n.a.		
W23	1 18 17	18°53'16	29°54	26° 1	6°53	23°21	17°32	2°17	15°22	16°21	21°58	21°10	19°58	2°29	n.a.		
T 24	1 22 14	19°54'19	12♂ 1	24°47	7°31	23°57	17°31	2°14	15°26	16°22	21°57	21° 1	19°55	2°36	n.a.		
F 25	1 26 10	20°55'24	23°58	23°27	8°11	24°33	17°29	2°11	15°29	16°24	21°56	20°55	19°52	2°43	n.a.		
S 26	1 30 7	21°56'29	5♅49	22° 5	8°52	25° 9	17°27	2° 8	15°33	16°25	21°55	20°51	19°49	2°49	n.a.		
S 27	1 34 3	22°57'36	17°39	20°42	9°33	25°45	17°25	2° 5	15°37	16°27	21°54	20°50	19°46	2°56	n.a.		
M28	1 38 0	23°58'44	29°31	19°22	10°17	26°22	17°23	2° 1	15°40	16°28	21°53	20°D50	19°43	3° 3	n.a.		
T 29	1 41 56	24°59'53	11♌33	18° 8	11° 1	26°58	17°20	1°58	15°44	16°30	21°52	20°50	19°39	3° 9	n.a.		
W30	1 45 53	26° 1'03	23°49	17° 1	11°46	27°35	17°17	1°55	15°48	16°31	21°51	20°R50	19°36	3°16	n.a.		
T 31	1 49 49	27♁ 2'15	6♎25	16♁ 4	12♎32	28♂11	17♂15	1♂51	15♁52	16♁33	21♂50	20♌49	19♌33	3♅23	n.a.		

Delta T = 08h51m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1297 BCE

NOVEMBER 1297 BCE (-1296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	1 53 46	28♌ 3'27	19♍ 23	15°R17	13♎ 19	28♏ 48	17°R12	1°R47	15♐ 55	16♑ 35	21°R49	20°R46	19♒ 30	3♓ 30	n.a.
S 2	1 57 43	29° 4'40	2♌ 47	14♌ 41	14° 8	29°25	17♎ 8	1♎ 44	15°59	16°36	21♏ 48	20♏ 39	19°27	3°36	n.a.
S 3	2 1 39	0♌ 5'54	16°36	14°16	14°57	0♌ 2	17° 5	1°40	16° 2	16°38	21°46	20°31	19°24	3°43	n.a.
M 4	2 5 36	1° 7'09	0♌ 47	14° 3	15°46	0♌ 39	17° 1	1°36	16° 6	16°40	21°45	20°20	19°20	3°50	n.a.
T 5	2 9 32	2° 8'25	15°15	14°D 0	16°37	1°16	16°57	1°32	16°10	16°41	21°44	20° 8	19°17	3°56	n.a.
W 6	2 13 29	3° 9'41	29°53	14° 7	17°29	1°53	16°53	1°28	16°13	16°43	21°43	19°57	19°14	4° 3	n.a.
T 7	2 17 25	4°10'57	14♌ 33	14°23	18°21	2°30	16°49	1°24	16°17	16°45	21°42	19°47	19°11	4°10	n.a.
F 8	2 21 22	5°12'14	29° 9	14°48	19°14	3° 8	16°45	1°20	16°21	16°47	21°41	19°40	19° 8	4°16	n.a.
S 9	2 25 18	6°13'31	13♏ 35	15°20	20° 7	3°45	16°40	1°16	16°24	16°49	21°39	19°36	19° 4	4°23	n.a.
S 10	2 29 15	7°14'48	27°46	15°58	21° 2	4°22	16°36	1°11	16°28	16°50	21°38	19°34	19° 1	4°30	n.a.
M 11	2 33 12	8°16'05	11♌ 44	16°43	21°57	5° 0	16°31	1° 7	16°31	16°52	21°37	19°34	18°58	4°36	n.a.
T 12	2 37 8	9°17'23	25°26	17°33	22°52	5°38	16°26	1° 3	16°35	16°54	21°36	19°34	18°55	4°43	n.a.
W 13	2 41 5	10°18'40	8♌ 55	18°28	23°49	6°15	16°21	0°58	16°38	16°56	21°35	19°33	18°52	4°50	n.a.
T 14	2 45 1	11°19'57	22°12	19°27	24°45	6°53	16°15	0°54	16°42	16°58	21°34	19°29	18°49	4°56	n.a.
F 15	2 48 58	12°21'14	5♍ 18	20°29	25°43	7°31	16°10	0°49	16°45	17° 0	21°32	19°23	18°45	5° 3	n.a.
S 16	2 52 54	13°22'31	18°13	21°35	26°41	8° 9	16° 4	0°44	16°49	17° 2	21°31	19°13	18°42	5°10	n.a.
S 17	2 56 51	14°23'48	0♌ 58	22°44	27°39	8°47	15°58	0°40	16°52	17° 4	21°30	19° 1	18°39	5°16	n.a.
M 18	3 0 47	15°25'05	13°31	23°55	28°38	9°25	15°52	0°35	16°55	17° 6	21°29	18°47	18°36	5°23	n.a.
T 19	3 4 44	16°26'23	25°54	25° 8	29°37	10° 3	15°46	0°30	16°59	17° 8	21°27	18°32	18°33	5°30	n.a.
W 20	3 8 41	17°27'40	8♎ 6	26°23	0♌ 37	10°41	15°40	0°26	17° 2	17°10	21°26	18°18	18°30	5°37	n.a.
T 21	3 12 37	18°28'58	20° 9	27°40	1°38	11°19	15°34	0°21	17° 6	17°12	21°25	18° 6	18°26	5°43	n.a.
F 22	3 16 34	19°30'15	2♌ 3	28°58	2°38	11°57	15°27	0°16	17° 9	17°14	21°24	17°56	18°23	5°50	n.a.
S 23	3 20 30	20°31'33	13°52	0♌ 18	3°40	12°35	15°21	0°11	17°12	17°16	21°23	17°49	18°20	5°57	n.a.
S 24	3 24 27	21°32'51	25°40	1°39	4°41	13°14	15°14	0° 6	17°15	17°18	21°21	17°46	18°17	6° 3	n.a.
M 25	3 28 23	22°34'08	7♎ 30	3° 1	5°43	13°52	15° 7	0° 1	17°19	17°20	21°20	17°44	18°14	6°10	n.a.
T 26	3 32 20	23°35'26	19°29	4°24	6°46	14°30	15° 0	29♌ 56	17°22	17°22	21°19	17°44	18°10	6°17	n.a.
W 27	3 36 16	24°36'44	1♎ 42	5°48	7°48	15° 9	14°53	29°52	17°25	17°25	21°18	17°44	18° 7	6°23	n.a.
T 28	3 40 13	25°38'01	14°13	7°13	8°52	15°47	14°46	29°47	17°28	17°27	21°16	17°43	18° 4	6°30	n.a.
F 29	3 44 10	26°39'19	27° 9	8°39	9°55	16°26	14°38	29°42	17°31	17°29	21°15	17°39	18° 1	6°37	n.a.
S 30	3 48 6	27♌ 40'36	10♌ 33	10♌ 5	10♌ 59	17° 4	14♎ 31	29♌ 37	17°34	17°31	21♌ 14	17♌ 34	17♌ 58	6♌ 43	n.a.

Delta T = 08h51m03s Julian Calendar 1 Nov. 1297 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1297 BCE  
 The year -1296 astronomical counting style corresponds to year 1297 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1297 BCE (-1296) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	3 52 3	28♌ 41'54	24♌ 27	11♌ 32	12♌ 3	17♌ 43	14°R24	29°R32	17♌ 37	17♌ 33	21°R13	17°R25	17♌ 55	6♌ 50	n.a.
M 2	3 55 59	29°43'11	8♌ 48	13° 0	13° 7	18°21	14♎ 16	29♌ 27	17°40	17°35	21♌ 12	17♌ 14	17°51	6°57	n.a.
T 3	3 59 56	0♌ 44'27	23°32	14°28	14°12	19° 0	14° 8	29°22	17°43	17°38	21°10	17° 2	17°48	7° 3	n.a.
W 4	4 3 52	1°45'43	8♌ 32	15°57	15°17	19°38	14° 1	29°17	17°46	17°40	21° 9	16°51	17°45	7°10	n.a.
T 5	4 7 49	2°46'59	23°38	17°27	16°22	20°17	13°53	29°12	17°49	17°42	21° 8	16°41	17°42	7°17	n.a.
F 6	4 11 45	3°48'14	8♏ 38	18°57	17°28	20°56	13°45	29° 7	17°52	17°44	21° 7	16°34	17°39	7°23	n.a.
S 7	4 15 42	4°49'28	23°26	20°27	18°33	21°35	13°37	29° 2	17°55	17°46	21° 5	16°29	17°36	7°30	n.a.
S 8	4 19 39	5°50'41	7♌ 55	21°59	19°39	22°13	13°29	28°57	17°58	17°49	21° 4	16°27	17°32	7°37	n.a.
M 9	4 23 35	6°51'53	22° 3	23°30	20°45	22°52	13°21	28°52	18° 1	17°51	21° 3	16°D27	17°29	7°43	n.a.
T 10	4 27 32	7°53'03	5♌ 48	25° 2	21°52	23°31	13°13	28°47	18° 3	17°53	21° 2	16°R27	17°26	7°50	n.a.
W 11	4 31 28	8°54'13	19°13	26°35	22°58	24°10	13° 5	28°42	18° 6	17°55	21° 1	16°27	17°23	7°57	n.a.
T 12	4 35 25	9°55'21	2♍ 20	28° 9	24° 5	24°49	12°57	28°37	18° 9	17°58	21° 0	16°25	17°20	8° 3	n.a.
F 13	4 39 21	10°56'29	15°11	29°42	25°12	25°28	12°49	28°33	18°11	18° 0	20°58	16°20	17°16	8°10	n.a.
S 14	4 43 18	11°57'35	27°49	1♌ 17	26°20	26° 6	12°41	28°28	18°14	18° 2	20°57	16°12	17°13	8°17	n.a.
S 15	4 47 14	12°58'40	10♌ 16	2°52	27°27	26°45	12°33	28°23	18°16	18° 4	20°56	16° 2	17°10	8°24	n.a.
M 16	4 51 11	13°59'43	22°34	4°27	28°35	27°24	12°25	28°18	18°19	18° 7	20°55	15°50	17° 7	8°30	n.a.
T 17	4 55 8	15° 0'46	4♎ 43	6° 4	29°42	28° 3	12°17	28°14	18°21	18° 9	20°54	15°38	17° 4	8°37	n.a.
W 18	4 59 4	16° 1'48	16°45	7°40	0♌ 50	28°42	12° 9	28° 9	18°24	18°11	20°53	15°26	17° 1	8°44	n.a.
T 19	5 3 1	17° 2'48	28°41	9°18	1°58	29°21	12° 1	28° 4	18°26	18°14	20°52	15°16	16°57	8°50	n.a.
F 20	5 6 57	18° 3'47	10♏ 32	10°56	3° 7	0♌ 0	11°53	28° 0	18°29	18°16	20°51	15° 8	16°54	8°57	n.a.
S 21	5 10 54	19° 4'46	22°20	12°35	4°15	0°39	11°45	27°55	18°31	18°18	20°50	15° 2	16°51	9° 4	n.a.
S 22	5 14 50	20° 5'43	4♎ 8	14°14	5°24	1°18	11°37	27°51	18°33	18°20	20°49	14°59	16°48	9°10	n.a.
M 23	5 18 47	21° 6'39	15°59	15°54	6°32	1°57	11°30	27°47	18°35	18°23	20°48	14°D59	16°45	9°17	n.a.
T 24	5 22 43	22° 7'34	27°58	17°35	7°41	2°36	11°22	27°42	18°37	18°25	20°46	14°59	16°41	9°24	n.a.
W 25	5 26 40	23° 8'28	10♎ 9	19°17	8°50	3°15	11°14	27°38	18°40	18°27	20°45	15° 1	16°38	9°30	n.a.
T 26	5 30 37	24° 9'20	2♌ 38	20°59	9°59	3°54	11° 6	27°34	18°42	18°29	20°44	15°R 1	16°35	9°37	n.a.
F 27	5 34 33	25°10'12	5♏ 28	22°42	11° 9	4°33	10°59	27°30	18°44	18°32	20°43	15° 1	16°32	9°44	n.a.
S 28	5 38 30	26°11'03	18°45	24°26	12°18	5°12	10°51	27°26	18°46	18°34	20°42	14°58	16°29	9°50	n.a.
S 29	5 42 26	27°11'52	2♌ 31	26°11	13°27	5°51	10°44	27°22	18°48	18°36	20°42	14°54	16°26	9°57	n.a.
M 30	5 46 23	28°12'40	16°46	27°56	14°37	6°30	10°36	27°18	18°49	18°39	20°41	14°48	16°22	10° 4	n.a.
T 31	5 50 19	29♌ 13'27	1♌ 28	29♌ 42	15♌ 47	7♌ 9	10♎ 29	27♌ 14	18°51	18°41	20♌ 40	14°40	16°19	10♌ 10	n.a.

Delta T = 08h51m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]