

SWISS EPHEMERIS for the year 1306

JANUARY 1306 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 11 48	18°32'20	19°54	5°R19	2♂13	5♃15	1♄37	1♅12	7♆16	10♇39	26♈43	18°R49	17♄22	15°E15	21°R 3		
S 2	7 15 45	19°33'25	1♄47	4♃37	3°19	6° 1	1°44	1°15	7°17	10°41	26°44	18♄36	17°19	15°22	21°II 0		
M 3	7 19 42	20°34'28	13°43	4° 5	4°25	6°47	1°51	1°18	7°19	10°42	26°45	18°24	17°16	15°29	20°56		
T 4	7 23 38	21°35'31	25°44	3°42	5°31	7°32	1°57	1°21	7°21	10°43	26°47	18°12	17°12	15°35	20°53		
W 5	7 27 35	22°36'34	7♄51	3°28	6°37	8°18	2° 4	1°24	7°22	10°44	26°48	18° 2	17° 9	15°42	20°50		
T 6	7 31 31	23°37'35	20° 8	3°D23	7°44	9° 4	2°10	1°27	7°24	10°45	26°50	17°54	17° 6	15°49	20°47		
F 7	7 35 28	24°38'36	2♂35	3°25	8°50	9°50	2°16	1°29	7°25	10°45	26°51	17°49	17° 3	15°56	20°44		
S 8	7 39 24	25°39'37	15°18	3°36	9°57	10°35	2°22	1°32	7°27	10°46	26°52	17°47	17° 0	16° 2	20°41		
S 9	7 43 21	26°40'37	28°20	3°53	11° 5	11°21	2°28	1°34	7°28	10°47	26°54	17°D46	16°56	16° 9	20°38		
M10	7 47 17	27°41'36	11♄45	4°17	12°12	12° 7	2°33	1°37	7°30	10°48	26°55	17°R47	16°53	16°16	20°35		
T 11	7 51 14	28°42'35	25°36	4°46	13°20	12°52	2°39	1°39	7°31	10°49	26°57	17°47	16°50	16°22	20°32		
W12	7 55 11	29°43'33	9♂53	5°21	14°27	13°38	2°44	1°41	7°32	10°50	26°58	17°45	16°47	16°29	20°29		
T 13	7 59 7	0♂44'30	24°36	6° 1	15°35	14°24	2°49	1°43	7°33	10°50	27° 0	17°41	16°44	16°36	20°27		
F 14	8 3 4	1°45'26	9♂39	6°46	16°43	15° 9	2°54	1°45	7°34	10°51	27° 1	17°34	16°41	16°42	20°24		
S 15	8 7 0	2°46'22	24°55	7°34	17°51	15°55	2°59	1°47	7°35	10°52	27° 3	17°24	16°37	16°49	20°21		
S 16	8 10 57	3°47'16	10♄12	8°26	19° 0	16°40	3° 4	1°49	7°36	10°52	27° 4	17°13	16°34	16°56	20°19		
M17	8 14 53	4°48'09	25°20	9°21	20° 8	17°26	3° 8	1°51	7°37	10°53	27° 6	17° 1	16°31	17° 3	20°17		
T 18	8 18 50	5°49'00	10♃ 8	10°20	21°17	18°11	3°13	1°52	7°38	10°54	27° 8	16°51	16°28	17° 9	20°14		
W19	8 22 47	6°49'50	24°29	11°21	22°26	18°57	3°17	1°54	7°39	10°54	27° 9	16°43	16°25	17°16	20°12		
T 20	8 26 43	7°50'39	8♂20	12°24	23°35	19°42	3°21	1°55	7°40	10°55	27°11	16°37	16°22	17°23	20°10		
F 21	8 30 40	8°51'26	21°40	13°30	24°44	20°27	3°25	1°56	7°41	10°55	27°12	16°35	16°18	17°29	20° 8		
S 22	8 34 36	9°52'11	4♂33	14°39	25°53	21°13	3°28	1°58	7°41	10°56	27°14	16°34	16°15	17°36	20° 6		
S 23	8 38 33	10°52'55	17° 4	15°49	27° 2	21°58	3°32	1°59	7°42	10°56	27°15	16°34	16°12	17°43	20° 4		
M24	8 42 29	11°53'38	29°16	17° 1	28°11	22°43	3°35	2° 0	7°43	10°56	27°17	16°33	16° 9	17°49	20° 2		
T 25	8 46 26	12°54'18	11°II17	18°15	29°21	23°28	3°38	2° 0	7°43	10°57	27°19	16°31	16° 6	17°56	20° 0		
W26	8 50 22	13°54'57	23° 9	19°30	0♂30	24°13	3°41	2° 1	7°44	10°57	27°20	16°27	16° 2	18° 3	19°58		
T 27	8 54 19	14°55'34	4♂59	20°47	1°40	24°59	3°44	2° 2	7°44	10°57	27°22	16°20	15°59	18°10	19°56		
F 28	8 58 16	15°56'10	16°48	22° 6	2°50	25°44	3°46	2° 2	7°44	10°57	27°24	16°10	15°56	18°16	19°55		
S 29	9 2 12	16°56'44	28°41	23°26	4° 0	26°29	3°49	2° 3	7°45	10°58	27°25	15°57	15°53	18°23	19°53		
S 30	9 6 9	17°57'16	10♄39	24°47	5°10	27°14	3°51	2° 3	7°45	10°58	27°27	15°42	15°50	18°30	19°52		
M31	9 10 5	18°57'47	22°Ω42	26♂10	6♂20	27♃59	3♄53	2♅ 3	7♆45	10♇58	27°28	15♄28	15♄47	18°E36	19°II50		

Delta T = 07m29s

Julian Calendar 1 Jan. 1306 == Greg. Calendar 9 Jan. 1306

FEBRUARY 1306 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 14 2	19°58'16	4♄53	27♂33	7♂30	28♃44	3♄55	2♅ 4	7♆45	10♇58	27°30	15°R13	15♄43	18°E43	19°R49		
W 2	9 17 58	20°58'43	17°12	28°58	8°40	29°28	3°56	2°R 4	7°45	10°58	27°32	15♄ 1	15°40	18°50	19°II48		
T 3	9 21 55	21°59'09	29°40	0♂24	9°51	0♂13	3°58	2° 3	7°R45	10°R58	27°33	14°52	15°37	18°57	19°47		
F 4	9 25 51	22°59'33	12♂18	1°51	11° 1	0°58	3°59	2° 3	7°45	10°58	27°35	14°45	15°34	19° 3	19°46		
S 5	9 29 48	23°59'56	25° 8	3°20	12°12	1°43	4° 0	2° 3	7°45	10°58	27°37	14°42	15°31	19°10	19°45		
S 6	9 33 44	25° 0'18	8♄13	4°49	13°22	2°28	4° 1	2° 3	7°45	10°58	27°38	14°41	15°28	19°17	19°44		
M 7	9 37 41	26° 0'38	21°35	6°19	14°33	3°12	4° 2	2° 2	7°45	10°58	27°40	14°40	15°24	19°23	19°43		
T 8	9 41 38	27° 0'56	5♂16	7°51	15°44	3°57	4° 2	2° 2	7°45	10°58	27°42	14°40	15°21	19°30	19°42		
W 9	9 45 34	28° 1'14	19°20	9°23	16°55	4°41	4° 2	2° 1	7°44	10°58	27°43	14°39	15°18	19°37	19°42		
T 10	9 49 31	29° 1'30	3♂44	10°57	18° 6	5°26	4°R 3	2° 0	7°44	10°57	27°45	14°35	15°15	19°44	19°41		
F 11	9 53 27	0♂1'44	18°27	12°32	19°17	6°11	4° 2	1°59	7°44	10°57	27°47	14°29	15°12	19°50	19°41		
S 12	9 57 24	1° 1'56	3♂24	14° 7	20°28	6°55	4° 2	1°58	7°43	10°57	27°48	14°20	15° 8	19°57	19°40		
S 13	10 1 20	2° 2'07	18°25	15°44	21°39	7°40	4° 2	1°57	7°43	10°57	27°50	14° 9	15° 5	20° 4	19°40		
M14	10 5 17	3° 2'16	3♃22	17°22	22°50	8°24	4° 1	1°56	7°42	10°56	27°52	13°58	15° 2	20°10	19°40		
T 15	10 9 13	4° 2'23	18° 5	19° 1	24° 1	9° 8	4° 0	1°55	7°42	10°56	27°53	13°48	14°59	20°17	19°40		
W16	10 13 10	5° 2'29	2♂26	20°41	25°12	9°53	3°59	1°53	7°41	10°55	27°55	13°40	14°56	20°24	19°D40		
T 17	10 17 7	6° 2'32	16°20	22°22	26°24	10°37	3°58	1°52	7°40	10°55	27°56	13°34	14°53	20°30	19°40		
F 18	10 21 3	7° 2'33	29°46	24° 4	27°35	11°21	3°57	1°50	7°39	10°55	27°58	13°31	14°49	20°37	19°40		
S 19	10 25 0	8° 2'31	12♂45	25°47	28°46	12° 5	3°55	1°48	7°39	10°54	28° 0	13°D30	14°46	20°44	19°40		
S 20	10 28 56	9° 2'28	25°21	27°31	29°58	12°50	3°53	1°47	7°38	10°53	28° 1	13°31	14°43	20°51	19°41		
M21	10 32 53	10° 2'23	7♂37	29°17	1♁ 9	13°34	3°51	1°45	7°37	10°53	28° 3	13°R31	14°40	20°57	19°41		
T 22	10 36 49	11° 2'15	19°40	1♃ 4	2°21	14°18	3°49	1°43	7°36	10°52	28° 5	13°31	14°37	21° 4	19°42		
W23	10 40 46	12° 2'05	1♂33	2°51	3°33	15° 2	3°47	1°41	7°35	10°52	28° 6	13°28	14°33	21°11	19°42		
T 24	10 44 42	13° 1'53	13°24	4°40	4°44	15°46	3°45	1°39	7°34	10°51	28° 8	13°24	14°30	21°17	19°43		
F 25	10 48 39	14° 1'38	25°15	6°31	5°56	16°30	3°42	1°36	7°33	10°50	28° 9	13°17	14°27	21°24	19°44		
S 26	10 52 36	15° 1'21	7♄10	8°22	7° 8	17°13	3°39	1°34	7°31	10°50	28°11	13° 8	14°24	21°31	19°44		
S 27	10 56 32	16° 1'02	19°13	10°14	8°19	17°57	3°36	1°32	7°30	10°49	28°13	12°58	14°21	21°38	19°45		
M28	11 0 29	17° 1'41	1♄26	12♃ 8	9♁31	18°Y41	3♄33	1♅29	7♆29	10♇48	28°14	12♄47	14♄18	21°E44	19°II46		

Delta T = 07m28s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1306

MARCH 1306 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	11 4 25	18X 0'18	13m49	14X 3	10x43	19V25	3°R29	1°R26	7°R28	10°R47	28x16	12°R36	14m14	21x51	19II47									
W 2	11 8 22	18°59'52	26°23	15°59	11°55	20° 8	3m26	1m24	7m26	10m47	28x17	12m27	14°11	21°58	19°49									
T 3	11 12 18	19°59'25	9x 8	17°56	13° 7	20°52	3°22	1°21	7°25	10°46	28°19	12°21	14° 8	22° 4	19°50									
F 4	11 16 15	20°58'56	22° 4	19°54	14°19	21°36	3°18	1°18	7°24	10°45	28°21	12°16	14° 5	22°11	19°51									
S 5	11 20 11	21°58'24	5m12	21°54	15°31	22°19	3°14	1°15	7°22	10°44	28°22	12°14	14° 2	22°18	19°53									
S 6	11 24 8	22°57'51	18°32	23°54	16°43	23° 3	3°10	1°12	7°21	10°43	28°24	12°D14	13°59	22°25	19°54									
M 7	11 28 5	23°57'16	2x 4	25°55	17°55	23°46	3° 6	1° 9	7°19	10°42	28°25	12°15	13°55	22°31	19°56									
T 8	11 32 1	24°56'40	15°50	27°56	19° 7	24°30	3° 1	1° 6	7°17	10°41	28°27	12°16	13°52	22°38	19°57									
W 9	11 35 58	25°56'01	29°49	29°58	20°19	25°13	2°56	1° 3	7°16	10°40	28°28	12°R17	13°49	22°45	19°59									
T 10	11 39 54	26°55'21	1x3 1	2V 1	21°31	25°56	2°52	1° 0	7°14	10°39	28°30	12°15	13°46	22°51	20° 1									
F 11	11 43 51	27°54'39	28°25	4° 3	22°43	26°40	2°47	0°56	7°12	10°38	28°31	12°12	13°43	22°58	20° 3									
S 12	11 47 47	28°53'56	12x57	6° 6	23°55	27°23	2°41	0°53	7°11	10°37	28°33	12° 7	13°39	23° 5	20° 5									
S 13	11 51 44	29°53'10	27°32	8° 8	25° 8	28° 6	2°36	0°49	7° 9	10°36	28°34	12° 1	13°36	23°12	20° 7									
M14	11 55 40	0V52'22	12X 3	10° 9	26°20	28°49	2°31	0°46	7° 7	10°34	28°36	11°54	13°33	23°18	20° 9									
T 15	11 59 37	1°51'33	26°24	12° 9	27°32	29°32	2°25	0°42	7° 5	10°33	28°37	11°48	13°30	23°25	20°11									
W16	12 3 33	2°50'41	10V29	14° 8	28°44	0x15	2°19	0°38	7° 3	10°32	28°38	11°43	13°27	23°32	20°14									
T 17	12 7 30	3°49'47	24°13	16° 6	29°57	0°58	2°14	0°35	7° 1	10°31	28°40	11°40	13°24	23°38	20°16									
F 18	12 11 27	4°48'51	7x35	18° 1	1X 9	1°41	2° 8	0°31	6°59	10°30	28°41	11°D39	13°20	23°45	20°19									
S 19	12 15 23	5°47'53	20°34	19°54	2°21	2°24	2° 1	0°27	6°57	10°28	28°43	11°39	13°17	23°52	20°21									
S 20	12 19 20	6°46'53	3II12	21°43	3°34	3° 7	1°55	0°23	6°55	10°27	28°44	11°40	13°14	23°59	20°24									
M21	12 23 16	7°45'51	15°31	23°30	4°46	3°50	1°49	0°19	6°53	10°26	28°45	11°42	13°11	24° 5	20°26									
T 22	12 27 13	8°44'46	27°37	25°13	5°59	4°33	1°42	0°15	6°51	10°25	28°47	11°43	13° 8	24° 12	20°29									
W23	12 31 9	9°43'38	9x34	26°52	7°11	5°15	1°36	0°11	6°49	10°23	28°48	11°R44	13° 4	24°19	20°32									
T 24	12 35 6	10°42'29	21°26	28°27	8°23	5°58	1°29	0° 7	6°47	10°22	28°49	11°43	13° 1	24°25	20°35									
F 25	12 39 2	11°41'17	3m19	29°57	9°36	6°41	1°23	0° 3	6°44	10°21	28°51	11°41	12°58	24°32	20°38									
S 26	12 42 59	12°40'03	15°17	1x23	10°48	7°23	1°16	29x59	6°42	10°19	28°52	11°38	12°55	24°39	20°41									
S 27	12 46 56	13°38'47	27°24	2°44	12° 1	8° 6	1° 9	29°54	6°40	10°18	28°53	11°34	12°52	24°46	20°44									
M28	12 50 52	14°37'28	9m43	4° 0	13°13	8°48	1° 2	29°50	6°38	10°16	28°54	11°29	12°49	24°52	20°47									
T 29	12 54 49	15°36'07	22°16	5°10	14°26	9°31	0°55	29°46	6°35	10°15	28°56	11°25	12°45	24°59	20°50									
W30	12 58 45	16°34'44	5x 4	6°15	15°38	10°13	0°48	29°42	6°33	10°13	28°57	11°21	12°42	25° 6	20°54									
T 31	13 2 42	17V33'20	18x 8	7x15	16X51	10x55	0m40	29x37	6m31	10m12	28x58	11m19	12m39	25x12	20II57									

Delta T = 07m28s Julian Calendar 1 March 1306 == Greg. Calendar 9 March 1306

APRIL 1306 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	13 6 38	18V31'53	1m27	8x 9	18X 3	11x38	0°R33	29°R33	6°R29	10°R11	28x59	11°R17	12m36	25x19	21II 1									
S 2	13 10 35	19°30'24	14°59	8°57	19°16	12°20	0m26	29x28	6m26	10m 9	29° 0	11°D17	12°33	25°26	21° 4									
S 3	13 14 31	20°28'54	28°43	9°40	20°29	13° 2	0°18	29°24	6°24	10° 8	29° 1	11m18	12°30	25°33	21° 8									
M 4	13 18 28	21°27'21	12x38	10°16	21°41	13°44	0°11	29°20	6°21	10° 6	29° 2	11°19	12°26	25°39	21°11									
T 5	13 22 25	22°25'48	26°40	10°47	22°54	14°26	0° 3	29°15	6°19	10° 5	29° 4	11°20	12°23	25°46	21°15									
W 6	13 26 21	23°24'12	10x48	11°12	24° 6	15° 8	29x56	29°11	6°17	10° 3	29° 5	11°21	12°20	25°53	21°19									
T 7	13 30 18	24°22'35	25° 0	11°31	25°19	15°51	29°48	29° 6	6°14	10° 1	29° 6	11°R22	12°17	25°59	21°23									
F 8	13 34 14	25°20'57	9x14	11°45	26°32	16°33	29°41	29° 2	6°12	10° 0	29° 7	11°21	12°14	26° 6	21°27									
S 9	13 38 11	26°19'17	23°27	11°52	27°44	17°14	29°33	28°57	6° 9	9°58	29° 8	11°20	12°10	26°13	21°30									
S 10	13 42 7	27°17'35	7x36	11°R54	28°57	17°56	29°25	28°53	6° 7	9°57	29° 9	11°19	12° 7	26°20	21°34									
M11	13 46 4	28°15'51	21°39	11°51	0V10	18°38	29°18	28°48	6° 4	9°55	29°10	11°17	12° 4	26°26	21°39									
T 12	13 50 0	29°14'06	5V31	11°42	1°22	19°20	29°10	28°43	6° 2	9°54	29°11	11°15	12° 1	26°33	21°43									
W13	13 53 57	0x12'20	19°11	11°29	2°35	20° 2	29° 2	28°39	5°59	9°52	29°12	11°14	11°58	26°40	21°47									
T 14	13 57 53	1°10'31	2x35	11°10	3°48	20°44	28°55	28°34	5°57	9°50	29°13	11°13	11°55	26°46	21°51									
F 15	14 1 50	2° 8'41	15°41	10°48	5° 1	21°25	28°47	28°30	5°54	9°49	29°14	11°D13	11°51	26°53	21°55									
S 16	14 5 47	3° 6'49	28°31	10°22	6°13	22° 7	28°39	28°25	5°52	9°47	29°14	11°14	11°48	27° 0	22° 0									
S 17	14 9 43	4° 4'56	11II 4	9°52	7°26	22°48	28°32	28°21	5°49	9°46	29°15	11°14	11°45	27° 7	22° 4									
M18	14 13 40	5° 3'00	23°22	9°20	8°39	23°30	28°24	28°16	5°47	9°44	29°16	11°15	11°42	27°13	22° 9									
T 19	14 17 36	6° 1'03	5x28	8°46	9°52	24°12	28°17	28°12	5°44	9°42	29°17	11°16	11°39	27°20	22°13									
W20	14 21 33	6°59'04	17°26	8°10	11° 4	24°53	28° 9	28° 7	5°42	9°41	29°18	11°16	11°36	27°27	22°18									
T 21	14 25 29	7°57'02	29°19	7°33	12°17	25°34	28° 2	28° 3	5°39	9°39	29°18	11°16	11°32	27°34	22°22									
F 22	14 29 26	8°54'59	11m13	6°57	13°30	26°16	27°54	27°59	5°36	9°37	29°19	11°R16	11°29	27°40	22°27									
S 23	14 33 22	9°52'54	23°11	6°20	14°43	26°57	27°47	27°54	5°34	9°36	29°20	11°16	11°26	27°47	22°32									
S 24	14 37 19	10°50'48	5m19	5°45	15°56	27°38	27°40	27°50	5°31	9°34	29°21	11°D16	11°23	27°54	22°36									
M25	14 41 16	11°48'39	17°40	5°11	17° 8	28°20	27°32	27°46	5°29	9°33	29°21	11°16	11°20	28° 0	22°41									
T 26	14 45 12	12°46'29	0x18	4°40	18°21	29° 1	27°25	27°41	5°26	9°31	29°22	11°16	11°16	28° 7	22°46									
W27	14 49 9	13°44'16	13°16	4°11	19°34	29°42	27°18	27°37	5°24	9°29	29°23	11°17	11°13	28°14	22°51</									

SWISS EPHEMERIS for the year 1306

MAY 1306 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	15 4 55	17♌35'13	8♌20	2°R52	24Υ25	2II26	26°R50	27°R20	5°R14	9°R23	29♌25	11°R16	11M.1	28♌41	23II11	
M 2	15 8 51	18°32'54	22°42	2♌42	25°38	3° 7	26♌44	27♌16	5M.12	9M.21	29°25	11M.16	10°57	28°47	23°16	
T 3	15 12 48	19°30'34	7♌ 9	2°36	26°51	3°48	26°37	27°12	5° 9	9°20	29°26	11°15	10°54	28°54	23°21	
W 4	15 16 45	20°28'12	21°37	2°D35	28° 4	4°29	26°30	27° 8	5° 7	9°18	29°26	11°14	10°51	29° 1	23°26	
T 5	15 20 41	21°25'50	6♌ 8	2°39	29°17	5°10	26°24	27° 4	5° 4	9°16	29°27	11°13	10°48	29° 8	23°32	
F 6	15 24 38	22°23'26	20°16	2°47	0♌30	5°51	26°18	27° 0	5° 2	9°15	29°27	11°D13	10°45	29°14	23°37	
S 7	15 28 34	23°21'02	4♌21	3° 0	1°43	6°31	26°12	26°57	5° 0	9°13	29°28	11°13	10°41	29°21	23°42	
S 8	15 32 31	24°18'37	18°14	3°17	2°56	7°12	26° 6	26°53	4°57	9°12	29°28	11°14	10°38	29°28	23°47	
M 9	15 36 27	25°16'10	1Υ54	3°39	4° 9	7°53	26° 0	26°49	4°55	9°10	29°28	11°15	10°35	29°34	23°53	
T 10	15 40 24	26°13'43	15°21	4° 5	5°22	8°33	25°54	26°45	4°53	9° 9	29°29	11°16	10°32	29°41	23°58	
W11	15 44 20	27°11'15	28°34	4°35	6°35	9°14	25°48	26°42	4°50	9° 7	29°29	11°17	10°29	29°48	24° 3	
T 12	15 48 17	28° 8'46	11♌35	5° 9	7°48	9°55	25°43	26°38	4°48	9° 6	29°29	11°R17	10°26	29°55	24° 9	
F 13	15 52 14	29° 6'16	24°22	5°47	9° 1	10°35	25°37	26°35	4°46	9° 4	29°30	11°17	10°22	0♌ 1	24°14	
S 14	15 56 10	0II 3'44	6II56	6°29	10°14	11°16	25°32	26°31	4°44	9° 3	29°30	11°15	10°19	0° 8	24°20	
S 15	16 0 7	1° 1'12	19°18	7°15	11°27	11°56	25°27	26°28	4°41	9° 1	29°30	11°13	10°16	0°15	24°25	
M16	16 4 3	1°58'39	1♌30	8° 5	12°40	12°37	25°22	26°25	4°39	9° 0	29°30	11°10	10°13	0°22	24°31	
T 17	16 8 0	2°56'05	13°33	8°58	13°53	13°17	25°17	26°22	4°37	8°58	29°30	11° 7	10°10	0°28	24°37	
W18	16 11 56	3°53'29	25°29	9°55	15° 6	13°57	25°12	26°19	4°35	8°57	29°30	11° 3	10° 7	0°35	24°42	
T 19	16 15 53	4°50'53	7♌22	10°55	16°19	14°38	25° 8	26°16	4°33	8°55	29°31	11° 0	10° 3	0°42	24°48	
F 20	16 19 49	5°48'15	19°15	11°58	17°32	15°18	25° 3	26°13	4°31	8°54	29°31	10°58	10° 0	0°48	24°53	
S 21	16 23 46	6°45'36	1♍12	13° 5	18°45	15°58	24°59	26°10	4°29	8°52	29°31	10°D57	9°57	0°55	24°59	
S 22	16 27 43	7°42'56	13°18	14°15	19°58	16°38	24°55	26° 7	4°27	8°51	29°31	10°57	9°54	1° 2	25° 5	
M23	16 31 39	8°40'15	25°37	15°29	21°11	17°19	24°51	26° 4	4°25	8°50	29°R31	10°58	9°51	1° 9	25°11	
T 24	16 35 36	9°37'33	8♌15	16°45	22°24	17°59	24°48	26° 1	4°23	8°48	29°31	10°59	9°47	1°15	25°16	
W25	16 39 32	10°34'50	21°14	18° 5	23°37	18°39	24°44	25°59	4°21	8°47	29°31	11° 1	9°44	1°22	25°22	
T 26	16 43 29	11°32'06	4M.37	19°27	24°50	19°19	24°41	25°56	4°19	8°46	29°31	11°R 2	9°41	1°29	25°28	
F 27	16 47 25	12°29'22	18°26	20°53	26° 4	19°59	24°37	25°54	4°18	8°44	29°31	11° 2	9°38	1°35	25°34	
S 28	16 51 22	13°26'36	2♌39	22°21	27°17	20°39	24°34	25°52	4°16	8°43	29°30	11° 0	9°35	1°42	25°39	
S 29	16 55 18	14°23'50	17°13	23°53	28°30	21°19	24°31	25°49	4°14	8°42	29°30	10°57	9°32	1°49	25°45	
M30	16 59 15	15°21'04	2♌ 0	25°27	29°43	21°59	24°29	25°47	4°12	8°41	29°30	10°53	9°28	1°56	25°51	
T 31	17 3 12	16II18'17	16♌55	27♌ 5	0II56	22II39	24♌26	25♌45	4M.11	8M.39	29♌30	10M.48	9M.25	2♌ 2	25II57	

Delta T = 07m28s Julian Calendar 1 May 1306 == Greg. Calendar 9 May 1306

JUNE 1306 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	17 7 8	17II15'29	1♌47	28♌45	2II 9	23II18	24°R24	25°R43	4°R 9	8°R38	29°R30	10°R43	9M.22	2♌ 9	26II 3	
T 2	17 11 5	18°12'42	16°29	0II29	3°23	23°58	24♌22	25♌41	4M. 8	8M.37	29♌30	10M.39	9°19	2°16	26° 9	
F 3	17 15 1	19° 9'54	0♌56	2°15	4°36	24°38	24°20	25°39	4° 6	8°36	29°29	10°36	9°16	2°23	26°14	
S 4	17 18 58	20° 7'06	15° 4	4° 3	5°49	25°18	24°18	25°38	4° 4	8°35	29°29	10°D35	9°13	2°29	26°20	
S 5	17 22 54	21° 4'18	28°51	5°55	7° 2	25°58	24°16	25°36	4° 3	8°34	29°29	10°35	9° 9	2°36	26°26	
M 6	17 26 51	22° 1'30	12Υ19	7°49	8°16	26°37	24°15	25°35	4° 2	8°33	29°28	10°36	9° 6	2°43	26°32	
T 7	17 30 47	22°58'41	25°29	9°46	9°29	27°17	24°13	25°33	4° 0	8°32	29°28	10°37	9° 3	2°49	26°38	
W 8	17 34 44	23°55'53	8♌23	11°45	10°42	27°57	24°12	25°32	3°59	8°30	29°28	10°R38	9° 0	2°56	26°44	
T 9	17 38 41	24°53'05	21° 3	13°46	11°56	28°36	24°11	25°31	3°58	8°29	29°27	10°38	8°57	3° 3	26°50	
F 10	17 42 37	25°50'17	3II32	15°49	13° 9	29°16	24°11	25°29	3°56	8°28	29°27	10°35	8°53	3°10	26°56	
S 11	17 46 34	26°47'29	15°50	17°54	14°22	29°55	24°10	25°28	3°55	8°28	29°26	10°31	8°50	3°16	27° 2	
S 12	17 50 30	27°44'40	28° 1	20° 1	15°36	0♌35	24°10	25°27	3°54	8°27	29°26	10°24	8°47	3°23	27° 8	
M13	17 54 27	28°41'52	10♌ 4	22° 9	16°49	1°14	24° 9	25°26	3°53	8°26	29°25	10°16	8°44	3°30	27°14	
T 14	17 58 23	29°39'03	22° 2	24°18	18° 3	1°54	24°D 9	25°26	3°52	8°25	29°25	10° 7	8°41	3°37	27°20	
W15	18 2 20	0♌36'14	3♌55	26°28	19°16	2°33	24°10	25°25	3°51	8°24	29°24	9°58	8°38	3°43	27°25	
T 16	18 6 17	1°33'25	15°47	28°38	20°29	3°13	24°10	25°24	3°50	8°23	29°24	9°49	8°34	3°50	27°31	
F 17	18 10 13	2°30'36	27°39	0♌48	21°43	3°52	24°10	25°24	3°49	8°22	29°23	9°42	8°31	3°57	27°37	
S 18	18 14 10	3°27'47	9M.35	2°58	22°56	4°31	24°11	25°24	3°48	8°22	29°23	9°37	8°28	4° 3	27°43	
S 19	18 18 6	4°24'57	21°39	5° 8	24°10	5°11	24°12	25°23	3°47	8°21	29°22	9°34	8°25	4°10	27°49	
M20	18 22 3	5°22'07	3♌55	7°18	25°23	5°50	24°13	25°23	3°46	8°20	29°21	9°D33	8°22	4°17	27°55	
T 21	18 25 59	6°19'18	16°29	9°26	26°37	6°29	24°14	25°23	3°46	8°19	29°21	9°34	8°19	4°24	28° 1	
W22	18 29 56	7°16'28	29°24	11°33	27°50	7° 8	24°16	25°D23	3°45	8°19	29°20	9°34	8°15	4°30	28° 7	
T 23	18 33 52	8°13'38	12M.45	13°40	29° 4	7°48	24°17	25°23	3°44	8°18	29°19	9°R35	8°12	4°37	28°13	
F 24	18 37 49	9°10'48	26°35	15°45	0♌17	8°27	24°19	25°23	3°44	8°18	29°19	9°34	8° 9	4°44	28°19	
S 25	18 41 46	10° 7'58	10♌53	17°48	1°31	9° 6	24°21	25°23	3°43	8°17	29°18	9°30	8° 6	4°50	28°25	
S 26	18 45 42	11° 5'09	25°36	19°50	2°45	9°45	24°23	25°24	3°43	8°16	29°17	9°24	8° 3	4°57	28°30	
M27	18 49 39	12° 2'19	10♌39	21°50	3°58	10°24	24°25	25°24	3°42	8°16	29°17	9°17	7°59	5° 4	28°36	
T 28	18 53 35	12°59'30	25°52	23°49	5°12	11° 3	24°28	25°25	3°42	8°15	29°16	9° 8	7°56	5°11	28°42	
W29	18 57 32	13°56'42	11♌ 5	25°45	6°26	11°42	24°31	25°26	3°42	8°15	29°15	8°59	7°53	5°17	28°48	
T 30	19 1 28	14♌53'54	26♌ 6	27♌40	7♌39	12♌21	24♌33	25♌26	3M.41	8M.15	29♌14	8M.51	7M.50	5♌24	28II54	

Delta T = 07m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1306

JULY 1306 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	19 5 25	15☉51'07	10♁48	29☽34	8♁53	13☾ 0	24♂36	25♁27	3°R41	8°R14	29°R13	8°R44	7♁47	5♁31	29♁ 0	
S 2	19 9 21	16°48'20	25° 6	1♁25	10° 7	13°39	24°39	25°28	3♁41	8♁14	29°12	8♁40	7°44	5°38	29° 5	
S 3	19 13 18	17°45'34	8♁57	3°15	11°20	14°18	24°43	25°29	3°41	8°13	29°12	8°39	7°40	5°44	29°11	
M 4	19 17 15	18°42'49	22°23	5° 3	12°34	14°57	24°46	25°30	3°41	8°13	29°11	8°D38	7°37	5°51	29°17	
T 5	19 21 11	19°40'05	5♁26	6°49	13°48	15°36	24°50	25°32	3°D41	8°13	29°10	8°R39	7°34	5°58	29°23	
W 6	19 25 8	20°37'22	18°10	8°33	15° 2	16°15	24°54	25°33	3°41	8°13	29° 9	8°38	7°31	6° 4	29°28	
T 7	19 29 4	21°34'40	0♁38	10°16	16°15	16°54	24°58	25°35	3°41	8°12	29° 8	8°36	7°28	6°11	29°34	
F 8	19 33 1	22°31'59	12°54	11°57	17°29	17°33	25° 2	25°36	3°41	8°12	29° 7	8°32	7°25	6°18	29°40	
S 9	19 36 57	23°29'19	25° 1	13°36	18°43	18°11	25° 6	25°38	3°41	8°12	29° 6	8°25	7°21	6°25	29°45	
S 10	19 40 54	24°26'39	7☽ 2	15°13	19°57	18°50	25°11	25°39	3°41	8°12	29° 5	8°15	7°18	6°31	29°51	
M11	19 44 50	25°24'01	18°58	16°49	21°11	19°29	25°15	25°41	3°42	8°12	29° 4	8° 3	7°15	6°38	29°56	
T 12	19 48 47	26°21'23	0♁51	18°22	22°25	20° 8	25°20	25°43	3°42	8°12	29° 3	7°49	7°12	6°45	0☽ 2	
W13	19 52 44	27°18'46	12°43	19°54	23°39	20°47	25°25	25°45	3°42	8°D12	29° 2	7°36	7° 9	6°52	0° 8	
T 14	19 56 40	28°16'10	24°35	21°25	24°53	21°25	25°30	25°47	3°43	8°12	29° 1	7°23	7° 5	6°58	0°13	
F 15	20 0 37	29°13'35	6♁29	22°53	26° 7	22° 4	25°35	25°50	3°43	8°12	29° 0	7°12	7° 2	7° 5	0°19	
S 16	20 4 33	0♁11'00	18°26	24°20	27°21	22°43	25°41	25°52	3°44	8°12	28°59	7° 4	6°59	7°12	0°24	
S 17	20 8 30	1° 8'26	0♁31	25°44	28°35	23°21	25°46	25°54	3°45	8°12	28°58	6°58	6°56	7°18	0°29	
M18	20 12 26	2° 5'53	12°47	27° 7	29°49	24° 0	25°52	25°57	3°45	8°12	28°56	6°55	6°53	7°25	0°35	
T 19	20 16 23	3° 3'21	25°19	28°28	1♁ 3	24°38	25°58	25°59	3°46	8°12	28°55	6°54	6°50	7°32	0°40	
W20	20 20 19	4° 0'50	8♁10	29°47	2°17	25°17	26° 4	26° 2	3°47	8°13	28°54	6°54	6°46	7°39	0°45	
T 21	20 24 16	4°58'19	21°25	1♁ 5	3°31	25°56	26°10	26° 5	3°47	8°13	28°53	6°54	6°43	7°45	0°51	
F 22	20 28 13	5°55'49	5♁7	2°20	4°45	26°34	26°16	26° 8	3°48	8°13	28°52	6°52	6°40	7°52	0°56	
S 23	20 32 9	6°53'20	19°20	3°33	5°59	27°13	26°23	26°10	3°49	8°14	28°51	6°48	6°37	7°59	1° 1	
S 24	20 36 6	7°50'52	3☽59	4°43	7°13	27°51	26°29	26°14	3°50	8°14	28°50	6°42	6°34	8° 5	1° 6	
M25	20 40 2	8°48'26	19° 2	5°52	8°27	28°30	26°36	26°17	3°51	8°14	28°48	6°33	6°31	8°12	1°12	
T 26	20 43 59	9°46'00	4♁19	6°58	9°42	29° 8	26°43	26°20	3°52	8°15	28°47	6°22	6°27	8°19	1°17	
W27	20 47 55	10°43'35	19°40	8° 2	10°56	29°46	26°50	26°23	3°53	8°15	28°46	6°12	6°24	8°26	1°22	
T 28	20 51 52	11°41'12	4♁52	9° 3	12°10	0♁25	26°57	26°26	3°55	8°16	28°45	6° 2	6°21	8°32	1°27	
F 29	20 55 48	12°38'50	19°46	10° 2	13°24	1° 3	27° 4	26°30	3°56	8°16	28°44	5°54	6°18	8°39	1°32	
S 30	20 59 45	13°36'29	4♁15	10°57	14°38	1°42	27°11	26°33	3°57	8°17	28°42	5°49	6°15	8°46	1°37	
S 31	21 3 42	14♁34'10	18♁15	11♁50	15♁53	2♁20	27♁19	26♁37	3♁58	8♁17	28♁41	5♁46	6♁11	8♁53	1♁42	

Delta T = 07m28s

Julian Calendar 1 July 1306 == Greg. Calendar 9 July 1306

AUGUST 1306 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	21 7 38	15♁31'53	1♁46	12♁40	17♁ 7	2♁58	27♁26	26♁41	4♁ 0	8♁18	28°R40	5♁45	6♁ 8	8♁59	1♁46	
T 2	21 11 35	16°29'38	14°50	13°26	18°21	3°37	27°34	26°44	4° 1	8°18	28°39	5°R45	6° 5	9° 6	1°51	
W 3	21 15 31	17°27'24	27°32	14° 9	19°35	4°15	27°42	26°48	4° 3	8°19	28°38	5°45	6° 2	9°13	1°56	
T 4	21 19 28	18°25'12	9♁56	14°49	20°50	4°53	27°50	26°52	4° 4	8°20	28°36	5°43	5°59	9°19	2° 1	
F 5	21 23 24	19°23'02	22° 6	15°24	22° 4	5°32	27°58	26°56	4° 6	8°20	28°35	5°39	5°56	9°26	2° 5	
S 6	21 27 21	20°20'53	4☽ 7	15°55	23°18	6°10	28° 6	27° 0	4° 7	8°21	28°34	5°33	5°52	9°33	2°10	
S 7	21 31 17	21°18'47	16° 3	16°22	24°33	6°48	28°15	27° 4	4° 9	8°22	28°33	5°23	5°49	9°40	2°15	
M 8	21 35 14	22°16'42	27°55	16°45	25°47	7°26	28°23	27° 9	4°11	8°23	28°31	5°12	5°46	9°46	2°19	
T 9	21 39 11	23°14'38	9♁47	17° 2	27° 1	8° 5	28°32	27°13	4°12	8°24	28°30	4°59	5°43	9°53	2°24	
W10	21 43 7	24°12'36	21°40	17°15	28°16	8°43	28°41	27°17	4°14	8°25	28°29	4°46	5°40	10° 0	2°28	
T 11	21 47 4	25°10'36	3♁35	17°22	29°30	9°21	28°49	27°22	4°16	8°25	28°28	4°33	5°36	10° 7	2°32	
F 12	21 51 0	26° 8'37	15°34	17°R23	0♁45	9°59	28°58	27°26	4°18	8°26	28°26	4°23	5°33	10°13	2°37	
S 13	21 54 57	27° 6'40	27°38	17°19	1°59	10°37	29° 7	27°31	4°20	8°27	28°25	4°15	5°30	10°20	2°41	
S 14	21 58 53	28° 4'45	9♁50	17° 8	3°14	11°16	29°17	27°36	4°22	8°28	28°24	4° 9	5°27	10°27	2°45	
M15	22 2 50	29° 2'51	22°12	16°51	4°28	11°54	29°26	27°40	4°24	8°29	28°22	4° 7	5°24	10°33	2°49	
T 16	22 6 46	0♁ 0'58	4♁48	16°28	5°42	12°32	29°35	27°45	4°26	8°30	28°21	4°D 6	5°21	10°40	2°53	
W17	22 10 43	0°59'07	17°39	15°59	6°57	13°10	29°45	27°50	4°28	8°32	28°20	4° 7	5°17	10°47	2°57	
T 18	22 14 39	1°57'18	0♁52	15°23	8°11	13°48	29°54	27°55	4°30	8°33	28°19	4°R 7	5°14	10°54	3° 1	
F 19	22 18 36	2°55'30	14°27	14°42	9°26	14°26	0♁ 4	28° 0	4°32	8°34	28°17	4° 6	5°11	11° 0	3° 5	
S 20	22 22 33	3°53'44	28°29	13°55	10°40	15° 4	0°14	28° 5	4°35	8°35	28°16	4° 4	5° 8	11° 7	3° 9	
S 21	22 26 29	4°51'59	12☽55	13° 4	11°55	15°42	0°24	28°10	4°37	8°36	28°15	3°59	5° 5	11°14	3°13	
M22	22 30 26	5°50'15	27°44	12° 8	13° 9	16°20	0°34	28°15	4°39	8°37	28°14	3°53	5° 2	11°20	3°17	
T 23	22 34 22	6°48'34	12♁49	11°10	14°24	16°58	0°44	28°21	4°42	8°39	28°12	3°44	4°58	11°27	3°20	
W24	22 38 19	7°46'54	28° 1	10° 9	15°38	17°36	0°54	28°26	4°44	8°40	28°11	3°36	4°55	11°34	3°24	
T 25	22 42 15	8°45'15	13♁ 9	9° 8	16°53	18°14	1° 4	28°31	4°46	8°41	28°10	3°28	4°52	11°41	3°27	
F 26	22 46 12	9°43'39	28° 3	8° 8	18° 8	18°52	1°14	28°37	4°49	8°43	28° 9	3°22	4°49	11°47	3°31	
S 27	22 50 8	10°42'04	12♁36	7°10	19°22	19°30	1°25	28°42	4°51	8°44	28° 7	3°18	4°46	11°54	3°34	
S 28	22 54 5	11°40'32	26°42	6°15	20°37	20° 8	1°35	28°48	4°54	8°45	28° 6	3°D16	4°42	12° 1	3°37	
M29	22 58 2	12°39'02	10♁20	5°25	21°51	20°46	1°46	28°53	4°57	8°47	28° 5	3°16	4°39	12° 8	3°41	
T 30	23 1 58	13°37'34	23°30	4°42	23° 6	21°24	1°57	28°59	4°59	8°48	28° 4	3°17	4°36	12°14	3°44	
W31	23 5 55	14♁36'09	6♁16	4♁ 6	24♁20	22♁ 2	2♁ 7	29♁ 5	5♁ 2	8♁50	28♁ 2	3♁18	4♁33	12♁21	3♁47	

Delta T = 07m28s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1306

SEPTEMBER 1306 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 9 51	15 ^h 34'45	18 ^h 42'	3°R38	25 ^m 35	22 ^h 40	2 ^m 18	29 ^h 11	5 ^m 5	8 ^m 51	28°R 1	3°R19	4 ^m 30	12 ^h 28	3 ^h 50		
F 2	23 13 48	16°33'24	08 ^h 52	3 ^m 20	26°49	23°18	2°29	29°16	5° 7	8°53	28 ^h 0	3 ^m 17	4°27	12°34	3°53		
S 3	23 17 44	17°32'05	12°52	3°D10	28° 4	23°56	2°40	29°22	5°10	8°54	27°59	3°14	4°23	12°41	3°56		
S 4	23 21 41	18°30'49	24°46	3°11	29°19	24°34	2°51	29°28	5°13	8°56	27°58	3° 9	4°20	12°48	3°59		
M 5	23 25 37	19°29'34	6 ^h 38	3°21	0 ^h 33	25°11	3° 2	29°34	5°16	8°57	27°57	3° 2	4°17	12°55	4° 1		
T 6	23 29 34	20°28'22	18°30	3°41	1°48	25°49	3°14	29°40	5°19	8°59	27°55	2°55	4°14	13° 1	4° 4		
W 7	23 33 31	21°27'12	0 ^h 26	4°11	3° 3	26°27	3°25	29°46	5°22	9° 1	27°54	2°46	4°11	13° 8	4° 7		
T 8	23 37 27	22°26'04	12°27	4°50	4°17	27° 5	3°36	29°52	5°25	9° 2	27°53	2°39	4° 8	13°15	4° 9		
F 9	23 41 24	23°24'58	24°35	5°37	5°32	27°43	3°48	29°59	5°28	9° 4	27°52	2°33	4° 4	13°21	4°12		
S 10	23 45 20	24°23'54	6 ^h 52	6°33	6°46	28°20	3°59	0 ^h 5	5°31	9° 6	27°51	2°28	4° 1	13°28	4°14		
S 11	23 49 17	25°22'52	19°17	7°36	8° 1	28°58	4°11	0°11	5°34	9° 7	27°50	2°25	3°58	13°35	4°16		
M12	23 53 13	26°21'52	1 ^h 54	8°45	9°16	29°36	4°23	0°17	5°37	9° 9	27°49	2°D24	3°55	13°42	4°18		
T 13	23 57 10	27°20'54	14°42	10° 1	10°30	0 ^h 14	4°34	0°24	5°40	9°11	27°48	2°25	3°52	13°48	4°21		
W14	0 1 6	28°19'58	27°44	11°22	11°45	0°52	4°46	0°30	5°43	9°13	27°46	2°26	3°48	13°55	4°23		
T 15	0 5 3	29°19'04	11 ^h 3	12°48	13° 0	1°29	4°58	0°37	5°46	9°15	27°45	2°28	3°45	14° 2	4°25		
F 16	0 9 0	0 ^h 18'11	2 ^h 38	14°17	14°14	2° 7	5°10	0°43	5°49	9°16	27°44	2°R29	3°42	14° 9	4°27		
S 17	0 12 56	1°17'21	8 ^h 33	15°50	15°29	2°45	5°22	0°50	5°53	9°18	27°43	2°29	3°39	14°15	4°28		
S 18	0 16 53	2°16'32	22°46	17°26	16°44	3°22	5°34	0°56	5°56	9°20	27°42	2°27	3°36	14°22	4°30		
M19	0 20 49	3°15'45	7 ^h 15	19° 4	17°58	4° 0	5°46	1° 3	5°59	9°22	27°41	2°25	3°33	14°29	4°32		
T 20	0 24 46	4°14'59	21°58	20°44	19°13	4°38	5°58	1° 9	6° 2	9°24	27°40	2°21	3°29	14°35	4°33		
W21	0 28 42	5°14'16	6 ^h 46	22°26	20°27	5°15	6°11	1°16	6° 6	9°26	27°39	2°17	3°26	14°42	4°35		
T 22	0 32 39	6°13'34	21°34	24° 8	21°42	5°53	6°23	1°23	6° 9	9°28	27°38	2°14	3°23	14°49	4°36		
F 23	0 36 35	7°12'55	6 ^h 13	25°52	22°57	6°31	6°35	1°29	6°12	9°30	27°38	2°11	3°20	14°56	4°37		
S 24	0 40 32	8°12'17	20°37	27°36	24°11	7° 8	6°48	1°36	6°16	9°32	27°37	2° 9	3°17	15° 2	4°39		
S 25	0 44 28	9°11'42	4 ^h 39	29°20	25°26	7°46	7° 0	1°43	6°19	9°34	27°36	2°D 9	3°13	15° 9	4°40		
M26	0 48 25	10°11'09	18°17	1 ^h 5	26°41	8°24	7°12	1°50	6°23	9°36	27°35	2° 9	3°10	15°16	4°41		
T 27	0 52 22	11°10'38	1 ^h 31	2°49	27°55	9° 1	7°25	1°57	6°26	9°38	27°34	2°11	3° 7	15°22	4°42		
W28	0 56 18	12°10'09	14°22	4°34	29°10	9°39	7°38	2° 3	6°30	9°40	27°33	2°12	3° 4	15°29	4°43		
T 29	1 0 15	13° 9'43	26°52	6°18	0 ^h 24	10°16	7°50	2°10	6°33	9°42	27°32	2°14	3° 1	15°36	4°43		
F 30	1 4 11	14 ^h 9'19	9 ^h 6	8 ^h 2	1 ^h 39	10 ^h 54	8 ^h 3	2 ^h 17	6 ^h 37	9 ^h 44	27 ^h 31	2°R14	2 ^h 58	15 ^h 43	4 ^h 44		

Delta T = 07m27s Julian Calendar 1 Sept. 1306 == Greg. Calendar 9 Sept. 1306

OCTOBER 1306 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 8 8	15 ^h 8'58	21 ^h 8	9 ^h 45	2 ^h 54	11 ^h 31	8 ^h 15	2 ^h 24	6 ^h 40	9 ^h 46	27°R31	2°R14	2 ^h 54	15 ^h 49	4 ^h 45		
S 2	1 12 4	16° 8'38	3 ^h 2	11°28	4° 8	12° 9	8°28	2°31	6°44	9°48	27 ^h 30	2 ^h 14	2°51	15°56	4°45		
M 3	1 16 1	17° 8'21	14°54	13°11	5°23	12°47	8°41	2°38	6°47	9°50	27°29	2°12	2°48	16° 3	4°46		
T 4	1 19 57	18° 8'06	26°48	14°53	6°38	13°24	8°54	2°45	6°51	9°52	27°28	2°10	2°45	16° 9	4°46		
W 5	1 23 54	19° 7'54	8 ^h 47	16°35	7°52	14° 2	9° 7	2°52	6°54	9°54	27°28	2° 8	2°42	16°16	4°46		
T 6	1 27 51	20° 7'43	20°54	18°16	9° 7	14°39	9°20	2°59	6°58	9°57	27°27	2° 6	2°39	16°23	4°46		
F 7	1 31 47	21° 7'35	3 ^h 12	19°56	10°21	15°17	9°32	3° 6	7° 2	9°59	27°26	2° 5	2°35	16°30	4°R46		
S 8	1 35 44	22° 7'29	15°42	21°36	11°36	15°54	9°45	3°13	7° 5	10° 1	27°26	2° 4	2°32	16°36	4°46		
S 9	1 39 40	23° 7'25	28°26	23°15	12°51	16°31	9°58	3°20	7° 9	10° 3	27°25	2°D 3	2°29	16°43	4°46		
M10	1 43 37	24° 7'23	11 ^h 23	24°54	14° 5	17° 9	10°11	3°27	7°13	10° 5	27°25	2° 3	2°26	16°50	4°46		
T 11	1 47 33	25° 7'22	24°34	26°32	15°20	17°46	10°24	3°34	7°16	10° 7	27°24	2° 4	2°23	16°57	4°46		
W12	1 51 30	26° 7'24	7 ^h 58	28°10	16°34	18°24	10°38	3°41	7°20	10°10	27°23	2° 4	2°19	17° 3	4°45		
T 13	1 55 26	27° 7'27	21°34	29°48	17°49	19° 1	10°51	3°49	7°24	10°12	27°23	2° 5	2°16	17°10	4°45		
F 14	1 59 23	28° 7'32	5 ^h 22	1 ^h 24	19° 4	19°39	11° 4	3°56	7°27	10°14	27°22	2° 5	2°13	17°17	4°44		
S 15	2 3 20	29° 7'39	19°20	3° 1	20°18	20°16	11°17	4° 3	7°31	10°16	27°22	2° 6	2°10	17°23	4°44		
S 16	2 7 16	0 ^h 7'47	3 ^h 28	4°37	21°33	20°53	11°30	4°10	7°35	10°18	27°21	2°R 6	2° 7	17°30	4°43		
M17	2 11 13	1° 7'57	17°42	6°12	22°47	21°31	11°43	4°17	7°39	10°21	27°21	2° 6	2° 4	17°37	4°42		
T 18	2 15 9	2° 8'08	2 ^h 2	7°47	24° 2	22° 8	11°56	4°24	7°42	10°23	27°21	2°D 5	2° 0	17°44	4°41		
W19	2 19 6	3° 8'20	16°23	9°22	25°17	22°45	12°10	4°31	7°46	10°25	27°20	2° 6	1°57	17°50	4°40		
T 20	2 23 2	4° 8'35	0 ^h 42	10°56	26°31	23°23	12°23	4°39	7°50	10°27	27°20	2° 6	1°54	17°57	4°39		
F 21	2 26 59	5° 8'50	14°54	12°30	27°46	24° 0	12°36	4°46	7°53	10°30	27°19	2° 6	1°51	18° 4	4°38		
S 22	2 30 55	6° 9'08	28°55	14° 3	29° 0	24°37	12°49	4°53	7°57	10°32	27°19	2°R 6	1°48	18°10	4°37		
S 23	2 34 52	7° 9'27	12 ^h 41	15°37	0 ^h 15	25°14	13° 3	5° 0	8° 1	10°34	27°19	2° 6	1°44	18°17	4°36		
M24	2 38 48	8° 9'48	26° 9	17° 9	1°29	25°52	13°16	5° 7	8° 5	10°36	27°19	2° 6	1°41	18°24	4°34		
T 25	2 42 45	9°10'11	9 ^h 19	18°42	2°44	26°29	13°29	5°14	8° 8	10°39	27°18	2° 5	1°38	18°31	4°33		
W26	2 46 42	10°10'36	22° 9	20°14	3°58	27° 6	13°43	5°21	8°12	10°41	27°18	2° 4	1°35	18°37	4°31		
T 27	2 50 38	11°11'03	4 ^h 40	21°46	5°13	27°43	13°56	5°29	8°16	10°43	27°18	2° 3	1°32	18°44	4°30		
F 28	2 54 35	12°11'31	16°56	23°18	6°27	28°20	14° 9	5°36	8°20	10°45	27°18	2° 1	1°29	18°51	4°28		
S 29	2 58 31	13°12'01	29° 0	24°49	7°42	28°58	14°23	5°43	8°23	10°48	27°18	2° 1	1°25	18°57	4°26		
S 30	3 2 28	14°12'33	10 ^h 55	26°20	8°56	29°35	14°36	5°50	8°27	10°50	27°17	2°D 0	1°22	19° 4	4°24		
M31	3 6 24	15 ^h 13'07	22 ^h 48	27 ^h 51	10 ^h 11	0 ^h 12	14 ^h 49	5 ^h 57	8 ^h 31	10 ^h 52	27 ^h 17	2 ^h 0	1 ^h 19	19 ^h 11	4 ^h 22		

Delta T = 07m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1306

NOVEMBER 1306 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 10 21	16♌13'43	4♍41	29♌21	11♌25	0♌49	15♌ 3	6♌ 4	8♌35	10♌54	27°R17	2♌ 1	1♌16	19♌18	4°R20
W 2	3 14 17	17°14'21	16°41	0♌52	12°39	1°26	15°16	6°11	8°38	10°57	27°R17	2° 2	1°13	19°24	4°R18
T 3	3 18 14	18°15'00	28°51	2°21	13°54	2° 3	15°29	6°18	8°42	10°59	27°D17	2° 4	1°10	19°31	4°16
F 4	3 22 11	19°15'41	11♌15	3°51	15° 8	2°40	15°43	6°25	8°46	11° 1	27°17	2° 5	1° 6	19°38	4°13
S 5	3 26 7	20°16'23	23°56	5°20	16°23	3°17	15°56	6°32	8°49	11° 3	27°17	2° 6	1° 3	19°44	4°11
S 6	3 30 4	21°17'07	6♌56	6°49	17°37	3°54	16° 9	6°39	8°53	11° 6	27°17	2°R 6	1° 0	19°51	4° 9
M 7	3 34 0	22°17'53	20°15	8°17	18°52	4°32	16°23	6°46	8°57	11° 8	27°17	2° 5	0°57	19°58	4° 6
T 8	3 37 57	23°18'40	3♌52	9°45	20° 6	5° 9	16°36	6°53	9° 0	11°10	27°17	2° 3	0°54	20° 5	4° 3
W 9	3 41 53	24°19'28	17°44	11°12	21°20	5°45	16°49	7° 0	9° 4	11°12	27°18	2° 0	0°50	20°11	4° 1
T 10	3 45 50	25°20'18	1♌48	12°39	22°35	6°22	17° 3	7° 7	9° 8	11°14	27°18	1°57	0°47	20°18	3°58
F 11	3 49 46	26°21'08	16° 0	14° 4	23°49	6°59	17°16	7°14	9°11	11°17	27°18	1°53	0°44	20°25	3°55
S 12	3 53 43	27°22'00	0♌16	15°30	25° 4	7°36	17°29	7°21	9°15	11°19	27°18	1°50	0°41	20°31	3°52
S 13	3 57 40	28°22'52	14°31	16°54	26°18	8°13	17°42	7°28	9°19	11°21	27°18	1°48	0°38	20°38	3°50
M14	4 1 36	29°23'45	28°43	18°17	27°32	8°50	17°56	7°35	9°22	11°23	27°19	1°D48	0°35	20°45	3°47
T 15	4 5 33	0♌24'39	12♌50	19°38	28°47	9°27	18° 9	7°41	9°26	11°25	27°19	1°48	0°31	20°52	3°43
W16	4 9 29	1°25'34	26°50	20°59	0♌ 1	10° 4	18°22	7°48	9°29	11°28	27°19	1°50	0°28	20°58	3°40
T 17	4 13 26	2°26'30	10♌42	22°17	1°15	10°41	18°35	7°55	9°33	11°30	27°20	1°51	0°25	21° 5	3°37
F 18	4 17 22	3°27'26	24°25	23°34	2°29	11°17	18°48	8° 2	9°36	11°32	27°20	1°52	0°22	21°12	3°34
S 19	4 21 19	4°28'23	7♌58	24°48	3°44	11°54	19° 1	8° 8	9°40	11°34	27°20	1°R52	0°19	21°18	3°31
S 20	4 25 15	5°29'22	21°20	26° 0	4°58	12°31	19°15	8°15	9°43	11°36	27°21	1°51	0°16	21°25	3°27
M21	4 29 12	6°30'21	4♌29	27° 9	6°12	13° 8	19°28	8°22	9°47	11°38	27°21	1°47	0°12	21°32	3°24
T 22	4 33 9	7°31'20	17°24	28°14	7°26	13°44	19°41	8°28	9°50	11°40	27°22	1°42	0° 9	21°39	3°21
W23	4 37 5	8°32'21	0♌ 5	29°15	8°40	14°21	19°54	8°35	9°54	11°42	27°22	1°36	0° 6	21°45	3°17
T 24	4 41 2	9°33'23	12°32	0♌12	9°54	14°58	20° 7	8°41	9°57	11°44	27°23	1°29	0° 3	21°52	3°13
F 25	4 44 58	10°34'26	24°46	1° 3	11° 8	15°34	20°20	8°48	10° 0	11°46	27°23	1°22	0° 0	21°59	3°10
S 26	4 48 55	11°35'29	6♌50	1°48	12°22	16°11	20°33	8°54	10° 4	11°48	27°24	1°15	29♌56	22° 5	3° 6
S 27	4 52 51	12°36'34	18°45	2°26	13°37	16°47	20°45	9° 0	10° 7	11°50	27°24	1°11	29°53	22°12	3° 3
M28	4 56 48	13°37'39	0♌36	2°57	14°51	17°24	20°58	9° 7	10°10	11°52	27°25	1° 8	29°50	22°19	2°59
T 29	5 0 45	14°38'46	12°28	3°19	16° 5	18° 1	21°11	9°13	10°13	11°54	27°26	1°D 6	29°47	22°26	2°55
W30	5 4 41	15♌39'53	24♌25	3♌32	17♌19	18♌37	21♌24	9♌19	10♌17	11♌56	27♌26	1♌ 7	29♌44	22♌32	2♌51

Delta T = 07m27s

Julian Calendar 1 Nov. 1306 == Greg. Calendar 9 Nov. 1306

DECEMBER 1306 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 8 38	16♌41'01	6♌33	3°R34	18♌32	19♌14	21♌37	9♌25	10♌20	11♌58	27°R27	1♌ 8	29♌41	22♌39	2°R47
F 2	5 12 34	17°42'10	18°57	3♌25	19°46	19°50	21°49	9°32	10°23	12° 0	27°28	1°10	29°37	22°46	2°R44
S 3	5 16 31	18°43'19	1♌41	3° 5	21° 0	20°26	22° 2	9°38	10°26	12° 2	27°28	1°R10	29°34	22°52	2°40
S 4	5 20 27	19°44'30	14°48	2°33	22°14	21° 3	22°15	9°44	10°29	12° 4	27°29	1° 9	29°31	22°59	2°36
M 5	5 24 24	20°45'41	28°21	1°50	23°28	21°39	22°27	9°50	10°32	12° 6	27°30	1° 6	29°28	23° 6	2°32
T 6	5 28 20	21°46'52	12♌18	0°55	24°42	22°16	22°40	9°56	10°36	12° 8	27°31	1° 1	29°25	23°13	2°28
W 7	5 32 17	22°48'04	26°36	29♌51	25°56	22°52	22°52	10° 2	10°39	12°10	27°32	0°53	29°22	23°19	2°24
T 8	5 36 14	23°49'17	11♌10	28°39	27° 9	23°28	23° 5	10° 7	10°42	12°11	27°32	0°44	29°18	23°26	2°20
F 9	5 40 10	24°50'29	25°52	27°21	28°23	24° 4	23°17	10°13	10°45	12°13	27°33	0°35	29°15	23°33	2°16
S 10	5 44 7	25°51'41	10♌34	25°59	29°37	24°40	23°29	10°19	10°47	12°15	27°34	0°27	29°12	23°39	2°12
S 11	5 48 3	26°52'54	25°10	24°37	0♌50	25°17	23°42	10°25	10°50	12°17	27°35	0°21	29° 9	23°46	2° 8
M12	5 52 0	27°54'06	9♌34	23°17	2° 4	25°53	23°54	10°30	10°53	12°18	27°36	0°17	29° 6	23°53	2° 4
T 13	5 55 56	28°55'18	23°43	22° 2	3°18	26°29	24° 6	10°36	10°56	12°20	27°37	0°D16	29° 2	24° 0	2° 0
W14	5 59 53	29°56'30	7♌36	20°54	4°31	27° 5	24°18	10°41	10°59	12°22	27°38	0°16	28°59	24° 6	1°55
T 15	6 3 49	0♌57'41	21°12	19°53	5°45	27°41	24°30	10°47	11° 2	12°23	27°39	0°16	28°56	24°13	1°51
F 16	6 7 46	1°58'52	4♌35	19° 2	6°58	28°17	24°42	10°52	11° 4	12°25	27°40	0°R17	28°53	24°20	1°47
S 17	6 11 43	3° 0'03	17°44	18°22	8°11	28°53	24°54	10°57	11° 7	12°27	27°41	0°15	28°50	24°26	1°43
S 18	6 15 39	4° 1'14	0♌42	17°51	9°25	29°29	25° 6	11° 3	11°10	12°28	27°42	0°11	28°47	24°33	1°39
M19	6 19 36	5° 2'24	13°30	17°31	10°38	0♌ 5	25°18	11° 8	11°12	12°30	27°43	0° 4	28°43	24°40	1°35
T 20	6 23 32	6° 3'35	26° 6	17°20	11°51	0°40	25°29	11°13	11°15	12°31	27°44	29♌55	28°40	24°47	1°31
W21	6 27 29	7° 4'45	8♌33	17°D19	13° 4	1°16	25°41	11°18	11°17	12°33	27°45	29°43	28°37	24°53	1°27
T 22	6 31 25	8° 5'54	20°50	17°26	14°17	1°52	25°52	11°23	11°20	12°34	27°47	29°29	28°34	25° 0	1°23
F 23	6 35 22	9° 7'04	2♌58	17°41	15°30	2°28	26° 4	11°28	11°22	12°36	27°48	29°16	28°31	25° 7	1°19
S 24	6 39 18	10° 8'13	14°58	18° 4	16°43	3° 3	26°15	11°33	11°24	12°37	27°49	29° 4	28°28	25°13	1°15
S 25	6 43 15	11° 9'22	26°51	18°33	17°56	3°39	26°27	11°37	11°27	12°39	27°50	28°53	28°24	25°20	1°11
M26	6 47 12	12°10'31	8♌41	19° 8	19° 9	4°14	26°38	11°42	11°29	12°40	27°51	28°46	28°21	25°27	1° 7
T 27	6 51 8	13°11'39	20°31	19°49	20°22	4°50	26°49	11°47	11°31	12°41	27°53	28°41	28°18	25°34	1° 3
W28	6 55 5	14°12'48	2♌25	20°34	21°35	5°25	27° 0	11°51	11°34	12°43	27°54	28°38	28°15	25°40	0°59
T 29	6 59 1	15°13'56	14°29	21°24	22°47	6° 1	27°11	11°55	11°36	12°44	27°55	28°D38	28°12	25°47	0°55
F 30	7 2 58	16°15'04	26°49	22°17	24° 0	6°36	27°22	12° 0	11°38	12°45	27°56	28°R38	28° 8	25°54	0°51
S 31	7 6 54	17♌16'11	9♌29	23♌14	25♌13	7♌11	27♌33	12♌ 4	11♌40	12♌46	27♌58	28♌38	28♌ 5	26♌ 0	0♌47

Delta T = 07m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]