

SWISS EPHEMERIS for the year 387

JANUARY 387 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 42 50	11♁38'03	29♁24	21♁54	11♁34	5♁ 0	11♁ 5	4°R41	18♁ 4	25♁18	27°R51	2°R 1	2♁Y31	29♁ 4	n.a.	
S 2	6 46 46	12°39'04	12♁ 9	23°19	12°48	5° 3	11°11	4♁Ω37	18° 6	25°19	27♁Y51	1♁Y58	2°28	29°11	n.a.	
S 3	6 50 43	13°40'05	25°21	24°46	14° 2	5° 5	11°17	4°32	18° 9	25°20	27°50	1°52	2°24	29°18	n.a.	
M 4	6 54 39	14°41'04	9♁ 1	26°14	15°16	5° 7	11°22	4°28	18°11	25°21	27°50	1°44	2°21	29°24	n.a.	
T 5	6 58 36	15°42'03	23° 8	27°42	16°31	5° 7	11°28	4°23	18°14	25°22	27°50	1°33	2°18	29°31	n.a.	
W 6	7 2 33	16°43'01	7♁30	29°11	17°45	5°R 8	11°35	4°19	18°16	25°23	27°50	1°22	2°15	29°38	n.a.	
T 7	7 6 29	17°43'58	22°29	0♁41	18°59	5° 7	11°41	4°14	18°18	25°24	27°50	1°10	2°12	29°44	n.a.	
F 8	7 10 26	18°44'54	7♁27	2°11	20°13	5° 6	11°47	4°10	18°21	25°26	27°50	1° 0	2° 9	29°51	n.a.	
S 9	7 14 22	19°45'48	22°24	3°43	21°28	5° 3	11°54	4° 5	18°23	25°27	27°50	0°53	2° 5	29°58	n.a.	
S 10	7 18 19	20°46'41	7♁12	5°15	22°42	5° 1	12° 1	4° 1	18°25	25°28	27°50	0°48	2° 2	0♁ 4	n.a.	
M11	7 22 15	21°47'32	21°45	6°48	23°56	4°57	12° 8	3°56	18°27	25°29	27°D50	0°46	1°59	0°11	n.a.	
T12	7 26 12	22°48'21	5♁Y9	8°21	25°11	4°52	12°15	3°51	18°29	25°30	27°50	0°D46	1°56	0°18	n.a.	
W13	7 30 9	23°49'09	19°53	9°56	26°25	4°47	12°23	3°46	18°31	25°32	27°50	0°R46	1°53	0°24	n.a.	
T14	7 34 5	24°49'55	3♁28	11°31	27°39	4°41	12°30	3°42	18°33	25°33	27°50	0°46	1°50	0°31	n.a.	
F15	7 38 2	25°50'40	16°45	13° 7	28°54	4°34	12°38	3°37	18°35	25°34	27°50	0°44	1°46	0°38	n.a.	
S16	7 41 58	26°51'23	29°47	14°44	0♁ 8	4°27	12°45	3°32	18°37	25°36	27°50	0°39	1°43	0°44	n.a.	
S17	7 45 55	27°52'04	12♁36	16°22	1°22	4°18	12°53	3°27	18°39	25°37	27°50	0°32	1°40	0°51	n.a.	
M18	7 49 51	28°52'43	25°13	18° 0	2°37	4° 9	13° 1	3°22	18°41	25°38	27°50	0°23	1°37	0°58	n.a.	
T19	7 53 48	29°53'21	7♁39	19°39	3°51	3°59	13°10	3°18	18°43	25°40	27°50	0°11	1°34	1° 4	n.a.	
W20	7 57 44	0♁53'58	19°56	21°19	5° 5	3°49	13°18	3°13	18°45	25°41	27°51	0° 0	1°30	1°11	n.a.	
T21	8 1 41	1°54'32	2♁ 4	23° 0	6°19	3°37	13°27	3° 8	18°46	25°43	27°51	29♁X48	1°27	1°18	n.a.	
F22	8 5 38	2°55'05	14° 4	24°42	7°34	3°25	13°35	3° 3	18°48	25°44	27°51	29°38	1°24	1°24	n.a.	
S23	8 9 34	3°55'36	25°57	26°25	8°48	3°12	13°44	2°58	18°49	25°46	27°51	29°31	1°21	1°31	n.a.	
S24	8 13 31	4°56'06	7♁46	28° 9	10° 2	2°58	13°53	2°53	18°51	25°47	27°52	29°26	1°18	1°38	n.a.	
M25	8 17 27	5°56'34	19°33	29°53	11°17	2°44	14° 2	2°49	18°52	25°49	27°52	29°23	1°15	1°44	n.a.	
T26	8 21 24	6°57'01	1♁22	1♁39	12°31	2°28	14°11	2°44	18°54	25°51	27°52	29°D22	1°11	1°51	n.a.	
W27	8 25 20	7°57'26	13°16	3°25	13°45	2°13	14°20	2°39	18°55	25°52	27°53	29°23	1° 8	1°58	n.a.	
T28	8 29 17	8°57'50	25°21	5°12	15° 0	1°56	14°30	2°34	18°57	25°54	27°53	29°24	1° 5	2° 4	n.a.	
F29	8 33 13	9°58'12	7♁42	7° 1	16°14	1°39	14°39	2°29	18°58	25°56	27°53	29°R25	1° 2	2°11	n.a.	
S30	8 37 10	10°58'33	20°23	8°50	17°28	1°21	14°49	2°24	18°59	25°57	27°54	29°25	0°59	2°18	n.a.	
S31	8 41 7	11♁58'52	3♁29	10♁40	18♁43	1♁ 2	14♁Y59	2♁Ω20	19♁ 0	25♁X59	27♁Y54	29♁X23	0♁Y56	2♁24	n.a.	

Delta T = 01h52m50s Julian Calendar 1 Jan. 387 == Greg. Calendar 2 Jan. 387

FEBRUARY 387 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 45 3	12♁59'10	17♁ 3	12♁31	19♁57	0°R43	15♁Y 9	2°R15	19♁ 1	26♁X 1	27♁Y55	29°R18	0♁Y52	2♁31	n.a.	
T 2	8 49 0	13°59'26	1♁ 7	14°23	21°11	0♁24	15°19	2♁Ω10	19° 2	26° 3	27°55	29♁X12	0°49	2°38	n.a.	
W 3	8 52 56	14°59'41	15°38	16°16	22°26	0° 3	15°29	2° 6	19° 4	26° 4	27°56	29° 5	0°46	2°44	n.a.	
T 4	8 56 53	15°59'54	0♁32	18°10	23°40	29♁Ω43	15°39	2° 1	19° 4	26° 6	27°56	28°58	0°43	2°51	n.a.	
F 5	9 0 49	17° 0'05	15°41	20° 5	24°54	29°21	15°49	1°56	19° 5	26° 8	27°57	28°52	0°40	2°58	n.a.	
S 6	9 4 46	18° 0'14	0♁54	22° 0	26° 9	29° 0	16° 0	1°52	19° 6	26°10	27°57	28°48	0°36	3° 4	n.a.	
S 7	9 8 42	19° 0'21	16° 2	23°55	27°23	28°38	16°10	1°47	19° 7	26°12	27°58	28°45	0°33	3°11	n.a.	
M 8	9 12 39	20° 0'26	0♁Y55	25°51	28°37	28°15	16°21	1°43	19° 8	26°14	27°58	28°D45	0°30	3°18	n.a.	
T 9	9 16 36	21° 0'28	15°27	27°48	29°52	27°53	16°32	1°38	19° 9	26°16	27°59	28°46	0°27	3°24	n.a.	
W10	9 20 32	22° 0'29	29°35	29°44	1♁ 6	27°30	16°43	1°34	19° 9	26°17	28° 0	28°47	0°24	3°31	n.a.	
T11	9 24 29	23° 0'27	13♁18	1♁40	2°20	27° 7	16°54	1°29	19°10	26°19	28° 0	28°48	0°21	3°37	n.a.	
F12	9 28 25	24° 0'23	26°38	3°36	3°35	26°43	17° 5	1°25	19°10	26°21	28° 1	28°R49	0°17	3°44	n.a.	
S13	9 32 22	25° 0'17	9♁37	5°32	4°49	26°20	17°16	1°21	19°11	26°23	28° 2	28°48	0°14	3°51	n.a.	
S14	9 36 18	26° 0'08	22°17	7°26	6° 3	25°56	17°27	1°17	19°11	26°25	28° 2	28°45	0°11	3°57	n.a.	
M15	9 40 15	26°59'57	4♁43	9°19	7°17	25°33	17°38	1°13	19°12	26°27	28° 3	28°41	0° 8	4° 4	n.a.	
T16	9 44 11	27°59'44	16°57	11°10	8°32	25° 9	17°50	1° 9	19°12	26°29	28° 4	28°36	0° 5	4°11	n.a.	
W17	9 48 8	28°59'29	29° 1	12°59	9°46	24°46	18° 1	1° 5	19°12	26°31	28° 5	28°30	0° 2	4°17	n.a.	
T18	9 52 5	29°59'11	10♁59	14°45	11° 0	24°22	18°13	1° 1	19°12	26°34	28° 5	28°25	29♁X58	4°24	n.a.	
F19	9 56 1	0♁X58'51	22°51	16°29	12°14	23°59	18°25	0°57	19°13	26°36	28° 6	28°21	29°55	4°31	n.a.	
S20	9 59 58	1°58'29	4♁41	18° 8	13°29	23°36	18°36	0°53	19°13	26°38	28° 7	28°18	29°52	4°37	n.a.	
S21	10 3 54	2°58'05	16°29	19°44	14°43	23°13	18°48	0°49	19°13	26°40	28° 8	28°16	29°49	4°44	n.a.	
M22	10 7 51	3°57'39	28°18	21°15	15°57	22°50	19° 0	0°45	19°R13	26°42	28° 9	28°D15	29°46	4°51	n.a.	
T23	10 11 47	4°57'11	10♁11	22°41	17°11	22°28	19°12	0°42	19°13	26°44	28° 9	28°15	29°42	4°57	n.a.	
W24	10 15 44	5°56'41	22°10	24° 2	18°25	22° 6	19°24	0°38	19°13	26°46	28°10	28°17	29°39	5° 4	n.a.	
T25	10 19 40	6°56'09	4♁20	25°17	19°40	21°44	19°37	0°35	19°12	26°48	28°11	28°18	29°36	5°11	n.a.	
F26	10 23 37	7°55'35	16°42	26°26	20°54	21°23	19°49	0°32	19°12	26°50	28°12	28°20	29°33	5°17	n.a.	
S27	10 27 34	8°55'00	29°23	27°28	22° 8	21° 2	20° 1	0°28	19°12	26°53	28°13	28°21	29°30	5°24	n.a.	
S28	10 31 30	9♁X4'22	12♁25	28♁X23	23♁22	20♁Ω42	20♁Y13	0♁Ω25	19♁12	26♁X55	28♁Y14	28°R21	29♁X27	5♁31	n.a.	

Delta T = 01h52m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 387

MARCH 387 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 35 27	10♋53'43	25♌51	29♋12	24♋36	20°R22	20♌26	0°R22	19°R11	26♋57	28♌15	28°R21	29♋23	5♎37	n.a.
T 2	10 39 23	11°53'02	9♌44	29°53	25°51	20♌ 3	20°38	0♌19	19♌11	26°59	28°16	28♋19	29°20	5°44	n.a.
W 3	10 43 20	12°52'20	24° 3	0♌26	27° 5	19°45	20°51	0°16	19°10	27° 1	28°17	28°18	29°17	5°51	n.a.
T 4	10 47 16	13°51'35	8♌46	0°53	28°19	19°27	21° 4	0°13	19°10	27° 4	28°18	28°16	29°14	5°57	n.a.
F 5	10 51 13	14°50'48	23°47	1°12	29°33	19° 9	21°16	0°10	19° 9	27° 6	28°19	28°14	29°11	6° 4	n.a.
S 6	10 55 9	15°49'59	8♋58	1°23	0♋47	18°52	21°29	0° 8	19° 9	27° 8	28°20	28°13	29° 7	6°11	n.a.
S 7	10 59 6	16°49'08	24°10	1°R27	2° 1	18°36	21°42	0° 5	19° 8	27°10	28°21	28°D12	29° 4	6°17	n.a.
M 8	11 3 3	17°48'15	9♌12	1°24	3°16	18°21	21°55	0° 3	19° 7	27°13	28°22	28°12	29° 1	6°24	n.a.
T 9	11 6 59	18°47'20	23°57	1°14	4°30	18° 6	22° 8	0° 0	19° 7	27°15	28°23	28°13	28°58	6°31	n.a.
W10	11 10 56	19°46'22	8♌19	0°58	5°44	17°53	22°21	29♌58	19° 6	27°17	28°24	28°14	28°55	6°37	n.a.
T 11	11 14 52	20°45'23	22°15	0°35	6°58	17°39	22°34	29°56	19° 5	27°19	28°25	28°15	28°52	6°44	n.a.
F 12	11 18 49	21°44'20	5♌44	0° 7	8°12	17°27	22°47	29°54	19° 4	27°22	28°26	28°15	28°48	6°51	n.a.
S 13	11 22 45	22°43'16	18°48	29♋34	9°26	17°16	23° 0	29°52	19° 3	27°24	28°28	28°R15	28°45	6°57	n.a.
S 14	11 26 42	23°42'09	1♌29	28°57	10°40	17° 5	23°13	29°50	19° 2	27°26	28°29	28°15	28°42	7° 4	n.a.
M15	11 30 38	24°41'00	13°52	28°17	11°54	16°55	23°27	29°48	19° 1	27°28	28°30	28°15	28°39	7°11	n.a.
T 16	11 34 35	25°39'48	26° 1	27°34	13° 8	16°46	23°40	29°46	19° 0	27°31	28°31	28°15	28°36	7°17	n.a.
W17	11 38 32	26°38'34	7♌59	26°49	14°22	16°37	23°53	29°45	18°59	27°33	28°32	28°14	28°33	7°24	n.a.
T 18	11 42 28	27°37'18	19°50	26° 3	15°36	16°30	24° 7	29°43	18°57	27°35	28°33	28°14	28°29	7°31	n.a.
F 19	11 46 25	28°36'00	1♎39	25°18	16°50	16°23	24°20	29°42	18°56	27°37	28°35	28°D14	28°26	7°37	n.a.
S 20	11 50 21	29°34'39	13°27	24°33	18° 4	16°17	24°34	29°41	18°55	27°40	28°36	28°14	28°23	7°44	n.a.
S 21	11 54 18	0♌33'16	25°17	23°50	19°18	16°11	24°47	29°39	18°54	27°42	28°37	28°R14	28°20	7°50	n.a.
M22	11 58 14	1°31'52	7♌12	23°10	20°32	16° 7	25° 1	29°38	18°52	27°44	28°38	28°14	28°17	7°57	n.a.
T 23	12 2 11	2°30'25	19°13	22°32	21°46	16° 3	25°14	29°37	18°51	27°46	28°39	28°14	28°13	8° 4	n.a.
W24	12 6 7	3°28'56	1♌23	21°58	23° 0	16° 0	25°28	29°37	18°49	27°49	28°41	28°14	28°10	8°10	n.a.
T 25	12 10 4	4°27'26	13°44	21°28	24°14	15°58	25°41	29°36	18°48	27°51	28°42	28°13	28° 7	8°17	n.a.
F 26	12 14 0	5°25'53	26°18	21° 3	25°28	15°57	25°55	29°35	18°46	27°53	28°43	28°12	28° 4	8°24	n.a.
S 27	12 17 57	6°24'20	9♌ 6	20°42	26°42	15°D56	26° 9	29°35	18°45	27°55	28°44	28°11	28° 1	8°30	n.a.
S 28	12 21 54	7°22'44	22°11	20°26	27°56	15°56	26°23	29°34	18°43	27°58	28°46	28°10	27°58	8°37	n.a.
M29	12 25 50	8°21'07	5♌36	20°15	29°10	15°57	26°36	29°34	18°41	28° 0	28°47	28°D10	27°54	8°44	n.a.
T 30	12 29 47	9°19'28	19°20	20° 9	0♌24	15°59	26°50	29°34	18°40	28° 2	28°48	28°10	27°51	8°50	n.a.
W31	12 33 43	10♌17'48	3♌26	20°D 8	1♌38	16°♌ 1	27♌ 4	29♌33	18♌38	28♋ 4	28♌50	28♋11	27♋48	8♎57	n.a.

Delta T = 01h52m49s Julian Calendar 1 March 387 == Greg. Calendar 2 March 387

APRIL 387 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 37 40	11♌16'06	17♌51	20♋12	2♌52	16°♌ 4	27♌18	29♌33	18°R36	28♋ 7	28♌51	28♋12	27♋45	9♎ 4	n.a.
F 2	12 41 36	12°14'22	2♋33	20°21	4° 6	16° 8	27°32	29°34	18♌34	28° 9	28°52	28°13	27°42	9°10	n.a.
S 3	12 45 33	13°12'36	17°26	20°35	5°20	16°12	27°46	29°34	18°33	28°11	28°53	28°14	27°39	9°17	n.a.
S 4	12 49 30	14°10'49	2♌25	20°53	6°34	16°17	28° 0	29°34	18°31	28°13	28°55	28°R14	27°35	9°24	n.a.
M 5	12 53 26	15° 9'00	17°20	21°16	7°48	16°23	28°14	29°34	18°29	28°15	28°56	28°13	27°32	9°30	n.a.
T 6	12 57 23	16° 7'10	2♌ 3	21°43	9° 1	16°29	28°28	29°35	18°27	28°18	28°57	28°12	27°29	9°37	n.a.
W 7	13 1 19	17° 5'17	16°29	22°14	10°15	16°37	28°42	29°36	18°25	28°20	28°59	28° 9	27°26	9°44	n.a.
T 8	13 5 16	18° 3'23	0♌30	22°50	11°29	16°44	28°56	29°36	18°23	28°22	29° 0	28° 7	27°23	9°50	n.a.
F 9	13 9 12	19° 1'27	14° 6	23°29	12°43	16°53	29°10	29°37	18°21	28°24	29° 1	28° 4	27°19	9°57	n.a.
S 10	13 13 9	19°59'29	27°16	24°12	13°57	17° 2	29°24	29°38	18°19	28°26	29° 3	28° 2	27°16	10° 4	n.a.
S 11	13 17 5	20°57'29	10♌ 2	24°59	15°11	17°11	29°38	29°39	18°17	28°28	29° 4	28° 0	27°13	10°10	n.a.
M12	13 21 2	21°55'27	22°27	25°49	16°25	17°22	29°52	29°40	18°15	28°31	29° 5	28°D 0	27°10	10°17	n.a.
T 13	13 24 59	22°53'23	4♌36	26°42	17°38	17°33	0♌ 6	29°42	18°13	28°33	29° 7	28° 0	27° 7	10°24	n.a.
W14	13 28 55	23°51'17	16°32	27°39	18°52	17°44	0°20	29°43	18°10	28°35	29° 8	28° 2	27° 4	10°30	n.a.
T 15	13 32 52	24°49'09	28°22	28°38	20° 6	17°56	0°34	29°44	18° 8	28°37	29° 9	28° 3	27° 0	10°37	n.a.
F 16	13 36 48	25°46'59	10♎10	29°41	21°20	18° 9	0°48	29°46	18° 6	28°39	29°11	28° 5	26°57	10°43	n.a.
S 17	13 40 45	26°44'48	21°59	0♌46	22°34	18°22	1° 2	29°48	18° 4	28°41	29°12	28° 6	26°54	10°50	n.a.
S 18	13 44 41	27°42'35	3♌54	1°54	23°47	18°35	1°16	29°49	18° 1	28°43	29°14	28°R 6	26°51	10°57	n.a.
M19	13 48 38	28°40'20	15°57	3° 5	25° 1	18°50	1°30	29°51	17°59	28°45	29°15	28° 5	26°48	11° 3	n.a.
T 20	13 52 34	29°38'04	28°10	4°19	26°15	19° 4	1°44	29°53	17°57	28°47	29°16	28° 2	26°44	11°10	n.a.
W21	13 56 31	0♌35'46	10♌36	5°35	27°29	19°19	1°58	29°55	17°55	28°49	29°18	27°58	26°41	11°17	n.a.
T 22	14 0 27	1°33'27	23°14	6°54	28°43	19°35	2°13	29°58	17°52	28°51	29°19	27°52	26°38	11°23	n.a.
F 23	14 4 24	2°31'07	6♌ 5	8°15	29°56	19°51	2°27	0♌ 0	17°50	28°53	29°20	27°47	26°35	11°30	n.a.
S 24	14 8 21	3°28'46	19°10	9°38	1♌10	20° 8	2°41	0° 2	17°48	28°55	29°22	27°41	26°32	11°37	n.a.
S 25	14 12 17	4°26'23	2♌29	11° 4	2°24	20°25	2°55	0° 5	17°45	28°57	29°23	27°37	26°29	11°43	n.a.
M26	14 16 14	5°23'59	16° 1	12°33	3°38	20°42	3° 9	0° 7	17°43	28°59	29°24	27°33	26°25	11°50	n.a.
T 27	14 20 10	6°21'35	29°46	14° 3	4°51	21° 0	3°23	0°10	17°40	29° 1	29°26	27°32	26°22	11°57	n.a.
W28	14 24 7	7°19'09	13♌45	15°36	6° 5	21°19	3°37	0°13	17°38	29° 3	29°27	27°D32	26°19	12° 3	n.a.
T 29	14 28 3	8°16'42	27°56	17°12	7°19	21°38	3°51	0°16	17°35	29° 4	29°28	27°33	26°16	12°10	n.a.
F 30	14 32 0	9♌14'15	12♋18	18♌49	8♌33	21°♌57	4♌ 5	0♌18	17♌33	29♋ 6	29♌30	27♋34	26♋13	12♎17	n.a.

Delta T = 01h52m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 387

MAY 387 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 35 56	10♁11'46	26♁49	20♁29	9♁46	22♁17	4♁19	0♁22	17°R31	29♁ 8	29♁31	27°R35	26♁10	12♁23	n.a.
S 2	14 39 53	11° 9'16	11♁24	22°11	11° 0	22°37	4°33	0°25	17♁28	29°10	29°32	27♁34	26° 6	12°30	n.a.
M 3	14 43 50	12° 6'46	25°58	23°56	12°14	22°57	4°47	0°28	17°26	29°12	29°34	27°31	26° 3	12°37	n.a.
T 4	14 47 46	13° 4'14	10♁26	25°43	13°27	23°18	5° 1	0°31	17°23	29°13	29°35	27°27	26° 0	12°43	n.a.
W 5	14 51 43	14° 1'42	24°40	27°32	14°41	23°39	5°15	0°35	17°21	29°15	29°36	27°20	25°57	12°50	n.a.
T 6	14 55 39	14°59'08	8♁36	29°23	15°55	24° 1	5°29	0°38	17°18	29°17	29°38	27°12	25°54	12°56	n.a.
F 7	14 59 36	15°56'33	22°10	1♁17	17° 9	24°23	5°43	0°42	17°16	29°19	29°39	27° 5	25°50	13° 3	n.a.
S 8	15 3 32	16°53'57	5♁21	3°12	18°22	24°45	5°57	0°45	17°13	29°20	29°40	26°58	25°47	13°10	n.a.
S 9	15 7 29	17°51'20	18° 8	5°10	19°36	25° 8	6°11	0°49	17°11	29°22	29°42	26°52	25°44	13°16	n.a.
M10	15 11 25	18°48'42	0♁35	7°10	20°50	25°31	6°25	0°53	17° 8	29°24	29°43	26°48	25°41	13°23	n.a.
T 11	15 15 22	19°46'02	12°44	9°12	22° 3	25°55	6°39	0°57	17° 6	29°25	29°44	26°46	25°38	13°30	n.a.
W12	15 19 19	20°43'22	24°41	11°16	23°17	26°18	6°53	1° 1	17° 3	29°27	29°46	26°D46	25°35	13°36	n.a.
T 13	15 23 15	21°40'40	6♁32	13°21	24°31	26°43	7° 7	1° 5	17° 1	29°28	29°47	26°47	25°31	13°43	n.a.
F 14	15 27 12	22°37'57	18°20	15°28	25°44	27° 7	7°21	1° 9	16°58	29°30	29°48	26°48	25°28	13°50	n.a.
S 15	15 31 8	23°35'13	0♁12	17°37	26°58	27°32	7°34	1°14	16°56	29°31	29°49	26°R48	25°25	13°56	n.a.
S 16	15 35 5	24°32'28	12°11	19°46	28°12	27°57	7°48	1°18	16°53	29°33	29°51	26°47	25°22	14° 3	n.a.
M17	15 39 1	25°29'42	24°22	21°57	29°25	28°22	8° 2	1°22	16°51	29°34	29°52	26°43	25°19	14°10	n.a.
T 18	15 42 58	26°26'56	6♁47	24° 8	0♁39	28°48	8°16	1°27	16°49	29°36	29°53	26°38	25°16	14°16	n.a.
W19	15 46 54	27°24'09	19°29	26°20	1°53	29°14	8°29	1°31	16°46	29°37	29°54	26°30	25°12	14°23	n.a.
T 20	15 50 51	28°21'21	2♁27	28°31	3° 6	29°40	8°43	1°36	16°44	29°39	29°56	26°20	25° 9	14°30	n.a.
F 21	15 54 48	29°18'32	15°41	0♁43	4°20	0♁6	8°57	1°41	16°41	29°40	29°57	26°10	25° 6	14°36	n.a.
S 22	15 58 44	0♁15'44	29° 9	2°54	5°34	0°33	9°10	1°46	16°39	29°41	29°58	25°59	25° 3	14°43	n.a.
S 23	16 2 41	1°12'54	12♁49	5° 5	6°47	1° 0	9°24	1°51	16°37	29°43	29°59	25°51	25° 0	14°49	n.a.
M24	16 6 37	2°10'05	26°39	7°15	8° 1	1°27	9°37	1°55	16°34	29°44	0♁ 0	25°44	24°56	14°56	n.a.
T 25	16 10 34	3° 7'15	10♁36	9°23	9°15	1°55	9°51	2° 1	16°32	29°45	0° 2	25°40	24°53	15° 3	n.a.
W26	16 14 30	4° 4'25	24°38	11°30	10°28	2°22	10° 4	2° 6	16°30	29°46	0° 3	25°38	24°50	15° 9	n.a.
T 27	16 18 27	5° 1'35	8♁44	13°36	11°42	2°50	10°18	2°11	16°27	29°47	0° 4	25°D38	24°47	15°16	n.a.
F 28	16 22 24	5°58'45	22°54	15°40	12°56	3°19	10°31	2°16	16°25	29°49	0° 5	25°R38	24°44	15°23	n.a.
S 29	16 26 20	6°55'54	7♁6	17°43	14° 9	3°47	10°44	2°21	16°23	29°50	0° 6	25°38	24°41	15°29	n.a.
S 30	16 30 17	7°53'04	21°17	19°43	15°23	4°16	10°57	2°27	16°20	29°51	0° 7	25°35	24°37	15°36	n.a.
M31	16 34 13	8♁50'14	5♁27	21♁42	16♁37	4♁45	11♁11	2♁32	16♁18	29♁52	0♁ 8	25♁31	24♁34	15♁43	n.a.

Delta T = 01h52m47s Julian Calendar 1 May 387 == Greg. Calendar 2 May 387

JUNE 387 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 38 10	9♁47'24	19♁30	23♁39	17♁50	5♁14	11♁24	2♁38	16°R16	29♁53	0♁ 9	25°R23	24♁31	15♁49	n.a.
W 2	16 42 6	10°44'33	3♁23	25°33	19° 4	5°44	11°37	2°43	16♁14	29°54	0°11	25♁13	24°28	15°56	n.a.
T 3	16 46 3	11°41'43	17° 2	27°26	20°18	6°13	11°50	2°49	16°12	29°55	0°12	25° 2	24°25	16° 3	n.a.
F 4	16 49 59	12°38'53	0♁24	29°16	21°31	6°43	12° 3	2°55	16° 9	29°56	0°13	24°50	24°22	16° 9	n.a.
S 5	16 53 56	13°36'02	13°26	1♁5	22°45	7°13	12°16	3° 0	16° 7	29°57	0°14	24°39	24°18	16°16	n.a.
S 6	16 57 53	14°33'11	26° 8	2°51	23°59	7°44	12°29	3° 6	16° 5	29°58	0°15	24°30	24°15	16°23	n.a.
M 7	17 1 49	15°30'20	8♁32	4°35	25°12	8°14	12°42	3°12	16° 3	29°59	0°16	24°22	24°12	16°29	n.a.
T 8	17 5 46	16°27'28	20°40	6°17	26°26	8°45	12°55	3°18	16° 1	0♁0	0°17	24°18	24° 9	16°36	n.a.
W 9	17 9 42	17°24'37	2♁37	7°57	27°40	9°16	13° 8	3°24	15°59	0° 0	0°18	24°16	24° 6	16°42	n.a.
T 10	17 13 39	18°21'45	14°27	9°35	28°53	9°47	13°20	3°30	15°57	0° 1	0°19	24°15	24° 2	16°49	n.a.
F 11	17 17 35	19°18'53	26°16	11°10	0♁7	10°19	13°33	3°36	15°55	0° 2	0°20	24°15	23°59	16°56	n.a.
S 12	17 21 32	20°16'01	8♁ 8	12°44	1°21	10°50	13°45	3°42	15°53	0° 3	0°21	24°15	23°56	17° 2	n.a.
S 13	17 25 28	21°13'08	20°11	14°15	2°34	11°22	13°58	3°49	15°51	0° 3	0°22	24°13	23°53	17° 9	n.a.
M14	17 29 25	22°10'16	2♁27	15°44	3°48	11°54	14°10	3°55	15°50	0° 4	0°22	24° 9	23°50	17°16	n.a.
T 15	17 33 22	23° 7'24	15° 1	17°11	5° 2	12°26	14°23	4° 1	15°48	0° 5	0°23	24° 2	23°47	17°22	n.a.
W16	17 37 18	24° 4'32	27°55	18°35	6°15	12°59	14°35	4° 8	15°46	0° 5	0°24	23°53	23°43	17°29	n.a.
T 17	17 41 15	25° 1'40	11♁10	19°58	7°29	13°31	14°47	4°14	15°44	0° 6	0°25	23°42	23°40	17°36	n.a.
F 18	17 45 11	25°58'48	24°46	21°18	8°43	14° 4	15° 0	4°20	15°43	0° 6	0°26	23°30	23°37	17°42	n.a.
S 19	17 49 8	26°55'57	8♁39	22°36	9°56	14°37	15°12	4°27	15°41	0° 7	0°27	23°18	23°34	17°49	n.a.
S 20	17 53 4	27°53'07	22°44	23°51	11°10	15°10	15°24	4°34	15°39	0° 7	0°28	23° 8	23°31	17°56	n.a.
M21	17 57 1	28°50'17	6♁58	25° 4	12°24	15°43	15°36	4°40	15°38	0° 8	0°28	23° 0	23°28	18° 2	n.a.
T 22	18 0 57	29°47'27	21°15	26°14	13°37	16°16	15°48	4°47	15°36	0° 8	0°29	22°55	23°24	18° 9	n.a.
W23	18 4 54	0♁44'38	5♁31	27°22	14°51	16°50	16° 0	4°54	15°35	0° 8	0°30	22°52	23°21	18°16	n.a.
T 24	18 8 51	1°41'50	19°44	28°27	16° 5	17°23	16°11	5° 0	15°33	0° 9	0°31	22°D52	23°18	18°22	n.a.
F 25	18 12 47	2°39'03	3♁52	29°30	17°18	17°57	16°23	5° 7	15°32	0° 9	0°31	22°R52	23°15	18°29	n.a.
S 26	18 16 44	3°36'16	17°54	0♁29	18°32	18°31	16°35	5°14	15°30	0° 9	0°32	22°51	23°12	18°35	n.a.
S 27	18 20 40	4°33'31	1♁50	1°26	19°46	19° 5	16°46	5°21	15°29	0° 9	0°33	22°49	23° 8	18°42	n.a.
M28	18 24 37	5°30'47	15°37	2°19	20°59	19°40	16°58	5°28	15°28	0°10	0°33	22°44	23° 5	18°49	n.a.
T 29	18 28 33	6°28'03	29°16	3° 9	22°13	20°14	17° 9	5°35	15°26	0°10	0°34	22°37	23° 2	18°55	n.a.
W30	18 32 30	7♁25'21	12♁45	3♁56	23♁26	20♁49	17♁20	5♁42	15♁25	0♁10	0♁35	22♁27	22♁59	19♁2	n.a.

Delta T = 01h52m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 387

JULY 387 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 36 26	8 ^h 22'23.9"	26 ^h 11'	4 ^h 04'	24 ^h 40'	21 ^h 24'	17 ^h 32'	5 ^h 04.9'	15 ^h R24	0 ^h Y10	0 ^h B35	22 ^h R15	22 ^h K56	19 ^h 29'	n.a.
F 2	18 40 23	9 ^h 19'59"	9 ^h 33'	5 ^h 19'	25 ^h 54'	21 ^h 59'	17 ^h 43'	5 ^h 56'	15 ^h M23	0 ^h 10	0 ^h 36	22 ^h K 3	22 ^h 53'	19 ^h 15'	n.a.
S 3	18 44 20	10 ^h 17'19"	21 ^h 50'	5 ^h 55'	27 ^h 7'	22 ^h 34'	17 ^h 54'	6 ^h 3'	15 ^h 22'	0 ^h 10	0 ^h 37	21 ^h 52'	22 ^h 49'	19 ^h 22'	n.a.
S 4	18 48 16	11 ^h 14'40"	4 ^h 02'	6 ^h 27'	28 ^h 21'	23 ^h 9'	18 ^h 5'	6 ^h 10'	15 ^h 21'	0 ^h R10	0 ^h 37	21 ^h 42'	22 ^h 46'	19 ^h 29'	n.a.
M 5	18 52 13	12 ^h 12'01"	16 ^h 38'	6 ^h 55'	29 ^h 35'	23 ^h 44'	18 ^h 15'	6 ^h 17'	15 ^h 20'	0 ^h 10	0 ^h 38	21 ^h 35'	22 ^h 43'	19 ^h 35'	n.a.
T 6	18 56 9	13 ^h 9'24"	28 ^h 42'	7 ^h 18'	0 ^h L48	24 ^h 20'	18 ^h 26'	6 ^h 24'	15 ^h 19'	0 ^h 10	0 ^h 38	21 ^h 30'	22 ^h 40'	19 ^h 42'	n.a.
W 7	19 0 6	14 ^h 6'47"	10 ^h 36'	7 ^h 37'	2 ^h 2'	24 ^h 56'	18 ^h 37'	6 ^h 31'	15 ^h 18'	0 ^h 10	0 ^h 39	21 ^h 28'	22 ^h 37'	19 ^h 49'	n.a.
T 8	19 4 2	15 ^h 4'11"	22 ^h 24'	7 ^h 51'	3 ^h 16'	25 ^h 32'	18 ^h 47'	6 ^h 38'	15 ^h 17'	0 ^h 10	0 ^h 39	21 ^h D27	22 ^h 34'	19 ^h 55'	n.a.
F 9	19 7 59	16 ^h 1'35"	4 ^h 12'	8 ^h 0'	4 ^h 29'	26 ^h 8'	18 ^h 58'	6 ^h 46'	15 ^h 16'	0 ^h 10	0 ^h 40	21 ^h 28'	22 ^h 30'	20 ^h 2'	n.a.
S 10	19 11 56	16 ^h 59'00"	16 ^h 4'	8 ^h R 4	5 ^h 43'	26 ^h 44'	19 ^h 8'	6 ^h 53'	15 ^h 16'	0 ^h 9	0 ^h 40	21 ^h R28	22 ^h 27'	20 ^h 9'	n.a.
S 11	19 15 52	17 ^h 56'27"	28 ^h 6'	8 ^h 3'	6 ^h 56'	27 ^h 20'	19 ^h 18'	7 ^h 0'	15 ^h 15'	0 ^h 9	0 ^h 41	21 ^h 28'	22 ^h 24'	20 ^h 15'	n.a.
M12	19 19 49	18 ^h 53'54"	10 ^h M23	7 ^h 57'	8 ^h 10'	27 ^h 56'	19 ^h 28'	7 ^h 8'	15 ^h 14'	0 ^h 9	0 ^h 41	21 ^h 25'	22 ^h 21'	20 ^h 22'	n.a.
T 13	19 23 45	19 ^h 51'21"	23 ^h 0'	7 ^h 45'	9 ^h 24'	28 ^h 33'	19 ^h 38'	7 ^h 15'	15 ^h 14'	0 ^h 9	0 ^h 41	21 ^h 21'	22 ^h 18'	20 ^h 28'	n.a.
W14	19 27 42	20 ^h 48'50"	6 ^h 7' 0'	7 ^h 28'	10 ^h 37'	29 ^h 10'	19 ^h 48'	7 ^h 22'	15 ^h 13'	0 ^h 8	0 ^h 42	21 ^h 14'	22 ^h 14'	20 ^h 35'	n.a.
T 15	19 31 38	21 ^h 46'20"	19 ^h 25'	7 ^h 6'	11 ^h 51'	29 ^h 46'	19 ^h 58'	7 ^h 30'	15 ^h 12'	0 ^h 8	0 ^h 42	21 ^h 6'	22 ^h 11'	20 ^h 42'	n.a.
F 16	19 35 35	22 ^h 43'51"	3 ^h Z15	6 ^h 38'	13 ^h 4'	0 ^h 23	20 ^h 8'	7 ^h 37'	15 ^h 12'	0 ^h 8	0 ^h 42	20 ^h 57'	22 ^h 8'	20 ^h 48'	n.a.
S 17	19 39 31	23 ^h 41'23"	17 ^h 26'	6 ^h 6'	14 ^h 18'	1 ^h 0'	20 ^h 17'	7 ^h 45'	15 ^h 12'	0 ^h 7	0 ^h 43	20 ^h 48'	22 ^h 5'	20 ^h 55'	n.a.
S 18	19 43 28	24 ^h 38'57"	1 ^h 54	5 ^h 29'	15 ^h 31'	1 ^h 37'	20 ^h 27'	7 ^h 52'	15 ^h 11'	0 ^h 7	0 ^h 43	20 ^h 40'	22 ^h 2'	21 ^h 2'	n.a.
M19	19 47 25	25 ^h 36'31"	16 ^h 33'	4 ^h 48'	16 ^h 45'	2 ^h 15'	20 ^h 36'	7 ^h 59'	15 ^h 11'	0 ^h 6	0 ^h 43	20 ^h 34'	21 ^h 59'	21 ^h 8'	n.a.
T 20	19 51 21	26 ^h 34'07"	1 ^h K14	4 ^h 3'	17 ^h 59'	2 ^h 52'	20 ^h 46'	8 ^h 7'	15 ^h 11'	0 ^h 6	0 ^h 44	20 ^h 30'	21 ^h 55'	21 ^h 15'	n.a.
W21	19 55 18	27 ^h 31'45"	15 ^h 22'	3 ^h 16'	19 ^h 12'	3 ^h 30'	20 ^h 55'	8 ^h 14'	15 ^h 10'	0 ^h 5	0 ^h 44	20 ^h D29	21 ^h 52'	21 ^h 22'	n.a.
T 22	19 59 14	28 ^h 29'24"	0 ^h Y22	2 ^h 26'	20 ^h 26'	4 ^h 7'	21 ^h 4'	8 ^h 22'	15 ^h 10'	0 ^h 5	0 ^h 44	20 ^h 29'	21 ^h 49'	21 ^h 28'	n.a.
F 23	20 3 11	29 ^h 27'04"	14 ^h 39'	1 ^h 35'	21 ^h 39'	4 ^h 45'	21 ^h 13'	8 ^h 29'	15 ^h 10'	0 ^h 4	0 ^h 44	20 ^h 30'	21 ^h 46'	21 ^h 35'	n.a.
S 24	20 7 7	0 ^h L24'47"	28 ^h 43'	0 ^h 44'	22 ^h 53'	5 ^h 23'	21 ^h 21'	8 ^h 37'	15 ^h 10'	0 ^h 3	0 ^h 44	20 ^h R30	21 ^h 43'	21 ^h 42'	n.a.
S 25	20 11 4	1 ^h 22'31"	12 ^h B32	29 ^h 53	24 ^h 6'	6 ^h 1'	21 ^h 30'	8 ^h 45'	15 ^h D10	0 ^h 3	0 ^h 44	20 ^h 30'	21 ^h 40'	21 ^h 48'	n.a.
M26	20 15 0	2 ^h 20'17"	26 ^h 7'	29 ^h 4'	25 ^h 20'	6 ^h 39'	21 ^h 38'	8 ^h 52'	15 ^h 10'	0 ^h 2	0 ^h 45	20 ^h 27'	21 ^h 36'	21 ^h 55'	n.a.
T 27	20 18 57	3 ^h 18'05"	9 ^h II28	28 ^h 18'	26 ^h 33'	7 ^h 17'	21 ^h 47'	9 ^h 0'	15 ^h 10'	0 ^h 1	0 ^h 45	20 ^h 23'	21 ^h 33'	22 ^h 2'	n.a.
W28	20 22 54	4 ^h 15'54"	12 ^h 25'	27 ^h 36'	27 ^h 46'	7 ^h 56'	21 ^h 55'	9 ^h 7'	15 ^h 10'	0 ^h 1	0 ^h 45	20 ^h 17'	21 ^h 30'	22 ^h 8'	n.a.
T 29	20 26 50	5 ^h 13'46"	5 ^h 30	26 ^h 58'	29 ^h 0'	8 ^h 34'	22 ^h 3'	9 ^h 15'	15 ^h 11'	0 ^h 0	0 ^h 45	20 ^h 9'	21 ^h 27'	22 ^h 15'	n.a.
F 30	20 30 47	6 ^h 11'39"	18 ^h 11'	26 ^h 26'	0 ^h 13	9 ^h 13'	22 ^h 11'	9 ^h 22'	15 ^h 11'	29 ^h K59	0 ^h 45	20 ^h 1'	21 ^h 24'	22 ^h 21'	n.a.
S 31	20 34 43	7 ^h L 9'34"	0 ^h L40	26 ^h 0'	1 ^h 27	9 ^h 52	22 ^h B19	9 ^h L30	15 ^h M11	29 ^h K58	0 ^h R45	19 ^h K54	21 ^h K20	22 ^h 28	n.a.

Delta T = 01h52m46s Julian Calendar 1 July 387 == Greg. Calendar 2 July 387

AUGUST 387 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 38 40	8 ^h L 7'30"	12 ^h L57	25 ^h R41	2 ^h 40	10 ^h 231	22 ^h B27	9 ^h L37	15 ^h M12	29 ^h R57	0 ^h R45	19 ^h R47	21 ^h K17	22 ^h 29	n.a.
M 2	20 42 36	9 ^h 5'28"	25 ^h 4'	25 ^h 29	3 ^h 54	11 ^h 10	22 ^h 34	9 ^h 45	15 ^h 12	29 ^h K56	0 ^h B45	19 ^h K43	21 ^h 14	22 ^h 41	n.a.
T 3	20 46 33	10 ^h 3'27"	7 ^h 11	25 ^h D25	5 ^h 7'	11 ^h 49	22 ^h 42	9 ^h 53	15 ^h 12	29 ^h 55	0 ^h 45	19 ^h 40	21 ^h 11	22 ^h 48	n.a.
W 4	20 50 29	11 ^h 1'28"	18 ^h 51	25 ^h 29	6 ^h 21	12 ^h 28	22 ^h 49	10 ^h 0'	15 ^h 13	29 ^h 54	0 ^h 45	19 ^h D39	21 ^h 8'	22 ^h 55	n.a.
T 5	20 54 26	11 ^h 59'30"	0 ^h 238	25 ^h 41	7 ^h 34	13 ^h 7'	22 ^h 56	10 ^h 8'	15 ^h 13	29 ^h 53	0 ^h 45	19 ^h 40	21 ^h 5'	23 ^h 1'	n.a.
F 6	20 58 23	12 ^h 57'34"	12 ^h 24'	26 ^h 2'	8 ^h 47	13 ^h 47	23 ^h 3'	10 ^h 15'	15 ^h 14	29 ^h 52	0 ^h 45	19 ^h 41	21 ^h 1'	23 ^h 8'	n.a.
S 7	21 2 19	13 ^h 55'40"	24 ^h 16'	26 ^h 31'	10 ^h 1'	14 ^h 26	23 ^h 10	10 ^h 23	15 ^h 15	29 ^h 51	0 ^h 44	19 ^h 43	20 ^h 58	23 ^h 15	n.a.
S 8	21 6 16	14 ^h 53'47"	6 ^h M17	27 ^h 8'	11 ^h 14	15 ^h 6'	23 ^h 16	10 ^h 31	15 ^h 15	29 ^h 50	0 ^h 44	19 ^h 44	20 ^h 55	23 ^h 21	n.a.
M 9	21 10 12	15 ^h 51'56"	18 ^h 32'	27 ^h 53	12 ^h 27	15 ^h 45	23 ^h 23	10 ^h 38	15 ^h 16	29 ^h 49	0 ^h 44	19 ^h R44	20 ^h 52	23 ^h 28	n.a.
T 10	21 14 9	16 ^h 50'06"	1 ^h 7	28 ^h 45	13 ^h 41	16 ^h 25	23 ^h 29	10 ^h 46	15 ^h 17	29 ^h 48	0 ^h 44	19 ^h 43	20 ^h 49	23 ^h 35	n.a.
W11	21 18 5	17 ^h 48'18"	14 ^h 5'	29 ^h 45	14 ^h 54	17 ^h 5'	23 ^h 35	10 ^h 53	15 ^h 18	29 ^h 47	0 ^h 44	19 ^h 41	20 ^h 46	23 ^h 41	n.a.
T 12	21 22 2	18 ^h 46'31"	27 ^h 29	0 ^h L52	16 ^h 7'	17 ^h 45	23 ^h 41	11 ^h 1'	15 ^h 19	29 ^h 46	0 ^h 43	19 ^h 38	20 ^h 42	23 ^h 48	n.a.
F 13	21 25 58	19 ^h 44'46"	11 ^h Z21	2 ^h 6'	17 ^h 20	18 ^h 25	23 ^h 47	11 ^h 8'	15 ^h 20	29 ^h 45	0 ^h 43	19 ^h 33	20 ^h 39	23 ^h 54	n.a.
S 14	21 29 55	20 ^h 43'03"	25 ^h 39'	3 ^h 25	18 ^h 34	19 ^h 6'	23 ^h 53	11 ^h 16	15 ^h 21	29 ^h 44	0 ^h 43	19 ^h 29	20 ^h 36	24 ^h 1'	n.a.
S 15	21 33 52	21 ^h 41'21"	10 ^h 219	4 ^h 50	19 ^h 47	19 ^h 46	23 ^h 59	11 ^h 23	15 ^h 22	29 ^h 42	0 ^h 43	19 ^h 25	20 ^h 33	24 ^h 8'	n.a.
M16	21 37 48	22 ^h 39'41"	25 ^h 14	6 ^h 20	21 ^h 0'	20 ^h 26	24 ^h 4'	11 ^h 31	15 ^h 23	29 ^h 41	0 ^h 42	19 ^h 23	20 ^h 30	24 ^h 14	n.a.
T 17	21 41 45	23 ^h 38'03"	10 ^h K16	7 ^h 54	22 ^h 13	21 ^h 7'	24 ^h 9'	11 ^h 38	15 ^h 24	29 ^h 40	0 ^h 42	19 ^h 21	20 ^h 26	24 ^h 21	n.a.
W18	21 45 41	24 ^h 36'27"	25 ^h 17'	9 ^h 32	23 ^h 26	21 ^h 48	24 ^h 14	11 ^h 46	15 ^h 25	29 ^h 39	0 ^h 42	19 ^h D21	20 ^h 23	24 ^h 28	n.a.
T 19	21 49 38	25 ^h 34'54"													

SWISS EPHEMERIS for the year 387

SEPTEMBER 387 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 40 53	8♍17'59	27♍26	5♍ 1	10♌28	1♍27	25♄ 6	13♃28	15♂48	29°R19	0°R35	19♋12	19♋39	26♍ 1	n.a.		
T 2	22 44 50	9°16'56	9♌13	6°50	11°41	2° 9	25° 9	13°35	15°50	29♋17	0♄34	19°12	19°36	26° 7	n.a.		
F 3	22 48 46	10°15'55	21° 1	8°39	12°54	2°51	25°11	13°42	15°52	29°15	0°33	19°13	19°32	26°14	n.a.		
S 4	22 52 43	11°14'56	2♌55	10°27	14° 7	3°33	25°13	13°49	15°54	29°14	0°33	19°14	19°29	26°21	n.a.		
S 5	22 56 39	12°13'59	14°57	12°14	15°20	4°16	25°15	13°56	15°56	29°12	0°32	19°15	19°26	26°27	n.a.		
M 6	23 0 36	13°13'03	27°12	14° 1	16°32	4°58	25°16	14° 3	15°58	29°11	0°31	19°15	19°23	26°34	n.a.		
T 7	23 4 32	14°12'10	9♌43	15°46	17°45	5°41	25°17	14°10	16° 0	29° 9	0°31	19°R16	19°20	26°41	n.a.		
W 8	23 8 29	15°11'19	22°36	17°31	18°58	6°23	25°19	14°17	16° 2	29° 7	0°30	19°16	19°17	26°47	n.a.		
T 9	23 12 25	16°10'29	5♄53	19°15	20°11	7° 6	25°20	14°24	16° 4	29° 6	0°29	19°16	19°13	26°54	n.a.		
F 10	23 16 22	17° 9'41	19°37	20°58	21°23	7°49	25°20	14°31	16° 7	29° 4	0°28	19°15	19°10	27° 1	n.a.		
S 11	23 20 19	18° 8'55	3♌48	22°40	22°36	8°32	25°21	14°37	16° 9	29° 3	0°28	19°15	19° 7	27° 7	n.a.		
S 12	23 24 15	19° 8'11	18°24	24°21	23°48	9°14	25°21	14°44	16°11	29° 1	0°27	19°D15	19° 4	27°14	n.a.		
M13	23 28 12	20° 7'29	3♋20	26° 2	25° 1	9°57	25°R21	14°51	16°14	28°59	0°26	19°15	19° 1	27°20	n.a.		
T 14	23 32 8	21° 6'49	18°30	27°42	26°13	10°41	25°21	14°57	16°16	28°58	0°25	19°R15	18°57	27°27	n.a.		
W15	23 36 5	22° 6'10	3♍44	29°21	27°26	11°24	25°21	15° 4	16°19	28°56	0°24	19°15	18°54	27°34	n.a.		
T 16	23 40 1	23° 5'34	0♌59	28°38	12° 7	25°21	25°21	15°11	16°21	28°54	0°23	19°15	18°51	27°40	n.a.		
F 17	23 43 58	24° 5'01	3♄45	2°37	29°51	12°50	25°20	15°17	16°24	28°53	0°23	19°14	18°48	27°47	n.a.		
S 18	23 47 54	25° 4'29	18°17	4°13	1♌ 3	13°34	25°19	15°24	16°26	28°51	0°22	19°14	18°45	27°54	n.a.		
S 19	23 51 51	26° 4'01	2♍23	5°50	2°15	14°17	25°18	15°30	16°29	28°49	0°21	19°13	18°42	28° 0	n.a.		
M20	23 55 48	27° 3'34	16° 3	7°25	3°28	15° 1	25°17	15°36	16°32	28°48	0°20	19°13	18°38	28° 7	n.a.		
T 21	23 59 44	28° 3'10	29°16	9° 0	4°40	15°44	25°16	15°43	16°35	28°46	0°19	19°D12	18°35	28°14	n.a.		
W22	0 3 41	29° 2'48	12♄ 7	10°34	5°52	16°28	25°14	15°49	16°37	28°44	0°18	19°13	18°32	28°20	n.a.		
T 23	0 7 37	0♌ 29	24°38	12° 8	7° 4	17°12	25°12	15°55	16°40	28°43	0°17	19°13	18°29	28°27	n.a.		
F 24	0 11 34	1° 2'12	6♌52	13°40	8°17	17°56	25°10	16° 1	16°43	28°41	0°16	19°15	18°26	28°34	n.a.		
S 25	0 15 30	2° 1'57	18°55	15°13	9°29	18°40	25° 8	16° 7	16°46	28°39	0°15	19°16	18°23	28°40	n.a.		
S 26	0 19 27	3° 1'45	0♍50	16°44	10°41	19°24	25° 5	16°13	16°49	28°38	0°14	19°17	18°19	28°47	n.a.		
M27	0 23 23	4° 1'34	12°39	18°15	11°53	20° 8	25° 3	16°19	16°52	28°36	0°13	19°18	18°16	28°54	n.a.		
T 28	0 27 20	5° 1'26	24°26	19°46	13° 5	20°52	25° 0	16°25	16°54	28°34	0°12	19°R18	18°13	29° 0	n.a.		
W29	0 31 17	6° 1'20	6♌14	21°16	14°17	21°36	24°57	16°31	16°57	28°33	0°11	19°17	18°10	29° 7	n.a.		
T 30	0 35 13	7♌ 1'16	18♌ 3	22♌45	15♌29	22♌20	24♄53	16♌36	17♌ 0	28♋31	0♄10	19♋15	18♋ 7	29♍13	n.a.		

Delta T = 01h52m44s Julian Calendar 1 Sept. 387 == Greg. Calendar 2 Sept. 387

OCTOBER 387 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 39 10	8♌ 1'13	29♌57	24♌14	16♌41	23♌ 5	24°R50	16♌42	17♌ 4	28°R29	0°R 9	19°R12	18♋ 3	29♍20	n.a.		
S 2	0 43 6	9° 1'13	11♌58	25°42	17°53	23°49	24♄46	16°48	17° 7	28♋28	0♄ 8	19♋ 9	18° 0	29°27	n.a.		
S 3	0 47 3	10° 1'15	24° 7	27° 9	19° 4	24°34	24°43	16°53	17°10	28°26	0° 7	19° 6	17°57	29°33	n.a.		
M 4	0 50 59	11° 1'18	6♌27	28°36	20°16	25°18	24°39	16°59	17°13	28°24	0° 6	19° 3	17°54	29°40	n.a.		
T 5	0 54 56	12° 1'23	19° 1	0♌ 2	21°28	26° 3	24°34	17° 4	17°16	28°23	0° 5	19° 0	17°51	29°47	n.a.		
W 6	0 58 52	13° 1'30	1♄52	1°27	22°39	26°48	24°30	17°10	17°19	28°21	0° 4	18°58	17°48	29°53	n.a.		
T 7	1 2 49	14° 1'39	15° 3	2°52	23°51	27°33	24°26	17°15	17°22	28°19	0° 3	18°D58	17°44	0♌ 0	n.a.		
F 8	1 6 46	15° 1'49	28°35	4°16	25° 3	28°17	24°21	17°20	17°26	28°18	0° 2	18°59	17°41	0° 7	n.a.		
S 9	1 10 42	16° 2'01	12♌31	5°39	26°14	29° 2	24°16	17°25	17°29	28°16	0° 1	19° 0	17°38	0°13	n.a.		
S 10	1 14 39	17° 2'14	26°52	7° 1	27°26	29°47	24°11	17°30	17°32	28°15	0° 0	19° 1	17°35	0°20	n.a.		
M11	1 18 35	18° 2'29	11♋34	8°22	28°37	0♄32	24° 6	17°35	17°36	28°13	29°V58	19°R 2	17°32	0°27	n.a.		
T 12	1 22 32	19° 2'45	26°34	9°42	29°48	1°17	24° 0	17°40	17°39	28°12	29°57	19° 2	17°28	0°33	n.a.		
W13	1 26 28	20° 3'03	11♍43	11° 1	0♄59	2° 3	23°55	17°45	17°42	28°10	29°56	19° 1	17°25	0°40	n.a.		
T 14	1 30 25	21° 3'23	26°53	12°19	2°11	2°48	23°49	17°49	17°46	28° 8	29°55	18°58	17°22	0°47	n.a.		
F 15	1 34 21	22° 3'45	11♄54	13°35	3°22	3°33	23°43	17°54	17°49	28° 7	29°54	18°53	17°19	0°53	n.a.		
S 16	1 38 18	23° 4'08	26°37	14°50	4°33	4°18	23°37	17°59	17°52	28° 5	29°53	18°48	17°16	1° 0	n.a.		
S 17	1 42 14	24° 4'34	10♍56	16° 3	5°44	5° 4	23°31	18° 3	17°56	28° 4	29°52	18°43	17°13	1° 7	n.a.		
M18	1 46 11	25° 5'02	24°46	17°14	6°55	5°49	23°25	18° 8	17°59	28° 3	29°51	18°38	17° 9	1°13	n.a.		
T 19	1 50 8	26° 5'31	8♄ 7	18°23	8° 5	6°35	23°18	18°12	18° 3	28° 1	29°49	18°35	17° 6	1°20	n.a.		
W20	1 54 4	27° 6'03	21° 1	19°30	9°16	7°20	23°12	18°16	18° 6	28° 0	29°48	18°33	17° 3	1°26	n.a.		
T 21	1 58 1	28° 6'36	3♌32	20°33	10°27	8° 6	23° 5	18°20	18°10	27°58	29°47	18°D33	17° 0	1°33	n.a.		
F 22	2 1 57	29° 7'11	15°44	21°34	11°37	8°52	22°58	18°24	18°13	27°57	29°46	18°34	16°57	1°40	n.a.		
S 23	2 5 54	0♌ 7'48	27°43	22°31	12°48	9°37	22°51	18°28	18°17	27°56	29°45	18°36	16°54	1°46	n.a.		
S 24	2 9 50	1° 8'27	9♍33	23°24	13°58	10°23	22°44	18°32	18°20	27°54	29°44	18°38	16°50	1°53	n.a.		
M25	2 13 47	2° 9'07	21°20	24°13	15° 9	11° 9	22°37	18°36	18°24	27°53	29°43	18°R38	16°47	2° 0	n.a.		
T 26	2 17 43	3° 9'49	3♌ 6	24°56	16°19	11°55	22°30	18°40	18°28	27°52	29°42	18°37	16°44	2° 6	n.a.		
W27	2 21 40	4°10'33	14°56	25°34	17°29	12°41	22°22	18°43	18°31	27°50	29°40	18°33	16°41	2°13	n.a.		
T 28	2 25 37	5°11'19	26°52	26° 5	18°39	13°27	22°15	18°47	18°35	27°49	29°39	18°27	16°38	2°20	n.a.		
F 29	2 29 33	6°12'05	8♌56	26°29	19°49	14°13	22° 7	18°50	18°38	27°48	29°38	18°20	16°34	2°26	n.a.		
S 30	2 33 30	7°12'54	21° 9	26°45	20°59	14°59	22° 0	18°53	18°42	27°47	29°37	18°10	16°31	2°33	n.a.		
S 31	2 37 26	8♌13'43	3♌32	26°R53	22♄ 9	15♄45	21♄52	18♌57	18♌46	27♋45	29°V36	18♋ 0	16♋28	2♌40	n.a.		

Delta T = 01h52m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 387

NOVEMBER 387 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 41 23	9♍14'34	16♂ 6	26°R51	23♂19	16♂31	21°R44	19♍ 0	18♍49	27°R44	29°R35	17°R51	16♂25	2♁46	n.a.	
T 2	2 45 19	10°15'26	28°52	26♍39	24°28	17°17	21♂36	19° 3	18°53	27♂43	29♀34	17♂43	16°22	2°53	n.a.	
W 3	2 49 16	11°16'19	11♂50	26°16	25°38	18° 4	21°28	19° 6	18°57	27°42	29°33	17°36	16°19	3° 0	n.a.	
T 4	2 53 12	12°17'13	25° 3	25°42	26°47	18°50	21°20	19° 8	19° 0	27°41	29°32	17°33	16°15	3° 6	n.a.	
F 5	2 57 9	13°18'08	8♁31	24°57	27°56	19°36	21°12	19°11	19° 4	27°40	29°30	17°D31	16°12	3°13	n.a.	
S 6	3 1 6	14°19'04	22°16	24° 2	29° 5	20°23	21° 4	19°14	19° 8	27°39	29°29	17°31	16° 9	3°20	n.a.	
S 7	3 5 2	15°20'00	6♂19	22°57	0♂14	21° 9	20°56	19°16	19°11	27°38	29°28	17°32	16° 6	3°26	n.a.	
M 8	3 8 59	16°20'58	20°41	21°44	1°23	21°56	20°48	19°19	19°15	27°37	29°27	17°R32	16° 3	3°33	n.a.	
T 9	3 12 55	17°21'56	5♀18	20°26	2°31	22°42	20°40	19°21	19°19	27°36	29°26	17°31	16° 0	3°39	n.a.	
W10	3 16 52	18°22'54	20° 7	19° 4	3°40	23°29	20°32	19°23	19°22	27°35	29°25	17°27	15°56	3°46	n.a.	
T11	3 20 48	19°23'54	5♂ 1	17°41	4°48	24°15	20°24	19°25	19°26	27°34	29°24	17°21	15°53	3°53	n.a.	
F 12	3 24 45	20°24'55	19°52	16°20	5°56	25° 2	20°15	19°27	19°30	27°33	29°23	17°12	15°50	3°59	n.a.	
S 13	3 28 41	21°25'57	4♁31	15° 4	7° 4	25°48	20° 7	19°29	19°33	27°32	29°22	17° 2	15°47	4° 6	n.a.	
S 14	3 32 38	22°26'59	18°50	13°55	8°12	26°35	19°59	19°31	19°37	27°31	29°21	16°51	15°44	4°13	n.a.	
M15	3 36 35	23°28'03	2♁44	12°55	9°20	27°22	19°51	19°33	19°41	27°31	29°20	16°41	15°40	4°19	n.a.	
T 16	3 40 31	24°29'08	16°11	12° 6	10°27	28° 9	19°43	19°34	19°44	27°30	29°19	16°33	15°37	4°26	n.a.	
W17	3 44 28	25°30'14	29°10	11°27	11°35	28°55	19°35	19°36	19°48	27°29	29°18	16°27	15°34	4°33	n.a.	
T 18	3 48 24	26°31'21	11♍45	11° 0	12°42	29°42	19°27	19°37	19°52	27°28	29°17	16°24	15°31	4°39	n.a.	
F 19	3 52 21	27°32'28	24° 0	10°44	13°48	0♂29	19°19	19°38	19°55	27°28	29°16	16°D23	15°28	4°46	n.a.	
S 20	3 56 17	28°33'37	6♁ 0	10°D38	14°55	1°16	19°11	19°39	19°59	27°27	29°15	16°23	15°25	4°53	n.a.	
S 21	4 0 14	29°34'46	17°50	10°43	16° 2	2° 3	19° 3	19°40	20° 3	27°27	29°14	16°R23	15°21	4°59	n.a.	
M22	4 4 10	0♂35'56	29°37	10°57	17° 8	2°50	18°55	19°41	20° 6	27°26	29°13	16°22	15°18	5° 6	n.a.	
T 23	4 8 7	1°37'08	11♁25	11°19	18°14	3°37	18°47	19°42	20°10	27°25	29°12	16°20	15°15	5°13	n.a.	
W24	4 12 4	2°38'19	23°18	11°49	19°20	4°24	18°39	19°43	20°14	27°25	29°11	16°14	15°12	5°19	n.a.	
T 25	4 16 0	3°39'32	5♁21	12°26	20°25	5°11	18°32	19°43	20°17	27°24	29°10	16° 6	15° 9	5°26	n.a.	
F 26	4 19 57	4°40'45	17°35	13° 9	21°30	5°58	18°24	19°44	20°21	27°24	29° 9	15°54	15° 6	5°33	n.a.	
S 27	4 23 53	5°41'59	0♂ 3	13°58	22°35	6°45	18°16	19°44	20°25	27°24	29° 8	15°41	15° 2	5°39	n.a.	
S 28	4 27 50	6°43'13	12°44	14°51	23°40	7°32	18° 9	19°44	20°28	27°23	29° 8	15°27	14°59	5°46	n.a.	
M29	4 31 46	7°44'27	25°38	15°49	24°45	8°19	18° 2	19°45	20°32	27°23	29° 7	15°13	14°56	5°53	n.a.	
T 30	4 35 43	8°45'42	8♂45	16♍50	25♂49	9♂ 6	17♂55	19°R45	20♍35	27♂23	29♀ 6	15♂ 1	14♂53	5♁59	n.a.	

Delta T = 01h52m42s

Julian Calendar 1 Nov. 387 == Greg. Calendar 2 Nov. 387

DECEMBER 387 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 39 40	9♂46'57	22♂ 2	17♍55	26♂53	9♂53	17°R47	19°R44	20♍39	27°R22	29°R 5	14°R51	14♂50	6♁ 6	n.a.	
T 2	4 43 36	10°48'12	5♁29	19° 2	27°56	10°40	17♂41	19♍44	20°42	27♂22	29♀ 4	14♂45	14°46	6°13	n.a.	
F 3	4 47 33	11°49'26	19° 6	20°13	29° 0	11°28	17°34	19°44	20°46	27°22	29° 3	14°41	14°43	6°19	n.a.	
S 4	4 51 29	12°50'41	2♂52	21°25	0♁ 3	12°15	17°27	19°44	20°49	27°22	29° 3	14°40	14°40	6°26	n.a.	
S 5	4 55 26	13°51'55	16°49	22°39	1° 5	13° 2	17°20	19°43	20°53	27°22	29° 2	14°40	14°37	6°33	n.a.	
M 6	4 59 22	14°53'09	0♀55	23°56	2° 7	13°49	17°14	19°42	20°56	27°22	29° 1	14°39	14°34	6°39	n.a.	
T 7	5 3 19	15°54'22	15°11	25°13	3° 9	14°36	17° 8	19°42	21° 0	27°21	29° 0	14°37	14°31	6°46	n.a.	
W 8	5 7 15	16°55'36	29°34	26°33	4°11	15°24	17° 1	19°41	21° 3	27°D21	29° 0	14°33	14°27	6°52	n.a.	
T 9	5 11 12	17°56'49	14♂ 1	27°53	5°12	16°11	16°55	19°40	21° 7	27°21	28°59	14°25	14°24	6°59	n.a.	
F 10	5 15 9	18°58'01	28°27	29°15	6°12	16°58	16°50	19°39	21°10	27°22	28°58	14°15	14°21	7° 6	n.a.	
S 11	5 19 5	19°59'14	12♁45	0♂38	7°12	17°45	16°44	19°37	21°13	27°22	28°58	14° 3	14°18	7°12	n.a.	
S 12	5 23 2	21° 0'26	26°49	2° 1	8°12	18°33	16°38	19°36	21°17	27°22	28°57	13°50	14°15	7°19	n.a.	
M13	5 26 58	22° 1'39	10♂33	3°26	9°11	19°20	16°33	19°35	21°20	27°22	28°56	13°38	14°12	7°26	n.a.	
T 14	5 30 55	23° 2'51	23°56	4°51	10°10	20° 7	16°28	19°33	21°23	27°22	28°56	13°28	14° 8	7°32	n.a.	
W15	5 34 51	24° 4'03	6♁55	6°17	11° 8	20°54	16°23	19°32	21°26	27°22	28°55	13°20	14° 5	7°39	n.a.	
T 16	5 38 48	25° 5'14	19°31	7°44	12° 6	21°42	16°18	19°30	21°30	27°23	28°55	13°15	14° 2	7°46	n.a.	
F 17	5 42 44	26° 6'26	1♁48	9°11	13° 3	22°29	16°13	19°28	21°33	27°23	28°54	13°13	13°59	7°52	n.a.	
S 18	5 46 41	27° 7'37	13°50	10°39	14° 0	23°16	16° 8	19°26	21°36	27°23	28°53	13°D13	13°56	7°59	n.a.	
S 19	5 50 38	28° 8'48	25°43	12° 8	14°56	24° 4	16° 4	19°24	21°39	27°24	28°53	13°R13	13°52	8° 6	n.a.	
M20	5 54 34	29° 9'59	7♁31	13°37	15°51	24°51	16° 0	19°22	21°42	27°24	28°52	13°12	13°49	8°12	n.a.	
T 21	5 58 31	0♂11'09	19°20	15° 7	16°46	25°38	15°56	19°20	21°46	27°24	28°52	13°11	13°46	8°19	n.a.	
W22	6 2 27	1°12'19	1♍16	16°38	17°40	26°26	15°52	19°18	21°49	27°25	28°52	13° 7	13°43	8°26	n.a.	
T 23	6 6 24	2°13'29	13°23	18° 8	18°33	27°13	15°48	19°15	21°52	27°25	28°51	13° 0	13°40	8°32	n.a.	
F 24	6 10 20	3°14'39	25°44	19°40	19°26	28° 0	15°45	19°13	21°55	27°26	28°51	12°50	13°37	8°39	n.a.	
S 25	6 14 17	4°15'48	8♂23	21°12	20°18	28°47	15°42	19°10	21°58	27°26	28°50	12°39	13°33	8°46	n.a.	
S 26	6 18 13	5°16'56	21°20	22°45	21° 9	29°35	15°39	19° 7	22° 1	27°27	28°50	12°27	13°30	8°52	n.a.	
M27	6 22 10	6°18'04	4♂35	24°18	22° 0	0♁22	15°36	19° 4	22° 3	27°28	28°50	12°15	13°27	8°59	n.a.	
T 28	6 26 7	7°19'11	18° 5	25°52	22°50	1° 9	15°33	19° 2	22° 6	27°28	28°49	12° 4	13°24	9° 6	n.a.	
W29	6 30 3	8°20'17	1♁47	27°26	23°38	1°57	15°31	18°59	22° 9	27°29	28°49	11°55	13°21	9°12	n.a.	
T 30	6 34 0	9°21'22	15°40	29° 1	24°26	2°44	15°29	18°56	22°12	27°30	28°49	11°50	13°18	9°19	n.a.	
F 31	6 37 56	10♂22'26	29♁38	0♂37	25♁13	3♁31	15♂27	18♁52	22♍15	27♂31	28♀48	11♂47	13♂14	9♁26	n.a.	

Delta T = 01h52m41s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]