

SWISS EPHEMERIS for the year 107

JANUARY 107 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	6 34 21	9°37'48	2♂58	24♂13	23♂51	19♂25	18♂43	13♂45	3°R 7	12°R54	22♂35	18°R35	18°Y17	4♂42	n.a.
S 2	6 38 18	10°38'46	16°54	25°51	24°58	19°58	18°44	13°52	3♂ 5	12♂52	22°36	18°Y31	18°14	4°49	n.a.
S 3	6 42 14	11°39'43	0♂21	27°26	26° 5	20°31	18°44	14° 0	3° 2	12°51	22°36	18°29	18°11	4°55	n.a.
M 4	6 46 11	12°40'39	13°20	29° 0	27°12	21° 4	18°44	14° 7	2°59	12°49	22°37	18°29	18° 8	5° 2	n.a.
T 5	6 50 7	13°41'34	25°57	0♂31	28°20	21°36	18°R44	14°14	2°57	12°47	22°38	18°28	18° 5	5° 9	n.a.
W 6	6 54 4	14°42'28	8♂16	1°58	29°27	22° 9	18°44	14°21	2°54	12°46	22°38	18°27	18° 1	5°15	n.a.
T 7	6 58 1	15°43'21	20°22	3°21	0♂35	22°41	18°44	14°28	2°52	12°44	22°39	18°24	17°58	5°22	n.a.
F 8	7 1 57	16°44'13	2♂19	4°40	1°43	23°13	18°43	14°36	2°49	12°42	22°39	18°18	17°55	5°29	n.a.
S 9	7 5 54	17°45'05	14°12	5°53	2°51	23°46	18°43	14°43	2°47	12°41	22°40	18° 9	17°52	5°36	n.a.
S 10	7 9 50	18°45'55	26° 3	7° 0	4° 0	24°18	18°42	14°50	2°44	12°39	22°41	17°57	17°49	5°42	n.a.
M11	7 13 47	19°46'43	7♂54	8° 0	5° 8	24°50	18°41	14°57	2°42	12°37	22°42	17°43	17°46	5°49	n.a.
T 12	7 17 43	20°47'31	19°47	8°52	6°17	25°21	18°39	15° 4	2°39	12°36	22°42	17°27	17°42	5°56	n.a.
W13	7 21 40	21°48'17	1♂44	9°36	7°26	25°53	18°38	15°12	2°37	12°34	22°43	17°12	17°39	6° 2	n.a.
T 14	7 25 37	22°49'01	13°45	10°11	8°34	26°25	18°36	15°19	2°35	12°32	22°44	16°59	17°36	6° 9	n.a.
F 15	7 29 33	23°49'44	25°51	10°36	9°43	26°56	18°34	15°26	2°32	12°31	22°45	16°48	17°33	6°16	n.a.
S 16	7 33 30	24°50'25	8♂ 5	10°51	10°53	27°27	18°32	15°33	2°30	12°29	22°46	16°39	17°30	6°23	n.a.
S 17	7 37 26	25°51'04	20°29	10°R55	12° 2	27°59	18°30	15°40	2°27	12°27	22°46	16°34	17°27	6°29	n.a.
M18	7 41 23	26°51'41	3°Y 6	10°49	13°11	28°30	18°27	15°47	2°25	12°26	22°47	16°32	17°23	6°36	n.a.
T 19	7 45 19	27°52'17	15°58	10°33	14°21	29° 1	18°25	15°55	2°23	12°24	22°48	16°D31	17°20	6°43	n.a.
W20	7 49 16	28°52'51	29°11	10° 6	15°30	29°31	18°22	16° 2	2°21	12°22	22°49	16°R31	17°17	6°50	n.a.
T 21	7 53 12	29°53'22	12♂47	9°30	16°40	0♂ 2	18°19	16° 9	2°18	12°21	22°50	16°31	17°14	6°56	n.a.
F 22	7 57 9	0♂53'52	26°49	8°45	17°49	0°33	18°16	16°16	2°16	12°19	22°51	16°28	17°11	7° 3	n.a.
S 23	8 1 6	1°54'20	11♂16	7°53	18°59	1° 3	18°12	16°23	2°14	12°18	22°52	16°24	17° 7	7°10	n.a.
S 24	8 5 2	2°54'46	26° 6	6°55	20° 9	1°33	18° 9	16°30	2°12	12°16	22°53	16°16	17° 4	7°16	n.a.
M25	8 8 59	3°55'10	11♂12	5°53	21°19	2° 3	18° 5	16°37	2°10	12°14	22°54	16° 7	17° 1	7°23	n.a.
T 26	8 12 55	4°55'33	26°26	4°48	22°29	2°33	18° 1	16°44	2° 8	12°13	22°55	15°56	16°58	7°30	n.a.
W27	8 16 52	5°55'53	11♂36	3°42	23°39	3° 3	17°57	16°51	2° 6	12°11	22°56	15°45	16°55	7°37	n.a.
T 28	8 20 48	6°56'11	26°32	2°36	24°50	3°32	17°53	16°58	2° 4	12°10	22°57	15°36	16°52	7°43	n.a.
F 29	8 24 45	7°56'28	11♂ 5	1°33	26° 0	4° 2	17°49	17° 5	2° 2	12° 8	22°58	15°30	16°48	7°50	n.a.
S 30	8 28 41	8°56'43	25°10	0°33	27°10	4°31	17°44	17°12	2° 0	12° 7	22°59	15°25	16°45	7°57	n.a.
S 31	8 32 38	9♂56'56	8♂45	29♂38	28♂21	5♂ 0	17♂40	17♂18	1♂58	12♂ 5	23♂ 0	15°Y24	16°Y42	8♂ 4	n.a.

Delta T = 9448.11 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 107 == Greg. Calendar 31 Dec. 106

FEBRUARY 107 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 36 35	10♂57'08	21♂53	28°R48	29♂31	5♂29	17°R35	17♂25	1°R56	12°R 4	23♂ 1	15°Y24	16°Y39	8♂10	n.a.
T 2	8 40 31	11°57'18	4♂35	28♂ 5	0♂42	5°58	17♂30	17°32	1♂54	12♂ 3	23° 2	15°24	16°36	8°17	n.a.
W 3	8 44 28	12°57'26	16°57	27°28	1°53	6°26	17°25	17°39	1°52	12° 1	23° 3	15°R24	16°33	8°24	n.a.
T 4	8 48 24	13°57'33	29° 5	26°58	3° 4	6°55	17°19	17°46	1°50	12° 0	23° 5	15°23	16°29	8°30	n.a.
F 5	8 52 21	14°57'38	11♂ 2	26°35	4°14	7°23	17°14	17°52	1°49	11°58	23° 6	15°19	16°26	8°37	n.a.
S 6	8 56 17	15°57'42	22°53	26°18	5°25	7°51	17° 8	17°59	1°47	11°57	23° 7	15°13	16°23	8°44	n.a.
S 7	9 0 14	16°57'44	4♂43	26° 9	6°36	8°19	17° 3	18° 6	1°45	11°56	23° 8	15° 5	16°20	8°51	n.a.
M 8	9 4 10	17°57'44	16°36	26°D 6	7°47	8°46	16°57	18°12	1°44	11°54	23° 9	14°55	16°17	8°57	n.a.
T 9	9 8 7	18°57'42	28°32	26°10	8°58	9°13	16°51	18°19	1°42	11°53	23°10	14°44	16°13	9° 4	n.a.
W10	9 12 4	19°57'38	10♂35	26°19	10°10	9°40	16°45	18°25	1°41	11°52	23°12	14°33	16°10	9°11	n.a.
T 11	9 16 0	20°57'32	22°45	26°34	11°21	10° 7	16°38	18°32	1°39	11°51	23°13	14°23	16° 7	9°17	n.a.
F 12	9 19 57	21°57'23	5♂ 4	26°55	12°32	10°34	16°32	18°38	1°38	11°49	23°14	14°15	16° 4	9°24	n.a.
S 13	9 23 53	22°57'13	17°32	27°21	13°43	11° 0	16°26	18°45	1°37	11°48	23°15	14° 9	16° 1	9°31	n.a.
S 14	9 27 50	23°57'01	0°Y11	27°51	14°55	11°26	16°19	18°51	1°35	11°47	23°17	14° 6	15°58	9°38	n.a.
M15	9 31 46	24°56'46	13° 0	28°26	16° 6	11°52	16°12	18°57	1°34	11°46	23°18	14°D 5	15°54	9°44	n.a.
T 16	9 35 43	25°56'29	26° 4	29° 5	17°17	12°18	16° 6	19° 4	1°33	11°45	23°19	14° 5	15°51	9°51	n.a.
W17	9 39 39	26°56'10	9♂22	29°47	18°29	12°43	15°59	19°10	1°32	11°44	23°20	14° 6	15°48	9°58	n.a.
T 18	9 43 36	27°55'48	22°58	0♂34	19°40	13° 8	15°52	19°16	1°30	11°43	23°22	14°R 7	15°45	10° 5	n.a.
F 19	9 47 33	28°55'24	6♂52	1°24	20°52	13°33	15°45	19°22	1°29	11°42	23°23	14° 7	15°42	10°11	n.a.
S 20	9 51 29	29°54'58	21° 5	2°17	22° 3	13°58	15°38	19°28	1°28	11°41	23°24	14° 5	15°39	10°18	n.a.
S 21	9 55 26	0♂54'29	5♂35	3°13	23°15	14°22	15°30	19°34	1°27	11°40	23°26	14° 1	15°35	10°25	n.a.
M22	9 59 22	1°53'58	20°18	4°12	24°27	14°46	15°23	19°40	1°26	11°39	23°27	13°56	15°32	10°31	n.a.
T 23	10 3 19	2°53'25	5♂ 8	5°13	25°38	15°10	15°16	19°46	1°26	11°38	23°28	13°50	15°29	10°38	n.a.
W24	10 7 15	3°52'49	19°56	6°18	26°50	15°33	15° 8	19°52	1°25	11°37	23°30	13°44	15°26	10°45	n.a.
T 25	10 11 12	4°52'11	4♂36	7°24	28° 2	15°56	15° 1	19°58	1°24	11°36	23°31	13°38	15°23	10°52	n.a.
F 26	10 15 8	5°51'30	18°59	8°33	29°13	16°19	14°53	20° 4	1°23	11°35	23°32	13°34	15°19	10°58	n.a.
S 27	10 19 5	6°50'48	3♂ 1	9°44	0♂25	16°42	14°46	20° 9	1°23	11°34	23°34	13°32	15°16	11° 5	n.a.
S 28	10 23 2	7♂50'04	16♂37	10♂57	1♂37	17♂ 4	14♂38	20♂15	1♂22	11♂33	23♂35	13°D32	15°Y13	11♂12	n.a.

Delta T = 9447.27 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 107

MARCH 107 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 26 58	8X49'17	29Ω48	12♁12	2♁49	17♁25	14°R31	20♁21	1°R21	11°R33	23X37	13Y33	15Y10	11♁18	n.a.
T 2	10 30 55	9°48'29	12♁36	13°29	4° 1	17°47	14°R23	20°26	1°E21	11°E32	23°38	13°34	15° 7	11°25	n.a.
W 3	10 34 51	10°47'39	25° 3	14°48	5°13	18° 8	14°15	20°32	1°20	11°31	23°39	13°36	15° 4	11°32	n.a.
T 4	10 38 48	11°46'47	7X15	16° 9	6°25	18°29	14° 7	20°37	1°20	11°30	23°41	13°R37	15° 0	11°39	n.a.
F 5	10 42 44	12°45'53	13°15	17°32	7°37	18°49	14° 0	20°42	1°20	11°30	23°42	13°37	14°57	11°45	n.a.
S 6	10 46 41	13°44'58	1♁ 9	18°56	8°49	19° 9	13°52	20°48	1°19	11°29	23°43	13°35	14°54	11°52	n.a.
S 7	10 50 37	14°44'00	13° 0	20°22	10° 1	19°29	13°44	20°53	1°19	11°29	23°45	13°32	14°51	11°59	n.a.
M 8	10 54 34	15°43'01	24°55	21°49	11°13	19°48	13°37	20°58	1°19	11°28	23°46	13°29	14°48	12° 6	n.a.
T 9	10 58 31	16°42'00	6♁55	23°19	12°25	20° 7	13°29	21° 3	1°19	11°28	23°48	13°24	14°45	12°12	n.a.
W10	11 2 27	17°40'56	19° 4	24°49	13°37	20°25	13°21	21° 8	1°19	11°27	23°49	13°20	14°41	12°19	n.a.
T 11	11 6 24	18°39'51	1X24	26°22	14°49	20°43	13°13	21°13	1°D19	11°27	23°51	13°16	14°38	12°26	n.a.
F 12	11 10 20	19°38'44	13°56	27°56	16° 1	21° 0	13° 6	21°18	1°19	11°26	23°52	13°12	14°35	12°32	n.a.
S 13	11 14 17	20°37'34	26°42	29°31	17°13	21°17	12°58	21°23	1°19	11°26	23°53	13°10	14°32	12°39	n.a.
S 14	11 18 13	21°36'23	9Y40	1X 8	18°26	21°34	12°51	21°28	1°19	11°25	23°55	13°D 9	14°29	12°46	n.a.
M15	11 22 10	22°35'09	22°52	2°47	19°38	21°50	12°43	21°32	1°19	11°25	23°56	13°10	14°25	12°53	n.a.
T 16	11 26 6	23°33'53	6X17	4°27	20°50	22° 5	12°35	21°37	1°19	11°25	23°58	13°11	14°22	12°59	n.a.
W17	11 30 3	24°32'35	19°53	6° 9	22° 2	22°21	12°28	21°41	1°20	11°25	23°59	13°12	14°19	13° 6	n.a.
T 18	11 33 59	25°31'15	3II41	7°52	23°15	22°35	12°21	21°46	1°20	11°24	24° 1	13°13	14°16	13°13	n.a.
F 19	11 37 56	26°29'52	17°41	9°37	24°27	22°49	12°13	21°50	1°20	11°24	24° 2	13°14	14°13	13°20	n.a.
S 20	11 41 53	27°28'27	1E49	11°23	25°39	23° 3	12° 6	21°55	1°21	11°24	24° 3	13°R14	14°10	13°26	n.a.
S 21	11 45 49	28°27'00	16° 6	13°11	26°51	23°16	11°59	21°59	1°21	11°24	24° 5	13°14	14° 6	13°33	n.a.
M22	11 49 46	29°25'31	0Ω28	15° 0	28° 4	23°28	11°52	22° 3	1°22	11°24	24° 6	13°12	14° 3	13°40	n.a.
T 23	11 53 42	0Y23'59	14°51	16°52	29°16	23°40	11°45	22° 7	1°22	11°24	24° 8	13°11	14° 0	13°46	n.a.
W24	11 57 39	1°22'25	29°11	18°44	0X28	23°52	11°38	22°11	1°23	11°24	24° 9	13° 9	13°57	13°53	n.a.
T 25	12 1 35	2°20'48	13II23	20°39	1°41	24° 2	11°31	22°15	1°24	11°D24	24°10	13° 8	13°54	14° 0	n.a.
F 26	12 5 32	3°19'10	27°24	22°35	2°53	24°13	11°24	22°19	1°25	11°24	24°12	13° 7	13°50	14° 7	n.a.
S 27	12 9 28	4°17'30	11E 8	24°32	4° 6	24°22	11°18	22°23	1°25	11°24	24°13	13°D 7	13°47	14°13	n.a.
S 28	12 13 25	5°15'47	24°33	26°31	5°18	24°31	11°11	22°26	1°26	11°24	24°15	13° 7	13°44	14°20	n.a.
M29	12 17 22	6°14'03	7II39	28°32	6°30	24°40	11° 5	22°30	1°27	11°24	24°16	13° 7	13°41	14°27	n.a.
T 30	12 21 18	7°12'18	20°25	0Y34	7°43	24°47	10°58	22°33	1°28	11°24	24°17	13° 8	13°38	14°33	n.a.
W31	12 25 15	8Y10'30	2X53	2Y37	8X55	24II55	10II52	22E37	1E29	11E24	24X19	13Y 9	13Y35	14E40	n.a.

Delta T = 9446.51 sec.

Julian Calendar 1 March 107 == Greg. Calendar 28 Feb. 107

APRIL 107 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 29 11	9Y 8'41	15X 7	4Y42	10X 8	25II 1	10°R46	22E40	1E30	11E25	24X20	13Y 9	13Y31	14E47	n.a.
F 2	12 33 8	10° 6'51	27°10	6°48	11°20	25° 7	10°R40	22°43	1°31	11°25	24°22	13° 9	13°28	14°54	n.a.
S 3	12 37 4	11° 4'59	9E 5	8°55	12°33	25°12	10°34	22°47	1°33	11°25	24°23	13°R 9	13°25	15° 0	n.a.
S 4	12 41 1	12° 3'05	20°59	11° 4	13°45	25°16	10°28	22°50	1°34	11°25	24°24	13° 9	13°22	15° 7	n.a.
M 5	12 44 57	13° 1'10	2X54	13°12	14°58	25°20	10°23	22°53	1°35	11°26	24°26	13°D 9	13°19	15°14	n.a.
T 6	12 48 54	13°59'14	14° 56	15°22	16°10	25°23	10°17	22°55	1°36	11°26	24°27	13° 9	13°16	15°21	n.a.
W 7	12 52 51	14°57'16	27° 9	17°31	17°23	25°25	10°12	22°58	1°38	11°27	24°28	13°10	13°12	15°27	n.a.
T 8	12 56 47	15°55'16	9X36	19°41	18°36	25°27	10° 7	23° 1	1°39	11°27	24°30	13°10	13° 9	15°34	n.a.
F 9	13 0 44	16°53'15	22°19	21°51	19°48	25°28	10° 2	23° 4	1°41	11°28	24°31	13°10	13° 6	15°41	n.a.
S 10	13 4 40	17°51'12	5Y20	24° 0	21° 1	25°R28	9°57	23° 6	1°42	11°28	24°32	13°10	13° 3	15°47	n.a.
S 11	13 8 37	18°49'07	18°39	26° 8	22°13	25°27	9°52	23° 9	1°44	11°29	24°34	13°R10	13° 0	15°54	n.a.
M12	13 12 33	19°47'01	2E15	28°15	23°26	25°26	9°48	23°11	1°45	11°29	24°35	13°10	12°56	16° 1	n.a.
T 13	13 16 30	20°44'54	16° 6	0E21	24°39	25°24	9°43	23°13	1°47	11°30	24°36	13° 9	12°53	16° 8	n.a.
W14	13 20 26	21°42'44	0II 9	2°25	25°51	25°21	9°39	23°15	1°49	11°31	24°38	13° 9	12°50	16°14	n.a.
T 15	13 24 23	22°40'33	14°21	4°27	27° 4	25°17	9°35	23°17	1°51	11°31	24°39	13° 7	12°47	16°21	n.a.
F 16	13 28 20	23°38'21	28°37	6°28	28°17	25°12	9°31	23°19	1°52	11°32	24°40	13° 6	12°44	16°28	n.a.
S 17	13 32 16	24°36'06	12E53	8°25	29°29	25° 7	9°27	23°21	1°54	11°33	24°42	13° 6	12°41	16°35	n.a.
S 18	13 36 13	25°33'50	27° 8	10°21	0Y42	25° 1	9°24	23°23	1°56	11°34	24°43	13°D 6	12°37	16°41	n.a.
M19	13 40 9	26°31'32	11Ω18	12°13	1°55	24°55	9°20	23°25	1°58	11°34	24°44	13° 6	12°34	16°48	n.a.
T 20	13 44 6	27°29'12	25°22	14° 3	3° 7	24°47	9°17	23°26	2° 0	11°35	24°45	13° 7	12°31	16°55	n.a.
W21	13 48 2	28°26'50	9II16	15°50	4°20	24°39	9°14	23°28	2° 2	11°36	24°47	13° 8	12°28	17° 1	n.a.
T 22	13 51 59	29°24'27	23° 1	17°34	5°33	24°30	9°11	23°29	2° 4	11°37	24°48	13° 9	12°25	17° 8	n.a.
F 23	13 55 55	0E22'02	6E34	19°15	6°45	24°21	9° 8	23°31	2° 6	11°38	24°49	13°R10	12°22	17°15	n.a.
S 24	13 59 52	1°19'36	19°54	20°53	7°58	24°10	9° 6	23°32	2° 9	11°39	24°50	13°10	12°18	17°22	n.a.
S 25	14 3 49	2°17'08	3II 0	22°27	9°11	23°59	9° 3	23°33	2°11	11°40	24°51	13° 9	12°15	17°28	n.a.
M26	14 7 45	3°14'39	15°51	23°58	10°24	23°48	9° 1	23°34	2°13	11°41	24°52	13° 7	12°12	17°35	n.a.
T 27	14 11 42	4°12'09	28°29	25°26	11°36	23°35	8°59	23°35	2°15	11°42	24°54	13° 4	12° 9	17°42	n.a.
W28	14 15 38	5° 9'38	10X52	26°51	12°49	23°22	8°57	23°36	2°18	11°43	24°55	13° 1	12° 6	17°48	n.a.
T 29	14 19 35	6° 7'06	23° 4	28°12	14° 2	23° 9	8°56	23°36	2°20	11°44	24°56	12°57	12° 2	17°55	n.a.
F 30	14 23 31	7E 4'33	5E 6	29E30	15Y15	22II54	8II54	23E37	2E22	11E45	24X57	12Y54	11Y59	18E 2	n.a.

Delta T = 9445.66 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 107

MAY 107 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 27 28	8♂ 2'00	17♂ 1	0II44	16V28	22°R39	8°R53	23♂38	2♂25	11♂46	24♂58	12°R51	11°V56	18♂ 9	n.a.
S 2	14 31 24	8°59'25	28°54	1°55	17°41	22♂24	8♂52	23°38	2°27	11°48	24°59	12°V50	11°53	18°15	n.a.
M 3	14 35 21	9°56'49	10♂49	3° 2	18°53	22° 8	8°51	23°38	2°30	11°49	25° 0	12°D49	11°50	18°22	n.a.
T 4	14 39 18	10°54'13	22°51	4° 6	20° 6	21°52	8°50	23°39	2°32	11°50	25° 1	12°50	11°47	18°29	n.a.
W 5	14 43 14	11°51'36	5♂ 3	5° 6	21°19	21°35	8°49	23°39	2°35	11°51	25° 2	12°51	11°43	18°36	n.a.
T 6	14 47 11	12°48'58	17°32	6° 2	22°32	21°17	8°49	23°R39	2°38	11°53	25° 3	12°53	11°40	18°42	n.a.
F 7	14 51 7	13°46'19	0V20	6°55	23°45	21° 0	8°49	23°39	2°40	11°54	25° 4	12°54	11°37	18°49	n.a.
S 8	14 55 4	14°43'39	13°31	7°43	24°58	20°41	8°D49	23°39	2°43	11°55	25° 5	12°R55	11°34	18°56	n.a.
S 9	14 59 0	15°40'59	27° 5	8°27	26°11	20°23	8°49	23°38	2°46	11°57	25° 6	12°54	11°31	19° 2	n.a.
M10	15 2 57	16°38'18	11♂ 1	9° 8	27°24	20° 4	8°49	23°38	2°48	11°58	25° 7	12°52	11°27	19° 9	n.a.
T 11	15 6 53	17°35'37	25°17	9°44	28°37	19°45	8°50	23°37	2°51	12° 0	25° 8	12°48	11°24	19°16	n.a.
W12	15 10 50	18°32'54	9II48	10°16	29°50	19°26	8°50	23°37	2°54	12° 1	25° 9	12°43	11°21	19°23	n.a.
T 13	15 14 47	19°30'11	24°26	10°44	1♂ 3	19° 7	8°51	23°36	2°57	12° 3	25°10	12°37	11°18	19°29	n.a.
F 14	15 18 43	20°27'27	9♂ 6	11° 7	2°16	18°47	8°52	23°36	3° 0	12° 4	25°11	12°32	11°15	19°36	n.a.
S 15	15 22 40	21°24'42	23°40	11°25	3°29	18°28	8°53	23°35	3° 3	12° 6	25°12	12°28	11°12	19°43	n.a.
S 16	15 26 36	22°21'56	8♂ 4	11°40	4°42	18° 8	8°55	23°34	3° 6	12° 7	25°13	12°26	11° 8	19°50	n.a.
M17	15 30 33	23°19'09	22°13	11°49	5°55	17°49	8°56	23°33	3° 9	12° 9	25°14	12°D25	11° 5	19°56	n.a.
T 18	15 34 29	24°16'21	6♂ 7	11°54	7° 8	17°30	8°58	23°32	3°12	12°10	25°14	12°26	11° 2	20° 3	n.a.
W19	15 38 26	25°13'32	19°46	11°R55	8°21	17°11	9° 0	23°30	3°15	12°12	25°15	12°27	10°59	20°10	n.a.
T 20	15 42 22	26°10'42	3♂ 9	11°51	9°34	16°52	9° 2	23°29	3°18	12°14	25°16	12°28	10°56	20°16	n.a.
F 21	15 46 19	27° 7'52	16°19	11°42	10°47	16°33	9° 4	23°28	3°21	12°15	25°17	12°R28	10°53	20°23	n.a.
S 22	15 50 16	28° 5'01	29°17	11°30	12° 0	16°14	9° 7	23°26	3°24	12°17	25°18	12°27	10°49	20°30	n.a.
S 23	15 54 12	29° 2'09	12♂ 2	11°13	13°13	15°56	9°10	23°25	3°27	12°19	25°18	12°23	10°46	20°37	n.a.
M24	15 58 9	29°59'17	24°37	10°52	14°26	15°39	9°12	23°23	3°31	12°20	25°19	12°18	10°43	20°43	n.a.
T 25	16 2 5	0II56'25	7♂ 1	10°28	15°40	15°21	9°15	23°21	3°34	12°22	25°20	12°11	10°40	20°50	n.a.
W26	16 6 2	1°53'32	19°15	10° 1	16°53	15° 4	9°18	23°19	3°37	12°24	25°20	12° 2	10°37	20°57	n.a.
T 27	16 9 58	2°50'39	1♂21	9°31	18° 6	14°48	9°22	23°17	3°40	12°26	25°21	11°53	10°33	21° 3	n.a.
F 28	16 13 55	3°47'46	13°19	8°59	19°19	14°32	9°25	23°15	3°44	12°28	25°22	11°44	10°30	21°10	n.a.
S 29	16 17 51	4°44'53	25°13	8°26	20°32	14°16	9°29	23°13	3°47	12°29	25°22	11°36	10°27	21°17	n.a.
S 30	16 21 48	5°41'59	7♂ 5	7°51	21°46	14° 1	9°32	23°11	3°50	12°31	25°23	11°30	10°24	21°24	n.a.
M31	16 25 45	6II39'06	18♂58	7II15	22♂59	13♂47	9♂36	23♂ 9	3♂53	12♂33	25♂24	11°V26	10°V21	21♂30	n.a.

Delta T = 9444.85 sec.

Julian Calendar 1 May 107 == Greg. Calendar 30 Apr. 107

JUNE 107 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 29 41	7II36'13	0♂58	6°R40	24♂12	13°R33	9♂41	23°R 6	3♂57	12♂35	25♂24	11°R24	10°V18	21♂37	n.a.
W 2	16 33 38	8°33'20	13° 8	6II 5	25°25	13♂20	9°45	23♂ 4	4° 0	12°37	25°25	11°D24	10°14	21°44	n.a.
T 3	16 37 34	9°30'27	25°35	5°31	26°39	13° 8	9°49	23° 1	4° 4	12°39	25°25	11°V25	10°11	21°51	n.a.
F 4	16 41 31	10°27'35	8V22	5° 0	27°52	12°56	9°54	22°59	4° 7	12°41	25°26	11°R26	10° 8	21°57	n.a.
S 5	16 45 27	11°24'42	21°34	4°30	29° 5	12°46	9°58	22°56	4°11	12°43	25°26	11°25	10° 5	22° 4	n.a.
S 6	16 49 24	12°21'50	5♂13	4° 4	0II19	12°35	10° 3	22°53	4°14	12°45	25°27	11°23	10° 2	22°11	n.a.
M 7	16 53 20	13°18'58	19°20	3°41	1°32	12°26	10° 8	22°50	4°17	12°47	25°27	11°18	9°59	22°17	n.a.
T 8	16 57 17	14°16'07	3II52	3°22	2°46	12°17	10°14	22°47	4°21	12°49	25°28	11°11	9°55	22°24	n.a.
W 9	17 1 14	15°13'16	18°43	3° 6	3°59	12°10	10°19	22°44	4°24	12°51	25°28	11° 3	9°52	22°31	n.a.
T 10	17 5 10	16°10'25	3♂45	2°56	5°12	12° 3	10°24	22°41	4°28	12°53	25°28	10°53	9°49	22°38	n.a.
F 11	17 9 7	17° 7'34	18°48	2°50	6°26	11°57	10°30	22°38	4°32	12°55	25°29	10°44	9°46	22°44	n.a.
S 12	17 13 3	18° 4'43	3♂43	2°D49	7°39	11°51	10°36	22°35	4°35	12°57	25°29	10°36	9°43	22°51	n.a.
S 13	17 17 0	19° 1'52	18°21	2°53	8°53	11°47	10°42	22°31	4°39	12°59	25°29	10°31	9°39	22°58	n.a.
M14	17 20 56	19°59'01	2♂39	3° 2	10° 6	11°43	10°48	22°28	4°42	13° 1	25°30	10°28	9°36	23° 4	n.a.
T 15	17 24 53	20°56'10	16°35	3°16	11°20	11°41	10°54	22°25	4°46	13° 3	25°30	10°D27	9°33	23°11	n.a.
W16	17 28 50	21°53'19	0♂ 8	3°36	12°34	11°39	11° 0	22°21	4°49	13° 5	25°30	10°27	9°30	23°18	n.a.
T 17	17 32 46	22°50'28	13°21	4° 1	13°47	11°38	11° 7	22°18	4°53	13° 7	25°30	10°R27	9°27	23°25	n.a.
F 18	17 36 43	23°47'38	26°17	4°32	15° 1	11°D37	11°14	22°14	4°57	13° 9	25°31	10°26	9°24	23°31	n.a.
S 19	17 40 39	24°44'47	8II58	5° 7	16°14	11°38	11°20	22°10	5° 0	13°11	25°31	10°23	9°20	23°38	n.a.
S 20	17 44 36	25°41'57	21°27	5°48	17°28	11°40	11°27	22° 6	5° 4	13°14	25°31	10°17	9°17	23°45	n.a.
M21	17 48 32	26°39'07	3♂47	6°35	18°42	11°42	11°34	22° 3	5° 8	13°16	25°31	10° 9	9°14	23°52	n.a.
T 22	17 52 29	27°36'18	15°58	7°26	19°55	11°45	11°41	21°59	5°11	13°18	25°31	9°58	9°11	23°58	n.a.
W23	17 56 25	28°33'30	28° 3	8°23	21° 9	11°49	11°49	21°55	5°15	13°20	25°31	9°45	9° 8	24° 5	n.a.
T 24	18 0 22	29°30'42	10♂ 2	9°25	22°23	11°54	11°56	21°51	5°18	13°22	25°32	9°32	9° 5	24°12	n.a.
F 25	18 4 19	0♂27'55	21°56	10°32	23°36	11°59	12° 4	21°47	5°22	13°24	25°32	9°19	9° 1	24°18	n.a.
S 26	18 8 15	1°25'08	3♂48	11°44	24°50	12° 6	12°11	21°43	5°26	13°27	25°32	9° 7	8°58	24°25	n.a.
S 27	18 12 12	2°22'22	15°39	13° 0	26° 4	12°13	12°19	21°39	5°29	13°29	25°32	8°58	8°55	24°32	n.a.
M28	18 16 8	3°19'38	27°32	14°22	27°18	12°21	12°27	21°35	5°33	13°31	25°R32	8°51	8°52	24°39	n.a.
T 29	18 20 5	4°16'54	9♂31	15°48	28°31	12°29	12°35	21°31	5°37	13°33	25°32	8°47	8°49	24°45	n.a.
W30	18 24 1	5♂14'11	21♂40	17II18	29II45	12♂39	12♂43	21♂26	5♂41	13♂35	25♂32	8°V45	8°V45	24♂52	n.a.

Delta T = 9444.01 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 107

JULY 107 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 27 58	6♄11'29	4♃4	18♂52	0♄59	12♂49	12♂51	21°R22	5♄44	13♄38	25°R32	8°R45	8♃42	24♄59	n.a.	
F 2	18 31 54	7° 8'49	16°48	20°31	2°13	13° 0	13° 0	21♄18	5°48	13°40	25♂31	8♃45	8°39	25° 5	n.a.	
S 3	18 35 51	8° 6'09	29°56	22°13	3°27	13°11	13° 8	21°14	5°52	13°42	25°31	8°44	8°36	25°12	n.a.	
S 4	18 39 48	9° 3'31	13♂32	23°59	4°41	13°24	13°17	21° 9	5°55	13°44	25°31	8°41	8°33	25°19	n.a.	
M 5	18 43 44	10° 0'55	27°38	25°49	5°55	13°37	13°25	21° 5	5°59	13°46	25°31	8°36	8°30	25°26	n.a.	
T 6	18 47 41	10°58'19	12♂12	27°41	7° 9	13°50	13°34	21° 0	6° 3	13°49	25°31	8°28	8°26	25°32	n.a.	
W 7	18 51 37	11°55'45	27°10	29°36	8°23	14° 5	13°43	20°56	6° 6	13°51	25°31	8°18	8°23	25°39	n.a.	
T 8	18 55 34	12°53'12	12♄23	1♄33	9°37	14°20	13°52	20°52	6°10	13°53	25°31	8° 8	8°20	25°46	n.a.	
F 9	18 59 30	13°50'40	27°40	3°32	10°51	14°36	14° 1	20°47	6°14	13°55	25°30	7°57	8°17	25°52	n.a.	
S 10	19 3 27	14°48'09	12♂51	5°33	12° 5	14°52	14°11	20°43	6°17	13°58	25°30	7°48	8°14	25°59	n.a.	
S 11	19 7 23	15°45'39	27°45	7°35	13°19	15° 9	14°20	20°38	6°21	14° 0	25°30	7°41	8°11	26° 6	n.a.	
M12	19 11 20	16°43'10	12♂16	9°38	14°33	15°27	14°29	20°34	6°24	14° 2	25°29	7°37	8° 7	26°13	n.a.	
T 13	19 15 17	17°40'41	26°20	11°41	15°47	15°45	14°39	20°29	6°28	14° 4	25°29	7°35	8° 4	26°19	n.a.	
W14	19 19 13	18°38'14	9♂57	13°44	17° 1	16° 4	14°49	20°25	6°32	14° 7	25°29	7°D35	8° 1	26°26	n.a.	
T 15	19 23 10	19°35'48	23° 9	15°48	18°16	16°24	14°58	20°20	6°35	14° 9	25°28	7°R35	7°58	26°33	n.a.	
F 16	19 27 6	20°33'22	6♂10	17°51	19°30	16°44	15° 8	20°16	6°39	14°11	25°28	7°34	7°55	26°39	n.a.	
S 17	19 31 3	21°30'58	18°33	19°54	20°44	17° 4	15°18	20°11	6°43	14°13	25°28	7°31	7°51	26°46	n.a.	
S 18	19 34 59	22°28'35	0♂53	21°56	21°58	17°26	15°28	20° 7	6°46	14°15	25°27	7°26	7°48	26°53	n.a.	
M19	19 38 56	23°26'13	13° 2	23°58	23°12	17°47	15°38	20° 2	6°50	14°18	25°27	7°18	7°45	27° 0	n.a.	
T 20	19 42 52	24°23'53	25° 5	25°58	24°27	18°10	15°48	19°58	6°53	14°20	25°26	7° 8	7°42	27° 6	n.a.	
W21	19 46 49	25°21'33	7♄ 2	27°57	25°41	18°32	15°59	19°53	6°57	14°22	25°26	6°56	7°39	27°13	n.a.	
T 22	19 50 46	26°19'15	18°56	29°55	26°55	18°56	16° 9	19°49	7° 0	14°24	25°25	6°43	7°36	27°20	n.a.	
F 23	19 54 42	27°16'59	0♂48	1♂52	28° 9	19°19	16°19	19°44	7° 4	14°26	25°25	6°30	7°32	27°27	n.a.	
S 24	19 58 39	28°14'44	12°40	3°48	29°24	19°44	16°30	19°40	7° 7	14°29	25°24	6°19	7°29	27°33	n.a.	
S 25	20 2 35	29°12'30	24°34	5°42	0♂38	20° 8	16°41	19°35	7°11	14°31	25°24	6°10	7°26	27°40	n.a.	
M26	20 6 32	0♂10'18	6♂30	7°36	1°52	20°34	16°51	19°31	7°14	14°33	25°23	6° 4	7°23	27°47	n.a.	
T 27	20 10 28	1° 8'08	18°33	9°27	3° 7	20°59	17° 2	19°27	7°18	14°35	25°23	6° 0	7°20	27°53	n.a.	
W28	20 14 25	2° 6'00	0♂45	11°18	4°21	21°25	17°13	19°22	7°21	14°37	25°22	5°D58	7°17	28° 0	n.a.	
T 29	20 18 22	3° 3'53	13°11	13° 7	5°36	21°52	17°24	19°18	7°25	14°39	25°21	5°58	7°13	28° 7	n.a.	
F 30	20 22 18	4° 1'48	25°53	14°55	6°50	22°19	17°35	19°14	7°28	14°41	25°21	5°59	7°10	28°14	n.a.	
S 31	20 26 15	4♂59'46	8♂58	16♂41	8♂ 4	22♂46	17♂46	19♄ 9	7♄31	14♄44	25♂20	5°R59	7♃ 7	28♄20	n.a.	

Delta T = 9443.20 sec.

Julian Calendar 1 July 107 == Greg. Calendar 30 June 107

AUGUST 107 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 30 11	5♂57'45	22♄28	18♂26	9♂19	23♂14	17♂57	19°R 5	7♄35	14♄46	25°R19	5°R58	7♃ 4	28♄27	n.a.	
M 2	20 34 8	6°55'46	6♂25	20°10	10°33	23°42	18° 8	19♄ 1	7°38	14°48	25♂19	5♃55	7° 1	28°34	n.a.	
T 3	20 38 4	7°53'50	20°50	21°53	11°48	24°11	18°20	18°57	7°41	14°50	25°18	5°49	6°57	28°40	n.a.	
W 4	20 42 1	8°51'56	5♄40	23°34	13° 2	24°40	18°31	18°53	7°45	14°52	25°17	5°42	6°54	28°47	n.a.	
T 5	20 45 57	9°50'03	20°47	25°14	14°17	25° 9	18°42	18°49	7°48	14°54	25°17	5°34	6°51	28°54	n.a.	
F 6	20 49 54	10°48'12	6♂ 4	26°53	15°31	25°39	18°54	18°45	7°51	14°56	25°16	5°25	6°48	29° 1	n.a.	
S 7	20 53 51	11°46'23	21°17	28°30	16°46	26° 9	19° 5	18°41	7°54	14°58	25°15	5°18	6°45	29° 7	n.a.	
S 8	20 57 47	12°44'36	6♂18	0♂ 7	18° 0	26°39	19°17	18°37	7°58	15° 0	25°14	5°13	6°42	29°14	n.a.	
M 9	21 1 44	13°42'51	20°58	1°42	19°15	27°10	19°29	18°33	8° 1	15° 2	25°13	5°10	6°38	29°21	n.a.	
T 10	21 5 40	14°41'07	5♂11	3°16	20°30	27°41	19°40	18°29	8° 4	15° 4	25°13	5°D 9	6°35	29°27	n.a.	
W11	21 9 37	15°39'24	18°56	4°48	21°44	28°13	19°52	18°25	8° 7	15° 6	25°12	5°10	6°32	29°34	n.a.	
T 12	21 13 33	16°37'44	2♂14	6°20	22°59	28°45	20° 4	18°22	8°10	15° 8	25°11	5°11	6°29	29°41	n.a.	
F 13	21 17 30	17°36'05	15° 7	7°50	24°13	29°17	20°16	18°18	8°13	15°10	25°10	5°R12	6°26	29°48	n.a.	
S 14	21 21 26	18°34'28	27°40	9°19	25°28	29°49	20°28	18°14	8°16	15°12	25° 9	5°11	6°23	29°54	n.a.	
S 15	21 25 23	19°32'52	9♂58	10°47	26°43	0♂22	20°40	18°11	8°19	15°14	25° 8	5° 9	6°19	0♂ 1	n.a.	
M16	21 29 20	20°31'18	22° 3	12°14	27°57	0°55	20°52	18° 7	8°22	15°16	25° 7	5° 5	6°16	0° 8	n.a.	
T 17	21 33 16	21°29'46	4♄ 1	13°40	29°12	1°28	21° 4	18° 4	8°25	15°18	25° 6	4°59	6°13	0°14	n.a.	
W18	21 37 13	22°28'16	15°54	15° 4	0♂27	2° 2	21°16	18° 1	8°28	15°20	25° 5	4°52	6°10	0°21	n.a.	
T 19	21 41 9	23°26'47	27°46	16°27	1°41	2°36	21°29	17°57	8°31	15°21	25° 4	4°44	6° 7	0°28	n.a.	
F 20	21 45 6	24°25'21	9♂39	17°48	2°56	3°10	21°41	17°54	8°34	15°23	25° 4	4°36	6° 3	0°34	n.a.	
S 21	21 49 2	25°23'56	21°34	19° 9	4°11	3°45	21°53	17°51	8°36	15°25	25° 3	4°29	6° 0	0°41	n.a.	
S 22	21 52 59	26°22'33	3♂34	20°28	5°25	4°19	22° 5	17°48	8°39	15°27	25° 2	4°24	5°57	0°48	n.a.	
M23	21 56 55	27°21'13	15°39	21°45	6°40	4°54	22°18	17°45	8°42	15°29	25° 1	4°20	5°54	0°55	n.a.	
T 24	22 0 52	28°19'54	27°52	23° 1	7°55	5°29	22°30	17°42	8°45	15°30	25° 0	4°19	5°51	1° 1	n.a.	
W25	22 4 49	29°18'38	10♂15	24°15	9° 9	6° 5	22°43	17°40	8°47	15°32	24°59	4°D19	5°48	1° 8	n.a.	
T 26	22 8 45	0♂17'24	22°49	25°28	10°24	6°40	22°55	17°37	8°50	15°34	24°58	4°20	5°44	1°15	n.a.	
F 27	22 12 42	1°16'12	5♂39	26°39	11°39	7°16	23° 8	17°34	8°52	15°36	24°56	4°21	5°41	1°21	n.a.	
S 28	22 16 38	2°15'03	18°46	27°48	12°53	7°52	23°20	17°32	8°55	15°37	24°55	4°23	5°38	1°28	n.a.	
S 29	22 20 35	3°13'56	2♂13	28°56	14° 8	8°29	23°33	17°29	8°57	15°39	24°54	4°R24	5°35	1°35	n.a.	
M30	22 24 31	4°12'51	16° 3	0♂ 1	15°23	9° 5	23°46	17°27	9° 0	15°40	24°53	4°23	5°32	1°42	n.a.	
T 31	22 28 28	5♂11'49	0♄14	1♂ 4	16♂38	9♂42	23♂58	17♄25	9♄ 2	15♄42	24♂52	4♃21	5♃29	1♂48	n.a.	

Delta T = 9442.35 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 107

SEPTEMBER 107 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 32 24	6♍10'50	14♌47	2♋4	17♍52	10♌19	24♍11	17°R22	9♌5	15♌44	24°R51	4°R18	5°Y25	1♌55	n.a.
T 2	22 36 21	7° 9'53	29°36	3° 2	19° 7	10°56	24°24	17♌20	9° 7	15°45	24°X50	4°Y14	5°22	2° 2	n.a.
F 3	22 40 18	8° 8'58	14♌34	3°57	20°22	11°33	24°37	17°18	9° 9	15°47	24°49	4°11	5°19	2° 8	n.a.
S 4	22 44 14	9° 8'05	29°34	4°49	21°37	12°11	24°49	17°16	9°12	15°48	24°48	4° 8	5°16	2°15	n.a.
S 5	22 48 11	10° 7'14	14♍27	5°38	22°51	12°49	25° 2	17°14	9°14	15°50	24°47	4° 5	5°13	2°22	n.a.
M 6	22 52 7	11° 6'26	29° 4	6°23	24° 6	13°27	25°15	17°13	9°16	15°51	24°46	4°D 4	5° 9	2°29	n.a.
T 7	22 56 4	12° 5'39	13♌19	7° 4	25°21	14° 5	25°28	17°11	9°18	15°53	24°45	4° 4	5° 6	2°35	n.a.
W 8	23 0 0	13° 4'55	27° 9	7°41	26°36	14°43	25°41	17° 9	9°20	15°54	24°43	4° 5	5° 3	2°42	n.a.
T 9	23 3 57	14° 4'12	10♌33	8°14	27°51	15°22	25°54	17° 8	9°22	15°55	24°42	4° 7	5° 0	2°49	n.a.
F 10	23 7 53	15° 3'32	23°32	8°41	29° 5	16° 0	26° 7	17° 7	9°24	15°57	24°41	4° 8	4°57	2°55	n.a.
S 11	23 11 50	16° 2'53	6♌10	9° 3	0♌20	16°39	26°20	17° 5	9°26	15°58	24°40	4° 9	4°54	3° 2	n.a.
S 12	23 15 47	17° 2'16	18°29	9°18	1°35	17°18	26°33	17° 4	9°28	15°59	24°39	4°R10	4°50	3° 9	n.a.
M13	23 19 43	18° 1'41	0♌35	9°28	2°50	17°57	26°46	17° 3	9°30	16° 1	24°38	4° 9	4°47	3°15	n.a.
T 14	23 23 40	19° 1'08	12°32	9°R30	4° 4	18°37	26°59	17° 2	9°32	16° 2	24°37	4° 8	4°44	3°22	n.a.
W15	23 27 36	20° 0'37	24°25	9°25	5°19	19°16	27°12	17° 1	9°34	16° 3	24°35	4° 6	4°41	3°29	n.a.
T 16	23 31 33	21° 0'08	6♌16	9°12	6°34	19°56	27°25	17° 1	9°35	16° 4	24°34	4° 4	4°38	3°36	n.a.
F 17	23 35 29	21°59'40	18°11	8°51	7°49	20°35	27°38	17° 0	9°37	16° 5	24°33	4° 2	4°34	3°42	n.a.
S 18	23 39 26	22°59'15	0♌11	8°21	9° 3	21°15	27°51	16°59	9°39	16° 6	24°32	4° 1	4°31	3°49	n.a.
S 19	23 43 22	23°58'51	12°19	7°43	10°18	21°55	28° 4	16°59	9°40	16° 7	24°31	3°59	4°28	3°56	n.a.
M20	23 47 19	24°58'30	24°36	6°56	11°33	22°36	28°17	16°58	9°42	16° 9	24°30	3°59	4°25	4° 2	n.a.
T 21	23 51 15	25°58'10	7°Y 5	6° 2	12°48	23°16	28°31	16°58	9°43	16°10	24°28	3°D59	4°22	4° 9	n.a.
W22	23 55 12	26°57'53	19°46	5° 0	14° 2	23°56	28°44	16°58	9°45	16°11	24°27	3°59	4°19	4°16	n.a.
T 23	23 59 9	27°57'38	2♌39	3°53	15°17	24°37	28°57	16°D58	9°46	16°11	24°26	3°59	4°15	4°23	n.a.
F 24	0 3 5	28°57'25	15°46	2°40	16°32	25°17	29°10	16°58	9°47	16°12	24°25	4° 0	4°12	4°29	n.a.
S 25	0 7 2	29°57'15	29° 6	1°26	17°47	25°58	29°23	16°58	9°49	16°13	24°24	4° 0	4° 9	4°36	n.a.
S 26	0 10 58	0♌57'07	12♍41	0°10	19° 1	26°39	29°36	16°58	9°50	16°14	24°23	4° 1	4° 6	4°43	n.a.
M27	0 14 55	1°57'01	28♍56	20°16	27°20	29°49	16°59	9°51	9°51	16°15	24°22	4°R 1	4° 3	4°49	n.a.
T 28	0 18 51	2°56'58	10♌34	27°47	21°31	28° 1	0♌2	16°59	9°52	16°16	24°20	4° 1	4° 0	4°56	n.a.
W29	0 22 48	3°56'57	24°50	26°43	22°46	28°42	0°15	17° 0	9°53	16°17	24°19	4°D 1	3°56	5° 3	n.a.
T 30	0 26 44	4♌56'58	9♍16	25♍47	24♌0	29♌23	0♌29	17♌0	9♌54	16♌17	24♌18	4°Y 1	3°Y53	5♌9	n.a.

Delta T = 9441.51 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 107 == Greg. Calendar 31 Aug. 107

OCTOBER 107 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 30 41	5♌57'01	23♌48	25°R 1	25♌15	0♌5	0♌42	17♌1	9♌55	16♌18	24°R17	4°Y 1	3°Y50	5♌16	n.a.
S 2	0 34 38	6°57'07	8♍22	24♍25	26°30	0°46	0°55	17° 2	9°56	16°19	24°X16	4° 1	3°47	5°23	n.a.
S 3	0 38 34	7°57'14	22°52	24° 1	27°44	1°28	1° 8	17° 3	9°57	16°19	24°15	4° 1	3°44	5°30	n.a.
M 4	0 42 31	8°57'24	7♌11	23°48	28°59	2°10	1°21	17° 4	9°58	16°20	24°14	4°R 1	3°40	5°36	n.a.
T 5	0 46 27	9°57'36	21°16	23°D47	0♍14	2°51	1°34	17° 5	9°58	16°21	24°12	4° 1	3°37	5°43	n.a.
W 6	0 50 24	10°57'49	5♌1	23°57	1°29	3°33	1°47	17° 6	9°59	16°21	24°11	4° 1	3°34	5°50	n.a.
T 7	0 54 20	11°58'04	18°25	24°17	2°43	4°15	2° 0	17° 8	10° 0	16°22	24°10	4° 0	3°31	5°56	n.a.
F 8	0 58 17	12°58'21	1♌26	24°47	3°58	4°57	2°13	17° 9	10° 0	16°22	24° 9	3°59	3°28	6° 3	n.a.
S 9	1 2 13	13°58'40	14° 7	25°26	5°13	5°39	2°26	17°11	10° 1	16°23	24° 8	3°57	3°25	6°10	n.a.
S 10	1 6 10	14°59'00	26°30	26°13	6°27	6°22	2°39	17°13	10° 1	16°23	24° 7	3°56	3°21	6°16	n.a.
M11	1 10 7	15°59'22	8♌38	27° 7	7°42	7° 4	2°52	17°14	10° 2	16°23	24° 6	3°56	3°18	6°23	n.a.
T 12	1 14 3	16°59'45	20°36	28° 7	8°57	7°46	3° 5	17°16	10° 2	16°24	24° 5	3°D56	3°15	6°30	n.a.
W13	1 18 0	18° 0'10	2♌28	29°13	10°11	8°29	3°18	17°18	10° 2	16°24	24° 4	3°56	3°12	6°37	n.a.
T 14	1 21 56	19° 0'37	14°20	0♌24	11°26	9°11	3°31	17°20	10° 2	16°24	24° 3	3°57	3° 9	6°43	n.a.
F 15	1 25 53	20° 1'04	26°15	1°38	12°40	9°54	3°44	17°23	10° 3	16°24	24° 2	3°59	3° 6	6°50	n.a.
S 16	1 29 49	21° 1'34	8♌18	2°57	13°55	10°36	3°57	17°25	10° 3	16°25	24° 1	4° 0	3° 2	6°57	n.a.
S 17	1 33 46	22° 2'04	20°34	4°18	15°10	11°19	4°10	17°27	10° 3	16°25	24° 0	4° 1	2°59	7° 3	n.a.
M18	1 37 42	23° 2'36	3°Y 3	5°41	16°24	12° 2	4°22	17°30	10°R 3	16°25	23°59	4°R 2	2°56	7°10	n.a.
T 19	1 41 39	24° 3'10	15°48	7° 7	17°39	12°45	4°35	17°32	10° 3	16°25	23°58	4° 1	2°53	7°17	n.a.
W20	1 45 36	25° 3'45	28°50	8°34	18°53	13°28	4°48	17°35	10° 3	16°25	23°57	4° 0	2°50	7°23	n.a.
T 21	1 49 32	26° 4'22	12♌8	10° 3	20° 8	14°10	5° 1	17°38	10° 3	16°R25	23°56	3°57	2°46	7°30	n.a.
F 22	1 53 29	27° 5'01	11°33	11°33	21°23	14°53	5°13	17°41	10° 2	16°25	23°55	3°54	2°43	7°37	n.a.
S 23	1 57 25	28° 5'41	9♍27	13° 4	22°37	15°36	5°26	17°43	10° 2	16°25	23°54	3°50	2°40	7°44	n.a.
S 24	2 1 22	29° 6'23	23°22	14°36	23°52	16°19	5°38	17°47	10° 2	16°25	23°53	3°47	2°37	7°50	n.a.
M25	2 5 18	0♍7'07	7♌24	16° 9	25° 6	17° 3	5°51	17°50	10° 1	16°25	23°52	3°44	2°34	7°57	n.a.
T 26	2 9 15	1° 7'53	21°31	17°42	26°21	17°46	6° 4	17°53	10° 1	16°25	23°51	3°42	2°31	8° 4	n.a.
W27	2 13 11	2° 8'40	5♌40	19°15	27°35	18°29	6°16	17°56	10° 1	16°25	23°50	3°D42	2°27	8°10	n.a.
T 28	2 17 8	3° 9'29	19°50	20°49	28°50	19°12	6°29	18° 0	10° 0	16°24	23°49	3°43	2°24	8°17	n.a.
F 29	2 21 5	4°10'19	3♍59	22°22	0♌4	19°55	6°41	18° 3	9°59	16°24	23°49	3°44	2°21	8°24	n.a.
S 30	2 25 1	5°11'11	18° 5	23°56	1°19	20°39	6°53	18° 7	9°59	16°24	23°48	3°46	2°18	8°30	n.a.
S 31	2 28 58	6♍12'05	2♋5	25♌30	2♌33	21♌22	7♌6	18♌10	9♌58	16♌23	23♌47	3°R47	2°Y15	8♌37	n.a.

Delta T = 9440.70 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 107

NOVEMBER 107 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	2 32 54	7♏13'00	15♌58	27♏ 5	3♂47	22♂ 5	7♌18	18♂14	9♏R57	16♏R23	23♏R46	3♏R46	2♏Y11	8♏44	n.a.								
T 2	2 36 51	8°13'56	29°40	28°39	5° 2	22°49	7°30	18°18	9♏57	16♏23	23♏45	3♏Y44	2° 8	8°51	n.a.								
W 3	2 40 47	9°14'54	13♏ 8	0♏13	6°16	23°32	7°42	18°22	9°56	16°22	23°45	3°39	2° 5	8°57	n.a.								
T 4	2 44 44	10°15'52	26°21	1°47	7°31	24°16	7°54	18°26	9°55	16°22	23°44	3°34	2° 2	9° 4	n.a.								
F 5	2 48 40	11°16'52	9♂17	3°21	8°45	24°59	8° 6	18°30	9°54	16°21	23°43	3°27	1°59	9°11	n.a.								
S 6	2 52 37	12°17'53	21°55	4°56	10° 0	25°43	8°18	18°34	9°53	16°21	23°42	3°20	1°56	9°17	n.a.								
S 7	2 56 34	13°18'55	4♂18	6°30	11°14	26°27	8°30	18°39	9°52	16°20	23°42	3°13	1°52	9°24	n.a.								
M 8	3 0 30	14°19'57	16°26	8° 4	12°28	27°10	8°42	18°43	9°51	16°20	23°41	3° 8	1°49	9°31	n.a.								
T 9	3 4 27	15°21'01	28°24	9°38	13°43	27°54	8°54	18°47	9°50	16°19	23°40	3° 4	1°46	9°37	n.a.								
W10	3 8 23	16°22'05	10♏16	11°12	14°57	28°37	9° 6	18°52	9°48	16°19	23°40	3° 2	1°43	9°44	n.a.								
T11	3 12 20	17°23'09	22° 6	12°46	16°11	29°21	9°17	18°56	9°47	16°18	23°39	3°D 2	1°40	9°51	n.a.								
F12	3 16 16	18°24'14	4♂ 0	14°20	17°25	0♏ 5	9°29	19° 1	9°46	16°17	23°38	3° 3	1°37	9°58	n.a.								
S13	3 20 13	19°25'20	16° 3	15°54	18°40	0°49	9°40	19° 6	9°44	16°16	23°38	3° 5	1°33	10° 4	n.a.								
S14	3 24 9	20°26'26	28°20	17°29	19°54	1°32	9°52	19°11	9°43	16°16	23°37	3°R 6	1°30	10°11	n.a.								
M15	3 28 6	21°27'33	10♏56	19° 3	21° 8	2°16	10° 3	19°16	9°42	16°15	23°37	3° 6	1°27	10°18	n.a.								
T16	3 32 3	22°28'40	23°52	20°37	22°22	3° 0	10°15	19°20	9°40	16°14	23°36	3° 3	1°24	10°24	n.a.								
W17	3 35 59	23°29'48	7♂11	22°12	23°36	3°44	10°26	19°25	9°39	16°13	23°36	2°59	1°21	10°31	n.a.								
T18	3 39 56	24°30'57	20°52	23°46	24°51	4°27	10°37	19°31	9°37	16°12	23°35	2°52	1°17	10°38	n.a.								
F19	3 43 52	25°32'06	4♏53	25°21	26° 5	5°11	10°48	19°36	9°35	16°11	23°35	2°44	1°14	10°44	n.a.								
S20	3 47 49	26°33'16	19° 8	26°55	27°19	5°55	10°59	19°41	9°34	16°10	23°34	2°35	1°11	10°51	n.a.								
S21	3 51 45	27°34'27	3♂32	28°30	28°33	6°39	11°10	19°46	9°32	16° 9	23°34	2°26	1° 8	10°58	n.a.								
M22	3 55 42	28°35'38	17°59	0♏ 5	29°47	7°22	11°21	19°52	9°30	16° 8	23°34	2°18	1° 5	11° 4	n.a.								
T23	3 59 38	29°36'50	2♏24	1°40	1♂ 1	8° 6	11°32	19°57	9°29	16° 7	23°33	2°13	1° 2	11°11	n.a.								
W24	4 3 35	0♏38'02	16°41	3°16	2°15	8°50	11°43	20° 3	9°27	16° 6	23°33	2°10	0°58	11°18	n.a.								
T25	4 7 32	1°39'16	0♏49	4°51	3°29	9°34	11°53	20° 8	9°25	16° 5	23°32	2°D 9	0°55	11°25	n.a.								
F26	4 11 28	2°40'29	14°46	6°27	4°43	10°18	12° 4	20°14	9°23	16° 4	23°32	2° 9	0°52	11°31	n.a.								
S27	4 15 25	3°41'44	28°33	8° 3	5°57	11° 1	12°14	20°20	9°21	16° 3	23°32	2°R10	0°49	11°38	n.a.								
S28	4 19 21	4°42'59	12♌ 9	9°39	7°10	11°45	12°24	20°25	9°19	16° 2	23°32	2° 9	0°46	11°45	n.a.								
M29	4 23 18	5°44'14	25°36	11°16	8°24	12°29	12°35	20°31	9°17	16° 1	23°31	2° 7	0°43	11°51	n.a.								
T30	4 27 14	6♏45'30	8♏52	12♏53	9♂38	13♏13	12♏45	20♂37	9♏15	15♏59	23♏31	2♏Y 2	0♏Y39	11♏58	n.a.								

Delta T = 9439.86 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 107 == Greg. Calendar 31 Oct. 107

DECEMBER 107 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	4 31 11	7♏46'46	21♏57	14♏30	10♂52	13♏57	12♏55	20♂43	9♏R13	15°R58	23°R31	1°R53	0♏Y36	12♏ 5	n.a.								
T 2	4 35 7	8°48'03	4♏51	16° 7	12° 5	14°41	13° 5	20°49	9♏11	15♏57	23♏31	1°Y43	0°33	12°11	n.a.								
F 3	4 39 4	9°49'19	17°33	17°44	13°19	15°24	13°15	20°55	9° 9	15°56	23°31	1°30	0°30	12°18	n.a.								
S 4	4 43 1	10°50'36	0♂ 2	19°22	14°33	16° 8	13°24	21° 1	9° 6	15°54	23°30	1°17	0°27	12°25	n.a.								
S 5	4 46 57	11°51'53	12°18	20°59	15°46	16°52	13°34	21° 7	9° 4	15°53	23°30	1° 4	0°23	12°31	n.a.								
M 6	4 50 54	12°53'09	24°23	22°37	17° 0	17°36	13°44	21°13	9° 2	15°52	23°30	0°53	0°20	12°38	n.a.								
T 7	4 54 50	13°54'25	6♏19	24°15	18°14	18°20	13°53	21°20	9° 0	15°50	23°30	0°44	0°17	12°45	n.a.								
W 8	4 58 47	14°55'40	18° 9	25°53	19°27	19° 3	14° 2	21°26	8°57	15°49	23°30	0°38	0°14	12°52	n.a.								
T 9	5 2 43	15°56'55	29°57	27°31	20°40	19°47	14°11	21°32	8°55	15°48	23°30	0°35	0°11	12°58	n.a.								
F10	5 6 40	16°58'10	11♏49	29° 9	21°54	20°31	14°21	21°39	8°53	15°46	23°D30	0°33	0° 8	13° 5	n.a.								
S11	5 10 37	17°59'24	23°49	0♂46	23° 7	21°15	14°30	21°45	8°50	15°45	23°30	0°33	0° 4	13°12	n.a.								
S12	5 14 33	19° 0'38	6♏Y 3	2°24	24°20	21°58	14°38	21°52	8°48	15°43	23°30	0°33	0° 1	13°18	n.a.								
M13	5 18 30	20° 1'51	18°37	4° 0	25°34	22°42	14°47	21°58	8°46	15°42	23°30	0°32	29♏58	13°25	n.a.								
T14	5 22 26	21° 3'03	1♂35	5°36	26°47	23°26	14°56	22° 5	8°43	15°40	23°30	0°29	29°55	13°32	n.a.								
W15	5 26 23	22° 4'15	15° 0	7°11	28° 0	24° 9	15° 4	22°11	8°41	15°39	23°30	0°23	29°52	13°38	n.a.								
T16	5 30 19	23° 5'26	28°52	8°45	29°13	24°53	15°13	22°18	8°38	15°37	23°30	0°14	29°49	13°45	n.a.								
F17	5 34 16	24° 6'36	13♏11	10°18	0♏26	25°37	15°21	22°25	8°36	15°36	23°31	0° 3	29°45	13°52	n.a.								
S18	5 38 12	25° 7'46	27°49	11°49	1°39	26°20	15°29	22°31	8°33	15°34	23°31	29♏51	29°42	13°58	n.a.								
S19	5 42 9	26° 8'56	12♏41	13°18	2°52	27° 4	15°37	22°38	8°31	15°33	23°31	29°39	29°39	14° 5	n.a.								
M20	5 46 6	27°10'05	27°36	14°44	4° 5	27°48	15°45	22°45	8°28	15°31	23°31	29°28	29°36	14°12	n.a.								
T21	5 50 2	28°11'13	12♏26	16° 7	5°17	28°31	15°52	22°52	8°26	15°29	23°32	29°20	29°33	14°18	n.a.								
W22	5 53 59	29°12'21	27° 4	17°26	6°30	29°15	16° 0	22°59	8°23	15°28	23°32	29°15	29°29	14°25	n.a.								
T23	5 57 55	0♂13'29	11♏24	18°41	7°43	29°58	16° 8	23° 5	8°20	15°26	23°32	29°13	29°26	14°32	n.a.								
F24	6 1 52	1°14'36	25°26	19°51	8°55	0♏42	16°15	23°12	8°18	15°25	23°32	29°12	29°23	14°39	n.a.								
S25	6 5 48	2°15'42	9♌ 9	20°55	10° 8	1°25	16°22	23°19	8°15	15°23	23°33	29°12	29°20	14°45	n.a.								
S26	6 9 45	3°16'48	22°34	21°52	11°20	2° 9	16°29	23°26	8°13	15°21	23°33	29°11	29°17	14°52	n.a.								
M27	6 13 41	4°17'53	5♏44	22°42	12°32	2°52	16°36	23°33	8°10	15°20	23°33	29° 8	29°14	14°59	n.a.								
T28	6 17 38	5°18'58	18°40	23°24	13°45	3°36	16°43	23°40	8° 7	15°18	23°34	29° 3	29°10	15° 5	n.a.								
W29	6 21 35	6°20'02	1♏25	23°57	14°57	4°19	16°49	23°47	8° 5	15°16	23°34	28°54	29° 7	15°12	n.a.								
T30	6 25 31	7°21'06	13°59	24°19	16° 9	5° 2	16°56	23°54	8° 2	15°15	23°35	28°42	29° 4	15°19	n.a.								
F31	6 29 28	8♂22'08	26♏24	24♂31	17♏21	5♏46	17♏ 2	24♂ 1	8♏ 0	15♏13	23♏35	28♏28	29♏ 1	15♏25	n.a.								

Delta T = 9439.04 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]