

SWISS EPHEMERIS for the year 347

JANUARY 347 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 41 36	11°21'04	9♁23	17♂42	8♁31	1♃2	6♁16	5♃13	11°R23	29♁11	18♃35	27°R39	26♂11	21♁12	n.a.								
F 2	6 45 33	12°22'06	21°17	18°56	9°45	1°39	6°28	5°18	11°B22	29°13	18°35	27°B30	26° 8	21°19	n.a.								
S 3	6 49 29	13°23'06	3♃8	20°12	10°59	2°16	6°41	5°24	11°21	29°15	18°36	27°22	26° 5	21°26	n.a.								
S 4	6 53 26	14°24'05	15° 0	21°29	12°13	2°53	6°53	5°29	11°20	29°17	18°37	27°16	26° 2	21°32	n.a.								
M 5	6 57 23	15°25'03	26°55	22°48	13°27	3°30	7° 5	5°35	11°20	29°19	18°38	27°12	25°59	21°39	n.a.								
T 6	7 1 19	16°26'00	8♃58	24° 7	14°40	4° 7	7°17	5°41	11°19	29°22	18°38	27°10	25°56	21°46	n.a.								
W 7	7 5 16	17°26'55	21°15	25°29	15°54	4°44	7°29	5°47	11°18	29°24	18°39	27°D10	25°52	21°53	n.a.								
T 8	7 9 12	18°27'48	3♂50	26°51	17° 8	5°22	7°41	5°53	11°18	29°26	18°40	27°10	25°49	21°59	n.a.								
F 9	7 13 9	19°28'40	16°47	28°14	18°22	5°59	7°53	5°59	11°17	29°28	18°41	27°12	25°46	22° 6	n.a.								
S 10	7 17 5	20°29'31	0♁11	29°38	19°36	6°36	8° 5	6° 5	11°17	29°30	18°42	27°R12	25°43	22°13	n.a.								
S 11	7 21 2	21°30'20	14° 4	1♁4	20°50	7°14	8°17	6°11	11°16	29°33	18°42	27°11	25°40	22°20	n.a.								
M12	7 24 58	22°31'08	28°25	2°30	22° 4	7°51	8°29	6°17	11°16	29°35	18°43	27° 7	25°36	22°26	n.a.								
T 13	7 28 55	23°31'54	13♁11	3°57	23°18	8°28	8°40	6°23	11°16	29°37	18°44	27° 1	25°33	22°33	n.a.								
W14	7 32 52	24°32'39	28°15	5°25	24°32	9° 6	8°52	6°29	11°15	29°39	18°45	26°53	25°30	22°40	n.a.								
T 15	7 36 48	25°33'22	13♁28	6°54	25°46	9°43	9° 3	6°36	11°15	29°41	18°46	26°44	25°27	22°46	n.a.								
F 16	7 40 45	26°34'04	28°37	8°24	27° 0	10°21	9°15	6°42	11°15	29°43	18°47	26°34	25°24	22°53	n.a.								
S 17	7 44 41	27°34'44	13♁35	9°55	28°14	10°58	9°26	6°48	11°15	29°45	18°48	26°26	25°21	23° 0	n.a.								
S 18	7 48 38	28°35'23	28°12	11°27	29°28	11°36	9°37	6°55	11°15	29°47	18°49	26°20	25°17	23° 7	n.a.								
M19	7 52 34	29°36'01	12♁24	12°59	0♁42	12°13	9°48	7° 1	11°D15	29°49	18°50	26°17	25°14	23°13	n.a.								
T 20	7 56 31	0♁36'38	26°11	14°33	1°56	12°51	9°59	7° 8	11°15	29°51	18°51	26°D15	25°11	23°20	n.a.								
W21	8 0 27	1°37'13	9♁33	16° 7	3°10	13°28	10°10	7°15	11°15	29°53	18°52	26°16	25° 8	23°27	n.a.								
T 22	8 4 24	2°37'47	22°33	17°42	4°25	14° 6	10°21	7°21	11°15	29°55	18°53	26°R16	25° 5	23°34	n.a.								
F 23	8 8 21	3°38'20	5♁15	19°18	5°39	14°43	10°32	7°28	11°15	29°57	18°54	26°16	25° 2	23°40	n.a.								
S 24	8 12 17	4°38'52	17°43	20°55	6°53	15°21	10°42	7°35	11°16	29°59	18°55	26°14	24°58	23°47	n.a.								
S 25	8 16 14	5°39'21	0♁3	22°33	8° 7	15°59	10°53	7°42	11°16	0♁1	18°56	26° 9	24°55	23°54	n.a.								
M26	8 20 10	6°39'50	12° 9	24°12	9°21	16°36	11° 4	7°48	11°16	0° 3	18°58	26° 1	24°52	24° 0	n.a.								
T 27	8 24 7	7°40'17	24°11	25°52	10°35	17°14	11°14	7°55	11°17	0° 5	18°59	25°50	24°49	24° 7	n.a.								
W28	8 28 3	8°40'42	6♁9	27°33	11°49	17°52	11°24	8° 2	11°17	0° 7	19° 0	25°37	24°46	24°14	n.a.								
T 29	8 32 0	9°41'05	18° 3	29°14	13° 3	18°29	11°34	8° 9	11°18	0° 9	19° 1	25°23	24°42	24°21	n.a.								
F 30	8 35 57	10°41'26	29°55	0♁57	14°17	19° 7	11°44	8°16	11°18	0°11	19° 2	25° 9	24°39	24°27	n.a.								
S 31	8 39 53	11°41'46	11♃47	2♁41	15♁31	19♃45	11♁54	8♃23	11♁19	0♁13	19♃3	24♁56	24♁36	24♁34	n.a.								

Delta T = 01h59m27s

Julian Calendar 1 Jan. 347 == Greg. Calendar 2 Jan. 347

FEBRUARY 347 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 43 50	12°42'03	23♃40	4♁25	16♁46	20♃23	12♁4	8♃30	11°B20	0♁14	19♃5	24°R45	24♂33	24♁41	n.a.								
M 2	8 47 46	13°42'18	5♃36	6°11	18° 0	21° 0	12°14	8°37	11°20	0°16	19° 6	24°B36	24°30	24°47	n.a.								
T 3	8 51 43	14°42'31	17°40	7°58	19°14	21°38	12°24	8°45	11°21	0°18	19° 7	24°31	24°27	24°54	n.a.								
W 4	8 55 39	15°42'43	29°54	9°46	20°28	22°16	12°33	8°52	11°22	0°20	19° 8	24°28	24°23	25° 1	n.a.								
T 5	8 59 36	16°42'52	12♁25	11°34	21°42	22°54	12°42	8°59	11°23	0°21	19° 9	24°27	24°20	25° 8	n.a.								
F 6	9 3 32	17°42'58	25°15	13°24	22°56	23°32	12°52	9° 6	11°24	0°23	19°11	24°27	24°17	25°14	n.a.								
S 7	9 7 29	18°43'03	8♁31	15°15	24°10	24°10	13° 1	9°13	11°25	0°25	19°12	24°27	24°14	25°21	n.a.								
S 8	9 11 25	19°43'06	22°15	17° 7	25°24	24°47	13°10	9°21	11°26	0°26	19°13	24°25	24°11	25°28	n.a.								
M 9	9 15 22	20°43'06	6♁29	19° 0	26°38	25°25	13°19	9°28	11°27	0°28	19°15	24°20	24° 8	25°35	n.a.								
T 10	9 19 19	21°43'04	21°11	20°54	27°52	26° 3	13°28	9°35	11°28	0°30	19°16	24°13	24° 4	25°41	n.a.								
W11	9 23 15	22°43'00	6♁17	22°48	29° 6	26°41	13°36	9°43	11°29	0°31	19°17	24° 3	24° 1	25°48	n.a.								
T 12	9 27 12	23°42'53	21°36	24°44	0♁21	27°19	13°45	9°50	11°30	0°33	19°18	23°52	23°58	25°55	n.a.								
F 13	9 31 8	24°42'45	6♁58	26°41	1°35	27°57	13°53	9°58	11°32	0°34	19°20	23°41	23°55	26° 1	n.a.								
S 14	9 35 5	25°42'35	22°11	28°38	2°49	28°35	14° 2	10° 5	11°33	0°36	19°21	23°31	23°52	26° 8	n.a.								
S 15	9 39 1	26°42'22	7♁4	0♁36	4° 3	29°12	14°10	10°12	11°35	0°37	19°23	23°23	23°48	26°15	n.a.								
M16	9 42 58	27°42'08	21°32	2°34	5°17	29°50	14°18	10°20	11°36	0°39	19°24	23°17	23°45	26°22	n.a.								
T 17	9 46 54	28°41'52	5♁30	4°33	6°31	0♁28	14°26	10°27	11°37	0°40	19°25	23°15	23°42	26°28	n.a.								
W18	9 50 51	29°41'34	18°59	6°32	7°45	1° 6	14°33	10°35	11°39	0°42	19°27	23°14	23°39	26°35	n.a.								
T 19	9 54 48	0♁41'15	2♁1	8°31	8°59	1°44	14°41	10°42	11°41	0°43	19°28	23°14	23°36	26°42	n.a.								
F 20	9 58 44	1°40'53	14°42	10°29	10°13	2°22	14°49	10°50	11°42	0°44	19°29	23°13	23°33	26°49	n.a.								
S 21	10 2 41	2°40'30	27° 5	12°27	11°27	3° 0	14°56	10°57	11°44	0°46	19°31	23°11	23°29	26°55	n.a.								
S 22	10 6 37	3°40'05	9♁15	14°25	12°41	3°38	15° 3	11° 5	11°46	0°47	19°32	23° 7	23°26	27° 2	n.a.								
M23	10 10 34	4°39'39	21°17	16°20	13°55	4°16	15°10	11°13	11°47	0°48	19°34	22°59	23°23	27° 9	n.a.								
T 24	10 14 30	5°39'10	3♁12	18°15	15° 9	4°53	15°17	11°20	11°49	0°49	19°35	22°49	23°20	27°15	n.a.								
W25	10 18 27	6°38'39	15° 4	20° 7	16°23	5°31	15°24	11°28	11°51	0°51	19°36	22°36	23°17	27°22	n.a.								
T 26	10 22 23	7°38'06	26°56	21°56	17°37	6° 9	15°30	11°35	11°53	0°52	19°38	22°22	23°14	27°29	n.a.								
F 27	10 26 20	8°37'31	8♃48	23°43	18°51	6°47	15°37	11°43	11°55	0°53	19°39	22° 8	23°10	27°36	n.a.								
S 28	10 30 17	9♁36'54	20♃43	25♃26	20♁6	7♁25	15♁43	11♃50	11♁57	0♁54	19♃41	21♁55	23♁7	27♁42	n.a.								

Delta T = 01h59m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 347

MARCH 347 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 34 13	10X36'15	2Y40	27X6	21≈20	8B 3	15X49	11X58	11B59	0B55	19X42	21R44	23B 4	27≈49	n.a.								
M 2	10 38 10	11°35'33	14°43	28°41	22°34	8°41	15°55	12° 6	12° 1	0°56	19°44	21B36	23° 1	27°56	n.a.								
T 3	10 42 6	12°34'49	26°53	0Y12	23°48	9°19	16° 1	12°13	12° 3	0°57	19°45	21°31	22°58	28° 2	n.a.								
W 4	10 46 3	13°34'03	9B13	1°38	25° 2	9°57	16° 7	12°21	12° 5	0°58	19°46	21°28	22°54	28° 9	n.a.								
T 5	10 49 59	14°33'15	21°46	2°58	26°16	10°35	16°12	12°28	12° 7	0°59	19°48	21°D27	22°51	28°16	n.a.								
F 6	10 53 56	15°32'24	4II36	4°13	27°30	11°13	16°18	12°36	12°10	1° 0	19°49	21°28	22°48	28°23	n.a.								
S 7	10 57 52	16°31'31	17°48	5°22	28°44	11°50	16°23	12°44	12°12	1° 1	19°51	21°R28	22°45	28°29	n.a.								
S 8	11 1 49	17°30'36	1B23	6°25	29°58	12°28	16°28	12°51	12°14	1° 2	19°52	21°27	22°42	28°36	n.a.								
M 9	11 5 46	18°29'38	15°25	7°22	1X11	13° 6	16°33	12°59	12°17	1° 3	19°54	21°24	22°39	28°43	n.a.								
T 10	11 9 42	19°28'38	29°54	8°12	2°25	13°44	16°38	13° 6	12°19	1° 3	19°55	21°19	22°35	28°50	n.a.								
W11	11 13 39	20°27'35	14A45	8°55	3°39	14°22	16°42	13°14	12°21	1° 4	19°57	21°12	22°32	28°56	n.a.								
T 12	11 17 35	21°26'30	29°53	9°32	4°53	15° 0	16°46	13°21	12°24	1° 5	19°58	21° 3	22°29	29° 3	n.a.								
F 13	11 21 32	22°25'22	15II7	10° 1	6° 7	15°38	16°51	13°29	12°26	1° 6	20° 0	20°54	22°26	29°10	n.a.								
S 14	11 25 28	23°24'13	0A18	10°24	7°21	16°16	16°55	13°36	12°29	1° 6	20° 1	20°46	22°23	29°16	n.a.								
S 15	11 29 25	24°23'01	15°15	10°41	8°35	16°54	16°59	13°44	12°32	1° 7	20° 2	20°40	22°19	29°23	n.a.								
M16	11 33 21	25°21'48	29°48	10°50	9°49	17°31	17° 2	13°51	12°34	1° 7	20° 4	20°36	22°16	29°30	n.a.								
T 17	11 37 18	26°20'32	13II55	10°R53	11° 3	18° 9	17° 6	13°59	12°37	1° 8	20° 5	20°34	22°13	29°37	n.a.								
W18	11 41 15	27°19'15	27°33	10°50	12°17	18°47	17° 9	14° 6	12°39	1° 9	20° 7	20°D34	22°10	29°43	n.a.								
T 19	11 45 11	28°17'56	10X43	10°40	13°31	19°25	17°12	14°14	12°42	1° 9	20° 8	20°35	22° 7	29°50	n.a.								
F 20	11 49 8	29°16'36	23°29	10°25	14°45	20° 3	17°15	14°21	12°45	1°10	20°10	20°R36	22° 4	29°57	n.a.								
S 21	11 53 4	0Y15'13	5B55	10° 4	15°59	20°41	17°18	14°29	12°48	1°10	20°11	20°36	22° 0	0X 4	n.a.								
S 22	11 57 1	1°13'49	18° 6	9°38	17°12	21°19	17°21	14°36	12°50	1°10	20°13	20°34	21°57	0°10	n.a.								
M23	12 0 57	2°12'23	0≈ 6	9° 8	18°26	21°56	17°23	14°43	12°53	1°11	20°14	20°30	21°54	0°17	n.a.								
T 24	12 4 54	3°10'56	11°59	8°34	19°40	22°34	17°25	14°51	12°56	1°11	20°15	20°25	21°51	0°24	n.a.								
W25	12 8 50	4° 9'26	23°50	7°57	20°54	23°12	17°27	14°58	12°59	1°12	20°17	20°17	21°48	0°30	n.a.								
T 26	12 12 47	5° 7'55	5X42	7°18	22° 8	23°50	17°29	15° 5	13° 2	1°12	20°18	20° 9	21°45	0°37	n.a.								
F 27	12 16 44	6° 6'22	17°36	6°37	23°22	24°28	17°31	15°13	13° 5	1°12	20°20	20° 0	21°41	0°44	n.a.								
S 28	12 20 40	7° 4'47	29°36	5°56	24°36	25° 6	17°32	15°20	13° 8	1°12	20°21	19°52	21°38	0°51	n.a.								
S 29	12 24 37	8° 3'10	11Y42	5°14	25°50	25°43	17°34	15°27	13°11	1°12	20°22	19°46	21°35	0°57	n.a.								
M30	12 28 33	9° 1'31	23°55	4°33	27° 3	26°21	17°35	15°34	13°14	1°13	20°24	19°41	21°32	1° 4	n.a.								
T 31	12 32 30	9Y59'50	6B18	3Y53	28X17	26B59	17X36	15X42	13B17	1B13	20X25	19B38	21B29	1X11	n.a.								

Delta T = 01h59m26s Julian Calendar 1 March 347 == Greg. Calendar 2 March 347

APRIL 347 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 36 26	10Y58'07	18B51	3R16	29X31	27B37	17X36	15X49	13B20	1B13	20X27	19B37	21B25	1X17	n.a.								
T 2	12 40 23	11°56'23	1II37	2Y41	0Y45	28°15	17°37	15°56	13°23	1°13	20°28	19°38	21°22	1°24	n.a.								
F 3	12 44 19	12°54'36	14°37	2° 9	1°59	28°53	17°37	16° 3	13°26	1R13	20°29	19°39	21°19	1°31	n.a.								
S 4	12 48 16	13°52'47	27°54	1°41	3°13	29°30	17R38	16°10	13°29	1°13	20°31	19°40	21°16	1°38	n.a.								
S 5	12 52 13	14°50'56	11B29	1°17	4°26	0II 8	17°38	16°17	13°33	1°13	20°32	19R41	21°13	1°44	n.a.								
M 6	12 56 9	15°49'03	25°25	0°57	5°40	0°46	17°37	16°24	13°36	1°13	20°33	19°41	21°10	1°51	n.a.								
T 7	13 0 6	16°47'08	9A40	0°42	6°54	1°24	17°37	16°31	13°39	1°13	20°35	19°39	21° 6	1°58	n.a.								
W 8	13 4 2	17°45'11	24°12	0°32	8° 8	2° 1	17°36	16°38	13°42	1°12	20°36	19°36	21° 3	2° 4	n.a.								
T 9	13 7 59	18°43'12	8II58	0°26	9°21	2°39	17°36	16°45	13°45	1°12	20°37	19°32	21° 0	2°11	n.a.								
F 10	13 11 55	19°41'11	23°51	0°D25	10°35	3°17	17°35	16°51	13°49	1°12	20°39	19°28	20°57	2°18	n.a.								
S 11	13 15 52	20°39'07	8A43	0°28	11°49	3°55	17°34	16°58	13°52	1°12	20°40	19°24	20°54	2°25	n.a.								
S 12	13 19 48	21°37'03	23°25	0°37	13° 3	4°33	17°32	17° 5	13°55	1°11	20°41	19°21	20°51	2°31	n.a.								
M13	13 23 45	22°34'56	7II51	0°50	14°16	5°10	17°31	17°12	13°59	1°11	20°43	19°19	20°47	2°38	n.a.								
T 14	13 27 41	23°32'49	21°55	1° 7	15°30	5°48	17°29	17°18	14° 2	1°11	20°44	19°D19	20°44	2°45	n.a.								
W15	13 31 38	24°30'39	5X35	1°29	16°44	6°26	17°27	17°25	14° 5	1°10	20°45	19°20	20°41	2°52	n.a.								
T 16	13 35 35	25°28'29	18°49	1°55	17°58	7° 3	17°25	17°31	14° 9	1°10	20°46	19°21	20°38	2°58	n.a.								
F 17	13 39 31	26°26'17	1B40	2°26	19°11	7°41	17°23	17°38	14°12	1°10	20°47	19°23	20°35	3° 5	n.a.								
S 18	13 43 28	27°24'04	14°11	3° 1	20°25	8°19	17°20	17°44	14°15	1° 9	20°49	19°24	20°31	3°12	n.a.								
S 19	13 47 24	28°21'49	26°25	3°39	21°39	8°57	17°18	17°51	14°19	1° 9	20°50	19R24	20°28	3°18	n.a.								
M20	13 51 21	29°19'34	8≈27	4°21	22°53	9°34	17°15	17°57	14°22	1° 8	20°51	19°24	20°25	3°25	n.a.								
T 21	13 55 17	0B17'17	20X22	5° 7	24° 6	10°12	17°12	18° 4	14°26	1° 8	20°52	19°23	20°22	3°32	n.a.								
W22	13 59 14	1°14'59	2X14	5°57	25°20	10°50	17° 9	18°10	14°29	1° 7	20°53	19°21	20°19	3°39	n.a.								
T 23	14 3 10	2°12'39	14° 7	6°50	26°34	11°27	17° 6	18°16	14°33	1° 6	20°55	19°19	20°16	3°45	n.a.								
F 24	14 7 7	3°10'19	26° 5	7°46	27°47	12° 5	17° 2	18°22	14°36	1° 6	20°56	19°16	20°12	3°52	n.a.								
S 25	14 11 4	4° 7'57	8Y10	8°45	29° 1	12°43	16°59	18°28	14°39	1° 5	20°57	19°14	20° 9	3°59	n.a.								
S 26	14 15 0	5° 5'34	20°26	9°48	0B15	13°21	16°55	18°34	14°43	1° 4	20°58	19°12	20° 6	4° 5	n.a.								
M27	14 18 57	6° 3'10	2B52	10°54	1°29	13°58	16°51	18°40	14°46	1° 4	20°59	19°11	20° 3	4°12	n.a.								
T 28	14 22 53	7° 0'45	15°32	12° 2	2°42	14°36	16°47	18°46	14°50	1° 3	21° 0	19°D10	20° 0	4°19	n.a.								
W29	14 26 50	7°58'18	28°25	13°13	3°56	15°14	16°42	18°52	14°53	1° 2	21° 1	19°10	19°56	4°26	n.a.								
T 30	14 30 46	8B55'51	11II31	14Y27	5B10	15II51	16X38	18X58	14B57	1B 1	21X 2	19B11	19B53	4X32	n.a.								

Delta T = 01h59m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 347

MAY 347 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 34 43	9♂53'21	24♂51	15♀44	6♂23	16♂29	16°R33	19♂ 4	15♂ 0	1°R 0	21♂ 3	19♂12	19♂50	4♂39	n.a.	
S 2	14 38 39	10°50'51	8♂24	17° 4	7°37	17° 7	16♂28	19° 9	15° 4	1♂ 0	21° 4	19°12	19°47	4°46	n.a.	
S 3	14 42 36	11°48'19	22°10	18°26	8°51	17°44	16°23	19°15	15° 7	0°59	21° 5	19°13	19°44	4°53	n.a.	
M 4	14 46 33	12°45'46	6♂ 9	19°51	10° 4	18°22	16°18	19°21	15°11	0°58	21° 6	19°13	19°41	4°59	n.a.	
T 5	14 50 29	13°43'11	20°19	21°18	11°18	19° 0	16°13	19°26	15°14	0°57	21° 7	19°R13	19°37	5° 6	n.a.	
W 6	14 54 26	14°40'35	4♂37	22°48	12°32	19°38	16° 8	19°31	15°18	0°56	21° 8	19°13	19°34	5°13	n.a.	
T 7	14 58 22	15°37'58	19° 2	24°21	13°45	20°15	16° 2	19°37	15°21	0°55	21° 9	19°13	19°31	5°19	n.a.	
F 8	15 2 19	16°35'19	3♂29	25°56	14°59	20°53	15°56	19°42	15°25	0°54	21°10	19°13	19°28	5°26	n.a.	
S 9	15 6 15	17°32'39	17°53	27°33	16°13	21°31	15°51	19°47	15°29	0°53	21°11	19°12	19°25	5°33	n.a.	
S 10	15 10 12	18°29'58	2♂10	29°13	17°26	22° 8	15°45	19°52	15°32	0°52	21°12	19°12	19°22	5°40	n.a.	
M11	15 14 8	19°27'16	16°16	0♂56	18°40	22°46	15°39	19°58	15°36	0°51	21°13	19°12	19°18	5°46	n.a.	
T 12	15 18 5	20°24'33	0♂ 5	2°41	19°54	23°24	15°33	20° 3	15°39	0°50	21°14	19°12	19°15	5°53	n.a.	
W13	15 22 2	21°21'50	13°35	4°29	21° 7	24° 1	15°26	20° 7	15°43	0°48	21°14	19°12	19°12	6° 0	n.a.	
T 14	15 25 58	22°19'06	26°45	6°19	22°21	24°39	15°20	20°12	15°46	0°47	21°15	19°12	19° 9	6° 6	n.a.	
F 15	15 29 55	23°16'21	9♂35	8°11	23°35	25°17	15°13	20°17	15°50	0°46	21°16	19°11	19° 6	6°13	n.a.	
S 16	15 33 51	24°13'36	22° 7	10° 6	24°48	25°54	15° 7	20°22	15°53	0°45	21°17	19°11	19° 2	6°20	n.a.	
S 17	15 37 48	25°10'50	4♂23	12° 3	26° 2	26°32	15° 0	20°26	15°57	0°44	21°18	19°10	18°59	6°27	n.a.	
M18	15 41 44	26° 8'04	16°27	14° 2	27°16	27° 9	14°53	20°31	16° 0	0°42	21°18	19°10	18°56	6°33	n.a.	
T 19	15 45 41	27° 5'17	28°24	16° 4	28°29	27°47	14°46	20°36	16° 3	0°41	21°19	19°D10	18°53	6°40	n.a.	
W20	15 49 38	28° 2'30	10♂17	18° 7	29°43	28°25	14°39	20°40	16° 7	0°40	21°20	19°10	18°50	6°47	n.a.	
T 21	15 53 34	28°59'43	22°11	20°12	0♂57	29° 2	14°32	20°44	16°10	0°39	21°20	19°11	18°47	6°53	n.a.	
F 22	15 57 31	29°56'55	4♀11	22°19	2°10	29°40	14°25	20°48	16°14	0°37	21°21	19°12	18°43	7° 0	n.a.	
S 23	16 1 27	0♂54'07	16°21	24°27	3°24	0♂18	14°18	20°53	16°17	0°36	21°22	19°13	18°40	7° 7	n.a.	
S 24	16 5 24	1°51'19	28°44	26°36	4°38	0°55	14°11	20°57	16°21	0°35	21°22	19°14	18°37	7°14	n.a.	
M25	16 9 20	2°48'30	11♂23	28°46	5°52	1°33	14° 3	21° 1	16°24	0°33	21°23	19°14	18°34	7°20	n.a.	
T 26	16 13 17	3°45'42	24°19	0♂57	7° 5	2°11	13°56	21° 5	16°28	0°32	21°23	19°R14	18°31	7°27	n.a.	
W27	16 17 13	4°42'53	7♂33	3° 9	8°19	2°49	13°48	21° 8	16°31	0°30	21°24	19°14	18°28	7°34	n.a.	
T 28	16 21 10	5°40'03	21° 4	5°20	9°33	3°26	13°41	21°12	16°34	0°29	21°25	19°12	18°24	7°40	n.a.	
F 29	16 25 7	6°37'14	4♂49	7°31	10°46	4° 4	13°33	21°16	16°38	0°28	21°25	19°10	18°21	7°47	n.a.	
S 30	16 29 3	7°34'24	18°48	9°42	12° 0	4°42	13°26	21°19	16°41	0°26	21°26	19° 8	18°18	7°54	n.a.	
S 31	16 33 0	8♂31'33	2♂55	11♂52	13♂14	5♂19	13♂18	21♂23	16♂44	0♂25	21♂26	19♂ 5	18♂15	8♂ 1	n.a.	

Delta T = 01h59m24s Julian Calendar 1 May 347 == Greg. Calendar 2 May 347

JUNE 347 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 36 56	9♂28'42	17♂ 7	14♂ 1	14♂27	5♂57	13°R10	21♂26	16♂48	0°R23	21♂27	19°R 4	18♂12	8♂ 7	n.a.	
T 2	16 40 53	10°25'50	11♂22	16° 9	15°41	6°35	13♂ 3	21°30	16°51	0♂22	21°27	19♂ 2	18° 8	8°14	n.a.	
W 3	16 44 49	11°22'58	15°36	18°16	16°55	7°12	12°55	21°33	16°54	0°20	21°27	19°D 2	18° 5	8°21	n.a.	
T 4	16 48 46	12°20'05	29°47	20°21	18° 9	7°50	12°47	21°36	16°57	0°19	21°28	19° 3	18° 2	8°27	n.a.	
F 5	16 52 42	13°17'12	13♂53	22°25	19°22	8°28	12°40	21°39	17° 1	0°17	21°28	19° 4	17°59	8°34	n.a.	
S 6	16 56 39	14°14'19	27°51	24°27	20°36	9° 5	12°32	21°42	17° 4	0°16	21°28	19° 6	17°56	8°41	n.a.	
S 7	17 0 36	15°11'26	11♂41	26°27	21°50	9°43	12°24	21°45	17° 7	0°14	21°29	19° 7	17°53	8°48	n.a.	
M 8	17 4 32	16° 8'32	25°20	28°26	23° 3	10°21	12°17	21°47	17°10	0°12	21°29	19°R 7	17°49	8°54	n.a.	
T 9	17 8 29	17° 5'38	8♂47	0♂23	24°17	10°59	12° 9	21°50	17°14	0°11	21°29	19° 5	17°46	9° 1	n.a.	
W10	17 12 25	18° 2'45	22° 0	2°17	25°31	11°36	12° 2	21°53	17°17	0° 9	21°30	19° 3	17°43	9° 8	n.a.	
T 11	17 16 22	18°59'52	4♂57	4°10	26°45	12°14	11°54	21°55	17°20	0° 8	21°30	18°59	17°40	9°14	n.a.	
F 12	17 20 18	19°56'58	17°40	6° 1	27°58	12°52	11°46	21°57	17°23	0° 6	21°30	18°54	17°37	9°21	n.a.	
S 13	17 24 15	20°54'06	0♂ 7	7°49	29°12	13°29	11°39	22° 0	17°26	0° 5	21°30	18°49	17°34	9°28	n.a.	
S 14	17 28 11	21°51'13	12°21	9°36	0♂26	14° 7	11°31	22° 2	17°29	0° 3	21°31	18°44	17°30	9°35	n.a.	
M15	17 32 8	22°48'21	24°24	11°21	1°39	14°45	11°24	22° 4	17°32	0° 1	21°31	18°40	17°27	9°41	n.a.	
T 16	17 36 5	23°45'29	6♂20	13° 4	2°53	15°23	11°17	22° 6	17°35	0° 0	21°31	18°37	17°24	9°48	n.a.	
W17	17 40 1	24°42'38	18°12	14°45	4° 7	16° 0	11° 9	22° 8	17°38	29♂58	21°31	18°35	17°21	9°55	n.a.	
T 18	17 43 58	25°39'48	0♀ 6	16°24	5°21	16°38	11° 2	22°10	17°41	29°57	21°31	18°D35	17°18	10° 1	n.a.	
F 19	17 47 54	26°36'58	12° 6	18° 0	6°34	17°16	10°55	22°11	17°44	29°55	21°31	18°36	17°14	10° 8	n.a.	
S 20	17 51 51	27°34'09	24°17	19°35	7°48	17°54	10°48	22°13	17°47	29°53	21°31	18°37	17°11	10°15	n.a.	
S 21	17 55 47	28°31'20	6♂43	21° 8	9° 2	18°32	10°41	22°14	17°50	29°52	21°31	18°39	17° 8	10°22	n.a.	
M22	17 59 44	29°28'33	19°29	22°39	10°16	19° 9	10°34	22°16	17°53	29°50	21°R31	18°R39	17° 5	10°28	n.a.	
T 23	18 3 40	0♂25'46	2♂37	24° 8	11°29	19°47	10°27	22°17	17°55	29°48	21°31	18°38	17° 2	10°35	n.a.	
W24	18 7 37	1°23'00	16° 7	25°35	12°43	20°25	10°20	22°18	17°58	29°47	21°31	18°36	16°59	10°42	n.a.	
T 25	18 11 34	2°20'14	0♂ 0	27° 0	13°57	21° 3	10°14	22°19	18° 1	29°45	21°31	18°31	16°55	10°48	n.a.	
F 26	18 15 30	3°17'29	14°12	28°23	15°11	21°41	10° 7	22°20	18° 4	29°44	21°31	18°25	16°52	10°55	n.a.	
S 27	18 19 27	4°14'45	28°38	29°43	16°25	22°19	10° 1	22°21	18° 6	29°42	21°31	18°18	16°49	11° 2	n.a.	
S 28	18 23 23	5°12'01	13♂12	1♂ 2	17°38	22°56	9°54	22°22	18° 9	29°40	21°31	18°11	16°46	11° 9	n.a.	
M29	18 27 20	6° 9'18	27°46	2°18	18°52	23°34	9°48	22°22	18°12	29°39	21°31	18° 5	16°43	11°15	n.a.	
T 30	18 31 16	7♂ 6'35	12♂16	3♂32	20♂ 6	24♂12	9♂42	22♂23	18♂14	29♂37	21♂30	18♂ 1	16♂40	11♂22	n.a.	

Delta T = 01h59m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 347

JULY 347 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 35 13	8° 3'53	26° 36	4° 43	21° 20	24° 50	9° R36	22° 23	18° 17	29° R36	21° R30	17° R58	16° 36	11° 29	n.a.
T 2	18 39 9	9° 1'11	10° 43	5° 53	22° 33	25° 28	9° 30	22° 24	18° 19	29° 34	21° 30	17° D58	16° 33	11° 35	n.a.
F 3	18 43 6	9° 58'29	24° 38	6° 59	23° 47	26° 6	9° 25	22° 24	18° 22	29° 32	21° 30	17° 58	16° 30	11° 42	n.a.
S 4	18 47 3	10° 55'49	8° 18	8° 3	25° 1	26° 44	9° 19	22° 24	18° 24	29° 31	21° 30	17° 59	16° 27	11° 49	n.a.
S 5	18 50 59	11° 53'08	21° 46	9° 5	26° 15	27° 22	9° 14	22° R24	18° 27	29° 29	21° 29	18° R 0	16° 24	11° 56	n.a.
M 6	18 54 56	12° 50'29	5° 2	10° 3	27° 29	28° 0	9° 8	22° 24	18° 29	29° 28	21° 29	17° 58	16° 20	12° 2	n.a.
T 7	18 58 52	13° 47'50	18° 6	10° 59	28° 42	28° 38	9° 3	22° 24	18° 31	29° 26	21° 29	17° 55	16° 17	12° 9	n.a.
W 8	19 2 49	14° 45'13	0° 58	11° 52	29° 56	29° 16	8° 58	22° 24	18° 34	29° 25	21° 28	17° 49	16° 14	12° 16	n.a.
T 9	19 6 45	15° 42'36	13° 39	12° 41	1° 10	29° 54	8° 53	22° 23	18° 36	29° 23	21° 28	17° 40	16° 11	12° 22	n.a.
F 10	19 10 42	16° 40'00	26° 8	13° 27	2° 24	0° 32	8° 49	22° 23	18° 38	29° 21	21° 28	17° 30	16° 8	12° 29	n.a.
S 11	19 14 39	17° 37'26	8° 26	14° 10	3° 37	1° 10	8° 44	22° 22	18° 40	29° 20	21° 27	17° 19	16° 5	12° 36	n.a.
S 12	19 18 35	18° 34'52	20° 34	14° 49	4° 51	1° 48	8° 40	22° 21	18° 42	29° 18	21° 27	17° 9	16° 1	12° 43	n.a.
M13	19 22 32	19° 32'20	2° 34	15° 24	6° 5	2° 26	8° 36	22° 21	18° 45	29° 17	21° 26	16° 59	15° 58	12° 49	n.a.
T 14	19 26 28	20° 29'49	14° 27	15° 54	7° 19	3° 4	8° 32	22° 20	18° 47	29° 15	21° 26	16° 51	15° 55	12° 56	n.a.
W15	19 30 25	21° 27'19	26° 18	16° 21	8° 33	3° 42	8° 28	22° 19	18° 49	29° 14	21° 25	16° 46	15° 52	13° 3	n.a.
T 16	19 34 21	22° 24'51	8° 10	16° 43	9° 46	4° 20	8° 24	22° 18	18° 51	29° 12	21° 25	16° 43	15° 49	13° 9	n.a.
F 17	19 38 18	23° 22'25	20° 7	17° 1	11° 0	4° 58	8° 20	22° 16	18° 53	29° 11	21° 24	16° D42	15° 46	13° 16	n.a.
S 18	19 42 14	24° 20'00	2° 16	17° 13	12° 14	5° 36	8° 17	22° 15	18° 54	29° 10	21° 24	16° 42	15° 42	13° 23	n.a.
S 19	19 46 11	25° 17'36	14° 41	17° 21	13° 28	6° 14	8° 14	22° 14	18° 56	29° 8	21° 23	16° R42	15° 39	13° 30	n.a.
M20	19 50 8	26° 15'14	27° 27	17° R23	14° 41	6° 52	8° 11	22° 12	18° 58	29° 7	21° 23	16° 42	15° 36	13° 36	n.a.
T 21	19 54 4	27° 12'54	10° 13	17° 20	15° 55	7° 30	8° 8	22° 11	19° 0	29° 5	21° 22	16° 40	15° 33	13° 43	n.a.
W22	19 58 1	28° 10'36	24° 17	17° 11	17° 9	8° 8	8° 5	22° 9	19° 2	29° 4	21° 21	16° 35	15° 30	13° 50	n.a.
T 23	20 1 57	29° 8'19	8° 23	16° 57	18° 23	8° 47	8° 3	22° 7	19° 3	29° 3	21° 21	16° 28	15° 26	13° 56	n.a.
F 24	20 5 54	0° 6'03	22° 54	16° 37	19° 36	9° 25	8° 1	22° 5	19° 5	29° 1	21° 20	16° 19	15° 23	14° 3	n.a.
S 25	20 9 50	1° 3'49	7° 42	16° 11	20° 50	10° 3	7° 59	22° 3	19° 7	29° 0	21° 20	16° 8	15° 20	14° 10	n.a.
S 26	20 13 47	2° 1'37	22° 40	15° 40	22° 4	10° 41	7° 57	22° 1	19° 8	28° 59	21° 19	15° 58	15° 17	14° 16	n.a.
M27	20 17 43	2° 59'26	7° 39	15° 4	23° 18	11° 19	7° 55	21° 59	19° 10	28° 57	21° 18	15° 48	15° 14	14° 23	n.a.
T 28	20 21 40	3° 57'16	22° 28	14° 23	24° 31	11° 58	7° 53	21° 57	19° 11	28° 56	21° 17	15° 41	15° 11	14° 30	n.a.
W29	20 25 37	4° 55'07	7° 3	13° 37	25° 45	12° 36	7° 52	21° 54	19° 13	28° 55	21° 17	15° 36	15° 7	14° 37	n.a.
T 30	20 29 33	5° 53'00	21° 18	12° 48	26° 59	13° 14	7° 51	21° 52	19° 14	28° 54	21° 16	15° 34	15° 4	14° 43	n.a.
F 31	20 33 30	6° 50'54	5° 12	11° 56	28° 13	13° 52	7° 50	21° 49	19° 15	28° 53	21° 15	15° D34	15° 1	14° 50	n.a.

Delta T = 01h59m22s Julian Calendar 1 July 347 == Greg. Calendar 2 July 347

AUGUST 347 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 37 26	7° 48'49	18° 45	11° R 2	29° 26	14° 31	7° R49	21° R46	19° 17	28° R51	21° R14	15° R34	14° 58	14° 57	n.a.
S 2	20 41 23	8° 46'46	2° 1	10° 7	0° 40	15° 9	7° 48	21° 44	19° 18	28° 50	21° 14	15° 33	14° 55	15° 3	n.a.
M 3	20 45 19	9° 44'44	15° 0	9° 12	1° 54	15° 47	7° 48	21° 41	19° 19	28° 49	21° 13	15° 30	14° 52	15° 10	n.a.
T 4	20 49 16	10° 42'44	27° 46	8° 18	3° 7	16° 26	7° 48	21° 38	19° 20	28° 48	21° 12	15° 25	14° 48	15° 17	n.a.
W 5	20 53 12	11° 40'45	10° 21	7° 27	4° 21	17° 4	7° D48	21° 35	19° 21	28° 47	21° 11	15° 17	14° 45	15° 24	n.a.
T 6	20 57 9	12° 38'48	22° 46	6° 39	5° 35	17° 43	7° 48	21° 32	19° 22	28° 46	21° 10	15° 6	14° 42	15° 30	n.a.
F 7	21 1 6	13° 36'52	5° 1	5° 56	6° 48	18° 21	7° 48	21° 29	19° 23	28° 45	21° 9	14° 54	14° 39	15° 37	n.a.
S 8	21 5 2	14° 34'59	17° 9	5° 19	8° 2	18° 59	7° 49	21° 26	19° 24	28° 44	21° 8	14° 40	14° 36	15° 44	n.a.
S 9	21 8 59	15° 33'06	29° 10	4° 48	9° 15	19° 38	7° 50	21° 22	19° 25	28° 43	21° 8	14° 26	14° 32	15° 50	n.a.
M10	21 12 55	16° 31'16	11° 5	4° 25	10° 29	20° 16	7° 51	21° 19	19° 26	28° 42	21° 7	14° 13	14° 29	15° 57	n.a.
T 11	21 16 52	17° 29'28	22° 56	4° 10	11° 43	20° 55	7° 52	21° 15	19° 27	28° 41	21° 6	14° 3	14° 26	16° 4	n.a.
W12	21 20 48	18° 27'41	4° 45	4° D 3	12° 56	21° 33	7° 53	21° 12	19° 27	28° 40	21° 5	13° 55	14° 23	16° 10	n.a.
T 13	21 24 45	19° 25'57	16° 36	4° 5	14° 10	22° 12	7° 54	21° 8	19° 28	28° 39	21° 4	13° 50	14° 20	16° 17	n.a.
F 14	21 28 41	20° 24'15	28° 32	4° 16	15° 23	22° 50	7° 56	21° 5	19° 29	28° 38	21° 3	13° 48	14° 17	16° 24	n.a.
S 15	21 32 38	21° 22'35	10° 39	4° 36	16° 37	23° 29	7° 58	21° 1	19° 29	28° 37	21° 2	13° D47	14° 13	16° 31	n.a.
S 16	21 36 35	22° 20'57	23° 1	5° 4	17° 50	24° 8	8° 0	20° 57	19° 30	28° 37	21° 1	13° R47	14° 10	16° 37	n.a.
M17	21 40 31	23° 19'21	5° 14	5° 41	19° 4	24° 46	8° 2	20° 53	19° 30	28° 36	21° 0	13° 47	14° 7	16° 44	n.a.
T 18	21 44 28	24° 17'48	18° 51	6° 27	20° 18	25° 25	8° 5	20° 49	19° 31	28° 35	20° 59	13° 45	14° 4	16° 51	n.a.
W19	21 48 24	25° 16'17	2° 27	7° 21	21° 31	26° 4	8° 7	20° 45	19° 31	28° 34	20° 58	13° 41	14° 1	16° 57	n.a.
T 20	21 52 21	26° 14'48	16° 34	8° 22	22° 45	26° 42	8° 10	20° 41	19° 31	28° 34	20° 57	13° 34	13° 58	17° 4	n.a.
F 21	21 56 17	27° 13'21	1° 9	9° 30	23° 58	27° 21	8° 13	20° 37	19° 32	28° 33	20° 56	13° 25	13° 54	17° 11	n.a.
S 22	22 0 14	28° 11'57	16° 6	10° 44	25° 12	28° 0	8° 16	20° 33	19° 32	28° 32	20° 55	13° 14	13° 51	17° 17	n.a.
S 23	22 4 10	29° 10'34	1° 18	12° 4	26° 25	28° 39	8° 19	20° 29	19° 32	28° 32	20° 54	13° 4	13° 48	17° 24	n.a.
M24	22 8 7	0° 9'14	16° 34	13° 30	27° 38	29° 17	8° 23	20° 24	19° 32	28° 31	20° 52	12° 54	13° 45	17° 31	n.a.
T 25	22 12 4	1° 7'55	1° 42	15° 0	28° 52	29° 56	8° 27	20° 20	19° 32	28° 31	20° 51	12° 47	13° 42	17° 38	n.a.
W26	22 16 0	2° 6'38	16° 33	16° 34	0° 5	0° 35	8° 31	20° 16	19° R32	28° 30	20° 50	12° 42	13° 38	17° 44	n.a.
T 27	22 19 57	3° 5'23	1° 12	18° 12	1° 19	1° 14	8° 35	20° 11	19° 32	28° 30	20° 49	12° 39	13° 35	17° 51	n.a.
F 28	22 23 53	4° 4'10	15° 5	19° 52	2° 32	1° 53	8° 39	20° 7	19° 32	28° 29	20° 48	12° D39	13° 32	17° 58	n.a.
S 29	22 27 50	5° 2'58	28° 42	21° 35	3° 45	2° 32	8° 43	20° 2	19° 32	28° 29	20° 47	12° R39	13° 29	18° 4	n.a.
S 30	22 31 46	6° 1'49	11° 56	23° 20	4° 59	3° 10	8° 48	19° 58	19° 32	28° 28	20° 46	12° 39	13° 26	18° 11	n.a.
M31	22 35 43	7° 0'41	24° 49	25° 6	6° 12	3° 49	8° 52	19° 53	19° 31	28° 28	20° 45	12° 38	13° 23	18° 18	n.a.

Delta T = 01h59m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 347

SEPTEMBER 347 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 39 39	7♎59'35	7♏26	26♁53	7♃25	4♎28	8♁57	19°R49	19°R31	28°R28	20°R44	12°R34	13♏19	18♎24	n.a.								
W 2	22 43 36	8°58'31	19°49	28°41	8°39	5° 7	9° 2	19♎44	19♏31	28♁28	20♎42	12♏28	13°16	18°31	n.a.								
T 3	22 47 33	9°57'29	2♁ 2	0♎30	9°52	5°46	9° 8	19°39	19°30	28°27	20°41	12°19	13°13	18°38	n.a.								
F 4	22 51 29	10°56'29	14° 7	2°19	11° 5	6°25	9°13	19°35	19°30	28°27	20°40	12° 8	13°10	18°45	n.a.								
S 5	22 55 26	11°55'30	26° 6	4° 8	12°19	7° 4	9°19	19°30	19°29	28°27	20°39	11°57	13° 7	18°51	n.a.								
S 6	22 59 22	12°54'34	8♎ 1	5°57	13°32	7°44	9°24	19°25	19°29	28°27	20°38	11°45	13° 3	18°58	n.a.								
M 7	23 3 19	13°53'40	19°52	7°46	14°45	8°23	9°30	19°20	19°28	28°27	20°37	11°35	13° 0	19° 5	n.a.								
T 8	23 7 15	14°52'48	1♎43	9°34	15°58	9° 2	9°36	19°16	19°28	28°26	20°36	11°26	12°57	19°11	n.a.								
W 9	23 11 12	15°51'58	13°33	11°22	17°11	9°41	9°43	19°11	19°27	28°26	20°34	11°20	12°54	19°18	n.a.								
T 10	23 15 8	16°51'10	25°27	13° 9	18°24	10°20	9°49	19° 6	19°26	28°D26	20°33	11°16	12°51	19°25	n.a.								
F 11	23 19 5	17°50'25	7♏26	14°56	19°37	10°59	9°55	19° 1	19°25	28°26	20°32	11°D14	12°48	19°31	n.a.								
S 12	23 23 1	18°49'42	19°35	16°42	20°51	11°39	10° 2	18°57	19°24	28°26	20°31	11°15	12°44	19°38	n.a.								
S 13	23 26 58	19°49'01	1♎57	18°27	22° 4	12°18	10° 9	18°52	19°24	28°27	20°30	11°16	12°41	19°45	n.a.								
M 14	23 30 55	20°48'23	14°38	20°12	23°17	12°57	10°16	18°47	19°23	28°27	20°29	11°17	12°38	19°51	n.a.								
T 15	23 34 51	21°47'48	27°40	21°56	24°30	13°36	10°23	18°42	19°22	28°27	20°27	11°R17	12°35	19°58	n.a.								
W 16	23 38 48	22°47'14	11♏ 9	23°39	25°43	14°16	10°30	18°38	19°21	28°27	20°26	11°15	12°32	20° 5	n.a.								
T 17	23 42 44	23°46'44	25° 7	25°21	26°56	14°55	10°38	18°33	19°20	28°27	20°25	11°11	12°29	20°12	n.a.								
F 18	23 46 41	24°46'15	9♎32	27° 3	28° 9	15°35	10°45	18°28	19°18	28°27	20°24	11° 6	12°25	20°18	n.a.								
S 19	23 50 37	25°45'49	24°22	28°44	29°21	16°14	10°53	18°23	19°17	28°28	20°23	10°59	12°22	20°25	n.a.								
S 20	23 54 34	26°45'25	9♎30	0♎24	0♎34	16°53	11° 1	18°19	19°16	28°28	20°21	10°52	12°19	20°32	n.a.								
M 21	23 58 30	27°45'03	24°47	2° 4	1°47	17°33	11° 9	18°14	19°15	28°28	20°20	10°46	12°16	20°38	n.a.								
T 22	0 2 27	28°44'44	10♎ 1	3°43	3° 0	18°12	11°17	18° 9	19°13	28°29	20°19	10°41	12°13	20°45	n.a.								
W 23	0 6 24	29°44'26	25° 3	5°21	4°13	18°52	11°25	18° 5	19°12	28°29	20°18	10°38	12° 9	20°52	n.a.								
T 24	0 10 20	0♎44'10	9♎44	6°59	5°26	19°32	11°33	18° 0	19°11	28°30	20°17	10°D37	12° 6	20°58	n.a.								
F 25	0 14 17	1°43'56	23°59	8°36	6°39	20°11	11°42	17°56	19° 9	28°30	20°16	10°38	12° 3	21° 5	n.a.								
S 26	0 18 13	2°43'45	7♁47	10°13	7°51	20°51	11°51	17°51	19° 8	28°31	20°15	10°39	12° 0	21°12	n.a.								
S 27	0 22 10	3°43'35	21° 7	11°49	9° 4	21°30	11°59	17°47	19° 6	28°31	20°13	10°41	11°57	21°19	n.a.								
M 28	0 26 6	4°43'26	4♏ 4	13°24	10°17	22°10	12° 8	17°42	19° 5	28°32	20°12	10°R41	11°54	21°25	n.a.								
T 29	0 30 3	5°43'20	16°40	14°58	11°29	22°50	12°17	17°38	19° 3	28°32	20°11	10°41	11°50	21°32	n.a.								
W 30	0 33 59	6♎43'15	29♏ 0	16♎33	12♎42	23♎30	12♁27	17♎33	19♏ 1	28♁33	20♎10	10♏39	11♏47	21♎39	n.a.								

Delta T = 01h59m21s Julian Calendar 1 Sept. 347 == Greg. Calendar 2 Sept. 347

OCTOBER 347 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	0 37 56	7♎43'12	11♎ 7	18♎ 6	13♎55	24♎ 9	12♁36	17°R29	19°R 0	28♁34	20°R 9	10°R35	11♏44	21♎45	n.a.								
F 2	0 41 53	8°43'10	23° 6	19°39	15° 7	24°49	12°45	17♎25	18♏58	28°34	20♎ 8	10♏30	11°41	21°52	n.a.								
S 3	0 45 49	9°43'11	4♎59	21°12	16°20	25°29	12°55	17°20	18°56	28°35	20° 7	10°24	11°38	21°59	n.a.								
S 4	0 49 46	10°43'13	16°50	22°44	17°32	26° 9	13° 4	17°16	18°54	28°36	20° 6	10°19	11°35	22° 5	n.a.								
M 5	0 53 42	11°43'17	28°41	24°16	18°45	26°49	13°14	17°12	18°52	28°37	20° 5	10°13	11°31	22°12	n.a.								
T 6	0 57 39	12°43'23	10♎34	25°47	19°57	27°29	13°24	17° 8	18°51	28°37	20° 4	10° 9	11°28	22°19	n.a.								
W 7	1 1 35	13°43'30	22°30	27°17	21° 9	28° 8	13°34	17° 4	18°49	28°38	20° 2	10° 7	11°25	22°25	n.a.								
T 8	1 5 32	14°43'40	4♏32	28°47	22°22	28°48	13°44	17° 0	18°47	28°39	20° 1	10°D 5	11°22	22°32	n.a.								
F 9	1 9 28	15°43'52	16°41	0♎17	23°34	29°28	13°54	16°56	18°45	28°40	20° 0	10° 6	11°19	22°39	n.a.								
S 10	1 13 25	16°44'06	28°59	1°46	24°46	0♎ 8	14° 5	16°53	18°43	28°41	19°59	10° 7	11°15	22°45	n.a.								
S 11	1 17 22	17°44'22	11♎30	3°15	25°58	0°48	14°15	16°49	18°41	28°42	19°58	10° 8	11°12	22°52	n.a.								
M 12	1 21 18	18°44'40	24°16	4°43	27°11	1°29	14°26	16°45	18°39	28°43	19°57	10°10	11° 9	22°59	n.a.								
T 13	1 25 15	19°45'00	7♏20	6°11	28°23	2° 9	14°36	16°41	18°36	28°44	19°56	10°11	11° 6	23° 6	n.a.								
W 14	1 29 11	20°45'22	20°44	7°38	29°35	2°49	14°47	16°38	18°34	28°45	19°55	10°R11	11° 3	23°12	n.a.								
T 15	1 33 8	21°45'46	4♎31	9° 4	0♎47	3°29	14°58	16°35	18°32	28°46	19°54	10°11	11° 0	23°19	n.a.								
F 16	1 37 4	22°46'12	18°41	10°30	1°59	4° 9	15° 9	16°31	18°30	28°48	19°53	10°10	10°56	23°26	n.a.								
S 17	1 41 1	23°46'41	3♎13	11°56	3°11	4°49	15°20	16°28	18°28	28°49	19°52	10° 8	10°53	23°32	n.a.								
S 18	1 44 57	24°47'11	18° 2	13°20	4°23	5°30	15°31	16°25	18°25	28°50	19°51	10° 6	10°50	23°39	n.a.								
M 19	1 48 54	25°47'43	3♎ 1	14°44	5°34	6°10	15°42	16°22	18°23	28°51	19°51	10° 4	10°47	23°46	n.a.								
T 20	1 52 51	26°48'17	18° 4	16° 7	6°46	6°50	15°53	16°18	18°21	28°53	19°50	10° 2	10°44	23°52	n.a.								
W 21	1 56 47	27°48'52	3♎ 0	17°29	7°58	7°31	16° 5	16°16	18°19	28°54	19°49	10°D 2	10°40	23°59	n.a.								
T 22	2 0 44	28°49'29	17°42	18°50	9°10	8°11	16°16	16°13	18°16	28°55	19°48	10° 2	10°37	24° 6	n.a.								
F 23	2 4 40	29°50'08	2♎ 3	20° 9	10°21	8°52	16°28	16°10	18°14	28°57	19°47	10° 2	10°34	24°12	n.a.								
S 24	2 8 37	0♎50'48	15°58	21°28	11°33	9°32	16°39	16° 7	18°11	28°58	19°46	10° 3	10°31	24°19	n.a.								
S 25	2 12 33	1°51'29	29°28	22°44	12°44	10°13	16°51	16° 5	18° 9	28°59	19°45	10° 4	10°28	24°26	n.a.								
M 26	2 16 30	2°52'12	12♏32	24° 0	13°56	10°53	17° 3	16° 2	18° 7	29° 1	19°45	10° 5	10°25	24°32	n.a.								
T 27	2 20 26	3°52'56	25°13	25°13	15° 7	11°34	17°15	16° 0	18° 4	29° 2	19°44	10° 5	10°21	24°39	n.a.								
W 28	2 24 23	4°53'41	7♎35	26°24	16°18	12°14	17°27	15°57	18° 2	29° 4	19°43	10°R 5	10°18	24°46	n.a.								
T 29	2 28 20	5°54'27	19°42	27°32	17°30	12°55	17°39	15°55	17°59	29° 5	19°42	10° 5	10°15	24°53	n.a.								
F 30	2 32 16	6°55'14	1♎39	28°38	18°41	13°35	17°51	15°53	17°57	29° 7	19°41	10° 5	10°12	24°59	n.a.								
S 31	2 36 13	7♎56'02	13♎31	29♎41	19♁52	14♎16	18♁ 3	15♎51	17♏54	29♁ 8	19♎41	10♏ 4	10♏ 9	25♎ 6	n.a.								

Delta T = 01h59m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 347

NOVEMBER 347 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 40 9	8♌56'52	25♋20	0♏39	21♌3	14♌57	18♌15	15°R49	17°R52	29♏10	19°R40	10°R 4	10♏6	25♋13	n.a.								
M 2	2 44 6	9°57'42	7♍12	1°34	22°14	15°37	18°28	15♋47	17♌49	29°12	19♋39	10°D 4	10° 2	25°19	n.a.								
T 3	2 48 2	10°58'34	19° 9	2°24	23°25	16°18	18°40	15°46	17°47	29°13	19°39	10♏4	9°59	25°26	n.a.								
W 4	2 51 59	11°59'27	1♌13	3° 8	24°35	16°59	18°53	15°44	17°44	29°15	19°38	10° 4	9°56	25°33	n.a.								
T 5	2 55 55	13° 0'20	13°27	3°47	25°46	17°40	19° 5	15°43	17°42	29°17	19°37	10°R 4	9°53	25°39	n.a.								
F 6	2 59 52	14° 1'16	25°51	4°18	26°57	18°21	19°18	15°41	17°39	29°18	19°37	10° 4	9°50	25°46	n.a.								
S 7	3 3 49	15° 2'12	8♌28	4°42	28° 7	19° 2	19°31	15°40	17°37	29°20	19°36	10° 4	9°46	25°53	n.a.								
S 8	3 7 45	16° 3'10	21°17	4°57	29°17	19°42	19°43	15°39	17°34	29°22	19°36	10° 3	9°43	25°59	n.a.								
M 9	3 11 42	17° 4'09	4♌20	5°R 3	0♏28	20°23	19°56	15°38	17°32	29°24	19°35	10° 2	9°40	26° 6	n.a.								
T 10	3 15 38	18° 5'09	17°36	4°58	1°38	21° 4	20° 9	15°37	17°29	29°25	19°34	10° 1	9°37	26°13	n.a.								
W11	3 19 35	19° 6'10	1♌7	4°43	2°48	21°45	20°22	15°36	17°27	29°27	19°34	10° 0	9°34	26°19	n.a.								
T 12	3 23 31	20° 7'13	14°53	4°17	3°58	22°26	20°35	15°35	17°24	29°29	19°33	10°D 0	9°31	26°26	n.a.								
F 13	3 27 28	21° 8'16	28°53	3°40	5° 7	23° 8	20°48	15°35	17°21	29°31	19°33	10° 0	9°27	26°33	n.a.								
S 14	3 31 24	22° 9'21	13♌6	2°51	6°17	23°49	21° 1	15°34	17°19	29°33	19°33	10° 1	9°24	26°39	n.a.								
S 15	3 35 21	23°10'27	27°31	1°52	7°27	24°30	21°14	15°34	17°16	29°35	19°32	10° 2	9°21	26°46	n.a.								
M16	3 39 18	24°11'35	12♌4	0°44	8°36	25°11	21°27	15°33	17°14	29°37	19°32	10° 3	9°18	26°53	n.a.								
T 17	3 43 14	25°12'43	26°40	29♌28	9°46	25°52	21°41	15°33	17°11	29°39	19°31	10° 4	9°15	27° 0	n.a.								
W18	3 47 11	26°13'52	11♌14	28° 8	10°55	26°33	21°54	15°D33	17° 9	29°41	19°31	10°R 4	9°12	27° 6	n.a.								
T 19	3 51 7	27°15'02	25°40	26°45	12° 4	27°15	22° 7	15°33	17° 6	29°43	19°31	10° 3	9° 8	27°13	n.a.								
F 20	3 55 4	28°16'12	9♏52	25°23	13°13	27°56	22°21	15°33	17° 4	29°45	19°30	10° 2	9° 5	27°20	n.a.								
S 21	3 59 0	29°17'24	23°45	24° 4	14°21	28°37	22°34	15°34	17° 1	29°47	19°30	9°59	9° 2	27°26	n.a.								
S 22	4 2 57	0♏18'36	7♌16	22°50	15°30	29°19	22°47	15°34	16°59	29°49	19°30	9°56	8°59	27°33	n.a.								
M23	4 6 53	1°19'48	20°24	21°45	16°39	0♌0	23° 1	15°34	16°57	29°51	19°29	9°53	8°56	27°40	n.a.								
T 24	4 10 50	2°21'00	3♌9	20°49	17°47	0°42	23°15	15°35	16°54	29°53	19°29	9°50	8°52	27°46	n.a.								
W25	4 14 47	3°22'13	15°35	20° 3	18°55	1°23	23°28	15°36	16°52	29°55	19°29	9°48	8°49	27°53	n.a.								
T 26	4 18 43	4°23'25	27°45	19°28	20° 3	2° 5	23°42	15°36	16°49	29°57	19°29	9°47	8°46	28° 0	n.a.								
F 27	4 22 40	5°24'38	9♋43	19° 3	21°11	2°46	23°55	15°37	16°47	29°59	19°29	9°D46	8°43	28° 6	n.a.								
S 28	4 26 36	6°25'51	21°34	18°50	22°18	3°28	24° 9	15°38	16°45	0♏1	19°28	9°47	8°40	28°13	n.a.								
S 29	4 30 33	7°27'04	3♍24	18°D47	23°26	4° 9	24°23	15°40	16°42	0° 3	19°28	9°49	8°37	28°20	n.a.								
M30	4 34 29	8♏28'17	15♍17	18♌53	24♏33	4♌51	24♏37	15♋41	16♌40	0♏5	19♋28	9♌51	8♌33	28♋26	n.a.								

Delta T = 01h59m19s Julian Calendar 1 Nov. 347 == Greg. Calendar 2 Nov. 347

DECEMBER 347 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 38 26	9♏29'30	27♍17	19♌7	25♏40	5♌32	24♏50	15♋42	16°R38	0♏7	19°R28	9♌53	8♌30	28♋33	n.a.								
W 2	4 42 22	10°30'43	9♌28	19°30	26°47	6°14	25° 4	15°44	16♌35	0°10	19♋28	9°R53	8°27	28°40	n.a.								
T 3	4 46 19	11°31'56	21°53	20° 0	27°53	6°56	25°18	15°45	16°33	0°12	19°28	9°52	8°24	28°46	n.a.								
F 4	4 50 16	12°33'09	4♌34	20°37	28°59	7°38	25°32	15°47	16°31	0°14	19°D28	9°50	8°21	28°53	n.a.								
S 5	4 54 12	13°34'23	17°32	21°19	0♏5	8°19	25°46	15°49	16°29	0°16	19°28	9°46	8°18	29° 0	n.a.								
S 6	4 58 9	14°35'36	0♏46	22° 7	1°11	9° 1	26° 0	15°51	16°27	0°18	19°28	9°41	8°14	29° 6	n.a.								
M 7	5 2 5	15°36'49	14°14	22°59	2°17	9°43	26°14	15°53	16°24	0°21	19°28	9°35	8°11	29°13	n.a.								
T 8	5 6 2	16°38'03	27°55	23°55	3°22	10°25	26°27	15°55	16°22	0°23	19°28	9°28	8° 8	29°20	n.a.								
W 9	5 9 58	17°39'17	11♌45	24°54	4°27	11° 7	26°41	15°57	16°20	0°25	19°28	9°23	8° 5	29°26	n.a.								
T 10	5 13 55	18°40'30	25°43	25°57	5°32	11°49	26°55	15°59	16°18	0°27	19°29	9°19	8° 2	29°33	n.a.								
F 11	5 17 52	19°41'44	9♌46	27° 3	6°36	12°31	27° 9	16° 2	16°16	0°30	19°29	9°17	7°58	29°40	n.a.								
S 12	5 21 48	20°42'58	23°53	28°12	7°40	13°13	27°23	16° 4	16°14	0°32	19°29	9°D16	7°55	29°47	n.a.								
S 13	5 25 45	21°44'12	8♌2	29°22	8°44	13°55	27°37	16° 7	16°12	0°34	19°29	9°17	7°52	29°53	n.a.								
M14	5 29 41	22°45'26	22°11	0♏35	9°47	14°37	27°52	16°10	16°10	0°36	19°29	9°19	7°49	0♍0	n.a.								
T 15	5 33 38	23°46'40	6♌19	1°49	10°51	15°19	28° 6	16°13	16° 8	0°39	19°30	9°R20	7°46	0° 7	n.a.								
W16	5 37 34	24°47'54	20°24	3° 6	11°53	16° 1	28°20	16°16	16° 7	0°41	19°30	9°19	7°43	0°13	n.a.								
T 17	5 41 31	25°49'08	4♏23	4°23	12°56	16°43	28°34	16°19	16° 5	0°43	19°30	9°16	7°39	0°20	n.a.								
F 18	5 45 27	26°50'21	18°12	5°42	13°58	17°25	28°48	16°22	16° 3	0°45	19°30	9°11	7°36	0°27	n.a.								
S 19	5 49 24	27°51'34	1♏49	7° 2	15° 0	18° 8	29° 2	16°25	16° 1	0°48	19°31	9° 4	7°33	0°33	n.a.								
S 20	5 53 21	28°52'47	15° 9	8°24	16° 1	18°50	29°16	16°28	16° 0	0°50	19°31	8°55	7°30	0°40	n.a.								
M21	5 57 17	29°53'59	28°11	9°46	17° 2	19°32	29°30	16°32	15°58	0°52	19°32	8°46	7°27	0°47	n.a.								
T 22	6 1 14	0♏55'10	10♌55	11°10	18° 2	20°14	29°44	16°35	15°56	0°55	19°32	8°36	7°24	0°53	n.a.								
W23	6 5 10	1°56'20	23°21	12°34	19° 2	20°57	29°58	16°39	15°55	0°57	19°32	8°28	7°20	1° 0	n.a.								
T 24	6 9 7	2°57'30	5♋32	13°59	20° 2	21°39	0♏12	16°43	15°53	0°59	19°33	8°22	7°17	1° 7	n.a.								
F 25	6 13 3	3°58'38	17°30	15°25	21° 1	22°21	0°26	16°47	15°52	1° 1	19°33	8°18	7°14	1°13	n.a.								
S 26	6 17 0	4°59'45	29°21	16°52	22° 0	23° 4	0°40	16°51	15°50	1° 4	19°34	8°16	7°11	1°20	n.a.								
S 27	6 20 56	6° 0'52	11♍10	18°19	22°58	23°46	0°54	16°55	15°49	1° 6	19°34	8°D16	7° 8	1°27	n.a.								
M28	6 24 53	7° 1'57	23° 2	19°47	23°55	24°29	1° 8	16°59	15°48	1° 8	19°35	8°17	7° 4	1°33	n.a.								
T 29	6 28 50	8° 3'01	5♌2	21°16	24°52	25°11	1°23	17° 3	15°46	1°10	19°35	8°R18	7° 1	1°40	n.a.								
W30	6 32 46	9° 4'04	17°16	22°46	25°49	25°54	1°37	17° 7	15°45	1°13	19°36	8°17	6°58	1°47	n.a.								
T 31	6 36 43	10♏5'06	29♌48	24♏16	26♌44	26♌36	1♏51	17♋12	15♌44	1♏15	19♋37	8♌15	6♌55	1♍53	n.a.								

Delta T = 01h59m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]