

SWISS EPHEMERIS for the year 349

JANUARY 349 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 43 39	11°52'03	8♁37	8♁59	15♁47	25♁22	28♁51	29♁56	20°R 4	3♁26	20♁40	17°R54	17♁29	12♁35	n.a.								
M 2	6 47 35	12°53'04	23° 3	10°40	17° 3	25°46	29° 5	0♁ 0	20♁ 3	3°28	20°41	17♁51	17°26	12°41	n.a.								
T 3	6 51 32	13°54'04	7♁38	12°22	18°18	26°10	29°19	0° 3	20° 2	3°31	20°42	17°44	17°23	12°48	n.a.								
W 4	6 55 28	14°55'03	22°16	14° 4	19°33	26°35	29°33	0° 7	20° 1	3°33	20°42	17°35	17°19	12°55	n.a.								
T 5	6 59 25	15°56'02	6♁50	15°47	20°49	27° 0	29°48	0°11	19°59	3°35	20°43	17°24	17°16	13° 1	n.a.								
F 6	7 3 22	16°56'59	21°12	17°31	22° 4	27°25	0♁ 2	0°14	19°58	3°37	20°44	17°11	17°13	13° 8	n.a.								
S 7	7 7 18	17°57'55	5♁17	19°16	23°19	27°51	0°16	0°18	19°57	3°40	20°45	16°59	17°10	13°15	n.a.								
S 8	7 11 15	18°58'49	18°59	21° 1	24°34	28°17	0°30	0°22	19°56	3°42	20°45	16°47	17° 7	13°21	n.a.								
M 9	7 15 11	19°59'42	2♁16	22°47	25°50	28°43	0°45	0°26	19°55	3°44	20°46	16°39	17° 4	13°28	n.a.								
T 10	7 19 8	21° 0'34	15° 8	24°34	27° 5	29° 9	0°59	0°31	19°55	3°46	20°47	16°33	17° 0	13°35	n.a.								
W11	7 23 4	22° 1'24	27°37	26°21	28°20	29°35	1°13	0°35	19°54	3°48	20°48	16°30	16°57	13°41	n.a.								
T 12	7 27 1	23° 2'12	9♁48	28° 8	29°35	0♁ 2	1°27	0°39	19°53	3°51	20°49	16°29	16°54	13°48	n.a.								
F 13	7 30 57	24° 2'59	21°46	29°57	0♁50	0°29	1°42	0°44	19°52	3°53	20°49	16°29	16°51	13°55	n.a.								
S 14	7 34 54	25° 3'44	3♁36	1♁45	2° 5	0°56	1°56	0°48	19°52	3°55	20°50	16°29	16°48	14° 1	n.a.								
S 15	7 38 51	26° 4'28	15°24	3°34	3°20	1°24	2°10	0°53	19°51	3°57	20°51	16°27	16°44	14° 8	n.a.								
M16	7 42 47	27° 5'10	27°15	5°23	4°36	1°51	2°25	0°58	19°50	3°59	20°52	16°23	16°41	14°15	n.a.								
T 17	7 46 44	28° 5'50	9♁14	7°13	5°51	2°19	2°39	1° 3	19°50	4° 1	20°53	16°17	16°38	14°21	n.a.								
W18	7 50 40	29° 6'28	21°24	9° 2	7° 6	2°47	2°53	1° 7	19°49	4° 3	20°54	16° 8	16°35	14°28	n.a.								
T 19	7 54 37	0♁ 7'05	3♁49	10°51	8°21	3°15	3° 8	1°12	19°49	4° 6	20°55	15°57	16°32	14°35	n.a.								
F 20	7 58 33	1° 7'40	16°29	12°39	9°36	3°44	3°22	1°17	19°49	4° 8	20°56	15°44	16°29	14°41	n.a.								
S 21	8 2 30	2° 8'14	29°26	14°27	10°51	4°12	3°37	1°23	19°48	4°10	20°57	15°31	16°25	14°48	n.a.								
S 22	8 6 27	3° 8'45	12♁38	16°13	12° 6	4°41	3°51	1°28	19°48	4°12	20°58	15°19	16°22	14°55	n.a.								
M23	8 10 23	4° 9'16	26° 3	17°58	13°21	5°10	4° 5	1°33	19°48	4°14	20°59	15° 9	16°19	15° 1	n.a.								
T 24	8 14 20	5° 9'44	9♁39	19°41	14°36	5°39	4°20	1°38	19°48	4°16	21° 0	15° 1	16°16	15° 8	n.a.								
W25	8 18 16	6°10'11	23°23	21°22	15°51	6° 8	4°34	1°44	19°47	4°18	21° 1	14°57	16°13	15°15	n.a.								
T 26	8 22 13	7°10'36	7♁15	23° 0	17° 5	6°38	4°49	1°49	19°47	4°20	21° 2	14°55	16°10	15°21	n.a.								
F 27	8 26 9	8°11'00	21°12	24°35	18°20	7° 7	5° 3	1°55	19°D47	4°22	21° 3	14°D55	16° 6	15°28	n.a.								
S 28	8 30 6	9°11'23	5♁14	26° 6	19°35	7°37	5°17	2° 1	19°47	4°24	21° 4	14°R55	16° 3	15°35	n.a.								
S 29	8 34 2	10°11'44	19°21	27°32	20°50	8° 7	5°32	2° 6	19°48	4°26	21° 6	14°55	16° 0	15°41	n.a.								
M30	8 37 59	11°12'04	3♁31	28°53	22° 5	8°37	5°46	2°12	19°48	4°28	21° 7	14°53	15°57	15°48	n.a.								
T 31	8 41 56	12°12'22	17♁43	0♁ 8	23°20	9♁ 7	6° 0	2°Y18	19♁48	4♁30	21♁ 8	14°Y48	15°Y54	15♁55	n.a.								

Delta T = 01h59m08s Julian Calendar 1 Jan. 349 == Greg. Calendar 2 Jan. 349

FEBRUARY 349 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 45 52	13°12'39	1♁53	1♁17	24°35	9♁38	6°15	2°Y24	19♁48	4♁31	21♁ 9	14°R41	15°Y50	16♁ 1	n.a.								
T 2	8 49 49	14°12'54	15°59	2°19	25°49	10° 8	6°29	2°30	19°49	4°33	21°10	14°Y32	15°47	16° 8	n.a.								
F 3	8 53 45	15°13'07	29°55	3°13	27° 4	10°39	6°43	2°36	19°49	4°35	21°11	14°22	15°44	16°15	n.a.								
S 4	8 57 42	16°13'19	13°38	3°59	28°19	11° 9	6°58	2°42	19°49	4°37	21°13	14°12	15°41	16°21	n.a.								
S 5	9 1 38	17°13'28	27° 3	4°37	29°34	11°40	7°12	2°48	19°50	4°39	21°14	14° 3	15°38	16°28	n.a.								
M 6	9 5 35	18°13'36	10♁ 9	5° 6	0♁48	12°11	7°26	2°54	19°50	4°41	21°15	13°56	15°35	16°35	n.a.								
T 7	9 9 31	19°13'41	22°55	5°26	2° 3	12°42	7°41	3° 1	19°51	4°42	21°16	13°51	15°31	16°41	n.a.								
W 8	9 13 28	20°13'44	5°Y22	5°36	3°18	13°14	7°55	3° 7	19°52	4°44	21°18	13°49	15°28	16°48	n.a.								
T 9	9 17 25	21°13'45	17°33	5°R37	4°32	13°45	8° 9	3°13	19°52	4°46	21°19	13°D48	15°25	16°55	n.a.								
F 10	9 21 21	22°13'44	29°32	5°29	5°47	14°16	8°23	3°20	19°53	4°48	21°20	13°49	15°22	17° 1	n.a.								
S 11	9 25 18	23°13'41	11♁23	5°13	7° 1	14°48	8°37	3°26	19°54	4°49	21°21	13°50	15°19	17° 8	n.a.								
S 12	9 29 14	24°13'35	23°13	4°48	8°16	15°20	8°52	3°33	19°55	4°51	21°23	13°R51	15°16	17°15	n.a.								
M13	9 33 11	25°13'27	5♁ 5	4°16	9°30	15°52	9° 6	3°40	19°56	4°52	21°24	13°50	15°12	17°21	n.a.								
T 14	9 37 7	26°13'17	17° 5	3°36	10°45	16°23	9°20	3°46	19°56	4°54	21°25	13°48	15° 9	17°28	n.a.								
W15	9 41 4	27°13'05	29°18	2°51	11°59	16°55	9°34	3°53	19°57	4°56	21°27	13°44	15° 6	17°35	n.a.								
T 16	9 45 0	28°12'50	11♁47	2° 1	13°14	17°28	9°48	4° 0	19°59	4°57	21°28	13°37	15° 3	17°41	n.a.								
F 17	9 48 57	29°12'33	24°36	1° 8	14°28	18° 0	10° 2	4° 7	20° 0	4°59	21°29	13°30	15° 0	17°48	n.a.								
S 18	9 52 54	0♁12'14	7♁45	0°12	15°43	18°32	10°16	4°13	20° 1	5° 0	21°31	13°22	14°56	17°55	n.a.								
S 19	9 56 50	1°11'53	21°14	29°16	16°57	19° 4	10°30	4°20	20° 2	5° 2	21°32	13°15	14°53	18° 1	n.a.								
M20	10 0 47	2°11'29	5♁ 1	28°19	18°11	19°37	10°44	4°27	20° 3	5° 3	21°34	13° 9	14°50	18° 8	n.a.								
T 21	10 4 43	3°11'03	19° 3	27°24	19°26	20° 9	10°57	4°34	20° 5	5° 5	21°35	13° 5	14°47	18°15	n.a.								
W22	10 8 40	4°10'35	3♁14	26°31	20°40	20°42	11°11	4°41	20° 6	5° 6	21°36	13° 3	14°44	18°21	n.a.								
T 23	10 12 36	5°10'06	17°32	25°42	21°54	21°15	11°25	4°48	20° 7	5° 7	21°38	13°D 3	14°41	18°28	n.a.								
F 24	10 16 33	6° 9'34	1♁51	24°57	23° 8	21°48	11°39	4°55	20° 9	5° 9	21°39	13° 3	14°37	18°35	n.a.								
S 25	10 20 29	7° 9'00	16° 8	24°16	24°22	22°20	11°53	5° 3	20°10	5°10	21°40	13° 5	14°34	18°41	n.a.								
S 26	10 24 26	8° 8'25	0♁22	23°41	25°37	22°53	12° 6	5°10	20°12	5°11	21°42	13° 6	14°31	18°48	n.a.								
M27	10 28 23	9° 7'48	14°29	23°12	26°51	23°26	12°20	5°17	20°13	5°13	21°43	13°R 6	14°28	18°55	n.a.								
T 28	10 32 19	10♁ 7'10	28♁29	22°48	28♁ 5	24♁ 0	12°33	5°Y24	20♁15	5♁14	21♁45	13°Y 5	14°Y25	19♁ 1	n.a.								

Delta T = 01h59m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 349

MARCH 349 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 36 16	11♄ 6'29	12♂19	22°R30	29♄19	24♂33	12♁47	5♃32	20♂17	5♂15	21♄46	13°R 2	14♃22	19♂ 8	n.a.
T 2	10 40 12	12° 5'47	26° 0	22♁18	0♃33	25° 6	13° 0	5°39	20°18	5°16	21°48	12♃58	14°18	19°15	n.a.
F 3	10 44 9	13° 5'02	9♁29	22°12	1°47	25°39	13°14	5°46	20°20	5°17	21°49	12°53	14°15	19°21	n.a.
S 4	10 48 5	14° 4'16	22°45	22°D12	3° 1	26°13	13°27	5°54	20°22	5°18	21°50	12°48	14°12	19°28	n.a.
S 5	10 52 2	15° 3'27	5♄46	22°17	4°15	26°46	13°41	6° 1	20°24	5°19	21°52	12°44	14° 9	19°35	n.a.
M 6	10 55 58	16° 2'37	18°33	22°28	5°29	27°20	13°54	6° 8	20°26	5°21	21°53	12°41	14° 6	19°41	n.a.
T 7	10 59 55	17° 1'44	1♃ 5	22°44	6°42	27°53	14° 7	6°16	20°28	5°22	21°55	12°39	14° 2	19°48	n.a.
W 8	11 3 51	18° 0'49	13°23	23° 4	7°56	28°27	14°20	6°23	20°30	5°23	21°56	12°D39	13°59	19°55	n.a.
T 9	11 7 48	18°59'52	25°30	23°30	9°10	29° 1	14°33	6°31	20°32	5°23	21°58	12°39	13°56	20° 1	n.a.
F 10	11 11 45	19°58'53	7♂27	24° 0	10°24	29°35	14°46	6°38	20°34	5°24	21°59	12°41	13°53	20° 8	n.a.
S 11	11 15 41	20°57'51	19°18	24°34	11°38	0♃ 9	14°59	6°46	20°36	5°25	22° 1	12°42	13°50	20°15	n.a.
S 12	11 19 38	21°56'47	1♃ 7	25°12	12°51	0°42	15°12	6°54	20°38	5°26	22° 2	12°44	13°47	20°21	n.a.
M13	11 23 34	22°55'41	13° 0	25°54	14° 5	1°16	15°25	7° 1	20°40	5°27	22° 3	12°45	13°43	20°28	n.a.
T 14	11 27 31	23°54'32	24°59	26°40	15°19	1°50	15°38	7° 9	20°43	5°28	22° 5	12°R45	13°40	20°35	n.a.
W15	11 31 27	24°53'21	7♂11	27°29	16°32	2°25	15°51	7°16	20°45	5°29	22° 6	12°45	13°37	20°41	n.a.
T 16	11 35 24	25°52'08	19°40	28°21	17°46	2°59	16° 4	7°24	20°47	5°29	22° 8	12°44	13°34	20°48	n.a.
F 17	11 39 20	26°50'53	2♃29	29°17	18°59	3°33	16°16	7°32	20°50	5°30	22° 9	12°42	13°31	20°55	n.a.
S 18	11 43 17	27°49'35	15°42	0♄15	20°13	4° 7	16°29	7°39	20°52	5°31	22°11	12°40	13°27	21° 2	n.a.
S 19	11 47 14	28°48'15	29°18	1°16	21°26	4°41	16°41	7°47	20°54	5°31	22°12	12°38	13°24	21° 8	n.a.
M20	11 51 10	29°46'52	13♃18	2°20	22°39	5°16	16°54	7°55	20°57	5°32	22°14	12°36	13°21	21°15	n.a.
T 21	11 55 7	0♃45'28	27°38	3°26	23°53	5°50	17° 6	8° 3	20°59	5°32	22°15	12°35	13°18	21°22	n.a.
W22	11 59 3	1°44'01	12♂14	4°35	25° 6	6°25	17°18	8°10	21° 2	5°33	22°16	12°D35	13°15	21°28	n.a.
T 23	12 3 0	2°42'33	26°58	5°47	26°19	6°59	17°30	8°18	21° 5	5°34	22°18	12°35	13°12	21°35	n.a.
F 24	12 6 56	3°41'02	11♃44	7° 0	27°32	7°34	17°42	8°26	21° 7	5°34	22°19	12°36	13° 8	21°42	n.a.
S 25	12 10 53	4°39'30	26°25	8°16	28°46	8° 8	17°54	8°33	21°10	5°34	22°21	12°36	13° 5	21°48	n.a.
S 26	12 14 49	5°37'57	10♄56	9°34	29°59	8°43	18° 6	8°41	21°12	5°35	22°22	12°37	13° 2	21°55	n.a.
M27	12 18 46	6°36'21	25°13	10°54	1♃12	9°17	18°18	8°49	21°15	5°35	22°23	12°37	12°59	22° 2	n.a.
T 28	12 22 43	7°34'44	9♂13	12°16	2°25	9°52	18°30	8°57	21°18	5°36	22°25	12°R38	12°56	22° 8	n.a.
W29	12 26 39	8°33'06	22°56	13°40	3°38	10°27	18°42	9° 4	21°21	5°36	22°26	12°37	12°53	22°15	n.a.
T 30	12 30 36	9°31'26	6♁22	15° 7	4°51	11° 2	18°53	9°12	21°24	5°36	22°28	12°37	12°49	22°22	n.a.
F 31	12 34 32	10♃29'44	19♁31	16♄35	6♂ 4	11♃37	19♁ 5	9♃20	21°26	5♂36	22°29	12♃37	12♃46	22♂28	n.a.

Delta T = 01h59m06s Julian Calendar 1 March 349 == Greg. Calendar 2 March 349

APRIL 349 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 38 29	11♃28'00	2♄24	18♄ 5	7♂17	12♃11	19♁16	9♃28	21♂29	5♂37	22♄30	12°R37	12♃43	22♂35	n.a.
S 2	12 42 25	12°26'15	15° 4	19°36	8°29	12°46	19°28	9°35	21°32	5°37	22°32	12°D37	12°40	22°42	n.a.
M 3	12 46 22	13°24'28	27°31	21°10	9°42	13°21	19°39	9°43	21°35	5°37	22°33	12♃37	12°37	22°48	n.a.
T 4	12 50 18	14°22'39	9♃47	22°46	10°55	13°56	19°50	9°51	21°38	5°37	22°35	12°R37	12°33	22°55	n.a.
W 5	12 54 15	15°20'49	21°53	24°23	12° 8	14°31	20° 1	9°59	21°41	5°37	22°36	12°37	12°30	23° 2	n.a.
T 6	12 58 12	16°18'57	3♂52	26° 2	13°20	15° 6	20°12	10° 6	21°44	5°37	22°37	12°36	12°27	23° 8	n.a.
F 7	13 2 8	17°17'02	15°45	27°44	14°33	15°42	20°23	10°14	21°47	5°R37	22°39	12°36	12°24	23°15	n.a.
S 8	13 6 5	18°15'06	27°35	29°27	15°46	16°17	20°34	10°22	21°50	5°37	22°40	12°35	12°21	23°22	n.a.
S 9	13 10 1	19°13'09	9♃25	1♃11	16°58	16°52	20°44	10°30	21°53	5°37	22°41	12°34	12°18	23°28	n.a.
M10	13 13 58	20°11'09	21°17	2°58	18°11	17°27	20°55	10°37	21°56	5°37	22°43	12°34	12°14	23°35	n.a.
T 11	13 17 54	21° 9'08	3♂17	4°47	19°23	18° 2	21° 5	10°45	21°59	5°37	22°44	12°33	12°11	23°42	n.a.
W12	13 21 51	22° 7'04	15°27	6°37	20°35	18°38	21°16	10°53	22° 3	5°37	22°45	12°32	12° 8	23°48	n.a.
T 13	13 25 47	23° 4'59	27°53	8°29	21°48	19°13	21°26	11° 0	22° 6	5°37	22°46	12°D32	12° 5	23°55	n.a.
F 14	13 29 44	24° 2'52	10♃39	10°23	23° 0	19°48	21°36	11° 8	22° 9	5°36	22°48	12°33	12° 2	24° 2	n.a.
S 15	13 33 41	25° 0'42	23°47	12°19	24°12	20°24	21°46	11°16	22°12	5°36	22°49	12°34	11°59	24° 8	n.a.
S 16	13 37 37	25°58'31	7♃21	14°17	25°24	20°59	21°56	11°23	22°15	5°36	22°50	12°35	11°55	24°15	n.a.
M17	13 41 34	26°56'19	21°22	16°17	26°37	21°35	22° 6	11°31	22°19	5°36	22°51	12°36	11°52	24°22	n.a.
T 18	13 45 30	27°54'04	5♄48	18°18	27°49	22°10	22°15	11°38	22°22	5°35	22°53	12°R36	11°49	24°29	n.a.
W19	13 49 27	28°51'48	20°34	20°21	29° 1	22°46	22°25	11°46	22°25	5°35	22°54	12°36	11°46	24°35	n.a.
T 20	13 53 23	29°49'30	5♃36	22°25	0♃13	23°21	22°34	11°53	22°29	5°34	22°55	12°35	11°43	24°42	n.a.
F 21	13 57 20	0♄47'11	20°43	24°31	1°25	23°57	22°44	12° 1	22°32	5°34	22°56	12°34	11°39	24°49	n.a.
S 22	14 1 16	1°44'51	5♄47	26°39	2°36	24°32	22°53	12° 8	22°35	5°34	22°57	12°31	11°36	24°55	n.a.
S 23	14 5 13	2°42'30	20°39	28°47	3°48	25° 8	23° 2	12°16	22°39	5°33	22°59	12°29	11°33	25° 2	n.a.
M24	14 9 10	3°40'07	5♂12	0♄57	5° 0	25°44	23°11	12°23	22°42	5°33	23° 0	12°27	11°30	25° 9	n.a.
T 25	14 13 6	4°37'44	19°23	3° 7	6°12	26°19	23°20	12°31	22°45	5°32	23° 1	12°25	11°27	25°15	n.a.
W26	14 17 3	5°35'19	3♁ 8	5°19	7°23	26°55	23°28	12°38	22°49	5°31	23° 2	12°D24	11°24	25°22	n.a.
T 27	14 20 59	6°32'53	16°29	7°30	8°35	27°31	23°37	12°45	22°52	5°31	23° 3	12°25	11°20	25°29	n.a.
F 28	14 24 56	7°30'27	29°29	9°41	9°46	28° 7	23°45	12°53	22°56	5°30	23° 4	12°26	11°17	25°35	n.a.
S 29	14 28 52	8°27'59	12♄ 9	11°53	10°58	28°42	23°54	13° 0	22°59	5°30	23° 5	12°27	11°14	25°42	n.a.
S 30	14 32 49	9♂25'30	24♄33	14♂ 4	12♃ 9	29♃18	24♁ 2	13♃ 7	23♂ 3	5♂29	23♄ 6	12♃29	11♃11	25♂49	n.a.

Delta T = 01h59m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 349

MAY 349 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 36 45	10♂23'00	6♂46	16♂14	13♂21	29♂54	24♂10	13♂14	23♂6	5°R28	23♂7	12°R30	11♂8	25♂55	n.a.
T 2	14 40 42	11°20'30	18°49	18°23	14°32	0♂30	24°18	13°22	23°10	5♂27	23°8	12♂30	11°4	26°2	n.a.
W 3	14 44 39	12°17'58	0♂45	20°31	15°43	1°6	24°25	13°29	23°13	5°27	23°10	12°28	11°1	26°9	n.a.
T 4	14 48 35	13°15'25	12°38	22°37	16°54	1°42	24°33	13°36	23°17	5°26	23°11	12°26	10°58	26°15	n.a.
F 5	14 52 32	14°12'52	24°28	24°42	18°5	2°18	24°41	13°43	23°20	5°25	23°12	12°21	10°55	26°22	n.a.
S 6	14 56 28	15°10'17	6♂17	26°45	19°16	2°54	24°48	13°50	23°24	5°24	23°12	12°16	10°52	26°29	n.a.
S 7	15 0 25	16°7'41	18°9	28°46	20°27	3°30	24°55	13°57	23°27	5°23	23°13	12°10	10°49	26°36	n.a.
M 8	15 4 21	17°5'04	0♂4	0♂44	21°38	4°6	25°2	14°4	23°31	5°22	23°14	12°4	10°45	26°42	n.a.
T 9	15 8 18	18°2'26	12°6	2°41	22°49	4°42	25°9	14°11	23°34	5°21	23°15	11°58	10°42	26°49	n.a.
W10	15 12 14	18°59'47	24°18	4°35	24°0	5°18	25°16	14°18	23°38	5°20	23°16	11°54	10°39	26°56	n.a.
T 11	15 16 11	19°57'07	6♂43	6°26	25°11	5°54	25°22	14°25	23°41	5°19	23°17	11°52	10°36	27°2	n.a.
F 12	15 20 8	20°54'26	19°24	8°15	26°21	6°31	25°29	14°31	23°45	5°18	23°18	11°D51	10°33	27°9	n.a.
S 13	15 24 4	21°51'43	2♂27	10°2	27°32	7°7	25°35	14°38	23°48	5°17	23°19	11°51	10°30	27°16	n.a.
S 14	15 28 1	22°48'59	15°53	11°46	28°42	7°43	25°41	14°45	23°52	5°16	23°20	11°53	10°26	27°22	n.a.
M15	15 31 57	23°46'15	29°46	13°27	29°53	8°19	25°47	14°52	23°55	5°15	23°20	11°54	10°23	27°29	n.a.
T 16	15 35 54	24°43'29	14♂6	15°6	1♂3	8°56	25°53	14°58	23°59	5°14	23°21	11°R54	10°20	27°36	n.a.
W17	15 39 50	25°40'42	28°51	16°42	2°13	9°32	25°58	15°5	24°2	5°13	23°22	11°53	10°17	27°42	n.a.
T 18	15 43 47	26°37'55	13♂55	18°16	3°24	10°8	26°4	15°11	24°6	5°12	23°23	11°50	10°14	27°49	n.a.
F 19	15 47 43	27°35'07	29°10	19°46	4°34	10°45	26°9	15°18	24°9	5°11	23°24	11°45	10°10	27°56	n.a.
S 20	15 51 40	28°32'19	14♂26	21°15	5°44	11°21	26°14	15°24	24°13	5°9	23°24	11°39	10°7	28°2	n.a.
S 21	15 55 37	29°29'30	29°32	22°40	6°53	11°57	26°19	15°30	24°17	5°8	23°25	11°32	10°4	28°9	n.a.
M22	15 59 33	0♂26'41	14♂20	24°3	8°3	12°34	26°24	15°37	24°20	5°7	23°26	11°25	10°1	28°16	n.a.
T 23	16 3 30	1°23'51	28°42	25°22	9°13	13°10	26°29	15°43	24°24	5°6	23°26	11°20	9°58	28°23	n.a.
W24	16 7 26	2°21'01	12♂35	26°39	10°23	13°47	26°33	15°49	24°27	5°4	23°27	11°16	9°55	28°29	n.a.
T 25	16 11 23	3°18'11	25°59	27°54	11°32	14°23	26°37	15°55	24°31	5°3	23°28	11°14	9°51	28°36	n.a.
F 26	16 15 19	4°15'21	8♂58	29°5	12°42	15°0	26°41	16°1	24°34	5°2	23°28	11°D14	9°48	28°43	n.a.
S 27	16 19 16	5°12'31	21°33	0♂13	13°51	15°36	26°45	16°7	24°38	5°0	23°29	11°15	9°45	28°49	n.a.
S 28	16 23 12	6°9'40	3♂51	1°18	15°0	16°13	26°49	16°13	24°41	4°59	23°29	11°16	9°42	28°56	n.a.
M29	16 27 9	7°6'50	15°56	2°20	16°10	16°50	26°53	16°19	24°45	4°58	23°30	11°R16	9°39	29°3	n.a.
T 30	16 31 6	8°3'59	27°52	3°19	17°19	17°26	26°56	16°25	24°48	4°56	23°30	11°15	9°36	29°9	n.a.
W31	16 35 2	9♂1'09	9♂43	4♂14	18♂28	18♂3	26♂59	16♂31	24♂52	4♂55	23♂31	11♂11	9♂32	29♂16	n.a.

Delta T = 01h59m04s Julian Calendar 1 May 349 == Greg. Calendar 2 May 349

JUNE 349 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 38 59	9♂58'18	21♂32	5♂6	19♂37	18♂40	27♂2	16♂36	24♂55	4°R53	23♂31	11°R5	9♂29	29♂23	n.a.
F 2	16 42 55	10°55'28	3♂21	5°55	20°46	19°17	27°5	16°42	24°58	4♂52	23°32	10♂56	9°26	29°29	n.a.
S 3	16 46 52	11°52'37	15°13	6°40	21°54	19°53	27°8	16°48	25°2	4°51	23°32	10°46	9°23	29°36	n.a.
S 4	16 50 48	12°49'46	27°9	7°21	23°3	20°30	27°10	16°53	25°5	4°49	23°33	10°34	9°20	29°43	n.a.
M 5	16 54 45	13°46'55	9♂11	7°58	24°11	21°7	27°12	16°58	25°9	4°48	23°33	10°23	9°16	29°50	n.a.
T 6	16 58 41	14°44'04	21°21	8°31	25°20	21°44	27°14	17°4	25°12	4°46	23°34	10°12	9°13	29°56	n.a.
W 7	17 2 38	15°41'13	3♂39	9°0	26°28	22°21	27°16	17°9	25°15	4°45	23°34	10°4	9°10	0♂3	n.a.
T 8	17 6 35	16°38'22	16°9	9°25	27°36	22°58	27°18	17°14	25°19	4°43	23°34	9°57	9°7	0°10	n.a.
F 9	17 10 31	17°35'30	28°52	9°46	28°44	23°34	27°19	17°19	25°22	4°42	23°35	9°54	9°4	0°16	n.a.
S 10	17 14 28	18°32'38	11♂53	10°2	29°52	24°11	27°21	17°24	25°26	4°40	23°35	9°52	9°1	0°23	n.a.
S 11	17 18 24	19°29'46	25°14	10°13	1♂0	24°48	27°22	17°29	25°29	4°38	23°35	9°D52	8°57	0°30	n.a.
M12	17 22 21	20°26'54	8♂57	10°20	2°8	25°25	27°23	17°34	25°32	4°37	23°35	9°R52	8°54	0°36	n.a.
T 13	17 26 17	21°24'02	23°6	10°R22	3°15	26°2	27°24	17°39	25°35	4°35	23°36	9°52	8°51	0°43	n.a.
W14	17 30 14	22°21'10	7♂38	10°19	4°23	26°39	27°24	17°44	25°39	4°34	23°36	9°49	8°48	0°50	n.a.
T 15	17 34 10	23°18'18	22°31	10°11	5°30	27°17	27°24	17°49	25°42	4°32	23°36	9°45	8°45	0°56	n.a.
F 16	17 38 7	24°15'26	7♂38	9°59	6°37	27°54	27°R25	17°53	25°45	4°31	23°36	9°37	8°42	1°3	n.a.
S 17	17 42 4	25°12'34	22°51	9°42	7°44	28°31	27°25	17°58	25°48	4°29	23°36	9°28	8°38	1°10	n.a.
S 18	17 46 0	26°9'43	7♂57	9°21	8°51	29°8	27°24	18°2	25°51	4°27	23°37	9°17	8°35	1°17	n.a.
M19	17 49 57	27°6'52	22°49	8°56	9°57	29°45	27°24	18°7	25°55	4°26	23°37	9°7	8°32	1°23	n.a.
T 20	17 53 53	28°4'02	7♂16	8°27	11°4	0♂22	27°23	18°11	25°58	4°24	23°37	8°58	8°29	1°30	n.a.
W21	17 57 50	29°1'12	21°15	7°54	12°10	1°0	27°22	18°15	26°1	4°23	23°37	8°52	8°26	1°37	n.a.
T 22	18 1 46	29°58'23	4♂45	7°19	13°16	1°37	27°21	18°19	26°4	4°21	23°37	8°48	8°22	1°43	n.a.
F 23	18 5 43	0♂55'35	17°47	6°41	14°22	2°14	27°20	18°23	26°7	4°19	23°R37	8°46	8°19	1°50	n.a.
S 24	18 9 40	1°52'47	0♂24	6°1	15°28	2°52	27°19	18°27	26°10	4°18	23°37	8°45	8°16	1°57	n.a.
S 25	18 13 36	2°50'01	12°41	5°20	16°34	3°29	27°17	18°31	26°13	4°16	23°37	8°45	8°13	2°3	n.a.
M26	18 17 33	3°47'15	24°44	4°38	17°39	4°6	27°15	18°35	26°16	4°15	23°37	8°45	8°10	2°10	n.a.
T 27	18 21 29	4°44'31	6♂38	3°57	18°44	4°44	27°13	18°38	26°19	4°13	23°37	8°42	8°7	2°17	n.a.
W28	18 25 26	5°41'47	18°28	3°16	19°49	5°21	27°11	18°42	26°22	4°11	23°37	8°37	8°3	2°24	n.a.
T 29	18 29 22	6°39'04	0♂17	2°37	20°54	5°59	27°9	18°45	26°25	4°10	23°37	8°30	8°0	2°30	n.a.
F 30	18 33 19	7♂36'22	12♂8	2♂1	21♂59	6♂36	27♂6	18♂49	26♂28	4♂8	23♂36	8♂20	7♂57	2♂37	n.a.

Delta T = 01h59m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 349

JULY 349 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 37 15	8°33'41	24II 6	1°R28	23Ω 4	7Ω14	27°R 4	18Y52	26R31	4°R 6	23°R36	8°R 7	7Y54	2II44	n.a.
S 2	18 41 12	9°31'01	6Ω10	0Ω58	24° 8	7°51	27≈ 1	18°55	26°33	4Ω 5	23K36	7Y54	7°51	2°50	n.a.
M 3	18 45 9	10°28'22	18°22	0°33	25°12	8°29	26°58	18°58	26°36	4° 3	23°36	7°40	7°48	2°57	n.a.
T 4	18 49 5	11°25'44	0Ω44	0°12	26°16	9° 7	26°54	19° 1	26°39	4° 2	23°36	7°28	7°44	3° 4	n.a.
W 5	18 53 2	12°23'06	13°15	29II57	27°20	9°44	26°51	19° 4	26°42	4° 0	23°35	7°17	7°41	3°10	n.a.
T 6	18 56 58	13°20'29	25°57	29°47	28°23	10°22	26°47	19° 7	26°44	3°58	23°35	7° 9	7°38	3°17	n.a.
F 7	19 0 55	14°17'53	8II50	29°D43	29°26	11° 0	26°43	19°10	26°47	3°57	23°35	7° 4	7°35	3°24	n.a.
S 8	19 4 51	15°15'18	21°58	29°46	0II29	11°37	26°39	19°13	26°50	3°55	23°35	7° 2	7°32	3°31	n.a.
S 9	19 8 48	16°12'43	5Ω20	29°55	1°32	12°15	26°35	19°15	26°52	3°54	23°34	7°D 2	7°28	3°37	n.a.
M10	19 12 44	17°10'10	19° 0	0Ω10	2°34	12°53	26°31	19°17	26°55	3°52	23°34	7°R 2	7°25	3°44	n.a.
T 11	19 16 41	18° 7'37	2II59	0°32	3°36	13°31	26°26	19°20	26°57	3°50	23°34	7° 1	7°22	3°51	n.a.
W12	19 20 38	19° 5'05	17°17	1° 0	4°38	14° 9	26°21	19°22	27° 0	3°49	23°33	6°59	7°19	3°57	n.a.
T 13	19 24 34	20° 2'33	1X53	1°36	5°40	14°47	26°16	19°24	27° 2	3°47	23°33	6°54	7°16	4° 4	n.a.
F 14	19 28 31	21° 0'03	16°41	2°17	6°41	15°25	26°11	19°26	27° 5	3°46	23°32	6°47	7°13	4°11	n.a.
S 15	19 32 27	21°57'34	1Ω35	3° 6	7°42	16° 3	26° 6	19°28	27° 7	3°44	23°32	6°37	7° 9	4°17	n.a.
S 16	19 36 24	22°55'06	16°27	4° 0	8°43	16°41	26° 1	19°30	27° 9	3°43	23°31	6°27	7° 6	4°24	n.a.
M17	19 40 20	23°52'39	1≈ 7	5° 1	9°43	17°19	25°55	19°32	27°12	3°41	23°31	6°16	7° 3	4°31	n.a.
T 18	19 44 17	24°50'14	15°29	6° 8	10°43	17°57	25°50	19°33	27°14	3°40	23°30	6° 7	7° 0	4°38	n.a.
W19	19 48 14	25°47'49	29°26	7°21	11°42	18°35	25°44	19°35	27°16	3°38	23°30	6° 0	6°57	4°44	n.a.
T 20	19 52 10	26°45'27	12K56	8°39	12°42	19°13	25°38	19°36	27°18	3°37	23°29	5°56	6°54	4°51	n.a.
F 21	19 56 7	27°43'06	26° 0	10° 3	13°41	19°51	25°32	19°38	27°21	3°35	23°29	5°54	6°50	4°58	n.a.
S 22	20 0 3	28°40'46	8Y39	11°32	14°39	20°29	25°26	19°39	27°23	3°34	23°28	5°D54	6°47	5° 4	n.a.
S 23	20 4 0	29°38'28	20°59	13° 5	15°37	21° 7	25°19	19°40	27°25	3°33	23°28	5°54	6°44	5°11	n.a.
M24	20 7 56	0Ω36'12	3Ω 4	14°43	16°35	21°46	25°13	19°41	27°27	3°31	23°27	5°R54	6°41	5°18	n.a.
T 25	20 11 53	1°33'57	14°59	16°25	17°32	22°24	25° 6	19°42	27°29	3°30	23°26	5°53	6°38	5°24	n.a.
W26	20 15 49	2°31'45	26°50	18°10	18°29	23° 2	25° 0	19°42	27°31	3°28	23°26	5°50	6°34	5°31	n.a.
T 27	20 19 46	3°29'34	8II41	19°58	19°25	23°41	24°53	19°43	27°33	3°27	23°25	5°45	6°31	5°38	n.a.
F 28	20 23 42	4°27'25	20°36	21°49	20°21	24°19	24°46	19°44	27°34	3°26	23°24	5°37	6°28	5°45	n.a.
S 29	20 27 39	5°25'18	2Ω39	23°42	21°17	24°58	24°39	19°44	27°36	3°24	23°24	5°28	6°25	5°51	n.a.
S 30	20 31 36	6°23'12	14°52	25°37	22°12	25°36	24°32	19°45	27°38	3°23	23°23	5°17	6°22	5°58	n.a.
M31	20 35 32	7Ω21'08	27Ω16	27Ω34	23II 6	26Ω15	24≈25	19Y45	27R40	3Ω22	23K22	5Y 7	6Y19	6II 5	n.a.

Delta T = 01h59m03s Julian Calendar 1 July 349 == Greg. Calendar 2 July 349

AUGUST 349 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 39 29	8Ω19'06	9Ω53	29Ω31	24II 0	26Ω53	24°R17	19Y45	27R41	3°R21	23°R21	4°R57	6Y15	6II11	n.a.
W 2	20 43 25	9°17'06	22°42	1Ω29	24°54	27°32	24≈10	19°R45	27°43	3Ω19	23K21	4Y48	6°12	6°18	n.a.
T 3	20 47 22	10°15'07	5II43	3°28	25°46	28°10	24° 2	19°45	27°45	3°18	23°20	4°43	6° 9	6°25	n.a.
F 4	20 51 18	11°13'09	18°55	5°26	26°39	28°49	23°55	19°45	27°46	3°17	23°19	4°39	6° 6	6°32	n.a.
S 5	20 55 15	12°11'13	2Ω19	7°25	27°30	29°28	23°47	19°44	27°48	3°16	23°18	4°D38	6° 3	6°38	n.a.
S 6	20 59 12	13° 9'19	15°54	9°23	28°21	0II 6	23°40	19°44	27°49	3°14	23°17	4°38	6° 0	6°45	n.a.
M 7	21 3 8	14° 7'26	29°40	11°21	29°12	0°45	23°32	19°43	27°50	3°13	23°17	4°39	5°56	6°52	n.a.
T 8	21 7 5	15° 5'34	13II39	13°18	0Ω 1	1°24	23°24	19°43	27°52	3°12	23°16	4°R40	5°53	6°58	n.a.
W 9	21 11 1	16° 3'44	27°48	15°14	0°50	2° 3	23°16	19°42	27°53	3°11	23°15	4°39	5°50	7° 5	n.a.
T 10	21 14 58	17° 1'56	12K 8	17° 9	1°38	2°42	23° 8	19°41	27°54	3°10	23°14	4°37	5°47	7°12	n.a.
F 11	21 18 54	18° 0'09	26°34	19° 3	2°26	3°21	23° 0	19°40	27°56	3° 9	23°13	4°33	5°44	7°18	n.a.
S 12	21 22 51	18°58'24	11Ω 3	20°57	3°12	3°59	22°53	19°39	27°57	3° 8	23°12	4°27	5°40	7°25	n.a.
S 13	21 26 47	19°56'41	25°29	22°49	3°58	4°38	22°45	19°38	27°58	3° 7	23°11	4°20	5°37	7°32	n.a.
M14	21 30 44	20°54'59	9≈46	24°40	4°43	5°17	22°37	19°37	27°59	3° 6	23°10	4°13	5°34	7°39	n.a.
T 15	21 34 41	21°53'19	23°49	26°30	5°27	5°56	22°29	19°35	28° 0	3° 5	23° 9	4° 7	5°31	7°45	n.a.
W16	21 38 37	22°51'41	7K32	28°19	6° 9	6°36	22°21	19°34	28° 1	3° 4	23° 8	4° 2	5°28	7°52	n.a.
T 17	21 42 34	23°50'05	20°54	0II 7	6°51	7°15	22°13	19°32	28° 2	3° 3	23° 7	4° 0	5°25	7°59	n.a.
F 18	21 46 30	24°48'30	3Y54	1°54	7°32	7°54	22° 5	19°31	28° 3	3° 3	23° 6	3°D59	5°21	8° 5	n.a.
S 19	21 50 27	25°46'58	16°33	3°40	8°12	8°33	21°57	19°29	28° 3	3° 2	23° 5	4° 0	5°18	8°12	n.a.
S 20	21 54 23	26°45'29	28°54	5°24	8°51	9°12	21°49	19°27	28° 4	3° 1	23° 4	4° 1	5°15	8°19	n.a.
M21	21 58 20	27°44'01	11Ω 0	7° 8	9°29	9°51	21°41	19°25	28° 5	3° 0	23° 3	4° 3	5°12	8°26	n.a.
T 22	22 2 16	28°42'36	22°57	8°50	10° 5	10°31	21°33	19°23	28° 5	2°59	23° 2	4° 4	5° 9	8°32	n.a.
W23	22 6 13	29°41'13	4II50	10°32	10°40	11°10	21°25	19°21	28° 6	2°59	23° 1	4°R 4	5° 6	8°39	n.a.
T 24	22 10 10	0II39'52	16°42	12°12	11°14	11°50	21°18	19°19	28° 7	2°58	23° 0	4° 2	5° 2	8°46	n.a.
F 25	22 14 6	1°38'34	28°39	13°52	11°47	12°29	21°10	19°16	28° 7	2°57	22°59	4° 0	4°59	8°52	n.a.
S 26	22 18 3	2°37'18	10Ω46	15°30	12°18	13° 8	21° 2	19°14	28° 8	2°57	22°58	3°56	4°56	8°59	n.a.
S 27	22 21 59	3°36'04	23° 5	17° 7	12°48	13°48	20°55	19°11	28° 8	2°56	22°57	3°51	4°53	9° 6	n.a.
M28	22 25 56	4°34'52	5Ω39	18°44	13°16	14°27	20°47	19° 8	28° 8	2°55	22°56	3°46	4°50	9°12	n.a.
T 29	22 29 52	5°33'43	18°29	20°19	13°43	15° 7	20°40	19° 6	28° 9	2°55	22°55	3°41	4°46	9°19	n.a.
W30	22 33 49	6°32'36	1II36	21°54	14° 8	15°47	20°32	19° 3	28° 9	2°54	22°54	3°37	4°43	9°26	n.a.
T 31	22 37 45	7II31'30	14II59	23II27	14Ω32	16II26	20≈25	19Y 0	28R 9	2Ω54	22K52	3Y35	4Y40	9II33	n.a.

Delta T = 01h59m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 349

SEPTEMBER 349 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 41 42	8♍30'27	28♍36	25♍0	14♌54	17♍6	20°R18	18°R57	28♌9	2°R54	22°R51	3°Y34	4°Y37	9♋39	n.a.
S 2	22 45 38	9°29'26	12♌25	26°31	15°14	17°46	20♌11	18°Y54	28°9	2°S53	22°H50	3°34	4°34	9°46	n.a.
S 3	22 49 35	10°28'27	26°23	28°2	15°32	18°26	20°4	18°51	28°R9	2°53	22°49	3°35	4°31	9°53	n.a.
M 4	22 53 32	11°27'29	10♌28	29°32	15°48	19°6	19°57	18°47	28°9	2°52	22°48	3°36	4°27	9°59	n.a.
T 5	22 57 28	12°26'34	24°38	1♌1	16°2	19°45	19°50	18°44	28°9	2°52	22°47	3°38	4°24	10°6	n.a.
W 6	23 1 25	13°25'40	8♌49	2°29	16°14	20°25	19°43	18°40	28°9	2°52	22°46	3°R38	4°21	10°13	n.a.
T 7	23 5 21	14°24'48	23°2	3°56	16°24	21°5	19°37	18°37	28°9	2°52	22°45	3°38	4°18	10°20	n.a.
F 8	23 9 18	15°23'59	7♌12	5°22	16°32	21°45	19°30	18°33	28°9	2°51	22°43	3°37	4°15	10°26	n.a.
S 9	23 13 14	16°23'10	21°17	6°48	16°38	22°25	19°24	18°30	28°8	2°51	22°42	3°35	4°11	10°33	n.a.
S 10	23 17 11	17°22'24	5♌16	8°12	16°41	23°5	19°18	18°26	28°8	2°51	22°41	3°33	4°8	10°40	n.a.
M11	23 21 8	18°21'40	19°4	9°35	16°R42	23°45	19°12	18°22	28°8	2°51	22°40	3°31	4°5	10°46	n.a.
T 12	23 25 4	19°20'57	2♌40	10°57	16°41	24°26	19°6	18°18	28°7	2°51	22°39	3°29	4°2	10°53	n.a.
W13	23 29 1	20°20'16	16°2	12°18	16°37	25°6	19°0	18°14	28°7	2°51	22°38	3°28	3°59	11°0	n.a.
T 14	23 32 57	21°19'38	29°7	13°38	16°31	25°46	18°55	18°10	28°6	2°D51	22°36	3°D27	3°56	11°7	n.a.
F 15	23 36 54	22°19'02	11°Y55	14°57	16°23	26°26	18°49	18°6	28°6	2°51	22°35	3°27	3°52	11°13	n.a.
S 16	23 40 50	23°18'27	24°28	16°14	16°12	27°7	18°44	18°2	28°5	2°51	22°34	3°28	3°49	11°20	n.a.
S 17	23 44 47	24°17'56	6♌45	17°30	15°58	27°47	18°39	17°58	28°4	2°51	22°33	3°29	3°46	11°27	n.a.
M18	23 48 43	25°17'26	18°51	18°45	15°43	28°27	18°34	17°54	28°3	2°51	22°32	3°30	3°43	11°33	n.a.
T 19	23 52 40	26°16'59	0♋48	19°58	15°25	29°8	18°29	17°49	28°3	2°51	22°31	3°31	3°40	11°40	n.a.
W20	23 56 36	27°16'34	12°41	21°10	15°4	29°48	18°25	17°45	28°2	2°51	22°29	3°31	3°37	11°47	n.a.
T 21	0 0 33	28°16'12	24°33	22°20	14°42	0♌29	18°20	17°40	28°1	2°51	22°28	3°R31	3°33	11°54	n.a.
F 22	0 4 30	29°15'52	6♌30	23°27	14°17	1°9	18°16	17°36	28°0	2°52	22°27	3°31	3°30	12°0	n.a.
S 23	0 8 26	0♌15'34	18°36	24°33	13°51	1°50	18°12	17°31	27°59	2°52	22°26	3°31	3°27	12°7	n.a.
S 24	0 12 23	1°15'19	0♌56	25°36	13°22	2°31	18°8	17°27	27°58	2°52	22°25	3°31	3°24	12°14	n.a.
M25	0 16 19	2°15'05	13°33	26°37	12°52	3°11	18°4	17°22	27°57	2°53	22°24	3°31	3°21	12°20	n.a.
T 26	0 20 16	3°14'54	26°30	27°35	12°21	3°52	18°1	17°18	27°56	2°53	22°22	3°D31	3°17	12°27	n.a.
W27	0 24 12	4°14'46	9♍49	28°30	11°48	4°33	17°57	17°13	27°55	2°53	22°21	3°31	3°14	12°34	n.a.
T 28	0 28 9	5°14'39	23°29	29°22	11°14	5°14	17°54	17°8	27°53	2°54	22°20	3°31	3°11	12°41	n.a.
F 29	0 32 5	6°14'34	7♌29	0♌10	10°39	5°55	17°51	17°4	27°52	2°54	22°19	3°R31	3°8	12°47	n.a.
S 30	0 36 2	7♌14'32	21♌45	0♌53	10♌3	6♌36	17♌48	16°Y59	27°S51	2°S55	22°H18	3°Y31	3°Y5	12°H54	n.a.

Delta T = 01h59m01s Julian Calendar 1 Sept. 349 == Greg. Calendar 2 Sept. 349

OCTOBER 349 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 39 59	8♌14'31	6♌12	1♌32	9°R27	7♌17	17°R46	16°R54	27°R49	2°S55	22°R17	3°R30	3°Y2	13♋1	n.a.
M 2	0 43 55	9°14'33	20°45	2°6	8♌50	7°58	17♌44	16°Y49	27°R48	2°56	22°H16	3°Y30	2°58	13°7	n.a.
T 3	0 47 52	10°14'36	5♌17	2°35	8°14	8°39	17°41	16°44	27°47	2°57	22°15	3°29	2°55	13°14	n.a.
W 4	0 51 48	11°14'41	19°44	2°56	7°38	9°20	17°39	16°40	27°45	2°57	22°14	3°28	2°52	13°21	n.a.
T 5	0 55 45	12°14'47	4♌1	3°11	7°2	10°1	17°38	16°35	27°43	2°58	22°12	3°28	2°49	13°28	n.a.
F 6	0 59 41	13°14'55	18°6	3°R19	6°27	10°42	17°36	16°30	27°42	2°59	22°11	3°D28	2°46	13°34	n.a.
S 7	1 3 38	14°15'05	1♌58	3°18	5°53	11°24	17°35	16°25	27°40	2°59	22°10	3°28	2°43	13°41	n.a.
S 8	1 7 34	15°15'16	15°36	3°9	5°20	12°5	17°34	16°20	27°39	3°0	22°9	3°29	2°39	13°48	n.a.
M 9	1 11 31	16°15'29	28°59	2°51	4°49	12°46	17°33	16°15	27°37	3°1	22°8	3°30	2°36	13°54	n.a.
T 10	1 15 28	17°15'43	12♌9	2°22	4°19	13°27	17°32	16°10	27°35	3°2	22°7	3°31	2°33	14°1	n.a.
W11	1 19 24	18°15'59	25°6	1°44	3°51	14°9	17°31	16°5	27°33	3°3	22°6	3°32	2°30	14°8	n.a.
T 12	1 23 21	19°16'17	7°Y50	0°57	3°25	14°50	17°31	16°1	27°32	3°4	22°5	3°R32	2°27	14°15	n.a.
F 13	1 27 17	20°16'36	20°22	0°0	3°1	15°32	17°D31	15°56	27°30	3°5	22°4	3°31	2°23	14°21	n.a.
S 14	1 31 14	21°16'58	2♌43	28♌55	2°39	16°13	17°31	15°51	27°28	3°6	22°3	3°30	2°20	14°28	n.a.
S 15	1 35 10	22°17'21	14°53	27°43	2°19	16°55	17°31	15°46	27°26	3°7	22°2	3°27	2°17	14°35	n.a.
M16	1 39 7	23°17'46	26°56	2°2	17°37	17°32	15°41	27°24	27°24	3°8	22°1	3°24	2°14	14°41	n.a.
T 17	1 43 3	24°18'13	8♋51	25°7	1°47	18°18	17°33	15°36	27°22	3°9	22°0	3°20	2°11	14°48	n.a.
W18	1 47 0	25°18'42	20°43	23°47	1°35	19°0	17°34	15°32	27°20	3°10	21°59	3°17	2°8	14°55	n.a.
T 19	1 50 57	26°19'12	2♌35	22°29	1°25	19°42	17°35	15°27	27°18	3°11	21°58	3°14	2°4	15°2	n.a.
F 20	1 54 53	27°19'45	14°30	21°16	1°17	20°24	17°36	15°22	27°16	3°12	21°57	3°12	2°1	15°8	n.a.
S 21	1 58 50	28°20'19	26°33	20°10	1°12	21°6	17°38	15°17	27°14	3°13	21°56	3°D12	1°58	15°15	n.a.
S 22	2 2 46	29°20'56	8♌48	19°14	1°10	21°47	17°39	15°13	27°12	3°14	21°55	3°12	1°55	15°22	n.a.
M23	2 6 43	0♌21'34	21°21	18°27	1°D10	22°29	17°41	15°8	27°9	3°16	21°55	3°13	1°52	15°28	n.a.
T 24	2 10 39	1°22'13	4♍16	17°52	1°12	23°11	17°43	15°3	27°7	3°17	21°54	3°15	1°48	15°35	n.a.
W25	2 14 36	2°22'55	17°35	17°29	1°17	23°53	17°46	14°59	27°5	3°18	21°53	3°16	1°45	15°42	n.a.
T 26	2 18 32	3°23'38	1♌21	17°17	1°24	24°36	17°48	14°54	27°3	3°20	21°52	3°R17	1°42	15°49	n.a.
F 27	2 22 29	4°24'23	15°33	17°D17	1°34	25°18	17°51	14°50	27°0	3°21	21°51	3°17	1°39	15°55	n.a.
S 28	2 26 26	5°25'10	0♌8	17°27	1°45	26°0	17°54	14°45	26°58	3°22	21°50	3°14	1°36	16°2	n.a.
S 29	2 30 22	6°25'58	14°59	17°47	1°59	26°42	17°57	14°41	26°56	3°24	21°50	3°11	1°33	16°9	n.a.
M30	2 34 19	7°26'47	0♌0	18°17	2°15	27°24	18°0	14°37	26°53	3°25	21°49	3°6	1°29	16°15	n.a.
T 31	2 38 15	8♌27'38	15♌0	18♌54	2♌33	28♌7	18♌4	14°Y33	26°S51	3°S27	21°H48	3°Y0	1°Y26	16°H22	n.a.

Delta T = 01h59m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 349

NOVEMBER 349 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 42 12	9♍28'29	29♌50	19♏39	2♊53	28♏49	18♏7	14°R28	26°R49	3♊28	21°R47	2°R55	1°Y23	16♐29	n.a.	
T 2	2 46 8	10°29'22	14♌25	20°30	3°15	29°32	18°11	14°Y24	26°R46	3°30	21°K47	2°Y51	1°20	16°36	n.a.	
F 3	2 50 5	11°30'16	28°38	21°26	3°38	0♍14	18°15	14°20	26°44	3°31	21°46	2°49	1°17	16°42	n.a.	
S 4	2 54 1	12°31'10	12♌29	22°28	4°4	0°56	18°20	14°16	26°41	3°33	21°45	2°D48	1°14	16°49	n.a.	
S 5	2 57 58	13°32'06	25°58	23°34	4°31	1°39	18°24	14°12	26°39	3°34	21°45	2°48	1°10	16°56	n.a.	
M 6	3 1 55	14°33'02	9♋7	24°43	5°0	2°22	18°29	14°8	26°36	3°36	21°44	2°50	1°7	17°3	n.a.	
T 7	3 5 51	15°33'59	21°59	25°56	5°30	3°4	18°34	14°5	26°34	3°38	21°43	2°51	1°4	17°9	n.a.	
W 8	3 9 48	16°34'57	4♋36	27°12	6°3	3°47	18°39	14°1	26°31	3°39	21°43	2°R52	1°1	17°16	n.a.	
T 9	3 13 44	17°35'55	17°2	28°29	6°36	4°30	18°44	13°57	26°29	3°41	21°42	2°51	0°58	17°23	n.a.	
F 10	3 17 41	18°36'55	29°17	29°49	7°11	5°12	18°49	13°54	26°26	3°43	21°42	2°47	0°54	17°29	n.a.	
S 11	3 21 37	19°37'55	11♌26	1♍11	7°47	5°55	18°55	13°50	26°24	3°45	21°41	2°42	0°51	17°36	n.a.	
S 12	3 25 34	20°38'57	23°28	2°34	8°25	6°38	19°1	13°47	26°21	3°46	21°41	2°34	0°48	17°43	n.a.	
M13	3 29 30	21°39'59	5♐25	3°58	9°4	7°21	19°7	13°43	26°19	3°48	21°40	2°24	0°45	17°50	n.a.	
T 14	3 33 27	22°41'03	17°18	5°24	9°44	8°4	19°13	13°40	26°16	3°50	21°40	2°14	0°42	17°56	n.a.	
W15	3 37 24	23°42'07	29°10	6°50	10°26	8°47	19°19	13°37	26°14	3°52	21°39	2°4	0°39	18°3	n.a.	
T 16	3 41 20	24°43'12	11♌2	8°18	11°9	9°30	19°25	13°34	26°11	3°54	21°39	1°55	0°35	18°10	n.a.	
F 17	3 45 17	25°44'19	22°57	9°45	11°52	10°13	19°32	13°31	26°9	3°55	21°38	1°47	0°32	18°16	n.a.	
S 18	3 49 13	26°45'26	4♏58	11°14	12°37	10°56	19°39	13°28	26°6	3°57	21°38	1°42	0°29	18°23	n.a.	
S 19	3 53 10	27°46'34	17°10	12°43	13°23	11°39	19°46	13°25	26°3	3°59	21°37	1°39	0°26	18°30	n.a.	
M20	3 57 6	28°47'43	29°37	14°13	14°10	12°22	19°53	13°23	26°1	4°1	21°37	1°D39	0°23	18°37	n.a.	
T 21	4 1 3	29°48'53	12♐23	15°43	14°57	13°6	20°0	13°20	25°58	4°3	21°37	1°39	0°20	18°43	n.a.	
W22	4 4 59	0♌50'04	25°35	17°13	15°46	13°49	20°7	13°18	25°56	4°5	21°36	1°R40	0°16	18°50	n.a.	
T 23	4 8 56	1°51'15	9♏14	18°44	16°36	14°32	20°15	13°15	25°53	4°7	21°36	1°40	0°13	18°57	n.a.	
F 24	4 12 53	2°52'27	23°22	20°15	17°26	15°16	20°23	13°13	25°51	4°9	21°36	1°38	0°10	19°4	n.a.	
S 25	4 16 49	3°53'40	7♍59	21°46	18°17	15°59	20°30	13°11	25°48	4°11	21°36	1°33	0°7	19°10	n.a.	
S 26	4 20 46	4°54'54	22°59	23°17	19°9	16°43	20°38	13°9	25°46	4°13	21°35	1°26	0°4	19°17	n.a.	
M27	4 24 42	5°56'08	8♌15	24°49	20°2	17°26	20°47	13°7	25°43	4°15	21°35	1°17	0°0	19°24	n.a.	
T 28	4 28 39	6°57'23	23°35	26°21	20°55	18°10	20°55	13°5	25°41	4°17	21°35	1°7	29♋57	19°30	n.a.	
W29	4 32 35	7°58'38	8♌47	27°54	21°49	18°53	21°3	13°3	25°38	4°19	21°35	0°56	29°54	19°37	n.a.	
T 30	4 36 32	8♌59'52	23♌42	29♍26	22♏44	19♍37	21♌12	13°Y1	25♌36	4♌21	21♋35	0°Y48	29♋51	19♐44	n.a.	

Delta T = 01h58m59s Julian Calendar 1 Nov. 349 == Greg. Calendar 2 Nov. 349

DECEMBER 349 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 40 28	10♌1'07	8♏11	0♌59	23♏39	20♍21	21♌21	13°R0	25°R33	4♌24	21°R35	0°R41	29♋48	19♐51	n.a.	
S 2	4 44 25	11°2'22	22°13	2°32	24°35	21°4	21°30	12°Y58	25♌31	4°26	21°K35	0°Y38	29°45	19°57	n.a.	
S 3	4 48 22	12°3'36	5♋47	4°5	25°32	21°48	21°39	12°57	25°28	4°28	21°34	0°36	29°41	20°4	n.a.	
M 4	4 52 18	13°4'51	18°54	5°39	26°29	22°32	21°48	12°56	25°26	4°30	21°34	0°D36	29°38	20°11	n.a.	
T 5	4 56 15	14°6'04	1°Y39	7°13	27°26	23°16	21°57	12°55	25°24	4°32	21°D34	0°R36	29°35	20°17	n.a.	
W 6	5 0 11	15°7'18	14°7	8°47	28°24	24°0	22°7	12°54	25°21	4°34	21°34	0°35	29°32	20°24	n.a.	
T 7	5 4 8	16°8'32	26°21	10°22	29°23	24°44	22°16	12°53	25°19	4°36	21°34	0°33	29°29	20°31	n.a.	
F 8	5 8 4	17°9'45	8♌26	11°56	0♍22	25°28	22°26	12°52	25°17	4°39	21°34	0°27	29°26	20°38	n.a.	
S 9	5 12 1	18°10'58	20°25	13°31	1°22	26°12	22°36	12°51	25°14	4°41	21°35	0°18	29°22	20°44	n.a.	
S 10	5 15 57	19°12'11	2♐20	15°7	2°22	26°56	22°46	12°51	25°12	4°43	21°35	0°7	29°19	20°51	n.a.	
M11	5 19 54	20°13'23	14°13	16°43	3°22	27°40	22°56	12°50	25°10	4°45	21°35	29♋53	29°16	20°58	n.a.	
T 12	5 23 51	21°14'36	26°5	18°19	4°23	28°24	23°6	12°50	25°7	4°47	21°35	29°38	29°13	21°5	n.a.	
W13	5 27 47	22°15'48	7♌58	19°56	5°24	29°8	23°16	12°50	25°5	4°50	21°35	29°23	29°10	21°11	n.a.	
T 14	5 31 44	23°17'00	19°54	21°33	6°26	29°52	23°27	12°D50	25°3	4°52	21°35	29°9	29°6	21°18	n.a.	
F 15	5 35 40	24°18'12	1♏53	23°10	7°28	0♌36	23°37	12°50	25°1	4°54	21°35	28°58	29°3	21°25	n.a.	
S 16	5 39 37	25°19'23	13°58	24°48	8°31	1°21	23°48	12°50	24°59	4°56	21°36	28°49	29°0	21°31	n.a.	
S 17	5 43 33	26°20'34	26°12	26°27	9°33	2°5	23°58	12°50	24°57	4°59	21°36	28°44	28°57	21°38	n.a.	
M18	5 47 30	27°21'45	8♐38	28°6	10°37	2°49	24°9	12°51	24°55	5°1	21°36	28°41	28°54	21°45	n.a.	
T 19	5 51 27	28°22'56	21°21	29°45	11°40	3°34	24°20	12°51	24°53	5°3	21°37	28°40	28°51	21°52	n.a.	
W20	5 55 23	29°24'07	4♏24	1♌25	12°44	4°18	24°31	12°52	24°51	5°5	21°37	28°40	28°47	21°58	n.a.	
T 21	5 59 20	0♌25'17	17°53	3°5	13°48	5°3	24°42	12°52	24°49	5°8	21°37	28°40	28°44	22°5	n.a.	
F 22	6 3 16	1°26'27	1♍49	4°46	14°52	5°47	24°54	12°53	24°47	5°10	21°38	28°37	28°41	22°12	n.a.	
S 23	6 7 13	2°27'36	16°13	6°27	15°57	6°32	25°5	12°54	24°45	5°12	21°38	28°32	28°38	22°19	n.a.	
S 24	6 11 9	3°28'46	1♌3	8°9	17°2	7°17	25°17	12°55	24°43	5°15	21°38	28°24	28°35	22°25	n.a.	
M25	6 15 6	4°29'55	16°13	9°52	18°7	8°1	25°28	12°56	24°41	5°17	21°39	28°14	28°32	22°32	n.a.	
T 26	6 19 2	5°31'03	1♌33	11°34	19°13	8°46	25°40	12°57	24°40	5°19	21°39	28°2	28°28	22°39	n.a.	
W27	6 22 59	6°32'10	16°51	13°17	20°18	9°31	25°52	12°59	24°38	5°21	21°40	27°51	28°25	22°45	n.a.	
T 28	6 26 56	7°33'17	1♍56	15°1	21°24	10°15	26°3	13°0	24°36	5°24	21°40	27°41	28°22	22°52	n.a.	
F 29	6 30 52	8°34'23	16°39	16°44	22°30	11°0	26°15	13°2	24°34	5°26	21°41	27°33	28°19	22°59	n.a.	
S 30	6 34 49	9°35'27	0♋53	18°28	23°37	11°45	26°27	13°4	24°33	5°28	21°41	27°28	28°16	23°6	n.a.	
S 31	6 38 45	10♌36'30	14♋37	20♌12	24♍43	12♌30	26♏40	13°Y5	24♌31	5♌31	21♋42	27♋25	28♋12	23♐12	n.a.	

Delta T = 01h58m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]