

SWISS EPHEMERIS for the year 346

JANUARY 346 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 42 34	11♁35'29	7♄16	20♁49	3♁47	11♁44	10♁23	23♁39	7°R 6	27♁ 4	17♁32	16♁38	15♁31	10♁28	n.a.								
T 2	6 46 30	12°36'29	20°14	20°55	5° 1	12°23	10°32	23°46	7♁ 5	27° 6	17°33	16°39	15°28	10°35	n.a.								
F 3	6 50 27	13°37'29	2♁49	21° 8	6°16	13° 3	10°41	23°52	7° 4	27° 8	17°33	16°40	15°25	10°42	n.a.								
S 4	6 54 23	14°38'27	15° 8	21°28	7°31	13°42	10°50	23°58	7° 4	27°11	17°34	16°41	15°22	10°48	n.a.								
S 5	6 58 20	15°39'25	27°13	21°53	8°45	14°21	10°59	24° 5	7° 3	27°13	17°35	16°43	15°18	10°55	n.a.								
M 6	7 2 16	16°40'22	9♁ 8	22°25	10° 0	15° 0	11° 8	24°11	7° 3	27°15	17°36	16°44	15°15	11° 0	n.a.								
T 7	7 6 13	17°41'18	20°58	23° 2	11°14	15°40	11°17	24°18	7° 2	27°17	17°37	16°R45	15°12	11° 8	n.a.								
W 8	7 10 9	18°42'13	2♁46	23°43	12°29	16°19	11°26	24°24	7° 2	27°19	17°37	16°43	15° 9	11°15	n.a.								
T 9	7 14 6	19°43'06	14°33	24°28	13°43	16°58	11°34	24°31	7° 2	27°22	17°38	16°40	15° 6	11°21	n.a.								
F 10	7 18 3	20°43'58	26°23	25°18	14°58	17°38	11°43	24°37	7° 2	27°24	17°39	16°35	15° 3	11°28	n.a.								
S 11	7 21 59	21°44'49	8♁17	26°11	16°12	18°17	11°51	24°44	7° 1	27°26	17°40	16°29	14°59	11°35	n.a.								
S 12	7 25 56	22°45'39	20°17	27° 7	17°27	18°56	11°59	24°51	7° 1	27°28	17°41	16°22	14°56	11°41	n.a.								
M13	7 29 52	23°46'27	2♁24	28° 6	18°41	19°35	12° 7	24°57	7° 1	27°30	17°42	16°15	14°53	11°48	n.a.								
T14	7 33 49	24°47'13	14°40	29° 8	19°56	20°15	12°15	25° 4	7°D 1	27°32	17°43	16° 9	14°50	11°55	n.a.								
W15	7 37 45	25°47'58	27° 8	0♁12	21°10	20°54	12°23	25°11	7° 1	27°34	17°44	16° 4	14°47	12° 1	n.a.								
T16	7 41 42	26°48'41	9♁51	1°19	22°24	21°33	12°30	25°18	7° 1	27°36	17°45	16° 0	14°43	12° 8	n.a.								
F17	7 45 38	27°49'22	22°51	2°27	23°38	22°13	12°38	25°25	7° 1	27°38	17°46	15°D59	14°40	12°15	n.a.								
S18	7 49 35	28°50'02	6♁12	3°38	24°53	22°52	12°45	25°32	7° 1	27°40	17°47	15°59	14°37	12°21	n.a.								
S19	7 53 32	29°50'40	19°56	4°51	26° 7	23°31	12°52	25°39	7° 2	27°42	17°48	16° 0	14°34	12°28	n.a.								
M20	7 57 28	0♁51'16	4♁ 4	6° 5	27°21	24°10	12°59	25°46	7° 2	27°44	17°49	16° 1	14°31	12°35	n.a.								
T21	8 1 25	1°51'50	18°36	7°21	28°35	24°49	13° 6	25°53	7° 2	27°46	17°50	16°R 2	14°28	12°41	n.a.								
W22	8 5 21	2°52'22	3♁29	8°38	29°49	25°29	13°13	26° 0	7° 3	27°48	17°51	16° 0	14°24	12°48	n.a.								
T23	8 9 18	3°52'53	18°36	9°57	1♁ 3	26° 8	13°19	26° 7	7° 3	27°50	17°52	15°57	14°21	12°55	n.a.								
F24	8 13 14	4°53'21	3♁49	11°17	2°17	26°47	13°26	26°14	7° 4	27°52	17°53	15°51	14°18	13° 1	n.a.								
S25	8 17 11	5°53'48	18°57	12°39	3°31	27°26	13°32	26°21	7° 4	27°54	17°54	15°44	14°15	13° 8	n.a.								
S26	8 21 7	6°54'14	3♁51	14° 2	4°45	28° 6	13°38	26°29	7° 5	27°56	17°55	15°36	14°12	13°15	n.a.								
M27	8 25 4	7°54'37	18°21	15°26	5°58	28°45	13°44	26°36	7° 5	27°58	17°57	15°28	14° 9	13°21	n.a.								
T28	8 29 1	8°54'59	2♁24	16°51	7°12	29°24	13°50	26°43	7° 6	28° 0	17°58	15°21	14° 5	13°28	n.a.								
W29	8 32 57	9°55'20	15°57	18°18	8°26	0♁ 3	13°56	26°50	7° 7	28° 1	17°59	15°16	14° 2	13°35	n.a.								
T30	8 36 54	10°55'39	29° 1	19°45	9°39	0°42	14° 1	26°58	7° 8	28° 3	18° 0	15°13	13°59	13°41	n.a.								
F31	8 40 50	11°55'56	11♁40	21♁14	10♁53	1♁21	14♁ 7	27°55	7♁ 9	28♁ 5	18♁ 1	15°D12	13♁56	13♁48	n.a.								

Delta T = 01h59m37s Julian Calendar 1 Jan. 346 == Greg. Calendar 2 Jan. 346

FEBRUARY 346 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 44 47	12♁56'12	23♁58	22♁44	12♁ 7	2♁ 1	14♁12	27°55	7°R10	28♁ 7	18♁ 3	15♁13	13♁53	13♁55	n.a.								
S 2	8 48 43	13°56'27	6♁ 1	24°15	13°20	2°40	14°17	27°20	7°10	28° 8	18° 4	15°14	13°49	14° 1	n.a.								
M 3	8 52 40	14°56'39	17°53	25°47	14°34	3°19	14°22	27°27	7°11	28°10	18° 5	15°R14	13°46	14° 8	n.a.								
T 4	8 56 36	15°56'51	29°40	27°20	15°47	3°58	14°26	27°34	7°13	28°12	18° 6	15°13	13°43	14°15	n.a.								
W 5	9 0 33	16°57'00	11♁27	28°54	17° 0	4°37	14°31	27°42	7°14	28°14	18° 8	15° 9	13°40	14°21	n.a.								
T 6	9 4 30	17°57'08	23°16	0♁29	18°14	5°16	14°35	27°49	7°15	28°15	18° 9	15° 3	13°37	14°28	n.a.								
F 7	9 8 26	18°57'14	5♁10	2° 6	19°27	5°55	14°40	27°57	7°16	28°17	18°10	14°54	13°34	14°35	n.a.								
S 8	9 12 23	19°57'18	17°12	3°43	20°40	6°34	14°44	28° 4	7°17	28°18	18°11	14°43	13°30	14°41	n.a.								
S 9	9 16 19	20°57'19	29°22	5°22	21°53	7°14	14°47	28°12	7°19	28°20	18°13	14°30	13°27	14°48	n.a.								
M10	9 20 16	21°57'19	11♁43	7° 1	23° 6	7°53	14°51	28°19	7°20	28°21	18°14	14°18	13°24	14°55	n.a.								
T11	9 24 12	22°57'17	24°13	8°42	24°19	8°32	14°55	28°26	7°21	28°23	18°15	14° 6	13°21	15° 1	n.a.								
W12	9 28 9	23°57'13	6♁54	10°24	25°32	9°11	14°58	28°34	7°23	28°24	18°17	13°56	13°18	15° 8	n.a.								
T13	9 32 5	24°57'06	19°47	12° 7	26°45	9°50	15° 1	28°41	7°24	28°26	18°18	13°48	13°15	15°15	n.a.								
F14	9 36 2	25°56'57	2♁53	13°51	27°58	10°29	15° 4	28°49	7°26	28°27	18°19	13°43	13°11	15°21	n.a.								
S15	9 39 59	26°56'46	16°13	15°36	29°11	11° 7	15° 7	28°56	7°28	28°29	18°21	13°41	13° 8	15°28	n.a.								
S16	9 43 55	27°56'32	29°51	17°23	0♁24	11°46	15° 9	29° 4	7°29	28°30	18°22	13°D41	13° 5	15°35	n.a.								
M17	9 47 52	28°56'17	13♁46	19°10	1°36	12°25	15°12	29°11	7°31	28°32	18°24	13°R41	13° 2	15°41	n.a.								
T18	9 51 48	29°55'58	28° 1	20°59	2°49	13° 4	15°14	29°19	7°33	28°33	18°25	13°41	12°59	15°48	n.a.								
W19	9 55 45	0♁55'38	12♁33	22°49	4° 1	13°43	15°16	29°26	7°34	28°34	18°26	13°38	12°55	15°55	n.a.								
T20	9 59 41	1°55'15	27°19	24°41	5°14	14°22	15°18	29°34	7°36	28°35	18°28	13°33	12°52	16° 1	n.a.								
F21	10 3 38	2°54'50	12♁12	26°33	6°26	15° 1	15°20	29°41	7°38	28°37	18°29	13°25	12°49	16° 8	n.a.								
S22	10 7 34	3°54'23	27° 6	28°27	7°38	15°39	15°21	29°49	7°40	28°38	18°31	13°14	12°46	16°15	n.a.								
S23	10 11 31	4°53'53	11♁51	0♁22	8°50	16°18	15°23	29°56	7°42	28°39	18°32	13° 3	12°43	16°21	n.a.								
M24	10 15 28	5°53'21	26°18	2°18	10° 3	16°57	15°24	0♁ 4	7°44	28°40	18°33	12°51	12°40	16°28	n.a.								
T25	10 19 24	6°52'47	10♁22	4°15	11°15	17°36	15°25	0°11	7°46	28°41	18°35	12°41	12°36	16°35	n.a.								
W26	10 23 21	7°52'12	23°58	6°13	12°27	18°14	15°25	0°19	7°48	28°42	18°36	12°33	12°33	16°41	n.a.								
T27	10 27 17	8°51'34	7♁ 7	8°12	13°38	18°53	15°26	0°26	7°50	28°44	18°38	12°27	12°30	16°48	n.a.								
F28	10 31 14	9♁50'55	19♁50	10♁13	14♁50	19♁32	15♁26	0♁34	7♁52	28♁45	18♁39	12♁25	12♁27	16♁55	n.a.								

Delta T = 01h59m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 346

MARCH 346 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	10 35 10	10X50'13	2A12	12X14	16Y 2	20A10	15M27	0X41	7Y55	28A46	18X41	12R23	12II24	17Z 1	n.a.
S 2	10 39 7	11°49'30	14°17	14°15	17°13	20°49	15R27	0°48	7°57	28°47	18°42	12II23	12°20	17° 8	n.a.
M 3	10 43 3	12°48'46	26°11	16°18	18°25	21°28	15°27	0°56	7°59	28°47	18°43	12°23	12°17	17°15	n.a.
T 4	10 47 0	13°47'59	8Z 0	18°21	19°36	22° 6	15°26	1° 3	8° 2	28°48	18°45	12°21	12°14	17°21	n.a.
W 5	10 50 57	14°47'10	19°48	20°24	20°48	22°45	15°26	1°11	8° 4	28°49	18°46	12°18	12°11	17°28	n.a.
T 6	10 54 53	15°46'20	1A40	22°27	21°59	23°23	15°25	1°18	8° 6	28°50	18°48	12°11	12° 8	17°35	n.a.
F 7	10 58 50	16°45'27	13°39	24°30	23°10	24° 2	15°24	1°25	8° 9	28°51	18°49	12° 2	12° 5	17°41	n.a.
S 8	11 2 46	17°44'33	25°50	26°32	24°21	24°40	15°23	1°33	8°11	28°52	18°51	11°50	12° 1	17°48	n.a.
S 9	11 6 43	18°43'36	8X13	28°33	25°32	25°18	15°22	1°40	8°14	28°52	18°52	11°37	11°58	17°55	n.a.
M10	11 10 39	19°42'37	20°48	0Y33	26°43	25°57	15°20	1°47	8°16	28°53	18°54	11°23	11°55	18° 1	n.a.
T 11	11 14 36	20°41'37	3Y37	2°31	27°54	26°35	15°18	1°54	8°19	28°54	18°55	11°10	11°52	18° 8	n.a.
W12	11 18 32	21°40'34	16°37	4°28	29° 5	27°13	15°16	2° 2	8°21	28°55	18°57	10°59	11°49	18°15	n.a.
T 13	11 22 29	22°39'28	29°49	6°22	0Z15	27°51	15°14	2° 9	8°24	28°55	18°58	10°51	11°46	18°21	n.a.
F 14	11 26 25	23°38'21	13Z12	8°13	1°26	28°29	15°12	2°16	8°27	28°56	19° 0	10°46	11°42	18°28	n.a.
S 15	11 30 22	24°37'11	26°45	10° 2	2°36	29° 7	15°10	2°23	8°30	28°56	19° 1	10°43	11°39	18°35	n.a.
S 16	11 34 19	25°36'00	10II29	11°47	3°47	29°45	15° 7	2°30	8°32	28°57	19° 2	10D43	11°36	18°41	n.a.
M17	11 38 15	26°34'45	24°23	13°28	4°57	0Z23	15° 4	2°37	8°35	28°57	19° 4	10R43	11°33	18°48	n.a.
T 18	11 42 12	27°33'29	8Z29	15° 5	6° 7	1° 1	15° 1	2°45	8°38	28°58	19° 5	10°42	11°30	18°55	n.a.
W19	11 46 8	28°32'10	22°45	16°38	7°17	1°39	14°58	2°52	8°41	28°58	19° 7	10°40	11°26	19° 2	n.a.
T 20	11 50 5	29°30'49	7Z 9	18° 6	8°27	2°17	14°55	2°59	8°44	28°59	19° 8	10°36	11°23	19° 8	n.a.
F 21	11 54 1	0Y29'25	21°37	19°30	9°36	2°55	14°52	3° 6	8°46	28°59	19°10	10°29	11°20	19°15	n.a.
S 22	11 57 58	1°27'59	6Z 6	20°48	10°46	3°32	14°48	3°12	8°49	28°59	19°11	10°20	11°17	19°22	n.a.
S 23	12 1 54	2°26'31	20°27	22° 2	11°55	4°10	14°44	3°19	8°52	29° 0	19°13	10° 9	11°14	19°28	n.a.
M24	12 5 51	3°25'01	4Z35	23°11	13° 5	4°47	14°40	3°26	8°55	29° 0	19°14	9°59	11°11	19°35	n.a.
T 25	12 9 48	4°23'29	18°25	24°14	14°14	5°25	14°36	3°33	8°58	29° 0	19°15	9°49	11° 7	19°42	n.a.
W26	12 13 44	5°21'55	1M53	25°11	15°23	6° 2	14°32	3°40	9° 1	29° 0	19°17	9°42	11° 4	19°48	n.a.
T 27	12 17 41	6°20'19	14°58	26° 4	16°32	6°40	14°27	3°47	9° 4	29° 0	19°18	9°37	11° 1	19°55	n.a.
F 28	12 21 37	7°18'41	27°41	26°50	17°41	7°17	14°23	3°53	9° 8	29° 1	19°20	9°34	10°58	20° 2	n.a.
S 29	12 25 34	8°17'02	10A 4	27°31	18°49	7°54	14°18	4° 0	9°11	29° 1	19°21	9D33	10°55	20° 8	n.a.
S 30	12 29 30	9°15'21	22°11	28° 7	19°58	8°32	14°13	4° 7	9°14	29° 1	19°22	9°34	10°51	20°15	n.a.
M31	12 33 27	10Y13'39	4Z 8	28Y36	21Z 6	9Z 9	14M 8	4X13	9Y17	29A 1	19X24	9II34	10II48	20Z22	n.a.

Delta T = 01h59m36s Julian Calendar 1 March 346 == Greg. Calendar 2 March 346

APRIL 346 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	12 37 23	11Y11'55	15Z58	29Y 0	22Z15	9Z46	14R 3	4X20	9Y20	29R 1	19X25	9R35	10II45	20Z28	n.a.
W 2	12 41 20	12°10'09	27°49	29°18	23°23	10°23	13M57	4°26	9°23	29A 1	19°26	9II33	10°42	20°35	n.a.
T 3	12 45 17	13° 8'22	9A44	29°30	24°31	11° 0	13°52	4°33	9°26	29° 1	19°28	9°30	10°39	20°42	n.a.
F 4	12 49 13	14° 6'33	21°48	29°37	25°38	11°36	13°46	4°39	9°30	29° 1	19°29	9°24	10°36	20°48	n.a.
S 5	12 53 10	15° 4'43	4X 4	29R39	26°46	12°13	13°41	4°45	9°33	29° 0	19°31	9°16	10°32	20°55	n.a.
S 6	12 57 6	16° 2'51	16°37	29°35	27°54	12°50	13°35	4°52	9°36	29° 0	19°32	9° 7	10°29	21° 2	n.a.
M 7	13 1 3	17° 0'57	29°26	29°26	29° 1	13°26	13°29	4°58	9°39	29° 0	19°33	8°58	10°26	21° 8	n.a.
T 8	13 4 59	17°59'02	12Y32	29°12	0II 8	14° 3	13°23	5° 4	9°43	29° 0	19°34	8°49	10°23	21°15	n.a.
W 9	13 8 56	18°57'05	25°53	28°54	1°15	14°39	13°16	5°10	9°46	29° 0	19°36	8°42	10°20	21°22	n.a.
T 10	13 12 52	19°55'06	9Z29	28°32	2°22	15°15	13°10	5°16	9°49	28°59	19°37	8°36	10°17	21°28	n.a.
F 11	13 16 49	20°53'05	23°16	28° 5	3°28	15°51	13° 3	5°22	9°53	28°59	19°38	8°33	10°13	21°35	n.a.
S 12	13 20 46	21°51'03	7II11	27°36	4°35	16°27	12°57	5°28	9°56	28°59	19°40	8D32	10°10	21°42	n.a.
S 13	13 24 42	22°48'59	21°13	27° 4	5°41	17° 3	12°50	5°34	10° 0	28°58	19°41	8°33	10° 7	21°48	n.a.
M14	13 28 39	23°46'53	5Z19	26°31	6°47	17°39	12°43	5°40	10° 3	28°58	19°42	8°34	10° 4	21°55	n.a.
T 15	13 32 35	24°44'45	19°29	25°55	7°53	18°14	12°37	5°46	10° 6	28°57	19°43	8R35	10° 1	22° 2	n.a.
W16	13 36 32	25°42'35	3Z39	25°19	8°59	18°50	12°30	5°52	10°10	28°57	19°45	8°34	9°57	22° 8	n.a.
T 17	13 40 28	26°40'24	17°49	24°43	10° 4	19°25	12°23	5°57	10°13	28°56	19°46	8°33	9°54	22°15	n.a.
F 18	13 44 25	27°38'10	1Z57	24° 7	11° 9	20° 1	12°15	6° 3	10°17	28°56	19°47	8°29	9°51	22°22	n.a.
S 19	13 48 21	28°35'55	15°59	23°32	12°14	20°36	12° 8	6° 8	10°20	28°55	19°48	8°24	9°48	22°29	n.a.
S 20	13 52 18	29°33'38	29°53	22°59	13°19	21°11	12° 1	6°14	10°23	28°55	19°49	8°18	9°45	22°35	n.a.
M21	13 56 15	0Z31'19	13A34	22°28	14°24	21°46	11°54	6°19	10°27	28°54	19°51	8°12	9°42	22°42	n.a.
T 22	14 0 11	1°28'59	27° 1	22° 0	15°28	22°20	11°46	6°25	10°30	28°53	19°52	8° 7	9°38	22°49	n.a.
W23	14 4 8	2°26'37	10M11	21°35	16°32	22°55	11°39	6°30	10°34	28°53	19°53	8° 2	9°35	22°55	n.a.
T 24	14 8 4	3°24'15	23° 3	21°14	17°36	23°30	11°32	6°35	10°37	28°52	19°54	8° 0	9°32	23° 2	n.a.
F 25	14 12 1	4°21'51	5A38	20°56	18°39	24° 4	11°24	6°40	10°41	28°51	19°55	7D59	9°29	23° 9	n.a.
S 26	14 15 57	5°19'25	17°57	20°42	19°43	24°38	11°17	6°45	10°44	28°50	19°56	7°59	9°26	23°15	n.a.
S 27	14 19 54	6°16'59	0Z 3	20°33	20°46	25°12	11° 9	6°50	10°48	28°50	19°57	8° 0	9°23	23°22	n.a.
M28	14 23 50	7°14'32	12° 0	20°28	21°48	25°46	11° 1	6°55	10°51	28°49	19°58	8° 2	9°19	23°29	n.a.
T 29	14 27 47	8°12'04	23°52	20D27	22°51	26°20	10°54	7° 0	10°55	28°48	19°59	8° 4	9°16	23°35	n.a.
W30	14 31 44	9Z 9'34	5A43	20Y31	23II53	26Z53	10M46	7X 5	10Y58	28A47	20X 0	8R 4	9II13	23Z42	n.a.

Delta T = 01h59m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 346

MAY 346 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 35 40	10♈ 7'04	17♋39	20♌40	24♍55	27♎26	10°R39	7♏10	11♐ 2	28°R46	20♑ 1	8°R 4	9♒10	23♓49	n.a.	
F 2	14 39 37	11° 4'33	29°45	20°53	25°56	28° 0	10♌31	7°14	11° 5	28♎45	20° 2	8♐ 3	9° 7	23°55	n.a.	
S 3	14 43 33	12° 2'01	12♋ 4	21°10	26°58	28°33	10°23	7°19	11° 9	28°44	20° 3	8° 0	9° 3	24° 2	n.a.	
S 4	14 47 30	12°59'28	24°40	21°32	27°59	29° 5	10°16	7°24	11°12	28°43	20° 4	7°57	9° 0	24° 9	n.a.	
M 5	14 51 26	13°56'54	7♌37	21°58	28°59	29°38	10° 8	7°28	11°16	28°42	20° 5	7°53	8°57	24°15	n.a.	
T 6	14 55 23	14°54'19	20°55	22°29	29°59	0♎10	10° 0	7°32	11°19	28°41	20° 6	7°50	8°54	24°22	n.a.	
W 7	14 59 19	15°51'44	4♌33	23° 3	0♎59	0°42	9°53	7°37	11°23	28°40	20° 7	7°47	8°51	24°29	n.a.	
T 8	15 3 16	16°49'07	18°29	23°42	1°59	1°14	9°45	7°41	11°26	28°39	20° 8	7°45	8°48	24°36	n.a.	
F 9	15 7 12	17°46'30	2♐41	24°24	2°58	1°46	9°38	7°45	11°30	28°38	20° 9	7°D44	8°44	24°42	n.a.	
S 10	15 11 9	18°43'52	17° 2	25°11	3°57	2°17	9°30	7°49	11°33	28°37	20°10	7°44	8°41	24°49	n.a.	
S 11	15 15 6	19°41'12	1♎30	26° 1	4°55	2°48	9°23	7°53	11°37	28°36	20°11	7°45	8°38	24°56	n.a.	
M12	15 19 2	20°38'32	15°58	26°55	5°53	3°19	9°15	7°57	11°40	28°35	20°11	7°47	8°35	25° 2	n.a.	
T 13	15 22 59	21°35'51	0♎22	27°52	6°50	3°50	9° 8	8° 0	11°44	28°33	20°12	7°48	8°32	25° 9	n.a.	
W14	15 26 55	22°33'08	14°39	28°53	7°48	4°20	9° 1	8° 4	11°47	28°32	20°13	7°48	8°29	25°16	n.a.	
T 15	15 30 52	23°30'24	28°46	29°57	8°44	4°51	8°54	8° 8	11°51	28°31	20°14	7°R48	8°25	25°22	n.a.	
F 16	15 34 48	24°27'40	12♐42	1♉ 4	9°40	5°20	8°46	8°11	11°54	28°30	20°15	7°48	8°22	25°29	n.a.	
S 17	15 38 45	25°24'54	26°25	2°15	10°36	5°50	8°39	8°15	11°58	28°28	20°15	7°47	8°19	25°36	n.a.	
S 18	15 42 42	26°22'07	9♏55	3°29	11°31	6°19	8°32	8°18	12° 1	28°27	20°16	7°45	8°16	25°42	n.a.	
M19	15 46 38	27°19'19	23°12	4°46	12°25	6°48	8°25	8°21	12° 4	28°26	20°17	7°44	8°13	25°49	n.a.	
T 20	15 50 35	28°16'31	6♎14	6° 7	13°19	7°17	8°19	8°24	12° 8	28°25	20°17	7°43	8° 9	25°56	n.a.	
W21	15 54 31	29°13'42	19° 2	7°30	14°13	7°46	8°12	8°27	12°11	28°23	20°18	7°42	8° 6	26° 2	n.a.	
T 22	15 58 28	0♐10'53	1♌36	8°57	15° 6	8°14	8° 5	8°30	12°15	28°22	20°19	7°D42	8° 3	26° 9	n.a.	
F 23	16 2 24	1° 8'03	13°58	10°27	15°58	8°42	7°59	8°33	12°18	28°20	20°19	7°42	8° 0	26°16	n.a.	
S 24	16 6 21	2° 5'12	26° 9	11°59	16°49	9° 9	7°52	8°36	12°21	28°19	20°20	7°42	7°57	26°23	n.a.	
S 25	16 10 17	3° 2'22	8♑10	13°35	17°40	9°36	7°46	8°39	12°25	28°18	20°20	7°42	7°54	26°29	n.a.	
M26	16 14 14	3°59'31	20° 5	15°14	18°30	10° 3	7°40	8°41	12°28	28°16	20°21	7°43	7°50	26°36	n.a.	
T 27	16 18 11	4°56'39	1♎56	16°56	19°20	10°30	7°34	8°44	12°31	28°15	20°22	7°43	7°47	26°43	n.a.	
W28	16 22 7	5°53'48	13°48	18°40	20° 9	10°56	7°28	8°46	12°35	28°13	20°22	7°43	7°44	26°49	n.a.	
T 29	16 26 4	6°50'57	25°44	20°28	20°57	11°21	7°22	8°49	12°38	28°12	20°23	7°43	7°41	26°56	n.a.	
F 30	16 30 0	7°48'05	7♋49	22°18	21°44	11°47	7°16	8°51	12°41	28°10	20°23	7°43	7°38	27° 3	n.a.	
S 31	16 33 57	8♐45'14	20♋ 7	24♌11	22♍31	12♎11	7♎11	8♏53	12♐44	28♑ 9	20♒23	7♒43	7♓35	27♔ 9	n.a.	

Delta T = 01h59m34s Julian Calendar 1 May 346 == Greg. Calendar 2 May 346

JUNE 346 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 37 53	9♐42'22	2♌42	26♌ 6	23♍16	12♎36	7°R 5	8♏55	12♐48	28°R 7	20♑24	7♒44	7♓31	27♔16	n.a.	
M 2	16 41 50	10°39'31	15°39	28° 4	24° 1	13° 0	7♎ 0	8°57	12°51	28♎ 6	20°24	7°44	7°28	27°23	n.a.	
T 3	16 45 46	11°36'40	29° 0	0♐ 4	24°45	13°24	6°55	8°59	12°54	28° 4	20°25	7°44	7°25	27°29	n.a.	
W 4	16 49 43	12°33'49	12♌45	2° 6	25°28	13°47	6°50	9° 1	12°57	28° 3	20°25	7°44	7°22	27°36	n.a.	
T 5	16 53 40	13°30'58	26°54	4°11	26°10	14° 9	6°45	9° 2	13° 0	28° 1	20°25	7°45	7°19	27°43	n.a.	
F 6	16 57 36	14°28'07	11♐23	6°16	26°51	14°32	6°40	9° 4	13° 3	28° 0	20°26	7°R45	7°15	27°50	n.a.	
S 7	17 1 33	15°25'16	26° 7	8°24	27°31	14°53	6°35	9° 5	13° 6	27°58	20°26	7°45	7°12	27°56	n.a.	
S 8	17 5 29	16°22'25	11♎ 0	10°32	28°10	15°15	6°31	9° 7	13°10	27°57	20°26	7°44	7° 9	28° 3	n.a.	
M 9	17 9 26	17°19'34	25°52	12°41	28°47	15°35	6°27	9° 8	13°13	27°55	20°27	7°43	7° 6	28°10	n.a.	
T 10	17 13 22	18°16'43	10♑37	14°51	29°24	15°56	6°23	9° 9	13°16	27°53	20°27	7°42	7° 3	28°16	n.a.	
W11	17 17 19	19°13'52	25° 9	17° 1	29°59	16°15	6°19	9°10	13°19	27°52	20°27	7°41	7° 0	28°23	n.a.	
T 12	17 21 15	20°11'00	9♐24	19°11	0♎33	16°34	6°15	9°11	13°22	27°50	20°27	7°40	6°56	28°30	n.a.	
F 13	17 25 12	21° 8'09	23°19	21°20	1° 6	16°53	6°11	9°12	13°25	27°49	20°27	7°D40	6°53	28°36	n.a.	
S 14	17 29 9	22° 5'17	6♎53	23°30	1°37	17°11	6° 8	9°13	13°27	27°47	20°28	7°40	6°50	28°43	n.a.	
S 15	17 33 5	23° 2'25	20° 8	25°38	2° 7	17°29	6° 4	9°13	13°30	27°45	20°28	7°41	6°47	28°50	n.a.	
M16	17 37 2	23°59'34	3♎ 6	27°45	2°35	17°45	6° 1	9°14	13°33	27°44	20°28	7°42	6°44	28°56	n.a.	
T 17	17 40 58	24°56'42	15°48	29°52	3° 2	18° 2	5°58	9°14	13°36	27°42	20°28	7°44	6°40	29° 3	n.a.	
W18	17 44 55	25°53'51	28°17	1♎57	3°28	18°17	5°56	9°14	13°39	27°40	20°28	7°45	6°37	29°10	n.a.	
T 19	17 48 51	26°51'00	10♌35	4° 0	3°51	18°32	5°53	9°15	13°42	27°39	20°28	7°R45	6°34	29°17	n.a.	
F 20	17 52 48	27°48'09	22°44	6° 2	4°13	18°47	5°51	9°15	13°44	27°37	20°R28	7°44	6°31	29°23	n.a.	
S 21	17 56 44	28°45'19	4♌45	8° 3	4°33	19° 1	5°48	9°R15	13°47	27°36	20°28	7°42	6°28	29°30	n.a.	
S 22	18 0 41	29°42'29	16°41	10° 2	4°51	19°14	5°46	9°15	13°50	27°34	20°28	7°40	6°25	29°37	n.a.	
M23	18 4 38	0♎39'40	28°33	11°59	5° 8	19°26	5°44	9°15	13°53	27°32	20°28	7°36	6°21	29°43	n.a.	
T 24	18 8 34	1°36'52	10♎24	13°54	5°22	19°38	5°43	9°14	13°55	27°31	20°28	7°32	6°18	29°50	n.a.	
W25	18 12 31	2°34'04	22°16	15°48	5°34	19°49	5°41	9°14	13°58	27°29	20°28	7°28	6°15	29°57	n.a.	
T 26	18 16 27	3°31'17	4♌12	17°40	5°45	20° 0	5°40	9°13	14° 0	27°28	20°28	7°25	6°12	0♎ 3	n.a.	
F 27	18 20 24	4°28'31	16°17	19°30	5°53	20° 9	5°39	9°13	14° 3	27°26	20°28	7°23	6° 9	0°10	n.a.	
S 28	18 24 20	5°25'45	28°33	21°18	5°59	20°18	5°38	9°12	14° 5	27°24	20°27	7°21	6° 6	0°17	n.a.	
S 29	18 28 17	6°23'01	11♌ 5	23° 5	6° 3	20°26	5°37	9°11	14° 8	27°23	20°27	7°D21	6° 2	0°24	n.a.	
M30	18 32 13	7♎20'18	23♌57	24♍50	6°R 5	20♎34	5♎36	9♏10	14♐10	27♑21	20♒27	7♒22	5♓59	0♔30	n.a.	

Delta T = 01h59m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 346

JULY 346 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 36 10	8♄17'36	7♃13	26♄33	6°R 4	20♄40	5°R36	9°R 9	14♃13	27°R20	20°R27	7♄23	5♄56	0♄37	n.a.
W 2	18 40 7	9°14'55	20°56	28°15	6♂ 1	20°46	5♄36	9♃ 8	14°15	27♄18	20♃27	7°25	5°53	0°44	n.a.
T 3	18 44 3	10°12'15	5♄5	29°54	5°56	20°51	5°D36	9° 7	14°17	27°16	20°26	7°R26	5°50	0°50	n.a.
F 4	18 48 0	11° 9'36	19°40	1♄32	5°48	20°56	5°36	9° 6	14°19	27°15	20°26	7°25	5°46	0°57	n.a.
S 5	18 51 56	12° 6'59	4♄36	3° 9	5°38	20°59	5°36	9° 4	14°22	27°13	20°26	7°23	5°43	1° 4	n.a.
S 6	18 55 53	13° 4'22	19°44	4°43	5°26	21° 2	5°37	9° 3	14°24	27°12	20°25	7°19	5°40	1°10	n.a.
M 7	18 59 49	14° 1'46	4♄56	6°16	5°11	21° 3	5°37	9° 1	14°26	27°10	20°25	7°15	5°37	1°17	n.a.
T 8	19 3 46	14°59'11	20° 1	7°47	4°54	21° 4	5°38	9° 0	14°28	27° 9	20°25	7° 9	5°34	1°24	n.a.
W 9	19 7 43	15°56'37	4♄50	9°17	4°34	21°R 5	5°39	8°58	14°30	27° 7	20°24	7° 4	5°31	1°31	n.a.
T 10	19 11 39	16°54'03	19°18	10°44	4°13	21° 4	5°41	8°56	14°32	27° 6	20°24	7° 0	5°27	1°37	n.a.
F 11	19 15 36	17°51'31	3♄19	12°10	3°49	21° 2	5°42	8°54	14°34	27° 4	20°23	6°57	5°24	1°44	n.a.
S 12	19 19 32	18°48'59	16°54	13°34	3°23	21° 0	5°44	8°52	14°36	27° 3	20°23	6°D56	5°21	1°51	n.a.
S 13	19 23 29	19°46'28	0♄ 4	14°56	2°56	20°57	5°45	8°50	14°38	27° 1	20°23	6°57	5°18	1°57	n.a.
M14	19 27 25	20°43'57	12°52	16°16	2°26	20°53	5°47	8°48	14°40	27° 0	20°22	6°58	5°15	2° 4	n.a.
T 15	19 31 22	21°41'28	25°23	17°35	1°55	20°49	5°49	8°45	14°42	26°58	20°22	6°59	5°12	2°11	n.a.
W16	19 35 18	22°39'00	7♄39	18°51	1°22	20°43	5°52	8°43	14°44	26°57	20°21	7°R 0	5° 8	2°17	n.a.
T 17	19 39 15	23°36'33	19°45	20° 5	0°48	20°37	5°54	8°40	14°45	26°55	20°20	6°59	5° 5	2°24	n.a.
F 18	19 43 12	24°34'07	1♄44	21°18	0°13	20°30	5°57	8°38	14°47	26°54	20°20	6°56	5° 2	2°31	n.a.
S 19	19 47 8	25°31'43	13°38	22°28	29♄37	20°23	6° 0	8°35	14°49	26°53	20°19	6°51	4°59	2°38	n.a.
S 20	19 51 5	26°29'19	25°29	23°35	29° 0	20°14	6° 3	8°32	14°50	26°51	20°19	6°44	4°56	2°44	n.a.
M21	19 55 1	27°26'57	7♄21	24°41	28°23	20° 5	6° 6	8°29	14°52	26°50	20°18	6°35	4°52	2°51	n.a.
T 22	19 58 58	28°24'36	19°13	25°44	27°46	19°55	6° 9	8°26	14°53	26°49	20°17	6°25	4°49	2°58	n.a.
W23	20 2 54	29°22'17	1♃ 8	26°44	27° 9	19°45	6°13	8°23	14°55	26°47	20°17	6°15	4°46	3° 4	n.a.
T 24	20 6 51	0♄20'00	13° 8	27°42	26°32	19°34	6°17	8°20	14°56	26°46	20°16	6° 7	4°43	3°11	n.a.
F 25	20 10 47	1°17'44	25°15	28°37	25°56	19°22	6°20	8°17	14°58	26°45	20°15	5°59	4°40	3°18	n.a.
S 26	20 14 44	2°15'29	7♃32	29°29	25°20	19°10	6°24	8°14	14°59	26°44	20°15	5°54	4°37	3°24	n.a.
S 27	20 18 41	3°13'17	20° 3	0♄18	24°46	18°57	6°29	8°11	15° 0	26°42	20°14	5°51	4°33	3°31	n.a.
M28	20 22 37	4°11'06	2♄52	1° 4	24°12	18°44	6°33	8° 7	15° 2	26°41	20°13	5°D50	4°30	3°38	n.a.
T 29	20 26 34	5° 8'57	16° 1	1°46	23°40	18°30	6°38	8° 4	15° 3	26°40	20°12	5°50	4°27	3°45	n.a.
W30	20 30 30	6° 6'50	29°36	2°24	23°10	18°15	6°42	8° 0	15° 4	26°39	20°12	5°R51	4°24	3°51	n.a.
T 31	20 34 27	7♄ 4'45	13♄37	2♄58	22♄42	18♄ 1	6♄47	7♃56	15♃ 5	26♄38	20♃11	5♄51	4♄21	3♄58	n.a.

Delta T = 01h59m32s Julian Calendar 1 July 346 == Greg. Calendar 2 July 346

AUGUST 346 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 38 23	8♄ 2'42	28♄ 4	3♄28	22°R15	17°R46	6♄52	7°R53	15♃ 6	26°R36	20°R10	5°R49	4♄18	4♄ 5	n.a.
S 2	20 42 20	9° 0'41	12♄56	3°54	21♄50	17♄30	6°57	7♃49	15° 7	26♄35	20♃ 9	5♄45	4°14	4°11	n.a.
S 3	20 46 16	9°58'41	28° 5	4°15	21°28	17°14	7° 3	7°45	15° 8	26°34	20° 8	5°38	4°11	4°18	n.a.
M 4	20 50 13	10°56'44	13♄23	4°31	21° 7	16°58	7° 8	7°41	15° 9	26°33	20° 8	5°30	4° 8	4°25	n.a.
T 5	20 54 10	11°54'48	28°38	4°41	20°49	16°42	7°14	7°37	15°10	26°32	20° 7	5°20	4° 5	4°31	n.a.
W 6	20 58 6	12°52'53	13♄39	4°R46	20°33	16°26	7°20	7°33	15°10	26°31	20° 6	5°10	4° 2	4°38	n.a.
T 7	21 2 3	13°51'00	28°17	4°46	20°20	16° 9	7°26	7°29	15°11	26°30	20° 5	5° 2	3°58	4°45	n.a.
F 8	21 5 59	14°49'09	12♄28	4°39	20° 9	15°53	7°32	7°25	15°12	26°29	20° 4	4°56	3°55	4°52	n.a.
S 9	21 9 56	15°47'19	26° 9	4°26	20° 0	15°36	7°38	7°21	15°13	26°28	20° 3	4°52	3°52	4°58	n.a.
S 10	21 13 52	16°45'31	9♄22	4° 7	19°54	15°20	7°44	7°17	15°13	26°27	20° 2	4°51	3°49	5° 5	n.a.
M11	21 17 49	17°43'44	22° 9	3°41	19°50	15° 4	7°51	7°13	15°14	26°27	20° 1	4°D51	3°46	5°12	n.a.
T 12	21 21 45	18°41'59	4♄35	3° 9	19°D48	14°47	7°58	7° 8	15°14	26°26	20° 0	4°R51	3°43	5°18	n.a.
W13	21 25 42	19°40'16	16°46	2°31	19°49	14°32	8° 4	7° 4	15°15	26°25	19°59	4°50	3°39	5°25	n.a.
T 14	21 29 39	20°38'34	28°46	1°47	19°52	14°16	8°11	7° 0	15°15	26°24	19°58	4°48	3°36	5°32	n.a.
F 15	21 33 35	21°36'54	10♄40	0°58	19°57	14° 0	8°19	6°55	15°15	26°23	19°57	4°43	3°33	5°39	n.a.
S 16	21 37 32	22°35'16	22°30	0° 4	20° 5	13°45	8°26	6°51	15°16	26°23	19°56	4°36	3°30	5°45	n.a.
S 17	21 41 28	23°33'40	4♄21	29♄ 6	20°15	13°31	8°33	6°46	15°16	26°22	19°55	4°25	3°27	5°52	n.a.
M18	21 45 25	24°32'05	16°14	28° 6	20°27	13°16	8°41	6°42	15°16	26°21	19°54	4°13	3°24	5°59	n.a.
T 19	21 49 21	25°30'32	28°11	27° 4	20°41	13° 3	8°48	6°37	15°16	26°21	19°53	3°59	3°20	6° 5	n.a.
W20	21 53 18	26°29'01	10♃13	26° 2	20°57	12°49	8°56	6°33	15°16	26°20	19°52	3°45	3°17	6°12	n.a.
T 21	21 57 14	27°27'32	22°21	25° 2	21°15	12°36	9° 4	6°28	15°R16	26°19	19°51	3°32	3°14	6°19	n.a.
F 22	22 1 11	28°26'06	4♃37	24° 4	21°34	12°24	9°12	6°23	15°16	26°19	19°50	3°21	3°11	6°26	n.a.
S 23	22 5 8	29°24'41	17° 2	23°10	21°56	12°12	9°20	6°19	15°16	26°18	19°49	3°13	3° 8	6°32	n.a.
S 24	22 9 4	0♄23'19	29°38	22°23	22°20	12° 1	9°29	6°14	15°16	26°18	19°48	3° 8	3° 4	6°39	n.a.
M25	22 13 1	1°21'59	12♄29	21°42	22°45	11°51	9°37	6° 9	15°16	26°17	19°47	3° 5	3° 1	6°46	n.a.
T 26	22 16 57	2°20'41	25°36	21° 9	23°12	11°41	9°46	6° 5	15°16	26°17	19°46	3° 4	2°58	6°52	n.a.
W27	22 20 54	3°19'26	9♄ 4	20°45	23°40	11°32	9°54	6° 0	15°15	26°17	19°44	3° 4	2°55	6°59	n.a.
T 28	22 24 50	4°18'13	22°55	20°30	24°10	11°23	10° 3	5°55	15°15	26°16	19°43	3° 4	2°52	7° 6	n.a.
F 29	22 28 47	5°17'03	7♄ 9	20°D25	24°42	11°16	10°12	5°51	15°15	26°16	19°42	3° 1	2°49	7°12	n.a.
S 30	22 32 43	6°15'55	21°46	20°30	25°15	11° 8	10°21	5°46	15°14	26°16	19°41	2°57	2°45	7°19	n.a.
S 31	22 36 40	7♄14'49	6♄41	20♄45	25♄49	11♄ 2	10♄30	5♃41	15♃14	26♄15	19♃40	2♄49	2♄42	7♄26	n.a.

Delta T = 01h59m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 346

SEPTEMBER 346 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 40 37	8♍13'45	21♌47	21♌10	26♄25	10°R57	10♌39	5°R37	15°R13	26°R15	19°R39	2°R39	2♊39	7♁33	n.a.
T 2	22 44 33	9°12'44	6♍55	21°44	27° 2	10♋52	10°49	5♁32	15♄13	26♁15	19♁38	2♊28	2°36	7°39	n.a.
W 3	22 48 30	10°11'44	21°54	22°27	27°40	10°48	10°58	5°27	15°12	26°15	19°37	2°16	2°33	7°46	n.a.
T 4	22 52 26	11°10'47	6♁34	23°19	28°19	10°45	11° 8	5°22	15°11	26°15	19°35	2° 6	2°30	7°53	n.a.
F 5	22 56 23	12° 9'52	20°49	24°18	29° 0	10°42	11°18	5°18	15°11	26°14	19°34	1°59	2°26	7°59	n.a.
S 6	23 0 19	13° 8'58	4♌36	25°24	29°41	10°41	11°27	5°13	15°10	26°14	19°33	1°54	2°23	8° 6	n.a.
S 7	23 4 16	14° 8'07	17°53	26°37	0♌24	10°D40	11°37	5° 8	15° 9	26°14	19°32	1°51	2°20	8°13	n.a.
M 8	23 8 12	15° 7'17	0♁44	27°55	1° 8	10°40	11°47	5° 4	15° 8	26°D14	19°31	1°D51	2°17	8°20	n.a.
T 9	23 12 9	16° 6'30	13°13	29°18	1°52	10°41	11°58	4°59	15° 7	26°14	19°30	1°R51	2°14	8°26	n.a.
W10	23 16 6	17° 5'44	25°24	0♍46	2°38	10°43	12° 8	4°55	15° 6	26°14	19°28	1°51	2°10	8°33	n.a.
T11	23 20 2	18° 5'00	7♄24	2°17	3°24	10°45	12°18	4°50	15° 5	26°15	19°27	1°49	2° 7	8°40	n.a.
F12	23 23 59	19° 4'18	19°16	3°51	4°12	10°48	12°29	4°46	15° 4	26°15	19°26	1°45	2° 4	8°46	n.a.
S13	23 27 55	20° 3'38	1♁ 7	5°28	5° 0	10°52	12°39	4°41	15° 3	26°15	19°25	1°38	2° 1	8°53	n.a.
S14	23 31 52	21° 2'59	12°58	7° 6	5°49	10°57	12°50	4°37	15° 2	26°15	19°24	1°29	1°58	9° 0	n.a.
M15	23 35 48	22° 2'23	24°55	8°47	6°39	11° 3	13° 0	4°32	15° 1	26°15	19°22	1°18	1°55	9° 7	n.a.
T16	23 39 45	23° 1'49	6♁58	10°28	7°30	11° 9	13°11	4°28	14°59	26°15	19°21	1° 5	1°51	9°13	n.a.
W17	23 43 41	24° 1'16	19°10	12°11	8°21	11°16	13°22	4°24	14°58	26°16	19°20	0°53	1°48	9°20	n.a.
T18	23 47 38	25° 0'46	1♁31	13°54	9°14	11°24	13°33	4°20	14°57	26°16	19°19	0°41	1°45	9°27	n.a.
F19	23 51 34	26° 0'18	14° 1	15°38	10° 6	11°33	13°44	4°15	14°55	26°16	19°18	0°31	1°42	9°33	n.a.
S20	23 55 31	26°59'52	26°42	17°22	11° 0	11°42	13°55	4°11	14°54	26°17	19°17	0°24	1°39	9°40	n.a.
S21	23 59 28	27°59'28	9♁33	19° 6	11°54	11°52	14° 6	4° 7	14°53	26°17	19°15	0°19	1°35	9°47	n.a.
M22	0 3 24	28°59'07	22°35	20°49	12°49	12° 2	14°18	4° 3	14°51	26°18	19°14	0°17	1°32	9°54	n.a.
T23	0 7 21	29°58'48	5♊51	22°33	13°44	12°14	14°29	3°59	14°49	26°18	19°13	0°D17	1°29	10° 0	n.a.
W24	0 11 17	0♁58'31	19°21	24°17	14°41	12°26	14°41	3°55	14°48	26°19	19°12	0°18	1°26	10° 7	n.a.
T25	0 15 14	1°58'17	3♄ 8	26° 0	15°37	12°38	14°52	3°51	14°46	26°19	19°11	0°R18	1°23	10°14	n.a.
F26	0 19 10	2°58'05	17°11	27°43	16°34	12°52	15° 4	3°48	14°45	26°20	19°10	0°17	1°20	10°20	n.a.
S27	0 23 7	3°57'56	1♌31	29°25	17°32	13° 5	15°15	3°44	14°43	26°21	19° 9	0°14	1°16	10°27	n.a.
S28	0 27 3	4°57'49	16° 5	1♁ 7	18°30	13°20	15°27	3°40	14°41	26°21	19° 7	0° 9	1°13	10°34	n.a.
M29	0 31 0	5°57'44	0♍48	2°48	19°29	13°35	15°39	3°37	14°39	26°22	19° 6	0° 1	1°10	10°41	n.a.
T30	0 34 57	6♁57'41	15♍33	4♁29	20♌28	13♁51	15♌51	3♁33	14♄38	26♁23	19♁ 5	29♄53	1♊ 7	10♁47	n.a.

Delta T = 01h59m31s Julian Calendar 1 Sept. 346 == Greg. Calendar 2 Sept. 346

OCTOBER 346 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 38 53	7♁57'40	0♁13	6♁10	21♌28	14♁ 7	16♌ 3	3°R30	14°R36	26♁23	19°R 4	29°R44	1♊ 4	10♁54	n.a.
T 2	0 42 50	8°57'42	14°40	7°49	22°28	14°24	16°15	3♁26	14♄34	26°24	19♁ 3	29♄37	1° 1	11° 1	n.a.
F 3	0 46 46	9°57'45	28°47	9°29	23°29	14°41	16°27	3°23	14°32	26°25	19° 2	29°31	0°57	11° 7	n.a.
S 4	0 50 43	10°57'50	12♌31	11° 8	24°29	14°59	16°39	3°20	14°30	26°26	19° 1	29°27	0°54	11°14	n.a.
S 5	0 54 39	11°57'57	25°49	12°46	25°31	15°18	16°52	3°16	14°28	26°27	19° 0	29°D26	0°51	11°21	n.a.
M 6	0 58 36	12°58'06	8♁43	14°24	26°33	15°37	17° 4	3°13	14°26	26°28	18°59	29°26	0°48	11°28	n.a.
T 7	1 2 32	13°58'17	21°15	16° 1	27°35	15°57	17°16	3°10	14°24	26°29	18°58	29°27	0°45	11°34	n.a.
W 8	1 6 29	14°58'29	3♄29	17°38	28°37	16°17	17°29	3° 8	14°22	26°30	18°57	29°29	0°41	11°41	n.a.
T 9	1 10 26	15°58'43	15°31	19°14	29°40	16°37	17°41	3° 5	14°20	26°31	18°56	29°R30	0°38	11°48	n.a.
F10	1 14 22	16°58'58	27°25	20°50	0♍43	16°58	17°54	3° 2	14°17	26°32	18°55	29°29	0°35	11°54	n.a.
S11	1 18 19	17°59'15	9♁17	22°26	1°47	17°20	18° 6	2°59	14°15	26°33	18°54	29°26	0°32	12° 1	n.a.
S12	1 22 15	18°59'33	21°10	24° 1	2°51	17°42	18°19	2°57	14°13	26°34	18°53	29°22	0°29	12° 8	n.a.
M13	1 26 12	19°59'54	3♁ 9	25°36	3°55	18° 4	18°32	2°54	14°11	26°35	18°52	29°16	0°26	12°15	n.a.
T14	1 30 8	21° 0'15	15°18	27°10	5° 0	18°27	18°44	2°52	14° 9	26°36	18°51	29° 9	0°22	12°21	n.a.
W15	1 34 5	22° 0'38	27°39	28°45	6° 4	18°51	18°57	2°50	14° 6	26°37	18°50	29° 2	0°19	12°28	n.a.
T16	1 38 1	23° 1'03	10♁12	0♌18	7°10	19°14	19°10	2°48	14° 4	26°39	18°49	28°56	0°16	12°35	n.a.
F17	1 41 58	24° 1'30	23° 0	1°52	8°15	19°38	19°23	2°46	14° 2	26°40	18°48	28°50	0°13	12°41	n.a.
S18	1 45 55	25° 1'58	6♄ 1	3°25	9°21	20° 3	19°36	2°44	13°59	26°41	18°47	28°46	0°10	12°48	n.a.
S19	1 49 51	26° 2'28	19°14	4°58	10°27	20°28	19°49	2°42	13°57	26°42	18°46	28°44	0° 7	12°55	n.a.
M20	1 53 48	27° 3'00	2♊39	6°30	11°33	20°53	20° 2	2°40	13°55	26°44	18°45	28°D44	0° 3	13° 2	n.a.
T21	1 57 44	28° 3'33	0♁16	8° 2	12°39	21°19	20°15	2°38	13°52	26°45	18°44	28°45	0° 0	13° 8	n.a.
W22	2 1 41	29° 4'09	0♄ 2	9°34	13°46	21°44	20°28	2°37	13°50	26°46	18°43	28°47	29♄57	13°15	n.a.
T23	2 5 37	0♌ 4'46	13°57	11° 6	14°53	22°11	20°41	2°35	13°47	26°48	18°43	28°48	29°54	13°22	n.a.
F24	2 9 34	1° 5'26	28° 0	12°38	16° 1	22°37	20°54	2°34	13°45	26°49	18°42	28°R49	29°51	13°28	n.a.
S25	2 13 30	2° 6'07	12♌11	14° 9	17° 8	23° 4	21° 8	2°33	13°42	26°51	18°41	28°49	29°47	13°35	n.a.
S26	2 17 27	3° 6'49	26°27	15°40	18°16	23°31	21°21	2°32	13°40	26°52	18°40	28°47	29°44	13°42	n.a.
M27	2 21 24	4° 7'34	10♍45	17°10	19°24	23°59	21°34	2°31	13°37	26°54	18°39	28°44	29°41	13°49	n.a.
T28	2 25 20	5° 8'20	25° 2	18°41	20°32	24°27	21°47	2°30	13°35	26°55	18°39	28°41	29°38	13°55	n.a.
W29	2 29 17	6° 9'08	9♁12	20°11	21°40	24°55	22° 1	2°29	13°32	26°57	18°38	28°37	29°35	14° 2	n.a.
T30	2 33 13	7° 9'57	23°13	21°41	22°49	25°23	22°14	2°28	13°30	26°59	18°37	28°34	29°32	14° 9	n.a.
F31	2 37 10	8♌10'48	6♌59	23♌10	23♍57	25♁52	22♌28	2♁27	13♄27	27♁ 0	18♁36	28♄32	29♄28	14♁15	n.a.

Delta T = 01h59m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 346

NOVEMBER 346 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 41 6	9♍11'40	20♌28	24♍39	25♎6	26♏21	22♍41	2°R27	13°R25	27♁2	18°R36	28°R31	29♁25	14♏22	n.a.
S 2	2 45 3	10°12'33	3♁38	26°7	26°15	26°50	22°54	2♁27	13♁22	27°4	18♁35	28°D31	29°22	14°29	n.a.
M 3	2 48 59	11°13'28	16°28	27°36	27°25	27°20	23°8	2°26	13°20	27°5	18°34	28♁32	29°19	14°36	n.a.
T 4	2 52 56	12°14'24	28°59	29°3	28°34	27°50	23°21	2°26	13°17	27°7	18°34	28°33	29°16	14°42	n.a.
W 5	2 56 53	13°15'20	11♁15	0♁30	29°44	28°20	23°35	2°D26	13°15	27°9	18°33	28°34	29°12	14°49	n.a.
T 6	3 0 49	14°16'18	23°19	1°56	0♁54	28°50	23°49	2°26	13°12	27°11	18°33	28°36	29°9	14°56	n.a.
F 7	3 4 46	15°17'16	5♏15	3°21	2°3	29°21	24°2	2°26	13°10	27°12	18°32	28°37	29°6	15°3	n.a.
S 8	3 8 42	16°18'15	17°7	4°45	3°13	29°51	24°16	2°27	13°7	27°14	18°31	28°R37	29°3	15°9	n.a.
S 9	3 12 39	17°19'15	29°0	6°9	4°24	0♁22	24°29	2°27	13°5	27°16	18°31	28°36	29°0	15°16	n.a.
M10	3 16 35	18°20'16	11♁0	7°30	5°34	0°53	24°43	2°27	13°2	27°18	18°30	28°36	28°57	15°23	n.a.
T 11	3 20 32	19°21'17	23°10	8°50	6°44	1°25	24°57	2°28	13°0	27°20	18°30	28°35	28°53	15°29	n.a.
W12	3 24 28	20°22'19	5♁35	10°9	7°55	1°56	25°10	2°29	12°57	27°22	18°29	28°33	28°50	15°36	n.a.
T 13	3 28 25	21°23'22	18°16	11°25	9°6	2°28	25°24	2°30	12°55	27°24	18°29	28°32	28°47	15°43	n.a.
F 14	3 32 22	22°24'26	1♁16	12°39	10°17	3°0	25°37	2°30	12°52	27°25	18°29	28°31	28°44	15°50	n.a.
S 15	3 36 18	23°25'30	14°35	13°50	11°28	3°32	25°51	2°32	12°50	27°27	18°28	28°31	28°41	15°56	n.a.
S 16	3 40 15	24°26'35	28°12	14°58	12°39	4°5	26°5	2°33	12°47	27°29	18°28	28°D31	28°38	16°3	n.a.
M17	3 44 11	25°27'41	12♁11	16°2	13°50	4°37	26°18	2°34	12°45	27°31	18°27	28°31	28°34	16°10	n.a.
T 18	3 48 8	26°28'48	26°10	17°2	15°1	5°10	26°32	2°35	12°42	27°33	18°27	28°31	28°31	16°16	n.a.
W19	3 52 4	27°29'56	10♁24	17°56	16°13	5°43	26°46	2°37	12°40	27°35	18°27	28°31	28°28	16°23	n.a.
T 20	3 56 1	28°31'04	24°41	18°45	17°24	6°16	26°59	2°38	12°37	27°37	18°26	28°R31	28°25	16°30	n.a.
F 21	3 59 57	29°32'14	9♁0	19°28	18°36	6°49	27°13	2°40	12°35	27°39	18°26	28°31	28°22	16°37	n.a.
S 22	4 3 54	0♁33'24	23°15	20°3	19°48	7°22	27°27	2°42	12°33	27°42	18°26	28°31	28°18	16°43	n.a.
S 23	4 7 51	1°34'35	7♎25	20°30	21°0	7°55	27°40	2°44	12°30	27°44	18°26	28°D31	28°15	16°50	n.a.
M24	4 11 47	2°35'47	21°27	20°47	22°12	8°29	27°54	2°46	12°28	27°46	18°25	28°31	28°12	16°57	n.a.
T 25	4 15 44	3°37'00	5♁20	20°R55	23°24	9°3	28°8	2°48	12°26	27°48	18°25	28°32	28°9	17°3	n.a.
W26	4 19 40	4°38'13	19°3	20°52	24°36	9°37	28°21	2°50	12°23	27°50	18°25	28°32	28°6	17°10	n.a.
T 27	4 23 37	5°39'27	2♍34	20°38	25°48	10°11	28°35	2°52	12°21	27°52	18°25	28°33	28°3	17°17	n.a.
F 28	4 27 33	6°40'41	15°53	20°12	27°0	10°45	28°49	2°55	12°19	27°54	18°25	28°34	27°59	17°24	n.a.
S 29	4 31 30	7°41'56	28°59	19°34	28°13	11°19	29°2	2°57	12°17	27°56	18°25	28°R34	27°56	17°30	n.a.
S 30	4 35 26	8♁43'12	11♁51	18♁45	29♁25	11♁53	29♍16	3♁0	12♁14	27♁59	18♁25	28♁33	27♁53	17♁37	n.a.

Delta T = 01h59m29s Julian Calendar 1 Nov. 346 == Greg. Calendar 2 Nov. 346

DECEMBER 346 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 39 23	9♁44'27	24♁29	17°R46	0♍38	12♁28	29♍30	3♁3	12°R12	28♁1	18°R25	28°R33	27♁50	17♏44	n.a.
T 2	4 43 20	10°45'43	6♁54	16♁37	1°50	13°2	29°43	3°5	12♁10	28°3	18°D25	28♁31	27°47	17°51	n.a.
W 3	4 47 16	11°46'58	19°7	15°22	3°3	13°37	29°57	3°8	12°8	28°5	18♁25	28°29	27°44	17°57	n.a.
T 4	4 51 13	12°48'14	1♏10	14°2	4°16	14°12	0♁10	3°11	12°6	28°7	18°25	28°27	27°40	18°4	n.a.
F 5	4 55 9	13°49'29	13°5	12°41	5°29	14°47	0°24	3°14	12°4	28°10	18°25	28°25	27°37	18°11	n.a.
S 6	4 59 6	14°50'45	24°57	11°20	6°41	15°22	0°37	3°18	12°2	28°12	18°25	28°23	27°34	18°17	n.a.
S 7	5 3 2	15°52'00	6♁49	10°2	7°54	15°57	0°51	3°21	12°0	28°14	18°25	28°22	27°31	18°24	n.a.
M 8	5 6 59	16°53'14	18°47	8°50	9°7	16°33	1°4	3°24	11°58	28°16	18°25	28°D21	27°28	18°31	n.a.
T 9	5 10 55	17°54'28	0♁54	7°46	10°20	17°8	1°18	3°28	11°56	28°18	18°25	28°22	27°24	18°38	n.a.
W10	5 14 52	18°55'42	13°16	6°51	11°33	17°43	1°31	3°32	11°54	28°21	18°25	28°23	27°21	18°44	n.a.
T 11	5 18 49	19°56'55	25°57	6°5	12°46	18°19	1°44	3°35	11°52	28°23	18°25	28°25	27°18	18°51	n.a.
F 12	5 22 45	20°58'08	9♁0	5°29	14°0	18°55	1°58	3°39	11°50	28°25	18°26	28°26	27°15	18°58	n.a.
S 13	5 26 42	21°59'21	22°27	5°3	15°13	19°30	2°11	3°43	11°49	28°27	18°26	28°R27	27°12	19°5	n.a.
S 14	5 30 38	23°0'33	6♁19	4°48	16°26	20°6	2°24	3°47	11°47	28°30	18°26	28°27	27°9	19°11	n.a.
M15	5 34 35	24°1'45	20°33	4°D41	17°39	20°42	2°37	3°51	11°45	28°32	18°26	28°26	27°5	19°18	n.a.
T 16	5 38 31	25°2'56	5♁6	4°44	18°53	21°18	2°51	3°55	11°43	28°34	18°27	28°23	27°2	19°25	n.a.
W17	5 42 28	26°4'08	19°50	4°55	20°6	21°54	3°4	3°59	11°42	28°37	18°27	28°19	26°59	19°31	n.a.
T 18	5 46 25	27°5'18	4♁38	5°13	21°20	22°30	3°17	4°4	11°40	28°39	18°27	28°15	26°56	19°38	n.a.
F 19	5 50 21	28°6'29	19°22	5°38	22°33	23°6	3°30	4°8	11°39	28°41	18°28	28°11	26°53	19°45	n.a.
S 20	5 54 18	29°7'39	3♎55	6°10	23°46	23°43	3°43	4°13	11°37	28°43	18°28	28°8	26°50	19°52	n.a.
S 21	5 58 14	0♁8'49	18°14	6°47	25°0	24°19	3°56	4°17	11°36	28°46	18°29	28°6	26°46	19°58	n.a.
M22	6 2 11	1°9'58	2♁15	7°29	26°14	24°55	4°9	4°22	11°34	28°48	18°29	28°D5	26°43	20°5	n.a.
T 23	6 6 7	2°11'07	15°58	8°16	27°27	25°32	4°22	4°27	11°33	28°50	18°30	28°6	26°40	20°12	n.a.
W24	6 10 4	3°12'16	29°23	9°7	28°41	26°8	4°35	4°31	11°32	28°53	18°30	28°7	26°37	20°18	n.a.
T 25	6 14 0	4°13'24	12♍33	10°2	29°55	26°45	4°48	4°36	11°30	28°55	18°31	28°9	26°34	20°25	n.a.
F 26	6 17 57	5°14'32	25°28	11°0	1♁8	27°21	5°0	4°41	11°29	28°57	18°31	28°R10	26°30	20°32	n.a.
S 27	6 21 54	6°15'39	8♁11	12°1	2°22	27°58	5°13	4°46	11°28	28°59	18°32	28°9	26°27	20°39	n.a.
S 28	6 25 50	7°16'46	20°43	13°5	3°36	28°35	5°26	4°51	11°27	29°2	18°32	28°7	26°24	20°45	n.a.
M29	6 29 47	8°17'52	3♁5	14°11	4°50	29°11	5°39	4°57	11°26	29°4	18°33	28°2	26°21	20°52	n.a.
T 30	6 33 43	9°18'57	15°19	15°19	6°3	29°48	5°51	5°2	11°25	29°6	18°33	27°56	26°18	20°59	n.a.
W31	6 37 40	10♁20'01	27♁24	16♁30	7♁17	0♁25	6♁4	5♁7	11♁24	29♁8	18♁34	27♁48	26♁15	21♁6	n.a.

Delta T = 01h59m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]