

SWISS EPHEMERIS for the year 311

JANUARY 311 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	6 40 31	11♄ 5°28'	9♍12	26♄44	17♎48	19♏42	25♐4	24♑51	20♒3	12♓37	6♒19	3°R47	2♄30	26♄14	n.a.
T 2	6 44 28	12° 6'29"	21°38'	28°18'	19° 1'	20°28'	25°15'	24°57'	20° 6'	12°37'	6°21'	3♄45	2°27'	26°21'	n.a.
W 3	6 48 24	13° 7'30"	3♄52	29°50'	20°14'	21°14'	25°26'	25° 4'	20° 9'	12°38'	6°22'	3°41'	2°24'	26°28'	n.a.
T 4	6 52 21	14° 8'29"	15°57'	1♎18	21°26'	22° 0'	25°37'	25°11'	20°13'	12°38'	6°24'	3°34'	2°21'	26°34'	n.a.
F 5	6 56 17	15° 9'28"	27°57'	2°42'	22°39'	22°47'	25°48'	25°18'	20°16'	12°38'	6°25'	3°24'	2°18'	26°41'	n.a.
S 6	7 0 14	16°10'25"	9♄53	4° 3'	23°51'	23°33'	25°59'	25°25'	20°19'	12°39'	6°27'	3°11'	2°14'	26°48'	n.a.
S 7	7 4 11	17°11'21"	21°47'	5°18'	25° 3'	24°19'	26°10'	25°31'	20°23'	12°39'	6°29'	2°57'	2°11'	26°55'	n.a.
M 8	7 8 7	18°12'16"	3♎39	6°28'	26°15'	25° 5'	26°21'	25°38'	20°26'	12°39'	6°30'	2°43'	2° 8'	27° 1'	n.a.
T 9	7 12 4	19°13'10"	15°31'	7°31'	27°28'	25°51'	26°32'	25°45'	20°29'	12°39'	6°32'	2°29'	2° 5'	27° 8'	n.a.
W10	7 16 0	20°14'02"	27°24'	8°27'	28°40'	26°37'	26°42'	25°52'	20°33'	12°39'	6°34'	2°17'	2° 2'	27°15'	n.a.
T11	7 19 57	21°14'52"	9♄22	9°14'	29°51'	27°23'	26°53'	25°58'	20°36'	12°39'	6°35'	2° 7'	1°59'	27°21'	n.a.
F12	7 23 53	22°15'41"	21°27'	9°53'	1♄3	28° 8'	27° 3'	26° 5'	20°39'	12°39'	6°37'	2° 1'	1°55'	27°28'	n.a.
S13	7 27 50	23°16'29"	3♄42	10°23'	2°15'	28°54'	27°13'	26°11'	20°42'	12°R40	6°39'	1°57'	1°52'	27°35'	n.a.
S14	7 31 46	24°17'15"	16°12'	10°42'	3°27'	29°40'	27°24'	26°18'	20°45'	12°40'	6°40'	1°56'	1°49'	27°42'	n.a.
M15	7 35 43	25°17'59"	29° 2'	10°R51	4°38'	0♄26	27°34'	26°25'	20°48'	12°39'	6°42'	1°56'	1°46'	27°48'	n.a.
T16	7 39 40	26°18'41"	12♄15	10°50'	5°50'	1°12'	27°44'	26°31'	20°52'	12°39'	6°44'	1°56'	1°43'	27°55'	n.a.
W17	7 43 36	27°19'22"	25°57'	10°37'	7° 1'	1°57'	27°54'	26°37'	20°55'	12°39'	6°45'	1°54'	1°39'	28° 2'	n.a.
T18	7 47 33	28°20'00"	10♄8	10°14'	8°12'	2°43'	28° 3'	26°44'	20°58'	12°39'	6°47'	1°50'	1°36'	28° 9'	n.a.
F19	7 51 29	29°20'38"	24°47'	9°41'	9°23'	3°29'	28°13'	26°50'	21° 1'	12°39'	6°49'	1°44'	1°33'	28°15'	n.a.
S20	7 55 26	0♄21'13"	9♄50	8°59'	10°34'	4°14'	28°22'	26°57'	21° 4'	12°39'	6°50'	1°35'	1°30'	28°22'	n.a.
S21	7 59 22	1°21'47"	25° 9'	8° 9'	11°45'	5° 0'	28°32'	27° 3'	21° 7'	12°39'	6°52'	1°23'	1°27'	28°29'	n.a.
M22	8 3 19	2°22'19"	10♄32	7°12'	12°56'	5°45'	28°41'	27° 9'	21°10'	12°38'	6°54'	1°12'	1°24'	28°35'	n.a.
T23	8 7 16	3°22'49"	25°47'	6°10'	14° 6'	6°31'	28°50'	27°15'	21°13'	12°38'	6°55'	1° 1'	1°20'	28°42'	n.a.
W24	8 11 12	4°23'18"	10♄44	5° 4'	15°17'	7°16'	29° 0'	27°21'	21°15'	12°38'	6°57'	0°52'	1°17'	28°49'	n.a.
T25	8 15 9	5°23'45"	25°14'	3°57'	16°27'	8° 2'	29° 8'	27°27'	21°18'	12°37'	6°59'	0°46'	1°14'	28°56'	n.a.
F26	8 19 5	6°24'10"	9♄15	2°50'	17°38'	8°47'	29°17'	27°34'	21°21'	12°37'	7° 1'	0°43'	1°11'	29° 2'	n.a.
S27	8 23 2	7°24'35"	22°46'	1°44'	18°48'	9°32'	29°26'	27°40'	21°24'	12°37'	7° 2'	0°41'	1° 8'	29° 9'	n.a.
S28	8 26 58	8°24'57"	5♍50	0°42'	19°58'	10°18'	29°35'	27°45'	21°27'	12°36'	7° 4'	0°41'	1° 5'	29°16'	n.a.
M29	8 30 55	9°25'19"	18°31'	29♄44	21° 7'	11° 3'	29°43'	27°51'	21°29'	12°36'	7° 6'	0°41'	1° 1'	29°22'	n.a.
T30	8 34 51	10°25'38"	0♄53	28°52'	22°17'	11°48'	29°51'	27°57'	21°32'	12°35'	7° 7'	0°40'	0°58'	29°29'	n.a.
W31	8 38 48	11°25'57"	13♄2	28♄5	23♄27	12♄33	0♄0	28♄3	21♄35	12♄34	7♄9	0♄36	0♄55	29♄36	n.a.

Delta T = 02h05m25s Julian Calendar 1 Jan. 311 == Greg. Calendar 2 Jan. 311

FEBRUARY 311 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 42 45	12°26'13"	25♄2	27°R26	24♄36	13♄18	0♄8	28♄9	21♄37	12°R34	7♄11	0°R29	0♄52	29♄43	n.a.
F 2	8 46 41	13°26'28"	6♄56	26♄53	25°45'	14° 4'	0°16'	28°14'	21°40'	12♄33	7°13'	0♄19	0°49'	29°49'	n.a.
S 3	8 50 38	14°26'42"	18°47'	26°28'	26°54'	14°49'	0°24'	28°20'	21°42'	12°33'	7°14'	0° 7'	0°45'	29°56'	n.a.
S 4	8 54 34	15°26'53"	0♄39	26° 9'	28° 3'	15°34'	0°31'	28°26'	21°45'	12°32'	7°16'	29♄54	0°42'	0♄3	n.a.
M 5	8 58 31	16°27'03"	12°31'	25°58'	29°12'	16°19'	0°39'	28°31'	21°47'	12°31'	7°18'	29°40'	0°39'	0°10'	n.a.
T 6	9 2 27	17°27'10"	24°27'	25°D53	0♄21	17° 4'	0°46'	28°37'	21°50'	12°30'	7°19'	29°26'	0°36'	0°16'	n.a.
W 7	9 6 24	18°27'16"	6♄27	25°55'	1°29'	17°48'	0°53'	28°42'	21°52'	12°30'	7°21'	29°14'	0°33'	0°23'	n.a.
T 8	9 10 20	19°27'20"	18°32'	26° 3'	2°37'	18°33'	1° 0'	28°47'	21°54'	12°29'	7°23'	29° 5'	0°30'	0°30'	n.a.
F 9	9 14 17	20°27'21"	0♄44	26°17'	3°45'	19°18'	1° 7'	28°53'	21°57'	12°28'	7°24'	28°58'	0°26'	0°36'	n.a.
S10	9 18 14	21°27'20"	13° 6'	26°36'	4°53'	20° 3'	1°14'	28°58'	21°59'	12°27'	7°26'	28°55'	0°23'	0°43'	n.a.
S11	9 22 10	22°27'17"	25°41'	27° 1'	6° 1'	20°48'	1°21'	29° 3'	22° 1'	12°26'	7°28'	28°D54	0°20'	0°50'	n.a.
M12	9 26 7	23°27'12"	8♄32	27°30'	7° 9'	21°32'	1°27'	29° 8'	22° 3'	12°25'	7°29'	28°54'	0°17'	0°57'	n.a.
T13	9 30 3	24°27'05"	21°42'	28° 4'	8°16'	22°17'	1°34'	29°13'	22° 5'	12°24'	7°31'	28°R54	0°14'	1° 3'	n.a.
W14	9 34 0	25°26'55"	5♄15	28°43'	9°23'	23° 1'	1°40'	29°18'	22° 7'	12°24'	7°33'	28°54'	0°11'	1°10'	n.a.
T15	9 37 56	26°26'43"	19°13'	29°25'	10°30'	23°46'	1°46'	29°23'	22° 9'	12°23'	7°34'	28°52'	0° 7'	1°17'	n.a.
F16	9 41 53	27°26'28"	3♄37	0♄11	11°36'	24°30'	1°52'	29°28'	22°11'	12°22'	7°36'	28°47'	0° 4'	1°24'	n.a.
S17	9 45 49	28°26'12"	18°24'	1° 0'	12°43'	25°15'	1°58'	29°33'	22°13'	12°20'	7°37'	28°40'	0° 1'	1°30'	n.a.
S18	9 49 46	29°25'53"	3♄27	1°53'	13°49'	25°59'	2° 3'	29°37'	22°15'	12°19'	7°39'	28°32'	29♄58	1°37'	n.a.
M19	9 53 43	0♄25'31"	18°39'	2°48'	14°55'	26°44'	2° 9'	29°42'	22°17'	12°18'	7°41'	28°23'	29°55'	1°44'	n.a.
T20	9 57 39	1°25'08"	3♄48	3°47'	16° 1'	27°28'	2°14'	29°46'	22°19'	12°17'	7°42'	28°14'	29°51'	1°50'	n.a.
W21	10 1 36	2°24'42"	18°45'	4°48'	17° 6'	28°12'	2°19'	29°51'	22°21'	12°16'	7°44'	28° 7'	29°48'	1°57'	n.a.
T22	10 5 32	3°24'14"	3♄25	5°52'	18°11'	28°56'	2°24'	29°55'	22°23'	12°15'	7°45'	28° 3'	29°45'	2° 4'	n.a.
F23	10 9 29	4°23'44"	17°28'	6°58'	19°16'	29°40'	2°29'	0♄0	22°24'	12°14'	7°47'	28° 0'	29°42'	2°11'	n.a.
S24	10 13 25	5°23'13"	1♍8	8° 6'	20°21'	0♄25	2°34'	0° 4'	22°26'	12°12'	7°49'	28°D 0	29°39'	2°17'	n.a.
S25	10 17 22	6°22'39"	14°20'	9°17'	21°25'	1° 9'	2°38'	0° 8'	22°27'	12°11'	7°50'	28° 0'	29°36'	2°24'	n.a.
M26	10 21 18	7°22'04"	27° 7'	10°30'	22°29'	1°53'	2°42'	0°12'	22°29'	12°10'	7°52'	28° 2'	29°32'	2°31'	n.a.
T27	10 25 15	8°21'27"	9♄33	11°45'	23°33'	2°37'	2°46'	0°16'	22°30'	12° 9'	7°53'	28°R 2	29°29'	2°37'	n.a.
W28	10 29 11	9♄20'48"	21♄44	13♄5	24♄36	3♄21	2♄50	0♄20	22♄32	12♄7	7♄55	28♄Y 1	29♄Y26	2♄44	n.a.

Delta T = 02h05m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 311

MARCH 311 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 33 8	10X20'07	3Z43	14X20	25Y40	4Y 4	2A54	0Z24	22A33	12R 6	7X56	27R58	29Y23	2X51	n.a.
F 2	10 37 5	11°19'25	15°37	15°40	26°43	4°48	2°58	0°28	22°35	12A 5	7°58	27Y53	29°20	2°58	n.a.
S 3	10 41 1	12°18'40	27°28	17° 2	27°45	5°32	3° 1	0°31	22°36	12° 3	7°59	27°46	29°16	3° 4	n.a.
S 4	10 44 58	13°17'54	9X19	18°26	28°47	6°16	3° 4	0°35	22°37	12° 2	8° 1	27°38	29°13	3°11	n.a.
M 5	10 48 54	14°17'05	21°15	19°51	29°49	6°59	3° 7	0°38	22°38	12° 1	8° 2	27°30	29°10	3°18	n.a.
T 6	10 52 51	15°16'15	3X16	21°18	0B51	7°43	3°10	0°42	22°40	11°59	8° 3	27°22	29° 7	3°25	n.a.
W 7	10 56 47	16°15'22	15°25	22°46	1°52	8°27	3°13	0°45	22°41	11°58	8° 5	27°15	29° 4	3°31	n.a.
T 8	11 0 44	17°14'27	27°42	24°17	2°53	9°10	3°15	0°48	22°42	11°56	8° 6	27° 9	29° 1	3°38	n.a.
F 9	11 4 40	18°13'30	10Y 8	25°48	3°53	9°54	3°18	0°52	22°43	11°55	8° 8	27° 6	28°57	3°45	n.a.
S 10	11 8 37	19°12'31	22°45	27°21	4°53	10°37	3°20	0°55	22°44	11°54	8° 9	27°D 5	28°54	3°51	n.a.
S 11	11 12 34	20°11'29	5B34	28°56	5°53	11°21	3°22	0°58	22°45	11°52	8°10	27° 5	28°51	3°58	n.a.
M12	11 16 30	21°10'26	18°37	0X32	6°52	12° 4	3°24	1° 1	22°45	11°51	8°12	27° 6	28°48	4° 5	n.a.
T 13	11 20 27	22° 9'20	1II55	2°10	7°50	12°47	3°25	1° 3	22°46	11°49	8°13	27° 8	28°45	4°12	n.a.
W14	11 24 23	23° 8'11	15°30	3°49	8°49	13°30	3°27	1° 6	22°47	11°48	8°14	27° 9	28°42	4°18	n.a.
T 15	11 28 20	24° 7'01	29°24	5°30	9°47	14°14	3°28	1° 9	22°48	11°46	8°15	27°R 9	28°38	4°25	n.a.
F 16	11 32 16	25° 5'47	13B35	7°12	10°44	14°57	3°29	1°11	22°48	11°44	8°17	27° 7	28°35	4°32	n.a.
S 17	11 36 13	26° 4'32	28° 3	8°56	11°41	15°40	3°30	1°14	22°49	11°43	8°18	27° 5	28°32	4°39	n.a.
S 18	11 40 9	27° 3'14	12D43	10°41	12°37	16°23	3°30	1°16	22°49	11°41	8°19	27° 1	28°29	4°45	n.a.
M19	11 44 6	28° 1'54	27°30	12°28	13°33	17° 6	3°31	1°19	22°50	11°40	8°20	26°57	28°26	4°52	n.a.
T 20	11 48 3	29° 0'32	12M17	14°16	14°28	17°49	3°31	1°21	22°50	11°38	8°22	26°53	28°22	4°59	n.a.
W21	11 51 59	29°59'07	26°56	16° 6	15°22	18°32	3R31	1°23	22°51	11°37	8°23	26°50	28°19	5° 5	n.a.
T 22	11 55 56	0Y57'40	11A19	17°57	16°16	19°15	3°31	1°25	22°51	11°35	8°24	26°48	28°16	5°12	n.a.
F 23	11 59 52	1°56'12	25°22	19°50	17° 9	19°57	3°31	1°27	22°51	11°33	8°25	26°D47	28°13	5°19	n.a.
S 24	12 3 49	2°54'41	9M 2	21°45	18° 2	20°40	3°30	1°29	22°52	11°32	8°26	26°48	28°10	5°26	n.a.
S 25	12 7 45	3°53'09	22°17	23°41	18°54	21°23	3°30	1°30	22°52	11°30	8°27	26°49	28° 7	5°32	n.a.
M26	12 11 42	4°51'35	5A 8	25°39	19°46	22° 6	3°29	1°32	22°52	11°29	8°28	26°50	28° 3	5°39	n.a.
T 27	12 15 38	5°50'00	17°40	27°38	20°36	22°48	3°28	1°33	22°52	11°27	8°29	26°52	28° 0	5°46	n.a.
W28	12 19 35	6°48'23	29°54	29°39	21°26	23°31	3°27	1°35	22°R52	11°25	8°30	26°53	27°57	5°52	n.a.
T 29	12 23 32	7°46'44	11Z57	1Y41	22°15	24°13	3°25	1°36	22°52	11°24	8°31	26°R53	27°54	5°59	n.a.
F 30	12 27 28	8°45'03	23°52	3°45	23° 4	24°56	3°24	1°37	22°52	11°22	8°32	26°52	27°51	6° 6	n.a.
S 31	12 31 25	9Y43'21	5X44	5Y49	23B51	25Y38	3A22	1Z39	22A52	11A20	8X33	26Y50	27Y48	6X13	n.a.

Delta T = 02h05m23s Julian Calendar 1 March 311 == Greg. Calendar 2 March 311

APRIL 311 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 35 21	10Y41'37	17X38	7Y55	24B38	26Y21	3R20	1Z40	22R52	11R19	8X34	26R48	27Y44	6X19	n.a.
M 2	12 39 18	11°39'52	29°36	10° 2	25°24	27° 3	3A18	1°41	22A51	11A17	8°35	26Y46	27°41	6°26	n.a.
T 3	12 43 14	12°38'05	11X43	12°10	26° 9	27°45	3°15	1°41	22°51	11°16	8°36	26°44	27°38	6°33	n.a.
W 4	12 47 11	13°36'16	24° 1	14°19	26°53	28°28	3°13	1°42	22°51	11°14	8°37	26°42	27°35	6°40	n.a.
T 5	12 51 7	14°34'25	6Y31	16°28	27°36	29°10	3°10	1°43	22°51	11°12	8°38	26°41	27°32	6°46	n.a.
F 6	12 55 4	15°32'33	19°14	18°37	28°18	29°52	3° 7	1°43	22°50	11°11	8°39	26°40	27°28	6°53	n.a.
S 7	12 59 1	16°30'39	2B12	20°47	28°59	0B34	3° 4	1°44	22°50	11° 9	8°40	26°D40	27°25	7° 0	n.a.
S 8	13 2 57	17°28'43	15°23	22°56	29°38	1°16	3° 1	1°44	22°49	11° 7	8°40	26°40	27°22	7° 6	n.a.
M 9	13 6 54	18°26'45	28°48	25° 4	0II17	1°58	2°58	1°45	22°49	11° 6	8°41	26°41	27°19	7°13	n.a.
T 10	13 10 50	19°24'46	12II25	27°12	0°55	2°40	2°54	1°45	22°48	11° 4	8°42	26°42	27°16	7°20	n.a.
W11	13 14 47	20°22'44	26°14	29°19	1°31	3°22	2°50	1R45	22°47	11° 3	8°43	26°42	27°13	7°27	n.a.
T 12	13 18 43	21°20'41	10B14	1B24	2° 6	4° 4	2°46	1°45	22°47	11° 1	8°43	26°43	27° 9	7°33	n.a.
F 13	13 22 40	22°18'35	24°23	3°27	2°40	4°46	2°42	1°45	22°46	10°59	8°44	26°R43	27° 6	7°40	n.a.
S 14	13 26 36	23°16'28	8D39	5°28	3°12	5°27	2°38	1°44	22°45	10°58	8°45	26°43	27° 3	7°47	n.a.
S 15	13 30 33	24°14'19	22°59	7°27	3°43	6° 9	2°34	1°44	22°44	10°56	8°45	26°42	27° 0	7°53	n.a.
M16	13 34 30	25°12'08	7M21	9°24	4°12	6°51	2°29	1°44	22°43	10°55	8°46	26°42	26°57	8° 0	n.a.
T 17	13 38 26	26° 9'55	21°39	11°18	4°40	7°33	2°24	1°43	22°42	10°53	8°46	26°42	26°53	8° 7	n.a.
W18	13 42 23	27° 7'40	5A51	13° 9	5° 6	8°14	2°20	1°43	22°41	10°51	8°47	26°D42	26°50	8°14	n.a.
T 19	13 46 19	28° 5'24	19°51	14°58	5°30	8°56	2°15	1°42	22°40	10°50	8°48	26°R42	26°47	8°20	n.a.
F 20	13 50 16	29° 3'06	3M36	16°43	5°53	9°37	2° 9	1°41	22°39	10°48	8°48	26°42	26°44	8°27	n.a.
S 21	13 54 12	0B 0'47	17° 3	18°25	6°14	10°19	2° 4	1°40	22°38	10°47	8°49	26°42	26°41	8°34	n.a.
S 22	13 58 9	0°58'27	0A11	20° 4	6°33	11° 0	1°59	1°39	22°37	10°45	8°49	26°42	26°38	8°41	n.a.
M23	14 2 5	1°56'05	13° 1	21°40	6°50	11°41	1°53	1°38	22°36	10°44	8°49	26°41	26°34	8°47	n.a.
T 24	14 6 2	2°53'42	25°32	23°13	7° 6	12°23	1°47	1°37	22°35	10°42	8°50	26°40	26°31	8°54	n.a.
W25	14 9 59	3°51'18	7Z49	24°42	7°19	13° 4	1°42	1°36	22°33	10°41	8°50	26°40	26°28	9° 1	n.a.
T 26	14 13 55	4°48'53	19°53	26° 7	7°30	13°45	1°36	1°34	22°32	10°39	8°51	26°39	26°25	9° 7	n.a.
F 27	14 17 52	5°46'27	1X50	27°29	7°39	14°26	1°29	1°33	22°31	10°38	8°51	26°D39	26°22	9°14	n.a.
S 28	14 21 48	6°44'00	13°43	28°48	7°46	15° 8	1°23	1°31	22°29	10°36	8°51	26°39	26°19	9°21	n.a.
S 29	14 25 45	7°41'32	25°37	0II 3	7°51	15°49	1°17	1°30	22°28	10°35	8°52	26°39	26°15	9°28	n.a.
M30	14 29 41	8B39'03	7X38	1II15	7II53	16B30	1A11	1Z28	22A26	10A34	8X52	26Y40	26Y12	9X34	n.a.

Delta T = 02h05m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 311

MAY 311 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 33 38	9♄36'33	19♋48	2♂22	7°R53	17♄11	1°R 4	1°R26	22°R25	10°R32	8♄52	26°Y41	26°Y 9	9♄41	n.a.								
W 2	14 37 34	10°34'02	2°Y12	3°26	7♂51	17°52	0♄57	1♄24	22♄23	10♄31	8°52	26°42	26° 6	9°48	n.a.								
T 3	14 41 31	11°31'30	14°52	4°27	7°46	18°33	0°51	1°22	22°22	10°30	8°52	26°43	26° 3	9°54	n.a.								
F 4	14 45 27	12°28'57	27°51	5°23	7°39	19°14	0°44	1°20	22°20	10°28	8°53	26°R44	25°59	10° 1	n.a.								
S 5	14 49 24	13°26'23	11♄ 9	6°16	7°30	19°55	0°37	1°18	22°18	10°27	8°53	26°43	25°56	10° 8	n.a.								
S 6	14 53 21	14°23'48	24°44	7° 4	7°18	20°36	0°30	1°16	22°16	10°26	8°53	26°42	25°53	10°15	n.a.								
M 7	14 57 17	15°21'12	8♂36	7°49	7° 3	21°16	0°23	1°14	22°15	10°24	8°53	26°40	25°50	10°21	n.a.								
T 8	15 1 14	16°18'35	22°39	8°29	6°47	21°57	0°16	1°11	22°13	10°23	8°53	26°37	25°47	10°28	n.a.								
W 9	15 5 10	17°15'58	6♄52	9° 5	6°28	22°38	0° 8	1° 9	22°11	10°22	8°53	26°35	25°44	10°35	n.a.								
T 10	15 9 7	18°13'18	21° 9	9°37	6° 7	23°18	0° 1	1° 6	22° 9	10°21	8°R53	26°32	25°40	10°41	n.a.								
F 11	15 13 3	19°10'38	5♂27	10° 4	5°43	23°59	29♂54	1° 4	22° 7	10°19	8°53	26°31	25°37	10°48	n.a.								
S 12	15 17 0	20° 7'56	19°42	10°27	5°18	24°40	29°46	1° 1	22° 6	10°18	8°53	26°D30	25°34	10°55	n.a.								
S 13	15 20 57	21° 5'14	3♂52	10°45	4°50	25°20	29°39	0°58	22° 4	10°17	8°53	26°31	25°31	11° 2	n.a.								
M14	15 24 53	22° 2'30	17°55	10°59	4°21	26° 1	29°31	0°55	22° 2	10°16	8°53	26°32	25°28	11° 8	n.a.								
T 15	15 28 50	22°59'45	1♄49	11° 8	3°50	26°41	29°24	0°52	22° 0	10°15	8°53	26°33	25°25	11°15	n.a.								
W16	15 32 46	23°56'59	15°33	11°R12	3°17	27°22	29°16	0°49	21°58	10°14	8°53	26°34	25°21	11°22	n.a.								
T 17	15 36 43	24°54'12	29° 6	11°12	2°43	28° 2	29° 9	0°46	21°56	10°13	8°52	26°R35	25°18	11°29	n.a.								
F 18	15 40 39	25°51'25	12♂28	11° 8	2° 7	28°42	29° 1	0°43	21°53	10°12	8°52	26°34	25°15	11°35	n.a.								
S 19	15 44 36	26°48'37	25°35	10°59	1°31	29°23	28°53	0°40	21°51	10°11	8°52	26°32	25°12	11°42	n.a.								
S 20	15 48 32	27°45'48	8♄29	10°46	0°54	0♂ 3	28°46	0°36	21°49	10°10	8°52	26°28	25° 9	11°49	n.a.								
M21	15 52 29	28°42'59	21° 9	10°29	0°17	0°43	28°38	0°33	21°47	10° 9	8°52	26°23	25° 5	11°55	n.a.								
T 22	15 56 26	29°40'09	3♄34	10° 8	29♄39	1°23	28°30	0°30	21°45	10° 8	8°51	26°17	25° 2	12° 2	n.a.								
W23	16 0 22	0♂37'19	15°48	9°44	29° 1	2° 4	28°23	0°26	21°43	10° 7	8°51	26°12	24°59	12° 9	n.a.								
T 24	16 4 19	1°34'29	27°51	9°17	28°24	2°44	28°15	0°23	21°41	10° 6	8°51	26° 7	24°56	12°16	n.a.								
F 25	16 8 15	2°31'38	9♄47	8°47	27°47	3°24	28° 8	0°19	21°38	10° 5	8°50	26° 3	24°53	12°22	n.a.								
S 26	16 12 12	3°28'48	21°39	8°15	27°11	4° 4	28° 0	0°15	21°36	10° 4	8°50	26° 1	24°50	12°29	n.a.								
S 27	16 16 8	4°25'57	3♄33	7°42	26°36	4°44	27°52	0°12	21°34	10° 4	8°50	26°D 0	24°46	12°36	n.a.								
M28	16 20 5	5°23'06	15°33	7° 8	26° 2	5°24	27°45	0° 8	21°32	10° 3	8°49	26° 0	24°43	12°42	n.a.								
T 29	16 24 1	6°20'15	27°43	6°33	25°29	6° 4	27°37	0° 4	21°29	10° 2	8°49	26° 1	24°40	12°49	n.a.								
W30	16 27 58	7°17'24	10°Y 9	5°58	24°58	6°44	27°30	0° 0	21°27	10° 1	8°48	26° 3	24°37	12°56	n.a.								
T 31	16 31 55	8♂44'33	22°Y54	5♂24	24♄28	7♂24	27♂22	29♄56	21♄25	10♄ 1	8♄48	26°R 4	24°Y34	13♄ 3	n.a.								

Delta T = 02h05m21s

Julian Calendar 1 May 311 == Greg. Calendar 2 May 311

JUNE 311 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 35 51	9♂11'42	6♄ 2	4°R51	24°R 0	8♂ 4	27°R15	29°R52	21°R22	10°R 0	8°R47	26°R 3	24°Y31	13♄ 9	n.a.								
S 2	16 39 48	10° 8'51	19°34	4♂21	23♄35	8°43	27♂ 8	29♄48	21♄20	9♄59	8♄47	26°Y 1	24°27	13°16	n.a.								
S 3	16 43 44	11° 6'00	3♂29	3°52	23°11	9°23	27° 0	29°44	21°18	9°59	8°46	25°57	24°24	13°23	n.a.								
M 4	16 47 41	12° 3'09	17°45	3°27	22°50	10° 3	26°53	29°40	21°15	9°58	8°46	25°51	24°21	13°29	n.a.								
T 5	16 51 37	13° 0'18	2♄16	3° 5	22°30	10°43	26°46	29°36	21°13	9°58	8°45	25°44	24°18	13°36	n.a.								
W 6	16 55 34	13°57'27	16°56	2°46	22°14	11°22	26°39	29°32	21°10	9°57	8°44	25°37	24°15	13°43	n.a.								
T 7	16 59 30	14°54'35	1♂36	2°32	21°59	12° 2	26°32	29°28	21° 8	9°57	8°44	25°31	24°11	13°50	n.a.								
F 8	17 3 27	15°51'44	16°12	2°22	21°47	12°42	26°25	29°24	21° 6	9°56	8°43	25°26	24° 8	13°56	n.a.								
S 9	17 7 24	16°48'52	0♂36	2°17	21°37	13°21	26°18	29°19	21° 3	9°56	8°42	25°22	24° 5	14° 3	n.a.								
S 10	17 11 20	17°46'00	14°46	2°D17	21°29	14° 1	26°12	29°15	21° 1	9°55	8°42	25°D21	24° 2	14°10	n.a.								
M11	17 15 17	18°43'07	28°41	2°21	21°24	14°40	26° 5	29°11	20°58	9°55	8°41	25°22	23°59	14°16	n.a.								
T 12	17 19 13	19°40'15	12♄20	2°31	21°22	15°20	25°59	29° 7	20°56	9°55	8°40	25°22	23°56	14°23	n.a.								
W13	17 23 10	20°37'22	25°45	2°46	21°D21	15°59	25°52	29° 2	20°54	9°54	8°39	25°R23	23°52	14°30	n.a.								
T 14	17 27 6	21°34'30	8♂56	3° 5	21°23	16°39	25°46	28°58	20°51	9°54	8°39	25°22	23°49	14°37	n.a.								
F 15	17 31 3	22°31'37	21°55	3°31	21°27	17°18	25°40	28°53	20°49	9°54	8°38	25°19	23°46	14°43	n.a.								
S 16	17 34 59	23°28'45	4♄42	4° 1	21°34	17°57	25°34	28°49	20°46	9°54	8°37	25°14	23°43	14°50	n.a.								
S 17	17 38 56	24°25'53	17°19	4°36	21°42	18°37	25°28	28°45	20°44	9°54	8°36	25° 6	23°40	14°57	n.a.								
M18	17 42 53	25°23'02	29°44	5°17	21°53	19°16	25°22	28°40	20°41	9°53	8°35	24°56	23°37	15° 3	n.a.								
T 19	17 46 49	26°20'11	12♄ 0	6° 3	22° 5	19°55	25°17	28°36	20°39	9°53	8°34	24°45	23°33	15°10	n.a.								
W20	17 50 46	27°17'20	24° 7	6°54	22°20	20°35	25°11	28°31	20°37	9°53	8°33	24°34	23°30	15°17	n.a.								
T 21	17 54 42	28°14'30	6♄ 6	7°49	22°37	21°14	25° 6	28°27	20°34	9°53	8°33	24°24	23°27	15°24	n.a.								
F 22	17 58 39	29°11'40	18° 0	8°50	22°55	21°53	25° 0	28°23	20°32	9°D53	8°32	24°15	23°24	15°30	n.a.								
S 23	18 2 35	0♄ 8'52	29°50	9°56	23°16	22°32	24°55	28°18	20°29	9°53	8°31	24° 9	23°21	15°37	n.a.								
S 24	18 6 32	1° 6'04	11♄42	11° 6	23°38	23°11	24°50	28°14	20°27	9°53	8°30	24° 5	23°17	15°44	n.a.								
M25	18 10 29	2° 3'16	23°40	12°21	24° 2	23°50	24°46	28° 9	20°25	9°53	8°29	24° 3	23°14	15°50	n.a.								
T 26	18 14 25	3° 0'30	5°Y48	13°41	24°27	24°29	24°41	28° 5	20°22	9°53	8°28	24°D 2	23°11	15°57	n.a.								
W27	18 18 22	3°57'45	18°12	15° 5	24°54	25° 8	24°37	28° 1	20°20	9°54	8°27	24°R 3	23° 8	16° 4	n.a.								
T 28	18 22 18	4°55'00	0♂56	16°34	25°23	25°47	24°32	27°56	20°18	9°54	8°26	24° 3	23° 5	16°11	n.a.								
F 29	18 26 15	5°52'17	14° 5	18° 6	25°53	26°26	24°28	27°52	20°15	9°54	8°25	24° 1	23° 2	16°17	n.a.								
S 30	18 30 11	6♄49'34	27♄42	19♂43	26♄25	27♂ 5	24♂24	27♄48	20♄13	9♄54	8♄24	23°Y57	22°Y58	16♄24	n.a.								

Delta T = 02h05m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 311

JULY 311 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 34 8	7♄46'53	11♂47	21♂24	26♂58	27♂44	24°R20	27°R43	20°R11	9♄54	8°R23	23°R51	22°Y55	16♁31	n.a.
M 2	18 38 4	8°44'13	26°18	23° 8	27°32	28°23	24♂17	27♂39	20♂ 9	9°55	8♁21	23°Y43	22°52	16°37	n.a.
T 3	18 42 1	9°41'33	11♄ 9	24°56	28° 7	29° 2	24°13	27°35	20° 6	9°55	8°20	23°32	22°49	16°44	n.a.
W 4	18 45 58	10°38'55	26°11	26°47	28°44	29°41	24°10	27°30	20° 4	9°56	8°19	23°22	22°46	16°51	n.a.
T 5	18 49 54	11°36'17	11♂15	28°41	29°22	0♄20	24° 7	27°26	20° 2	9°56	8°18	23°12	22°43	16°58	n.a.
F 6	18 53 51	12°33'40	26°11	0♄37	0♂ 1	0°59	24° 4	27°22	20° 0	9°56	8°17	23° 4	22°39	17° 4	n.a.
S 7	18 57 47	13°31'04	10♂51	2°36	0°41	1°38	24° 1	27°18	19°58	9°57	8°16	22°59	22°36	17°11	n.a.
S 8	19 1 44	14°28'28	25°10	4°36	1°22	2°16	23°58	27°14	19°55	9°57	8°15	22°56	22°33	17°18	n.a.
M 9	19 5 40	15°25'53	9♄ 8	6°38	2° 4	2°55	23°56	27°10	19°53	9°58	8°14	22°55	22°30	17°24	n.a.
T 10	19 9 37	16°23'19	22°43	8°41	2°47	3°34	23°54	27° 5	19°51	9°58	8°12	22°55	22°27	17°31	n.a.
W11	19 13 33	17°20'46	5♂58	10°44	3°31	4°12	23°52	27° 1	19°49	9°59	8°11	22°54	22°23	17°38	n.a.
T 12	19 17 30	18°18'13	18°55	12°48	4°16	4°51	23°50	26°57	19°47	10° 0	8°10	22°52	22°20	17°45	n.a.
F 13	19 21 27	19°15'42	1♂39	14°53	5° 2	5°30	23°48	26°54	19°45	10° 0	8° 9	22°48	22°17	17°51	n.a.
S 14	19 25 23	20°13'11	14°10	16°57	5°48	6° 8	23°47	26°50	19°43	10° 1	8° 8	22°41	22°14	17°58	n.a.
S 15	19 29 20	21°10'42	26°31	19° 1	6°36	6°47	23°45	26°46	19°41	10° 2	8° 6	22°31	22°11	18° 5	n.a.
M16	19 33 16	22° 8'13	8♄44	21° 4	7°24	7°25	23°44	26°42	19°39	10° 2	8° 5	22°19	22° 8	18°11	n.a.
T 17	19 37 13	23° 5'46	20°49	23° 7	8°13	8° 4	23°43	26°38	19°37	10° 3	8° 4	22° 6	22° 4	18°18	n.a.
W18	19 41 9	24° 3'20	2♁49	25° 8	9° 2	8°43	23°42	26°35	19°36	10° 4	8° 3	21°52	22° 1	18°25	n.a.
T 19	19 45 6	25° 0'56	14°43	27° 9	9°53	9°21	23°42	26°31	19°34	10° 5	8° 1	21°39	21°58	18°32	n.a.
F 20	19 49 2	25°58'32	26°35	29° 9	10°44	9°59	23°41	26°27	19°32	10° 6	8° 0	21°28	21°55	18°38	n.a.
S 21	19 52 59	26°56'11	8♂24	1♂ 7	11°36	10°38	23°41	26°24	19°30	10° 7	7°59	21°19	21°52	18°45	n.a.
S 22	19 56 56	27°53'50	20°16	3° 4	12°28	11°16	23°D41	26°21	19°28	10° 8	7°58	21°13	21°49	18°52	n.a.
M23	20 0 52	28°51'32	2°Y13	5° 0	13°21	11°55	23°41	26°17	19°27	10° 9	7°56	21°10	21°45	18°58	n.a.
T 24	20 4 49	29°49'15	14°20	6°55	14°15	12°33	23°42	26°14	19°25	10°10	7°55	21° 9	21°42	19° 5	n.a.
W25	20 8 45	0♂47'00	26°41	8°48	15° 9	13°11	23°42	26°11	19°23	10°11	7°54	21° 9	21°39	19°12	n.a.
T 26	20 12 42	1°44'46	9♄22	10°40	16° 3	13°50	23°43	26° 7	19°22	10°12	7°52	21° 9	21°36	19°19	n.a.
F 27	20 16 38	2°42'35	22°28	12°30	16°59	14°28	23°44	26° 4	19°20	10°13	7°51	21° 8	21°33	19°25	n.a.
S 28	20 20 35	3°40'25	6♂ 1	14°19	17°54	15° 6	23°45	26° 1	19°19	10°14	7°50	21° 4	21°29	19°32	n.a.
S 29	20 24 31	4°38'18	20° 4	16° 7	18°51	15°45	23°46	25°58	19°17	10°15	7°49	20°58	21°26	19°39	n.a.
M30	20 28 28	5°36'12	4♄36	17°53	19°48	16°23	23°48	25°55	19°16	10°16	7°47	20°50	21°23	19°45	n.a.
T 31	20 32 25	6♂34'08	19♄32	19♂38	20♂45	17♄ 1	23♂49	25♂53	19♂14	10♂17	7♁46	20°Y40	21°Y20	19♁52	n.a.

Delta T = 02h05m20s

Julian Calendar 1 July 311 == Greg. Calendar 2 July 311

AUGUST 311 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 36 21	7♂32'05	4♂44	21♂22	21♂42	17♄39	23♂51	25°R50	19°R13	10♄19	7°R45	20°R30	21°Y17	19♁59	n.a.
T 2	20 40 18	8°30'04	20° 2	23° 5	22°41	18°18	23°53	25♂47	19♂12	10°20	7♁43	20°Y20	21°14	20° 5	n.a.
F 3	20 44 14	9°28'05	5♂13	24°46	23°39	18°56	23°55	25°45	19°11	10°21	7°42	20°12	21°10	20°12	n.a.
S 4	20 48 11	10°26'07	20° 9	26°25	24°38	19°34	23°58	25°42	19° 9	10°22	7°41	20° 7	21° 7	20°19	n.a.
S 5	20 52 7	11°24'11	4♄42	28° 4	25°37	20°12	24° 0	25°40	19° 8	10°24	7°40	20° 4	21° 4	20°26	n.a.
M 6	20 56 4	12°22'16	18°49	29°41	26°37	20°50	24° 3	25°37	19° 7	10°25	7°38	20°D 3	21° 1	20°32	n.a.
T 7	21 0 0	13°20'23	2♂29	1♂17	27°37	21°28	24° 6	25°35	19° 6	10°27	7°37	20° 3	20°58	20°39	n.a.
W 8	21 3 57	14°18'31	15°45	2°52	28°38	22° 6	24° 9	25°33	19° 5	10°28	7°36	20°R 4	20°55	20°46	n.a.
T 9	21 7 54	15°16'41	28°39	4°26	29°39	22°44	24°12	25°31	19° 4	10°29	7°34	20° 3	20°51	20°52	n.a.
F 10	21 11 50	16°14'52	11♂15	5°58	0♄40	23°22	24°16	25°29	19° 3	10°31	7°33	20° 0	20°48	20°59	n.a.
S 11	21 15 47	17°13'05	23°37	7°29	1°41	24° 0	24°19	25°27	19° 2	10°32	7°32	19°54	20°45	21° 6	n.a.
S 12	21 19 43	18°11'20	5♄48	8°59	2°43	24°38	24°23	25°25	19° 1	10°34	7°31	19°47	20°42	21°13	n.a.
M13	21 23 40	19° 9'36	17°51	10°27	3°45	25°16	24°27	25°23	19° 0	10°35	7°29	19°37	20°39	21°19	n.a.
T 14	21 27 36	20° 7'54	29°49	11°54	4°48	25°54	24°31	25°22	19° 0	10°37	7°28	19°26	20°35	21°26	n.a.
W15	21 31 33	21° 6'14	11♁43	13°20	5°51	26°32	24°36	25°20	18°59	10°39	7°27	19°15	20°32	21°33	n.a.
T 16	21 35 30	22° 4'36	23°35	14°45	6°54	27°10	24°40	25°19	18°58	10°40	7°26	19° 4	20°29	21°39	n.a.
F 17	21 39 26	23° 2'59	5♂26	16° 9	7°57	27°48	24°45	25°17	18°58	10°42	7°24	18°55	20°26	21°46	n.a.
S 18	21 43 23	24° 1'25	17°18	17°31	9° 1	28°26	24°50	25°16	18°57	10°44	7°23	18°48	20°23	21°53	n.a.
S 19	21 47 19	24°59'53	29°13	18°51	10° 5	29° 4	24°55	25°15	18°56	10°45	7°22	18°44	20°20	21°59	n.a.
M20	21 51 16	25°58'22	11°Y14	20°11	11° 9	29°42	25° 0	25°14	18°56	10°47	7°21	18°42	20°16	22° 6	n.a.
T 21	21 55 12	26°56'54	23°25	21°28	12°14	0♂19	25° 5	25°13	18°55	10°49	7°19	18°D41	20°13	22°13	n.a.
W22	21 59 9	27°55'28	5♄48	22°45	13°19	0°57	25°11	25°12	18°55	10°50	7°18	18°42	20°10	22°20	n.a.
T 23	22 3 5	28°54'05	18°29	23°59	14°24	1°35	25°16	25°11	18°55	10°52	7°17	18°43	20° 7	22°26	n.a.
F 24	22 7 2	29°52'44	1♂31	25°12	15°29	2°13	25°22	25°10	18°54	10°54	7°16	18°R44	20° 4	22°33	n.a.
S 25	22 10 58	0♂51'25	14°57	26°24	16°34	2°50	25°28	25°10	18°54	10°56	7°15	18°43	20° 0	22°40	n.a.
S 26	22 14 55	1°50'08	28°52	27°33	17°40	3°28	25°34	25° 9	18°54	10°58	7°13	18°40	19°57	22°46	n.a.
M27	22 18 52	2°48'54	13♄13	28°41	18°46	4° 6	25°40	25° 9	18°54	10°59	7°12	18°35	19°54	22°53	n.a.
T 28	22 22 48	3°47'43	28° 0	29°46	19°53	4°44	25°47	25° 9	18°54	11° 1	7°11	18°29	19°51	23° 0	n.a.
W29	22 26 45	4°46'33	13♂ 4	0♄49	20°59	5°21	25°53	25° 8	18°D54	11° 3	7°10	18°23	19°48	23° 6	n.a.
T 30	22 30 41	5°45'26	28°19	1°50	22° 6	5°59	26° 0	25° 8	18°54	11° 5	7° 9	18°16	19°45	23°13	n.a.
F 31	22 34 38	6♂44'20	13♂32	2♄49	23♄13	6♂37	26♂ 7	25°D 8	18♂54	11♂ 7	7♁ 8	18°Y11	19°Y41	23♁20	n.a.

Delta T = 02h05m19s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 311

SEPTEMBER 311 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 38 34	7♎43'17	28♎35	3♌44	24♌20	7♏14	26♎14	25♌8	18♌54	11♌9	7°R 7	18°R 8	19°Y38	23♌27	n.a.
S 2	22 42 31	8°42'16	13♌17	4°37	25°27	7°52	26°21	25°9	18°54	11°11	7♌6	18°D 6	19°35	23°33	n.a.
M 3	22 46 27	9°41'16	27°34	5°26	26°35	8°29	26°28	25°9	18°54	11°13	7°5	18°Y 7	19°32	23°40	n.a.
T 4	22 50 24	10°40'19	11♎24	6°12	27°42	9°7	26°36	25°9	18°55	11°15	7°4	18°8	19°29	23°47	n.a.
W 5	22 54 21	11°39'23	24°46	6°54	28°50	9°44	26°43	25°10	18°55	11°17	7°3	18°9	19°26	23°53	n.a.
T 6	22 58 17	12°38'30	7♌44	7°32	29°58	10°22	26°51	25°10	18°55	11°19	7°2	18°R10	19°22	24°0	n.a.
F 7	23 2 14	13°37'38	20°21	8°6	1♏6	10°59	26°59	25°11	18°56	11°21	7°1	18°10	19°19	24°7	n.a.
S 8	23 6 10	14°36'48	2♌41	8°35	2°15	11°37	27°7	25°12	18°56	11°23	7°0	18°9	19°16	24°13	n.a.
S 9	23 10 7	15°36'00	14°48	8°58	3°23	12°14	27°15	25°13	18°57	11°25	6°59	18°5	19°13	24°20	n.a.
M10	23 14 3	16°35'14	26°47	9°16	4°32	12°52	27°23	25°14	18°57	11°27	6°58	18°1	19°10	24°27	n.a.
T 11	23 18 0	17°34'29	8♌40	9°27	5°41	13°29	27°32	25°15	18°58	11°29	6°57	17°56	19°6	24°34	n.a.
W12	23 21 56	18°33'47	20°31	9°R32	6°50	14°7	27°40	25°16	18°59	11°31	6°56	17°50	19°3	24°40	n.a.
T 13	23 25 53	19°33'06	2♌23	9°29	7°59	14°44	27°49	25°17	18°59	11°33	6°55	17°45	19°0	24°47	n.a.
F 14	23 29 50	20°32'28	14°17	9°19	9°9	15°21	27°58	25°19	19°0	11°35	6°54	17°41	18°57	24°54	n.a.
S 15	23 33 46	21°31'52	26°15	9°2	10°18	15°59	28°7	25°20	19°1	11°38	6°53	17°38	18°54	25°0	n.a.
S 16	23 37 43	22°31'17	8°Y19	8°35	11°28	16°36	28°16	25°22	19°2	11°40	6°52	17°36	18°51	25°7	n.a.
M17	23 41 39	23°30'45	20°31	8°1	12°38	17°13	28°25	25°23	19°3	11°42	6°52	17°D36	18°47	25°14	n.a.
T 18	23 45 36	24°30'16	2♌53	7°18	13°48	17°51	28°34	25°25	19°4	11°44	6°51	17°37	18°44	25°20	n.a.
W19	23 49 32	25°29'48	15°27	6°28	14°58	18°28	28°43	25°27	19°5	11°46	6°50	17°38	18°41	25°27	n.a.
T 20	23 53 29	26°29'23	28°15	5°30	16°8	19°5	28°53	25°29	19°6	11°48	6°49	17°40	18°38	25°34	n.a.
F 21	23 57 25	27°29'01	11♎20	4°26	17°19	19°42	29°2	25°31	19°7	11°51	6°48	17°41	18°35	25°41	n.a.
S 22	0 1 22	28°28'41	24°45	3°16	18°30	20°20	29°12	25°33	19°8	11°53	6°48	17°R42	18°32	25°47	n.a.
S 23	0 5 19	29°28'23	8♌31	2°3	19°40	20°57	29°22	25°35	19°10	11°55	6°47	17°42	18°28	25°54	n.a.
M24	0 9 15	0♌28'07	22°39	0°49	20°51	21°34	29°32	25°38	19°11	11°57	6°46	17°41	18°25	26°1	n.a.
T 25	0 13 12	1°27'54	7♏7	29♎35	22°2	22°11	29°42	25°40	19°12	11°59	6°46	17°39	18°22	26°7	n.a.
W26	0 17 8	2°27'44	21°52	28°24	23°13	22°48	29°52	25°43	19°14	12°2	6°45	17°37	18°19	26°14	n.a.
T 27	0 21 5	3°27'35	6♎47	27°18	24°24	23°25	0♌2	25°45	19°15	12°4	6°44	17°35	18°16	26°21	n.a.
F 28	0 25 1	4°27'28	21°45	26°19	25°36	24°2	0°13	25°48	19°17	12°6	6°44	17°34	18°12	26°27	n.a.
S 29	0 28 58	5°27'24	6♌38	25°28	26°47	24°40	0°23	25°51	19°18	12°8	6°43	17°33	18°9	26°34	n.a.
S 30	0 32 54	6♌27'22	21♌17	24♎47	27♏59	25♏17	0♌34	25♌54	19♌20	12♌11	6♌43	17°D33	18°Y 6	26♌41	n.a.

Delta T = 02h05m18s Julian Calendar 1 Sept. 311 == Greg. Calendar 2 Sept. 311

OCTOBER 311 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 36 51	7♌27'21	5♎36	24°R18	29♏11	25♏54	0♌45	25♌57	19♌21	12♌13	6°R42	17°Y33	18°Y 3	26♌47	n.a.
T 2	0 40 48	8°27'23	19°31	23♎59	0♎22	26°31	0°55	26°0	19°23	12°15	6♌42	17°34	18°0	26°54	n.a.
W 3	0 44 44	9°27'26	3♌1	23°D52	1°34	27°8	1°6	26°3	19°25	12°17	6°41	17°35	17°57	27°1	n.a.
T 4	0 48 41	10°27'31	16°5	23°57	2°46	27°45	1°17	26°6	19°26	12°19	6°41	17°35	17°53	27°8	n.a.
F 5	0 52 37	11°27'38	28°47	24°12	3°58	28°21	1°28	26°9	19°28	12°22	6°40	17°36	17°50	27°14	n.a.
S 6	0 56 34	12°27'47	11♌10	24°37	5°10	28°58	1°39	26°13	19°30	12°24	6°40	17°R36	17°47	27°21	n.a.
S 7	1 0 30	13°27'57	23°17	25°12	6°23	29°35	1°51	26°16	19°32	12°26	6°40	17°36	17°44	27°28	n.a.
M 8	1 4 27	14°28'08	5♌15	25°55	7°35	0♎12	2°2	26°20	19°34	12°28	6°39	17°36	17°41	27°34	n.a.
T 9	1 8 23	15°28'22	17°7	26°46	8°48	0°49	2°13	26°24	19°36	12°31	6°39	17°35	17°38	27°41	n.a.
W10	1 12 20	16°28'37	28°58	27°44	10°0	1°26	2°25	26°27	19°38	12°33	6°39	17°35	17°34	27°48	n.a.
T 11	1 16 17	17°28'53	10♌50	28°48	11°13	2°3	2°36	26°31	19°40	12°35	6°38	17°D35	17°31	27°54	n.a.
F 12	1 20 13	18°29'11	22°49	29°57	12°26	2°39	2°48	26°35	19°42	12°37	6°38	17°35	17°28	28°1	n.a.
S 13	1 24 10	19°29'31	4°Y55	1♌11	13°38	3°16	3°0	26°39	19°44	12°40	6°38	17°35	17°25	28°8	n.a.
S 14	1 28 6	20°29'53	17°11	2°28	14°51	3°53	3°11	26°43	19°47	12°42	6°38	17°R35	17°22	28°14	n.a.
M15	1 32 3	21°30'16	29°39	3°48	16°4	4°29	3°23	26°47	19°49	12°44	6°38	17°35	17°18	28°21	n.a.
T 16	1 35 59	22°30'41	12♌20	5°12	17°17	5°6	3°35	26°52	19°51	12°46	6°37	17°35	17°15	28°28	n.a.
W17	1 39 56	23°31'08	25°13	6°37	18°31	5°43	3°47	26°56	19°53	12°49	6°37	17°34	17°12	28°35	n.a.
T 18	1 43 52	24°31'37	8♎20	8°5	19°44	6°19	3°59	27°0	19°56	12°51	6°37	17°33	17°9	28°41	n.a.
F 19	1 47 49	25°32'08	21°40	9°34	20°57	6°56	4°12	27°5	19°58	12°53	6°37	17°33	17°6	28°48	n.a.
S 20	1 51 46	26°32'41	5♌14	11°5	22°10	7°32	4°24	27°9	20°1	12°55	6°37	17°32	17°3	28°55	n.a.
S 21	1 55 42	27°33'16	19°2	12°36	23°24	8°9	4°36	27°14	20°3	12°57	6°D37	17°31	16°59	29°1	n.a.
M22	1 59 39	28°33'52	3♏2	14°8	24°37	8°46	4°49	27°19	20°6	13°0	6°37	17°D31	16°56	29°8	n.a.
T 23	2 3 35	29°34'31	17°14	15°41	25°51	9°22	5°1	27°23	20°8	13°2	6°37	17°31	16°53	29°15	n.a.
W24	2 7 32	0♎35'11	1♎36	17°15	27°5	9°58	5°14	27°28	20°11	13°4	6°37	17°32	16°50	29°21	n.a.
T 25	2 11 28	1°35'53	16°5	18°49	28°18	10°35	5°26	27°33	20°13	13°6	6°37	17°33	16°47	29°28	n.a.
F 26	2 15 25	2°36'36	0♌36	20°23	29°32	11°11	5°39	27°38	20°16	13°8	6°37	17°34	16°43	29°35	n.a.
S 27	2 19 21	3°37'22	15°4	21°58	0♌46	11°48	5°51	27°43	20°19	13°10	6°38	17°R35	16°40	29°41	n.a.
S 28	2 23 18	4°38'08	29°24	23°32	2°0	12°24	6°4	27°48	20°22	13°13	6°38	17°35	16°37	29°48	n.a.
M29	2 27 14	5°38'57	13♎31	25°7	3°14	13°0	6°17	27°54	20°24	13°15	6°38	17°33	16°34	29°55	n.a.
T 30	2 31 11	6°39'47	27°21	26°42	4°28	13°37	6°30	27°59	20°27	13°17	6°38	17°31	16°31	0♌1	n.a.
W31	2 35 8	7♎40'38	10♌49	28♌16	5♌42	14♎13	6♌43	28♌4	20♌30	13♌19	6♌38	17°Y28	16°Y28	0♌8	n.a.

Delta T = 02h05m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 311

NOVEMBER 311 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	2 39 4	8♈41'30	23♏56	29♌51	6♌56	14♍49	6♌56	28♌9	20♌33	13♌21	6♌39	17°R25	16♌24	0♌15	n.a.
F 2	2 43 1	9°42'23	6♌41	1♈26	8°10	15°25	7°9	28°15	20°36	13°23	6°39	17°Y22	16°21	0°22	n.a.
S 3	2 46 57	10°43'17	19°7	3°0	9°24	16°1	7°22	28°20	20°39	13°25	6°39	17°19	16°18	0°28	n.a.
S 4	2 50 54	11°44'12	1♈17	4°35	10°39	16°37	7°35	28°26	20°42	13°27	6°40	17°18	16°15	0°35	n.a.
M 5	2 54 50	12°45'09	13°16	6°10	11°53	17°13	7°48	28°32	20°45	13°29	6°40	17°D17	16°12	0°42	n.a.
T 6	2 58 47	13°46'05	25°7	7°44	13°7	17°49	8°1	28°37	20°48	13°31	6°40	17°18	16°9	0°48	n.a.
W 7	3 2 44	14°47'03	6♌58	9°18	14°22	18°25	8°15	28°43	20°51	13°33	6°41	17°19	16°5	0°55	n.a.
T 8	3 6 40	15°48'02	18°51	10°53	15°36	19°1	8°28	28°49	20°54	13°35	6°41	17°21	16°2	1°2	n.a.
F 9	3 10 37	16°49'01	0♌52	12°27	16°50	19°37	8°41	28°55	20°57	13°37	6°42	17°23	15°59	1°8	n.a.
S 10	3 14 33	17°50'01	13°5	14°1	18°5	20°13	8°55	29°1	21°0	13°39	6°42	17°R24	15°56	1°15	n.a.
S 11	3 18 30	18°51'02	25°32	15°36	19°19	20°49	9°8	29°6	21°3	13°41	6°43	17°23	15°53	1°22	n.a.
M12	3 22 26	19°52'04	8♌16	17°10	20°34	21°25	9°22	29°12	21°6	13°43	6°43	17°22	15°49	1°28	n.a.
T 13	3 26 23	20°53'07	21°17	18°44	21°48	22°0	9°35	29°19	21°9	13°45	6°44	17°18	15°46	1°35	n.a.
W14	3 30 19	21°54'11	4♈36	20°18	23°3	22°36	9°49	29°25	21°13	13°47	6°45	17°13	15°43	1°42	n.a.
T 15	3 34 16	22°55'16	18°9	21°53	24°18	23°12	10°2	29°31	21°16	13°49	6°45	17°7	15°40	1°48	n.a.
F 16	3 38 13	23°56'21	1♌55	23°27	25°32	23°48	10°16	29°37	21°19	13°50	6°46	17°1	15°37	1°55	n.a.
S 17	3 42 9	24°57'28	15°51	25°2	26°47	24°23	10°29	29°43	21°23	13°52	6°47	16°55	15°34	2°2	n.a.
S 18	3 46 6	25°58'36	29°54	26°36	28°2	24°59	10°43	29°49	21°26	13°54	6°47	16°51	15°30	2°8	n.a.
M19	3 50 2	26°59'44	14♈0	28°11	29°17	25°34	10°57	29°56	21°29	13°56	6°48	16°48	15°27	2°15	n.a.
T 20	3 53 59	28°0'53	28°8	29°45	0♈31	26°10	11°10	0♌2	21°33	13°58	6°49	16°D48	15°24	2°22	n.a.
W21	3 57 55	29°2'04	12♍15	1♌20	1°46	26°45	11°24	0°9	21°36	13°59	6°50	16°48	15°21	2°29	n.a.
T 22	4 1 52	0♌52	3'15	2°55	3°1	27°20	11°38	0°15	21°39	14°1	6°50	16°50	15°18	2°35	n.a.
F 23	4 5 48	1°4'27	10♌26	4°30	4°16	27°56	11°52	0°22	21°43	14°3	6°51	16°R51	15°15	2°42	n.a.
S 24	4 9 45	2°5'40	24°25	6°6	5°31	28°31	12°5	0°28	21°46	14°4	6°52	16°51	15°11	2°49	n.a.
S 25	4 13 42	3°6'53	8♈18	7°41	6°46	29°6	12°19	0°35	21°50	14°6	6°53	16°49	15°8	2°55	n.a.
M26	4 17 38	4°8'07	22°1	9°17	8°0	29°41	12°33	0°41	21°53	14°8	6°54	16°44	15°5	3°2	n.a.
T 27	4 21 35	5°9'22	5♌32	10°53	9°15	0♌17	12°47	0°48	21°56	14°9	6°55	16°37	15°2	3°9	n.a.
W28	4 25 31	6°10'36	18°48	12°29	10°30	0°52	13°1	0°54	22°0	14°11	6°56	16°29	14°59	3°15	n.a.
T 29	4 29 28	7°11'52	1♌47	14°5	11°45	1°27	13°15	1°1	22°3	14°12	6°57	16°19	14°55	3°22	n.a.
F 30	4 33 24	8♌13'07	14♌29	15♌41	13♈0	2♌2	13♌29	1♌8	22♌7	14♌14	6♌58	16♌9	14♌52	3♌29	n.a.

Delta T = 02h05m16s Julian Calendar 1 Nov. 311 == Greg. Calendar 2 Nov. 311

DECEMBER 311 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	4 37 21	9♌14'22	26♌54	17♌18	14♈15	2♌36	13♌42	1♌15	22♌10	14♌15	6♌59	16°R1	14♌49	3♌35	n.a.
S 2	4 41 17	10°15'38	9♌4	18°55	15°30	3°11	13°56	1°21	22°14	14°17	7°0	15°Y54	14°46	3°42	n.a.
M 3	4 45 14	11°16'53	21°2	20°32	16°45	3°46	14°10	1°28	22°17	14°18	7°1	15°49	14°43	3°49	n.a.
T 4	4 49 11	12°18'08	2♌54	22°9	18°0	4°21	14°24	1°35	22°21	14°20	7°2	15°46	14°40	3°55	n.a.
W 5	4 53 7	13°19'22	14°43	23°46	19°15	4°55	14°38	1°42	22°25	14°21	7°3	15°D46	14°36	4°2	n.a.
T 6	4 57 4	14°20'37	26°35	25°23	20°30	5°30	14°52	1°49	22°28	14°22	7°4	15°46	14°33	4°9	n.a.
F 7	5 1 0	15°21'51	8♌35	27°0	21°45	6°5	15°6	1°56	22°32	14°24	7°5	15°47	14°30	4°15	n.a.
S 8	5 4 57	16°23'05	20°49	28°37	23°0	6°39	15°20	2°3	22°35	14°25	7°6	15°R47	14°27	4°22	n.a.
S 9	5 8 53	17°24'19	3♌22	0♌13	24°15	7°13	15°34	2°10	22°39	14°26	7°8	15°46	14°24	4°29	n.a.
M10	5 12 50	18°25'32	16°15	1°50	25°30	7°48	15°48	2°17	22°42	14°27	7°9	15°42	14°21	4°35	n.a.
T 11	5 16 46	19°26'45	29°32	3°26	26°45	8°22	16°2	2°24	22°46	14°29	7°10	15°35	14°17	4°42	n.a.
W12	5 20 43	20°27'58	13♈12	5°1	28°1	8°56	16°16	2°31	22°50	14°30	7°11	15°26	14°14	4°49	n.a.
T 13	5 24 40	21°29'10	27°12	6°36	29°16	9°30	16°29	2°38	22°53	14°31	7°13	15°15	14°11	4°55	n.a.
F 14	5 28 36	22°30'22	11♌27	8°9	0♌31	10°4	16°43	2°45	22°57	14°32	7°14	15°4	14°8	5°2	n.a.
S 15	5 32 33	23°31'34	25°53	9°42	1°46	10°38	16°57	2°52	23°0	14°33	7°15	14°53	14°5	5°9	n.a.
S 16	5 36 29	24°32'46	10♈21	11°12	3°1	11°12	17°11	2°59	23°4	14°34	7°16	14°45	14°1	5°16	n.a.
M17	5 40 26	25°33'58	24°46	12°41	4°16	11°46	17°25	3°6	23°7	14°35	7°18	14°39	13°58	5°22	n.a.
T 18	5 44 22	26°35'09	9♈5	14°8	5°31	12°20	17°39	3°13	23°11	14°36	7°19	14°35	13°55	5°29	n.a.
W19	5 48 19	27°36'20	23°14	15°31	6°46	12°54	17°53	3°20	23°15	14°37	7°20	14°D34	13°52	5°36	n.a.
T 20	5 52 15	28°37'31	7♌12	16°52	8°1	13°27	18°7	3°27	23°18	14°38	7°22	14°R34	13°49	5°42	n.a.
F 21	5 56 12	29°38'42	21°0	18°8	9°16	14°1	18°20	3°34	23°22	14°39	7°23	14°34	13°46	5°49	n.a.
S 22	6 0 9	0♌39'52	4♈37	19°20	10°31	14°34	18°34	3°41	23°25	14°40	7°25	14°33	13°42	5°56	n.a.
S 23	6 4 5	1°41'02	18°5	20°26	11°47	15°8	18°48	3°49	23°29	14°41	7°26	14°29	13°39	6°2	n.a.
M24	6 8 2	2°42'11	1♌22	21°27	13°2	15°41	19°2	3°56	23°32	14°41	7°27	14°22	13°36	6°9	n.a.
T 25	6 11 58	3°43'20	14°29	22°20	14°17	16°14	19°16	4°3	23°36	14°42	7°29	14°12	13°33	6°16	n.a.
W26	6 15 55	4°44'29	27°25	23°6	15°32	16°47	19°29	4°10	23°40	14°43	7°30	13°59	13°30	6°22	n.a.
T 27	6 19 51	5°45'36	10♌8	23°42	16°47	17°20	19°43	4°17	23°43	14°44	7°32	13°45	13°27	6°29	n.a.
F 28	6 23 48	6°46'43	22°39	24°10	18°2	17°53	19°57	4°24	23°47	14°44	7°33	13°31	13°23	6°36	n.a.
S 29	6 27 45	7°47'49	4♌56	24°27	19°17	18°26	20°10	4°31	23°50	14°45	7°35	13°17	13°20	6°42	n.a.
S 30	6 31 41	8°48'54	17°2	24°R33	20°32	18°59	20°24	4°38	23°54	14°46	7°36	13°6	13°17	6°49	n.a.
M31	6 35 38	9♌49'57	28♌58	24♌28	21♌47	19♌31	20♌37	4♌46	23♌57	14♌46	7♌38	12♌58	13♌14	6♌56	n.a.

Delta T = 02h05m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]