

SWISS EPHEMERIS for the year 307

JANUARY 307 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	6 40 24	11♁ 3'42	18♁ 3	16♁ 26	5♁ 34	16♁ 50	27°R51	14♁ 28	3♁ 50	3♁ 55	0♁ 50	19°R28	19♁ 52	13♁ 24	n.a.
T 2	6 44 20	12° 4'41	0♁ 45	17° 15	6° 48	17° 38	27♁ 43	14° 32	3° 53	3° 55	0° 51	19♁ 27	19° 49	13° 31	n.a.
F 3	6 48 17	13° 5'39	13° 14	18° 8	8° 1	18° 25	27° 36	14° 37	3° 56	3° 56	0° 53	19° 26	19° 46	13° 37	n.a.
S 4	6 52 13	14° 6'36	25° 32	19° 5	9° 14	19° 12	27° 28	14° 42	3° 59	3° 56	0° 55	19° 25	19° 43	13° 44	n.a.
S 5	6 56 10	15° 7'32	7♁ 40	20° 4	10° 28	20° 0	27° 21	14° 47	4° 2	3°R56	0° 56	19° 25	19° 40	13° 51	n.a.
M 6	7 0 6	16° 8'27	19° 41	21° 6	11° 41	20° 47	27° 13	14° 51	4° 5	3° 56	0° 58	19°D25	19° 36	13° 57	n.a.
T 7	7 4 3	17° 9'20	1♁ 35	22° 10	12° 55	21° 35	27° 5	14° 56	4° 8	3° 55	1° 0	19° 25	19° 33	14° 4	n.a.
W 8	7 7 59	18°10'12	13° 25	23° 17	14° 8	22° 22	26° 58	15° 0	4° 11	3° 55	1° 1	19° 25	19° 30	14° 11	n.a.
T 9	7 11 56	19°11'03	25° 13	24° 26	15° 22	23° 9	26° 50	15° 4	4° 14	3° 55	1° 3	19°R25	19° 27	14° 17	n.a.
F 10	7 15 53	20°11'53	7♁ 2	25° 37	16° 35	23° 57	26° 42	15° 8	4° 17	3° 55	1° 5	19° 25	19° 24	14° 24	n.a.
S 11	7 19 49	21°12'42	18° 56	26° 50	17° 49	24° 44	26° 34	15° 13	4° 20	3° 55	1° 7	19° 25	19° 20	14° 31	n.a.
S 12	7 23 46	22°13'30	0♁ 58	28° 4	19° 3	25° 32	26° 26	15° 17	4° 22	3° 55	1° 8	19° 25	19° 17	14° 37	n.a.
M13	7 27 42	23°14'16	13° 12	29° 21	20° 16	26° 19	26° 18	15° 21	4° 25	3° 54	1° 10	19° 25	19° 14	14° 44	n.a.
T 14	7 31 39	24°15'01	25° 43	0♁ 38	21° 30	27° 6	26° 10	15° 25	4° 28	3° 54	1° 12	19°D25	19° 11	14° 51	n.a.
W15	7 35 35	25°15'46	8♁ 35	1° 57	22° 43	27° 54	26° 2	15° 28	4° 30	3° 54	1° 14	19° 25	19° 8	14° 57	n.a.
T 16	7 39 32	26°16'29	21° 51	3° 17	23° 57	28° 41	25° 54	15° 32	4° 33	3° 53	1° 15	19° 25	19° 5	15° 4	n.a.
F 17	7 43 28	27°17'11	5♁ 33	4° 39	25° 11	29° 29	25° 46	15° 36	4° 36	3° 53	1° 17	19° 26	19° 1	15° 11	n.a.
S 18	7 47 25	28°17'51	19° 43	6° 2	26° 24	0♁ 16	25° 38	15° 39	4° 38	3° 53	1° 19	19° 27	18° 58	15° 17	n.a.
S 19	7 51 22	29°18'31	4♁ 18	7° 25	27° 38	1° 4	25° 30	15° 43	4° 41	3° 52	1° 21	19° 27	18° 55	15° 24	n.a.
M20	7 55 18	0♁ 19'09	19° 13	8° 50	28° 52	1° 51	25° 23	15° 46	4° 43	3° 52	1° 22	19°R28	18° 52	15° 31	n.a.
T 21	7 59 15	1° 19'45	4♁ 21	10° 17	0♁ 6	2° 38	25° 15	15° 50	4° 45	3° 51	1° 24	19° 27	18° 49	15° 37	n.a.
W22	8 3 11	2° 20'20	19° 34	11° 44	1° 19	3° 26	25° 7	15° 53	4° 48	3° 51	1° 26	19° 26	18° 46	15° 44	n.a.
T 23	8 7 8	3° 20'53	4♁ 40	13° 12	2° 33	4° 13	24° 59	15° 56	4° 50	3° 50	1° 28	19° 25	18° 42	15° 51	n.a.
F 24	8 11 4	4° 21'24	19° 31	14° 41	3° 47	5° 1	24° 51	15° 59	4° 52	3° 49	1° 29	19° 23	18° 39	15° 57	n.a.
S 25	8 15 1	5° 21'53	4♁ 1	16° 11	5° 1	5° 48	24° 43	16° 2	4° 55	3° 49	1° 31	19° 21	18° 36	16° 4	n.a.
S 26	8 18 57	6° 22'20	18° 6	17° 42	6° 14	6° 35	24° 36	16° 5	4° 57	3° 48	1° 33	19° 19	18° 33	16° 11	n.a.
M27	8 22 54	7° 22'45	1♁ 44	19° 15	7° 28	7° 23	24° 28	16° 8	4° 59	3° 47	1° 34	19°D19	18° 30	16° 17	n.a.
T 28	8 26 51	8° 23'08	14° 57	20° 48	8° 42	8° 10	24° 21	16° 10	5° 1	3° 47	1° 36	19° 19	18° 26	16° 24	n.a.
W29	8 30 47	9° 23'29	27° 47	22° 22	9° 56	8° 57	24° 13	16° 13	5° 3	3° 46	1° 38	19° 20	18° 23	16° 31	n.a.
T 30	8 34 44	10° 23'48	10♁ 19	23° 57	11° 10	9° 45	24° 6	16° 15	5° 5	3° 45	1° 40	19° 21	18° 20	16° 37	n.a.
F 31	8 38 40	11♁ 24'05	22♁ 35	25° 33	12♁ 23	10♁ 32	23♁ 58	16♁ 18	5♁ 7	3♁ 44	1♁ 41	19♁ 23	18♁ 17	16♁ 44	n.a.

Delta T = 02h06m04s Julian Calendar 1 Jan. 307 == Greg. Calendar 2 Jan. 307

FEBRUARY 307 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 42 37	12♁ 24'20	4♁ 40	27♁ 10	13♁ 37	11♁ 19	23°R51	16♁ 20	5♁ 9	3°R43	1♁ 43	19♁ 24	18♁ 14	16♁ 51	n.a.
S 2	8 46 33	13° 24'33	16° 37	28° 49	14° 51	12° 6	23♁ 44	16° 22	5° 11	3♁ 43	1° 45	19°R25	18° 11	16° 57	n.a.
M 3	8 50 30	14° 24'44	28° 29	0♁ 28	16° 5	12° 54	23° 37	16° 25	5° 13	3° 42	1° 47	19° 25	18° 7	17° 4	n.a.
T 4	8 54 26	15° 24'52	10♁ 18	2° 8	17° 19	13° 41	23° 30	16° 27	5° 15	3° 41	1° 48	19° 23	18° 4	17° 11	n.a.
W 5	8 58 23	16° 24'59	22° 7	3° 49	18° 32	14° 28	23° 23	16° 29	5° 16	3° 40	1° 50	19° 20	18° 1	17° 17	n.a.
T 6	9 2 20	17° 25'04	3♁ 57	5° 31	19° 46	15° 15	23° 16	16° 30	5° 18	3° 39	1° 52	19° 16	17° 58	17° 24	n.a.
F 7	9 6 16	18° 25'07	15° 51	7° 15	21° 0	16° 2	23° 10	16° 32	5° 20	3° 38	1° 53	19° 11	17° 55	17° 31	n.a.
S 8	9 10 13	19° 25'08	27° 51	8° 59	22° 14	16° 49	23° 3	16° 34	5° 21	3° 37	1° 55	19° 5	17° 52	17° 37	n.a.
S 9	9 14 9	20° 25'08	9♁ 58	10° 45	23° 28	17° 37	22° 57	16° 35	5° 23	3° 36	1° 57	19° 0	17° 48	17° 44	n.a.
M10	9 18 6	21° 25'05	22° 15	12° 31	24° 42	18° 24	22° 51	16° 37	5° 25	3° 35	1° 58	18° 55	17° 45	17° 51	n.a.
T 11	9 22 2	22° 25'01	4♁ 47	14° 19	25° 55	19° 11	22° 45	16° 38	5° 26	3° 33	2° 0	18° 52	17° 42	17° 57	n.a.
W12	9 25 59	23° 24'55	17° 35	16° 8	27° 9	19° 58	22° 39	16° 39	5° 27	3° 32	2° 2	18° 51	17° 39	18° 4	n.a.
T 13	9 29 55	24° 24'47	0♁ 43	17° 58	28° 23	20° 45	22° 33	16° 41	5° 29	3° 31	2° 3	18°D51	17° 36	18° 10	n.a.
F 14	9 33 52	25° 24'38	14° 14	19° 49	29° 37	21° 32	22° 27	16° 42	5° 30	3° 30	2° 5	18° 52	17° 32	18° 17	n.a.
S 15	9 37 49	26° 24'27	28° 11	21° 42	0♁ 51	22° 19	22° 21	16° 43	5° 31	3° 29	2° 7	18° 53	17° 29	18° 24	n.a.
S 16	9 41 45	27° 24'14	12♁ 33	23° 35	2° 5	23° 6	22° 16	16° 43	5° 33	3° 28	2° 8	18°R55	17° 26	18° 30	n.a.
M17	9 45 42	28° 24'00	27° 18	25° 30	3° 18	23° 53	22° 11	16° 44	5° 34	3° 26	2° 10	18° 54	17° 23	18° 37	n.a.
T 18	9 49 38	29° 23'43	12♁ 22	27° 25	4° 32	24° 40	22° 6	16° 45	5° 35	3° 25	2° 11	18° 53	17° 20	18° 44	n.a.
W19	9 53 35	0♁ 23'25	27° 36	29° 22	5° 46	25° 27	22° 1	16° 45	5° 36	3° 24	2° 13	18° 49	17° 17	18° 50	n.a.
T 20	9 57 31	1° 23'04	12♁ 49	1♁ 20	7° 0	26° 13	21° 56	16° 46	5° 37	3° 22	2° 15	18° 43	17° 13	18° 57	n.a.
F 21	10 1 28	2° 22'41	27° 53	3° 18	8° 14	27° 0	21° 51	16° 46	5° 38	3° 21	2° 16	18° 36	17° 10	19° 4	n.a.
S 22	10 5 24	3° 22'16	12♁ 36	5° 18	9° 28	27° 47	21° 47	16° 46	5° 39	3° 20	2° 18	18° 29	17° 7	19° 10	n.a.
S 23	10 9 21	4° 21'48	26° 54	7° 18	10° 42	28° 34	21° 43	16° 47	5° 40	3° 18	2° 19	18° 23	17° 4	19° 17	n.a.
M24	10 13 18	5° 21'18	10♁ 43	9° 18	11° 55	29° 21	21° 38	16°R47	5° 40	3° 17	2° 21	18° 19	17° 1	19° 24	n.a.
T 25	10 17 14	6° 20'46	24° 2	11° 19	13° 9	0♁ 7	21° 35	16° 47	5° 41	3° 16	2° 22	18° 16	16° 58	19° 30	n.a.
W26	10 21 11	7° 20'11	6♁ 55	13° 21	14° 23	0° 54	21° 31	16° 47	5° 42	3° 14	2° 24	18°D15	16° 54	19° 37	n.a.
T 27	10 25 7	8° 19'34	19° 25	15° 22	15° 37	1° 41	21° 27	16° 46	5° 43	3° 13	2° 25	18° 16	16° 51	19° 44	n.a.
F 28	10 29 4	9♁ 18'55	1♁ 38	17♁ 23	16♁ 51	2♁ 27	21♁ 24	16♁ 46	5♁ 43	3♁ 11	2♁ 27	18♁ 17	16♁ 48	19♁ 51	n.a.

Delta T = 02h06m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 307

MARCH 307 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 33 0	10X18'13	13E37	19X23	18X 5	3X14	21°R21	16°R45	5X744	3°R10	2X28	18°R18	16E45	19E57	n.a.
S 2	10 36 57	11°17'29	25°29	21°23	19°18	4° 0	21E17	16M45	5°44	3X 8	2°30	18E18	16°42	20° 4	n.a.
M 3	10 40 53	12°16'43	7N17	23°21	20°32	4°47	21°15	16°44	5°45	3° 7	2°31	18°16	16°38	20°11	n.a.
T 4	10 44 50	13°15'54	19° 4	25°18	21°46	5°33	21°12	16°44	5°45	3° 5	2°32	18°11	16°35	20°17	n.a.
W 5	10 48 47	14°15'03	0M54	27°13	23° 0	6°20	21° 9	16°43	5°45	3° 4	2°34	18° 4	16°32	20°24	n.a.
T 6	10 52 43	15°14'09	12°50	29° 6	24°14	7° 6	21° 7	16°42	5°46	3° 2	2°35	17°55	16°29	20°31	n.a.
F 7	10 56 40	16°13'14	24°51	0Y55	25°27	7°52	21° 5	16°41	5°46	3° 1	2°36	17°45	16°26	20°37	n.a.
S 8	11 0 36	17°12'16	7X 1	2°42	26°41	8°39	21° 3	16°40	5°46	2°59	2°38	17°33	16°23	20°44	n.a.
S 9	11 4 33	18°11'17	19°19	4°25	27°55	9°25	21° 1	16°38	5°46	2°58	2°39	17°22	16°19	20°51	n.a.
M10	11 8 29	19°10'15	1M47	6° 4	29° 9	10°11	21° 0	16°37	5°46	2°56	2°40	17°13	16°16	20°57	n.a.
T 11	11 12 26	20° 9'12	14°27	7°39	0X23	10°57	20°58	16°36	5°R46	2°54	2°42	17° 5	16°13	21° 4	n.a.
W12	11 16 22	21° 8'07	27°20	9° 9	1°36	11°44	20°57	16°34	5°46	2°53	2°43	17° 0	16°10	21°11	n.a.
T 13	11 20 19	22° 7'00	10X29	10°35	2°50	12°30	20°56	16°33	5°46	2°51	2°44	16°58	16° 7	21°17	n.a.
F 14	11 24 15	23° 5'51	23°55	11°55	4° 4	13°16	20°55	16°31	5°46	2°50	2°45	16°D57	16° 3	21°24	n.a.
S 15	11 28 12	24° 4'40	7Z41	13°11	5°18	14° 2	20°55	16°29	5°46	2°48	2°47	16°57	16° 0	21°31	n.a.
S 16	11 32 9	25° 3'28	21°49	14°20	6°32	14°48	20°54	16°27	5°46	2°46	2°48	16°R57	15°57	21°37	n.a.
M17	11 36 5	26° 2'14	6M17	15°24	7°45	15°34	20°54	16°25	5°45	2°45	2°49	16°56	15°54	21°44	n.a.
T 18	11 40 2	27° 0'58	21° 3	16°23	8°59	16°20	20°D54	16°23	5°45	2°43	2°50	16°53	15°51	21°51	n.a.
W19	11 43 58	27°59'40	6X 1	17°15	10°13	17° 6	20°54	16°21	5°44	2°41	2°51	16°46	15°48	21°57	n.a.
T 20	11 47 55	28°58'20	21° 4	18° 1	11°27	17°51	20°54	16°19	5°44	2°40	2°52	16°37	15°44	22° 4	n.a.
F 21	11 51 51	29°56'59	6Y 1	18°41	12°40	18°37	20°55	16°17	5°44	2°38	2°53	16°27	15°41	22°11	n.a.
S 22	11 55 48	0Y55'35	20°44	19°16	13°54	19°23	20°55	16°14	5°43	2°37	2°55	16°16	15°38	22°17	n.a.
S 23	11 59 44	1°54'09	5X 5	19°43	15° 8	20° 9	20°56	16°12	5°42	2°35	2°56	16° 6	15°35	22°24	n.a.
M24	12 3 41	2°52'41	18°58	20° 5	16°22	20°54	20°57	16° 9	5°42	2°33	2°57	15°57	15°32	22°31	n.a.
T 25	12 7 38	3°51'10	2II23	20°21	17°35	21°40	20°59	16° 7	5°41	2°32	2°58	15°52	15°29	22°37	n.a.
W26	12 11 34	4°49'38	15°21	20°30	18°49	22°25	21° 0	16° 4	5°40	2°30	2°59	15°48	15°25	22°44	n.a.
T 27	12 15 31	5°48'03	27°54	20°R34	20° 3	23°11	21° 2	16° 1	5°40	2°28	3° 0	15°47	15°22	22°51	n.a.
F 28	12 19 27	6°46'27	10E 8	20°31	21°17	23°56	21° 3	15°58	5°39	2°27	3° 0	15°47	15°19	22°57	n.a.
S 29	12 23 24	7°44'48	22° 8	20°23	22°30	24°42	21° 5	15°56	5°38	2°25	3° 1	15°47	15°16	23° 4	n.a.
S 30	12 27 20	8°43'06	3N59	20°10	23°44	25°27	21° 8	15°53	5°37	2°23	3° 2	15°46	15°13	23°11	n.a.
M31	12 31 17	9Y41'23	15N47	19Y52	24X58	26X13	21E10	15M49	5X736	2X22	3X 3	15E43	15E 9	23E17	n.a.

Delta T = 02h06m03s Julian Calendar 1 March 307 == Greg. Calendar 2 March 307

APRIL 307 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 35 13	10Y39'38	27N36	19°R29	26X11	26X58	21E12	15°R46	5°R35	2°R20	3X 4	15°R37	15E 6	23E24	n.a.
W 2	12 39 10	11°37'50	9M30	19Y 2	27°25	27°43	21°15	15M43	5X734	2X19	3° 5	15E29	15° 3	23°31	n.a.
T 3	12 43 7	12°36'01	21°32	18°32	28°39	28°28	21°18	15°40	5°33	2°17	3° 6	15°18	15° 0	23°37	n.a.
F 4	12 47 3	13°34'09	3X43	17°59	29°52	29°13	21°21	15°36	5°32	2°15	3° 6	15° 5	14°57	23°44	n.a.
S 5	12 51 0	14°32'16	16° 6	17°23	1Y 6	29°58	21°24	15°33	5°30	2°14	3° 7	14°51	14°54	23°51	n.a.
S 6	12 54 56	15°30'21	28°39	16°46	2°20	0Y43	21°28	15°30	5°29	2°12	3° 8	14°38	14°50	23°57	n.a.
M 7	12 58 53	16°28'24	11M25	16° 8	3°33	1°28	21°31	15°26	5°28	2°11	3° 9	14°26	14°47	24° 4	n.a.
T 8	13 2 49	17°26'26	24°21	15°29	4°47	2°13	21°35	15°22	5°27	2° 9	3° 9	14°17	14°44	24°11	n.a.
W 9	13 6 46	18°24'26	7X29	14°51	6° 1	2°58	21°39	15°19	5°25	2° 7	3°10	14°11	14°41	24°17	n.a.
T 10	13 10 42	19°22'24	20°48	14°14	7°14	3°43	21°43	15°15	5°24	2° 6	3°11	14° 7	14°38	24°24	n.a.
F 11	13 14 39	20°20'22	4X20	13°39	8°28	4°28	21°47	15°11	5°22	2° 4	3°11	14° 6	14°34	24°31	n.a.
S 12	13 18 35	21°18'18	18° 6	13° 6	9°42	5°12	21°51	15° 8	5°21	2° 3	3°12	14° 5	14°31	24°37	n.a.
S 13	13 22 32	22°16'12	2X 5	12°35	10°55	5°57	21°56	15° 4	5°19	2° 1	3°12	14° 5	14°28	24°44	n.a.
M14	13 26 29	23°14'06	16°20	12° 8	12° 9	6°42	22° 0	15° 0	5°18	2° 0	3°13	14° 4	14°25	24°51	n.a.
T 15	13 30 25	24°11'58	0X46	11°45	13°23	7°26	22° 5	14°56	5°16	1°58	3°13	14° 0	14°22	24°57	n.a.
W16	13 34 22	25° 9'48	15°22	11°25	14°36	8°11	22°10	14°52	5°14	1°57	3°14	13°54	14°19	25° 4	n.a.
T 17	13 38 18	26° 7'37	0Y 2	11°10	15°50	8°55	22°16	14°48	5°13	1°55	3°14	13°45	14°15	25°11	n.a.
F 18	13 42 15	27° 5'25	14°39	10°59	17° 4	9°40	22°21	14°44	5°11	1°54	3°15	13°34	14°12	25°17	n.a.
S 19	13 46 11	28° 3'12	29° 5	10°53	18°17	10°24	22°26	14°40	5° 9	1°52	3°15	13°23	14° 9	25°24	n.a.
S 20	13 50 8	29° 0'57	13X14	10°D51	19°31	11° 8	22°32	14°35	5° 7	1°51	3°15	13°13	14° 6	25°31	n.a.
M21	13 54 4	29°58'40	27° 1	10°53	20°45	11°53	22°38	14°31	5° 6	1°50	3°16	13° 4	14° 3	25°38	n.a.
T 22	13 58 1	0X56'22	10II23	11° 1	21°58	12°37	22°44	14°27	5° 4	1°48	3°16	12°58	14° 0	25°44	n.a.
W23	14 1 58	1°54'03	23°20	11°12	23°12	13°21	22°50	14°23	5° 2	1°47	3°16	12°54	13°56	25°51	n.a.
T 24	14 5 54	2°51'42	5E55	11°29	24°25	14° 5	22°56	14°18	5° 0	1°46	3°17	12°52	13°53	25°58	n.a.
F 25	14 9 51	3°49'19	18°11	11°49	25°39	14°49	23° 2	14°14	4°58	1°44	3°17	12°D52	13°50	26° 4	n.a.
S 26	14 13 47	4°46'55	0N13	12°14	26°53	15°33	23° 9	14°10	4°56	1°43	3°17	12°R52	13°47	26°11	n.a.
S 27	14 17 44	5°44'29	12° 7	12°43	28° 6	16°17	23°15	14° 6	4°54	1°42	3°17	12°52	13°44	26°18	n.a.
M28	14 21 40	6°42'01	23°56	13°17	29°20	17° 1	23°22	14° 1	4°52	1°40	3°18	12°51	13°40	26°24	n.a.
T 29	14 25 37	7°39'32	5M48	13°54	0X34	17°45	23°29	13°57	4°50	1°39	3°18	12°47	13°37	26°31	n.a.
W30	14 29 33	8X37'02	17M45	14Y35	1X47	18Y28	23E36	13M52	4X748	1X38	3X18	12E41	13E34	26E38	n.a.

Delta T = 02h06m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]



SWISS EPHEMERIS for the year 307

JULY 307 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 34 0	7 <sup>5</sup> 44'51	21 <sup>7</sup> 34	0 <sup>0</sup> 57	17 <sup>5</sup> 58	1 <sup>11</sup> 49	4 <sup>0</sup> 7	10 <sup>0</sup> R20	2 <sup>0</sup> R26	1 <sup>15</sup> 14	2 <sup>0</sup> R41	10 <sup>0</sup> R21	10 <sup>5</sup> 17	3 <sup>11</sup> 32	n.a.	
W 2	18 37 57	8 <sup>0</sup> 42'08	5 <sup>3</sup> 47	2 <sup>0</sup> 26	19 <sup>0</sup> 11	2 <sup>0</sup> 29	4 <sup>0</sup> 19	10 <sup>0</sup> L19	2 <sup>0</sup> R25	1 <sup>0</sup> 15	2 <sup>0</sup> R39	10 <sup>0</sup> D21	10 <sup>0</sup> 14	3 <sup>0</sup> 39	n.a.	
T 3	18 41 53	9 <sup>0</sup> 39'26	20 <sup>0</sup> 16	3 <sup>0</sup> 52	20 <sup>0</sup> 25	3 <sup>0</sup> 9	4 <sup>0</sup> 32	10 <sup>0</sup> 18	2 <sup>0</sup> 23	1 <sup>0</sup> 15	2 <sup>0</sup> 38	10 <sup>0</sup> E21	10 <sup>0</sup> 11	3 <sup>0</sup> 46	n.a.	
F 4	18 45 50	10 <sup>0</sup> 36'45	4 <sup>0</sup> 56	5 <sup>0</sup> 17	21 <sup>0</sup> 39	3 <sup>0</sup> 49	4 <sup>0</sup> 44	10 <sup>0</sup> 16	2 <sup>0</sup> 21	1 <sup>0</sup> 16	2 <sup>0</sup> 37	10 <sup>0</sup> R21	10 <sup>0</sup> 8	3 <sup>0</sup> 53	n.a.	
S 5	18 49 46	11 <sup>0</sup> 34'05	19 <sup>0</sup> 40	6 <sup>0</sup> 40	22 <sup>0</sup> 53	4 <sup>0</sup> 29	4 <sup>0</sup> 57	10 <sup>0</sup> 15	2 <sup>0</sup> 19	1 <sup>0</sup> 17	2 <sup>0</sup> 36	10 <sup>0</sup> 21	10 <sup>0</sup> 4	3 <sup>0</sup> 59	n.a.	
S 6	18 53 43	12 <sup>0</sup> 31'26	4 <sup>0</sup> 21	8 <sup>0</sup> 1	24 <sup>0</sup> 7	5 <sup>0</sup> 9	5 <sup>0</sup> 9	10 <sup>0</sup> 14	2 <sup>0</sup> 18	1 <sup>0</sup> 18	2 <sup>0</sup> 35	10 <sup>0</sup> 20	10 <sup>0</sup> 1	4 <sup>0</sup> 6	n.a.	
M 7	18 57 39	13 <sup>0</sup> 28'48	18 <sup>0</sup> 54	9 <sup>0</sup> 20	25 <sup>0</sup> 21	5 <sup>0</sup> 49	5 <sup>0</sup> 22	10 <sup>0</sup> 14	2 <sup>0</sup> 16	1 <sup>0</sup> 18	2 <sup>0</sup> 33	10 <sup>0</sup> 20	9 <sup>0</sup> 58	4 <sup>0</sup> 13	n.a.	
T 8	19 1 36	14 <sup>0</sup> 26'11	3 <sup>0</sup> Y14	10 <sup>0</sup> 36	26 <sup>0</sup> 35	6 <sup>0</sup> 28	5 <sup>0</sup> 34	10 <sup>0</sup> 13	2 <sup>0</sup> 14	1 <sup>0</sup> 19	2 <sup>0</sup> 32	10 <sup>0</sup> 20	9 <sup>0</sup> 55	4 <sup>0</sup> 19	n.a.	
W 9	19 5 32	15 <sup>0</sup> 23'36	17 <sup>0</sup> 17	11 <sup>0</sup> 51	27 <sup>0</sup> 49	7 <sup>0</sup> 8	5 <sup>0</sup> 47	10 <sup>0</sup> 12	2 <sup>0</sup> 13	1 <sup>0</sup> 20	2 <sup>0</sup> 31	10 <sup>0</sup> D20	9 <sup>0</sup> 52	4 <sup>0</sup> 26	n.a.	
T 10	19 9 29	16 <sup>0</sup> 21'02	1 <sup>0</sup> 4	13 <sup>0</sup> 4	29 <sup>0</sup> 3	7 <sup>0</sup> 48	5 <sup>0</sup> 59	10 <sup>0</sup> 12	2 <sup>0</sup> 11	1 <sup>0</sup> 21	2 <sup>0</sup> 30	10 <sup>0</sup> 20	9 <sup>0</sup> 49	4 <sup>0</sup> 33	n.a.	
F 11	19 13 26	17 <sup>0</sup> 18'30	14 <sup>0</sup> 34	14 <sup>0</sup> 14	0 <sup>0</sup> L17	8 <sup>0</sup> 27	6 <sup>0</sup> 12	10 <sup>0</sup> 11	2 <sup>0</sup> 10	1 <sup>0</sup> 22	2 <sup>0</sup> 28	10 <sup>0</sup> 21	9 <sup>0</sup> 45	4 <sup>0</sup> 39	n.a.	
S 12	19 17 22	18 <sup>0</sup> 15'59	27 <sup>0</sup> 47	15 <sup>0</sup> 22	1 <sup>0</sup> 30	9 <sup>0</sup> 7	6 <sup>0</sup> 25	10 <sup>0</sup> 11	2 <sup>0</sup> 8	1 <sup>0</sup> 23	2 <sup>0</sup> 27	10 <sup>0</sup> 21	9 <sup>0</sup> 42	4 <sup>0</sup> 46	n.a.	
S 13	19 21 19	19 <sup>0</sup> 13'29	10 <sup>0</sup> II45	16 <sup>0</sup> 27	2 <sup>0</sup> 44	9 <sup>0</sup> 46	6 <sup>0</sup> 37	10 <sup>0</sup> 10	2 <sup>0</sup> 7	1 <sup>0</sup> 23	2 <sup>0</sup> 26	10 <sup>0</sup> 22	9 <sup>0</sup> 39	4 <sup>0</sup> 53	n.a.	
M14	19 25 15	20 <sup>0</sup> 11'01	23 <sup>0</sup> 29	17 <sup>0</sup> 30	3 <sup>0</sup> 58	10 <sup>0</sup> 26	6 <sup>0</sup> 50	10 <sup>0</sup> 10	2 <sup>0</sup> 6	1 <sup>0</sup> 24	2 <sup>0</sup> 25	10 <sup>0</sup> 23	9 <sup>0</sup> 36	4 <sup>0</sup> 59	n.a.	
T 15	19 29 12	21 <sup>0</sup> 8'34	6 <sup>0</sup> E0	18 <sup>0</sup> 31	5 <sup>0</sup> 12	11 <sup>0</sup> 5	7 <sup>0</sup> 3	10 <sup>0</sup> D10	2 <sup>0</sup> 4	1 <sup>0</sup> 25	2 <sup>0</sup> 23	10 <sup>0</sup> R23	9 <sup>0</sup> 33	5 <sup>0</sup> 6	n.a.	
W16	19 33 8	22 <sup>0</sup> 6'08	18 <sup>0</sup> 19	19 <sup>0</sup> 28	6 <sup>0</sup> 26	11 <sup>0</sup> 44	7 <sup>0</sup> 16	10 <sup>0</sup> 10	2 <sup>0</sup> 3	1 <sup>0</sup> 26	2 <sup>0</sup> 22	10 <sup>0</sup> 23	9 <sup>0</sup> 29	5 <sup>0</sup> 13	n.a.	
T 17	19 37 5	23 <sup>0</sup> 3'44	0 <sup>0</sup> L29	20 <sup>0</sup> 23	7 <sup>0</sup> 40	12 <sup>0</sup> 23	7 <sup>0</sup> 29	10 <sup>0</sup> 10	2 <sup>0</sup> 2	1 <sup>0</sup> 28	2 <sup>0</sup> 21	10 <sup>0</sup> 22	9 <sup>0</sup> 26	5 <sup>0</sup> 20	n.a.	
F 18	19 41 1	24 <sup>0</sup> 1'21	12 <sup>0</sup> 31	21 <sup>0</sup> 15	8 <sup>0</sup> 54	13 <sup>0</sup> 3	7 <sup>0</sup> 42	10 <sup>0</sup> 10	2 <sup>0</sup> 1	1 <sup>0</sup> 29	2 <sup>0</sup> 19	10 <sup>0</sup> 21	9 <sup>0</sup> 23	5 <sup>0</sup> 26	n.a.	
S 19	19 44 58	24 <sup>0</sup> 58'59	24 <sup>0</sup> 27	22 <sup>0</sup> 3	10 <sup>0</sup> 8	13 <sup>0</sup> 42	7 <sup>0</sup> 54	10 <sup>0</sup> 11	1 <sup>0</sup> 59	1 <sup>0</sup> 30	2 <sup>0</sup> 18	10 <sup>0</sup> 19	9 <sup>0</sup> 20	5 <sup>0</sup> 33	n.a.	
S 20	19 48 55	25 <sup>0</sup> 56'38	6 <sup>0</sup> II18	22 <sup>0</sup> 48	11 <sup>0</sup> 22	14 <sup>0</sup> 21	8 <sup>0</sup> 7	10 <sup>0</sup> 11	1 <sup>0</sup> 58	1 <sup>0</sup> 31	2 <sup>0</sup> 17	10 <sup>0</sup> 17	9 <sup>0</sup> 17	5 <sup>0</sup> 40	n.a.	
M21	19 52 51	26 <sup>0</sup> 54'19	0 <sup>0</sup> L8	23 <sup>0</sup> 30	12 <sup>0</sup> 36	15 <sup>0</sup> 0	8 <sup>0</sup> 20	10 <sup>0</sup> 12	1 <sup>0</sup> 57	1 <sup>0</sup> 32	2 <sup>0</sup> 16	10 <sup>0</sup> 14	9 <sup>0</sup> 14	5 <sup>0</sup> 46	n.a.	
T 22	19 56 48	27 <sup>0</sup> 52'00	1 <sup>0</sup> 1	24 <sup>0</sup> 8	13 <sup>0</sup> 50	15 <sup>0</sup> 38	8 <sup>0</sup> 33	10 <sup>0</sup> 12	1 <sup>0</sup> 56	1 <sup>0</sup> 33	2 <sup>0</sup> 14	10 <sup>0</sup> 12	9 <sup>0</sup> 10	5 <sup>0</sup> 53	n.a.	
W23	20 0 44	28 <sup>0</sup> 49'43	11 <sup>0</sup> 59	24 <sup>0</sup> 41	15 <sup>0</sup> 4	16 <sup>0</sup> 17	8 <sup>0</sup> 46	10 <sup>0</sup> 13	1 <sup>0</sup> 55	1 <sup>0</sup> 34	2 <sup>0</sup> 13	10 <sup>0</sup> 10	9 <sup>0</sup> 7	6 <sup>0</sup> 0	n.a.	
T 24	20 4 41	29 <sup>0</sup> 47'27	24 <sup>0</sup> 7	25 <sup>0</sup> 11	16 <sup>0</sup> 18	16 <sup>0</sup> 56	8 <sup>0</sup> 59	10 <sup>0</sup> 14	1 <sup>0</sup> 54	1 <sup>0</sup> 36	2 <sup>0</sup> 12	10 <sup>0</sup> D10	9 <sup>0</sup> 4	6 <sup>0</sup> 6	n.a.	
F 25	20 8 37	0 <sup>0</sup> L45'12	6 <sup>0</sup> II29	25 <sup>0</sup> 36	17 <sup>0</sup> 32	17 <sup>0</sup> 35	9 <sup>0</sup> 12	10 <sup>0</sup> 14	1 <sup>0</sup> 53	1 <sup>0</sup> 37	2 <sup>0</sup> 10	10 <sup>0</sup> 10	9 <sup>0</sup> 1	6 <sup>0</sup> 13	n.a.	
S 26	20 12 34	1 <sup>0</sup> 42'59	19 <sup>0</sup> 10	25 <sup>0</sup> 57	18 <sup>0</sup> 46	18 <sup>0</sup> 13	9 <sup>0</sup> 25	10 <sup>0</sup> 15	1 <sup>0</sup> 53	1 <sup>0</sup> 38	2 <sup>0</sup> 9	10 <sup>0</sup> 10	8 <sup>0</sup> 58	6 <sup>0</sup> 20	n.a.	
S 27	20 16 30	2 <sup>0</sup> 40'46	2 <sup>0</sup> R14	26 <sup>0</sup> 13	20 <sup>0</sup> 0	18 <sup>0</sup> 52	9 <sup>0</sup> 38	10 <sup>0</sup> 16	1 <sup>0</sup> 52	1 <sup>0</sup> 40	2 <sup>0</sup> 8	10 <sup>0</sup> 12	8 <sup>0</sup> 55	6 <sup>0</sup> 27	n.a.	
M28	20 20 27	3 <sup>0</sup> 38'35	15 <sup>0</sup> 43	26 <sup>0</sup> 23	21 <sup>0</sup> 14	19 <sup>0</sup> 30	9 <sup>0</sup> 51	10 <sup>0</sup> 18	1 <sup>0</sup> 51	1 <sup>0</sup> 41	2 <sup>0</sup> 6	10 <sup>0</sup> 13	8 <sup>0</sup> 51	6 <sup>0</sup> 33	n.a.	
T 29	20 24 24	4 <sup>0</sup> 36'26	29 <sup>0</sup> 39	26 <sup>0</sup> R29	22 <sup>0</sup> 27	20 <sup>0</sup> 9	10 <sup>0</sup> 4	10 <sup>0</sup> 19	1 <sup>0</sup> 50	1 <sup>0</sup> 42	2 <sup>0</sup> 5	10 <sup>0</sup> 14	8 <sup>0</sup> 48	6 <sup>0</sup> 40	n.a.	
W30	20 28 20	5 <sup>0</sup> 34'18	14 <sup>0</sup> E0	26 <sup>0</sup> 28	23 <sup>0</sup> 41	20 <sup>0</sup> 47	10 <sup>0</sup> 17	10 <sup>0</sup> 20	1 <sup>0</sup> 50	1 <sup>0</sup> 44	2 <sup>0</sup> 4	10 <sup>0</sup> R14	8 <sup>0</sup> 45	6 <sup>0</sup> 47	n.a.	
T 31	20 32 17	6 <sup>0</sup> L32'11	28 <sup>0</sup> R44	26 <sup>0</sup> L22	24 <sup>0</sup> L55	21 <sup>0</sup> II25	10 <sup>0</sup> L30	10 <sup>0</sup> L22	1 <sup>0</sup> R49	1 <sup>0</sup> L45	2 <sup>0</sup> R2	10 <sup>0</sup> E14	8 <sup>0</sup> E42	6 <sup>0</sup> II53	n.a.	

Delta T = 02h05m59s Julian Calendar 1 July 307 == Greg. Calendar 2 July 307

AUGUST 307 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 36 13	7 <sup>0</sup> L30'06	13 <sup>0</sup> R43	26 <sup>0</sup> R10	26 <sup>0</sup> L9	22 <sup>0</sup> II4	10 <sup>0</sup> L43	10 <sup>0</sup> L23	1 <sup>0</sup> R49	1 <sup>0</sup> L47	2 <sup>0</sup> R1	10 <sup>0</sup> R11	8 <sup>0</sup> E39	7 <sup>0</sup> II0	n.a.	
S 2	20 40 10	8 <sup>0</sup> 28'03	28 <sup>0</sup> 50	25 <sup>0</sup> L52	27 <sup>0</sup> 23	22 <sup>0</sup> 42	10 <sup>0</sup> 56	10 <sup>0</sup> 25	1 <sup>0</sup> R48	1 <sup>0</sup> 48	2 <sup>0</sup> R0	10 <sup>0</sup> E8	8 <sup>0</sup> 35	7 <sup>0</sup> 7	n.a.	
S 3	20 44 6	9 <sup>0</sup> 26'01	13 <sup>0</sup> R55	25 <sup>0</sup> 28	28 <sup>0</sup> 37	23 <sup>0</sup> 20	11 <sup>0</sup> 9	10 <sup>0</sup> 27	1 <sup>0</sup> 48	1 <sup>0</sup> 50	1 <sup>0</sup> 58	10 <sup>0</sup> 4	8 <sup>0</sup> 32	7 <sup>0</sup> 14	n.a.	
M 4	20 48 3	10 <sup>0</sup> 24'01	28 <sup>0</sup> 48	24 <sup>0</sup> 58	29 <sup>0</sup> 51	23 <sup>0</sup> 58	11 <sup>0</sup> 22	10 <sup>0</sup> 28	1 <sup>0</sup> 47	1 <sup>0</sup> 51	1 <sup>0</sup> 57	10 <sup>0</sup> 0	8 <sup>0</sup> 29	7 <sup>0</sup> 20	n.a.	
T 5	20 51 59	11 <sup>0</sup> 22'03	13 <sup>0</sup> Y23	24 <sup>0</sup> 22	1 <sup>0</sup> II5	24 <sup>0</sup> 36	11 <sup>0</sup> 35	10 <sup>0</sup> 30	1 <sup>0</sup> 47	1 <sup>0</sup> 53	1 <sup>0</sup> 56	9 <sup>0</sup> 57	8 <sup>0</sup> 26	7 <sup>0</sup> 27	n.a.	
W 6	20 55 56	12 <sup>0</sup> 20'07	27 <sup>0</sup> 35	23 <sup>0</sup> 40	2 <sup>0</sup> 19	25 <sup>0</sup> 14	11 <sup>0</sup> 48	10 <sup>0</sup> 32	1 <sup>0</sup> 46	1 <sup>0</sup> 54	1 <sup>0</sup> 55	9 <sup>0</sup> 54	8 <sup>0</sup> 23	7 <sup>0</sup> 34	n.a.	
T 7	20 59 53	13 <sup>0</sup> 18'13	11 <sup>0</sup> R23	22 <sup>0</sup> 54	3 <sup>0</sup> 33	25 <sup>0</sup> 52	12 <sup>0</sup> 1	10 <sup>0</sup> 34	1 <sup>0</sup> 46	1 <sup>0</sup> 56	1 <sup>0</sup> 53	9 <sup>0</sup> D54	8 <sup>0</sup> 20	7 <sup>0</sup> 40	n.a.	
F 8	21 3 49	14 <sup>0</sup> 16'22	24 <sup>0</sup> 47	22 <sup>0</sup> 3	4 <sup>0</sup> 47	26 <sup>0</sup> 29	12 <sup>0</sup> 15	10 <sup>0</sup> 37	1 <sup>0</sup> 46	1 <sup>0</sup> 58	1 <sup>0</sup> 52	9 <sup>0</sup> 54	8 <sup>0</sup> 16	7 <sup>0</sup> 47	n.a.	
S 9	21 7 46	15 <sup>0</sup> 14'32	7 <sup>0</sup> II48	21 <sup>0</sup> 9	6 <sup>0</sup> 0	27 <sup>0</sup> 7	12 <sup>0</sup> 28	10 <sup>0</sup> 39	1 <sup>0</sup> 46	1 <sup>0</sup> 59	1 <sup>0</sup> 51	9 <sup>0</sup> 55	8 <sup>0</sup> 13	7 <sup>0</sup> 54	n.a.	
S 10	21 11 42	16 <sup>0</sup> 12'45	20 <sup>0</sup> 32	20 <sup>0</sup> 12	7 <sup>0</sup> 14	27 <sup>0</sup> 45	12 <sup>0</sup> 41	10 <sup>0</sup> 41	1 <sup>0</sup> 46	2 <sup>0</sup> 1	1 <sup>0</sup> 49	9 <sup>0</sup> 57	8 <sup>0</sup> 10	8 <sup>0</sup> 0	n.a.	
M11	21 15 39	17 <sup>0</sup> 10'59	2 <sup>0</sup> E59	19 <sup>0</sup> 13	8 <sup>0</sup> 28	28 <sup>0</sup> 22	12 <sup>0</sup> 54	10 <sup>0</sup> 44	1 <sup>0</sup> D46	2 <sup>0</sup> 3	1 <sup>0</sup> 48	9 <sup>0</sup> 58	8 <sup>0</sup> 7	8 <sup>0</sup> 7	n.a.	
T 12	21 19 35	18 <sup>0</sup> 9'16	15 <sup>0</sup> 15	18 <sup>0</sup> 14	9 <sup>0</sup> 42	29 <sup>0</sup> 0	13 <sup>0</sup> 7	10 <sup>0</sup> 46	1 <sup>0</sup> 46	2 <sup>0</sup> 4	1 <sup>0</sup> 47	9 <sup>0</sup> R58	8 <sup>0</sup> 4	8 <sup>0</sup> 14	n.a.	
W13	21 23 32	19 <sup>0</sup> 7'35	27 <sup>0</sup> 21	17 <sup>0</sup> 16	10 <sup>0</sup> 56	29 <sup>0</sup> 37	13 <sup>0</sup> 20	10 <sup>0</sup> 49	1 <sup>0</sup> 46	2 <sup>0</sup> 6	1 <sup>0</sup> 46	9 <sup>0</sup> 57	8 <sup>0</sup> 1	8 <sup>0</sup> 21	n.a.	
T 14	21 27 28	20 <sup>0</sup> 5'56	9 <sup>0</sup> L21	16 <sup>0</sup> 21	12 <sup>0</sup> 10	0 <sup>0</sup> E15	13 <sup>0</sup> 33	10 <sup>0</sup> 52	1 <sup>0</sup> 46	2 <sup>0</sup> 8	1 <sup>0</sup> 44	9 <sup>0</sup> 53	7 <sup>0</sup> 57	8 <sup>0</sup> 27	n.a.	
F 15	21 31 25	21 <sup>0</sup> 4'18	21 <sup>0</sup> 16	15 <sup>0</sup> 28	13 <sup>0</sup> 24	0 <sup>0</sup> 52	13 <sup>0</sup> 46	10 <sup>0</sup> 54	1 <sup>0</sup> 46	2 <sup>0</sup> 10	1 <sup>0</sup> 43	9 <sup>0</sup> 48	7 <sup>0</sup> 54	8 <sup>0</sup> 34	n.a.	
S 16	21 35 22	22 <sup>0</sup> 2'43	3 <sup>0</sup> II8	14 <sup>0</sup> 41	14 <sup>0</sup> 38	1 <sup>0</sup> 29	13 <sup>0</sup> 59	10 <sup>0</sup> 57	1 <sup>0</sup> 46	2 <sup>0</sup> 11	1 <sup>0</sup> 42	9 <sup>0</sup> 40	7 <sup>0</sup> 51	8 <sup>0</sup> 41	n.a.	
S 17	21 39 18	23 <sup>0</sup> 1'09	14 <sup>0</sup> 58	14 <sup>0</sup> 0	15 <sup>0</sup> 51	2 <sup>0</sup> 6	14 <sup>0</sup> 12	11 <sup>0</sup> 0	1 <sup>0</sup> 46	2 <sup>0</sup> 13	1 <sup>0</sup> 41	9 <sup>0</sup> 32	7 <sup>0</sup> 48	8 <sup>0</sup> 47	n.a.	
M18	21 43 15	23 <sup>0</sup> 59'37	26 <sup>0</sup> 49	13 <sup>0</sup> 26	17 <sup>0</sup> 5	2 <sup>0</sup> 43	14 <sup>0</sup> 25	11 <sup>0</sup> 3	1 <sup>0</sup> 47	2 <sup>0</sup> 15	1 <sup>0</sup> 40	9 <sup>0</sup> 24	7 <sup>0</sup> 45	8 <sup>0</sup> 54	n.a.	
T 19	21 47 11	24 <sup>0</sup> 58'07	8 <sup>0</sup> L43	13 <sup>0</sup> 0	18 <sup>0</sup> 19	3 <sup>0</sup> 20	14 <sup>0</sup> 38	11 <sup>0</sup> 6	1 <sup>0</sup> 47	2 <sup>0</sup> 17	1 <sup>0</sup> 38	9 <sup>0</sup> 16	7 <sup>0</sup> 41	9 <sup>0</sup> 1	n.a.	
W20	21 51 8	25 <sup>0</sup>														

SWISS EPHEMERIS for the year 307

SEPTEMBER 307 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 38 26	7 <sup>h</sup> 41'21"	7 <sup>h</sup> 43'	20 <sup>h</sup> 41'	4 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 24'	11 <sup>h</sup> 55'	1 <sup>h</sup> 57'	2 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> R24	8 <sup>h</sup> R29	7 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 28'	n.a.
T 2	22 42 23	8 <sup>h</sup> 40'17"	22 <sup>h</sup> 34'	22 <sup>h</sup> 7'	5 <sup>h</sup> 31'	11 <sup>h</sup> 50'	17 <sup>h</sup> 37'	11 <sup>h</sup> 59'	1 <sup>h</sup> 58'	2 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 21'	6 <sup>h</sup> 57'	10 <sup>h</sup> 35'	n.a.
W 3	22 46 20	9 <sup>h</sup> 39'16"	6 <sup>h</sup> 59'	23 <sup>h</sup> 37'	6 <sup>h</sup> 45'	12 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>h</sup> 50'	12 <sup>h</sup> 4'	1 <sup>h</sup> 59'	2 <sup>h</sup> 47'	1 <sup>h</sup> 22'	8 <sup>h</sup> 15'	6 <sup>h</sup> 54'	10 <sup>h</sup> 41'	n.a.
T 4	22 50 16	10 <sup>h</sup> 38'17"	20 <sup>h</sup> 55'	25 <sup>h</sup> 11'	7 <sup>h</sup> 59'	13 <sup>h</sup> 2'	18 <sup>h</sup> 2'	12 <sup>h</sup> 8'	2 <sup>h</sup> 0'	2 <sup>h</sup> 49'	1 <sup>h</sup> 21'	8 <sup>h</sup> 11'	6 <sup>h</sup> 51'	10 <sup>h</sup> 48'	n.a.
F 5	22 54 13	11 <sup>h</sup> 37'21"	4 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 12'	13 <sup>h</sup> 37'	18 <sup>h</sup> 15'	12 <sup>h</sup> 12'	2 <sup>h</sup> 1'	2 <sup>h</sup> 51'	1 <sup>h</sup> 20'	8 <sup>h</sup> 9'	6 <sup>h</sup> 47'	10 <sup>h</sup> 55'	n.a.
S 6	22 58 9	12 <sup>h</sup> 36'27"	17 <sup>h</sup> 22'	28 <sup>h</sup> 27'	10 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 13'	18 <sup>h</sup> 27'	12 <sup>h</sup> 17'	2 <sup>h</sup> 2'	2 <sup>h</sup> 53'	1 <sup>h</sup> 19'	8 <sup>h</sup> D 9'	6 <sup>h</sup> 44'	11 <sup>h</sup> 2'	n.a.
S 7	23 2 6	13 <sup>h</sup> 35'35"	0 <sup>h</sup> 58'	0 <sup>h</sup> 58'	11 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 49'	18 <sup>h</sup> 39'	12 <sup>h</sup> 22'	2 <sup>h</sup> 4'	2 <sup>h</sup> 55'	1 <sup>h</sup> 18'	8 <sup>h</sup> 10'	6 <sup>h</sup> 41'	11 <sup>h</sup> 8'	n.a.
M 8	23 6 2	14 <sup>h</sup> 34'46"	12 <sup>h</sup> 20'	1 <sup>h</sup> 51'	12 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 24'	18 <sup>h</sup> 52'	12 <sup>h</sup> 26'	2 <sup>h</sup> 5'	2 <sup>h</sup> 57'	1 <sup>h</sup> 17'	8 <sup>h</sup> R10'	6 <sup>h</sup> 38'	11 <sup>h</sup> 15'	n.a.
T 9	23 9 59	15 <sup>h</sup> 33'59"	24 <sup>h</sup> 28'	3 <sup>h</sup> 35'	14 <sup>h</sup> 7'	15 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 4'	12 <sup>h</sup> 31'	2 <sup>h</sup> 7'	3 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 9'	6 <sup>h</sup> 35'	11 <sup>h</sup> 22'	n.a.
W10	23 13 55	16 <sup>h</sup> 33'15"	6 <sup>h</sup> 26'	5 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 20'	16 <sup>h</sup> 34'	19 <sup>h</sup> 17'	12 <sup>h</sup> 36'	2 <sup>h</sup> 8'	3 <sup>h</sup> 2'	1 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 5'	6 <sup>h</sup> 32'	11 <sup>h</sup> 28'	n.a.
T 11	23 17 52	17 <sup>h</sup> 32'32"	18 <sup>h</sup> 19'	7 <sup>h</sup> 6'	16 <sup>h</sup> 34'	17 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 29'	12 <sup>h</sup> 41'	2 <sup>h</sup> 10'	3 <sup>h</sup> 4'	1 <sup>h</sup> 15'	7 <sup>h</sup> 59'	6 <sup>h</sup> 28'	11 <sup>h</sup> 35'	n.a.
F 12	23 21 49	18 <sup>h</sup> 31'52"	0 <sup>h</sup> 59'	8 <sup>h</sup> 52'	17 <sup>h</sup> 47'	17 <sup>h</sup> 45'	19 <sup>h</sup> 41'	12 <sup>h</sup> 46'	2 <sup>h</sup> 11'	3 <sup>h</sup> 6'	1 <sup>h</sup> 14'	7 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 25'	11 <sup>h</sup> 42'	n.a.
S 13	23 25 45	19 <sup>h</sup> 31'14"	12 <sup>h</sup> 0'	10 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 1'	18 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 53'	12 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 13'	3 <sup>h</sup> 8'	1 <sup>h</sup> 13'	7 <sup>h</sup> 38'	6 <sup>h</sup> 22'	11 <sup>h</sup> 48'	n.a.
S 14	23 29 42	20 <sup>h</sup> 30'39"	23 <sup>h</sup> 52'	12 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 14'	18 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 5'	12 <sup>h</sup> 56'	2 <sup>h</sup> 14'	3 <sup>h</sup> 10'	1 <sup>h</sup> 12'	7 <sup>h</sup> 24'	6 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> 55'	n.a.
M15	23 33 38	21 <sup>h</sup> 30'05"	5 <sup>h</sup> 47'	14 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 28'	19 <sup>h</sup> 29'	20 <sup>h</sup> 17'	13 <sup>h</sup> 1'	2 <sup>h</sup> 16'	3 <sup>h</sup> 13'	1 <sup>h</sup> 12'	7 <sup>h</sup> 10'	6 <sup>h</sup> 16'	12 <sup>h</sup> 2'	n.a.
T 16	23 37 35	22 <sup>h</sup> 29'34"	17 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 41'	20 <sup>h</sup> 4'	20 <sup>h</sup> 29'	13 <sup>h</sup> 6'	2 <sup>h</sup> 18'	3 <sup>h</sup> 15'	1 <sup>h</sup> 11'	6 <sup>h</sup> 57'	6 <sup>h</sup> 12'	12 <sup>h</sup> 9'	n.a.
W17	23 41 31	23 <sup>h</sup> 29'04"	29 <sup>h</sup> 52'	17 <sup>h</sup> 42'	23 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 38'	20 <sup>h</sup> 41'	13 <sup>h</sup> 12'	2 <sup>h</sup> 20'	3 <sup>h</sup> 17'	1 <sup>h</sup> 10'	6 <sup>h</sup> 45'	6 <sup>h</sup> 9'	12 <sup>h</sup> 15'	n.a.
T 18	23 45 28	24 <sup>h</sup> 28'36"	12 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 27'	25 <sup>h</sup> 8'	21 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 53'	13 <sup>h</sup> 17'	2 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> 9'	6 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> 6'	12 <sup>h</sup> 22'	n.a.
F 19	23 49 24	25 <sup>h</sup> 28'11"	24 <sup>h</sup> 29'	21 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 47'	21 <sup>h</sup> 5'	13 <sup>h</sup> 23'	2 <sup>h</sup> 23'	3 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 9'	6 <sup>h</sup> 30'	6 <sup>h</sup> 3'	12 <sup>h</sup> 29'	n.a.
S 20	23 53 21	26 <sup>h</sup> 27'47"	7 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 56'	27 <sup>h</sup> 35'	22 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 17'	13 <sup>h</sup> 28'	2 <sup>h</sup> 25'	3 <sup>h</sup> 24'	1 <sup>h</sup> 8'	6 <sup>h</sup> 26'	6 <sup>h</sup> 0'	12 <sup>h</sup> 35'	n.a.
S 21	23 57 17	27 <sup>h</sup> 27'25"	19 <sup>h</sup> 58'	24 <sup>h</sup> 39'	28 <sup>h</sup> 48'	22 <sup>h</sup> 56'	21 <sup>h</sup> 29'	13 <sup>h</sup> 34'	2 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 26'	1 <sup>h</sup> 8'	6 <sup>h</sup> 25'	5 <sup>h</sup> 57'	12 <sup>h</sup> 42'	n.a.
M22	0 1 14	28 <sup>h</sup> 27'05"	3 <sup>h</sup> 52'	26 <sup>h</sup> 22'	0 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 30'	21 <sup>h</sup> 40'	13 <sup>h</sup> 39'	2 <sup>h</sup> 29'	3 <sup>h</sup> 28'	1 <sup>h</sup> 7'	6 <sup>h</sup> 25'	5 <sup>h</sup> 53'	12 <sup>h</sup> 49'	n.a.
T 23	0 5 11	29 <sup>h</sup> 26'47"	16 <sup>h</sup> 50'	28 <sup>h</sup> 4'	1 <sup>h</sup> 15'	24 <sup>h</sup> 3'	21 <sup>h</sup> 52'	13 <sup>h</sup> 45'	2 <sup>h</sup> 31'	3 <sup>h</sup> 30'	1 <sup>h</sup> 6'	6 <sup>h</sup> 25'	5 <sup>h</sup> 50'	12 <sup>h</sup> 56'	n.a.
W24	0 9 7	0 <sup>h</sup> 26'31"	0 <sup>h</sup> 54'	29 <sup>h</sup> 46'	2 <sup>h</sup> 28'	24 <sup>h</sup> 37'	22 <sup>h</sup> 3'	13 <sup>h</sup> 50'	2 <sup>h</sup> 34'	3 <sup>h</sup> 33'	1 <sup>h</sup> 6'	6 <sup>h</sup> 23'	5 <sup>h</sup> 47'	13 <sup>h</sup> 2'	n.a.
T 25	0 13 4	1 <sup>h</sup> 26'16"	15 <sup>h</sup> 24'	1 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 41'	25 <sup>h</sup> 11'	22 <sup>h</sup> 15'	13 <sup>h</sup> 56'	2 <sup>h</sup> 36'	3 <sup>h</sup> 35'	1 <sup>h</sup> 5'	6 <sup>h</sup> 19'	5 <sup>h</sup> 44'	13 <sup>h</sup> 9'	n.a.
F 26	0 17 0	2 <sup>h</sup> 26'03"	0 <sup>h</sup> 17'	3 <sup>h</sup> 8'	4 <sup>h</sup> 55'	25 <sup>h</sup> 45'	22 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 2'	2 <sup>h</sup> 38'	3 <sup>h</sup> 37'	1 <sup>h</sup> 5'	6 <sup>h</sup> 13'	5 <sup>h</sup> 41'	13 <sup>h</sup> 16'	n.a.
S 27	0 20 57	3 <sup>h</sup> 25'52"	15 <sup>h</sup> 26'	4 <sup>h</sup> 47'	6 <sup>h</sup> 8'	26 <sup>h</sup> 18'	22 <sup>h</sup> 38'	14 <sup>h</sup> 8'	2 <sup>h</sup> 40'	3 <sup>h</sup> 39'	1 <sup>h</sup> 4'	6 <sup>h</sup> 4'	5 <sup>h</sup> 38'	13 <sup>h</sup> 22'	n.a.
S 28	0 24 53	4 <sup>h</sup> 25'43"	0 <sup>h</sup> 43'	6 <sup>h</sup> 27'	7 <sup>h</sup> 21'	26 <sup>h</sup> 51'	22 <sup>h</sup> 49'	14 <sup>h</sup> 14'	2 <sup>h</sup> 42'	3 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 4'	5 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 34'	13 <sup>h</sup> 29'	n.a.
M29	0 28 50	5 <sup>h</sup> 25'35"	15 <sup>h</sup> 55'	8 <sup>h</sup> 5'	8 <sup>h</sup> 34'	27 <sup>h</sup> 25'	23 <sup>h</sup> 0'	14 <sup>h</sup> 20'	2 <sup>h</sup> 45'	3 <sup>h</sup> 44'	1 <sup>h</sup> 3'	5 <sup>h</sup> 41'	5 <sup>h</sup> 31'	13 <sup>h</sup> 36'	n.a.
T 30	0 32 46	6 <sup>h</sup> 25'30"	0 <sup>h</sup> 52'	9 <sup>h</sup> 44'	9 <sup>h</sup> 47'	27 <sup>h</sup> 58'	23 <sup>h</sup> 11'	14 <sup>h</sup> 26'	2 <sup>h</sup> 47'	3 <sup>h</sup> 46'	1 <sup>h</sup> 3'	5 <sup>h</sup> 30'	5 <sup>h</sup> 28'	13 <sup>h</sup> 43'	n.a.

Delta T = 02h05m58s

Julian Calendar 1 Sept. 307 == Greg. Calendar 2 Sept. 307

OCTOBER 307 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	0 36 43	7 <sup>h</sup> 45'27"	15 <sup>h</sup> 26'	11 <sup>h</sup> 21'	11 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 31'	23 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 32'	2 <sup>h</sup> 49'	3 <sup>h</sup> 48'	1 <sup>h</sup> R 3'	5 <sup>h</sup> R21'	5 <sup>h</sup> 25'	13 <sup>h</sup> 49'	n.a.
T 2	0 40 40	8 <sup>h</sup> 25'26"	29 <sup>h</sup> 30'	12 <sup>h</sup> 58'	12 <sup>h</sup> 14'	29 <sup>h</sup> 4'	23 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>h</sup> 52'	3 <sup>h</sup> 51'	1 <sup>h</sup> 22'	5 <sup>h</sup> 25'	5 <sup>h</sup> 22'	13 <sup>h</sup> 56'	n.a.
F 3	0 44 36	9 <sup>h</sup> 25'28"	13 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 35'	13 <sup>h</sup> 27'	29 <sup>h</sup> 36'	23 <sup>h</sup> 44'	14 <sup>h</sup> 44'	2 <sup>h</sup> 54'	3 <sup>h</sup> 53'	1 <sup>h</sup> 2'	5 <sup>h</sup> 12'	5 <sup>h</sup> 18'	14 <sup>h</sup> 3'	n.a.
S 4	0 48 33	10 <sup>h</sup> 25'32"	26 <sup>h</sup> 11'	16 <sup>h</sup> 11'	14 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 9'	23 <sup>h</sup> 55'	14 <sup>h</sup> 50'	2 <sup>h</sup> 57'	3 <sup>h</sup> 55'	1 <sup>h</sup> 2'	5 <sup>h</sup> 11'	5 <sup>h</sup> 15'	14 <sup>h</sup> 9'	n.a.
S 5	0 52 29	11 <sup>h</sup> 25'38"	8 <sup>h</sup> 51'	17 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 42'	24 <sup>h</sup> 6'	14 <sup>h</sup> 56'	2 <sup>h</sup> 59'	3 <sup>h</sup> 57'	1 <sup>h</sup> 1'	5 <sup>h</sup> 10'	5 <sup>h</sup> 12'	14 <sup>h</sup> 16'	n.a.
M 6	0 56 26	12 <sup>h</sup> 25'46"	21 <sup>h</sup> 12'	19 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>h</sup> 6'	1 <sup>h</sup> 14'	24 <sup>h</sup> 16'	15 <sup>h</sup> 3'	3 <sup>h</sup> 2'	4 <sup>h</sup> 0'	1 <sup>h</sup> 1'	5 <sup>h</sup> 10'	5 <sup>h</sup> 9'	14 <sup>h</sup> 23'	n.a.
T 7	1 0 22	13 <sup>h</sup> 25'56"	3 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>h</sup> 56'	18 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> 46'	24 <sup>h</sup> 27'	15 <sup>h</sup> 9'	3 <sup>h</sup> 5'	4 <sup>h</sup> 2'	1 <sup>h</sup> 1'	5 <sup>h</sup> 9'	5 <sup>h</sup> 6'	14 <sup>h</sup> 30'	n.a.
W 8	1 4 19	14 <sup>h</sup> 26'09"	15 <sup>h</sup> 13'	22 <sup>h</sup> 30'	19 <sup>h</sup> 32'	2 <sup>h</sup> 18'	24 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 15'	3 <sup>h</sup> 7'	4 <sup>h</sup> 4'	1 <sup>h</sup> 1'	5 <sup>h</sup> 5'	5 <sup>h</sup> 3'	14 <sup>h</sup> 36'	n.a.
T 9	1 8 15	15 <sup>h</sup> 26'23"	27 <sup>h</sup> 4'	24 <sup>h</sup> 4'	20 <sup>h</sup> 45'	2 <sup>h</sup> 50'	24 <sup>h</sup> 48'	15 <sup>h</sup> 22'	3 <sup>h</sup> 10'	4 <sup>h</sup> 6'	1 <sup>h</sup> 0'	4 <sup>h</sup> 59'	4 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 43'	n.a.
F 10	1 12 12	16 <sup>h</sup> 26'40"	8 <sup>h</sup> 54'	25 <sup>h</sup> 37'	21 <sup>h</sup> 58'	3 <sup>h</sup> 22'	24 <sup>h</sup> 58'	15 <sup>h</sup> 28'	3 <sup>h</sup> 13'	4 <sup>h</sup> 8'	1 <sup>h</sup> 0'	4 <sup>h</sup> 50'	4 <sup>h</sup> 56'	14 <sup>h</sup> 50'	n.a.
S 11	1 16 9	17 <sup>h</sup> 26'58"	20 <sup>h</sup> 45'	27 <sup>h</sup> 10'	23 <sup>h</sup> 10'	3 <sup>h</sup> 54'	25 <sup>h</sup> 8'	15 <sup>h</sup> 35'	3 <sup>h</sup> 16'	4 <sup>h</sup> 11'	1 <sup>h</sup> 0'	4 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 56'	n.a.
S 12	1 20 5	18 <sup>h</sup> 27'19"	2 <sup>h</sup> 41'	28 <sup>h</sup> 43'	24 <sup>h</sup> 23'	4 <sup>h</sup> 25'	25 <sup>h</sup> 18'	15 <sup>h</sup> 41'	3 <sup>h</sup> 18'	4 <sup>h</sup> 13'	1 <sup>h</sup> 0'	4 <sup>h</sup> 24'	4 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 3'	n.a.
M13	1 24 2	19 <sup>h</sup> 27'41"	14 <sup>h</sup> 43'	0 <sup>h</sup> 15'	25 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 57'	25 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 48'	3 <sup>h</sup> 21'	4 <sup>h</sup> 15'	1 <sup>h</sup> 0'	4 <sup>h</sup> 10'	4 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 10'	n.a.
T 14	1 27 58	20 <sup>h</sup> 28'05"	26 <sup>h</sup> 53'	1 <sup>h</sup> 46'	26 <sup>h</sup> 49'	5 <sup>h</sup> 28'	25 <sup>h</sup> 38'	15 <sup>h</sup> 54'	3 <sup>h</sup> 24'	4 <sup>h</sup> 17'	1 <sup>h</sup> 0'	3 <sup>h</sup> 56'	4 <sup>h</sup> 44'	15 <sup>h</sup> 17'	n.a.
W15	1 31 55	21 <sup>h</sup> 28'31"	9 <sup>h</sup> 15'	3 <sup>h</sup> 18'	28 <sup>h</sup> 2'	5 <sup>h</sup> 59'	25 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 1'	3 <sup>h</sup> 27'	4 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> D 0'	3 <sup>h</sup> 44'	4 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 23'	n.a.
T 16	1 35 51	22 <sup>h</sup> 28'59"	21 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 49'	29 <sup>h</sup> 14'	6 <sup>h</sup> 30'	25 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 7'	3 <sup>h</sup> 30'	4 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 0'	3 <sup>h</sup> 35'	4 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 30'	n.a.
F 17	1 39 48	23 <sup>h</sup> 29'28"	4 <sup>h</sup> 11'	6 <sup>h</sup> 20'	0 <sup>h</sup> 27'	7 <sup>h</sup> 1'	26 <sup>h</sup> 7'	16 <sup>h</sup> 14'	3 <sup>h</sup> 33'	4 <sup>h</sup> 24'	1 <sup>h</sup> 0'	3 <sup>h</sup> 28'	4 <sup>h</sup> 34'	15 <sup>h</sup> 37'	n.a.
S 18	1 43 44	24 <sup>h</sup> 29'59"	16 <sup>h</sup> 57'	7 <sup>h</sup> 50'	1 <sup>h</sup> 40'	7 <sup>h</sup> 32'	26 <sup>h</sup> 17'	16 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 26'	1 <sup>h</sup> 0'	3 <sup>h</sup> 25'	4 <sup>h</sup> 31'	15 <sup>h</sup> 43'	n.a.
S 19	1 47 41	25 <sup>h</sup> 30'31"	29 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 20'	2 <sup>h</sup> 52'	8 <sup>h</sup> 2'	26 <sup>h</sup> 26'	16 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 39'	4 <sup>h</sup> 28'	1 <sup>h</sup> 0'	3 <sup>h</sup> D23'	4 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 50'	n.a.
M20	1 51 38	26 <sup>h</sup> 31'04"	13 <sup>h</sup> 12'	10 <sup>h</sup> 50'	4 <sup>h</sup> 5'	8 <sup>h</sup> 32'	26 <sup>h</sup> 36'	16 <sup>h</sup> 34'	3 <sup>h</sup> 42'	4 <sup>h</sup> 30'	1 <sup>h</sup>				

SWISS EPHEMERIS for the year 307

NOVEMBER 307 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 38 56	8♁39'29	4♁13	28♁ 3	18♁32	14♁22	28♁18	17♁57	4♁21	4♁55	1♁ 4	2♁24	3♁46	17♁17	n.a.		
S 2	2 42 53	9°40'20	16°59	29°24	19°44	14°50	28°26	18° 4	4°24	4°56	1° 4	2°25	3°43	17°24	n.a.		
M 3	2 46 49	10°41'13	29°24	0♁43	20°56	15°17	28°33	18°11	4°28	4°58	1° 5	2°26	3°40	17°31	n.a.		
T 4	2 50 46	11°42'08	11♁33	2° 0	22° 7	15°45	28°41	18°18	4°31	5° 0	1° 5	2°R27	3°37	17°38	n.a.		
W 5	2 54 42	12°43'03	23°31	3°15	23°19	16°12	28°48	18°25	4°34	5° 2	1° 6	2°26	3°34	17°44	n.a.		
T 6	2 58 39	13°44'00	5♁23	4°28	24°31	16°39	28°55	18°32	4°38	5° 4	1° 6	2°23	3°30	17°51	n.a.		
F 7	3 2 35	14°44'59	17°13	5°39	25°42	17° 6	29° 2	18°39	4°41	5° 6	1° 7	2°18	3°27	17°58	n.a.		
S 8	3 6 32	15°45'59	29° 7	6°47	26°54	17°32	29° 9	18°46	4°45	5° 8	1° 7	2°12	3°24	18° 5	n.a.		
S 9	3 10 29	16°47'00	11♁ 7	7°51	28° 5	17°59	29°16	18°53	4°48	5° 9	1° 8	2° 3	3°21	18°11	n.a.		
M10	3 14 25	17°48'02	23°17	8°51	29°17	18°25	29°23	19° 0	4°52	5°11	1° 9	1°55	3°18	18°18	n.a.		
T 11	3 18 22	18°49'05	5♁37	9°47	0♁28	18°50	29°29	19° 7	4°55	5°13	1° 9	1°46	3°15	18°25	n.a.		
W12	3 22 18	19°50'09	18° 8	10°38	1°39	19°16	29°35	19°14	4°59	5°15	1°10	1°38	3°11	18°31	n.a.		
T 13	3 26 15	20°51'15	0♁52	11°23	2°51	19°41	29°42	19°21	5° 2	5°16	1°11	1°33	3° 8	18°38	n.a.		
F 14	3 30 11	21°52'21	13°47	12° 2	4° 2	20° 6	29°48	19°28	5° 6	5°18	1°12	1°29	3° 5	18°45	n.a.		
S 15	3 34 8	22°53'28	26°54	12°33	5°13	20°31	29°53	19°35	5°10	5°20	1°12	1°D28	3° 2	18°52	n.a.		
S 16	3 38 4	23°54'35	10♁12	12°56	6°24	20°55	29°59	19°42	5°13	5°21	1°13	1°28	2°59	18°58	n.a.		
M17	3 42 1	24°55'44	23°42	13°10	7°34	21°19	0♁ 5	19°49	5°17	5°23	1°14	1°29	2°55	19° 5	n.a.		
T 18	3 45 58	25°56'52	7♁23	13°R13	8°45	21°43	0°10	19°56	5°20	5°25	1°15	1°31	2°52	19°12	n.a.		
W19	3 49 54	26°58'01	21°17	13° 6	9°56	22° 6	0°15	20° 3	5°24	5°26	1°16	1°R32	2°49	19°18	n.a.		
T 20	3 53 51	27°59'10	5♁22	12°48	11° 6	22°29	0°20	20°10	5°27	5°28	1°17	1°32	2°46	19°25	n.a.		
F 21	3 57 47	29° 0'20	19°38	12°18	12°17	22°52	0°25	20°17	5°31	5°29	1°18	1°30	2°43	19°32	n.a.		
S 22	4 1 44	0♁ 1'29	4♁ 2	11°37	13°27	23°15	0°30	20°24	5°35	5°31	1°19	1°27	2°40	19°39	n.a.		
S 23	4 5 40	1° 2'39	18°30	10°44	14°37	23°37	0°34	20°31	5°38	5°32	1°20	1°23	2°36	19°45	n.a.		
M24	4 9 37	2° 3'50	2♁57	9°42	15°47	23°59	0°39	20°38	5°42	5°34	1°21	1°18	2°33	19°52	n.a.		
T 25	4 13 33	3° 5'00	17°17	8°31	16°57	24°20	0°43	20°45	5°46	5°35	1°22	1°14	2°30	19°59	n.a.		
W26	4 17 30	4° 6'11	1♁25	7°13	18° 7	24°42	0°47	20°52	5°49	5°37	1°23	1°10	2°27	20° 5	n.a.		
T 27	4 21 27	5° 7'23	15°16	5°52	19°16	25° 3	0°51	20°59	5°53	5°38	1°24	1° 8	2°24	20°12	n.a.		
F 28	4 25 23	6° 8'34	28°46	4°29	20°26	25°23	0°55	21° 6	5°56	5°39	1°25	1°D 7	2°21	20°19	n.a.		
S 29	4 29 20	7° 9'47	11♁54	3° 8	21°35	25°43	0°58	21°12	6° 0	5°40	1°26	1° 7	2°17	20°26	n.a.		
S 30	4 33 16	8♁10'59	24♁42	1♁52	22♁44	26♁ 3	1♁ 1	21♁19	6♁ 4	5♁42	1♁27	1♁ 9	2♁14	20♁32	n.a.		

Delta T = 02h05m56s Julian Calendar 1 Nov. 307 == Greg. Calendar 2 Nov. 307

DECEMBER 307 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 37 13	9♁12'12	7♁10	0°R41	23♁53	26♁22	1♁ 5	21♁26	6♁ 7	5♁43	1♁28	1♁10	2♁11	20♁39	n.a.		
T 2	4 41 9	10°13'26	19°22	29♁39	25° 2	26°41	1° 8	21°33	6°11	5°44	1°29	1°12	2° 8	20°46	n.a.		
W 3	4 45 6	11°14'40	11♁23	28°47	26°11	27° 0	1°10	21°40	6°15	5°45	1°31	1°13	2° 5	20°53	n.a.		
T 4	4 49 3	12°15'54	13°17	28° 4	27°20	27°18	1°13	21°46	6°18	5°47	1°32	1°R14	2° 1	20°59	n.a.		
F 5	4 52 59	13°17'08	25° 9	27°32	28°28	27°36	1°15	21°53	6°22	5°48	1°33	1°13	1°58	21° 6	n.a.		
S 6	4 56 56	14°18'23	7♁ 4	27°11	29°36	27°53	1°18	22° 0	6°26	5°49	1°34	1°12	1°55	21°13	n.a.		
S 7	5 0 52	15°19'38	19° 5	26°59	0♁45	28°10	1°20	22° 7	6°29	5°50	1°36	1°10	1°52	21°19	n.a.		
M 8	5 4 49	16°20'53	11♁18	26°D58	1°52	28°26	1°22	22°13	6°33	5°51	1°37	1° 7	1°49	21°26	n.a.		
T 9	5 8 45	17°22'08	13°45	27° 5	3° 0	28°42	1°23	22°20	6°36	5°52	1°38	1° 5	1°46	21°33	n.a.		
W10	5 12 42	18°23'24	26°28	27°20	4° 8	28°57	1°25	22°26	6°40	5°53	1°40	1° 3	1°42	21°40	n.a.		
T 11	5 16 38	19°24'39	9♁28	27°43	5°15	29°12	1°26	22°33	6°44	5°54	1°41	1° 2	1°39	21°46	n.a.		
F 12	5 20 35	20°25'54	22°45	28°12	6°22	29°27	1°27	22°39	6°47	5°55	1°42	1° 1	1°36	21°53	n.a.		
S 13	5 24 32	21°27'09	6♁17	28°48	7°29	29°41	1°28	22°46	6°51	5°56	1°44	1°D 1	1°33	22° 0	n.a.		
S 14	5 28 28	22°28'24	20° 3	29°29	8°36	29°54	1°29	22°52	6°54	5°56	1°45	1° 2	1°30	22° 6	n.a.		
M15	5 32 25	23°29'38	3♁59	0♁16	9°42	0♁ 7	1°29	22°59	6°58	5°57	1°47	1° 2	1°27	22°13	n.a.		
T 16	5 36 21	24°30'51	18° 4	1° 6	10°48	0°19	1°29	23° 5	7° 1	5°58	1°48	1° 3	1°23	22°20	n.a.		
W17	5 40 18	25°32'04	2♁13	2° 1	11°54	0°31	1°R30	23°12	7° 5	5°59	1°49	1° 3	1°20	22°27	n.a.		
T 18	5 44 14	26°33'16	16°25	2°59	13° 0	0°42	1°30	23°18	7° 8	5°59	1°51	1° 4	1°17	22°33	n.a.		
F 19	5 48 11	27°34'27	0♁36	4° 0	14° 6	0°53	1°29	23°24	7°12	6° 0	1°52	1°R 4	1°14	22°40	n.a.		
S 20	5 52 7	28°35'38	14°46	5° 4	15°11	1° 3	1°29	23°30	7°15	6° 1	1°54	1° 4	1°11	22°47	n.a.		
S 21	5 56 4	29°36'47	28°51	6°11	16°16	1°12	1°28	23°36	7°19	6° 1	1°55	1° 4	1° 7	22°54	n.a.		
M22	6 0 1	0♁37'56	12♁49	7°19	17°20	1°21	1°27	23°42	7°22	6° 2	1°57	1°D 3	1° 4	23° 0	n.a.		
T 23	6 3 57	1°39'03	26°39	8°30	18°24	1°30	1°26	23°49	7°25	6° 2	1°58	1° 3	1° 1	23° 7	n.a.		
W24	6 7 54	2°40'10	10♁17	9°43	19°28	1°37	1°25	23°55	7°29	6° 3	2° 0	1° 4	0°58	23°14	n.a.		
T 25	6 11 50	3°41'17	23°43	10°58	20°32	1°44	1°24	24° 1	7°32	6° 3	2° 1	1° 4	0°55	23°20	n.a.		
F 26	6 15 47	4°42'22	6♁54	12°14	21°35	1°51	1°22	24° 6	7°36	6° 4	2° 3	1°R 4	0°52	23°27	n.a.		
S 27	6 19 43	5°43'27	19°50	13°31	22°38	1°57	1°20	24°12	7°39	6° 4	2° 5	1° 3	0°48	23°34	n.a.		
S 28	6 23 40	6°44'30	2♁30	14°50	23°41	2° 2	1°18	24°18	7°42	6° 5	2° 6	1° 3	0°45	23°41	n.a.		
M29	6 27 36	7°45'33	14°55	16°10	24°43	2° 6	1°16	24°24	7°45	6° 5	2° 8	1° 2	0°42	23°47	n.a.		
T 30	6 31 33	8°46'36	27° 7	17°32	25°45	2°10	1°14	24°30	7°49	6° 5	2° 9	1° 1	0°39	23°54	n.a.		
W31	6 35 30	9♁47'37	9♁ 9	18♁54	26♁46	2♁13	1♁11	24♁35	7♁52	6♁ 6	2♁11	1♁ 0	0♁36	24♁ 1	n.a.		

Delta T = 02h05m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]