

SWISS EPHEMERIS for the year 318

JANUARY 318 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	6 41 45	11°24'07	5♐ 1	29°51	24♌52	9♌34	27°R 1	10♌ 7	17°25	27°41	15°29	18° 6	17° 6	11♌16	n.a.
T 2	6 45 41	12°25'06	19°35	0°52	25°56	10°18	26°II 53	10°12	17°28	27°42	15°30	18°R 6	17° 3	11°22	n.a.
F 3	6 49 38	13°26'03	4♉ 4	1°46	27° 1	11° 3	26°46	10°17	17°32	27°42	15°32	18° 6	17° 0	11°29	n.a.
S 4	6 53 34	14°27'00	18°23	2°32	28° 6	11°48	26°38	10°23	17°35	27°43	15°33	18° 3	16°57	11°36	n.a.
S 5	6 57 31	15°27'55	2♊26	3° 9	29°11	12°32	26°31	10°28	17°39	27°44	15°35	18° 0	16°54	11°42	n.a.
M 6	7 1 27	16°28'50	16° 8	3°36	0♌17	13°17	26°24	10°33	17°43	27°45	15°36	17°56	16°50	11°49	n.a.
T 7	7 5 24	17°29'43	29°28	3°53	1°22	14° 1	26°17	10°39	17°46	27°46	15°38	17°51	16°47	11°56	n.a.
W 8	7 9 21	18°30'35	12♉25	4°R 0	2°28	14°46	26°10	10°44	17°50	27°46	15°39	17°46	16°44	12° 2	n.a.
T 9	7 13 17	19°31'26	25° 0	3°55	3°35	15°31	26° 3	10°50	17°53	27°47	15°41	17°42	16°41	12° 9	n.a.
F 10	7 17 14	20°32'16	7♌17	3°39	4°41	16°16	25°56	10°56	17°57	27°48	15°42	17°40	16°38	12°16	n.a.
S 11	7 21 10	21°33'06	19°20	3°12	5°48	17° 1	25°50	11° 2	18° 0	27°48	15°44	17°D39	16°34	12°22	n.a.
S 12	7 25 7	22°33'54	1♌13	2°35	6°54	17°45	25°43	11° 7	18° 4	27°49	15°45	17°39	16°31	12°29	n.a.
M13	7 29 3	23°34'41	13° 2	1°49	8° 1	18°30	25°37	11°13	18° 7	27°49	15°47	17°40	16°28	12°36	n.a.
T 14	7 33 0	24°35'26	24°52	0°55	9° 9	19°15	25°30	11°19	18°11	27°50	15°48	17°42	16°25	12°42	n.a.
W15	7 36 56	25°36'11	6♌47	29°53	10°16	20° 0	25°24	11°25	18°14	27°50	15°50	17°44	16°22	12°49	n.a.
T 16	7 40 53	26°36'55	18°52	28°47	11°24	20°45	25°18	11°31	18°18	27°51	15°51	17°R44	16°19	12°56	n.a.
F 17	7 44 50	27°37'37	1°11	27°38	12°31	21°30	25°12	11°38	18°21	27°51	15°53	17°43	16°15	13° 2	n.a.
S 18	7 48 46	28°38'17	13°45	26°28	13°39	22°15	25° 7	11°44	18°25	27°52	15°54	17°40	16°12	13° 9	n.a.
S 19	7 52 43	29°38'57	26°36	25°19	14°47	23° 0	25° 1	11°50	18°28	27°52	15°56	17°35	16° 9	13°16	n.a.
M20	7 56 39	0°39'34	9♌44	24°12	15°55	23°45	24°56	11°56	18°31	27°52	15°58	17°29	16° 6	13°22	n.a.
T 21	8 0 36	1°40'10	23° 7	23° 9	17° 3	24°31	24°51	12° 3	18°35	27°52	15°59	17°21	16° 3	13°29	n.a.
W22	8 4 32	2°40'44	6♌45	22°12	18°12	25°16	24°46	12° 9	18°38	27°53	16° 1	17°13	16° 0	13°36	n.a.
T 23	8 8 29	3°41'17	20°33	21°20	19°20	26° 1	24°41	12°16	18°42	27°53	16° 2	17° 6	15°56	13°42	n.a.
F 24	8 12 25	4°41'47	4♏29	20°35	20°29	26°46	24°36	12°22	18°45	27°53	16° 4	17° 0	15°53	13°49	n.a.
S 25	8 16 22	5°42'16	18°30	19°58	21°38	27°31	24°31	12°29	18°49	27°53	16° 6	16°57	15°50	13°56	n.a.
S 26	8 20 19	6°42'42	2♌36	19°28	22°47	28°17	24°27	12°36	18°52	27°53	16° 7	16°D55	15°47	14° 2	n.a.
M27	8 24 15	7°43'07	16°43	19° 6	23°56	29° 2	24°23	12°42	18°55	27°53	16° 9	16°56	15°44	14° 9	n.a.
T 28	8 28 12	8°43'29	0♐51	18°51	18°51	25° 5	29°47	24°19	18°59	27°53	16°10	16°57	15°40	14°16	n.a.
W29	8 32 8	9°43'50	14°59	18°43	26°14	0♌32	24°15	12°56	19° 2	27°R53	16°12	16°R57	15°37	14°22	n.a.
T 30	8 36 5	10°44'08	29° 5	18°D42	27°23	1°18	24°11	13° 3	19° 5	27°53	16°14	16°57	15°34	14°29	n.a.
F 31	8 40 1	11°44'24	13°26	18°48	28°43	2° 3	24°II 8	13° 9	19° 9	27°53	16°15	16°54	15°31	14°36	n.a.

Delta T = 02h04m15s Julian Calendar 1 Jan. 318 == Greg. Calendar 2 Jan. 318

FEBRUARY 318 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 43 58	12°44'39	27°26 0	19° 0	29°42	2°39	24°R 5	13°16	19°12	27°R53	16°17	16°R49	15°28	14°M42	n.a.
S 2	8 47 54	13°44'51	10♌42	19°17	0°52	3°34	24°II 1	13°23	19°15	27°53	16°19	16°41	15°25	14°49	n.a.
M 3	8 51 51	14°45'01	24°10	19°40	2° 2	4°19	23°59	13°30	19°19	27°53	16°20	16°31	15°21	14°56	n.a.
T 4	8 55 48	15°45'10	7♉21	20° 9	3°11	5° 5	23°56	13°37	19°22	27°53	16°22	16°20	15°18	15° 2	n.a.
W 5	8 59 44	16°45'16	20°13	20°42	4°21	5°50	23°53	13°44	19°25	27°52	16°24	16°10	15°15	15° 9	n.a.
T 6	9 3 41	17°45'21	2♌47	21°19	5°31	6°36	23°51	13°51	19°28	27°52	16°25	16° 0	15°12	15°16	n.a.
F 7	9 7 37	18°45'24	15° 4	22° 1	6°41	7°21	23°49	13°59	19°31	27°52	16°27	15°53	15° 9	15°22	n.a.
S 8	9 11 34	19°45'26	27° 7	22°46	7°52	8° 7	23°47	14° 6	19°35	27°52	16°29	15°48	15° 6	15°29	n.a.
S 9	9 15 30	20°45'25	9♌ 1	23°35	9° 2	8°53	23°45	14°13	19°38	27°51	16°30	15°45	15° 2	15°36	n.a.
M10	9 19 27	21°45'23	20°51	24°27	10°12	9°38	23°44	14°20	19°41	27°51	16°32	15°D44	14°59	15°42	n.a.
T 11	9 23 23	22°45'20	2♌40	25°22	11°22	10°24	23°42	14°27	19°44	27°50	16°33	15°44	14°56	15°49	n.a.
W12	9 27 20	23°45'14	14°36	26°20	12°33	11° 9	23°41	14°35	19°47	27°50	16°35	15°R45	14°53	15°56	n.a.
T 13	9 31 17	24°45'07	26°43	27°21	13°43	11°55	23°40	14°42	19°50	27°49	16°37	15°44	14°50	16° 2	n.a.
F 14	9 35 13	25°44'58	9♌ 6	28°25	14°54	12°41	23°39	14°49	19°53	27°49	16°38	15°42	14°46	16° 9	n.a.
S 15	9 39 10	26°44'47	21°49	29°31	16° 5	13°26	23°39	14°57	19°56	27°48	16°40	15°37	14°43	16°16	n.a.
S 16	9 43 6	27°44'34	4♌54	0°39	17°15	14°12	23°38	15° 4	19°59	27°48	16°42	15°29	14°40	16°22	n.a.
M17	9 47 3	28°44'20	18°21	1°49	18°26	14°58	23°38	15°12	20° 2	27°47	16°43	15°19	14°37	16°29	n.a.
T 18	9 50 59	29°44'03	2♌ 9	3° 1	19°37	15°44	23°D38	15°19	20° 5	27°47	16°45	15° 8	14°34	16°36	n.a.
W19	9 54 56	0♌43'44	16°13	4°15	20°48	16°29	23°38	15°26	20° 8	27°46	16°46	14°56	14°31	16°42	n.a.
T 20	9 58 52	1°43'23	0♏29	5°31	21°59	17°15	23°39	15°34	20°11	27°45	16°48	14°45	14°27	16°49	n.a.
F 21	10 2 49	2°42'59	14°51	6°49	23°10	18° 1	23°39	15°41	20°13	27°44	16°50	14°36	14°24	16°56	n.a.
S 22	10 6 46	3°42'34	29°13	8° 9	24°21	18°47	23°40	15°49	20°16	27°44	16°51	14°29	14°21	17° 2	n.a.
S 23	10 10 42	4°42'06	13♌31	9°30	25°32	19°32	23°41	15°56	20°19	27°43	16°53	14°26	14°18	17° 9	n.a.
M24	10 14 39	5°41'35	27°43	10°53	26°43	20°18	23°42	16° 4	20°22	27°42	16°54	14°24	14°15	17°16	n.a.
T 25	10 18 35	6°41'02	11♐46	12°17	27°54	21° 4	23°43	16°12	20°24	27°41	16°56	14°24	14°12	17°22	n.a.
W26	10 22 32	7°40'27	25°41	13°43	29° 5	21°50	23°45	16°19	20°27	27°40	16°57	14°24	14° 8	17°29	n.a.
T 27	10 26 28	8°39'50	9♌26	15°10	0°17	22°36	23°47	16°27	20°30	27°39	16°59	14°22	14° 5	17°36	n.a.
F 28	10 30 25	9♌39'10	23°26	16°39	1°28	23°21	23°II 49	16°34	20°32	27°38	17° 0	14°18	14° 2	17°M42	n.a.

Delta T = 02h04m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 318

MARCH 318 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 34 21	10X38'27	6Ω31	18≈10	2≈39	24☾7	23II51	16X42	20☾35	27°R37	17≈2	14°R11	13X59	17M49	n.a.
S 2	10 38 18	11°37'42	19°49	19°42	3°51	24°53	23°53	16°49	20°37	27°36	17°4	14X1	13°56	17°56	n.a.
M 3	10 42 15	12°36'55	20M55	21°15	5°2	25°39	23°55	16°57	20°40	27°35	17°5	13°49	13°52	18°2	n.a.
T 4	10 46 11	13°36'06	15°48	22°49	6°13	26°25	23°58	17°5	20°42	27°34	17°7	13°36	13°49	18°9	n.a.
W 5	10 50 8	14°35'15	28°27	24°26	7°25	27°11	24°1	17°12	20°45	27°33	17°8	13°22	13°46	18°16	n.a.
T 6	10 54 4	15°34'21	10Δ52	26°3	8°36	27°57	24°4	17°20	20°47	27°32	17°10	13°10	13°43	18°22	n.a.
F 7	10 58 1	16°33'26	23°3	27°42	9°48	28°42	24°7	17°28	20°49	27°31	17°11	13°0	13°40	18°29	n.a.
S 8	11 1 57	17°32'28	5M4	29°22	10°59	29°28	24°10	17°35	20°52	27°30	17°12	12°52	13°37	18°36	n.a.
S 9	11 5 54	18°31'29	16°56	1X4	12°11	0≈14	24°14	17°43	20°54	27°29	17°14	12°48	13°33	18°42	n.a.
M10	11 9 50	19°30'28	28°45	2°47	13°23	1°0	24°18	17°50	20°56	27°28	17°15	12°46	13°30	18°49	n.a.
T 11	11 13 47	20°29'25	10X33	4°32	14°34	1°46	24°22	17°58	20°58	27°27	17°17	12°D45	13°27	18°56	n.a.
W12	11 17 43	21°28'21	22°28	6°18	15°46	2°32	24°26	18°6	21°0	27°25	17°18	12°R45	13°24	19°2	n.a.
T 13	11 21 40	22°27'14	4Ω35	8°6	16°58	3°18	24°30	18°13	21°3	27°24	17°20	12°45	13°21	19°9	n.a.
F 14	11 25 37	23°26'06	16°58	9°55	18°10	4°4	24°34	18°21	21°5	27°23	17°21	12°43	13°17	19°16	n.a.
S 15	11 29 33	24°24'55	29°43	11°46	19°22	4°50	24°39	18°28	21°7	27°22	17°22	12°38	13°14	19°22	n.a.
S 16	11 33 30	25°23'43	12≈53	13°38	20°33	5°35	24°44	18°36	21°9	27°20	17°24	12°31	13°11	19°29	n.a.
M17	11 37 26	26°22'29	26°30	15°31	21°45	6°21	24°49	18°44	21°11	27°19	17°25	12°22	13°8	19°35	n.a.
T 18	11 41 23	27°21'13	10X32	17°26	22°57	7°7	24°54	18°51	21°12	27°18	17°26	12°11	13°5	19°42	n.a.
W19	11 45 19	28°19'55	24°56	19°23	24°9	7°53	24°59	18°59	21°14	27°16	17°28	12°0	13°2	19°49	n.a.
T 20	11 49 16	29°18'36	9Y35	21°21	25°21	8°39	25°4	19°6	21°16	27°15	17°29	11°50	12°58	19°55	n.a.
F 21	11 53 12	0Y17'14	24°23	23°20	26°33	9°25	25°10	19°14	21°18	27°13	17°30	11°41	12°55	20°2	n.a.
S 22	11 57 9	1°15'50	9X9	25°21	27°45	10°11	25°15	19°21	21°20	27°12	17°31	11°35	12°52	20°9	n.a.
S 23	12 1 6	2°14'23	23°49	27°23	28°57	10°56	25°21	19°29	21°21	27°11	17°33	11°31	12°49	20°15	n.a.
M24	12 5 2	3°12'55	8II16	29°27	0X9	11°42	25°27	19°36	21°23	27°9	17°34	11°D30	12°46	20°22	n.a.
T 25	12 8 59	4°11'24	22°27	1Y31	1°21	12°28	25°33	19°44	21°25	27°8	17°35	11°31	12°43	20°29	n.a.
W26	12 12 55	5°9'51	6Ω22	3°37	2°33	13°14	25°40	19°51	21°26	27°6	17°36	11°R31	12°39	20°35	n.a.
T 27	12 16 52	6°8'16	20°1	5°44	3°45	14°0	25°46	19°59	21°28	27°5	17°38	11°30	12°36	20°42	n.a.
F 28	12 20 48	7°6'39	3Ω24	7°51	4°57	14°45	25°53	20°6	21°29	27°3	17°39	11°27	12°33	20°49	n.a.
S 29	12 24 45	8°4'59	16°34	9°59	6°10	15°31	26°0	20°14	21°30	27°2	17°40	11°22	12°30	20°55	n.a.
S 30	12 28 41	9°3'17	29°31	12°7	7°22	16°17	26°6	20°21	21°32	27°0	17°41	11°14	12°27	21°2	n.a.
M31	12 32 38	10Y1'33	12M17	14Y16	8X34	17≈3	26II13	20X28	21☾33	26Δ59	17≈42	11X4	12X23	21M9	n.a.

Delta T = 02h04m14s Julian Calendar 1 March 318 == Greg. Calendar 2 March 318

APRIL 318 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 36 35	10Y59'47	24M50	16Y24	9X46	17≈48	26II21	20X36	21☾34	26°R57	17≈43	10°R54	12X20	21M15	n.a.
W 2	12 40 31	11°57'59	7Δ13	18°32	10°58	18°34	26°28	20°43	21°36	26Δ56	17°44	10X43	12°17	21°22	n.a.
T 3	12 44 28	12°56'10	19°25	20°39	12°10	19°20	26°35	20°50	21°37	26°54	17°45	10°33	12°14	21°29	n.a.
F 4	12 48 24	13°54'18	1M28	22°45	13°23	20°5	26°43	20°58	21°38	26°52	17°46	10°25	12°11	21°35	n.a.
S 5	12 52 21	14°52'25	13°23	24°50	14°35	20°51	26°51	21°5	21°39	26°51	17°47	10°19	12°8	21°42	n.a.
S 6	12 56 17	15°50'30	25°13	26°53	15°47	21°36	26°58	21°12	21°40	26°49	17°48	10°15	12°4	21°49	n.a.
M 7	13 0 14	16°48'34	7X0	28°54	16°59	22°22	27°6	21°19	21°41	26°48	17°49	10°D14	12°1	21°55	n.a.
T 8	13 4 10	17°46'36	18°49	0X53	18°12	23°8	27°14	21°26	21°42	26°46	17°50	10°14	11°58	22°2	n.a.
W 9	13 8 7	18°44'37	0X43	2°49	19°24	23°53	27°23	21°33	21°43	26°44	17°51	10°15	11°55	22°9	n.a.
T 10	13 12 4	19°42'36	12°49	4°43	20°36	24°39	27°31	21°40	21°44	26°43	17°52	10°16	11°52	22°15	n.a.
F 11	13 16 0	20°40'34	25°11	6°34	21°49	25°24	27°39	21°47	21°44	26°41	17°53	10°R16	11°49	22°22	n.a.
S 12	13 19 57	21°38'30	7≈54	8°22	23°1	26°10	27°48	21°54	21°45	26°40	17°54	10°15	11°45	22°29	n.a.
S 13	13 23 53	22°36'25	21°2	10°6	24°14	26°55	27°56	22°1	21°46	26°38	17°55	10°12	11°42	22°35	n.a.
M14	13 27 50	23°34'19	4X38	11°48	25°26	27°41	28°5	22°8	21°46	26°36	17°56	10°7	11°39	22°42	n.a.
T 15	13 31 46	24°32'11	18°42	13°26	26°38	28°26	28°14	22°15	21°47	26°35	17°56	10°0	11°36	22°48	n.a.
W16	13 35 43	25°30'02	3Y12	15°0	27°51	29°11	28°23	22°22	21°48	26°33	17°57	9°53	11°33	22°55	n.a.
T 17	13 39 39	26°27'51	18°3	16°31	29°3	29°57	28°32	22°29	21°48	26°31	17°58	9°47	11°29	23°2	n.a.
F 18	13 43 36	27°25'39	3X6	17°59	0Y16	0X42	28°41	22°36	21°48	26°30	17°59	9°42	11°26	23°8	n.a.
S 19	13 47 32	28°23'26	18°11	19°22	1°28	1°27	28°51	22°42	21°49	26°28	17°59	9°38	11°23	23°15	n.a.
S 20	13 51 29	29°21'11	3II11	20°42	2°41	2°12	29°0	22°49	21°49	26°27	18°0	9°D36	11°20	23°22	n.a.
M21	13 55 26	0X18'54	17°57	21°58	3°53	2°58	29°10	22°56	21°50	26°25	18°1	9°36	11°17	23°28	n.a.
T 22	13 59 22	1°16'36	2Ω23	23°10	5°6	3°43	29°19	23°2	21°50	26°23	18°1	9°38	11°14	23°35	n.a.
W23	14 3 19	2°14'16	16°28	24°19	6°18	4°28	29°29	23°9	21°50	26°22	18°2	9°39	11°10	23°42	n.a.
T 24	14 7 15	3°11'55	0Ω11	25°23	7°31	5°13	29°39	23°15	21°50	26°20	18°3	9°R40	11°7	23°48	n.a.
F 25	14 11 12	4°9'31	13°32	26°23	8°43	5°58	29°49	23°22	21°50	26°19	18°3	9°39	11°4	23°55	n.a.
S 26	14 15 8	5°7'07	26°35	27°19	9°56	6°43	29°59	23°28	21°R50	26°17	18°4	9°38	11°1	24°2	n.a.
S 27	14 19 5	6°4'40	9M20	28°11	11°9	7°28	0Ω9	23°34	21°50	26°15	18°4	9°34	10°58	24°8	n.a.
M28	14 23 1	7°2'12	21°51	28°59	12°21	8°13	0°19	23°41	21°50	26°14	18°5	9°30	10°54	24°15	n.a.
T 29	14 26 58	7°59'43	4Ω10	29°42	13°34	8°57	0°30	23°47	21°50	26°12	18°5	9°24	10°51	24°22	n.a.
W30	14 30 55	8X57'12	16Δ19	0II21	14Y46	9X42	0Ω40	23X53	21☾50	26Δ11	18≈6	9X19	10X48	24M28	n.a.

Delta T = 02h04m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 318

MAY 318 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 34 51	9♂54'40	28♂19	0♯55	15♂59	10♯27	0♂50	23♯59	21°R50	26°R 9	18♁ 6	9°R14	10♂45	24♯35	n.a.		
F 2	14 38 48	10°52'07	10♯14	1°25	17°12	11°12	1° 1	24° 5	21♂49	26♂ 7	18° 7	9♂10	10°42	24°42	n.a.		
S 3	14 42 44	11°49'32	22° 4	1°51	18°24	11°56	1°12	24°11	21°49	26° 6	18° 7	9° 8	10°39	24°48	n.a.		
S 4	14 46 41	12°46'57	3♂52	2°11	19°37	12°41	1°22	24°17	21°49	26° 4	18° 7	9°D 7	10°35	24°55	n.a.		
M 5	14 50 37	13°44'21	15°40	2°28	20°50	13°26	1°33	24°23	21°48	26° 3	18° 8	9° 7	10°32	25° 2	n.a.		
T 6	14 54 34	14°41'44	27°31	2°39	22° 2	14°10	1°44	24°29	21°48	26° 1	18° 8	9° 8	10°29	25° 8	n.a.		
W 7	14 58 30	15°39'06	9♂29	2°46	23°15	14°55	1°55	24°34	21°47	26° 0	18° 8	9° 9	10°26	25°15	n.a.		
T 8	15 2 27	16°36'27	21°37	2°R48	24°28	15°39	2° 6	24°40	21°47	25°58	18° 9	9°11	10°23	25°21	n.a.		
F 9	15 6 24	17°33'48	4♁ 0	2°46	25°41	16°23	2°17	24°46	21°46	25°57	18° 9	9°12	10°20	25°28	n.a.		
S 10	15 10 20	18°31'08	16°41	2°39	26°53	17° 8	2°28	24°51	21°46	25°55	18° 9	9°R13	10°16	25°35	n.a.		
S 11	15 14 17	19°28'27	29°46	2°28	28° 6	17°52	2°40	24°57	21°45	25°54	18° 9	9°12	10°13	25°41	n.a.		
M12	15 18 13	20°25'46	13♯16	2°13	29°19	18°36	2°51	25° 2	21°44	25°52	18°10	9°11	10°10	25°48	n.a.		
T 13	15 22 10	21°23'04	27°13	1°54	0♂32	19°20	3° 2	25° 8	21°44	25°51	18°10	9°10	10° 7	25°55	n.a.		
W14	15 26 6	22°20'22	11♂37	1°32	1°45	20° 4	3°14	25°13	21°43	25°49	18°10	9° 7	10° 4	26° 1	n.a.		
T 15	15 30 3	23°17'39	26°23	1° 7	2°57	20°48	3°25	25°18	21°42	25°48	18°10	9° 5	10° 0	26° 8	n.a.		
F 16	15 33 59	24°14'56	11♂26	0°39	4°10	21°32	3°37	25°23	21°41	25°47	18°10	9° 4	9°57	26°15	n.a.		
S 17	15 37 56	25°12'12	26°37	0° 8	5°23	22°16	3°49	25°28	21°40	25°45	18°10	9° 3	9°54	26°21	n.a.		
S 18	15 41 53	26° 9'27	11♯47	29♂36	6°36	23° 0	4° 0	25°33	21°39	25°44	18°10	9°D 3	9°51	26°28	n.a.		
M19	15 45 49	27° 6'42	26°46	29° 3	7°49	23°44	4°12	25°38	21°38	25°43	18°R10	9° 3	9°48	26°35	n.a.		
T 20	15 49 46	28° 3'56	11♂27	28°29	9° 2	24°28	4°24	25°43	21°37	25°41	18°10	9° 4	9°45	26°41	n.a.		
W21	15 53 42	29° 1'09	25°45	27°56	10°15	25°11	4°36	25°48	21°36	25°40	18°10	9° 5	9°41	26°48	n.a.		
T 22	15 57 39	29°58'22	9♂37	27°22	11°28	25°55	4°48	25°53	21°35	25°39	18°10	9° 5	9°38	26°55	n.a.		
F 23	16 1 35	0♯55'33	23° 4	26°50	12°41	26°38	5° 0	25°57	21°33	25°37	18°10	9° 6	9°35	27° 1	n.a.		
S 24	16 5 32	1°52'44	6♯ 6	26°19	13°54	27°22	5°12	26° 2	21°32	25°36	18°10	9°R 6	9°32	27° 8	n.a.		
S 25	16 9 28	2°49'54	18°48	25°51	15° 7	28° 5	5°24	26° 6	21°31	25°35	18°10	9° 6	9°29	27°14	n.a.		
M26	16 13 25	3°47'03	1♂12	25°25	16°20	28°48	5°36	26°11	21°30	25°34	18°10	9° 5	9°26	27°21	n.a.		
T 27	16 17 22	4°44'12	13°23	25° 2	17°33	29°31	5°48	26°15	21°28	25°33	18° 9	9° 5	9°22	27°28	n.a.		
W28	16 21 18	5°41'20	25°23	24°43	18°46	0♂14	6° 1	26°19	21°27	25°31	18° 9	9° 4	9°19	27°34	n.a.		
T 29	16 25 15	6°38'28	7♯16	24°28	19°59	0°57	6°13	26°24	21°25	25°30	18° 9	9° 4	9°16	27°41	n.a.		
F 30	16 29 11	7°35'35	19° 5	24°17	21°12	1°40	6°25	26°28	21°24	25°29	18° 9	9° 4	9°13	27°48	n.a.		
S 31	16 33 8	8♯32'43	0♂53	24♂10	22♂25	2♂23	6♂38	26♯32	21♂22	25♂28	18♁ 8	9♂ 4	9♂10	27♯54	n.a.		

Delta T = 02h04m12s Julian Calendar 1 May 318 == Greg. Calendar 2 May 318

JUNE 318 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 37 4	9♯29'50	12♂42	24♂ 7	23♂38	3♂ 6	6♂50	26♯36	21°R21	25°R27	18°R 8	9°R 4	9♂ 6	28♯ 1	n.a.		
M 2	16 41 1	10°26'56	24°34	24°10	24°51	3°49	7° 3	26°39	21♂19	25♂26	18♁ 8	9♂ 4	9° 3	28° 8	n.a.		
T 3	16 44 57	11°24'03	6♂32	24°17	26° 5	4°31	7°15	26°43	21°18	25°25	18° 7	9° 3	9° 0	28°14	n.a.		
W 4	16 48 54	12°21'10	18°38	24°29	27°18	5°14	7°28	26°47	21°16	25°24	18° 7	9° 3	8°57	28°21	n.a.		
T 5	16 52 51	13°18'17	0♁55	24°46	28°31	5°56	7°40	26°50	21°14	25°23	18° 7	9° 3	8°54	28°28	n.a.		
F 6	16 56 47	14°15'24	13°24	25° 8	29°44	6°39	7°53	26°54	21°12	25°22	18° 6	9° 2	8°51	28°34	n.a.		
S 7	17 0 44	15°12'31	26°10	25°34	0♯57	7°21	8° 6	26°57	21°11	25°21	18° 6	9° 2	8°47	28°41	n.a.		
S 8	17 4 40	16° 9'38	9♯14	26° 6	2°11	8° 3	8°19	27° 1	21° 9	25°20	18° 5	9° 1	8°44	28°48	n.a.		
M 9	17 8 37	17° 6'46	22°39	26°42	3°24	8°45	8°31	27° 4	21° 7	25°19	18° 5	9°D 1	8°41	28°54	n.a.		
T 10	17 12 33	18° 3'54	6♂27	27°24	4°37	9°27	8°44	27° 7	21° 5	25°19	18° 4	9° 2	8°38	29° 1	n.a.		
W11	17 16 30	19° 1'03	20°38	28°10	5°51	10° 9	8°57	27°10	21° 3	25°18	18° 4	9° 2	8°35	29° 8	n.a.		
T 12	17 20 26	19°58'12	5♂11	29° 0	7° 4	10°51	9°10	27°13	21° 1	25°17	18° 3	9° 3	8°32	29°14	n.a.		
F 13	17 24 23	20°55'22	20° 1	29°56	8°17	11°32	9°23	27°16	20°59	25°16	18° 3	9° 4	8°28	29°21	n.a.		
S 14	17 28 20	21°52'32	5♯ 2	0♯56	9°31	12°14	9°36	27°18	20°57	25°15	18° 2	9°R 4	8°25	29°27	n.a.		
S 15	17 32 16	22°49'42	20° 7	2° 0	10°44	12°56	9°49	27°21	20°55	25°15	18° 2	9° 4	8°22	29°34	n.a.		
M16	17 36 13	23°46'53	5♂ 6	3° 9	11°58	13°37	10° 2	27°24	20°53	25°14	18° 1	9° 3	8°19	29°41	n.a.		
T 17	17 40 9	24°44'04	19°52	4°22	13°11	14°18	10°15	27°26	20°51	25°13	18° 0	9° 2	8°16	29°47	n.a.		
W18	17 44 6	25°41'16	4♯18	5°40	14°25	14°59	10°28	27°28	20°49	25°13	18° 0	9° 0	8°12	29°54	n.a.		
T 19	17 48 2	26°38'27	18°18	7° 2	15°38	15°40	10°41	27°31	20°47	25°12	17°59	8°57	8° 9	0♂ 1	n.a.		
F 20	17 51 59	27°35'39	1♯51	8°28	16°52	16°21	10°54	27°33	20°45	25°12	17°58	8°56	8° 6	0° 7	n.a.		
S 21	17 55 56	28°32'50	14°59	9°58	18° 5	17° 2	11° 7	27°35	20°43	25°11	17°58	8°54	8° 3	0°14	n.a.		
S 22	17 59 52	29°30'02	27°42	11°32	19°19	17°43	11°20	27°37	20°41	25°11	17°57	8°D54	8° 0	0°21	n.a.		
M23	18 3 49	0♂27'14	10♂ 5	13°10	20°32	18°24	11°33	27°39	20°38	25°10	17°56	8°54	7°57	0°27	n.a.		
T 24	18 7 45	1°24'27	22°13	14°51	21°46	19° 4	11°46	27°40	20°36	25°10	17°55	8°55	7°53	0°34	n.a.		
W25	18 11 42	2°21'40	4♯ 9	16°36	23° 0	19°44	11°59	27°42	20°34	25° 9	17°54	8°57	7°50	0°41	n.a.		
T 26	18 15 38	3°18'53	15°59	18°25	24°13	20°25	12°12	27°44	20°32	25° 9	17°54	8°58	7°47	0°47	n.a.		
F 27	18 19 35	4°16'07	27°47	20°16	25°27	21° 5	12°26	27°45	20°30	25° 9	17°53	8°59	7°44	0°54	n.a.		
S 28	18 23 31	5°13'21	9♂35	22°11	26°41	21°45	12°39	27°46	20°27	25° 8	17°52	9°R 0	7°41	1° 1	n.a.		
S 29	18 27 28	6°10'36	21°28	24° 7	27°54	22°25	12°52	27°48	20°25	25° 8	17°51	8°59	7°38	1° 7	n.a.		
M30	18 31 25	7♂ 7'52	3♂28	26♯ 6	29♯ 8	23♂ 4	13♂ 5	27♯49	20♂23	25♂ 8	17♁50	8♂57	7♂34	1♂14	n.a.		

Delta T = 02h04m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 318

JULY 318 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 35 21	8♄ 5'09	15♃37	28♂ 7	0♄22	23♃44	13♄18	27♂50	20♂R20	25♂R 8	17♂R49	8♂R54	7♂♂31	1♂♂20	n.a.
W 2	18 39 18	9° 2'26	27°57	0♄10	1°36	24°23	13°32	27°51	20♂18	25♂ 7	17♂♂48	8♂♂50	7°28	1°27	n.a.
T 3	18 43 14	9°59'44	10♂♂28	2°14	2°49	25° 3	13°45	27°52	20°16	25° 7	17°47	8°44	7°25	1°34	n.a.
F 4	18 47 11	10°57'03	23°12	4°19	4° 3	25°42	13°58	27°52	20°13	25° 7	17°47	8°39	7°22	1°40	n.a.
S 5	18 51 7	11°54'24	6♂ 9	6°24	5°17	26°21	14°11	27°53	20°11	25° 7	17°46	8°35	7°18	1°47	n.a.
S 6	18 55 4	12°51'45	19°21	8°30	6°31	27° 0	14°24	27°53	20° 9	25° 7	17°45	8°31	7°15	1°54	n.a.
M 7	18 59 0	13°49'08	2♃48	10°35	7°45	27°39	14°38	27°54	20° 6	25°D 7	17°44	8°29	7°12	2° 0	n.a.
T 8	19 2 57	14°46'32	16°32	12°41	8°59	28°17	14°51	27°54	20° 4	25° 7	17°43	8°D29	7° 9	2° 7	n.a.
W 9	19 6 54	15°43'57	0♂32	14°46	10°13	28°56	15° 4	27°54	20° 1	25° 7	17°42	8°29	7° 6	2°14	n.a.
T 10	19 10 50	16°41'24	14°48	16°50	11°27	29°34	15°17	27°R55	19°59	25° 7	17°40	8°31	7° 3	2°20	n.a.
F 11	19 14 47	17°38'52	29°19	18°54	12°41	0♂13	15°31	27°55	19°57	25° 7	17°39	8°32	6°59	2°27	n.a.
S 12	19 18 43	18°36'22	14♂ 0	20°56	13°55	0°51	15°44	27°54	19°54	25° 7	17°38	8°R32	6°56	2°34	n.a.
S 13	19 22 40	19°33'53	28°47	22°58	15° 9	1°29	15°57	27°54	19°52	25° 7	17°37	8°31	6°53	2°40	n.a.
M14	19 26 36	20°31'25	13♄32	24°58	16°23	2° 6	16°10	27°54	19°49	25° 8	17°36	8°27	6°50	2°47	n.a.
T 15	19 30 33	21°28'58	28° 9	26°57	17°37	2°44	16°24	27°53	19°47	25° 8	17°35	8°22	6°47	2°54	n.a.
W16	19 34 29	22°26'33	12♂31	28°54	18°51	3°21	16°37	27°53	19°45	25° 8	17°34	8°15	6°44	3° 0	n.a.
T 17	19 38 26	23°24'08	26°31	0♂50	20° 5	3°59	16°50	27°52	19°42	25° 8	17°33	8° 8	6°40	3° 7	n.a.
F 18	19 42 23	24°21'45	10♂ 6	2°45	21°19	4°36	17° 3	27°52	19°40	25° 9	17°32	8° 1	6°37	3°13	n.a.
S 19	19 46 19	25°19'23	23°16	4°38	22°33	5°12	17°16	27°51	19°37	25° 9	17°31	7°56	6°34	3°20	n.a.
S 20	19 50 16	26°17'02	6♂ 1	6°30	23°48	5°49	17°30	27°50	19°35	25°10	17°29	7°52	6°31	3°27	n.a.
M21	19 54 12	27°14'42	18°26	8°21	25° 2	6°26	17°43	27°49	19°33	25°10	17°28	7°50	6°28	3°33	n.a.
T 22	19 58 9	28°12'23	0♂34	10°10	26°16	7° 2	17°56	27°48	19°30	25°10	17°27	7°D49	6°24	3°40	n.a.
W23	20 2 5	29°10'06	12°30	11°57	27°30	7°38	18° 9	27°46	19°28	25°11	17°26	7°50	6°21	3°47	n.a.
T 24	20 6 2	0♂ 7'49	24°19	13°43	28°45	8°14	18°22	27°45	19°26	25°11	17°25	7°51	6°18	3°53	n.a.
F 25	20 9 58	1° 5'34	6♂ 7	15°28	29°59	8°50	18°35	27°44	19°23	25°12	17°23	7°R52	6°15	4° 0	n.a.
S 26	20 13 55	2° 3'20	17°58	17°11	1♂13	9°26	18°48	27°42	19°21	25°13	17°22	7°51	6°12	4° 7	n.a.
S 27	20 17 52	3° 1'08	29°56	18°53	2°28	10° 1	19° 1	27°40	19°19	25°13	17°21	7°49	6° 9	4°13	n.a.
M28	20 21 48	3°58'57	12♂ 6	20°34	3°42	10°36	19°14	27°39	19°16	25°14	17°20	7°44	6° 5	4°20	n.a.
T 29	20 25 45	4°56'47	24°28	22°13	4°56	11°11	19°27	27°37	19°14	25°15	17°19	7°37	6° 2	4°27	n.a.
W30	20 29 41	5°54'39	7♂ 4	23°51	6°11	11°46	19°40	27°35	19°12	25°15	17°17	7°28	5°59	4°33	n.a.
T 31	20 33 38	6♂52'32	19♂54	25♂27	7♂25	12♂21	19♂53	27♂33	19♂ 9	25♂16	17♂16	7♂18	5♂56	4♂40	n.a.

Delta T = 02h04m10s Julian Calendar 1 July 318 == Greg. Calendar 2 July 318

AUGUST 318 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 37 34	7♂50'27	2♂59	27♂ 2	8♂39	12♂55	20♄ 6	27°R31	19°R 7	25♂17	17°R15	7°R 7	5♂♂53	4♂♂46	n.a.
S 2	20 41 31	8°48'24	16°16	28°36	9°54	13°29	20°19	27♂28	19♂ 5	25°18	17♂♂14	6♂♂58	5°49	4°53	n.a.
S 3	20 45 27	9°46'23	29°45	0♂ 8	11° 8	14° 3	20°32	27°26	19° 3	25°18	17°12	6°50	5°46	5° 0	n.a.
M 4	20 49 24	10°44'24	13♃24	1°39	12°23	14°37	20°45	27°24	19° 1	25°19	17°11	6°45	5°43	5° 6	n.a.
T 5	20 53 21	11°42'26	27°13	3° 9	13°37	15°10	20°57	27°21	18°58	25°20	17°10	6°42	5°40	5°13	n.a.
W 6	20 57 17	12°40'31	11♂10	4°38	14°52	15°43	21°10	27°18	18°56	25°21	17° 9	6°D41	5°37	5°20	n.a.
T 7	21 1 14	13°38'38	25°16	6° 5	16° 6	16°16	21°23	27°16	18°54	25°22	17° 7	6°41	5°34	5°26	n.a.
F 8	21 5 10	14°36'47	9♂30	7°30	17°21	16°49	21°36	27°13	18°52	25°23	17° 6	6°R42	5°30	5°33	n.a.
S 9	21 9 7	15°34'58	23°49	8°55	18°35	17°22	21°48	27°10	18°50	25°24	17° 5	6°41	5°27	5°40	n.a.
S 10	21 13 3	16°33'11	8♄12	10°18	19°50	17°54	22° 1	27° 7	18°48	25°25	17° 4	6°37	5°24	5°46	n.a.
M11	21 17 0	17°31'26	22°34	11°39	21° 4	18°26	22°13	27° 4	18°46	25°26	17° 2	6°31	5°21	5°53	n.a.
T 12	21 20 56	18°29'43	6♂50	12°59	22°19	18°58	22°26	27° 1	18°44	25°27	17° 1	6°23	5°18	6° 0	n.a.
W13	21 24 53	19°28'02	20°54	14°17	23°34	19°29	22°38	26°58	18°42	25°28	17° 0	6°12	5°15	6° 6	n.a.
T 14	21 28 50	20°26'23	4♂43	15°34	24°48	20° 0	22°51	26°55	18°40	25°30	16°59	6° 0	5°11	6°13	n.a.
F 15	21 32 46	21°24'46	18°11	16°50	26° 3	20°31	23° 3	26°51	18°38	25°31	16°57	5°49	5° 8	6°20	n.a.
S 16	21 36 43	22°23'10	1♂16	18° 3	27°18	21° 2	23°16	26°48	18°36	25°32	16°56	5°39	5° 5	6°26	n.a.
S 17	21 40 39	23°21'36	14° 0	19°15	28°32	21°32	23°28	26°44	18°34	25°33	16°55	5°31	5° 2	6°33	n.a.
M18	21 44 36	24°20'04	26°24	20°25	29°47	22° 2	23°40	26°41	18°33	25°35	16°54	5°25	4°59	6°39	n.a.
T 19	21 48 32	25°18'34	8♂32	21°33	1♂ 2	22°32	23°52	26°37	18°31	25°36	16°52	5°23	4°55	6°46	n.a.
W20	21 52 29	26°17'05	20°28	22°38	2°16	23° 1	24° 4	26°33	18°29	25°37	16°51	5°21	4°52	6°53	n.a.
T 21	21 56 25	27°15'38	2♂17	23°42	3°31	23°31	24°17	26°29	18°27	25°39	16°50	5°21	4°49	6°59	n.a.
F 22	22 0 22	28°14'13	14° 6	24°43	4°46	23°59	24°29	26°26	18°26	25°40	16°49	5°21	4°46	7° 6	n.a.
S 23	22 4 19	29°12'50	25°59	25°42	6° 0	24°28	24°41	26°22	18°24	25°41	16°47	5°20	4°43	7°13	n.a.
S 24	22 8 15	0♂11'28	8♂ 1	26°38	7°15	24°56	24°52	26°18	18°22	25°43	16°46	5°16	4°40	7°19	n.a.
M25	22 12 12	1°10'08	20°17	27°31	8°30	25°24	25° 4	26°14	18°21	25°44	16°45	5°10	4°36	7°26	n.a.
T 26	22 16 8	2° 8'50	2♂50	28°21	9°45	25°51	25°16	26° 9	18°19	25°46	16°44	5° 2	4°33	7°33	n.a.
W27	22 20 5	3° 7'34	15°41	29° 8	10°59	26°18	25°28	26° 5	18°18	25°47	16°42	4°51	4°30	7°39	n.a.
T 28	22 24 1	4° 6'20	28°51	29°51	12°14	26°45	25°40	26° 1	18°16	25°49	16°41	4°38	4°27	7°46	n.a.
F 29	22 27 58	5° 5'08	12♂19	0♂30	13°29	27°11	25°51	25°57	18°15	25°50	16°40	4°25	4°24	7°53	n.a.
S 30	22 31 54	6° 3'58	26° 1	1° 4	14°44	27°37	26° 3	25°52	18°14	25°52	16°39	4°14	4°21	7°59	n.a.
S 31	22 35 51	7♂ 2'50	9♃54	1♂35	15♂58	28♂ 3	26♄14	25♂48	18♂12	25♂54	16♂38	4♂ 4	4♂17	8♂ 6	n.a.

Delta T = 02h04m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 318

NOVEMBER 318 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 40 17	8♍59'54	25♄46	5♍17	3♊15	5°R 2	4♌41	21°R30	18♌24	28♌ 2	15♌57	0♊ 9	1♊ 0	14♊58	n.a.
S 2	2 44 14	10° 0'46	9♌38	6°52	4°30	4♌44	4°45	21♌27	18°25	28° 4	15°57	0°R10	0°57	15° 5	n.a.
M 3	2 48 10	11° 1'39	23°11	8°26	5°44	4°26	4°49	21°25	18°27	28° 7	15°57	0° 9	0°54	15°11	n.a.
T 4	2 52 7	12° 2'34	6♉26	10° 1	6°59	4° 7	4°52	21°23	18°29	28° 9	15°57	0° 8	0°51	15°18	n.a.
W 5	2 56 3	13° 3'30	19°23	11°35	8°13	3°48	4°55	21°21	18°31	28°11	15°58	0° 6	0°48	15°25	n.a.
T 6	3 0 0	14° 4'28	2♌ 6	13°10	9°28	3°28	4°58	21°19	18°33	28°13	15°58	0° 3	0°44	15°31	n.a.
F 7	3 3 57	15° 5'26	14°36	14°44	10°43	3° 7	5° 1	21°17	18°35	28°15	15°58	0° 1	0°41	15°38	n.a.
S 8	3 7 53	16° 6'27	26°54	16°19	11°57	2°46	5° 3	21°15	18°37	28°18	15°58	29♍59	0°38	15°44	n.a.
S 9	3 11 50	17° 7'28	9♍ 2	17°53	13°12	2°25	5° 6	21°14	18°39	28°20	15°58	29°57	0°35	15°51	n.a.
M10	3 15 46	18° 8'30	21° 2	19°27	14°26	2° 3	5° 8	21°12	18°41	28°22	15°59	29°56	0°32	15°58	n.a.
T 11	3 19 43	19° 9'34	2♊55	21° 2	15°41	1°40	5°10	21°11	18°43	28°24	15°59	29°D56	0°29	16° 4	n.a.
W12	3 23 39	20°10'38	14°44	22°36	16°55	1°18	5°12	21° 9	18°45	28°26	15°59	29°57	0°25	16°11	n.a.
T 13	3 27 36	21°11'43	26°31	24°10	18°10	0°55	5°14	21° 8	18°47	28°28	16° 0	29°57	0°22	16°18	n.a.
F 14	3 31 32	22°12'49	8♌18	25°44	19°24	0°31	5°15	21° 7	18°50	28°30	16° 0	29°58	0°19	16°24	n.a.
S 15	3 35 29	23°13'55	20°11	27°19	20°39	0° 8	5°16	21° 6	18°52	28°33	16° 0	29°59	0°16	16°31	n.a.
S 16	3 39 26	24°15'02	2♌11	28°53	21°53	29♌44	5°17	21° 5	18°54	28°35	16° 1	0♊ 0	0°13	16°38	n.a.
M17	3 43 22	25°16'10	14°24	0♊28	23° 7	29°21	5°18	21° 4	18°57	28°37	16° 1	0° 0	0° 9	16°44	n.a.
T 18	3 47 19	26°17'18	26°53	2° 3	24°22	28°57	5°19	21° 4	18°59	28°39	16° 2	0°R 0	0° 6	16°51	n.a.
W19	3 51 15	27°18'26	9♌44	3°37	25°36	28°33	5°20	21° 3	19° 2	28°41	16° 2	0° 0	0° 3	16°58	n.a.
T 20	3 55 12	28°19'35	23° 0	5°12	26°51	28°10	5°20	21° 3	19° 4	28°43	16° 3	0° 0	0° 0	17° 4	n.a.
F 21	3 59 8	29°20'44	6♉43	6°47	28° 5	27°46	5°R20	21° 2	19° 7	28°45	16° 3	0° 0	29♍57	17°11	n.a.
S 22	4 3 5	0♊21'53	20°53	8°22	29°19	27°23	5°20	21° 2	19° 9	28°47	16° 4	0°D 0	29°54	17°18	n.a.
S 23	4 7 1	1°23'03	5♌29	9°57	0♌33	27° 0	5°20	21°D 2	19°12	28°49	16° 4	0° 0	29°50	17°24	n.a.
M24	4 10 58	2°24'13	20°26	11°32	1°48	26°37	5°19	21° 2	19°14	28°51	16° 5	0° 0	29°47	17°31	n.a.
T 25	4 14 55	3°25'23	5♌35	13° 8	3° 2	26°14	5°18	21° 2	19°17	28°53	16° 6	0°R 0	29°44	17°38	n.a.
W26	4 18 51	4°26'34	20°48	14°43	4°16	25°52	5°18	21° 2	19°20	28°55	16° 6	0° 0	29°41	17°44	n.a.
T 27	4 22 48	5°27'46	5♄55	16°18	5°30	25°30	5°16	21° 3	19°22	28°57	16° 7	29♍59	29°38	17°51	n.a.
F 28	4 26 44	6°28'58	20°47	17°53	6°44	25° 9	5°15	21° 3	19°25	28°59	16° 8	29°59	29°35	17°57	n.a.
S 29	4 30 41	7°30'10	5♌18	19°29	7°59	24°48	5°14	21° 4	19°28	29° 0	16° 8	29°58	29°31	18° 4	n.a.
S 30	4 34 37	8♊31'23	19♌23	21♊ 4	9♌13	24♌27	5♌12	21♌ 4	19♌31	29♌ 2	16♌ 9	29♍57	29♍28	18♊11	n.a.

Delta T = 02h04m07s Julian Calendar 1 Nov. 318 == Greg. Calendar 2 Nov. 318

DECEMBER 318 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	4 38 34	9♊32'37	3♉ 3	22♊39	10♌27	24°R 8	5°R10	21♌ 5	19♌34	29♌ 4	16♌10	29°R57	29♍25	18♊17	n.a.
T 2	4 42 30	10°33'50	16°17	24°13	11°41	23♌48	5♌ 8	21° 6	19°37	29° 6	16°11	29°D57	29°22	18°24	n.a.
W 3	4 46 27	11°35'05	29° 8	25°48	12°55	23°29	5° 6	21° 7	19°39	29° 8	16°11	29♍57	29°19	18°31	n.a.
T 4	4 50 24	12°36'19	11♌40	27°21	14° 9	23°11	5° 4	21° 8	19°42	29° 9	16°12	29°58	29°15	18°37	n.a.
F 5	4 54 20	13°37'34	23°57	28°54	15°23	22°54	5° 1	21°10	19°45	29°11	16°13	29°59	29°12	18°44	n.a.
S 6	4 58 17	14°38'50	6♍ 2	0♌27	16°37	22°37	4°58	21°11	19°48	29°13	16°14	0♊ 1	29° 9	18°51	n.a.
S 7	5 2 13	15°40'05	17°59	1°58	17°50	22°21	4°55	21°12	19°51	29°15	16°15	0° 2	29° 6	18°57	n.a.
M 8	5 6 10	16°41'21	29°50	3°28	19° 4	22° 6	4°52	21°14	19°54	29°16	16°16	0°R 2	29° 3	19° 4	n.a.
T 9	5 10 6	17°42'36	11♊39	4°56	20°18	21°51	4°49	21°16	19°58	29°18	16°17	0° 2	29° 0	19°11	n.a.
W10	5 14 3	18°43'52	23°26	6°22	21°32	21°37	4°45	21°17	20° 1	29°20	16°18	0° 0	28°56	19°17	n.a.
T 11	5 17 59	19°45'07	5♌15	7°46	22°46	21°24	4°41	21°19	20° 4	29°21	16°19	29♍58	28°53	19°24	n.a.
F 12	5 21 56	20°46'22	17° 7	9° 8	23°59	21°12	4°37	21°21	20° 7	29°23	16°20	29°55	28°50	19°31	n.a.
S 13	5 25 53	21°47'37	29° 5	10°26	25°13	21° 1	4°33	21°23	20°10	29°24	16°21	29°51	28°47	19°37	n.a.
S 14	5 29 49	22°48'51	11♌11	11°40	26°27	20°50	4°29	21°25	20°13	29°26	16°22	29°47	28°44	19°44	n.a.
M15	5 33 46	23°50'04	23°27	12°49	27°40	20°40	4°24	21°28	20°17	29°27	16°23	29°43	28°41	19°51	n.a.
T 16	5 37 42	24°51'17	5♌56	13°54	28°54	20°31	4°20	21°30	20°20	29°29	16°24	29°41	28°37	19°57	n.a.
W17	5 41 39	25°52'29	18°43	14°52	0♌ 7	20°23	4°15	21°33	20°23	29°30	16°25	29°39	28°34	20° 4	n.a.
T 18	5 45 35	26°53'41	1♉50	15°43	1°21	20°16	4°10	21°35	20°26	29°32	16°26	29°D39	28°31	20°11	n.a.
F 19	5 49 32	27°54'51	15°20	16°27	2°34	20° 9	4° 5	21°38	20°30	29°33	16°27	29°40	28°28	20°17	n.a.
S 20	5 53 28	28°56'01	29°16	17° 2	3°47	20° 4	4° 0	21°41	20°33	29°35	16°29	29°42	28°25	20°24	n.a.
S 21	5 57 25	29°57'10	13♌37	17°27	5° 1	19°59	3°54	21°44	20°36	29°36	16°30	29°43	28°21	20°31	n.a.
M22	6 1 22	0♌58'19	28°21	17°42	6°14	19°55	3°49	21°47	20°40	29°37	16°31	29°R44	28°18	20°37	n.a.
T 23	6 5 18	1°59'26	13♌25	17°R46	7°27	19°52	3°43	21°50	20°43	29°38	16°32	29°43	28°15	20°44	n.a.
W24	6 9 15	3° 0'33	28°38	17°39	8°40	19°49	3°37	21°53	20°46	29°40	16°34	29°41	28°12	20°51	n.a.
T 25	6 13 11	4° 1'39	13♌53	17°20	9°53	19°48	3°31	21°57	20°50	29°41	16°35	29°37	28° 9	20°57	n.a.
F 26	6 17 8	5° 2'44	28°58	16°49	11° 6	19°47	3°25	22° 0	20°53	29°42	16°36	29°32	28° 6	21° 4	n.a.
S 27	6 21 4	6° 3'49	13♌44	16° 8	12°19	19°D47	3°19	22° 4	20°56	29°43	16°37	29°26	28° 2	21°11	n.a.
S 28	6 25 1	7° 4'53	28° 5	15°16	13°32	19°47	3°13	22° 7	21° 0	29°44	16°39	29°21	27°59	21°17	n.a.
M29	6 28 58	8° 5'56	11♉56	14°15	14°45	19°49	3° 6	22°11	21° 3	29°46	16°40	29°16	27°56	21°24	n.a.
T 30	6 32 54	9° 6'59	25°18	13° 8	15°57	19°51	2°59	22°15	21° 7	29°47	16°41	29°14	27°53	21°30	n.a.
W31	6 36 51	10♌ 8'01	8♌14	11♌55	17♌10	19♌54	2♌53	22♌19	21♌10	29♌48	16♌43	29°D13	27♍50	21♊37	n.a.

Delta T = 02h04m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]