

SWISS EPHEMERIS for the year 038

JANUARY 38 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 33 17	9°24'03	23°22	16°24	18°R26	9°2	17°M31	26°M51	15°R21	8°8	22°A44	3°R 8	2°S53	16°K50	n.a.								
T 2	6 37 13	10°25'01	5°Y14	17°42	17°S51	9°49	17°41	26°51	15°M20	8°10	22°46	3°D 8	2°50	16°57	n.a.								
F 3	6 41 10	11°25'57	17°13	19° 1	17°16	10°36	17°52	26°52	15°19	8°12	22°48	3°S 8	2°47	17° 4	n.a.								
S 4	6 45 6	12°26'52	29°22	20°22	16°40	11°24	18° 2	26°52	15°19	8°14	22°50	3° 8	2°44	17°11	n.a.								
S 5	6 49 3	13°27'46	11°B46	21°44	16° 3	12°11	18°13	26°52	15°18	8°16	22°52	3° 9	2°41	17°17	n.a.								
M 6	6 52 59	14°28'38	24°28	23° 7	15°25	12°58	18°23	26°53	15°17	8°19	22°54	3°10	2°37	17°24	n.a.								
T 7	6 56 56	15°29'28	7°II32	24°31	14°48	13°45	18°33	26°R53	15°16	8°21	22°56	3°11	2°34	17°31	n.a.								
W 8	7 0 53	16°30'17	21° 0	25°56	14°11	14°33	18°43	26°53	15°15	8°23	22°58	3°12	2°31	17°37	n.a.								
T 9	7 4 49	17°31'05	4°S51	27°21	13°34	15°20	18°53	26°52	15°15	8°25	23° 0	3°R12	2°28	17°44	n.a.								
F 10	7 8 46	18°31'51	19° 2	28°48	12°58	16° 7	19° 3	26°52	15°14	8°27	23° 1	3°12	2°25	17°51	n.a.								
S 11	7 12 42	19°32'36	3°L30	0°S16	12°23	16°55	19°12	26°52	15°12	8°29	23° 3	3°10	2°22	17°58	n.a.								
S 12	7 16 39	20°33'19	18° 9	1°45	11°48	17°42	19°22	26°51	15°11	8°31	23° 5	3° 8	2°18	18° 4	n.a.								
M13	7 20 35	21°34'01	2°M50	3°15	11°16	18°29	19°31	26°51	15°10	8°34	23° 7	3° 6	2°15	18°11	n.a.								
T 14	7 24 32	22°34'42	17°29	4°45	10°45	19°17	19°41	26°50	15° 9	8°36	23° 9	3° 3	2°12	18°18	n.a.								
W15	7 28 28	23°35'21	1°A58	6°17	10°15	20° 4	19°50	26°49	15° 8	8°38	23°11	3° 1	2° 9	18°24	n.a.								
T 16	7 32 25	24°35'59	16°15	7°49	9°48	20°51	19°59	26°49	15° 7	8°40	23°13	3° 0	2° 6	18°31	n.a.								
F 17	7 36 22	25°36'36	0°M15	9°22	9°23	21°39	20° 8	26°48	15° 5	8°42	23°14	3°D 0	2° 3	18°38	n.a.								
S 18	7 40 18	26°37'11	13°59	10°56	8°59	22°26	20°17	26°46	15° 4	8°45	23°16	3° 1	1°59	18°45	n.a.								
S 19	7 44 15	27°37'46	27°27	12°31	8°39	23°13	20°26	26°45	15° 2	8°47	23°18	3° 2	1°56	18°51	n.a.								
M20	7 48 11	28°38'19	10°A40	14° 7	8°20	24° 1	20°34	26°44	15° 1	8°49	23°20	3° 4	1°53	18°58	n.a.								
T 21	7 52 8	29°38'50	23°38	15°44	8° 4	24°48	20°43	26°43	14°59	8°51	23°21	3° 5	1°50	19° 5	n.a.								
W22	7 56 4	0°A39'20	6°S25	17°21	7°50	25°35	20°51	26°41	14°58	8°54	23°23	3°R 5	1°47	19°12	n.a.								
T 23	8 0 1	1°39'49	18°59	19° 0	7°39	26°23	21° 0	26°39	14°56	8°56	23°25	3° 4	1°43	19°18	n.a.								
F 24	8 3 58	2°40'15	1°A24	20°40	7°30	27°10	21° 8	26°38	14°55	8°58	23°26	3° 2	1°40	19°25	n.a.								
S 25	8 7 54	3°40'40	13°38	22°20	7°24	27°57	21°16	26°36	14°53	9° 1	23°28	2°57	1°37	19°32	n.a.								
S 26	8 11 51	4°41'03	25°44	24° 1	7°20	28°45	21°24	26°34	14°51	9° 3	23°30	2°52	1°34	19°38	n.a.								
M27	8 15 47	5°41'24	7°K43	25°44	7°D19	29°32	21°31	26°32	14°49	9° 5	23°31	2°46	1°31	19°45	n.a.								
T 28	8 19 44	6°41'43	19°37	27°27	7°20	0°A19	21°39	26°30	14°48	9° 7	23°33	2°40	1°28	19°52	n.a.								
W29	8 23 40	7°42'00	1°Y29	29°11	7°24	1° 7	21°46	26°28	14°46	9°10	23°35	2°34	1°24	19°59	n.a.								
T 30	8 27 37	8°42'15	13°21	0°A57	7°30	1°54	21°54	26°26	14°44	9°12	23°36	2°29	1°21	20° 5	n.a.								
F 31	8 31 33	9°42'28	25°Y17	2°A43	7°S38	2°A41	22°M 1	26°M23	14°M42	9°A14	23°A38	2°S26	1°S18	20°K12	n.a.								

Delta T = 02h48m51s Julian Calendar 1 Jan. 038 == Greg. Calendar 30 Dec. 037

FEBRUARY 38 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 35 30	10°42'38	7°S23	4°A31	7°S48	3°A28	22°M 8	26°R21	14°R40	9°A16	23°A39	2°S25	1°S15	20°K19	n.a.								
S 2	8 39 26	11°42'47	19°42	6°19	8° 0	4°16	22°15	26°M18	14°M38	9°19	23°41	2°25	1°12	20°25	n.a.								
M 3	8 43 23	12°42'53	2°II20	8° 9	8°15	5° 3	22°22	26°16	14°36	9°21	23°42	2°27	1° 9	20°32	n.a.								
T 4	8 47 20	13°42'57	15°20	9°59	8°31	5°50	22°28	26°13	14°34	9°23	23°44	2°28	1° 5	20°39	n.a.								
W 5	8 51 16	14°42'59	28°46	11°51	8°50	6°37	22°35	26°10	14°32	9°26	23°45	2°R29	1° 2	20°46	n.a.								
T 6	8 55 13	15°42'59	12°S41	13°43	9°10	7°25	22°41	26° 7	14°30	9°28	23°46	2°29	0°59	20°52	n.a.								
F 7	8 59 9	16°42'57	27° 2	15°37	9°32	8°12	22°47	26° 4	14°27	9°30	23°48	2°27	0°56	20°59	n.a.								
S 8	9 3 6	17°42'52	11°L47	17°31	9°57	8°59	22°53	26° 1	14°25	9°32	23°49	2°22	0°53	21° 6	n.a.								
S 9	9 7 2	18°42'45	26°47	19°27	10°22	9°46	22°59	25°58	14°23	9°35	23°51	2°16	0°49	21°13	n.a.								
M10	9 10 59	19°42'37	11°M55	21°23	10°50	10°33	23° 5	25°55	14°21	9°37	23°52	2° 9	0°46	21°19	n.a.								
T 11	9 14 56	20°42'26	27° 0	23°20	11°19	11°20	23°10	25°52	14°18	9°39	23°53	2° 1	0°43	21°26	n.a.								
W12	9 18 52	21°42'13	11°A52	25°18	11°49	12° 7	23°15	25°49	14°16	9°41	23°54	1°55	0°40	21°33	n.a.								
T 13	9 22 49	22°41'59	26°25	27°16	12°21	12°54	23°21	25°45	14°14	9°44	23°56	1°50	0°37	21°39	n.a.								
F 14	9 26 45	23°41'43	10°M35	29°15	12°55	13°41	23°26	25°42	14°12	9°46	23°57	1°47	0°34	21°46	n.a.								
S 15	9 30 42	24°41'25	24°20	1°K14	13°30	14°28	23°31	25°38	14° 9	9°48	23°58	1°D46	0°30	21°53	n.a.								
S 16	9 34 38	25°41'05	7°A41	3°13	14° 6	15°15	23°35	25°35	14° 7	9°50	23°59	1°47	0°27	22° 0	n.a.								
M17	9 38 35	26°40'44	20°42	5°12	14°43	16° 2	23°40	25°31	14° 4	9°52	24° 0	1°48	0°24	22° 6	n.a.								
T 18	9 42 31	27°40'21	3°S26	7°10	15°22	16°49	23°44	25°27	14° 2	9°55	24° 2	1°R48	0°21	22°13	n.a.								
W19	9 46 28	28°39'56	15°55	9° 7	16° 2	17°36	23°48	25°23	13°59	9°57	24° 3	1°47	0°18	22°20	n.a.								
T 20	9 50 25	29°39'29	28°14	11° 4	16°43	18°23	23°52	25°20	13°57	9°59	24° 4	1°44	0°15	22°26	n.a.								
F 21	9 54 21	0°A39'00	10°A24	12°58	17°25	19°10	23°56	25°16	13°55	10° 1	24° 5	1°38	0°11	22°33	n.a.								
S 22	9 58 18	1°38'28	22°27	14°51	18° 8	19°57	24° 0	25°12	13°52	10° 3	24° 6	1°29	0° 8	22°40	n.a.								
S 23	10 2 14	2°37'55	4°K25	16°41	18°52	20°44	24° 3	25° 8	13°49	10° 5	24° 7	1°18	0° 5	22°47	n.a.								
M24	10 6 11	3°37'20	16°20	18°29	19°37	21°31	24° 7	25° 4	13°47	10° 8	24° 8	1° 6	0° 2	22°53	n.a.								
T 25	10 10 7	4°36'42	28°12	20°13	20°22	22°18	24°10	24°59	13°44	10°10	24° 9	0°54	29°A59	23° 0	n.a.								
W26	10 14 4	5°36'02	10°Y 4	21°54	21° 9	23° 4	24°13	24°55	13°42	10°12	24°10	0°42	29°55	23° 7	n.a.								
T 27	10 18 0	6°35'20	21°57	23°31	21°56	23°51	24°16	24°51	13°39	10°14	24°11	0°32	29°52	23°14	n.a.								
F 28	10 21 57	7°K34'36	3°S54	25°K 3	22°S45	24°A38	24°M18	24°M47	13°M37	10°A16	24°A11	0°S25	29°A49	23°K20	n.a.								

Delta T = 02h48m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 038

MARCH 38 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 25 53	8X33'49	15U59	26X30	23Z34	25A24	24M21	24R43	13R34	10A18	24A12	0R20	29A46	23X27	n.a.
S 2	10 29 50	9°33'00	28°15	27°52	24°23	26°11	24°23	24M38	13M32	10°20	24°13	0Z17	29°43	23°34	n.a.
M 3	10 33 47	10°32'08	10II48	29° 9	25°14	26°58	24°25	24°34	13°29	10°22	24°14	0D17	29°40	23°40	n.a.
T 4	10 37 43	11°31'14	23°42	0Y20	26° 5	27°44	24°27	24°30	13°26	10°24	24°15	0R17	29°36	23°47	n.a.
W 5	10 41 40	12°30'18	7E 1	1°24	26°57	28°31	24°28	24°25	13°24	10°26	24°15	0°17	29°33	23°54	n.a.
T 6	10 45 36	13°29'19	20°49	2°23	27°49	29°17	24°30	24°21	13°21	10°28	24°16	0°15	29°30	24° 1	n.a.
F 7	10 49 33	14°28'18	5U 6	3°15	28°42	0X 4	24°31	24°16	13°19	10°30	24°17	0°12	29°27	24° 7	n.a.
S 8	10 53 29	15°27'15	19°51	4° 0	29°36	0°50	24°32	24°12	13°16	10°32	24°17	0° 5	29°24	24°14	n.a.
S 9	10 57 26	16°26'09	4M57	4°39	0A30	1°37	24°33	24° 7	13°14	10°34	24°18	29A56	29°20	24°21	n.a.
M10	11 1 22	17°25'01	20°16	5°11	1°25	2°23	24°34	24° 3	13°11	10°36	24°18	29°46	29°17	24°27	n.a.
T 11	11 5 19	18°23'51	5A36	5°36	2°20	3° 9	24°35	23°58	13° 8	10°38	24°19	29°35	29°14	24°34	n.a.
W12	11 9 16	19°22'39	20°46	5°54	3°16	3°55	24°35	23°54	13° 6	10°40	24°19	29°25	29°11	24°41	n.a.
T 13	11 13 12	20°21'25	5U35	6° 6	4°12	4°42	24°35	23°49	13° 3	10°42	24°20	29°17	29° 8	24°48	n.a.
F 14	11 17 9	21°20'09	19°59	6R10	5° 9	5°28	24R35	23°44	13° 1	10°43	24°20	29°12	29° 5	24°54	n.a.
S 15	11 21 5	22°18'52	3A53	6° 9	6° 6	6°14	24°35	23°40	12°58	10°45	24°21	29° 9	29° 1	25° 1	n.a.
S 16	11 25 2	23°17'33	17°19	6° 1	7° 4	7° 0	24°35	23°35	12°56	10°47	24°21	29° 8	28°58	25° 8	n.a.
M17	11 28 58	24°16'12	0Z20	5°47	8° 2	7°46	24°34	23°31	12°53	10°49	24°21	29° 8	28°55	25°15	n.a.
T 18	11 32 55	25°14'49	12°59	5°28	9° 0	8°32	24°33	23°26	12°51	10°51	24°22	29° 8	28°52	25°21	n.a.
W19	11 36 51	26°13'25	25°22	5° 4	9°59	9°18	24°33	23°22	12°48	10°52	24°22	29° 6	28°49	25°28	n.a.
T 20	11 40 48	27°11'58	7A31	4°35	10°59	10° 4	24°31	23°17	12°46	10°54	24°22	29° 2	28°46	25°35	n.a.
F 21	11 44 45	28°10'30	19°33	4° 2	11°58	10°50	24°30	23°12	12°43	10°56	24°23	28°54	28°42	25°41	n.a.
S 22	11 48 41	29° 9'00	1X29	3°26	12°58	11°36	24°29	23° 8	12°41	10°57	24°23	28°44	28°39	25°48	n.a.
S 23	11 52 38	0Y 7'28	13°21	2°48	13°58	12°22	24°27	23° 3	12°38	10°59	24°23	28°32	28°36	25°55	n.a.
M24	11 56 34	1° 5'55	25°13	2° 7	14°59	13° 8	24°25	22°59	12°36	11° 1	24°23	28°18	28°33	26° 2	n.a.
T 25	12 0 31	2° 4'19	7Y 5	1°26	16° 0	13°54	24°23	22°54	12°33	11° 2	24°23	28° 3	28°30	26° 8	n.a.
W26	12 4 27	3° 2'41	18°59	0°44	17° 1	14°39	24°21	22°50	12°31	11° 4	24°23	27°50	28°26	26°15	n.a.
T 27	12 8 24	4° 1'02	0Z57	0° 3	18° 3	15°25	24°18	22°45	12°29	11° 5	24°23	27°38	28°23	26°22	n.a.
F 28	12 12 20	4°59'20	12°59	29X23	19° 4	16°11	24°16	22°41	12°26	11° 7	24°23	27°29	28°20	26°29	n.a.
S 29	12 16 17	5°57'37	25° 8	28°45	20° 7	16°56	24°13	22°37	12°24	11° 8	24R23	27°22	28°17	26°35	n.a.
S 30	12 20 13	6°55'51	7II28	28° 9	21° 9	17°42	24°10	22°32	12°22	11°10	24°23	27°19	28°14	26°42	n.a.
M31	12 24 10	7Y54'04	20II 2	27X36	22A11	18X27	24M 7	22M28	12M19	11A11	24A23	27A18	28A11	26A49	n.a.

Delta T = 02h48m50s Julian Calendar 1 March 038 == Greg. Calendar 27 Feb. 038

APRIL 38 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 28 7	8Y52'14	2E54	27R 7	23A14	19X13	24R 4	22R23	12R17	11A13	24R23	27R17	28A 7	26X55	n.a.
W 2	12 32 3	9°50'22	16° 8	26X42	24°17	19°58	24M 0	22M19	12M15	11°14	24A23	27A17	28° 4	27° 2	n.a.
T 3	12 36 0	10°48'28	29°47	26°21	25°21	20°44	23°57	22°15	12°13	11°16	24°23	27°16	28° 1	27° 9	n.a.
F 4	12 39 56	11°46'32	13U54	26° 4	26°24	21°29	23°53	22°11	12°11	11°17	24°23	27°13	27°58	27°16	n.a.
S 5	12 43 53	12°44'34	28°27	25°52	27°28	22°14	23°49	22° 7	12° 9	11°18	24°23	27° 7	27°55	27°22	n.a.
S 6	12 47 49	13°42'34	13M24	25°44	28°32	22°59	23°45	22° 3	12° 7	11°20	24°22	26°59	27°51	27°29	n.a.
M 7	12 51 46	14°40'32	28°36	25D42	29°36	23°44	23°40	21°58	12° 4	11°21	24°22	26°50	27°48	27°36	n.a.
T 8	12 55 42	15°38'28	13A53	25°44	0X40	24°30	23°36	21°54	12° 2	11°22	24°22	26°39	27°45	27°42	n.a.
W 9	12 59 39	16°36'23	29° 5	25°51	1°45	25°15	23°31	21°51	12° 0	11°23	24°22	26°30	27°42	27°49	n.a.
T 10	13 3 36	17°34'16	14M 0	26° 2	2°50	26° 0	23°27	21°47	11°59	11°24	24°21	26°22	27°39	27°56	n.a.
F 11	13 7 32	18°32'07	28°31	26°19	3°55	26°45	23°22	21°43	11°57	11°26	24°21	26°17	27°36	28° 3	n.a.
S 12	13 11 29	19°29'58	12A34	26°39	5° 0	27°29	23°17	21°39	11°55	11°27	24°20	26°15	27°32	28° 9	n.a.
S 13	13 15 25	20°27'47	26° 8	27° 4	6° 5	28°14	23°11	21°35	11°53	11°28	24°20	26D14	27°29	28°16	n.a.
M14	13 19 22	21°25'34	9Z14	27°33	7°11	28°59	23° 6	21°32	11°51	11°29	24°20	26°14	27°26	28°23	n.a.
T 15	13 23 18	22°23'21	21°57	28° 7	8°16	29°44	23° 1	21°28	11°49	11°30	24°19	26R15	27°23	28°30	n.a.
W16	13 27 15	23°21'06	4A20	28°44	9°22	0Y29	22°55	21°24	11°48	11°31	24°19	26°14	27°20	28°36	n.a.
T 17	13 31 11	24°18'50	16°29	29°25	10°28	1°13	22°49	21°21	11°46	11°32	24°18	26°12	27°17	28°43	n.a.
F 18	13 35 8	25°16'33	28°28	0Y10	11°34	1°58	22°43	21°18	11°44	11°33	24°17	26° 7	27°13	28°50	n.a.
S 19	13 39 5	26°14'14	10X21	0°59	12°41	2°42	22°37	21°14	11°43	11°34	24°17	26° 0	27°10	28°56	n.a.
S 20	13 43 1	27°11'54	22°12	1°51	13°47	3°27	22°31	21°11	11°41	11°35	24°16	25°50	27° 7	29° 3	n.a.
M21	13 46 58	28° 9'33	4Y 4	2°46	14°54	4°11	22°25	21° 8	11°39	11°35	24°16	25°40	27° 4	29°10	n.a.
T 22	13 50 54	29° 7'11	15°58	3°44	16° 0	4°56	22°19	21° 5	11°38	11°36	24°15	25°29	27° 1	29°17	n.a.
W23	13 54 51	0Z 4'47	27°57	4°46	17° 7	5°40	22°12	21° 2	11°37	11°37	24°14	25°19	26°57	29°23	n.a.
T 24	13 58 47	1° 2'23	10Z 2	5°50	18°14	6°24	22° 5	20°59	11°35	11°38	24°14	25°10	26°54	29°30	n.a.
F 25	14 2 44	1°59'57	22°14	6°58	19°21	7° 9	21°59	20°56	11°34	11°39	24°13	25° 3	26°51	29°37	n.a.
S 26	14 6 40	2°57'29	4II35	8° 8	20°29	7°53	21°52	20°53	11°32	11°39	24°12	24°59	26°48	29°44	n.a.
S 27	14 10 37	3°55'01	17° 6	9°22	21°36	8°37	21°45	20°50	11°31	11°40	24°11	24°57	26°45	29°50	n.a.
M28	14 14 34	4°52'31	29°50	10°38	22°43	9°21	21°38	20°47	11°30	11°41	24°10	24D57	26°42	29°57	n.a.
T 29	14 18 30	5°49'59	12E49	11°56	23°51	10° 5	21°31	20°45	11°29	11°41	24°10	24°57	26°38	0Y 4	n.a.
W30	14 22 27	6Z47'26	26E 6	13Y18	24X59	10Y49	21M24	20M42	11M28	11A42	24A 9	24A59	26A35	0Y10	n.a.

Delta T = 02h48m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 038

MAY 38 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 26 23	7♁44'52	9♁42	14♀42	26♁6	11♀33	21°R17	20°R40	11°R27	11♁42	24°R 8	24°R59	26♁32	0♀17	n.a.
F 2	14 30 20	8°42'17	23°41	16° 8	27°14	12°17	21♁10	20♁38	11♁26	11°43	24♁7	24♁58	26°29	0°24	n.a.
S 3	14 34 16	9°39'39	8♁1	17°38	28°22	13° 0	21° 2	20°35	11°25	11°43	24° 6	24°55	26°26	0°31	n.a.
S 4	14 38 13	10°37'01	22°39	19° 9	29°30	13°44	20°55	20°33	11°24	11°44	24° 5	24°51	26°23	0°37	n.a.
M 5	14 42 9	11°34'21	7♁32	20°44	0♀38	14°28	20°48	20°31	11°23	11°44	24° 4	24°45	26°19	0°44	n.a.
T 6	14 46 6	12°31'41	22°31	22°21	1°47	15°11	20°40	20°29	11°22	11°44	24° 3	24°39	26°16	0°51	n.a.
W 7	14 50 3	13°28'59	7♁28	24° 0	2°55	15°55	20°33	20°27	11°21	11°45	24° 2	24°33	26°13	0°57	n.a.
T 8	14 53 59	14°26'16	22°14	25°42	4° 3	16°38	20°25	20°26	11°20	11°45	24° 1	24°28	26°10	1° 4	n.a.
F 9	14 57 56	15°23'33	6♁40	27°26	5°12	17°22	20°18	20°24	11°20	11°45	24° 0	24°25	26° 7	1°11	n.a.
S 10	15 1 52	16°20'49	20°43	29°13	6°21	18° 5	20°10	20°22	11°19	11°46	23°59	24°D24	26° 3	1°18	n.a.
S 11	15 5 49	17°18'05	4♁20	1♁ 2	7°29	18°48	20° 2	20°21	11°19	11°46	23°58	24°24	26° 0	1°24	n.a.
M12	15 9 45	18°15'19	17°31	2°54	8°38	19°32	19°55	20°19	11°18	11°46	23°57	24°26	25°57	1°31	n.a.
T 13	15 13 42	19°12'34	0♁18	4°48	9°47	20°15	19°47	20°18	11°18	11°46	23°56	24°27	25°54	1°38	n.a.
W14	15 17 38	20° 9'47	12°45	6°44	10°56	20°58	19°39	20°17	11°17	11°46	23°54	24°28	25°51	1°45	n.a.
T 15	15 21 35	21° 7'01	24°56	8°43	12° 5	21°41	19°32	20°16	11°17	11°46	23°53	24°R28	25°48	1°51	n.a.
F 16	15 25 32	22° 4'14	6♁57	10°44	13°14	22°24	19°24	20°15	11°16	11°46	23°52	24°27	25°44	1°58	n.a.
S 17	15 29 28	23° 1'26	18°51	12°46	14°24	23° 7	19°16	20°14	11°16	11°46	23°51	24°25	25°41	2° 5	n.a.
S 18	15 33 25	23°58'39	0♀43	14°51	15°33	23°50	19° 9	20°13	11°16	11°46	23°50	24°21	25°38	2°11	n.a.
M19	15 37 21	24°55'51	12°36	16°57	16°42	24°33	19° 1	20°12	11°16	11°46	23°48	24°17	25°35	2°18	n.a.
T 20	15 41 18	25°53'02	24°34	19° 5	17°52	25°16	18°54	20°12	11°16	11°46	23°47	24°12	25°32	2°25	n.a.
W21	15 45 14	26°50'14	6♁40	21°14	19° 1	25°58	18°46	20°11	11°16	11°46	23°46	24° 7	25°28	2°32	n.a.
T 22	15 49 11	27°47'25	18°55	23°24	20°11	26°41	18°39	20°11	11°D16	11°46	23°45	24° 3	25°25	2°38	n.a.
F 23	15 53 7	28°44'35	1♁20	25°35	21°21	27°24	18°31	20°10	11°16	11°46	23°43	24° 0	25°22	2°45	n.a.
S 24	15 57 4	29°41'46	13°57	27°46	22°30	28° 6	18°24	20°10	11°16	11°46	23°42	23°59	25°19	2°52	n.a.
S 25	16 1 1	0♁38'55	26°47	29°57	23°40	28°49	18°16	20°10	11°16	11°45	23°41	23°D58	25°16	2°59	n.a.
M26	16 4 57	1°36'05	9♁49	2♁ 8	24°50	29°31	18° 9	20°D10	11°16	11°45	23°39	23°59	25°13	3° 5	n.a.
T 27	16 8 54	2°33'14	23° 4	4°19	26° 0	0♁13	18° 2	20°10	11°16	11°45	23°38	24° 0	25° 9	3°12	n.a.
W28	16 12 50	3°30'23	6♁34	6°29	27°10	0°56	17°55	20°10	11°17	11°44	23°37	24° 2	25° 6	3°19	n.a.
T 29	16 16 47	4°27'31	20°18	8°39	28°20	1°38	17°48	20°10	11°17	11°44	23°35	24° 3	25° 3	3°25	n.a.
F 30	16 20 43	5°24'38	4♁16	10°47	29°30	2°20	17°41	20°11	11°17	11°44	23°34	24°R 3	25° 0	3°32	n.a.
S 31	16 24 40	6♁21'45	18♁28	12♁54	0♁40	3♁ 2	17♁34	20♁11	11♁18	11♁43	23♁33	24♁ 3	24♁57	3♀39	n.a.

Delta T = 02h48m48s Julian Calendar 1 May 038 == Greg. Calendar 29 Apr. 038

JUNE 38 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 28 36	7♁18'52	2♁51	15♁ 0	1♁51	3♁44	17°R27	20♁12	11♁18	11°R43	23°R31	24°R 2	24♁54	3♀46	n.a.
M 2	16 32 33	8°15'58	17°22	17° 4	3° 1	4°26	17♁20	20°12	11°19	11♁42	23♁30	24♁ 0	24°50	3°52	n.a.
T 3	16 36 30	9°13'04	1♁55	19° 7	4°11	5° 8	17°14	20°13	11°20	11°42	23°28	23°58	24°47	3°59	n.a.
W 4	16 40 26	10°10'10	16°27	21° 8	5°22	5°50	17° 7	20°14	11°20	11°41	23°27	23°57	24°44	4° 6	n.a.
T 5	16 44 23	11° 7'15	0♁50	23° 7	6°32	6°32	17° 1	20°15	11°21	11°41	23°26	23°55	24°41	4°12	n.a.
F 6	16 48 19	12° 4'21	14°59	25° 4	7°43	7°13	16°54	20°16	11°22	11°40	23°24	23°55	24°38	4°19	n.a.
S 7	16 52 16	13° 1'27	28°50	26°59	8°54	7°55	16°48	20°17	11°23	11°39	23°23	23°D55	24°34	4°26	n.a.
S 8	16 56 12	13°58'33	12♁20	28°52	10° 4	8°37	16°42	20°18	11°24	11°39	23°21	23°55	24°31	4°33	n.a.
M 9	17 0 9	14°55'40	25°29	0♁43	11°15	9°18	16°36	20°19	11°24	11°38	23°20	23°56	24°28	4°39	n.a.
T 10	17 4 5	15°52'47	8♁17	2°33	12°26	10° 0	16°30	20°21	11°25	11°37	23°18	23°57	24°25	4°46	n.a.
W11	17 8 2	16°49'54	20°46	4°20	13°37	10°41	16°25	20°22	11°27	11°37	23°17	23°57	24°22	4°53	n.a.
T 12	17 11 59	17°47'01	3♁ 0	6° 6	14°48	11°23	16°19	20°24	11°28	11°36	23°16	23°58	24°19	5° 0	n.a.
F 13	17 15 55	18°44'09	15° 2	7°49	15°59	12° 4	16°13	20°26	11°29	11°35	23°14	23°R58	24°15	5° 6	n.a.
S 14	17 19 52	19°41'18	26°58	9°30	17°10	12°45	16° 8	20°27	11°30	11°34	23°13	23°58	24°12	5°13	n.a.
S 15	17 23 48	20°38'28	8♀51	11°10	18°21	13°26	16° 3	20°29	11°31	11°33	23°11	23°58	24° 9	5°20	n.a.
M16	17 27 45	21°35'38	20°46	12°47	19°32	14° 7	15°58	20°31	11°32	11°32	23°10	23°58	24° 6	5°26	n.a.
T 17	17 31 41	22°32'48	2♁47	14°23	20°43	14°49	15°53	20°33	11°34	11°31	23° 8	23°57	24° 3	5°33	n.a.
W18	17 35 38	23°30'00	14°58	15°56	21°55	15°29	15°48	20°36	11°35	11°31	23° 7	23°D57	24° 0	5°40	n.a.
T 19	17 39 34	24°27'12	27°22	17°28	23° 6	16°10	15°44	20°38	11°37	11°30	23° 5	23°57	23°56	5°47	n.a.
F 20	17 43 31	25°24'24	10♁ 1	18°57	24°17	16°51	15°39	20°40	11°38	11°29	23° 4	23°57	23°53	5°53	n.a.
S 21	17 47 28	26°21'38	22°55	20°25	25°29	17°32	15°35	20°43	11°40	11°28	23° 2	23°R57	23°50	6° 0	n.a.
S 22	17 51 24	27°18'52	6♁ 6	21°50	26°40	18°13	15°31	20°45	11°41	11°26	23° 1	23°57	23°47	6° 7	n.a.
M23	17 55 21	28°16'07	19°32	23°14	27°52	18°53	15°27	20°48	11°43	11°25	22°59	23°57	23°44	6°13	n.a.
T 24	17 59 17	29°13'22	3♁13	24°35	29° 4	19°34	15°23	20°51	11°45	11°24	22°58	23°57	23°40	6°20	n.a.
W25	18 3 14	0♁10'37	17° 5	25°54	0♁15	20°15	15°20	20°53	11°46	11°23	22°57	23°56	23°37	6°27	n.a.
T 26	18 7 10	1° 7'53	1♁ 7	27°11	1°27	20°55	15°16	20°56	11°48	11°22	22°55	23°55	23°34	6°34	n.a.
F 27	18 11 7	2° 5'10	15°15	28°26	2°39	21°35	15°13	20°59	11°50	11°21	22°54	23°55	23°31	6°40	n.a.
S 28	18 15 3	3° 2'27	29°28	29°38	3°50	22°16	15°10	21° 2	11°52	11°20	22°52	23°D54	23°28	6°47	n.a.
S 29	18 19 0	3°59'44	13♁43	0♁48	5° 2	22°56	15° 7	21° 5	11°54	11°19	22°51	23°54	23°25	6°54	n.a.
M30	18 22 57	4♁57'02	27♁56	1♁55	6♁14	23♁36	15♁ 4	21♁ 9	11♁56	11♁17	22♁49	23♁55	23♁21	7♀ 1	n.a.

Delta T = 02h48m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 038

JULY 38 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 26 53	5♄54'21	12♌ 7	3♋ 0	7♂26	24♂16	15°R 2	21♏12	11♏58	11°R16	22°R48	23♂56	23♂18	7♏ 7	n.a.
W 2	18 30 50	6°51'40	26°11	4° 2	8°38	24°56	14♌59	21°15	12° 0	11♏15	22♂47	23°57	23°15	7°14	n.a.
T 3	18 34 46	7°49'00	10♌ 6	5° 2	9°50	25°36	14°57	21°19	12° 2	11°13	22°45	23°58	23°12	7°21	n.a.
F 4	18 38 43	8°46'21	23°50	5°58	11° 2	26°16	14°55	21°23	12° 4	11°12	22°44	23°R58	23° 9	7°27	n.a.
S 5	18 42 39	9°43'43	7♂21	6°52	12°15	26°56	14°53	21°26	12° 6	11°11	22°42	23°58	23° 6	7°34	n.a.
S 6	18 46 36	10°41'06	20°36	7°42	13°27	27°36	14°52	21°30	12° 8	11° 9	22°41	23°56	23° 2	7°41	n.a.
M 7	18 50 33	11°38'30	3♏34	8°29	14°39	28°16	14°50	21°34	12°11	11° 8	22°40	23°54	22°59	7°48	n.a.
T 8	18 54 29	12°35'55	16°16	9°13	15°51	28°55	14°49	21°38	12°13	11° 7	22°38	23°52	22°56	7°54	n.a.
W 9	18 58 26	13°33'22	28°43	9°53	17° 4	29°35	14°48	21°42	12°15	11° 5	22°37	23°49	22°53	8° 1	n.a.
T 10	19 2 22	14°30'49	10♌56	10°29	18°16	0♂14	14°47	21°46	12°18	11° 4	22°36	23°46	22°50	8° 8	n.a.
F 11	19 6 19	15°28'18	22°58	11° 1	19°29	0°54	14°46	21°50	12°20	11° 2	22°34	23°44	22°46	8°14	n.a.
S 12	19 10 15	16°25'49	4♏53	11°29	20°41	1°33	14°46	21°54	12°23	11° 1	22°33	23°42	22°43	8°21	n.a.
S 13	19 14 12	17°23'21	16°46	11°53	21°54	2°13	14°45	21°58	12°25	11° 0	22°32	23°D42	22°40	8°28	n.a.
M14	19 18 8	18°20'54	28°41	12°12	23° 7	2°52	14°D45	22° 3	12°28	10°58	22°30	23°42	22°37	8°35	n.a.
T 15	19 22 5	19°18'29	10♌43	12°26	24°19	3°31	14°45	22° 7	12°30	10°57	22°29	23°43	22°34	8°41	n.a.
W16	19 26 2	20°16'06	22°56	12°35	25°32	4°10	14°45	22°12	12°33	10°55	22°28	23°45	22°31	8°48	n.a.
T 17	19 29 58	21°13'44	5♂24	12°R39	26°45	4°49	14°46	22°16	12°36	10°54	22°27	23°46	22°27	8°55	n.a.
F 18	19 33 55	22°11'24	18°12	12°37	27°58	5°28	14°46	22°21	12°38	10°52	22°25	23°R47	22°24	9° 1	n.a.
S 19	19 37 51	23° 9'06	1♄20	12°30	29°11	6° 7	14°47	22°26	12°41	10°51	22°24	23°47	22°21	9° 8	n.a.
S 20	19 41 48	24° 6'49	14°50	12°18	0♄24	6°46	14°48	22°31	12°44	10°49	22°23	23°46	22°18	9°15	n.a.
M21	19 45 44	25° 4'33	28°41	11°59	1°37	7°25	14°49	22°35	12°47	10°47	22°22	23°43	22°15	9°22	n.a.
T 22	19 49 41	26° 2'19	12♌48	11°35	2°50	8° 3	14°50	22°40	12°50	10°46	22°21	23°39	22°12	9°28	n.a.
W23	19 53 37	27° 0'06	27° 8	11° 6	4° 3	8°42	14°52	22°45	12°52	10°44	22°19	23°34	22° 8	9°35	n.a.
T 24	19 57 34	27°57'55	11♏36	10°31	5°16	9°21	14°54	22°50	12°55	10°43	22°18	23°29	22° 5	9°42	n.a.
F 25	20 1 31	28°55'45	26° 4	9°51	6°29	9°59	14°55	22°56	12°58	10°41	22°17	23°25	22° 2	9°49	n.a.
S 26	20 5 27	29°53'36	10♌29	9° 7	7°43	10°37	14°57	23° 1	13° 1	10°39	22°16	23°22	21°59	9°55	n.a.
S 27	20 9 24	0♄51'28	24°45	8°19	8°56	11°16	15° 0	23° 6	13° 4	10°38	22°15	23°D20	21°56	10° 2	n.a.
M28	20 13 20	1°49'22	8♌52	7°27	10° 9	11°54	15° 2	23°11	13° 7	10°36	22°14	23°20	21°52	10° 9	n.a.
T 29	20 17 17	2°47'17	22°47	6°34	11°23	12°32	15° 5	23°17	13°10	10°35	22°13	23°21	21°49	10°15	n.a.
W30	20 21 13	3°45'14	6♌30	5°39	12°36	13°10	15° 7	23°22	13°14	10°33	22°12	23°23	21°46	10°22	n.a.
T 31	20 25 10	4♄43'12	20♌ 0	4♄44	13♄49	13♂48	15♌10	23♏28	13♏17	10♏31	22♂11	23°R24	21♂43	10♏29	n.a.

Delta T = 02h48m46s Julian Calendar 1 July 038 == Greg. Calendar 29 June 038

AUGUST 38 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 29 6	5♄41'12	3♂19	3°R49	15♄ 3	14♂26	15♌14	23♏33	13♏20	10°R30	22°R10	23°R23	21♂40	10♏36	n.a.
S 2	20 33 3	6°39'13	16°26	2♄57	16°17	15° 4	15°17	23°39	13°23	10♏28	22♂ 9	23♂21	21°37	10°42	n.a.
S 3	20 37 0	7°37'15	29°21	2° 8	17°30	15°42	15°20	23°45	13°26	10°26	22° 8	23°17	21°33	10°49	n.a.
M 4	20 40 56	8°35'20	12♏ 4	1°24	18°44	16°19	15°24	23°50	13°30	10°25	22° 7	23°10	21°30	10°56	n.a.
T 5	20 44 53	9°33'26	24°35	0°45	19°58	16°57	15°28	23°56	13°33	10°23	22° 6	23° 2	21°27	11° 2	n.a.
W 6	20 48 49	10°31'34	6♌54	0°12	21°11	17°34	15°32	24° 2	13°36	10°21	22° 5	22°54	21°24	11° 9	n.a.
T 7	20 52 46	11°29'44	19° 2	29♄47	22°25	18°12	15°36	24° 8	13°39	10°20	22° 5	22°45	21°21	11°16	n.a.
F 8	20 56 42	12°27'56	1♏ 2	29°29	23°39	18°49	15°40	24°14	13°43	10°18	22° 4	22°37	21°18	11°23	n.a.
S 9	21 0 39	13°26'10	12°55	29°20	24°53	19°27	15°45	24°20	13°46	10°16	22° 3	22°31	21°14	11°29	n.a.
S 10	21 4 35	14°24'26	24°47	29°D19	26° 7	20° 4	15°49	24°26	13°50	10°15	22° 2	22°27	21°11	11°36	n.a.
M11	21 8 32	15°22'44	6♂39	29°27	27°21	20°41	15°54	24°32	13°53	10°13	22° 1	22°24	21° 8	11°43	n.a.
T 12	21 12 29	16°21'04	18°39	29°44	28°35	21°18	15°59	24°38	13°56	10°12	22° 1	22°D24	21° 5	11°49	n.a.
W13	21 16 25	17°19'27	0♂50	0♄10	29°49	21°55	16° 4	24°44	14° 0	10°10	22° 0	22°25	21° 2	11°56	n.a.
T 14	21 20 22	18°17'52	13°17	0°45	1♄ 3	22°32	16°10	24°50	14° 3	10° 8	21°59	22°26	20°58	12° 3	n.a.
F 15	21 24 18	19°16'19	26° 6	1°28	2°17	23° 9	16°15	24°57	14° 7	10° 7	21°59	22°R26	20°55	12°10	n.a.
S 16	21 28 15	20°14'48	9♄20	2°19	3°31	23°45	16°21	25° 3	14°10	10° 5	21°58	22°25	20°52	12°16	n.a.
S 17	21 32 11	21°13'20	23° 1	3°18	4°46	24°22	16°26	25° 9	14°14	10° 3	21°58	22°21	20°49	12°23	n.a.
M18	21 36 8	22°11'53	7♌ 7	4°24	6° 0	24°59	16°32	25°16	14°18	10° 2	21°57	22°15	20°46	12°30	n.a.
T 19	21 40 4	23°10'29	21°37	5°37	7°14	25°35	16°39	25°22	14°21	10° 0	21°56	22° 7	20°43	12°36	n.a.
W20	21 44 1	24° 9'07	6♏23	6°56	8°29	26°11	16°45	25°29	14°25	9°59	21°56	21°58	20°39	12°43	n.a.
T 21	21 47 58	25° 7'46	21°17	8°20	9°43	26°48	16°51	25°35	14°28	9°57	21°55	21°48	20°36	12°50	n.a.
F 22	21 51 54	26° 6'28	6♌10	9°48	10°57	27°24	16°58	25°42	14°32	9°55	21°55	21°39	20°33	12°57	n.a.
S 23	21 55 51	27° 5'11	20°54	11°21	12°12	28° 0	17° 4	25°48	14°36	9°54	21°55	21°33	20°30	13° 3	n.a.
S 24	21 59 47	28° 3'56	5♌24	12°58	13°26	28°36	17°11	25°55	14°39	9°52	21°54	21°28	20°27	13°10	n.a.
M25	22 3 44	29° 2'43	19°34	14°38	14°41	29°12	17°18	26° 2	14°43	9°51	21°54	21°26	20°23	13°17	n.a.
T 26	22 7 40	0♏1'32	3♌25	16°20	15°55	29°47	17°25	26° 8	14°47	9°49	21°53	21°D26	20°20	13°23	n.a.
W27	22 11 37	1° 0'23	16°57	18° 4	17°10	0♄23	17°33	26°15	14°50	9°48	21°53	21°R26	20°17	13°30	n.a.
T 28	22 15 33	1°59'15	0♂12	19°50	18°25	0°59	17°40	26°22	14°54	9°46	21°53	21°26	20°14	13°37	n.a.
F 29	22 19 30	2°58'09	13°12	21°37	19°39	1°34	17°48	26°29	14°58	9°45	21°53	21°24	20°11	13°44	n.a.
S 30	22 23 27	3°57'05	26° 0	23°25	20°54	2°10	17°55	26°36	15° 1	9°43	21°52	21°20	20° 8	13°50	n.a.
S 31	22 27 23	4♏56'04	8♏36	25♄13	22♄ 9	2♄45	18♌ 3	26♏42	15♏ 5	9♏42	21♂52	21♂12	20♂ 4	13♏57	n.a.

Delta T = 02h48m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 038

SEPTEMBER 38 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 31 20	5 <sup>h</sup> 55'03	21 <sup>h</sup> 28' 2	27 <sup>h</sup> 02' 2	23 <sup>h</sup> 02'23	3 <sup>h</sup> 02'20	18 <sup>h</sup> 11'11	26 <sup>h</sup> 09'49	15 <sup>h</sup> 09' 9	9 <sup>h</sup> R40	21 <sup>h</sup> R52	21 <sup>h</sup> R 2	20 <sup>h</sup> 27' 1	14 <sup>h</sup> 09' 4	n.a.
T 2	22 35 16	6 <sup>h</sup> 54'05	3 <sup>h</sup> 19'19	28 <sup>h</sup> 51' 24	24 <sup>h</sup> 38' 3	3 <sup>h</sup> 55' 20	18 <sup>h</sup> 19' 26	26 <sup>h</sup> 56' 15	15 <sup>h</sup> 13' 09	9 <sup>h</sup> 39'39	21 <sup>h</sup> 27'52	20 <sup>h</sup> 27'50	19 <sup>h</sup> 58' 14	14 <sup>h</sup> 10' 10	n.a.
W 3	22 39 13	7 <sup>h</sup> 53'10	15 <sup>h</sup> 29' 0	0 <sup>h</sup> 04'40	25 <sup>h</sup> 53' 4	4 <sup>h</sup> 30' 18	18 <sup>h</sup> 28' 27	3 <sup>h</sup> 15' 15	15 <sup>h</sup> 16' 09	9 <sup>h</sup> 38' 21	21 <sup>h</sup> 52' 20	20 <sup>h</sup> 36' 19	19 <sup>h</sup> 55' 14	14 <sup>h</sup> 17' 17	n.a.
T 4	22 43 9	8 <sup>h</sup> 52'16	27 <sup>h</sup> 30' 2	2 <sup>h</sup> 29' 27	27 <sup>h</sup> 8' 5	5 <sup>h</sup> 5' 18	18 <sup>h</sup> 36' 27	10 <sup>h</sup> 15' 15	15 <sup>h</sup> 20' 09	9 <sup>h</sup> 36' 21	21 <sup>h</sup> 52' 20	20 <sup>h</sup> 23' 19	19 <sup>h</sup> 52' 14	14 <sup>h</sup> 24' 24	n.a.
F 5	22 47 6	9 <sup>h</sup> 51'24	9 <sup>h</sup> 09'26	4 <sup>h</sup> 18' 28	28 <sup>h</sup> 23' 5	4 <sup>h</sup> 40' 18	18 <sup>h</sup> 44' 27	17 <sup>h</sup> 15' 15	15 <sup>h</sup> 24' 09	9 <sup>h</sup> 35' 21	21 <sup>h</sup> 52' 20	20 <sup>h</sup> 10' 19	19 <sup>h</sup> 49' 14	14 <sup>h</sup> 31' 31	n.a.
S 6	22 51 2	10 <sup>h</sup> 50'35	21 <sup>h</sup> 17' 6	6 <sup>h</sup> 6' 29	29 <sup>h</sup> 38' 6	14 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 53' 27	24 <sup>h</sup> 15' 15	15 <sup>h</sup> 28' 09	9 <sup>h</sup> 33' 21	21 <sup>h</sup> D52	19 <sup>h</sup> 59' 19	19 <sup>h</sup> 45' 14	14 <sup>h</sup> 37' 37	n.a.
S 7	22 54 59	11 <sup>h</sup> 49'48	3 <sup>h</sup> 8' 7	7 <sup>h</sup> 53' 0	0 <sup>h</sup> 09'52	6 <sup>h</sup> 49' 19	27 <sup>h</sup> 31' 15	32 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 32' 09	9 <sup>h</sup> 32' 21	21 <sup>h</sup> 52' 19	19 <sup>h</sup> 51' 19	19 <sup>h</sup> 42' 14	14 <sup>h</sup> 44' 44	n.a.
M 8	22 58 55	12 <sup>h</sup> 49'03	14 <sup>h</sup> 58' 9	9 <sup>h</sup> 40' 2	7 <sup>h</sup> 23' 19	11 <sup>h</sup> 21' 27	19 <sup>h</sup> 11' 27	38 <sup>h</sup> 15' 15	15 <sup>h</sup> 35' 09	9 <sup>h</sup> 31' 21	21 <sup>h</sup> 52' 19	19 <sup>h</sup> 46' 19	19 <sup>h</sup> 39' 14	14 <sup>h</sup> 51' 51	n.a.
T 9	23 2 52	13 <sup>h</sup> 48'21	26 <sup>h</sup> 55' 11	11 <sup>h</sup> 26' 3	3 <sup>h</sup> 22' 7	5 <sup>h</sup> 58' 19	19 <sup>h</sup> 20' 27	45 <sup>h</sup> 15' 15	15 <sup>h</sup> 39' 09	9 <sup>h</sup> 30' 21	21 <sup>h</sup> 52' 19	19 <sup>h</sup> 43' 19	19 <sup>h</sup> 36' 14	14 <sup>h</sup> 57' 57	n.a.
W10	23 6 49	14 <sup>h</sup> 47'42	9 <sup>h</sup> 11' 3	13 <sup>h</sup> 12' 4	4 <sup>h</sup> 37' 8	3 <sup>h</sup> 32' 19	19 <sup>h</sup> 29' 27	52 <sup>h</sup> 15' 15	15 <sup>h</sup> 43' 09	9 <sup>h</sup> 28' 21	21 <sup>h</sup> 52' 19	19 <sup>h</sup> 42' 19	19 <sup>h</sup> 33' 15	14 <sup>h</sup> 6	n.a.
T 11	23 10 45	15 <sup>h</sup> 47'04	21 <sup>h</sup> 02' 6	14 <sup>h</sup> 57' 5	5 <sup>h</sup> 52' 9	6 <sup>h</sup> 6' 19	19 <sup>h</sup> 38' 27	59 <sup>h</sup> 15' 15	15 <sup>h</sup> 47' 09	9 <sup>h</sup> 27' 21	21 <sup>h</sup> 52' 19	19 <sup>h</sup> 42' 19	19 <sup>h</sup> 29' 15	14 <sup>h</sup> 11' 11	n.a.
F 12	23 14 42	16 <sup>h</sup> 46'30	4 <sup>h</sup> 09'11	16 <sup>h</sup> 41' 7	7 <sup>h</sup> 7' 9	4 <sup>h</sup> 40' 19	19 <sup>h</sup> 47' 28	6 <sup>h</sup> 15' 15	15 <sup>h</sup> 51' 09	9 <sup>h</sup> 26' 21	21 <sup>h</sup> 52' 19	19 <sup>h</sup> 42' 19	19 <sup>h</sup> 26' 15	14 <sup>h</sup> 17' 17	n.a.
S 13	23 18 38	17 <sup>h</sup> 45'57	17 <sup>h</sup> 21' 18	18 <sup>h</sup> 24' 8	8 <sup>h</sup> 23' 10	14 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 57' 28	14 <sup>h</sup> 15' 15	15 <sup>h</sup> 54' 09	9 <sup>h</sup> 25' 21	21 <sup>h</sup> 52' 19	19 <sup>h</sup> 40' 19	19 <sup>h</sup> 23' 15	14 <sup>h</sup> 24' 24	n.a.
S 14	23 22 35	18 <sup>h</sup> 45'27	1 <sup>h</sup> 09' 1	20 <sup>h</sup> 7' 9	9 <sup>h</sup> 38' 10	14 <sup>h</sup> 40' 21	21 <sup>h</sup> 16' 29	11 <sup>h</sup> 16' 24	15 <sup>h</sup> 58' 09	9 <sup>h</sup> 23' 21	21 <sup>h</sup> 53' 19	19 <sup>h</sup> 36' 19	19 <sup>h</sup> 20' 15	14 <sup>h</sup> 31' 31	n.a.
M15	23 26 31	19 <sup>h</sup> 44'59	15 <sup>h</sup> 11' 21	21 <sup>h</sup> 49' 10	10 <sup>h</sup> 53' 11	11 <sup>h</sup> 21' 20	20 <sup>h</sup> 16' 28	16 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 58' 09	9 <sup>h</sup> 22' 21	21 <sup>h</sup> 53' 19	19 <sup>h</sup> 29' 19	19 <sup>h</sup> 17' 15	14 <sup>h</sup> 38' 38	n.a.
T 16	23 30 28	20 <sup>h</sup> 44'34	29 <sup>h</sup> 48' 23	30 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 8' 11	11 <sup>h</sup> 55' 20	20 <sup>h</sup> 26' 28	35 <sup>h</sup> 16' 6	15 <sup>h</sup> 58' 09	9 <sup>h</sup> 21' 21	21 <sup>h</sup> 53' 19	19 <sup>h</sup> 19' 19	19 <sup>h</sup> 14' 15	14 <sup>h</sup> 44' 44	n.a.
W17	23 34 24	21 <sup>h</sup> 44'10	14 <sup>h</sup> 09'47	25 <sup>h</sup> 11' 13	13 <sup>h</sup> 23' 12	12 <sup>h</sup> 28' 20	20 <sup>h</sup> 36' 28	42 <sup>h</sup> 16' 9	15 <sup>h</sup> 58' 09	9 <sup>h</sup> 20' 21	21 <sup>h</sup> 53' 19	19 <sup>h</sup> 8' 19	19 <sup>h</sup> 10' 15	14 <sup>h</sup> 51' 51	n.a.
T 18	23 38 21	22 <sup>h</sup> 43'49	0 <sup>h</sup> 09' 0	26 <sup>h</sup> 51' 14	14 <sup>h</sup> 38' 13	13 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 46' 28	49 <sup>h</sup> 16' 13	15 <sup>h</sup> 58' 09	9 <sup>h</sup> 19' 21	21 <sup>h</sup> 54' 18	18 <sup>h</sup> 56' 19	18 <sup>h</sup> 56' 19	14 <sup>h</sup> 58' 58	n.a.
F 19	23 42 18	23 <sup>h</sup> 43'30	15 <sup>h</sup> 14' 28	28 <sup>h</sup> 30' 15	15 <sup>h</sup> 54' 13	13 <sup>h</sup> 34' 20	20 <sup>h</sup> 56' 28	57 <sup>h</sup> 16' 17	15 <sup>h</sup> 58' 09	9 <sup>h</sup> 18' 21	21 <sup>h</sup> 54' 18	18 <sup>h</sup> 46' 19	18 <sup>h</sup> 46' 19	14 <sup>h</sup> 6	n.a.
S 20	23 46 14	24 <sup>h</sup> 43'13	0 <sup>h</sup> 11'19	0 <sup>h</sup> 09' 9	17 <sup>h</sup> 9' 14	14 <sup>h</sup> 7' 21	21 <sup>h</sup> 6' 29	4 <sup>h</sup> 16' 21	15 <sup>h</sup> 58' 09	9 <sup>h</sup> 17' 21	21 <sup>h</sup> 55' 18	18 <sup>h</sup> 37' 19	18 <sup>h</sup> 37' 19	14 <sup>h</sup> 11' 11	n.a.
S 21	23 50 11	25 <sup>h</sup> 42'58	15 <sup>h</sup> 6' 1	1 <sup>h</sup> 46' 18	18 <sup>h</sup> 24' 14	14 <sup>h</sup> 40' 21	21 <sup>h</sup> 16' 29	11 <sup>h</sup> 16' 24	15 <sup>h</sup> 58' 09	9 <sup>h</sup> 16' 21	21 <sup>h</sup> 55' 18	18 <sup>h</sup> 31' 18	18 <sup>h</sup> 58' 16	14 <sup>h</sup> 18' 18	n.a.
M22	23 54 7	26 <sup>h</sup> 42'45	29 <sup>h</sup> 30' 3	3 <sup>h</sup> 24' 19	19 <sup>h</sup> 39' 15	11 <sup>h</sup> 21' 20	21 <sup>h</sup> 27' 29	18 <sup>h</sup> 16' 28	15 <sup>h</sup> 58' 09	9 <sup>h</sup> 15' 21	21 <sup>h</sup> 55' 18	18 <sup>h</sup> 28' 18	18 <sup>h</sup> 55' 16	14 <sup>h</sup> 25' 25	n.a.
T 23	23 58 4	27 <sup>h</sup> 42'33	13 <sup>h</sup> 29' 5	5 <sup>h</sup> 0' 20	20 <sup>h</sup> 55' 15	15 <sup>h</sup> 45' 21	21 <sup>h</sup> 37' 29	25 <sup>h</sup> 16' 32	15 <sup>h</sup> 58' 09	9 <sup>h</sup> 14' 21	21 <sup>h</sup> 56' 18	18 <sup>h</sup> D27	18 <sup>h</sup> 51' 16	14 <sup>h</sup> 31' 31	n.a.
W24	0 2 0	28 <sup>h</sup> 42'24	27 <sup>h</sup> 2' 6	6 <sup>h</sup> 36' 22	10 <sup>h</sup> 16' 16	16 <sup>h</sup> 18' 21	21 <sup>h</sup> 48' 29	33 <sup>h</sup> 16' 36	15 <sup>h</sup> 58' 09	9 <sup>h</sup> 13' 21	21 <sup>h</sup> 56' 18	18 <sup>h</sup> R27	18 <sup>h</sup> 48' 16	14 <sup>h</sup> 38' 38	n.a.
T 25	0 5 57	29 <sup>h</sup> 42'16	10 <sup>h</sup> 13' 8	8 <sup>h</sup> 12' 23	23 <sup>h</sup> 25' 16	16 <sup>h</sup> 50' 21	21 <sup>h</sup> 58' 29	40 <sup>h</sup> 16' 39	15 <sup>h</sup> 58' 09	9 <sup>h</sup> 12' 21	21 <sup>h</sup> 57' 18	18 <sup>h</sup> 27' 18	18 <sup>h</sup> 45' 16	14 <sup>h</sup> 45' 45	n.a.
F 26	0 9 53	0 <sup>h</sup> 42'10	23 <sup>h</sup> 4' 9	9 <sup>h</sup> 47' 24	24 <sup>h</sup> 40' 17	22 <sup>h</sup> 9' 29	29 <sup>h</sup> 47' 16	43 <sup>h</sup> 09' 11	15 <sup>h</sup> 58' 09	9 <sup>h</sup> 11' 21	21 <sup>h</sup> 58' 18	18 <sup>h</sup> 25' 18	18 <sup>h</sup> 42' 16	14 <sup>h</sup> 51' 51	n.a.
S 27	0 13 50	1 <sup>h</sup> 42'05	5 <sup>h</sup> 39' 11	11 <sup>h</sup> 21' 25	25 <sup>h</sup> 56' 17	17 <sup>h</sup> 54' 22	22 <sup>h</sup> 20' 29	54 <sup>h</sup> 16' 47	15 <sup>h</sup> 58' 09	9 <sup>h</sup> 10' 21	21 <sup>h</sup> 58' 18	18 <sup>h</sup> 21' 18	18 <sup>h</sup> 39' 16	14 <sup>h</sup> 58' 58	n.a.
S 28	0 17 47	2 <sup>h</sup> 42'02	18 <sup>h</sup> 2' 12	12 <sup>h</sup> 55' 27	27 <sup>h</sup> 11' 18	18 <sup>h</sup> 26' 22	22 <sup>h</sup> 31' 0	09 <sup>h</sup> 16' 51	15 <sup>h</sup> 58' 09	9 <sup>h</sup> 9' 21	21 <sup>h</sup> 59' 18	18 <sup>h</sup> 14' 18	18 <sup>h</sup> 35' 17	14 <sup>h</sup> 6	n.a.
M29	0 21 43	3 <sup>h</sup> 42'01	0 <sup>h</sup> 16' 14	14 <sup>h</sup> 28' 28	28 <sup>h</sup> 26' 18	18 <sup>h</sup> 58' 22	22 <sup>h</sup> 42' 0	9 <sup>h</sup> 16' 54	15 <sup>h</sup> 58' 09	9 <sup>h</sup> 8' 21	21 <sup>h</sup> 59' 18	18 <sup>h</sup> 4' 18	18 <sup>h</sup> 32' 17	14 <sup>h</sup> 11' 11	n.a.
T 30	0 25 40	4 <sup>h</sup> 42'02	12 <sup>h</sup> 22' 16	16 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 04' 19	19 <sup>h</sup> 09' 22	22 <sup>h</sup> 53' 0	16 <sup>h</sup> 16' 58	15 <sup>h</sup> 58' 09	9 <sup>h</sup> 8' 22	21 <sup>h</sup> 59' 17	18 <sup>h</sup> 27' 17	18 <sup>h</sup> 29' 17	14 <sup>h</sup> 18' 18	n.a.

Delta T = 02h48m45s Julian Calendar 1 Sept. 038 == Greg. Calendar 30 Aug. 038

OCTOBER 38 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 29 36	5 <sup>h</sup> 42'05	24 <sup>h</sup> 22' 17	17 <sup>h</sup> 03'33	0 <sup>h</sup> 05'57	20 <sup>h</sup> 09' 23	23 <sup>h</sup> 11' 5	0 <sup>h</sup> 09'23	17 <sup>h</sup> 09' 2	9 <sup>h</sup> R 7	22 <sup>h</sup> 27' 1	17 <sup>h</sup> R38	18 <sup>h</sup> 27'26	17 <sup>h</sup> 09'25	n.a.
T 2	0 33 33	6 <sup>h</sup> 42'10	6 <sup>h</sup> 09'17	19 <sup>h</sup> 5' 2	2 <sup>h</sup> 13' 20	20 <sup>h</sup> 32' 23	23 <sup>h</sup> 16' 0	0 <sup>h</sup> 30' 17	17 <sup>h</sup> 5' 9	9 <sup>h</sup> 36' 22	22 <sup>h</sup> 2' 17	17 <sup>h</sup> 24' 18	18 <sup>h</sup> 23' 18	17 <sup>h</sup> 32' 32	n.a.
F 3	0 37 29	7 <sup>h</sup> 42'16	18 <sup>h</sup> 10' 20	20 <sup>h</sup> 36' 3	3 <sup>h</sup> 28' 21	21 <sup>h</sup> 3' 23	23 <sup>h</sup> 27' 0	0 <sup>h</sup> 37' 17	17 <sup>h</sup> 9' 6	9 <sup>h</sup> 6' 22	22 <sup>h</sup> 2' 17	17 <sup>h</sup> 12' 18	18 <sup>h</sup> 20' 17	17 <sup>h</sup> 38' 38	n.a.
S 4	0 41 26	8 <sup>h</sup> 42'25	0 <sup>h</sup> 8' 0	22 <sup>h</sup> 7' 4	4 <sup>h</sup> 43' 21	21 <sup>h</sup> 33' 23	23 <sup>h</sup> 39' 0	45 <sup>h</sup> 09' 17	17 <sup>h</sup> 12' 9	9 <sup>h</sup> 5' 22	22 <sup>h</sup> 3' 17	17 <sup>h</sup> 1' 18	18 <sup>h</sup> 16' 17	17 <sup>h</sup> 45' 45	n.a.
S 5	0 45 22	9 <sup>h</sup> 42'36	11 <sup>h</sup> 51' 23	23 <sup>h</sup> 37' 5	5 <sup>h</sup> 59' 22	22 <sup>h</sup> 4' 23	23 <sup>h</sup> 51' 0	52 <sup>h</sup> 17' 16	17 <sup>h</sup> 16' 9	9 <sup>h</sup> 4' 22	22 <sup>h</sup> 4' 16	16 <sup>h</sup> 53' 18	18 <sup>h</sup> 13' 17	17 <sup>h</sup> 52' 52	n.a.
M 6	0 49 19	10 <sup>h</sup> 42'48	23 <sup>h</sup> 44' 25	7 <sup>h</sup> 14' 22	7 <sup>h</sup> 14' 22	22 <sup>h</sup> 35' 24	24 <sup>h</sup> 2' 0	59 <sup>h</sup> 17' 20	17 <sup>h</sup> 20' 9	9 <sup>h</sup> 4' 22	22 <sup>h</sup> 5' 16	16 <sup>h</sup> 47' 18	18 <sup>h</sup> 10' 17	17 <sup>h</sup> 58' 58	n.a.
T 7	0 53 16	11 <sup>h</sup> 43'03	5 <sup>h</sup> 11'42	26 <sup>h</sup> 36' 8	8 <sup>h</sup> 30' 23	23 <sup>h</sup> 5' 24	24 <sup>h</sup> 14' 1	6 <sup>h</sup> 17' 23	17 <sup>h</sup> 23' 9	9 <sup>h</sup> 3' 22	22 <sup>h</sup> 6' 16	16 <sup>h</sup> 45' 18	18 <sup>h</sup> 7' 18	17 <sup>h</sup> 5	n.a.
W 8	0 57 12	12 <sup>h</sup> 43'20	17 <sup>h</sup> 50' 28	5 <sup>h</sup> 45' 23	9 <sup>h</sup> 45' 23	23 <sup>h</sup> 35' 24	24 <sup>h</sup> 26' 1	13 <sup>h</sup> 17' 27	17 <sup>h</sup> 27' 9	9 <sup>h</sup> 3' 22	22 <sup>h</sup> 7' 16	16 <sup>h</sup> D44	18 <sup>h</sup> 4' 18	18 <sup>h</sup> 12' 12	n.a.
T 9	1 1 9	13 <sup>h</sup> 43'39	0 <sup>h</sup> 09'12	29 <sup>h</sup> 34' 11	11 <sup>h</sup> 1' 24	24 <sup>h</sup> 5' 24	24 <sup>h</sup> 38' 1	20 <sup>h</sup> 17' 30	17 <sup>h</sup> 30' 9	9 <sup>h</sup> 2' 22	22 <sup>h</sup> 8' 16	16 <sup>h</sup> 45' 18	18 <sup>h</sup> 0' 18	18 <sup>h</sup> 19' 19	n.a.
F 10	1 5 5	14 <sup>h</sup> 44'00	12 <sup>h</sup> 53' 11	12 <sup>h</sup> 16' 12	12 <sup>h</sup> 16' 12	24 <sup>h</sup> 35' 24	24 <sup>h</sup> 50' 1	27 <sup>h</sup> 17' 34	17 <sup>h</sup> 34' 9	9 <sup>h</sup> 2' 22	22 <sup>h</sup> 9' 16	16 <sup>h</sup> R45	17 <sup>h</sup> 57' 18	18 <sup>h</sup> 25' 25	n.a.
S 11	1 9 2	15 <sup>h</sup> 44'23	25 <sup>h</sup> 57' 2	2 <sup>h</sup> 29' 13	13 <sup>h</sup> 31' 25	25 <sup>h</sup> 4' 2	25 <sup>h</sup> 2' 1	34 <sup>h</sup> 17' 37	17 <sup>h</sup> 37' 9	9 <sup>h</sup> 1' 22	22 <sup>h</sup> 10' 16	16 <sup>h</sup> 45' 17	17 <sup>h</sup> 54' 18	18 <sup>h</sup> 32' 32	n.a.
S 12	1 12 58	16 <sup>h</sup> 44'49	9 <sup>h</sup> 09'28	3 <sup>h</sup> 55' 14	14 <sup>h</sup> 47' 25	25 <sup>h</sup> 34' 25	25 <sup>h</sup> 14' 1	42							

SWISS EPHEMERIS for the year 038

NOVEMBER 38 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 31 49	6♌58'43	8♋51	28♍13	9♍57	4♌35	29♍29	3♌57	18♎44	9♏0	22♏37	15°R 6	16♏47	20♐53	n.a.								
S 2	2 35 46	7°59'38	20°47	28°53	11°13	4°59	29°42	4° 4	18°46	9° 0	22°38	15♏2	16°44	20°59	n.a.								
M 3	2 39 42	9° 0'34	2II47	29°27	12°28	5°23	29°55	4°10	18°49	9° 1	22°40	14°59	16°41	21° 6	n.a.								
T 4	2 43 39	10° 1'32	14°54	29°53	13°44	5°47	0♏9	4°16	18°52	9° 1	22°41	14°D58	16°38	21°13	n.a.								
W 5	2 47 36	11° 2'30	27°10	0♏11	14°59	6°10	0°22	4°23	18°55	9° 2	22°43	14°59	16°35	21°19	n.a.								
T 6	2 51 32	12° 3'30	9♄39	0°R19	16°15	6°33	0°35	4°29	18°57	9° 2	22°45	15° 0	16°32	21°26	n.a.								
F 7	2 55 29	13° 4'31	22°23	0°18	17°30	6°56	0°49	4°35	19° 0	9° 3	22°46	15° 2	16°28	21°33	n.a.								
S 8	2 59 25	14° 5'34	5♌26	0° 7	18°46	7°19	1° 2	4°41	19° 2	9° 3	22°48	15° 3	16°25	21°40	n.a.								
S 9	3 3 22	15° 6'37	18°50	29♍44	20° 1	7°41	1°16	4°47	19° 5	9° 4	22°50	15°R 4	16°22	21°46	n.a.								
M10	3 7 18	16° 7'42	2II39	29°10	21°17	8° 2	1°29	4°53	19° 7	9° 4	22°51	15° 3	16°19	21°53	n.a.								
T 11	3 11 15	17° 8'48	16°53	28°24	22°32	8°24	1°43	4°59	19°10	9° 5	22°53	15° 0	16°16	22° 0	n.a.								
W12	3 15 11	18° 9'55	1♁29	27°28	23°48	8°45	1°57	5° 5	19°12	9° 6	22°55	14°57	16°12	22° 6	n.a.								
T 13	3 19 8	19°11'03	16°23	26°23	25° 3	9° 5	2°10	5°11	19°15	9° 6	22°56	14°53	16° 9	22°13	n.a.								
F 14	3 23 5	20°12'12	1♌29	25° 9	26°19	9°26	2°24	5°17	19°17	9° 7	22°58	14°50	16° 6	22°20	n.a.								
S 15	3 27 1	21°13'22	16°36	23°50	27°34	9°46	2°38	5°23	19°19	9° 8	23° 0	14°47	16° 3	22°26	n.a.								
S 16	3 30 58	22°14'33	1♏35	22°28	28°50	10° 5	2°51	5°28	19°21	9° 9	23° 2	14°45	16° 0	22°33	n.a.								
M17	3 34 54	23°15'45	16°18	21° 5	0♏5	10°24	3° 5	5°34	19°24	9° 9	23° 4	14°D45	15°57	22°40	n.a.								
T 18	3 38 51	24°16'57	0♄38	19°45	1°20	10°43	3°19	5°39	19°26	9°10	23° 5	14°45	15°53	22°47	n.a.								
W19	3 42 47	25°18'09	14°31	18°29	2°36	11° 1	3°32	5°45	19°28	9°11	23° 7	14°46	15°50	22°53	n.a.								
T 20	3 46 44	26°19'22	27°58	17°21	3°51	11°19	3°46	5°50	19°30	9°12	23° 9	14°48	15°47	23° 0	n.a.								
F 21	3 50 40	27°20'34	10♄59	16°22	5° 7	11°36	4° 0	5°56	19°32	9°13	23°11	14°49	15°44	23° 7	n.a.								
S 22	3 54 37	28°21'47	23°37	15°33	6°22	11°53	4°14	6° 1	19°34	9°14	23°13	14°R50	15°41	23°13	n.a.								
S 23	3 58 34	29°23'00	5♏57	14°55	7°38	12° 9	4°28	6° 6	19°36	9°15	23°15	14°50	15°38	23°20	n.a.								
M24	4 2 30	0♏24'14	18° 3	14°27	8°53	12°25	4°41	6°12	19°38	9°16	23°17	14°49	15°34	23°27	n.a.								
T 25	4 6 27	1°25'27	0♐0	14°11	10° 8	12°41	4°55	6°17	19°39	9°17	23°18	14°48	15°31	23°33	n.a.								
W26	4 10 23	2°26'40	11°51	14°D 4	11°24	12°56	5° 9	6°22	19°41	9°18	23°20	14°46	15°28	23°40	n.a.								
T 27	4 14 20	3°27'54	23°42	14° 8	12°39	13°10	5°23	6°27	19°43	9°19	23°22	14°44	15°25	23°47	n.a.								
F 28	4 18 16	4°29'07	5♄34	14°20	13°55	13°24	5°37	6°32	19°44	9°21	23°24	14°42	15°22	23°53	n.a.								
S 29	4 22 13	5°30'21	17°30	14°40	15°10	13°38	5°51	6°36	19°46	9°22	23°26	14°41	15°18	24° 0	n.a.								
S 30	4 26 9	6♏31'35	29♋33	15♌8	16♏25	13♌51	6♏4	6♁41	19♎47	9♏23	23♏28	14♏40	15♏15	24♐7	n.a.								

Delta T = 02h48m43s Julian Calendar 1 Nov. 038 == Greg. Calendar 30 Oct. 038

DECEMBER 38 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	4 30 6	7♏32'49	11II45	15♍43	17♏41	14♌3	6♏18	6♁46	19♎49	9♏24	23♏30	14♏40	15♏12	24♐14	n.a.								
T 2	4 34 3	8°34'03	24° 7	16°24	18°56	14°15	6°32	6°50	19°50	9°26	23°32	14°40	15° 9	24°20	n.a.								
W 3	4 37 59	9°35'17	6♄40	17°10	20°11	14°26	6°46	6°55	19°52	9°27	23°34	14°40	15° 6	24°27	n.a.								
T 4	4 41 56	10°36'31	19°25	18° 0	21°27	14°37	7° 0	6°59	19°53	9°28	23°36	14°41	15° 3	24°34	n.a.								
F 5	4 45 52	11°37'45	2♌24	18°55	22°42	14°47	7°14	7° 4	19°54	9°30	23°38	14°41	14°59	24°40	n.a.								
S 6	4 49 49	12°39'00	15°38	19°54	23°57	14°57	7°27	7° 8	19°56	9°31	23°40	14°41	14°56	24°47	n.a.								
S 7	4 53 45	13°40'14	29° 6	20°56	25°13	15° 6	7°41	7°12	19°57	9°33	23°42	14°42	14°53	24°54	n.a.								
M 8	4 57 42	14°41'29	12II52	22° 1	26°28	15°14	7°55	7°16	19°58	9°34	23°44	14°42	14°50	25° 0	n.a.								
T 9	5 1 38	15°42'44	26°53	23° 9	27°43	15°22	8° 9	7°21	19°59	9°36	23°46	14°42	14°47	25° 7	n.a.								
W10	5 5 35	16°43'58	11♁10	24°18	28°58	15°29	8°23	7°24	20° 0	9°37	23°48	14°42	14°43	25°14	n.a.								
T 11	5 9 32	17°45'13	25°40	25°31	0♄14	15°35	8°36	7°28	20° 1	9°39	23°50	14°42	14°40	25°21	n.a.								
F 12	5 13 28	18°46'28	10♍18	26°45	1°29	15°41	8°50	7°32	20° 2	9°40	23°52	14°42	14°37	25°27	n.a.								
S 13	5 17 25	19°47'43	25° 0	28° 0	2°44	15°46	9° 4	7°36	20° 3	9°42	23°54	14°43	14°34	25°34	n.a.								
S 14	5 21 21	20°48'57	9♏39	29°17	3°59	15°50	9°18	7°39	20° 3	9°43	23°56	14°R43	14°31	25°41	n.a.								
M15	5 25 18	21°50'11	24° 9	0♏36	5°15	15°53	9°31	7°43	20° 4	9°45	23°58	14°43	14°28	25°47	n.a.								
T 16	5 29 14	22°51'25	8♄22	1°56	6°30	15°56	9°45	7°46	20° 5	9°47	24° 0	14°42	14°24	25°54	n.a.								
W17	5 33 11	23°52'38	22°15	3°17	7°45	15°58	9°59	7°50	20° 5	9°48	24° 2	14°41	14°21	26° 1	n.a.								
T 18	5 37 8	24°53'50	5♏46	4°39	9° 0	16° 0	10°12	7°53	20° 6	9°50	24° 4	14°40	14°18	26° 7	n.a.								
F 19	5 41 4	25°55'02	18°52	6° 2	10°15	16°R 0	10°26	7°56	20° 6	9°52	24° 6	14°39	14°15	26°14	n.a.								
S 20	5 45 1	26°56'12	1♏37	7°26	11°31	16° 0	10°40	7°59	20° 7	9°54	24° 8	14°37	14°12	26°21	n.a.								
S 21	5 48 57	27°57'22	14° 1	8°51	12°46	16° 0	10°53	8° 2	20° 7	9°56	24°10	14°36	14° 9	26°27	n.a.								
M22	5 52 54	28°58'30	26°10	10°17	14° 1	15°58	11° 7	8° 5	20° 7	9°57	24°12	14°D36	14° 5	26°34	n.a.								
T 23	5 56 50	29°59'38	8♐8	11°43	15°16	15°56	11°20	8° 8	20° 8	9°59	24°14	14°36	14° 2	26°41	n.a.								
W24	6 0 47	1♄0'44	20° 0	13°10	16°31	15°52	11°34	8°11	20° 8	10° 1	24°16	14°37	13°59	26°47	n.a.								
T 25	6 4 43	2° 1'50	1♁50	14°38	17°46	15°48	11°47	8°13	20° 8	10° 3	24°18	14°38	13°56	26°54	n.a.								
F 26	6 8 40	3° 2'54	13°43	16° 7	19° 1	15°44	12° 1	8°16	20° 8	10° 5	24°20	14°40	13°53	27° 1	n.a.								
S 27	6 12 37	4° 3'57	25°43	17°36	20°16	15°38	12°14	8°18	20°R 8	10° 7	24°22	14°41	13°49	27° 8	n.a.								
S 28	6 16 33	5° 5'00	7II53	19° 6	21°31	15°32	12°27	8°20	20° 8	10° 9	24°24	14°42	13°46	27°14	n.a.								
M29	6 20 30	6° 6'01	20°17	20°37	22°46	15°25	12°41	8°23	20° 8	10°11	24°26	14°R42	13°43	27°21	n.a.								
T 30	6 24 26	7° 7'01	2♄56	22° 9	24° 1	15°17	12°54	8°25	20° 8	10°13	24°28	14°41	13°40	27°28	n.a.								
W31	6 28 23	8♄8'00	15♄50	23♏41	25♄16	15♌8	13♏7	8♁27	20♎8	10♏15	24♏30	14♏39	13♏37	27♐34	n.a.								

Delta T = 02h48m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]