

SWISS EPHEMERIS for the year 738

JANUARY 738 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 54 27	14°24'53	23°35'	23°56'	0°27'	1°22'	0°18'	0°R 8	22°17'	18°R25	25°R22	24°R40	23°R29	2°R19	9°R27								
T 2	6 58 24	15°25'57	5°Y42	25°40'	1°33'	2° 8'	0°29'	0°E 3	22°20'	18°R24	25°R21	24°R37	23°R25	2°R25	9°R29								
F 3	7 2 21	16°26'59	17°37'	27°23'	2°38'	2°53'	0°41'	29°II59	22°24'	18°R23	25°R21	24°D37	23°R22	2°R32	9°R32								
S 4	7 6 17	17°28'00	29°26'	29° 6'	3°44'	3°39'	0°52'	29°S4	22°27'	18°R23	25°R21	24°R37	23°R19	2°R39	9°R34								
S 5	7 10 14	18°29'00	11°R14	0°R49	4°49'	4°24'	1° 3'	29°S0	22°31'	18°R22	25°R20	24°R39	23°R16	2°R45	9°R37								
M 6	7 14 10	19°29'58	23° 7'	2°31'	5°54'	5° 9'	1°14'	29°S45	22°34'	18°R21	25°R20	24°R39	23°R13	2°R52	9°R39								
T 7	7 18 7	20°30'55	5°II 9	4°12'	6°58'	5°55'	1°25'	29°S41	22°38'	18°R21	25°R19	24°R39	23°R10	2°R59	9°R42								
W 8	7 22 3	21°31'51	17°24'	5°53'	8° 3'	6°40'	1°36'	29°S36	22°41'	18°R20	25°R19	24°R36	23°R 6	3°R 5	9°R45								
T 9	7 26 0	22°32'46	29°56'	7°31'	9° 7'	7°25'	1°47'	29°S32	22°45'	18°R20	25°R18	24°R31	23°R 3	3°R12	9°R47								
F 10	7 29 57	23°33'40	12°R45	9° 8'	10°10'	8°11'	1°58'	29°S27	22°48'	18°R19	25°R18	24°R23	23°R 0	3°R19	9°R50								
S 11	7 33 53	24°34'32	25°52'	10°43'	11°13'	8°56'	2° 9'	29°S23	22°52'	18°R19	25°R17	24°R13	22°R57	3°R25	9°R53								
S 12	7 37 50	25°35'23	9°R16	12°14'	12°16'	9°41'	2°19'	29°S19	22°55'	18°R18	25°R17	24°R 2	22°R54	3°R32	9°R56								
M13	7 41 46	26°36'13	22°55'	13°43'	13°19'	10°26'	2°30'	29°S15	22°59'	18°R18	25°R16	23°R51	22°R50	3°R39	9°R59								
T14	7 45 43	27°37'02	6°R45	15° 7'	14°21'	11°11'	2°40'	29°S11	23° 2'	18°R17	25°R15	23°R42	22°R47	3°R45	10°R 1								
W15	7 49 39	28°37'49	20°42'	16°27'	15°23'	11°56'	2°50'	29°S 7	23° 6'	18°R17	25°R15	23°R34	22°R44	3°R52	10°R 4								
T16	7 53 36	29°38'35	4°R44	17°41'	16°24'	12°41'	3° 1'	29°S 3	23° 9'	18°R17	25°R14	23°R29	22°R41	3°R59	10°R 7								
F17	7 57 32	0°R39'21	18°49'	18°50'	17°25'	13°26'	3°11'	28°S9	23°13'	18°R16	25°R13	23°R26	22°R38	4°R 5	10°R10								
S18	8 1 29	1°40'05	2°R54	19°51'	18°26'	14°11'	3°21'	28°S5	23°16'	18°R16	25°R12	23°D26	22°R35	4°R12	10°R13								
S19	8 5 26	2°40'48	17° 0'	20°45'	19°26'	14°56'	3°31'	28°S1	23°20'	18°R16	25°R12	23°R26	22°R31	4°R18	10°R16								
M20	8 9 22	3°41'30	1°R 4	21°31'	20°25'	15°41'	3°40'	28°S48	23°23'	18°R16	25°R11	23°R26	22°R28	4°R25	10°R19								
T21	8 13 19	4°42'11	15° 7'	22° 8'	21°25'	16°26'	3°50'	28°S44	23°27'	18°R16	25°R10	23°R24	22°R25	4°R32	10°R23								
W22	8 17 15	5°42'51	29° 6'	22°35'	22°23'	17°11'	4° 0'	28°S41	23°30'	18°R15	25°R 9	23°R20	22°R22	4°R38	10°R26								
T23	8 21 12	6°43'29	12°R59	22°52'	23°22'	17°55'	4° 9'	28°S37	23°34'	18°R15	25°R 8	23°R12	22°R19	4°R45	10°R29								
F24	8 25 8	7°44'06	26°42'	22°R59	24°19'	18°40'	4°18'	28°S34	23°37'	18°R15	25°R 7	23°R 2	22°R16	4°R52	10°R32								
S25	8 29 5	8°44'42	10°R12	22°55'	25°16'	19°25'	4°28'	28°S31	23°40'	18°D15	25°R 6	22°R50	22°R12	4°R58	10°R35								
S26	8 33 1	9°45'15	23°R26	22°41'	26°13'	20°10'	4°37'	28°S28	23°44'	18°R15	25°R 5	22°R37	22°R 9	5°R 5	10°R38								
M27	8 36 58	10°45'47	6°R23	22°17'	27° 9'	20°54'	4°46'	28°S25	23°47'	18°R15	25°R 4	22°R24	22°R 6	5°R12	10°R42								
T28	8 40 55	11°46'17	19° 1'	21°44'	28° 5'	21°39'	4°55'	28°S22	23°51'	18°R16	25°R 3	22°R13	22°R 3	5°R18	10°R45								
W29	8 44 51	12°46'45	1°Y22	21° 2'	28°59'	22°23'	5° 3'	28°S19	23°54'	18°R16	25°R 2	22°R 4	22°R 0	5°R25	10°R48								
T30	8 48 48	13°47'12	13°R28	20°12'	29°54'	23° 8'	5°12'	28°S16	23°57'	18°R16	25°R 1	21°R58	21°R56	5°R32	10°R52								
F31	8 52 44	14°47'36	25°Y23	19°R17	0°Y47	23°R52	5°R20	28°S14	24° 1'	18°R16	25°R 0	21°R55	21°R53	5°R38	10°R55								

Delta T = 57m40s Julian Calendar 1 Jan. 738 == Greg. Calendar 5 Jan. 738

FEBRUARY 738 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 56 41	15°47'58	7°R12	18°R16	1°Y40	24°R37	5°R29	28°R11	24°R 4	18°R16	24°R58	21°R53	21°R50	5°R45	10°R58								
S 2	9 0 37	16°48'19	19° 0'	17°R13	2°32'	25°21'	5°37'	28°R 9	24° 7'	18°R16	24°R57	21°R53	21°R47	5°R52	11°R 2								
M 3	9 4 34	17°48'37	0°II53	16° 8'	3°24'	26° 6'	5°45'	28°R 6	24°11'	18°R17	24°R56	21°R53	21°R44	5°R58	11°R 5								
T 4	9 8 30	18°48'53	12°55'	15° 3'	4°14'	26°50'	5°53'	28°R 4	24°14'	18°R17	24°R55	21°R52	21°R41	6°R 5	11°R 9								
W 5	9 12 27	19°49'08	25°13'	14° 0'	5° 4'	27°34'	6° 1'	28°R 2	24°17'	18°R17	24°R54	21°R48	21°R37	6°R12	11°R12								
T 6	9 16 24	20°49'20	7°R51	13° 0'	5°53'	28°18'	6° 9'	28°R 0	24°20'	18°R18	24°R52	21°R42	21°R34	6°R18	11°R15								
F 7	9 20 20	21°49'30	20°51'	12° 4'	6°41'	29° 3'	6°16'	27°S8	24°24'	18°R18	24°R51	21°R34	21°R31	6°R25	11°R19								
S 8	9 24 17	22°49'38	4°R14	11°13'	7°28'	29°47'	6°24'	27°S6	24°27'	18°R19	24°R50	21°R23	21°R28	6°R32	11°R22								
S 9	9 28 13	23°49'44	17°59'	10°28'	8°15'	0°Y31	6°31'	27°S4	24°30'	18°R19	24°R48	21°R10	21°R25	6°R38	11°R26								
M10	9 32 10	24°49'48	2°R 2	9°50'	9° 0'	1°15'	6°38'	27°S3	24°33'	18°R20	24°R47	20°R58	21°R22	6°R45	11°R29								
T11	9 36 6	25°49'50	16°20'	9°18'	9°44'	1°59'	6°45'	27°S1	24°36'	18°R20	24°R45	20°R46	21°R18	6°R51	11°R33								
W12	9 40 3	26°49'50	0°R45	8°53'	10°27'	2°43'	6°52'	27°S0	24°39'	18°R21	24°R44	20°R37	21°R15	6°R58	11°R37								
T13	9 43 59	27°49'49	15°11'	8°34'	11° 9'	3°27'	6°59'	27°S49	24°43'	18°R22	24°R43	20°R31	21°R12	7°R 5	11°R40								
F14	9 47 56	28°49'45	29°34'	8°23'	11°50'	4°11'	7° 5'	27°S47	24°46'	18°R22	24°R41	20°R27	21°R 9	7°R11	11°R44								
S15	9 51 53	29°49'40	13°R50	8°D18	12°30'	4°55'	7°12'	27°S46	24°49'	18°R23	24°R40	20°R26	21°R 6	7°R18	11°R47								
S16	9 55 49	0°R49'34	27°57'	8°19'	13° 9'	5°38'	7°18'	27°S45	24°52'	18°R24	24°R38	20°R26	21°R 2	7°R25	11°R51								
M17	9 59 46	1°49'26	11°R54	8°27'	13°46'	6°22'	7°24'	27°S44	24°55'	18°R25	24°R37	20°R26	20°R59	7°R31	11°R54								
T18	10 3 42	2°49'16	25°42'	8°40'	14°22'	7° 6'	7°30'	27°S42	24°58'	18°R25	24°R35	20°R24	20°R56	7°R38	11°R58								
W19	10 7 39	3°49'04	9°R20	8°59'	14°57'	7°49'	7°36'	27°S41	25° 1'	18°R26	24°R34	20°R20	20°R53	7°R45	12°R 2								
T20	10 11 35	4°48'51	22°49'	9°22'	15°30'	8°33'	7°41'	27°S41	25° 3'	18°R27	24°R32	20°R13	20°R50	7°R51	12°R 5								
F21	10 15 32	5°48'35	6°R 6	9°51'	16° 2'	9°17'	7°47'	27°S42	25° 6'	18°R28	24°R31	20°R 3	20°R47	7°R58	12°R 9								
S22	10 19 28	6°48'18	19°13'	10°24'	16°33'	10° 0'	7°52'	27°S42	25° 9'	18°R29	24°R29	19°R51	20°R43	8°R 5	12°R13								
S23	10 23 25	7°47'59	2°R 6	11° 1'	17° 1'	10°44'	7°57'	27°S42	25°12'	18°R30	24°R27	19°R39	20°R40	8°R11	12°R16								
M24	10 27 22	8°47'37	14°47'	11°43'	17°28'	11°27'	8° 2'	27°D42	25°15'	18°R31	24°R26	19°R26	20°R37	8°R18	12°R20								
T25	10 31 18	9°47'13	27°R13	12°28'	17°54'	12°11'	8° 7'	27°S42	25°18'	18°R32	24°R24	19°R15	20°R34	8°R25	12°R24								
W26	10 35 15	10°46'48	9°Y26	13°16'	18°18'	12°54'	8°12'	27°S42	25°20'	18°R33	24°R23	19°R 6	20°R31	8°R31	12°R27								
T27	10 39 11	11°46'20	21°R28																				

SWISS EPHEMERIS for the year 738

MARCH 738 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 47 4	13 <sup>h</sup> 45'17	15 <sup>h</sup> 8'8	16 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 51	12 <sup>h</sup> 38								
S 2	10 51 1	14 <sup>h</sup> 44'42	26 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 42								
M 3	10 54 57	15 <sup>h</sup> 44'05	8 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 45								
T 4	10 58 54	16 <sup>h</sup> 43'26	20 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 49								
W 5	11 2 51	17 <sup>h</sup> 42'44	3 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 53								
T 6	11 6 47	18 <sup>h</sup> 42'00	15 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 56								
F 7	11 10 44	19 <sup>h</sup> 41'13	28 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 0								
S 8	11 14 40	20 <sup>h</sup> 40'24	12 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 4								
S 9	11 18 37	21 <sup>h</sup> 39'33	26 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> R24	20 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 7								
M10	11 22 33	22 <sup>h</sup> 38'39	10 <sup>h</sup> 26	26 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 11								
T 11	11 26 30	23 <sup>h</sup> 37'43	25 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 14								
W12	11 30 26	24 <sup>h</sup> 36'45	9 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 18								
T 13	11 34 23	25 <sup>h</sup> 35'46	24 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 22								
F 14	11 38 19	26 <sup>h</sup> 34'44	9 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 25								
S 15	11 42 16	27 <sup>h</sup> 33'40	24 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> D58	19 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 29								
S 16	11 46 13	28 <sup>h</sup> 32'35	8 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 32								
M17	11 50 9	29 <sup>h</sup> 31'28	22 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 36								
T 18	11 54 6	0 <sup>h</sup> 30'19	6 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> R0	19 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 39								
W19	11 58 2	1 <sup>h</sup> 29'08	19 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 11	26 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 43								
T 20	12 1 59	2 <sup>h</sup> 27'56	3 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 46								
F 21	12 5 55	3 <sup>h</sup> 26'42	16 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 50								
S 22	12 9 52	4 <sup>h</sup> 25'26	28 <sup>h</sup> 47	14 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 14	11 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 53								
S 23	12 13 48	5 <sup>h</sup> 24'08	11 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> R10	28 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 57								
M24	12 17 45	6 <sup>h</sup> 22'48	23 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 0								
T 25	12 21 42	7 <sup>h</sup> 21'26	5 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 4								
W26	12 25 38	8 <sup>h</sup> 20'02	17 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 7								
T 27	12 29 35	9 <sup>h</sup> 18'36	29 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 11								
F 28	12 33 31	10 <sup>h</sup> 17'08	11 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> D10	18 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 14								
S 29	12 37 28	11 <sup>h</sup> 15'38	23 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 17								
S 30	12 41 24	12 <sup>h</sup> 14'06	5 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 21								
M31	12 45 21	13 <sup>h</sup> 12'32	17 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> D3	23 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> D13	18 <sup>h</sup> D46	12 <sup>h</sup> D11	14 <sup>h</sup> D24								

Delta T = 57m39s

Julian Calendar 1 March 738 == Greg. Calendar 5 March 738

APRIL 738 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 49 17	14 <sup>h</sup> 10'55	29 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> R47	7 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> R3	28 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> D25	23 <sup>h</sup> R27	17 <sup>h</sup> D14	18 <sup>h</sup> D43	12 <sup>h</sup> D17	14 <sup>h</sup> D27								
W 2	12 53 14	15 <sup>h</sup> 9'17	11 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> R15	18 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 30								
T 3	12 57 11	16 <sup>h</sup> 7'36	23 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 34								
F 4	13 1 7	17 <sup>h</sup> 5'54	6 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 37								
S 5	13 5 4	18 <sup>h</sup> 4'09	20 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 40								
S 6	13 9 0	19 <sup>h</sup> 2'22	4 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 12	26 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 43								
M 7	13 12 57	20 <sup>h</sup> 0'32	18 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 46								
T 8	13 16 53	20 <sup>h</sup> 58'41	3 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 17	16 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 49								
W 9	13 20 50	21 <sup>h</sup> 56'48	18 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 52								
T 10	13 24 46	22 <sup>h</sup> 54'54	3 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 29	26 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 14	16 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 55								
F 11	13 28 43	23 <sup>h</sup> 52'57	18 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> D55	18 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 59								
S 12	13 32 40	24 <sup>h</sup> 50'59	3 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 1								
S 13	13 36 36	25 <sup>h</sup> 49'00	18 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 4								
M14	13 40 33	26 <sup>h</sup> 46'59	2 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 8	16 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 7								
T 15	13 44 29	27 <sup>h</sup> 44'57	16 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 10								
W16	13 48 26	28 <sup>h</sup> 42'54	29 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 6	16 <sup></sup>											

SWISS EPHEMERIS for the year 738

MAY 738 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 47 34	13♉ 9°15	2♈54	2♈41	6♈ 1	27♉36	6°R57	1♉21	26°R48	20♉28	22°R49	16♉51	17♉ 7	15♉37	15♉52								
F 2	14 51 31	14° 6'49	15°48	4°17	6°24	28°17	6♉51	1°27	26♉48	20°30	22♈48	16°R51	17° 4	15°43	15°54								
S 3	14 55 27	15° 4'21	29° 7	5°49	6°49	28°57	6°44	1°34	26°48	20°32	22°47	16°51	17° 1	15°50	15°56								
S 4	14 59 24	16° 1'52	12♈51	7°18	7°16	29°38	6°38	1°40	26°48	20°34	22°47	16°50	16°58	15°56	15°58								
M 5	15 3 20	16°59'21	27° 1	8°44	7°43	0♈18	6°31	1°46	26°47	20°37	22°46	16°D50	16°55	16° 3	16° 1								
T 6	15 7 17	17°56'49	11♈35	10° 6	8°13	0°59	6°24	1°52	26°47	20°39	22°45	16°50	16°51	16°10	16° 3								
W 7	15 11 13	18°54'15	26°30	11°26	8°44	1°39	6°17	1°59	26°47	20°41	22°44	16°51	16°48	16°16	16° 5								
T 8	15 15 10	19°51'40	11♈38	12°42	9°16	2°19	6°10	2° 5	26°46	20°43	22°43	16°R51	16°45	16°23	16° 7								
F 9	15 19 7	20°49'05	26°50	13°54	9°50	3° 0	6° 3	2°12	26°46	20°46	22°43	16°51	16°42	16°30	16° 9								
S 10	15 23 3	21°46'28	11♉58	15° 3	10°25	3°40	5°56	2°18	26°45	20°48	22°42	16°50	16°39	16°36	16°11								
S 11	15 27 0	22°43'51	26°51	16° 8	11° 1	4°20	5°49	2°25	26°45	20°50	22°41	16°50	16°36	16°43	16°13								
M12	15 30 56	23°41'13	11♉23	17°10	11°38	5° 0	5°41	2°31	26°44	20°52	22°41	16°49	16°32	16°50	16°14								
T 13	15 34 53	24°38'34	25°31	18° 8	12°17	5°41	5°34	2°38	26°43	20°55	22°40	16°48	16°29	16°56	16°16								
W14	15 38 49	25°35'54	9♉11	19° 3	12°56	6°21	5°27	2°45	26°42	20°57	22°40	16°48	16°26	17° 3	16°18								
T 15	15 42 46	26°33'14	22°25	19°54	13°37	7° 1	5°19	2°52	26°42	20°59	22°39	16°D47	16°23	17°10	16°20								
F 16	15 46 42	27°30'33	5♉15	20°40	14°19	7°41	5°12	2°58	26°41	21° 1	22°39	16°48	16°20	17°16	16°21								
S 17	15 50 39	28°27'52	17°44	21°23	15° 2	8°21	5° 4	3° 5	26°40	21° 4	22°38	16°48	16°16	17°23	16°23								
S 18	15 54 36	29°25'10	29°57	22° 2	15°45	9° 1	4°57	3°12	26°39	21° 6	22°38	16°49	16°13	17°30	16°24								
M19	15 58 32	0♈22'28	11♈59	22°36	16°30	9°41	4°49	3°19	26°38	21° 8	22°37	16°50	16°10	17°36	16°26								
T 20	16 2 29	1°19'45	23°51	23° 6	17°15	10°21	4°41	3°26	26°37	21°10	22°37	16°51	16° 7	17°43	16°27								
W21	16 6 25	2°17'01	5♉39	23°32	18° 1	11° 1	4°34	3°33	26°36	21°12	22°37	16°52	16° 4	17°49	16°29								
T 22	16 10 22	3°14'17	17°26	23°54	18°49	11°41	4°26	3°40	26°35	21°15	22°36	16°R53	16° 1	17°56	16°30								
F 23	16 14 18	4°11'33	29°14	24°11	19°36	12°20	4°19	3°47	26°34	21°17	22°36	16°52	15°57	18° 3	16°32								
S 24	16 18 15	5° 8'48	11♈ 5	24°23	20°25	13° 0	4°11	3°55	26°33	21°19	22°36	16°51	15°54	18° 9	16°33								
S 25	16 22 11	6° 6'02	23° 2	24°31	21°14	13°40	4° 3	4° 2	26°31	21°21	22°36	16°49	15°51	18°16	16°34								
M26	16 26 8	7° 3'16	5♉ 7	24°R35	22° 4	14°20	3°56	4° 9	26°30	21°23	22°36	16°46	15°48	18°23	16°35								
T 27	16 30 5	8° 0'30	17°21	24°34	22°55	14°59	3°48	4°16	26°29	21°26	22°36	16°42	15°45	18°29	16°36								
W28	16 34 1	8°57'42	29°48	24°28	23°46	15°39	3°40	4°24	26°28	21°28	22°35	16°39	15°42	18°36	16°37								
T 29	16 37 58	9°54'54	12♈29	24°18	24°38	16°19	3°33	4°31	26°26	21°30	22°35	16°37	15°38	18°43	16°38								
F 30	16 41 54	10°52'06	25°26	24° 4	25°30	16°58	3°25	4°38	26°25	21°32	22°D35	16°35	15°35	18°49	16°39								
S 31	16 45 51	11♈49'16	8♈41	23♈46	26♈23	17♈38	3♉18	4♉46	26♉23	21♉34	22♈35	16°D34	15♈32	18♈56	16♈40								

Delta T = 57m37s

Julian Calendar 1 May 738 == Greg. Calendar 5 May 738

JUNE 738 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 49 47	12♈46'26	22♈18	23°R24	27♈17	18♈17	3°R10	4♉53	26°R22	21♉36	22♈35	16♉34	15♉29	19♉ 3	16♈41								
M 2	16 53 44	13°43'36	6♉16	22♈58	28°11	18°57	3♉ 3	5° 1	26♉20	21°38	22°35	16°35	15°26	19° 9	16°42								
T 3	16 57 40	14°40'44	20°36	22°30	29° 6	19°37	2°55	5° 8	26°19	21°41	22°36	16°37	15°22	19°16	16°43								
W 4	17 1 37	15°37'53	5♈15	21°59	0♉ 1	20°16	2°48	5°15	26°17	21°43	22°36	16°38	15°19	19°22	16°43								
T 5	17 5 34	16°35'01	20°10	21°26	0°56	20°55	2°41	5°23	26°16	21°45	22°36	16°R38	15°16	19°29	16°44								
F 6	17 9 30	17°32'09	5♉12	20°51	1°52	21°35	2°34	5°31	26°14	21°47	22°36	16°37	15°13	19°36	16°45								
S 7	17 13 27	18°29'16	20°15	20°15	2°49	22°14	2°26	5°38	26°12	21°49	22°36	16°34	15°10	19°42	16°45								
S 8	17 17 23	19°26'24	5♉ 9	19°39	3°46	22°54	2°19	5°46	26°10	21°51	22°37	16°31	15° 7	19°49	16°46								
M 9	17 21 20	20°23'31	19°46	19° 3	4°43	23°33	2°12	5°53	26° 9	21°53	22°37	16°26	15° 3	19°56	16°46								
T 10	17 25 16	21°20'39	4♉ 0	18°28	5°41	24°12	2° 5	6° 1	26° 7	21°55	22°37	16°21	15° 0	20° 2	16°46								
W11	17 29 13	22°17'47	17°47	17°55	6°39	24°51	1°59	6° 9	26° 5	21°57	22°38	16°16	14°57	20° 9	16°47								
T 12	17 33 10	23°14'55	1♉ 6	17°23	7°38	25°31	1°52	6°16	26° 3	21°59	22°38	16°13	14°54	20°16	16°47								
F 13	17 37 6	24°12'03	13°59	16°54	8°37	26°10	1°45	6°24	26° 1	22° 1	22°38	16°11	14°51	20°22	16°47								
S 14	17 41 3	25° 9'12	26°30	16°28	9°36	26°49	1°39	6°32	25°59	22° 3	22°39	16°D10	14°48	20°29	16°47								
S 15	17 44 59	26° 6'21	8♈42	16° 6	10°36	27°28	1°32	6°39	25°57	22° 5	22°39	16°11	14°44	20°36	16°47								
M16	17 48 56	27° 3'31	20°41	15°48	11°36	28° 7	1°26	6°47	25°55	22° 7	22°40	16°12	14°41	20°42	16°47								
T 17	17 52 52	28° 0'41	2♉31	15°34	12°36	28°46	1°20	6°55	25°53	22° 9	22°41	16°14	14°38	20°49	16°R48								
W18	17 56 49	28°57'51	14°18	15°24	13°37	29°26	1°14	7° 3	25°51	22°11	22°41	16°R15	14°35	20°56	16°47								
T 19	18 0 45	29°55'02	26° 5	15°D20	14°38	0♉ 5	1° 8	7°10	25°49	22°12	22°42	16°14	14°32	21° 2	16°47								
F 20	18 4 42	0♉52'13	7♈56	15°21	15°39	0°44	1° 2	7°18	25°47	22°14	22°42	16°12	14°28	21° 9	16°47								
S 21	18 8 39	1°49'25	19°55	15°27	16°41	1°23	0°57	7°26	25°45	22°16	22°43	16° 7	14°25	21°15	16°47								
S 22	18 12 35	2°46'38	2♉ 2	15°38	17°43	2° 2	0°51	7°34	25°43	22°18	22°44	16° 1	14°22	21°22	16°47								
M23	18 16 32	3°43'50	14°21	15°55	18°45	2°41	0°46	7°41	25°41	22°20	22°45	15°53	14°19	21°29	16°46								
T 24	18 20 28	4°41'04	26°50	16°17	19°47	3°20	0°40	7°49	25°39	22°22	22°45	15°45	14°16	21°35	16°46								
W25	18 24 25	5°38'17	9♈32	16°44	20°50	3°59	0°35	7°57	25°36	22°23	22°46	15°36	14°13	21°42	16°46								
T 26	18 28 21	6°35'31	22°27	17°17	21°53	4°38	0°30	8° 5	25°34	22°25	22°47	15°28	14° 9	21°49	16°45								
F 27	18 32 18	7°32'45	5♈35	17°56	22°56	5°16	0°25	8°13	25°32	22°27	22°48	15°22	14° 6	21°55	16°45								
S 28	18 36 14	8°29'59	18°57	18°40	23°59	5°55	0°21	8°20	25°30	22°28	22°49	15°19	14° 3	22° 2	16°44								
S 29	18 40 11	9°27'14	2♉33	19°29	25° 3	6°34	0°16	8°28	25°27	22°30	22°50	15°17	14° 0	22° 9	16°43								
M30	18 44 8	10♉24'29	16♈24	20♈24	26♈ 7	7♉13	0♉12	8♉36	25♉25	22♈32	22♈35	15°D17	13♈57	22♈15	16♈43								

Delta T = 57m37s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 738

JULY 738 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 48 4	11☾21'44	0♏31	21♏24	27♁11	7☽52	0°R 8	8☽44	25°R23	22♁33	22♏52	15♁18	13♁54	22♁22	16°R42								
W 2	18 52 1	12°19'00	14°53	22°29	28°15	8°30	0♁ 4	8°52	25♁21	22°35	22°53	15°R18	13°50	22°29	16°H41								
T 3	18 55 57	13°16'16	29°27	23°39	29°20	9° 9	0° 0	8°59	25°18	22°37	22°54	15°17	13°47	22°35	16°40								
F 4	18 59 54	14°13'33	14♁ 9	24°54	0♏24	9°48	29♏56	9° 7	25°16	22°38	22°55	15°15	13°44	22°42	16°39								
S 5	19 3 50	15°10'50	28°54	26°14	1°29	10°27	29°53	9°15	25°14	22°40	22°56	15° 9	13°41	22°49	16°39								
S 6	19 7 47	16° 8'08	13♁34	27°39	2°34	11° 5	29°49	9°23	25°11	22°41	22°57	15° 2	13°38	22°55	16°38								
M 7	19 11 43	17° 5'27	28° 2	29° 8	3°40	11°44	29°46	9°30	25° 9	22°43	22°59	14°53	13°34	23° 2	16°37								
T 8	19 15 40	18° 2'47	12♁11	0♁41	4°45	12°23	29°43	9°38	25° 7	22°44	23° 0	14°43	13°31	23° 8	16°35								
W 9	19 19 37	19° 0'08	25°57	2°19	5°51	13° 1	29°40	9°46	25° 4	22°45	23° 1	14°33	13°28	23°15	16°34								
T 10	19 23 33	19°57'30	9♁17	4° 1	6°57	13°40	29°38	9°54	25° 2	22°47	23° 2	14°26	13°25	23°22	16°33								
F 11	19 27 30	20°54'53	22°12	5°46	8° 3	14°18	29°35	10° 1	24°59	22°48	23° 4	14°20	13°22	23°28	16°32								
S 12	19 31 26	21°52'17	4♁44	7°35	9° 9	14°57	29°33	10° 9	24°57	22°50	23° 5	14°16	13°19	23°35	16°31								
S 13	19 35 23	22°49'43	16°57	9°26	10°15	15°36	29°31	10°17	24°55	22°51	23° 6	14°15	13°15	23°42	16°29								
M14	19 39 19	23°47'10	28°56	11°21	11°22	16°14	29°29	10°24	24°52	22°52	23° 8	14°D15	13°12	23°48	16°28								
T 15	19 43 16	24°44'38	10♁47	13°17	12°29	16°53	29°27	10°32	24°50	22°54	23° 9	14°R15	13° 9	23°55	16°26								
W16	19 47 12	25°42'08	22°34	15°16	13°36	17°31	29°26	10°40	24°47	22°55	23°11	14°15	13° 6	24° 2	16°25								
T 17	19 51 9	26°39'39	4♏24	17°16	14°43	18°10	29°24	10°47	24°45	22°56	23°12	14°13	13° 3	24° 8	16°23								
F 18	19 55 6	27°37'11	16°20	19°17	15°50	18°48	29°23	10°55	24°43	22°57	23°14	14° 9	13° 0	24°15	16°22								
S 19	19 59 2	28°34'45	28°26	21°20	16°57	19°27	29°22	11° 3	24°40	22°58	23°15	14° 2	12°56	24°22	16°20								
S 20	20 2 59	29°32'21	10♁45	23°23	18° 5	20° 5	29°21	11°10	24°38	22°59	23°17	13°53	12°53	24°28	16°19								
M21	20 6 55	0♏29'57	23°18	25°26	19°13	20°43	29°21	11°18	24°35	23° 1	23°18	13°42	12°50	24°35	16°17								
T 22	20 10 52	1°27'35	6♏ 6	27°29	20°20	21°22	29°20	11°25	24°33	23° 2	23°20	13°29	12°47	24°42	16°15								
W23	20 14 48	2°25'14	19° 9	29°32	21°28	22° 0	29°20	11°33	24°31	23° 3	23°22	13°17	12°44	24°48	16°13								
T 24	20 18 45	3°22'54	2♏25	1♏34	22°37	22°39	29°D20	11°40	24°28	23° 4	23°23	13° 6	12°40	24°55	16°12								
F 25	20 22 41	4°20'36	15°52	3°36	23°45	23°17	29°20	11°48	24°26	23° 5	23°25	12°57	12°37	25° 1	16°10								
S 26	20 26 38	5°18'19	29°29	5°36	24°53	23°55	29°20	11°55	24°24	23° 6	23°27	12°50	12°34	25° 8	16° 8								
S 27	20 30 35	6°16'02	13♁15	7°36	26° 2	24°34	29°21	12° 2	24°21	23° 7	23°28	12°47	12°31	25°15	16° 6								
M28	20 34 31	7°13'47	27°10	9°35	27°10	25°12	29°22	12°10	24°19	23° 7	23°30	12°45	12°28	25°21	16° 4								
T 29	20 38 28	8°11'33	11♏12	11°33	28°19	25°50	29°22	12°17	24°17	23° 8	23°32	12°45	12°25	25°28	16° 2								
W30	20 42 24	9° 9'21	25°21	13°29	29°28	26°29	29°23	12°24	24°14	23° 9	23°34	12°45	12°21	25°35	16° 0								
T 31	20 46 21	10♏ 7'09	9♁37	15♏25	0♁37	27♁ 7	29♏25	12♁31	24♁12	23♁10	23♏35	12♁43	12♁18	25♁41	15♁58								

Delta T = 57m36s

Julian Calendar 1 July 738 == Greg. Calendar 5 July 738

AUGUST 738 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 50 17	11♏ 4'59	23♁56	17♏19	1♁46	27♁45	29♏26	12♁39	24°R10	23♁11	23♏37	12°R40	12♁15	25♁48	15°R56								
S 2	20 54 14	12° 2'51	8♁17	19°11	2°55	28°23	29°28	12°46	24♁ 8	23°11	23°39	12♁33	12°12	25°55	15°H54								
S 3	20 58 11	13° 0'43	22°33	21° 3	4° 5	29° 1	29°30	12°53	24° 5	23°12	23°41	12°23	12° 9	26° 1	15°51								
M 4	21 2 7	13°58'37	6♁40	22°53	5°14	29°40	29°32	13° 0	24° 3	23°13	23°43	12°12	12° 6	26° 8	15°49								
T 5	21 6 4	14°56'33	20°33	24°42	6°24	0♏18	29°34	13° 7	24° 1	23°13	23°45	12° 0	12° 2	26°15	15°47								
W 6	21 10 0	15°54'30	4♁ 7	26°29	7°33	0°56	29°36	13°14	23°59	23°14	23°47	11°48	11°59	26°21	15°45								
T 7	21 13 57	16°52'29	17°19	28°15	8°43	1°34	29°39	13°21	23°57	23°15	23°49	11°38	11°56	26°28	15°42								
F 8	21 17 53	17°50'30	0♁10	0♏ 0	9°53	2°12	29°41	13°28	23°54	23°15	23°51	11°31	11°53	26°35	15°40								
S 9	21 21 50	18°48'33	12°40	1°44	11° 3	2°51	29°44	13°35	23°52	23°16	23°53	11°25	11°50	26°41	15°37								
S 10	21 25 46	19°46'37	24°53	3°26	12°14	3°29	29°47	13°42	23°50	23°16	23°55	11°23	11°46	26°48	15°35								
M11	21 29 43	20°44'44	6♁52	5° 7	13°24	4° 7	29°50	13°48	23°48	23°17	23°57	11°D22	11°43	26°55	15°33								
T 12	21 33 39	21°42'52	18°43	6°47	14°34	4°45	29°54	13°55	23°46	23°17	23°59	11°R22	11°40	27° 1	15°30								
W13	21 37 36	22°41'03	0♏32	8°26	15°45	5°23	29°57	14° 2	23°44	23°17	24° 1	11°22	11°37	27° 8	15°28								
T 14	21 41 33	23°39'16	12°23	10° 3	16°55	6° 1	0♁ 1	14° 9	23°42	23°18	24° 3	11°20	11°34	27°14	15°25								
F 15	21 45 29	24°37'31	24°22	11°40	18° 6	6°39	0° 5	14°15	23°40	23°18	24° 5	11°17	11°31	27°21	15°23								
S 16	21 49 26	25°35'48	6♁33	13°15	19°17	7°17	0° 9	14°22	23°38	23°18	24° 7	11°11	11°27	27°28	15°20								
S 17	21 53 22	26°34'07	19° 0	14°49	20°28	7°55	0°13	14°28	23°36	23°19	24° 9	11° 2	11°24	27°34	15°18								
M18	21 57 19	27°32'28	1♏46	16°21	21°39	8°33	0°18	14°35	23°35	23°19	24°11	10°52	11°21	27°41	15°15								
T 19	22 1 15	28°30'51	14°51	17°53	22°50	9°11	0°23	14°41	23°33	23°19	24°14	10°40	11°18	27°48	15°12								
W20	22 5 12	29°29'16	28°14	19°23	24° 1	9°49	0°27	14°47	23°31	23°19	24°16	10°28	11°15	27°54	15°10								
T 21	22 9 8	0♏27'43	11♏53	20°53	25°13	10°27	0°32	14°54	23°29	23°19	24°18	10°17	11°11	28° 1	15° 7								
F 22	22 13 5	1°26'12	25°45	22°21	26°24	11° 5	0°37	15° 0	23°27	23°19	24°20	10° 9	11° 8	28° 8	15° 4								
S 23	22 17 2	2°24'43	9♁46	23°48	27°36	11°43	0°43	15° 6	23°26	23°19	24°22	10° 3	11° 5	28°14	15° 2								
S 24	22 20 58	3°23'15	23°53	25°14	28°47	12°21	0°48	15°12	23°24	23°R19	24°25	10° 0	11° 2	28°21	14°59								
M25	22 24 55	4°21'49	8♏ 2	26°38	29°59	12°59	0°54	15°18	23°22	23°19	24°27	9°D59	10°59	28°28	14°56								
T 26	22 28 51	5°20'25	22°11	28° 1	1♏11	13°37	0°59	15°24	23°21	23°19	24°29	9°59	10°56	28°34	14°54								
W27	22 32 48	6°19'02	6♁19	29°23	2°23	14°15	1° 5	15°30	23°19	23°19	24°31	9°R59	10°52	28°41	14°51								
T 28	22 36 44	7°17'42	20°25	0♁44	3°35	14°53	1°11	15°36	23°18	23°19	24°34	9°58	10°49	28°48	14°48								
F 29	22 40 41	8°16'23	4♁27	2° 4	4°47	15°31	1°18	15°41	23°16	23°19	24°36	9°56	10°46	28°54	14°45								
S 30	22 44 37	9°15'06	18°25	3°22	5°59	16° 9	1°24	15°47	23°15	23°19	24°38	9°51	10°43	29° 1	14°43								
S 31	22 48 34	10♏13'50	2♁15	4♁38	7♏11	16♏47	1♁31	15♁53	23♁13	23♁19	24♏40	9♁43	10♁40	29♁ 8	14♁40								

Delta T = 57m35s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 738

SEPTEMBER 738 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 52 31	11♏12'37	15♌56	5♊53	8♁23	17♏25	1♃37	15♄58	23°R12	23°R18	24♏43	9°R34	10♄37	29♄14	14°R37
T 2	22 56 27	12°11'25	29°25	7° 7	9°36	18° 3	1°44	16° 4	23♄11	23♄18	24°45	9♄24	10°33	29°21	14°R34
W 3	23 0 24	13°10'15	12♋38	8°18	10°48	18°40	1°51	16° 9	23° 9	23°18	24°47	9°14	10°30	29°28	14°32
T 4	23 4 20	14° 9'07	25°35	9°28	12° 0	19°18	1°58	16°15	23° 8	23°17	24°50	9° 6	10°27	29°34	14°29
F 5	23 8 17	15° 8'02	8♃15	10°36	13°13	19°56	2° 5	16°20	23° 7	23°17	24°52	9° 0	10°24	29°41	14°26
S 6	23 12 13	16° 6'58	20°38	11°42	14°26	20°34	2°13	16°25	23° 6	23°17	24°54	8°56	10°21	29°47	14°23
S 7	23 16 10	17° 5'57	2♄47	12°46	15°39	21°12	2°20	16°30	23° 5	23°16	24°57	8°54	10°17	29°54	14°20
M 8	23 20 6	18° 4'58	14°45	13°48	16°51	21°50	2°28	16°35	23° 4	23°16	24°59	8°D54	10°14	0♏1	14°18
T 9	23 24 3	19° 4'01	26°35	14°47	18° 4	22°28	2°36	16°40	23° 3	23°15	25° 1	8°55	10°11	0° 7	14°15
W10	23 28 0	20° 3'07	8♂23	15°43	19°17	23° 5	2°44	16°45	23° 2	23°15	25° 4	8°56	10° 8	0°14	14°12
T 11	23 31 56	21° 2'16	20°14	16°36	20°30	23°43	2°52	16°50	23° 1	23°14	25° 6	8°R57	10° 5	0°21	14° 9
F 12	23 35 53	22° 1'26	2♁13	17°27	21°44	24°21	3° 0	16°55	23° 0	23°13	25° 8	8°56	10° 2	0°27	14° 7
S 13	23 39 49	23° 0'39	14°25	18°13	22°57	24°59	3° 8	16°59	22°59	23°13	25°11	8°54	9°58	0°34	14° 4
S 14	23 43 46	23°59'55	26°55	18°56	24°10	25°36	3°17	17° 4	22°58	23°12	25°13	8°49	9°55	0°41	14° 1
M15	23 47 42	24°59'12	9♏46	19°35	25°23	26°14	3°25	17° 8	22°58	23°11	25°15	8°43	9°52	0°47	13°58
T 16	23 51 39	25°58'32	23° 0	20° 9	26°37	26°52	3°34	17°13	22°57	23°11	25°18	8°36	9°49	0°54	13°56
W17	23 55 35	26°57'54	6♏37	20°38	27°50	27°30	3°43	17°17	22°56	23°10	25°20	8°29	9°46	1° 1	13°53
T 18	23 59 32	27°57'19	20°35	21° 2	29° 4	28° 8	3°52	17°21	22°56	23° 9	25°23	8°23	9°43	1° 7	13°50
F 19	0 3 29	28°56'45	4♌50	21°19	0♏17	28°45	4° 1	17°25	22°55	23° 8	25°25	8°17	9°39	1°14	13°48
S 20	0 7 25	29°56'14	19°17	21°31	1°31	29°23	4°10	17°29	22°55	23° 7	25°27	8°14	9°36	1°21	13°45
S 21	0 11 22	0♌55'44	3♏50	21°R35	2°45	0♏1	4°20	17°33	22°54	23° 6	25°30	8°D13	9°33	1°27	13°42
M22	0 15 18	1°55'17	18°23	21°32	3°59	0°38	4°29	17°37	22°54	23° 6	25°32	8°13	9°30	1°34	13°40
T 23	0 19 15	2°54'51	2♄51	21°21	5°12	1°16	4°39	17°41	22°53	23° 5	25°34	8°14	9°27	1°41	13°37
W24	0 23 11	3°54'28	17°10	21° 2	6°26	1°54	4°48	17°44	22°53	23° 4	25°37	8°16	9°23	1°47	13°35
T 25	0 27 8	4°54'06	1♄19	20°35	7°40	2°31	4°58	17°48	22°53	23° 3	25°39	8°R17	9°20	1°54	13°32
F 26	0 31 4	5°53'46	15°15	19°59	8°54	3° 9	5° 8	17°51	22°53	23° 2	25°41	8°16	9°17	2° 1	13°30
S 27	0 35 1	6°53'27	28°59	19°14	10° 8	3°47	5°18	17°55	22°52	23° 1	25°44	8°14	9°14	2° 7	13°27
S 28	0 38 58	7°53'11	12♌29	18°21	11°22	4°24	5°28	17°58	22°52	23° 0	25°46	8°11	9°11	2°14	13°25
M29	0 42 54	8°52'56	25°46	17°20	12°37	5° 2	5°38	18° 1	22°D52	22°58	25°48	8° 7	9° 8	2°21	13°22
T 30	0 46 51	9♌52'42	8♋50	16♌13	13♏51	5♏40	5♃49	18♄4	22♄52	22♄57	25♏51	8♄2	9♄4	2♏27	13♋20

Delta T = 57m35s

Julian Calendar 1 Sept. 738 == Greg. Calendar 5 Sept. 738

OCTOBER 738 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 50 47	10♌52'31	21♋40	15°R 1	15♏5	6♏17	5♃59	18♄7	22♄52	22°R56	25♏53	7°R58	9♄1	2♏34	13°R17
T 2	0 54 44	11°52'22	4♃17	13♌46	16°19	6°55	6°10	18°10	22°53	22♄55	25°55	7♄54	8°58	2°41	13♋15
F 3	0 58 40	12°52'14	16°42	12°30	17°34	7°32	6°20	18°13	22°53	22°54	25°57	7°51	8°55	2°47	13°13
S 4	1 2 37	13°52'09	28°54	11°15	18°48	8°10	6°31	18°15	22°53	22°53	26° 0	7°49	8°52	2°54	13°10
S 5	1 6 33	14°52'06	10♄56	10° 4	20° 2	8°48	6°42	18°18	22°53	22°51	26° 2	7°D49	8°48	3° 0	13° 8
M 6	1 10 30	15°52'05	22°51	8°58	21°17	9°25	6°53	18°20	22°53	22°50	26° 4	7°50	8°45	3° 7	13° 6
T 7	1 14 26	16°52'06	4♏40	8° 1	22°31	10° 3	7° 4	18°23	22°54	22°49	26° 6	7°51	8°42	3°14	13° 4
W 8	1 18 23	17°52'09	16°28	7°12	23°46	10°40	7°15	18°25	22°54	22°47	26° 9	7°53	8°39	3°20	13° 2
T 9	1 22 20	18°52'14	28°18	6°34	25° 1	11°18	7°26	18°27	22°55	22°46	26°11	7°55	8°36	3°27	13° 0
F 10	1 26 16	19°52'22	10♁16	6° 7	26°15	11°55	7°37	18°29	22°55	22°45	26°13	7°56	8°33	3°34	12°57
S 11	1 30 13	20°52'31	22°25	5°52	27°30	12°33	7°49	18°31	22°56	22°43	26°15	7°R56	8°29	3°40	12°55
S 12	1 34 9	21°52'43	4♏52	5°D49	28°45	13°10	8° 0	18°33	22°56	22°42	26°17	7°55	8°26	3°47	12°53
M13	1 38 6	22°52'57	17°40	5°56	29°59	13°48	8°12	18°35	22°57	22°41	26°20	7°54	8°23	3°54	12°51
T 14	1 42 2	23°53'13	0♏52	6°15	1♌14	14°25	8°23	18°36	22°58	22°39	26°22	7°53	8°20	4° 0	12°49
W15	1 45 59	24°53'31	14°30	6°43	2°29	15° 3	8°35	18°38	22°59	22°38	26°24	7°51	8°17	4° 7	12°48
T 16	1 49 55	25°53'51	28°34	7°20	3°44	15°40	8°47	18°39	22°59	22°36	26°26	7°49	8°14	4°14	12°46
F 17	1 53 52	26°54'13	13♌2	8° 5	4°59	16°18	8°59	18°40	23° 0	22°35	26°28	7°48	8°10	4°20	12°44
S 18	1 57 49	27°54'37	27°47	8°57	6°14	16°55	9°11	18°41	23° 1	22°33	26°30	7°47	8° 7	4°27	12°42
S 19	2 1 45	28°55'02	12♏43	9°56	7°29	17°33	9°23	18°42	23° 2	22°32	26°32	7°D47	8° 4	4°34	12°40
M20	2 5 42	29°55'29	27°42	11° 0	8°44	18°10	9°35	18°43	23° 3	22°30	26°34	7°48	8° 1	4°40	12°39
T 21	2 9 38	0♏55'58	12♃35	12°10	9°59	18°48	9°47	18°44	23° 4	22°29	26°36	7°48	7°58	4°47	12°37
W22	2 13 35	1°56'29	27°16	13°23	11°14	19°25	9°59	18°45	23° 5	22°27	26°38	7°49	7°54	4°54	12°36
T 23	2 17 31	2°57'01	11♄40	14°40	12°29	20° 2	10°11	18°45	23° 7	22°25	26°40	7°49	7°51	5° 0	12°34
F 24	2 21 28	3°57'34	25°43	16° 0	13°44	20°40	10°24	18°46	23° 8	22°24	26°42	7°49	7°48	5° 7	12°33
S 25	2 25 25	4°58'08	9♌24	17°22	14°59	21°17	10°36	18°46	23° 9	22°22	26°44	7°R49	7°45	5°14	12°31
S 26	2 29 21	5°58'44	22°46	18°47	16°14	21°54	10°49	18°47	23°10	22°21	26°46	7°49	7°42	5°20	12°30
M27	2 33 18	6°59'20	5♋48	20°13	17°29	22°32	11° 1	18°47	23°12	22°19	26°48	7°49	7°39	5°27	12°28
T 28	2 37 14	7°59'58	18°33	21°41	18°45	23° 9	11°14	18°R47	23°13	22°17	26°50	7°D49	7°35	5°34	12°27
W29	2 41 11	9° 0'38	1♃4	23°10	20° 0	23°46	11°27	18°47	23°15	22°16	26°52	7°49	7°32	5°40	12°26
T 30	2 45 7	10° 1'18	13°23	24°40	21°15	24°24	11°39	18°46	23°16	22°14	26°54	7°49	7°29	5°47	12°25
F 31	2 49 4	11♏2'00	25♃32	26♌11	22♌30	25♏1	11♃52	18♄46	23♄18	22♄12	26♏56	7♄50	7♄26	5♏54	12♋24

Delta T = 57m34s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 738

NOVEMBER 738 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 53 0	12♌ 2'43	7♄33	27♁43	23♁45	25♃38	12♂ 5	18°R46	23♄19	22°R11	26♃58	7°R50	7♄23	6♂ 0	12°R23	
S 2	2 56 57	13° 3'28	19°28	29°15	25° 1	26°15	12°18	18♄45	23°21	22♄ 9	26°59	7♄50	7°20	6° 7	12°H21	
M 3	3 0 53	14° 4'14	1♂19	0♌48	26°16	26°53	12°31	18°44	23°23	22° 7	27° 1	7°49	7°16	6°14	12°21	
T 4	3 4 50	15° 5'02	13° 7	2°20	27°31	27°30	12°44	18°44	23°24	22° 6	27° 3	7°48	7°13	6°20	12°20	
W 5	3 8 47	16° 5'51	24°56	3°54	28°47	28° 7	12°57	18°43	23°26	22° 4	27° 5	7°47	7°10	6°27	12°19	
T 6	3 12 43	17° 6'41	6♄48	5°27	0♌ 2	28°44	13°10	18°42	23°28	22° 2	27° 6	7°46	7° 7	6°34	12°18	
F 7	3 16 40	18° 7'33	18°47	7° 0	1°17	29°21	13°23	18°41	23°30	22° 1	27° 8	7°45	7° 4	6°40	12°17	
S 8	3 20 36	19° 8'26	0♌56	8°34	2°33	29°59	13°36	18°39	23°32	21°59	27°10	7°43	7° 0	6°47	12°16	
S 9	3 24 33	20° 9'21	13°19	10° 8	3°48	0♌36	13°49	18°38	23°34	21°57	27°11	7°43	6°57	6°54	12°16	
M10	3 28 29	21°10'17	26° 0	11°42	5° 3	1°13	14° 3	18°37	23°36	21°56	27°13	7°D43	6°54	7° 0	12°15	
T 11	3 32 26	22°11'14	9♂ 4	13°15	6°19	1°50	14°16	18°35	23°38	21°54	27°14	7°43	6°51	7° 7	12°15	
W12	3 36 22	23°12'13	22°33	14°49	7°34	2°27	14°29	18°33	23°40	21°52	27°16	7°44	6°48	7°14	12°14	
T 13	3 40 19	24°13'13	6♁30	16°23	8°50	3° 4	14°43	18°32	23°42	21°50	27°17	7°46	6°45	7°20	12°14	
F 14	3 44 16	25°14'15	20°53	17°57	10° 5	3°41	14°56	18°30	23°44	21°49	27°19	7°47	6°41	7°27	12°13	
S 15	3 48 12	26°15'17	5♌40	19°31	11°21	4°18	15°10	18°28	23°46	21°47	27°20	7°R47	6°38	7°34	12°13	
S 16	3 52 9	27°16'21	20°44	21° 5	12°36	4°55	15°23	18°26	23°49	21°45	27°22	7°47	6°35	7°40	12°13	
M17	3 56 5	28°17'25	5♂58	22°39	13°52	5°32	15°37	18°23	23°51	21°44	27°23	7°45	6°32	7°47	12°13	
T 18	4 0 2	29°18'31	21°11	24°12	15° 7	6° 9	15°50	18°21	23°53	21°42	27°25	7°43	6°29	7°54	12°12	
W19	4 3 58	0♂19'37	6♄14	25°46	16°23	6°46	16° 4	18°19	23°56	21°40	27°26	7°40	6°26	8° 0	12°12	
T 20	4 7 55	1°20'44	20°57	27°21	17°38	7°23	16°18	18°16	23°58	21°39	27°27	7°37	6°22	8° 7	12°D12	
F 21	4 11 52	2°21'51	5♁15	28°55	18°54	8° 0	16°31	18°14	24° 1	21°37	27°29	7°34	6°19	8°14	12°12	
S 22	4 15 48	3°22'59	19° 6	0♂29	20° 9	8°37	16°45	18°11	24° 3	21°35	27°30	7°32	6°16	8°20	12°12	
S 23	4 19 45	4°24'07	2♂30	2° 3	21°24	9°14	16°59	18° 8	24° 6	21°34	27°31	7°D31	6°13	8°27	12°13	
M24	4 23 41	5°25'15	15°29	3°37	22°40	9°51	17°12	18° 5	24° 8	21°32	27°32	7°31	6°10	8°34	12°13	
T 25	4 27 38	6°26'24	28° 7	5°12	23°55	10°28	17°26	18° 2	24°11	21°30	27°33	7°33	6° 6	8°40	12°13	
W26	4 31 34	7°27'32	10♂27	6°47	25°11	11° 4	17°40	17°59	24°13	21°29	27°34	7°35	6° 3	8°47	12°13	
T 27	4 35 31	8°28'42	22°34	8°21	26°26	11°41	17°54	17°56	24°16	21°27	27°36	7°36	6° 0	8°54	12°14	
F 28	4 39 27	9°29'51	4♄32	9°56	27°42	12°18	18° 7	17°53	24°19	21°25	27°37	7°R37	5°57	9° 0	12°14	
S 29	4 43 24	10°31'01	16°25	11°32	28°57	12°55	18°21	17°50	24°22	21°24	27°38	7°37	5°54	9° 7	12°15	
S 30	4 47 21	11°32'11	28♄14	13♂ 7	0♂13	13♁31	18♂35	17♄46	24♄24	21♄22	27♃39	7♄35	5♄51	9♂14	12♂15	

Delta T = 57m33s Julian Calendar 1 Nov. 738 == Greg. Calendar 5 Nov. 738

DECEMBER 738 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 51 17	12♌33'22	10♂ 3	14♂42	1♂28	14♁ 8	18♂49	17°R43	24♄27	21°R21	27♃40	7°R31	5♄47	9♂20	12♂16	
T 2	4 55 14	13°34'32	21°53	16°18	2°44	14°45	19° 3	17♄39	24°30	21♄19	27°41	7♄25	5°44	9°27	12°16	
W 3	4 59 10	14°35'44	3♄46	17°54	3°59	15°21	19°17	17°35	24°33	21°18	27°41	7°18	5°41	9°34	12°17	
T 4	5 3 7	15°36'55	15°45	19°31	5°15	15°58	19°31	17°32	24°36	21°16	27°42	7°11	5°38	9°40	12°18	
F 5	5 7 3	16°38'07	27°50	21° 7	6°30	16°34	19°44	17°28	24°39	21°15	27°43	7° 3	5°35	9°47	12°19	
S 6	5 11 0	17°39'19	10♌ 4	22°44	7°46	17°11	19°58	17°24	24°42	21°13	27°44	6°57	5°32	9°54	12°20	
S 7	5 14 56	18°40'32	22°29	24°21	9° 1	17°47	20°12	17°20	24°44	21°12	27°45	6°52	5°28	10° 0	12°20	
M 8	5 18 53	19°41'45	5♃ 9	25°58	10°17	18°24	20°26	17°16	24°47	21°10	27°45	6°49	5°25	10° 7	12°21	
T 9	5 22 50	20°42'58	18° 6	27°36	11°32	19° 0	20°40	17°12	24°51	21° 9	27°46	6°D47	5°22	10°14	12°22	
W10	5 26 46	21°44'11	1♁25	29°14	12°48	19°37	20°54	17° 8	24°54	21° 7	27°47	6°48	5°19	10°20	12°24	
T 11	5 30 43	22°45'25	15° 8	0♄52	14° 3	20°13	21° 8	17° 3	24°57	21° 6	27°47	6°49	5°16	10°27	12°25	
F 12	5 34 39	23°46'39	29°15	2°30	15°19	20°50	21°22	16°59	25° 0	21° 5	27°48	6°50	5°12	10°34	12°26	
S 13	5 38 36	24°47'53	13♌48	4° 8	16°34	21°26	21°36	16°55	25° 3	21° 3	27°48	6°R50	5° 9	10°40	12°27	
S 14	5 42 32	25°49'08	28°42	5°47	17°50	22° 2	21°50	16°50	25° 6	21° 2	27°49	6°48	5° 6	10°47	12°28	
M15	5 46 29	26°50'22	13♂52	7°25	19° 5	22°39	22° 4	16°46	25° 9	21° 1	27°49	6°44	5° 3	10°54	12°30	
T 16	5 50 25	27°51'37	29° 7	9° 4	20°21	23°15	22°17	16°41	25°12	20°59	27°50	6°37	5° 0	11° 0	12°31	
W17	5 54 22	28°52'51	14♄18	10°42	21°36	23°51	22°31	16°37	25°16	20°58	27°50	6°29	4°57	11° 7	12°33	
T 18	5 58 19	29°54'04	29°13	12°21	22°52	24°27	22°45	16°32	25°19	20°57	27°51	6°20	4°53	11°14	12°34	
F 19	6 2 15	0♄55'17	13♁45	13°59	24° 7	25° 3	22°59	16°28	25°22	20°55	27°51	6°12	4°50	11°20	12°36	
S 20	6 6 12	1°56'30	27°48	15°36	25°23	25°39	23°13	16°23	25°25	20°54	27°51	6° 5	4°47	11°27	12°37	
S 21	6 10 8	2°57'42	11♂21	17°13	26°38	26°15	23°27	16°18	25°29	20°53	27°51	6° 1	4°44	11°34	12°39	
M22	6 14 5	3°58'53	24°25	18°49	27°54	26°51	23°41	16°13	25°32	20°52	27°52	5°58	4°41	11°40	12°41	
T 23	6 18 1	5° 0'03	7♂ 5	20°24	29° 9	27°27	23°54	16° 9	25°35	20°51	27°52	5°D58	4°38	11°47	12°43	
W24	6 21 58	6° 1'12	19°23	21°58	0♄24	28° 3	24° 8	16° 4	25°39	20°50	27°52	5°58	4°34	11°54	12°44	
T 25	6 25 55	7° 2'21	1♂27	23°30	1°40	28°39	24°22	15°59	25°42	20°49	27°52	5°R59	4°31	12° 0	12°46	
F 26	6 29 51	8° 3'28	13°21	24°59	2°55	29°15	24°36	15°54	25°45	20°48	27°52	5°59	4°28	12° 7	12°48	
S 27	6 33 48	9° 4'35	25° 9	26°27	4°11	29°51	24°50	15°49	25°49	20°47	27°52	5°57	4°25	12°14	12°50	
S 28	6 37 44	10° 5'41	6♂56	27°51	5°26	0♌26	25° 3	15°44	25°52	20°46	27°R52	5°52	4°22	12°20	12°52	
M29	6 41 41	11° 6'47	18°46	29°11	6°41	1° 2	25°17	15°39	25°56	20°45	27°52	5°45	4°18	12°27	12°54	
T 30	6 45 37	12° 7'51	0♄40	0♁28	7°57	1°38	25°31	15°35	25°59	20°44	27°52	5°35	4°15	12°34	12°56	
W31	6 49 34	13♄ 8'55	12♄41	1♁39	9♄12	2♌13	25♂44	15♄30	26♄ 2	20♄43	27♃52	5♄22	4♄12	12♂41	12♂58	

Delta T = 57m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]