

SWISS EPHEMERIS for the year 388

JANUARY 388 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 41 53	11°23'28	13°41	2°13	25°59	4°18	15°R25	18°R49	22°M18	27°K31	28°R48	11°K46	13°K11	9°Ω32	n.a.
S 2	6 45 49	12°24'30	27°46	3°50	26°44	5° 6	15°B23	18°Ω46	22°20	27°32	28°V48	11°47	13° 8	9°39	n.a.
M 3	6 49 46	13°25'30	11°V52	5°27	27°28	5°53	15°22	18°42	22°23	27°33	28°48	11°R47	13° 5	9°46	n.a.
T 4	6 53 43	14°26'28	25°58	7° 5	28°11	6°40	15°21	18°39	22°25	27°34	28°47	11°47	13° 2	9°52	n.a.
W 5	6 57 39	15°27'26	10°B 3	8°44	28°53	7°27	15°20	18°35	22°28	27°35	28°47	11°44	12°58	9°59	n.a.
T 6	7 1 36	16°28'22	24° 5	10°23	29°34	8°15	15°19	18°32	22°31	27°36	28°47	11°39	12°55	10° 6	n.a.
F 7	7 5 32	17°29'16	8°II 3	12° 3	0°K13	9° 2	15°18	18°28	22°33	27°37	28°47	11°32	12°52	10°12	n.a.
S 8	7 9 29	18°30'09	21°52	13°44	0°51	9°49	15°18	18°24	22°36	27°38	28°47	11°23	12°49	10°19	n.a.
S 9	7 13 25	19°31'01	5°B30	15°26	1°28	10°36	15°D18	18°21	22°38	27°39	28°47	11°14	12°46	10°26	n.a.
M10	7 17 22	20°31'52	18°52	17° 8	2° 3	11°23	15°18	18°17	22°40	27°40	28°47	11° 5	12°43	10°32	n.a.
T 11	7 21 18	21°32'41	1°Ω59	18°51	2°37	12°10	15°18	18°13	22°43	27°41	28°47	10°57	12°39	10°39	n.a.
W12	7 25 15	22°33'29	14°47	20°35	3° 9	12°57	15°18	18° 9	22°45	27°42	28°D47	10°52	12°36	10°46	n.a.
T 13	7 29 12	23°34'16	27°18	22°19	3°40	13°45	15°19	18° 5	22°47	27°44	28°47	10°48	12°33	10°52	n.a.
F 14	7 33 8	24°35'01	9°M32	24° 5	4°10	14°32	15°20	18° 0	22°50	27°45	28°47	10°D47	12°30	10°59	n.a.
S 15	7 37 5	25°35'45	21°34	25°51	4°37	15°19	15°21	17°56	22°52	27°46	28°47	10°48	12°27	11° 6	n.a.
S 16	7 41 1	26°36'28	3°Ω28	27°38	5° 3	16° 6	15°22	17°52	22°54	27°47	28°47	10°49	12°24	11°12	n.a.
M17	7 44 58	27°37'10	15°17	29°25	5°27	16°53	15°23	17°48	22°56	27°49	28°47	10°51	12°20	11°19	n.a.
T 18	7 48 54	28°37'51	27° 7	1°Ω14	5°49	17°40	15°25	17°43	22°58	27°50	28°47	10°R52	12°17	11°26	n.a.
W19	7 52 51	29°38'30	9°M 3	3° 3	6° 9	18°27	15°27	17°39	23° 0	27°51	28°47	10°51	12°14	11°32	n.a.
T 20	7 56 47	0°Ω39'08	21°11	4°52	6°28	19°14	15°29	17°34	23° 2	27°53	28°47	10°49	12°11	11°39	n.a.
F 21	8 0 44	1°39'45	3°K14	6°42	6°44	20° 0	15°31	17°30	23° 4	27°54	28°48	10°45	12° 8	11°46	n.a.
S 22	8 4 41	2°40'20	16°17	8°33	6°58	20°47	15°33	17°25	23° 6	27°56	28°48	10°39	12° 4	11°52	n.a.
S 23	8 8 37	3°40'54	29°21	10°24	7°10	21°34	15°36	17°21	23° 7	27°57	28°48	10°33	12° 1	11°59	n.a.
M24	8 12 34	4°41'27	12°B48	12°16	7°20	22°21	15°39	17°16	23° 9	27°59	28°48	10°27	11°58	12° 6	n.a.
T 25	8 16 30	5°41'58	26°36	14° 7	7°28	23° 8	15°42	17°12	23°11	28° 0	28°49	10°21	11°55	12°12	n.a.
W26	8 20 27	6°42'28	10°K41	15°59	7°33	23°55	15°45	17° 7	23°13	28° 2	28°49	10°17	11°52	12°19	n.a.
T 27	8 24 23	7°42'55	25° 0	17°50	7°36	24°41	15°48	17° 2	23°14	28° 3	28°49	10°14	11°49	12°26	n.a.
F 28	8 28 20	8°43'21	9°K27	19°41	7°R36	25°28	15°52	16°58	23°16	28° 5	28°50	10°D13	11°45	12°32	n.a.
S 29	8 32 16	9°43'45	23°56	21°31	7°34	26°15	15°56	16°53	23°17	28° 6	28°50	10°14	11°42	12°39	n.a.
S 30	8 36 13	10°44'06	8°V23	23°20	7°29	27° 1	16° 0	16°48	23°19	28° 8	28°50	10°15	11°39	12°46	n.a.
M31	8 40 10	11°44'26	22°V43	25° 7	7°K22	27°K48	16° 4	16°Ω43	23°M20	28°K10	28°V51	10°K17	11°K36	12°Ω52	n.a.

Delta T = 01h52m41s Julian Calendar 1 Jan. 388 == Greg. Calendar 2 Jan. 388

FEBRUARY 388 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 44 6	12°44'44	6°B55	26°53	7°R12	28°35	16°B 8	16°R39	23°M21	28°K11	28°V51	10°R18	11°K33	12°Ω59	n.a.
W 2	8 48 3	13°44'59	20°56	28°36	7°K 0	29°21	16°12	16°Ω34	23°23	28°13	28°52	10°K18	11°30	13° 6	n.a.
T 3	8 51 59	14°45'13	4°II45	0°K17	6°45	0°K 8	16°17	16°29	23°24	28°15	28°52	10°16	11°26	13°12	n.a.
F 4	8 55 56	15°45'24	18°22	1°54	6°28	0°54	16°22	16°24	23°25	28°17	28°53	10°14	11°23	13°19	n.a.
S 5	8 59 52	16°45'33	1°Ω46	3°27	6° 9	1°41	16°27	16°19	23°26	28°19	28°53	10°11	11°20	13°26	n.a.
S 6	9 3 49	17°45'40	14°57	4°56	5°47	2°27	16°32	16°15	23°27	28°20	28°54	10° 7	11°17	13°32	n.a.
M 7	9 7 46	18°45'45	27°55	6°20	5°22	3°14	16°37	16°10	23°29	28°22	28°54	10° 4	11°14	13°39	n.a.
T 8	9 11 42	19°45'48	10°Ω39	7°38	4°56	4° 0	16°43	16° 5	23°29	28°24	28°55	10° 1	11°10	13°46	n.a.
W 9	9 15 39	20°45'48	23°10	8°50	4°27	4°46	16°49	16° 0	23°30	28°26	28°55	9°59	11° 7	13°52	n.a.
T 10	9 19 35	21°45'47	5°M29	9°56	3°57	5°33	16°54	15°55	23°31	28°28	28°56	9°D58	11° 4	13°59	n.a.
F 11	9 23 32	22°45'44	17°36	10°54	3°25	6°19	17° 0	15°51	23°32	28°30	28°56	9°58	11° 1	14° 6	n.a.
S 12	9 27 28	23°45'39	29°35	11°44	2°51	7° 5	17° 7	15°46	23°33	28°32	28°57	9°59	10°58	14°12	n.a.
S 13	9 31 25	24°45'32	11°Ω27	12°27	2°16	7°51	17°13	15°41	23°34	28°33	28°58	10° 1	10°55	14°19	n.a.
M14	9 35 21	25°45'23	23°16	13° 1	1°40	8°37	17°19	15°37	23°34	28°35	28°58	10° 2	10°51	14°26	n.a.
T 15	9 39 18	26°45'13	5°M 7	13°27	1° 3	9°23	17°26	15°32	23°35	28°37	28°59	10° 3	10°48	14°32	n.a.
W16	9 43 14	27°45'00	17° 3	13°44	0°26	10° 9	17°33	15°27	23°36	28°39	29° 0	10° 4	10°45	14°39	n.a.
T 17	9 47 11	28°44'46	29° 9	13°R52	29°K48	10°55	17°40	15°23	23°36	28°41	29° 1	10°R 4	10°42	14°46	n.a.
F 18	9 51 8	29°44'30	11°K30	13°51	29°10	11°41	17°47	15°18	23°37	28°43	29° 1	10° 4	10°39	14°52	n.a.
S 19	9 55 4	0°K44'13	24°10	13°43	28°32	12°27	17°54	15°14	23°37	28°45	29° 2	10° 3	10°36	14°59	n.a.
S 20	9 59 1	1°43'53	7°B13	13°26	27°55	13°13	18° 1	15° 9	23°37	28°48	29° 3	10° 2	10°32	15° 6	n.a.
M21	10 2 57	2°43'32	20°41	13° 2	27°18	13°59	18° 9	15° 5	23°38	28°50	29° 4	10° 1	10°29	15°12	n.a.
T 22	10 6 54	3°43'09	4°K34	12°30	26°43	14°45	18°17	15° 0	23°38	28°52	29° 5	10° 1	10°26	15°19	n.a.
W23	10 10 50	4°42'44	18°51	11°53	26° 8	15°31	18°24	14°56	23°38	28°54	29° 5	10° 0	10°23	15°26	n.a.
T 24	10 14 47	5°42'17	3°K27	11°10	25°35	16°16	18°32	14°51	23°38	28°56	29° 6	10°D 0	10°20	15°32	n.a.
F 25	10 18 43	6°41'48	18°17	10°23	25° 3	17° 2	18°40	14°47	23°38	28°58	29° 7	10° 0	10°16	15°39	n.a.
S 26	10 22 40	7°41'16	3°V12	9°33	24°33	17°48	18°49	14°43	23°R38	29° 0	29° 8	10° 0	10°13	15°46	n.a.
S 27	10 26 37	8°40'42	18° 5	8°41	24° 5	18°33	18°57	14°39	23°38	29° 2	29° 9	10° 0	10°10	15°52	n.a.
M28	10 30 33	9°40'06	2°B49	7°48	23°38	19°19	19° 5	14°35	23°38	29° 4	29°10	10°R 0	10° 7	15°59	n.a.
T 29	10 34 30	10°K39'28	17°B17	6°K55	23°K14	20°K 4	19°B14	14°Ω31	23°M38	29°K 7	29°V11	10°K 0	10°K 4	16°Ω 6	n.a.

Delta T = 01h52m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 388

MARCH 388 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 38 26	11 ^h 38'47	1 ^h 11'27	6°R 3	22°R52	20 ^h 50	19 ^h 23	14°R27	23°R38	29 ^h 9	29 ^h 12	10°R 0	10 ^h 1	16 ^h 12	n.a.								
T 2	10 42 23	12°38'04	15°16	5 ^h 13	22 ^h 33	21°35	19°32	14 ^h 23	23 ^h 38	29°11	29°13	10°D 0	9°57	16°19	n.a.								
F 3	10 46 19	13°37'18	28°45	4°27	22°15	22°21	19°41	14°19	23°38	29°13	29°14	10 ^h 0	9°54	16°26	n.a.								
S 4	10 50 16	14°36'30	11 ^h 25'55	3°44	22° 0	23° 6	19°50	14°15	23°37	29°15	29°15	10° 0	9°51	16°32	n.a.								
S 5	10 54 12	15°35'40	24°48	3° 5	21°48	23°51	19°59	14°11	23°37	29°18	29°16	10° 1	9°48	16°39	n.a.								
M 6	10 58 9	16°34'47	7 ^h 26	2°32	21°38	24°36	20° 8	14° 8	23°36	29°20	29°17	10° 2	9°45	16°46	n.a.								
T 7	11 2 6	17°33'52	19°51	2° 3	21°31	25°22	20°18	14° 4	23°36	29°22	29°18	10° 2	9°41	16°52	n.a.								
W 8	11 6 2	18°32'55	2 ^h 11	1°40	21°25	26° 7	20°27	14° 0	23°35	29°24	29°19	10° 3	9°38	16°59	n.a.								
T 9	11 9 59	19°31'55	14°10	1°22	21°23	26°52	20°37	13°57	23°35	29°26	29°20	10°R 3	9°35	17° 6	n.a.								
F 10	11 13 55	20°30'54	26° 8	1°10	21°D23	27°37	20°47	13°54	23°34	29°29	29°21	10° 2	9°32	17°12	n.a.								
S 11	11 17 52	21°29'50	8 ^h 2	1° 4	21°25	28°22	20°57	13°50	23°33	29°31	29°22	10° 1	9°29	17°19	n.a.								
S 12	11 21 48	22°28'44	19°52	1°D 3	21°29	29° 7	21° 7	13°47	23°33	29°33	29°23	10° 0	9°26	17°26	n.a.								
M13	11 25 45	23°27'37	1 ^h 14	1° 8	21°36	29°52	21°17	13°44	23°32	29°35	29°24	9°58	9°22	17°32	n.a.								
T 14	11 29 41	24°26'27	13°34	1°18	21°45	0 ^h 36	21°27	13°41	23°31	29°38	29°25	9°56	9°19	17°39	n.a.								
W15	11 33 38	25°25'16	25°31	1°32	21°56	1°21	21°37	13°38	23°30	29°40	29°27	9°54	9°16	17°46	n.a.								
T 16	11 37 35	26°24'02	7 ^h 37	1°52	22°10	2° 6	21°48	13°35	23°29	29°42	29°28	9°52	9°13	17°52	n.a.								
F 17	11 41 31	27°22'47	19°57	2°16	22°25	2°51	21°58	13°32	23°28	29°45	29°29	9°51	9°10	17°59	n.a.								
S 18	11 45 28	28°21'31	2 ^h 33	2°45	22°42	3°35	22° 9	13°30	23°27	29°47	29°30	9°D51	9° 7	18° 6	n.a.								
S 19	11 49 24	29°20'12	15°30	3°18	23° 2	4°20	22°19	13°27	23°26	29°49	29°31	9°52	9° 3	18°12	n.a.								
M20	11 53 21	0 ^h 18'52	28°51	3°55	23°23	5° 4	22°30	13°24	23°25	29°51	29°33	9°53	9° 0	18°19	n.a.								
T 21	11 57 17	1°17'30	12 ^h 39	4°36	23°46	5°49	22°41	13°22	23°24	29°54	29°34	9°54	8°57	18°26	n.a.								
W22	12 1 14	2°16'06	26°53	5°21	24°10	6°33	22°52	13°20	23°23	29°56	29°35	9°55	8°54	18°32	n.a.								
T 23	12 5 10	3°14'40	11 ^h 32	6° 9	24°36	7°18	23° 3	13°17	23°22	29°58	29°36	9°R56	8°51	18°39	n.a.								
F 24	12 9 7	4°13'13	26°31	7° 1	25° 4	8° 2	23°14	13°15	23°20	0 ^h 0	29°37	9°55	8°47	18°46	n.a.								
S 25	12 13 4	5°11'43	11 ^h 41	7°55	25°34	8°46	23°25	13°13	23°19	0° 3	29°39	9°53	8°44	18°53	n.a.								
S 26	12 17 0	6°10'12	26°52	8°53	26° 5	9°31	23°37	13°11	23°18	0° 5	29°40	9°50	8°41	18°59	n.a.								
M27	12 20 57	7° 8'38	11 ^h 56	9°53	26°37	10°15	23°48	13° 9	23°16	0° 7	29°41	9°46	8°38	19° 6	n.a.								
T 28	12 24 53	8° 7'03	26°44	10°57	27°10	10°59	23°59	13° 8	23°15	0° 9	29°42	9°43	8°35	19°13	n.a.								
W29	12 28 50	9° 5'25	11 ^h 11	12° 3	27°45	11°43	24°11	13° 6	23°13	0°12	29°44	9°39	8°32	19°19	n.a.								
T 30	12 32 46	10° 3'45	25° 6	13°11	28°21	12°27	24°23	13° 4	23°12	0°14	29°45	9°37	8°28	19°26	n.a.								
F 31	12 36 43	11 ^h 2'04	8 ^h 28	14 ^h 22	28 ^h 59	13 ^h 11	24 ^h 34	13 ^h 3	23 ^h 10	0 ^h 16	29 ^h 46	9°D36	8 ^h 25	19 ^h 33	n.a.								

Delta T = 01h52m39s Julian Calendar 1 March 388 == Greg. Calendar 2 March 388

APRIL 388 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 40 39	12 ^h 0'19	21 ^h 24	15 ^h 35	29 ^h 37	13 ^h 55	24 ^h 46	13°R 2	23°R 8	0 ^h 18	29 ^h 48	9 ^h 37	8 ^h 22	19 ^h 39	n.a.								
S 2	12 44 36	12°58'33	4 ^h 29	16°51	0 ^h 17	14°39	24°58	13 ^h 0	23 ^h 7	0°21	29°49	9°38	8°19	19°46	n.a.								
M 3	12 48 33	13°56'45	16°56	18° 9	0°58	15°23	25°10	12°59	23° 5	0°23	29°50	9°39	8°16	19°53	n.a.								
T 4	12 52 29	14°54'54	29° 9	19°29	1°39	16° 6	25°22	12°58	23° 3	0°25	29°51	9°41	8°13	19°59	n.a.								
W 5	12 56 26	15°53'02	11 ^h 12	20°52	2°22	16°50	25°34	12°57	23° 2	0°27	29°53	9°R41	8° 9	20° 6	n.a.								
T 6	13 0 22	16°51'07	23° 7	22°16	3° 6	17°34	25°46	12°56	23° 0	0°29	29°54	9°40	8° 6	20°13	n.a.								
F 7	13 4 19	17°49'11	4 ^h 59	23°42	3°51	18°17	25°58	12°56	22°58	0°32	29°55	9°38	8° 3	20°19	n.a.								
S 8	13 8 15	18°47'13	16°49	25°11	4°36	19° 1	26°10	12°55	22°56	0°34	29°57	9°33	8° 0	20°26	n.a.								
S 9	13 12 12	19°45'13	28°39	26°42	5°22	19°45	26°22	12°54	22°54	0°36	29°58	9°27	7°57	20°33	n.a.								
M10	13 16 8	20°43'11	10 ^h 31	28°14	6°10	20°28	26°35	12°54	22°52	0°38	29°59	9°19	7°53	20°39	n.a.								
T 11	13 20 5	21°41'08	22°28	29°49	6°57	21°11	26°47	12°54	22°50	0°40	0 ^h 1	9°12	7°50	20°46	n.a.								
W12	13 24 1	22°39'04	4 ^h 30	1 ^h 25	7°46	21°55	27° 0	12°53	22°48	0°42	0° 2	9° 4	7°47	20°53	n.a.								
T 13	13 27 58	23°36'58	16°40	3° 4	8°36	22°38	27°12	12°53	22°46	0°45	0° 3	8°57	7°44	20°59	n.a.								
F 14	13 31 55	24°34'51	29° 2	4°44	9°26	23°21	27°25	12°D53	22°44	0°47	0° 5	8°53	7°41	21° 6	n.a.								
S 15	13 35 51	25°32'42	11 ^h 38	6°27	10°17	24° 4	27°37	12°53	22°42	0°49	0° 6	8°50	7°38	21°13	n.a.								
S 16	13 39 48	26°30'33	24°31	8°11	11° 8	24°48	27°50	12°53	22°40	0°51	0° 8	8°D49	7°34	21°19	n.a.								
M17	13 43 44	27°28'21	7 ^h 46	9°57	12° 0	25°31	28° 3	12°54	22°38	0°53	0° 9	8°49	7°31	21°26	n.a.								
T 18	13 47 41	28°26'09	21°24	11°46	12°53	26°14	28°15	12°54	22°36	0°55	0°10	8°50	7°28	21°33	n.a.								
W19	13 51 37	29°23'55	5 ^h 29	13°36	13°46	26°57	28°28	12°55	22°33	0°57	0°12	8°R51	7°25	21°40	n.a.								
T 20	13 55 34	0 ^h 21'40	19°58	15°29	14°40	27°40	28°41	12°55	22°31	0°59	0°13	8°50	7°22	21°46	n.a.								
F 21	13 59 30	1°19'24	4 ^h 50	17°23	15°34	28°23	28°54	12°56	22°29	1° 1	0°14	8°48	7°18	21°53	n.a.								
S 22	14 3 27	2°17'07	19°58	19°19	16°29	29° 5	29° 7	12°57	22°27	1° 3	0°16	8°43	7°15	22° 0	n.a.								
S 23	14 7 24	3°14'48	5 ^h 13	21°17	17°25	29°48	29°20	12°58	22°24	1° 5	0°17	8°37	7°12	22° 6	n.a.								
M24	14 11 20	4°12'28	20°25	23°17	18°21	0 ^h 31	29°33	12°59	22°22	1° 7	0°18	8°29	7° 9	22°13	n.a.								
T 25	14 15 17	5°10'07	5 ^h 23	25°19	19°17	1°14	29°46	13° 0	22°20	1° 9	0°20	8°20	7° 6	22°20	n.a.								
W26	14 19 13	6° 7'44	19°58	27°23	20°14	1°56	29°59	13° 1	22°18	1°11	0°21	8°12	7° 3	22°26	n.a.								
T 27	14 23 10	7° 5'20	4 ^h 6	29°28	21°11	2°39	0 ^h 12	13° 2	22°15	1°13	0°22	8° 6	6°59	22°33	n.a.								
F 28	14 27 6	8° 2'54	17°45	1 ^h 34	22° 8	3°22	0°25	13° 4	22°13	1°15	0°24	8° 2	6°56	22°40	n.a.								
S 29	14 31 3	9° 0'27	0 ^h 55	3°43	23° 6	4° 4	0°39	13° 5	22°10	1°17	0°25	8° 0	6°53	22°46	n.a.								
S 30	14 35 0	9 ^h 57'58	13 ^h 39	5 ^h 52	24 ^h 5	4 ^h 46	0 ^h 52	13 ^h 7	22 ^h 8	1 ^h 19	0 ^h 27	8°D 0	6 ^h 50	22 ^h 53	n.a.								

Delta T = 01h52m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 388

MAY 388 C.E.JC

00:00 UT

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

Delta T = 01h52m37s Julian Calendar 1 May 388 == Greg. Calendar 2 May 388

JUNE 388 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 41 9	10♈30'55	10♉35	5♊23	27♋40	26♌58	8♍6	14♎49	20°R51	2♏6	1♐6	5°R11	5♑8	26♒27	n.a.		
F 2	16 45 6	11°28'02	22°24	6°37	28°46	27°39	8°19	14°53	20♎48	2°8	1°7	5♑6	5°5	26°34	n.a.		
S 3	16 49 2	12°25'10	4♌16	7°48	29°53	28°19	8°33	14°58	20°46	2°9	1°8	4°58	5°2	26°41	n.a.		
S 4	16 52 59	13°22'17	16°13	8°57	0♃59	29°0	8°47	15°3	20°44	2°10	1°9	4°48	4°59	26°47	n.a.		
M 5	16 56 56	14°19'24	28°19	10°3	2°6	29°41	9°0	15°8	20°42	2°11	1°10	4°35	4°56	26°54	n.a.		
T 6	17 0 52	15°16'31	10♌33	11°5	3°13	0♄21	9°14	15°12	20°39	2°12	1°11	4°22	4°52	27°0	n.a.		
W 7	17 4 49	16°13'38	22°59	12°5	4°20	1°2	9°28	15°17	20°37	2°12	1°13	4°10	4°49	27°7	n.a.		
T 8	17 8 45	17°10'45	5♃35	13°2	5°27	1°43	9°41	15°22	20°35	2°13	1°14	3°58	4°46	27°14	n.a.		
F 9	17 12 42	18°7'52	18°21	13°55	6°34	2°23	9°55	15°27	20°33	2°14	1°15	3°49	4°43	27°21	n.a.		
S 10	17 16 38	19°4'59	1♌19	14°44	7°42	3°4	10°8	15°33	20°31	2°15	1°15	3°43	4°40	27°27	n.a.		
S 11	17 20 35	20°2'07	14°29	15°31	8°49	3°44	10°22	15°38	20°29	2°16	1°16	3°40	4°36	27°34	n.a.		
M12	17 24 31	20°59'15	27°52	16°13	9°57	4°24	10°35	15°43	20°27	2°17	1°17	3°D38	4°33	27°41	n.a.		
T 13	17 28 28	21°56'24	11♌28	16°52	11°5	5°5	10°49	15°49	20°25	2°17	1°18	3°38	4°30	27°48	n.a.		
W14	17 32 25	22°53'32	25°19	17°27	12°13	5°45	11°2	15°54	20°23	2°18	1°19	3°R38	4°27	27°54	n.a.		
T 15	17 36 21	23°50'42	9♉26	17°58	13°21	6°25	11°16	15°59	20°21	2°19	1°20	3°38	4°24	28°0	n.a.		
F 16	17 40 18	24°47'52	23°47	18°25	14°29	7°5	11°29	16°5	20°19	2°19	1°21	3°35	4°21	28°8	n.a.		
S 17	17 44 14	25°45'03	8♃21	18°47	15°37	7°45	11°43	16°11	20°17	2°20	1°22	3°30	4°17	28°14	n.a.		
S 18	17 48 11	26°42'14	23°2	19°5	16°46	8°25	11°56	16°16	20°15	2°20	1°23	3°22	4°14	28°21	n.a.		
M19	17 52 7	27°39'26	7♈44	19°18	17°54	9°6	12°10	16°22	20°14	2°21	1°24	3°13	4°11	28°28	n.a.		
T 20	17 56 4	28°36'39	22°18	19°27	19°3	9°46	12°23	16°28	20°12	2°22	1°24	3°3	4°8	28°34	n.a.		
W21	18 0 0	29°33'52	6♃39	19°R31	20°11	10°26	12°36	16°34	20°10	2°22	1°25	2°54	4°5	28°41	n.a.		
T 22	18 3 57	0♃31'06	20°40	19°30	21°20	11°5	12°50	16°40	20°8	2°22	1°26	2°46	4°2	28°48	n.a.		
F 23	18 7 54	1°28'20	4♌17	19°24	22°29	11°45	13°3	16°46	20°7	2°23	1°27	2°40	3°58	28°55	n.a.		
S 24	18 11 50	2°25'34	17°28	19°13	23°38	12°25	13°16	16°52	20°5	2°23	1°28	2°37	3°55	29°1	n.a.		
S 25	18 15 47	3°22'49	0♍16	18°57	24°47	13°5	13°30	16°58	20°4	2°24	1°28	2°D36	3°52	29°8	n.a.		
M26	18 19 43	4°20'04	12°44	18°37	25°56	13°45	13°43	17°4	20°2	2°24	1°29	2°36	3°49	29°15	n.a.		
T 27	18 23 40	5°17'19	24°54	18°12	27°5	14°24	13°56	17°10	20°1	2°24	1°30	2°37	3°46	29°21	n.a.		
W28	18 27 36	6°14'35	6♌53	17°43	28°15	15°4	14°9	17°16	19°59	2°24	1°30	2°R38	3°42	29°28	n.a.		
T 29	18 31 33	7°11'51	18°46	17°11	29°24	15°44	14°22	17°22	19°58	2°25	1°31	2°37	3°39	29°35	n.a.		
F 30	18 35 29	8♃9'08	0♈37	16♃34	0♈34	16♈23	14♈35	17♈29	19♈56	2♉25	1♊32	2♋34	3♌36	29♌41	n.a.		

Delta T = 01h52m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 388

JULY 388 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 39 26	9☾ 6°25	12♌32	15°R55	1♂43	17♂ 3	14♂48	17♂35	19°R55	2♂25	1♂32	2°R29	3♂33	29♂48	n.a.
S 2	18 43 23	10° 3'43	24°33	15☾13	2°53	17°42	15° 1	17°42	19♌54	2°25	1°33	2♂23	3°30	29°55	n.a.
M 3	18 47 19	11° 1'02	6♂45	14°30	4° 3	18°22	15°14	17°48	19°52	2°25	1°33	2°15	3°27	0♌ 1	n.a.
T 4	18 51 16	11°58'22	19°10	13°46	5°13	19° 1	15°27	17°55	19°51	2°25	1°34	2° 6	3°23	0° 8	n.a.
W 5	18 55 12	12°55'42	1♂49	13° 1	6°23	19°40	15°40	18° 1	19°50	2°R25	1°35	1°57	3°20	0°15	n.a.
T 6	18 59 9	13°53'03	14°42	12°17	7°33	20°20	15°53	18° 8	19°49	2°25	1°35	1°49	3°17	0°22	n.a.
F 7	19 3 5	14°50'25	27°49	11°35	8°43	20°59	16° 5	18°14	19°48	2°25	1°36	1°43	3°14	0°28	n.a.
S 8	19 7 2	15°47'48	11♁ 9	10°55	9°53	21°38	16°18	18°21	19°47	2°25	1°36	1°39	3°11	0°35	n.a.
S 9	19 10 59	16°45'12	24°40	10°18	11° 4	22°17	16°31	18°28	19°46	2°25	1°37	1°37	3° 8	0°42	n.a.
M10	19 14 55	17°42'38	8♂21	9°44	12°14	22°57	16°43	18°35	19°45	2°25	1°37	1°D37	3° 4	0°48	n.a.
T 11	19 18 52	18°40'04	22°12	9°15	13°25	23°36	16°56	18°41	19°44	2°25	1°37	1°38	3° 1	0°55	n.a.
W12	19 22 48	19°37'32	6♂11	8°51	14°35	24°15	17° 8	18°48	19°43	2°24	1°38	1°40	2°58	1° 2	n.a.
T 13	19 26 45	20°35'02	20°18	8°33	15°46	24°54	17°21	18°55	19°42	2°24	1°38	1°R40	2°55	1° 9	n.a.
F 14	19 30 41	21°32'33	4♂31	8°21	16°57	25°33	17°33	19° 2	19°42	2°24	1°39	1°40	2°52	1°15	n.a.
S 15	19 34 38	22°30'05	18°48	8°D15	18° 7	26°12	17°46	19° 9	19°41	2°24	1°39	1°37	2°48	1°22	n.a.
S 16	19 38 34	23°27'40	3♂ 6	8°15	19°18	26°51	17°58	19°16	19°40	2°23	1°39	1°33	2°45	1°29	n.a.
M17	19 42 31	24°25'15	17°21	8°23	20°29	27°30	18°10	19°23	19°40	2°23	1°40	1°28	2°42	1°35	n.a.
T 18	19 46 28	25°22'53	1☾30	8°38	21°40	28° 8	18°22	19°30	19°39	2°23	1°40	1°23	2°39	1°42	n.a.
W19	19 50 24	26°20'31	15°26	9° 0	22°52	28°47	18°34	19°37	19°39	2°22	1°40	1°17	2°36	1°49	n.a.
T 20	19 54 21	27°18'11	29° 6	9°28	24° 3	29°26	18°46	19°44	19°38	2°22	1°40	1°13	2°33	1°55	n.a.
F 21	19 58 17	28°15'52	12♂28	10° 4	25°14	0☾ 5	18°58	19°51	19°38	2°21	1°41	1°10	2°29	2° 2	n.a.
S 22	20 2 14	29°13'35	25°30	10°48	26°26	0°43	19°10	19°59	19°37	2°21	1°41	1°D 9	2°26	2° 9	n.a.
S 23	20 6 10	0♂11'18	8♂13	11°37	27°37	1°22	19°22	20° 6	19°37	2°20	1°41	1° 9	2°23	2°16	n.a.
M24	20 10 7	1° 9'03	20°38	12°34	28°49	2° 1	19°34	20°13	19°37	2°19	1°41	1°10	2°20	2°22	n.a.
T 25	20 14 3	2° 6'50	2♂49	13°37	0☾ 0	2°39	19°46	20°20	19°37	2°19	1°41	1°11	2°17	2°29	n.a.
W26	20 18 0	3° 4'37	14°48	14°47	1°12	3°18	19°57	20°27	19°36	2°18	1°42	1°13	2°14	2°36	n.a.
T 27	20 21 57	4° 2'26	26°42	16° 2	2°24	3°56	20° 9	20°35	19°36	2°17	1°42	1°14	2°10	2°42	n.a.
F 28	20 25 53	5° 0'16	8♌34	17°24	3°35	4°34	20°20	20°42	19°D36	2°17	1°42	1°R14	2° 7	2°49	n.a.
S 29	20 29 50	5°58'07	20°29	18°50	4°47	5°13	20°32	20°49	19°36	2°16	1°42	1°13	2° 4	2°56	n.a.
S 30	20 33 46	6°56'00	2♂33	20°21	5°59	5°51	20°43	20°57	19°36	2°15	1°42	1°11	2° 1	3° 3	n.a.
M31	20 37 43	7♂53'54	14♂48	21☾57	7☾11	6☾29	20♂54	21♂ 4	19♌36	2♂14	1♂42	1♂ 9	1♂58	3♌ 9	n.a.

Delta T = 01h52m36s

Julian Calendar 1 July 388 == Greg. Calendar 2 July 388

AUGUST 388 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 41 39	8♂51'50	27♂19	23☾37	8☾23	7☾ 8	21♂ 5	21♂11	19♌37	2°R14	1°R42	1°R 5	1♂54	3♌16	n.a.
W 2	20 45 36	9°49'47	10♂ 8	25°20	9°36	7°46	21°16	21°19	19°37	2♂13	1♂42	1♂ 2	1°51	3°23	n.a.
T 3	20 49 32	10°47'45	23°15	27° 7	10°48	8°24	21°27	21°26	19°37	2°12	1°42	0°59	1°48	3°29	n.a.
F 4	20 53 29	11°45'45	6♁41	28°56	12° 0	9° 2	21°38	21°34	19°37	2°11	1°42	0°57	1°45	3°36	n.a.
S 5	20 57 26	12°43'47	20°24	0♂47	13°12	9°40	21°49	21°41	19°38	2°10	1°42	0°56	1°42	3°43	n.a.
S 6	21 1 22	13°41'51	4♂21	2°40	14°25	10°18	22° 0	21°48	19°38	2° 9	1°42	0°D56	1°39	3°49	n.a.
M 7	21 5 19	14°39'56	18°28	4°35	15°37	10°56	22°10	21°56	19°39	2° 8	1°41	0°56	1°35	3°56	n.a.
T 8	21 9 15	15°38'03	2♂43	6°30	16°50	11°34	22°21	22° 3	19°39	2° 7	1°41	0°57	1°32	4° 3	n.a.
W 9	21 13 12	16°36'12	17° 1	8°26	18° 3	12°12	22°31	22°11	19°40	2° 6	1°41	0°58	1°29	4°10	n.a.
T 10	21 17 8	17°34'24	1♂19	10°23	19°15	12°50	22°42	22°18	19°40	2° 5	1°41	0°59	1°26	4°16	n.a.
F 11	21 21 5	18°32'37	15°34	12°19	20°28	13°28	22°52	22°26	19°41	2° 4	1°41	0°R59	1°23	4°23	n.a.
S 12	21 25 1	19°30'53	29°44	14°16	21°41	14° 6	23° 2	22°33	19°42	2° 3	1°41	0°59	1°20	4°30	n.a.
S 13	21 28 58	20°29'11	13♂46	16°12	22°54	14°44	23°12	22°41	19°43	2° 2	1°40	0°59	1°16	4°36	n.a.
M14	21 32 55	21°27'31	27°38	18° 8	24° 7	15°21	23°22	22°48	19°43	2° 0	1°40	0°58	1°13	4°43	n.a.
T 15	21 36 51	22°25'53	11☾20	20° 3	25°20	15°59	23°32	22°56	19°44	1°59	1°40	0°57	1°10	4°50	n.a.
W16	21 40 48	23°24'18	24°49	21°57	26°33	16°37	23°42	23° 3	19°45	1°58	1°39	0°56	1° 7	4°57	n.a.
T 17	21 44 44	24°22'44	8♂ 4	23°51	27°46	17°14	23°51	23°11	19°46	1°57	1°39	0°55	1° 4	5° 3	n.a.
F 18	21 48 41	25°21'12	21° 5	25°43	28°59	17°52	24° 1	23°18	19°47	1°56	1°39	0°54	1° 0	5°10	n.a.
S 19	21 52 37	26°19'42	3♂51	27°35	0♂13	18°30	24°10	23°26	19°48	1°54	1°38	0°D54	0°57	5°17	n.a.
S 20	21 56 34	27°18'15	16°22	29°25	1°26	19° 7	24°20	23°33	19°49	1°53	1°38	0°55	0°54	5°23	n.a.
M21	22 0 30	28°16'49	28°41	1♂15	2°39	19°45	24°29	23°41	19°51	1°52	1°38	0°55	0°51	5°30	n.a.
T 22	22 4 27	29°15'24	10♂47	3° 4	3°53	20°22	24°38	23°48	19°52	1°50	1°37	0°55	0°48	5°37	n.a.
W23	22 8 24	0♂14'02	22°46	4°51	5° 6	20°59	24°47	23°55	19°53	1°49	1°37	0°55	0°45	5°44	n.a.
T 24	22 12 20	1°12'42	4♌39	6°38	6°20	21°37	24°56	24° 3	19°54	1°48	1°36	0°R55	0°41	5°50	n.a.
F 25	22 16 17	2°11'23	16°30	8°24	7°33	22°14	25° 4	24°10	19°56	1°46	1°36	0°55	0°38	5°57	n.a.
S 26	22 20 13	3°10'06	28°25	10° 8	8°47	22°51	25°13	24°18	19°57	1°45	1°35	0°D55	0°35	6° 4	n.a.
S 27	22 24 10	4° 8'51	10♂27	11°52	10° 1	23°28	25°21	24°25	19°59	1°43	1°35	0°55	0°32	6°10	n.a.
M28	22 28 6	5° 7'38	22°41	13°34	11°15	24° 6	25°30	24°33	20° 0	1°42	1°34	0°55	0°29	6°17	n.a.
T 29	22 32 3	6° 6'27	5♂12	15°16	12°28	24°43	25°38	24°40	20° 2	1°40	1°34	0°56	0°25	6°24	n.a.
W30	22 35 59	7° 5'17	18° 2	16°56	13°42	25°20	25°46	24°47	20° 3	1°39	1°33	0°56	0°22	6°30	n.a.
T 31	22 39 56	8♂ 4'09	1♁15	18♂36	14♂56	25☾57	25♂54	24♂55	20♌ 5	1♂37	1♂32	0♂57	0♂19	6♌37	n.a.

Delta T = 01h52m35s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 388

SEPTEMBER 388 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	22 43 53	9♍ 3'04	14♌52	20♍15	16♌10	26♌34	26♍2	25♌2	20♍7	1°R36	1°R32	0♌57	0♌16	6♍44	n.a.
S 2	22 47 49	10° 2'00	28°52	21°52	17°24	27°11	26°9	25°9	20°9	1°Y34	1°B31	0°R58	0°13	6°51	n.a.
S 3	22 51 46	11° 0'58	13♋12	23°29	18°38	27°48	26°17	25°17	20°10	1°33	1°31	0°58	0°10	6°57	n.a.
M 4	22 55 42	11°59'58	27°46	25°5	19°52	28°24	26°24	25°24	20°12	1°31	1°30	0°57	0°6	7°4	n.a.
T 5	22 59 39	12°59'00	12♍29	26°40	21°6	29°1	26°31	25°31	20°14	1°30	1°29	0°56	0°3	7°11	n.a.
W 6	23 3 35	13°58'05	27°14	28°15	22°21	29°38	26°39	25°39	20°16	1°28	1°28	0°54	0°0	7°17	n.a.
T 7	23 7 32	14°57'12	11♌53	29°48	23°35	0♌15	26°46	25°46	20°18	1°27	1°28	0°52	29♌57	7°24	n.a.
F 8	23 11 28	15°56'21	26°22	1♌21	24°49	0°51	26°52	25°53	20°20	1°25	1°27	0°51	29°54	7°31	n.a.
S 9	23 15 25	16°55'33	10♍35	2°53	26°4	1°28	26°59	26°0	20°22	1°23	1°26	0°D50	29°51	7°38	n.a.
S 10	23 19 22	17°54'47	24°32	4°23	27°18	2°5	27°6	26°7	20°24	1°22	1°26	0°50	29°47	7°44	n.a.
M11	23 23 18	18°54'04	8♌11	5°54	28°32	2°41	27°12	26°14	20°26	1°20	1°25	0°51	29°44	7°51	n.a.
T 12	23 27 15	19°53'23	21°33	7°23	29°47	3°18	27°18	26°22	20°29	1°19	1°24	0°52	29°41	7°58	n.a.
W13	23 31 11	20°52'45	4♌40	8°52	1♍1	3°54	27°24	26°29	20°31	1°17	1°23	0°54	29°38	8°4	n.a.
T 14	23 35 8	21°52'08	17°32	10°19	2°16	4°30	27°30	26°36	20°33	1°15	1°22	0°55	29°35	8°11	n.a.
F 15	23 39 4	22°51'34	0♍11	11°46	3°31	5°7	27°36	26°43	20°35	1°14	1°21	0°R56	29°31	8°18	n.a.
S 16	23 43 1	23°51'03	12°39	13°12	4°45	5°43	27°41	26°50	20°38	1°12	1°21	0°55	29°28	8°25	n.a.
S 17	23 46 57	24°50'33	24°57	14°37	6°0	6°19	27°47	26°57	20°40	1°10	1°20	0°53	29°25	8°31	n.a.
M18	23 50 54	25°50'05	7♌5	16°1	7°15	6°56	27°52	27°3	20°43	1°9	1°19	0°50	29°22	8°38	n.a.
T 19	23 54 51	26°49'40	19°6	17°25	8°29	7°32	27°57	27°10	20°45	1°7	1°18	0°46	29°19	8°45	n.a.
W20	23 58 47	27°49'16	1♍1	18°47	9°44	8°8	28°2	27°17	20°48	1°5	1°17	0°42	29°16	8°51	n.a.
T 21	0 2 44	28°48'55	12°53	20°8	10°59	8°44	28°7	27°24	20°50	1°4	1°16	0°37	29°12	8°58	n.a.
F 22	0 6 40	29°48'35	24°44	21°29	12°14	9°20	28°11	27°31	20°53	1°2	1°15	0°32	29°9	9°5	n.a.
S 23	0 10 37	0♌48'17	6♌37	22°48	13°29	9°56	28°16	27°37	20°56	1°0	1°14	0°28	29°6	9°12	n.a.
S 24	0 14 33	1°48'02	18°36	24°6	14°44	10°32	28°20	27°44	20°58	0°58	1°13	0°26	29°3	9°18	n.a.
M25	0 18 30	2°47'48	0♌46	25°22	15°58	11°7	28°24	27°51	21°1	0°57	1°12	0°D25	29°0	9°25	n.a.
T 26	0 22 26	3°47'35	13°12	26°38	17°13	11°43	28°28	27°57	21°4	0°55	1°11	0°25	28°57	9°32	n.a.
W27	0 26 23	4°47'25	25°58	27°52	18°28	12°19	28°31	28°4	21°7	0°53	1°10	0°27	28°53	9°38	n.a.
T 28	0 30 20	5°47'16	9♌7	29°4	19°43	12°55	28°35	28°10	21°9	0°52	1°9	0°28	28°50	9°45	n.a.
F 29	0 34 16	6°47'09	22°43	0♍14	20°58	13°30	28°38	28°17	21°12	0°50	1°8	0°30	28°47	9°52	n.a.
S 30	0 38 13	7°47'04	6♌47	1♍22	22°14	14°6	28♍41	28♌23	21♍15	0°Y48	1°B7	0°R30	28♌44	9♍59	n.a.

Delta T = 01h52m34s Julian Calendar 1 Sept. 388 == Greg. Calendar 2 Sept. 388

OCTOBER 388 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	0 42 9	8♌47'00	21♋18	2♍29	23♍29	14♌41	28♍44	28♌29	21♍18	0°R47	1°R6	0°R28	28♌41	10♍5	n.a.
M 2	0 46 6	9°46'59	6♍9	3°33	24°44	15°17	28°47	28°36	21°21	0°Y45	1°B5	0°X25	28°37	10°12	n.a.
T 3	0 50 2	10°46'59	21°15	4°34	25°59	15°52	28°49	28°42	21°24	0°43	1°4	0°19	28°34	10°19	n.a.
W 4	0 53 59	11°47'01	6♌25	5°32	27°14	16°27	28°52	28°48	21°27	0°42	1°3	0°13	28°31	10°25	n.a.
T 5	0 57 55	12°47'06	21°29	6°27	28°29	17°2	28°54	28°54	21°30	0°40	1°2	0°7	28°28	10°32	n.a.
F 6	1 1 52	13°47'12	6♍18	7°19	29°44	17°38	28°56	29°0	21°33	0°39	1°1	0°1	28°25	10°39	n.a.
S 7	1 5 48	14°47'21	20°46	8°7	1♌0	18°13	28°58	29°6	21°36	0°37	1°0	29♌57	28°22	10°46	n.a.
S 8	1 9 45	15°47'32	4♌49	8°50	2°15	18°48	28°59	29°12	21°39	0°35	0°59	29°54	28°18	10°52	n.a.
M 9	1 13 42	16°47'46	18°27	9°28	3°30	19°23	29°1	29°18	21°42	0°34	0°58	29°D54	28°15	10°59	n.a.
T 10	1 17 38	17°48'01	1♌42	10°0	4°46	19°58	29°2	29°24	21°46	0°32	0°57	29°54	28°12	11°6	n.a.
W11	1 21 35	18°48'19	14°36	10°27	6°1	20°33	29°3	29°29	21°49	0°31	0°56	29°56	28°9	11°12	n.a.
T 12	1 25 31	19°48'38	27°12	10°46	7°16	21°8	29°4	29°35	21°52	0°29	0°55	29°R57	28°6	11°19	n.a.
F 13	1 29 28	20°49'00	9♍35	10°58	8°32	21°42	29°4	29°41	21°55	0°27	0°53	29°56	28°3	11°26	n.a.
S 14	1 33 24	21°49'23	21°48	11°R2	9°47	22°17	29°5	29°46	21°59	0°26	0°52	29°53	27°59	11°33	n.a.
S 15	1 37 21	22°49'48	3♌53	10°57	11°2	22°52	29°5	29°52	22°2	0°24	0°51	29°48	27°56	11°39	n.a.
M16	1 41 17	23°50'15	15°52	10°43	12°18	23°26	29°R5	29°57	22°5	0°23	0°50	29°41	27°53	11°46	n.a.
T 17	1 45 14	24°50'44	27°47	10°19	13°33	24°1	29°5	0♍2	22°9	0°21	0°49	29°31	27°50	11°53	n.a.
W18	1 49 11	25°51'15	9♍40	9°45	14°49	24°35	29°5	0°8	22°12	0°20	0°48	29°20	27°47	12°0	n.a.
T 19	1 53 7	26°51'47	21°31	9°0	16°4	25°9	29°4	0°13	22°15	0°18	0°47	29°8	27°43	12°6	n.a.
F 20	1 57 4	27°52'21	3♌23	8°6	17°20	25°44	29°3	0°18	22°19	0°17	0°46	28°57	27°40	12°13	n.a.
S 21	2 1 0	28°52'56	15°17	7°3	18°35	26°18	29°2	0°23	22°22	0°15	0°44	28°47	27°37	12°20	n.a.
S 22	2 4 57	29°53'33	27°17	5°52	19°50	26°52	29°1	0°28	22°26	0°14	0°43	28°39	27°34	12°26	n.a.
M23	2 8 53	0♍54'11	9♌26	4°36	21°6	27°26	29°0	0°33	22°29	0°13	0°42	28°34	27°31	12°33	n.a.
T 24	2 12 50	1°54'51	21°47	3°15	22°21	28°0	28°58	0°38	22°33	0°11	0°41	28°32	27°28	12°40	n.a.
W25	2 16 46	2°55'31	4♌26	1°54	23°37	28°34	28°56	0°43	22°36	0°10	0°40	28°D31	27°24	12°47	n.a.
T 26	2 20 43	3°56'13	17°27	0°34	24°52	29°7	28°54	0°47	22°40	0°9	0°39	28°32	27°21	12°53	n.a.
F 27	2 24 40	4°56'56	0♌54	29♌19	26°8	29°41	28°52	0°52	22°43	0°7	0°38	28°R32	27°18	13°0	n.a.
S 28	2 28 36	5°57'40	14°49	28°10	27°23	0♍15	28°50	0°56	22°47	0°6	0°37	28°31	27°15	13°7	n.a.
S 29	2 32 33	6°58'25	29°14	27°10	28°39	0°48	28°47	1°1	22°50	0°5	0°35	28°28	27°12	13°13	n.a.
M30	2 36 29	7°59'11	14°Y5	26°20	29°55	1°21	28°44	1°5	22°54	0°3	0°34	28°22	27°8	13°20	n.a.
T 31	2 40 26	8♍59'58	29°Y17	25♌41	1♍10	1♍55	28♍41	1♍9	22♍57	0°Y2	0°B33	28♌13	27♌5	13♍27	n.a.

Delta T = 01h52m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 388

NOVEMBER 388 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 44 22	10♌ 0'47	14♉39	25°R14	2♌26	2♍28	28°R38	1♍14	23♌ 1	0°R 1	0°R32	28°R 3	27≈2 2	13♌34	n.a.	
T 2	2 48 19	11° 1'37	29°59	24♌58	3°41	3° 1	28♌35	1°18	23° 5	0°Y 0	0♉31	27≈52	26°59	13°40	n.a.	
F 3	2 52 15	12° 2'29	15♌ 6	24°D54	4°57	3°34	28°31	1°22	23° 8	29°K59	0°30	27°42	26°56	13°47	n.a.	
S 4	2 56 12	13° 3'22	29°51	25° 0	6°12	4° 7	28°28	1°26	23°12	29°57	0°29	27°33	26°53	13°54	n.a.	
S 5	3 0 9	14° 4'16	14♉ 8	25°16	7°28	4°40	28°24	1°29	23°16	29°56	0°28	27°28	26°49	14° 0	n.a.	
M 6	3 4 5	15° 5'12	27°55	25°42	8°43	5°13	28°20	1°33	23°19	29°55	0°27	27°25	26°46	14° 7	n.a.	
T 7	3 8 2	16° 6'09	11♌13	26°15	9°59	5°46	28°15	1°37	23°23	29°54	0°25	27°24	26°43	14°14	n.a.	
W 8	3 11 58	17° 7'08	24° 6	26°56	11°15	6°18	28°11	1°40	23°27	29°53	0°24	27°24	26°40	14°21	n.a.	
T 9	3 15 55	18° 8'08	6♍38	27°43	12°30	6°51	28° 6	1°44	23°30	29°52	0°23	27°23	26°37	14°27	n.a.	
F 10	3 19 51	19° 9'09	18°54	28°36	13°46	7°23	28° 2	1°47	23°34	29°51	0°22	27°22	26°34	14°34	n.a.	
S 11	3 23 48	20°10'11	0♌58	29°35	15° 1	7°55	27°57	1°50	23°38	29°50	0°21	27°18	26°30	14°41	n.a.	
S 12	3 27 44	21°11'14	12°55	0♌37	16°17	8°27	27°52	1°54	23°41	29°49	0°20	27°11	26°27	14°48	n.a.	
M13	3 31 41	22°12'19	24°48	1°43	17°32	8°59	27°46	1°57	23°45	29°48	0°19	27° 0	26°24	14°54	n.a.	
T 14	3 35 38	23°13'25	6♌39	2°53	18°48	9°31	27°41	2° 0	23°49	29°48	0°18	26°47	26°21	15° 1	n.a.	
W15	3 39 34	24°14'31	18°31	4° 5	20° 4	10° 3	27°35	2° 2	23°52	29°47	0°17	26°33	26°18	15° 8	n.a.	
T 16	3 43 31	25°15'38	0♌24	5°20	21°19	10°35	27°29	2° 5	23°56	29°46	0°16	26°17	26°14	15°14	n.a.	
F 17	3 47 27	26°16'46	12°21	6°38	22°35	11° 6	27°24	2° 8	24° 0	29°45	0°15	26° 2	26°11	15°21	n.a.	
S 18	3 51 24	27°17'55	24°21	7°57	23°50	11°38	27°17	2°10	24° 3	29°44	0°14	25°49	26° 8	15°28	n.a.	
S 19	3 55 20	28°19'05	6♉27	9°17	25° 6	12° 9	27°11	2°13	24° 7	29°44	0°13	25°39	26° 5	15°35	n.a.	
M20	3 59 17	29°20'15	18°41	10°39	26°22	12°40	27° 5	2°15	24°11	29°43	0°12	25°31	26° 2	15°41	n.a.	
T 21	4 3 13	0♌21'25	18≈ 5	12° 2	27°37	13°11	26°58	2°18	24°14	29°42	0°11	25°27	25°59	15°48	n.a.	
W22	4 7 10	1°22'35	13°44	13°27	28°53	13°42	26°52	2°20	24°18	29°42	0°10	25°25	25°55	15°55	n.a.	
T 23	4 11 7	2°23'46	26°40	14°52	0♌ 8	14°13	26°45	2°22	24°22	29°41	0° 9	25°25	25°52	16° 1	n.a.	
F 24	4 15 3	3°24'57	9♉58	16°18	1°24	14°44	26°38	2°24	24°25	29°41	0° 8	25°25	25°49	16° 8	n.a.	
S 25	4 19 0	4°26'08	23°41	17°45	2°39	15°14	26°31	2°26	24°29	29°40	0° 7	25°24	25°46	16°15	n.a.	
S 26	4 22 56	5°27'19	7♍51	19°12	3°55	15°45	26°24	2°27	24°32	29°40	0° 6	25°20	25°43	16°22	n.a.	
M27	4 26 53	6°28'31	22°27	20°40	5°10	16°15	26°17	2°29	24°36	29°39	0° 6	25°14	25°40	16°28	n.a.	
T 28	4 30 49	7°29'42	7♉25	22° 9	6°26	16°45	26°10	2°30	24°40	29°39	0° 5	25° 6	25°36	16°35	n.a.	
W29	4 34 46	8°30'54	22°38	23°38	7°41	17°15	26° 2	2°32	24°43	29°38	0° 4	24°55	25°33	16°42	n.a.	
T 30	4 38 43	9♌32'06	7♌55	25♌ 7	8♌57	17♍44	25♌55	2♍33	24♌47	29°K38	0♉ 3	24≈44	25≈30	16♌49	n.a.	

Delta T = 01h52m32s Julian Calendar 1 Nov. 388 == Greg. Calendar 2 Nov. 388

DECEMBER 388 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 42 39	10♌33'18	23♌ 5	26♌37	10♌13	18♍14	25°R47	2♍34	24♌51	29°R38	0°R 2	24°R33	25≈27	16♌55	n.a.	
S 2	4 46 36	11°34'30	7♉57	28° 8	11°28	18°44	25♌40	2°36	24°54	29°K37	0♉ 1	24≈24	25°24	17° 2	n.a.	
S 3	4 50 32	12°35'43	22°24	29°38	12°44	19°13	25°32	2°37	24°58	29°37	0° 1	24°18	25°20	17° 9	n.a.	
M 4	4 54 29	13°36'56	6♌21	1♌ 9	13°59	19°42	25°24	2°37	25° 1	29°37	0° 0	24°14	25°17	17°15	n.a.	
T 5	4 58 25	14°38'09	19°49	2°41	15°15	20°11	25°17	2°38	25° 5	29°37	29°Y59	24°D13	25°14	17°22	n.a.	
W 6	5 2 22	15°39'23	2♍49	4°12	16°30	20°40	25° 9	2°39	25° 8	29°37	29°58	24°13	25°11	17°29	n.a.	
T 7	5 6 18	16°40'36	15°25	5°44	17°46	21° 8	25° 1	2°39	25°12	29°37	29°57	24°R13	25° 8	17°36	n.a.	
F 8	5 10 15	17°41'50	27°42	7°17	19° 1	21°37	24°53	2°40	25°15	29°37	29°57	24°13	25° 5	17°42	n.a.	
S 9	5 14 12	18°43'04	9♌46	8°50	20°16	22° 5	24°45	2°40	25°19	29°36	29°56	24°10	25° 1	17°49	n.a.	
S 10	5 18 8	19°44'19	21°41	10°23	21°32	22°33	24°37	2°40	25°22	29°D36	29°55	24° 5	24°58	17°56	n.a.	
M11	5 22 5	20°45'33	3♌32	11°56	22°47	23° 1	24°29	2°41	25°26	29°37	29°55	23°58	24°55	18° 2	n.a.	
T 12	5 26 1	21°46'47	15°22	13°30	24° 3	23°29	24°21	2°41	25°29	29°37	29°54	23°48	24°52	18° 9	n.a.	
W13	5 29 58	22°48'02	27°15	15° 4	25°18	23°56	24°12	2°40	25°32	29°37	29°53	23°36	24°49	18°16	n.a.	
T 14	5 33 54	23°49'16	9♌12	16°39	26°34	24°23	24° 4	2°40	25°36	29°37	29°53	23°24	24°46	18°23	n.a.	
F 15	5 37 51	24°50'30	21°15	18°14	27°49	24°50	23°56	2°40	25°39	29°37	29°52	23°12	24°42	18°29	n.a.	
S 16	5 41 47	25°51'43	3♉26	19°50	29° 5	25°17	23°48	2°39	25°42	29°37	29°52	23° 1	24°39	18°36	n.a.	
S 17	5 45 44	26°52'56	15°44	21°26	0♉20	25°44	23°40	2°39	25°46	29°37	29°51	22°53	24°36	18°43	n.a.	
M18	5 49 41	27°54'09	28°11	23° 2	1°36	26°10	23°32	2°38	25°49	29°38	29°51	22°47	24°33	18°50	n.a.	
T 19	5 53 37	28°55'21	10≈49	24°39	2°51	26°36	23°24	2°38	25°52	29°38	29°50	22°44	24°30	18°56	n.a.	
W20	5 57 34	29°56'32	23°38	26°16	4° 6	27° 2	23°16	2°37	25°55	29°38	29°50	22°D43	24°26	19° 3	n.a.	
T 21	6 1 30	0♉57'42	6♌41	27°54	5°22	27°28	23° 8	2°36	25°59	29°39	29°49	22°44	24°23	19°10	n.a.	
F 22	6 5 27	1°58'52	20° 1	29°32	6°37	27°53	23° 0	2°35	26° 2	29°39	29°49	22°45	24°20	19°16	n.a.	
S 23	6 9 23	3° 0'00	3♍39	1♉11	7°53	28°18	22°52	2°33	26° 5	29°40	29°48	22°R46	24°17	19°23	n.a.	
S 24	6 13 20	4° 1'08	17°37	2°51	9° 8	28°43	22°44	2°32	26° 8	29°40	29°48	22°45	24°14	19°30	n.a.	
M25	6 17 16	5° 2'14	1♉55	4°31	10°23	29° 8	22°37	2°31	26°11	29°41	29°47	22°42	24°11	19°37	n.a.	
T 26	6 21 13	6° 3'20	16°31	6°11	11°39	29°32	22°29	2°29	26°14	29°41	29°47	22°37	24° 7	19°43	n.a.	
W27	6 25 10	7° 4'24	1♌20	7°52	12°54	29°56	22°21	2°28	26°17	29°42	29°47	22°30	24° 4	19°50	n.a.	
T 28	6 29 6	8° 5'28	16°14	9°34	14° 9	0♌20	22°14	2°26	26°20	29°42	29°46	22°23	24° 1	19°57	n.a.	
F 29	6 33 3	9° 6'31	1♉ 7	11°16	15°24	0°44	22° 6	2°24	26°23	29°43	29°46	22°16	23°58	20° 4	n.a.	
S 30	6 36 59	10° 7'32	15°48	12°59	16°40	1° 7	21°59	2°22	26°26	29°44	29°46	22°10	23°55	20°10	n.a.	
S 31	6 40 56	11♉ 8'33	0♌10	14♉42	17♉55	1♌30	21♌52	2♍20	26♌29	29°K44	29°Y45	22≈ 6	23≈52	20♌17	n.a.	

Delta T = 01h52m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]