

SWISS EPHEMERIS for the year 1389

JANUARY 1389 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	7 15 18	19°23'31	20°38	27°12	9°40	16°51	1°48	25°R 5	3°45	9°R44	23°R 2	3°R24	1°II59	2°46	2°54		
S 2	7 19 15	20°24'38	3°32	28°54	10°12	17°25	1°55	25°Ω 2	3°46	9°R44	23°R 1	3°II16	1°56	2°53	2°55		
S 3	7 23 11	21°25'44	16°40	0°37	10°45	18° 0	2° 1	24°58	3°48	9°44	23° 1	3° 9	1°53	2°59	2°57		
M 4	7 27 8	22°26'48	0°V 0	2°19	11°20	18°35	2° 8	24°54	3°49	9°44	23° 0	3° 4	1°50	3° 6	2°59		
T 5	7 31 5	23°27'52	13°33	4° 2	11°56	19°11	2°14	24°51	3°51	9°43	23° 0	3° 2	1°47	3°13	3° 0		
W 6	7 35 1	24°28'55	27°21	5°45	12°33	19°46	2°20	24°47	3°52	9°43	22°59	3°D 2	1°43	3°19	3° 2		
T 7	7 38 58	25°29'56	11°B24	7°27	13°12	20°21	2°26	24°43	3°53	9°43	22°59	3° 2	1°40	3°26	3° 4		
F 8	7 42 54	26°30'57	25°40	9° 9	13°52	20°57	2°32	24°39	3°54	9°43	22°58	3°R 3	1°37	3°33	3° 6		
S 9	7 46 51	27°31'56	10°II10	10°50	14°33	21°32	2°37	24°35	3°56	9°43	22°58	3° 3	1°34	3°39	3° 7		
S 10	7 50 47	28°32'54	24°48	12°31	15°15	22° 8	2°43	24°31	3°57	9°43	22°58	3° 1	1°31	3°46	3° 9		
M11	7 54 44	29°33'51	9°B30	14°10	15°58	22°43	2°48	24°27	3°58	9°D43	22°57	2°57	1°28	3°53	3°11		
T 12	7 58 40	0°34'47	24°10	15°48	16°42	23°19	2°53	24°23	3°59	9°43	22°57	2°50	1°24	3°59	3°13		
W13	8 2 37	1°35'42	8°Ω38	17°23	17°27	23°54	2°58	24°19	4° 0	9°43	22°57	2°41	1°21	4° 6	3°16		
T 14	8 6 34	2°36'36	22°50	18°57	18°14	24°30	3° 3	24°14	4° 1	9°43	22°56	2°30	1°18	4°12	3°18		
F 15	8 10 30	3°37'29	6°II39	20°27	19° 1	25° 6	3° 8	24°10	4° 1	9°43	22°56	2°20	1°15	4°19	3°20		
S 16	8 14 27	4°38'21	20° 3	21°54	19°49	25°42	3°12	24° 6	4° 2	9°43	22°56	2°11	1°12	4°26	3°22		
S 17	8 18 23	5°39'12	3°Ω 1	23°17	20°38	26°18	3°17	24° 1	4° 3	9°43	22°55	2° 4	1° 8	4°32	3°24		
M18	8 22 20	6°40'01	15°36	24°35	21°27	26°54	3°21	23°57	4° 4	9°43	22°55	1°59	1° 5	4°39	3°27		
T 19	8 26 16	7°40'50	27°51	25°48	22°18	27°30	3°25	23°52	4° 4	9°44	22°55	1°57	1° 2	4°46	3°29		
W20	8 30 13	8°41'38	9°II51	26°55	23° 9	28° 6	3°29	23°48	4° 5	9°44	22°55	1°D56	0°59	4°52	3°31		
T 21	8 34 9	9°42'25	21°42	27°54	24° 1	28°42	3°32	23°43	4° 5	9°44	22°55	1°57	0°56	4°59	3°34		
F 22	8 38 6	10°43'12	3°Ω29	28°46	24°54	29°18	3°36	23°38	4° 6	9°45	22°55	1°R57	0°53	5° 6	3°36		
S 23	8 42 3	11°43'57	15°17	29°30	25°47	29°55	3°39	23°34	4° 6	9°45	22°54	1°56	0°49	5°12	3°39		
S 24	8 45 59	12°44'40	27°12	0°X 4	26°41	0°B31	3°42	23°29	4° 7	9°45	22°54	1°53	0°46	5°19	3°41		
M25	8 49 56	13°45'23	9°B16	0°29	27°35	1° 7	3°45	23°24	4° 7	9°46	22°54	1°48	0°43	5°26	3°44		
T 26	8 53 52	14°46'04	21°34	0°43	28°31	1°44	3°48	23°20	4° 7	9°46	22°54	1°39	0°40	5°32	3°46		
W27	8 57 49	15°46'45	4°Ω 8	0°R47	29°26	2°20	3°51	23°15	4° 7	9°47	22°54	1°28	0°37	5°39	3°49		
T 28	9 1 45	16°47'23	16°57	0°41	0°B23	2°56	3°53	23°10	4° 7	9°48	22°D54	1°15	0°34	5°45	3°52		
F 29	9 5 42	17°48'00	0°X 1	0°24	1°19	3°33	3°55	23° 5	4° 7	9°48	22°54	1° 2	0°30	5°52	3°55		
S 30	9 9 38	18°48'36	13°20	29°57	2°17	4°10	3°57	23° 0	4°R 7	9°49	22°54	0°49	0°27	5°59	3°57		
S 31	9 13 35	19°49'09	26°X49	29°20	3°B14	4°B46	3°II59	22°Ω56	4°II 7	9°B49	22°B54	0°II39	0°II24	6°X 5	4°V 0		

Delta T = 05m09s

Julian Calendar 1 Jan. 1389 == Greg. Calendar 9 Jan. 1389

FEBRUARY 1389 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	9 17 32	20°49'41	10°V29	28°R35	4°B13	5°B23	4°II 1	22°R51	4°R 7	9°B50	22°B54	0°R31	0°II21	6°X12	4°V 3		
T 2	9 21 28	21°50'11	24°16	27°43	5°11	5°59	4° 2	22°Ω46	4°II 7	9°51	22°54	0°II26	0°18	6°19	4° 6		
W 3	9 25 25	22°50'40	8°B 9	26°45	6°10	6°36	4° 3	22°41	4° 7	9°52	22°55	0°23	0°14	6°25	4° 9		
T 4	9 29 21	23°51'06	22° 9	25°42	7°10	7°13	4° 4	22°36	4° 7	9°52	22°55	0°23	0°11	6°32	4°12		
F 5	9 33 18	24°51'30	6°II14	24°37	8°10	7°50	4° 5	22°31	4° 6	9°53	22°55	0°23	0° 8	6°39	4°15		
S 6	9 37 14	25°51'53	20°25	23°31	9°10	8°26	4° 6	22°26	4° 6	9°54	22°55	0°22	0° 5	6°45	4°18		
S 7	9 41 11	26°52'13	4°B39	22°26	10°11	9° 3	4° 7	22°22	4° 5	9°55	22°55	0°19	0° 2	6°52	4°21		
M 8	9 45 7	27°52'32	18°54	21°23	11°12	9°40	4° 7	22°17	4° 5	9°56	22°55	0°13	29°B59	6°59	4°24		
T 9	9 49 4	28°52'48	3°Ω 6	20°23	12°13	10°17	4°R 7	22°12	4° 4	9°57	22°56	0° 4	29°55	7° 5	4°27		
W10	9 53 1	29°53'03	17°10	19°28	13°15	10°54	4° 7	22° 7	4° 4	9°58	22°56	29°B53	29°52	7°12	4°30		
T 11	9 56 57	0°X53'16	1°II 3	18°39	14°17	11°31	4° 7	22° 3	4° 3	9°59	22°56	29°40	29°49	7°19	4°33		
F 12	10 0 54	1°53'26	14°38	17°55	15°19	12° 8	4° 7	21°58	4° 2	10° 0	22°57	29°27	29°46	7°25	4°37		
S 13	10 4 50	2°53'35	27°53	17°19	16°22	12°45	4° 6	21°53	4° 2	10° 1	22°57	29°16	29°43	7°32	4°40		
S 14	10 8 47	3°53'43	10°Ω48	16°49	17°25	13°22	4° 5	21°48	4° 1	10° 2	22°57	29° 6	29°40	7°38	4°43		
M15	10 12 43	4°53'48	23°22	16°26	18°28	13°59	4° 4	21°44	4° 0	10° 3	22°58	28°59	29°36	7°45	4°46		
T 16	10 16 40	5°53'52	5°II37	16°10	19°31	14°36	4° 3	21°39	3°59	10° 4	22°58	28°55	29°33	7°52	4°50		
W17	10 20 36	6°53'55	17°39	16° 1	20°35	15°13	4° 2	21°34	3°58	10° 6	22°58	28°53	29°30	7°58	4°53		
T 18	10 24 33	7°53'55	29°31	15°D59	21°39	15°50	4° 0	21°30	3°57	10° 7	22°59	28°D53	29°27	8° 5	4°56		
F 19	10 28 30	8°53'54	11°X19	16° 2	22°43	16°27	3°58	21°25	3°56	10° 8	22°59	28°R53	29°24	8°12	5° 0		
S 20	10 32 26	9°53'52	23° 8	16°12	23°48	17° 4	3°57	21°21	3°55	10° 9	23° 0	28°52	29°20	8°18	5° 3		
S 21	10 36 23	10°53'47	5°B 5	16°28	24°53	17°41	3°54	21°17	3°54	10°11	23° 0	28°50	29°17	8°25	5° 6		
M22	10 40 19	11°53'42	17°13	16°49	25°58	18°18	3°52	21°12	3°53	10°12	23° 1	28°45	29°14	8°32	5°10		
T 23	10 44 16	12°53'34	29°37	17°14	27° 3	18°55	3°50	21° 8	3°52	10°14	23° 1	28°37	29°11	8°38	5°13		
W24	10 48 12	13°53'24	12°Ω21	17°45	28° 8	19°33	3°47	21° 4	3°50	10°15	23° 2	28°27	29° 8	8°45	5°17		
T 25	10 52 9	14°53'13	25°24	18°20	29°14	20°10	3°44	20°59	3°49	10°16	23° 3	28°16	29° 5	8°52	5°20		
F 26	10 56 5	15°52'59	8°X48	18°59	0°Ω20	20°47	3°41	20°55	3°48	10°18	23° 3	28° 4	29° 1	8°58	5°24		
S 27	11 0 2	16°52'44	22°29	19°42	1°26	21°24	3°38	20°51	3°46	10°19	23° 4	27°52	28°58	9° 5	5°27		
S 28	11 3 59	17°X52'27	6°V25	20°Ω29	2°32	22°B 1	3°II35	20°Ω47	3°II45	10°B21	23°B 4	27°B42	28°B55	9°X11	5°V31		

Delta T = 05m09s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1389

MARCH 1389 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	11 7 55	18 ^h 52 ^m 07 ^s	20 ^h 30 ^m	21 ^h 19 ^m	3 ^h 38 ^m	22 ^h 39 ^m	3°R31	20°R43	3°R43	10 ^h 22 ^m	23 ^h 5 ^m	27°R34	28 ^h 52 ^m	9 ^h 18 ^m	5 ^h 34 ^m								
T 2	11 11 52	19°51'45	4 ^h 41 ^m	22°13	4°45	23°16	3 ^h 27 ^m	20 ^h 39 ^m	3 ^h 42 ^m	10°24	23°6	27 ^h 30 ^m	28°49	9°25	5°38								
W 3	11 15 48	20°51'21	18°54	23°9	5°51	23°53	3°24	20°35	3°40	10°25	23°7	27°28	28°45	9°31	5°41								
T 4	11 19 45	21°50'55	3 ^h 11 ^m 5 ^s	24°8	6°58	24°30	3°20	20°31	3°38	10°27	23°7	27°D28	28°42	9°38	5°45								
F 5	11 23 41	22°50'27	17°14	25°10	8°5	25°8	3°15	20°28	3°37	10°29	23°8	27°R28	28°39	9°45	5°49								
S 6	11 27 38	23°49'56	1 ^h 19 ^m	26°14	9°12	25°45	3°11	20°24	3°35	10°30	23°9	27°28	28°36	9°51	5°52								
S 7	11 31 34	24°49'22	15°19	27°21	10°19	26°22	3°7	20°21	3°33	10°32	23°9	27°26	28°33	9°58	5°56								
M 8	11 35 31	25°48'47	29°13	28°30	11°27	27°0	3°2	20°17	3°31	10°34	23°10	27°22	28°30	10°5	5°59								
T 9	11 39 28	26°48'09	12 ^h 05 ^m 59 ^s	29°41	12°34	27°37	2°57	20°14	3°30	10°35	23°11	27°15	28°26	10°11	6°3								
W10	11 43 24	27°47'28	26°37	0 ^h 54 ^m	13°42	28°14	2°52	20°10	3°28	10°37	23°12	27°7	28°23	10°18	6°7								
T11	11 47 21	28°46'46	10 ^h 0 ^m 3 ^s	2°10	14°50	28°52	2°47	20°7	3°26	10°39	23°13	26°57	28°20	10°25	6°10								
F12	11 51 17	29°46'01	23°16	3°27	15°58	29°29	2°42	20°4	3°24	10°41	23°14	26°46	28°17	10°31	6°14								
S13	11 55 14	0 ^h 45'14	6 ^h 13 ^m	4°46	17°6	0 ^h 11 ^m 6 ^s	2°36	20°1	3°22	10°43	23°14	26°37	28°14	10°38	6°18								
S14	11 59 10	1°44'25	18°54	6°7	18°14	0°44	2°31	19°58	3°20	10°44	23°15	26°29	28°11	10°45	6°21								
M15	12 3 7	2°43'34	1 ^h 11 ^m 19 ^s	7°29	19°22	1°21	2°25	19°55	3°18	10°46	23°16	26°24	28°7	10°51	6°25								
T16	12 7 3	3°42'41	13°30	8°54	20°30	1°58	2°19	19°52	3°16	10°48	23°17	26°21	28°4	10°58	6°29								
W17	12 11 0	4°41'47	25°30	10°20	21°39	2°36	2°13	19°49	3°14	10°50	23°18	26°D20	28°1	11°4	6°32								
T18	12 14 56	5°40'50	7 ^h 22 ^m	11°48	22°48	3°13	2°7	19°47	3°12	10°52	23°19	26°20	27°58	11°11	6°36								
F19	12 18 53	6°39'52	19°10	13°17	23°56	3°50	2°1	19°44	3°9	10°54	23°20	26°22	27°55	11°18	6°40								
S20	12 22 50	7°38'52	1 ^h 30 ^m	14°48	25°5	4°28	1°55	19°42	3°7	10°56	23°21	26°23	27°51	11°24	6°43								
S21	12 26 46	8°37'50	12°57	16°20	26°14	5°5	1°48	19°39	3°5	10°58	23°22	26°R23	27°48	11°31	6°47								
M22	12 30 43	9°36'46	25°5	17°54	27°23	5°43	1°42	19°37	3°3	11°0	23°23	26°22	27°45	11°38	6°51								
T23	12 34 39	10°35'41	7 ^h 31 ^m	19°30	28°32	6°20	1°35	19°35	3°1	11°2	23°24	26°18	27°42	11°44	6°54								
W24	12 38 36	11°34'33	20°17	21°7	29°41	6°57	1°28	19°33	2°58	11°4	23°25	26°13	27°39	11°51	6°58								
T25	12 42 32	12°33'24	3 ^h 27 ^m	22°45	0 ^h 50 ^m	7°35	1°22	19°31	2°56	11°6	23°26	26°7	27°36	11°58	7°2								
F26	12 46 29	13°32'13	17°0	24°26	2°0	8°12	1°15	19°29	2°54	11°8	23°27	26°0	27°32	12°4	7°5								
S27	12 50 25	14°31'00	0 ^h 57 ^m	26°7	3°9	8°49	1°8	19°27	2°51	11°10	23°28	25°53	27°29	12°11	7°9								
S28	12 54 22	15°29'45	15°12	27°51	4°19	9°27	1°1	19°26	2°49	11°12	23°29	25°47	27°26	12°18	7°13								
M29	12 58 19	16°28'28	29°42	29°36	5°28	10°4	0°53	19°24	2°47	11°14	23°31	25°43	27°23	12°24	7°16								
T30	13 2 15	17°27'10	14 ^h 19 ^m	1°22	6°38	10°42	0°46	19°23	2°44	11°16	23°32	25°40	27°20	12°31	7°20								
W31	13 6 12	18 ^h 25'49	28 ^h 57 ^m	3 ^h 10 ^m	7 ^h 48 ^m	11 ^h 19 ^m	0 ^h 39 ^m	19°21	2 ^h 44 ^m	11 ^h 18 ^m	23 ^h 33 ^m	25°D40	27 ^h 17 ^m	12 ^h 38 ^m	7 ^h 23 ^m								

Delta T = 05m09s Julian Calendar 1 March 1389 == Greg. Calendar 9 March 1389

APRIL 1389 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 10 8	19 ^h 24'26	13 ^h 31 ^m	5 ^h 0	8 ^h 57 ^m	11 ^h 57 ^m	0°R32	19°R20	2°R39	11 ^h 20 ^m	23 ^h 34 ^m	25 ^h 41 ^m	27 ^h 13 ^m	12 ^h 44 ^m	7 ^h 27 ^m								
F 2	13 14 5	20°23'00	27°55	6°51	10°7	12°34	0 ^h 24 ^m	19°19	2 ^h 37 ^m	11°22	23°35	25°42	27°10	12°51	7°31								
S 3	13 18 1	21°21'33	12 ^h 28 ^m 8 ^s	8°44	11°17	13°11	0°17	19°18	2°34	11°24	23°36	25°43	27°7	12°58	7°34								
S 4	13 21 58	22°20'03	26°7	10°39	12°27	13°49	0°9	19°17	2°32	11°27	23°37	25°R44	27°4	13°4	7°38								
M 5	13 25 54	23°18'31	9 ^h 52 ^m	12°35	13°37	14°26	0°2	19°16	2°29	11°29	23°39	25°43	27°1	13°11	7°41								
T 6	13 29 51	24°16'57	23°22	14°32	14°47	15°4	29°54	19°15	2°27	11°31	23°40	25°40	26°57	13°17	7°45								
W 7	13 33 48	25°15'21	6 ^h 03 ^m 39 ^s	16°31	15°57	15°41	29°47	19°15	2°24	11°33	23°41	25°36	26°54	13°24	7°49								
T 8	13 37 44	26°13'42	19°42	18°32	17°8	16°18	29°39	19°14	2°22	11°35	23°42	25°32	26°51	13°31	7°52								
F 9	13 41 41	27°12'02	2 ^h 31 ^m	20°34	18°18	16°56	29°31	19°14	2°19	11°37	23°43	25°27	26°48	13°37	7°56								
S 10	13 45 37	28°10'19	15°8	22°38	19°28	17°33	29°24	19°13	2°17	11°40	23°45	25°23	26°45	13°44	7°59								
S 11	13 49 34	29°8'35	27°32	24°43	20°39	18°11	29°16	19°13	2°14	11°42	23°46	25°19	26°42	13°51	8°3								
M12	13 53 30	0 ^h 6'49	9 ^h 44 ^m	26°49	21°49	18°48	29°8	19°D13	2°12	11°44	23°47	25°17	26°38	13°57	8°6								
T13	13 57 27	1°5'01	21°47	28°56	23°0	19°26	29°1	19°13	2°9	11°46	23°48	25°D16	26°35	14°4	8°10								
W14	14 1 23	2°3'11	3 ^h 42 ^m	1 ^h 4	24°10	20°3	28°53	19°13	2°7	11°49	23°50	25°16	26°32	14°11	8°13								
T15	14 5 20	3°1'20	15°32	3°13	25°21	20°40	28°45	19°13	2°4	11°51	23°51	25°17	26°29	14°17	8°16								
F16	14 9 17	3°59'27	27°20	5°23	26°31	21°18	28°38	19°14	2°2	11°53	23°52	25°19	26°26	14°24	8°20								
S17	14 13 13	4°57'33	9 ^h 31 ^m	7°33	27°42	21°55	28°30	19°14	1°59	11°55	23°54	25°21	26°23	14°31	8°23								
S18	14 17 10	5°55'38	21°7	9°43	28°53	22°33	28°23	19°15	1°57	11°57	23°55	25°22	26°19	14°37	8°26								
M19	14 21 6	6°53'41	3 ^h 15 ^m	11°52	0 ^h 4	23°10	28°15	19°15	1°54	12°0	23°56	25°R22	26°16	14°44	8°30								
T20	14 25 3	7°51'42	15°39	14°2	1°14	23°47	28°8	19°16	1°52	12°2	23°58	25°22	26°13	14°51	8°33								
W21	14 28 59	8°49'42	28°23	16°10	2°25	24°25	28°0	19°17	1°49	12°4	23°59	25°21	26°10	14°57	8°36								
T22	14 32 56	9°47'41	11 ^h 31 ^m	18°17	3°36	25°2	27°53	19°18	1°46	12°6	24°0	25°20	26°7	15°4	8°40								
F23	14 36 52	10°45'38	25°4	20°23	4°47	25°40	27°45	19°19	1°44	12°9	24°1	25°18	26°3	15°11	8°43								
S24	14 40 49	11°43'34	9 ^h 4	22°28	5°58	26°17	27°38	19°20	1°41	12°11	24°3	25°16	26°0	15°17	8°46								
S25	14 44 46	12°41'29	23°28	24°30	7°9	26°54	27°31	19°21	1°39	12°13	24°4	25°15	25°57	15°24	8°49								

SWISS EPHEMERIS for the year 1389

JULY 1389 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	19 8 55	16☾45'02	18♁ 5	26♂41	27♂37	8♂47	24♁43	24♂ 7	0♁ 2	14♂21	25♂27	23♂52	22♂24	22♂50	10♂56									
F 2	19 12 51	17°42'16	0♁26	27°33	28°50	9°24	24°46	24°14	0° 2	14°22	25°28	23°52	22°21	22°57	10°56									
S 3	19 16 48	18°39'31	12°32	28°29	0♁ 4	10° 2	24°50	24°21	0° 2	14°23	25°29	23°53	22°18	23° 3	10°57									
S 4	19 20 45	19°36'46	24°27	29°31	1°17	10°40	24°53	24°27	0° 3	14°25	25°30	23°R54	22°15	23°10	10°57									
M 5	19 24 41	20°34'01	6♂16	0♁38	2°30	11°18	24°57	24°34	0° 3	14°26	25°30	23°53	22°12	23°17	10°57									
T 6	19 28 38	21°31'16	18° 4	1°50	3°43	11°55	25° 1	24°41	0° 3	14°27	25°31	23°50	22° 8	23°23	10°R57									
W 7	19 32 34	22°28'33	29°54	3° 6	4°56	12°33	25° 5	24°47	0° 3	14°28	25°32	23°45	22° 5	23°30	10°57									
T 8	19 36 31	23°25'49	11♂48	4°28	6° 9	13°11	25°10	24°54	0° 4	14°29	25°33	23°37	22° 2	23°37	10°57									
F 9	19 40 27	24°23'07	23°48	5°54	7°23	13°49	25°14	25° 1	0° 4	14°30	25°34	23°28	21°59	23°43	10°57									
S 10	19 44 24	25°20'25	5♁57	7°24	8°36	14°26	25°19	25° 8	0° 5	14°31	25°34	23°17	21°56	23°50	10°57									
S 11	19 48 21	26°17'44	18°15	8°59	9°49	15° 4	25°23	25°15	0° 5	14°32	25°35	23° 5	21°52	23°57	10°56									
M12	19 52 17	27°15'03	0♁43	10°37	11° 3	15°42	25°28	25°22	0° 6	14°33	25°36	22°55	21°49	24° 3	10°56									
T 13	19 56 14	28°12'24	13°22	12°20	12°16	16°20	25°33	25°29	0° 6	14°34	25°37	22°46	21°46	24°10	10°56									
W14	20 0 10	29° 9'46	26°13	14° 6	13°29	16°58	25°38	25°36	0° 7	14°35	25°37	22°39	21°43	24°17	10°55									
T 15	20 4 7	0♁ 7'08	9♂18	15°55	14°43	17°35	25°44	25°43	0° 8	14°36	25°38	22°35	21°40	24°23	10°55									
F 16	20 8 3	1° 4'32	22°39	17°48	15°56	18°13	25°49	25°50	0° 9	14°37	25°39	22°33	21°37	24°30	10°54									
S 17	20 12 0	2° 1'58	6♂17	19°43	17°10	18°51	25°55	25°57	0°10	14°37	25°39	22°D33	21°33	24°37	10°54									
S 18	20 15 56	2°59'24	20°14	21°40	18°23	19°29	26° 1	26° 4	0°10	14°38	25°40	22°R33	21°30	24°43	10°53									
M19	20 19 53	3°56'52	4♂30	23°39	19°37	20° 7	26° 7	26°12	0°11	14°39	25°41	22°33	21°27	24°50	10°53									
T 20	20 23 50	4°54'21	19° 4	25°40	20°50	20°45	26°13	26°19	0°12	14°40	25°41	22°31	21°24	24°57	10°52									
W21	20 27 46	5°51'52	3♁52	27°42	22° 4	21°23	26°19	26°26	0°13	14°40	25°42	22°26	21°21	25° 3	10°51									
T 22	20 31 43	6°49'24	18°48	29°45	23°18	22° 1	26°25	26°33	0°15	14°41	25°42	22°19	21°18	25°10	10°50									
F 23	20 35 39	7°46'57	3♂43	1♂48	24°32	22°39	26°32	26°41	0°16	14°41	25°43	22° 9	21°14	25°17	10°49									
S 24	20 39 36	8°44'31	18°29	3°52	25°45	23°17	26°39	26°48	0°17	14°42	25°43	21°58	21°11	25°23	10°48									
S 25	20 43 32	9°42'07	2♂57	5°55	26°59	23°55	26°45	26°55	0°18	14°43	25°44	21°47	21° 8	25°30	10°47									
M26	20 47 29	10°39'43	17° 1	7°59	28°13	24°33	26°52	27° 3	0°19	14°43	25°44	21°38	21° 5	25°37	10°46									
T 27	20 51 25	11°37'20	0♁37	10° 1	29°27	25°11	26°59	27°10	0°21	14°44	25°45	21°30	21° 2	25°43	10°45									
W28	20 55 22	12°34'59	13°46	12° 3	0♁41	25°49	27° 7	27°18	0°22	14°44	25°45	21°25	20°58	25°50	10°44									
T 29	20 59 19	13°32'38	26°30	14° 5	1°54	26°27	27°14	27°25	0°24	14°44	25°46	21°23	20°55	25°57	10°43									
F 30	21 3 15	14°30'18	8♁52	16° 5	3° 8	27° 5	27°21	27°32	0°25	14°45	25°46	21°22	20°52	26° 3	10°42									
S 31	21 7 12	15♂28'00	20♁58	18♂ 4	4♂22	27♂43	27♂29	27♂40	0♁27	14♂45	25♂46	21♂22	20♂49	26♂10	10♂41									

Delta T = 05m09s

Julian Calendar 1 July 1389 == Greg. Calendar 9 July 1389

AUGUST 1389 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	21 11 8	16♂25'43	2♂53	20♂ 2	5♂36	28♂21	27♂37	27♂47	0♁28	14♂45	25♂47	21°R21	20♂46	26♂17	10°R39									
M 2	21 15 5	17°23'27	14°42	21°59	6°50	28°59	27°45	27°55	0°30	14°46	25°47	21♂20	20°43	26°23	10°Y38									
T 3	21 19 1	18°21'12	26°31	23°55	8° 4	29°37	27°52	28° 2	0°32	14°46	25°47	21°16	20°39	26°30	10°36									
W 4	21 22 58	19°18'58	8♂24	25°49	9°18	0♁16	28° 1	28°10	0°33	14°46	25°48	21°10	20°36	26°37	10°35									
T 5	21 26 54	20°16'46	20°23	27°42	10°32	0°54	28° 9	28°17	0°35	14°46	25°48	21° 0	20°33	26°43	10°33									
F 6	21 30 51	21°14'35	2♁33	29°34	11°46	1°32	28°17	28°25	0°37	14°46	25°48	20°49	20°30	26°50	10°32									
S 7	21 34 48	22°12'25	14°54	1♂24	13° 1	2°10	28°26	28°32	0°39	14°47	25°49	20°36	20°27	26°57	10°30									
S 8	21 38 44	23°10'17	27°27	3°13	14°15	2°48	28°34	28°40	0°41	14°47	25°49	20°23	20°24	27° 4	10°29									
M 9	21 42 41	24° 8'10	10♁12	5° 1	15°29	3°27	28°43	28°48	0°43	14°47	25°49	20°10	20°20	27°10	10°27									
T 10	21 46 37	25° 6'05	23°10	6°47	16°43	4° 5	28°52	28°55	0°45	14°47	25°49	19°59	20°17	27°17	10°25									
W11	21 50 34	26° 4'01	6♂18	8°32	17°57	4°43	29° 0	29° 3	0°47	14°47	25°49	19°51	20°14	27°24	10°23									
T 12	21 54 30	27° 2'00	19°37	10°15	19°12	5°22	29° 9	29°10	0°49	14°47	25°49	19°46	20°11	27°30	10°22									
F 13	21 58 27	28° 0'00	3♂ 8	11°58	20°26	6° 0	29°19	29°18	0°51	14°46	25°49	19°43	20° 8	27°37	10°20									
S 14	22 2 23	28°58'02	16°50	13°39	21°40	6°38	29°28	29°25	0°53	14°46	25°50	19°D43	20° 4	27°44	10°18									
S 15	22 6 20	29°56'07	0♁44	15°19	22°55	7°17	29°37	29°33	0°56	14°46	25°50	19°R43	20° 1	27°50	10°16									
M16	22 10 16	0♁54'13	14°50	16°58	24° 9	7°55	29°47	29°41	0°58	14°46	25°50	19°42	19°58	27°57	10°14									
T 17	22 14 13	1°52'22	29° 8	18°35	25°23	8°33	29°56	29°48	1° 0	14°46	25°50	19°40	19°55	28° 4	10°12									
W18	22 18 10	2°50'32	13♁35	20°11	26°38	9°12	0♁ 6	29°56	1° 2	14°46	25°R50	19°35	19°52	28°10	10°10									
T 19	22 22 6	3°48'45	28° 7	21°46	27°52	9°50	0°15	0♁ 3	1° 5	14°45	25°50	19°28	19°49	28°17	10° 8									
F 20	22 26 3	4°46'59	12♂40	23°20	29° 7	10°29	0°25	0°11	1° 7	14°45	25°50	19°18	19°45	28°24	10° 6									
S 21	22 29 59	5°45'16	27° 5	24°53	0♁21	11° 7	0°35	0°18	1°10	14°45	25°50	19° 7	19°42	28°30	10° 3									
S 22	22 33 56	6°43'34	11♂17	26°24	1°36	11°46	0°45	0°26	1°12	14°44	25°49	18°56	19°39	28°37	10° 1									
M23	22 37 52	7°41'53	25°10	27°54	2°50	12°24	0°55	0°33	1°15	14°44	25°49	18°46	19°36	28°44	9°59									
T 24	22 41 49	8°40'15	8♁40	29°23	4° 5	13° 3	1° 6	0°41	1°17	14°43	25°49	18°38	19°33	28°50	9°57									
W25	22 45 45	9°38'38	21°46	0♁51	5°19	13°42	1°16	0°49	1°20	14°43	25°49	18°33	19°30	28°57	9°54									
T 26	22 49 42	10°37'03	4♁29	2°18	6°34	14°20	1°26	0°56	1°23	14°42	25°49	18°30	19°26	29° 4	9°52									
F																								

SWISS EPHEMERIS for the year 1389

SEPTEMBER 1389 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	23 13 21	16♍28°09	16♌31	10♌31	14♍2	18♍12	2♌31	1♍41	1♌40	14°R39	25°R48	18°R23	19♌7	29♌44	9°R37	
T 2	23 17 18	17°26'46	28°35	11°48	15°17	18°51	2°42	1°48	1°43	14♌38	25♌47	18♌16	19°4	29°50	9°Y35	
F 3	23 21 14	18°25'24	10♌51	13°4	16°32	19°30	2°53	1°56	1°45	14°37	25°47	18°8	19°1	29°57	9°32	
S 4	23 25 11	19°24'05	23°23	14°18	17°46	20°9	3°4	2°3	1°48	14°36	25°47	17°58	18°58	0♌4	9°29	
S 5	23 29 8	20°22'47	6♌11	15°31	19°1	20°48	3°15	2°10	1°51	14°36	25°46	17°47	18°55	0°10	9°27	
M 6	23 33 4	21°21'31	19°14	16°42	20°16	21°27	3°26	2°18	1°54	14°35	25°46	17°38	18°51	0°17	9°24	
T 7	23 37 1	22°20'17	2°Y33	17°51	21°31	22°5	3°38	2°25	1°58	14°34	25°45	17°29	18°48	0°24	9°22	
W 8	23 40 57	23°19'06	16°5	18°58	22°46	22°44	3°49	2°32	2°1	14°33	25°45	17°23	18°45	0°30	9°19	
T 9	23 44 54	24°17'56	29°47	20°3	24°0	23°23	4°0	2°39	2°4	14°32	25°44	17°19	18°42	0°37	9°16	
F 10	23 48 50	25°16'49	13♌38	21°6	25°15	24°2	4°12	2°47	2°7	14°31	25°44	17°D18	18°39	0°44	9°13	
S 11	23 52 47	26°15'44	27°36	22°7	26°30	24°41	4°24	2°54	2°10	14°30	25°44	17°18	18°35	0°51	9°11	
S 12	23 56 43	27°14'41	11♌39	23°4	27°45	25°20	4°35	3°1	2°13	14°29	25°43	17°19	18°32	0°57	9°8	
M13	0 0 40	28°13'41	25°45	24°0	29°0	25°59	4°47	3°8	2°17	14°28	25°42	17°R20	18°29	1°4	9°5	
T 14	0 4 37	29°12'43	9♌55	24°52	0♌15	26°39	4°59	3°15	2°20	14°27	25°42	17°20	18°26	1°11	9°2	
W15	0 8 33	0♌11'47	24°6	25°40	1°30	27°18	5°11	3°22	2°23	14°26	25°41	17°17	18°23	1°17	9°0	
T 16	0 12 30	1°10'54	8♌16	26°25	2°45	27°57	5°23	3°29	2°27	14°25	25°41	17°13	18°20	1°24	8°57	
F 17	0 16 26	2°10'03	22°22	27°7	4°0	28°36	5°35	3°36	2°30	14°24	25°40	17°7	18°16	1°31	8°54	
S 18	0 20 23	3°9'15	6♍20	27°44	5°15	29°15	5°47	3°43	2°33	14°22	25°40	17°0	18°13	1°37	8°51	
S 19	0 24 19	4°8'28	20°6	28°16	6°30	29°54	5°59	3°50	2°37	14°21	25°39	16°52	18°10	1°44	8°48	
M20	0 28 16	5°7'44	3♌37	28°43	7°45	0♌34	6°11	3°57	2°40	14°20	25°38	16°46	18°7	1°51	8°46	
T 21	0 32 12	6°7'02	16°51	29°5	9°0	1°13	6°23	4°4	2°43	14°19	25°38	16°41	18°4	1°57	8°43	
W22	0 36 9	7°6'21	29°46	29°21	10°15	1°52	6°36	4°11	2°47	14°18	25°37	16°37	18°1	2°4	8°40	
T 23	0 40 6	8°5'43	12♌23	29°30	11°30	2°32	6°48	4°17	2°50	14°16	25°36	16°D36	17°57	2°11	8°37	
F 24	0 44 2	9°5'07	24°43	29°R33	12°45	3°11	7°1	4°24	2°54	14°15	25°35	16°36	17°54	2°17	8°34	
S 25	0 47 59	10°4'32	6♌49	29°28	14°0	3°50	7°13	4°31	2°57	14°14	25°35	16°37	17°51	2°24	8°31	
S 26	0 51 55	11°4'00	18°45	29°15	15°15	4°30	7°25	4°37	3°1	14°12	25°34	16°39	17°48	2°31	8°29	
M27	0 55 52	12°3'29	0♌36	28°53	16°30	5°9	7°38	4°44	3°5	14°11	25°33	16°41	17°45	2°37	8°26	
T 28	0 59 48	13°3'00	12°27	28°24	17°45	5°49	7°51	4°50	3°8	14°10	25°32	16°R41	17°41	2°44	8°23	
W29	1 3 45	14°2'33	24°22	27°46	19°0	6°28	8°3	4°57	3°12	14°8	25°32	16°41	17°38	2°51	8°20	
T 30	1 7 41	15♌2'08	6♌27	26♌59	20♌15	7♌8	8♌16	5♍3	3♌15	14♌7	25♌31	16♌39	17♌35	2♌57	8°Y17	

Delta T = 05m08s Julian Calendar 1 Sept. 1389 == Greg. Calendar 9 Sept. 1389

OCTOBER 1389 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	1 11 38	16♌1'44	18♌45	26°R 5	21♌30	7♌47	8♌29	5♍10	3♌19	14°R 5	25°R30	16°R35	17♌32	3♌4	8°R15	
S 2	1 15 35	17°1'23	1♌22	25♌3	22°45	8°27	8°41	5°16	3°23	14♌4	25♌29	16♌31	17°29	3°11	8°Y12	
S 3	1 19 31	18°1'03	14°18	23°56	24°0	9°7	8°54	5°22	3°26	14°2	25°28	16°26	17°26	3°18	8°9	
M 4	1 23 28	19°0'45	27°35	22°43	25°15	9°46	9°7	5°28	3°30	14°1	25°27	16°22	17°22	3°24	8°6	
T 5	1 27 24	20°0'28	11°Y12	21°29	26°30	10°26	9°20	5°35	3°33	13°59	25°27	16°18	17°19	3°31	8°3	
W 6	1 31 21	21°0'14	25°6	20°13	27°46	11°6	9°33	5°41	3°37	13°58	25°26	16°15	17°16	3°38	8°1	
T 7	1 35 17	22°0'02	9♌15	18°59	29°1	11°45	9°45	5°47	3°41	13°56	25°25	16°D14	17°13	3°44	7°58	
F 8	1 39 14	22°59'52	23°34	17°50	0♌16	12°25	9°58	5°53	3°45	13°55	25°24	16°14	17°10	3°51	7°55	
S 9	1 43 10	23°59'44	7♌57	16°46	1°31	13°5	10°11	5°59	3°48	13°53	25°23	16°15	17°7	3°58	7°53	
S 10	1 47 7	24°59'38	22°21	15°50	2°46	13°45	10°24	6°4	3°52	13°52	25°22	16°16	17°3	4°4	7°50	
M11	1 51 4	25°59'35	6♌42	15°4	4°1	14°25	10°37	6°10	3°56	13°50	25°21	16°18	17°0	4°11	7°47	
T 12	1 55 0	26°59'34	20°56	14°28	5°16	15°5	10°51	6°16	3°59	13°48	25°20	16°R18	16°57	4°18	7°45	
W13	1 58 57	27°59'35	5♌2	14°4	6°31	15°45	11°4	6°22	4°3	13°47	25°19	16°18	16°54	4°24	7°42	
T 14	2 2 53	28°59'38	18°57	13°51	7°46	16°25	11°17	6°27	4°7	13°45	25°18	16°18	16°51	4°31	7°39	
F 15	2 6 50	29°59'43	2♍42	13°D50	9°2	17°5	11°30	6°33	4°11	13°44	25°17	16°16	16°47	4°38	7°37	
S 16	2 10 46	0♌59'51	16°14	14°0	10°17	17°45	11°43	6°38	4°14	13°42	25°16	16°14	16°44	4°44	7°34	
S 17	2 14 43	2°0'00	29°33	14°20	11°32	18°25	11°56	6°44	4°18	13°40	25°15	16°12	16°41	4°51	7°32	
M18	2 18 39	3°0'12	12♌39	14°50	12°47	19°5	12°9	6°49	4°22	13°39	25°14	16°10	16°38	4°58	7°29	
T 19	2 22 36	4°0'25	25°31	15°29	14°2	19°45	12°23	6°54	4°26	13°37	25°13	16°8	16°35	5°5	7°27	
W20	2 26 32	5°0'41	8♌9	16°16	15°17	20°25	12°36	6°59	4°29	13°35	25°12	16°8	16°32	5°11	7°24	
T 21	2 30 29	6°0'58	20°34	17°10	16°32	21°5	12°49	7°4	4°33	13°34	25°11	16°D 8	16°28	5°18	7°22	
F 22	2 34 26	7°1'17	27°46	18°10	17°48	21°46	13°2	7°9	4°37	13°32	25°10	16°8	16°25	5°25	7°20	
S 23	2 38 22	8°1'38	14°48	19°16	19°3	22°26	13°16	7°14	4°41	13°30	25°9	16°9	16°22	5°31	7°17	
S 24	2 42 19	9°2'00	26°43	20°26	20°18	23°6	13°29	7°19	4°44	13°29	25°8	16°10	16°19	5°38	7°15	
M25	2 46 15	10°2'24	8♌33	21°41	21°33	23°46	13°42	7°24	4°48	13°27	25°6	16°10	16°16	5°45	7°13	
T 26	2 50 12	11°2'49	20°23	22°59	22°48	24°27	13°55	7°29	4°52	13°25	25°5	16°11	16°12	5°51	7°10	
W27	2 54 8	12°3'15	2♌17	24°20	24°3	25°7	14°9	7°33	4°56	13°23	25°4	16°11	16°9	5°58	7°8	
T 28	2 58 5	13°3'43	14°20	25°43	25°18	25°48	14°22	7°38	4°59	13°22	25°3	16°R11	16°6	6°5	7°6	
F 29	3 2 2	14°4'13	26°36	27°9	26°34	26°28	14°35	7°42	5°3	13°20	25°2	16°11	16°3	6°11	7°4	
S 30	3 5 58	15°4'43	9♌9	28°36	27°49	27°8	14°49	7°47	5°7	13°18	25°1	16°11	16°0	6°18	7°2	
S 31	3 9 55	16♌5'15	22♌4	0♌5	29♌4	27♌49	15♌2	7♍51	5♌10	13♌17	25♌0	16°D11	15♌57	6♌25	7°Y 0	

Delta T = 05m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1389

NOVEMBER 1389 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	3 13 51	17♌ 5'48	5♃23	1♌35	0♂19	28♂30	15♌15	7♎55	5♌14	13°R15	24°R59	16♌11	15♌53	6♌32	6°R58
T 2	3 17 48	18° 6'23	19° 8	3° 6	1°34	29°10	15°29	7°59	5°18	13♌13	24♌58	16°11	15°50	6°38	6°Y56
W 3	3 21 44	19° 6'59	3♌16	4°37	2°49	29°51	15°42	8° 3	5°21	13°12	24°56	16°11	15°47	6°45	6°54
T 4	3 25 41	20° 7'36	17°45	6°10	4° 4	0♌31	15°55	8° 7	5°25	13°10	24°55	16°R12	15°44	6°52	6°52
F 5	3 29 37	21° 8'15	2♌29	7°42	5°19	1°12	16° 8	8°11	5°29	13° 8	24°54	16°11	15°41	6°58	6°50
S 6	3 33 34	22° 8'55	17°21	9°15	6°35	1°53	16°22	8°15	5°32	13° 7	24°53	16°11	15°38	7° 5	6°48
S 7	3 37 31	23° 9'37	2♌12	10°49	7°50	2°33	16°35	8°18	5°36	13° 5	24°52	16°10	15°34	7°12	6°47
M 8	3 41 27	24°10'21	16°57	12°23	9° 5	3°14	16°48	8°22	5°40	13° 3	24°51	16° 9	15°31	7°18	6°45
T 9	3 45 24	25°11'06	1♌28	13°56	10°20	3°55	17° 2	8°25	5°43	13° 2	24°50	16° 8	15°28	7°25	6°43
W10	3 49 20	26°11'53	15°42	15°30	11°35	4°36	17°15	8°29	5°47	13° 0	24°49	16° 8	15°25	7°32	6°42
T11	3 53 17	27°12'41	29°37	17° 4	12°50	5°17	17°28	8°32	5°50	12°58	24°47	16°D 8	15°22	7°38	6°40
F 12	3 57 13	28°13'30	13♎11	18°38	14° 5	5°58	17°41	8°35	5°54	12°57	24°46	16° 8	15°18	7°45	6°39
S 13	4 1 10	29°14'22	26°27	20°12	15°20	6°39	17°55	8°38	5°58	12°55	24°45	16° 9	15°15	7°52	6°37
S 14	4 5 6	0♂15'14	9♂26	21°46	16°35	7°20	18° 8	8°41	6° 1	12°53	24°44	16°10	15°12	7°59	6°36
M15	4 9 3	1°16'08	22°10	23°20	17°51	8° 1	18°21	8°44	6° 5	12°52	24°43	16°11	15° 9	8° 5	6°34
T16	4 13 0	2°17'03	4♌41	24°55	19° 6	8°42	18°34	8°47	6° 8	12°50	24°42	16°12	15° 6	8°12	6°33
W17	4 16 56	3°18'00	17° 1	26°29	20°21	9°23	18°47	8°50	6°11	12°49	24°41	16°R13	15° 3	8°19	6°32
T18	4 20 53	4°18'58	29°11	28° 3	21°36	10° 4	19° 0	8°52	6°15	12°47	24°40	16°12	14°59	8°25	6°31
F 19	4 24 49	5°19'57	11♂14	29°37	22°51	10°45	19°13	8°55	6°18	12°46	24°38	16°11	14°56	8°32	6°29
S 20	4 28 46	6°20'56	23°11	1♂11	24° 6	11°26	19°26	8°57	6°22	12°44	24°37	16° 8	14°53	8°39	6°28
S 21	4 32 42	7°21'57	5♌ 3	2°45	25°21	12° 8	19°40	8°59	6°25	12°43	24°36	16° 5	14°50	8°45	6°27
M22	4 36 39	8°22'59	16°53	4°19	26°36	12°49	19°53	9° 2	6°28	12°41	24°35	16° 1	14°47	8°52	6°26
T23	4 40 35	9°24'01	28°43	5°53	27°51	13°30	20° 6	9° 4	6°32	12°40	24°34	15°57	14°44	8°59	6°25
W24	4 44 32	10°25'04	10♌37	7°27	29° 6	14°11	20°18	9° 6	6°35	12°38	24°33	15°53	14°40	9° 6	6°24
T25	4 48 29	11°26'07	22°38	9° 1	0♌21	14°53	20°31	9° 7	6°38	12°37	24°32	15°51	14°37	9°12	6°24
F 26	4 52 25	12°27'11	4♌50	10°35	1°36	15°34	20°44	9° 9	6°42	12°35	24°31	15°49	14°34	9°19	6°23
S 27	4 56 22	13°28'15	17°17	12°10	2°51	16°16	20°57	9°11	6°45	12°34	24°30	15°D49	14°31	9°26	6°22
S 28	5 0 18	14°29'20	0♂ 5	13°44	4° 6	16°57	21°10	9°12	6°48	12°32	24°29	15°50	14°28	9°32	6°21
M29	5 4 15	15°30'25	13°16	15°19	5°21	17°39	21°23	9°14	6°51	12°31	24°28	15°51	14°24	9°39	6°21
T30	5 8 11	16♂31'31	26♂55	16♂53	6♌36	18♌20	21♌35	9♎15	6♌54	12♌30	24♌26	15♌53	14♌21	9♌46	6♂Y20

Delta T = 05m08s

Julian Calendar 1 Nov. 1389 == Greg. Calendar 9 Nov. 1389

DECEMBER 1389 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	5 12 8	17♂32'36	11♌ 1	18♂28	7♌51	19♌ 2	21♌48	9♎16	6♌57	12°R28	24°R25	15°R54	14♌18	9♌52	6°R20
T 2	5 16 4	18°33'43	25°34	20° 3	9° 6	19°43	22° 1	9°17	7° 0	12♌27	24♌24	15♌54	14°15	9°59	6°Y19
F 3	5 20 1	19°34'49	10♌30	21°38	10°21	20°25	22°13	9°18	7° 3	12°26	24°23	15°52	14°12	10° 6	6°19
S 4	5 23 58	20°35'57	25°40	23°14	11°36	21° 7	22°26	9°19	7° 6	12°25	24°22	15°48	14° 9	10°12	6°19
S 5	5 27 54	21°37'04	10♌54	24°49	12°51	21°48	22°38	9°20	7° 9	12°23	24°21	15°43	14° 5	10°19	6°18
M 6	5 31 51	22°38'13	26° 4	26°25	14° 6	22°30	22°51	9°21	7°12	12°22	24°20	15°37	14° 2	10°26	6°18
T 7	5 35 47	23°39'22	10♌58	28° 1	15°21	23°12	23° 3	9°21	7°15	12°21	24°19	15°32	13°59	10°33	6°18
W 8	5 39 44	24°40'31	25°29	29°37	16°36	23°53	23°16	9°22	7°18	12°20	24°18	15°27	13°56	10°39	6°18
T 9	5 43 40	25°41'41	9♎34	1♌14	17°51	24°35	23°28	9°22	7°21	12°19	24°18	15°24	13°53	10°46	6°D18
F 10	5 47 37	26°42'51	23°12	2°50	19° 6	25°17	23°40	9°22	7°24	12°17	24°17	15°D23	13°50	10°53	6°18
S 11	5 51 34	27°44'02	6♌25	4°27	20°20	25°59	23°52	9°R22	7°26	12°16	24°16	15°23	13°46	10°59	6°18
S 12	5 55 30	28°45'13	19°15	6° 4	21°35	26°41	24° 4	9°22	7°29	12°15	24°15	15°25	13°43	11° 6	6°18
M13	5 59 27	29°46'25	1♌46	7°42	22°50	27°23	24°16	9°22	7°32	12°14	24°14	15°26	13°40	11°13	6°18
T14	6 3 23	0♌47'37	14° 3	9°19	24° 5	28° 5	24°29	9°22	7°34	12°13	24°13	15°R27	13°37	11°20	6°19
W15	6 7 20	1°48'49	26°10	10°57	25°20	28°47	24°40	9°21	7°37	12°12	24°12	15°26	13°34	11°26	6°19
T16	6 11 16	2°50'02	8♌ 9	12°35	26°35	29°29	24°52	9°21	7°39	12°11	24°11	15°23	13°30	11°33	6°19
F 17	6 15 13	3°51'14	20° 3	14°13	27°49	0♂11	25° 4	9°20	7°42	12°10	24°10	15°18	13°27	11°40	6°20
S 18	6 19 9	4°52'27	1♌55	15°51	29° 4	0°53	25°16	9°20	7°44	12°10	24°10	15°10	13°24	11°46	6°20
S 19	6 23 6	5°53'40	13°46	17°29	0♌19	1°36	25°28	9°19	7°47	12° 9	24° 9	15° 1	13°21	11°53	6°21
M20	6 27 3	6°54'52	25°37	19° 6	1°34	2°18	25°39	9°18	7°49	12° 8	24° 8	14°50	13°18	12° 0	6°21
T21	6 30 59	7°56'05	7♌30	20°44	2°48	3° 0	25°51	9°17	7°51	12° 7	24° 7	14°39	13°15	12° 6	6°22
W22	6 34 56	8°57'16	19°28	22°21	4° 3	3°42	26° 2	9°16	7°54	12° 6	24° 6	14°29	13°11	12°13	6°23
T23	6 38 52	9°58'28	1♌31	23°58	5°18	4°25	26°14	9°15	7°56	12° 6	24° 6	14°21	13° 8	12°20	6°24
F 24	6 42 49	10°59'39	13°44	25°34	6°32	5° 7	26°25	9°13	7°58	12° 5	24° 5	14°14	13° 5	12°27	6°24
S 25	6 46 45	12° 0'49	26° 9	27° 9	7°47	5°49	26°36	9°12	8° 0	12° 4	24° 4	14°11	13° 2	12°33	6°25
S 26	6 50 42	13° 1'58	8♂Y50	28°43	9° 2	6°32	26°47	9°10	8° 2	12° 3	24° 3	14°D 9	12°59	12°40	6°26
M27	6 54 38	14° 3'07	21°53	0♌15	10°16	7°14	26°58	9° 9	8° 4	12° 3	24° 3	14° 9	12°56	12°47	6°27
T28	6 58 35	15° 4'16	5♌19	1°46	11°31	7°57	27° 9	9° 7	8° 6	12° 2	24° 2	14°10	12°52	12°53	6°28
W29	7 2 32	16° 5'23	19°13	3°15	12°45	8°39	27°20	9° 5	8° 8	12° 2	24° 1	14°R10	12°49	13° 0	6°29
T30	7 6 28	17° 6'30	3♌35	4°41	14° 0	9°22	27°31	9° 3	8°10	12° 1	24° 1	14° 9	12°46	13° 7	6°31
F 31	7 10 25	18♌ 3	18♌24	6♌ 3	15♌14	10♌ 4	27♌42	9♎ 1	8♌12	12♌ 1	24♌ 0	14♌ 5	12♌43	13♌13	6♂Y32

Delta T = 05m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]