

SWISS EPHEMERIS for the year 1386

JANUARY 1386 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	7 14 14	19♁ 6'47	13♁ 2	25♁ 18	5♁ 41	9♁ 32	29°R 6	10°R27	20♁ 1	2°R58	20°R10	29°R26	0♁ 2	0♁ 40	22♁ 6								
T 2	7 18 10	20° 7'55	28°15	26°25	6°51	10° 7	28♁58	10♁22	20° 2	2♁58	20♁ 9	29°D26	29♁58	0°47	22° 8								
W 3	7 22 7	21° 9'02	13♁25	27°34	8° 1	10°43	28°50	10°17	20° 3	2°58	20° 9	29♁26	29°55	0°53	22°11								
T 4	7 26 3	22°10'08	28°23	28°45	9°11	11°18	28°42	10°13	20° 4	2°58	20° 9	29°26	29°52	1° 0	22°13								
F 5	7 30 0	23°11'12	13♁ 3	29°58	10°22	11°53	28°34	10° 8	20° 4	2°D58	20° 8	29°27	29°49	1° 7	22°15								
S 6	7 33 56	24°12'16	27°19	1♁13	11°32	12°28	28°26	10° 3	20° 5	2°58	20° 8	29°28	29°46	1°13	22°17								
S 7	7 37 53	25°13'19	11♁ 9	2°29	12°43	13° 4	28°18	9°58	20° 5	2°58	20° 7	29°28	29°43	1°20	22°19								
M 8	7 41 50	26°14'21	24°34	3°47	13°53	13°39	28°10	9°54	20° 6	2°58	20° 7	29°R28	29°39	1°26	22°22								
T 9	7 45 46	27°15'21	7♁36	5° 6	15° 4	14°14	28° 2	9°49	20° 6	2°58	20° 6	29°28	29°36	1°33	22°24								
W10	7 49 43	28°16'21	20°17	6°26	16°15	14°49	27°54	9°45	20° 7	2°58	20° 6	29°28	29°33	1°40	22°26								
T11	7 53 39	29°17'19	2♁41	7°48	17°26	15°24	27°46	9°40	20° 7	2°59	20° 6	29°D28	29°30	1°46	22°29								
F12	7 57 36	0♁18'16	14°51	9°10	18°37	15°59	27°38	9°36	20° 7	2°59	20° 6	29°28	29°27	1°53	22°31								
S13	8 1 32	1°19'11	26°52	10°34	19°48	16°34	27°30	9°31	20° 7	2°59	20° 5	29°28	29°23	2° 0	22°34								
S14	8 5 29	2°20'06	8♁46	11°58	21° 0	17° 8	27°22	9°27	20° 8	2°59	20° 5	29°28	29°20	2° 6	22°37								
M15	8 9 25	3°20'59	20°36	13°24	22°11	17°43	27°14	9°22	20° 8	3° 0	20° 5	29°29	29°17	2°13	22°39								
T16	8 13 22	4°21'52	2♁24	14°50	23°22	18°18	27° 6	9°18	20°R 8	3° 0	20° 5	29°R29	29°14	2°20	22°42								
W17	8 17 19	5°22'43	14°12	16°18	24°34	18°52	26°59	9°14	20° 8	3° 1	20° 4	29°28	29°11	2°26	22°45								
T18	8 21 15	6°23'33	26° 2	17°46	25°45	19°27	26°51	9°10	20° 8	3° 1	20° 4	29°28	29° 8	2°33	22°47								
F19	8 25 12	7°24'21	7♁57	19°15	26°57	20° 1	26°43	9° 6	20° 7	3° 1	20° 4	29°27	29° 4	2°40	22°50								
S20	8 29 8	8°25'09	19°59	20°45	28° 8	20°36	26°35	9° 2	20° 7	3° 2	20° 4	29°26	29° 1	2°46	22°53								
S21	8 33 5	9°25'55	2♁11	22°16	29°20	21°10	26°28	8°58	20° 7	3° 3	20° 4	29°24	28°58	2°53	22°56								
M22	8 37 1	10°26'41	14°36	23°47	0♁32	21°44	26°20	8°54	20° 7	3° 3	20° 4	29°23	28°55	3° 0	22°58								
T23	8 40 58	11°27'25	27°16	25°20	1°44	22°19	26°12	8°50	20° 6	3° 4	20° 4	29°22	28°52	3° 6	23° 1								
W24	8 44 54	12°28'08	10♁15	26°53	2°56	22°53	26° 5	8°47	20° 6	3° 4	20° 4	29°D21	28°49	3°13	23° 4								
T25	8 48 51	13°28'50	23°37	28°27	4° 8	23°27	25°58	8°43	20° 5	3° 5	20°D 4	29°22	28°45	3°19	23° 7								
F26	8 52 48	14°29'31	7♁22	0♁ 2	5°20	24° 1	25°50	8°39	20° 5	3° 6	20° 4	29°22	28°42	3°26	23°10								
S27	8 56 44	15°30'12	21°33	1°38	6°32	24°35	25°43	8°36	20° 4	3° 7	20° 4	29°24	28°39	3°33	23°13								
S28	9 0 41	16°30'50	6♁ 7	3°14	7°44	25° 8	25°36	8°33	20° 4	3° 7	20° 4	29°25	28°36	3°39	23°16								
M29	9 4 37	17°31'28	21° 1	4°52	8°56	25°42	25°29	8°29	20° 3	3° 8	20° 4	29°26	28°33	3°46	23°19								
T30	9 8 34	18°32'04	6♁ 8	6°30	10° 8	26°16	25°22	8°26	20° 2	3° 9	20° 4	29°R26	28°29	3°53	23°23								
W31	9 12 30	19°32'39	21♁20	8♁ 9	11♁20	26♁49	25♁15	8♁23	20♁ 1	3♁10	20♁ 4	29♁25	28♁26	3♁59	23♁26								

Delta T = 05m14s

Julian Calendar 1 Jan. 1386 == Greg. Calendar 9 Jan. 1386

FEBRUARY 1386 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 16 27	20♁33'12	6♁26	9♁49	12♁33	27♁23	25°R 9	8°R20	20°R 1	3♁11	20♁ 4	29°R23	28♁23	4♁ 6	23♁29								
F 2	9 20 23	21°33'43	21°19	11°30	13°45	27°56	25♁ 2	8♁17	20♁ 0	3°12	20° 4	29♁20	28°20	4°13	23°32								
S 3	9 24 20	22°34'12	5♁49	13°12	14°57	28°29	24°56	8°14	19°59	3°13	20° 4	29°16	28°17	4°19	23°35								
S 4	9 28 17	23°34'40	19°52	14°55	16°10	29° 3	24°50	8°11	19°58	3°14	20° 5	29°13	28°14	4°26	23°39								
M 5	9 32 13	24°35'05	3♁27	16°39	17°22	29°36	24°43	8° 9	19°57	3°15	20° 5	29°11	28°10	4°33	23°42								
T 6	9 36 10	25°35'29	16°35	18°23	18°35	0♁ 9	24°37	8° 6	19°56	3°16	20° 5	29° 9	28° 7	4°39	23°45								
W 7	9 40 6	26°35'51	29°18	20° 9	19°47	0°42	24°32	8° 4	19°54	3°17	20° 5	29°D 9	28° 4	4°46	23°48								
T 8	9 44 3	27°36'11	11♁41	21°56	21° 0	1°14	24°26	8° 1	19°53	3°18	20° 6	29°10	28° 1	4°52	23°52								
F 9	9 47 59	28°36'28	23°47	23°44	22°12	1°47	24°20	7°59	19°52	3°19	20° 6	29°11	27°58	4°59	23°55								
S10	9 51 56	29°36'44	5♁43	25°32	23°25	2°20	24°15	7°57	19°51	3°20	20° 6	29°13	27°55	5° 6	23°59								
S11	9 55 52	0♁36'58	17°32	27°22	24°37	2°52	24°10	7°55	19°49	3°22	20° 7	29°15	27°51	5°12	24° 2								
M12	9 59 49	1°37'10	29°18	29°13	25°50	3°24	24° 5	7°53	19°48	3°23	20° 7	29°R15	27°48	5°19	24° 5								
T13	10 3 46	2°37'19	11♁ 5	1♁ 4	27° 3	3°57	24° 0	7°51	19°47	3°24	20° 7	29°15	27°45	5°26	24° 9								
W14	10 7 42	3°37'27	22°57	2°57	28°15	4°29	23°55	7°50	19°45	3°25	20° 8	29°12	27°42	5°32	24°12								
T15	10 11 39	4°37'33	4♁54	4°51	29°28	5° 1	23°50	7°48	19°44	3°27	20° 8	29° 8	27°39	5°39	24°16								
F16	10 15 35	5°37'37	16°59	6°45	0♁41	5°33	23°46	7°46	19°42	3°28	20° 9	29° 2	27°35	5°46	24°19								
S17	10 19 32	6°37'39	29°14	8°40	1°54	6° 4	23°42	7°45	19°40	3°30	20° 9	28°55	27°32	5°52	24°23								
S18	10 23 28	7°37'39	11♁39	10°36	3° 6	6°36	23°38	7°44	19°39	3°31	20°10	28°48	27°29	5°59	24°26								
M19	10 27 25	8°37'37	24°15	12°33	4°19	7° 8	23°34	7°42	19°37	3°32	20°10	28°41	27°26	6° 6	24°30								
T20	10 31 21	9°37'34	7♁ 5	14°30	5°32	7°39	23°30	7°41	19°35	3°34	20°11	28°36	27°23	6°12	24°33								
W21	10 35 18	10°37'29	20° 9	16°28	6°45	8°10	23°26	7°40	19°34	3°35	20°11	28°32	27°20	6°19	24°37								
T22	10 39 15	11°37'23	3♁29	18°26	7°58	8°41	23°23	7°40	19°32	3°37	20°12	28°30	27°16	6°26	24°41								
F23	10 43 11	12°37'14	17° 6	20°23	9°11	9°12	23°20	7°39	19°30	3°38	20°12	28°D30	27°13	6°32	24°44								
S24	10 47 8	13°37'04	1♁ 3	22°21	10°24	9°43	23°17	7°38	19°28	3°40	20°13	28°31	27°10	6°39	24°48								
S25	10 51 4	14°36'53	15°19	24°18	11°37	10°14	23°14	7°38	19°26	3°42	20°14	28°32	27° 7	6°45	24°51								
M26	10 55 1	15°36'40	29°52	26°14	12°50	10°44	23°11	7°37	19°24	3°43	20°14	28°R32	27° 4	6°52	24°55								
T27	10 58 57	16°36'24	14♁39	28°10	14° 3	11°15	23° 9	7°37	19°22	3°45	20°15	28°31	27° 0	6°59	24°59								
W28	11 2 54	17°36'07	29♁34	0♁ 3	15♁16	11♁45	23♁ 7	7♁37	19♁20	3♁47	20♁16	28♁28	26♁57	7♁ 5	25♁ 2								

Delta T = 05m14s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1386

MARCH 1386 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	11 6 50	18X35'48	14X30	1Y55	16W29	12X15	23R 5	7E37	19R18	3B48	20B16	28R23	26E54	7O12	25H 6								
F 2	11 10 47	19°35'27	29°17	3°45	17°42	12°45	23E 3	7°37	19D16	3°50	20°17	28E15	26°51	7°19	25° 9								
S 3	11 14 43	20°35'04	13Y48	5°31	18°55	13°14	23° 1	7°37	19°14	3°52	20°18	28° 7	26°48	7°25	25°13								
S 4	11 18 40	21°34'39	27°56	7°15	20° 8	13°44	23° 0	7°37	19°12	3°53	20°19	27°58	26°45	7°32	25°17								
M 5	11 22 37	22°34'11	11B37	8°54	21°21	14°13	22°58	7°38	19°10	3°55	20°19	27°50	26°41	7°39	25°20								
T 6	11 26 33	23°33'41	24°51	10°30	22°34	14°42	22°57	7°38	19° 7	3°57	20°20	27°44	26°38	7°45	25°24								
W 7	11 30 30	24°33'09	7II38	12° 1	23°47	15°11	22°56	7°39	19° 5	3°59	20°21	27°41	26°35	7°52	25°28								
T 8	11 34 26	25°32'35	20° 4	13°27	25° 0	15°40	22°56	7°39	19° 3	4° 1	20°22	27°39	26°32	7°59	25°31								
F 9	11 38 23	26°31'58	2E12	14°47	26°13	16° 9	22°55	7°40	19° 1	4° 3	20°23	27°D39	26°29	8° 5	25°35								
S 10	11 42 19	27°31'19	14° 7	16° 2	27°26	16°37	22°55	7°41	18°58	4° 4	20°24	27°40	26°26	8°12	25°39								
S 11	11 46 16	28°30'38	25°55	17°11	28°39	17° 5	22°D55	7°42	18°56	4° 6	20°24	27°R41	26°22	8°19	25°42								
M12	11 50 12	29°29'54	7O42	18°14	29°53	17°33	22°55	7°43	18°54	4° 8	20°25	27°40	26°19	8°25	25°46								
T 13	11 54 9	0Y29'08	19°31	19°10	1X 6	18° 1	22°55	7°45	18°51	4°10	20°26	27°38	26°16	8°32	25°50								
W14	11 58 6	1°28'19	1II27	19°59	2°19	18°29	22°55	7°46	18°49	4°12	20°27	27°33	26°13	8°38	25°53								
T 15	12 2 2	2°27'29	13°33	20°41	3°32	18°56	22°56	7°47	18°46	4°14	20°28	27°25	26°10	8°45	25°57								
F 16	12 5 59	3°26'36	25°50	21°17	4°45	19°23	22°57	7°49	18°44	4°16	20°29	27°15	26° 6	8°52	26° 0								
S 17	12 9 55	4°25'41	8E20	21°45	5°58	19°50	22°58	7°51	18°42	4°18	20°30	27° 4	26° 3	8°58	26° 4								
S 18	12 13 52	5°24'44	21° 4	22° 6	7°12	20°16	22°59	7°52	18°39	4°20	20°31	26°51	26° 0	9° 5	26° 8								
M19	12 17 48	6°23'45	3III59	22°20	8°25	20°43	23° 0	7°54	18°37	4°22	20°32	26°40	25°57	9°12	26°11								
T 20	12 21 45	7°22'44	17° 7	22°27	9°38	21° 9	23° 2	7°56	18°34	4°24	20°33	26°30	25°54	9°18	26°15								
W21	12 25 41	8°21'42	0X27	22R27	10°51	21°35	23° 4	7°59	18°32	4°26	20°34	26°22	25°51	9°25	26°19								
T 22	12 29 38	9°20'37	13°57	22°21	12° 4	22° 1	23° 6	8° 1	18°29	4°28	20°35	26°17	25°47	9°32	26°22								
F 23	12 33 35	10°19'31	27°38	22° 8	13°18	22°26	23° 8	8° 3	18°27	4°30	20°36	26°15	25°44	9°38	26°26								
S 24	12 37 31	11°18'23	11B31	21°50	14°31	22°51	23°10	8° 5	18°24	4°33	20°37	26°D14	25°41	9°45	26°29								
S 25	12 41 28	12°17'14	25°36	21°26	15°44	23°16	23°13	8° 8	18°22	4°35	20°38	26°R14	25°38	9°52	26°33								
M26	12 45 24	13°16'02	9W51	20°57	16°57	23°40	23°15	8°11	18°19	4°37	20°39	26°14	25°35	9°58	26°36								
T 27	12 49 21	14°14'49	24°16	20°24	18°10	24° 4	23°18	8°13	18°16	4°39	20°41	26°12	25°32	10° 5	26°40								
W28	12 53 17	15°13'34	8X46	19°47	19°24	24°28	23°21	8°16	18°14	4°41	20°42	26° 7	25°28	10°12	26°43								
T 29	12 57 14	16°12'17	23°18	19° 7	20°37	24°52	23°24	8°19	18°11	4°43	20°43	25°59	25°25	10°18	26°47								
F 30	13 1 10	17°10'59	7Y45	18°26	21°50	25°15	23°28	8°22	18° 9	4°45	20°44	25°49	25°22	10°25	26°50								
S 31	13 5 7	18Y9'38	22Y 1	17Y43	23X 4	25X38	23E31	8E25	18E 6	4B48	20B45	25E37	25E19	10O31	26H54								

Delta T = 05m14s Julian Calendar 1 March 1386 == Greg. Calendar 9 March 1386

APRIL 1386 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 9 4	19Y 8'15	5B58	16R59	24X17	26X 1	23E35	8E29	18R 4	4B50	20B46	25R25	25E16	10O38	26H57								
M 2	13 13 0	20° 6'51	19°34	16Y16	25°30	26°23	23°39	8°32	18E 1	4°52	20°48	25E14	25°12	10°45	27° 1								
T 3	13 16 57	21° 5'24	2II46	15°35	26°43	26°45	23°43	8°35	17°58	4°54	20°49	25° 5	25° 9	10°51	27° 4								
W 4	13 20 53	22° 3'55	15°34	14°55	27°57	27° 6	23°47	8°39	17°56	4°56	20°50	24°58	25° 6	10°58	27° 7								
T 5	13 24 50	23° 2'25	28° 1	14°17	29°10	27°27	23°51	8°42	17°53	4°59	20°51	24°54	25° 3	11° 5	27°11								
F 6	13 28 46	24° 0'52	10E10	13°43	0Y23	27°48	23°56	8°46	17°51	5° 1	20°52	24°53	25° 0	11°11	27°14								
S 7	13 32 43	24°59'16	22° 7	13°12	1°36	28° 9	24° 1	8°50	17°48	5° 3	20°54	24°52	24°57	11°18	27°18								
S 8	13 36 39	25°57'39	3O57	12°45	2°50	28°28	24° 6	8°54	17°46	5° 5	20°55	24°52	24°53	11°25	27°21								
M 9	13 40 36	26°56'00	15°45	12°23	4° 3	28°48	24°11	8°58	17°43	5° 7	20°56	24°51	24°50	11°31	27°24								
T 10	13 44 33	27°54'18	27°37	12° 5	5°16	29° 7	24°16	9° 2	17°41	5°10	20°57	24°49	24°47	11°38	27°27								
W11	13 48 29	28°52'34	9II37	11°51	6°29	29°26	24°21	9° 6	17°38	5°12	20°59	24°43	24°44	11°45	27°31								
T 12	13 52 26	29°50'48	21°50	11°43	7°43	29°44	24°27	9°10	17°36	5°14	21° 0	24°36	24°41	11°51	27°34								
F 13	13 56 22	0B49'01	4E18	11°D39	8°56	0B 2	24°32	9°15	17°33	5°16	21° 1	24°25	24°37	11°58	27°37								
S 14	14 0 19	1°47'11	17° 3	11°40	10° 9	0°20	24°38	9°19	17°31	5°19	21° 2	24°13	24°34	12° 5	27°40								
S 15	14 4 15	2°45'20	0II 4	11°47	11°23	0°37	24°44	9°23	17°28	5°21	21° 4	24° 1	24°31	12°11	27°43								
M16	14 8 12	3°43'26	13°22	11°57	12°36	0°53	24°50	9°28	17°26	5°23	21° 5	23°48	24°28	12°18	27°46								
T 17	14 12 8	4°41'32	26°53	12°13	13°49	1° 9	24°57	9°33	17°23	5°25	21° 6	23°38	24°25	12°25	27°50								
W18	14 16 5	5°39'35	10X35	12°33	15° 2	1°25	25° 3	9°37	17°21	5°28	21° 8	23°30	24°22	12°31	27°53								
T 19	14 20 1	6°37'38	24°26	12°57	16°16	1°40	25° 9	9°42	17°19	5°30	21° 9	23°25	24°18	12°38	27°56								
F 20	14 23 58	7°35'38	8B23	13°26	17°29	1°54	25°16	9°47	17°16	5°32	21°10	23°22	24°15	12°44	27°59								
S 21	14 27 55	8°33'38	22°25	13°59	18°42	2° 8	25°23	9°52	17°14	5°34	21°12	23°D21	24°12	12°51	28° 2								
S 22	14 31 51	9°31'36	6W31	14°36	19°56	2°21	25°30	9°57	17°12	5°37	21°13	23°R21	24° 9	12°58	28° 5								
M23	14 35 48	10°29'32	20°39	15°16	21° 9	2°34	25°37	10° 2	17° 9	5°39	21°14	23°21	24° 6	13° 4	28° 7								
T 24	14 39 44	11°27'28	4X48	16° 1	22°22	2°47	25°44	10° 8	17° 7	5°41	21°16	23°19	24° 3	13°11	28°10								
W25	14 43 41	12°25'22	18°58	16°49	23°36	2°58	25°52	10°13	17° 5	5°43	21°17	23°15	23°59	13°18	28°13								
T 26	14 47 37	13°23'15	3Y 4	17°40	24°49	3° 9	25°59	10°18	17° 3	5°46	21°18	23° 8	23°56	13°24	28°16								
F 27	14 51 34	14°21'06	17° 5	18°35	26° 2	3°20	26° 7	10°24	17° 0	5°48	21°20	22°59	23°53	13°31	28°19								
S 28	14 55 30	15°18'56	0B55	19°32	27°15	3°30	26°14	10°29	16°58	5°50	21°21	22°48	23°50	13°38	28°21								
S 29	14 59 27	16°16'45	14°31	20°33	28°29	3°39	26°22	10°35	16°56	5°52	21°22	22°37	23°47	13°44	28°24								
M30	15 3 24	17B14'32	27B50	21Y37	29Y42	3B48	26E30	10E40	16E54	5B55	21B24	22E27	23E43	13O51	28H27								

Delta T = 05m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1386

MAY 1386 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	15 7 20	18♁12'18	10♂50	22♀44	0♁55	3♁56	26♁38	10♁46	16°R52	5♁57	21♁25	22°R19	23♁40	13♁58	28♁29	
W 2	15 11 17	19°10'03	23°31	23°54	2° 9	4° 3	26°47	10°52	16°50	5°59	21°26	22°13	23°37	14° 4	28°32	
T 3	15 15 13	20° 7'46	5♁54	25° 6	3°22	4°10	26°55	10°58	16°48	6° 1	21°28	22° 9	23°34	14°11	28°35	
F 4	15 19 10	21° 5'27	18° 2	26°21	4°35	4°16	27° 4	11° 3	16°46	6° 3	21°29	22°D 8	23°31	14°18	28°37	
S 5	15 23 6	22° 3'07	29°59	27°39	5°49	4°21	27°12	11° 9	16°44	6° 6	21°30	22° 8	23°28	14°24	28°40	
S 6	15 27 3	23° 0'45	11♁49	28°59	7° 2	4°26	27°21	11°15	16°42	6° 8	21°32	22° 9	23°24	14°31	28°42	
M 7	15 30 59	23°58'22	23°38	0♁22	8°15	4°29	27°30	11°21	16°40	6°10	21°33	22°R 9	23°21	14°38	28°44	
T 8	15 34 56	24°55'57	5♁32	1°47	9°29	4°33	27°39	11°28	16°38	6°12	21°35	22° 9	23°18	14°44	28°47	
W 9	15 38 53	25°53'31	17°34	3°15	10°42	4°35	27°48	11°34	16°37	6°14	21°36	22° 6	23°15	14°51	28°49	
T 10	15 42 49	26°51'03	29°50	4°45	11°55	4°37	27°57	11°40	16°35	6°16	21°37	22° 2	23°12	14°58	28°51	
F 11	15 46 46	27°48'34	12♁24	6°18	13° 9	4°38	28° 6	11°46	16°33	6°19	21°39	21°55	23° 9	15° 4	28°54	
S 12	15 50 42	28°46'04	25°18	7°53	14°22	4°R38	28°15	11°53	16°31	6°21	21°40	21°47	23° 5	15°11	28°56	
S 13	15 54 39	29°43'32	8♁33	9°31	15°35	4°38	28°25	11°59	16°30	6°23	21°41	21°39	23° 2	15°18	28°58	
M14	15 58 35	0♁40'59	22° 8	11°11	16°49	4°37	28°34	12° 6	16°28	6°25	21°43	21°30	22°59	15°24	29° 0	
T 15	16 2 32	1°38'26	6♁ 2	12°53	18° 2	4°35	28°44	12°12	16°27	6°27	21°44	21°23	22°56	15°31	29° 2	
W16	16 6 28	2°35'51	20° 9	14°38	19°16	4°32	28°54	12°19	16°25	6°29	21°45	21°17	22°53	15°38	29° 4	
T 17	16 10 25	3°33'15	4♁25	16°25	20°29	4°29	29° 4	12°25	16°24	6°31	21°47	21°14	22°49	15°44	29° 6	
F 18	16 14 22	4°30'39	18°46	18°15	21°42	4°24	29°13	12°32	16°22	6°33	21°48	21°D13	22°46	15°51	29° 8	
S 19	16 18 18	5°28'02	3♁ 8	20° 7	22°56	4°20	29°23	12°39	16°21	6°35	21°49	21°13	22°43	15°57	29°10	
S 20	16 22 15	6°25'24	17°26	22° 1	24° 9	4°14	29°34	12°45	16°19	6°37	21°51	21°15	22°40	16° 4	29°12	
M21	16 26 11	7°22'46	1♁39	23°58	25°22	4° 7	29°44	12°52	16°18	6°39	21°52	21°R16	22°37	16°11	29°14	
T 22	16 30 8	8°20'07	15°45	25°57	26°36	4° 0	29°54	12°59	16°17	6°41	21°53	21°15	22°34	16°17	29°16	
W23	16 34 4	9°17'27	29°42	27°57	27°49	3°52	0♁ 4	13° 6	16°16	6°43	21°55	21°14	22°30	16°24	29°17	
T 24	16 38 1	10°14'47	13♀30	0♁ 0	29° 3	3°44	0°15	13°13	16°14	6°45	21°56	21°10	22°27	16°31	29°19	
F 25	16 41 57	11°12'06	27° 6	2° 5	0♁16	3°34	0°25	13°20	16°13	6°47	21°57	21° 5	22°24	16°37	29°21	
S 26	16 45 54	12° 9'26	10♁31	4°11	1°30	3°24	0°36	13°27	16°12	6°49	21°58	20°59	22°21	16°44	29°22	
S 27	16 49 41	13° 6'44	23°42	6°19	2°43	3°14	0°47	13°34	16°11	6°51	22° 0	20°53	22°18	16°51	29°24	
M28	16 53 47	14° 4'02	6♁39	8°28	3°57	3° 2	0°58	13°41	16°10	6°53	22° 1	20°47	22°14	16°57	29°25	
T 29	16 57 44	15° 1'20	19°22	10°38	5°10	2°50	1° 8	13°48	16° 9	6°55	22° 2	20°42	22°11	17° 4	29°26	
W30	17 1 40	15°58'36	1♁49	12°49	6°24	2°37	1°19	13°56	16° 8	6°57	22° 4	20°39	22° 8	17°11	29°28	
T 31	17 5 37	16♁55'53	14♁ 3	15♁ 1	7♁37	2♁24	1♁30	14♁ 3	16♁ 8	6♁58	22♁ 5	20♁37	22♁ 5	17♁17	29♁29	

Delta T = 05m14s Julian Calendar 1 May 1386 == Greg. Calendar 9 May 1386

JUNE 1386 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	17 9 33	17♁53'08	26♁ 6	17♁12	8♁51	2°R10	1♁42	14♁10	16°R 7	7♁ 0	22♁ 6	20♁37	22♁ 2	17♁24	29♁30	
S 2	17 13 30	18°50'23	8♁ 0	19°24	10° 4	1♁56	1°53	14°17	16° 6	7° 2	22° 7	20°38	21°59	17°31	29°32	
S 3	17 17 27	19°47'37	19°50	21°35	11°18	1°41	2° 4	14°25	16° 5	7° 4	22° 9	20°40	21°55	17°37	29°33	
M 4	17 21 23	20°44'51	1♁39	23°46	12°31	1°26	2°15	14°32	16° 5	7° 6	22°10	20°42	21°52	17°44	29°34	
T 5	17 25 20	21°42'04	13°32	25°56	13°45	1°10	2°27	14°39	16° 4	7° 7	22°11	20°43	21°49	17°51	29°35	
W 6	17 29 16	22°39'16	25°34	28° 5	14°58	0°54	2°38	14°47	16° 4	7° 9	22°12	20°R43	21°46	17°57	29°36	
T 7	17 33 13	23°36'28	7♁50	0♁13	16°12	0°37	2°49	14°54	16° 3	7°11	22°13	20°42	21°43	18° 4	29°37	
F 8	17 37 9	24°33'39	20°24	2°19	17°25	0°20	3° 1	15° 2	16° 3	7°12	22°15	20°40	21°40	18°11	29°38	
S 9	17 41 6	25°30'49	3♁20	4°24	18°39	0° 3	3°13	15° 9	16° 2	7°14	22°16	20°37	21°36	18°17	29°39	
S 10	17 45 2	26°27'59	16°40	6°27	19°52	29♁45	3°24	15°17	16° 2	7°16	22°17	20°34	21°33	18°24	29°40	
M11	17 48 59	27°25'09	0♁25	8°29	21° 6	29°28	3°36	15°24	16° 2	7°17	22°18	20°31	21°30	18°31	29°40	
T 12	17 52 55	28°22'19	14°32	10°28	22°20	29°10	3°48	15°32	16° 1	7°19	22°19	20°28	21°27	18°37	29°41	
W13	17 56 52	29°19'28	28°58	12°26	23°33	28°52	4° 0	15°39	16° 1	7°20	22°20	20°26	21°24	18°44	29°42	
T 14	18 0 49	0♁16'37	13♁38	14°21	24°47	28°34	4°12	15°47	16° 1	7°22	22°21	20°D25	21°20	18°51	29°42	
F 15	18 4 45	1°13'47	28°24	16°15	26° 0	28°16	4°24	15°54	16° 1	7°23	22°22	20°25	21°17	18°57	29°43	
S 16	18 8 42	2°10'56	13♁ 9	18° 7	27°14	27°58	4°36	16° 2	16°D 1	7°25	22°24	20°26	21°14	19° 4	29°43	
S 17	18 12 38	3° 8'05	27°48	19°56	28°28	27°40	4°48	16°10	16° 1	7°26	22°25	20°27	21°11	19°11	29°44	
M18	18 16 35	4° 5'15	12♁16	21°44	29°41	27°22	5° 0	16°17	16° 1	7°28	22°26	20°28	21° 8	19°17	29°44	
T 19	18 20 31	5° 2'25	26°28	23°29	0♁55	27° 5	5°12	16°25	16° 1	7°29	22°27	20°29	21° 5	19°24	29°45	
W20	18 24 28	5°59'35	10♀24	25°13	2° 9	26°47	5°24	16°33	16° 1	7°31	22°28	20°R29	21° 1	19°31	29°45	
T 21	18 28 25	6°56'46	24° 3	26°54	3°22	26°30	5°36	16°40	16° 2	7°32	22°29	20°28	20°58	19°37	29°45	
F 22	18 32 21	7°53'58	7♁24	28°34	4°36	26°13	5°49	16°48	16° 2	7°33	22°30	20°27	20°55	19°44	29°45	
S 23	18 36 18	8°51'09	20°29	0♁11	5°50	25°56	6° 1	16°56	16° 2	7°35	22°31	20°26	20°52	19°51	29°45	
S 24	18 40 14	9°48'22	3♁19	1°46	7° 4	25°39	6°13	17° 4	16° 3	7°36	22°32	20°24	20°49	19°57	29°46	
M25	18 44 11	10°45'34	15°56	3°20	8°17	25°24	6°26	17°11	16° 3	7°37	22°33	20°23	20°46	20° 4	29°R46	
T 26	18 48 7	11°42'48	28°19	4°51	9°31	25° 8	6°38	17°19	16° 4	7°38	22°34	20°22	20°42	20°11	29°45	
W27	18 52 4	12°40'01	10♁32	6°20	10°45	24°53	6°51	17°27	16° 4	7°40	22°35	20°21	20°39	20°17	29°45	
T 28	18 56 0	13°37'15	22°35	7°47	11°59	24°39	7° 3	17°35	16° 5	7°41	22°36	20°D21	20°36	20°24	29°45	
F 29	18 59 57	14°34'29	4♁31	9°12	13°13	24°25	7°16	17°43	16° 5	7°42	22°37	20°22	20°33	20°31	29°45	
S 30	19 3 54	15♁31'44	16♁22	10♁34	14♁26	24♁11	7♁29	17♁50	16♁ 6	7♁43	22♁37	20♁22	20♁30	20♁37	29♁45	

Delta T = 05m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1386

JULY 1386 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	19 7 50	16 ²⁸ 28'58	28 ⁰ 10	11 ⁰ 55	15 ⁴⁰ 40	23 ^R 59	7 ⁰ 41	17 ⁵⁸ 58	16 ⁵ 7	7 ⁸ 44	22 ³⁸ 38	20 ²² 22	20 ²⁶ 26	20 ⁰ 44	29 ^R 44	
M 2	19 11 47	17 ²⁶ 14	9 ¹¹ 59	13 ¹³ 13	16 ⁵⁴ 54	23 ⁴⁷ 47	7 ⁵⁴ 54	18 ⁶ 6	16 ⁸ 8	7 ⁴⁵ 45	22 ³⁹ 39	20 ²³ 23	20 ²³ 23	20 ⁵¹ 51	29 ⁴⁴ 44	
T 3	19 15 43	18 ²³ 29	21 ⁵³ 53	14 ²⁹ 29	18 ⁸ 8	23 ³⁵ 35	8 ⁷ 7	18 ¹⁴ 14	16 ⁹ 9	7 ⁴⁶ 46	22 ⁴⁰ 40	20 ²³ 23	20 ²⁰ 20	20 ⁵⁷ 57	29 ⁴⁴ 44	
W 4	19 19 40	19 ²⁰ 45	3 ⁵⁴ 54	15 ⁴² 42	19 ²² 22	23 ²⁵ 25	8 ¹⁹ 19	18 ²¹ 21	16 ¹⁰ 10	7 ⁴⁷ 47	22 ⁴¹ 41	20 ²³ 23	20 ¹⁷ 17	21 ⁴ 4	29 ⁴³ 43	
T 5	19 23 36	20 ¹⁸ 00	16 ⁹ 9	16 ⁵⁴ 54	20 ³⁶ 36	23 ¹⁵ 15	8 ³² 32	18 ²⁹ 29	16 ¹¹ 11	7 ⁴⁸ 48	22 ⁴² 42	20 ²³ 23	20 ¹⁴ 14	21 ¹¹ 11	29 ⁴³ 43	
F 6	19 27 33	21 ¹⁵ 17	28 ⁴¹ 41	18 ² 2	21 ⁵⁰ 50	23 ⁶ 6	8 ⁴⁵ 45	18 ³⁷ 37	16 ¹² 12	7 ⁴⁹ 49	22 ⁴² 42	20 ²³ 23	20 ¹¹ 11	21 ¹⁷ 17	29 ⁴² 42	
S 7	19 31 29	22 ¹² 33	11 ³³ 33	19 ⁸ 8	23 ⁴ 4	22 ⁵⁷ 57	8 ⁵⁸ 58	18 ⁴⁵ 45	16 ¹³ 13	7 ⁵⁰ 50	22 ⁴³ 43	20 ²³ 23	20 ⁷ 7	21 ²⁴ 24	29 ⁴² 42	
S 8	19 35 26	23 ⁹ 51	24 ⁵⁰ 50	20 ¹² 12	24 ¹⁸ 18	22 ⁵⁰ 50	9 ¹¹ 11	18 ⁵³ 53	16 ¹⁴ 14	7 ⁵¹ 51	22 ⁴⁴ 44	20 ²³ 23	20 ⁴ 4	21 ³¹ 31	29 ⁴¹ 41	
M 9	19 39 23	24 ⁷ 08	8 ³³ 33	21 ¹² 12	25 ³¹ 31	22 ⁴³ 43	9 ²⁴ 24	19 ⁰ 0	16 ¹⁵ 15	7 ⁵² 52	22 ⁴⁵ 45	20 ²⁴ 24	20 ¹ 1	21 ³⁷ 37	29 ⁴⁰ 40	
T 10	19 43 19	25 ⁴ 26	22 ⁴³ 43	22 ¹⁰ 10	26 ⁴⁵ 45	22 ³⁷ 37	9 ³⁷ 37	19 ⁸ 8	16 ¹⁶ 16	7 ⁵² 52	22 ⁴⁵ 45	20 ²⁴ 24	19 ⁵⁸ 58	21 ⁴⁴ 44	29 ³⁹ 39	
W11	19 47 16	26 ¹ 45	7 ³¹ 31	23 ⁵ 5	27 ⁵⁹ 59	22 ³² 32	9 ⁴⁹ 49	19 ¹⁶ 16	16 ¹⁷ 17	7 ⁵³ 53	22 ⁴⁶ 46	20 ²⁴ 24	19 ⁵⁵ 55	21 ⁵¹ 51	29 ³⁹ 39	
T 12	19 51 12	26 ⁵⁹ 05	22 ⁸ 8	23 ⁵⁷ 57	29 ¹³ 13	22 ²⁸ 28	10 ² 2	19 ²⁴ 24	16 ¹⁹ 19	7 ⁵⁴ 54	22 ⁴⁷ 47	20 ^R 25	19 ⁵² 52	21 ⁵⁷ 57	29 ³⁸ 38	
F 13	19 55 9	27 ⁵⁶ 25	7 ¹² 12	24 ⁴⁵ 45	0 ²⁷ 27	22 ²⁴ 24	10 ¹⁵ 15	19 ³¹ 31	16 ²⁰ 20	7 ⁵⁵ 55	22 ⁴⁸ 48	20 ²⁴ 24	19 ⁴⁸ 48	22 ⁴ 4	29 ³⁷ 37	
S 14	19 59 5	28 ⁵³ 46	22 ¹⁸ 18	25 ³⁰ 30	1 ⁴¹ 41	22 ²² 22	10 ²⁸ 28	19 ³⁹ 39	16 ²² 22	7 ⁵⁵ 55	22 ⁴⁸ 48	20 ²⁴ 24	19 ⁴⁵ 45	22 ¹¹ 11	29 ³⁶ 36	
S 15	20 3 2	29 ⁵¹ 08	7 ¹⁹ 19	26 ¹¹ 11	2 ⁵⁵ 55	22 ²⁰ 20	10 ⁴¹ 41	19 ⁴⁷ 47	16 ²³ 23	7 ⁵⁶ 56	22 ⁴⁹ 49	20 ²³ 23	19 ⁴² 42	22 ¹⁷ 17	29 ³⁵ 35	
M16	20 6 58	0 ⁴⁸ 31	2 ⁵ 5	26 ⁴⁹ 49	4 ⁹ 9	22 ¹⁹ 19	10 ⁵⁴ 54	19 ⁵⁴ 54	16 ²⁵ 25	7 ⁵⁷ 57	22 ⁴⁹ 49	20 ²² 22	19 ³⁹ 39	22 ²⁴ 24	29 ³⁴ 34	
T 17	20 10 55	1 ⁴⁵ 56	6 ³² 32	27 ²³ 23	5 ²³ 23	22 ^D 19	11 ⁷ 7	20 ² 2	16 ²⁶ 26	7 ⁵⁷ 57	22 ⁵⁰ 50	20 ²¹ 21	19 ³⁶ 36	22 ³¹ 31	29 ³² 32	
W18	20 14 52	2 ⁴³ 21	20 ³⁵ 35	27 ⁵² 52	6 ³⁷ 37	22 ¹⁹ 19	11 ²¹ 21	20 ¹⁰ 10	16 ²⁸ 28	7 ⁵⁸ 58	22 ⁵¹ 51	20 ²⁰ 20	19 ³² 32	22 ³⁷ 37	29 ³¹ 31	
T 19	20 18 48	3 ⁴⁰ 48	4 ¹⁴ 14	28 ¹⁸ 18	7 ⁵² 52	22 ²¹ 21	11 ³⁴ 34	20 ¹⁸ 18	16 ²⁹ 29	7 ⁵⁸ 58	22 ⁵¹ 51	20 ^D 20	19 ²⁹ 29	22 ⁴⁴ 44	29 ³⁰ 30	
F 20	20 22 45	4 ³⁸ 16	17 ²⁹ 29	28 ³⁹ 39	9 ⁶ 6	22 ²³ 23	11 ⁴⁷ 47	20 ²⁵ 25	16 ³¹ 31	7 ⁵⁹ 59	22 ⁵² 52	20 ²⁰ 20	19 ²⁶ 26	22 ⁵¹ 51	29 ²⁹ 29	
S 21	20 26 41	5 ³⁵ 46	0 ²⁴ 24	28 ⁵⁵ 55	10 ²⁰ 20	22 ²⁶ 26	12 ⁰ 0	20 ³³ 33	16 ³³ 33	7 ⁵⁹ 59	22 ⁵² 52	20 ²¹ 21	19 ²³ 23	22 ⁵⁷ 57	29 ²⁷ 27	
S 22	20 30 38	6 ³³ 17	13 ⁰ 0	29 ⁶ 6	11 ³⁴ 34	22 ³⁰ 30	12 ¹³ 13	20 ⁴⁰ 40	16 ³⁵ 35	8 ⁰ 0	22 ⁵³ 53	20 ²² 22	19 ²⁰ 20	23 ⁴ 4	29 ²⁶ 26	
M23	20 34 34	7 ³⁰ 50	25 ²¹ 21	29 ¹² 12	12 ⁴⁸ 48	22 ³⁵ 35	12 ²⁶ 26	20 ⁴⁸ 48	16 ³⁷ 37	8 ⁰ 0	22 ⁵³ 53	20 ²³ 23	19 ¹⁷ 17	23 ¹¹ 11	29 ²⁵ 25	
T 24	20 38 31	8 ²⁸ 23	7 ³¹ 31	29 ^R 13	14 ² 2	22 ⁴¹ 41	12 ³⁹ 39	20 ⁵⁶ 56	16 ³⁸ 38	8 ⁰ 0	22 ⁵⁴ 54	20 ²⁵ 25	19 ¹³ 13	23 ¹⁷ 17	29 ²³ 23	
W25	20 42 27	9 ²⁵ 58	19 ³¹ 31	29 ⁹ 9	15 ¹⁶ 16	22 ⁴⁷ 47	12 ⁵² 52	21 ³ 3	16 ⁴⁰ 40	8 ¹ 1	22 ⁵⁴ 54	20 ^R 25	19 ¹⁰ 10	23 ²⁴ 24	29 ²² 22	
T 26	20 46 24	10 ²³ 35	1 ²⁶ 26	28 ⁵⁹ 59	16 ³⁰ 30	22 ⁵⁴ 54	13 ⁵ 5	21 ¹¹ 11	16 ⁴² 42	8 ¹ 1	22 ⁵⁵ 55	20 ²⁵ 25	19 ⁷ 7	23 ³¹ 31	29 ²⁰ 20	
F 27	20 50 21	11 ²¹ 12	13 ¹⁶ 16	28 ⁴⁴ 44	17 ⁴⁴ 44	23 ² 2	13 ¹⁸ 18	21 ¹⁸ 18	16 ⁴⁴ 44	8 ¹ 1	22 ⁵⁵ 55	20 ²³ 23	19 ⁴ 4	23 ³⁷ 37	29 ¹⁹ 19	
S 28	20 54 17	12 ¹⁸ 51	25 ⁴ 4	28 ²³ 23	18 ⁵⁹ 59	23 ¹¹ 11	13 ³² 32	21 ²⁶ 26	16 ⁴⁶ 46	8 ¹ 1	22 ⁵⁵ 55	20 ²¹ 21	19 ¹ 1	23 ⁴⁴ 44	29 ¹⁷ 17	
S 29	20 58 14	13 ¹⁶ 31	6 ¹¹ 11	27 ⁵⁷ 57	20 ¹³ 13	23 ²¹ 21	13 ⁴⁵ 45	21 ³³ 33	16 ⁴⁹ 49	8 ² 2	22 ⁵⁶ 56	20 ¹⁷ 17	18 ⁵⁸ 58	23 ⁵¹ 51	29 ¹⁵ 15	
M30	21 2 10	14 ¹⁴ 12	18 ⁴⁵ 45	27 ²⁵ 25	21 ²⁷ 27	23 ³¹ 31	13 ⁵⁸ 58	21 ⁴⁰ 40	16 ⁵¹ 51	8 ² 2	22 ⁵⁶ 56	20 ¹³ 13	18 ⁵⁴ 54	23 ⁵⁷ 57	29 ¹³ 13	
T 31	21 6 7	15 ⁰ 11'54	0 ⁴¹ 41	26 ⁰ 49	22 ⁰ 41	23 ⁴ 42	14 ⁰ 11	21 ⁴⁸ 48	16 ⁵³ 53	8 ² 2	22 ⁵⁶ 56	20 ⁹ 9	18 ⁵¹ 51	24 ⁰ 4	29 ¹² 12	

Delta T = 05m13s Julian Calendar 1 July 1386 == Greg. Calendar 9 July 1386

AUGUST 1386 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	21 10 3	16 ⁰ 9'37	12 ⁴⁵ 45	26 ^R 8	23 ⁰ 55	23 ⁵⁴ 54	14 ⁰ 24	21 ⁵⁵ 55	16 ⁵⁵ 55	8 ² 2	22 ⁵⁷ 57	20 ^R 6	18 ⁴⁸ 48	24 ⁰ 11	29 ^R 10	
T 2	21 14 0	17 ⁷ 22	25 ¹ 1	25 ⁰ 23	25 ¹⁰ 10	24 ⁶ 6	14 ³⁷ 37	22 ² 2	16 ⁵⁸ 58	8 ² 2	22 ⁵⁷ 57	20 ³ 3	18 ⁴⁵ 45	24 ¹⁷ 17	29 ⁸ 8	
F 3	21 17 56	18 ⁵ 08	7 ³⁰ 30	24 ³⁴ 34	26 ²⁴ 24	24 ²⁰ 20	14 ⁵⁰ 50	22 ¹⁰ 10	17 ⁰ 0	8 ^R 2	22 ⁵⁷ 57	20 ¹ 1	18 ⁴² 42	24 ²⁴ 24	29 ⁶ 6	
S 4	21 21 53	19 ² 55	20 ¹⁹ 19	23 ⁴³ 43	27 ³⁸ 38	24 ³⁴ 34	15 ⁴ 4	22 ¹⁷ 17	17 ² 2	8 ² 2	22 ⁵⁷ 57	20 ^D 1	18 ³⁸ 38	24 ³¹ 31	29 ⁴ 4	
S 5	21 25 50	20 ⁰ 43	3 ²⁹ 29	22 ⁵¹ 51	28 ⁵² 52	24 ⁴⁸ 48	15 ¹⁷ 17	22 ²⁴ 24	17 ⁵ 5	8 ² 2	22 ⁵⁸ 58	20 ¹ 1	18 ³⁵ 35	24 ³⁷ 37	29 ² 2	
M 6	21 29 46	20 ⁵⁸ 32	17 ³ 3	21 ⁵⁷ 57	0 ¹¹ 7	25 ⁴ 4	15 ³⁰ 30	22 ³¹ 31	17 ⁷ 7	8 ² 2	22 ⁵⁸ 58	20 ³ 3	18 ³² 32	24 ⁴⁴ 44	29 ⁰ 0	
T 7	21 33 43	21 ⁵⁶ 23	1 ³ 5	21 ⁴ 4	1 ²¹ 21	25 ²⁰ 20	15 ⁴³ 43	22 ³⁹ 39	17 ¹⁰ 10	8 ² 2	22 ⁵⁸ 58	20 ⁴ 4	18 ²⁹ 29	24 ⁵¹ 51	28 ⁵⁸ 58	
W 8	21 37 39	22 ⁵⁴ 15	15 ³² 32	20 ¹² 12	2 ³⁵ 35	25 ³⁶ 36	15 ⁵⁶ 56	22 ⁴⁶ 46	17 ¹² 12	8 ² 2	22 ⁵⁸ 58	20 ^R 5	18 ²⁶ 26	24 ⁵⁷ 57	28 ⁵⁶ 56	
T 9	21 41 36	23 ⁵² 08	0 ²² 22	19 ²³ 23	3 ⁴⁹ 49	25 ⁵⁴ 54	16 ⁹ 9	22 ⁵³ 53	17 ¹⁵ 15	8 ¹ 1	22 ⁵⁸ 58	20 ⁵ 5	18 ²³ 23	25 ⁴ 4	28 ⁵⁴ 54	
F 10	21 45 32	24 ⁵⁰ 03	15 ²⁹ 29	18 ³⁸ 38	5 ⁴ 4	26 ¹² 12	16 ²² 22	23 ⁰ 0	17 ¹⁷ 17	8 ¹ 1	22 ⁵⁸ 58	20 ³ 3	18 ¹⁹ 19	25 ¹¹ 11	28 ⁵² 52	
S 11	21 49 29	25 ⁴⁷ 59	0 ⁴⁵ 45	17 ⁵⁷ 57	6 ¹⁸ 18	26 ³⁰ 30	16 ³⁵ 35	23 ⁷ 7	17 ²⁰ 20	8 ¹ 1	22 ⁵⁹ 59	19 ⁵⁹ 59	18 ¹⁶ 16	25 ¹⁷ 17	28 ⁵⁰ 50	
S 12	21 53 25	26 ⁴⁵ 57	15 ⁵⁸ 58	17 ²¹ 21	7 ³² 32	26 ⁴⁹ 49	16 ⁴⁸ 48	23 ¹⁴ 14	17 ²³ 23	8 ¹ 1	22 ⁵⁹ 59	19 ⁵⁵ 55	18 ¹³ 13	25 ²⁴ 24	28 ⁴⁷ 47	
M13	21 57 22	27 ⁴³ 56	1 ⁰ 0	16 ⁵² 52	8 ⁴⁶ 46	27 ⁹ 9	17 ¹ 1	23 ²¹ 21	17 ²⁵ 25	8 ⁰ 0	22 ⁵⁹ 59	19 ⁴⁹ 49	18 ¹⁰ 10	25 ³¹ 31	28 ⁴⁵ 45	
T 14	22 1 19	28 ⁴¹ 58	15 ⁴¹ 41	16 ³¹ 31	10 ¹ 1	27 ³⁰ 30	17 ¹⁴ 14	23 ²⁸ 28	17 ²⁸ 28	8 ⁰ 0	22 ⁵⁹ 59	19 ⁴⁴ 44	18 ⁷ 7	25 ³⁷ 37	28 ⁴³ 43	
W15	22 5 15	29 ⁴⁰ 01	29 ⁵⁵ 55	16 ¹⁷ 17	11 ¹⁵ 15	27 ⁵⁰ 50	17 ²⁷ 27	23 ³⁴ 34	17 ³¹ 31	8 ⁰ 0	22 ^R 59	19 ³⁹ 39	1			

SWISS EPHEMERIS for the year 1386

SEPTEMBER 1386 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♄	♃	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 12 16	16 ^h 11'57	29 ^m 47	1 ^h 56	2 ^h 18	5 ^h 31	21 ^h 16	25 ^h 22	18 ^h 23	7 ^h R49	22 ^h R56	18 ^h R29	17 ^h 59	27 ^h 38	27 ^h R57
S 2	23 16 13	17°10'35	12 ^m 53	3°40	3°33	5°31	21°16	25°28	18°27	7 ^h 48	22 ^h 55	18 ^h D27	17° 6	27°44	27 ^h R54
M 3	23 20 10	18° 9'14	26°20	5°25	4°47	6° 0	21°29	25°34	18°30	7°47	22°55	18 ^h 28	17° 3	27°51	27°51
T 4	23 24 6	19° 7'55	10 ^m 39	7°12	6° 1	6°30	21°41	25°40	18°34	7°46	22°55	18°28	17° 0	27°58	27°49
W 5	23 28 3	20° 6'38	24°22	9° 0	7°16	7° 1	21°53	25°45	18°37	7°45	22°54	18 ^h R28	16°57	28° 4	27°46
T 6	23 31 59	21° 5'22	8 ^m 58	10°49	8°30	7°32	22° 6	25°51	18°40	7°44	22°54	18°27	16°54	28°11	27°43
F 7	23 35 56	22° 4'08	23°54	12°39	9°44	8° 3	22°18	25°56	18°44	7°43	22°53	18°23	16°50	28°18	27°40
S 8	23 39 52	23° 2'56	9 ^m 32	14°29	10°58	8°34	22°30	26° 2	18°47	7°42	22°53	18°16	16°47	28°24	27°38
S 9	23 43 49	24° 1'46	24°13	16°19	12°13	9° 6	22°42	26° 7	18°51	7°41	22°52	18° 7	16°44	28°31	27°35
M10	23 47 45	25° 0'37	9 ^m 16	18° 9	13°27	9°38	22°54	26°12	18°54	7°39	22°52	17°57	16°41	28°38	27°32
T 11	23 51 42	25°59'31	24° 3	19°59	14°41	10°10	23° 6	26°17	18°58	7°38	22°51	17°47	16°38	28°44	27°29
W12	23 55 39	26°58'27	8 ^m 24	21°48	15°56	10°43	23°18	26°23	19° 1	7°37	22°51	17°38	16°35	28°51	27°27
T 13	23 59 35	27°57'26	22°17	23°37	17°10	11°15	23°30	26°28	19° 5	7°36	22°50	17°32	16°31	28°58	27°24
F 14	0 3 32	28°56'27	5 ^m 11	25°26	18°24	11°49	23°42	26°33	19° 9	7°35	22°49	17°27	16°28	29° 4	27°21
S 15	0 7 28	29°55'30	18°36	27°14	19°38	12°22	23°54	26°37	19°12	7°33	22°49	17°25	16°25	29°11	27°18
S 16	0 11 25	0 ^h 54'35	1 ^h 38	29° 1	20°53	12°56	24° 5	26°42	19°16	7°32	22°48	17°D24	16°22	29°18	27°15
M17	0 15 21	1°53'43	13°21	0 ^h 47	22° 7	13°30	24°17	26°47	19°19	7°31	22°48	17°R24	16°19	29°24	27°13
T 18	0 19 18	2°52'53	25°20	2°33	23°21	14° 4	24°28	26°52	19°23	7°30	22°47	17°24	16°15	29°31	27°10
W19	0 23 14	3°52'06	7 ^m 12	4°18	24°35	14°38	24°40	26°56	19°27	7°28	22°46	17°23	16°12	29°38	27° 7
T 20	0 27 11	4°51'21	18°59	6° 2	25°50	15°13	24°51	27° 1	19°30	7°27	22°46	17°19	16° 9	29°44	27° 4
F 21	0 31 8	5°50'38	0 ^h 48	7°45	27° 4	15°48	25° 3	27° 5	19°34	7°26	22°45	17°12	16° 6	29°51	27° 2
S 22	0 35 4	6°49'57	12°40	9°28	28°18	16°23	25°14	27° 9	19°38	7°24	22°44	17° 2	16° 3	29°58	26°59
S 23	0 39 1	7°49'18	24°39	11° 9	29°33	16°59	25°25	27°13	19°41	7°23	22°43	16°50	16° 0	0 ^h 51	26°56
M24	0 42 57	8°48'42	6 ^m 46	12°50	0 ^h 47	17°35	25°37	27°18	19°45	7°21	22°43	16°36	15°56	0°11	26°53
T 25	0 46 54	9°48'07	19° 3	14°31	2° 1	18°11	25°48	27°22	19°49	7°20	22°42	16°22	15°53	0°18	26°51
W26	0 50 50	10°47'35	1 ^h 18	16°10	3°15	18°47	25°59	27°25	19°53	7°18	22°41	16° 9	15°50	0°25	26°48
T 27	0 54 47	11°47'04	14° 4	17°49	4°29	19°23	26°10	27°29	19°56	7°17	22°40	15°57	15°47	0°31	26°45
F 28	0 58 43	12°46'36	26°51	19°27	5°44	20° 0	26°20	27°33	20° 0	7°15	22°39	15°48	15°44	0°38	26°43
S 29	1 2 40	13°46'09	9 ^m 49	21° 5	6°58	20°36	26°31	27°37	20° 4	7°14	22°39	15°42	15°41	0°45	26°40
S 30	1 6 37	14 ^h 45'44	23 ^m 0	22 ^h 42	8 ^m 12	21 ^h 31	26 ^h 42	27 ^h 40	20 ^h 8	7 ^h 12	22 ^h 38	15 ^h 39	15 ^h 37	0 ^h 51	26 ^h 37

Delta T = 05m13s Julian Calendar 1 Sept. 1386 == Greg. Calendar 9 Sept. 1386

OCTOBER 1386 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♄	♃	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	1 10 33	15 ^h 45'22	6 ^m 36	24 ^h 18	9 ^m 26	21 ^h 50	26 ^h 53	27 ^h 44	20 ^h 11	7 ^h R11	22 ^h R37	15 ^h R38	15 ^h 34	0 ^h 58	26 ^h R35
T 2	1 14 30	16°45'00	20° 9	25°53	10°41	22°28	27° 3	27°47	20°15	7 ^h 9	22 ^h 36	15 ^h 38	15°31	1° 5	26 ^h R32
W 3	1 18 26	17°44'41	4 ^m 9	27°28	11°55	23° 5	27°13	27°50	20°19	7° 8	22°35	15°38	15°28	1°11	26°30
T 4	1 22 23	18°44'23	18°28	29° 3	13° 9	23°43	27°24	27°53	20°23	7° 6	22°34	15°35	15°25	1°18	26°27
F 5	1 26 19	19°44'07	3 ^m 38	0 ^h 36	14°23	24°21	27°34	27°56	20°26	7° 5	22°33	15°31	15°21	1°25	26°25
S 6	1 30 16	20°43'53	17°50	2°10	15°37	24°59	27°44	27°59	20°30	7° 3	22°32	15°23	15°18	1°31	26°22
S 7	1 34 12	21°43'40	2 ^m 42	3°42	16°51	25°37	27°54	28° 2	20°34	7° 1	22°31	15°13	15°15	1°38	26°20
M 8	1 38 9	22°43'29	17°31	5°14	18° 6	26°15	28° 4	28° 5	20°38	7° 0	22°30	15° 2	15°12	1°45	26°17
T 9	1 42 5	23°43'20	2 ^h 8	6°46	19°20	26°54	28°14	28° 8	20°42	6°58	22°29	14°50	15° 9	1°51	26°15
W10	1 46 2	24°43'14	16°25	8°17	20°34	27°32	28°24	28°10	20°45	6°56	22°29	14°39	15° 6	1°58	26°12
T 11	1 49 59	25°43'09	0 ^h 17	9°47	21°48	28°11	28°34	28°13	20°49	6°55	22°28	14°31	15° 2	2° 5	26°10
F 12	1 53 55	26°43'07	13°43	11°17	23° 2	28°50	28°43	28°15	20°53	6°53	22°27	14°25	14°59	2°12	26° 8
S 13	1 57 52	27°43'06	26°42	12°46	24°16	29°29	28°53	28°17	20°57	6°52	22°26	14°21	14°56	2°18	26° 5
S 14	2 1 48	28°43'08	9 ^m 17	14°15	25°30	0 ^h 8	29° 2	28°19	21° 0	6°50	22°25	14°D20	14°53	2°25	26° 3
M15	2 5 45	29°43'12	21°32	15°44	26°44	0°47	29°11	28°21	21° 4	6°48	22°23	14°20	14°50	2°32	26° 1
T 16	2 9 41	0 ^h 43'19	3 ^m 34	17°11	27°58	1°27	29°20	28°23	21° 8	6°47	22°22	14°R20	14°46	2°38	25°59
W17	2 13 38	1°43'27	15°26	18°38	29°12	2° 6	29°29	28°25	21°12	6°45	22°21	14°19	14°43	2°45	25°57
T 18	2 17 34	2°43'37	27°15	20° 5	0 ^h 26	2°46	29°38	28°27	21°15	6°43	22°20	14°17	14°40	2°52	25°55
F 19	2 21 31	3°43'50	9 ^m 5	21°31	1°40	3°26	29°47	28°29	21°19	6°41	22°19	14°11	14°37	2°58	25°52
S 20	2 25 28	4°44'04	21° 1	22°56	2°54	4° 6	29°56	28°30	21°23	6°40	22°18	14° 3	14°34	3° 5	25°50
S 21	2 29 24	5°44'20	3 ^m 7	24°21	4° 8	4°46	0 ^h 4	28°31	21°26	6°38	22°17	13°53	14°31	3°12	25°48
M22	2 33 21	6°44'39	15°23	25°45	5°22	5°26	0°13	28°33	21°30	6°36	22°16	13°41	14°27	3°18	25°46
T 23	2 37 17	7°44'59	27°53	27° 8	6°36	6° 6	0°21	28°34	21°34	6°35	22°15	13°28	14°24	3°25	25°45
W24	2 41 14	8°45'21	10 ^m 36	28°30	7°50	6°46	0°29	28°35	21°37	6°33	22°14	13°16	14°21	3°32	25°43
T 25	2 45 10	9°45'45	23°31	29°51	9° 4	7°27	0°37	28°36	21°41	6°31	22°13	13° 6	14°18	3°38	25°41
F 26	2 49 7	10°46'10	6 ^m 38	1 ^h 11	10°18	8° 7	0°45	28°37	21°45	6°30	22°12	12°58	14°15	3°45	25°39
S 27	2 53 3	11°46'37	19°57	2°30	11°32	8°48	0°53	28°37	21°48	6°28	22°11	12°53	14°12	3°52	25°37
S 28	2 57 0	12°47'06	3 ^m 25	3°47	12°46	9°28	1° 1	28°38	21°52	6°26	22° 9	12°50	14° 8	3°59	25°36
M29	3 0 57	13°47'36	17° 3	5° 3	14° 0	10° 9	1° 8	28°38	21°55	6°25	22° 8	12°D50	14° 5	4° 5	25°34
T 30	3 4 53	14°48'07	0 ^h 51	6°17	15°14	10°50	1°16	28°39	21°59	6°23	22° 7	12°51	14° 2	4°12	25°32
W31	3 8 50	15 ^h 48'40	14 ^m 49	7 ^h 30	16 ^m 28	11 ^h 31	1 ^h 23	28 ^h 39	22 ^h 3	6 ^h 21	22 ^h 6	12 ^h R51	13 ^h 59	4 ^h 19	25 ^h 31

Delta T = 05m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1386

NOVEMBER 1386 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	3 12 46	16♌49'13	28♋57	8♌40	17♌42	12♋12	1♍30	28♄39	22♃6	6°R20	22°R 5	12°R51	13♄56	4♍25	25°R29	
F 2	3 16 43	17°49'48	13♋13	9°47	18°56	12°53	1°37	28°R39	22°10	6♄18	22♃4	12♄48	13°52	4°32	25°R28	
S 3	3 20 39	18°50'24	27°36	10°52	20° 9	13°34	1°44	28°39	22°13	6°16	22° 3	12°43	13°49	4°39	25°27	
S 4	3 24 36	19°51'01	12♋0	11°54	21°23	14°16	1°50	28°39	22°17	6°15	22° 2	12°36	13°46	4°45	25°25	
M 5	3 28 32	20°51'40	26°22	12°52	22°37	14°57	1°57	28°38	22°20	6°13	22° 0	12°27	13°43	4°52	25°24	
T 6	3 32 29	21°52'20	10♄35	13°46	23°51	15°38	2° 3	28°38	22°23	6°11	21°59	12°19	13°40	4°59	25°23	
W 7	3 36 26	22°53'01	24°33	14°35	25° 4	16°20	2°10	28°37	22°27	6°10	21°58	12°11	13°37	5° 5	25°21	
T 8	3 40 22	23°53'44	8♌13	15°19	26°18	17° 1	2°16	28°37	22°30	6° 8	21°57	12° 4	13°33	5°12	25°20	
F 9	3 44 19	24°54'28	21°31	15°57	27°32	17°43	2°22	28°36	22°33	6° 7	21°56	12° 0	13°30	5°19	25°19	
S 10	3 48 15	25°55'14	4♄27	16°28	28°45	18°24	2°27	28°35	22°37	6° 5	21°55	11°58	13°27	5°26	25°18	
S 11	3 52 12	26°56'01	17° 2	16°52	29°59	19° 6	2°33	28°34	22°40	6° 3	21°54	11°D58	13°24	5°32	25°17	
M12	3 56 8	27°56'49	29°19	17° 8	1♄13	19°48	2°38	28°33	22°43	6° 2	21°53	11°59	13°21	5°39	25°16	
T 13	4 0 5	28°57'39	11♌23	17°R14	2°26	20°29	2°44	28°32	22°47	6° 0	21°51	12° 0	13°18	5°46	25°15	
W14	4 4 1	29°58'30	23°17	17°11	3°40	21°11	2°49	28°31	22°50	5°59	21°50	12° 2	13°14	5°52	25°15	
T 15	4 7 58	0♌59'23	5♍8	16°58	4°53	21°53	2°54	28°29	22°53	5°57	21°49	12°R 2	13°11	5°59	25°14	
F 16	4 11 55	2° 0'17	17° 0	16°33	6° 7	22°35	2°59	28°28	22°56	5°56	21°48	12° 0	13° 8	6° 6	25°13	
S 17	4 15 51	3° 1'13	28°57	15°57	7°20	23°17	3° 3	28°26	22°59	5°54	21°47	11°57	13° 5	6°12	25°12	
S 18	4 19 48	4° 2'10	11♌6	15°10	8°34	23°59	3° 8	28°24	23° 2	5°53	21°46	11°52	13° 2	6°19	25°12	
M19	4 23 44	5° 3'08	23°28	14°12	9°47	24°41	3°12	28°22	23° 5	5°51	21°45	11°46	12°58	6°26	25°11	
T 20	4 27 41	6° 4'07	6♌7	13° 6	11° 1	25°23	3°16	28°20	23° 8	5°50	21°44	11°40	12°55	6°32	25°11	
W21	4 31 37	7° 5'07	19° 3	11°51	12°14	26° 5	3°20	28°18	23°11	5°49	21°43	11°33	12°52	6°39	25°10	
T 22	4 35 34	8° 6'09	2♌18	10°32	13°27	26°47	3°24	28°16	23°14	5°47	21°41	11°28	12°49	6°46	25°10	
F 23	4 39 30	9° 7'11	15°48	9° 9	14°40	27°30	3°27	28°14	23°17	5°46	21°40	11°24	12°46	6°53	25°10	
S 24	4 43 27	10° 8'14	29°32	7°46	15°54	28°12	3°31	28°11	23°20	5°45	21°39	11°22	12°43	6°59	25° 9	
S 25	4 47 24	11° 9'18	13♄27	6°26	17° 7	28°54	3°34	28° 9	23°23	5°43	21°38	11°D21	12°39	7° 6	25° 9	
M26	4 51 20	12°10'23	27°30	5°12	18°20	29°36	3°37	28° 6	23°26	5°42	21°37	11°22	12°36	7°13	25° 9	
T 27	4 55 17	13°11'28	11♋37	4° 5	19°33	0♌19	3°40	28° 4	23°29	5°41	21°36	11°24	12°33	7°19	25° 9	
W28	4 59 13	14°12'34	25°48	3° 7	20°46	1° 1	3°43	28° 1	23°31	5°39	21°35	11°25	12°30	7°26	25°D 9	
T 29	5 3 10	15°13'39	9♌58	2°19	21°59	1°43	3°45	27°58	23°34	5°38	21°34	11°R26	12°27	7°33	25° 9	
F 30	5 7 6	16♌14'46	24♌7	1♌42	23♄12	2♌26	3♍48	27♄55	23♄37	5♄37	21♄33	11♄26	12♄24	7♍39	25♌9	

Delta T = 05m13s Julian Calendar 1 Nov. 1386 == Greg. Calendar 9 Nov. 1386

DECEMBER 1386 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	5 11 3	17♌15'52	8♋13	1°R17	24♄25	3♌8	3♍50	27°R52	23♄39	5°R36	21°R32	11°R25	12♄20	7♍46	25♌9	
S 2	5 14 59	18°16'59	22°14	1♌2	25°38	3°51	3°52	27♄49	23°42	5♄35	21♄31	11♄22	12°17	7°53	25° 9	
M 3	5 18 56	19°18'06	6♄7	0°D58	26°51	4°33	3°53	27°46	23°44	5°34	21°30	11°19	12°14	8° 0	25° 9	
T 4	5 22 53	20°19'13	19°50	1° 3	28° 4	5°15	3°55	27°42	23°47	5°32	21°29	11°16	12°11	8° 6	25°10	
W 5	5 26 49	21°20'21	3♌21	1°18	29°17	5°58	3°56	27°39	23°49	5°31	21°28	11°13	12° 8	8°13	25°10	
T 6	5 30 46	22°21'29	16°37	1°40	0♌29	6°40	3°57	27°35	23°52	5°30	21°27	11°10	12° 4	8°20	25°11	
F 7	5 34 42	23°22'37	29°38	2°10	1°42	7°23	3°58	27°32	23°54	5°29	21°26	11° 9	12° 1	8°26	25°11	
S 8	5 38 39	24°23'46	12♄22	2°47	2°54	8° 5	3°59	27°28	23°57	5°28	21°25	11°D 9	11°58	8°33	25°12	
S 9	5 42 35	25°24'55	24°51	3°29	4° 7	8°48	4° 0	27°25	23°59	5°27	21°24	11° 9	11°55	8°40	25°12	
M10	5 46 32	26°26'04	7♌6	4°17	5°19	9°30	4° 0	27°21	24° 1	5°26	21°23	11°10	11°52	8°46	25°13	
T 11	5 50 29	27°27'14	19° 9	5°10	6°32	10°13	4° 0	27°17	24° 3	5°25	21°23	11°12	11°49	8°53	25°13	
W12	5 54 25	28°28'25	1♍4	6° 7	7°44	10°55	4°R 0	27°13	24° 5	5°25	21°22	11°13	11°45	9° 0	25°14	
T 13	5 58 22	29°29'35	12°55	7° 7	8°56	11°38	4° 0	27° 9	24° 7	5°24	21°21	11°14	11°42	9° 7	25°15	
F 14	6 2 18	0♄30'46	24°47	8°11	10° 8	12°21	4° 0	27° 5	24°10	5°23	21°20	11°15	11°39	9°13	25°16	
S 15	6 6 15	1°31'58	6♌44	9°17	11°20	13° 3	3°59	27° 1	24°12	5°22	21°19	11°R15	11°36	9°20	25°17	
S 16	6 10 11	2°33'09	18°51	10°26	12°32	13°46	3°59	26°56	24°13	5°21	21°18	11°14	11°33	9°27	25°18	
M17	6 14 8	3°34'21	1♌13	11°38	13°44	14°28	3°58	26°52	24°15	5°21	21°18	11°13	11°30	9°33	25°19	
T 18	6 18 4	4°35'33	13°53	12°51	14°56	15°11	3°56	26°48	24°17	5°20	21°17	11°12	11°26	9°40	25°20	
W19	6 22 1	5°36'45	26°55	14° 6	16° 8	15°53	3°55	26°43	24°19	5°19	21°16	11°12	11°23	9°47	25°21	
T 20	6 25 58	6°37'58	10♌19	15°23	17°20	16°36	3°54	26°39	24°21	5°19	21°15	11°11	11°20	9°53	25°22	
F 21	6 29 54	7°39'10	24° 5	16°42	18°31	17°18	3°52	26°35	24°23	5°18	21°14	11°11	11°17	10° 0	25°23	
S 22	6 33 51	8°40'23	8♄11	18° 1	19°43	18° 1	3°50	26°30	24°24	5°17	21°14	11°D11	11°14	10° 7	25°25	
S 23	6 37 47	9°41'35	2°33	19°22	20°54	18°44	3°48	26°25	24°26	5°17	21°13	11°11	11°10	10°14	25°26	
M24	6 41 44	10°42'47	7♌6	20°44	22° 5	19°26	3°46	26°21	24°27	5°16	21°12	11°R11	11° 7	10°20	25°28	
T 25	6 45 40	11°43'58	21°43	22° 7	23°17	20° 9	3°43	26°16	24°29	5°16	21°12	11°11	11° 4	10°27	25°29	
W26	6 49 37	12°45'08	6♌18	23°31	24°28	20°51	3°40	26°11	24°30	5°16	21°11	11°11	11° 1	10°34	25°31	
T 27	6 53 33	13°46'18	20°46	24°55	25°39	21°34	3°37	26° 7	24°32	5°15	21°10	11°10	10°58	10°40	25°32	
F 28	6 57 30	14°47'27	5♋3	26°21	26°50	22°16	3°34	26° 2	24°33	5°15	21°10	11°10	10°55	10°47	25°34	
S 29	7 1 27	15°48'36	19° 6	27°47	28° 0	22°59	3°31	25°57	24°34	5°14	21° 9	11°D10	10°51	10°54	25°35	
S 30	7 5 23	16°49'43	2♄55	29°14	29°11	23°41	3°28	25°52	24°36	5°14	21° 9	11°10	10°48	11° 1	25°37	
M31	7 9 20	17♄50'50	16♄28	0♌42	0♌22	24♌24	3♍24	25♄47	24♄37	5♄14	21♄8	11♄11	10♄45	11♍7	25♌39	

Delta T = 05m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]