

SWISS EPHEMERIS for the year 1383

JANUARY 1383 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	7 13 10	18°50'19	8♂ 1	3♂22	20♂16	19♂25	11♂25	25°R 7	5♂59	26♂13	17°R18	27°R14	28♂ 4	28♂34	11♂13	
F 2	7 17 6	19°51'26	21°29	4°59	21°31	20°12	11°32	25♂ 5	5°R59	26°13	17♂18	27♂ 4	28° 1	28°41	11°16	
S 3	7 21 3	20°52'33	4♂44	6°34	22°45	20°59	11°39	25° 3	5°59	26°13	17°17	26°52	27°58	28°47	11°19	
S 4	7 25 0	21°53'39	17°47	8° 7	24° 0	21°46	11°46	25° 2	5°59	26°13	17°17	26°40	27°55	28°54	11°21	
M 5	7 28 56	22°54'44	0♂35	9°38	25°14	22°33	11°54	25° 0	5°59	26°13	17°17	26°29	27°51	29° 1	11°24	
T 6	7 32 53	23°55'48	13° 8	11° 6	26°29	23°20	12° 1	24°59	5°59	26°13	17°16	26°19	27°48	29° 7	11°27	
W 7	7 36 49	24°56'52	25°26	12°31	27°43	24° 8	12° 9	24°57	5°58	26°14	17°16	26°12	27°45	29°14	11°30	
T 8	7 40 46	25°57'54	7♂30	13°52	28°58	24°55	12°17	24°56	5°58	26°14	17°15	26° 7	27°42	29°21	11°32	
F 9	7 44 42	26°58'56	19°25	15° 9	0♂12	25°42	12°25	24°55	5°58	26°14	17°15	26° 5	27°39	29°27	11°35	
S 10	7 48 39	27°59'56	1♂14	16°21	1°27	26°29	12°33	24°54	5°57	26°15	17°15	26°D 5	27°36	29°34	11°38	
S 11	7 52 35	29° 0'55	13° 0	17°27	2°41	27°16	12°41	24°53	5°57	26°15	17°15	26° 6	27°32	29°41	11°41	
M12	7 56 32	0♂ 1'53	24°51	18°26	3°56	28° 3	12°50	24°53	5°56	26°16	17°14	26°R 7	27°29	29°47	11°44	
T 13	8 0 29	1° 2'50	6♂50	19°17	5°11	28°50	12°58	24°52	5°56	26°16	17°14	26° 7	27°26	29°54	11°47	
W14	8 4 25	2° 3'45	19° 3	20° 0	6°25	29°37	13° 7	24°52	5°55	26°17	17°14	26° 5	27°23	0♂ 0	11°50	
T 15	8 8 22	3° 4'39	1♂36	20°34	7°40	0♂24	13°16	24°51	5°54	26°17	17°14	26° 1	27°20	0° 7	11°53	
F 16	8 12 18	4° 5'32	14°32	20°59	8°54	1°11	13°25	24°51	5°54	26°18	17°14	25°55	27°16	0°14	11°56	
S 17	8 16 15	5° 6'23	27°54	21°12	10° 9	1°58	13°34	24°51	5°53	26°19	17°13	25°47	27°13	0°20	11°59	
S 18	8 20 11	6° 7'13	11♂41	21°R15	11°23	2°45	13°43	24°D51	5°52	26°19	17°13	25°39	27°10	0°27	12° 2	
M19	8 24 8	7° 8'02	25°51	21° 7	12°38	3°32	13°53	24°51	5°51	26°20	17°13	25°31	27° 7	0°34	12° 6	
T 20	8 28 4	8° 8'49	10♂20	20°48	13°53	4°19	14° 2	24°51	5°50	26°21	17°13	25°23	27° 4	0°40	12° 9	
W21	8 32 1	9° 9'35	25° 0	20°18	15° 7	5° 6	14°12	24°52	5°49	26°21	17°13	25°18	27° 1	0°47	12°12	
T 22	8 35 58	10°10'20	9♂46	19°38	16°22	5°52	14°21	24°52	5°48	26°22	17°13	25°15	26°57	0°54	12°15	
F 23	8 39 54	11°11'03	24°28	18°49	17°36	6°39	14°31	24°53	5°47	26°23	17°D13	25°D14	26°54	1° 0	12°19	
S 24	8 43 51	12°11'46	9♂ 2	17°53	18°51	7°26	14°41	24°53	5°46	26°24	17°13	25°14	26°51	1° 7	12°22	
S 25	8 47 47	13°12'27	23°23	16°50	20° 6	8°13	14°51	24°54	5°45	26°25	17°13	25°16	26°48	1°14	12°25	
M26	8 51 44	14°13'08	7♂30	15°44	21°20	9° 0	15° 2	24°55	5°43	26°26	17°13	25°17	26°45	1°20	12°29	
T 27	8 55 40	15°13'47	21°21	14°34	22°35	9°46	15°12	24°56	5°42	26°27	17°13	25°R17	26°42	1°27	12°32	
W28	8 59 37	16°14'25	4♂56	13°24	23°49	10°33	15°22	24°57	5°41	26°28	17°13	25°15	26°38	1°34	12°35	
T 29	9 3 33	17°15'02	18°16	12°16	25° 4	11°20	15°33	24°58	5°39	26°29	17°13	25°12	26°35	1°40	12°39	
F 30	9 7 30	18°15'37	1♂23	11°10	26°19	12° 6	15°44	25° 0	5°38	26°30	17°14	25° 7	26°32	1°47	12°42	
S 31	9 11 27	19°16'12	14♂16	10♂ 9	27♂33	12♂53	15♂55	25♂ 1	5♂36	26♂31	17♂14	25♂ 1	26♂29	1♂53	12♂46	

Delta T = 05m19s Julian Calendar 1 Jan. 1383 == Greg. Calendar 9 Jan. 1383

FEBRUARY 1383 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	9 15 23	20°16'45	26♂56	9°R13	28♂48	13♂40	16♂ 5	25♂ 3	5°R35	26♂32	17♂14	24°R54	26♂26	2♂ 0	12♂49	
M 2	9 19 20	21°17'16	9♂25	8♂24	0♂ 3	14°26	16°16	25° 4	5♂33	26°33	17°14	24♂48	26°22	2° 7	12°53	
T 3	9 23 16	22°17'46	21°42	7°41	1°17	15°13	16°28	25° 6	5°32	26°34	17°14	24°43	26°19	2°13	12°56	
W 4	9 27 13	23°18'14	3♂48	7° 6	2°32	15°59	16°39	25° 8	5°30	26°36	17°15	24°39	26°16	2°20	13° 0	
T 5	9 31 9	24°18'40	15°46	6°38	3°46	16°46	16°50	25°10	5°28	26°37	17°15	24°37	26°13	2°27	13° 4	
F 6	9 35 6	25°19'05	27°37	6°18	5° 1	17°32	17° 1	25°12	5°27	26°38	17°15	24°D37	26°10	2°33	13° 7	
S 7	9 39 2	26°19'28	9♂24	6° 5	6°16	18°18	17°13	25°14	5°25	26°39	17°16	24°38	26° 7	2°40	13°11	
S 8	9 42 59	27°19'49	21°11	6°D 0	7°30	19° 5	17°25	25°17	5°23	26°41	17°16	24°40	26° 3	2°47	13°14	
M 9	9 46 56	28°20'08	3♂ 1	6° 1	8°45	19°51	17°36	25°19	5°21	26°42	17°16	24°41	26° 0	2°53	13°18	
T 10	9 50 52	29°20'24	15° 0	6° 8	9°59	20°37	17°48	25°22	5°19	26°43	17°17	24°43	25°57	3° 0	13°22	
W11	9 54 49	0♂20'39	27°11	6°22	11°14	21°24	18° 0	25°24	5°17	26°45	17°17	24°R44	25°54	3° 7	13°25	
T 12	9 58 45	1°20'52	9♂40	6°41	12°29	22°10	18°12	25°27	5°15	26°46	17°17	24°44	25°51	3°13	13°29	
F 13	10 2 42	2°21'03	22°32	7° 5	13°43	22°56	18°24	25°30	5°13	26°48	17°18	24°42	25°47	3°20	13°33	
S 14	10 6 38	3°21'12	5♂49	7°35	14°58	23°42	18°36	25°33	5°11	26°49	17°18	24°40	25°44	3°26	13°36	
S 15	10 10 35	4°21'18	19°33	8° 9	16°12	24°28	18°48	25°36	5° 9	26°51	17°19	24°37	25°41	3°33	13°40	
M16	10 14 31	5°21'23	3♂44	8°48	17°27	25°14	19° 0	25°39	5° 7	26°52	17°19	24°35	25°38	3°40	13°44	
T 17	10 18 28	6°21'25	18°20	9°30	18°41	26° 1	19°13	25°42	5° 5	26°54	17°20	24°32	25°35	3°46	13°47	
W18	10 22 25	7°21'25	3♂14	10°16	19°56	26°46	19°25	25°46	5° 3	26°55	17°20	24°30	25°32	3°53	13°51	
T 19	10 26 21	8°21'24	18°18	11° 6	21°10	27°32	19°37	25°49	5° 1	26°57	17°21	24°D30	25°28	4° 0	13°55	
F 20	10 30 18	9°21'20	3♂23	11°59	22°25	28°18	19°50	25°53	4°58	26°59	17°22	24°30	25°25	4° 6	13°58	
S 21	10 34 14	10°21'15	18°21	12°55	23°39	29° 4	20° 3	25°56	4°56	27° 0	17°22	24°30	25°22	4°13	14° 2	
S 22	10 38 11	11°21'08	3♂ 5	13°54	24°54	29°50	20°15	26° 0	4°54	27° 2	17°23	24°31	25°19	4°20	14° 6	
M23	10 42 7	12°20'59	17°28	14°55	26° 8	0♂36	20°28	26° 4	4°51	27° 4	17°23	24°32	25°16	4°26	14°10	
T 24	10 46 4	13°20'49	1♂29	15°59	27°23	1°22	20°41	26° 8	4°49	27° 5	17°24	24°33	25°13	4°33	14°13	
W25	10 50 0	14°20'36	15° 7	17° 6	28°37	2° 7	20°54	26°12	4°47	27° 7	17°25	24°R33	25° 9	4°40	14°17	
T 26	10 53 57	15°20'23	28°24	18°14	29°52	2°53	21° 7	26°16	4°44	27° 9	17°26	24°33	25° 6	4°46	14°21	
F 27	10 57 53	16°20'07	11♂20	19°25	1♂ 6	3°39	21°20	26°20	4°42	27°11	17°26	24°32	25° 3	4°53	14°24	
S 28	11 1 50	17°19'50	23♂59	20♂38	2♂21	4♂24	21♂33	26♂24	4♂40	27♂13	17♂27	24♂32	25♂ 0	5♂ 0	14♂28	

Delta T = 05m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1383

MARCH 1383 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 5 47	18X19'31	6∞23	21∞53	3X35	5Y10	21Y46	26829	4R37	27Y14	17828	24R31	24M57	5Y 6	14X32								
M 2	11 9 43	19°19'10	18°36	23° 9	4°50	5°55	21°59	26°33	4∞35	27°16	17°29	24M30	24°53	5°13	14°36								
T 3	11 13 40	20°18'47	0X39	24°28	6° 4	6°41	22°12	26°38	4°32	27°18	17°29	24°29	24°50	5°19	14°39								
W 4	11 17 36	21°18'22	12°34	25°48	7°19	7°26	22°26	26°42	4°30	27°20	17°30	24°29	24°47	5°26	14°43								
T 5	11 21 33	22°17'55	24°25	27° 9	8°33	8°11	22°39	26°47	4°27	27°22	17°31	24D29	24°44	5°33	14°47								
F 6	11 25 29	23°17'26	6Y13	28°33	9°47	8°57	22°52	26°52	4°25	27°24	17°32	24°29	24°41	5°39	14°50								
S 7	11 29 26	24°16'55	18° 0	29°58	11° 2	9°42	23° 6	26°57	4°22	27°26	17°33	24R29	24°38	5°46	14°54								
S 8	11 33 22	25°16'22	29°49	1X24	12°16	10°27	23°19	27° 2	4°20	27°28	17°34	24°29	24°34	5°53	14°58								
M 9	11 37 19	26°15'46	11843	2°52	13°31	11°12	23°33	27° 7	4°17	27°30	17°34	24°29	24°31	5°59	15° 1								
T 10	11 41 16	27°15'09	23°44	4°21	14°45	11°58	23°46	27°12	4°15	27°32	17°35	24°29	24°28	6° 6	15° 5								
W11	11 45 12	28°14'29	5II57	5°52	15°59	12°43	24° 0	27°17	4°12	27°34	17°36	24°28	24°25	6°13	15° 9								
T 12	11 49 9	29°13'46	18°25	7°25	17°14	13°28	24°14	27°23	4° 9	27°36	17°37	24°28	24°22	6°19	15°12								
F 13	11 53 5	0Y13'02	1812	8°58	18°28	14°13	24°27	27°28	4° 7	27°38	17°38	24D28	24°19	6°26	15°16								
S 14	11 57 2	1°12'15	14°21	10°34	19°42	14°58	24°41	27°33	4° 4	27°40	17°39	24°28	24°15	6°33	15°20								
S 15	12 0 58	2°11'26	27°56	12°10	20°57	15°43	24°55	27°39	4° 2	27°42	17°40	24°29	24°12	6°39	15°23								
M16	12 4 55	3°10'34	11858	13°48	22°11	16°27	25° 9	27°44	3°59	27°44	17°41	24°29	24° 9	6°46	15°27								
T 17	12 8 51	4° 9'40	26°25	15°28	23°25	17°12	25°23	27°50	3°56	27°46	17°42	24°30	24° 6	6°53	15°30								
W18	12 12 48	5° 8'43	11M14	17° 9	24°40	17°57	25°36	27°56	3°54	27°48	17°43	24°31	24° 3	6°59	15°34								
T 19	12 16 45	6° 7'45	26°20	18°51	25°54	18°42	25°50	28° 2	3°51	27°50	17°44	24R31	23°59	7° 6	15°38								
F 20	12 20 41	7° 6'44	11834	20°35	27° 8	19°26	26° 4	28° 7	3°49	27°52	17°45	24°30	23°56	7°12	15°41								
S 21	12 24 38	8° 5'41	26°46	22°20	28°22	20°11	26°18	28°13	3°46	27°55	17°46	24°29	23°53	7°19	15°45								
S 22	12 28 34	9° 4'37	11M46	24° 7	29°36	20°55	26°32	28°19	3°44	27°57	17°47	24°28	23°50	7°26	15°48								
M23	12 32 31	10° 3'30	26°27	25°55	0Y51	21°40	26°46	28°25	3°41	27°59	17°49	24°26	23°47	7°32	15°52								
T 24	12 36 27	11° 2'22	10X43	27°45	2° 5	22°24	27° 0	28°32	3°38	28° 1	17°50	24°24	23°44	7°39	15°55								
W25	12 40 24	12° 1'12	24°31	29°36	3°19	23° 9	27°14	28°38	3°36	28° 3	17°51	24°23	23°40	7°46	15°58								
T 26	12 44 20	13° 0'00	7852	1Y28	4°33	23°53	27°29	28°44	3°33	28° 6	17°52	24D22	23°37	7°52	16° 2								
F 27	12 48 17	13°58'47	20°49	3°23	5°48	24°37	27°43	28°50	3°31	28° 8	17°53	24°22	23°34	7°59	16° 5								
S 28	12 52 14	14°57'32	3∞23	5°18	7° 2	25°22	27°57	28°57	3°28	28°10	17°54	24°23	23°31	8° 6	16° 9								
S 29	12 56 10	15°56'15	15°40	7°16	8°16	26° 6	28°11	29° 3	3°26	28°12	17°55	24°24	23°28	8°12	16°12								
M30	13 0 7	16°54'56	27°44	9°14	9°30	26°50	28°25	29° 9	3°23	28°14	17°57	24°26	23°24	8°19	16°15								
T 31	13 4 3	17Y53'36	9X38	11Y14	10Y44	27Y34	28Y39	29816	3∞21	28Y17	17858	24M27	23M21	8Y26	16X19								

Delta T = 05m19s Julian Calendar 1 March 1383 == Greg. Calendar 9 March 1383

APRIL 1383 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	13 8 0	18Y52'13	21X28	13Y16	11Y58	28Y18	28Y54	29823	3R18	28Y19	17859	24R28	23M18	8Y32	16X22								
T 2	13 11 56	19°50'49	3Y14	15°19	13°13	29° 2	29° 8	29°29	3∞16	28°21	18° 0	24M28	23°15	8°39	16°25								
F 3	13 15 53	20°49'23	15° 2	17°23	14°27	29°46	29°22	29°36	3°13	28°23	18° 1	24°26	23°12	8°46	16°28								
S 4	13 19 49	21°47'55	26°51	19°28	15°41	0830	29°36	29°43	3°11	28°26	18° 3	24°23	23° 9	8°52	16°31								
S 5	13 23 46	22°46'25	8846	21°34	16°55	1°14	29°51	29°49	3° 8	28°28	18° 4	24°19	23° 5	8°59	16°35								
M 6	13 27 42	23°44'53	20°48	23°41	18° 9	1°58	08 5	29°56	3° 6	28°30	18° 5	24°14	23° 2	9° 6	16°38								
T 7	13 31 39	24°43'19	2II57	25°49	19°23	2°41	0°19	0II 3	3° 4	28°32	18° 6	24° 9	22°59	9°12	16°41								
W 8	13 35 36	25°41'44	15°18	27°57	20°37	3°25	0°33	0°10	3° 1	28°35	18° 8	24° 4	22°56	9°19	16°44								
T 9	13 39 32	26°40'06	27°51	08 6	21°51	4° 9	0°48	0°17	2°59	28°37	18° 9	24° 0	22°53	9°25	16°47								
F 10	13 43 29	27°38'26	10840	2°15	23° 5	4°52	1° 2	0°24	2°57	28°39	18°10	23°57	22°50	9°32	16°50								
S 11	13 47 25	28°36'44	23°47	4°23	24°19	5°36	1°16	0°31	2°55	28°41	18°11	23D56	22°46	9°39	16°53								
S 12	13 51 22	29°34'59	7814	6°31	25°33	6°19	1°31	0°38	2°52	28°44	18°13	23°56	22°43	9°45	16°56								
M13	13 55 18	0833'13	21° 3	8°38	26°47	7° 3	1°45	0°45	2°50	28°46	18°14	23°57	22°40	9°52	16°59								
T 14	13 59 15	1°31'25	5M16	10°44	28° 1	7°46	1°59	0°52	2°48	28°48	18°15	23°58	22°37	9°59	17° 2								
W15	14 3 11	2°29'34	19°50	12°48	29°15	8°30	2°14	1° 0	2°46	28°50	18°17	23R59	22°34	10° 5	17° 5								
T 16	14 7 8	3°27'42	4843	14°51	0829	9°13	2°28	1° 7	2°44	28°53	18°18	23°59	22°30	10°12	17° 7								
F 17	14 11 5	4°25'47	19°48	16°51	1°43	9°56	2°42	1°14	2°42	28°55	18°19	23°57	22°27	10°19	17°10								
S 18	14 15 1	5°23'51	4M56	18°50	2°57	10°39	2°56	1°21	2°40	28°57	18°21	23°53	22°24	10°25	17°13								
S 19	14 18 58	6°21'53	19°58	20°45	4°11	11°22	3°11	1°29	2°38	28°59	18°22	23°47	22°21	10°32	17°16								
M20	14 22 54	7°19'54	4X45	22°39	5°25	12° 5	3°25	1°36	2°36	29° 2	18°23	23°41	22°18	10°39	17°18								
T 21	14 26 51	8°17'53	19°10	24°29	6°39	12°49	3°39	1°44	2°34	29° 4	18°24	23°34	22°15	10°45	17°21								
W22	14 30 47	9°15'51	38 7	26°16	7°53	13°31	3°53	1°51	2°32	29° 6	18°26	23°28	22°11	10°52	17°24								
T 23	14 34 44	10°13'47	16°35	28° 0	9° 7	14°14	4° 8	1°58	2°30	29° 8	18°27	23°24	22° 8	10°59	17°26								
F 24	14 38 40	11°11'42	29°36	29°41	10°20	14°57	4°22	2° 6	2°28	29°11	18°29	23°21	22° 5	11° 5	17°29								
S 25	14 42 37	12° 9'36	12∞12	1II18	11°34	15°40	4°36	2°14	2°26	29°13	18°30	23D21	22° 2	11°12	17°31								
S 26	14 46 34	13° 7'28	24°29	2°51	12°48	16°23	4°50	2°21	2°24	29°15	18°31	23°21	21°59	11°19	17°34								
M27	14 50 30	14° 5'20	6X30	4°22	14° 2	17° 6	5° 5	2°29	2°23	29°17	18°33	23°22	21°55	11°25	17°36								
T 28	14 54 27	15° 3'09	18°22	5°48	15°16	17°48	5°19	2°36	2°21	29°19	18°34	23R23	21°52	11°32	17°38								
W29	14 58 23	16° 0'58	0Y 9	7°11	16°30	18°31	5°33	2°44	2°19	29°22	18°35	23°23	21°49	11°38	17°41								
T 30	15 2 20	16858'45	11Y56	8II30	17844	19814	5847	2II51	2∞18	29Y24	18837	23M21	21M46	11Y45	17X43								

Delta T = 05m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1383

MAY 1383 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	15 6 16	17♌56'32	23♋45	9♉46	18♌57	19♌56	6♌1	2♉59	2°R16	29♋26	18♌38	23°R17	21♎43	11♋52	17♌45
S 2	15 10 13	18°54'16	5♌40	10°57	20°11	20°39	6°15	3°7	2♌15	29°28	18°39	23♎10	21°40	11°58	17°47
S 3	15 14 9	19°52'00	17°44	12°5	21°25	21°21	6°29	3°15	2°13	29°30	18°41	23°2	21°36	12°5	17°49
M 4	15 18 6	20°49'42	29°57	13°8	22°39	22°3	6°44	3°22	2°12	29°32	18°42	22°52	21°33	12°12	17°52
T 5	15 22 3	21°47'23	12♉21	14°8	23°53	22°46	6°58	3°30	2°10	29°35	18°43	22°41	21°30	12°18	17°54
W 6	15 25 59	22°45'03	24°56	15°3	25°7	23°28	7°12	3°38	2°9	29°37	18°45	22°31	21°27	12°25	17°56
T 7	15 29 56	23°42'41	7♌42	15°55	26°20	24°10	7°26	3°46	2°8	29°39	18°46	22°22	21°24	12°32	17°58
F 8	15 33 52	24°40'17	20°42	16°42	27°34	24°52	7°40	3°53	2°6	29°41	18°47	22°15	21°21	12°38	17°59
S 9	15 37 49	25°37'53	3♌54	17°25	28°48	25°35	7°53	4°1	2°5	29°43	18°49	22°10	21°17	12°45	18°1
S 10	15 41 45	26°35'26	17°22	18°3	0♉2	26°17	8°7	4°9	2°4	29°45	18°50	22°8	21°14	12°52	18°3
M11	15 45 42	27°32'59	1♎6	18°37	1°15	26°59	8°21	4°17	2°3	29°47	18°52	22°D8	21°11	12°58	18°5
T12	15 49 38	28°30'29	15°7	19°7	2°29	27°41	8°35	4°25	2°2	29°49	18°53	22°R9	21°8	13°5	18°7
W13	15 53 35	29°27'59	29°25	19°32	3°43	28°23	8°49	4°32	2°1	29°51	18°54	22°9	21°5	13°12	18°8
T14	15 57 32	0♉25'27	13♌58	19°52	4°57	29°5	9°3	4°40	2°0	29°53	18°56	22°7	21°1	13°18	18°10
F15	16 1 28	1°22'53	28°43	20°8	6°10	29°46	9°16	4°48	1°59	29°55	18°57	22°3	20°58	13°25	18°12
S16	16 5 25	2°20'19	13♌34	20°19	7°24	0♉28	9°30	4°56	1°58	29°57	18°58	21°56	20°55	13°32	18°13
S17	16 9 21	3°17'43	28°22	20°25	8°38	1°10	9°44	5°4	1°57	29°59	19°0	21°47	20°52	13°38	18°15
M18	16 13 18	4°15'07	13♌0	20°R27	9°51	1°52	9°57	5°12	1°56	0♉1	19°1	21°37	20°49	13°45	18°16
T19	16 17 14	5°12'30	27°20	20°24	11°5	2°33	10°11	5°19	1°56	0°3	19°2	21°26	20°46	13°52	18°17
W20	16 21 11	6°9'52	11♌16	20°17	12°19	3°15	10°24	5°27	1°55	0°5	19°3	21°17	20°42	13°58	18°19
T21	16 25 7	7°7'13	24°46	20°6	13°32	3°56	10°38	5°35	1°54	0°7	19°5	21°9	20°39	14°5	18°20
F22	16 29 4	8°4'33	7♌46	19°50	14°46	4°38	10°51	5°43	1°54	0°9	19°6	21°3	20°36	14°12	18°21
S23	16 33 1	9°1'53	20°27	19°31	16°0	5°19	11°5	5°51	1°53	0°11	19°7	21°0	20°33	14°18	18°22
S24	16 36 57	9°59'13	2♌46	19°8	17°13	6°1	11°18	5°59	1°53	0°12	19°9	20°59	20°30	14°25	18°24
M25	16 40 54	10°56'31	14°49	18°43	18°27	6°42	11°31	6°6	1°52	0°14	19°10	20°58	20°27	14°32	18°25
T26	16 44 50	11°53'50	26°41	18°14	19°41	7°23	11°45	6°14	1°52	0°16	19°11	20°58	20°23	14°38	18°26
W27	16 48 47	12°51'08	8♋29	17°44	20°54	8°5	11°58	6°22	1°52	0°18	19°12	20°57	20°20	14°45	18°27
T28	16 52 43	13°48'25	20°18	17°12	22°8	8°46	12°11	6°30	1°51	0°20	19°14	20°55	20°17	14°52	18°28
F29	16 56 40	14°45'42	2♌11	16°38	23°22	9°27	12°24	6°38	1°51	0°21	19°15	20°49	20°14	14°58	18°28
S30	17 0 36	15°42'59	14°13	16°4	24°35	10°8	12°37	6°45	1°51	0°23	19°16	20°41	20°11	15°5	18°29
S31	17 4 33	16♉40'15	26♌26	15♉30	25♉49	10♉49	12♌50	6♉53	1♌51	0♌25	19♌17	20♎30	20♎7	15♋11	18♌30

Delta T = 05m18s Julian Calendar 1 May 1383 == Greg. Calendar 9 May 1383

JUNE 1383 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	17 8 30	17♉37'31	8♉53	14°R57	27♉3	11♉30	13♌3	7♉1	1°R51	0♌26	19♌19	20°R18	20♎4	15♋18	18♌31
T 2	17 12 26	18°34'47	21°33	14♉25	28°16	12°11	13°16	7°9	1°D51	0°28	19°20	20♎5	20°1	15°25	18°31
W 3	17 16 23	19°32'02	4♌27	13°54	29°30	12°52	13°29	7°16	1♌51	0°30	19°21	19°52	19°58	15°31	18°32
T 4	17 20 19	20°29'16	17°33	13°26	0♌44	13°33	13°42	7°24	1°51	0°31	19°22	19°41	19°55	15°38	18°33
F 5	17 24 16	21°26'30	0♌51	13°1	1°57	14°14	13°54	7°32	1°51	0°33	19°23	19°33	19°52	15°45	18°33
S 6	17 28 12	22°23'43	14°20	12°38	3°11	14°55	14°7	7°40	1°51	0°34	19°25	19°27	19°48	15°51	18°34
S 7	17 32 9	23°20'56	27°59	12°19	4°24	15°36	14°20	7°47	1°52	0°36	19°26	19°24	19°45	15°58	18°34
M 8	17 36 5	24°18'08	11♎47	12°4	5°38	16°17	14°32	7°55	1°52	0°37	19°27	19°23	19°42	16°5	18°34
T 9	17 40 2	25°15'20	25°46	11°53	6°52	16°57	14°45	8°3	1°52	0°39	19°28	19°23	19°39	16°11	18°35
W10	17 43 59	26°12'31	9♌54	11°47	8°5	17°38	14°57	8°10	1°53	0°40	19°29	19°22	19°36	16°18	18°35
T11	17 47 55	27°9'41	24°12	11°D45	9°19	18°18	15°9	8°18	1°53	0°42	19°30	19°20	19°33	16°25	18°35
F12	17 51 52	28°6'51	8♌35	11°48	10°32	18°59	15°21	8°25	1°54	0°43	19°31	19°16	19°29	16°31	18°35
S13	17 55 48	29°4'01	23°2	11°55	11°46	19°40	15°34	8°33	1°54	0°45	19°32	19°9	19°26	16°38	18°35
S14	17 59 45	0♌1'10	7♌26	12°8	13°0	20°20	15°46	8°40	1°55	0°46	19°34	19°0	19°23	16°45	18°R35
M15	18 3 41	0°58'20	21°42	12°25	14°13	21°0	15°58	8°48	1°56	0°47	19°35	18°49	19°20	16°51	18°35
T16	18 7 38	1°55'29	5♌44	12°47	15°27	21°41	16°10	8°55	1°56	0°49	19°36	18°38	19°17	16°58	18°35
W17	18 11 34	2°52'38	19°28	13°15	16°40	22°21	16°21	9°3	1°57	0°50	19°37	18°27	19°13	17°5	18°35
T18	18 15 31	3°49'47	2♌49	13°47	17°54	23°1	16°33	9°10	1°58	0°51	19°38	18°19	19°10	17°11	18°35
F19	18 19 28	4°46'56	15°48	14°24	19°7	23°42	16°45	9°17	1°59	0°52	19°39	18°12	19°7	17°18	18°34
S20	18 23 24	5°44'06	28°25	15°6	20°21	24°22	16°56	9°25	2°0	0°54	19°40	18°9	19°4	17°25	18°34
S21	18 27 21	6°41'16	10♌43	15°52	21°34	25°2	17°8	9°32	2°1	0°55	19°41	18°7	19°1	17°31	18°34
M22	18 31 17	7°38'26	22°47	16°44	22°48	25°42	17°19	9°39	2°2	0°56	19°42	18°D7	18°58	17°38	18°33
T23	18 35 14	8°35'37	4♋41	17°40	24°1	26°22	17°31	9°47	2°3	0°57	19°43	18°R7	18°54	17°45	18°33
W24	18 39 10	9°32'48	16°30	18°41	25°15	27°2	17°42	9°54	2°4	0°58	19°44	18°7	18°51	17°51	18°32
T25	18 43 7	10°30'00	28°21	19°46	26°28	27°42	17°53	10°1	2°5	0°59	19°45	18°6	18°48	17°58	18°32
F26	18 47 3	11°27'12	10♌17	20°56	27°42	28°22	18°4	10°8	2°7	1°0	19°45	18°2	18°45	18°5	18°31
S27	18 51 0	12°24'25	22°24	22°10	28°55	29°2	18°15	10°15	2°8	1°1	19°46	17°56	18°42	18°11	18°30
S28	18 54 57	13°21'38	4♉45	23°29	0♌9	29°42	18°26	10°22	2°9	1°2	19°47	17°48	18°39	18°18	18°30
M29	18 58 53	14°18'52	17°23	24°52	1°22	0♌22	18°37	10°29	2°11	1°3	19°48	17°38	18°35	18°25	18°29
T30	19 2 50	15♌16'07	0♌18	26♉19	2♌36	1♌2	18♌48	10♉36	2♌12	1♌4	19♌49	17♎27	18♎32	18♋31	18♌28

Delta T = 05m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1383

JULY 1383 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	19 6 46	16°13'22	13°31	27°11'50	3°04'49	1°54'42	18°05'58	10°11'43	2°01'14	1°08'5	19°08'50	17°R17	18°17'29	18°17'38	18°R27
T 2	19 10 43	17°10'37	26°59	29°25	5°3	2°21	19°9	10°50	2°15	1°6	19°51	17°17'8	18°26	18°45	18°R26
F 3	19 14 39	18°7'53	10°04'1	1°54	6°16	3°1	19°19	10°57	2°17	1°7	19°51	17°1	18°23	18°51	18°25
S 4	19 18 36	19°5'10	24°33	2°47	7°30	3°41	19°30	11°4	2°18	1°7	19°52	16°56	18°19	18°58	18°24
S 5	19 22 32	20°2'26	8°17'32	4°33	8°43	4°20	19°40	11°10	2°20	1°8	19°53	16°54	18°16	19°5	18°23
M 6	19 26 29	20°59'43	22°37	6°22	9°57	5°0	19°50	11°17	2°22	1°9	19°54	16°D54	18°13	19°11	18°22
T 7	19 30 26	21°57'01	6°44	8°15	11°10	5°40	20°0	11°24	2°24	1°10	19°54	16°55	18°10	19°18	18°21
W 8	19 34 22	22°54'18	20°54	10°10	12°24	6°19	20°10	11°30	2°25	1°10	19°55	16°R56	18°7	19°25	18°19
T 9	19 38 19	23°51'36	5°11.3	12°8	13°37	6°58	20°19	11°37	2°27	1°11	19°56	16°55	18°4	19°31	18°18
F 10	19 42 15	24°48'55	19°11	14°7	14°50	7°38	20°29	11°43	2°29	1°11	19°57	16°53	18°0	19°38	18°17
S 11	19 46 12	25°46'14	3°17	16°9	16°4	8°17	20°39	11°49	2°31	1°12	19°57	16°48	17°57	19°45	18°15
S 12	19 50 8	26°43'34	17°15	18°12	17°17	8°57	20°48	11°56	2°33	1°12	19°58	16°42	17°54	19°51	18°14
M13	19 54 5	27°40'54	1°5	20°16	18°31	9°36	20°57	12°2	2°35	1°13	19°58	16°34	17°51	19°58	18°12
T 14	19 58 1	28°38'15	14°42	22°21	19°44	10°15	21°6	12°8	2°37	1°13	19°59	16°26	17°48	20°5	18°11
W15	20 1 58	29°35'37	28°4	24°26	20°57	10°54	21°15	12°15	2°39	1°14	20°0	16°19	17°45	20°11	18°9
T 16	20 5 55	0°03'30	11°8	26°32	22°11	11°34	21°24	12°21	2°42	1°14	20°0	16°13	17°41	20°18	18°8
F 17	20 9 51	1°30'23	23°55	28°37	23°24	12°13	21°33	12°27	2°44	1°15	20°1	16°9	17°38	20°25	18°6
S 18	20 13 48	2°27'48	6°12'5	0°04'3	24°37	12°52	21°42	12°33	2°46	1°15	20°1	16°7	17°35	20°31	18°4
S 19	20 17 44	3°25'14	18°39	2°47	25°50	13°31	21°50	12°39	2°49	1°15	20°2	16°D6	17°32	20°38	18°3
M20	20 21 41	4°22'41	0°17'41	4°51	27°4	14°10	21°59	12°45	2°51	1°16	20°2	16°7	17°29	20°45	18°1
T 21	20 25 37	5°20'09	12°35	6°54	28°17	14°49	22°7	12°50	2°53	1°16	20°3	16°8	17°25	20°51	17°59
W22	20 29 34	6°17'38	24°25	8°56	29°30	15°28	22°15	12°56	2°56	1°16	20°3	16°10	17°22	20°58	17°57
T 23	20 33 30	7°15'09	6°16	10°57	0°17'44	16°7	22°23	13°2	2°58	1°16	20°4	16°R11	17°19	21°5	17°55
F 24	20 37 27	8°12'42	18°13	12°56	1°57	16°46	22°31	13°7	3°1	1°16	20°4	16°10	17°16	21°11	17°53
S 25	20 41 24	9°10'15	0°17'22	14°55	3°10	17°25	22°39	13°13	3°3	1°16	20°4	16°8	17°13	21°18	17°51
S 26	20 45 20	10°7'51	12°46	16°52	4°23	18°4	22°46	13°18	3°6	1°16	20°5	16°4	17°10	21°25	17°49
M27	20 49 17	11°5'28	25°29	18°47	5°36	18°42	22°54	13°24	3°8	1°16	20°5	16°0	17°6	21°31	17°47
T 28	20 53 13	12°3'06	8°33'3	20°41	6°50	19°21	23°1	13°29	3°11	1°R16	20°5	15°54	17°3	21°38	17°45
W29	20 57 10	13°0'45	21°59	22°34	8°3	20°0	23°8	13°34	3°14	1°16	20°6	15°49	17°0	21°45	17°43
T 30	21 1 6	13°58'27	5°04'5	24°25	9°16	20°39	23°15	13°40	3°17	1°16	20°6	15°44	16°57	21°51	17°41
F 31	21 5 3	14°05'09	19°04'9	26°01'5	10°17'29	21°17	23°02	13°45	3°19	1°R16	20°6	15°41	16°54	21°58	17°38

Delta T = 05m18s Julian Calendar 1 July 1383 == Greg. Calendar 9 July 1383

AUGUST 1383 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 8 59	15°05'53	4°17'6	28°03	11°17'42	21°56	23°029	13°11'50	3°02'22	1°R16	20°8	15°R39	16°17'50	22°17'5	17°R36
S 2	21 12 56	16°51'38	18°31	29°50	12°55	22°35	23°35	13°55	3°25	1°R16	20°7	15°D39	16°47	22°11	17°R34
M 3	21 16 53	17°49'24	3°0	1°17'35	14°8	23°13	23°42	14°0	3°28	1°16	20°7	15°17'39	16°44	22°18	17°31
T 4	21 20 49	18°47'11	17°27	3°20	15°21	23°52	23°48	14°4	3°31	1°16	20°7	15°41	16°41	22°25	17°29
W 5	21 24 46	19°45'00	11°48	5°2	16°35	24°30	23°54	14°9	3°34	1°15	20°7	15°42	16°38	22°31	17°27
T 6	21 28 42	20°42'49	16°2	6°44	17°48	25°9	24°0	14°14	3°37	1°15	20°8	15°R43	16°35	22°38	17°24
F 7	21 32 39	21°40'40	0°17'5	8°23	19°1	25°47	24°5	14°18	3°40	1°15	20°8	15°43	16°31	22°45	17°22
S 8	21 36 35	22°38'32	13°56	10°2	20°14	26°26	24°11	14°23	3°43	1°14	20°8	15°42	16°28	22°51	17°19
S 9	21 40 32	23°36'26	27°35	11°39	21°27	27°4	24°16	14°27	3°46	1°14	20°8	15°39	16°25	22°58	17°17
M10	21 44 28	24°34'21	11°1	13°15	22°40	27°42	24°22	14°31	3°49	1°14	20°8	15°37	16°22	23°5	17°14
T 11	21 48 25	25°32'17	24°13	14°50	23°52	28°20	24°27	14°36	3°52	1°13	20°8	15°34	16°19	23°11	17°12
W12	21 52 22	26°30'15	7°11	16°23	25°5	28°59	24°32	14°40	3°55	1°13	20°R8	15°31	16°16	23°18	17°9
T 13	21 56 18	27°28'14	19°55	17°55	26°18	29°37	24°36	14°44	3°59	1°12	20°8	15°29	16°12	23°25	17°7
F 14	22 0 15	28°26'14	2°12'5	19°25	27°31	0°01'5	24°41	14°48	4°2	1°12	20°8	15°27	16°9	23°31	17°4
S 15	22 4 11	29°24'17	14°43	20°55	28°44	0°53	24°45	14°52	4°5	1°11	20°8	15°D27	16°6	23°38	17°2
S 16	22 8 8	0°17'22	26°50	22°23	29°57	1°31	24°49	14°55	4°8	1°10	20°8	15°27	16°3	23°45	16°59
M17	22 12 4	1°20'27	8°17'48	23°49	1°10	2°9	24°53	14°59	4°12	1°10	20°8	15°28	16°0	23°51	16°56
T 18	22 16 1	2°18'35	20°39	25°14	2°22	2°48	24°57	15°3	4°15	1°9	20°8	15°29	15°56	23°58	16°54
W19	22 19 57	3°16'44	2°12'9	26°38	3°35	3°26	25°1	15°6	4°18	1°8	20°7	15°30	15°53	24°5	16°51
T 20	22 23 54	4°14'56	14°20	28°1	4°48	4°4	25°4	15°9	4°22	1°8	20°7	15°31	15°50	24°12	16°48
F 21	22 27 50	5°13'10	26°16	29°22	6°0	4°41	25°8	15°13	4°25	1°7	20°7	15°32	15°47	24°18	16°45
S 22	22 31 47	6°11'26	8°12'2	0°04'1	7°13	5°19	25°11	15°16	4°29	1°6	20°7	15°R32	15°44	24°25	16°43
S 23	22 35 44	7°9'44	20°46	1°59	8°26	5°57	25°14	15°19	4°32	1°5	20°7	15°32	15°41	24°32	16°40
M24	22 39 40	8°8'04	3°02'8	3°16	9°38	6°35	25°16	15°22	4°35	1°4	20°7	15°31	15°37	24°38	16°37
T 25	22 43 37	9°6'27	16°32	4°30	10°51	7°13	25°19	15°25	4°39	1°4	20°6	15°31	15°34	24°45	16°34
W26	22 47 33	10°4'51	0°01'1	5°43	12°4	7°51	25°21	15°28	4°42	1°3	20°6	15°30	15°31	24°52	16°32
T 27	22 51 30	11°3'18	13°56	6°55	13°16	8°29	25°23	15°30	4°46	1°2	20°6	15°29	15°28	24°58	16°29
F 28	22 55 26	12°1'46	28°13	8°4	14°29	9°6	25°25	15°33	4°50	1°1	20°5	15°29	15°25	25°5	16°26
S 29	22 59 23	13°0'17	12°17'49	9°12	15°41	9°44	25°27	15°36	4°53	1°0	20°5	15°D29	15°22	25°12	16°23
S 30	23 3 19	13°58'49	27°38	10°17	16°54	10°22	25°29	15°38	4°57	0°59	20°5	15°29	15°18	25°18	16°20
M31	23 7 16	14°17'57	23°32	11°02	18°06	10°05'9	25°03	15°40	5°0	0°58	20°8	15°17'29	15°15	25°25	16°18

Delta T = 05m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1383

SEPTEMBER 1383 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 11 13	15 <sup>h</sup> 55'59	27 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 19	11 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> R57	20 <sup>h</sup> R 4	15 <sup>h</sup> R29	15 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> R15								
W 2	23 15 9	16 <sup>h</sup> 54'37	12 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> B 4	15 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> H12								
T 3	23 19 6	17 <sup>h</sup> 53'16	26 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 9								
F 4	23 23 2	18 <sup>h</sup> 51'58	10 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 53	20 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 6								
S 5	23 26 59	19 <sup>h</sup> 50'41	24 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> D29	14 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 4								
S 6	23 30 55	20 <sup>h</sup> 49'25	7 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> R34	15 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 1								
M 7	23 34 52	21 <sup>h</sup> 48'12	21 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 58								
T 8	23 38 48	22 <sup>h</sup> 47'00	4 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 50	26 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 55								
W 9	23 42 45	23 <sup>h</sup> 45'50	16 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 52								
T 10	23 46 42	24 <sup>h</sup> 44'41	29 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 50								
F 11	23 50 38	25 <sup>h</sup> 43'35	11 <sup>h</sup> X18	19 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> R32	14 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 47								
S 12	23 54 35	26 <sup>h</sup> 42'31	23 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 44								
S 13	23 58 31	27 <sup>h</sup> 41'28	5 <sup>h</sup> Y22	20 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 42								
M14	0 2 28	28 <sup>h</sup> 40'28	17 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> R 8	4 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 39								
T 15	0 6 24	29 <sup>h</sup> 39'30	29 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 36								
W16	0 10 21	0 <sup>h</sup> 38'34	10 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 33								
T 17	0 14 17	1 <sup>h</sup> 37'40	22 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 31								
F 18	0 18 14	2 <sup>h</sup> 36'49	4 <sup>h</sup> II44	19 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 28								
S 19	0 22 11	3 <sup>h</sup> 36'00	16 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 25								
S 20	0 26 7	4 <sup>h</sup> 35'14	29 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> D18	14 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 23								
M21	0 30 4	5 <sup>h</sup> 34'29	11 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> R 3	6 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 20								
T 22	0 34 0	6 <sup>h</sup> 33'47	24 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 5	27 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 18								
W23	0 37 57	7 <sup>h</sup> 33'08	8 <sup>h</sup> Ω 7	15 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 15								
T 24	0 41 53	8 <sup>h</sup> 32'31	21 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 13								
F 25	0 45 50	9 <sup>h</sup> 31'56	6 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 10								
S 26	0 49 46	10 <sup>h</sup> 31'23	20 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> R23	13 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 8								
S 27	0 53 43	11 <sup>h</sup> 30'52	5 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 5								
M28	0 57 39	12 <sup>h</sup> 30'24	21 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 3								
T 29	1 1 36	13 <sup>h</sup> 29'57	6 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 0								
W30	1 5 33	14 <sup>h</sup> 29'33	21 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> B38	15 <sup>h</sup> II58	6 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> B17	19 <sup>h</sup> B45	15 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> Y45	14 <sup>h</sup> X58								

Delta T = 05m18s Julian Calendar 1 Sept. 1383 == Greg. Calendar 9 Sept. 1383

OCTOBER 1383 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 9 29	15 <sup>h</sup> 29'10	6 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> R40	25 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> R34	15 <sup>h</sup> R57	6 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> R15	19 <sup>h</sup> R44	15 <sup>h</sup> R 8	13 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> Y52	14 <sup>h</sup> R56								
F 2	1 13 26	16 <sup>h</sup> 28'50	20 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> B29	15 <sup>h</sup> II56	7 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> B13	19 <sup>h</sup> B43	15 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> X53								
S 3	1 17 22	17 <sup>h</sup> 28'31	4 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 51								
S 4	1 21 19	18 <sup>h</sup> 28'13	17 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 10	19 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> D 1	13 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 49								
M 5	1 25 15	19 <sup>h</sup> 27'58	0 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 47								
T 6	1 29 12	20 <sup>h</sup> 27'44	13 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> D40	1 <sup>h</sup> X10	3 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 45								
W 7	1 33 8	21 <sup>h</sup> 27'32	26 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 43								
T 8	1 37 5	22 <sup>h</sup> 27'21	8 <sup>h</sup> X20	5 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 40								
F 9	1 41 2	23 <sup>h</sup> 27'13	20 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> R 6	13 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 38								
S 10	1 44 58	24 <sup>h</sup> 27'06	2 <sup>h</sup> Y18	6 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 36								
S 11	1 48 55	25 <sup>h</sup> 27'01	14 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> Y59	19 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 35								
M12	1 52 51	26 <sup>h</sup> 26'58	26 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> B 6	14 <sup>h</sup> 33								
T 13	1 56 48	27 <sup>h</sup> 26'57	7 <sup>h</sup> B51	9 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 31								
W14	2 0 44	28 <sup>h</sup> 26'58	19 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 29								
T 15	2 4 41	29 <sup>h</sup> 27'01	1 <sup>h</sup> II39	11 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 27								
F 16	2 8 37	0 <sup>h</sup> 27'06	13 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 25								
S 17	2 12 34	1 <sup>h</sup> 27'13	25 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 24								
S 18	2 16 31	2 <sup>h</sup> 27'22																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1383

NOVEMBER 1383 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 11 42	16♌32'54	27♋1	7♍5	1♃27	18♎38	21°R 1	14°R33	8♌46	29°R24	19°R11	13°R13	11♎58	2♊19	14°R 4
M 2	3 15 39	17°33'30	10♋9	8°41	2°36	19°13	20♋53	14♎29	8°49	29°Y22	19♋10	13♎12	11°55	2°26	14♋3
T 3	3 19 35	18°34'07	22°52	10°16	3°44	19°48	20°44	14°25	8°52	29°20	19° 9	13°D11	11°52	2°33	14° 3
W 4	3 23 32	19°34'45	5♋14	11°52	4°52	20°22	20°36	14°21	8°55	29°19	19° 8	13°12	11°49	2°39	14° 2
T 5	3 27 29	20°35'24	17°21	13°28	6° 0	20°57	20°28	14°16	8°58	29°17	19° 7	13°R12	11°45	2°46	14° 1
F 6	3 31 25	21°36'04	29°18	15° 3	7° 8	21°32	20°20	14°12	9° 1	29°16	19° 6	13°11	11°42	2°53	14° 0
S 7	3 35 22	22°36'46	11♎9	16°38	8°16	22° 7	20°12	14° 8	9° 4	29°14	19° 5	13° 7	11°39	3° 0	14° 0
S 8	3 39 18	23°37'28	22°57	18°14	9°24	22°41	20° 4	14° 3	9° 7	29°13	19° 4	13° 1	11°36	3° 6	13°59
M 9	3 43 15	24°38'12	4♋47	19°49	10°31	23°16	19°55	13°59	9°10	29°11	19° 2	12°51	11°33	3°13	13°59
T 10	3 47 11	25°38'58	16°41	21°23	11°38	23°50	19°47	13°54	9°13	29°10	19° 1	12°39	11°30	3°20	13°58
W11	3 51 8	26°39'44	28°39	22°58	12°45	24°25	19°39	13°50	9°16	29° 8	19° 0	12°26	11°26	3°26	13°58
T 12	3 55 4	27°40'32	10♎43	24°33	13°52	24°59	19°31	13°45	9°19	29° 7	18°59	12°11	11°23	3°33	13°58
F 13	3 59 1	28°41'21	22°55	26° 7	14°59	25°33	19°23	13°40	9°21	29° 5	18°58	11°58	11°20	3°40	13°57
S 14	4 2 57	29°42'12	5♌14	27°42	16° 5	26° 7	19°15	13°36	9°24	29° 4	18°57	11°46	11°17	3°46	13°57
S 15	4 6 54	0♌43'03	17°43	29°16	17°12	26°42	19° 7	13°31	9°27	29° 3	18°56	11°37	11°14	3°53	13°57
M16	4 10 51	1°43'56	0♎24	0♌51	18°18	27°16	19° 0	13°26	9°30	29° 1	18°55	11°30	11°10	4° 0	13°57
T 17	4 14 47	2°44'51	13°17	2°25	19°23	27°50	18°52	13°21	9°32	29° 0	18°54	11°27	11° 7	4° 6	13°D57
W18	4 18 44	3°45'47	26°28	3°59	20°29	28°24	18°44	13°16	9°35	28°59	18°52	11°26	11° 4	4°13	13°57
T 19	4 22 40	4°46'44	9♎57	5°33	21°34	28°57	18°37	13°12	9°37	28°57	18°51	11°26	11° 1	4°20	13°57
F 20	4 26 37	5°47'42	23°49	7° 8	22°39	29°31	18°29	13° 7	9°40	28°56	18°50	11°25	10°58	4°27	13°57
S 21	4 30 33	6°48'41	8♌3	8°42	23°44	0♌5	18°22	13° 2	9°42	28°55	18°49	11°23	10°55	4°33	13°57
S 22	4 34 30	7°49'42	22°39	10°16	24°49	0°38	18°14	12°57	9°45	28°54	18°48	11°19	10°51	4°40	13°58
M23	4 38 26	8°50'44	7♍32	11°51	25°53	1°12	18° 7	12°52	9°47	28°52	18°47	11°12	10°48	4°47	13°58
T 24	4 42 23	9°51'47	22°37	13°25	26°57	1°45	18° 0	12°47	9°50	28°51	18°46	11° 2	10°45	4°53	13°58
W25	4 46 20	10°52'51	7♌42	14°59	28° 1	2°19	17°53	12°42	9°52	28°50	18°45	10°50	10°42	5° 0	13°59
T 26	4 50 16	11°53'56	22°39	16°34	29° 4	2°52	17°46	12°37	9°54	28°49	18°44	10°38	10°39	5° 7	13°59
F 27	4 54 13	12°55'02	7♋17	18° 9	0♋7	3°25	17°40	12°32	9°56	28°48	18°43	10°27	10°36	5°13	14° 0
S 28	4 58 9	13°56'08	21°30	19°43	1°10	3°58	17°33	12°27	9°59	28°47	18°42	10°18	10°32	5°20	14° 0
S 29	5 2 6	14°57'14	5♋13	21°18	2°13	4°31	17°27	12°22	10° 1	28°46	18°41	10°11	10°29	5°27	14° 1
M30	5 6 2	15°58'21	18♋28	22♌53	3♋15	5♌4	17♋20	12♎17	10♌3	28°Y45	18♋40	10♎8	10♎26	5♋34	14♋2

Delta T = 05m18s Julian Calendar 1 Nov. 1383 == Greg. Calendar 9 Nov. 1383

DECEMBER 1383 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 9 59	16♌59'29	1♋16	24♌28	4♋17	5♌37	17°R14	12°R12	10♌5	28°R44	18°R39	10°R 6	10♎23	5♋40	14♋2
W 2	5 13 56	18° 0'36	13°42	26° 3	5°18	6°10	17♋8	12♎7	10° 7	28°Y43	18♋38	10♎6	10°20	5°47	14° 3
T 3	5 17 52	19° 1'44	25°51	27°39	6°19	6°42	17° 2	12° 2	10° 9	28°42	18°37	10° 6	10°16	5°54	14° 4
F 4	5 21 49	20° 2'52	7♎Y47	29°14	7°19	7°15	16°57	11°57	10°10	28°41	18°36	10° 5	10°13	6° 0	14° 5
S 5	5 25 45	21° 4'00	19°38	0♊49	8°20	7°47	16°51	11°53	10°12	28°40	18°35	10° 1	10°10	6° 7	14° 6
S 6	5 29 42	22° 5'09	1♃27	2°25	9°19	8°20	16°46	11°48	10°14	28°39	18°34	9°55	10° 7	6°14	14° 7
M 7	5 33 38	23° 6'17	13°18	4° 0	10°18	8°52	16°40	11°43	10°16	28°38	18°33	9°46	10° 4	6°20	14° 8
T 8	5 37 35	24° 7'26	25°15	5°36	11°17	9°24	16°35	11°38	10°17	28°37	18°32	9°35	10° 1	6°27	14° 9
W 9	5 41 31	25° 8'35	7♎21	7°11	12°15	9°56	16°31	11°33	10°19	28°36	18°32	9°21	9°57	6°34	14°11
T 10	5 45 28	26° 9'44	19°36	8°46	13°13	10°28	16°26	11°29	10°21	28°36	18°31	9° 8	9°54	6°41	14°12
F 11	5 49 25	27°10'54	2♋1	10°21	14°10	11° 0	16°21	11°24	10°22	28°35	18°30	8°54	9°51	6°47	14°13
S 12	5 53 21	28°12'03	14°37	11°56	15° 7	11°31	16°17	11°19	10°24	28°34	18°29	8°42	9°48	6°54	14°15
S 13	5 57 18	29°13'13	27°23	13°30	16° 3	12° 3	16°13	11°15	10°25	28°34	18°28	8°33	9°45	7° 1	14°16
M14	6 1 14	0♊14'23	10♎20	15° 4	16°58	12°34	16° 9	11°10	10°26	28°33	18°27	8°27	9°42	7° 7	14°17
T 15	6 5 11	1°15'34	23°28	16°37	17°53	13° 5	16° 5	11° 6	10°28	28°33	18°27	8°24	9°38	7°14	14°19
W16	6 9 7	2°16'44	6♎47	18° 9	18°47	13°37	16° 2	11° 1	10°29	28°32	18°26	8°D23	9°35	7°21	14°21
T 17	6 13 4	3°17'55	20°20	19°40	19°41	14° 8	15°58	10°57	10°30	28°31	18°25	8°23	9°32	7°27	14°22
F 18	6 17 0	4°19'06	4♌7	21°10	20°34	14°39	15°55	10°52	10°31	28°31	18°24	8°R23	9°29	7°34	14°24
S 19	6 20 57	5°20'18	18°10	22°38	21°26	15° 9	15°52	10°48	10°32	28°30	18°23	8°23	9°26	7°41	14°26
S 20	6 24 54	6°21'29	2♎27	24° 4	22°17	15°40	15°49	10°44	10°34	28°30	18°23	8°20	9°22	7°48	14°27
M21	6 28 50	7°22'41	16°57	25°27	23° 8	16°11	15°47	10°40	10°35	28°30	18°22	8°15	9°19	7°54	14°29
T 22	6 32 47	8°23'53	1♌36	26°48	23°57	16°41	15°44	10°36	10°35	28°29	18°21	8° 7	9°16	8° 1	14°31
W23	6 36 43	9°25'04	16°17	28° 5	24°46	17°11	15°42	10°32	10°36	28°29	18°21	7°58	9°13	8° 8	14°33
T 24	6 40 40	10°26'16	0♊52	29°18	25°34	17°41	15°40	10°28	10°37	28°29	18°20	7°48	9°10	8°14	14°35
F 25	6 44 36	11°27'28	15°15	0♋26	26°21	18°11	15°38	10°24	10°38	28°28	18°19	7°39	9° 7	8°21	14°37
S 26	6 48 33	12°28'39	29°19	1°28	27° 8	18°41	15°37	10°20	10°39	28°28	18°19	7°31	9° 3	8°28	14°39
S 27	6 52 29	13°29'49	12♋59	2°25	27°53	19°11	15°35	10°16	10°39	28°28	18°18	7°26	9° 0	8°34	14°41
M28	6 56 26	14°30'59	26°14	3°14	28°37	19°40	15°34	10°13	10°40	28°28	18°18	7°23	8°57	8°41	14°43
T 29	7 0 23	15°32'08	9♋6	3°55	29°20	20°10	15°33	10° 9	10°40	28°28	18°17	7°D22	8°54	8°48	14°46
W30	7 4 19	16°33'17	21°35	4°27	0♋2	20°39	15°33	10° 5	10°41	28°28	18°17	7°23	8°51	8°55	14°48
T 31	7 8 16	17°34'24	3♎Y48	4♋49	0♋43	21♌8	15♋32	10♎2	10♌41	28°Y28	18♋16	7♎25	8♎48	9♋1	14♋50

Delta T = 05m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]