

SWISS EPHEMERIS for the year 881

JANUARY 881 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 59 48	15°34'20.00	0°27'33	3°35'45	16°27'12	11°11'27	19°27'10	28°27'35	9°17'17	1°27'51	3°R56	16°R20	17°27'35	1°27'21	19°27'24								
M 2	7 3 45	16°43'04	15°29	5°19	17°26	12°11	19°23	28°36	9°18	1°52	3°B56	16°27'11	17°32	1°28	19°28								
T 3	7 7 41	17°44'09	0°341	6°54	18°40	12°55	19°36	28°37	9°18	1°53	3°56	16° 2	17°29	1°34	19°31								
W 4	7 11 38	18°45'12	15°59	8°29	19°55	13°39	19°49	28°38	9°18	1°54	3°56	15°53	17°25	1°41	19°35								
T 5	7 15 35	19°46'15	1°11	10° 5	21° 9	14°23	20° 2	28°39	9°19	1°55	3°56	15°45	17°22	1°48	19°38								
F 6	7 19 31	20°47'16	16° 8	11°42	22°24	15° 7	20°15	28°40	9°19	1°56	3°55	15°39	17°19	1°55	19°42								
S 7	7 23 28	21°48'17	0°X41	13°19	23°38	15°51	20°28	28°41	9°19	1°57	3°55	15°36	17°16	2° 1	19°46								
S 8	7 27 24	22°49'16	14°46	14°57	24°52	16°36	20°40	28°43	9°19	1°58	3°55	15°D35	17°13	2° 8	19°49								
M 9	7 31 21	23°50'13	28°22	16°35	26° 7	17°20	20°53	28°44	9°R19	1°59	3°55	15°35	17°10	2°15	19°53								
T 10	7 35 17	24°51'10	11°Y30	18°15	27°21	18° 4	21° 6	28°46	9°19	2° 0	3°55	15°36	17° 6	2°21	19°57								
W11	7 39 14	25°52'04	24°15	19°54	28°36	18°48	21°18	28°48	9°19	2° 1	3°55	15°R37	17° 3	2°28	20° 0								
T 12	7 43 10	26°52'58	6°B40	21°35	29°50	19°31	21°31	28°49	9°19	2° 3	3°55	15°37	17° 0	2°35	20° 4								
F 13	7 47 7	27°53'50	18°50	23°17	1°B 4	20°15	21°43	28°51	9°18	2° 4	3°D55	15°34	16°57	2°42	20° 8								
S 14	7 51 4	28°54'40	0°II50	24°59	2°19	20°59	21°56	28°53	9°18	2° 5	3°55	15°29	16°54	2°48	20°12								
S 15	7 55 0	29°55'29	12°45	26°42	3°33	21°43	22° 8	28°56	9°18	2° 6	3°55	15°23	16°50	2°55	20°15								
M16	7 58 57	0°56'17	24°36	28°25	4°48	22°27	22°20	28°58	9°17	2° 7	3°55	15°15	16°47	3° 2	20°19								
T 17	8 2 53	1°57'03	6°B28	0°10	6° 2	23°11	22°32	29° 0	9°17	2° 9	3°55	15° 6	16°44	3° 8	20°23								
W18	8 6 50	2°57'48	18°22	1°55	7°17	23°54	22°45	29° 3	9°16	2°10	3°55	14°58	16°41	3°15	20°27								
T 19	8 10 46	3°58'31	0°L20	3°41	8°31	24°38	22°57	29° 6	9°16	2°11	3°55	14°50	16°38	3°22	20°31								
F 20	8 14 43	4°59'12	12°24	5°28	9°46	25°22	23° 9	29° 8	9°15	2°13	3°55	14°44	16°35	3°29	20°35								
S 21	8 18 39	5°59'53	24°35	7°15	11° 0	26° 5	23°20	29°11	9°15	2°14	3°56	14°40	16°31	3°35	20°38								
S 22	8 22 36	7° 0'31	6°27'54	9° 3	12°14	26°49	23°32	29°14	9°14	2°16	3°56	14°38	16°28	3°42	20°42								
M23	8 26 33	8° 1'09	19°23	10°52	13°29	27°32	23°44	29°17	9°13	2°17	3°56	14°D38	16°25	3°49	20°46								
T 24	8 30 29	9° 1'45	2°5 5	12°42	14°43	28°16	23°56	29°20	9°12	2°19	3°56	14°39	16°22	3°55	20°50								
W25	8 34 26	10° 2'20	15° 1	14°32	15°58	28°59	24° 7	29°23	9°12	2°20	3°57	14°40	16°19	4° 2	20°54								
T 26	8 38 22	11° 2'53	28°15	16°23	17°12	29°43	24°19	29°27	9°11	2°22	3°57	14°42	16°16	4° 9	20°58								
F 27	8 42 19	12° 3'25	11°L48	18°14	18°27	0°Y26	24°30	29°30	9°10	2°23	3°57	14°R43	16°12	4°16	21° 2								
S 28	8 46 15	13° 3'56	25°42	20° 6	19°41	1°10	24°42	29°34	9° 9	2°25	3°57	14°42	16° 9	4°22	21° 6								
S 29	8 50 12	14° 4'26	9°27'58	21°58	20°56	1°53	24°53	29°37	9° 8	2°27	3°58	14°40	16° 6	4°29	21°10								
M30	8 54 8	15° 4'54	24°33	23°50	22°10	2°36	25° 4	29°41	9° 6	2°28	3°58	14°37	16° 3	4°36	21°14								
T 31	8 58 5	16°55'21	9°B22	25°42	23°B25	3°Y20	25°27'15	29°Y45	9°5 5	2°Y30	3°B59	14°27'32	16°27'0	4°42	21°18								

Delta T = 38m44s

Julian Calendar 1 Jan. 881 == Greg. Calendar 5 Jan. 881

FEBRUARY 881 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	9 2 2	17°55'46	24°B19	27°33	24°B39	4°Y 3	25°27'26	29°Y49	9°R 4	2°Y32	3°B59	14°R28	15°27'56	4°B49	21°22								
T 2	9 5 58	18° 6'10	9°15	29°24	25°54	4°46	25°37	29°53	9°B 3	2°33	3°59	14°27'25	15°53	4°56	21°26								
F 3	9 9 55	19° 6'32	24° 1	1°X14	27° 8	5°29	25°48	29°57	9° 2	2°35	4° 0	14°22	15°50	5° 3	21°30								
S 4	9 13 51	20° 6'52	8°X31	3° 2	28°22	6°12	25°59	0°B 1	9° 0	2°37	4° 0	14°D21	15°47	5° 9	21°34								
S 5	9 17 48	21° 7'10	22°38	4°49	29°37	6°56	26° 9	0° 5	8°59	2°39	4° 1	14°21	15°44	5°16	21°38								
M 6	9 21 44	22° 7'26	6°Y19	6°34	0°51	7°39	26°20	0°10	8°57	2°40	4° 1	14°22	15°41	5°23	21°42								
T 7	9 25 41	23° 7'40	19°35	8°17	2° 6	8°22	26°30	0°14	8°56	2°42	4° 2	14°24	15°37	5°29	21°46								
W 8	9 29 37	24° 7'52	2°B27	9°56	3°20	9° 5	26°41	0°19	8°54	2°44	4° 2	14°25	15°34	5°36	21°50								
T 9	9 33 34	25° 8'02	14°58	11°32	4°35	9°48	26°51	0°23	8°53	2°46	4° 3	14°26	15°31	5°43	21°54								
F 10	9 37 31	26° 8'10	27°12	13° 3	5°49	10°30	27° 1	0°28	8°51	2°48	4° 3	14°R27	15°28	5°50	21°58								
S 11	9 41 27	27° 8'15	9°II14	14°30	7° 4	11°13	27°11	0°33	8°49	2°50	4° 4	14°26	15°25	5°56	22° 2								
S 12	9 45 24	28° 8'19	21° 8	15°52	8°18	11°56	27°21	0°38	8°48	2°52	4° 5	14°25	15°21	6° 3	22° 6								
M13	9 49 20	29° 8'20	3°B 0	17° 7	9°32	12°39	27°31	0°43	8°46	2°54	4° 5	14°23	15°18	6°10	22°10								
T 14	9 53 17	0°X 8'19	14°52	18°17	10°47	13°22	27°40	0°48	8°44	2°56	4° 6	14°21	15°15	6°16	22°14								
W15	9 57 13	1° 8'16	26°49	19°19	12° 1	14° 4	27°50	0°53	8°42	2°58	4° 7	14°19	15°12	6°23	22°17								
T 16	10 1 10	2° 8'10	8°L52	20°14	13°15	14°47	27°59	0°58	8°40	3° 0	4° 7	14°17	15° 9	6°30	22°21								
F 17	10 5 6	3° 8'03	21° 6	21° 1	14°30	15°30	28° 9	1° 3	8°39	3° 2	4° 8	14°15	15° 6	6°37	22°25								
S 18	10 9 3	4° 7'53	3°27'30	21°40	15°44	16°12	28°18	1° 9	8°37	3° 4	4° 9	14°15	15° 2	6°43	22°29								
S 19	10 13 0	5° 7'42	16° 6	22°11	16°59	16°55	28°27	1°14	8°35	3° 6	4°10	14°D15	14°59	6°50	22°33								
M20	10 16 56	6° 7'28	28°55	22°33	18°13	17°37	28°36	1°20	8°33	3° 8	4°10	14°15	14°56	6°57	22°37								
T 21	10 20 53	7° 7'13	11°B57	22°47	19°27	18°20	28°45	1°25	8°31	3°10	4°11	14°15	14°53	7° 3	22°41								
W22	10 24 49	8° 6'55	25°13	22°R52	20°42	19° 2	28°53	1°31	8°29	3°12	4°12	14°16	14°50	7°10	22°45								
T 23	10 28 46	9° 6'36	8°L42	22°49	21°56	19°45	29° 2	1°36	8°26	3°14	4°13	14°17	14°47	7°17	22°49								
F 24	10 32 42	10° 6'15	22°24	22°37	23°10	20°27	29°11	1°42	8°24	3°16	4°14	14°17	14°43	7°24	22°53								
S 25	10 36 39	11° 5'53	6°X19	22°18	24°25	21° 9	29°19	1°48	8°22	3°18	4°15	14°R17	14°40	7°30	22°56								
S 26	10 40 35	12° 5'28	20°27	21°51	25°39	21°52	29°27	1°54	8°20	3°20	4°15	14°17	14°37	7°37	23° 0								
M27	10 44 32	13° 5'02	4°B45	21°18	26°53	22°34	29°35	2° 0	8°18	3°22	4°16	14°17	14°34	7°44	23° 4								
T 28	10 48 29	14°X 4'34	19°B10	20°X39	28°X 8	23°Y16	29°27'43	2°B 6	8°16	3°Y25	4°B17	14°D17	14°31	7°50	23°X 8								

Delta T = 38m43s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 881

MARCH 881 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	10 52 25	15♄ 4'05	3♌39	19♂R56	29♌22	23♂58	29♌51	2♄12	8♂R13	3♂27	4♄18	14♏17	14♏27	7♄57	23♌12		
T 2	10 56 22	16° 3'33	18° 7	19♄ 8	0♄36	24°40	29°59	2°18	8♄11	3°29	4°19	14°17	14°24	8° 4	23°15		
F 3	11 0 18	17° 2'59	2♄29	18°18	1°51	25°22	0♄ 6	2°24	8° 9	3°31	4°20	14°17	14°21	8°11	23°19		
S 4	11 4 15	18° 2'23	16°39	17°26	3° 5	26° 4	0°14	2°31	8° 6	3°33	4°21	14°R17	14°18	8°17	23°23		
S 5	11 8 11	19° 1'45	0♂33	16°33	4°19	26°46	0°21	2°37	8° 4	3°36	4°22	14°17	14°15	8°24	23°26		
M 6	11 12 8	20° 1'05	14° 8	15°41	5°33	27°28	0°28	2°43	8° 2	3°38	4°23	14°17	14°12	8°31	23°30		
T 7	11 16 4	21° 0'23	27°23	14°51	6°48	28°10	0°35	2°50	7°59	3°40	4°24	14°16	14° 8	8°37	23°34		
W 8	11 20 1	21°59'39	10♄16	14° 2	8° 2	28°52	0°42	2°56	7°57	3°42	4°25	14°15	14° 5	8°44	23°37		
T 9	11 23 57	22°58'52	22°50	13°17	9°16	29°34	0°48	3° 3	7°54	3°44	4°26	14°14	14° 2	8°51	23°41		
F 10	11 27 54	23°58'03	5♀ 8	12°36	10°30	0♄16	0°55	3°10	7°52	3°47	4°27	14°13	13°59	8°58	23°44		
S 11	11 31 51	24°57'11	17°12	12° 0	11°45	0°57	1° 1	3°16	7°49	3°49	4°28	14°13	13°56	9° 4	23°48		
S 12	11 35 47	25°56'18	29° 8	11°28	12°59	1°39	1° 8	3°23	7°47	3°51	4°29	14°D12	13°53	9°11	23°51		
M13	11 39 44	26°55'21	11♄ 0	11° 1	14°13	2°21	1°14	3°30	7°44	3°53	4°30	14°13	13°49	9°18	23°55		
T 14	11 43 40	27°54'23	22°53	10°40	15°27	3° 3	1°19	3°37	7°42	3°56	4°32	14°14	13°46	9°24	23°58		
W15	11 47 37	28°53'22	4♀52	10°25	16°41	3°44	1°25	3°43	7°39	3°58	4°33	14°15	13°43	9°31	24° 2		
T 16	11 51 33	29°52'19	17° 0	10°15	17°55	4°26	1°31	3°50	7°37	4° 0	4°34	14°16	13°40	9°38	24° 5		
F 17	11 55 30	0♂51'13	29°20	10°D10	19°10	5° 7	1°36	3°57	7°34	4° 2	4°35	14°18	13°37	9°45	24° 9		
S 18	11 59 26	1°50'06	11♏56	10°11	20°24	5°49	1°41	4° 4	7°32	4° 5	4°36	14°R18	13°33	9°51	24°12		
S 19	12 3 23	2°48'56	24°49	10°17	21°38	6°30	1°47	4°11	7°29	4° 7	4°37	14°18	13°30	9°58	24°15		
M20	12 7 20	3°47'44	8♄ 0	10°29	22°52	7°11	1°51	4°18	7°27	4° 9	4°38	14°17	13°27	10° 5	24°19		
T 21	12 11 16	4°46'30	21°27	10°45	24° 6	7°53	1°56	4°26	7°24	4°11	4°40	14°14	13°24	10°11	24°22		
W22	12 15 13	5°45'14	5♀ 9	11° 6	25°20	8°34	2° 1	4°33	7°21	4°14	4°41	14°11	13°21	10°18	24°25		
T 23	12 19 9	6°43'56	19° 4	11°32	26°34	9°15	2° 5	4°40	7°19	4°16	4°42	14° 8	13°18	10°25	24°28		
F 24	12 23 6	7°42'36	3♄ 7	12° 2	27°48	9°57	2° 9	4°47	7°16	4°18	4°43	14° 5	13°14	10°31	24°31		
S 25	12 27 2	8°41'15	17°16	12°36	29° 2	10°38	2°14	4°54	7°14	4°21	4°45	14° 3	13°11	10°38	24°34		
S 26	12 30 59	9°39'52	1♄28	13°14	0♂17	11°19	2°17	5° 2	7°11	4°23	4°46	14° 2	13° 8	10°45	24°37		
M27	12 34 55	10°38'28	15°40	13°56	1°31	12° 0	2°21	5° 9	7° 9	4°25	4°47	14°D 2	13° 5	10°52	24°40		
T 28	12 38 52	11°37'01	29°51	14°42	2°45	12°41	2°25	5°16	7° 6	4°27	4°48	14° 2	13° 2	10°58	24°43		
W29	12 42 49	12°35'33	13♌57	15°31	3°59	13°22	2°28	5°24	7° 4	4°30	4°50	14° 4	12°58	11° 5	24°46		
T 30	12 46 45	13°34'04	27°58	16°24	5°13	14° 3	2°31	5°31	7° 1	4°32	4°51	14° 5	12°55	11°12	24°49		
F 31	12 50 42	14°32'32	11♄52	17♄19	6♂27	14♄44	2♄34	5♄39	6♄58	4♂34	4♄52	14°R 6	12♏52	11♄18	24♌52		

Delta T = 38m42s Julian Calendar 1 March 881 == Greg. Calendar 5 March 881

APRIL 881 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 54 38	15♂30'59	25♄35	18♄18	7♂41	15♄25	2♄37	5♄46	6♂R56	4♂36	4♄53	14°R 5	12♏49	11♄25	24♌55		
S 2	12 58 35	16°29'24	9♂ 7	19°19	8°55	16° 6	2°40	5°54	6♄53	4°39	4°55	14♏ 3	12°46	11°32	24°58		
M 3	13 2 31	17°27'47	22°25	20°23	10° 9	16°47	2°42	6° 1	6°51	4°41	4°56	14° 0	12°43	11°39	25° 1		
T 4	13 6 28	18°26'08	5♄27	21°30	11°23	17°28	2°45	6° 9	6°48	4°43	4°57	13°55	12°39	11°45	25° 3		
W 5	13 10 24	19°24'27	18°14	22°39	12°37	18° 9	2°47	6°16	6°46	4°45	4°59	13°49	12°36	11°52	25° 6		
T 6	13 14 21	20°22'44	0♀44	23°51	13°51	18°49	2°49	6°24	6°43	4°47	5° 0	13°42	12°33	11°59	25° 9		
F 7	13 18 17	21°20'59	13° 0	25° 5	15° 5	19°30	2°50	6°32	6°41	4°50	5° 1	13°37	12°30	12° 5	25°11		
S 8	13 22 14	22°19'13	25° 5	26°22	16°19	20°11	2°52	6°39	6°38	4°52	5° 3	13°32	12°27	12°12	25°14		
S 9	13 26 11	23°17'24	7♄ 1	27°40	17°33	20°51	2°53	6°47	6°36	4°54	5° 4	13°29	12°24	12°19	25°16		
M10	13 30 7	24°15'33	18°53	29° 1	18°47	21°32	2°55	6°55	6°34	4°56	5° 5	13°D27	12°20	12°25	25°19		
T 11	13 34 4	25°13'40	0♀45	0♂24	20° 0	22°13	2°56	7° 2	6°31	4°58	5° 7	13°27	12°17	12°32	25°21		
W12	13 38 0	26°11'46	12°43	1°50	21°14	22°53	2°56	7°10	6°29	5° 0	5° 8	13°28	12°14	12°39	25°24		
T 13	13 41 57	27° 9'49	24°52	3°17	22°28	23°34	2°57	7°18	6°26	5° 3	5° 9	13°30	12°11	12°46	25°26		
F 14	13 45 53	28° 7'50	7♏15	4°46	23°42	24°14	2°57	7°25	6°24	5° 5	5°11	13°R31	12° 8	12°52	25°28		
S 15	13 49 50	29° 5'49	19°58	6°17	24°56	24°55	2°58	7°33	6°22	5° 7	5°12	13°31	12° 4	12°59	25°30		
S 16	13 53 46	0♄ 3'46	3♄ 3	7°51	26°10	25°35	2°R58	7°41	6°20	5° 9	5°13	13°29	12° 1	13° 6	25°33		
M17	13 57 43	1° 1'42	16°31	9°26	27°24	26°15	2°58	7°49	6°17	5°11	5°15	13°25	11°58	13°12	25°35		
T 18	14 1 40	1°59'36	0♀21	11° 4	28°38	26°56	2°57	7°56	6°15	5°13	5°16	13°19	11°55	13°19	25°37		
W19	14 5 36	2°57'28	14°29	12°43	29°51	27°36	2°57	8° 4	6°13	5°15	5°17	13°12	11°52	13°26	25°39		
T 20	14 9 33	3°55'19	28°52	14°24	1♄ 5	28°16	2°56	8°12	6°11	5°17	5°19	13° 4	11°49	13°32	25°41		
F 21	14 13 29	4°53'09	13♄22	16° 8	2°19	28°56	2°55	8°20	6° 8	5°19	5°20	12°57	11°45	13°39	25°43		
S 22	14 17 26	5°50'57	27°54	17°53	3°33	29°37	2°54	8°28	6° 6	5°21	5°21	12°50	11°42	13°46	25°45		
S 23	14 21 22	6°48'44	12♄21	19°41	4°47	0♀17	2°53	8°35	6° 4	5°23	5°23	12°46	11°39	13°53	25°46		
M24	14 25 19	7°46'30	26°40	21°30	6° 1	0°57	2°51	8°43	6° 2	5°25	5°24	12°43	11°36	13°59	25°48		
T 25	14 29 15	8°44'15	10♌48	23°21	7°14	1°37	2°50	8°51	6° 0	5°27	5°25	12°D43	11°33	14° 6	25°50		
W26	14 33 12	9°41'58	24°43	25°15	8°28	2°17	2°48	8°59	5°58	5°29	5°27	12°43	11°29	14°13	25°52		
T 27	14 37 9	10°39'40	8♄26	27°10	9°42	2°57	2°46	9° 7	5°56	5°31	5°28	12°R44	11°26	14°19	25°53		
F 28	14 41 5	11°37'22	21°57	29° 7	10°56	3°37	2°44	9°14	5°54	5°33	5°29	12°44	11°23	14°26	25°55		
S 29	14 45 2	12°35'02	5♂17	1♄ 6	12°10	4°17	2°41	9°22	5°52	5°35	5°31	12°42	11°20	14°33	25°56		
S 30	14 48 58	13♄32'41	18♂25	3♄ 8	13♄23	4♀57	2♄39	9♄30	5♄50	5♂37	5♄32	12♏37	11♏17	14♄40	25♌58		

Delta T = 38m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 881

MAY 881 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	14 52 55	14♈30'18	1♉21	5♊10	14♋37	5♌37	2°R36	9♍38	5°R49	5♎39	5♏34	12°R30	11♐14	14♑46	25♒59	
T 2	14 56 51	15°27'55	14° 6	7°15	15°51	6°17	2♃33	9°46	5♄47	5°41	5°35	12♎20	11°10	14°53	26° 1	
W 3	15 0 48	16°25'30	26°39	9°21	17° 5	6°57	2°30	9°53	5°45	5°42	5°36	12° 9	11° 7	15° 0	26° 2	
T 4	15 4 44	17°23'04	9♐1	11°28	18°18	7°36	2°27	10° 1	5°43	5°44	5°38	11°57	11° 4	15° 6	26° 3	
F 5	15 8 41	18°20'37	21°11	13°37	19°32	8°16	2°23	10° 9	5°42	5°46	5°39	11°46	11° 1	15°13	26° 4	
S 6	15 12 38	19°18'09	3♌11	15°47	20°46	8°56	2°20	10°17	5°40	5°48	5°40	11°36	10°58	15°20	26° 6	
S 7	15 16 34	20°15'39	15° 5	17°58	22° 0	9°36	2°16	10°24	5°38	5°49	5°42	11°29	10°55	15°26	26° 7	
M 8	15 20 31	21°13'08	26°55	20° 9	23°13	10°15	2°12	10°32	5°37	5°51	5°43	11°24	10°51	15°33	26° 8	
T 9	15 24 27	22°10'35	8♌46	22°21	24°27	10°55	2° 8	10°40	5°35	5°53	5°44	11°21	10°48	15°40	26° 9	
W10	15 28 24	23° 8'02	20°42	24°33	25°41	11°35	2° 3	10°48	5°34	5°55	5°45	11°D20	10°45	15°47	26°10	
T11	15 32 20	24° 5'27	2♎49	26°45	26°55	12°14	1°59	10°55	5°33	5°56	5°47	11°20	10°42	15°53	26°10	
F12	15 36 17	25° 2'50	15°12	28°56	28° 8	12°54	1°54	11° 3	5°31	5°58	5°48	11°R21	10°39	16° 0	26°11	
S13	15 40 13	26° 0'13	27°56	1♐7	29°22	13°33	1°49	11°11	5°30	5°59	5°49	11°20	10°35	16° 7	26°12	
S14	15 44 10	26°57'34	11♌4	3°16	0♐36	14°13	1°45	11°18	5°29	6° 1	5°51	11°17	10°32	16°13	26°13	
M15	15 48 6	27°54'54	24°40	5°25	1°49	14°53	1°40	11°26	5°27	6° 3	5°52	11°11	10°29	16°20	26°13	
T16	15 52 3	28°52'13	8♌43	7°32	3° 3	15°32	1°34	11°33	5°26	6° 4	5°53	11° 3	10°26	16°27	26°14	
W17	15 56 0	29°49'31	23°11	9°37	4°17	16°11	1°29	11°41	5°25	6° 6	5°54	10°53	10°23	16°33	26°14	
T18	15 59 56	0♐46'49	7♌56	11°41	5°30	16°51	1°23	11°48	5°24	6° 7	5°56	10°42	10°20	16°40	26°15	
F19	16 3 53	1°44'05	22°51	13°43	6°44	17°30	1°18	11°56	5°23	6° 9	5°57	10°32	10°16	16°47	26°15	
S20	16 7 49	2°41'21	7♌47	15°42	7°58	18°10	1°12	12° 3	5°22	6°10	5°58	10°23	10°13	16°53	26°16	
S21	16 11 46	3°38'37	22°35	17°40	9°11	18°49	1° 6	12°11	5°21	6°12	5°59	10°16	10°10	17° 0	26°16	
M22	16 15 42	4°35'52	7♌9	19°35	10°25	19°28	1° 0	12°18	5°20	6°13	6° 1	10°12	10° 7	17° 7	26°16	
T23	16 19 39	5°33'07	21°25	21°28	11°39	20° 7	0°54	12°26	5°19	6°14	6° 2	10°10	10° 4	17°14	26°16	
W24	16 23 36	6°30'21	5♌20	23°19	12°52	20°47	0°48	12°33	5°18	6°16	6° 3	10°10	10° 1	17°20	26°17	
T25	16 27 32	7°27'35	18°57	25° 8	14° 6	21°26	0°41	12°41	5°17	6°17	6° 4	10°10	9°57	17°27	26°17	
F26	16 31 29	8°24'49	2♐16	26°54	15°20	22° 5	0°35	12°48	5°17	6°18	6° 5	10° 9	9°54	17°34	26°R17	
S27	16 35 25	9°22'02	15°19	28°37	16°33	22°44	0°28	12°55	5°16	6°20	6° 7	10° 5	9°51	17°40	26°17	
S28	16 39 22	10°19'15	28° 9	0♑19	17°47	23°24	0°21	13° 2	5°15	6°21	6° 8	10° 0	9°48	17°47	26°17	
M29	16 43 18	11°16'28	10♌48	1°57	19° 1	24° 3	0°15	13°10	5°15	6°22	6° 9	9°51	9°45	17°54	26°16	
T30	16 47 15	12°13'41	23°16	3°34	20°14	24°42	0° 8	13°17	5°14	6°23	6°10	9°40	9°41	18° 0	26°16	
W31	16 51 11	13♐10'54	5♐34	5♑8	21♐28	25♐21	0♓1	13♌24	5♄14	6♎24	6♏11	9♐27	9♐38	18♑7	26♒16	

Delta T = 38m41s Julian Calendar 1 May 881 == Greg. Calendar 5 May 881

JUNE 881 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	16 55 8	14♐8'06	17♐44	6♑39	22♐42	26♐0	29°R54	13♌31	5°R13	6♎25	6♏12	9°R13	9♐35	18♑14	26°R16	
F 2	16 59 5	15° 5'17	29°45	8° 8	23°55	26°39	29♌47	13°38	5♄13	6°26	6°13	9♐0	9°32	18°21	26♒15	
S 3	17 3 1	16° 2'29	11♑41	9°35	25° 9	27°18	29°39	13°45	5°13	6°28	6°14	8°48	9°29	18°27	26°15	
S 4	17 6 58	16°59'40	23°31	10°59	26°23	27°57	29°32	13°52	5°12	6°29	6°16	8°39	9°26	18°34	26°14	
M 5	17 10 54	17°56'51	5♌19	12°20	27°36	28°36	29°25	13°59	5°12	6°30	6°17	8°33	9°22	18°41	26°14	
T 6	17 14 51	18°54'01	17° 9	13°39	28°50	29°15	29°17	14° 6	5°12	6°31	6°18	8°29	9°19	18°47	26°13	
W 7	17 18 47	19°51'11	29° 4	14°55	0♑4	29°54	29°10	14°13	5°12	6°31	6°19	8°27	9°16	18°54	26°12	
T 8	17 22 44	20°48'20	11♐10	16° 8	1°17	0♑33	29° 2	14°20	5°12	6°32	6°20	8°D27	9°13	19° 1	26°12	
F 9	17 26 40	21°45'29	23°30	17°19	2°31	1°12	28°55	14°27	5°D12	6°33	6°21	8°R27	9°10	19° 7	26°11	
S10	17 30 37	22°42'38	6♌12	18°27	3°44	1°51	28°47	14°33	5°12	6°34	6°22	8°26	9° 7	19°14	26°10	
S11	17 34 34	23°39'46	19°18	19°32	4°58	2°30	28°39	14°40	5°12	6°35	6°23	8°24	9° 3	19°21	26° 9	
M12	17 38 30	24°36'54	2♌53	20°34	6°12	3° 8	28°32	14°47	5°12	6°36	6°24	8°19	9° 0	19°27	26° 8	
T13	17 42 27	25°34'02	16°58	21°32	7°25	3°47	28°24	14°53	5°12	6°36	6°25	8°12	8°57	19°34	26° 7	
W14	17 46 23	26°31'10	1♌31	22°28	8°39	4°26	28°16	15° 0	5°13	6°37	6°26	8° 4	8°54	19°41	26° 6	
T15	17 50 20	27°28'18	16°26	23°20	9°53	5° 5	28° 9	15° 6	5°13	6°38	6°26	7°54	8°51	19°48	26° 5	
F16	17 54 16	28°25'25	1♑36	24° 9	11° 6	5°44	28° 1	15°13	5°13	6°39	6°27	7°44	8°47	19°54	26° 4	
S17	17 58 13	29°22'34	16°49	24°54	12°20	6°22	27°53	15°19	5°14	6°39	6°28	7°35	8°44	20° 1	26° 3	
S18	18 2 9	0♑19'42	1♑55	25°36	13°33	7° 1	27°46	15°25	5°14	6°40	6°29	7°29	8°41	20° 8	26° 2	
M19	18 6 6	1°16'51	16°46	26°14	14°47	7°40	27°38	15°32	5°15	6°40	6°30	7°25	8°38	20°14	26° 0	
T20	18 10 3	2°14'00	1♌15	26°47	16° 1	8°18	27°30	15°38	5°15	6°41	6°31	7°D24	8°35	20°21	25°59	
W21	18 13 59	3°11'10	15°20	27°17	17°14	8°57	27°23	15°44	5°16	6°41	6°32	7°24	8°32	20°28	25°57	
T22	18 17 56	4° 8'20	29° 0	27°43	18°28	9°36	27°15	15°50	5°17	6°42	6°33	7°R24	8°28	20°34	25°56	
F23	18 21 52	5° 5'31	12♐17	28° 4	19°41	10°14	27° 7	15°56	5°17	6°42	6°33	7°24	8°25	20°41	25°55	
S24	18 25 49	6° 2'43	25°14	28°21	20°55	10°53	27° 0	16° 2	5°18	6°43	6°34	7°23	8°22	20°48	25°53	
S25	18 29 45	6°59'55	7♌54	28°33	22° 9	11°32	26°52	16° 8	5°19	6°43	6°35	7°19	8°19	20°54	25°51	
M26	18 33 42	7°57'08	20°21	28°40	23°22	12°10	26°45	16°14	5°20	6°43	6°36	7°12	8°16	21° 1	25°50	
T27	18 37 38	8°54'22	2♐36	28°R43	24°36	12°49	26°37	16°20	5°21	6°44	6°36	7° 4	8°13	21° 8	25°48	
W28	18 41 35	9°51'36	14°43	28°40	25°49	13°28	26°30	16°25	5°22	6°44	6°37	6°54	8° 9	21°14	25°46	
T29	18 45 32	10°48'52	26°43	28°33	27° 3	14° 6	26°23	16°31	5°23	6°44	6°38	6°43	8° 6	21°21	25°45	
F30	18 49 28	11♑46'07	8♑38	28♑21	28♑16	14♑45	26♌16	16♌37	5♄24	6♎44	6♏38	6♐33	8♐3	21♑28	25♒43	

Delta T = 38m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 881

JULY 881 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 53 25	12 ^h 43'24"	20 ^h 29'	28°R 4	29 ^h 30'	15 ^h 23'	26°R 8	16 ^h 42'	5 ^h 25'	6 ^h 45'	6 ^h 39'	6°R24	8 ^h 0'	21 ^h 35'	25°R41
S 2	18 57 21	13°40'41"	2 ^h 18'	27 ^h 42'	0 ^h 44'	16° 2	26 ^h 1	16°48'	5°26'	6°45'	6°40'	6 ^h 17'	7°57'	21°41'	25 ^h 39'
M 3	19 1 18	14°37'59"	14° 6	27°16'	1°57'	16°40'	25°54'	16°53'	5°28'	6°45'	6°40'	6°12'	7°53'	21°48'	25°37'
T 4	19 5 14	15°35'17"	25°58'	26°46'	3°11'	17°19'	25°48'	16°58'	5°29'	6°45'	6°41'	6°10'	7°50'	21°55'	25°35'
W 5	19 9 11	16°32'36"	7 ^h 56'	26°12'	4°24'	17°57'	25°41'	17° 3	5°30'	6°45'	6°41'	6°D 9	7°47'	22° 1	25°33'
T 6	19 13 7	17°29'55"	20° 3	25°34'	5°38'	18°36'	25°34'	17° 9	5°32'	6°R45'	6°42'	6°10'	7°44'	22° 8	25°31'
F 7	19 17 4	18°27'15"	2 ^h 24'	24°54'	6°51'	19°14'	25°28'	17°14'	5°33'	6°45'	6°43'	6°11'	7°41'	22°15'	25°29'
S 8	19 21 1	19°24'35"	15° 4	24°11'	8° 5	19°53'	25°21'	17°19'	5°34'	6°45'	6°43'	6°R12	7°38'	22°21'	25°26'
S 9	19 24 57	20°21'56"	28° 7	23°27'	9°18'	20°31'	25°15'	17°24'	5°36'	6°45'	6°44'	6°12'	7°34'	22°28'	25°24'
M10	19 28 54	21°19'18"	11 ^h 37'	22°42'	10°32'	21° 9	25° 9	17°28'	5°38'	6°45'	6°44'	6°10'	7°31'	22°35'	25°22'
T 11	19 32 50	22°16'40"	25°35'	21°57'	11°46'	21°48'	25° 2	17°33'	5°39'	6°45'	6°45'	6° 6	7°28'	22°41'	25°20'
W12	19 36 47	23°14'03"	10 ^h 1	21°13'	12°59'	22°26'	24°56'	17°38'	5°41'	6°44'	6°45'	6° 1	7°25'	22°48'	25°17'
T 13	19 40 43	24°11'27"	24°51'	20°30'	14°13'	23° 5	24°51'	17°43'	5°43'	6°44'	6°45'	5°55'	7°22'	22°55'	25°15'
F 14	19 44 40	25° 8'52"	9 ^h 59'	19°51'	15°26'	23°43'	24°45'	17°47'	5°44'	6°44'	6°46'	5°49'	7°19'	23° 1	25°13'
S 15	19 48 36	26° 6'18"	25°15'	19°14'	16°39'	24°21'	24°39'	17°52'	5°46'	6°44'	6°46'	5°44'	7°15'	23° 8	25°10'
S 16	19 52 33	27° 3'44"	10 ^h 28'	18°41'	17°53'	25° 0	24°34'	17°56'	5°48'	6°43'	6°47'	5°41'	7°12'	23°15'	25° 8
M17	19 56 30	28° 1'12"	25°30'	18°13'	19° 6	25°38'	24°29'	18° 0	5°50'	6°43'	6°47'	5°39'	7° 9	23°21'	25° 5
T 18	20 0 26	28°58'41"	10 ^h 11'	17°50'	20°20'	26°16'	24°23'	18° 4	5°52'	6°43'	6°47'	5°D38'	7° 6	23°28'	25° 3
W19	20 4 23	29°56'12"	24°27'	17°34'	21°33'	26°55'	24°18'	18° 8	5°54'	6°42'	6°48'	5°39'	7° 3	23°35'	25° 0
T 20	20 8 19	0 ^h 53'43"	8 ^h 16'	17°23'	22°47'	27°33'	24°13'	18°12'	5°56'	6°42'	6°48'	5°41'	6°59'	23°42'	24°58'
F 21	20 12 16	1°51'17"	21°39'	17°D19	24° 0	28°11'	24° 9	18°16'	5°58'	6°41'	6°48'	5°42'	6°56'	23°48'	24°55'
S 22	20 16 12	2°48'52"	4 ^h 38'	17°22'	25°13'	28°49'	24° 4	18°20'	6° 0	6°41'	6°48'	5°R42'	6°53'	23°55'	24°53'
S 23	20 20 9	3°46'28"	17°16'	17°31'	26°27'	29°28'	24° 0	18°24'	6° 3	6°40'	6°49'	5°41'	6°50'	24° 2	24°50'
M24	20 24 5	4°44'06"	29°38'	17°48'	27°40'	0 ^h 6	23°56'	18°28'	6° 5	6°40'	6°49'	5°39'	6°47'	24° 8	24°47'
T 25	20 28 2	5°41'46"	11 ^h 48'	18°13'	28°54'	0°44'	23°52'	18°31'	6° 7	6°39'	6°49'	5°36'	6°44'	24°15'	24°45'
W26	20 31 59	6°39'27"	23°47'	18°44'	0 ^h 7	1°23'	23°48'	18°35'	6° 9	6°38'	6°49'	5°31'	6°40'	24°22'	24°42'
T 27	20 35 55	7°37'10"	5 ^h 41'	19°23'	1°20'	2° 1	23°44'	18°38'	6°12'	6°38'	6°49'	5°26'	6°37'	24°28'	24°39'
F 28	20 39 52	8°34'54"	17°32'	20° 8	2°34'	2°39'	23°40'	18°41'	6°14'	6°37'	6°49'	5°22'	6°34'	24°35'	24°36'
S 29	20 43 48	9°32'40"	29°21'	21° 1	3°47'	3°17'	23°37'	18°45'	6°17'	6°36'	6°49'	5°18'	6°31'	24°42'	24°34'
S 30	20 47 45	10°30'27"	11 ^h 11'	22° 0	5° 0	3°56'	23°34'	18°48'	6°19'	6°36'	6°50'	5°15'	6°28'	24°48'	24°31'
M31	20 51 41	11 ^h 28'16"	23 ^h 1	23 ^h 6	6 ^h 14	4 ^h 34	23 ^h 31	18 ^h 51	6 ^h 21	6 ^h 35	6 ^h 50	5 ^h 13	6 ^h 24	24 ^h 55	24 ^h 28

Delta T = 38m40s

Julian Calendar 1 July 881 == Greg. Calendar 5 July 881

AUGUST 881 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 55 38	12 ^h 26'06"	5 ^h 3	24 ^h 18'	7 ^h 27'	5 ^h 12'	23°R28	18 ^h 54'	6 ^h 24'	6°R34	6°R50	5 ^h 12'	6 ^h 21'	25 ^h 2	24°R25
W 2	20 59 34	13°23'58"	17° 9	25°36'	8°40'	5°50'	23 ^h 25'	18°56'	6°27'	6°R33	6°R50	5°13'	6°18'	25° 8	24 ^h 22
T 3	21 3 31	14°21'51"	29°25'	27° 0	9°54'	6°28'	23°23'	18°59'	6°29'	6°32'	6°50'	5°14'	6°15'	25°15'	24°20'
F 4	21 7 28	15°19'45"	11 ^h 53'	28°28'	11° 7	7° 7	23°21'	19° 2	6°32'	6°32'	6°50'	5°15'	6°12'	25°22'	24°17'
S 5	21 11 24	16°17'41"	24°38'	0 ^h 2	12°20'	7°45'	23°18'	19° 4	6°35'	6°31'	6°50'	5°17'	6° 9	25°28'	24°14'
S 6	21 15 21	17°15'38"	7 ^h 42'	1°39'	13°33'	8°23'	23°17'	19° 7	6°37'	6°30'	6°49'	5°18'	6° 5	25°35'	24°11'
M 7	21 19 17	18°13'36"	21° 7	3°20'	14°47'	9° 1	23°15'	19° 9	6°40'	6°29'	6°49'	5°R18'	6° 2	25°42'	24° 8
T 8	21 23 14	19°11'36"	4 ^h 56'	5° 5	16° 0	9°39'	23°13'	19°11'	6°43'	6°28'	6°49'	5°17'	5°59'	25°48'	24° 5
W 9	21 27 10	20° 9'37"	19° 9	6°53'	17°13'	10°18'	23°12'	19°13'	6°46'	6°27'	6°49'	5°16'	5°56'	25°55'	24° 2
T 10	21 31 7	21° 7'40"	3 ^h 44'	8°43'	18°26'	10°56'	23°11'	19°15'	6°49'	6°26'	6°49'	5°14'	5°53'	26° 2	24° 0
F 11	21 35 3	22° 5'44"	18°36'	10°35'	19°39'	11°34'	23°10'	19°17'	6°52'	6°25'	6°49'	5°13'	5°50'	26° 8	23°57'
S 12	21 39 0	23° 3'50"	3 ^h 39'	12°28'	20°52'	12°12'	23° 9	19°19'	6°55'	6°23'	6°49'	5°11'	5°46'	26°15'	23°54'
S 13	21 42 57	24° 1'57"	18°44'	14°23'	22° 5	12°50'	23° 8	19°21'	6°58'	6°22'	6°48'	5°11'	5°43'	26°22'	23°51'
M14	21 46 53	25° 0'06"	3 ^h 42'	16°18'	23°18'	13°28'	23° 8	19°22'	7° 1	6°21'	6°48'	5°D10'	5°40'	26°29'	23°48'
T 15	21 50 50	25°58'17"	18°25'	18°14'	24°32'	14° 7	23° 8	19°24'	7° 4	6°20'	6°48'	5°10'	5°37'	26°35'	23°45'
W16	21 54 46	26°56'30"	2 ^h 47'	20°10'	25°45'	14°45'	23°D 8	19°25'	7° 7	6°19'	6°48'	5°11'	5°34'	26°42'	23°42'
T 17	21 58 43	27°54'45"	16°44'	22° 7	26°58'	15°23'	23° 8	19°26'	7°10'	6°18'	6°47'	5°12'	5°30'	26°49'	23°39'
F 18	22 2 39	28°53'01"	0 ^h 14'	24° 2	28°11'	16° 1	23° 8	19°27'	7°13'	6°16'	6°47'	5°12'	5°27'	26°55'	23°36'
S 19	22 6 36	29°51'20"	13°19'	25°58'	29°24'	16°39'	23° 9	19°28'	7°16'	6°15'	6°47'	5°13'	5°24'	27° 2	23°34'
S 20	22 10 32	0 ^h 49'42"	26° 1	27°53'	0 ^h 36'	17°17'	23°10'	19°29'	7°19'	6°14'	6°46'	5°R13'	5°21'	27° 9	23°31'
M21	22 14 29	1°48'05"	8 ^h 22'	29°47'	1°49'	17°55'	23°11'	19°30'	7°23'	6°13'	6°46'	5°13'	5°18'	27°15'	23°28'
T 22	22 18 26	2°46'30"	20°32'	1 ^h 41'	3° 2	18°34'	23°12'	19°31'	7°26'	6°11'	6°46'	5°13'	5°15'	27°22'	23°25'
W23	22 22 22	3°44'58"	2 ^h 30'	3°33'	4°15'	19°12'	23°13'	19°32'	7°29'	6°10'	6°45'	5°13'	5°11'	27°29'	23°22'
T 24	22 26 19	4°43'28"	14°21'	5°25'	5°28'	19°50'	23°15'	19°32'	7°32'	6° 9	6°45'	5°D12'	5° 8	27°35'	23°19'
F 25	22 30 15	5°42'00"	26°10'	7°16'	6°41'	20°28'	23°16'	19°32'	7°36'	6° 7	6°44'	5°13'	5° 5	27°42'	23°16'
S 26	22 34 12	6°40'34"	8 ^h 1	9° 6	7°54'	21° 6	23°18'	19°33'	7°39'	6° 6	6°44'	5°13'	5° 2	27°49'	23°14'
S 27	22 38 8	7°39'10"	19°55'	10°54'	9° 7	21°44'	23°20'	19°33'	7°42'	6° 4	6°43'	5°13'	4°59'	27°55'	23°11'
M28	22 42 5	8°37'49"	1 ^h 56'	12°42'	10°19'	22°22'	23°23'	19°R33'	7°46'	6° 3	6°43'	5°R13'	4°56'	28° 2	23° 8
T 29	22 46 1	9°36'29"	14° 6	14°29'	11°32'	23° 1	23°25'	19°33'	7°49'	6° 1	6°42'	5°13'	4°52'	28° 9	23° 5
W30	22 49 58	10°35'11"	26°26'	16°15'	12°45'	23°39'	23°28'	19°33'	7°53'	6° 0	6°42'	5°13'	4°49'	28°15'	23° 3
T 31	22 53 54	11 ^h 33'55"	8 ^h 57'	18 ^h 0	13 ^h 58'	24 ^h 17'	23 ^h 31	19 ^h 32	7 ^h 56'	5 ^h 59'	6 ^h 41	5 ^h 12	4 ^h 46	28 ^h 22	23 ^h 0

Delta T = 38m39s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 881

SEPTEMBER 881 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 57 51	12♐32'41	21♌42	19♐43	15♌10	24♏55	23♌34	19°R32	8♌ 0	5°R57	6°R41	5°R11	4♐43	28♌29	22°R57
S 2	23 1 148	13°31'29	4♐40	21°26	16°23	25°33	23°37	19♌32	8° 3	5°Y56	6♌40	5♐10	4°40	28°35	22°35
S 3	23 5 44	14°30'19	17°54	23° 8	17°36	26°11	23°40	19°31	8° 7	5°54	6°39	5° 9	4°36	28°42	22°52
M 4	23 9 41	15°29'11	17°23	24°49	18°48	26°49	23°44	19°30	8°10	5°52	6°39	5° 8	4°33	28°49	22°49
T 5	23 13 37	16°28'04	15° 9	26°29	20° 1	27°27	23°47	19°29	8°14	5°51	6°38	5°D 8	4°30	28°55	22°47
W 6	23 17 34	17°27'00	29°11	28° 8	21°13	28° 6	23°51	19°28	8°17	5°49	6°37	5° 8	4°27	29° 2	22°44
T 7	23 21 30	18°25'57	13♌28	29°46	22°26	28°44	23°55	19°27	8°21	5°48	6°37	5° 9	4°24	29° 9	22°42
F 8	23 25 27	19°24'55	27°58	1♌23	23°38	29°22	24° 0	19°26	8°24	5°46	6°36	5°10	4°21	29°15	22°39
S 9	23 29 23	20°23'56	12♌37	2°59	24°51	0♐ 0	24° 4	19°25	8°28	5°45	6°35	5°11	4°17	29°22	22°37
S 10	23 33 20	21°22'59	27°20	4°35	26° 3	0°38	24° 9	19°24	8°32	5°43	6°35	5°12	4°14	29°29	22°34
M11	23 37 17	22°22'03	12♌ 1	6° 9	27°16	1°16	24°14	19°22	8°35	5°41	6°34	5°R12	4°11	29°35	22°32
T 12	23 41 13	23°21'09	26°32	7°43	28°28	1°54	24°19	19°21	8°39	5°40	6°33	5°11	4° 8	29°42	22°30
W13	23 45 10	24°20'18	10♐48	9°16	29°40	2°32	24°24	19°19	8°43	5°38	6°32	5° 9	4° 5	29°49	22°27
T 14	23 49 6	25°19'28	24°43	10°48	0♐53	3°10	24°29	19°17	8°46	5°36	6°31	5° 6	4° 1	29°55	22°25
F 15	23 53 3	26°18'41	8♌16	12°20	2° 5	3°49	24°34	19°15	8°50	5°35	6°31	5° 3	3°58	0♏ 2	22°23
S 16	23 56 59	27°17'57	21°25	13°50	3°17	4°27	24°40	19°13	8°54	5°33	6°30	5° 0	3°55	0° 9	22°20
S 17	0 0 56	28°17'14	4♐11	15°20	4°29	5° 5	24°46	19°11	8°58	5°31	6°29	4°58	3°52	0°15	22°18
M18	0 4 52	29°16'34	16°36	16°49	5°41	5°43	24°52	19° 9	9° 1	5°30	6°28	4°56	3°49	0°22	22°16
T 19	0 8 49	0♌15'57	28°46	18°17	6°54	6°21	24°58	19° 7	9° 5	5°28	6°27	4°D55	3°46	0°29	22°14
W20	0 12 46	1°15'21	10♌44	19°44	8° 6	6°59	25° 4	19° 4	9° 9	5°26	6°26	4°56	3°42	0°35	22°12
T 21	0 16 42	2°14'49	22°35	21°11	9°18	7°37	25°11	19° 2	9°13	5°25	6°25	4°57	3°39	0°42	22°10
F 22	0 20 39	3°14'18	4♏24	22°36	10°30	8°16	25°17	18°59	9°16	5°23	6°25	4°59	3°36	0°49	22° 8
S 23	0 24 35	4°13'50	16°15	24° 1	11°42	8°54	25°24	18°56	9°20	5°21	6°24	5° 0	3°33	0°55	22° 6
S 24	0 28 32	5°13'24	28°14	25°25	12°54	9°32	25°31	18°54	9°24	5°20	6°23	5° 2	3°30	1° 2	22° 4
M25	0 32 28	6°13'00	10♐23	26°48	14° 6	10°10	25°38	18°51	9°28	5°18	6°22	5°R 2	3°27	1° 9	22° 2
T 26	0 36 25	7°12'38	22°46	28°10	15°17	10°48	25°45	18°48	9°31	5°16	6°21	5° 0	3°23	1°15	22° 0
W27	0 40 21	8°12'19	5♌23	29°31	16°29	11°26	25°52	18°45	9°35	5°15	6°20	4°57	3°20	1°22	21°59
T 28	0 44 18	9°12'02	18°15	0♐51	17°41	12° 5	26° 0	18°42	9°39	5°13	6°19	4°52	3°17	1°29	21°57
F 29	0 48 14	10°11'46	1♐23	2°10	18°53	12°43	26° 8	18°38	9°43	5°11	6°18	4°47	3°14	1°35	21°55
S 30	0 52 11	11°11'33	14♐44	3♐28	20♐ 4	13♐21	26°15	18♌35	9°46	5°Y10	6♌17	4♐41	3♐11	1♏42	21°54

Delta T = 38m38s

Julian Calendar 1 Sept. 881 == Greg. Calendar 5 Sept. 881

OCTOBER 881 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 56 8	12♌11'21	28♐18	4♐44	21♐16	13♐59	26°23	18°R32	9♌50	5°R 8	6°R16	4°R35	3♐ 7	1♏49	21°R52
M 2	1 0 4	13°11'12	12♌ 3	5°59	22°28	14°37	26°31	18♌28	9°54	5°Y 6	6♌15	4♐30	3° 4	1°55	21°51
T 3	1 4 1	14°11'04	25°56	7°12	23°39	15°15	26°40	18°25	9°58	5° 5	6°14	4°27	3° 1	2° 2	21°49
W 4	1 7 57	15°10'58	9♌57	8°24	24°51	15°53	26°48	18°21	10° 2	5° 3	6°13	4°D25	2°58	2° 9	21°48
T 5	1 11 54	16°10'53	24° 4	9°34	26° 2	16°32	26°56	18°17	10° 5	5° 1	6°12	4°25	2°55	2°15	21°46
F 6	1 15 50	17°10'50	8♌16	10°42	27°14	17°10	27° 5	18°13	10° 9	5° 0	6°11	4°26	2°52	2°22	21°45
S 7	1 19 47	18°10'49	22°31	11°47	28°25	17°48	27°14	18°10	10°13	4°58	6°10	4°28	2°48	2°29	21°44
S 8	1 23 43	19°10'50	6♌47	12°50	29°36	18°26	27°23	18° 6	10°17	4°57	6° 8	4°R28	2°45	2°35	21°43
M 9	1 27 40	20°10'52	21° 0	13°51	0♌47	19° 4	27°32	18° 2	10°20	4°55	6° 7	4°27	2°42	2°42	21°42
T 10	1 31 37	21°10'56	5°Y 7	14°48	1°59	19°42	27°41	17°58	10°24	4°53	6° 6	4°23	2°39	2°49	21°40
W11	1 35 33	22°11'02	19° 4	15°42	3°10	20°21	27°50	17°53	10°28	4°52	6° 5	4°18	2°36	2°55	21°39
T 12	1 39 30	23°11'09	2♌47	16°32	4°21	20°59	27°59	17°49	10°31	4°50	6° 4	4°10	2°32	3° 2	21°38
F 13	1 43 26	24°11'19	16°11	17°18	5°32	21°37	28° 9	17°45	10°35	4°49	6° 3	4° 1	2°29	3° 9	21°38
S 14	1 47 23	25°11'30	29°16	18° 0	6°42	22°15	28°19	17°41	10°39	4°47	6° 2	3°52	2°26	3°15	21°37
S 15	1 51 19	26°11'44	12♐ 1	18°36	7°53	22°53	28°28	17°36	10°42	4°45	6° 1	3°44	2°23	3°22	21°36
M16	1 55 16	27°12'00	24°28	19° 6	9° 4	23°32	28°38	17°32	10°46	4°44	6° 0	3°37	2°20	3°29	21°35
T 17	1 59 12	28°12'17	6♌38	19°29	10°15	24°10	28°48	17°27	10°50	4°42	5°59	3°32	2°17	3°35	21°34
W18	2 3 9	29°12'37	18°36	19°46	11°25	24°48	28°58	17°23	10°53	4°41	5°57	3°29	2°13	3°42	21°34
T 19	2 7 6	0♐12'59	0♏26	19°55	12°36	25°26	29° 8	17°18	10°57	4°39	5°56	3°D29	2°10	3°49	21°33
F 20	2 11 2	1°13'23	12°15	19°R55	13°46	26° 4	29°19	17°14	11° 1	4°38	5°55	3°29	2° 7	3°55	21°33
S 21	2 14 59	2°13'48	24° 7	19°46	14°57	26°43	29°29	17° 9	11° 4	4°37	5°54	3°30	2° 4	4° 2	21°32
S 22	2 18 55	3°14'16	6♐ 8	19°28	16° 7	27°21	29°40	17° 4	11° 8	4°35	5°53	3°R30	2° 1	4° 9	21°32
M23	2 22 52	4°14'46	18°22	18°59	17°17	27°59	29°50	16°59	11°11	4°34	5°52	3°29	1°58	4°15	21°32
T 24	2 26 48	5°15'17	0♌53	18°20	18°27	28°37	0♌ 1	16°55	11°15	4°32	5°51	3°26	1°54	4°22	21°31
W25	2 30 45	6°15'50	13°44	17°31	19°37	29°15	0°12	16°50	11°18	4°31	5°50	3°19	1°51	4°29	21°31
T 26	2 34 41	7°16'25	26°56	16°33	20°47	29°54	0°23	16°45	11°22	4°30	5°48	3°11	1°48	4°35	21°31
F 27	2 38 38	8°17'02	10♐27	15°26	21°57	0♌32	0°34	16°40	11°25	4°28	5°47	3° 0	1°45	4°42	21°31
S 28	2 42 35	9°17'40	24°16	14°12	23° 7	1°10	0°45	16°35	11°29	4°27	5°46	2°49	1°42	4°49	21°D31
S 29	2 46 31	10°18'19	8♌18	12°53	24°16	1°48	0°56	16°30	11°32	4°26	5°45	2°38	1°38	4°55	21°31
M30	2 50 28	11°19'00	22°28	11°32	25°26	2°27	1° 7	16°26	11°36	4°24	5°44	2°28	1°35	5° 2	21°31
T 31	2 54 24	12♐19'43	6♌42	10♐10	26°35	3♌ 5	1°R 19	16♌21	11°39	4°Y23	5♌43	2♐21	1♐32	5♏ 9	21°31

Delta T = 38m38s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 881

NOVEMBER 881 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	2 58 21	13♌20'26	20♋55	8°R52	27♌45	3♌43	1♋30	16°R16	11♌43	4°R22	5°R42	2°R17	1♌29	5♌15	21♌31	
T 2	3 2 17	14°21'11	5♌5	7♌39	28°54	4°21	1°42	16♌11	11°46	4♌21	5♌41	2♌15	1°26	5°22	21°31	
F 3	3 6 14	15°21'56	19°11	6°34	0♋3	4°59	1°54	16°6	11°49	4°19	5°39	2°D15	1°23	5°29	21°32	
S 4	3 10 10	16°22'43	3♌11	5°39	1°12	5°38	2°5	16°1	11°53	4°18	5°38	2°R15	1°19	5°35	21°32	
S 5	3 14 7	17°23'31	17°5	4°54	2°20	6°16	2°17	15°56	11°56	4°17	5°37	2°14	1°16	5°42	21°33	
M 6	3 18 4	18°24'19	0♌52	4°20	3°29	6°54	2°29	15°51	11°59	4°16	5°36	2°11	1°13	5°49	21°33	
T 7	3 22 0	19°25'09	14°32	3°58	4°38	7°32	2°41	15°46	12°2	4°15	5°35	2°6	1°10	5°55	21°34	
W 8	3 25 57	20°26'00	28°4	3°D48	5°46	8°10	2°53	15°41	12°5	4°14	5°34	1°57	1°7	6°2	21°34	
T 9	3 29 53	21°26'52	11♌24	3°48	6°54	8°49	3°5	15°36	12°9	4°13	5°33	1°45	1°4	6°9	21°35	
F 10	3 33 50	22°27'45	24°31	3°59	8°2	9°27	3°18	15°31	12°12	4°12	5°32	1°32	1°0	6°15	21°36	
S 11	3 37 46	23°28'39	7♌23	4°19	9°10	10°5	3°30	15°26	12°15	4°11	5°31	1°18	0°57	6°22	21°36	
S 12	3 41 43	24°29'34	20°0	4°48	10°18	10°43	3°42	15°22	12°18	4°10	5°30	1°5	0°54	6°28	21°37	
M13	3 45 39	25°30'31	2♌21	5°25	11°25	11°22	3°55	15°17	12°21	4°9	5°29	0°54	0°51	6°35	21°38	
T 14	3 49 36	26°31'29	14°29	6°9	12°32	12°0	4°7	15°12	12°24	4°8	5°28	0°45	0°48	6°42	21°39	
W15	3 53 33	27°32'28	26°25	6°58	13°40	12°38	4°20	15°7	12°27	4°7	5°27	0°39	0°44	6°48	21°40	
T 16	3 57 29	28°33'28	8♌15	7°54	14°47	13°16	4°32	15°2	12°30	4°7	5°26	0°36	0°41	6°55	21°41	
F 17	4 1 26	29°34'29	20°2	8°53	15°53	13°54	4°45	14°58	12°33	4°6	5°25	0°35	0°38	7°2	21°43	
S 18	4 5 22	0♌35'32	1♌53	9°57	17°0	14°33	4°58	14°53	12°35	4°5	5°23	0°35	0°35	7°8	21°44	
S 19	4 9 19	1°36'35	13°52	11°5	18°6	15°11	5°11	14°48	12°38	4°4	5°22	0°35	0°32	7°15	21°45	
M20	4 13 15	2°37'40	26°6	12°15	19°12	15°49	5°24	14°44	12°41	4°3	5°21	0°33	0°29	7°22	21°46	
T 21	4 17 12	3°38'46	8♌39	13°28	20°18	16°27	5°37	14°39	12°44	4°3	5°21	0°29	0°25	7°28	21°48	
W22	4 21 8	4°39'53	21°35	14°44	21°24	17°6	5°50	14°35	12°46	4°2	5°20	0°23	0°22	7°35	21°49	
T 23	4 25 5	5°41'00	4♌57	16°2	22°29	17°44	6°3	14°30	12°49	4°2	5°19	0°13	0°19	7°42	21°51	
F 24	4 29 1	6°42'09	18°44	17°21	23°34	18°22	6°16	14°26	12°52	4°1	5°18	0°2	0°16	7°48	21°52	
S 25	4 32 58	7°43'18	2♌54	18°42	24°39	19°0	6°29	14°22	12°54	4°0	5°17	29♌49	0°13	7°55	21°54	
S 26	4 36 55	8°44'28	17°22	20°4	25°44	19°39	6°42	14°17	12°57	4°0	5°16	29°37	0°10	8°2	21°55	
M27	4 40 51	9°45'39	2♋0	21°28	26°48	20°17	6°56	14°13	12°59	3°59	5°15	29°26	0°6	8°8	21°57	
T 28	4 44 48	10°46'50	16°41	22°52	27°52	20°55	7°9	14°9	13°2	3°59	5°14	29°18	0°3	8°15	21°59	
W29	4 48 44	11°48'02	1♌18	24°17	28°56	21°33	7°22	14°5	13°4	3°59	5°13	29°13	0°0	8°22	22°1	
T 30	4 52 41	12♌49'13	15♌45	25♌43	0♌0	22♌11	7♋36	14♌1	13♌6	3♌58	5♌12	29♌10	29♌57	8♌28	22♌3	

Delta T = 38m37s

Julian Calendar 1 Nov. 881 == Greg. Calendar 5 Nov. 881

DECEMBER 881 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	4 56 37	13♌50'25	0♌0	27♌10	1♌3	22♌49	7♋49	13°R57	13♌9	3°R58	5°R11	29♌10	29♌54	8♌35	22♌4	
S 2	5 0 34	14°51'36	14°0	28°38	2°6	23°28	8°3	13♌53	13°11	3♌58	5♌11	29°R10	29°50	8°42	22°6	
S 3	5 4 31	15°52'48	27°45	0♌6	3°8	24°6	8°16	13°49	13°13	3°57	5°10	29°9	29°47	8°48	22°8	
M 4	5 8 27	16°53'59	11♌18	1°34	4°10	24°44	8°30	13°45	13°15	3°57	5°9	29°7	29°44	8°55	22°11	
T 5	5 12 24	17°55'11	24°38	3°3	5°12	25°22	8°44	13°42	13°18	3°57	5°8	29°2	29°41	9°2	22°13	
W 6	5 16 20	18°56'23	7♌46	4°33	6°13	26°0	8°57	13°38	13°20	3°57	5°7	28°54	29°38	9°8	22°15	
T 7	5 20 17	19°57'34	20°43	6°3	7°14	26°38	9°11	13°35	13°22	3°56	5°7	28°44	29°35	9°15	22°17	
F 8	5 24 13	20°58'46	3♌28	7°33	8°14	27°17	9°25	13°31	13°24	3°56	5°6	28°31	29°31	9°22	22°19	
S 9	5 28 10	21°59'58	16°3	9°4	9°14	27°55	9°39	13°28	13°26	3°56	5°5	28°19	29°28	9°28	22°22	
S 10	5 32 6	23°1'09	28°25	10°35	10°14	28°33	9°52	13°25	13°27	3°56	5°4	28°6	29°25	9°35	22°24	
M11	5 36 3	24°2'21	10♌37	12°6	11°13	29°11	10°6	13°22	13°29	3°D56	5°4	27°56	29°22	9°42	22°26	
T 12	5 40 0	25°3'33	22°38	13°38	12°12	29°49	10°20	13°19	13°31	3°56	5°3	27°47	29°19	9°48	22°29	
W13	5 43 56	26°4'45	4♌31	15°10	13°10	0♌27	10°34	13°16	13°33	3°56	5°2	27°42	29°16	9°55	22°31	
T 14	5 47 53	27°5'57	16°19	16°43	14°7	1°5	10°48	13°13	13°35	3°56	5°2	27°39	29°12	10°2	22°34	
F 15	5 51 49	28°7'09	28°5	18°16	15°4	1°44	11°2	13°10	13°36	3°57	5°1	27°D38	29°9	10°8	22°37	
S 16	5 55 46	29°8'21	9♌55	19°49	16°1	2°22	11°16	13°7	13°38	3°57	5°0	27°39	29°6	10°15	22°39	
S 17	5 59 42	0♌9'33	21°52	21°23	16°57	3°0	11°30	13°5	13°39	3°57	5°0	27°40	29°3	10°21	22°42	
M18	6 3 39	1°10'46	4♌3	22°57	17°52	3°38	11°44	13°2	13°41	3°57	4°59	27°R40	29°0	10°28	22°45	
T 19	6 7 35	2°11'58	16°32	24°31	18°47	4°16	11°58	13°0	13°42	3°58	4°59	27°39	28°56	10°35	22°47	
W20	6 11 32	3°13'10	29°25	26°6	19°41	4°54	12°12	12°58	13°44	3°58	4°58	27°35	28°53	10°41	22°50	
T 21	6 15 29	4°14'22	12♌45	27°41	20°34	5°32	12°26	12°56	13°45	3°58	4°58	27°30	28°50	10°48	22°53	
F 22	6 19 25	5°15'34	26°34	29°17	21°27	6°10	12°40	12°54	13°46	3°59	4°57	27°22	28°47	10°55	22°56	
S 23	6 23 22	6°16'45	10♌51	0♌53	22°19	6°48	12°54	12°52	13°47	3°59	4°57	27°14	28°44	11°1	22°59	
S 24	6 27 18	7°17'57	25°31	2°30	23°10	7°26	13°9	12°50	13°49	3°59	4°56	27°5	28°41	11°8	23°2	
M25	6 31 15	8°19'08	10♌28	4°7	24°0	8°4	13°23	12°48	13°50	4°0	4°56	26°58	28°37	11°15	23°5	
T 26	6 35 11	9°20'18	25°32	5°45	24°50	8°42	13°37	12°46	13°51	4°0	4°55	26°52	28°34	11°21	23°8	
W27	6 39 8	10°21'28	10♌33	7°23	25°38	9°20	13°51	12°45	13°52	4°1	4°55	26°49	28°31	11°28	23°11	
T 28	6 43 4	11°22'37	25°24	9°2	26°26	9°58	14°5	12°43	13°53	4°2	4°55	26°D48	28°28	11°35	23°14	
F 29	6 47 1	12°23'45	9♌58	10°42	27°13	10°36	14°19	12°42	13°54	4°2	4°54	26°48	28°25	11°41	23°17	
S 30	6 50 58	13°24'51	24°12	12°22	27°59	11°14	14°33	12°41	13°55	4°3	4°54	26°50	28°21	11°48	23°20	
S 31	6 54 54	14♌25'57	8♌4	14♌2	28♌44	11♌52	14♌38	12♌40	13♌55	4♌4	4♌54	26°R51	28♌18	11♌55	23♌23	

Delta T = 38m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]