

SWISS EPHEMERIS for the year 880

JANUARY 880 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 56 49	14♁55'46	9♁ 3	23♁ 2	10♁28	25♁ 9	23♁22	15♁ 6	4♁36	29♁38	3°R 0	6°R34	6♁58	20♁24	15♁ 8									
S 2	7 0 46	15°56'49	21°36	24°22	11°43	25°41	23°32	15° 8	4°36	29°39	3♁ 0	6♁19	6°55	20°31	15°12									
S 3	7 4 43	16°57'51	4♁20	25°43	12°57	26°13	23°43	15°10	4°36	29°40	2°59	6° 7	6°52	20°38	15°15									
M 4	7 8 39	17°58'52	17°15	27° 5	14°11	26°45	23°53	15°12	4°36	29°41	2°59	5°56	6°48	20°44	15°19									
T 5	7 12 36	18°59'53	0♁22	28°28	15°26	27°17	24° 4	15°15	4°R36	29°42	2°59	5°49	6°45	20°51	15°23									
W 6	7 16 32	20° 0'52	13°38	29°53	16°40	27°49	24°14	15°17	4°36	29°43	2°59	5°44	6°42	20°58	15°27									
T 7	7 20 29	21° 1'51	27° 6	1♁18	17°55	28°21	24°24	15°20	4°36	29°44	2°59	5°43	6°39	21° 4	15°31									
F 8	7 24 25	22° 2'49	10♁46	2°44	19° 9	28°52	24°34	15°23	4°36	29°45	2°59	5°D42	6°36	21°11	15°34									
S 9	7 28 22	23° 3'47	24°38	4°11	20°23	29°24	24°44	15°26	4°36	29°46	2°59	5°R43	6°33	21°18	15°38									
S 10	7 32 18	24° 4'43	8♁43	5°39	21°37	29°55	24°53	15°29	4°35	29°47	2°58	5°42	6°29	21°24	15°42									
M11	7 36 15	25° 5'39	23° 1	7° 7	22°52	0♁27	25° 3	15°32	4°35	29°49	2°58	5°39	6°26	21°31	15°46									
T 12	7 40 12	26° 6'34	7♁30	8°37	24° 6	0°58	25°13	15°35	4°35	29°50	2°58	5°33	6°23	21°38	15°50									
W13	7 44 8	27° 7'29	22° 4	10° 7	25°20	1°29	25°22	15°38	4°34	29°51	2°D58	5°25	6°20	21°45	15°54									
T 14	7 48 5	28° 8'22	6♁39	11°38	26°34	1°59	25°31	15°42	4°34	29°52	2°58	5°15	6°17	21°51	15°58									
F 15	7 52 1	29° 9'14	21° 6	13°10	27°48	2°30	25°41	15°45	4°33	29°53	2°58	5° 4	6°13	21°58	16° 2									
S 16	7 55 58	0♁10'05	5♁20	14°42	29° 2	3° 1	25°50	15°49	4°33	29°55	2°59	4°53	6°10	22° 5	16° 6									
S 17	7 59 54	1°10'54	19°14	16°16	0♁16	3°31	25°59	15°52	4°32	29°56	2°59	4°44	6° 7	22°11	16°10									
M18	8 3 51	2°11'42	2♁44	17°50	1°30	4° 1	26° 8	15°56	4°31	29°58	2°59	4°37	6° 4	22°18	16°14									
T 19	8 7 47	3°12'29	15°51	19°25	2°44	4°31	26°16	16° 0	4°31	29°59	2°59	4°33	6° 1	22°25	16°18									
W20	8 11 44	4°13'13	28°34	21° 0	3°58	5° 1	26°25	16° 4	4°30	0♁ 0	2°59	4°31	5°58	22°31	16°22									
T 21	8 15 41	5°13'57	10♁57	22°37	5°11	5°31	26°33	16° 8	4°29	0° 2	2°59	4°D31	5°54	22°38	16°26									
F 22	8 19 37	6°14'38	23° 4	24°14	6°25	6° 1	26°42	16°12	4°28	0° 3	2°59	4°32	5°51	22°45	16°30									
S 23	8 23 34	7°15'18	4♁59	25°52	7°39	6°30	26°50	16°17	4°27	0° 5	3° 0	4°R33	5°48	22°51	16°34									
S 24	8 27 30	8°15'56	16°50	27°31	8°53	6°59	26°58	16°21	4°26	0° 6	3° 0	4°32	5°45	22°58	16°38									
M25	8 31 27	9°16'32	28°40	29°11	10° 6	7°29	27° 6	16°25	4°25	0° 8	3° 0	4°30	5°42	23° 5	16°42									
T 26	8 35 23	10°17'07	10♁35	0♁52	11°20	7°58	27°14	16°30	4°24	0°10	3° 0	4°26	5°39	23°11	16°46									
W27	8 39 20	11°17'39	22°38	2°33	12°33	8°26	27°22	16°34	4°23	0°11	3° 1	4°19	5°35	23°18	16°50									
T 28	8 43 16	12°18'10	4♁54	4°16	13°47	8°55	27°29	16°39	4°21	0°13	3° 1	4°11	5°32	23°25	16°54									
F 29	8 47 13	13°18'39	17°25	5°59	15° 0	9°23	27°37	16°44	4°20	0°14	3° 1	4° 1	5°29	23°32	16°58									
S 30	8 51 10	14°19'07	0♁12	7°43	16°13	9°52	27°44	16°49	4°19	0°16	3° 2	3°52	5°26	23°38	17° 2									
S 31	8 55 6	15♁19'32	13♁15	9♁29	17♁26	10♁20	27♁51	16♁54	4♁17	0♁18	3♁ 2	3♁43	5♁23	23♁45	17♁ 7									

Delta T = 38m52s

Julian Calendar 1 Jan. 880 == Greg. Calendar 5 Jan. 880

FEBRUARY 880 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 59 3	16♁19'56	26♁32	11♁15	18♁40	10♁48	27♁58	16♁59	4°R16	0♁20	3♁ 3	3°R36	5♁19	23♁52	17♁11									
T 2	9 2 59	17°20'18	10♁ 3	13° 2	19°53	11°15	28° 5	17° 4	4♁15	0°21	3° 3	3♁31	5°16	23°58	17°15									
W 3	9 6 56	18°20'38	23°44	14°50	21° 6	11°43	28°12	17° 9	4°13	0°23	3° 3	3°29	5°13	24° 5	17°19									
T 4	9 10 52	19°20'57	7♁34	16°39	22°19	12°10	28°18	17°14	4°12	0°25	3° 4	3°D29	5°10	24°12	17°23									
F 5	9 14 49	20°21'14	21°31	18°29	23°32	12°37	28°25	17°19	4°10	0°27	3° 4	3°30	5° 7	24°18	17°27									
S 6	9 18 45	21°21'30	5♁33	20°20	24°44	13° 4	28°31	17°25	4° 8	0°29	3° 5	3°31	5° 4	24°25	17°31									
S 7	9 22 42	22°21'45	19°40	22°12	25°57	13°30	28°37	17°30	4° 7	0°30	3° 5	3°R32	5° 0	24°32	17°35									
M 8	9 26 39	23°21'57	3♁50	24° 5	27°10	13°57	28°43	17°36	4° 5	0°32	3° 6	3°31	4°57	24°38	17°39									
T 9	9 30 35	24°22'09	18° 1	25°59	28°23	14°23	28°49	17°41	4° 3	0°34	3° 7	3°29	4°54	24°45	17°43									
W10	9 34 32	25°22'19	2♁11	27°53	29°35	14°49	28°54	17°47	4° 1	0°36	3° 7	3°25	4°51	24°52	17°47									
T 11	9 38 28	26°22'27	16°17	29°48	0♁48	15°14	29° 0	17°53	4° 0	0°38	3° 8	3°20	4°48	24°59	17°51									
F 12	9 42 25	27°22'33	0♁15	1♁44	2° 0	15°40	29° 5	17°58	3°58	0°40	3° 8	3°14	4°44	25° 5	17°56									
S 13	9 46 21	28°22'38	14° 1	3°40	3°13	16° 5	29°10	18° 4	3°56	0°42	3° 9	3° 8	4°41	25°12	18° 0									
S 14	9 50 18	29°22'40	27°33	5°37	4°25	16°30	29°15	18°10	3°54	0°44	3°10	3° 3	4°38	25°19	18° 4									
M15	9 54 14	0♁22'41	10♁47	7°34	5°37	16°54	29°20	18°16	3°52	0°46	3°10	3° 0	4°35	25°25	18° 8									
T 16	9 58 11	1°22'40	23°43	9°30	6°49	17°19	29°25	18°22	3°50	0°48	3°11	2°58	4°32	25°32	18°12									
W17	10 2 8	2°22'36	6♁20	11°27	8° 1	17°43	29°29	18°28	3°48	0°50	3°12	2°D58	4°29	25°39	18°16									
T 18	10 6 4	3°22'30	18°41	13°23	9°13	18° 6	29°34	18°35	3°46	0°52	3°13	2°58	4°25	25°45	18°20									
F 19	10 10 1	4°22'23	0♁49	15°18	10°25	18°30	29°38	18°41	3°44	0°54	3°13	3° 0	4°22	25°52	18°24									
S 20	10 13 57	5°22'13	12°46	17°12	11°37	18°53	29°42	18°47	3°42	0°56	3°14	3° 2	4°19	25°59	18°28									
S 21	10 17 54	6°22'00	24°3																					

SWISS EPHEMERIS for the year 880

MARCH 880 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	10 53 23	15°18'27"	18°59'	3°33'	23°30'	22°26'	0°12'	19°53'	3°19'	1°18'	3°23'	2°46'	3°47'	27°6'	19°6'
W 2	10 57 19	16°17'52"	3°6'	4°46'	24°40'	22°46'	0°14'	20°0'	3°16'	1°20'	3°24'	2°46'	3°44'	27°12'	19°10'
T 3	11 1 16	17°17'16"	17°24'	5°52'	25°51'	23°4'	0°16'	20°7'	3°14'	1°22'	3°25'	2°46'	3°41'	27°19'	19°14'
F 4	11 5 12	18°16'37"	18°48'	6°51'	27°1'	23°23'	0°17'	20°14'	3°11'	1°24'	3°26'	2°47'	3°38'	27°26'	19°17'
S 5	11 9 9	19°15'56"	16°13'	7°44'	28°12'	23°41'	0°19'	20°21'	3°9'	1°26'	3°27'	2°48'	3°35'	27°32'	19°21'
S 6	11 13 5	20°15'14"	0°35'	8°30'	29°22'	23°59'	0°20'	20°28'	3°7'	1°29'	3°28'	2°49'	3°31'	27°39'	19°25'
M 7	11 17 2	21°14'30"	14°51'	9°8'	0°32'	24°16'	0°21'	20°35'	3°4'	1°31'	3°29'	2°50'	3°28'	27°46'	19°28'
T 8	11 20 59	22°13'44"	28°58'	9°39'	1°42'	24°33'	0°22'	20°42'	3°2'	1°33'	3°30'	2°50'	3°25'	27°53'	19°32'
W 9	11 24 55	23°12'57"	12°55'	10°3'	2°52'	24°49'	0°23'	20°49'	2°59'	1°35'	3°31'	2°49'	3°22'	27°59'	19°35'
T 10	11 28 52	24°12'07"	26°40'	10°19'	4°2'	25°5'	0°23'	20°56'	2°56'	1°38'	3°32'	2°48'	3°19'	28°6'	19°39'
F 11	11 32 48	25°11'16"	10°12'	10°28'	5°11'	25°21'	0°24'	21°4'	2°54'	1°40'	3°33'	2°47'	3°16'	28°13'	19°42'
S 12	11 36 45	26°10'23"	23°31'	10°R30	6°21'	25°36'	0°R24	21°11'	2°51'	1°42'	3°34'	2°47'	3°12'	28°19'	19°46'
S 13	11 40 41	27°9'27"	6°37'	10°25'	7°30'	25°50'	0°24'	21°18'	2°49'	1°44'	3°35'	2°46'	3°9'	28°26'	19°49'
M14	11 44 38	28°8'30"	19°28'	10°13'	8°39'	26°4'	0°24'	21°26'	2°46'	1°47'	3°36'	2°45'	3°6'	28°33'	19°53'
T 15	11 48 34	29°7'31"	2°7'	9°55'	9°49'	26°17'	0°23'	21°33'	2°44'	1°49'	3°38'	2°45'	3°3'	28°39'	19°56'
W16	11 52 31	0°6'29"	14°32'	9°31'	10°58'	26°30'	0°23'	21°40'	2°41'	1°51'	3°39'	2°45'	3°0'	28°46'	19°59'
T 17	11 56 28	1°5'26"	26°45'	9°2'	12°6'	26°43'	0°22'	21°48'	2°39'	1°54'	3°40'	2°46'	2°56'	28°53'	20°3'
F 18	12 0 24	2°4'20"	8°48'	8°29'	13°15'	26°54'	0°21'	21°55'	2°36'	1°56'	3°41'	2°46'	2°53'	29°0'	20°6'
S 19	12 4 21	3°3'12"	20°44'	7°51'	14°24'	27°6'	0°20'	22°3'	2°33'	1°58'	3°42'	2°46'	2°50'	29°6'	20°9'
S 20	12 8 17	4°2'02"	2°36'	7°10'	15°32'	27°16'	0°18'	22°10'	2°31'	2°0'	3°43'	2°46'	2°47'	29°13'	20°13'
M21	12 12 14	5°0'50"	14°27'	6°27'	16°40'	27°26'	0°17'	22°18'	2°28'	2°3'	3°45'	2°45'	2°44'	29°20'	20°16'
T 22	12 16 10	5°59'35"	26°22'	5°43'	17°48'	27°36'	0°15'	22°25'	2°26'	2°5'	3°46'	2°45'	2°41'	29°26'	20°19'
W23	12 20 7	6°58'19"	8°25'	4°58'	18°56'	27°45'	0°13'	22°33'	2°23'	2°7'	3°47'	2°45'	2°37'	29°33'	20°22'
T 24	12 24 3	7°56'59"	20°42'	4°13'	20°4'	27°53'	0°11'	22°40'	2°21'	2°9'	3°48'	2°45'	2°34'	29°40'	20°25'
F 25	12 28 0	8°55'38"	3°15'	3°30'	21°11'	28°0'	0°9'	22°48'	2°18'	2°12'	3°50'	2°46'	2°31'	29°46'	20°28'
S 26	12 31 57	9°54'14"	16°9'	2°48'	22°19'	28°7'	0°7'	22°55'	2°15'	2°14'	3°51'	2°46'	2°28'	29°53'	20°31'
S 27	12 35 53	10°52'48"	29°26'	2°8'	23°26'	28°14'	0°4'	23°3'	2°13'	2°16'	3°52'	2°47'	2°25'	0°0'	20°34'
M28	12 39 50	11°51'20"	13°8'	1°32'	24°33'	28°19'	0°1'	23°11'	2°10'	2°18'	3°53'	2°48'	2°21'	0°7'	20°37'
T 29	12 43 46	12°49'50"	27°15'	1°0'	25°40'	28°24'	29°58'	23°18'	2°8'	2°21'	3°55'	2°48'	2°18'	0°13'	20°40'
W30	12 47 43	13°48'17"	11°41'	0°31'	26°46'	28°29'	29°55'	23°26'	2°5'	2°23'	3°56'	2°48'	2°15'	0°20'	20°42'
T 31	12 51 39	14°46'43"	26°24'	0°7'	27°53'	28°32'	29°52'	23°34'	2°3'	2°25'	3°57'	2°48'	2°12'	0°27'	20°45'

Delta T = 38m50s Julian Calendar 1 March 880 == Greg. Calendar 5 March 880

APRIL 880 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	12 55 36	15°45'07"	11°15'	29°R48	28°59'	28°35'	29°R48	23°41'	2°R 0	2°27'	3°58'	2°46'	2°9'	0°33'	20°48'
S 2	12 59 32	16°43'29"	26°7'	29°34'	0°5'	28°38'	29°44'	23°49'	1°58'	2°30'	4°0'	2°45'	2°6'	0°40'	20°51'
S 3	13 3 29	17°41'50"	10°52'	29°24'	1°11'	28°39'	29°41'	23°57'	1°55'	2°32'	4°1'	2°43'	2°2'	0°47'	20°53'
M 4	13 7 25	18°40'09"	25°24'	29°D20	2°16'	28°40'	29°37'	24°5'	1°53'	2°34'	4°2'	2°41'	1°59'	0°53'	20°56'
T 5	13 11 22	19°38'26"	9°33'	29°20'	3°22'	28°R40	29°32'	24°12'	1°51'	2°36'	4°4'	2°40'	1°56'	1°0'	20°58'
W 6	13 15 19	20°36'42"	23°34'	29°25'	4°27'	28°39'	29°28'	24°20'	1°48'	2°38'	4°5'	2°40'	1°53'	1°7'	21°1'
T 7	13 19 15	21°34'56"	7°10'	29°36'	5°32'	28°38'	29°24'	24°28'	1°46'	2°40'	4°6'	2°41'	1°50'	1°14'	21°3'
F 8	13 23 12	22°33'09"	20°27'	29°51'	6°37'	28°36'	29°19'	24°36'	1°43'	2°43'	4°8'	2°42'	1°47'	1°20'	21°6'
S 9	13 27 8	23°31'20"	3°27'	0°10'	7°41'	28°33'	29°14'	24°43'	1°41'	2°45'	4°9'	2°43'	1°43'	1°27'	21°8'
S 10	13 31 5	24°29'29"	16°11'	0°34'	8°45'	28°29'	29°9'	24°51'	1°39'	2°47'	4°10'	2°45'	1°40'	1°34'	21°10'
M11	13 35 1	25°27'37"	28°43'	1°2'	9°49'	28°25'	29°4'	24°59'	1°36'	2°49'	4°12'	2°46'	1°37'	1°40'	21°13'
T 12	13 38 58	26°25'44"	11°3'	1°35'	10°53'	28°19'	28°59'	25°7'	1°34'	2°51'	4°13'	2°45'	1°34'	1°47'	21°15'
W13	13 42 54	27°23'48"	23°14'	2°11'	11°56'	28°13'	28°53'	25°14'	1°32'	2°53'	4°14'	2°44'	1°31'	1°54'	21°17'
T 14	13 46 51	28°21'51"	5°17'	2°52'	12°59'	28°7'	28°48'	25°22'	1°30'	2°55'	4°16'	2°41'	1°27'	2°0'	21°19'
F 15	13 50 48	29°19'53"	17°15'	3°35'	14°2'	27°59'	28°42'	25°30'	1°28'	2°57'	4°17'	2°37'	1°24'	2°7'	21°21'
S 16	13 54 44	0°17'53"	29°8'	4°23'	15°5'	27°51'	28°37'	25°38'	1°25'	3°0'	4°18'	2°33'	1°21'	2°14'	21°23'
S 17	13 58 41	1°15'50"	10°59'	5°14'	16°7'	27°42'	28°31'	25°45'	1°23'	3°2'	4°20'	2°28'	1°18'	2°21'	21°25'
M18	14 2 37	2°13'47"	22°50'	6°8'	17°9'	27°32'	28°25'	25°53'	1°21'	3°4'	4°21'	2°23'	1°15'	2°27'	21°27'
T 19	14 6 34	3°11'41"	4°54'	7°6'	18°11'	27°21'	28°18'	26°1'	1°19'	3°6'	4°22'	2°19'	1°12'	2°34'	21°29'
W20	14 10 30	4°9'34"	16°48'	8°6'	19°12'	27°10'	28°12'	26°8'	1°17'	3°8'	4°24'	2°16'	1°8'	2°41'	21°31'
T 21	14 14 27	5°7'24"	29°1'	9°9'	20°13'	26°58'	28°6'	26°16'	1°15'	3°10'	4°25'	2°15'	1°5'	2°47'	21°33'
F 22	14 18 23	6°5'13"	11°30'	10°16'	21°13'	26°46'	27°59'	26°24'	1°13'	3°12'	4°27'	2°15'	1°2'	2°54'	21°34'
S 23	14 22 20	7°3'01"	24°20'	11°25'	22°14'	26°32'	27°53'	26°31'	1°11'	3°14'	4°28'	2°16'	0°59'	3°1'	21°36'
S 24	14 26 17	8°0'46"	7°33'	12°36'	23°14'	26°18'	27°46'	26°39'	1°9'	3°16'	4°29'	2°17'	0°56'	3°8'	21°38'
M25	14 30 13	8°58'30"	21°12'	13°51'	24°13'	26°4'	27°39'	26°47'	1°7'	3°17'	4°31'	2°19'	0°52'	3°14'	21°39'
T 26	14 34 10	9°56'11"	5°19'	15°8'	25°12'	25°49'	27°32'	26°54'	1°6'	3°19'	4°32'	2°19'	0°49'	3°21'	21°41'
W27	14 38 6	10°53'52"	19°52'	16°27'	26°11'	25°33'	27°25'	27°2'	1°4'	3°21'	4°33'	2°18'	0°46'	3°28'	21°42'
T 28	14 42 3	11°51'31"	4°47'	17°49'	27°9'	25°17'	27°18'	27°10'	1°2'	3°23'	4°35'	2°15'	0°43'	3°34'	21°43'
F 29	14 45 59	12°49'08"	19°55'	19°13'	28°7'	25°0'	27°11'	27°17'	1°0'	3°25'	4°36'	2°10'	0°40'	3°41'	21°45'
S 30	14 49 56	13°46'45"	5°8'	20°14'	29°2'	24°43'	27°14'	27°25'	0°59'	3°27'	4°37'	2°9'	0°37'	3°48'	21°46'

Delta T = 38m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 880

MAY 880 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 53 52	14♌44'20	20♌14	22♍9	0♋1	24°R25	26°R57	27♍32	0°R57	3♍29	4♌39	1°R59	0♋33	3♌54	21♌47
M 2	14 57 49	15°41'54	5♌5	23°41	0°57	24♌7	26♌49	27°40	0♋55	3°30	4°40	1♌53	0°30	4°1	21°48
T 3	15 1 46	16°39'27	19°34	25°15	1°53	23°48	26°42	27°47	0°54	3°32	4°41	1°48	0°27	4°8	21°49
W 4	15 5 42	17°37'00	3♌37	26°51	2°48	23°29	26°35	27°55	0°52	3°34	4°43	1°46	0°24	4°15	21°50
T 5	15 9 39	18°34'31	17°14	28°30	3°43	23°10	26°27	28°2	0°51	3°36	4°44	1°D45	0°21	4°21	21°51
F 6	15 13 35	19°32'01	0♌26	0♌11	4°38	22°50	26°20	28°10	0°49	3°37	4°45	1°45	0°18	4°28	21°52
S 7	15 17 32	20°29'31	13°17	1°54	5°31	22°31	26°12	28°17	0°48	3°39	4°47	1°46	0°14	4°35	21°53
S 8	15 21 28	21°26'59	25°49	3°39	6°24	22°10	26°4	28°24	0°47	3°41	4°48	1°R47	0°11	4°41	21°54
M 9	15 25 25	22°24'27	8♍8	5°27	7°17	21°50	25°57	28°32	0°45	3°42	4°49	1°47	0°8	4°48	21°55
T 10	15 29 21	23°21'54	20°15	7°17	8°9	21°30	25°49	28°39	0°44	3°44	4°51	1°46	0°5	4°55	21°55
W11	15 33 18	24°19'20	2♌16	9°10	9°0	21°10	25°42	28°46	0°43	3°46	4°52	1°41	0°2	5°2	21°56
T 12	15 37 14	25°16'45	14°11	11°5	9°51	20°49	25°34	28°54	0°42	3°47	4°53	1°35	29♍58	5°8	21°57
F 13	15 41 11	26°14'10	26°3	13°1	10°41	20°29	25°26	29°1	0°41	3°49	4°54	1°27	29°55	5°15	21°57
S 14	15 45 8	27°11'33	7♌54	15°0	11°30	20°9	25°19	29°8	0°40	3°50	4°56	1°16	29°52	5°22	21°58
S 15	15 49 4	28°8'56	19°46	17°1	12°18	19°49	25°11	29°15	0°39	3°52	4°57	1°6	29°49	5°28	21°58
M16	15 53 1	29°6'17	1♌40	19°4	13°6	19°29	25°3	29°22	0°38	3°53	4°58	0°55	29°46	5°35	21°58
T 17	15 56 57	0♌3'38	13°37	21°9	13°53	19°9	24°56	29°29	0°37	3°55	4°59	0°46	29°43	5°42	21°59
W18	16 0 54	1°0'57	25°42	23°15	14°39	18°50	24°48	29°36	0°36	3°56	5°1	0°38	29°39	5°49	21°59
T 19	16 4 50	1°58'16	7♌56	25°23	15°24	18°30	24°41	29°43	0°35	3°58	5°2	0°33	29°36	5°55	21°59
F 20	16 8 47	2°55'33	20°24	27°32	16°8	18°12	24°33	29°50	0°34	3°59	5°3	0°31	29°33	6°2	21°59
S 21	16 12 44	3°52'50	3♍10	29°43	16°52	17°53	24°26	29°57	0°34	4°0	5°4	0°D30	29°30	6°9	21°R59
S 22	16 16 40	4°50'05	16°17	1♌54	17°34	17°35	24°18	0♌4	0°33	4°2	5°6	0°30	29°27	6°15	21°59
M23	16 20 37	5°47'20	29°49	4°5	18°15	17°18	24°11	0°11	0°32	4°3	5°7	0°R31	29°24	6°22	21°59
T 24	16 24 33	6°44'34	13♌48	6°17	18°55	17°1	24°3	0°18	0°32	4°4	5°8	0°30	29°20	6°29	21°59
W25	16 28 30	7°41'47	28°16	8°29	19°35	16°45	23°56	0°24	0°31	4°6	5°9	0°27	29°17	6°36	21°59
T 26	16 32 26	8°38'59	13♌7	10°40	20°13	16°29	23°49	0°31	0°31	4°7	5°10	0°22	29°14	6°42	21°59
F 27	16 36 23	9°36'10	28°18	12°51	20°49	16°14	23°42	0°38	0°30	4°8	5°11	0°15	29°11	6°49	21°58
S 28	16 40 19	10°33'21	13♌37	15°1	21°25	15°59	23°35	0°44	0°30	4°9	5°13	0°6	29°8	6°56	21°58
S 29	16 44 16	11°30'32	28°53	17°10	21°59	15°46	23°28	0°51	0°30	4°10	5°14	29♍56	29°4	7°2	21°57
M30	16 48 13	12°27'42	13♌57	19°18	22°32	15°32	23°21	0°57	0°29	4°11	5°15	29°47	29°1	7°9	21°57
T 31	16 52 9	13♌24'52	28♌37	21♌25	23♌4	15♌20	23♌14	1♌4	0♌29	4♍12	5♌16	29♍39	28♍58	7♌16	21♌56

Delta T = 38m49s

Julian Calendar 1 May 880 == Greg. Calendar 5 May 880

JUNE 880 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	16 56 6	14♌22'02	12♌50	23♌29	23♌34	15°R 8	23°R 7	1♌10	0°R29	4♍13	5♌17	29°R33	28♍55	7♌23	21°R56
T 2	17 0 2	15°19'12	26°34	25°33	24°3	14♌57	23♌1	1°16	0♌29	4°14	5°18	29♍30	28°52	7°29	21°55
F 3	17 3 59	16°16'21	9♌49	27°34	24°30	14°47	22°54	1°23	0°D29	4°15	5°19	29°29	28°49	7°36	21°55
S 4	17 7 55	17°13'31	22°38	29°34	24°55	14°37	22°48	1°29	0°29	4°16	5°20	29°29	28°45	7°43	21°54
S 5	17 11 52	18°10'41	5♍7	1♌31	25°19	14°29	22°42	1°35	0°29	4°17	5°21	29°29	28°42	7°49	21°53
M 6	17 15 48	19°7'51	17°20	3°27	25°41	14°21	22°35	1°41	0°29	4°18	5°22	29°27	28°39	7°56	21°52
T 7	17 19 45	20°5'01	29°22	5°20	26°2	14°14	22°29	1°47	0°29	4°19	5°23	29°24	28°36	8°3	21°51
W 8	17 23 42	21°2'11	11♌17	7°12	26°21	14°7	22°23	1°53	0°29	4°20	5°24	29°19	28°33	8°10	21°50
T 9	17 27 38	21°59'21	23°8	9°1	26°37	14°2	22°18	1°59	0°30	4°21	5°25	29°10	28°30	8°16	21°49
F 10	17 31 35	22°56'31	4♌58	10°48	26°52	13°57	22°12	2°5	0°30	4°21	5°26	28°59	28°26	8°23	21°48
S 11	17 35 31	23°53'41	16°50	12°34	27°5	13°54	22°6	2°11	0°30	4°22	5°27	28°46	28°23	8°30	21°47
S 12	17 39 28	24°50'51	28°45	14°17	27°16	13°51	22°1	2°17	0°31	4°23	5°28	28°32	28°20	8°36	21°46
M13	17 43 24	25°48'02	10♌44	15°58	27°25	13°49	21°56	2°22	0°31	4°24	5°29	28°19	28°17	8°43	21°44
T 14	17 47 21	26°45'12	22°49	17°37	27°31	13°48	21°50	2°28	0°32	4°24	5°30	28°6	28°14	8°50	21°43
W15	17 51 17	27°42'22	5♌1	19°13	27°36	13°D47	21°45	2°33	0°32	4°25	5°31	27°56	28°10	8°57	21°42
T 16	17 55 14	28°39'32	17°22	20°48	27°R38	13°48	21°41	2°39	0°33	4°25	5°32	27°49	28°7	9°3	21°40
F 17	17 59 11	29°36'43	29°55	22°21	27°37	13°49	21°36	2°44	0°34	4°26	5°33	27°45	28°4	9°10	21°39
S 18	18 3 7	0♌33'53	12♍43	23°51	27°35	13°51	21°31	2°50	0°35	4°26	5°34	27°43	28°1	9°17	21°37
S 19	18 7 4	1°31'03	25°48	25°19	27°30	13°54	21°27	2°55	0°35	4°27	5°35	27°43	27°58	9°23	21°36
M20	18 11 0	2°28'13	9♌15	26°45	27°23	13°58	21°23	3°0	0°36	4°27	5°35	27°42	27°55	9°30	21°34
T 21	18 14 57	3°25'23	23°6	28°9	27°13	14°3	21°19	3°5	0°37	4°28	5°36	27°42	27°51	9°37	21°33
W22	18 18 53	4°22'33	7♌21	29°31	27°1	14°8	21°15	3°10	0°38	4°28	5°37	27°39	27°48	9°44	21°31
T 23	18 22 50	5°19'43	22°0	0♌50	26°46	14°14	21°11	3°15	0°39	4°29	5°38	27°34	27°45	9°50	21°29
F 24	18 26 46	6°16'53	6♌58	2°7	26°29	14°21	21°8	3°20	0°40	4°29	5°39	27°26	27°42	9°57	21°27
S 25	18 30 43	7°14'04	22°8	3°21	26°10	14°29	21°4	3°25	0°41	4°29	5°39	27°16	27°39	10°4	21°25
S 26	18 34 40	8°11'15	7♌38	4°33	25°49	14°38	21°1	3°30	0°42	4°29	5°40	27°6	27°35	10°10	21°24
M27	18 38 36	9°8'27	22°20	5°43	25°25	14°47	20°58	3°34	0°44	4°30	5°41	26°55	27°32	10°17	21°22
T 28	18 42 33	10°5'39	7♌2	6°50	25°0	14°57	20°55	3°39	0°45	4°30	5°41	26°47	27°29	10°24	21°20
W29	18 46 29	11°2'52	21°20	7°54	24°32	15°8	20°52	3°43	0°46	4°30	5°42	26°40	27°26	10°31	21°18
T 30	18 50 26	12♌0'05	5♌8	8♌55	24♌2	15♌19	20♌50	3♌48	0♌47	4♍30	5♌43	26♍37	27♍23	10♌37	21♌16

Delta T = 38m48s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 880

JULY 880 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 54 22	12☾57'20	18♂28	9♁54	23°R31	15♁31	20°R47	3♁52	0♁49	4♁30	5♁43	26°R35	27♁20	10♁44	21°R14
S 2	18 58 19	13°54'35	1♀21	10°50	22☾59	15°44	20♁45	3°56	0°50	4°30	5°44	26°D35	27°16	10°51	21♁11
S 3	19 2 15	14°51'51	13°52	11°42	22°25	15°58	20°43	4° 1	0°52	4°R30	5°45	26°R35	27°13	10°57	21° 9
M 4	19 6 12	15°49'08	26° 5	12°31	21°50	16°12	20°41	4° 5	0°53	4°30	5°45	26♁35	27°10	11° 4	21° 7
T 5	19 10 9	16°46'27	8♁ 7	13°17	21°14	16°27	20°40	4° 9	0°55	4°30	5°46	26°33	27° 7	11°11	21° 5
W 6	19 14 5	17°43'46	20° 0	14° 0	20°37	16°42	20°38	4°13	0°57	4°30	5°46	26°28	27° 4	11°18	21° 2
T 7	19 18 2	18°41'06	1♁51	14°38	20° 0	16°58	20°37	4°16	0°58	4°30	5°47	26°21	27° 1	11°24	21° 0
F 8	19 21 58	19°38'28	13°42	15°13	19°23	17°15	20°36	4°20	1° 0	4°30	5°47	26°12	26°57	11°31	20°58
S 9	19 25 55	20°35'50	25°37	15°44	18°46	17°32	20°35	4°24	1° 2	4°30	5°48	26° 1	26°54	11°38	20°55
S 10	19 29 51	21°33'14	7☾37	16°10	18° 9	17°50	20°34	4°27	1° 4	4°30	5°48	25°49	26°51	11°44	20°53
M11	19 33 48	22°30'38	19°45	16°32	17°32	18° 9	20°34	4°31	1° 6	4°29	5°49	25°38	26°48	11°51	20°50
T 12	19 37 44	23°28'04	2♁ 1	16°50	16°57	18°28	20°33	4°34	1° 7	4°29	5°49	25°27	26°45	11°58	20°48
W13	19 41 41	24°25'30	14°26	17° 2	16°22	18°48	20°D33	4°37	1° 9	4°29	5°49	25°19	26°41	12° 5	20°45
T 14	19 45 38	25°22'58	27° 1	17°10	15°48	19° 8	20°33	4°41	1°11	4°28	5°50	25°13	26°38	12°11	20°43
F 15	19 49 34	26°20'26	9♁47	17°R13	15°16	19°29	20°33	4°44	1°13	4°28	5°50	25°10	26°35	12°18	20°40
S 16	19 53 31	27°17'55	22°46	17°10	14°45	19°50	20°34	4°47	1°16	4°28	5°51	25°D 8	26°32	12°25	20°38
S 17	19 57 27	28°15'25	5♁59	17° 2	14°16	20°12	20°34	4°50	1°18	4°27	5°51	25° 9	26°29	12°32	20°35
M18	20 1 24	29°12'55	19°28	16°48	13°48	20°35	20°35	4°52	1°20	4°27	5°51	25°10	26°26	12°38	20°32
T 19	20 5 20	0♁10'27	3♁15	16°30	13°23	20°58	20°36	4°55	1°22	4°26	5°51	25°R10	26°22	12°45	20°29
W20	20 9 17	1° 8'00	17°21	16° 6	13° 0	21°21	20°37	4°58	1°24	4°26	5°52	25° 9	26°19	12°52	20°27
T 21	20 13 13	2° 5'33	1♁45	15°36	12°38	21°45	20°39	5° 0	1°27	4°25	5°52	25° 6	26°16	12°58	20°24
F 22	20 17 10	3° 3'08	16°24	15° 2	12°19	22° 9	20°40	5° 3	1°29	4°25	5°52	25° 0	26°13	13° 5	20°21
S 23	20 21 7	4° 0'43	1♁12	14°24	12° 3	22°34	20°42	5° 5	1°32	4°24	5°52	24°54	26°10	13°12	20°18
S 24	20 25 3	4°58'20	16° 2	13°41	11°49	23° 0	20°44	5° 7	1°34	4°23	5°52	24°46	26° 7	13°19	20°16
M25	20 29 0	5°55'58	0♁47	12°55	11°37	23°25	20°46	5° 9	1°36	4°23	5°53	24°39	26° 3	13°25	20°13
T 26	20 32 56	6°53'37	15°17	12° 6	11°27	23°52	20°48	5°11	1°39	4°22	5°53	24°32	26° 0	13°32	20°10
W27	20 36 53	7°51'18	29°28	11°15	11°20	24°18	20°50	5°13	1°42	4°21	5°53	24°28	25°57	13°39	20° 7
T 28	20 40 49	8°49'00	13♁13	10°24	11°15	24°45	20°53	5°15	1°44	4°21	5°53	24°26	25°54	13°45	20° 4
F 29	20 44 46	9°46'44	26°34	9°32	11°D13	25°13	20°56	5°17	1°47	4°20	5°53	24°D25	25°51	13°52	20° 1
S 30	20 48 42	10°44'29	9♀29	8°41	11°13	25°40	20°59	5°18	1°49	4°19	5°53	24°26	25°47	13°59	19°59
S 31	20 52 39	11♁42'16	22♀ 3	7♁52	11☾15	26♁ 9	21♁ 2	5♁20	1♁52	4♀18	5♁53	24♁27	25♁44	14♁ 6	19♁56

Delta T = 38m48s

Julian Calendar 1 July 880 == Greg. Calendar 5 July 880

AUGUST 880 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 56 36	12♁40'05	4♁20	7°R 7	11☾20	26♁37	21♁ 5	5♁21	1♁55	4°R17	5°R53	24♁29	25♁41	14♁12	19°R53
T 2	21 0 32	13°37'56	16°23	6♁25	11°27	27° 6	21° 8	5°22	1°58	4♀16	5♁53	24°R29	25°38	14°19	19♁50
W 3	21 4 29	14°35'48	28°18	5°49	11°36	27°36	21°12	5°23	2° 0	4°15	5°53	24°28	25°35	14°26	19°47
T 4	21 8 25	15°33'43	10♁10	5°18	11°47	28° 5	21°16	5°25	2° 3	4°14	5°53	24°25	25°32	14°33	19°44
F 5	21 12 22	16°31'39	22° 3	4°54	12° 0	28°35	21°20	5°25	2° 6	4°13	5°53	24°21	25°28	14°39	19°41
S 6	21 16 18	17°29'37	4♁ 2	4°37	12°16	29° 6	21°24	5°26	2° 9	4°12	5°53	24°15	25°25	14°46	19°38
S 7	21 20 15	18°27'37	16° 8	4°28	12°33	29°37	21°28	5°27	2°12	4°11	5°53	24° 9	25°22	14°53	19°35
M 8	21 24 11	19°25'39	28°25	4°D27	12°52	0♁ 8	21°33	5°28	2°15	4°10	5°53	24° 2	25°19	14°59	19°32
T 9	21 28 8	20°23'42	10♁53	4°34	13°13	0°39	21°37	5°28	2°18	4° 9	5°52	23°57	25°16	15° 6	19°29
W10	21 32 5	21°21'47	23°34	4°50	13°36	1°11	21°42	5°29	2°21	4° 8	5°52	23°52	25°13	15°13	19°26
T 11	21 36 1	22°19'54	6♁28	5°13	14° 0	1°43	21°47	5°29	2°24	4° 7	5°52	23°50	25° 9	15°20	19°23
F 12	21 39 58	23°18'03	19°35	5°46	14°26	2°15	21°52	5°29	2°27	4° 6	5°52	23°D48	25° 6	15°26	19°20
S 13	21 43 54	24°16'13	2♁54	6°26	14°54	2°48	21°57	5°R29	2°31	4° 5	5°52	23°49	25° 3	15°33	19°17
S 14	21 47 51	25°14'24	16°25	7°14	15°23	3°21	22° 3	5°29	2°34	4° 4	5°51	23°50	25° 0	15°40	19°14
M15	21 51 47	26°12'38	0♁ 8	8°10	15°54	3°54	22° 8	5°29	2°37	4° 2	5°51	23°51	24°57	15°46	19°12
T 16	21 55 44	27°10'53	14° 2	9°13	16°26	4°28	22°14	5°29	2°40	4° 1	5°51	23°53	24°53	15°53	19° 9
W17	21 59 40	28° 9'09	28° 6	10°23	16°59	5° 2	22°20	5°28	2°43	4° 0	5°50	23°R53	24°50	16° 0	19° 6
T 18	22 3 37	29° 7'27	12♁20	11°39	17°34	5°36	22°26	5°28	2°47	3°58	5°50	23°53	24°47	16° 7	19° 3
F 19	22 7 34	0♁ 5'47	26°41	13° 0	18°10	6°10	22°32	5°27	2°50	3°57	5°50	23°51	24°44	16°13	19° 0
S 20	22 11 30	1° 4'08	11♁ 5	14°27	18°48	6°45	22°39	5°27	2°53	3°56	5°49	23°48	24°41	16°20	18°57
S 21	22 15 27	2° 2'31	25°29	15°59	19°26	7°20	22°45	5°26	2°57	3°54	5°49	23°45	24°38	16°27	18°54
M22	22 19 23	3° 0'56	9♁46	17°35	20° 6	7°55	22°52	5°25	3° 0	3°53	5°49	23°43	24°34	16°34	18°51
T 23	22 23 20	3°59'22	23°53	19°14	20°47	8°31	22°59	5°24	3° 3	3°52	5°48	23°40	24°31	16°40	18°49
W24	22 27 16	4°57'50	7♁44	20°56	21°29	9° 6	23° 6	5°23	3° 7	3°50	5°48	23°39	24°28	16°47	18°46
T 25	22 31 13	5°56'20	21°17	22°41	22°12	9°42	23°13	5°22	3°10	3°49	5°47	23°D38	24°25	16°54	18°43
F 26	22 35 9	6°54'53	4♀30	24°28	22°55	10°18	23°20	5°21	3°14	3°47	5°47	23°38	24°22	17° 0	18°40
S 27	22 39 6	7°53'27	17°22	26°16	23°40	10°54	23°27	5°19	3°17	3°46	5°46	23°39	24°18	17° 7	18°38
S 28	22 43 2	8°52'03	29°56	28° 5	24°26	11°31	23°35	5°18	3°21	3°45	5°46	23°40	24°15	17°14	18°35
M29	22 46 59	9°50'42	12♁13	29°56	25°13	12° 8	23°42	5°16	3°24	3°43	5°45	23°42	24°12	17°21	18°32
T 30	22 50 56	10°49'23	24°18	1♁47	26° 0	12°45	23°50	5°14	3°28	3°42	5°45	23°43	24° 9	17°27	18°30
W31	22 54 52	11♁48'06	6♁15	3♁38	26☾49	13♁22	23♁58	5♁12	3♁31	3♀40	5♁44	23♁43	24♁ 6	17♁34	18♁27

Delta T = 38m47s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 880

SEPTEMBER 880 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 58 49	12♎46'52	18♏8	5♎30	27♎38	13♏59	24♎6	5°R11	3♎35	3°R38	5°R43	23°R43	24♎3	17♏41	18°R24
F 2	23 2 45	13°45'40	0♎2	7°21	28°28	14°37	24°14	5♎9	3°39	3°Y37	5♎43	23♎43	23°59	17°47	18°22
S 3	23 6 42	14°44'30	12°2	9°12	29°19	15°14	24°23	5°6	3°42	3°35	5°42	23°42	23°56	17°54	18°19
S 4	23 10 38	15°43'23	24°11	11°2	0♏10	15°52	24°31	5°4	3°46	3°34	5°41	23°41	23°53	18°1	18°17
M 5	23 14 35	16°42'18	6♏34	12°52	1°3	16°31	24°40	5°2	3°49	3°32	5°41	23°40	23°50	18°8	18°14
T 6	23 18 31	17°41'15	19°12	14°42	1°55	17°9	24°48	4°59	3°53	3°31	5°40	23°39	23°47	18°14	18°12
W 7	23 22 28	18°40'14	2♎7	16°30	2°49	17°47	24°57	4°57	3°57	3°29	5°39	23°39	23°44	18°21	18°9
T 8	23 26 25	19°39'15	15°21	18°18	3°43	18°26	25°6	4°54	4°0	3°27	5°39	23°38	23°40	18°28	18°7
F 9	23 30 21	20°38'19	28°51	20°6	4°38	19°5	25°15	4°52	4°4	3°26	5°38	23°D38	23°37	18°35	18°5
S 10	23 34 18	21°37'24	12♎36	21°52	5°33	19°44	25°24	4°49	4°8	3°24	5°37	23°38	23°34	18°41	18°2
S 11	23 38 14	22°36'32	26°34	23°38	6°29	20°23	25°33	4°46	4°12	3°23	5°36	23°38	23°31	18°48	18°0
M12	23 42 11	23°35'41	10♏41	25°22	7°25	21°3	25°43	4°43	4°15	3°21	5°36	23°R39	23°28	18°55	17°58
T 13	23 46 7	24°34'53	24°53	27°6	8°22	21°42	25°52	4°40	4°19	3°19	5°35	23°38	23°24	19°1	17°56
W14	23 50 4	25°34'06	9♏9	28°50	9°20	22°22	26°2	4°37	4°23	3°18	5°34	23°38	23°21	19°8	17°53
T 15	23 54 0	26°33'21	23°23	0♎32	10°18	23°2	26°12	4°33	4°26	3°16	5°33	23°D38	23°18	19°15	17°51
F 16	23 57 57	27°32'38	7♎35	2°14	11°16	23°42	26°21	4°30	4°30	3°14	5°32	23°38	23°15	19°22	17°49
S 17	0 1 54	28°31'57	21°41	3°54	12°15	24°22	26°31	4°27	4°34	3°13	5°31	23°39	23°12	19°28	17°47
S 18	0 5 50	29°31'17	5♎39	5°34	13°14	25°2	26°41	4°23	4°38	3°11	5°31	23°39	23°9	19°35	17°45
M19	0 9 47	0♎30'40	19°29	7°14	14°14	25°43	26°52	4°20	4°42	3°9	5°30	23°40	23°5	19°42	17°43
T 20	0 13 43	1°30'04	3♎7	8°52	15°14	26°23	27°2	4°16	4°45	3°8	5°29	23°40	23°2	19°48	17°41
W21	0 17 40	2°29'30	16°33	10°30	16°15	27°4	27°12	4°12	4°49	3°6	5°28	23°41	22°59	19°55	17°40
T 22	0 21 36	3°28'58	29°45	12°7	17°16	27°45	27°23	4°8	4°53	3°4	5°27	23°R41	22°56	20°2	17°38
F 23	0 25 33	4°28'28	12♎42	13°43	18°17	28°26	27°33	4°5	4°57	3°2	5°26	23°40	22°53	20°9	17°36
S 24	0 29 29	5°28'00	25°24	15°19	19°19	29°7	27°44	4°1	5°0	3°1	5°25	23°39	22°50	20°15	17°34
S 25	0 33 26	6°27'35	7♎52	16°54	20°21	29°48	27°54	3°57	5°4	2°59	5°24	23°37	22°46	20°22	17°33
M26	0 37 22	7°27'12	20°7	18°28	21°24	0♎29	28°5	3°53	5°8	2°57	5°23	23°35	22°43	20°29	17°31
T 27	0 41 19	8°26'51	2♏11	20°2	22°27	1°11	28°16	3°48	5°12	2°56	5°22	23°33	22°40	20°36	17°30
W28	0 45 16	9°26'32	14°8	21°35	23°30	1°52	28°27	3°44	5°16	2°54	5°21	23°31	22°37	20°42	17°28
T 29	0 49 12	10°26'16	26°0	23°8	24°34	2°34	28°38	3°40	5°19	2°52	5°20	23°30	22°34	20°49	17°27
F 30	0 53 9	11°26'02	7♎53	24°39	25°038	3♎15	28♎49	3♎36	5°23	2°Y51	5♎19	23°D29	22♎30	20♏56	17°25

Delta T = 38m46s

Julian Calendar 1 Sept. 880 == Greg. Calendar 5 Sept. 880

OCTOBER 880 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 57 5	12♎25'50	19♎52	26♎11	26♏42	3♎57	29♎1	3°R31	5♎27	2°R49	5°R18	23♎29	22♎27	21♏2	17°R24
S 2	1 1 2	13°25'40	2♏0	27°42	27°47	4°39	29°12	3♎27	5°31	2°Y48	5♎17	23°30	22°24	21°9	17°23
M 3	1 4 58	14°25'33	14°22	29°12	28°51	5°21	29°23	3°23	5°34	2°46	5°16	23°32	22°21	21°16	17°21
T 4	1 8 55	15°25'28	27°3	0♏41	29°57	6°3	29°35	3°18	5°38	2°44	5°15	23°33	22°18	21°23	17°20
W 5	1 12 51	16°25'25	10♎5	2°10	1♎2	6°46	29°46	3°13	5°42	2°43	5°14	23°35	22°15	21°29	17°19
T 6	1 16 48	17°25'25	23°30	3°39	2°8	7°28	29°58	3°9	5°46	2°41	5°13	23°R35	22°11	21°36	17°18
F 7	1 20 45	18°25'26	7♎19	5°7	3°14	8°10	0♎10	3°4	5°49	2°39	5°12	23°35	22°8	21°43	17°17
S 8	1 24 41	19°25'29	21°29	6°34	4°20	8°53	0°22	3°0	5°53	2°38	5°11	23°33	22°5	21°49	17°16
S 9	1 28 38	20°25'35	5♎55	8°0	5°26	9°36	0°34	2°55	5°57	2°36	5°10	23°29	22°2	21°56	17°15
M10	1 32 34	21°25'42	20°31	9°26	6°33	10°18	0°46	2°50	6°0	2°35	5°9	23°26	21°59	22°3	17°14
T 11	1 36 31	22°25'51	5♎12	10°52	7°40	11°1	0°58	2°45	6°4	2°33	5°7	23°21	21°55	22°10	17°14
W12	1 40 27	23°26'02	19°48	12°16	8°47	11°44	1°10	2°41	6°8	2°32	5°6	23°17	21°52	22°16	17°13
T 13	1 44 24	24°26'14	4♎16	13°40	9°54	12°27	1°22	2°36	6°11	2°30	5°5	23°15	21°49	22°23	17°12
F 14	1 48 20	25°26'28	18°31	15°3	11°2	13°10	1°34	2°31	6°15	2°28	5°4	23°13	21°46	22°30	17°12
S 15	1 52 17	26°26'44	2♎31	16°25	12°10	13°53	1°46	2°26	6°19	2°27	5°3	23°D13	21°43	22°37	17°11
S 16	1 56 14	27°27'01	16°15	17°46	13°18	14°36	1°59	2°21	6°22	2°25	5°2	23°14	21°40	22°43	17°11
M17	2 0 10	28°27'19	29°43	19°6	14°26	15°19	2°11	2°16	6°26	2°24	5°1	23°16	21°36	22°50	17°10
T 18	2 4 7	29°27'39	12♎57	20°24	15°34	16°3	2°24	2°11	6°29	2°23	5°0	23°17	21°33	22°57	17°10
W19	2 8 3	0♎28'00	25°59	21°42	16°43	16°46	2°36	2°6	6°33	2°21	4°59	23°R18	21°30	23°3	17°10
T 20	2 12 0	1°28'23	8♎48	22°58	17°52	17°30	2°49	2°2	6°36	2°20	4°57	23°16	21°27	23°10	17°9
F 21	2 15 56	2°28'48	21°26	24°12	19°1	18°13	3°1	1°57	6°40	2°18	4°56	23°13	21°24	23°17	17°9
S 22	2 19 53	3°29'14	3♎53	25°25	20°10	18°57	3°14	1°52	6°43	2°17	4°55	23°8	21°21	23°24	17°9
S 23	2 23 49	4°29'42	16°11	26°35	21°19	19°40	3°27	1°47	6°47	2°16	4°54	23°1	21°17	23°30	17°D 9
M24	2 27 46	5°30'12	28°19	27°44	22°29	20°24	3°40	1°42	6°50	2°14	4°53	22°53	21°14	23°37	17°9
T 25	2 31 42	6°30'43	10♏20	28°49	23°38	21°8	3°52	1°37	6°54	2°13	4°52	22°44	21°11	23°44	17°9
W26	2 35 39	7°31'16	22°15	29°52	24°48	21°51	4°5	1°32	6°57	2°12	4°51	22°36	21°8	23°51	17°9
T 27	2 39 36	8°31'51	4♎6	0♎51	25°58	22°35	4°18	1°27	7°0	2°10	4°49	22°29	21°5	23°57	17°10
F 28	2 43 32	9°32'28	15°58	1°47	27°8	23°19	4°31	1°23	7°4	2°9	4°48	22°24	21°1	24°4	17°10
S 29	2 47 29	10°33'06	27°53	2°38	28°19	24°3	4°44	1°18	7°7	2°8	4°47	22°21	20°58	24°11	17°10
S 30	2 51 25	11°33'47	9♎57	3°25	29°29	24°47	4°57	1°13	7°10	2°7	4°46	22°D20	20°55	24°17	17°11
M31	2 55 22	12♎34'28	22♎15	4♎6	0♎40	25♎31	5♎11	1♎8	7♎14	2°Y5	4♎45	22♎20	20♎52	24♏24	17°11

Delta T = 38m46s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 880

NOVEMBER 880 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 59 18	13♌35'12	4♍51	4♌42	1♉50	26♊15	5♌24	1°R 3	7♉17	2°R 4	4°R44	22♎22	20♎49	24♐31	17♏11								
W 2	3 3 15	14°35'57	17°51	5°10	3° 1	26°59	5°37	0♌59	7°20	2°Y 3	4♌43	22°R23	20°46	24°38	17°12								
T 3	3 7 11	15°36'44	1♉17	5°31	4°12	27°43	5°50	0°54	7°23	2° 2	4°42	22°22	20°42	24°44	17°13								
F 4	3 11 8	16°37'33	15°12	5°43	5°23	28°27	6° 4	0°49	7°26	2° 1	4°41	22°20	20°39	24°51	17°13								
S 5	3 15 5	17°38'23	29°34	5°R47	6°34	29°11	6°17	0°45	7°30	2° 0	4°39	22°15	20°36	24°58	17°14								
S 6	3 19 1	18°39'14	14♌19	5°40	7°46	29°55	6°30	0°40	7°33	1°59	4°38	22° 8	20°33	25° 4	17°15								
M 7	3 22 58	19°40'07	29°19	5°23	8°57	0♌40	6°44	0°36	7°36	1°58	4°37	21°59	20°30	25°11	17°16								
T 8	3 26 54	20°41'01	14♌26	4°56	10° 9	1°24	6°57	0°31	7°39	1°57	4°36	21°50	20°26	25°18	17°17								
W 9	3 30 51	21°41'56	29°29	4°17	11°21	2° 8	7°11	0°27	7°42	1°56	4°35	21°41	20°23	25°25	17°18								
T 10	3 34 47	22°42'52	14♌31	3°27	12°32	2°53	7°24	0°23	7°45	1°55	4°34	21°34	20°20	25°31	17°19								
F 11	3 38 44	23°43'49	28°49	2°27	13°44	3°37	7°37	0°18	7°48	1°54	4°33	21°29	20°17	25°38	17°20								
S 12	3 42 41	24°44'47	12♌55	1°18	14°56	4°21	7°51	0°14	7°51	1°53	4°32	21°26	20°14	25°45	17°21								
S 13	3 46 37	25°45'45	26°38	0° 2	16° 8	5° 6	8° 5	0°10	7°53	1°52	4°31	21°D25	20°11	25°52	17°22								
M14	3 50 34	26°46'44	9♌59	28♌42	17°20	5°50	8°18	0° 6	7°56	1°51	4°30	21°26	20° 7	25°58	17°24								
T 15	3 54 30	27°47'44	23° 0	27°19	18°33	6°35	8°32	0° 2	7°59	1°51	4°29	21°R26	20° 4	26° 5	17°25								
W16	3 58 27	28°48'44	5°Y44	25°57	19°45	7°19	8°45	29°Y58	8° 2	1°50	4°28	21°25	20° 1	26° 12	17°26								
T 17	4 2 23	29°49'45	18°16	24°38	20°57	8° 4	8°59	29°54	8° 4	1°49	4°27	21°22	19°58	26°18	17°28								
F 18	4 6 20	0♌50'47	0♌37	23°25	22°10	8°48	9°13	29°50	8° 7	1°48	4°26	21°16	19°55	26°25	17°29								
S 19	4 10 16	1°51'50	12°50	22°20	23°22	9°33	9°26	29°46	8°10	1°48	4°25	21° 7	19°52	26°32	17°31								
S 20	4 14 13	2°52'53	24°56	21°25	24°35	10°17	9°40	29°42	8°12	1°47	4°24	20°55	19°48	26°39	17°32								
M21	4 18 9	3°53'57	6♌57	20°40	25°48	11° 2	9°54	29°39	8°15	1°47	4°23	20°41	19°45	26°45	17°34								
T 22	4 22 6	4°55'02	18°53	20° 7	27° 1	11°47	10° 7	29°35	8°17	1°46	4°22	20°27	19°42	26°52	17°36								
W23	4 26 3	5°56'08	0♌46	19°44	28°13	12°31	10°21	29°32	8°20	1°45	4°21	20°13	19°39	26°59	17°38								
T 24	4 29 59	6°57'14	12°38	19°33	29°26	13°16	10°35	29°28	8°22	1°45	4°20	20° 1	19°36	27° 5	17°39								
F 25	4 33 56	7°58'22	24°29	19°D32	0♌39	14° 0	10°49	29°25	8°25	1°45	4°19	19°51	19°32	27°12	17°41								
S 26	4 37 52	8°59'30	6♌24	19°41	1°52	14°45	11° 2	29°22	8°27	1°44	4°18	19°44	19°29	27°19	17°43								
S 27	4 41 49	10° 0'39	18°27	19°58	3° 6	15°29	11°16	29°19	8°29	1°44	4°17	19°39	19°26	27°26	17°45								
M28	4 45 45	11° 1'48	0♌41	20°24	4°19	16°14	11°30	29°16	8°31	1°43	4°16	19°38	19°23	27°32	17°47								
T 29	4 49 42	12° 2'58	13°11	20°57	5°32	16°59	11°44	29°13	8°34	1°43	4°16	19°37	19°20	27°39	17°49								
W30	4 53 38	13♌4' 09	26♎ 3	21♌36	6♌45	17♌43	11♌57	29°Y10	8♌36	1°Y43	4♌15	19♎37	19♎17	27♐46	17♏52								

Delta T = 38m45s

Julian Calendar 1 Nov. 880 == Greg. Calendar 5 Nov. 880

DECEMBER 880 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 57 35	14♌5' 21	9♉22	22♌22	7♌59	18♌28	12♌11	29°R 7	8♉38	1°R42	4°R14	19°R36	19♎13	27♐53	17♏54								
F 2	5 1 32	15° 6'33	23° 9	23°12	9°12	19°12	12°25	29°Y 5	8°40	1°Y42	4♌13	19♎33	19°10	27°59	17°56								
S 3	5 5 28	16° 7'46	7♌27	24° 7	10°26	19°57	12°39	29° 2	8°42	1°42	4°12	19°27	19° 7	28° 6	17°58								
S 4	5 9 25	17° 9'00	22°14	25° 6	11°39	20°42	12°52	29° 0	8°44	1°42	4°11	19°18	19° 4	28°13	18° 1								
M 5	5 13 21	18°10'14	7♌21	26° 9	12°53	21°26	13° 6	28°57	8°46	1°42	4°11	19° 8	19° 1	28°19	18° 3								
T 6	5 17 18	19°11'28	22°41	27°14	14° 7	22°11	13°20	28°55	8°48	1°42	4°10	18°56	18°58	28°26	18° 6								
W 7	5 21 14	20°12'43	8♌ 2	28°23	15°20	22°56	13°34	28°53	8°49	1°42	4° 9	18°44	18°54	28°33	18° 8								
T 8	5 25 11	21°13'57	23°10	29°34	16°34	23°40	13°47	28°51	8°51	1°D42	4° 8	18°34	18°51	28°40	18°11								
F 9	5 29 8	22°15'12	7♌59	0♌47	17°48	24°25	14° 1	28°49	8°53	1°42	4° 8	18°27	18°48	28°46	18°13								
S 10	5 33 4	23°16'26	22°20	2° 2	19° 2	25° 9	14°15	28°47	8°54	1°42	4° 7	18°23	18°45	28°53	18°16								
S 11	5 37 1	24°17'40	6♌13	3°18	20°15	25°54	14°28	28°45	8°56	1°42	4° 6	18°21	18°42	29° 0	18°19								
M12	5 40 57	25°18'53	19°38	4°36	21°29	26°39	14°42	28°44	8°58	1°42	4° 6	18°21	18°38	29° 7	18°21								
T 13	5 44 54	26°20'06	2°Y39	5°56	22°43	27°23	14°56	28°42	8°59	1°42	4° 5	18°21	18°35	29°13	18°24								
W14	5 48 50	27°21'19	15°19	7°17	23°57	28° 8	15° 9	28°41	9° 1	1°42	4° 4	18°19	18°32	29°20	18°27								
T 15	5 52 47	28°22'31	27°43	8°39	25°11	28°52	15°23	28°40	9° 2	1°42	4° 4	18°16	18°29	29°27	18°30								
F 16	5 56 43	29°23'43	9♌54	10° 1	26°25	29°37	15°37	28°38	9° 3	1°43	4° 3	18°10	18°26	29°33	18°33								
S 17	6 0 40	0♌24'55	21°58	11°25	27°39	0♌21	15°50	28°37	9° 5	1°43	4° 3	18° 1	18°23	29°40	18°36								
S 18	6 4 37	1°26'06	3♐55	12°50	28°53	1° 6	16° 4	28°36	9° 6	1°43	4° 2	17°49	18°19	29°47	18°39								
M19	6 8 33	2°27'16	15°50	14°15	0♌ 7	1°50	16°17	28°36	9° 7	1°44	4° 2	17°36	18°16	29°54	18°42								
T 20	6 12 30	3°28'27	27°43	15°42	1°21	2°35	16°31	28°35	9° 8	1°44	4° 1	17°21	18°13	0♌ 0	18°45								
W21	6 16 26	4°29'37	9♌33	17° 9	2°35	3°19	16°44	28°34	9° 9	1°44	4° 1	17° 7	18°10	0° 7	18°48								
T 22	6 20 23	5°30'46	21°29	18°36	3°49	4° 4	16°58	28°34	9°10	1°45	4° 0	16°54	18° 7	0°14	18°51								
F 23	6 24 19	6°31'55	3♐24	20° 4	5° 3	4°48	17°11	28°33	9°11	1°45	4° 0	16°44	18° 4	0°20	18°54								
S 24	6 28 16	7°33'04	15°25	21°33	6°18	5°32	17°25	28°33	9°12	1°46	3°59	16°37	18° 0	0°27	18°57								
S 25	6 32 12	8°34'12	27°32	23° 3	7°32	6°17	17°38	28°33	9°13	1°47	3°59	16°33	17°57	0°34	19° 1								
M26	6 36 9	9°35'20	9♎49	24°33	8°46	7° 1	17°51	28°D33	9°14	1°47	3°58	16°31	17°54	0°41	19° 4								
T 27	6 40 6	10°36'28	22°19	26° 3	10° 0	7°45	18° 4	28°33	9°14	1°48	3°58	16°D31	17°51	0°47	19° 7								
W28	6 44 2	11°37'35	5♌ 8	27°34	11°15	8°30	18°18	28°33	9°15	1°48	3°58	16°31	17°48	0°54	19°11								
T 29	6 47 59	12°38'42	18°19	29° 6	12°29	9°14	18°31	28°33	9°16	1°49	3°57	16°R31	17°44	1° 1	19°14								
F 30	6 51 55	13°39'48	1																				