

SWISS EPHEMERIS for the year 860

JANUARY 860 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 56 13	14♁47'08	27♁28	21♁16	29♁40	26♁35	2♁10	2°R30	27°R56	16♁ 4	13°Y49	4°R22	3♁48	16♁44	13°R29								
T 2	7 0 10	15°48'13	9♁18	22°29	0♁49	27°22	2°22	2♁28	27°II54	16° 6	13°49	4°R14	3°45	16°50	13°E25								
W 3	7 4 6	16°49'16	21°11	23°44	1°57	28° 9	2°35	2°25	27°51	16° 9	13°49	4° 8	3°42	16°57	13°20								
T 4	7 8 3	17°50'19	3°Y10	25° 0	3° 6	28°57	2°47	2°22	27°49	16°11	13°50	4° 5	3°39	17° 4	13°16								
F 5	7 12 0	18°51'20	15°22	26°17	4°14	29°44	2°59	2°20	27°47	16°13	13°50	4°D 4	3°36	17°10	13°12								
S 6	7 15 56	19°52'21	27°50	27°36	5°23	0♁32	3°12	2°17	27°44	16°15	13°50	4°R 4	3°32	17°17	13° 7								
S 7	7 19 53	20°53'20	10♁41	28°56	6°32	1°19	3°24	2°14	27°42	16°17	13°50	4° 4	3°29	17°24	13° 3								
M 8	7 23 49	21°54'18	23°58	0♁17	7°41	2° 7	3°37	2°11	27°40	16°19	13°51	4° 3	3°26	17°31	12°59								
T 9	7 27 46	22°55'14	7°II45	1°40	8°50	2°54	3°49	2° 8	27°37	16°21	13°51	3°59	3°23	17°37	12°55								
W10	7 31 42	23°56'09	22° 2	3° 3	10° 0	3°41	4° 2	2° 5	27°35	16°23	13°51	3°53	3°20	17°44	12°50								
T11	7 35 39	24°57'03	6♁46	4°27	11° 9	4°29	4°15	2° 2	27°33	16°25	13°52	3°44	3°16	17°51	12°46								
F12	7 39 35	25°57'56	21°52	5°53	12°19	5°16	4°28	1°58	27°31	16°27	13°52	3°33	3°13	17°57	12°42								
S13	7 43 32	26°58'48	7♁ 8	7°19	13°29	6° 4	4°41	1°55	27°28	16°30	13°53	3°21	3°10	18° 4	12°38								
S14	7 47 29	27°59'38	22°23	8°46	14°38	6°51	4°54	1°51	27°26	16°32	13°53	3°10	3° 7	18°11	12°34								
M15	7 51 25	29° 0'27	7°II28	10°14	15°48	7°39	5° 7	1°48	27°24	16°34	13°53	3° 1	3° 4	18°18	12°29								
T16	7 55 22	0♁ 1'15	22°12	11°43	16°58	8°26	5°20	1°44	27°22	16°36	13°54	2°54	3° 1	18°24	12°25								
W17	7 59 18	1° 2'02	6♁32	13°13	18° 9	9°13	5°33	1°40	27°20	16°38	13°54	2°51	2°57	18°31	12°21								
T18	8 3 15	2° 2'48	20°24	14°44	19°19	10° 1	5°46	1°37	27°18	16°41	13°55	2°49	2°54	18°38	12°17								
F19	8 7 11	3° 3'33	3♁51	16°15	20°29	10°48	6° 0	1°33	27°16	16°43	13°56	2°49	2°51	18°44	12°13								
S20	8 11 8	4° 4'17	16°55	17°48	21°40	11°36	6°13	1°29	27°14	16°45	13°56	2°49	2°48	18°51	12° 9								
S21	8 15 4	5° 5'00	29°39	19°21	22°50	12°23	6°27	1°25	27°12	16°47	13°57	2°47	2°45	18°58	12° 5								
M22	8 19 1	6° 5'42	12° 9	20°55	24° 1	13°11	6°40	1°21	27°10	16°50	13°57	2°43	2°42	19° 5	12° 2								
T23	8 22 58	7° 6'22	24°26	22°30	25°12	13°58	6°54	1°17	27° 9	16°52	13°58	2°36	2°38	19°11	11°58								
W24	8 26 54	8° 7'01	6♁35	24° 6	26°22	14°45	7° 7	1°13	27° 7	16°54	13°59	2°26	2°35	19°18	11°54								
T25	8 30 51	9° 7'39	18°37	25°42	27°33	15°33	7°21	1° 8	27° 5	16°56	13°59	2°13	2°32	19°25	11°50								
F26	8 34 47	10° 8'15	0♁35	27°20	28°44	16°20	7°35	1° 4	27° 3	16°59	14° 0	1°59	2°29	19°32	11°47								
S27	8 38 44	11° 8'50	12°29	28°58	29°55	17° 8	7°48	1° 0	27° 2	17° 1	14° 1	1°44	2°26	19°38	11°43								
S28	8 42 40	12° 9'23	24°21	0♁37	1♁ 6	17°55	8° 2	0°55	27° 0	17° 3	14° 1	1°30	2°22	19°45	11°40								
M29	8 46 37	13° 9'54	6♁12	2°17	2°17	18°42	8°16	0°51	26°58	17° 5	14° 2	1°17	2°19	19°52	11°36								
T30	8 50 33	14°10'23	18° 3	3°58	3°28	19°30	8°30	0°47	26°57	17° 8	14° 3	1° 7	2°16	19°58	11°33								
W31	8 54 30	15♁10'51	29♁58	5♁40	4♁40	20♁17	8♁44	0♁42	26°II55	17♁10	14°Y 4	1♁ 0	2♁13	20♁ 5	11°E30								

Delta T = 41m31s Julian Calendar 1 Jan. 860 == Greg. Calendar 5 Jan. 860

FEBRUARY 860 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 58 27	16♁11'17	12°Y 0	7♁23	5♁51	21♁ 4	8♁58	0°R38	26°R54	17♁12	14°Y 4	0°R56	2♁10	20♁12	11°R26								
F 2	9 2 23	17°11'41	24°11	9° 7	7° 2	21°51	9°12	0♁33	26°II53	17°15	14° 5	0♁55	2° 7	20°19	11°E23								
S 3	9 6 20	18°12'03	6♁38	10°52	8°14	22°39	9°26	0°28	26°51	17°17	14° 6	0°D55	2° 3	20°25	11°20								
S 4	9 10 16	19°12'22	19°23	12°38	9°25	23°26	9°40	0°24	26°50	17°19	14° 7	0°R55	2° 0	20°32	11°17								
M 5	9 14 13	20°12'40	2°II33	14°25	10°37	24°13	9°54	0°19	26°49	17°21	14° 8	0°54	1°57	20°39	11°14								
T 6	9 18 9	21°12'56	16°10	16°13	11°48	25° 0	10° 8	0°14	26°47	17°24	14° 9	0°52	1°54	20°45	11°11								
W 7	9 22 6	22°13'10	0♁17	18° 1	13° 0	25°48	10°22	0°10	26°46	17°26	14°10	0°47	1°51	20°52	11° 8								
T 8	9 26 2	23°13'21	14°53	19°51	14°12	26°35	10°36	0° 5	26°45	17°28	14°11	0°40	1°48	20°59	11° 6								
F 9	9 29 59	24°13'31	29°53	21°42	15°23	27°22	10°51	0° 0	26°44	17°30	14°12	0°30	1°44	21° 6	11° 3								
S10	9 33 56	25°13'38	15°Ω 9	23°34	16°35	28° 9	11° 5	29°Ω55	26°43	17°33	14°13	0°20	1°41	21°12	11° 0								
S11	9 37 52	26°13'44	0♁31	25°27	17°47	28°56	11°19	29°51	26°42	17°35	14°13	0°11	1°38	21°19	10°58								
M12	9 41 49	27°13'47	15°46	27°21	18°59	29°43	11°33	29°46	26°41	17°37	14°14	0° 3	1°35	21°26	10°55								
T13	9 45 45	28°13'49	0♁44	29°15	20°11	0♁30	11°48	29°41	26°40	17°39	14°15	29°Ω57	1°32	21°32	10°53								
W14	9 49 42	29°13'49	15°18	1♁11	21°23	1°17	12° 2	29°36	26°39	17°42	14°17	29°54	1°28	21°39	10°51								
T15	9 53 38	0♁13'47	29°23	3° 7	22°34	2° 4	12°16	29°32	26°39	17°44	14°18	29°D53	1°25	21°46	10°49								
F16	9 57 35	1°13'44	13♁ 0	5° 4	23°46	2°51	12°31	29°27	26°38	17°46	14°19	29°53	1°22	21°53	10°46								
S17	10 1 31	2°13'38	26°10	7° 1	24°59	3°38	12°45	29°22	26°37	17°48	14°20	29°R54	1°19	21°59	10°44								
S18	10 5 28	3°13'32	8♁57	8°59	26°11	4°25	13° 0	29°17	26°37	17°51	14°21	29°54	1°16	22° 6	10°43								
M19	10 9 25	4°13'23	21°25	10°57	27°23	5°12	13°14	29°13	26°36	17°53	14°22	29°53	1°13	22°13	10°41								
T20	10 13 21	5°13'13	3♁38	12°55	28°35	5°59	13°28	29° 8	26°36	17°55	14°23	29°49	1° 9	22°19	10°39								
W21	10 17 18	6°13'01	15°41	14°53	29°47	6°46	13°43	29° 3	26°35	17°57	14°24	29°42	1° 6	22°26	10°37								
T22	10 21 14	7°12'47	27°37	16°50	0♁59	7°32	13°57	28°58	26°35	17°59	14°25	29°34	1° 3	22°33	10°36								
F23	10 25 11	8°12'31	9♁30	18°47	2°12	8°19	14°12	28°54	26°34	18° 2	14°26	29°24	1° 0	22°40	10°34								
S24	10 29 7	9°12'14	21°21	20°42	3°24	9° 6	14°26	28°49	26°34	18° 4	14°27	29°14	0°57	22°46	10°33								
S25	10 33 4	10°11'54	3♁12	22°36	4°36	9°53	14°41	28°44	26°34	18° 6	14°29	29° 4	0°53	22°53	10°32								
M26	10 37 0	11°11'32	15° 6	24°28	5°48	10°39	14°55	28°40	26°34	18° 8	14°30	28°56	0°50	23° 0	10°31								
T27	10 40 57	12°11'08	27° 3	26°18	7° 1	11°26	15°10	28°35	26°33	18°10	14°31	28°49	0°47	23° 6	10°29								
W28	10 44 54	13°10'42	9°Y 6	28° 5	8°13	12°13	15°24	28°31	26°33	18°12	14°32	28°45	0°44	23°13	10°29								
T29	10 48 50	14♁10'14	21°Y16	29♁49	9♁26	12♁59	15♁39	28°Ω26	26°D33	18♁14	14°Y33	28°Ω43	0♁41	23♁20	10°E28								

Delta T = 41m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 860

MARCH 860 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 52 47	15♌ 9'43	3♌35	1♌29	10♌38	13♌46	15♌53	28°R21	26♌33	18♌16	14♌35	28♌43	0♌38	23♌27	10°R27
S 2	10 56 43	16° 9'11	16° 8	3° 4	11°50	14°32	16° 8	28♌17	26°33	18°19	14°36	28°44	0°34	23°33	10°E26
S 3	11 0 40	17° 8'35	28°57	4°36	13° 3	15°19	16°22	28°13	26°34	18°21	14°37	28°45	0°31	23°40	10°26
M 4	11 4 36	18° 7'58	12♌5	6° 2	14°15	16° 5	16°37	28° 8	26°34	18°23	14°38	28°R46	0°28	23°47	10°25
T 5	11 8 33	19° 7'18	25°37	7°23	15°28	16°52	16°51	28° 4	26°34	18°25	14°40	28°46	0°25	23°53	10°25
W 6	11 12 29	20° 6'36	9♌32	8°39	16°40	17°38	17° 6	28° 0	26°34	18°27	14°41	28°45	0°22	24° 0	10°24
T 7	11 16 26	21° 5'52	23°53	9°48	17°53	18°24	17°20	27°56	26°35	18°29	14°42	28°41	0°19	24° 7	10°24
F 8	11 20 23	22° 5'05	8♌35	10°51	19° 5	19°10	17°35	27°51	26°35	18°31	14°44	28°37	0°15	24°14	10°24
S 9	11 24 19	23° 4'15	23°35	11°48	20°18	19°57	17°49	27°47	26°36	18°33	14°45	28°32	0°12	24°20	10°D24
S 10	11 28 16	24° 3'24	8♌42	12°38	21°31	20°43	18° 4	27°43	26°36	18°35	14°46	28°27	0° 9	24°27	10°24
M11	11 32 12	25° 2'30	23°49	13°21	22°43	21°29	18°18	27°39	26°37	18°37	14°47	28°22	0° 6	24°34	10°24
T 12	11 36 9	26° 1'34	8♌44	13°57	23°56	22°15	18°33	27°35	26°37	18°38	14°49	28°20	0° 3	24°40	10°25
W13	11 40 5	27° 0'36	23°21	14°26	25° 8	23° 1	18°47	27°31	26°38	18°40	14°50	28°D18	29°E59	24°47	10°25
T 14	11 44 2	27°59'36	7♌34	14°48	26°21	23°47	19° 2	27°28	26°39	18°42	14°51	28°18	29°56	24°54	10°26
F 15	11 47 58	28°58'34	21°19	15° 3	27°34	24°33	19°16	27°24	26°39	18°44	14°53	28°20	29°53	25° 0	10°26
S 16	11 51 55	29°57'30	4♌38	15°11	28°46	25°19	19°30	27°20	26°40	18°46	14°54	28°21	29°50	25° 7	10°27
S 17	11 55 51	0♌56'25	17°31	15°R12	29°59	26° 5	19°45	27°17	26°41	18°48	14°55	28°23	29°47	25°14	10°28
M18	11 59 48	1°55'18	0♌5	15° 7	1♌12	26°51	19°59	27°13	26°42	18°49	14°57	28°R23	29°44	25°21	10°29
T 19	12 3 45	2°54'09	12°20	14°56	2°25	27°37	20°13	27°10	26°43	18°51	14°58	28°23	29°40	25°27	10°29
W20	12 7 41	3°52'58	24°23	14°38	3°37	28°23	20°28	27° 6	26°44	18°53	15° 0	28°21	29°37	25°34	10°31
T 21	12 11 38	4°51'46	6♌18	14°15	4°50	29° 8	20°42	27° 3	26°45	18°55	15° 1	28°19	29°34	25°41	10°32
F 22	12 15 34	5°50'31	18° 9	13°47	6° 3	29°54	20°56	27° 0	26°46	18°56	15° 2	28°16	29°31	25°47	10°33
S 23	12 19 31	6°49'15	0♌5	13°15	7°16	0♌40	21°11	26°57	26°47	18°58	15° 4	28°12	29°28	25°54	10°34
S 24	12 23 27	7°47'57	11°53	12°39	8°28	1°25	21°25	26°54	26°49	19° 0	15° 5	28° 8	29°24	26° 1	10°36
M25	12 27 24	8°46'37	23°51	12° 0	9°41	2°11	21°39	26°51	26°50	19° 1	15° 6	28° 5	29°21	26° 8	10°37
T 26	12 31 20	9°45'15	5♌57	11°19	10°54	2°56	21°53	26°48	26°51	19° 3	15° 8	28° 3	29°18	26°14	10°39
W27	12 35 17	10°43'51	18°11	10°37	12° 7	3°42	22° 7	26°45	26°53	19° 5	15° 9	28° 2	29°15	26°21	10°41
T 28	12 39 14	11°42'25	0♌35	9°54	13°20	4°27	22°21	26°42	26°54	19° 6	15°11	28°D 2	29°12	26°28	10°43
F 29	12 43 10	12°40'57	13°11	9°11	14°32	5°13	22°35	26°40	26°56	19° 8	15°12	28° 2	29° 9	26°34	10°45
S 30	12 47 7	13°39'27	26° 0	8°29	15°45	5°58	22°49	26°37	26°57	19° 9	15°13	28° 3	29° 5	26°41	10°47
S 31	12 51 3	14°37'55	9♌2	7°49	16♌58	6°43	23♌3	26♌35	26♌59	19°E11	15°41	28°E 5	29°E 2	26°E48	10°E49

Delta T = 41m29s Julian Calendar 1 March 860 == Greg. Calendar 5 March 860

APRIL 860 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 55 0	15♌36'20	22♌21	7°R11	18♌11	7♌28	23♌17	26°R33	27♌0	19°E12	15°41	28°E 6	28°E59	26°E55	10°E51
T 2	12 58 56	16°34'44	5♌56	6♌37	19°24	8°14	23°31	26♌30	27° 2	19°14	15°17	28° 6	28°56	27° 1	10°53
W 3	13 2 53	17°33'05	19°48	6° 5	20°37	8°59	23°45	26°28	27° 4	19°15	15°19	28°R 6	28°53	27° 8	10°56
T 4	13 6 49	18°31'24	3♌57	5°38	21°50	9°44	23°59	26°26	27° 5	19°16	15°20	28° 6	28°50	27°15	10°58
F 5	13 10 46	19°29'41	18°22	5°15	23° 2	10°29	24°13	26°24	27° 7	19°18	15°22	28° 5	28°46	27°21	11° 1
S 6	13 14 43	20°27'56	2♌58	4°56	24°15	11°14	24°27	26°22	27° 9	19°19	15°23	28° 5	28°43	27°28	11° 3
S 7	13 18 39	21°26'09	17°41	4°42	25°28	11°59	24°40	26°21	27°11	19°20	15°24	28° 4	28°40	27°35	11° 6
M 8	13 22 36	22°24'19	2♌24	4°32	26°41	12°43	24°54	26°19	27°13	19°22	15°26	28° 3	28°37	27°41	11° 9
T 9	13 26 32	23°22'28	17° 1	4°D28	27°54	13°28	25° 8	26°17	27°15	19°23	15°27	28° 3	28°34	27°48	11°12
W10	13 30 29	24°20'35	1♌25	4°28	29° 7	14°13	25°21	26°16	27°17	19°24	15°29	28°D 3	28°30	27°55	11°15
T 11	13 34 25	25°18'40	15°31	4°33	0♌20	14°58	25°35	26°15	27°19	19°25	15°30	28° 3	28°27	28° 2	11°18
F 12	13 38 22	26°16'44	29°15	4°43	1°33	15°42	25°48	26°13	27°21	19°27	15°31	28° 3	28°24	28° 8	11°21
S 13	13 42 18	27°14'46	12♌36	4°58	2°46	16°27	26° 2	26°12	27°23	19°28	15°33	28° 3	28°21	28°15	11°25
S 14	13 46 15	28°12'47	25°34	5°17	3°59	17°12	26°15	26°11	27°26	19°29	15°34	28°R 3	28°18	28°22	11°28
M15	13 50 11	29°10'46	8♌11	5°41	5°12	17°56	26°28	26°10	27°28	19°30	15°35	28° 3	28°15	28°28	11°31
T 16	13 54 8	0♌8'44	20°30	6° 9	6°25	18°41	26°41	26° 9	27°30	19°31	15°37	28° 3	28°11	28°35	11°35
W17	13 58 5	1° 6'41	2♌36	6°41	7°38	19°25	26°55	26° 9	27°32	19°32	15°38	28°D 3	28° 8	28°42	11°38
T 18	14 2 1	2° 4'36	14°32	7°17	8°51	20° 9	27° 8	26° 8	27°35	19°33	15°39	28° 3	28° 5	28°48	11°42
F 19	14 5 58	3° 2'29	26°24	7°57	10° 4	20°54	27°21	26° 8	27°37	19°34	15°41	28° 4	28° 2	28°55	11°46
S 20	14 9 54	4° 0'22	8♌16	8°40	11°17	21°38	27°34	26° 7	27°40	19°35	15°42	28° 4	27°59	29° 2	11°50
S 21	14 13 51	4°58'13	20°12	9°27	12°30	22°22	27°47	26° 7	27°42	19°36	15°43	28° 5	27°56	29° 9	11°54
M22	14 17 47	5°56'03	2♌15	10°18	13°43	23° 6	28° 0	26° 7	27°45	19°37	15°45	28° 6	27°52	29°15	11°58
T 23	14 21 44	6°53'51	14°29	11°12	14°56	23°50	28°13	26° 6	27°47	19°37	15°46	28° 6	27°49	29°22	12° 2
W24	14 25 40	7°51'38	26°56	12° 9	16° 9	24°34	28°25	26°D 6	27°50	19°38	15°47	28°R 6	27°46	29°29	12° 6
T 25	14 29 37	8°49'23	9♌37	13°10	17°22	25°18	28°38	26° 6	27°52	19°39	15°49	28° 6	27°43	29°35	12°10
F 26	14 33 34	9°47'08	22°34	14°13	18°35	26° 2	28°51	26° 7	27°55	19°40	15°50	28° 5	27°40	29°42	12°14
S 27	14 37 30	10°44'51	5♌45	15°19	19°48	26°46	29° 3	26° 7	27°58	19°40	15°51	28° 4	27°36	29°49	12°19
S 28	14 41 27	11°42'32	19°11	16°29	21° 1	27°30	29°16	26° 7	28° 0	19°41	15°53	28° 2	27°33	29°56	12°23
M29	14 45 23	12°40'12	2♌49	17°41	22°14	28°14	29°28	26° 8	28° 3	19°42	15°54	28° 1	27°30	0♌2	12°28
T 30	14 49 20	13°37'50	16♌39	18°55	23°27	28°57	29♌41	26♌9	28♌6	19°E42	15°55	27°E59	27°E27	0♌9	12°E32

Delta T = 41m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 860

MAY 860 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 53 16	14♁35'27	0♄39	20♃12	24♃40	29♃41	29♁53	26♄9	28♂9	19♁43	15♃56	27♃58	27♁24	0♁16	12♁37		
T 2	14 57 13	15°33'02	14°47	21°32	25°53	0♁25	0♃5	26°10	28°12	19°43	15°58	27°D57	27°21	0°22	12°42		
F 3	15 1 9	16°30'35	29° 1	22°55	27° 6	1° 8	0°17	26°11	28°15	19°44	15°59	27°♁58	27°17	0°29	12°47		
S 4	15 5 6	17°28'07	13♃18	24°20	28°19	1°52	0°29	26°12	28°18	19°44	16° 0	27°59	27°14	0°36	12°51		
S 5	15 9 3	18°25'38	27°36	25°47	29°32	2°35	0°41	26°13	28°20	19°45	16° 1	28° 0	27°11	0°42	12°56		
M 6	15 12 59	19°23'07	11♁52	27°17	0♁45	3°19	0°53	26°14	28°23	19°45	16° 2	28° 1	27° 8	0°49	13° 1		
T 7	15 16 56	20°20'34	26° 2	28°50	1°58	4° 2	1° 5	26°16	28°26	19°46	16° 4	28°R 2	27° 5	0°56	13° 6		
W 8	15 20 52	21°18'01	10♃3	0♁25	3°11	4°45	1°17	26°17	28°30	19°46	16° 5	28° 1	27° 1	1° 3	13°12		
T 9	15 24 49	22°15'26	23°50	2° 2	4°25	5°28	1°28	26°19	28°33	19°46	16° 6	28° 0	26°58	1° 9	13°17		
F 10	15 28 45	23°12'51	7♁22	3°42	5°38	6°11	1°40	26°20	28°36	19°47	16° 7	27°57	26°55	1°16	13°22		
S 11	15 32 42	24°10'14	20°35	5°24	6°51	6°55	1°51	26°22	28°39	19°47	16° 8	27°53	26°52	1°23	13°27		
S 12	15 36 38	25° 7'37	3♁30	7° 9	8° 4	7°38	2° 3	26°24	28°42	19°47	16° 9	27°49	26°49	1°29	13°33		
M13	15 40 35	26° 4'59	16° 6	8°56	9°17	8°21	2°14	26°26	28°45	19°47	16°10	27°45	26°46	1°36	13°38		
T 14	15 44 32	27° 2'20	28°26	10°46	10°30	9° 4	2°25	26°28	28°48	19°47	16°12	27°41	26°42	1°43	13°44		
W15	15 48 28	27°59'41	10♁33	12°38	11°43	9°46	2°36	26°30	28°52	19°48	16°13	27°39	26°39	1°49	13°49		
T 16	15 52 25	28°57'00	22°30	14°32	12°57	10°29	2°47	26°32	28°55	19°48	16°14	27°37	26°36	1°56	13°55		
F 17	15 56 21	29°54'20	4♁22	16°28	14°10	11°12	2°58	26°34	28°58	19°48	16°15	27°D37	26°33	2° 3	14° 0		
S 18	16 0 18	0♁51'38	16°14	18°27	15°23	11°55	3° 9	26°37	29° 1	19°R48	16°16	27°38	26°30	2° 9	14° 6		
S 19	16 4 14	1°48'56	28°11	20°27	16°36	12°37	3°20	26°39	29° 5	19°48	16°17	27°40	26°27	2°16	14°12		
M20	16 8 11	2°46'14	10♃18	22°30	17°49	13°20	3°30	26°42	29° 8	19°48	16°18	27°41	26°23	2°23	14°18		
T 21	16 12 7	3°43'31	22°38	24°35	19° 3	14° 3	3°41	26°45	29°11	19°48	16°19	27°R42	26°20	2°30	14°23		
W22	16 16 4	4°40'48	5♁15	26°41	20°16	14°45	3°51	26°47	29°15	19°48	16°20	27°42	26°17	2°36	14°29		
T 23	16 20 1	5°38'04	18°12	28°49	21°29	15°28	4° 1	26°50	29°18	19°47	16°21	27°40	26°14	2°43	14°35		
F 24	16 23 57	6°35'20	1♁28	0♁58	22°42	16°10	4°12	26°53	29°21	19°47	16°22	27°37	26°11	2°50	14°41		
S 25	16 27 54	7°32'35	15° 4	3° 8	23°56	16°52	4°22	26°56	29°25	19°47	16°23	27°32	26° 7	2°56	14°47		
S 26	16 31 50	8°29'50	28°56	5°19	25° 9	17°35	4°31	27° 0	29°28	19°47	16°24	27°26	26° 4	3° 3	14°53		
M27	16 35 47	9°27'04	13♁1	7°30	26°22	18°17	4°41	27° 3	29°32	19°47	16°25	27°19	26° 1	3°10	15° 0		
T 28	16 39 43	10°24'17	27°15	9°42	27°36	18°59	4°51	27° 6	29°35	19°46	16°26	27°13	25°58	3°16	15° 6		
W29	16 43 40	11°21'30	11♁32	11°53	28°49	19°41	5° 1	27°10	29°39	19°46	16°26	27° 8	25°55	3°23	15°12		
T 30	16 47 36	12°18'42	25°50	14° 4	0♁2	20°23	5°10	27°13	29°42	19°46	16°27	27° 5	25°52	3°30	15°18		
F 31	16 51 33	13♁51'53	10♃3	16♁15	1♁16	21♁5	5°19	27°17	29°46	19°45	16°28	27°D 4	25°48	3°37	15°24		

Delta T = 41m28s

Julian Calendar 1 May 860 == Greg. Calendar 5 May 860

JUNE 860 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 55 30	14♁13'03	24♃12	18♁25	2♁29	21♁47	5°V29	27°♄20	29♁49	19°R45	16°V29	27°♁5	25°♁45	3♁43	15°♁31		
S 2	16 59 26	15°10'13	8♁13	20°34	3°42	22°29	5°38	27°24	29°53	19°44	16°30	27° 6	25°42	3°50	15°37		
M 3	17 3 23	16° 7'22	22° 6	22°42	4°56	23°11	5°47	27°28	29°56	19°44	16°31	27°R 7	25°39	3°57	15°44		
T 4	17 7 19	17° 4'31	5♃51	24°48	6° 9	23°53	5°56	27°32	0♁0	19°43	16°31	27° 6	25°36	4° 3	15°50		
W 5	17 11 16	18° 1'40	19°26	26°52	7°23	24°34	6° 4	27°36	0° 3	19°43	16°32	27° 4	25°33	4°10	15°57		
T 6	17 15 12	18°58'48	2♁50	28°55	8°36	25°16	6°13	27°40	0° 7	19°42	16°33	27° 0	25°29	4°17	16° 3		
F 7	17 19 9	19°55'56	16° 1	0♁57	9°50	25°58	6°21	27°44	0°11	19°42	16°34	27°53	25°26	4°23	16°10		
S 8	17 23 5	20°53'03	28°59	2°56	11° 3	26°39	6°30	27°49	0°14	19°41	16°34	26°45	25°23	4°30	16°16		
S 9	17 27 2	21°50'11	11♁43	4°54	12°16	27°21	6°38	27°53	0°18	19°40	16°35	26°35	25°20	4°37	16°23		
M10	17 30 59	22°47'19	24°12	6°49	13°30	28° 2	6°46	27°57	0°21	19°40	16°36	26°26	25°17	4°43	16°30		
T 11	17 34 55	23°44'27	6♁28	8°43	14°43	28°43	6°54	28° 2	0°25	19°39	16°36	26°17	25°13	4°50	16°36		
W12	17 38 52	24°41'35	18°32	10°34	15°57	29°25	7° 2	28° 6	0°29	19°38	16°37	26° 9	25°10	4°57	16°43		
T 13	17 42 48	25°38'43	0♁27	12°24	17°10	0♁6	7° 9	28°11	0°32	19°37	16°38	26° 4	25° 7	5° 4	16°50		
F 14	17 46 45	26°35'51	12°19	14°12	18°24	0°47	7°17	28°16	0°36	19°37	16°38	26° 1	25° 4	5°10	16°56		
S 15	17 50 41	27°33'00	24°10	15°57	19°38	1°28	7°24	28°21	0°39	19°36	16°39	26°D 0	25° 1	5°17	17° 3		
S 16	17 54 38	28°30'10	6°V 6	17°41	20°51	2°10	7°31	28°25	0°43	19°35	16°39	26° 0	24°58	5°24	17°10		
M17	17 58 34	29°27'19	18°12	19°22	22° 5	2°51	7°38	28°30	0°47	19°34	16°40	26° 0	24°54	5°30	17°17		
T 18	18 2 31	0♁24'29	0♁34	21° 2	23°18	3°32	7°45	28°35	0°50	19°33	16°40	26°R 0	24°51	5°37	17°24		
W19	18 6 28	1°21'40	13°16	22°39	24°32	4°13	7°52	28°40	0°54	19°32	16°41	25°59	24°48	5°44	17°31		
T 20	18 10 24	2°18'51	26°22	24°14	25°46	4°53	7°59	28°46	0°58	19°31	16°41	25°56	24°45	5°50	17°38		
F 21	18 14 21	3°16'03	9♁52	25°48	26°59	5°34	8° 5	28°51	1° 1	19°30	16°42	25°50	24°42	5°57	17°45		
S 22	18 18 17	4°13'15	23°47	27°19	28°13	6°15	8°11	28°56	1° 5	19°29	16°42	25°41	24°39	6° 4	17°52		
S 23	18 22 14	5°10'28	8♁2	28°48	29°27	6°56	8°17	29° 1	1° 8	19°28	16°43	25°32	24°35	6°10	17°59		
M24	18 26 10	6° 7'41	22°34	0♁15	0♁41	7°37	8°23	29° 7	1°12	19°27	16°43	25°21	24°32	6°17	18° 6		
T 25	18 30 7	7° 4'55	7♁14	1°40	1°54	8°17	8°29	29°12	1°16	19°26	16°43	25°11	24°29	6°24	18°13		
W26	18 34 3	8° 2'08	21°55	3° 3	3° 8	8°58	8°35	29°18	1°19	19°25	16°44	25° 3	24°26	6°31	18°20		
T 27	18 38 0	8°59'22	6♁30	4°24	4°22	9°38	8°40	29°24	1°23	19°24	16°44	24°57	24°23	6°37	18°27		
F 28	18 41 57	9°56'36	20°54	5°42	5°36	10°19	8°45	29°29	1°27	19°23	16°44	24°54	24°19	6°44	18°34		
S 29	18 45 53	10°53'50	5♁5	6°58	6°49	10°59	8°51	29°35	1°30	19°21	16°45	24°53	24°16	6°51	18°41		
S 30	18 49 50	11°51'05	19♁0	8♁12	8♁3	11♁39	8°V56	29°♄41	1°34	19°20	16°V45	24°53	24°13	6°V57	18°48		

Delta T = 41m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 860

JULY 860 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 53 46	12☾48'20	2♂40	9♂24	9♂17	12♂20	9♀ 0	29♂47	1♂37	19♂R19	16♀45	24♂R53	24♂10	7♂ 4	18♂55	
T 2	18 57 43	13°45'36	16° 7	10°33	10°31	13° 0	9° 5	29°52	1°41	19♂18	16°45	24♂52	24° 7	7°11	19° 2	
W 3	19 1 39	14°42'51	29°21	11°39	11°45	13°40	9° 9	29°58	1°44	19°16	16°46	24°48	24° 4	7°17	19° 9	
T 4	19 5 36	15°40'08	12♂24	12°43	12°59	14°20	9°14	0♂ 4	1°48	19°15	16°46	24°42	24° 0	7°24	19°16	
F 5	19 9 32	16°37'25	25°14	13°44	14°13	15° 0	9°18	0°11	1°52	19°14	16°46	24°32	23°57	7°31	19°23	
S 6	19 13 29	17°34'43	7♂54	14°42	15°26	15°40	9°22	0°17	1°55	19°13	16°46	24°21	23°54	7°37	19°30	
S 7	19 17 26	18°32'01	20°23	15°37	16°40	16°20	9°25	0°23	1°59	19°11	16°46	24° 8	23°51	7°44	19°38	
M 8	19 21 22	19°29'21	2♂41	16°29	17°54	17° 0	9°29	0°29	2° 2	19°10	16°46	23°55	23°48	7°51	19°45	
T 9	19 25 19	20°26'41	14°49	17°18	19° 8	17°40	9°32	0°35	2° 6	19° 8	16°47	23°42	23°45	7°57	19°52	
W10	19 29 15	21°24'02	26°48	18° 3	20°22	18°20	9°35	0°42	2° 9	19° 7	16°47	23°31	23°41	8° 4	19°59	
T11	19 33 12	22°21'25	8♂40	18°45	21°36	19° 0	9°38	0°48	2°13	19° 6	16°47	23°23	23°38	8°11	20° 6	
F12	19 37 8	23°18'48	20°29	19°24	22°50	19°39	9°41	0°54	2°16	19° 4	16°47	23°18	23°35	8°18	20°13	
S13	19 41 5	24°16'13	2♀19	19°58	24° 4	20°19	9°44	1° 1	2°20	19° 3	16♂R47	23°15	23°32	8°24	20°20	
S14	19 45 1	25°13'39	14°13	20°28	25°18	20°58	9°46	1° 7	2°23	19° 1	16°47	23°14	23°29	8°31	20°28	
M15	19 48 58	26°11'06	26°18	20°54	26°32	21°38	9°48	1°14	2°26	19° 0	16°47	23°14	23°25	8°38	20°35	
T16	19 52 55	27° 8'34	8♂38	21°15	27°47	22°17	9°50	1°21	2°30	18°58	16°47	23°13	23°22	8°44	20°42	
W17	19 56 51	28° 6'05	21°20	21°32	29° 1	22°57	9°52	1°27	2°33	18°57	16°46	23°12	23°19	8°51	20°49	
T18	20 0 48	29° 3'36	4♂26	21°44	0♂15	23°36	9°54	1°34	2°36	18°55	16°46	23° 8	23°16	8°58	20°56	
F19	20 4 44	0♂ 1'09	18° 1	21°51	1°29	24°15	9°55	1°41	2°40	18°54	16°46	23° 2	23°13	9° 4	21° 3	
S20	20 8 41	0°58'44	2♂ 4	21♂R53	2°43	24°55	9°57	1°47	2°43	18°52	16°46	22°54	23°10	9°11	21°10	
S21	20 12 37	1°56'19	16°32	21°49	3°57	25°34	9°58	1°54	2°46	18°51	16°46	22°43	23° 6	9°18	21°17	
M22	20 16 34	2°53'56	1♂22	21°40	5°11	26°13	9°58	2° 1	2°50	18°49	16°46	22°32	23° 3	9°24	21°24	
T23	20 20 31	3°51'35	16°23	21°25	6°26	26°52	9°59	2° 8	2°53	18°48	16°46	22°22	23° 0	9°31	21°32	
W24	20 24 27	4°49'14	1♂26	21° 5	7°40	27°31	10° 0	2°15	2°56	18°46	16°45	22°13	22°57	9°38	21°39	
T25	20 28 24	5°46'55	16°22	20°39	8°54	28°10	10° 0	2°22	2°59	18°44	16°45	22° 7	22°54	9°44	21°46	
F26	20 32 20	6°44'37	1♂ 3	20° 8	10° 8	28°49	10°R 0	2°29	3° 3	18°43	16°45	22° 3	22°50	9°51	21°53	
S27	20 36 17	7°42'20	15°24	19°32	11°23	29°28	10° 0	2°36	3° 6	18°41	16°45	22° 2	22°47	9°58	22° 0	
S28	20 40 13	8°40'04	29°25	18°51	12°37	0♂ 7	9°59	2°43	3° 9	18°40	16°44	22°D 2	22°44	10° 4	22° 7	
M29	20 44 10	9°37'49	13♂ 3	18° 6	13°51	0°45	9°59	2°50	3°12	18°38	16°44	22°R 2	22°41	10°11	22°14	
T30	20 48 6	10°35'36	26°23	17°18	15° 6	1°24	9°58	2°57	3°15	18°36	16°44	22° 1	22°38	10°18	22°21	
W31	20 52 3	11♂33'23	9♂25	16♂27	16♂20	2♂ 3	9♀57	3♂ 4	3♂18	18♂35	16♀43	21♂58	22♂35	10♂25	22♂28	

Delta T = 41m27s

Julian Calendar 1 July 860 == Greg. Calendar 5 July 860

AUGUST 860 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 55 59	12♂31'12	22♂12	15♂R34	17♂34	2♂41	9♂R56	3♂11	3♂21	18♂R33	16♂R43	21♂R52	22♂31	10♂31	22♂34	
F 2	20 59 56	13°29'03	4♂47	14♂40	18°48	3°20	9♀55	3°18	3°24	18♂32	16♀42	21♂44	22°28	10°38	22°41	
S 3	21 3 53	14°26'54	17°11	13°47	20° 3	3°58	9°53	3°26	3°27	18°30	16°42	21°34	22°25	10°45	22°48	
S 4	21 7 49	15°24'48	29°25	12°55	21°17	4°37	9°51	3°33	3°30	18°28	16°42	21°22	22°22	10°51	22°55	
M 5	21 11 46	16°22'42	11♂32	12° 5	22°32	5°15	9°50	3°40	3°33	18°27	16°41	21°10	22°19	10°58	23° 2	
T 6	21 15 42	17°20'38	23°31	11°19	23°46	5°53	9°47	3°47	3°36	18°25	16°41	20°59	22°16	11° 5	23° 9	
W 7	21 19 39	18°18'36	5♂25	10°37	25° 0	6°31	9°45	3°55	3°39	18°23	16°40	20°49	22°12	11°11	23°16	
T 8	21 23 35	19°16'36	17°14	10° 1	26°15	7°10	9°43	4° 2	3°41	18°22	16°40	20°42	22° 9	11°18	23°22	
F 9	21 27 32	20°14'37	29° 2	9°31	27°29	7°48	9°40	4° 9	3°44	18°20	16°39	20°37	22° 6	11°25	23°29	
S10	21 31 28	21°12'40	10♀52	9° 8	28°43	8°26	9°37	4°16	3°47	18°18	16°38	20°35	22° 3	11°31	23°36	
S11	21 35 25	22°10'45	22°47	8°53	29°58	9° 4	9°34	4°24	3°50	18°17	16°38	20°D34	22° 0	11°38	23°42	
M12	21 39 22	23° 8'53	4♂51	8°D47	1♂12	9°42	9°31	4°31	3°52	18°15	16°37	20°35	21°56	11°45	23°49	
T13	21 43 18	24° 7'02	17°10	8°48	2°27	10°20	9°27	4°39	3°55	18°13	16°37	20°36	21°53	11°51	23°56	
W14	21 47 15	25° 5'13	29°48	8°59	3°41	10°57	9°24	4°46	3°57	18°12	16°36	20°R36	21°50	11°58	24° 2	
T15	21 51 11	26° 3'27	12♂50	9°18	4°56	11°35	9°20	4°53	4° 0	18°10	16°35	20°34	21°47	12° 5	24° 9	
F16	21 55 8	27° 1'42	26°21	9°46	6°10	12°13	9°16	5° 1	4° 3	18° 9	16°35	20°31	21°44	12°11	24°15	
S17	21 59 4	28° 0'00	10♂20	10°22	7°25	12°51	9°11	5° 8	4° 5	18° 7	16°34	20°25	21°41	12°18	24°22	
S18	22 3 1	28°58'20	24°48	11° 7	8°39	13°28	9° 7	5°16	4° 7	18° 5	16°33	20°18	21°37	12°25	24°28	
M19	22 6 57	29°56'42	9♂40	11°59	9°54	14° 6	9° 3	5°23	4°10	18° 4	16°33	20°11	21°34	12°31	24°34	
T20	22 10 54	0♂55'05	24°49	12°59	11° 8	14°43	8°58	5°31	4°12	18° 2	16°32	20° 3	21°31	12°38	24°41	
W21	22 14 51	1°53'31	10♂ 4	14° 6	12°23	15°20	8°53	5°38	4°15	18° 1	16°31	19°57	21°28	12°45	24°47	
T22	22 18 47	2°51'58	25°15	15°19	13°37	15°58	8°48	5°46	4°17	17°59	16°30	19°53	21°25	12°51	24°53	
F23	22 22 44	3°50'28	10♂12	16°39	14°52	16°35	8°43	5°53	4°19	17°57	16°30	19°51	21°22	12°58	24°59	
S24	22 26 40	4°48'59	24°49	18° 4	16° 6	17°12	8°37	6° 1	4°21	17°56	16°29	19°D50	21°18	13° 5	25° 6	
S25	22 30 37	5°47'32	9♂ 1	19°33	17°21	17°49	8°32	6° 8	4°23	17°54	16°28	19°51	21°15	13°11	25°12	
M26	22 34 33	6°46'06	22°47	21° 7	18°35	18°26	8°26	6°15	4°26	17°53	16°27	19°52	21°12	13°18	25°18	
T27	22 38 30	7°44'42	6♂ 9	22°44	19°50	19° 3	8°20	6°23	4°28	17°51	16°26	19°R53	21° 9	13°25	25°24	
W28	22 42 26	8°43'20	19° 9	24°25	21° 4	19°40	8°14	6°30	4°30	17°50	16°25	19°53	21° 6	13°31	25°30	
T29	22 46 23	9°42'00	1♂50	26° 8	22°19	20°17	8° 8	6°38	4°32	17°48	16°25	19°50	21° 2	13°38	25°36	
F30	22 50 20	10°40'42	14°15	27°53	23°34	20°54	8° 2	6°45	4°34	17°47	16°24	19°46	20°59	13°45	25°42	
S31	22 54 16	11♂39'25	26♂29	29♂40	24♂48	21♂31	7♀55	6♂53	4♂36	17♂45	16♀23	19♂41	20♂56	13♂51	25♂47	

Delta T = 41m26s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 860

SEPTEMBER 860 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 58 13	12♎38'10	8♋33	1♎28	26♎3	22♉7	7°R49	7♎0	4♉37	17°R44	16°R22	19°R34	20♊53	13♋58	25♉53
M 2	23 2 9	13°36'57	20°31	3°17	27°17	22°44	7°Y42	7° 8	4°39	17°A42	16°Y21	19♊28	20°50	14° 5	25°59
T 3	23 6 6	14°35'46	2♋24	5° 6	28°32	23°21	7°35	7°15	4°41	17°41	16°20	19°21	20°47	14°12	26° 4
W 4	23 10 2	15°34'36	14°14	6°56	29°46	23°57	7°28	7°23	4°43	17°39	16°19	19°16	20°43	14°18	26°10
T 5	23 13 59	16°33'29	26° 3	8°46	1♊1	24°33	7°21	7°30	4°44	17°38	16°18	19°12	20°40	14°25	26°16
F 6	23 17 55	17°32'24	7°Y53	10°36	2°15	25°10	7°14	7°37	4°46	17°37	16°17	19°10	20°37	14°32	26°21
S 7	23 21 52	18°31'21	19°47	12°25	3°30	25°46	7° 7	7°45	4°48	17°35	16°16	19°D 9	20°34	14°38	26°27
S 8	23 25 48	19°30'21	1♃47	14°15	4°44	26°22	6°59	7°52	4°49	17°34	16°15	19°10	20°31	14°45	26°32
M 9	23 29 45	20°29'23	13°56	16° 4	5°59	26°58	6°52	8° 0	4°51	17°33	16°14	19°11	20°27	14°52	26°37
T 10	23 33 42	21°28'27	26°18	17°52	7°14	27°34	6°44	8° 7	4°52	17°31	16°13	19°13	20°24	14°58	26°42
W11	23 37 38	22°27'33	8♂57	19°39	8°28	28°10	6°37	8°14	4°53	17°30	16°12	19°14	20°21	15° 5	26°48
T 12	23 41 35	23°26'42	21°56	21°26	9°43	28°46	6°29	8°22	4°55	17°29	16°11	19°R15	20°18	15°12	26°53
F 13	23 45 31	24°25'53	5♉20	23°13	10°57	29°22	6°21	8°29	4°56	17°28	16°10	19°15	20°15	15°18	26°58
S 14	23 49 28	25°25'07	19°10	24°58	12°12	29°58	6°14	8°36	4°57	17°26	16° 9	19°13	20°12	15°25	27° 3
S 15	23 53 24	26°24'23	3♊26	26°43	13°26	0♊34	6° 6	8°43	4°58	17°25	16° 8	19°11	20° 8	15°32	27° 8
M16	23 57 21	27°23'41	18° 6	28°27	14°41	1° 9	5°58	8°51	5° 0	17°24	16° 7	19° 8	20° 5	15°38	27°12
T 17	0 1 17	28°23'02	3♎5	0♊10	15°55	1°45	5°50	8°58	5° 1	17°23	16° 6	19° 5	20° 2	15°45	27°17
W18	0 5 14	29°22'24	18°15	1°53	17°10	2°20	5°42	9° 5	5° 2	17°22	16° 5	19° 3	19°59	15°52	27°22
T 19	0 9 11	0♊21'49	3♊26	3°35	18°24	2°56	5°34	9°12	5° 3	17°21	16° 4	19° 1	19°56	15°58	27°26
F 20	0 13 7	1°21'16	18°30	5°16	19°39	3°31	5°26	9°19	5° 3	17°20	16° 3	19°D 1	19°53	16° 5	27°31
S 21	0 17 4	2°20'45	3♎16	6°56	20°54	4° 6	5°18	9°26	5° 4	17°18	16° 1	19° 1	19°49	16°12	27°35
S 22	0 21 0	3°20'16	17°40	8°35	22° 8	4°41	5°10	9°34	5° 5	17°17	16° 0	19° 2	19°46	16°18	27°40
M23	0 24 57	4°19'49	1♃37	10°14	23°23	5°16	5° 1	9°41	5° 6	17°16	15°59	19° 3	19°43	16°25	27°44
T 24	0 28 53	5°19'24	15° 7	11°52	24°37	5°51	4°53	9°48	5° 7	17°15	15°58	19° 4	19°40	16°32	27°48
W25	0 32 50	6°19'01	28°12	13°30	25°52	6°26	4°45	9°55	5° 7	17°15	15°57	19° 5	19°37	16°38	27°53
T 26	0 36 46	7°18'39	10♁54	15° 7	27° 6	7° 1	4°37	10° 2	5° 8	17°14	15°56	19°R 5	19°33	16°45	27°57
F 27	0 40 43	8°18'19	23°18	16°43	28°21	7°36	4°29	10° 8	5° 8	17°13	15°55	19° 5	19°30	16°52	28° 1
S 28	0 44 40	9°18'01	5♋28	18°18	29°35	8°10	4°21	10°15	5° 9	17°12	15°54	19° 4	19°27	16°58	28° 5
S 29	0 48 36	10°17'45	17°27	19°53	0♎50	8°45	4°13	10°22	5° 9	17°11	15°53	19° 2	19°24	17° 5	28° 8
M30	0 52 33	11°17'30	29♋19	21♊28	2♎4	9♊19	4°Y 5	10♎29	5♉10	17♋10	15°Y51	19♊1	19♊21	17♋12	28♉12

Delta T = 41m25s

Julian Calendar 1 Sept. 860 == Greg. Calendar 5 Sept. 860

OCTOBER 860 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 56 29	12♊17'17	11♋9	23♊2	3♎19	9♊53	3°R57	10♎36	5♉10	17°R 9	15°R50	19°R 0	19♊18	17♋18	28♉16
W 2	1 0 26	13°17'07	22°58	24°35	4°33	10°28	3°Y49	10°42	5°10	17°A 9	15°Y49	19♊0	19°14	17°25	28°19
T 3	1 4 22	14°16'58	4°Y50	26° 7	5°48	11° 2	3°41	10°49	5°11	17° 8	15°48	18°59	19°11	17°32	28°23
F 4	1 8 19	15°16'51	16°46	27°39	7° 2	11°36	3°33	10°56	5°11	17° 7	15°47	18°D59	19° 8	17°38	28°26
S 5	1 12 15	16°16'46	28°50	29°11	8°17	12°10	3°26	11° 2	5°11	17° 7	15°46	18°59	19° 5	17°45	28°30
S 6	1 16 12	17°16'43	11♃1	0♎42	9°31	12°44	3°18	11° 9	5°11	17° 6	15°45	18°59	19° 2	17°52	28°33
M 7	1 20 8	18°16'42	23°23	2°13	10°46	13°17	3°10	11°15	5°R11	17° 5	15°43	18°59	18°58	17°58	28°36
T 8	1 24 5	19°16'43	5♂56	3°43	12° 0	13°51	3° 3	11°22	5°11	17° 5	15°42	18°R59	18°55	18° 5	28°39
W 9	1 28 2	20°16'47	18°44	5°12	13°14	14°24	2°56	11°28	5°11	17° 4	15°41	18°59	18°52	18°12	28°42
T 10	1 31 58	21°16'53	1♉49	6°41	14°29	14°58	2°48	11°34	5°11	17° 4	15°40	18°59	18°49	18°18	28°45
F 11	1 35 55	22°17'00	15°11	8°10	15°43	15°31	2°41	11°41	5°10	17° 3	15°39	18°59	18°46	18°25	28°48
S 12	1 39 51	23°17'10	28°53	9°37	16°58	16° 4	2°34	11°47	5°10	17° 3	15°38	18°D59	18°43	18°32	28°50
S 13	1 43 48	24°17'23	12♊55	11° 5	18°12	16°38	2°27	11°53	5°10	17° 2	15°37	18°59	18°39	18°38	28°53
M14	1 47 44	25°17'37	27°16	12°32	19°27	17°11	2°20	11°59	5° 9	17° 2	15°35	19° 0	18°36	18°45	28°55
T 15	1 51 41	26°17'53	11♎54	13°58	20°41	17°44	2°13	12° 5	5° 9	17° 2	15°34	19° 0	18°33	18°52	28°58
W16	1 55 37	27°18'12	26°43	15°23	21°55	18°16	2° 7	12°11	5° 8	17° 1	15°33	19° 1	18°30	18°58	29° 0
T 17	1 59 34	28°18'32	11♊38	16°48	23°10	18°49	2° 0	12°17	5° 8	17° 1	15°32	19°R 1	18°27	19° 5	29° 2
F 18	2 3 31	29°18'54	26°30	18°12	24°24	19°22	1°54	12°23	5° 7	17° 1	15°31	19° 1	18°24	19°12	29° 4
S 19	2 7 27	0♎19'18	11♎13	19°35	25°38	19°54	1°47	12°29	5° 7	17° 1	15°30	19° 1	18°20	19°18	29° 6
S 20	2 11 24	1°19'44	25°38	20°58	26°53	20°26	1°41	12°35	5° 6	17° 1	15°29	18°59	18°17	19°25	29° 8
M21	2 15 20	2°20'11	9♃40	22°19	28° 7	20°58	1°35	12°41	5° 5	17° 0	15°28	18°58	18°14	19°32	29°10
T 22	2 19 17	3°20'40	23°18	23°39	29°22	21°30	1°30	12°46	5° 4	17° 0	15°27	18°56	18°11	19°38	29°12
W23	2 23 13	4°21'10	6♁30	24°58	0♃36	22° 2	1°24	12°52	5° 4	17° 0	15°26	18°54	18° 8	19°45	29°13
T 24	2 27 10	5°21'42	19°17	26°16	1°50	22°34	1°19	12°57	5° 3	17° 0	15°25	18°53	18° 4	19°52	29°15
F 25	2 31 6	6°22'15	1♋44	27°32	3° 5	23° 6	1°13	13° 3	5° 2	17°D 0	15°23	18°D52	18° 1	19°58	29°16
S 26	2 35 3	7°22'49	13°54	28°47	4°19	23°37	1° 8	13° 8	5° 1	17° 0	15°22	18°52	17°58	20° 5	29°17
S 27	2 39 0	8°23'25	25°52	29°59	5°33	24° 9	1° 3	13°14	5° 0	17° 0	15°21	18°53	17°55	20°12	29°19
M28	2 42 56	9°24'02	7♋43	1♃10	6°47	24°40	0°58	13°19	4°59	17° 0	15°20	18°54	17°52	20°18	29°20
T 29	2 46 53	10°24'40	19°32	2°18	8° 2	25°11	0°54	13°24	4°57	17° 1	15°19	18°56	17°49	20°25	29°21
W30	2 50 49	11°25'19	1°Y22	3°23	9°16	25°42	0°49	13°29	4°56	17° 1	15°18	18°58	17°45	20°31	29°22
T 31	2 54 46	12♎26'00	13°Y18	4♃25	10♃30	26♊13	0°Y45	13♎34	4♉55	17♋1	15°Y17	18°R59	17♊42	20♋38	29♉22

Delta T = 41m25s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 860

NOVEMBER 860 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	2 58 42	13♈26'41	25♃22	5♁24	11♂44	26♄43	0°R41	13♃39	4°R54	17♁1	15°R16	18°R58	17♎39	20♏45	29♑23									
S 2	3 2 39	14°27'25	7♂37	6°18	12°59	27°14	0°Y37	13°44	4♁52	17°1	15°Y15	18♎57	17°36	20°51	29°24									
S 3	3 6 35	15°28'09	20°5	7°8	14°13	27°44	0°34	13°49	4°51	17°2	15°14	18°54	17°33	20°58	29°24									
M 4	3 10 32	16°28'55	2♂46	7°52	15°27	28°14	0°30	13°53	4°50	17°2	15°13	18°51	17°30	21°5	29°24									
T 5	3 14 29	17°29'43	15°40	8°31	16°41	28°44	0°27	13°58	4°48	17°2	15°12	18°46	17°26	21°11	29°25									
W 6	3 18 25	18°30'32	28°48	9°3	17°55	29°14	0°24	14°3	4°47	17°3	15°12	18°41	17°23	21°18	29°25									
T 7	3 22 22	19°31'22	12♁8	9°28	19°9	29°44	0°21	14°7	4°45	17°3	15°11	18°36	17°20	21°25	29°R25									
F 8	3 26 18	20°32'14	25°41	9°44	20°23	0♂13	0°18	14°11	4°43	17°4	15°10	18°33	17°17	21°31	29°25									
S 9	3 30 15	21°33'07	9♄25	9°R51	21°37	0°43	0°16	14°16	4°42	17°4	15°9	18°31	17°14	21°38	29°25									
S 10	3 34 11	22°34'02	23°21	9°49	22°51	1°12	0°13	14°20	4°40	17°5	15°8	18°D30	17°10	21°45	29°24									
M11	3 38 8	23°34'58	7♂28	9°36	24°6	1°41	0°11	14°24	4°38	17°5	15°7	18°31	17°7	21°51	29°24									
T 12	3 42 4	24°35'55	21°44	9°12	25°20	2°10	0°9	14°28	4°37	17°6	15°6	18°32	17°4	21°58	29°23									
W13	3 46 1	25°36'54	6♁7	8°36	26°34	2°38	0°8	14°32	4°35	17°7	15°5	18°33	17°1	22°5	29°23									
T 14	3 49 58	26°37'54	20°35	7°50	27°48	3°7	0°6	14°36	4°33	17°7	15°5	18°R34	16°58	22°11	29°22									
F 15	3 53 54	27°38'55	5♈3	6°53	29°2	3°35	0°5	14°40	4°31	17°8	15°4	18°33	16°55	22°18	29°21									
S 16	3 57 51	28°39'58	19°25	5°47	0♁15	4°3	0°4	14°43	4°29	17°9	15°3	18°30	16°51	22°25	29°20									
S 17	4 1 47	29°41'01	3♁36	4°33	1°29	4°31	0°3	14°47	4°27	17°10	15°2	18°24	16°48	22°31	29°19									
M18	4 5 44	0♁42'05	17°31	3°13	2°43	4°58	0°2	14°51	4°25	17°10	15°1	18°18	16°45	22°38	29°18									
T 19	4 9 40	1°43'10	1♁6	1°51	3°57	5°25	0°2	14°54	4°23	17°11	15°1	18°10	16°42	22°45	29°17									
W20	4 13 37	2°44'16	14°19	0°28	5°11	5°53	0°D 2	14°57	4°21	17°12	15°0	18°2	16°39	22°51	29°16									
T 21	4 17 33	3°45'22	27°10	29♈8	6°25	6°20	0°2	15°0	4°19	17°13	14°59	17°55	16°36	22°58	29°14									
F 22	4 21 30	4°46'29	9♁39	27°53	7°39	6°46	0°2	15°4	4°17	17°14	14°59	17°50	16°32	23°5	29°13									
S 23	4 25 27	5°47'36	21°51	26°45	8°52	7°13	0°2	15°7	4°15	17°15	14°58	17°47	16°29	23°11	29°11									
S 24	4 29 23	6°48'44	3♁50	25°47	10°6	7°39	0°3	15°10	4°12	17°16	14°57	17°D45	16°26	23°18	29°10									
M25	4 33 20	7°49'51	15°41	24°59	11°20	8°5	0°4	15°12	4°10	17°17	14°57	17°46	16°23	23°25	29°8									
T 26	4 37 16	8°51'00	27°29	24°22	12°34	8°31	0°5	15°15	4°8	17°18	14°56	17°47	16°20	23°31	29°6									
W27	4 41 13	9°52'08	9♂20	23°55	13°47	8°56	0°6	15°18	4°6	17°19	14°55	17°48	16°16	23°38	29°4									
T 28	4 45 9	10°53'17	21°18	23°40	15°1	9°21	0°8	15°20	4°3	17°20	14°55	17°R48	16°13	23°45	29°2									
F 29	4 49 6	11°54'26	3♁28	23°D35	16°14	9°46	0°9	15°23	4°1	17°22	14°54	17°47	16°10	23°51	29°0									
S 30	4 53 2	12°55'35	15♁54	23♈40	17♁28	10♂11	0°Y11	15♃25	3♁59	17♁23	14°Y54	17♎43	16♎7	23♏58	28♑58									

Delta T = 41m24s

Julian Calendar 1 Nov. 860 == Greg. Calendar 5 Nov. 860

DECEMBER 860 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	4 56 59	13♁56'45	28♂37	23♈54	18♁41	10♂35	0°Y13	15♃27	3°R56	17♁24	14°R53	17°R37	16♎4	24♏5	28°R55									
M 2	5 0 56	14°57'55	11♂38	24°16	19°55	10°59	0°16	15°29	3♁54	17°25	14°Y53	17♎28	16°1	24°11	28♑53									
T 3	5 4 52	15°59'05	24°56	24°45	21°8	11°23	0°18	15°31	3°51	17°26	14°52	17°18	15°57	24°18	28°50									
W 4	5 8 49	17°0'16	8♁31	25°21	22°21	11°47	0°21	15°33	3°49	17°28	14°52	17°7	15°54	24°25	28°48									
T 5	5 12 45	18°1'27	22°17	26°3	23°35	12°10	0°24	15°35	3°46	17°29	14°51	16°57	15°51	24°31	28°45									
F 6	5 16 42	19°2'38	6♄12	26°51	24°48	12°33	0°27	15°37	3°44	17°31	14°51	16°49	15°48	24°38	28°42									
S 7	5 20 38	20°3'50	20°13	27°43	26°1	12°56	0°30	15°38	3°41	17°32	14°51	16°42	15°45	24°45	28°39									
S 8	5 24 35	21°5'02	4♂17	28°39	27°14	13°18	0°33	15°40	3°39	17°33	14°50	16°39	15°42	24°51	28°36									
M 9	5 28 31	22°6'15	18°23	29°39	28°27	13°40	0°37	15°41	3°36	17°35	14°50	16°D38	15°38	24°58	28°33									
T 10	5 32 28	23°7'27	2♁28	0♁43	29°40	14°2	0°41	15°42	3°34	17°36	14°49	16°38	15°35	25°4	28°30									
W11	5 36 25	24°8'40	16°32	1°49	0♁53	14°23	0°45	15°44	3°31	17°38	14°49	16°R38	15°32	25°11	28°27									
T 12	5 40 21	25°9'54	0♈35	2°57	2°6	14°44	0°49	15°45	3°29	17°39	14°49	16°37	15°29	25°18	28°24									
F 13	5 44 18	26°11'08	14°35	4°9	3°19	15°5	0°54	15°46	3°26	17°41	14°49	16°34	15°26	25°24	28°20									
S 14	5 48 14	27°12'21	28°30	5°22	4°32	15°25	0°58	15°46	3°24	17°42	14°48	16°29	15°22	25°31	28°17									
S 15	5 52 11	28°13'35	12♁16	6°37	5°45	15°45	1°3	15°47	3°21	17°44	14°48	16°20	15°19	25°38	28°13									
M16	5 56 7	29°14'49	25°51	7°53	6°58	16°4	1°8	15°48	3°18	17°46	14°48	16°8	15°16	25°44	28°10									
T 17	6 0 4	0♁16'03	9♁11	9°11	8°10	16°23	1°13	15°48	3°16	17°47	14°48	15°56	15°13	25°51	28°6									
W18	6 4 0	1°17'16	22°14	10°31	9°23	16°42	1°19	15°49	3°13	17°49	14°48	15°42	15°10	25°58	28°3									
T 19	6 7 57	2°18'29	4♁59	11°51	10°35	17°0	1°24	15°49	3°11	17°51	14°47	15°30	15°7	26°4	27°59									
F 20	6 11 54	3°19'41	17°26	13°13	11°48	17°18	1°30	15°49	3°8	17°53	14°47	15°20	15°3	26°11	27°55									
S 21	6 15 50	4°20'52	29°37	14°36	13°0	17°36	1°36	15°R49	3°5	17°54	14°47	15°12	15°0	26°18	27°51									
S 22	6 19 47	5°22'03	11♁36																					