

SWISS EPHEMERIS for the year 863

JANUARY 863 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	6 57 17	15°3'27"	17°Y21	24°349	14°X 2	13°26	12°R29	10°24	12°R11	22°32	16°Y44	4°R23	5°M46	18°I50	29°R33
S 2	7 1 14	16° 4'31"	29°38	26°32	14° 9	13°53	12°II24	10°25	12°8	22°34	16°44	4°M22	5°42	18°56	29°31
S 3	7 5 10	17° 5'33"	11°842	28°15	14°19	14°19	12°18	10°27	12° 5	22°36	16°45	4°18	5°39	19° 3	29°28
M 4	7 9 7	18° 6'34"	23°39	29°58	14°32	14°46	12°13	10°28	12° 3	22°38	16°45	4°13	5°36	19°10	29°26
T 5	7 13 3	19° 7'34"	5°II31	1°40	14°46	15°12	12° 8	10°29	12° 0	22°40	16°45	4° 6	5°33	19°16	29°23
W 6	7 17 0	20° 8'34"	17°22	3°21	15° 3	15°38	12° 3	10°30	11°58	22°42	16°45	3°57	5°30	19°23	29°20
T 7	7 20 56	21° 9'32"	29°15	5° 2	15°21	16° 3	11°58	10°31	11°55	22°44	16°45	3°49	5°27	19°30	29°17
F 8	7 24 53	22°10'28"	11°12	6°42	15°42	16°29	11°53	10°32	11°53	22°46	16°46	3°40	5°23	19°37	29°14
S 9	7 28 49	23°11'24"	23°14	8°20	16° 4	16°54	11°49	10°32	11°50	22°48	16°46	3°33	5°20	19°43	29°11
S 10	7 32 46	24°12'19"	5°22	9°56	16°28	17°19	11°44	10°33	11°47	22°50	16°46	3°28	5°17	19°50	29° 8
M11	7 36 43	25°13'12"	17°39	11°29	16°54	17°44	11°40	10°33	11°45	22°52	16°47	3°25	5°14	19°57	29° 5
T 12	7 40 39	26°14'05"	0°M 4	13° 0	17°22	18° 8	11°36	10°34	11°42	22°54	16°47	3°D23	5°11	20° 4	29° 1
W13	7 44 36	27°14'56"	12°41	14°28	17°51	18°32	11°32	10°34	11°40	22°56	16°47	3°24	5° 8	20°10	28°58
T 14	7 48 32	28°15'47"	25°31	15°51	18°22	18°56	11°29	10°34	11°37	22°58	16°48	3°25	5° 4	20°17	28°54
F 15	7 52 29	29°16'36"	8°37	17°10	18°54	19°20	11°25	10°R34	11°35	23° 0	16°48	3°27	5° 1	20°24	28°51
S 16	7 56 25	0°17'24"	22° 0	18°23	19°28	19°43	11°22	10°34	11°33	23° 2	16°48	3°28	4°58	20°30	28°47
S 17	8 0 22	1°18'12"	5°M43	19°31	20° 3	20° 6	11°19	10°34	11°30	23° 5	16°49	3°R28	4°55	20°37	28°43
M18	8 4 18	2°18'58"	19°47	20°31	20°40	20°29	11°16	10°34	11°28	23° 7	16°49	3°27	4°52	20°44	28°39
T 19	8 8 15	3°19'43"	4°X11	21°23	21°18	20°51	11°14	10°33	11°25	23° 9	16°50	3°24	4°48	20°51	28°35
W20	8 12 12	4°20'28"	18°51	22° 8	21°57	21°13	11°11	10°33	11°23	23°11	16°50	3°21	4°45	20°57	28°31
T 21	8 16 8	5°21'11"	3°343	22°43	22°37	21°35	11° 9	10°32	11°21	23°13	16°51	3°16	4°42	21° 4	28°27
F 22	8 20 5	6°21'53"	18°48	23° 8	23°19	21°56	11° 7	10°32	11°18	23°15	16°51	3°12	4°39	21°11	28°23
S 23	8 24 1	7°22'33"	3°29	23°23	24° 1	22°17	11° 5	10°31	11°16	23°18	16°52	3° 9	4°36	21°17	28°19
S 24	8 27 58	8°23'12"	18° 6	23°R28	24°45	22°38	11° 4	10°30	11°14	23°20	16°53	3° 7	4°33	21°24	28°15
M25	8 31 54	9°23'49"	2°X24	23°23	25°29	22°58	11° 2	10°29	11°12	23°22	16°53	3°D 7	4°29	21°31	28°11
T 26	8 35 51	10°24'25"	16°19	23° 7	26°15	23°18	11° 1	10°28	11° 9	23°24	16°54	3° 7	4°26	21°38	28° 6
W27	8 39 47	11°24'58"	29°47	22°41	27° 1	23°38	11° 0	10°27	11° 7	23°27	16°55	3° 8	4°23	21°44	28° 2
T 28	8 43 44	12°25'30"	12°Y51	22° 5	27°48	23°57	10°59	10°25	11° 5	23°29	16°55	3°10	4°20	21°51	27°58
F 29	8 47 41	13°26'00"	25°32	21°21	28°37	24°16	10°58	10°24	11° 3	23°31	16°56	3°11	4°17	21°58	27°53
S 30	8 51 37	14°26'28"	7°854	20°30	29°26	24°35	10°58	10°22	11° 1	23°33	16°57	3°12	4°13	22° 4	27°49
S 31	8 55 34	15°26'55"	20°8 1	19°32	0°Z15	24°53	10°II58	10°21	10°59	23°35	16°Y57	3°R12	4°M10	22°II11	27°II44

Delta T = 41m07s Julian Calendar 1 Jan. 863 == Greg. Calendar 5 Jan. 863

FEBRUARY 863 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 59 30	16°27'19"	1°II59	18°R31	1°3 6	25°10	10°II58	10°R19	10°R57	23°38	16°Y58	3°R11	4°M 7	22°II18	27°R40
T 2	9 3 27	17°27'41"	13°52	17°26	1°57	25°27	10°58	10°17	10°55	23°40	16°59	3°M10	4° 4	22°25	27°35
W 3	9 7 23	18°28'01"	25°43	16°20	2°49	25°44	10°58	10°15	10°53	23°42	17° 0	3° 8	4° 1	22°31	27°31
T 4	9 11 20	19°28'20"	7°337	15°15	3°41	26° 1	10°59	10°14	10°51	23°45	17° 0	3° 6	3°58	22°38	27°26
F 5	9 15 16	20°28'36"	19°38	14°12	4°35	26°16	11° 0	10°11	10°49	23°47	17° 1	3° 4	3°54	22°45	27°21
S 6	9 19 13	21°28'50"	1°147	13°12	5°28	26°32	11° 1	10° 9	10°48	23°49	17° 2	3° 2	3°51	22°51	27°17
S 7	9 23 10	22°29'03"	14° 7	12°17	6°23	26°47	11° 2	10° 7	10°46	23°51	17° 3	3° 1	3°48	22°58	27°12
M 8	9 27 6	23°29'13"	26°39	11°27	7°18	27° 1	11° 3	10° 5	10°44	23°54	17° 4	3° 0	3°45	23° 5	27° 7
T 9	9 31 3	24°29'22"	9°M24	10°43	8°13	27°15	11° 5	10° 2	10°42	23°56	17° 5	3°D 0	3°42	23°12	27° 3
W10	9 34 59	25°29'29"	22°22	10° 6	9° 9	27°29	11° 6	10° 0	10°41	23°58	17° 6	3° 1	3°39	23°18	26°58
T 11	9 38 56	26°29'34"	5°233	9°36	10° 6	27°42	11° 8	9°57	10°39	24° 0	17° 7	3° 1	3°35	23°25	26°53
F 12	9 42 52	27°29'37"	18°57	9°12	11° 3	27°54	11°11	9°54	10°38	24° 3	17° 8	3° 2	3°32	23°32	26°49
S 13	9 46 49	28°29'39"	2°M34	8°55	12° 1	28° 6	11°13	9°52	10°36	24° 5	17° 8	3° 2	3°29	23°38	26°44
S 14	9 50 45	29°29'39"	16°24	8°45	12°59	28°18	11°15	9°49	10°35	24° 7	17° 9	3° 3	3°26	23°45	26°39
M15	9 54 42	0°X29'37"	0°X25	8°D42	13°57	28°28	11°18	9°46	10°33	24°10	17°10	3°R 3	3°23	23°52	26°34
T 16	9 58 38	1°29'34"	14°37	8°45	14°56	28°39	11°21	9°43	10°32	24°12	17°11	3° 3	3°19	23°59	26°30
W17	10 2 35	2°29'29"	28°57	8°54	15°56	28°48	11°24	9°40	10°30	24°14	17°12	3°D 3	3°16	24° 5	26°25
T 18	10 6 32	3°29'23"	13°323	9° 9	16°55	28°58	11°27	9°36	10°29	24°16	17°14	3° 3	3°13	24°12	26°20
F 19	10 10 28	4°29'14"	27°49	9°29	17°55	29° 6	11°31	9°33	10°28	24°19	17°15	3° 3	3°10	24°19	26°16
S 20	10 14 25	5°29'04"	12°21	9°54	18°56	29°14	11°34	9°30	10°27	24°21	17°16	3° 3	3° 7	24°25	26°11
S 21	10 18 21	6°28'52"	26°26	10°24	19°57	29°21	11°38	9°26	10°26	24°23	17°17	3°R 3	3° 4	24°32	26° 6
M22	10 22 18	7°28'38"	10°X27	10°58	20°58	29°28	11°42	9°23	10°25	24°25	17°18	3° 3	3° 0	24°39	26° 2
T 23	10 26 14	8°28'21"	24°10	11°37	21°59	29°34	11°46	9°19	10°23	24°28	17°19	3° 3	2°57	24°46	25°57
W24	10 30 11	9°28'03"	7°Y34	12°19	23° 1	29°39	11°51	9°16	10°22	24°30	17°20	3° 2	2°54	24°52	25°53
T 25	10 34 7	10°27'42"	20°37	13° 6	24° 3	29°43	11°55	9°12	10°22	24°32	17°21	3° 1	2°51	24°59	25°48
F 26	10 38 4	11°27'20"	3°820	13°55	25° 6	29°47	12° 0	9° 8	10°21	24°34	17°22	3° 0	2°48	25° 6	25°44
S 27	10 42 1	12°26'55"	15°45	14°48	26° 8	29°51	12° 5	9° 4	10°20	24°36	17°23	2°59	2°45	25°12	25°39
S 28	10 45 57	13°X26'27"	27°856	15°44	27°311	29°53	12°II10	9°10	10°19	24°39	17°Y25	2°M58	2°M41	25°II19	25°35

Delta T = 41m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 863

MARCH 863 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 49 54	14 <sup>♋</sup> 25'57	9 <sup>♏</sup> 56	16 <sup>♋</sup> 42	28 <sup>♋</sup> 14	29 <sup>♏</sup> 55	12 <sup>♏</sup> 15	8 <sup>♏</sup> 57	10 <sup>♏</sup> R18	24 <sup>♋</sup> 41	17 <sup>♏</sup> 26	2 <sup>♏</sup> 58	2 <sup>♏</sup> 38	25 <sup>♏</sup> 26	25 <sup>♏</sup> R31	
T 2	10 53 50	15 <sup>♋</sup> 25'25	21 <sup>♏</sup> 49	17 <sup>♋</sup> 44	29 <sup>♏</sup> 18	29 <sup>♏</sup> 56	12 <sup>♏</sup> 20	8 <sup>♏</sup> 53	10 <sup>♏</sup> 18	24 <sup>♋</sup> 43	17 <sup>♏</sup> 27	2 <sup>♏</sup> 58	2 <sup>♏</sup> 35	25 <sup>♏</sup> 33	25 <sup>♏</sup> 26	
W 3	10 57 47	16 <sup>♋</sup> 24'51	3 <sup>♏</sup> 41	18 <sup>♋</sup> 48	0 <sup>♏</sup> 21	29 <sup>♏</sup> R56	12 <sup>♏</sup> 26	8 <sup>♏</sup> 49	10 <sup>♏</sup> 17	24 <sup>♋</sup> 45	17 <sup>♏</sup> 28	2 <sup>♏</sup> 59	2 <sup>♏</sup> 32	25 <sup>♏</sup> 39	25 <sup>♏</sup> 22	
T 4	11 1 43	17 <sup>♋</sup> 24'14	15 <sup>♏</sup> 37	19 <sup>♋</sup> 54	1 <sup>♏</sup> 25	29 <sup>♏</sup> 56	12 <sup>♏</sup> 32	8 <sup>♏</sup> 44	10 <sup>♏</sup> 16	24 <sup>♋</sup> 47	17 <sup>♏</sup> 29	3 <sup>♏</sup> 0	2 <sup>♏</sup> 29	25 <sup>♏</sup> 46	25 <sup>♏</sup> 18	
F 5	11 5 40	18 <sup>♋</sup> 23'35	27 <sup>♏</sup> 39	21 <sup>♏</sup> 3	2 <sup>♏</sup> 30	29 <sup>♏</sup> 55	12 <sup>♏</sup> 37	8 <sup>♏</sup> 40	10 <sup>♏</sup> 16	24 <sup>♋</sup> 49	17 <sup>♏</sup> 31	3 <sup>♏</sup> 1	2 <sup>♏</sup> 25	25 <sup>♏</sup> 53	25 <sup>♏</sup> 14	
S 6	11 9 36	19 <sup>♋</sup> 22'54	9 <sup>♏</sup> 54	22 <sup>♏</sup> 14	3 <sup>♏</sup> 34	29 <sup>♏</sup> 53	12 <sup>♏</sup> 43	8 <sup>♏</sup> 36	10 <sup>♏</sup> 15	24 <sup>♋</sup> 51	17 <sup>♏</sup> 32	3 <sup>♏</sup> 2	2 <sup>♏</sup> 22	25 <sup>♏</sup> 59	25 <sup>♏</sup> 10	
S 7	11 13 33	20 <sup>♋</sup> 22'10	22 <sup>♏</sup> 23	23 <sup>♏</sup> 27	4 <sup>♏</sup> 39	29 <sup>♏</sup> 51	12 <sup>♏</sup> 50	8 <sup>♏</sup> 32	10 <sup>♏</sup> 15	24 <sup>♋</sup> 54	17 <sup>♏</sup> 33	3 <sup>♏</sup> 3	2 <sup>♏</sup> 19	26 <sup>♏</sup> 6	25 <sup>♏</sup> 6	
M 8	11 17 30	21 <sup>♋</sup> 21'24	5 <sup>♏</sup> 9	24 <sup>♏</sup> 42	5 <sup>♏</sup> 43	29 <sup>♏</sup> 47	12 <sup>♏</sup> 56	8 <sup>♏</sup> 28	10 <sup>♏</sup> 15	24 <sup>♋</sup> 56	17 <sup>♏</sup> 34	3 <sup>♏</sup> R 4	2 <sup>♏</sup> 16	26 <sup>♏</sup> 13	25 <sup>♏</sup> 2	
T 9	11 21 26	22 <sup>♋</sup> 20'36	18 <sup>♏</sup> 12	25 <sup>♏</sup> 59	6 <sup>♏</sup> 48	29 <sup>♏</sup> 43	13 <sup>♏</sup> 2	8 <sup>♏</sup> 23	10 <sup>♏</sup> 14	24 <sup>♋</sup> 58	17 <sup>♏</sup> 36	3 <sup>♏</sup> 3	2 <sup>♏</sup> 13	26 <sup>♏</sup> 20	24 <sup>♏</sup> 58	
W10	11 25 23	23 <sup>♋</sup> 19'46	1 <sup>♏</sup> 34	27 <sup>♏</sup> 17	7 <sup>♏</sup> 54	29 <sup>♏</sup> 38	13 <sup>♏</sup> 9	8 <sup>♏</sup> 19	10 <sup>♏</sup> 14	25 <sup>♏</sup> 0	17 <sup>♏</sup> 37	3 <sup>♏</sup> 1	2 <sup>♏</sup> 10	26 <sup>♏</sup> 26	24 <sup>♏</sup> 54	
T11	11 29 19	24 <sup>♋</sup> 18'53	15 <sup>♏</sup> 11	28 <sup>♏</sup> 38	8 <sup>♏</sup> 59	29 <sup>♏</sup> 33	13 <sup>♏</sup> 16	8 <sup>♏</sup> 15	10 <sup>♏</sup> 14	25 <sup>♏</sup> 2	17 <sup>♏</sup> 38	2 <sup>♏</sup> 59	2 <sup>♏</sup> 6	26 <sup>♏</sup> 33	24 <sup>♏</sup> 50	
F12	11 33 16	25 <sup>♋</sup> 17'59	29 <sup>♏</sup> 2	0 <sup>♏</sup> 0	10 <sup>♏</sup> 5	29 <sup>♏</sup> 26	13 <sup>♏</sup> 23	8 <sup>♏</sup> 10	10 <sup>♏</sup> 14	25 <sup>♏</sup> 4	17 <sup>♏</sup> 39	2 <sup>♏</sup> 56	2 <sup>♏</sup> 3	26 <sup>♏</sup> 40	24 <sup>♏</sup> 47	
S13	11 37 12	26 <sup>♋</sup> 17'03	13 <sup>♏</sup> 4	1 <sup>♏</sup> 25	11 <sup>♏</sup> 10	29 <sup>♏</sup> 19	13 <sup>♏</sup> 30	8 <sup>♏</sup> 6	10 <sup>♏</sup> 14	25 <sup>♏</sup> 6	17 <sup>♏</sup> 41	2 <sup>♏</sup> 52	2 <sup>♏</sup> 0	26 <sup>♏</sup> 46	24 <sup>♏</sup> 43	
S14	11 41 9	27 <sup>♋</sup> 16'05	27 <sup>♏</sup> 13	2 <sup>♏</sup> 50	12 <sup>♏</sup> 16	29 <sup>♏</sup> 11	13 <sup>♏</sup> 37	8 <sup>♏</sup> 1	10 <sup>♏</sup> D13	25 <sup>♏</sup> 8	17 <sup>♏</sup> 42	2 <sup>♏</sup> 50	1 <sup>♏</sup> 57	26 <sup>♏</sup> 53	24 <sup>♏</sup> 40	
M15	11 45 5	28 <sup>♋</sup> 15'05	11 <sup>♏</sup> 26	4 <sup>♏</sup> 18	13 <sup>♏</sup> 22	29 <sup>♏</sup> 3	13 <sup>♏</sup> 44	7 <sup>♏</sup> 57	10 <sup>♏</sup> 13	25 <sup>♏</sup> 10	17 <sup>♏</sup> 43	2 <sup>♏</sup> 47	1 <sup>♏</sup> 54	27 <sup>♏</sup> 0	24 <sup>♏</sup> 36	
T16	11 49 2	29 <sup>♋</sup> 14'03	25 <sup>♏</sup> 39	5 <sup>♏</sup> 47	14 <sup>♏</sup> 29	28 <sup>♏</sup> 53	13 <sup>♏</sup> 52	7 <sup>♏</sup> 52	10 <sup>♏</sup> 14	25 <sup>♏</sup> 12	17 <sup>♏</sup> 45	2 <sup>♏</sup> D47	1 <sup>♏</sup> 50	27 <sup>♏</sup> 7	24 <sup>♏</sup> 33	
W17	11 52 59	0 <sup>♏</sup> 13'00	9 <sup>♏</sup> 50	7 <sup>♏</sup> 18	15 <sup>♏</sup> 35	28 <sup>♏</sup> 43	13 <sup>♏</sup> 59	7 <sup>♏</sup> 48	10 <sup>♏</sup> 14	25 <sup>♏</sup> 14	17 <sup>♏</sup> 46	2 <sup>♏</sup> 47	1 <sup>♏</sup> 47	27 <sup>♏</sup> 13	24 <sup>♏</sup> 29	
T18	11 56 55	1 <sup>♏</sup> 11'55	23 <sup>♏</sup> 57	8 <sup>♏</sup> 50	16 <sup>♏</sup> 42	28 <sup>♏</sup> 32	14 <sup>♏</sup> 7	7 <sup>♏</sup> 43	10 <sup>♏</sup> 14	25 <sup>♏</sup> 16	17 <sup>♏</sup> 47	2 <sup>♏</sup> 48	1 <sup>♏</sup> 44	27 <sup>♏</sup> 20	24 <sup>♏</sup> 26	
F19	12 0 52	2 <sup>♏</sup> 10'48	7 <sup>♏</sup> 59	10 <sup>♏</sup> 24	17 <sup>♏</sup> 49	28 <sup>♏</sup> 20	14 <sup>♏</sup> 15	7 <sup>♏</sup> 39	10 <sup>♏</sup> 14	25 <sup>♏</sup> 18	17 <sup>♏</sup> 49	2 <sup>♏</sup> 49	1 <sup>♏</sup> 41	27 <sup>♏</sup> 27	24 <sup>♏</sup> 23	
S20	12 4 48	3 <sup>♏</sup> 9'39	21 <sup>♏</sup> 54	11 <sup>♏</sup> 59	18 <sup>♏</sup> 56	28 <sup>♏</sup> 8	14 <sup>♏</sup> 23	7 <sup>♏</sup> 34	10 <sup>♏</sup> 14	25 <sup>♏</sup> 20	17 <sup>♏</sup> 50	2 <sup>♏</sup> 51	1 <sup>♏</sup> 38	27 <sup>♏</sup> 33	24 <sup>♏</sup> 20	
S21	12 8 45	4 <sup>♏</sup> 8'29	5 <sup>♏</sup> 40	13 <sup>♏</sup> 37	20 <sup>♏</sup> 3	27 <sup>♏</sup> 55	14 <sup>♏</sup> 31	7 <sup>♏</sup> 30	10 <sup>♏</sup> 15	25 <sup>♏</sup> 21	17 <sup>♏</sup> 51	2 <sup>♏</sup> R51	1 <sup>♏</sup> 35	27 <sup>♏</sup> 40	24 <sup>♏</sup> 17	
M22	12 12 41	5 <sup>♏</sup> 7'16	19 <sup>♏</sup> 15	15 <sup>♏</sup> 15	21 <sup>♏</sup> 10	27 <sup>♏</sup> 41	14 <sup>♏</sup> 39	7 <sup>♏</sup> 25	10 <sup>♏</sup> 15	25 <sup>♏</sup> 23	17 <sup>♏</sup> 53	2 <sup>♏</sup> 50	1 <sup>♏</sup> 31	27 <sup>♏</sup> 47	24 <sup>♏</sup> 14	
T23	12 16 38	6 <sup>♏</sup> 6'02	2 <sup>♏</sup> 37	16 <sup>♏</sup> 55	22 <sup>♏</sup> 17	27 <sup>♏</sup> 26	14 <sup>♏</sup> 48	7 <sup>♏</sup> 20	10 <sup>♏</sup> 15	25 <sup>♏</sup> 25	17 <sup>♏</sup> 54	2 <sup>♏</sup> 47	1 <sup>♏</sup> 28	27 <sup>♏</sup> 53	24 <sup>♏</sup> 11	
W24	12 20 34	7 <sup>♏</sup> 4'45	15 <sup>♏</sup> 45	18 <sup>♏</sup> 37	23 <sup>♏</sup> 25	27 <sup>♏</sup> 11	14 <sup>♏</sup> 56	7 <sup>♏</sup> 16	10 <sup>♏</sup> 16	25 <sup>♏</sup> 27	17 <sup>♏</sup> 55	2 <sup>♏</sup> 43	1 <sup>♏</sup> 25	28 <sup>♏</sup> 0	24 <sup>♏</sup> 9	
T25	12 24 31	8 <sup>♏</sup> 3'27	28 <sup>♏</sup> 38	20 <sup>♏</sup> 20	24 <sup>♏</sup> 32	26 <sup>♏</sup> 55	15 <sup>♏</sup> 5	7 <sup>♏</sup> 11	10 <sup>♏</sup> 16	25 <sup>♏</sup> 29	17 <sup>♏</sup> 57	2 <sup>♏</sup> 37	1 <sup>♏</sup> 22	28 <sup>♏</sup> 7	24 <sup>♏</sup> 6	
F26	12 28 27	9 <sup>♏</sup> 2'06	11 <sup>♏</sup> 16	22 <sup>♏</sup> 5	25 <sup>♏</sup> 40	26 <sup>♏</sup> 38	15 <sup>♏</sup> 13	7 <sup>♏</sup> 7	10 <sup>♏</sup> 17	25 <sup>♏</sup> 31	17 <sup>♏</sup> 58	2 <sup>♏</sup> 31	1 <sup>♏</sup> 19	28 <sup>♏</sup> 14	24 <sup>♏</sup> 4	
S27	12 32 24	10 <sup>♏</sup> 0'43	23 <sup>♏</sup> 38	23 <sup>♏</sup> 52	26 <sup>♏</sup> 48	26 <sup>♏</sup> 21	15 <sup>♏</sup> 22	7 <sup>♏</sup> 2	10 <sup>♏</sup> 18	25 <sup>♏</sup> 32	17 <sup>♏</sup> 59	2 <sup>♏</sup> 25	1 <sup>♏</sup> 16	28 <sup>♏</sup> 20	24 <sup>♏</sup> 1	
S28	12 36 21	10 <sup>♏</sup> 59'19	5 <sup>♏</sup> 48	25 <sup>♏</sup> 40	27 <sup>♏</sup> 55	26 <sup>♏</sup> 3	15 <sup>♏</sup> 31	6 <sup>♏</sup> 57	10 <sup>♏</sup> 18	25 <sup>♏</sup> 34	18 <sup>♏</sup> 1	2 <sup>♏</sup> 19	1 <sup>♏</sup> 12	28 <sup>♏</sup> 27	23 <sup>♏</sup> 59	
M29	12 40 17	11 <sup>♏</sup> 57'52	17 <sup>♏</sup> 48	27 <sup>♏</sup> 29	29 <sup>♏</sup> 3	25 <sup>♏</sup> 45	15 <sup>♏</sup> 40	6 <sup>♏</sup> 53	10 <sup>♏</sup> 19	25 <sup>♏</sup> 36	18 <sup>♏</sup> 2	2 <sup>♏</sup> 14	1 <sup>♏</sup> 9	28 <sup>♏</sup> 34	23 <sup>♏</sup> 57	
T30	12 44 14	12 <sup>♏</sup> 56'22	29 <sup>♏</sup> 41	29 <sup>♏</sup> 21	0 <sup>♏</sup> 12	25 <sup>♏</sup> 26	15 <sup>♏</sup> 50	6 <sup>♏</sup> 48	10 <sup>♏</sup> 20	25 <sup>♏</sup> 38	18 <sup>♏</sup> 4	2 <sup>♏</sup> 12	1 <sup>♏</sup> 6	28 <sup>♏</sup> 40	23 <sup>♏</sup> 55	
W31	12 48 10	13 <sup>♏</sup> 54'51	11 <sup>♏</sup> 32	1 <sup>♏</sup> 13	1 <sup>♏</sup> 20	25 <sup>♏</sup> 7	15 <sup>♏</sup> 59	6 <sup>♏</sup> 44	10 <sup>♏</sup> 21	25 <sup>♏</sup> 39	18 <sup>♏</sup> 5	2 <sup>♏</sup> D11	1 <sup>♏</sup> 3	28 <sup>♏</sup> 47	23 <sup>♏</sup> 53	

Delta T = 41m05s Julian Calendar 1 March 863 == Greg. Calendar 5 March 863

APRIL 863 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 52 7	14 <sup>♏</sup> 53'17	23 <sup>♏</sup> 27	3 <sup>♏</sup> 8	2 <sup>♏</sup> 28	24 <sup>♏</sup> R47	16 <sup>♏</sup> 9	6 <sup>♏</sup> R39	10 <sup>♏</sup> 22	25 <sup>♏</sup> 41	18 <sup>♏</sup> 6	2 <sup>♏</sup> 11	1 <sup>♏</sup> 0	28 <sup>♏</sup> 54	23 <sup>♏</sup> R51	
F 2	12 56 3	15 <sup>♏</sup> 51'42	5 <sup>♏</sup> 29	5 <sup>♏</sup> 4	3 <sup>♏</sup> 37	24 <sup>♏</sup> 27	16 <sup>♏</sup> 18	6 <sup>♏</sup> 35	10 <sup>♏</sup> 23	25 <sup>♏</sup> 42	18 <sup>♏</sup> 8	2 <sup>♏</sup> 12	0 <sup>♏</sup> 56	29 <sup>♏</sup> 1	23 <sup>♏</sup> 49	
S 3	13 0 0	16 <sup>♏</sup> 50'04	17 <sup>♏</sup> 45	7 <sup>♏</sup> 2	4 <sup>♏</sup> 45	24 <sup>♏</sup> 6	16 <sup>♏</sup> 28	6 <sup>♏</sup> 30	10 <sup>♏</sup> 24	25 <sup>♏</sup> 44	18 <sup>♏</sup> 9	2 <sup>♏</sup> 14	0 <sup>♏</sup> 53	29 <sup>♏</sup> 7	23 <sup>♏</sup> 47	
S 4	13 3 56	17 <sup>♏</sup> 48'24	0 <sup>♏</sup> 18	9 <sup>♏</sup> 1	5 <sup>♏</sup> 54	23 <sup>♏</sup> 46	16 <sup>♏</sup> 38	6 <sup>♏</sup> 26	10 <sup>♏</sup> 25	25 <sup>♏</sup> 46	18 <sup>♏</sup> 10	2 <sup>♏</sup> R14	0 <sup>♏</sup> 50	29 <sup>♏</sup> 14	23 <sup>♏</sup> 46	
M 5	13 7 53	18 <sup>♏</sup> 46'41	13 <sup>♏</sup> 12	11 <sup>♏</sup> 2	7 <sup>♏</sup> 2	23 <sup>♏</sup> 24	16 <sup>♏</sup> 47	6 <sup>♏</sup> 21	10 <sup>♏</sup> 26	25 <sup>♏</sup> 47	18 <sup>♏</sup> 12	2 <sup>♏</sup> 14	0 <sup>♏</sup> 47	29 <sup>♏</sup> 21	23 <sup>♏</sup> 44	
T 6	13 11 50	19 <sup>♏</sup> 44'57	26 <sup>♏</sup> 29	13 <sup>♏</sup> 4	8 <sup>♏</sup> 11	23 <sup>♏</sup> 3	16 <sup>♏</sup> 57	6 <sup>♏</sup> 17	10 <sup>♏</sup> 27	25 <sup>♏</sup> 49	18 <sup>♏</sup> 13	2 <sup>♏</sup> 11	0 <sup>♏</sup> 44	29 <sup>♏</sup> 27	23 <sup>♏</sup> 43	
W 7	13 15 46	20 <sup>♏</sup> 43'11	10 <sup>♏</sup> 9	15 <sup>♏</sup> 8	9 <sup>♏</sup> 20	22 <sup>♏</sup> 41	17 <sup>♏</sup> 7	6 <sup>♏</sup> 13	10 <sup>♏</sup> 28	25 <sup>♏</sup> 50	18 <sup>♏</sup> 15	2 <sup>♏</sup> 7	0 <sup>♏</sup> 41	29 <sup>♏</sup> 34	23 <sup>♏</sup> 41	
T 8	13 19 43	21 <sup>♏</sup> 41'23	24 <sup>♏</sup> 10	17 <sup>♏</sup> 13	10 <sup>♏</sup> 29	22 <sup>♏</sup> 20	17 <sup>♏</sup> 18	6 <sup>♏</sup> 8	10 <sup>♏</sup> 30	25 <sup>♏</sup> 52	18 <sup>♏</sup> 16	2 <sup>♏</sup> 0	0 <sup>♏</sup> 37	29 <sup>♏</sup> 41	23 <sup>♏</sup> 40	
F 9	13 23 39	22 <sup>♏</sup> 39'33	8 <sup>♏</sup> 29	19 <sup>♏</sup> 19	11 <sup>♏</sup> 38	21 <sup>♏</sup> 58	17 <sup>♏</sup> 28	6 <sup>♏</sup> 4	10 <sup>♏</sup> 31	25 <sup>♏</sup> 53	18 <sup>♏</sup> 17	1 <sup>♏</sup> 53	0 <sup>♏</sup> 34	29 <sup>♏</sup> 47	23 <sup>♏</sup> 39	
S10	13 27 36	23 <sup>♏</sup> 37'41	23 <sup>♏</sup> 0	21 <sup>♏</sup> 26	12 <sup>♏</sup> 47	21 <sup>♏</sup> 36	17 <sup>♏</sup> 38	6 <sup>♏</sup> 0	10 <sup>♏</sup> 32	25 <sup>♏</sup> 55	18 <sup>♏</sup> 19	1 <sup>♏</sup> 45	0 <sup>♏</sup> 31	29 <sup>♏</sup> 54	23 <sup>♏</sup> 38	
S11	13 31 32	24 <sup>♏</sup> 35'48	7 <sup>♏</sup> 34	23 <sup>♏</sup> 34	13 <sup>♏</sup> 56	21 <sup>♏</sup> 13	17 <sup>♏</sup> 49	5 <sup>♏</sup> 55	10 <sup>♏</sup> 34	25 <sup>♏</sup> 56	18 <sup>♏</sup> 20	1 <sup>♏</sup> 37	0 <sup>♏</sup> 28	0 <sup>♏</sup> 1	23 <sup>♏</sup> 37	
M12	13 35 29	25 <sup>♏</sup> 33'54	22 <sup>♏</sup> 8	25 <sup>♏</sup> 43	15 <sup>♏</sup> 6	20 <sup>♏</sup> 51	17 <sup>♏</sup> 59	5 <sup>♏</sup> 51	10 <sup>♏</sup> 35	25 <sup>♏</sup> 57	18 <sup>♏</sup> 21	1 <sup>♏</sup> 31	0 <sup>♏</sup> 25	0 <sup>♏</sup> 8	23 <sup>♏</sup> 37	
T13	13 39 25	26 <sup>♏</sup> 31'58	6 <sup>♏</sup> 33	27 <sup>♏</sup> 53	16 <sup>♏</sup> 15	20 <sup>♏</sup> 29	18 <sup>♏</sup> 10	5 <sup>♏</sup> 47	10 <sup>♏</sup> 37	25 <sup>♏</sup> 59	18 <sup>♏</sup> 23	1 <sup>♏</sup> 27	0 <sup>♏</sup> 22	0 <sup>♏</sup> 14	23 <sup>♏</sup> 36	
W14	13 43 22	27 <sup>♏</sup> 30'01	20 <sup>♏</sup> 48	0 <sup>♏</sup> 3	17 <sup>♏</sup> 24	20 <sup>♏</sup> 7	18 <sup>♏</sup> 21	5 <sup>♏</sup> 43	10 <sup>♏</sup> 38	26 <sup>♏</sup> 0	18 <sup>♏</sup> 24	1 <sup>♏</sup>				

SWISS EPHEMERIS for the year 863

MAY 863 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 50 23	13♂53'02	25♂42	3♂28	7♂15	14°R48	21♂35	4°R42	11♂12	26♂18	18♂47	0°R 1	29♂24	2♂15	23♂44
S 2	14 54 20	14°50'38	8♂14	5° 2	8°25	14♂34	21°47	4♂39	11°14	26°19	18°48	0♂1	29°21	2°22	23°45
M 3	14 58 16	15°48'12	21° 9	6°34	9°36	14°21	21°59	4°36	11°16	26°20	18°49	29♂59	29°18	2°28	23°47
T 4	15 2 13	16°45'44	4♂31	8° 2	10°46	14° 9	22°11	4°33	11°19	26°20	18°51	29°55	29°15	2°35	23°49
W 5	15 6 10	17°43'16	18°20	9°27	11°57	13°58	22°23	4°30	11°21	26°21	18°52	29°49	29°12	2°42	23°50
T 6	15 10 6	18°40'45	2♂36	10°49	13° 7	13°47	22°35	4°28	11°24	26°22	18°53	29°40	29° 8	2°48	23°52
F 7	15 14 3	19°38'14	17°14	12° 8	14°18	13°38	22°48	4°25	11°26	26°22	18°54	29°30	29° 5	2°55	23°54
S 8	15 17 59	20°35'42	2♂7	13°22	15°29	13°29	23° 0	4°23	11°29	26°23	18°55	29°19	29° 2	3° 2	23°57
S 9	15 21 56	21°33'08	17° 7	14°34	16°40	13°21	23°13	4°20	11°32	26°23	18°57	29° 9	28°59	3° 9	23°59
M10	15 25 52	22°30'34	2♂3	15°42	17°51	13°13	23°25	4°18	11°34	26°24	18°58	29° 0	28°56	3°15	24° 1
T 11	15 29 49	23°27'59	16°48	16°46	19° 1	13° 7	23°38	4°16	11°37	26°24	18°59	28°55	28°53	3°22	24° 4
W12	15 33 45	24°25'23	1♂16	17°47	20°12	13° 1	23°50	4°14	11°40	26°25	19° 0	28°51	28°49	3°29	24° 6
T 13	15 37 42	25°22'46	15°23	18°44	21°23	12°56	24° 3	4°12	11°42	26°25	19° 1	28°50	28°46	3°35	24° 9
F 14	15 41 39	26°20'09	29°10	19°37	22°34	12°52	24°15	4°10	11°45	26°26	19° 2	28°50	28°43	3°42	24°12
S 15	15 45 35	27°17'31	12♂38	20°26	23°45	12°49	24°28	4° 8	11°48	26°26	19° 4	28°50	28°40	3°49	24°15
S 16	15 49 32	28°14'52	25°48	21°11	24°57	12°47	24°41	4° 6	11°51	26°26	19° 5	28°48	28°37	3°55	24°18
M17	15 53 28	29°12'13	8♂43	21°53	26° 8	12°45	24°54	4° 4	11°54	26°27	19° 6	28°44	28°33	4° 2	24°21
T 18	15 57 25	0♂9'33	21°25	22°30	27°19	12°D44	25° 6	4° 3	11°57	26°27	19° 7	28°37	28°30	4° 9	24°24
W19	16 1 21	1° 6'53	3♂56	23° 3	28°30	12°44	25°19	4° 1	12° 0	26°27	19° 8	28°28	28°27	4°16	24°27
T 20	16 5 18	2° 4'12	16°17	23°31	29°41	12°45	25°32	4° 0	12° 3	26°27	19° 9	28°16	28°24	4°22	24°30
F 21	16 9 14	3° 1'30	28°30	23°55	0♂53	12°47	25°45	3°59	12° 6	26°28	19°10	28° 2	28°21	4°29	24°34
S 22	16 13 11	3°58'48	10♂34	24°15	2° 4	12°49	25°58	3°57	12° 9	26°28	19°11	27°49	28°18	4°36	24°38
S 23	16 17 8	4°56'05	22°32	24°30	3°16	12°52	26°11	3°56	12°12	26°28	19°12	27°36	28°14	4°42	24°41
M24	16 21 4	5°53'21	4♂25	24°41	4°27	12°56	26°24	3°55	12°15	26°28	19°13	27°25	28°11	4°49	24°45
T 25	16 25 1	6°50'37	16°14	24°47	5°38	13° 1	26°37	3°54	12°18	26°28	19°14	27°16	28° 8	4°56	24°49
W26	16 28 57	7°47'52	28° 3	24°R49	6°50	13° 7	26°50	3°53	12°21	26°R28	19°15	27°11	28° 5	5° 2	24°53
T 27	16 32 54	8°45'06	9♂55	24°46	8° 1	13°13	27° 3	3°53	12°24	26°28	19°16	27° 8	28° 2	5° 9	24°57
F 28	16 36 50	9°42'19	21°54	24°38	9°13	13°20	27°17	3°52	12°28	26°28	19°17	27° 7	27°59	5°16	25° 1
S 29	16 40 47	10°39'32	4♂6	24°26	10°25	13°28	27°30	3°52	12°31	26°28	19°18	27° 7	27°55	5°22	25° 5
S 30	16 44 43	11°36'44	16°35	24°11	11°36	13°36	27°43	3°51	12°34	26°28	19°19	27° 7	27°52	5°29	25°10
M31	16 48 40	12♂33'55	29♂27	23♂51	12♂48	13♂45	27♂56	3♂51	12♂37	26♂28	19♂20	27♂6	27♂49	5♂36	25♂14

Delta T = 41m04s

Julian Calendar 1 May 863 == Greg. Calendar 5 May 863

JUNE 863 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 52 37	13♂31'06	12♂46	23°R28	14♂0	13♂55	28♂9	3°R51	12♂41	26°R27	19♂21	27°R 3	27♂46	5♂43	25♂19
W 2	16 56 33	14°28'16	26°35	23♂1	15°11	14° 6	28°23	3♂50	12°44	26♂27	19°22	26♂57	27°43	5°49	25°23
T 3	17 0 30	15°25'25	10♂52	22°32	16°23	14°17	28°36	3°D50	12°47	26°27	19°22	26°50	27°39	5°56	25°28
F 4	17 4 26	16°22'34	25°37	22° 0	17°35	14°29	28°49	3°51	12°51	26°27	19°23	26°40	27°36	6° 3	25°33
S 5	17 8 23	17°19'43	10♂74	21°27	18°47	14°41	29° 3	3°51	12°54	26°26	19°24	26°31	27°33	6° 9	25°38
S 6	17 12 19	18°16'51	25°54	20°52	19°59	14°54	29°16	3°51	12°57	26°26	19°25	26°21	27°30	6°16	25°43
M 7	17 16 16	19°13'59	11♂7	20°16	21°10	15° 8	29°29	3°51	13° 1	26°26	19°26	26°13	27°27	6°23	25°48
T 8	17 20 13	20°11'08	26° 9	19°40	22°22	15°22	29°43	3°52	13° 4	26°25	19°27	26° 8	27°24	6°29	25°53
W 9	17 24 9	21° 8'16	10♂52	19° 5	23°34	15°37	29°56	3°52	13° 8	26°25	19°27	26° 5	27°20	6°36	25°58
T 10	17 28 6	22° 5'25	25°12	18°31	24°46	15°53	0♂10	3°53	13°11	26°24	19°28	26°D 4	27°17	6°43	26° 3
F 11	17 32 2	23° 2'33	9♂6	17°58	25°58	16° 9	0°23	3°54	13°15	26°24	19°29	26° 5	27°14	6°50	26° 9
S 12	17 35 59	23°59'42	22°35	17°28	27°11	16°26	0°36	3°55	13°18	26°23	19°29	26°R 5	27°11	6°56	26°14
S 13	17 39 55	24°56'51	5♂42	17° 1	28°23	16°43	0°50	3°56	13°22	26°23	19°30	26° 5	27° 8	7° 3	26°20
M14	17 43 52	25°54'01	18°31	16°37	29°35	17° 1	1° 3	3°57	13°25	26°22	19°31	26° 2	27° 5	7°10	26°25
T 15	17 47 48	26°51'11	1♂3	16°16	0♂47	17°19	1°17	3°58	13°29	26°22	19°31	25°58	27° 1	7°16	26°31
W16	17 51 45	27°48'21	13°23	16° 0	1°59	17°38	1°30	3°59	13°32	26°21	19°32	25°51	26°58	7°23	26°37
T 17	17 55 41	28°45'32	25°33	15°48	3°12	17°57	1°44	4° 0	13°36	26°20	19°33	25°42	26°55	7°30	26°43
F 18	17 59 38	29°42'43	7♂35	15°41	4°24	18°17	1°57	4° 2	13°40	26°20	19°33	25°32	26°52	7°36	26°49
S 19	18 3 35	0♂39'54	19°31	15°D38	5°36	18°37	2°10	4° 3	13°43	26°19	19°34	25°21	26°49	7°43	26°55
S 20	18 7 31	1°37'06	1♂24	15°41	6°49	18°58	2°24	4° 5	13°47	26°18	19°34	25°11	26°45	7°50	27° 1
M21	18 11 28	2°34'17	13°13	15°49	8° 1	19°19	2°37	4° 7	13°50	26°17	19°35	25° 3	26°42	7°56	27° 7
T 22	18 15 24	3°31'30	25° 2	16° 3	9°14	19°41	2°51	4° 9	13°54	26°16	19°35	24°57	26°39	8° 3	27°13
W23	18 19 21	4°28'42	6♂53	16°21	10°26	20° 3	3° 4	4°10	13°58	26°16	19°36	24°53	26°36	8°10	27°19
T 24	18 23 17	5°25'55	18°48	16°45	11°39	20°26	3°18	4°12	14° 1	26°15	19°36	24°51	26°33	8°17	27°26
F 25	18 27 14	6°23'07	0♂50	17°15	12°51	20°49	3°31	4°15	14° 5	26°14	19°37	24°D51	26°30	8°23	27°32
S 26	18 31 11	7°20'20	13° 4	17°50	14° 4	21°13	3°45	4°17	14° 9	26°13	19°37	24°52	26°26	8°30	27°39
S 27	18 35 7	8°17'34	25°34	18°30	15°16	21°37	3°58	4°19	14°12	26°12	19°38	24°53	26°23	8°37	27°45
M28	18 39 4	9°14'47	8♂24	19°16	16°29	22° 2	4°12	4°21	14°16	26°11	19°38	24°R54	26°20	8°43	27°52
T 29	18 43 0	10°12'01	21°39	20° 6	17°42	22°26	4°25	4°24	14°20	26°10	19°38	24°53	26°17	8°50	27°59
W30	18 46 57	11♂9'15	5♂11	21♂3	18♂54	22♂52	4♂38	4♂27	14♂23	26♂9	19♂39	24♂51	26♂14	8♂57	28♂6

Delta T = 41m03s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 863

JULY 863 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 50 53	12☾ 6'29	19♏31	22♏ 4	20♏ 7	23♏17	4☾52	4♁29	14☾27	26°R 8	19♏39	24°R47	26♏10	9☾ 3	28♏12								
F 2	18 54 50	13° 3'44	4♁ 7	23°10	21°20	23°44	5° 5	4°32	14°31	26♁ 7	19°39	24♏42	26° 7	9°10	28°19								
S 3	18 58 46	14° 0'59	19° 6	24°21	22°33	24°10	5°19	4°35	14°34	26° 6	19°40	24°36	26° 4	9°17	28°26								
S 4	19 2 43	14°58'15	4♁18	25°38	23°46	24°37	5°32	4°38	14°38	26° 5	19°40	24°30	26° 1	9°23	28°33								
M 5	19 6 40	15°55'32	19°34	26°58	24°59	25° 4	5°45	4°41	14°42	26° 4	19°40	24°26	25°58	9°30	28°40								
T 6	19 10 36	16°52'49	4♁43	28°24	26°12	25°31	5°59	4°44	14°45	26° 2	19°40	24°23	25°55	9°37	28°47								
W 7	19 14 33	17°50'07	19°36	29°54	27°25	25°59	6°12	4°47	14°49	26° 1	19°41	24°D21	25°51	9°43	28°54								
T 8	19 18 29	18°47'26	4♁ 7	1☾28	28°38	26°28	6°25	4°50	14°53	26° 0	19°41	24°22	25°48	9°50	29° 1								
F 9	19 22 26	19°44'46	18°11	3° 7	29°51	26°56	6°38	4°54	14°56	25°59	19°41	24°23	25°45	9°57	29° 9								
S 10	19 26 22	20°42'08	1♏48	4°49	1☾ 4	27°25	6°52	4°57	15° 0	25°57	19°41	24°24	25°42	10° 4	29°16								
S 11	19 30 19	21°39'30	15° 0	6°35	2°17	27°54	7° 5	5° 1	15° 4	25°56	19°41	24°25	25°39	10°10	29°23								
M12	19 34 15	22°36'54	27°49	8°24	3°30	28°24	7°18	5° 4	15° 7	25°55	19°41	24°R25	25°36	10°17	29°31								
T 13	19 38 12	23°34'19	10♁19	10°16	4°43	28°54	7°31	5° 8	15°11	25°54	19°41	24°24	25°32	10°24	29°38								
W14	19 42 9	24°31'45	22°35	12°11	5°57	29°24	7°44	5°12	15°15	25°52	19°42	24°22	25°29	10°30	29°46								
T 15	19 46 5	25°29'13	4♏39	14° 8	7°10	29°54	7°58	5°16	15°18	25°51	19°42	24°18	25°26	10°37	29°53								
F 16	19 50 2	26°26'41	16°35	16° 7	8°23	0♏25	8°11	5°20	15°22	25°50	19°R42	24°13	25°23	10°44	0♏ 1								
S 17	19 53 58	27°24'12	28°26	18° 8	9°37	0°56	8°24	5°24	15°25	25°48	19°42	24° 9	25°20	10°50	0° 8								
S 18	19 57 55	28°21'43	10☾16	20° 9	10°50	1°27	8°37	5°28	15°29	25°47	19°42	24° 4	25°16	10°57	0°16								
M19	20 1 51	29°19'16	22° 6	22°12	12° 3	1°59	8°50	5°32	15°33	25°45	19°42	24° 1	25°13	11° 4	0°24								
T 20	20 5 48	0♏16'49	3♏58	24°15	13°17	2°31	9° 3	5°36	15°36	25°44	19°41	23°58	25°10	11°10	0°32								
W21	20 9 44	1°14'24	15°55	26°19	14°30	3° 3	9°16	5°40	15°40	25°42	19°41	23°57	25° 7	11°17	0°39								
T 22	20 13 41	2°12'00	27°58	28°22	15°44	3°36	9°29	5°45	15°43	25°41	19°41	23°D57	25° 4	11°24	0°47								
F 23	20 17 38	3° 9'37	10♏10	0♏25	16°58	4° 8	9°41	5°49	15°47	25°39	19°41	23°57	25° 1	11°30	0°55								
S 24	20 21 34	4° 7'16	22°33	2°28	18°11	4°41	9°54	5°54	15°50	25°38	19°41	23°59	24°57	11°37	1° 3								
S 25	20 25 31	5° 4'55	5♁10	4°30	19°25	5°15	10° 7	5°58	15°54	25°36	19°41	24° 0	24°54	11°44	1°11								
M26	20 29 27	6° 2'36	18° 4	6°31	20°38	5°48	10°20	6° 3	15°57	25°35	19°41	24° 1	24°51	11°50	1°19								
T 27	20 33 24	7° 0'17	1♏18	8°31	21°52	6°22	10°32	6° 8	16° 1	25°33	19°40	24°R 2	24°48	11°57	1°27								
W28	20 37 20	7°58'00	14°55	10°30	23° 6	6°56	10°45	6°13	16° 4	25°32	19°40	24° 2	24°45	12° 4	1°35								
T 29	20 41 17	8°55'44	28°54	12°28	24°20	7°30	10°58	6°18	16° 8	25°30	19°40	24° 1	24°42	12°10	1°43								
F 30	20 45 13	9°53'29	13♁16	14°25	25°34	8° 5	11°10	6°23	16°11	25°29	19°40	24° 0	24°38	12°17	1°51								
S 31	20 49 10	10♏51'15	27♁58	16♏20	26☾47	8♏39	11☾23	6♁28	16☾15	25♁27	19♏39	23♏58	24♏35	12☾24	2♏ 0								

Delta T = 41m03s

Julian Calendar 1 July 863 == Greg. Calendar 5 July 863

AUGUST 863 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 53 7	11♏49'02	12☾54	18♏14	28☾ 1	9♏14	11☾35	6♁33	16☾18	25°R26	19°R39	23°R57	24♏32	12☾31	2♏ 8								
M 2	20 57 3	12°46'51	27°57	20° 7	29°15	9°49	11°48	6°38	16°22	25♁24	19♏39	23♏56	24°29	12°37	2°16								
T 3	21 1 0	13°44'42	12☾59	21°59	0♏29	10°25	12° 0	6°43	16°25	25°22	19°38	23°55	24°26	12°44	2°24								
W 4	21 4 56	14°42'33	27°49	23°49	1°43	11° 0	12°12	6°48	16°28	25°21	19°38	23°D55	24°22	12°51	2°32								
T 5	21 8 53	15°40'27	12♁22	25°38	2°57	11°36	12°25	6°54	16°32	25°19	19°38	23°55	24°19	12°57	2°41								
F 6	21 12 49	16°38'22	26°32	27°26	4°11	12°12	12°37	6°59	16°35	25°17	19°37	23°56	24°16	13° 4	2°49								
S 7	21 16 46	17°36'19	10♏16	29°12	5°25	12°48	12°49	7° 5	16°38	25°16	19°37	23°57	24°13	13°11	2°57								
S 8	21 20 42	18°34'17	23°34	0♏57	6°39	13°25	13° 1	7°10	16°42	25°14	19°36	23°57	24°10	13°17	3° 6								
M 9	21 24 39	19°32'18	6♁28	2°40	7°53	14° 1	13°13	7°16	16°45	25°13	19°36	23°57	24° 7	13°24	3°14								
T 10	21 28 36	20°30'21	19° 1	4°23	9° 8	14°38	13°25	7°21	16°48	25°11	19°35	23°R58	24° 3	13°31	3°23								
W11	21 32 32	21°28'26	1♏17	6° 4	10°22	15°15	13°37	7°27	16°51	25° 9	19°35	23°57	24° 0	13°37	3°31								
T 12	21 36 29	22°26'32	13°19	7°44	11°36	15°52	13°49	7°33	16°54	25° 8	19°34	23°57	23°57	13°44	3°39								
F 13	21 40 25	23°24'41	25°14	9°22	12°50	16°29	14° 0	7°39	16°57	25° 6	19°34	23°57	23°54	13°51	3°48								
S 14	21 44 22	24°22'52	7☾ 4	11° 0	14° 5	17° 7	14°12	7°45	17° 1	25° 4	19°33	23°D57	23°51	13°57	3°56								
S 15	21 48 18	25°21'05	18°53	12°36	15°19	17°45	14°24	7°50	17° 4	25° 3	19°33	23°57	23°48	14° 4	4° 5								
M16	21 52 15	26°19'19	0♏46	14°11	16°33	18°23	14°35	7°56	17° 7	25° 1	19°32	23°58	23°44	14°11	4°13								
T 17	21 56 11	27°17'36	12°44	15°45	17°48	19° 1	14°47	8° 2	17°10	24°59	19°31	23°58	23°41	14°17	4°22								
W18	22 0 8	28°15'54	24°50	17°18	19° 2	19°39	14°58	8° 9	17°13	24°58	19°31	23°R58	23°38	14°24	4°30								
T 19	22 4 5	29°14'15	7♏ 6	18°49	20°17	20°17	15°10	8°15	17°16	24°56	19°30	23°58	23°35	14°31	4°39								
F 20	22 8 1	0♏12'37	19°33	20°19	21°31	20°56	15°21	8°21	17°19	24°54	19°29	23°57	23°32	14°37	4°47								
S 21	22 11 58	1°11'01	2♁13	21°49	22°46	21°35	15°32	8°27	17°22	24°53	19°29	23°57	23°28	14°44	4°56								
S 22	22 15 54	2° 9'26	15° 6	23°16	24° 0	22°14	15°43	8°33	17°24	24°51	19°28	23°56	23°25	14°51	5° 4								
M23	22 19 51	3° 7'54	28°14	24°43	25°15	22°53	15°54	8°40	17°27	24°50	19°27	23°54	23°22	14°57	5°13								
T 24	22 23 47	4° 6'23	11♏37	26° 9	26°30	23°32	16° 5	8°46	17°30	24°48	19°27	23°53	23°19	15° 4	5°22								
W25	22 27 44	5° 4'53	25°15	27°33	27°44	24°11	16°16	8°52	17°33	24°46	19°26	23°53	23°16	15°11	5°30								
T 26	22 31 40	6° 3'26	9♁ 8	28°56	28°59	24°51	16°27	8°59	17°36	24°45	19°25	23°D53	23°13	15°17	5°39								
F 27	22 35 37	7° 2'00	23°19	0♏18	0♏13	25°31	16°37	9° 5	17°38	24°43	19°24	23°53	23° 9	15°24	5°47								
S 28	22 39 33	8° 0'36	7☾41	1°38	1°28	26°11	16°48	9°12	17°41	24°41	19°23	23°54	23° 6	15°31	5°56								
S 29	22 43 30	8°59'14	22°14	2°57	2°43	26°51	16°59	9°18	17°43	24°40	19°23	23°55	23° 3	15°37	6° 4								
M30	22 47 27	9°57'53	6♁53	4°15	3°58	27°31	17° 9	9°25	17°46	24°38	19°22	23°56	23° 0	15°44	6°13								
T 31	22 51 23	10♏56'34	21♁32	5♁31	5♏12	28♏11	17☾19	9♁32	17☾49	24♁37	19♏21	23°R57	22♏57	15☾51	6♏21								

Delta T = 41m02s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 863

SEPTEMBER 863 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 55 20	11♎55'17	6♋6	6♁45	6♎27	28♌52	17♁30	9♁38	17♁51	24°R35	19°R20	23°R56	22♏54	15♁58	6♎30
T 2	22 59 16	12°54'02	20°28	7°58	7°42	29°32	17°40	9°45	17°54	24°R34	19°R19	23°R55	22°50	16° 4	6°39
F 3	23 3 13	13°52'49	4♋33	9°10	8°57	0♁13	17°50	9°52	17°56	24°32	19°18	23°53	22°47	16°11	6°47
S 4	23 7 9	14°51'38	18°16	10°19	10°11	0°54	18° 0	9°58	17°58	24°31	19°17	23°50	22°44	16°18	6°56
S 5	23 11 6	15°50'29	1♃37	11°26	11°26	1°35	18° 9	10° 5	18° 1	24°29	19°17	23°47	22°41	16°24	7° 4
M 6	23 15 2	16°49'23	14°34	12°32	12°41	2°16	18°19	10°12	18° 3	24°28	19°16	23°44	22°38	16°31	7°13
T 7	23 18 59	17°48'19	27°10	13°35	13°56	2°57	18°29	10°19	18° 5	24°26	19°15	23°41	22°34	16°38	7°21
W 8	23 22 56	18°47'17	9♎27	14°36	15°11	3°38	18°38	10°26	18° 8	24°25	19°14	23°40	22°31	16°44	7°30
T 9	23 26 52	19°46'18	21°31	15°34	16°26	4°20	18°48	10°33	18°10	24°23	19°13	23°D39	22°28	16°51	7°38
F 10	23 30 49	20°45'21	3♁25	16°29	17°41	5° 1	18°57	10°40	18°12	24°22	19°12	23°40	22°25	16°58	7°47
S 11	23 34 45	21°44'26	15°15	17°22	18°56	5°43	19° 6	10°47	18°14	24°20	19°11	23°41	22°22	17° 4	7°55
S 12	23 38 42	22°43'34	27° 5	18°11	20°11	6°25	19°15	10°54	18°16	24°19	19°10	23°43	22°19	17°11	8° 3
M13	23 42 38	23°42'44	9♎0	18°57	21°26	7° 7	19°24	11° 1	18°18	24°17	19° 9	23°45	22°15	17°18	8°12
T 14	23 46 35	24°41'57	21° 4	19°38	22°41	7°49	19°33	11° 8	18°20	24°16	19° 8	23°R46	22°12	17°24	8°20
W15	23 50 31	25°41'11	3♎21	20°16	23°56	8°31	19°42	11°15	18°22	24°15	19° 7	23°45	22° 9	17°31	8°29
T 16	23 54 28	26°40'28	15°51	20°49	25°11	9°13	19°50	11°22	18°24	24°13	19° 6	23°43	22° 6	17°38	8°37
F 17	23 58 25	27°39'47	28°37	21°17	26°26	9°55	19°59	11°29	18°26	24°12	19° 5	23°40	22° 3	17°44	8°45
S 18	0 2 21	28°39'07	11♁40	21°39	27°41	10°38	20° 7	11°36	18°27	24°11	19° 4	23°35	21°59	17°51	8°54
S 19	0 6 18	29°38'30	24°57	21°55	28°56	11°21	20°15	11°43	18°29	24° 9	19° 3	23°29	21°56	17°58	9° 2
M20	0 10 14	0♁37'55	8♌27	22° 5	0♁11	12° 3	20°23	11°50	18°31	24° 8	19° 2	23°23	21°53	18° 4	9°10
T 21	0 14 11	1°37'22	22°10	22°R 8	1°26	12°46	20°31	11°57	18°32	24° 7	19° 0	23°17	21°50	18°11	9°18
W22	0 18 7	2°36'51	6♁1	22° 4	2°42	13°29	20°39	12° 5	18°34	24° 6	18°59	23°13	21°47	18°18	9°26
T 23	0 22 4	3°36'22	20° 0	21°51	3°57	14°12	20°47	12°12	18°36	24° 5	18°58	23°10	21°44	18°24	9°35
F 24	0 26 0	4°35'54	4♁5	21°31	5°12	14°55	20°54	12°19	18°37	24° 3	18°57	23°D 9	21°40	18°31	9°43
S 25	0 29 57	5°35'28	18°15	21° 2	6°27	15°38	21° 2	12°26	18°39	24° 2	18°56	23°10	21°37	18°38	9°51
S 26	0 33 53	6°35'04	2♁27	20°24	7°42	16°22	21° 9	12°33	18°40	24° 1	18°55	23°11	21°34	18°44	9°59
M27	0 37 50	7°34'42	16°41	19°38	8°57	17° 5	21°16	12°41	18°41	24° 0	18°54	23°R12	21°31	18°51	10° 7
T 28	0 41 47	8°34'21	0♁53	18°44	10°13	17°48	21°23	12°48	18°42	23°59	18°53	23°12	21°28	18°58	10°15
W29	0 45 43	9°34'03	15° 1	17°42	11°28	18°32	21°30	12°55	18°44	23°58	18°52	23°10	21°25	19° 4	10°23
T 30	0 49 40	10°33'46	29♁0	16°35	12°43	19°16	21♁37	13° 2	18°45	23°57	18°R51	23°R 6	21°R21	19°R11	10°R31

Delta T = 41m01s

Julian Calendar 1 Sept. 863 == Greg. Calendar 5 Sept. 863

OCTOBER 863 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 53 36	11♁33'31	12♋47	15°R23	13♁58	19°R59	21♁43	13° 9	18°46	23°R56	18°R49	22°R59	21°R18	19°R18	10°R39
S 2	0 57 33	12°33'18	26°19	14° 8	15°13	20°43	21°50	13°17	18°47	23°R55	18°R48	22°R51	21°15	19°24	10°47
S 3	1 1 29	13°33'07	9♁33	12°52	16°28	21°27	21°56	13°24	18°48	23°54	18°47	22°42	21°12	19°31	10°54
M 4	1 5 26	14°32'59	22°27	11°38	17°44	22°11	22° 2	13°31	18°49	23°53	18°46	22°33	21° 9	19°38	11° 2
T 5	1 9 22	15°32'52	5♎2	10°28	18°59	22°55	22° 8	13°38	18°50	23°52	18°45	22°25	21° 5	19°44	11°10
W 6	1 13 19	16°32'48	17°19	9°23	20°14	23°39	22°14	13°46	18°51	23°51	18°44	22°19	21° 2	19°51	11°17
T 7	1 17 16	17°32'46	29°23	8°27	21°29	24°23	22°19	13°53	18°52	23°51	18°43	22°15	20°59	19°58	11°25
F 8	1 21 12	18°32'47	11♁17	7°40	22°45	25° 7	22°25	14° 0	18°52	23°50	18°41	22°13	20°56	20° 4	11°33
S 9	1 25 9	19°32'49	23° 6	7° 4	24° 0	25°52	22°30	14° 7	18°53	23°49	18°40	22°D12	20°53	20°11	11°40
S 10	1 29 5	20°32'54	4♏56	6°39	25°15	26°36	22°35	14°15	18°54	23°48	18°39	22°13	20°50	20°18	11°48
M11	1 33 2	21°33'01	16°52	6°26	26°30	27°21	22°40	14°22	18°54	23°48	18°38	22°R14	20°46	20°24	11°55
T 12	1 36 58	22°33'10	28°59	6°D24	27°46	28° 5	22°45	14°29	18°55	23°47	18°37	22°14	20°43	20°31	12° 2
W13	1 40 55	23°33'20	11♎21	6°33	29° 1	28°50	22°50	14°36	18°55	23°46	18°36	22°12	20°40	20°38	12°10
T 14	1 44 51	24°33'34	24° 3	6°53	0♎16	29°34	22°54	14°43	18°56	23°46	18°35	22° 8	20°37	20°44	12°17
F 15	1 48 48	25°33'49	7♁5	7°22	1°31	0♁19	22°58	14°50	18°56	23°45	18°34	22° 1	20°34	20°51	12°24
S 16	1 52 45	26°34'05	20°28	8° 1	2°47	1° 4	23° 2	14°58	18°56	23°44	18°32	21°51	20°30	20°58	12°31
S 17	1 56 41	27°34'24	4♌11	8°47	4° 2	1°49	23° 6	15° 5	18°57	23°44	18°31	21°40	20°27	21° 4	12°38
M18	2 0 38	28°34'45	18° 9	9°41	5°17	2°34	23°10	15°12	18°57	23°43	18°30	21°29	20°24	21°11	12°46
T 19	2 4 34	29°35'07	2♁19	10°41	6°33	3°19	23°14	15°19	18°57	23°43	18°29	21°19	20°21	21°18	12°52
W20	2 8 31	0♎35'31	16°35	11°46	7°48	4° 4	23°17	15°26	18°57	23°43	18°28	21°10	20°18	21°24	12°59
T 21	2 12 27	1°35'57	0♁51	12°56	9° 3	4°49	23°20	15°33	18°R57	23°42	18°27	21° 4	20°15	21°31	13° 6
F 22	2 16 24	2°36'23	15° 6	14°11	10°19	5°34	23°23	15°40	18°57	23°42	18°26	21° 0	20°11	21°38	13°13
S 23	2 20 20	3°36'52	29°15	15°28	11°34	6°19	23°26	15°47	18°57	23°41	18°25	20°D59	20° 8	21°44	13°20
S 24	2 24 17	4°37'21	13♁18	16°49	12°49	7° 4	23°29	15°54	18°57	23°41	18°24	20°R59	20° 5	21°51	13°26
M25	2 28 14	5°37'52	27°14	18°12	14° 4	7°50	23°31	16° 1	18°57	23°41	18°22	20°59	20° 2	21°58	13°33
T 26	2 32 10	6°38'24	11♁3	19°38	15°20	8°35	23°33	16° 8	18°57	23°41	18°21	20°58	19°59	22° 4	13°39
W27	2 36 7	7°38'58	24°45	21° 5	16°35	9°20	23°35	16°15	18°56	23°41	18°20	20°54	19°56	22°11	13°46
T 28	2 40 3	8°39'32	8♋18	22°33	17°50	10° 6	23°37	16°22	18°56	23°40	18°19	20°47	19°52	22°18	13°52
F 29	2 44 0	9°40'09	21°41	24° 3	19° 6	10°51	23°39	16°29	18°56	23°40	18°18	20°38	19°49	22°24	13°58
S 30	2 47 56	10°40'46	4♁52	25°33	20°21	11°37	23°40	16°36	18°55	23°40	18°17	20°25	19°46	22°31	14° 5
S 31	2 51 53	11♌41'25	17♁50	27° 5	21♌36	12°R22	23°R42	16°R42	18°R55	23°R40	18°R16	20°R12	19°R43	22°R37	14°R11

Delta T = 41m01s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 863

NOVEMBER 863 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	2 55 49	12♌42'06	0♐32	28♄37	22♌51	13♃8	23♄43	16♄49	18°R54	23♄40	18°R15	19°R58	19♌40	22♄44	14♐17								
T 2	2 59 46	13°42'48	13° 0	0♌9	24° 7	13°53	23°44	16°56	18♄53	23°40	18°Y14	19♌46	19°36	22°51	14°23								
W 3	3 3 42	14°43'32	25°14	1°42	25°22	14°39	23°44	17° 3	18°53	23°40	18°13	19°35	19°33	22°57	14°29								
T 4	3 7 39	15°44'17	7♄15	3°16	26°37	15°25	23°45	17° 9	18°52	23°40	18°12	19°27	19°30	23° 4	14°35								
F 5	3 11 36	16°45'04	19° 8	4°49	27°52	16°10	23°45	17°16	18°51	23°40	18°11	19°22	19°27	23°11	14°40								
S 6	3 15 32	17°45'52	0♌56	6°23	29° 8	16°56	23°R45	17°23	18°50	23°41	18°10	19°20	19°24	23°17	14°46								
S 7	3 19 29	18°46'42	12°44	7°57	0♄23	17°42	23°45	17°29	18°50	23°41	18° 9	19°19	19°21	23°24	14°51								
M 8	3 23 25	19°47'33	24°38	9°30	1°38	18°28	23°45	17°36	18°49	23°41	18° 8	19°19	19°17	23°31	14°57								
T 9	3 27 22	20°48'26	6♐43	11° 4	2°53	19°14	23°45	17°42	18°48	23°41	18° 7	19°19	19°14	23°37	15° 2								
W10	3 31 18	21°49'20	19° 6	12°38	4° 9	19°59	23°44	17°48	18°47	23°41	18° 6	19°16	19°11	23°44	15° 8								
T11	3 35 15	22°50'16	1♄50	14°12	5°24	20°45	23°43	17°55	18°46	23°42	18° 5	19°12	19° 8	23°51	15°13								
F12	3 39 11	23°51'13	14°59	15°46	6°39	21°31	23°42	18° 1	18°44	23°42	18° 5	19° 4	19° 5	23°57	15°18								
S13	3 43 8	24°52'11	28°34	17°20	7°55	22°17	23°41	18° 8	18°43	23°43	18° 4	18°54	19° 2	24° 4	15°23								
S14	3 47 5	25°53'10	12♌35	18°54	9°10	23° 3	23°39	18°14	18°42	23°43	18° 3	18°42	18°58	24°11	15°28								
M15	3 51 1	26°54'11	26°56	20°28	10°25	23°49	23°38	18°20	18°41	23°43	18° 2	18°30	18°55	24°17	15°33								
T16	3 54 58	27°55'12	11♄33	22° 2	11°40	24°35	23°36	18°26	18°39	23°44	18° 1	18°18	18°52	24°24	15°38								
W17	3 58 54	28°56'15	26°16	23°36	12°56	25°21	23°34	18°32	18°38	23°44	18° 0	18° 8	18°49	24°31	15°42								
T18	4 2 51	29°57'18	10♄59	25°10	14°11	26° 7	23°31	18°38	18°37	23°45	17°59	18° 1	18°46	24°37	15°47								
F19	4 6 47	0♄58'22	25°34	26°44	15°26	26°53	23°29	18°44	18°35	23°46	17°59	17°57	18°42	24°44	15°51								
S20	4 10 44	1°59'27	9♄57	28°19	16°41	27°40	23°26	18°50	18°34	23°46	17°58	17°55	18°39	24°51	15°56								
S21	4 14 41	3° 0'32	24° 6	29°53	17°56	28°26	23°23	18°56	18°32	23°47	17°57	17°D55	18°36	24°57	16° 0								
M22	4 18 37	4° 1'37	7♄59	1♄27	19°12	29°12	23°20	19° 2	18°30	23°48	17°56	17°R55	18°33	25° 4	16° 4								
T23	4 22 34	5° 2'43	21°37	3° 1	20°27	29°58	23°17	19° 8	18°29	23°48	17°56	17°54	18°30	25°11	16° 8								
W24	4 26 30	6° 3'49	5♄2	4°35	21°42	0♄44	23°14	19°13	18°27	23°49	17°55	17°51	18°27	25°17	16°12								
T25	4 30 27	7° 4'56	18°14	6°10	22°57	1°30	23°10	19°19	18°25	23°50	17°54	17°45	18°23	25°24	16°16								
F26	4 34 23	8° 6'03	1♄14	7°45	24°12	2°16	23° 6	19°25	18°24	23°51	17°54	17°36	18°20	25°31	16°20								
S27	4 38 20	9° 7'10	14° 3	9°19	25°28	3° 2	23° 3	19°30	18°22	23°52	17°53	17°25	18°17	25°37	16°23								
S28	4 42 16	10° 8'18	26°41	10°54	26°43	3°49	22°58	19°36	18°20	23°53	17°52	17°12	18°14	25°44	16°27								
M29	4 46 13	11° 9'27	9♐8	12°29	27°58	4°35	22°54	19°41	18°18	23°54	17°52	16°59	18°11	25°51	16°30								
T30	4 50 10	12♄10'36	21♐24	14♄4	29♄13	5♄21	22♄50	19♄46	18♄16	23♄55	17°Y51	16♄47	18♄7	25♄57	16♐33								

Delta T = 41m00s

Julian Calendar 1 Nov. 863 == Greg. Calendar 5 Nov. 863

DECEMBER 863 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	4 54 6	13♄11'45	3♄29	15♄40	0♄28	6♄7	22°R45	19♄52	18°R14	23♄56	17°R50	16°R37	18♌4	26♄4	16♐37								
T 2	4 58 3	14°12'55	15°26	17°16	1°43	6°53	22°40	19°57	18♄12	23°57	17°Y50	16♌30	18° 1	26°11	16°40								
F 3	5 1 59	15°14'05	27°15	18°51	2°58	7°40	22°35	20° 2	18°10	23°58	17°49	16°25	17°58	26°17	16°43								
S 4	5 5 56	16°15'16	9♌2	20°28	4°13	8°26	22°30	20° 7	18° 8	23°59	17°49	16°23	17°55	26°24	16°46								
S 5	5 9 52	17°16'27	20°49	22° 4	5°29	9°12	22°25	20°12	18° 6	24° 0	17°48	16°D23	17°52	26°31	16°48								
M 6	5 13 49	18°17'39	2♐42	23°40	6°44	9°58	22°19	20°17	18° 4	24° 1	17°48	16°24	17°48	26°37	16°51								
T 7	5 17 45	19°18'51	14°45	25°17	7°59	10°44	22°14	20°22	18° 2	24° 2	17°47	16°R25	17°45	26°44	16°54								
W 8	5 21 42	20°20'04	27° 4	26°54	9°14	11°30	22° 8	20°27	17°59	24° 3	17°47	16°25	17°42	26°51	16°56								
T 9	5 25 39	21°21'17	9♄44	28°32	10°29	12°17	22° 2	20°31	17°57	24° 5	17°46	16°23	17°39	26°57	16°58								
F10	5 29 35	22°22'30	22°50	0♄9	11°44	13° 3	21°56	20°36	17°55	24° 6	17°46	16°19	17°36	27° 4	17° 1								
S11	5 33 32	23°23'44	6♌24	1°47	12°59	13°49	21°50	20°40	17°53	24° 7	17°46	16°12	17°33	27°10	17° 3								
S12	5 37 28	24°24'58	20°27	3°25	14°14	14°35	21°43	20°45	17°50	24° 9	17°45	16° 4	17°29	27°17	17° 5								
M13	5 41 25	25°26'12	4♄56	5° 3	15°29	15°21	21°37	20°49	17°48	24°10	17°45	15°56	17°26	27°24	17° 6								
T14	5 45 21	26°27'27	19°47	6°41	16°44	16° 7	21°30	20°54	17°46	24°11	17°45	15°48	17°23	27°30	17° 8								
W15	5 49 18	27°28'41	4♄50	8°19	17°59	16°54	21°24	20°58	17°43	24°13	17°44	15°41	17°20	27°37	17°10								
T16	5 53 14	28°29'55	19°56	9°57	19°14	17°40	21°17	21° 2	17°41	24°14	17°44	15°36	17°17	27°44	17°11								
F17	5 57 11	29°31'09	4♄56	11°35	20°29	18°26	21°10	21° 6	17°38	24°16	17°44	15°34	17°13	27°50	17°13								
S18	6 1 8	0♄32'22	19°41	13°13	21°44	19°12	21° 3	21°10	17°36	24°17	17°43	15°D33	17°10	27°57	17°14								
S19	6 5 4	1°33'35	4♄7	14°51	22°59	19°58	20°56	21°14	17°34	24°19	17°43	15°34	17° 7	28° 4	17°15								
M20	6 9 1	2°34'47	18°11	16°28	24°14	20°44	20°48	21°18	17°31	24°20	17°43	15°35	17° 4	28°10	17°16								
T21	6 12 57	3°35'58	1♄53	18° 4	25°28	21°30	20°41	21°21	17°29	24°22	17°43	15°R36	17° 1	28°17	17°17								
W22	6 16 54	4°37'09	15°14	19°39	26°43	22°16	20°33	21°25	17°26	24°23	17°43	15°36	16°58	28°24	17°18								
T23	6 20 50	5°38'18	28°17	21°14	27°58	23° 2	20°26	21°29	17°24	24°25	17°43	15°33	16°54	28°30	17°18								
F24	6 24 47	6°39'28	11♄3	22°47	29°13	23°48	20°18	21°32	17°21	24°27	17°42	15°29	16°51	28°37	17°19								
S25	6 28 43	7°40'36	23°36	24°18	0♄28	24°34	20°11	21°35	17°18	24°28	17°42	15°23	16°48	28°44	17°19								
S26	6 32 40	8°41'44	5♐57	25°47	1°42	25°20	20° 3	21°39	17°16	24°30	17°42	15°16	16°45	28°50	17°20								
M27	6 36 37	9°42'51	18° 8	27°13	2°57	26° 6	19°55	21°42	17°13	24°32	17°42	15° 9	16°42	28°57	17°20								
T28	6 40 33	10°43'58	0♄11	28°36	4°12	26°52	19°47	21°45	17°11	24°34	17°D42	15° 3	16°39	29° 4	17°R20								
W29	6 44 30	11°45'04	12° 7	29°56	5°27	27°38	19°40	21°48	17° 8	24°35	17°42	14°58	16°35	29°10	17°20								
T30	6 48 26	12°46'09	23°59	1♄11	6°41	28°24	19°32	21°51	17° 5	24°37	17°42	14°54	16°32	29°17	17°20								
F31	6 52 23	13♄47'13	5♌47	2♄21	7♄56	29♄10	19♄24	21♄54	17♄3	24♄39	17°Y42	14♄52	16♄29	29♄24	17♐19								

Delta T = 40m59s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]