

SWISS EPHEMERIS for the year 864 BCE

JANUARY 864 BCE (-863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 7 9	3☾16'18	11☾49	10☾25	18☾54	19☾57	19♁ 9	22☾25	13☾58	11°R 0	26☾26	1°R23	0☾17	10☾56	n.a.	
F 2	6 11 6	4°17'06	24°17	11°46	20° 9	20°44	19°20	22°32	14° 1	10☾59	26°26	1☾21	0°14	11° 3	n.a.	
S 3	6 15 2	5°17'53	6☾27	13° 8	21°24	21°31	19°32	22°39	14° 5	10°57	26°26	1°D20	0°11	11°10	n.a.	
S 4	6 18 59	6°18'37	18°25	14°31	22°39	22°18	19°43	22°46	14° 8	10°56	26°27	1°21	0° 8	11°16	n.a.	
M 5	6 22 56	7°19'20	0☾15	15°55	23°54	23° 5	19°55	22°54	14°11	10°55	26°27	1°23	0° 4	11°23	n.a.	
T 6	6 26 52	8°20'02	12° 2	17°20	25° 9	23°52	20° 6	23° 1	14°15	10°53	26°27	1°24	0° 1	11°29	n.a.	
W 7	6 30 49	9°20'41	23°52	18°46	26°24	24°39	20°17	23° 8	14°18	10°52	26°28	1°26	29☾58	11°36	n.a.	
T 8	6 34 45	10°21'19	5☾48	20°14	27°39	25°26	20°28	23°15	14°21	10°51	26°28	1°R26	29°55	11°43	n.a.	
F 9	6 38 42	11°21'55	17°53	21°42	28°54	26°13	20°39	23°23	14°25	10°49	26°29	1°24	29°52	11°49	n.a.	
S 10	6 42 38	12°22'29	0☾11	23°11	0☾ 9	27° 0	20°50	23°30	14°28	10°48	26°29	1°21	29°49	11°56	n.a.	
S 11	6 46 35	13°23'02	12°43	24°41	1°24	27°47	21° 1	23°37	14°31	10°46	26°30	1°15	29°45	12° 3	n.a.	
M12	6 50 31	14°23'32	25°29	26°12	2°39	28°34	21°12	23°45	14°34	10°45	26°30	1° 8	29°42	12° 9	n.a.	
T 13	6 54 28	15°24'01	8☾29	27°44	3°54	29°21	21°23	23°52	14°37	10°44	26°31	1° 0	29°39	12°16	n.a.	
W14	6 58 25	16°24'29	21°43	29°17	5° 8	0☾ 8	21°33	23°59	14°41	10°42	26°31	0°52	29°36	12°23	n.a.	
T 15	7 2 21	17°24'54	5☾ 9	0☾51	6°23	0°55	21°44	24° 7	14°44	10°41	26°32	0°45	29°33	12°29	n.a.	
F 16	7 6 18	18°25'18	18°46	2°26	7°38	1°42	21°54	24°14	14°47	10°39	26°32	0°40	29°30	12°36	n.a.	
S 17	7 10 14	19°25'41	2☾33	4° 2	8°53	2°29	22° 4	24°21	14°50	10°38	26°33	0°36	29°26	12°43	n.a.	
S 18	7 14 11	20°26'02	16°29	5°38	10° 8	3°16	22°14	24°29	14°53	10°36	26°34	0°D35	29°23	12°49	n.a.	
M19	7 18 7	21°26'21	0☾33	7°16	11°23	4° 3	22°24	24°36	14°56	10°35	26°34	0°35	29°20	12°56	n.a.	
T 20	7 22 4	22°26'39	14°45	8°55	12°37	4°50	22°34	24°44	14°59	10°33	26°35	0°36	29°17	13° 3	n.a.	
W21	7 26 0	23°26'55	29° 3	10°35	13°52	5°37	22°44	24°51	15° 2	10°31	26°36	0°R37	29°14	13° 9	n.a.	
T 22	7 29 57	24°27'10	13☾24	12°15	15° 7	6°25	22°54	24°58	15° 5	10°30	26°36	0°36	29°10	13°16	n.a.	
F 23	7 33 54	25°27'23	27°46	13°57	16°22	7°12	23° 4	25° 6	15° 8	10°28	26°37	0°33	29° 7	13°23	n.a.	
S 24	7 37 50	26°27'34	12☾ 3	15°40	17°37	7°59	23°13	25°13	15°11	10°27	26°38	0°28	29° 4	13°29	n.a.	
S 25	7 41 47	27°27'43	26°10	17°23	18°51	8°46	23°22	25°21	15°14	10°25	26°39	0°20	29° 1	13°36	n.a.	
M26	7 45 43	28°27'51	10☾ 2	19° 8	20° 6	9°33	23°32	25°28	15°17	10°23	26°40	0°10	28°58	13°43	n.a.	
T 27	7 49 40	29°27'56	23°36	20°54	21°21	10°20	23°41	25°35	15°19	10°22	26°40	0° 0	28°55	13°49	n.a.	
W28	7 53 36	0☾27'59	6☾48	22°41	22°35	11° 7	23°50	25°43	15°22	10°20	26°41	29☾49	28°51	13°56	n.a.	
T 29	7 57 33	1°27'59	19°38	24°29	23°50	11°54	23°59	25°50	15°25	10°19	26°42	29°41	28°48	14° 3	n.a.	
F 30	8 1 30	2°27'58	2☾ 7	26°18	25° 5	12°41	24° 8	25°57	15°28	10°17	26°43	29°34	28°45	14° 9	n.a.	
S 31	8 5 26	3☾27'54	14☾20	28☾ 9	26☾19	13☾28	24☾16	26☾ 5	15☾30	10☾15	26☾44	29☾30	28☾42	14☾16	n.a.	

Delta T = 06h30m13s Julian Calendar 1 Jan. 864 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 865 BCE
 The year -863 astronomical counting style corresponds to year 864 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 864 BCE (-863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 9 23	4☾27'47	26☾19	0☾ 0	27☾34	14☾15	24☾25	26☾12	15☾33	10°R14	26☾45	29°R28	28☾39	14☾22	n.a.	
M 2	8 13 19	5°27'39	8☾ 9	1°52	28°49	15° 2	24°33	26°20	15°36	10☾12	26°46	29°D27	28°36	14°29	n.a.	
T 3	8 17 16	6°27'28	19°57	3°46	0☾ 3	15°49	24°41	26°27	15°38	10°10	26°46	29☾28	28°32	14°36	n.a.	
W 4	8 21 12	7°27'14	1☾48	5°40	1°18	16°36	24°50	26°34	15°41	10° 9	26°47	29°R28	28°29	14°42	n.a.	
T 5	8 25 9	8°26'59	13°46	7°36	2°33	17°23	24°58	26°41	15°43	10° 7	26°48	29°27	28°26	14°49	n.a.	
F 6	8 29 5	9°26'41	25°57	9°32	3°47	18°10	25° 5	26°49	15°46	10° 5	26°49	29°24	28°23	14°56	n.a.	
S 7	8 33 2	10°26'21	8☾24	11°30	5° 2	18°57	25°13	26°56	15°48	10° 4	26°50	29°18	28°20	15° 2	n.a.	
S 8	8 36 59	11°25'58	21° 9	13°28	6°16	19°44	25°21	27° 3	15°50	10° 2	26°51	29°10	28°16	15° 9	n.a.	
M 9	8 40 55	12°25'33	4☾14	15°27	7°31	20°31	25°28	27°11	15°53	10° 0	26°52	28°59	28°13	15°16	n.a.	
T 10	8 44 52	13°25'06	17°38	17°27	8°45	21°18	25°36	27°18	15°55	9°59	26°53	28°47	28°10	15°22	n.a.	
W11	8 48 48	14°24'37	1☾17	19°26	10° 0	22° 5	25°43	27°25	15°57	9°57	26°54	28°35	28° 7	15°29	n.a.	
T 12	8 52 45	15°24'06	15° 9	21°27	11°14	22°52	25°50	27°32	16° 0	9°55	26°56	28°24	28° 4	15°36	n.a.	
F 13	8 56 41	16°23'32	29°11	23°27	12°29	23°39	25°57	27°39	16° 2	9°54	26°57	28°15	28° 1	15°42	n.a.	
S 14	9 0 38	17°22'57	13☾17	25°27	13°43	24°26	26° 3	27°46	16° 4	9°52	26°58	28° 9	27°57	15°49	n.a.	
S 15	9 4 34	18°22'19	27°25	27°27	14°58	25°13	26°10	27°54	16° 6	9°50	26°59	28° 5	27°54	15°56	n.a.	
M16	9 8 31	19°21'40	11☾32	29°25	16°12	26° 0	26°16	28° 1	16° 8	9°49	27° 0	28° 4	27°51	16° 2	n.a.	
T 17	9 12 27	20°20'59	25°38	1☾23	17°27	26°47	26°23	28° 8	16°10	9°47	27° 1	28° 4	27°48	16° 9	n.a.	
W18	9 16 24	21°20'17	9☾42	3°19	18°41	27°33	26°29	28°15	16°12	9°46	27° 2	28° 4	27°45	16°15	n.a.	
T 19	9 20 21	22°19'32	23°43	5°14	19°55	28°20	26°35	28°22	16°14	9°44	27° 3	28° 2	27°42	16°22	n.a.	
F 20	9 24 17	23°18'45	7☾39	7° 6	21°10	29° 7	26°41	28°29	16°16	9°42	27° 4	27°58	27°38	16°29	n.a.	
S 21	9 28 14	24°17'57	21°29	8°55	22°24	29°54	26°46	28°36	16°18	9°41	27° 6	27°51	27°35	16°35	n.a.	
S 22	9 32 10	25°17'06	5☾10	10°41	23°39	0☾41	26°52	28°43	16°20	9°39	27° 7	27°41	27°32	16°42	n.a.	
M23	9 36 7	26°16'14	18°40	12°24	24°53	1°27	26°57	28°49	16°21	9°38	27° 8	27°28	27°29	16°49	n.a.	
T 24	9 40 3	27°15'19	1☾56	14° 3	26° 7	2°14	27° 2	28°56	16°23	9°36	27° 9	27°15	27°26	16°55	n.a.	
W25	9 44 0	28°14'22	14°54	15°37	27°22	3° 1	27° 7	29° 3	16°25	9°34	27°10	27° 2	27°22	17° 2	n.a.	
T 26	9 47 57	29°13'23	27°36	17° 7	28°36	3°48	27°12	29°10	16°26	9°33	27°12	26°51	27°19	17° 9	n.a.	
F 27	9 51 53	0☾12'21	10☾ 1	18°32	29°50	4°34	27°17	29°17	16°28	9°31	27°13	26°42	27°16	17°15	n.a.	
S 28	9 55 50	1☾11'17	22☾10	19☾52	1☾ 5	5☾21	27☾21	29☾23	16☾29	9☾30	27☾14	26☾35	27☾13	17☾22	n.a.	

Delta T = 06h30m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 864 BCE

MAY 864 BCE (-863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	14 0 16	18°4'25"	20°51'17"	9°57'34"	17°20'20"	22°15'15"	26°R11	4°21'48"	16°R29	8°39'56"	28°13'36"	22°55'55"	23°56'56"	24°14'14"	n.a.									
S 2	14 4 12	2°1'40"	2°14'46"	11°7'7"	18°34'18"	22°59'22"	26°11'5	4°24'48"	16°28'28"	8°39'56"	28°37'28"	22°R55	23°53'53"	24°21'21"	n.a.									
S 3	14 8 9	2°58'53"	15°36'15"	12°42'12"	19°47'19"	23°43'23"	25°59'25"	4°26'42"	16°26'16"	8°39'56"	28°39'28"	22°55'55"	23°50'50"	24°27'27"	n.a.									
M 4	14 12 6	3°56'05"	28°51'28"	14°20'14"	21°0'21"	24°26'24"	25°52'25"	4°28'42"	16°25'16"	8°39'56"	28°40'28"	22°53'53"	23°46'46"	24°34'34"	n.a.									
T 5	14 16 2	4°53'16"	12°11'33"	16°0'16"	22°13'22"	25°10'25"	25°46'25"	4°30'42"	16°23'16"	8°40'40"	28°41'28"	22°52'52"	23°43'43"	24°41'41"	n.a.									
W 6	14 19 59	5°50'26"	26°43'26"	17°43'17"	23°27'23"	25°54'25"	25°39'25"	4°32'42"	16°21'16"	8°40'40"	28°42'28"	22°49'49"	23°40'40"	24°47'47"	n.a.									
T 7	14 23 55	6°47'35"	11°11'17"	19°29'19"	24°40'24"	26°37'26"	25°32'25"	4°34'42"	16°20'16"	8°40'40"	28°43'28"	22°47'47"	23°37'37"	24°54'54"	n.a.									
F 8	14 27 52	7°44'44"	26°11'26"	21°18'21"	25°53'25"	27°20'27"	25°25'25"	4°36'42"	16°18'16"	8°40'40"	28°44'28"	22°46'46"	23°34'34"	25°1'1"	n.a.									
S 9	14 31 48	8°41'51"	11°11'17"	23°8'23"	27°6'27"	28°4'28"	25°18'25"	4°37'42"	16°16'16"	8°41'41"	28°45'28"	22°45'45"	23°30'30"	25°7'7"	n.a.									
S 10	14 35 45	9°38'59"	26°26'26"	25°2'25"	28°20'28"	28°47'28"	25°11'25"	4°39'42"	16°15'15"	8°41'41"	28°47'28"	22°D45	23°27'27"	25°14'14"	n.a.									
M11	14 39 41	10°36'06"	11°11'17"	26°57'26"	29°33'29"	29°30'29"	25°4'25"	4°40'42"	16°13'13"	8°42'42"	28°48'28"	22°45'45"	23°24'24"	25°20'20"	n.a.									
T12	14 43 38	11°33'13"	26°18'26"	28°55'28"	0°11'46"	0°11'46"	24°57'24"	4°42'42"	16°11'11"	8°42'42"	28°49'28"	22°46'46"	23°21'21"	25°27'27"	n.a.									
W13	14 47 35	12°30'19"	10°31'47"	0°55'55"	1°59'15"	0°57'57"	24°50'24"	4°43'42"	16°9'9"	8°42'42"	28°50'28"	22°47'47"	23°18'18"	25°34'34"	n.a.									
T14	14 51 31	13°27'26"	24°53'24"	2°58'3	3°12'3	1°40'1	24°42'24"	4°44'42"	16°7'7"	8°43'43"	28°51'28"	22°47'47"	23°15'15"	25°40'40"	n.a.									
F15	14 55 28	14°24'32"	8°33'34"	5°2'5	4°25'2	2°23'2	24°35'24"	4°45'42"	16°5'5"	8°43'43"	28°52'28"	22°R48	23°11'11"	25°47'47"	n.a.									
S16	14 59 24	15°21'38"	21°52'21"	7°8'8	5°38'5	3°6'3	24°27'24"	4°46'42"	16°3'3"	8°44'44"	28°53'28"	22°48'48"	23°8'8	25°54'54"	n.a.									
S17	15 3 21	16°18'44"	4°49'44"	9°15'9	6°52'6	3°48'3	24°20'24"	4°47'42"	16°1'1"	8°45'45"	28°54'28"	22°47'47"	23°5'5	26°0'0	n.a.									
M18	15 7 17	17°15'50"	17°26'17"	11°23'11"	8°5'8	4°31'4	24°12'24"	4°48'42"	15°59'59"	8°45'45"	28°55'28"	22°47'47"	23°2'2	26°7'7	n.a.									
T19	15 11 14	18°12'56"	29°49'29"	13°33'13"	9°18'9	5°14'5	24°5'24"	4°48'42"	15°57'57"	8°46'46"	28°56'28"	22°46'46"	22°59'59"	26°14'14"	n.a.									
W20	15 15 10	19°10'03"	11°11'17"	15°43'15"	10°31'10"	5°57'5	23°57'23"	4°49'42"	15°55'55"	8°47'47"	28°57'28"	22°46'46"	22°56'56"	26°20'20"	n.a.									
T21	15 19 7	20°7'09"	23°58'23"	17°54'17"	11°44'11"	6°39'6	23°50'23"	4°49'42"	15°53'53"	8°47'47"	28°58'28"	22°45'45"	22°52'52"	26°27'27"	n.a.									
F22	15 23 4	21°4'15"	5°52'5	20°5'20"	12°57'12"	7°22'7	23°42'23"	4°50'42"	15°51'51"	8°48'48"	28°59'28"	22°45'45"	22°49'49"	26°34'34"	n.a.									
S23	15 27 0	22°1'21"	17°41'17"	22°16'22"	14°10'14"	8°4'8	23°34'23"	4°50'42"	15°49'49"	8°49'49"	28°59'28"	22°45'45"	22°46'46"	26°40'40"	n.a.									
S24	15 30 57	22°58'27"	29°28'29"	24°26'24"	15°23'15"	8°47'8	23°27'23"	4°50'42"	15°47'47"	8°50'50"	29°0'0	22°45'45"	22°43'43"	26°47'47"	n.a.									
M25	15 34 53	23°55'33"	11°11'17"	26°36'26"	16°36'16"	9°29'9	23°19'23"	4°R50	15°45'45"	8°50'50"	29°1'1	22°45'45"	22°40'40"	26°53'53"	n.a.									
T26	15 38 50	24°52'39"	23°5'23"	28°45'28"	17°49'17"	10°11'10"	23°11'23"	4°50'42"	15°43'43"	8°51'51"	29°2'2	22°45'45"	22°36'36"	27°0'0	n.a.									
W27	15 42 46	25°49'44"	5°52'5	0°11'46"	19°2'19"	10°53'10"	23°4'23"	4°50'42"	15°40'40"	8°52'52"	29°3'3	22°45'45"	22°33'33"	27°7'7	n.a.									
T28	15 46 43	26°46'50"	17°4'17"	2°59'2	20°15'15"	11°36'11"	22°56'22"	4°50'42"	15°38'38"	8°53'53"	29°4'4	22°44'44"	22°30'30"	27°13'13"	n.a.									
F29	15 50 39	27°43'56"	29°20'29"	5°5'5	21°27'21"	12°18'12"	22°48'22"	4°50'42"	15°36'36"	8°54'54"	29°5'5	22°44'44"	22°27'27"	27°20'20"	n.a.									
S30	15 54 36	28°41'01"	11°11'17"	7°9'7	22°40'22"	13°0'13"	22°41'22"	4°49'42"	15°34'34"	8°55'55"	29°5'5	22°43'43"	22°24'24"	27°27'27"	n.a.									
S31	15 58 33	29°38'07"	24°11'38"	9°11'9	23°11'53"	13°11'13"	22°11'33"	4°49'42"	15°31'31"	8°56'56"	29°6'6	22°D43	22°21'21"	27°33'33"	n.a.									

Delta T = 06h30m07s Julian Calendar 1 May 864 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 864 BCE
 The year -863 astronomical counting style corresponds to year 864 B.C.E historical counting style.

JUNE 864 BCE (-863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	16 2 29	0°11'35"	7°11'49"	11°11'11"	25°11'6"	14°11'23"	22°R25	4°R48	15°R29	8°57'57"	29°11'7"	22°43'43"	22°17'17"	27°40'40"	n.a.									
T 2	16 6 26	1°32'17"	21°23'21"	13°10'13"	26°19'26"	15°5'15"	22°11'18"	4°47'47"	15°27'27"	8°58'58"	29°8'8	22°43'43"	22°14'14"	27°47'47"	n.a.									
W 3	16 10 22	2°29'22"	5°22'5	15°7'15"	27°32'27"	15°47'15"	22°11'18"	4°46'46"	15°24'24"	8°59'59"	29°8'8	22°44'44"	22°11'11"	27°53'53"	n.a.									
T 4	16 14 19	3°26'27"	19°47'19"	17°2'17"	28°44'28"	16°28'16"	22°3'22"	4°45'45"	15°22'22"	9°0'0	29°9'9	22°45'45"	22°8'8	28°0'0	n.a.									
F 5	16 18 15	4°23'33"	4°11'33"	18°55'18"	29°57'29"	17°10'17"	21°56'21"	4°44'44"	15°20'20"	9°1'1	29°10'10"	22°46'46"	22°5'5	28°7'7	n.a.									
S 6	16 22 12	5°20'38"	19°36'19"	20°46'20"	1°51'1	17°51'17"	21°48'21"	4°43'43"	15°17'17"	9°3'3	29°10'10"	22°R46	22°2'2	28°13'13"	n.a.									
S 7	16 26 8	6°17'44"	4°47'44"	22°36'22"	2°23'2	18°33'18"	21°41'21"	4°42'42"	15°15'15"	9°4'4	29°11'11"	22°46'46"	21°58'58"	28°20'20"	n.a.									
M 8	16 30 5	7°14'51"	19°57'19"	24°23'24"	3°35'3	19°14'19"	21°34'21"	4°41'41"	15°13'13"	9°5'5	29°12'12"	22°45'45"	21°55'55"	28°27'27"	n.a.									
T 9	16 34 2	8°11'58"	4°35'35"	26°9'26"	4°48'4	19°55'19"	21°27'21"	4°39'39"	15°10'10"	9°6'6	29°12'12"	22°44'44"	21°52'52"	28°33'33"	n.a.									
W10	16 37 58	9°9'05"	19°38'19"	27°53'27"	6°0'0	20°36'20"	21°20'21"	4°38'38"	15°8'8	9°8'8	29°13'13"	22°42'42"	21°49'49"	28°40'40"	n.a.									
T11	16 41 55	10°6'14"	3°56'56"	29°34'29"	7°13'13"	21°17'21"	21°13'21"	4°36'36"	15°6'6	9°9'9	29°13'13"	22°40'40"	21°46'46"	28°46'46"	n.a.									
F12	16 45 51	11°3'23"	17°46'17"	1°14'1	8°26'8	21°58'21"	21°6'21"	4°34'34"	15°3'3	9°10'10"	29°14'14"	22°38'38"	21°42'42"	28°53'53"	n.a.									
S13	16 49 48	12°0'33"	1°11'9	2°52'2	9°38'9	22°39'22"	21°0'21"	4°33'33"	15°1'1	9°12'12"	29°14'14"	22°37'37"	21°39'39"	29°0'0	n.a.									
S14	16 53 44	12°57'44"	14°6'14"	4°29'4	10°51'10"	23°20'23"	20°53'20"	4°31'31"	14°58'58"	9°13'13"	29°15'15"	22°D36	21°36'36"	29°6'6	n.a.									
M15	16 57 41	13°54'56"	26°41'26"	6°3'6	12°3'12"	24°1'24"	20°																	

SWISS EPHEMERIS for the year 864 BCE

JULY 864 BCE (-863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	18 0 46	29II12'13	14Ω50	26Ω32	1Ω20	4Ω42	19°R19	3°R45	14°R18	9Ω40	29X21	22Ω11	20Ω42	0II59	n.a.								
T 2	18 4 42	0Ω 9'41	29° 0	27°28	2°32	5°22	19II15	3Ω42	14X16	9°42	29°21	22°12	20°39	1° 6	n.a.								
F 3	18 8 39	1° 7'09	13III30	28°22	3°44	6° 1	19°11	3°38	14°13	9°44	29°21	22°13	20°36	1°13	n.a.								
S 4	18 12 36	2° 4'38	28°17	29°12	4°56	6°40	19° 7	3°35	14°11	9°46	29°21	22°R13	20°33	1°19	n.a.								
S 5	18 16 32	3° 2'09	13X16	29°59	6° 8	7°19	19° 3	3°31	14° 9	9°48	29°21	22°12	20°29	1°26	n.a.								
M 6	18 20 29	3°59'41	28°18	0Ω42	7°20	7°58	19° 0	3°28	14° 7	9°50	29°21	22° 9	20°26	1°33	n.a.								
T 7	18 24 25	4°57'14	13Ω14	1°22	8°32	8°37	18°56	3°24	14° 4	9°51	29°21	22° 3	20°23	1°39	n.a.								
W 8	18 28 22	5°54'49	27°57	1°58	9°44	9°16	18°53	3°20	14° 2	9°53	29°R21	21°57	20°20	1°46	n.a.								
T 9	18 32 18	6°52'25	12Ω19	2°30	10°55	9°55	18°50	3°16	14° 0	9°55	29°21	21°50	20°17	1°53	n.a.								
F 10	18 36 15	7°50'02	26°15	2°58	12° 7	10°33	18°47	3°12	13°58	9°57	29°21	21°44	20°14	1°59	n.a.								
S 11	18 40 11	8°47'41	9X43	3°21	13°19	11°12	18°45	3° 9	13°56	9°59	29°21	21°39	20°10	2° 6	n.a.								
S 12	18 44 8	9°45'22	22°44	3°40	14°30	11°50	18°42	3° 5	13°54	10° 1	29°21	21°35	20° 7	2°13	n.a.								
M13	18 48 5	10°43'05	5Y20	3°54	15°42	12°29	18°40	3° 0	13°52	10° 3	29°21	21°D34	20° 4	2°19	n.a.								
T 14	18 52 1	11°40'49	17°37	4° 2	16°54	13° 7	18°38	2°56	13°50	10° 5	29°21	21°34	20° 1	2°26	n.a.								
W15	18 55 58	12°38'35	29°39	4°R 5	18° 5	13°45	18°36	2°52	13°48	10° 7	29°21	21°35	19°58	2°33	n.a.								
T 16	18 59 54	13°36'23	11Ω31	4° 3	19°17	14°23	18°34	2°48	13°46	10° 9	29°21	21°36	19°54	2°39	n.a.								
F 17	19 3 51	14°34'13	23°18	3°55	20°28	15° 1	18°33	2°44	13°44	10°11	29°20	21°R36	19°51	2°46	n.a.								
S 18	19 7 47	15°32'05	5II 5	3°41	21°39	15°39	18°31	2°39	13°42	10°13	29°20	21°35	19°48	2°52	n.a.								
S 19	19 11 44	16°29'59	16°56	3°21	22°51	16°17	18°30	2°35	13°40	10°15	29°20	21°32	19°45	2°59	n.a.								
M20	19 15 40	17°27'54	28°54	2°55	24° 2	16°54	18°29	2°31	13°38	10°17	29°20	21°26	19°42	3° 6	n.a.								
T 21	19 19 37	18°25'51	11Ω 1	2°24	25°13	17°32	18°28	2°26	13°36	10°19	29°19	21°19	19°39	3°12	n.a.								
W22	19 23 34	19°23'51	23°19	1°47	26°24	18° 9	18°28	2°22	13°34	10°22	29°19	21° 9	19°35	3°19	n.a.								
T 23	19 27 30	20°21'51	5Ω49	1° 5	27°36	18°47	18°27	2°18	13°33	10°24	29°19	20°58	19°32	3°26	n.a.								
F 24	19 31 27	21°19'54	18°31	0°18	28°47	19°24	18°27	2°13	13°31	10°26	29°19	20°48	19°29	3°32	n.a.								
S 25	19 35 23	22°17'57	1II25	29Ω28	29°58	20° 1	18°D27	2° 9	13°29	10°28	29°18	20°38	19°26	3°39	n.a.								
S 26	19 39 20	23°16'03	14°31	28°34	1II 9	20°38	18°27	2° 4	13°27	10°30	29°18	20°30	19°23	3°46	n.a.								
M27	19 43 16	24°14'10	27°50	27°38	2°20	21°15	18°28	1°59	13°26	10°32	29°18	20°25	19°20	3°52	n.a.								
T 28	19 47 13	25°12'19	11Ω21	26°41	3°31	21°52	18°28	1°55	13°24	10°34	29°17	20°22	19°16	3°59	n.a.								
W29	19 51 9	26°10'29	25° 7	25°44	4°42	22°29	18°29	1°50	13°23	10°37	29°17	20°D21	19°13	4° 6	n.a.								
T 30	19 55 6	27° 8'41	9II 7	24°48	5°52	23° 5	18°30	1°46	13°21	10°39	29°16	20°21	19°10	4°12	n.a.								
F 31	19 59 3	28Ω 6'54	23III20	23Ω54	7II 3	23Ω42	18III31	1Ω41	13X20	10Ω41	29X16	20°R22	19Ω 7	4II19	n.a.								

Delta T = 06h30m04s Julian Calendar 1 July 864 BCE == Greg. Calendar 23 June 864 BCE
 The year -863 astronomical counting style corresponds to year 864 B.C.E historical counting style.

AUGUST 864 BCE (-863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 2 59	29Ω 5'09	7X47	23°R 5	8II14	24Ω18	18III32	1°R36	13°R18	10Ω43	29°R15	20°R21	19Ω 4	4II26	n.a.								
S 2	20 6 56	0Ω 3'26	22°24	22Ω20	9°24	24°54	18°34	1Ω32	13X17	10°45	29X15	20Ω17	19° 0	4°32	n.a.								
M 3	20 10 52	1° 1'45	7Ω 5	21°42	10°35	25°30	18°35	1°27	13°15	10°48	29°14	20°11	18°57	4°39	n.a.								
T 4	20 14 49	2° 0'05	21°44	21°10	11°45	26° 6	18°37	1°23	13°14	10°50	29°14	20° 3	18°54	4°46	n.a.								
W 5	20 18 45	2°58'28	6Ω14	20°46	12°56	26°42	18°39	1°18	13°13	10°52	29°13	19°52	18°51	4°52	n.a.								
T 6	20 22 42	3°56'52	20°28	20°31	14° 6	27°18	18°41	1°13	13°12	10°54	29°13	19°41	18°48	4°59	n.a.								
F 7	20 26 39	4°55'18	4X20	20°D24	15°16	27°54	18°44	1° 9	13°10	10°56	29°12	19°30	18°45	5° 6	n.a.								
S 8	20 30 35	5°53'47	17°47	20°26	16°26	28°29	18°46	1° 4	13° 9	10°59	29°12	19°21	18°41	5°12	n.a.								
S 9	20 34 32	6°52'17	0Y49	20°38	17°36	29° 5	18°49	0°59	13° 8	11° 1	29°11	19°14	18°38	5°19	n.a.								
M10	20 38 28	7°50'50	13°27	20°59	18°46	29°40	18°52	0°55	13° 7	11° 3	29°10	19°10	18°35	5°25	n.a.								
T 11	20 42 25	8°49'25	25°45	21°29	19°56	0II15	18°55	0°50	13° 6	11° 5	29°10	19° 7	18°32	5°32	n.a.								
W12	20 46 21	9°48'03	7Ω48	22° 8	21° 6	0°50	18°59	0°46	13° 5	11° 8	29° 9	19°D 7	18°29	5°39	n.a.								
T 13	20 50 18	10°46'43	19°40	22°56	22°16	1°25	19° 2	0°41	13° 4	11°10	29° 8	19°R 7	18°25	5°45	n.a.								
F 14	20 54 14	11°45'25	1II28	23°51	23°26	2° 0	19° 6	0°37	13° 3	11°12	29° 8	19° 6	18°22	5°52	n.a.								
S 15	20 58 11	12°44'10	13°17	24°54	24°35	2°34	19°10	0°32	13° 2	11°14	29° 7	19° 4	18°19	5°59	n.a.								
S 16	21 2 8	13°42'57	25°11	26° 4	25°45	3° 9	19°14	0°28	13° 1	11°16	29° 6	19° 0	18°16	6° 5	n.a.								
M17	21 6 4	14°41'47	7Ω16	27°19	26°54	3°43	19°18	0°23	13° 1	11°19	29° 5	18°53	18°13	6°12	n.a.								
T 18	21 10 1	15°40'38	19°33	28°41	28° 4	4°17	19°22	0°19	13° 0	11°21	29° 5	18°43	18°10	6°19	n.a.								
W19	21 13 57	16°39'32	2Ω 5	0Ω 7	29°13	4°51	19°27	0°15	12°59	11°23	29° 4	18°31	18° 6	6°25	n.a.								
T 20	21 17 54	17°38'28	14°52	1°38	0Ω22	5°25	19°32	0°10	12°59	11°25	29° 3	18°18	18° 3	6°32	n.a.								
F 21	21 21 50	18°37'27	27°54	3°13	1°31	5°59	19°36	0° 6	12°58	11°28	29° 2	18° 5	18° 0	6°39	n.a.								
S 22	21 25 47	19°36'27	11II11	4°50	2°40	6°33	19°42	0° 2	12°58	11°30	29° 1	17°53	17°57	6°45	n.a.								
S 23	21 29 43	20°35'29	24°38	6°30	3°49	7° 6	19°47	29Ω58	12°57	11°32	29° 0	17°43	17°54	6°52	n.a.								
M24	21 33 40	21°34'34	8Ω16	8°13	4°58	7°39	19°52	29°53	12°57	11°34	29° 0	17°36	17°51	6°59	n.a.								
T 25	21 37 37	22°33'40	22° 2	9°57	6° 7	8°12	19°58	29°49	12°56	11°36	28°59	17°31	17°47	7° 5	n.a.								
W26	21 41 33	23°32'48	5II55	11°42	7°15	8°45	20° 3	29°45	12°56	11°39	28°58	17°30	17°44	7°12	n.a.								
T 27	21 45 30	24°31'58	19°54	13°28	8°24	9°18	20° 9	29°41	12°56	11°41	28°57	17°30	17°41	7°19	n.a.								
F 28	21 49 26	25°31'10	4X 7	15°15	9°32	9°51	20°15	29°37	12°56	11°43	28°56	17°29	17°38	7°25	n.a.								
S 29	21 53 23	26°30'24	18°10	17° 3	10°41	10°23	20°22	29°34	12°56	11°45	28°55	17°28	17°35	7°32	n.a.								
S 30	21 57 19	27°29'40	2Ω25	18°50	11°49	10°55	20°28	29°30	12°55	11°47	28°54	17°25	17°31	7°39	n.a.								
M31	22 1 16	28Ω28'58	16Ω41	20Ω38	12Ω57	11II27	20III34	29Ω26	12X55	11Ω50	28X53	17Ω18	17Ω28	7II45	n.a.								

Delta T = 06h30m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 864 BCE

SEPTEMBER 864 BCE (-863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 5 12	29♂28'18	0♁55	22♂25	14♁ 5	11♂59	20♂41	29°R22	12♁55	11♂52	28°R52	17°R 9	17♂25	7♂52	n.a.		
W 2	22 9 9	0♂27'40	15° 1	24°13	15°12	12°31	20°48	29♁19	12°55	11°54	28♁51	16♁58	17°22	7°59	n.a.		
T 3	22 13 6	1°27'03	28°54	25°59	16°20	13° 3	20°55	29°15	12°56	11°56	28°50	16°46	17°19	8° 5	n.a.		
F 4	22 17 2	2°26'29	12♁31	27°46	17°27	13°34	21° 2	29°12	12°56	11°58	28°49	16°35	17°16	8°12	n.a.		
S 5	22 20 59	3°25'57	25°48	29°31	18°35	14° 5	21° 9	29° 8	12°56	12° 0	28°48	16°24	17°12	8°18	n.a.		
S 6	22 24 55	4°25'28	8♀43	1♂17	19°42	14°36	21°17	29° 5	12°56	12° 2	28°47	16°16	17° 9	8°25	n.a.		
M 7	22 28 52	5°25'00	21°19	3° 1	20°49	15° 7	21°24	29° 2	12°56	12° 4	28°46	16°11	17° 6	8°32	n.a.		
T 8	22 32 48	6°24'35	3♁36	4°45	21°56	15°38	21°32	28°58	12°57	12° 6	28°45	16° 8	17° 3	8°38	n.a.		
W 9	22 36 45	7°24'13	15°38	6°29	23° 2	16° 8	21°40	28°55	12°57	12° 9	28°44	16°D 8	17° 0	8°45	n.a.		
T 10	22 40 41	8°23'53	27°31	8°11	24° 9	16°38	21°48	28°52	12°58	12°11	28°43	16° 8	16°57	8°52	n.a.		
F 11	22 44 38	9°23'35	9♂20	9°53	25°15	17° 8	21°56	28°49	12°58	12°13	28°42	16°R 8	16°53	8°58	n.a.		
S 12	22 48 35	10°23'20	21°10	11°35	26°22	17°38	22° 4	28°46	12°59	12°15	28°41	16° 8	16°50	9° 5	n.a.		
S 13	22 52 31	11°23'07	3♁ 6	13°16	27°28	18° 8	22°12	28°44	12°59	12°17	28°40	16° 5	16°47	9°12	n.a.		
M14	22 56 28	12°22'56	15°13	14°56	28°33	18°37	22°21	28°41	13° 0	12°19	28°39	16° 0	16°44	9°18	n.a.		
T 15	23 0 24	13°22'48	27°36	16°35	29°39	19° 6	22°30	28°38	13° 1	12°21	28°38	15°53	16°41	9°25	n.a.		
W16	23 4 21	14°22'42	10♂17	18°14	0♂45	19°35	22°38	28°36	13° 1	12°23	28°37	15°44	16°37	9°32	n.a.		
T 17	23 8 17	15°22'39	23°18	19°52	1°50	20° 4	22°47	28°33	13° 2	12°25	28°36	15°33	16°34	9°38	n.a.		
F 18	23 12 14	16°22'37	6♂39	21°30	2°55	20°32	22°56	28°31	13° 3	12°27	28°34	15°23	16°31	9°45	n.a.		
S 19	23 16 10	17°22'37	20°17	23° 7	4° 0	21° 0	23° 5	28°29	13° 4	12°28	28°33	15°13	16°28	9°52	n.a.		
S 20	23 20 7	18°22'40	4♁11	24°43	5° 4	21°28	23°15	28°27	13° 5	12°30	28°32	15° 5	16°25	9°58	n.a.		
M21	23 24 3	19°22'44	18°14	26°19	6° 9	21°56	23°24	28°25	13° 6	12°32	28°31	14°59	16°22	10° 5	n.a.		
T 22	23 28 0	20°22'51	2♂25	27°55	7°13	22°23	23°34	28°23	13° 7	12°34	28°30	14°56	16°18	10°12	n.a.		
W23	23 31 57	21°22'59	16°37	29°30	8°17	22°50	23°43	28°21	13° 8	12°36	28°29	14°D56	16°15	10°18	n.a.		
T 24	23 35 53	22°23'09	0♁50	1♁ 4	9°20	23°17	23°53	28°19	13° 9	12°38	28°28	14°56	16°12	10°25	n.a.		
F 25	23 39 50	23°23'20	15° 0	2°38	10°24	23°43	24° 3	28°17	13°11	12°40	28°27	14°57	16° 9	10°32	n.a.		
S 26	23 43 46	24°23'34	29° 7	4°12	11°27	24°10	24°13	28°16	13°12	12°41	28°25	14°R58	16° 6	10°38	n.a.		
S 27	23 47 43	25°23'49	13♁ 8	5°45	12°30	24°36	24°23	28°14	13°13	12°43	28°24	14°56	16° 3	10°45	n.a.		
M28	23 51 39	26°24'05	27° 4	7°17	13°32	25° 1	24°33	28°13	13°15	12°45	28°23	14°52	15°59	10°52	n.a.		
T 29	23 55 36	27°24'23	10♁52	8°49	14°35	25°27	24°43	28°12	13°16	12°47	28°22	14°47	15°56	10°58	n.a.		
W30	23 59 32	28°24'43	24♁30	10♁21	15♂36	25♂52	24♂54	28♁11	13♁17	12♂48	28♁21	14♁39	15♁53	11♂ 5	n.a.		

Delta T = 06h30m01s Julian Calendar 1 Sept. 864 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 864 BCE

The year -863 astronomical counting style corresponds to year 864 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 864 BCE (-863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 3 29	29♂25'04	7♁57	11♁52	16♂38	26♂17	25♂ 4	28°R10	13♁19	12♂50	28°R20	14°R31	15♁50	11♂12	n.a.		
F 2	0 7 26	0♁25'27	21°11	13°23	17°39	26°41	25°15	28♁ 9	13°21	12°52	28♁19	14♁23	15°47	11°18	n.a.		
S 3	0 11 22	1°25'52	4♀ 9	14°54	18°40	27° 5	25°26	28° 8	13°22	12°53	28°17	14°17	15°43	11°25	n.a.		
S 4	0 15 19	2°26'19	16°51	16°24	19°41	27°29	25°37	28° 7	13°24	12°55	28°16	14°11	15°40	11°32	n.a.		
M 5	0 19 15	3°26'47	29°17	17°53	20°41	27°52	25°47	28° 6	13°25	12°56	28°15	14° 8	15°37	11°38	n.a.		
T 6	0 23 12	4°27'18	11♁29	19°22	21°40	28°16	25°58	28° 6	13°27	12°58	28°14	14°D 7	15°34	11°45	n.a.		
W 7	0 27 8	5°27'50	23°30	20°51	22°40	28°38	26°10	28° 5	13°29	12°59	28°13	14° 7	15°31	11°52	n.a.		
T 8	0 31 5	6°28'24	5♂22	22°19	23°39	29° 1	26°21	28° 5	13°31	13° 1	28°12	14° 9	15°28	11°58	n.a.		
F 9	0 35 1	7°29'00	17°10	23°47	24°37	29°23	26°32	28° 5	13°33	13° 2	28°11	14°11	15°24	12° 5	n.a.		
S 10	0 38 58	8°29'38	29° 0	25°14	25°35	29°45	26°43	28° 5	13°35	13° 4	28°10	14°12	15°21	12°12	n.a.		
S 11	0 42 55	9°30'18	10♁55	26°41	26°33	0♁ 6	26°55	28°D 5	13°37	13° 5	28° 8	14°R12	15°18	12°18	n.a.		
M12	0 46 51	10°31'00	23° 1	28° 7	27°30	0°27	27° 6	28° 5	13°39	13° 7	28° 7	14°12	15°15	12°25	n.a.		
T 13	0 50 48	11°31'43	5♂24	29°32	28°26	0°47	27°18	28° 5	13°41	13° 8	28° 6	14° 9	15°12	12°31	n.a.		
W14	0 54 44	12°32'29	18° 6	0♂57	29°22	1° 7	27°30	28° 5	13°43	13° 9	28° 5	14° 5	15° 8	12°38	n.a.		
T 15	0 58 41	13°33'16	1♂11	2°21	0♁18	1°27	27°42	28° 6	13°45	13°11	28° 4	14° 1	15° 5	12°45	n.a.		
F 16	1 2 37	14°34'04	14°41	3°44	1°12	1°46	27°54	28° 6	13°47	13°12	28° 3	13°56	15° 2	12°51	n.a.		
S 17	1 6 34	15°34'55	28°33	5° 6	2° 7	2° 5	28° 6	28° 7	13°49	13°13	28° 2	13°51	14°59	12°58	n.a.		
S 18	1 10 30	16°35'46	12♁46	6°27	3° 0	2°23	28°18	28° 8	13°52	13°15	28° 1	13°48	14°56	13° 5	n.a.		
M19	1 14 27	17°36'39	27°15	7°46	3°53	2°41	28°30	28° 9	13°54	13°16	28° 0	13°45	14°53	13°11	n.a.		
T 20	1 18 24	18°37'34	11♂53	9° 4	4°46	2°59	28°42	28°10	13°56	13°17	27°59	13°D44	14°49	13°18	n.a.		
W21	1 22 20	19°38'30	26°33	10°20	5°38	3°16	28°54	28°11	13°59	13°18	27°58	13°45	14°46	13°25	n.a.		
T 22	1 26 17	20°39'27	11♁10	11°34	6°29	3°32	29° 7	28°12	14° 1	13°19	27°57	13°46	14°43	13°31	n.a.		
F 23	1 30 13	21°40'24	25°39	12°46	7°19	3°48	29°19	28°13	14° 4	13°20	27°56	13°48	14°40	13°38	n.a.		
S 24	1 34 10	22°41'23	9♁55	13°56	8° 8	4° 3	29°31	28°15	14° 6	13°21	27°54	13°49	14°37	13°45	n.a.		
S 25	1 38 6	23°42'23	23°57	15° 2	8°57	4°18	29°44	28°16	14° 9	13°22	27°53	13°R49	14°34	13°51	n.a.		
M26	1 42 3	24°43'24	7♁44	16° 5	9°44	4°33	29°57	28°18	14°11	13°23	27°52	13°49	14°30	13°58	n.a.		
T 27	1 45 59	25°44'25	21°16	17° 5	10°31	4°47	0♁ 9	28°19	14°14	13°24	27°51	13°47	14°27	14° 5	n.a.		
W28	1 49 56	26°45'27	4♁33	18° 0	11°17	5° 0	0°22	28°21	14°16	13°25	27°51	13°45	14°24	14°11	n.a.		
T 29	1 53 53	27°46'30	17°36	18°49	12° 2	5°13	0°35	28°23	14°19	13°26	27°50	13°43	14°21	14°18	n.a.		
F 30	1 57 49	28°47'33	0♀25	19°33	12°46	5°25	0°48	28°25	14°22	13°27	27°49	13°40	14°18	14°25	n.a.		
S 31	2 1 46	29♁48'38	13♀ 2	20♂11	13♁29	5♁36	1♁ 1	28♁27	14♁25	13♂28	27♁48	13♁38	14♁14	14♂31	n.a.		

Delta T = 06h29m59s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 864 BCE

NOVEMBER 864 BCE (-863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 5 42	0M49'43	25Y26	20M42	14X10	5E47	1X14	28Z29	14X27	13Q29	27R47	13R37	14R11	14II38	n.a.
M 2	2 9 39	1°50'49	7R39	21° 4	14°51	5°58	1°27	28°32	14°30	13°29	27K46	13D36	14° 8	14°45	n.a.
T 3	2 13 35	2°51'57	19°43	21°17	15°30	6° 8	1°40	28°34	14°33	13°30	27°45	13R36	14° 5	14°51	n.a.
W 4	2 17 32	3°53'05	1II39	21R21	16° 8	6°17	1°53	28°37	14°36	13°31	27°44	13°37	14° 2	14°58	n.a.
T 5	2 21 28	4°54'14	13°30	21°14	16°45	6°25	2° 6	28°39	14°39	13°31	27°43	13°38	13°59	15° 5	n.a.
F 6	2 25 25	5°55'24	25°18	20°56	17°21	6°33	2°19	28°42	14°42	13°32	27°42	13°39	13°55	15°11	n.a.
S 7	2 29 22	6°56'35	7E 7	20°26	17°55	6°41	2°32	28°45	14°45	13°33	27°41	13°39	13°52	15°18	n.a.
S 8	2 33 18	7°57'47	19° 2	19°45	18°27	6°47	2°46	28°48	14°48	13°33	27°40	13°40	13°49	15°25	n.a.
M 9	2 37 15	8°58'59	1Q 6	18°53	18°58	6°53	2°59	28°51	14°51	13°34	27°40	13°40	13°46	15°31	n.a.
T 10	2 41 11	10° 0'13	13°25	17°51	19°28	6°58	3°13	28°54	14°54	13°34	27°39	13R40	13°43	15°38	n.a.
W11	2 45 8	11° 1'27	26° 2	16°40	19°56	7° 2	3°26	28°57	14°57	13°35	27°38	13°40	13°40	15°45	n.a.
T 12	2 49 4	12° 2'42	9M 2	15°23	20°22	7° 6	3°40	29° 1	15° 0	13°35	27°37	13°40	13°36	15°51	n.a.
F 13	2 53 1	13° 3'58	22°27	14° 1	20°46	7° 9	3°53	29° 4	15° 3	13°36	27°37	13°40	13°33	15°58	n.a.
S 14	2 56 57	14° 5'15	6A20	12°39	21° 9	7°11	4° 7	29° 8	15° 6	13°36	27°36	13D40	13°30	16° 5	n.a.
S 15	3 0 54	15° 6'32	20°38	11°18	21°30	7°13	4°20	29°11	15° 9	13°36	27°35	13°40	13°27	16°11	n.a.
M16	3 4 51	16° 7'49	5M19	10° 0	21°48	7R14	4°34	29°15	15°13	13°36	27°34	13°40	13°24	16°18	n.a.
T 17	3 8 47	17° 9'08	20°15	8°50	22° 5	7°13	4°48	29°19	15°16	13°37	27°34	13R40	13°20	16°25	n.a.
W18	3 12 44	18°10'26	5X20	7°47	22°20	7°13	5° 1	29°22	15°19	13°37	27°33	13°40	13°17	16°31	n.a.
T 19	3 16 40	19°11'45	20°23	6°54	22°32	7°11	5°15	29°26	15°22	13°37	27°32	13°39	13°14	16°38	n.a.
F 20	3 20 37	20°13'03	5Z16	6°12	22°43	7° 8	5°29	29°30	15°26	13°37	27°32	13°39	13°11	16°45	n.a.
S 21	3 24 33	21°14'22	19°53	5°40	22°51	7° 5	5°43	29°35	15°29	13°37	27°31	13°38	13° 8	16°51	n.a.
S 22	3 28 30	22°15'40	4A 9	5°19	22°56	7° 1	5°56	29°39	15°32	13°37	27°30	13°37	13° 5	16°58	n.a.
M23	3 32 26	23°16'58	18° 1	5° 8	22°59	6°56	6°10	29°43	15°36	13°38	27°30	13D37	13° 1	17° 5	n.a.
T 24	3 36 23	24°18'16	1X30	5D 6	23R 0	6°51	6°24	29°48	15°39	13R38	27°29	13°37	12°58	17°11	n.a.
W25	3 40 20	25°19'33	14°38	5°14	22°58	6°44	6°38	29°52	15°42	13°38	27°29	13°37	12°55	17°18	n.a.
T 26	3 44 16	26°20'50	27°26	5°30	22°54	6°37	6°52	29°57	15°46	13°37	27°28	13°38	12°52	17°25	n.a.
F 27	3 48 13	27°22'07	9Y58	5°54	22°47	6°29	7° 6	0A 1	15°49	13°37	27°28	13°40	12°49	17°31	n.a.
S 28	3 52 9	28°23'23	22°17	6°25	22°38	6°20	7°20	0° 6	15°52	13°37	27°27	13°41	12°45	17°38	n.a.
S 29	3 56 6	29°24'40	4R25	7° 1	22°26	6°10	7°34	0°11	15°56	13°37	27°27	13°42	12°42	17°45	n.a.
M30	4 0 2	0X25'55	16R26	7M44	22X12	5E59	7X48	0A16	15X59	13Q37	27K26	13R42	12R39	17II51	n.a.

Delta T = 06h29m58s Julian Calendar 1 Nov. 864 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 864 BCE

The year -863 astronomical counting style corresponds to year 864 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 864 BCE (-863) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 3 59	1X27'11	28R21	8M31	21R55	5R48	8X 2	0A21	16X 3	13R37	27R26	13R41	12R36	17II58	n.a.
W 2	4 7 55	2°28'26	10II12	9°23	21X36	5E36	8°16	0°26	16° 6	13Q36	27K25	13R40	12°33	18° 5	n.a.
T 3	4 11 52	3°29'41	22° 2	10°19	21°14	5°23	8°30	0°31	16°10	13°36	27°25	13°37	12°30	18°12	n.a.
F 4	4 15 49	4°30'56	3E52	11°18	20°50	5° 9	8°44	0°36	16°13	13°36	27°25	13°34	12°26	18°18	n.a.
S 5	4 19 45	5°32'10	15°44	12°20	20°24	4°55	8°58	0°41	16°17	13°35	27°24	13°30	12°23	18°25	n.a.
S 6	4 23 42	6°33'24	27°41	13°25	19°56	4°40	9°12	0°47	16°20	13°35	27°24	13°26	12°20	18°32	n.a.
M 7	4 27 38	7°34'38	9Q46	14°33	19°27	4°24	9°26	0°52	16°24	13°35	27°24	13°23	12°17	18°38	n.a.
T 8	4 31 35	8°35'51	22° 3	15°43	18°55	4° 7	9°40	0°57	16°27	13°34	27°24	13°20	12°14	18°45	n.a.
W 9	4 35 31	9°37'04	4M36	16°55	18°22	3°50	9°54	1° 3	16°31	13°34	27°23	13D19	12°11	18°52	n.a.
T 10	4 39 28	10°38'17	17°28	18° 9	17°48	3°32	10° 8	1° 8	16°34	13°33	27°23	13°19	12° 7	18°58	n.a.
F 11	4 43 24	11°39'29	0A43	19°24	17°13	3°13	10°22	1°14	16°38	13°33	27°23	13°20	12° 4	19° 5	n.a.
S 12	4 47 21	12°40'41	14°25	20°41	16°37	2°54	10°36	1°20	16°41	13°32	27°23	13°22	12° 1	19°12	n.a.
S 13	4 51 18	13°41'53	28°33	21°59	16° 0	2°34	10°50	1°26	16°45	13°31	27°22	13°23	11°58	19°18	n.a.
M14	4 55 14	14°43'04	13M 8	23°19	15°23	2°13	11° 4	1°32	16°49	13°31	27°22	13R24	11°55	19°25	n.a.
T 15	4 59 11	15°44'14	28° 5	24°40	14°46	1°52	11°19	1°37	16°52	13°30	27°22	13°23	11°51	19°32	n.a.
W16	5 3 7	16°45'24	13X17	26° 2	14° 9	1°31	11°33	1°43	16°56	13°29	27°22	13°21	11°48	19°38	n.a.
T 17	5 7 4	17°46'33	28°34	27°25	13°33	1° 9	11°47	1°50	16°59	13°29	27°22	13°17	11°45	19°45	n.a.
F 18	5 11 0	18°47'41	13R46	28°49	12°58	0°47	12° 1	1°56	17° 3	13°28	27°22	13°11	11°42	19°52	n.a.
S 19	5 14 57	19°48'48	28°43	0X13	12°23	0°24	12°15	2° 2	17° 6	13°27	27°22	13° 6	11°39	19°58	n.a.
S 20	5 18 54	20°49'54	13A17	1°39	11°50	0° 1	12°29	2° 8	17°10	13°26	27D22	13° 0	11°36	20° 5	n.a.
M21	5 22 50	21°50'58	27°22	3° 6	11°17	29II37	12°43	2°14	17°13	13°25	27°22	12°56	11°32	20°12	n.a.
T 22	5 26 47	22°52'01	10X59	4°33	10°47	29°14	12°57	2°21	17°17	13°24	27°22	12°54	11°29	20°18	n.a.
W23	5 30 43	23°53'02	24° 9	6° 1	10°18	28°50	13°11	2°27	17°20	13°23	27°22	12D53	11°26	20°25	n.a.
T 24	5 34 40	24°54'02	6Y54	7°30	9°51	28°26	13°25	2°33	17°24	13°22	27°22	12°54	11°23	20°32	n.a.
F 25	5 38 36	25°55'01	19°19	8°59	9°27	28° 2	13°38	2°40	17°28	13°21	27°22	12°55	11°20	20°38	n.a.
S 26	5 42 33	26°55'58	1R29	10°30	9° 4	27°38	13°52	2°46	17°31	13°20	27°22	12°57	11°17	20°45	n.a.
S 27	5 46 29	27°56'54	13°28	12° 1	8°44	27°14	14° 6	2°53	17°35	13°19	27°22	12R57	11°13	20°52	n.a.
M28	5 50 26	28°57'48	25°21	13°33	8°26	26°50	14°20	3° 0	17°38	13°18	27°23	12°56	11°10	20°58	n.a.
T 29	5 54 23	29°58'41	7II10	15° 5	8°10	26°26	14°34	3° 6	17°42	13°17	27°23	12°53	11° 7	21° 5	n.a.
W30	5 58 19	0Z59'32	18°59	16°38	7°57	26° 3	14°48	3°13	17°45	13°16	27°23	12°48	11° 4	21°12	n.a.
T 31	6 2 16	2R 0'23	0E49	18X12	7X46	25II39	15X 2	3A20	17X49	13Q15	27K23	12R40	11R 1	21II18	n.a.

Delta T = 06h29m56s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]