

SWISS EPHEMERIS for the year 864

JANUARY 864 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 56 19	14°38'17	17°03'34	3°26'26	9°10'10	29°55'55	19°R16	21°56'56	17°R 0	24°44'41	17°42'42	14°05'52	16°02'26	29°30'30	17°R19									
S 2	7 0 16	15°49'20	29°23'23	4°23'23	10°25'25	0°41'41	19°08'08	21°59'59	16°58'58	24°43'43	17°43'43	14°52'52	16°23'23	29°37'37	17°18'18									
M 3	7 4 12	16°50'22	11°18'18	5°13'13	11°40'40	1°27'27	19° 0'00	22° 1'01	16°55'55	24°44'44	17°43'43	14°54'54	16°19'19	29°44'44	17°18'18									
T 4	7 8 9	17°51'24	23°22'22	5°55'55	12°54'54	2°13'13	18°52'52	22° 4'04	16°52'52	24°46'46	17°43'43	14°56'56	16°16'16	29°50'50	17°17'17									
W 5	7 12 6	18°52'24	5°40'40	6°28'28	14° 9'09	2°59'59	18°44'44	22° 6'06	16°50'50	24°48'48	17°43'43	14°57'57	16°13'13	29°57'57	17°16'16									
T 6	7 16 2	19°53'25	18°16'16	6°51'51	15°23'23	3°44'44	18°36'36	22° 8'08	16°47'47	24°50'50	17°43'43	14°R58	16°10'10	0°03'03	17°15'15									
F 7	7 19 59	20°54'24	11°15'15	7° 3'03	16°38'38	4°30'30	18°28'28	22°10'10	16°45'45	24°52'52	17°43'43	14°58'58	16° 7'07	0°10'10	17°14'14									
S 8	7 23 55	21°55'23	14°40'40	7°R 5	17°52'52	5°16'16	18°20'20	22°12'12	16°42'42	24°54'54	17°44'44	14°56'56	16° 4'04	0°17'17	17°13'13									
S 9	7 27 52	22°56'22	28°34'34	6°55'55	19° 6'06	6° 1'01	18°12'12	22°14'14	16°39'39	24°56'56	17°44'44	14°54'54	16° 0'00	0°23'23	17°11'11									
M10	7 31 48	23°57'19	12°55'55	6°33'33	20°21'21	6°47'47	18° 4'04	22°16'16	16°37'37	24°58'58	17°44'44	14°51'51	15°57'57	0°30'30	17°10'10									
T 11	7 35 45	24°58'16	27°41'41	6° 1'01	21°35'35	7°32'32	17°56'56	22°18'18	16°34'34	25° 0'00	17°44'44	14°48'48	15°54'54	0°37'37	17° 8'08									
W12	7 39 41	25°59'11	12°35'35	5°19'19	22°49'49	8°18'18	17°48'48	22°20'20	16°32'32	25° 2'02	17°45'45	14°46'46	15°51'51	0°43'43	17° 7'07									
T 13	7 43 38	27° 0'06	27°58'58	4°27'27	24° 4'04	9° 3'03	17°40'40	22°21'21	16°29'29	25° 4'04	17°45'45	14°44'44	15°48'48	0°50'50	17° 5'05									
F 14	7 47 35	28° 0'59	13°12'12	3°27'27	25°18'18	9°49'49	17°32'32	22°22'22	16°27'27	25° 6'06	17°45'45	14°D43	15°45'45	0°57'57	17° 3'03									
S 15	7 51 31	29° 1'51	28°15'15	2°22'22	26°32'32	10°34'34	17°24'24	22°24'24	16°24'24	25° 8'08	17°46'46	14°44'44	15°41'41	1° 3'03	17° 1'01									
S 16	7 55 28	0°22'41	13°18'18	1°12'12	27°46'46	11°20'20	17°17'17	22°25'25	16°21'21	25°10'10	17°46'46	14°45'45	15°38'38	1°10'10	16°59'59									
M17	7 59 24	1° 3'30	27°21'21	0° 0'00	29° 0'00	12° 5'05	17° 9'09	22°26'26	16°19'19	25°13'13	17°47'47	14°46'46	15°35'35	1°17'17	16°57'57									
T 18	8 3 21	2° 4'17	11°16'16	28°38'38	0°41'41	12°50'50	17° 2'02	22°27'27	16°16'16	25°15'15	17°47'47	14°47'47	15°32'32	1°23'23	16°54'54									
W19	8 7 17	3° 5'03	24°45'45	27°38'38	1°28'28	13°36'36	16°54'54	22°28'28	16°14'14	25°17'17	17°47'47	14°48'48	15°29'29	1°30'30	16°52'52									
T 20	8 11 14	4° 5'47	7°50'50	26°32'32	2°42'42	14°21'21	16°47'47	22°29'29	16°12'12	25°19'19	17°48'48	14°R48	15°25'25	1°37'37	16°50'50									
F 21	8 15 10	5° 6'29	20°34'34	25°30'30	3°56'56	15° 6'06	16°39'39	22°29'29	16° 9'09	25°21'21	17°48'48	14°47'47	15°22'22	1°43'43	16°47'47									
S 22	8 19 7	6° 7'10	2°11'59	24°34'34	5°10'10	15°51'51	16°32'32	22°30'30	16° 7'07	25°23'23	17°49'49	14°46'46	15°19'19	1°50'50	16°44'44									
S 23	8 23 4	7° 7'48	15°11'11	23°46'46	6°24'24	16°37'37	16°25'25	22°30'30	16° 4'04	25°25'25	17°50'50	14°45'45	15°16'16	1°57'57	16°41'41									
M24	8 27 0	8° 8'26	27°12'12	23° 4'04	7°38'38	17°22'22	16°18'18	22°31'31	16° 2'02	25°28'28	17°50'50	14°44'44	15°13'13	2° 3'03	16°39'39									
T 25	8 30 57	9° 9'01	9°56'56	22°31'31	8°52'52	18° 7'07	16°11'11	22°31'31	16° 0'00	25°30'30	17°51'51	14°44'44	15°10'10	2°10'10	16°36'36									
W26	8 34 53	10° 9'35	20°56'56	22° 5'05	10° 5'05	18°52'52	16° 4'04	22°31'31	15°57'57	25°32'32	17°51'51	14°43'43	15° 6'06	2°16'16	16°32'32									
T 27	8 38 50	11°10'07	2°44'44	21°48'48	11°19'19	19°37'37	15°58'58	22°R31	15°55'55	25°34'34	17°52'52	14°43'43	15° 3'03	2°23'23	16°29'29									
F 28	8 42 46	12°10'37	14°32'32	21°37'37	12°33'33	20°22'22	15°51'51	22°31'31	15°53'53	25°37'37	17°53'53	14°D43	15° 0'00	2°30'30	16°26'26									
S 29	8 46 43	13°11'06	26°23'23	21°D34	13°46'46	21° 7'07	15°45'45	22°31'31	15°50'50	25°39'39	17°53'53	14°43'43	14°57'57	2°36'36	16°23'23									
S 30	8 50 39	14°11'33	8°18'18	21°38'38	15° 0'00	21°52'52	15°38'38	22°31'31	15°48'48	25°41'41	17°54'54	14°R43	14°54'54	2°43'43	16°19'19									
M31	8 54 36	15°11'59	20°11'59	21°34'34	16°13'13	22°37'37	15°32'32	22°30'30	15°46'46	25°43'43	17°55'55	14°L43	14°L51	2°50'50	16°16'16									

Delta T = 40m59s

Julian Calendar 1 Jan. 864 == Greg. Calendar 5 Jan. 864

FEBRUARY 864 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 58 33	16°12'23	2°33'33	22°35'35	17°41'41	23°41'41	15°R26	22°R30	15°R44	25°44'44	17°55'55	14°R43	14°L47	2°05'05	16°R12									
W 2	9 2 29	17°12'45	14°57'57	22°28'28	18°40'40	24° 6'06	15°02'02	22°29'29	15°04'04	25°48'48	17°56'56	14°L42	14°44'44	3° 3'03	16°11'11									
T 3	9 6 26	18°13'06	27°37'37	22°55'55	19°53'53	24°51'51	15°15'15	22°29'29	15°40'40	25°50'50	17°57'57	14°42'42	14°41'41	3°10'10	16° 5'05									
F 4	9 10 22	19°13'25	10°18'18	23°27'27	21° 6'06	25°35'35	15° 9'09	22°28'28	15°38'38	25°52'52	17°58'58	14°42'42	14°38'38	3°16'16	16° 1'01									
S 5	9 14 19	20°13'43	23°53'53	24° 4'04	22°19'19	26°20'20	15° 4'04	22°27'27	15°36'36	25°55'55	17°58'58	14°D42	14°35'35	3°23'23	15°57'57									
S 6	9 18 15	21°14'00	7°37'37	24°45'45	23°32'32	27° 5'05	14°58'58	22°26'26	15°34'34	25°57'57	17°59'59	14°42'42	14°31'31	3°30'30	15°53'53									
M 7	9 22 12	22°14'15	21°41'41	25°30'30	24°45'45	27°49'49	14°53'53	22°25'25	15°32'32	25°59'59	18° 0'00	14°42'42	14°28'28	3°36'36	15°49'49									
T 8	9 26 8	23°14'29	6°39'39	26°19'19	25°58'58	28°34'34	14°48'48	22°24'24	15°30'30	26° 1'01	18° 1'01	14°43'43	14°25'25	3°43'43	15°45'45									
W 9	9 30 5	24°14'41	20°57'57	27°11'11	27°11'11	29°18'18	14°43'43	22°23'23	15°28'28	26° 4'04	18° 2'02	14°44'44	14°22'22	3°50'50	15°41'41									
T 10	9 34 2	25°14'51	5°59'59	28° 6'06	28°24'24	0°41'41	14°39'39	22°21'21	15°26'26	26° 6'06	18° 3'03	14°44'44	14°19'19	3°56'56	15°37'37									
F 11	9 37 58	26°14'59	21° 7'07	29° 4'04	29°37'37	0°47'47	14°34'34	22°20'20	15°24'24	26° 8'08	18° 4'04	14°R44	14°16'16	4° 3'03	15°33'33									
S 12	9 41 55	27°15'06	6°41'41	0°55'55	0°49'49	1°32'32	14°30'30	22°18'18	15°22'22	26°10'10	18° 5'05	14°44'44	14°12'12	4° 9'09	15°28'28									
S 13	9 45 51	28°15'10	21° 4'04	1° 8'08	2° 2'02	2°16'16	14°26'26	22°17'17	15°21'21	26°13'13	18° 5'05	14°43'43	14° 9'09	4°16'16	15°24'24									
M14	9 49 48	29°15'12	5°41'41	2°14'14	3°15'15	3° 0'00	14°22'22	22°15'15	15°19'19	26°15'15	18° 6'06	14°41'41	14° 6'06	4°23'23	15°20'20									
T 15	9 53 44	0°41'51	19°43'43	3°22'22	4°27'27	3°44'44	14°18'18	22°13'13	15°17'17	26°17'17	18° 7'07	14°39'39	14° 3'03	4°29'29	15°15'15									
W16	9 57 41	1°15'10	3°23'23	4°32'32	5°39'39	4°29'29	14°15'15	22°11'11	15°16'16	26°20'20	18° 8'08	14°37'37	14° 0'00	4°36'36	15°11'11									
T 17	10 1 37	2°15'06	16°36'36	5°44'44	6°52'52	5°13'13	14°11'11	22° 9'09	15°14'14	26°22'22	18° 9'09	14°35'35	13°57'57	4°43'43	15° 6'06									
F 18	10 5 34	3°15'00	29°24'24	6°58'58	8° 4'04	5°57'57	14° 8'08	22																

SWISS EPHEMERIS for the year 864

MARCH 864 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 52 53	15X10'48	24Ω39	23≈50	22Υ24	14Υ42	13°R44	21°R34	14°R58	26≈51	18Υ24	14°R22	13Ω15	6Ω 9	14°R 6
T 2	10 56 49	16°10'13	7Π31	25°24	23°35	15°26	13Ω43	21Ω31	14Ω57	26°53	18°25	14Ω17	13°12	6°16	14Π 1
F 3	11 0 46	17° 9'37	20°38	26°59	24°46	16° 9	13°43	21°28	14°57	26°55	18°26	14°14	13° 9	6°22	13°56
S 4	11 4 42	18° 8'59	3X59	28°35	25°57	16°53	13°42	21°25	14°56	26°57	18°27	14°11	13° 6	6°29	13°51
S 5	11 8 39	19° 8'19	17°37	0X13	27° 8	17°36	13°D42	21°21	14°55	26°59	18°28	14°D10	13° 2	6°36	13°47
M 6	11 12 35	20° 7'37	1Ω32	1°52	28°18	18°19	13°42	21°18	14°54	27° 2	18°30	14°11	12°59	6°42	13°42
T 7	11 16 32	21° 6'54	15°43	3°32	29°29	19° 3	13°43	21°14	14°54	27° 4	18°31	14°12	12°56	6°49	13°37
W 8	11 20 29	22° 6'08	0≈10	5°14	0X39	19°46	13°43	21°11	14°53	27° 6	18°32	14°13	12°53	6°56	13°33
T 9	11 24 25	23° 5'21	14°50	6°58	1°50	20°29	13°44	21° 7	14°53	27° 8	18°33	14°R14	12°50	7° 2	13°28
F 10	11 28 22	24° 4'32	29°37	8°42	3° 0	21°12	13°44	21° 3	14°52	27°10	18°35	14°13	12°47	7° 9	13°23
S 11	11 32 18	25° 3'41	14X25	10°28	4°10	21°55	13°45	20°59	14°52	27°12	18°36	14°10	12°43	7°16	13°19
S 12	11 36 15	26° 2'48	29° 7	12°16	5°20	22°38	13°46	20°55	14°51	27°14	18°37	14° 5	12°40	7°22	13°14
M13	11 40 11	27° 1'52	13Υ34	14° 4	6°30	23°21	13°48	20°51	14°51	27°16	18°38	13°59	12°37	7°29	13°10
T 14	11 44 8	28° 0'55	27°42	15°55	7°40	24° 4	13°49	20°48	14°51	27°18	18°40	13°52	12°34	7°35	13° 5
W15	11 48 4	28°59'55	11Ω26	17°46	8°49	24°47	13°51	20°44	14°51	27°20	18°41	13°45	12°31	7°42	13° 1
T 16	11 52 1	29°58'53	24°43	19°40	9°59	25°30	13°53	20°39	14°50	27°22	18°42	13°39	12°28	7°49	12°56
F 17	11 55 57	0Υ57'49	7Π36	21°34	11° 8	26°13	13°55	20°35	14°50	27°24	18°44	13°34	12°24	7°55	12°52
S 18	11 59 54	1°56'43	20° 6	23°30	12°18	26°56	13°57	20°31	14°D50	27°26	18°45	13°31	12°21	8° 2	12°48
S 19	12 3 51	2°55'34	2Ω17	25°28	13°27	27°38	14° 0	20°27	14°50	27°28	18°46	13°D30	12°18	8° 9	12°43
M20	12 7 47	3°54'23	14°16	27°26	14°36	28°21	14° 2	20°23	14°50	27°30	18°48	13°31	12°15	8°15	12°39
T 21	12 11 44	4°53'09	26° 6	29°26	15°44	29° 4	14° 5	20°18	14°50	27°32	18°49	13°32	12°12	8°22	12°35
W22	12 15 40	5°51'53	7Ω53	1Υ28	16°53	29°46	14° 8	20°14	14°51	27°34	18°50	13°R33	12° 8	8°29	12°31
T 23	12 19 37	6°50'35	19°42	3°31	18° 2	0X29	14°11	20°10	14°51	27°36	18°52	13°33	12° 5	8°35	12°27
F 24	12 23 33	7°49'15	1Π37	5°34	19°10	1°11	14°15	20° 5	14°51	27°38	18°53	13°31	12° 2	8°42	12°23
S 25	12 27 30	8°47'53	13°42	7°39	20°18	1°53	14°18	20° 1	14°51	27°39	18°54	13°27	11°59	8°49	12°19
S 26	12 31 26	9°46'28	26° 0	9°45	21°26	2°36	14°22	19°57	14°52	27°41	18°56	13°21	11°56	8°55	12°15
M27	12 35 23	10°45'01	8Ω31	11°52	22°34	3°18	14°26	19°52	14°52	27°43	18°57	13°12	11°53	9° 2	12°11
T 28	12 39 20	11°43'33	21°17	13°59	23°42	4° 0	14°30	19°48	14°53	27°45	18°59	13° 2	11°49	9° 9	12° 8
W29	12 43 16	12°42'02	4Π17	16° 6	24°49	4°43	14°34	19°43	14°53	27°47	19° 0	12°52	11°46	9°15	12° 4
T 30	12 47 13	13°40'30	17°30	18°14	25°57	5°25	14°38	19°39	14°54	27°48	19° 1	12°42	11°43	9°22	12° 0
F 31	12 51 9	14Υ38'56	0X55	20Υ21	27Ω 4	6Ω 7	14Ω43	19Ω34	14Ω55	27≈50	19Υ 3	12Ω33	11Ω40	9Ω28	11Π57

Delta T = 40m58s Julian Calendar 1 March 864 == Greg. Calendar 5 March 864

APRIL 864 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 55 6	15Υ37'20	14X31	22Υ28	28Ω11	6Ω49	14Ω48	19°R30	14Ω55	27≈52	19Υ 4	12°R27	11Ω37	9Ω35	11°R53
S 2	12 59 2	16°35'42	28°17	24°35	29°18	7°31	14°53	19Ω25	14°56	27°53	19° 5	12Ω24	11°33	9°42	11Π50
M 3	13 2 59	17°34'03	12Ω12	26°40	0Π24	8°13	14°58	19°21	14°57	27°55	19° 7	12°D22	11°30	9°48	11°47
T 4	13 6 55	18°32'23	26°16	28°44	1°31	8°55	15° 3	19°16	14°58	27°57	19° 8	12°22	11°27	9°55	11°44
W 5	13 10 52	19°30'41	10≈27	0X46	2°37	9°37	15° 8	19°12	14°59	27°58	19°10	12°R23	11°24	10° 2	11°41
T 6	13 14 49	20°28'57	24°45	2°46	3°43	10°19	15°13	19° 7	15° 0	28° 0	19°11	12°22	11°21	10° 8	11°38
F 7	13 18 45	21°27'12	9X 8	4°44	4°49	11° 1	15°19	19° 3	15° 1	28° 1	19°12	12°20	11°18	10°15	11°35
S 8	13 22 42	22°25'25	23°31	6°40	5°55	11°43	15°25	18°58	15° 2	28° 3	19°14	12°14	11°14	10°22	11°32
S 9	13 26 38	23°23'36	7Υ50	8°33	7° 0	12°24	15°31	18°53	15° 3	28° 4	19°15	12° 7	11°11	10°28	11°29
M10	13 30 35	24°21'46	21°59	10°23	8° 5	13° 6	15°37	18°49	15° 4	28° 6	19°16	11°57	11° 8	10°35	11°26
T 11	13 34 31	25°19'54	5Ω53	12° 9	9°10	13°48	15°43	18°44	15° 5	28° 7	19°18	11°45	11° 5	10°42	11°24
W12	13 38 28	26°18'00	19Ω28	13°53	10°15	14°29	15°50	18°40	15° 7	28° 9	19°19	11°34	11° 2	10°48	11°21
T 13	13 42 24	27°16'05	2Π41	15°32	11°20	15°11	15°56	18°35	15° 8	28°10	19°21	11°23	10°59	10°55	11°19
F 14	13 46 21	28°14'07	15°31	17° 9	12°24	15°53	16° 3	18°31	15° 9	28°11	19°22	11°15	10°55	11° 1	11°17
S 15	13 50 17	29°12'08	28° 1	18°41	13°28	16°34	16°10	18°27	15°11	28°13	19°23	11° 9	10°52	11° 8	11°15
S 16	13 54 14	0Ω10'07	10Ω14	20°10	14°32	17°16	16°16	18°22	15°12	28°14	19°25	11° 5	10°49	11°15	11°13
M17	13 58 11	1° 8'04	22°13	21°35	15°35	17°57	16°24	18°18	15°14	28°15	19°26	11° 4	10°46	11°21	11°11
T 18	14 2 7	2° 5'59	4Ω 4	22°56	16°39	18°38	16°31	18°13	15°15	28°17	19°27	11° 3	10°43	11°28	11° 9
W19	14 6 4	3° 3'53	15°52	24°12	17°42	19°20	16°38	18° 9	15°17	28°18	19°29	11° 3	10°39	11°35	11° 7
T 20	14 10 0	4° 1'44	27°42	25°25	18°44	20° 1	16°46	18° 5	15°18	28°19	19°30	11° 2	10°36	11°41	11° 6
F 21	14 13 57	4°59'34	9Π41	26°34	19°47	20°42	16°53	18° 1	15°20	28°20	19°31	11° 0	10°33	11°48	11° 4
S 22	14 17 53	5°57'21	21°52	27°38	20°49	21°23	17° 1	17°56	15°22	28°21	19°33	10°55	10°30	11°55	11° 3
S 23	14 21 50	6°55'07	4Ω19	28°38	21°50	22° 4	17° 9	17°52	15°24	28°22	19°34	10°47	10°27	12° 1	11° 1
M24	14 25 46	7°52'52	17° 4	29°34	22°52	22°46	17°17	17°48	15°26	28°23	19°35	10°37	10°24	12° 8	11° 0
T 25	14 29 43	8°50'35	0Π 8	0Π26	23°53	23°27	17°25	17°44	15°27	28°24	19°37	10°25	10°20	12°15	10°59
W26	14 33 40	9°48'16	13°29	1°13	24°54	24° 8	17°33	17°40	15°29	28°25	19°38	10°13	10°17	12°21	10°58
T 27	14 37 36	10°45'57	27° 7	1°55	25°54	24°49	17°41	17°36	15°31	28°26	19°39	10° 1	10°14	12°28	10°57
F 28	14 41 33	11°43'36	10X57	2°33	26°54	25°30	17°50	17°32	15°33	28°27	19°41	9°50	10°11	12°34	10°56
S 29	14 45 29	12°41'13	24°55	3° 6	27°54	26°10	17°58	17°28	15°36	28°28	19°42	9°43	10° 8	12°41	10°56
S 30	14 49 26	13Ω38'50	9Ω 0	3Π35	28Π53	26Ω51	18Ω 7	17Ω24	15Ω38	28≈29	19Υ43	9Ω38	10Ω 5	12Ω48	10Π55

Delta T = 40m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 864

MAY 864 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 53 22	14♌36'26	23♋6	3♈58	29♈52	27♋32	18♌16	17°R20	15♌40	28♌30	19♍44	9°R36	10♌1	12♌54	10°R55								
T 2	14 57 19	15°34'01	7♌14	4°18	0♌50	28°13	18°25	17♌17	15°42	28°31	19°46	9♌35	9°58	13°1	10♍54								
W 3	15 1 15	16°31'34	21°22	4°32	1°48	28°54	18°34	17°13	15°44	28°32	19°47	9°35	9°55	13°8	10°54								
T 4	15 5 12	17°29'07	5♌28	4°41	2°46	29°34	18°43	17°9	15°47	28°33	19°48	9°34	9°52	13°14	10°D54								
F 5	15 9 9	18°26'39	19°31	4°46	3°43	0♈15	18°52	17°6	15°49	28°33	19°49	9°32	9°49	13°21	10°54								
S 6	15 13 5	19°24'10	3♍31	4°R46	4°39	0°56	19°1	17°2	15°51	28°34	19°51	9°26	9°45	13°28	10°54								
S 7	15 17 2	20°21'40	17°24	4°42	5°36	1°36	19°11	16°59	15°54	28°35	19°52	9°18	9°42	13°34	10°55								
M 8	15 20 58	21°19'09	1♌8	4°33	6°31	2°17	19°20	16°56	15°56	28°35	19°53	9°8	9°39	13°41	10°55								
T 9	15 24 55	22°16'37	14°39	4°20	7°26	2°57	19°30	16°52	15°59	28°36	19°54	8°56	9°36	13°48	10°55								
W10	15 28 51	23°14'04	27°56	4°4	8°21	3°38	19°40	16°49	16°1	28°36	19°55	8°44	9°33	13°54	10°56								
T 11	15 32 48	24°11'31	10♈55	3°43	9°15	4°18	19°50	16°46	16°4	28°37	19°57	8°33	9°30	14°1	10°57								
F 12	15 36 44	25°8'56	23°36	3°19	10°9	4°59	20°0	16°43	16°6	28°38	19°58	8°24	9°26	14°8	10°57								
S 13	15 40 41	26°6'20	6♌0	2°53	11°2	5°39	20°10	16°40	16°9	28°38	19°59	8°18	9°23	14°14	10°58								
S 14	15 44 38	27°3'43	18°9	2°24	11°54	6°19	20°20	16°37	16°12	28°38	20°0	8°14	9°20	14°21	10°59								
M15	15 48 34	28°1'05	0♌6	1°53	12°46	7°0	20°30	16°34	16°14	28°39	20°1	8°12	9°17	14°27	11°1								
T 16	15 52 31	28°58'26	11°57	1°20	13°37	7°40	20°40	16°31	16°17	28°39	20°2	8°D12	9°14	14°34	11°2								
W17	15 56 27	29°55'46	23°45	0°47	14°27	8°20	20°51	16°29	16°20	28°40	20°4	8°12	9°11	14°41	11°3								
T 18	16 0 24	0♈53'04	5♍36	0°13	15°17	9°0	21°1	16°26	16°23	28°40	20°5	8°R12	9°7	14°47	11°5								
F 19	16 4 20	1°50'22	17°36	29♋40	16°6	9°41	21°12	16°24	16°25	28°40	20°6	8°11	9°4	14°54	11°6								
S 20	16 8 17	2°47'38	29°50	29°7	16°54	10°21	21°22	16°21	16°28	28°41	20°7	8°7	9°1	15°1	11°8								
S 21	16 12 13	3°44'54	12♌21	28°36	17°41	11°1	21°33	16°19	16°31	28°41	20°8	8°2	8°58	15°7	11°10								
M22	16 16 10	4°42'08	25°14	28°7	18°28	11°41	21°44	16°17	16°34	28°41	20°9	7°54	8°55	15°14	11°12								
T 23	16 20 7	5°39'22	8♈29	27°40	19°13	12°21	21°54	16°14	16°37	28°41	20°10	7°45	8°51	15°21	11°14								
W24	16 24 3	6°36'36	22°7	27°17	19°58	13°1	22°5	16°12	16°40	28°41	20°11	7°35	8°48	15°27	11°16								
T 25	16 28 0	7°33'48	6♌9	26°56	20°42	13°41	22°16	16°10	16°43	28°41	20°12	7°26	8°45	15°34	11°18								
F 26	16 31 56	8°31'00	20°19	26°39	21°25	14°21	22°27	16°8	16°46	28°41	20°13	7°18	8°42	15°41	11°20								
S 27	16 35 53	9°28'12	4♋43	26°26	22°7	15°1	22°39	16°7	16°49	28°R41	20°14	7°12	8°39	15°47	11°23								
S 28	16 39 49	10°25'23	19°12	26°17	22°47	15°40	22°50	16°5	16°52	28°41	20°15	7°8	8°36	15°54	11°26								
M29	16 43 46	11°22'34	3♌40	26°D13	23°27	16°20	23°1	16°3	16°55	28°41	20°16	7°D7	8°32	16°0	11°28								
T 30	16 47 42	12°19'45	18°3	26°13	24°6	17°0	23°12	16°2	16°59	28°41	20°17	7°7	8°29	16°7	11°31								
W31	16 51 39	13♈16'56	2♌18	26♋18	24♌43	17♈40	23♌24	16♌0	17♌2	28♌41	20♍18	7♌8	8♌26	16♌14	11♍34								

Delta T = 40m56s

Julian Calendar 1 May 864 == Greg. Calendar 5 May 864

JUNE 864 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 55 36	14♈14'06	16♌23	26♋27	25♌20	18♈19	23♌35	15°R59	17♌5	28°R41	20♍18	7°R9	8♌23	16♌20	11♍37								
F 2	16 59 32	15°11'17	0♍18	26°41	25°55	18°59	23°47	15♌58	17°8	28♌41	20°19	7♌7	8°20	16°27	11°40								
S 3	17 3 29	16°8'27	14°2	27°0	26°29	19°39	23°59	15°56	17°11	28°41	20°20	7°4	8°16	16°34	11°43								
S 4	17 7 25	17°5'38	27°35	27°24	27°1	20°18	24°10	15°55	17°15	28°40	20°21	6°59	8°13	16°40	11°46								
M 5	17 11 22	18°2'49	10♌55	27°52	27°32	20°58	24°22	15°54	17°18	28°40	20°22	6°53	8°10	16°47	11°50								
T 6	17 15 18	18°59'59	24°3	28°25	28°2	21°38	24°34	15°53	17°21	28°40	20°23	6°45	8°7	16°54	11°53								
W 7	17 19 15	19°57'10	6♈57	29°2	28°30	22°17	24°46	15°53	17°25	28°40	20°23	6°36	8°4	17°0	11°57								
T 8	17 23 11	20°54'21	19°37	29°44	28°57	22°57	24°57	15°52	17°28	28°39	20°24	6°29	8°1	17°7	12°1								
F 9	17 27 8	21°51'31	2♌3	0♈31	29°22	23°36	25°9	15°51	17°32	28°39	20°25	6°23	7°57	17°14	12°5								
S 10	17 31 5	22°48'42	14°17	1°22	29°46	24°16	25°21	15°51	17°35	28°38	20°26	6°18	7°54	17°20	12°8								
S 11	17 35 1	23°45'52	26°19	2°17	0♌7	24°55	25°34	15°50	17°38	28°38	20°26	6°16	7°51	17°27	12°12								
M12	17 38 58	24°43'02	8♌13	3°17	0°27	25°34	25°46	15°50	17°42	28°38	20°27	6°D16	7°48	17°34	12°17								
T 13	17 42 54	25°40'12	20°2	4°21	0°45	26°14	25°58	15°50	17°45	28°37	20°28	6°16	7°45	17°40	12°21								
W14	17 46 51	26°37'22	1♍49	5°29	1°2	26°53	26°10	15°50	17°49	28°36	20°29	6°18	7°42	17°47	12°25								
T 15	17 50 47	27°34'32	13°40	6°42	1°16	27°32	26°22	15°D50	17°52	28°36	20°29	6°19	7°38	17°53	12°29								
F 16	17 54 44	28°31'41	25°39	7°58	1°28	28°12	26°35	15°50	17°56	28°35	20°30	6°R20	7°35	18°0	12°34								
S 17	17 58 40	29°28'50	7♌52	9°19	1°38	28°51	26°47	15°50	17°59	28°35	20°30	6°20	7°32	18°7	12°39								
S 18	18 2 37	0♌26'00	20°24	10°43	1°46	29°30	26°59	15°50	18°3	28°34	20°31	6°18	7°29	18°13	12°43								
M19	18 6 34	1°23'09	3♈17	12°12	1°52	0♌9	27°12	15°51	18°6	28°33	20°32	6°15	7°26	18°20	12°48								
T 20	18 10 30	2°20'19	16°36	13°44	1°56	0°48	27°24	15°51	18°10	28°33	20°32	6°11	7°22	18°27	12°53								
W21	18 14 27	3°17'28	0♌20	15°20	1°R57	1°28	27°37	15°52	18°14	28°32	20°33	6°6	7°19	18°33	12°58								
T 22	18 18 23	4°14'38	14°29	17°0	1°56	2°7	27°49	15°52	18°17	28°31	20°33	6°1	7°16	18°40	13°3								
F 23	18 22 20	5°11'48	28°59	18°43	1°52	2°46	28°2	15°53	18°21	28°30	20°34	5°57	7°13	18°47	13°8								
S 24	18 26 16	6°8'59	13♋43	20°29	1°47	3°25	28°14	15°54	18°24	28°29	20°34	5°54	7°10	18°53	13°13								
S 25	18 30 13	7°6'10	28°35	22°19	1°38	4°4	28°27	15°55	18°28	28°29	20°35	5°53	7°7	19°0	13°18								
M26	18 34 10	8°3'21	13♌26	24°12	1°28	4°43	28°40	15°56	18°32	28°28	20°35	5°D53	7°3	19°7	13°24								
T 27	18 38 6	9°0'33	28°10	26°7	1°15	5°22	28°53	15°57	18°35	28°27	20°35	5°54	7°0	19°13	13°29								
W28	18 42 3	9°57'46	12♌42	28°5	1°0	6°1	29°5	15°58	18°39	28°26	20°36	5°55	6°57	19°20	13°35								
T 29	18 45 59	10°55'00	26°57	0♌5	0°42	6°40	29°18	16°0	18°43	28°25	20°36	5°56	6°54	19°27	13°40								
F 30	18 49 56	11♌52'14	10♍54	2♌7	0♌22	7♌19	29♌31	16♌1	18♌46	28♌24	20♍37	5°R57	6♌51	19♌33	13♍46								

Delta T = 40m56s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 864

JULY 864 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	18 53 52	12 ^h 49'30	24 ^h Y33	4 ^h 11	0°R 0	7 ^h 58	29 ^h 54	16 ^h 3	18 ^h 50	28°R23	20 ^h Y37	5°R57	6 ^h 48	19 ^h 40	13 ^h 52
S 2	18 57 49	13°46'46	7 ^h 54	6°16	29 ^h 36	8°36	29°57	16° 4	18°54	28 ^h 22	20°37	5 ^h 55	6°44	19°47	13°58
M 3	19 1 45	14°44'04	20°57	8°22	29°10	9°15	0 ^h 9	16° 6	18°57	28°21	20°38	5°53	6°41	19°53	14° 3
T 4	19 5 42	15°41'22	3 ^h II46	10°28	28°42	9°54	0°22	16° 8	19° 1	28°20	20°38	5°50	6°38	20° 0	14° 9
W 5	19 9 39	16°38'42	16°21	12°35	28°12	10°33	0°35	16°10	19° 5	28°19	20°38	5°47	6°35	20° 6	14°16
T 6	19 13 35	17°36'02	28°43	14°41	27°40	11°12	0°48	16°12	19° 8	28°18	20°38	5°44	6°32	20°13	14°22
F 7	19 17 32	18°33'23	10 ^h 54	16°48	27° 7	11°50	1° 1	16°14	19°12	28°16	20°38	5°42	6°28	20°20	14°28
S 8	19 21 28	19°30'46	22°56	18°54	26°33	12°29	1°14	16°16	19°16	28°15	20°39	5°41	6°25	20°26	14°34
S 9	19 25 25	20°28'09	4 ^h Ω51	20°59	25°58	13° 8	1°27	16°19	19°19	28°14	20°39	5°D41	6°22	20°33	14°41
M10	19 29 21	21°25'32	16°41	23° 4	25°22	13°47	1°40	16°21	19°23	28°13	20°39	5°41	6°19	20°40	14°47
T 11	19 33 18	22°22'57	28°28	25° 7	24°45	14°25	1°53	16°23	19°27	28°11	20°39	5°42	6°16	20°46	14°53
W12	19 37 14	23°20'22	10 ^h II15	27°10	24° 8	15° 4	2° 6	16°26	19°30	28°10	20°39	5°43	6°13	20°53	15° 0
T 13	19 41 11	24°17'49	22° 7	29°11	23°31	15°43	2°19	16°29	19°34	28° 9	20°39	5°44	6° 9	21° 0	15° 7
F 14	19 45 8	25°15'16	4 ^h Ω 7	1 ^h Ω11	22°54	16°21	2°32	16°31	19°38	28° 8	20°39	5°45	6° 6	21° 6	15°13
S 15	19 49 4	26°12'43	16°19	3° 9	22°17	17° 0	2°46	16°34	19°41	28° 6	20°39	5°45	6° 3	21°13	15°20
S 16	19 53 1	27°10'12	28°48	5° 6	21°41	17°38	2°59	16°37	19°45	28° 5	20°R39	5°R46	6° 0	21°20	15°27
M17	19 56 57	28° 7'42	11 ^h III38	7° 1	21° 5	18°17	3°12	16°40	19°49	28° 4	20°39	5°45	5°57	21°26	15°34
T 18	20 0 54	29° 5'12	24°52	8°55	20°30	18°55	3°25	16°43	19°52	28° 2	20°39	5°45	5°54	21°33	15°41
W19	20 4 50	0 ^h Ω 2'43	8 ^h Y33	10°48	19°57	19°34	3°38	16°46	19°56	28° 1	20°39	5°44	5°50	21°40	15°48
T 20	20 8 47	1° 0'16	22°40	12°39	19°25	20°12	3°51	16°50	20° 0	27°59	20°39	5°44	5°47	21°46	15°55
F 21	20 12 43	1°57'49	7 ^h Ω 13	14°28	18°55	20°51	4° 4	16°53	20° 3	27°58	20°39	5°43	5°44	21°53	16° 2
S 22	20 16 40	2°55'24	22° 5	16°16	18°26	21°29	4°17	16°56	20° 7	27°57	20°39	5°43	5°41	22° 0	16° 9
S 23	20 20 37	3°52'59	7 ^h Ω10	18° 3	17°59	22° 8	4°31	17° 0	20°11	27°55	20°39	5°D43	5°38	22° 6	16°16
M24	20 24 33	4°50'36	22°19	19°48	17°35	22°46	4°44	17° 4	20°14	27°54	20°39	5°43	5°34	22°13	16°24
T 25	20 28 30	5°48'15	7 ^h Y23	21°31	17°12	23°25	4°57	17° 7	20°18	27°52	20°39	5°R43	5°31	22°19	16°31
W26	20 32 26	6°45'55	22°14	23°13	16°52	24° 3	5°10	17°11	20°21	27°51	20°39	5°43	5°28	22°26	16°39
T 27	20 36 23	7°43'36	6 ^h Y44	24°54	16°33	24°41	5°23	17°15	20°25	27°49	20°38	5°43	5°25	22°33	16°46
F 28	20 40 19	8°41'19	20°52	26°33	16°18	25°20	5°36	17°19	20°28	27°48	20°38	5°43	5°22	22°39	16°54
S 29	20 44 16	9°39'04	4 ^h Ω34	28°11	16° 4	25°58	5°49	17°23	20°32	27°46	20°38	5°D42	5°19	22°46	17° 1
S 30	20 48 12	10°36'51	17°52	29°47	15°53	26°36	6° 2	17°27	20°36	27°44	20°38	5°43	5°15	22°53	17° 9
M31	20 52 9	11 ^h Ω34'39	0 ^h II49	1 ^h II22	15 ^h 545	27 ^h 515	6 ^h Ω16	17 ^h Ω31	20 ^h 539	27 ^h Ω43	20 ^h Y37	5 ^h Ω43	5 ^h Ω12	22 ^h Ω59	17 ^h II16

Delta T = 40m55s Julian Calendar 1 July 864 == Greg. Calendar 5 July 864

AUGUST 864 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	20 56 6	12 ^h Ω32'30	13 ^h II26	2 ^h II56	15°R39	27 ^h 53	6 ^h Ω29	17 ^h Ω35	20 ^h 543	27°R41	20°R37	5 ^h Ω43	5 ^h Ω 9	23 ^h Ω 6	17 ^h II24
W 2	21 0 2	13°30'22	25°47	4°28	15 ^h 535	28°31	6°42	17°39	20°46	27 ^h Ω40	20 ^h Y37	5°44	5° 6	23°13	17°32
T 3	21 3 59	14°28'15	7 ^h 56	5°59	15°D33	29° 9	6°55	17°44	20°49	27°38	20°36	5°45	5° 3	23°19	17°40
F 4	21 7 55	15°26'11	19°56	7°28	15°34	29°48	7° 8	17°48	20°53	27°37	20°36	5°46	5° 0	23°26	17°47
S 5	21 11 52	16°24'08	1 ^h Ω49	8°56	15°38	0 ^h Ω26	7°21	17°53	20°56	27°35	20°36	5°R46	4°56	23°33	17°55
S 6	21 15 48	17°22'07	13°38	10°23	15°43	1° 4	7°34	17°57	21° 0	27°33	20°35	5°46	4°53	23°39	18° 3
M 7	21 19 45	18°20'08	25°26	11°48	15°51	1°42	7°47	18° 2	21° 3	27°32	20°35	5°45	4°50	23°46	18°11
T 8	21 23 41	19°18'10	7 ^h II14	13°11	16° 1	2°20	8° 0	18° 7	21° 7	27°30	20°34	5°44	4°47	23°53	18°19
W 9	21 27 38	20°16'14	19° 4	14°33	16°13	2°58	8°13	18°12	21°10	27°28	20°34	5°42	4°44	23°59	18°27
T 10	21 31 35	21°14'19	1 ^h Ω 1	15°54	16°27	3°37	8°26	18°17	21°13	27°27	20°33	5°40	4°40	24° 6	18°35
F 11	21 35 31	22°12'26	13° 4	17°13	16°43	4°15	8°39	18°21	21°16	27°25	20°33	5°37	4°37	24°13	18°44
S 12	21 39 28	23°10'34	25°19	18°30	17° 0	4°53	8°52	18°27	21°20	27°23	20°32	5°35	4°34	24°19	18°52
S 13	21 43 24	24° 8'44	7 ^h II48	19°45	17°20	5°31	9° 5	18°32	21°23	27°22	20°32	5°33	4°31	24°26	19° 0
M14	21 47 21	25° 6'56	20°35	20°59	17°42	6° 9	9°18	18°37	21°26	27°20	20°31	5°D33	4°28	24°33	19° 8
T 15	21 51 17	26° 5'09	3 ^h Y43	22°11	18° 5	6°47	9°31	18°42	21°29	27°19	20°31	5°33	4°25	24°39	19°16
W16	21 55 14	27° 3'24	17°14	23°21	18°30	7°25	9°43	18°47	21°33	27°17	20°30	5°34	4°21	24°46	19°25
T 17	21 59 10	28° 1'40	1 ^h Ω12	24°29	18°57	8° 3	9°56	18°53	21°36	27°15	20°29	5°35	4°18	24°52	19°33
F 18	22 3 7	28°59'58	15°34	25°35	19°25	8°41	10° 9	18°58	21°39	27°14	20°29	5°36	4°15	24°59	19°41
S 19	22 7 4	29°58'17	0 ^h Ω20	26°39	19°55	9°19	10°22	19° 3	21°42	27°12	20°28	5°R37	4°12	25° 6	19°50
S 20	22 11 0	0 ^h II56'38	15°23	27°41	20°26	9°57	10°34	19° 9	21°45	27°10	20°27	5°37	4° 9	25°12	19°58
M21	22 14 57	1°55'01	0 ^h Y36	28°39	20°59	10°35	10°47	19°14	21°48	27° 9	20°27	5°35	4° 6	25°19	20° 7
T 22	22 18 53	2°53'26	15°49	29°36	21°33	11°13	11° 0	19°20	21°51	27° 7	20°26	5°33	4° 2	25°26	20°15
W23	22 22 50	3°51'53	0 ^h Y52	0 ^h Ω29	22° 8	11°51	11°12	19°26	21°54	27° 5	20°25	5°29	3°59	25°32	20°23
T 24	22 26 46	4°50'21	15°36	1°19	22°45	12°29	11°25	19°31	21°57	27° 4	20°25	5°25	3°56	25°39	20°32
F 25	22 30 43	5°48'52	29°56	2° 6	23°23	13° 7	11°37	19°37	22° 0	27° 2	20°24	5°21	3°53	25°46	20°40
S 26	22 34 39	6°47'26	13 ^h Y47	2°50	24° 2	13°45	11°50	19°43	22° 3	27° 0	20°23	5°18	3°50	25°52	20°49
S 27	22 38 36	7°46'01	27°10	3°29	24°42	14°23	12° 2	19°49	22° 6	26°59	20°22	5°16	3°46	25°59	20°58
M28	22 42 32	8°44'39	10 ^h II 7	4° 5	25°23	15° 1	12°15	19°55	22° 8	26°57	20°21	5°D16	3°43	26° 6	21° 6
T 29	22 46 29	9°43'19	22°41	4°36	26° 6	15°38	12°27	20° 1	22°11	26°56	20°21	5°16	3°40	26°12	21°15
W30	22 50 26	10°42'02	4 ^h 56	5° 3	26°49	16°16	12°39	20° 7	22°14	26°54	20°20	5°18	3°37	26°19	21°23
T 31	22 54 22	11 ^h II40'46	16 ^h 59	5 ^h Ω24	27 ^h 534	16 ^h Ω54	12 ^h Ω52	20 ^h Ω13	22 ^h 517	26 ^h Ω52	20 ^h Y19	5 ^h Ω19	3 ^h Ω34	26 ^h Ω26	21 ^h II32

Delta T = 40m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 864

SEPTEMBER 864 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 58 19	12♐39'33	28♌52	5♌40	28♌19	17♏32	13♏4	20♑19	22♌19	26°R51	20°R18	5♏21	3♏31	26♏32	21♐41	
S 2	23 2 15	13°38'22	10♌40	5°50	29°5	18°10	13°16	20°25	22°22	26♑49	20°Y17	5°R21	3°27	26°39	21°49	
S 3	23 6 12	14°37'14	22°27	5°R53	29°53	18°48	13°28	20°32	22°25	26°48	20°16	5°19	3°24	26°46	21°58	
M 4	23 10 8	15°36'07	4♐15	5°50	0♏41	19°25	13°40	20°38	22°27	26°46	20°16	5°16	3°21	26°52	22°7	
T 5	23 14 5	16°35'03	16°7	5°40	1°29	20°3	13°52	20°44	22°30	26°45	20°15	5°10	3°18	26°59	22°15	
W 6	23 18 1	17°34'00	28°5	5°23	2°19	20°41	14°4	20°51	22°32	26°43	20°14	5°3	3°15	27°6	22°24	
T 7	23 21 58	18°33'00	10♌10	4°58	3°9	21°19	14°16	20°57	22°35	26°42	20°13	4°55	3°11	27°12	22°33	
F 8	23 25 55	19°32'01	22°24	4°26	4°1	21°56	14°28	21°3	22°37	26°40	20°12	4°46	3°8	27°19	22°41	
S 9	23 29 51	20°31'05	4♐48	3°46	4°52	22°34	14°40	21°10	22°39	26°39	20°11	4°39	3°5	27°26	22°50	
S 10	23 33 48	21°30'10	17°24	2°59	5°45	23°12	14°52	21°16	22°42	26°37	20°10	4°32	3°2	27°32	22°59	
M11	23 37 44	22°29'18	0♌14	2°5	6°38	23°50	15°3	21°23	22°44	26°36	20°9	4°28	2°59	27°39	23°7	
T 12	23 41 41	23°28'27	13°20	1°5	7°32	24°27	15°15	21°30	22°46	26°34	20°8	4°25	2°56	27°46	23°16	
W13	23 45 37	24°27'38	26°45	0°0	8°26	25°5	15°26	21°36	22°48	26°33	20°7	4°D25	2°52	27°52	23°25	
T 14	23 49 34	25°26'51	10♌31	28♐52	9°21	25°43	15°38	21°43	22°51	26°31	20°6	4°26	2°49	27°59	23°34	
F 15	23 53 30	26°26'06	24°38	27°42	10°17	26°20	15°49	21°50	22°53	26°30	20°5	4°27	2°46	28°6	23°42	
S 16	23 57 27	27°25'22	9♌7	26°31	11°13	26°58	16°1	21°56	22°55	26°29	20°4	4°R27	2°43	28°12	23°51	
S 17	0 1 24	28°24'40	23°54	25°23	12°10	27°36	16°12	22°3	22°57	26°27	20°3	4°25	2°40	28°19	24°0	
M18	0 5 20	29°24'00	8♌54	24°18	13°7	28°13	16°23	22°10	22°59	26°26	20°2	4°22	2°37	28°26	24°8	
T 19	0 9 17	0♌23'23	23°59	23°19	14°5	28°51	16°34	22°17	23°1	26°25	20°1	4°15	2°33	28°32	24°17	
W20	0 13 13	1°22'47	9♐0	22°27	15°3	29°28	16°45	22°24	23°2	26°23	20°0	4°7	2°30	28°39	24°26	
T 21	0 17 10	2°22'13	23°47	21°44	16°2	0♐6	16°56	22°30	23°4	26°22	19°59	3°58	2°27	28°45	24°35	
F 22	0 21 6	3°21'41	8♌12	21°10	17°1	0°44	17°7	22°37	23°6	26°21	19°57	3°49	2°24	28°52	24°43	
S 23	0 25 3	4°21'12	22°10	20°48	18°1	1°21	17°18	22°44	23°8	26°20	19°56	3°41	2°21	28°59	24°52	
S 24	0 28 59	5°20'45	5♐40	20°36	19°1	1°59	17°29	22°51	23°9	26°18	19°55	3°35	2°17	29°5	25°0	
M25	0 32 56	6°20'21	18°41	20°D36	20°1	2°36	17°39	22°58	23°11	26°17	19°54	3°31	2°14	29°12	25°9	
T 26	0 36 52	7°19'59	1♌17	20°46	21°2	3°14	17°50	23°5	23°13	26°16	19°53	3°29	2°11	29°19	25°18	
W27	0 40 49	8°19'39	13°33	21°7	22°4	3°51	18°0	23°12	23°14	26°15	19°52	3°D29	2°8	29°25	25°26	
T 28	0 44 46	9°19'21	25°34	21°38	23°6	4°29	18°11	23°19	23°16	26°14	19°51	3°30	2°5	29°32	25°35	
F 29	0 48 42	10°19'06	7♏26	22°18	24°8	5°6	18°21	23°26	23°17	26°13	19°50	3°R30	2°2	29°39	25°43	
S 30	0 52 39	11°18'53	19♏13	23♐6	25♏10	5♐44	18♏31	23♑33	23♌19	26♑12	19°Y49	3♏29	1♏58	29♏45	25♐52	

Delta T = 40m53s

Julian Calendar 1 Sept. 864 == Greg. Calendar 5 Sept. 864

OCTOBER 864 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 56 35	12♐18'42	1♐0	24♐2	26♏13	6♐21	18♏41	23♑40	23♌20	26°R11	19°R48	3°R25	1♏55	29♏52	26♐1	
M 2	1 0 32	13°18'34	12°52	25°5	27°16	6°59	18°51	23°47	23°21	26♑10	19°Y46	3♏19	1°52	29°59	26°9	
T 3	1 4 28	14°18'27	24°50	26°14	28°20	7°36	19°1	23°54	23°22	26°9	19°45	3°10	1°49	0♐5	26°18	
W 4	1 8 25	15°18'23	6♌58	27°28	29°24	8°14	19°11	24°2	23°24	26°8	19°44	2°58	1°46	0°12	26°26	
T 5	1 12 21	16°18'21	19°16	28°46	0♐28	8°51	19°21	24°9	23°25	26°7	19°43	2°45	1°42	0°19	26°34	
F 6	1 16 18	17°18'20	1♐46	0♌8	1°33	9°28	19°30	24°16	23°26	26°6	19°42	2°32	1°39	0°25	26°43	
S 7	1 20 15	18°18'22	14°26	1°33	2°37	10°6	19°40	24°23	23°27	26°5	19°41	2°19	1°36	0°32	26°51	
S 8	1 24 11	19°18'25	27°18	3°1	3°42	10°43	19°49	24°30	23°28	26°4	19°40	2°8	1°33	0°39	27°0	
M 9	1 28 8	20°18'30	10♌21	4°31	4°48	11°21	19°58	24°37	23°29	26°3	19°38	2°0	1°30	0°45	27°8	
T 10	1 32 4	21°18'37	23°36	6°3	5°53	11°58	20°7	24°44	23°30	26°3	19°37	1°54	1°27	0°52	27°16	
W11	1 36 1	22°18'46	7♌3	7°37	6°59	12°35	20°16	24°52	23°30	26°2	19°36	1°52	1°23	0°59	27°24	
T 12	1 39 57	23°18'56	20°45	9°11	8°5	13°12	20°25	24°59	23°31	26°1	19°35	1°D51	1°20	1°5	27°33	
F 13	1 43 54	24°19'08	4♌41	10°47	9°12	13°50	20°34	25°6	23°32	26°0	19°34	1°R51	1°17	1°12	27°41	
S 14	1 47 50	25°19'21	18°52	12°23	10°18	14°27	20°43	25°13	23°32	26°0	19°33	1°51	1°14	1°19	27°49	
S 15	1 51 47	26°19'36	3♌18	14°0	11°25	15°4	20°52	25°20	23°33	25°59	19°32	1°48	1°11	1°25	27°57	
M16	1 55 44	27°19'52	17°55	15°37	12°32	15°42	21°0	25°28	23°34	25°59	19°31	1°43	1°8	1°32	28°5	
T 17	1 59 40	28°20'09	2°Y38	17°14	13°40	16°19	21°8	25°35	23°34	25°58	19°29	1°34	1°4	1°39	28°13	
W18	2 3 37	29°20'29	17°20	18°52	14°47	16°56	21°17	25°42	23°34	25°57	19°28	1°24	1°1	1°45	28°21	
T 19	2 7 33	0♐20'50	1♌53	20°29	15°55	17°33	21°25	25°49	23°35	25°57	19°27	1°12	0°58	1°52	28°29	
F 20	2 11 30	1°21'13	16°10	22°7	17°3	18°10	21°33	25°56	23°35	25°57	19°26	0°59	0°55	1°59	28°37	
S 21	2 15 26	2°21'37	0♐5	23°44	18°11	18°48	21°40	26°3	23°35	25°56	19°25	0°48	0°52	2°5	28°45	
S 22	2 19 23	3°22'04	13°35	25°21	19°20	19°25	21°48	26°10	23°36	25°56	19°24	0°39	0°48	2°12	28°53	
M23	2 23 19	4°22'32	26°38	26°58	20°28	20°2	21°56	26°18	23°36	25°55	19°23	0°33	0°45	2°19	29°0	
T 24	2 27 16	5°23'03	9♌17	28°35	21°37	20°39	22°3	26°25	23°36	25°55	19°22	0°30	0°42	2°25	29°8	
W25	2 31 13	6°23'35	21°36	0♐12	22°46	21°16	22°10	26°32	23°R36	25°55	19°21	0°28	0°39	2°32	29°16	
T 26	2 35 9	7°24'09	3♏39	1°48	23°55	21°53	22°18	26°39	23°36	25°54	19°20	0°28	0°36	2°39	29°23	
F 27	2 39 6	8°24'45	15°32	3°25	25°5	22°30	22°25	26°46	23°36	25°54	19°18	0°28	0°33	2°45	29°31	
S 28	2 43 2	9°25'22	27°20	5°1	26°14	23°7	22°31	26°53	23°36	25°54	19°17	0°27	0°29	2°52	29°39	
S 29	2 46 59	10°26'01	9♐9	6°37	27°24	23°44	22°38	27°0	23°35	25°54	19°16	0°24	0°26	2°59	29°46	
M30	2 50 55	11°26'42	21°3	8°12	28°34	24°21	22°45	27°7	23°35	25°54	19°15	0°18	0°23	3°5	29°53	
T 31	2 54 52	12♐27'25	3♌7	9♐48	29♐44	24♐58	22♏51	27♑14	23♌35	25♑54	19°Y14	0♏9	0♏20	3♐12	0♌1	

Delta T = 40m53s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 864

NOVEMBER 864 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	2 58 48	13 ^m 28'09	15 ^o 24	11 ^m 23	0 ^o 54	25 ^m 35	22 ^o 57	27 ^o 21	23 ^o R35	25 ^o R53	19 ^o R13	29 ^o R58	0 ^o 17	3 ^m 19	0 ^o 8								
T 2	3 2 45	14 ^o 28'55	27 ^o 56	12 ^o 58	2 ^o 4	26 ^o 12	23 ^o 4	27 ^o 28	23 ^o 34	25 ^o R53	19 ^o Y12	29 ^o 345	0 ^o 14	3 ^o 25	0 ^o 15								
F 3	3 6 42	15 ^o 29'42	10 ^m 42	14 ^o 33	3 ^o 15	26 ^o 49	23 ^o 10	27 ^o 35	23 ^o 34	25 ^o D53	19 ^o 11	29 ^o 31	0 ^o 10	3 ^o 32	0 ^o 22								
S 4	3 10 38	16 ^o 30'31	23 ^o 43	16 ^o 8	4 ^o 25	27 ^o 26	23 ^o 15	27 ^o 42	23 ^o 33	25 ^o 53	19 ^o 10	29 ^o 18	0 ^o 7	3 ^o 39	0 ^o 30								
S 5	3 14 35	17 ^o 31'21	6 ^o 57	17 ^o 42	5 ^o 36	28 ^o 3	23 ^o 21	27 ^o 49	23 ^o 33	25 ^o 53	19 ^o 9	29 ^o 7	0 ^o 4	3 ^o 45	0 ^o 37								
M 6	3 18 31	18 ^o 32'12	20 ^o 22	19 ^o 17	6 ^o 47	28 ^o 40	23 ^o 27	27 ^o 56	23 ^o 32	25 ^o 54	19 ^o 8	28 ^o 59	0 ^o 1	3 ^o 52	0 ^o 44								
T 7	3 22 28	19 ^o 33'05	3 ^o 58	20 ^o 51	7 ^o 58	29 ^o 17	23 ^o 32	28 ^o 3	23 ^o 31	25 ^o 54	19 ^o 7	28 ^o 54	29 ^o 58	3 ^o 59	0 ^o 50								
W 8	3 26 24	20 ^o 33'58	17 ^o 41	22 ^o 25	9 ^o 9	29 ^o 54	23 ^o 37	28 ^o 10	23 ^o 31	25 ^o 54	19 ^o 6	28 ^o 51	29 ^o 54	4 ^o 5	0 ^o 57								
T 9	3 30 21	21 ^o 34'52	1 ^o 32	23 ^o 59	10 ^o 20	0 ^o 51	23 ^o 42	28 ^o 16	23 ^o 30	25 ^o 54	19 ^o 5	28 ^o D51	29 ^o 51	4 ^o 12	1 ^o 4								
F 10	3 34 17	22 ^o 35'48	15 ^o 29	25 ^o 33	11 ^o 31	1 ^o 7	23 ^o 47	28 ^o 23	23 ^o 29	25 ^o 54	19 ^o 4	28 ^o R51	29 ^o 48	4 ^o 19	1 ^o 11								
S 11	3 38 14	23 ^o 36'43	29 ^o 34	27 ^o 8	12 ^o 43	1 ^o 44	23 ^o 52	28 ^o 30	23 ^o 28	25 ^o 55	19 ^o 4	28 ^o 51	29 ^o 45	4 ^o 25	1 ^o 17								
S 12	3 42 11	24 ^o 37'40	13 ^o 44	28 ^o 42	13 ^o 54	2 ^o 21	23 ^o 56	28 ^o 37	23 ^o 27	25 ^o 55	19 ^o 3	28 ^o 50	29 ^o 42	4 ^o 32	1 ^o 24								
M13	3 46 7	25 ^o 38'37	27 ^o 58	0 ^o 16	15 ^o 6	2 ^o 58	24 ^o 0	28 ^o 43	23 ^o 26	25 ^o 55	19 ^o 2	28 ^o 46	29 ^o 39	4 ^o 39	1 ^o 30								
T 14	3 50 4	26 ^o 39'35	12 ^o Y15	1 ^o 49	16 ^o 18	3 ^o 34	24 ^o 5	28 ^o 50	23 ^o 25	25 ^o 56	19 ^o 1	28 ^o 39	29 ^o 35	4 ^o 45	1 ^o 37								
W15	3 54 0	27 ^o 40'34	26 ^o 29	3 ^o 23	17 ^o 29	4 ^o 11	24 ^o 9	28 ^o 56	23 ^o 24	25 ^o 56	19 ^o 0	28 ^o 31	29 ^o 32	4 ^o 52	1 ^o 43								
T 16	3 57 57	28 ^o 41'34	10 ^o 35	4 ^o 57	18 ^o 41	4 ^o 48	24 ^o 12	29 ^o 3	23 ^o 23	25 ^o 57	18 ^o 59	28 ^o 21	29 ^o 29	4 ^o 59	1 ^o 49								
F 17	4 1 53	29 ^o 42'35	24 ^o 30	6 ^o 31	19 ^o 53	5 ^o 24	24 ^o 16	29 ^o 10	23 ^o 22	25 ^o 57	18 ^o 58	28 ^o 10	29 ^o 26	5 ^o 5	1 ^o 56								
S 18	4 5 50	0 ^o 43'36	8 ^o II 8	8 ^o 5	21 ^o 5	6 ^o 1	24 ^o 19	29 ^o 16	23 ^o 20	25 ^o 58	18 ^o 58	28 ^o 1	29 ^o 23	5 ^o 12	2 ^o 2								
S 19	4 9 46	1 ^o 44'38	21 ^o 26	9 ^o 40	22 ^o 18	6 ^o 37	24 ^o 23	29 ^o 23	23 ^o 19	25 ^o 58	18 ^o 57	27 ^o 53	29 ^o 19	5 ^o 19	2 ^o 8								
M20	4 13 43	2 ^o 45'42	4 ^o 24	11 ^o 14	23 ^o 30	7 ^o 14	24 ^o 26	29 ^o 29	23 ^o 18	25 ^o 59	18 ^o 56	27 ^o 48	29 ^o 16	5 ^o 25	2 ^o 14								
T 21	4 17 40	3 ^o 46'46	17 ^o 1	12 ^o 48	24 ^o 42	7 ^o 51	24 ^o 29	29 ^o 35	23 ^o 16	25 ^o 59	18 ^o 55	27 ^o 45	29 ^o 13	5 ^o 32	2 ^o 20								
W22	4 21 36	4 ^o 47'51	29 ^o 20	14 ^o 22	25 ^o 55	8 ^o 27	24 ^o 31	29 ^o 42	23 ^o 15	26 ^o 0	18 ^o 54	27 ^o D45	29 ^o 10	5 ^o 39	2 ^o 25								
T 23	4 25 33	5 ^o 48'57	11 ^o 24	15 ^o 56	27 ^o 7	9 ^o 4	24 ^o 34	29 ^o 48	23 ^o 14	26 ^o 1	18 ^o 54	27 ^o D45	29 ^o 7	5 ^o 45	2 ^o 31								
F 24	4 29 29	6 ^o 50'04	23 ^o 19	17 ^o 30	28 ^o 20	9 ^o 40	24 ^o 36	29 ^o 54	23 ^o 12	26 ^o 1	18 ^o 53	27 ^o 47	29 ^o 4	5 ^o 52	2 ^o 37								
S 25	4 33 26	7 ^o 51'12	5 ^o II 8	19 ^o 4	29 ^o 33	10 ^o 16	24 ^o 39	0 ^o II 0	23 ^o 10	26 ^o 2	18 ^o 52	27 ^o R47	29 ^o 0	5 ^o 59	2 ^o 42								
S 26	4 37 22	8 ^o 52'20	16 ^o 58	20 ^o 38	0 ^o II 46	10 ^o 53	24 ^o 41	0 ^o 6	23 ^o 9	26 ^o 3	18 ^o 52	27 ^o 47	28 ^o 57	6 ^o 5	2 ^o 48								
M27	4 41 19	9 ^o 53'30	28 ^o 54	22 ^o 12	1 ^o 58	11 ^o 29	24 ^o 42	0 ^o 13	23 ^o 7	26 ^o 4	18 ^o 51	27 ^o 45	28 ^o 54	6 ^o 12	2 ^o 53								
T 28	4 45 15	10 ^o 54'40	11 ^o 0	23 ^o 46	3 ^o 11	12 ^o 5	24 ^o 44	0 ^o 19	23 ^o 6	26 ^o 5	18 ^o 50	27 ^o 41	28 ^o 51	6 ^o 19	2 ^o 58								
W29	4 49 12	11 ^o 55'51	23 ^o 21	25 ^o 20	4 ^o 24	12 ^o 42	24 ^o 45	0 ^o 25	23 ^o 4	26 ^o 5	18 ^o 50	27 ^o 34	28 ^o 48	6 ^o 26	3 ^o 3								
T 30	4 53 9	12 ^o 57'03	5 ^o II 59	26 ^o 53	5 ^o II 37	13 ^o 18	24 ^o 47	0 ^o II 30	23 ^o 2 2	26 ^o 6	18 ^o Y49	27 ^o 27	28 ^o 45	6 ^o 32	3 ^o 8								

Delta T = 40m52s

Julian Calendar 1 Nov. 864 == Greg. Calendar 5 Nov. 864

DECEMBER 864 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	4 57 5	13 ^o 58'15	18 ^m 58	28 ^o 26	6 ^m 50	13 ^o 54	24 ^o 48	0 ^m 36	23 ^o R 0	26 ^o 7	18 ^o R48	27 ^o R19	28 ^o 41	6 ^m 39	3 ^o 13								
S 2	5 1 2	14 ^o 59'27	2 ^o 15	29 ^o 59	8 ^o 4	14 ^o 30	24 ^o 48	0 ^o 42	22 ^o 58	26 ^o 8	18 ^o Y48	27 ^o 11	28 ^o 38	6 ^o 46	3 ^o 18								
S 3	5 4 58	16 ^o 0'41	15 ^o 51	1 ^o 30	9 ^o 17	15 ^o 7	24 ^o 49	0 ^o 48	22 ^o 56	26 ^o 9	18 ^o 47	27 ^o 4	28 ^o 35	6 ^o 52	3 ^o 23								
M 4	5 8 55	17 ^o 1'54	29 ^o 42	3 ^o 2	10 ^o 30	15 ^o 43	24 ^o 50	0 ^o 54	22 ^o 54	26 ^o 10	18 ^o 47	26 ^o 59	28 ^o 32	6 ^o 59	3 ^o 28								
T 5	5 12 51	18 ^o 3'08	13 ^o 34	4 ^o 32	11 ^o 44	16 ^o 19	24 ^o 50	0 ^o 59	22 ^o 53	26 ^o 11	18 ^o 46	26 ^o 57	28 ^o 29	7 ^o 6	3 ^o 32								
W 6	5 16 48	19 ^o 4'22	27 ^o 54	6 ^o 1	12 ^o 57	16 ^o 55	24 ^o R50	1 ^o 5	22 ^o 50	26 ^o 13	18 ^o 46	26 ^o D56	28 ^o 25	7 ^o 12	3 ^o 37								
T 7	5 20 44	20 ^o 5'35	12 ^o 8	7 ^o 28	14 ^o 10	17 ^o 31	24 ^o 50	1 ^o 10	22 ^o 48	26 ^o 14	18 ^o 45	26 ^o 57	28 ^o 22	7 ^o 19	3 ^o 41								
F 8	5 24 41	21 ^o 6'49	26 ^o 22	8 ^o 54	15 ^o 24	18 ^o 7	24 ^o 49	1 ^o 16	22 ^o 46	26 ^o 15	18 ^o 45	26 ^o 58	28 ^o 19	7 ^o 26	3 ^o 45								
S 9	5 28 38	22 ^o 8'02	10 ^o 34	10 ^o 18	16 ^o 37	18 ^o 43	24 ^o 49	1 ^o 21	22 ^o 44	26 ^o 16	18 ^o 44	27 ^o 0	28 ^o 16	7 ^o 32	3 ^o 50								
S 10	5 32 34	23 ^o 9'15	24 ^o 43	11 ^o 39	17 ^o 51	19 ^o 19	24 ^o 48	1 ^o 27	22 ^o 42	26 ^o 17	18 ^o 44	27 ^o R 0	28 ^o 13	7 ^o 39	3 ^o 54								
M11	5 36 31	24 ^o 10'28	8 ^o Y46	12 ^o 58	19 ^o 4	19 ^o 55	24 ^o 47	1 ^o 32	22 ^o 40	26 ^o 19	18 ^o 44	26 ^o 59	28 ^o 10	7 ^o 46	3 ^o 58								
T 12	5 40 27	25 ^o 11'40	22 ^o 43	14 ^o 13	20 ^o 18	20 ^o 30	24 ^o 46	1 ^o 37	22 ^o 38	26 ^o 20	18 ^o 43	26 ^o 57	28 ^o 6	7 ^o 52	4 ^o 1								
W13	5 44 24	26 ^o 12'52	6 ^o 31	15 ^o 24	21 ^o 32	21 ^o 6	24 ^o 45	1 ^o 42	22 ^o 35	26 ^o 21	18 ^o 43	26 ^o 53	28 ^o 3	7 ^o 59	4 ^o 5								
T 14	5 48 20	27 ^o 14'04	20 ^o 9	16 ^o 30	22 ^o 45	21 ^o 42	24 ^o 43	1 ^o 47	22 ^o 33	26 ^o 23	18 ^o 43	26 ^o 48	28 ^o 0	8 ^o 6	4 ^o 9								
F 15	5 52 17	28 ^o 15'15	3 ^o II 35	17 ^o 31	23 ^o 59	22 ^o 18	24 ^o 42	1 ^o 52	22 ^o 31	26 ^o 24	18 ^o 42	26 ^o 43	27 ^o 57	8 ^o 12	4 ^o 12								
S 16	5 56 13	29 ^o 16'26	16 ^o 48	18 ^o 26	25 ^o 13	22 ^o 53	24 ^o 40	1 ^o 57	22 ^o 29	26 ^o 25	18 ^o 42	26 ^o 39	27 ^o 54	8 ^o 19	4 ^o 16								
S 17	6 0 10	0 ^o 17'37	29 ^o 46	19 ^o 13	26 ^o 27	23 ^o 29	24 ^o 38	2 ^o 2	22 ^o 26	26 ^o 27	18												