

SWISS EPHEMERIS for the year 832

JANUARY 832 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 55 21	14°34'38	9♐14	16°R48	6♋35	25♋51	8♐20	21°R20	1♄13	16♊38	14♋56	6°R38	5♄22	17♊10	21♋37								
T 2	6 59 18	15°35'43	21° 6	15♄32	7°50	26°37	8°28	21♐19	1°16	16°40	14°57	6♄37	5°19	17°17	21°41								
W 3	7 3 14	16°36'46	2♊53	14°15	9° 4	27°23	8°37	21°19	1°18	16°42	14°58	6°34	5°16	17°23	21°44								
T 4	7 7 11	17°37'49	14°41	13° 0	10°19	28°10	8°45	21°18	1°21	16°44	14°59	6°27	5°13	17°30	21°47								
F 5	7 11 7	18°38'52	26°31	11°48	11°34	28°56	8°53	21°17	1°24	16°46	15° 0	6°18	5° 9	17°37	21°51								
S 6	7 15 4	19°39'53	8♄26	10°42	12°49	29°42	9° 1	21°16	1°27	16°48	15° 1	6° 7	5° 6	17°43	21°54								
S 7	7 19 0	20°40'54	20°29	9°42	14° 3	0♄28	9° 9	21°15	1°29	16°50	15° 1	5°53	5° 3	17°50	21°58								
M 8	7 22 57	21°41'53	2♋39	8°50	15°18	1°14	9°17	21°14	1°32	16°52	15° 2	5°39	5° 0	17°57	22° 1								
T 9	7 26 54	22°42'52	14°59	8° 6	16°32	2° 0	9°25	21°13	1°35	16°54	15° 3	5°25	4°57	18° 3	22° 5								
W10	7 30 50	23°43'49	27°28	7°31	17°47	2°46	9°32	21°11	1°38	16°56	15° 4	5°13	4°54	18°10	22° 8								
T11	7 34 47	24°44'45	10♄ 7	7° 4	19° 1	3°32	9°39	21°10	1°41	16°57	15° 5	5° 3	4°50	18°17	22°12								
F12	7 38 43	25°45'39	22°57	6°46	20°16	4°18	9°47	21° 8	1°44	16°59	15° 6	4°57	4°47	18°23	22°16								
S13	7 42 40	26°46'32	6♁ 1	6°36	21°30	5° 4	9°54	21° 7	1°47	17° 1	15° 8	4°53	4°44	18°30	22°19								
S14	7 46 36	27°47'24	19°21	6°D35	22°45	5°50	10° 1	21° 5	1°50	17° 3	15° 9	4°52	4°41	18°37	22°23								
M15	7 50 33	28°48'14	2♄58	6°40	23°59	6°36	10° 7	21° 3	1°53	17° 5	15°10	4°51	4°38	18°44	22°27								
T16	7 54 29	29°49'02	16°55	6°53	25°14	7°22	10°14	21° 1	1°56	17° 7	15°11	4°51	4°35	18°50	22°30								
W17	7 58 26	0♋49'49	1♁12	7°11	26°28	8° 7	10°21	20°59	1°59	17° 8	15°12	4°49	4°31	18°57	22°34								
T18	8 2 23	1°50'34	15°48	7°36	27°42	8°53	10°27	20°57	2° 2	17°10	15°13	4°45	4°28	19° 4	22°38								
F19	8 6 19	2°51'18	0♄38	8° 7	28°57	9°39	10°33	20°54	2° 5	17°12	15°14	4°38	4°25	19°10	22°42								
S20	8 10 16	3°52'00	15°36	8°42	0♄11	10°24	10°39	20°52	2° 8	17°14	15°15	4°28	4°22	19°17	22°45								
S21	8 14 12	4°52'41	0♁33	9°22	1°25	11°10	10°45	20°50	2°11	17°15	15°17	4°17	4°19	19°24	22°49								
M22	8 18 9	5°53'20	15°19	10° 6	2°39	11°56	10°51	20°47	2°14	17°17	15°18	4° 5	4°15	19°30	22°53								
T23	8 22 5	6°53'57	29°46	10°54	3°53	12°41	10°56	20°44	2°17	17°19	15°19	3°53	4°12	19°37	22°57								
W24	8 26 2	7°54'33	13♐48	11°45	5° 7	13°27	11° 2	20°42	2°21	17°20	15°20	3°44	4° 9	19°44	23° 1								
T25	8 29 58	8°55'08	27°22	12°40	6°21	14°12	11° 7	20°39	2°24	17°22	15°21	3°37	4° 6	19°50	23° 4								
F26	8 33 55	9°55'41	10♄28	13°37	7°35	14°58	11°12	20°36	2°27	17°23	15°23	3°33	4° 3	19°57	23° 8								
S27	8 37 52	10°56'13	23° 8	14°38	8°49	15°43	11°17	20°33	2°30	17°25	15°24	3°32	4° 0	20° 4	23°12								
S28	8 41 48	11°56'44	5♐28	15°41	10° 3	16°29	11°22	20°30	2°34	17°26	15°25	3°31	3°56	20°10	23°16								
M29	8 45 45	12°57'13	17°32	16°46	11°17	17°14	11°27	20°27	2°37	17°28	15°27	3°31	3°53	20°17	23°20								
T30	8 49 41	13°57'42	29°25	17°54	12°31	17°59	11°31	20°24	2°40	17°29	15°28	3°30	3°50	20°24	23°24								
W31	8 53 38	14°58'08	11♊14	19°3 4	13♋44	18♋45	11♐35	20♐20	2♄43	17♊31	15♋29	3♄28	3♄47	20♊30	23♋28								

Delta T = 45m13s Julian Calendar 1 Jan. 832 == Greg. Calendar 5 Jan. 832

FEBRUARY 832 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 57 34	15°58'33	23♊ 3	20♄15	14♋58	19♋30	11♐39	20°R17	2♄47	17♊32	15♋31	3°R22	3♄44	20♊37	23♋32								
F 2	9 1 31	16°58'57	4♄56	21°29	16°12	20°15	11°43	20♐13	2°50	17°34	15°32	3♄14	3°41	20°44	23°36								
S 3	9 5 27	17°59'19	16°57	22°44	17°25	21° 0	11°47	20°10	2°53	17°35	15°33	3° 3	3°37	20°51	23°40								
S 4	9 9 24	18°59'40	29° 8	24° 1	18°39	21°45	11°51	20° 6	2°57	17°36	15°35	2°50	3°34	20°57	23°44								
M 5	9 13 21	19°59'58	11♋30	25°19	19°52	22°31	11°54	20° 3	3° 0	17°38	15°36	2°37	3°31	21° 4	23°47								
T 6	9 17 17	21° 0'15	24° 5	26°39	21° 6	23°16	11°57	19°59	3° 4	17°39	15°37	2°24	3°28	21°11	23°51								
W 7	9 21 14	22° 0'30	6♋52	28° 1	22°19	24° 1	12° 0	19°55	3° 7	17°40	15°39	2°12	3°25	21°17	23°55								
T 8	9 25 10	23° 0'43	19°51	29°23	23°33	24°46	12° 3	19°51	3°10	17°41	15°40	2° 3	3°21	21°24	23°59								
F 9	9 29 7	24° 0'54	3♁ 0	0♋47	24°46	25°31	12° 6	19°47	3°14	17°42	15°42	1°57	3°18	21°31	24° 3								
S10	9 33 3	25° 1'03	16°20	2°13	25°59	26°15	12° 8	19°43	3°17	17°44	15°43	1°53	3°15	21°37	24° 7								
S11	9 37 0	26° 1'10	29°51	3°39	27°12	27° 0	12°11	19°39	3°21	17°45	15°44	1°D52	3°12	21°44	24°11								
M12	9 40 56	27° 1'15	13♄34	5° 7	28°25	27°45	12°13	19°35	3°24	17°46	15°46	1°53	3° 9	21°51	24°15								
T13	9 44 53	28° 1'17	27°28	6°36	29°38	28°30	12°15	19°31	3°27	17°47	15°47	1°R53	3° 6	21°57	24°19								
W14	9 48 50	29° 1'18	11♁35	8° 6	0♁51	29°15	12°17	19°27	3°31	17°48	15°49	1°52	3° 2	22° 4	24°23								
T15	9 52 46	0♄ 1'16	25°52	9°38	2° 4	29°59	12°18	19°22	3°34	17°49	15°50	1°50	2°59	22°11	24°27								
F16	9 56 43	1° 1'12	10♄19	11°10	3°17	0♁44	12°20	19°18	3°38	17°50	15°52	1°45	2°56	22°18	24°31								
S17	10 0 39	2° 1'05	24°50	12°44	4°30	1°28	12°21	19°14	3°41	17°51	15°53	1°37	2°53	22°24	24°35								
S18	10 4 36	3° 0'57	9♁20	14°19	5°43	2°13	12°22	19°10	3°45	17°52	15°55	1°28	2°50	22°31	24°39								
M19	10 8 32	4° 0'46	23°43	15°55	6°55	2°57	12°23	19° 5	3°48	17°53	15°56	1°19	2°47	22°38	24°43								
T20	10 12 29	5° 0'33	7♐52	17°33	8° 8	3°42	12°23	19° 1	3°52	17°53	15°57	1°10	2°43	22°44	24°46								
W21	10 16 25	6° 0'18	21°42	19°11	9°20	4°26	12°24	18°56	3°55	17°54	15°59	1° 2	2°40	22°51	24°50								
T22	10 20 22	7° 0'01	5♁ 9	20°51	10°33	5°11	12°24	18°52	3°58	17°55	16° 0	0°57	2°37	22°58	24°54								
F23	10 24 19	7°59'42	18°13	22°32	11°45	5°55	12°R24	18°47	4° 2	17°56	16° 2	0°54	2°34	23° 4	24°58								
S24	10 28 15	8°59'21	0♐55	24°14	12°57	6°39	12°24	18°43	4° 5	17°57	16° 3	0°D53	2°31	23°11	25° 2								
S25	10 32 12	9°58'59	13°17	25°57	14°10	7°23	12°24	18°38	4° 9	17°57	16° 5	0°54	2°27	23°18	25° 6								
M26	10 36 8	10°58'34	25°24	27°42	15°22	8° 8	12°23	18°33	4°12	17°58	16° 6	0°55	2°24	23°24	25°10								
T27	10 40 5	11°58'08	7♊21	29°28	16°34	8°52	12°23	18°29	4°16	17°58	16° 8	0°R56	2°21	23°31	25°13								
W28	10 44 1	12°57'40	19°12	1♄15	17°46	9°36	12°22	18°24	4°19	17°59	16° 9	0°56	2°18	23°38	25°17								
T29	10 47 58	13°57'11	1♄ 3	3♄ 3	18♁58	1																	

SWISS EPHEMERIS for the year 832

MARCH 832 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 51 54	14 <del>Λ</del> 56'39	12 <del>♁</del> 59	4 <del>♁</del> 53	20 <del>♁</del> 9	11 <del>♁</del> 4	12°R20	18°R15	4 <del>♁</del> 26	18 <del>♁</del> 0	16 <del>♁</del> 12	0°R50	2 <del>♁</del> 12	23 <del>♁</del> 51	25 <del>♁</del> 25		
S 2	10 55 51	15°56'06	25° 3	6°44	21°21	11°48	12 <del>♁</del> 18	18 <del>♁</del> 10	4°29	18° 1	16°14	0 <del>♁</del> 45	2° 8	23°58	25°29		
S 3	10 59 48	16°55'30	7 <del>♁</del> 20	8°36	22°33	12°32	12°17	18° 5	4°33	18° 1	16°15	0°38	2° 5	24° 5	25°32		
M 4	11 3 44	17°54'53	19°52	10°29	23°44	13°15	12°15	18° 1	4°36	18° 1	16°17	0°30	2° 2	24°11	25°36		
T 5	11 7 41	18°54'14	2 <del>♁</del> 41	12°24	24°56	13°59	12°13	17°56	4°39	18° 2	16°18	0°22	1°59	24°18	25°40		
W 6	11 11 37	19°53'32	15°46	14°20	26° 7	14°43	12°11	17°51	4°43	18° 2	16°20	0°15	1°56	24°25	25°43		
T 7	11 15 34	20°52'49	29° 6	16°18	27°19	15°27	12° 8	17°47	4°46	18° 3	16°21	0°10	1°52	24°31	25°47		
F 8	11 19 30	21°52'03	12 <del>♁</del> 39	18°16	28°30	16°10	12° 6	17°42	4°49	18° 3	16°23	0° 7	1°49	24°38	25°51		
S 9	11 23 27	22°51'16	26°24	20°16	29°41	16°54	12° 3	17°37	4°53	18° 3	16°24	0°D 6	1°46	24°45	25°54		
S 10	11 27 23	23°50'25	10 <del>♁</del> 18	22°17	0 <del>♁</del> 52	17°37	12° 0	17°33	4°56	18° 3	16°26	0° 6	1°43	24°51	25°58		
M11	11 31 20	24°49'33	24°19	24°19	2° 3	18°21	11°57	17°28	4°59	18° 3	16°27	0° 7	1°40	24°58	26° 1		
T 12	11 35 16	25°48'39	8 <del>♁</del> 25	26°21	3°14	19° 4	11°54	17°23	5° 3	18° 4	16°29	0° 9	1°37	25° 5	26° 5		
W13	11 39 13	26°47'42	22°34	28°25	4°24	19°48	11°51	17°19	5° 6	18° 4	16°30	0°R10	1°33	25°12	26° 8		
T 14	11 43 10	27°46'42	6 <del>♁</del> 45	0 <del>♁</del> 29	5°35	20°31	11°47	17°14	5° 9	18° 4	16°32	0° 9	1°30	25°18	26°12		
F 15	11 47 6	28°45'41	20°56	2°34	6°46	21°15	11°43	17°10	5°12	18° 4	16°33	0° 8	1°27	25°25	26°15		
S 16	11 51 3	29°44'37	5 <del>♁</del> 4	4°39	7°56	21°58	11°39	17° 5	5°15	18°R 4	16°35	0° 5	1°24	25°32	26°19		
S 17	11 54 59	0 <del>♁</del> 43'30	19° 7	6°43	9° 6	22°41	11°35	17° 1	5°19	18° 4	16°36	0° 1	1°21	25°38	26°22		
M18	11 58 56	1°42'21	3 <del>♁</del> 0	8°48	10°16	23°24	11°31	16°56	5°22	18° 4	16°38	29 <del>♁</del> 56	1°18	25°45	26°26		
T 19	12 2 52	2°41'10	16°42	10°52	11°26	24° 7	11°27	16°52	5°25	18° 4	16°39	29°52	1°14	25°52	26°29		
W20	12 6 49	3°39'57	0 <del>♁</del> 9	12°55	12°36	24°50	11°22	16°47	5°28	18° 4	16°41	29°49	1°11	25°58	26°32		
T 21	12 10 45	4°38'42	13°19	14°57	13°46	25°33	11°18	16°43	5°31	18° 3	16°42	29°47	1° 8	26° 5	26°36		
F 22	12 14 42	5°37'24	26°11	16°58	14°56	26°16	11°13	16°39	5°34	18° 3	16°44	29°D46	1° 5	26°12	26°39		
S 23	12 18 39	6°36'05	8 <del>♁</del> 46	18°56	16° 5	26°59	11° 8	16°35	5°37	18° 3	16°45	29°46	1° 2	26°19	26°42		
S 24	12 22 35	7°34'44	21° 6	20°53	17°15	27°42	11° 3	16°30	5°40	18° 3	16°46	29°47	0°58	26°25	26°45		
M25	12 26 32	8°33'21	3 <del>♁</del> 12	22°47	18°24	28°25	10°57	16°26	5°43	18° 3	16°48	29°49	0°55	26°32	26°48		
T 26	12 30 28	9°31'57	15°10	24°37	19°33	29° 8	10°52	16°22	5°46	18° 2	16°49	29°50	0°52	26°39	26°52		
W27	12 34 25	10°30'31	27° 3	26°25	20°42	29°50	10°46	16°18	5°49	18° 2	16°51	29°51	0°49	26°45	26°55		
T 28	12 38 21	11°29'03	8 <del>♁</del> 55	28°10	21°51	0 <del>♁</del> 33	10°41	16°14	5°52	18° 2	16°52	29°R52	0°46	26°52	26°58		
F 29	12 42 18	12°27'33	20°52	29°50	23° 0	1°16	10°35	16°10	5°55	18° 1	16°53	29°52	0°43	26°59	27° 1		
S 30	12 46 14	13°26'02	2 <del>♁</del> 57	1 <del>♁</del> 27	24° 9	1°58	10°29	16° 6	5°58	18° 1	16°55	29°51	0°39	27° 5	27° 4		
S 31	12 50 11	14 <del>♁</del> 24'29	15 <del>♁</del> 16	2 <del>♁</del> 59	25 <del>♁</del> 17	2 <del>♁</del> 41	10 <del>♁</del> 23	16 <del>♁</del> 2	6 <del>♁</del> 1	18 <del>♁</del> 0	16 <del>♁</del> 56	29 <del>♁</del> 49	0 <del>♁</del> 36	27 <del>♁</del> 12	27 <del>♁</del> 7		

Delta T = 45m12s

Julian Calendar 1 March 832 == Greg. Calendar 5 March 832

APRIL 832 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 54 8	15 <del>♁</del> 22'54	27 <del>♁</del> 52	4 <del>♁</del> 28	26 <del>♁</del> 26	3 <del>♁</del> 23	10°R17	15°R58	6 <del>♁</del> 4	18°R 0	16 <del>♁</del> 57	29°R47	0 <del>♁</del> 33	27 <del>♁</del> 19	27 <del>♁</del> 10		
T 2	12 58 4	16°21'18	10 <del>♁</del> 48	5°52	27°34	4° 6	10 <del>♁</del> 10	15 <del>♁</del> 55	6° 7	17 <del>♁</del> 59	16°59	29 <del>♁</del> 45	0°30	27°26	27°12		
W 3	13 2 1	17°19'39	24° 4	7°11	28°42	4°48	10° 4	15°51	6°10	17°59	17° 0	29°44	0°27	27°32	27°15		
T 4	13 5 57	18°17'59	7 <del>♁</del> 41	8°25	29°50	5°31	9°57	15°47	6°12	17°58	17° 1	29°42	0°24	27°39	27°18		
F 5	13 9 54	19°16'18	21°36	9°35	0 <del>♁</del> 58	6°13	9°51	15°44	6°15	17°57	17° 3	29°42	0°20	27°46	27°21		
S 6	13 13 50	20°14'34	5 <del>♁</del> 47	10°40	2° 5	6°55	9°44	15°41	6°18	17°57	17° 4	29°D42	0°17	27°52	27°24		
S 7	13 17 47	21°12'48	20° 8	11°40	3°13	7°38	9°37	15°37	6°20	17°56	17° 5	29°42	0°14	27°59	27°26		
M 8	13 21 43	22°11'01	4 <del>♁</del> 35	12°36	4°20	8°20	9°30	15°34	6°23	17°55	17° 7	29°43	0°11	28° 6	27°29		
T 9	13 25 40	23° 9'12	19° 4	13°26	5°27	9° 2	9°23	15°31	6°26	17°55	17° 8	29°43	0° 8	28°12	27°31		
W10	13 29 37	24° 7'21	3 <del>♁</del> 28	14°10	6°34	9°44	9°16	15°27	6°28	17°54	17° 9	29°44	0° 4	28°19	27°34		
T 11	13 33 33	25° 5'27	17°45	14°50	7°41	10°26	9° 9	15°24	6°31	17°53	17°10	29°44	0° 1	28°26	27°37		
F 12	13 37 30	26° 3'32	1 <del>♁</del> 53	15°24	8°48	11° 8	9° 2	15°21	6°33	17°52	17°12	29°R44	29 <del>♁</del> 58	28°33	27°39		
S 13	13 41 26	27° 1'34	15°48	15°53	9°54	11°50	8°54	15°19	6°36	17°51	17°13	29°44	29°55	28°39	27°41		
S 14	13 45 23	27°59'35	29°31	16°17	11° 0	12°32	8°47	15°16	6°38	17°51	17°14	29°44	29°52	28°46	27°44		
M15	13 49 19	28°57'33	13 <del>♁</del> 0	16°36	12° 6	13°14	8°40	15°13	6°41	17°50	17°15	29°44	29°49	28°53	27°46		
T 16	13 53 16	29°55'30	26° 5	16°49	13°12	13°55	8°32	15°10	6°43	17°49	17°16	29°D44	29°45	28°59	27°48		
W17	13 57 12	0 <del>♁</del> 53'25	9 <del>♁</del> 17	16°57	14°17	14°37	8°25	15° 8	6°45	17°48	17°18	29°44	29°42	29° 6	27°51		
T 18	14 1 9	1°51'18	22° 5	17°R 0	15°23	15°19	8°17	15° 5	6°48	17°47	17°19	29°44	29°39	29°13	27°53		
F 19	14 5 6	2°49'09	4 <del>♁</del> 40	16°58	16°28	16° 1	8°10	15° 3	6°50	17°46	17°20	29°R44	29°36	29°19	27°55		
S 20	14 9 2	3°46'59	17° 3	16°51	17°33	16°42	8° 2	15° 1	6°52	17°45	17°21	29°44	29°33	29°26	27°57		
S 21	14 12 59	4°44'48	29°15	16°39	18°37	17°24	7°55	14°58	6°54	17°44	17°22	29°43	29°29	29°33	27°59		
M22	14 16 55	5°42'35	11 <del>♁</del> 17	16°24	19°42	18° 5	7°47	14°56	6°57	17°43	17°23	29°43	29°26	29°40	28° 1		
T 23	14 20 52	6°40'21	23°13	16° 4	20°46	18°47	7°39	14°54	6°59	17°42	17°24	29°42	29°23	29°46	28° 3		
W24	14 24 48	7°38'06	5 <del>♁</del> 6	15°40	21°50	19°28	7°32	14°52	7° 1	17°40	17°25	29°41	29°20	29°53	28° 5		
T 25	14 28 45	8°35'49	16°58	15°14	22°54	20°10	7°24	14°50	7° 3	17°39	17°26	29°40	29°17	0 <del>♁</del> 0	28° 7		
F 26	14 32 41	9°33'31	28°54	14°45	23°57	20°51	7°16	14°49	7° 5	17°38	17°27	29°39	29°14	0° 6	28° 9		
S 27	14 36 38	10°31'12	10 <del>♁</del> 59	14°13	25° 0	21°32	7° 9	14°47	7° 7	17°37	17°28	29°D39					

SWISS EPHEMERIS for the year 832

MAY 832 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 52 24	14821'46	2Y 5	11°R57	29II10	24817	6°R38	14°R41	7K14	17°R32	17K32	29Y42	28Y58	0340	28817
T 2	14 56 21	15°19'21	15°49	11824	0812	24°58	6M31	14M40	7°16	17X31	17°33	29°43	28°55	0°47	28°18
F 3	15 0 17	16°16'56	29°57	10°51	1°13	25°39	6°23	14°39	7°18	17°29	17°34	29°R43	28°51	0°53	28°20
S 4	15 4 14	17°14'29	14826	10°21	2°14	26°20	6°16	14°38	7°19	17°28	17°35	29°43	28°48	1° 0	28°21
S 5	15 8 10	18°12'02	29°11	9°53	3°15	27° 1	6° 9	14°37	7°21	17°27	17°36	29°42	28°45	1° 7	28°22
M 6	15 12 7	19° 9'33	14II 4	9°28	4°15	27°42	6° 1	14°37	7°23	17°25	17°36	29°40	28°42	1°13	28°24
T 7	15 16 4	20° 7'03	28°58	9° 6	5°16	28°23	5°54	14°36	7°24	17°24	17°37	29°37	28°39	1°20	28°25
W 8	15 20 0	21° 4'32	13844	8°47	6°15	29° 4	5°47	14°35	7°26	17°23	17°38	29°34	28°35	1°27	28°26
T 9	15 23 57	22° 1'59	28°16	8°33	7°15	29°45	5°40	14°35	7°27	17°21	17°39	29°32	28°32	1°34	28°27
F 10	15 27 53	22°59'25	12831	8°22	8°13	0II26	5°33	14°35	7°29	17°20	17°40	29°31	28°29	1°40	28°28
S 11	15 31 50	23°56'50	26°24	8°16	9°12	1° 6	5°26	14°34	7°30	17°18	17°40	29°D31	28°26	1°47	28°29
S 12	15 35 46	24°54'13	9M58	8°D14	10°10	1°47	5°19	14°34	7°31	17°17	17°41	29°31	28°23	1°54	28°30
M13	15 39 43	25°51'35	23°12	8°16	11° 8	2°28	5°12	14°D34	7°32	17°15	17°42	29°33	28°20	2° 0	28°31
T 14	15 43 39	26°48'56	68 9	8°23	12° 5	3° 8	5° 6	14°34	7°34	17°14	17°42	29°34	28°16	2° 7	28°32
W15	15 47 36	27°46'16	18°51	8°35	13° 2	3°49	4°59	14°34	7°35	17°12	17°43	29°35	28°13	2°14	28°33
T 16	15 51 33	28°43'35	1M20	8°50	13°58	4°30	4°53	14°34	7°36	17°11	17°44	29°R36	28°10	2°21	28°33
F 17	15 55 29	29°40'53	13°38	9°11	14°54	5°10	4°46	14°35	7°37	17° 9	17°44	29°35	28° 7	2°27	28°34
S 18	15 59 26	0II38'10	25°48	9°36	15°49	5°50	4°40	14°35	7°38	17° 8	17°45	29°33	28° 4	2°34	28°35
S 19	16 3 22	1°35'26	7850	10° 5	16°44	6°31	4°34	14°36	7°39	17° 6	17°45	29°29	28° 1	2°41	28°35
M20	16 7 19	2°32'42	19°47	10°38	17°38	7°11	4°28	14°36	7°40	17° 5	17°46	29°24	27°57	2°47	28°36
T 21	16 11 15	3°29'57	1341	11°16	18°31	7°52	4°22	14°37	7°41	17° 3	17°47	29°18	27°54	2°54	28°36
W22	16 15 12	4°27'11	13°33	11°57	19°24	8°32	4°16	14°38	7°42	17° 2	17°47	29°12	27°51	3° 1	28°36
T 23	16 19 8	5°24'25	25°25	12°43	20°17	9°12	4°10	14°39	7°43	17° 0	17°48	29° 6	27°48	3° 8	28°37
F 24	16 23 5	6°21'39	7822	13°33	21° 8	9°52	4° 5	14°40	7°43	16°59	17°48	29° 1	27°45	3°14	28°37
S 25	16 27 2	7°18'52	19°26	14°26	22° 0	10°33	4° 0	14°41	7°44	16°57	17°48	28°58	27°41	3°21	28°37
S 26	16 30 58	8°16'05	1K41	15°24	22°50	11°13	3°54	14°42	7°45	16°55	17°49	28°56	27°38	3°28	28°37
M27	16 34 55	9°13'17	14°12	16°25	23°40	11°53	3°49	14°44	7°45	16°54	17°49	28°D56	27°35	3°34	28°37
T 28	16 38 51	10°10'30	27° 3	17°30	24°29	12°33	3°44	14°45	7°46	16°52	17°50	28°57	27°32	3°41	28°R37
W29	16 42 48	11° 7'42	10Y18	18°38	25°17	13°13	3°39	14°47	7°46	16°51	17°50	28°58	27°29	3°48	28°37
T 30	16 46 44	12° 4'54	24° 0	19°50	26° 5	13°53	3°35	14°48	7°47	16°49	17°50	28°R59	27°26	3°54	28°37
F 31	16 50 41	13II 2'06	88 9	218 6	26852	14II33	3M30	14M50	7K47	16X47	17K51	28Y59	27Y22	43 1	28837

Delta T = 45m10s Julian Calendar 1 May 832 == Greg. Calendar 5 May 832

JUNE 832 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 54 37	13II59'18	22844	22825	27837	15II13	3°R26	14M52	7K48	16°R46	17K51	28°R57	27Y19	43 8	28°R37
S 2	16 58 34	14°56'29	7II40	23°47	28°23	15°53	3M22	14°54	7°48	16X44	17°51	28Y53	27°16	4°15	28837
M 3	17 2 31	15°53'41	22°50	25°13	29° 7	16°33	3°18	14°56	7°48	16°42	17°51	28°47	27°13	4°21	28°37
T 4	17 6 27	16°50'52	88 3	26°42	29°50	17°13	3°14	14°58	7°49	16°41	17°52	28°41	27°10	4°28	28°36
W 5	17 10 24	17°48'03	23° 8	28°15	0832	17°53	3°10	15° 0	7°49	16°39	17°52	28°33	27° 7	4°35	28°36
T 6	17 14 20	18°45'14	7858	29°51	1°14	18°32	3° 6	15° 3	7°49	16°38	17°52	28°27	27° 3	4°41	28°35
F 7	17 18 17	19°42'24	22°24	1II30	1°54	19°12	3° 3	15° 5	7°49	16°36	17°52	28°22	27° 0	4°48	28°35
S 8	17 22 13	20°39'33	6M25	3°12	2°33	19°52	3° 0	15° 8	7°R49	16°34	17°52	28°20	26°57	4°55	28°34
S 9	17 26 10	21°36'42	19°58	4°57	3°11	20°31	2°57	15°10	7°49	16°33	17°52	28°D19	26°54	5° 2	28°34
M10	17 30 7	22°33'51	38 8	6°45	3°48	21°11	2°54	15°13	7°49	16°31	17°53	28°19	26°51	5° 8	28°33
T 11	17 34 3	23°31'00	15°55	8°36	4°23	21°51	2°51	15°16	7°49	16°30	17°53	28°20	26°47	5°15	28°32
W12	17 38 0	24°28'08	28°26	10°30	4°58	22°30	2°49	15°18	7°49	16°28	17°53	28°R20	26°44	5°22	28°31
T 13	17 41 56	25°25'16	10M42	12°27	5°31	23°10	2°46	15°21	7°48	16°26	17°53	28°20	26°41	5°28	28°30
F 14	17 45 53	26°22'24	22°49	14°26	6° 2	23°49	2°44	15°25	7°48	16°25	17°R53	28°17	26°38	5°35	28°30
S 15	17 49 49	27°19'32	4X49	16°27	6°33	24°29	2°42	15°28	7°48	16°23	17°53	28°12	26°35	5°42	28°29
S 16	17 53 46	28°16'40	16°44	18°30	7° 1	25° 8	2°41	15°31	7°48	16°22	17°53	28° 4	26°32	5°49	28°28
M17	17 57 42	29°13'49	28°37	20°35	7°28	25°48	2°39	15°34	7°47	16°20	17°53	27°54	26°28	5°55	28°26
T 18	18 1 39	0810'57	10829	22°41	7°54	26°27	2°37	15°38	7°47	16°18	17°52	27°43	26°25	6° 2	28°25
W19	18 5 36	1° 8'06	22°22	24°49	8°18	27° 6	2°36	15°41	7°46	16°17	17°52	27°31	26°22	6° 9	28°24
T 20	18 9 32	2° 5'15	4817	26°57	8°40	27°46	2°35	15°45	7°46	16°15	17°52	27°20	26°19	6°15	28°23
F 21	18 13 29	3° 2'25	16°17	29° 6	9° 1	28°25	2°34	15°48	7°45	16°14	17°52	27°10	26°16	6°22	28°22
S 22	18 17 25	3°59'35	28°23	1815	9°20	29° 4	2°34	15°52	7°44	16°12	17°52	27° 3	26°13	6°29	28°20
S 23	18 21 22	4°56'45	10K40	3°23	9°36	29°44	2°33	15°56	7°44	16°11	17°52	26°58	26° 9	6°36	28°19
M24	18 25 18	5°53'57	23°10	5°32	9°51	0823	2°33	16° 0	7°43	16° 9	17°51	26°55	26° 6	6°42	28°18
T 25	18 29 15	6°51'08	5Y58	7°40	10° 4	1° 2	2°D32	16° 4	7°42	16° 8	17°51	26°D55	26° 3	6°49	28°16
W26	18 33 11	7°48'21	19° 7	9°48	10°15	1°41	2°32	16° 8	7°41	16° 6	17°51	26°55	26° 0	6°56	28°15
T 27	18 37 8	8°45'35	2841	11°54	10°24	2°20	2°33	16°12	7°41	16° 5	17°51	26°R55	25°57	7° 3	28°13
F 28	18 41 5	9°42'49	16°43	13°59	10°30	2°59	2°33	16°16	7°40	16° 3	17°50	26°54	25°53	7° 9	28°11
S 29	18 45 1	10°40'05	1II12	16° 3	10°35	3°39	2°34	16°20	7°39	16° 2	17°50	26°50	25°50	7°16	28°10
S 30	18 48 58	11837'21	16II 5	188 6	10°R37	4818	2M34	16M25	7K38	16X1 1	17K50	26Y44	25Y47	7323	288 8

Delta T = 45m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 832

JULY 832 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 52 54	12☾34'38	1☽16	20☾ 7	10°R37	4☽57	2♂35	16♂29	7°R37	15°R59	17°R49	26°R36	25°Y44	7☾29	28°R 6	
T 2	18 56 51	13°31'56	16°34	22° 7	10♂35	5°36	2°36	16°34	7♂36	15♂58	17♂49	26°Y25	25°41	7°36	28♂ 4	
W 3	19 0 47	14°29'14	1♂49	24° 5	10°30	6°15	2°38	16°38	7°34	15°56	17°49	26°15	25°38	7°43	28° 3	
T 4	19 4 44	15°26'33	16°49	26° 2	10°23	6°54	2°39	16°43	7°33	15°55	17°48	26° 5	25°34	7°50	28° 1	
F 5	19 8 40	16°23'52	1♂26	27°57	10°14	7°33	2°41	16°48	7°32	15°54	17°48	25°58	25°31	7°56	27°59	
S 6	19 12 37	17°21'12	15°35	29°50	10° 2	8°11	2°42	16°53	7°31	15°52	17°47	25°52	25°28	8° 3	27°57	
S 7	19 16 34	18°18'33	29°15	1♂42	9°47	8°50	2°44	16°58	7°30	15°51	17°47	25°49	25°25	8°10	27°55	
M 8	19 20 30	19°15'54	12♂26	3°32	9°31	9°29	2°47	17° 2	7°28	15°50	17°46	25°48	25°22	8°16	27°53	
T 9	19 24 27	20°13'16	25°13	5°20	9°12	10° 8	2°49	17° 7	7°27	15°48	17°46	25°48	25°19	8°23	27°51	
W10	19 28 23	21°10'38	7♂40	7° 6	8°51	10°47	2°51	17°13	7°25	15°47	17°45	25°48	25°15	8°30	27°48	
T 11	19 32 20	22° 8'01	19°52	8°51	8°28	11°26	2°54	17°18	7°24	15°46	17°45	25°46	25°12	8°37	27°46	
F 12	19 36 16	23° 5'25	1♂53	10°35	8° 2	12° 4	2°57	17°23	7°23	15°45	17°44	25°43	25° 9	8°43	27°44	
S 13	19 40 13	24° 2'50	13°48	12°16	7°35	12°43	3° 0	17°28	7°21	15°44	17°43	25°36	25° 6	8°50	27°42	
S 14	19 44 9	25° 0'16	25°39	13°56	7° 6	13°22	3° 3	17°34	7°19	15°42	17°43	25°27	25° 3	8°57	27°40	
M15	19 48 6	25°57'42	7☾31	15°35	6°35	14° 0	3° 7	17°39	7°18	15°41	17°42	25°15	24°59	9° 3	27°37	
T 16	19 52 3	26°55'10	19°24	17°12	6° 2	14°39	3°10	17°45	7°16	15°40	17°41	25° 2	24°56	9°10	27°35	
W17	19 55 59	27°52'39	1♂21	18°47	5°28	15°18	3°14	17°50	7°15	15°39	17°41	24°48	24°53	9°17	27°32	
T 18	19 59 56	28°50'08	13°23	20°20	4°53	15°56	3°18	17°56	7°13	15°38	17°40	24°34	24°50	9°24	27°30	
F 19	20 3 52	29°47'39	25°30	21°52	4°18	16°35	3°22	18° 1	7°11	15°37	17°39	24°23	24°47	9°30	27°28	
S 20	20 7 49	0♂45'12	7♂44	23°23	3°41	17°13	3°26	18° 7	7° 9	15°36	17°39	24°13	24°44	9°37	27°25	
S 21	20 11 45	1°42'45	20° 8	24°52	3° 4	17°52	3°30	18°13	7° 8	15°35	17°38	24° 7	24°40	9°44	27°23	
M22	20 15 42	2°40'20	2°Y44	26°19	2°27	18°30	3°35	18°19	7° 6	15°34	17°37	24° 3	24°37	9°50	27°20	
T 23	20 19 39	3°37'57	15°34	27°44	1°49	19° 9	3°40	18°24	7° 4	15°33	17°36	24° 2	24°34	9°57	27°17	
W24	20 23 35	4°35'35	28°42	29° 8	1°12	19°47	3°45	18°30	7° 2	15°32	17°35	24° 2	24°31	10° 4	27°15	
T 25	20 27 32	5°33'15	12♂11	0♂30	0°36	20°26	3°50	18°36	7° 0	15°31	17°35	24° 2	24°28	10°11	27°12	
F 26	20 31 28	6°30'57	26° 4	1°50	0° 0	21° 4	3°55	18°42	6°58	15°30	17°34	24° 1	24°25	10°17	27°10	
S 27	20 35 25	7°28'40	10♂21	3° 9	29☽25	21°43	4° 0	18°49	6°56	15°29	17°33	23°57	24°21	10°24	27° 7	
S 28	20 39 21	8°26'25	25° 0	4°25	28°52	22°21	4° 6	18°55	6°54	15°29	17°32	23°52	24°18	10°31	27° 4	
M29	20 43 18	9°24'12	9☽58	5°40	28°20	22°59	4°11	19° 1	6°52	15°28	17°31	23°44	24°15	10°38	27° 2	
T 30	20 47 14	10°22'01	25° 5	6°53	27°49	23°38	4°17	19° 7	6°50	15°27	17°30	23°34	24°12	10°44	26°59	
W31	20 51 11	11♂19'51	10♂13	8♂ 4	27☽20	24☽16	4♂23	19♂13	6♂48	15♂26	17♂29	23°Y23	24°Y 9	10☽51	26♂56	

Delta T = 45m09s

Julian Calendar 1 July 832 == Greg. Calendar 5 July 832

AUGUST 832 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 55 8	12♂17'42	25♂11	9♂12	26°R52	24☽54	4♂29	19♂20	6°R46	15°R26	17°R28	23°R14	24°Y 5	10☽58	26°R53	
F 2	20 59 4	13°15'35	9♂49	10°19	26☽27	25°33	4°35	19°26	6♂44	15♂25	17♂27	23°Y 6	24° 2	11° 4	26♂51	
S 3	21 3 1	14°13'29	24° 1	11°23	26° 4	26°11	4°42	19°33	6°42	15°24	17°26	23° 0	23°59	11°11	26°48	
S 4	21 6 57	15°11'25	7♂45	12°25	25°43	26°49	4°48	19°39	6°39	15°24	17°26	22°57	23°56	11°18	26°45	
M 5	21 10 54	16° 9'22	21° 1	13°24	25°24	27°27	4°55	19°46	6°37	15°23	17°25	22°D56	23°53	11°25	26°42	
T 6	21 14 50	17° 7'20	3♂52	14°20	25° 8	28° 6	5° 2	19°52	6°35	15°22	17°24	22°57	23°50	11°31	26°39	
W 7	21 18 47	18° 5'20	16°21	15°14	24°53	28°44	5° 9	19°59	6°33	15°22	17°23	22°R57	23°46	11°38	26°36	
T 8	21 22 43	19° 3'21	28°33	16° 5	24°42	29°22	5°16	20° 5	6°30	15°21	17°21	22°56	23°43	11°45	26°34	
F 9	21 26 40	20° 1'24	10♂33	16°52	24°32	0♂ 0	5°23	20°12	6°28	15°21	17°20	22°54	23°40	11°51	26°31	
S 10	21 30 37	20°59'28	22°27	17°36	24°25	0°38	5°30	20°19	6°26	15°21	17°19	22°50	23°37	11°58	26°28	
S 11	21 34 33	21°57'34	4☾19	18°16	24°20	1°16	5°38	20°26	6°24	15°20	17°18	22°43	23°34	12° 5	26°25	
M12	21 38 30	22°55'41	16°11	18°53	24°D18	1°54	5°45	20°32	6°21	15°20	17°17	22°34	23°31	12°12	26°22	
T 13	21 42 26	23°53'50	28° 8	19°25	24°18	2°32	5°53	20°39	6°19	15°19	17°16	22°24	23°27	12°18	26°19	
W14	21 46 23	24°52'01	10♂11	19°53	24°21	3°10	6° 1	20°46	6°17	15°19	17°15	22°13	23°24	12°25	26°16	
T 15	21 50 19	25°50'13	22°21	20°16	24°25	3°48	6° 9	20°53	6°14	15°19	17°14	22° 2	23°21	12°32	26°13	
F 16	21 54 16	26°48'27	4♂41	20°34	24°32	4°26	6°17	21° 0	6°12	15°19	17°13	21°53	23°18	12°38	26°11	
S 17	21 58 12	27°46'43	17° 9	20°46	24°41	5° 4	6°25	21° 7	6°10	15°18	17°12	21°46	23°15	12°45	26° 8	
S 18	22 2 9	28°45'01	29°48	20°53	24°53	5°42	6°34	21°14	6° 7	15°18	17°11	21°41	23°11	12°52	26° 5	
M19	22 6 6	29°43'20	12°Y38	20°R54	25° 6	6°20	6°42	21°21	6° 5	15°18	17°10	21°39	23° 8	12°59	26° 2	
T 20	22 10 2	0♂41'42	25°40	20°49	25°22	6°58	6°51	21°28	6° 2	15°18	17° 8	21°D39	23° 5	13° 5	25°59	
W21	22 13 59	1°40'06	8♂56	20°37	25°39	7°36	6°59	21°35	6° 0	15°18	17° 7	21°40	23° 2	13°12	25°56	
T 22	22 17 55	2°38'33	22°28	20°19	25°58	8°14	7° 8	21°42	5°58	15°18	17° 6	21°41	22°59	13°19	25°53	
F 23	22 21 52	3°37'01	6♂17	19°54	26°19	8°52	7°17	21°49	5°55	15°D18	17° 5	21°R41	22°56	13°26	25°50	
S 24	22 25 48	4°35'32	20°24	19°22	26°42	9°30	7°26	21°56	5°53	15°18	17° 4	21°40	22°52	13°32	25°48	
S 25	22 29 45	5°34'06	4☽47	18°44	27° 7	10° 8	7°36	22° 3	5°50	15°18	17° 3	21°37	22°49	13°39	25°45	
M26	22 33 41	6°32'41	19°24	17°59	27°34	10°46	7°45	22°10	5°48	15°18	17° 2	21°32	22°46	13°46	25°42	
T 27	22 37 38	7°31'19	4♂ 9	17° 8	28° 2	11°23	7°54	22°18	5°46	15°18	17° 0	21°26	22°43	13°52	25°39	
W28	22 41 35	8°29'59	18°55	16°12	28°31	12° 1	8° 4	22°25	5°43	15°18	16°59	21°19	22°40	13°59	25°36	
T 29	22 45 31	9°28'41	3♂34	15°12	29° 2	12°39	8°13	22°32	5°41	15°18	16°58	21°13	22°37	14° 6	25°33	
F 30	22 49 28	10°27'25	18° 0	14° 9	29°35	13°17	8°23	22°39	5°38	15°18	16°57	21° 8	22°33	14°13	25°31	
S 31	22 53 24	11♂26'11	2♂ 5	13♂ 4	0♂ 8	13♂54	8♂33	22♂46	5♂36	15♂19	16♂56	21°Y 4	22°Y30	14☽19	25♂28	

Delta T = 45m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 832

SEPTEMBER 832 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 57 21	12♐24'58	15♏46	11°R59	0♏44	14♏32	8♐43	22♐54	5°R34	15♏19	16°R54	21♐3	22♐27	14♏26	25°R25		
M 2	23 1 17	13°23'48	29° 3	10♐55	1°20	15°10	8°53	23° 1	5♏31	15°19	16♏53	21° 3	22°24	14°33	25°R22		
T 3	23 5 14	14°22'40	11♐56	9°54	1°58	15°48	9° 3	23° 8	5°29	15°20	16°52	21° 4	22°21	14°39	25°20		
W 4	23 9 10	15°21'33	24°28	8°58	2°37	16°25	9°13	23°16	5°26	15°20	16°51	21° 6	22°17	14°46	25°17		
T 5	23 13 7	16°20'29	6♏48	8° 8	3°17	17° 3	9°24	23°23	5°24	15°20	16°50	21° 7	22°14	14°53	25°14		
F 6	23 17 3	17°19'26	18°45	7°26	3°58	17°41	9°34	23°30	5°22	15°21	16°48	21°R 7	22°11	15° 0	25°12		
S 7	23 21 0	18°18'25	0♏40	6°52	4°40	18°18	9°45	23°38	5°19	15°21	16°47	21° 7	22° 8	15° 6	25° 9		
S 8	23 24 57	19°17'26	12°33	6°27	5°24	18°56	9°55	23°45	5°17	15°22	16°46	21° 4	22° 5	15°13	25° 7		
M 9	23 28 53	20°16'28	24°27	6°13	6° 8	19°33	10° 6	23°52	5°15	15°22	16°45	21° 1	22° 2	15°20	25° 4		
T 10	23 32 50	21°15'33	6♏27	6°D 9	6°53	20°11	10°17	24° 0	5°12	15°23	16°44	20°56	21°58	15°27	25° 2		
W11	23 36 46	22°14'39	18°35	6°15	7°39	20°49	10°27	24° 7	5°10	15°23	16°43	20°51	21°55	15°33	24°59		
T 12	23 40 43	23°13'48	0♏55	6°32	8°27	21°26	10°38	24°14	5° 8	15°24	16°41	20°46	21°52	15°40	24°57		
F 13	23 44 39	24°12'58	13°27	6°59	9°15	22° 4	10°49	24°22	5° 6	15°25	16°40	20°42	21°49	15°47	24°54		
S 14	23 48 36	25°12'10	26°12	7°35	10° 3	22°41	11° 1	24°29	5° 3	15°25	16°39	20°39	21°46	15°53	24°52		
S 15	23 52 32	26°11'25	9♐11	8°20	10°53	23°19	11°12	24°36	5° 1	15°26	16°38	20°37	21°42	16° 0	24°50		
M16	23 56 29	27°10'41	22°23	9°14	11°43	23°56	11°23	24°44	4°59	15°27	16°37	20°D37	21°39	16° 7	24°47		
T 17	0 0 26	28°10'00	5♏47	10°14	12°35	24°33	11°34	24°51	4°57	15°28	16°35	20°37	21°36	16°14	24°45		
W18	0 4 22	29° 9'21	19°23	11°22	13°26	25°11	11°46	24°58	4°55	15°29	16°34	20°39	21°33	16°20	24°43		
T 19	0 8 19	0♏8'45	3♐10	12°35	14°19	25°48	11°57	25° 6	4°53	15°29	16°33	20°40	21°30	16°27	24°40		
F 20	0 12 15	1° 8'11	17° 6	13°54	15°12	26°26	12° 9	25°13	4°51	15°30	16°32	20°41	21°27	16°34	24°38		
S 21	0 16 12	2° 7'39	1♐12	15°17	16° 6	27° 3	12°20	25°20	4°48	15°31	16°31	20°R42	21°23	16°41	24°36		
S 22	0 20 8	3° 7'10	15°25	16°44	17° 1	27°40	12°32	25°28	4°46	15°32	16°30	20°41	21°20	16°47	24°34		
M23	0 24 5	4° 6'43	29°43	18°14	17°56	28°18	12°44	25°35	4°44	15°33	16°29	20°40	21°17	16°54	24°32		
T 24	0 28 1	5° 6'19	14♏3	19°47	18°52	28°55	12°56	25°42	4°42	15°34	16°27	20°39	21°14	17° 1	24°30		
W25	0 31 58	6° 5'57	28°21	21°22	19°48	29°32	13° 8	25°50	4°40	15°35	16°26	20°37	21°11	17° 7	24°28		
T 26	0 35 55	7° 5'37	12♐32	22°59	20°45	0♐10	13°20	25°57	4°39	15°36	16°25	20°35	21° 8	17°14	24°26		
F 27	0 39 51	8° 5'19	26°33	24°38	21°43	0°47	13°32	26° 4	4°37	15°37	16°24	20°33	21° 4	17°21	24°24		
S 28	0 43 48	9° 5'03	10♏19	26°17	22°41	1°24	13°44	26°11	4°35	15°38	16°23	20°33	21° 1	17°28	24°22		
S 29	0 47 44	10° 4'50	23°47	27°57	23°39	2° 2	13°56	26°19	4°33	15°40	16°22	20°D32	20°58	17°34	24°21		
M30	0 51 41	11♏4'38	6♐56	29♐38	24♏38	2♐39	14♐8	26♐26	4♏31	15♏41	16♏21	20♐33	20♐55	17♏41	24♏19		

Delta T = 45m08s

Julian Calendar 1 Sept. 832 == Greg. Calendar 5 Sept. 832

OCTOBER 832 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 55 37	12♏4'29	19♐46	1♏19	25♏37	3♐16	14♐21	26♐33	4°R29	15♏42	16°R20	20♐33	20♐52	17♏48	24°R17		
W 2	0 59 34	13° 4'21	2♏17	3° 1	26°37	3°53	14°33	26°40	4♏28	15°43	16♏19	20°34	20°48	17°54	24°R16		
T 3	1 3 30	14° 4'15	14°33	4°42	27°38	4°30	14°45	26°47	4°26	15°45	16°18	20°35	20°45	18° 1	24°14		
F 4	1 7 27	15° 4'11	26°37	6°24	28°38	5° 7	14°58	26°54	4°24	15°46	16°17	20°36	20°42	18° 8	24°13		
S 5	1 11 24	16° 4'08	8♏34	8° 5	29°39	5°45	15°10	27° 2	4°23	15°47	16°16	20°36	20°39	18°15	24°11		
S 6	1 15 20	17° 4'08	20°27	9°46	0♐41	6°22	15°23	27° 9	4°21	15°49	16°15	20°R36	20°36	18°21	24°10		
M 7	1 19 17	18° 4'09	2♏21	11°27	1°43	6°59	15°36	27°16	4°20	15°50	16°14	20°36	20°33	18°28	24° 8		
T 8	1 23 13	19° 4'11	14°21	13° 7	2°45	7°36	15°48	27°23	4°18	15°51	16°13	20°36	20°29	18°35	24° 7		
W 9	1 27 10	20° 4'16	26°31	14°47	3°48	8°13	16° 1	27°30	4°17	15°53	16°12	20°36	20°26	18°42	24° 6		
T 10	1 31 6	21° 4'22	8♏56	16°27	4°51	8°50	16°14	27°37	4°15	15°54	16°11	20°D36	20°23	18°48	24° 4		
F 11	1 35 3	22° 4'29	21°37	18° 6	5°54	9°27	16°26	27°44	4°14	15°56	16°10	20°36	20°20	18°55	24° 3		
S 12	1 38 59	23° 4'39	4♐36	19°45	6°58	10° 4	16°39	27°51	4°12	15°57	16° 9	20°36	20°17	19° 2	24° 2		
S 13	1 42 56	24° 4'50	17°54	21°24	8° 2	10°41	16°52	27°57	4°11	15°59	16° 8	20°R36	20°14	19° 8	24° 1		
M14	1 46 53	25° 5'03	1♏30	23° 2	9° 6	11°18	17° 5	28° 4	4°10	16° 0	16° 7	20°36	20°10	19°15	24° 0		
T 15	1 50 49	26° 5'18	15°22	24°40	10°11	11°55	17°18	28°11	4° 9	16° 2	16° 6	20°36	20° 7	19°22	23°59		
W16	1 54 46	27° 5'34	29°26	26°17	11°16	12°31	17°31	28°18	4° 7	16° 4	16° 5	20°35	20° 4	19°29	23°58		
T 17	1 58 42	28° 5'53	13♐39	27°54	12°21	13° 8	17°44	28°25	4° 6	16° 5	16° 4	20°34	20° 1	19°35	23°57		
F 18	2 2 39	29° 6'14	27°56	29°31	13°27	13°45	17°57	28°31	4° 5	16° 7	16° 4	20°33	19°58	19°42	23°57		
S 19	2 6 35	0♐6'37	12♏14	1♐7	14°33	14°22	18°10	28°38	4° 4	16° 9	16° 3	20°32	19°54	19°49	23°56		
S 20	2 10 32	1° 7'02	26°29	2°43	15°39	14°59	18°23	28°45	4° 3	16°10	16° 2	20°D32	19°51	19°56	23°55		
M21	2 14 28	2° 7'29	10♏38	4°18	16°45	15°36	18°37	28°51	4° 2	16°12	16° 1	20°32	19°48	20° 2	23°55		
T 22	2 18 25	3° 7'58	24°40	5°54	17°52	16°12	18°50	28°58	4° 1	16°14	16° 1	20°33	19°45	20° 9	23°54		
W23	2 22 22	4° 8'29	8♐34	7°29	18°59	16°49	19° 3	29° 4	4° 0	16°16	16° 0	20°34	19°42	20°16	23°54		
T 24	2 26 18	5° 9'01	22°17	9° 3	20° 6	17°26	19°16	29°11	4° 0	16°18	15°59	20°35	19°39	20°22	23°53		
F 25	2 30 15	6° 9'36	5♏49	10°38	21°13	18° 3	19°30	29°17	3°59	16°19	15°58	20°36	19°35	20°29	23°53		
S 26	2 34 11	7°10'12	19° 9	12°12	22°21	18°39	19°43	29°23	3°58	16°21	15°58	20°R36	19°32	20°36	23°52		
S 27	2 38 8	8°10'50	2♐16	13°46	23°28	19°16	19°56	29°30	3°57	16°23	15°57	20°36	19°29	20°43	23°52		
M28	2 42 4	9°11'29	15° 9	15°19	24°36	19°52	20° 9	29°36	3°57	16°25	15°56	20°35	19°26	20°49	23°52		
T 29	2 46 1	10°12'10	27°48	16°53	25°44	20°29	20°23	29°42	3°56	16°27	15°56	20°32	19°23	20°56	23°52		
W30	2 49 57	11°12'53	10♏13	18°26	26°53	21° 6	20°36	29°48	3°56	16°29	15°55	20°29	19°19	21° 3	23°52		
T 31	2 53 54	12♐13'37	22♏27	19♐59	28♐1	21♐42	20♐50	29♐54	3♏55	16♏31	15♏55	20♐25	19♐16	21♏9	23°D52		

Delta T = 45m07s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 832

NOVEMBER 832 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 57 51	13 <sup>m</sup> 14'22	4 <sup>z</sup> 30	21 <sup>m</sup> 32	29 <sup>m</sup> 10	22 <sup>m</sup> 19	21 <sup>m</sup> 3	0 <sup>h</sup> 0	3°R55	16 <sup>z</sup> 33	15°R54	20°R22	19 <sup>Y</sup> 13	21 <sup>z</sup> 16	23 <sup>ss</sup> 52
S 2	3 1 47	14°15'08	16°25	23° 5	0 <sup>h</sup> 19	22°55	21°17	0° 6	3 <sup>h</sup> 55	16°35	15 <sup>h</sup> 53	20 <sup>Y</sup> 18	19°10	21°23	23°52
S 3	3 5 44	15°15'55	28°17	24°37	1°28	23°31	21°30	0°12	3°54	16°37	15°53	20°16	19° 7	21°30	23°52
M 4	3 9 40	16°16'44	10 <sup>ss</sup> 10	26°10	2°38	24° 8	21°43	0°18	3°54	16°39	15°52	20°15	19° 4	21°36	23°52
T 5	3 13 37	17°17'33	22° 8	27°42	3°47	24°44	21°57	0°24	3°54	16°41	15°52	20°D15	19° 0	21°43	23°53
W 6	3 17 33	18°18'23	4 <sup>h</sup> 15	29°14	4°57	25°21	22°10	0°30	3°54	16°43	15°51	20°16	18°57	21°50	23°53
T 7	3 21 30	19°19'15	16°38	0 <sup>z</sup> 46	6° 6	25°57	22°24	0°35	3°53	16°45	15°51	20°17	18°54	21°57	23°53
F 8	3 25 26	20°20'07	29°20	2°18	7°16	26°33	22°37	0°41	3°53	16°47	15°51	20°19	18°51	22° 3	23°54
S 9	3 29 23	21°21'00	12 <sup>Y</sup> 24	3°49	8°26	27° 9	22°51	0°46	3°D53	16°49	15°50	20°20	18°48	22°10	23°54
S 10	3 33 20	22°21'54	25°53	5°20	9°37	27°46	23° 4	0°52	3°53	16°51	15°50	20°R20	18°45	22°17	23°55
M11	3 37 16	23°22'50	9 <sup>z</sup> 47	6°52	10°47	28°22	23°18	0°57	3°54	16°53	15°49	20°19	18°41	22°23	23°56
T 12	3 41 13	24°23'46	24° 2	8°22	11°57	28°58	23°31	1° 3	3°54	16°55	15°49	20°16	18°38	22°30	23°56
W13	3 45 9	25°24'43	8 <sup>II</sup> 35	9°53	13° 8	29°34	23°45	1° 8	3°54	16°57	15°49	20°11	18°35	22°37	23°57
T 14	3 49 6	26°25'42	23°18	11°23	14°19	0 <sup>h</sup> 10	23°59	1°13	3°54	17° 0	15°49	20° 6	18°32	22°44	23°58
F 15	3 53 2	27°26'42	8 <sup>ss</sup> 4	12°53	15°30	0°46	24°12	1°18	3°54	17° 2	15°48	20° 0	18°29	22°50	23°59
S 16	3 56 59	28°27'42	22°45	14°22	16°41	1°22	24°26	1°23	3°55	17° 4	15°48	19°55	18°25	22°57	24° 0
S 17	4 0 55	29°28'44	7 <sup>II</sup> 15	15°51	17°52	1°58	24°39	1°28	3°55	17° 6	15°48	19°51	18°22	23° 4	24° 1
M18	4 4 52	0 <sup>z</sup> 29'48	21°30	17°19	19° 3	2°34	24°53	1°33	3°56	17° 8	15°48	19°49	18°19	23°11	24° 2
T 19	4 8 49	1°30'52	5 <sup>m</sup> 28	18°46	20°15	3°10	25° 6	1°38	3°56	17°10	15°48	19°D48	18°16	23°17	24° 3
W20	4 12 45	2°31'57	19° 9	20°13	21°26	3°46	25°20	1°43	3°57	17°13	15°47	19°49	18°13	23°24	24° 4
T 21	4 16 42	3°33'03	2 <sup>h</sup> 33	21°38	22°38	4°22	25°33	1°48	3°57	17°15	15°47	19°51	18°10	23°31	24° 5
F 22	4 20 38	4°34'10	15°42	23° 2	23°49	4°58	25°46	1°52	3°58	17°17	15°47	19°R52	18° 6	23°37	24° 6
S 23	4 24 35	5°35'19	28°38	24°24	25° 1	5°33	26° 0	1°57	3°59	17°19	15°47	19°52	18° 3	23°44	24° 8
S 24	4 28 31	6°36'28	11 <sup>m</sup> 23	25°44	26°13	6° 9	26°13	2° 1	3°59	17°22	15°47	19°49	18° 0	23°51	24° 9
M25	4 32 28	7°37'38	23°57	27° 2	27°25	6°45	26°27	2° 6	4° 0	17°24	15°D47	19°44	17°57	23°58	24°11
T 26	4 36 24	8°38'48	6 <sup>z</sup> 21	28°18	28°37	7°21	26°40	2°10	4° 1	17°26	15°47	19°37	17°54	24° 4	24°12
W27	4 40 21	9°39'59	18°36	29°31	29°49	7°56	26°54	2°14	4° 2	17°28	15°47	19°28	17°51	24°11	24°14
T 28	4 44 18	10°41'11	0 <sup>z</sup> 43	0 <sup>z</sup> 40	1 <sup>m</sup> 2	8°32	27° 7	2°18	4° 3	17°31	15°47	19°18	17°47	24°18	24°15
F 29	4 48 14	11°42'23	12°42	1°45	2°14	9° 7	27°20	2°22	4° 4	17°33	15°47	19° 7	17°44	24°24	24°17
S 30	4 52 11	12 <sup>z</sup> 43'35	24 <sup>z</sup> 36	2 <sup>z</sup> 45	3 <sup>m</sup> 26	9 <sup>z</sup> 43	27 <sup>m</sup> 34	2 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 5	17 <sup>z</sup> 35	15 <sup>h</sup> 47	18 <sup>Y</sup> 57	17 <sup>Y</sup> 41	24 <sup>z</sup> 31	24 <sup>ss</sup> 19

Delta T = 45m06s

Julian Calendar 1 Nov. 832 == Greg. Calendar 5 Nov. 832

DECEMBER 832 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 56 7	13 <sup>z</sup> 44'48	6 <sup>ss</sup> 26	3 <sup>z</sup> 40	4 <sup>m</sup> 39	10 <sup>h</sup> 18	27 <sup>m</sup> 47	2 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 6	17 <sup>z</sup> 37	15 <sup>h</sup> 47	18°R49	17 <sup>Y</sup> 38	24 <sup>z</sup> 38	24 <sup>ss</sup> 20
M 2	5 0 4	14°46'00	18°17	4°29	5°51	10°53	28° 0	2°34	4° 7	17°40	15°47	18 <sup>Y</sup> 43	17°35	24°45	24°22
T 3	5 4 0	15°47'13	0 <sup>h</sup> 12	5°11	7° 4	11°29	28°13	2°38	4° 9	17°42	15°48	18°39	17°31	24°51	24°24
W 4	5 7 57	16°48'25	12°15	5°45	8°17	12° 4	28°27	2°41	4°10	17°44	15°48	18°D37	17°28	24°58	24°26
T 5	5 11 53	17°49'38	24°33	6°10	9°29	12°39	28°40	2°45	4°11	17°46	15°48	18°37	17°25	25° 5	24°28
F 6	5 15 50	18°50'50	7 <sup>Y</sup> 9	6°25	10°42	13°14	28°53	2°48	4°13	17°49	15°48	18°38	17°22	25°12	24°30
S 7	5 19 47	19°52'03	20° 9	6°R30	11°55	13°49	29° 6	2°52	4°14	17°51	15°49	18°R38	17°19	25°18	24°32
S 8	5 23 43	20°53'15	3 <sup>z</sup> 36	6°23	13° 8	14°24	29°19	2°55	4°15	17°53	15°49	18°37	17°16	25°25	24°34
M 9	5 27 40	21°54'27	17°33	6° 5	14°21	14°59	29°32	2°58	4°17	17°56	15°49	18°34	17°12	25°32	24°36
T 10	5 31 36	22°55'39	1 <sup>II</sup> 58	5°35	15°34	15°34	29°45	3° 1	4°18	17°58	15°50	18°28	17° 9	25°38	24°39
W11	5 35 33	23°56'51	16°47	4°53	16°47	16° 9	29°58	3° 4	4°20	18° 0	15°50	18°20	17° 6	25°45	24°41
T 12	5 39 29	24°58'03	1 <sup>ss</sup> 52	4° 0	18° 0	16°44	0 <sup>z</sup> 11	3° 7	4°22	18° 2	15°50	18°10	17° 3	25°52	24°43
F 13	5 43 26	25°59'15	17° 4	2°58	19°13	17°19	0°24	3°10	4°23	18° 5	15°51	17°59	17° 0	25°59	24°46
S 14	5 47 23	27° 0'26	2 <sup>II</sup> 11	1°48	20°27	17°54	0°37	3°12	4°25	18° 7	15°51	17°49	16°57	26° 5	24°48
S 15	5 51 19	28° 1'38	17° 4	0°31	21°40	18°28	0°50	3°15	4°27	18° 9	15°52	17°41	16°53	26°12	24°51
M16	5 55 16	29° 2'50	1 <sup>m</sup> 36	29 <sup>z</sup> 11	22°53	19° 3	1° 2	3°17	4°29	18°11	15°52	17°36	16°50	26°19	24°53
T 17	5 59 12	0 <sup>z</sup> 4'02	15°43	27°51	24° 7	19°37	1°15	3°20	4°31	18°14	15°52	17°33	16°47	26°26	24°56
W18	6 3 9	1° 5'13	29°25	26°32	25°20	20°12	1°28	3°22	4°33	18°16	15°53	17°D32	16°44	26°32	24°58
T 19	6 7 5	2° 6'25	12 <sup>h</sup> 44	25°18	26°34	20°46	1°40	3°24	4°34	18°18	15°54	17°R32	16°41	26°39	25° 1
F 20	6 11 2	3° 7'37	25°43	24° 9	27°47	21°21	1°53	3°26	4°36	18°20	15°54	17°32	16°37	26°46	25° 4
S 21	6 14 58	4° 8'48	8 <sup>m</sup> 25	23° 8	29° 1	21°55	2° 6	3°28	4°39	18°22	15°55	17°31	16°34	26°52	25° 6
S 22	6 18 55	5°10'00	20°54	22°16	0 <sup>z</sup> 14	22°29	2°18	3°30	4°41	18°25	15°55	17°26	16°31	26°59	25° 9
M23	6 22 52	6°11'11	3 <sup>z</sup> 12	21°34	1°28	23° 3	2°30	3°32	4°43	18°27	15°56	17°19	16°28	27° 6	25°12
T 24	6 26 48	7°12'22	15°22	21° 1	2°42	23°38	2°43	3°33	4°45	18°29	15°57	17° 9	16°25	27°13	25°15
W25	6 30 45	8°13'32	27°26	20°37	3°55	24°12	2°55	3°35	4°47	18°31	15°57	16°55	16°22	27°19	25°18
T 26	6 34 41	9°14'42	9 <sup>z</sup> 25	20°24	5° 9	24°45	3° 7	3°36	4°49	18°33	15°58	16°41	16°18	27°26	25°20
F 27	6 38 38	10°15'51	21°20	20°D18	6°23	25°19	3°19	3°38	4°52	18°36	15°59	16°25	16°15	27°33	25°23
S 28	6 42 34	11°17'00	3 <sup>ss</sup> 12	20°22	7°37	25°53	3°31	3°39	4°54	18°38	15°59	16°11	16°12	27°39	25°26
S 29	6 46 31	12°18'08	15° 2	20°33	8°50	26°27	3°44	3°40	4°56	18°40	16° 0	15°58	16° 9	27°46	25°29
M30	6 50 27	13°19'14	26°54	20°51	10° 4	27° 0	3°55	3°41	4°59	18°42	16° 1	15°48	16° 6	27°53	25°33
T 31	6 54 24	14 <sup>z</sup> 20'20	8 <sup>h</sup> 49	21 <sup>z</sup> 16	11 <sup>z</sup> 18	27 <sup>z</sup> 34	4 <sup>z</sup> 7	3 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 1	18 <sup>z</sup> 44	16 <sup>h</sup> 2	15 <sup>Y</sup> 41	16 <sup>Y</sup> 3	28 <sup>z</sup> 0	25 <sup>ss</sup> 36

Delta T = 45m06s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]