

SWISS EPHEMERIS for the year 818

JANUARY 818 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 56 55	14♌59'29	8♍ 2	3♋32	1♉55	4♌35	7°R24	6♁19	7♃44	17♌ 0	28♋47	4♌58	6♁ 8	17♃42	14♌17									
S 2	7 0 52	16° 0'32	21°29	4°21	2°52	5°11	7♎21	6°25	7°47	17° 2	28°49	5° 0	6° 5	17°48	14°22									
S 3	7 4 48	17° 1'34	5♌11	5° 1	3°49	5°47	7°18	6°31	7°51	17° 3	28°50	5° 1	6° 2	17°55	14°27									
M 4	7 8 45	18° 2'35	19° 8	5°32	4°45	6°23	7°16	6°36	7°54	17° 4	28°51	5°R 1	5°59	18° 2	14°32									
T 5	7 12 41	19° 3'36	3♌18	5°52	5°41	6°58	7°12	6°42	7°58	17° 6	28°52	5° 1	5°55	18° 9	14°37									
W 6	7 16 38	20° 4'36	17°40	6°R 2	6°36	7°34	7° 9	6°48	8° 1	17° 7	28°54	4°59	5°52	18°15	14°42									
T 7	7 20 35	21° 5'36	2♌10	6° 1	7°30	8° 9	7° 6	6°54	8° 5	17° 8	28°55	4°58	5°49	18°22	14°47									
F 8	7 24 31	22° 6'34	16°45	5°49	8°24	8°45	7° 2	7° 0	8° 8	17° 9	28°56	4°56	5°46	18°29	14°52									
S 9	7 28 28	23° 7'32	1♌17	5°25	9°17	9°20	6°58	7° 6	8°12	17°11	28°58	4°54	5°43	18°35	14°56									
S 10	7 32 24	24° 8'29	15°42	4°51	10° 9	9°56	6°54	7°12	8°15	17°12	28°59	4°53	5°40	18°42	15° 1									
M11	7 36 21	25° 9'25	29°53	4° 6	11° 1	10°31	6°50	7°18	8°19	17°13	29° 0	4°D53	5°36	18°49	15° 5									
T12	7 40 17	26°10'19	13♋45	3°12	11°52	11° 6	6°46	7°25	8°22	17°14	29° 2	4°53	5°33	18°56	15°10									
W13	7 44 14	27°11'12	27°16	2°11	12°42	11°41	6°41	6°41	8°26	17°15	29° 3	4°53	5°30	19° 2	15°14									
T14	7 48 10	28°12'04	10♁25	1° 5	13°31	12°17	6°36	7°37	8°29	17°16	29° 5	4°54	5°27	19° 9	15°18									
F15	7 52 7	29°12'54	23°13	29♌54	14°19	12°52	6°32	7°44	8°33	17°17	29° 6	4°55	5°24	19°16	15°22									
S16	7 56 4	0♋13'42	5♎41	28°42	15° 7	13°27	6°27	7°50	8°36	17°18	29° 7	4°55	5°20	19°22	15°26									
S17	8 0 0	1°14'29	17°54	27°30	15°53	14° 2	6°21	7°56	8°39	17°19	29° 9	4°56	5°17	19°29	15°30									
M18	8 3 57	2°15'15	29°55	26°21	16°39	14°36	6°16	8° 3	8°43	17°20	29°10	4°R56	5°14	19°36	15°34									
T19	8 7 53	3°15'59	11♃49	25°15	17°23	15°11	6°11	8°10	8°46	17°21	29°12	4°56	5°11	19°43	15°38									
W20	8 11 50	4°16'41	23°41	24°14	18° 7	15°46	6° 5	8°16	8°49	17°21	29°13	4°56	5° 8	19°49	15°41									
T21	8 15 46	5°17'21	5♌36	23°20	18°49	16°21	5°59	8°23	8°53	17°22	29°15	4°D56	5° 5	19°56	15°45									
F22	8 19 43	6°18'00	17°37	22°33	19°30	16°55	5°53	8°30	8°56	17°23	29°16	4°56	5° 1	20° 3	15°48									
S23	8 23 39	7°18'37	29°48	21°53	20°10	17°30	5°47	8°36	8°59	17°24	29°18	4°56	4°58	20° 9	15°52									
S24	8 27 36	8°19'13	12♌12	21°22	20°49	18° 4	5°41	8°43	9° 2	17°25	29°19	4°56	4°55	20°16	15°55									
M25	8 31 33	9°19'46	24°52	20°58	21°26	18°39	5°35	8°50	9° 5	17°25	29°21	4°57	4°52	20°23	15°58									
T26	8 35 29	10°20'18	7♎47	20°42	22° 2	19°13	5°29	8°57	9° 9	17°26	29°22	4°R57	4°49	20°30	16° 1									
W27	8 39 26	11°20'49	20°59	20°33	22°37	19°47	5°22	9° 4	9°12	17°26	29°24	4°56	4°46	20°36	16° 4									
T28	8 43 22	12°21'17	4♎26	20°D32	23°10	20°22	5°15	9°11	9°15	17°27	29°25	4°56	4°42	20°43	16° 7									
F29	8 47 19	13°21'44	18° 6	20°37	23°42	20°56	5° 9	9°18	9°18	17°28	29°27	4°55	4°39	20°50	16°10									
S30	8 51 15	14°22'10	1♌58	20°49	24°12	21°30	5° 2	9°25	9°21	17°28	29°28	4°54	4°36	20°57	16°12									
S31	8 55 12	15°22'34	15♌59	21♌ 7	24♁40	22♌ 4	4♎55	9♁32	9♃24	17♌29	29°30	4°53	4°33	21♃ 3	16♌15									

Delta T = 47m04s

Julian Calendar 1 Jan. 818 == Greg. Calendar 5 Jan. 818

FEBRUARY 818 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 59 8	16°22'57	0♌ 5	21♌31	25♁ 7	22♌38	4°R48	9♁39	9♃27	17♌29	29°31	4°R52	4°30	21♃10	16♌17									
T 2	9 3 5	17°23'18	14°16	21°59	25°32	23°11	4♎41	9°46	9°30	17°29	29°33	4°D51	4°26	21°17	16°20									
W 3	9 7 2	18°23'38	28°28	22°33	25°56	23°45	4°34	9°53	9°33	17°30	29°35	4°51	4°23	21°23	16°22									
T 4	9 10 58	19°23'57	12♁39	23°11	26°17	24°19	4°26	10° 0	9°36	17°30	29°36	4°52	4°20	21°30	16°24									
F 5	9 14 55	20°24'14	26°47	23°53	26°37	24°52	4°19	10° 7	9°39	17°30	29°38	4°53	4°17	21°37	16°26									
S 6	9 18 51	21°24'29	10♌50	24°39	26°54	25°26	4°12	10°15	9°42	17°31	29°39	4°54	4°14	21°44	16°28									
S 7	9 22 48	22°24'43	24°45	25°28	27°10	25°59	4° 4	10°22	9°45	17°31	29°41	4°55	4°11	21°50	16°30									
M 8	9 26 44	23°24'55	8♋29	26°21	27°23	26°32	3°57	10°29	9°48	17°31	29°42	4°R56	4° 7	21°57	16°31									
T 9	9 30 41	24°25'05	22° 1	27°17	27°34	27° 6	3°49	10°36	9°50	17°31	29°44	4°55	4° 4	22° 4	16°33									
W10	9 34 37	25°25'13	5♁17	28°15	27°43	27°39	3°41	10°44	9°53	17°31	29°46	4°53	4° 1	22°10	16°34									
T11	9 38 34	26°25'19	18°17	29°17	27°50	28°11	3°34	10°51	9°56	17°32	29°47	4°50	3°58	22°17	16°36									
F12	9 42 31	27°25'24	1♎ 0	0♋21	27°54	28°44	3°26	10°58	9°59	17°32	29°49	4°47	3°55	22°24	16°37									
S13	9 46 27	28°25'26	13°28	1°27	27°R56	29°17	3°18	11° 6	10° 1	17°32	29°50	4°43	3°52	22°31	16°38									
S14	9 50 24	29°25'26	25°41	2°35	27°56	29°50	3°10	11°13	10° 4	17°R32	29°52	4°39	3°48	22°37	16°39									
M15	9 54 20	0♁25'23	7♃43	3°46	27°53	0♁22	3° 3	11°20	10° 6	17°32	29°54	4°36	3°45	22°44	16°40									
T16	9 58 17	1°25'19	19°38	4°58	27°47	0°54	2°55	11°28	10° 9	17°32	29°55	4°34	3°42	22°51	16°41									
W17	10 2 13	2°25'12	1♌30	6°12	27°39	1°27	2°47	11°35	10°11	17°32	29°57	4°D33	3°39	22°57	16°41									
T18	10 6 10	3°25'03	13°24	7°29	27°29	1°59	2°39	11°43	10°14	17°31	29°58	4°34	3°36	23° 4	16°42									
F19	10 10 6	4°24'52	25°24	8°46	27°16	2°31	2°31	11°50	10°16	17°31	0♁ 0	4°35	3°32	23°11	16°43									
S20	10 14 3	5°24'39	7♌36	10° 6	27° 0	3° 3	2°24	11°58	10°19	17°31	0° 2	4°37	3°29	23°18	16°43									
S21	10 18 0	6°24'23	20° 4	11°27	26°42																			

SWISS EPHEMERIS for the year 818

MARCH 818 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	10 49 32	14 X 20'59	10 M 49	23 ≈ 9	23°R 1	7 ♁ 43	1°R15	13 X 5	10 ♁ 39	17°R28	0 X 16	4°R11	3 ≈ 1	24 ♁ 18	16°R41		
T 2	10 53 29	15°20'25	25°13	24°43	22 X 26	8°14	1 ♁ 7	13°13	10°41	17 M 27	0°17	4 ≈ 7	2°57	24°25	16 M 41		
W 3	10 57 25	16°19'49	9 ♁ 29	26°18	21°49	8°44	1° 0	13°20	10°43	17°27	0°19	4° 6	2°54	24°31	16°40		
T 4	11 1 22	17°19'11	23°34	27°55	21°12	9°14	0°53	13°28	10°44	17°26	0°20	4°D 6	2°51	24°38	16°39		
F 5	11 5 18	18°18'32	7 ♁ 28	29°33	20°35	9°44	0°45	13°35	10°46	17°26	0°22	4° 7	2°48	24°45	16°38		
S 6	11 9 15	19°17'50	21° 9	1 X 12	19°57	10°14	0°38	13°42	10°48	17°25	0°23	4° 8	2°45	24°52	16°37		
S 7	11 13 11	20°17'07	4 ≈ 39	2°53	19°19	10°44	0°31	13°50	10°50	17°24	0°25	4°R 8	2°42	24°58	16°36		
M 8	11 17 8	21°16'22	17°57	4°35	18°41	11°13	0°24	13°57	10°52	17°24	0°27	4° 7	2°38	25° 5	16°35		
T 9	11 21 4	22°15'35	1 X 4	6°18	18° 4	11°42	0°18	14° 5	10°53	17°23	0°28	4° 4	2°35	25°12	16°33		
W10	11 25 1	23°14'46	14° 0	8° 3	17°27	12°11	0°11	14°12	10°55	17°22	0°30	3°59	2°32	25°18	16°32		
T11	11 28 58	24°13'54	26°43	9°50	16°52	12°40	0° 4	14°20	10°57	17°21	0°31	3°51	2°29	25°25	16°30		
F 12	11 32 54	25°13'01	9 ♁ 15	11°37	16°17	13° 9	29 ♁ 58	14°27	10°58	17°20	0°32	3°42	2°26	25°32	16°28		
S 13	11 36 51	26°12'06	21°34	13°26	15°44	13°37	29°51	14°35	11° 0	17°20	0°34	3°32	2°23	25°39	16°27		
S 14	11 40 47	27°11'08	3 ♁ 43	15°17	15°13	14° 5	29°45	14°42	11° 1	17°19	0°35	3°22	2°19	25°45	16°25		
M15	11 44 44	28°10'08	15°43	17° 9	14°43	14°33	29°39	14°49	11° 2	17°18	0°37	3°14	2°16	25°52	16°23		
T16	11 48 40	29° 9'06	27°37	19° 2	14°15	15° 1	29°33	14°57	11° 4	17°17	0°38	3° 7	2°13	25°59	16°21		
W17	11 52 37	0 ♁ 8'01	9 ♁ 27	20°57	13°49	15°29	29°27	15° 4	11° 5	17°16	0°40	3° 2	2°10	26° 5	16°18		
T18	11 56 33	1° 6'55	21°19	22°53	13°25	15°56	29°21	15°11	11° 6	17°15	0°41	3° 0	2° 7	26°12	16°16		
F 19	12 0 30	2° 5'46	3 ♁ 18	24°51	13° 3	16°23	29°15	15°19	11° 8	17°14	0°43	2°D59	2° 3	26°19	16°14		
S 20	12 4 26	3° 4'34	15°27	26°50	12°44	16°50	29°10	15°26	11° 9	17°13	0°44	3° 0	2° 0	26°26	16°11		
S 21	12 8 23	4° 3'21	27°54	28°50	12°27	17°17	29° 5	15°33	11°10	17°12	0°45	3°R 0	1°57	26°32	16° 9		
M22	12 12 20	5° 2'05	10 ♁ 42	0 ♁ 52	12°12	17°43	28°59	15°40	11°11	17°11	0°47	3° 0	1°54	26°39	16° 6		
T23	12 16 16	6° 0'46	23°55	2°55	12° 0	18° 9	28°54	15°48	11°12	17°10	0°48	2°58	1°51	26°46	16° 4		
W24	12 20 13	6°59'26	7 ♁ 35	4°59	11°51	18°35	28°49	15°55	11°13	17° 9	0°49	2°54	1°48	26°52	16° 1		
T25	12 24 9	7°58'03	21°41	7° 4	11°43	19° 0	28°45	16° 2	11°14	17° 7	0°51	2°47	1°44	26°59	15°58		
F 26	12 28 6	8°56'38	6 ♁ 10	9° 9	11°39	19°26	28°40	16° 9	11°15	17° 6	0°52	2°38	1°41	27° 6	15°55		
S 27	12 32 2	9°55'11	20°57	11°16	11°D36	19°51	28°36	16°16	11°16	17° 5	0°53	2°28	1°38	27°12	15°52		
S 28	12 35 59	10°53'42	5 ♁ 52	13°23	11°36	20°15	28°31	16°23	11°16	17° 4	0°55	2°18	1°35	27°19	15°49		
M29	12 39 55	11°52'12	20°46	15°31	11°39	20°40	28°27	16°30	11°17	17° 3	0°56	2° 9	1°32	27°26	15°46		
T30	12 43 52	12°50'40	5 ♁ 32	17°38	11°43	21° 4	28°23	16°37	11°18	17° 1	0°57	2° 3	1°29	27°33	15°43		
W31	12 47 49	13 ♁ 49'06	20 ♁ 2	19 ♁ 45	11 X 50	21 ♁ 28	28 ♁ 20	16 X 44	11 ♁ 18	17 M 0	0 X 58	1 ≈ 58	1 ≈ 25	27 ♁ 39	15 M 39		

Delta T = 47m03s Julian Calendar 1 March 818 == Greg. Calendar 5 March 818

APRIL 818 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 51 45	14 ♁ 47'31	4 ♁ 14	21 ♁ 52	12 X 0	21 ♁ 51	28°R16	16 X 51	11 ♁ 19	16°R59	1 X 0	1°R56	1 ≈ 22	27 ♁ 46	15°R36		
F 2	12 55 42	15°45'54	18° 6	23°58	12°11	22°14	28 ♁ 13	16°58	11°19	16 M 57	1° 1	1°D56	1°19	27°53	15 M 33		
S 3	12 59 38	16°44'15	1 ≈ 39	26° 3	12°24	22°37	28° 9	17° 5	11°20	16°56	1° 2	1°R56	1°16	27°59	15°29		
S 4	13 3 35	17°42'35	14°54	28° 7	12°40	22°59	28° 6	17°12	11°20	16°55	1° 3	1 ≈ 56	1°13	28° 6	15°25		
M 5	13 7 31	18°40'53	27°55	0 ♁ 9	12°57	23°21	28° 3	17°19	11°21	16°53	1° 4	1°53	1° 9	28°13	15°22		
T 6	13 11 28	19°39'09	10 X 42	2° 9	13°17	23°43	28° 1	17°25	11°21	16°52	1° 6	1°48	1° 6	28°20	15°18		
W 7	13 15 24	20°37'24	23°18	4° 6	13°38	24° 5	27°58	17°32	11°21	16°51	1° 7	1°40	1° 3	28°26	15°14		
T 8	13 19 21	21°35'37	5 ♁ 45	6° 1	14° 1	24°25	27°56	17°39	11°22	16°49	1° 8	1°30	1° 0	28°33	15°11		
F 9	13 23 18	22°33'48	18° 2	7°53	14°25	24°46	27°53	17°45	11°22	16°48	1° 9	1°17	0°57	28°40	15° 7		
S 10	13 27 14	23°31'58	0 ♁ 11	9°43	14°52	25° 6	27°51	17°52	11°22	16°46	1°10	1° 3	0°54	28°46	15° 3		
S 11	13 31 11	24°30'06	12°13	11°29	15°20	25°26	27°50	17°59	11°22	16°45	1°11	0°49	0°50	28°53	14°59		
M12	13 35 7	25°28'12	24° 8	13°11	15°49	25°45	27°48	18° 5	11°R22	16°43	1°12	0°37	0°47	29° 0	14°55		
T13	13 39 4	26°26'16	5 ♁ 59	14°50	16°20	26° 4	27°47	18°12	11°22	16°42	1°13	0°27	0°44	29° 7	14°51		
W14	13 43 0	27°24'18	17°48	16°26	16°52	26°22	27°45	18°18	11°22	16°40	1°14	0°19	0°41	29°13	14°47		
T15	13 46 57	28°22'19	29°39	17°57	17°26	26°40	27°44	18°24	11°22	16°39	1°15	0°14	0°38	29°20	14°43		
F 16	13 50 53	29°20'18	11 ♁ 36	19°25	18° 0	26°58	27°43	18°31	11°21	16°37	1°16	0°12	0°34	29°27	14°39		
S 17	13 54 50	0 ♁ 18'14	23°44	20°49	18°37	27°15	27°43	18°37	11°21	16°36	1°17	0°11	0°31	29°33	14°34		
S 18	13 58 47	1°16'09	6 ♁ 7	22° 9	19°14	27°31	27°42	18°43	11°21	16°34	1°18	0°11	0°28	29°40	14°30		
M19	14 2 43	2°14'02	18°52	23°25	19°52	27°47	27°42	18°49	11°21	16°33	1°19	0°11	0°25	29°47	14°26		
T20	14 6 40	3°11'53	2 ♁ 2	24°37	20°32	28° 3	27°D41	18°55	11°20	16°31	1°20	0° 8	0°22	29°53	14°22		
W21	14 10 36	4° 9'43	15°41	25°44	21°13	28°18	27°41	19° 1	11°20	16°30	1°21	0° 4	0°19	0 ♁ 0	14°17		
T22	14 14 33	5° 7'30	29°50	26°47	21°54	28°33	27°42	19° 7	11°19	16°28	1°21	29 ♁ 57	0°15	0° 7	14°13		
F 23	14 18 29	6° 5'16	14 ♁ 26	27°46	22°37	28°46	27°42	19°13	11°19	16°26	1°22	29°48	0°12	0°14	14° 9		
S 24	14 22 26	7° 3'00	29°25	28°41	23°20	29° 0	27°43	19°19	11°18	16°25	1°23	29°37	0° 9	0°20	14° 4		
S 25	14 26 22	8° 0'43	14 M 36	29°31	24° 5	29°13	27°43	19°25	11°18	16°23	1°24	29°26	0° 6	0°27	14° 0		
M26	14 30 19	8°58'24	29°49	0 ♁ 17	24°50	29°25	27°44	19°31	11°17	16°22	1°25	29°17	0° 3	0°34	13°56		
T27	14 34 16	9°56'05	14 ♁ 54	0°58	25°37	29°37	27°45	19°36	11°16	16°20	1°25	29° 9	0° 0	0°40	13°51		
W28	14 38 12	10°53'44	29°42	1°35	26°24	29°48	27°47	19°42	11°15	16°18	1°26	29° 4	29 ♁ 56	0°47	13°47		
T29	14 42 9	11°51'22	14 ♁ 7	2° 7	27°12	29°59	27°48	19°48	11°15	16°17	1°27	29° 2	29°53	0°54	13°43		
F30	14 46 5	12 ♁ 48'59	28 ♁ 7	2 ♁ 34	28 X 0	0 ♁ 9	27 ♁ 50	19 X 53	11 ♁ 14	16 M 15	1 X 27	29°D 1	29 ♁ 50	1 ♁ 0	13 M 38		

Delta T = 47m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 818

MAY 818 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 50 2	13♁46'35	11♁43	2♁57	28♁50	0♁18	27♁51	19♁59	11°R13	16°R14	1♁28	29°R 1	29♁47	1♁ 7	13°R34
S 2	14 53 58	14°44'10	24°55	3°14	29°40	0°27	27°53	20° 4	11♁12	16♁12	1°29	29♁ 1	29°44	1°14	13♁29
M 3	14 57 55	15°41'44	7♁48	3°27	0♁30	0°35	27°56	20° 9	11°11	16°10	1°29	28°59	29°40	1°21	13°25
T 4	15 1 51	16°39'16	20°25	3°36	1°22	0°42	27°58	20°15	11°10	16° 9	1°30	28°55	29°37	1°27	13°20
W 5	15 5 48	17°36'48	2♁49	3°R39	2°14	0°49	28° 0	20°20	11° 9	16° 7	1°30	28°48	29°34	1°34	13°16
T 6	15 9 45	18°34'19	15° 3	3°38	3° 6	0°54	28° 3	20°25	11° 8	16° 5	1°31	28°38	29°31	1°41	13°12
F 7	15 13 41	19°31'49	27° 9	3°32	4° 0	1° 0	28° 6	20°30	11° 7	16° 4	1°31	28°27	29°28	1°47	13° 7
S 8	15 17 38	20°29'19	9♁ 8	3°22	4°53	1° 4	28° 9	20°35	11° 5	16° 2	1°32	28°14	29°25	1°54	13° 3
S 9	15 21 34	21°26'47	21° 3	3° 8	5°48	1° 8	28°12	20°40	11° 4	16° 1	1°32	28° 2	29°21	2° 1	12°59
M10	15 25 31	22°24'14	2♁55	2°50	6°42	1°11	28°15	20°45	11° 3	15°59	1°33	27°51	29°18	2° 8	12°54
T 11	15 29 27	23°21'40	14°44	2°29	7°38	1°14	28°19	20°49	11° 1	15°57	1°33	27°42	29°15	2°14	12°50
W12	15 33 24	24°19'05	26°34	2° 4	8°33	1°15	28°23	20°54	11° 0	15°56	1°34	27°35	29°12	2°21	12°46
T 13	15 37 20	25°16'29	8♁27	1°37	9°30	1°16	28°27	20°59	10°59	15°54	1°34	27°31	29° 9	2°28	12°42
F 14	15 41 17	26°13'52	20°26	1° 7	10°26	1°R16	28°31	21° 3	10°57	15°53	1°34	27°29	29° 6	2°34	12°37
S 15	15 45 14	27°11'13	2♁35	0°36	11°23	1°16	28°35	21° 8	10°56	15°51	1°35	27°D29	29° 2	2°41	12°33
S 16	15 49 10	28° 8'34	14°58	0° 3	12°21	1°14	28°39	21°12	10°54	15°49	1°35	27°29	28°59	2°48	12°29
M17	15 53 7	29° 5'53	27°41	29♁30	13°19	1°12	28°44	21°16	10°53	15°48	1°35	27°R30	28°56	2°54	12°25
T 18	15 57 3	0♁ 3'12	10♁47	28°56	14°17	1° 9	28°48	21°21	10°51	15°46	1°36	27°29	28°53	3° 1	12°21
W19	16 1 0	1° 0'29	24°20	28°23	15°15	1° 6	28°53	21°25	10°49	15°45	1°36	27°27	28°50	3° 8	12°17
T 20	16 4 56	1°57'45	8♁23	27°51	16°14	1° 1	28°58	21°29	10°48	15°43	1°36	27°23	28°46	3°15	12°13
F 21	16 8 53	2°55'00	22°53	27°20	17°14	0°56	29° 3	21°33	10°46	15°42	1°36	27°16	28°43	3°21	12° 9
S 22	16 12 49	3°52'15	7♁48	26°52	18°13	0°51	29° 8	21°37	10°44	15°40	1°36	27° 9	28°40	3°28	12° 5
S 23	16 16 46	4°49'28	22°59	26°26	19°13	0°44	29°14	21°41	10°43	15°39	1°37	27° 1	28°37	3°35	12° 1
M24	16 20 43	5°46'41	8♁17	26° 3	20°14	0°37	29°19	21°44	10°41	15°37	1°37	26°54	28°34	3°41	11°58
T 25	16 24 39	6°43'54	23°31	25°43	21°14	0°29	29°25	21°48	10°39	15°36	1°37	26°49	28°31	3°48	11°54
W26	16 28 36	7°41'06	8♁30	25°28	22°15	0°20	29°31	21°51	10°37	15°34	1°37	26°45	28°27	3°55	11°50
T 27	16 32 32	8°38'18	23° 7	25°16	23°17	0°11	29°37	21°55	10°35	15°33	1°37	26°D44	28°24	4° 1	11°47
F 28	16 36 29	9°35'29	7♁18	25° 8	24°18	0° 1	29°43	21°58	10°33	15°31	1°37	26°44	28°21	4° 8	11°43
S 29	16 40 25	10°32'41	21° 1	25°D 5	25°20	29♁50	29°49	22° 2	10°31	15°30	1°R37	26°45	28°18	4°15	11°39
S 30	16 44 22	11°29'52	4♁19	25° 6	26°22	29°39	29°56	22° 5	10°29	15°28	1°37	26°46	28°15	4°22	11°36
M31	16 48 18	12♁27'02	17♁13	25♁12	27♁25	29♁27	0♁ 2	22♁ 8	10♁27	15♁27	1♁37	26°R47	28♁12	4♁28	11♁33

Delta T = 47m02s

Julian Calendar 1 May 818 == Greg. Calendar 5 May 818

JUNE 818 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 52 15	13♁24'13	29♁48	25♁23	28♁27	29°R14	0♁ 9	22♁11	10°R25	15°R26	1°R37	26°R45	28♁ 8	4♁35	11°R29
W 2	16 56 12	14°21'24	12♁ 7	25°39	29°30	29♁ 1	0°16	22°14	10♁23	15♁24	1♁37	26♁42	28° 5	4°42	11♁26
T 3	17 0 8	15°18'35	24°15	25°59	0♁33	28°47	0°23	22°17	10°21	15°23	1°37	26°37	28° 2	4°48	11°23
F 4	17 4 5	16°15'45	6♁14	26°24	1°36	28°33	0°30	22°19	10°19	15°21	1°37	26°31	27°59	4°55	11°20
S 5	17 8 1	17°12'56	18° 7	26°53	2°40	28°18	0°37	22°22	10°17	15°20	1°36	26°24	27°56	5° 2	11°17
S 6	17 11 58	18°10'07	29°58	27°27	3°44	28° 3	0°44	22°25	10°15	15°19	1°36	26°16	27°52	5° 8	11°14
M 7	17 15 54	19° 7'17	11♁48	28° 6	4°48	27°48	0°52	22°27	10°12	15°18	1°36	26°10	27°49	5°15	11°11
T 8	17 19 51	20° 4'28	23°40	28°49	5°52	27°32	0°59	22°29	10°10	15°16	1°36	26° 5	27°46	5°22	11° 8
W 9	17 23 47	21° 1'38	5♁34	29°37	6°56	27°15	1° 7	22°32	10° 8	15°15	1°36	26° 1	27°43	5°28	11° 6
T 10	17 27 44	21°58'49	17°33	0♁29	8° 1	26°58	1°15	22°34	10° 6	15°14	1°35	25°59	27°40	5°35	11° 3
F 11	17 31 41	22°55'59	29°40	1°26	9° 6	26°42	1°23	22°36	10° 4	15°13	1°35	25°D59	27°37	5°42	11° 0
S 12	17 35 37	23°53'09	11♁56	2°27	10°11	26°24	1°31	22°38	10° 1	15°11	1°35	26° 0	27°33	5°49	10°58
S 13	17 39 34	24°50'19	24°26	3°32	11°16	26° 7	1°39	22°40	9°59	15°10	1°34	26° 2	27°30	5°55	10°56
M14	17 43 30	25°47'28	7♁13	4°41	12°21	25°50	1°47	22°42	9°57	15° 9	1°34	26° 3	27°27	6° 2	10°53
T 15	17 47 27	26°44'38	20°19	5°54	13°27	25°32	1°56	22°43	9°54	15° 8	1°34	26° 4	27°24	6° 9	10°51
W16	17 51 23	27°41'47	3♁49	7°12	14°32	25°15	2° 4	22°45	9°52	15° 7	1°33	26°R 4	27°21	6°15	10°49
T 17	17 55 20	28°38'56	17°42	8°33	15°38	24°57	2°13	22°46	9°50	15° 6	1°33	26° 3	27°18	6°22	10°47
F 18	17 59 16	29°36'05	2♁ 1	9°59	16°44	24°40	2°21	22°48	9°47	15° 5	1°32	26° 1	27°14	6°29	10°45
S 19	18 3 13	0♁33'14	16°41	11°28	17°50	24°22	2°30	22°49	9°45	15° 4	1°32	25°58	27°11	6°35	10°43
S 20	18 7 10	1°30'23	1♁38	13° 1	18°57	24° 5	2°39	22°50	9°43	15° 3	1°31	25°54	27° 8	6°42	10°41
M21	18 11 6	2°27'33	16°44	14°38	20° 3	23°48	2°48	22°51	9°40	15° 2	1°31	25°51	27° 5	6°49	10°40
T 22	18 15 3	3°24'43	1♁50	16°19	21°10	23°32	2°57	22°52	9°38	15° 1	1°30	25°49	27° 2	6°55	10°38
W23	18 18 59	4°21'53	16°47	18° 2	22°17	23°15	3° 7	22°53	9°35	15° 0	1°30	25°48	26°58	7° 2	10°37
T 24	18 22 56	5°19'03	1♁27	19°50	23°23	22°59	3°16	22°54	9°33	14°59	1°29	25°D48	26°55	7° 9	10°35
F 25	18 26 52	6°16'14	15°44	21°40	24°31	22°43	3°26	22°55	9°31	14°58	1°29	25°49	26°52	7°16	10°34
S 26	18 30 49	7°13'26	29°35	23°33	25°38	22°28	3°35	22°55	9°28	14°57	1°28	25°50	26°49	7°22	10°33
S 27	18 34 46	8°10'38	12♁59	25°29	26°45	22°13	3°45	22°56	9°26	14°56	1°27	25°51	26°46	7°29	10°32
M28	18 38 42	9° 7'51	25°58	27°28	27°53	21°59	3°54	22°56	9°23	14°56	1°27	25°52	26°43	7°36	10°31
T 29	18 42 39	10° 5'05	8♁36	29°28	29° 0	21°45	4° 4	22°56	9°21	14°55	1°26	25°R53	26°39	7°42	10°30
W30	18 46 35	11♁ 2'20	20♁56	1♁31	0♁ 8	21♁31	4♁14	22♁56	9♁19	14♁54	1♁25	25♁52	26♁36	7♁49	10♁29

Delta T = 47m01s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 818

JULY 818 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 50 32	11☉59'36	3♂ 2	3☾34	1♂16	21°R18	4♃24	22°R56	9°R16	14°R53	1°R25	25°R51	26☾33	7♂56	10°R28		
F 2	18 54 28	12°56'53	14°59	5°40	2°24	21♂ 6	4°34	22♂56	9♂14	14♂53	1♂24	25☾50	26°30	8° 2	10♂28		
S 3	18 58 25	13°54'10	26°51	7°46	3°32	20°55	4°45	22°56	9°11	14°52	1°23	25°48	26°27	8° 9	10°27		
S 4	19 2 21	14°51'29	8♂41	9°52	4°40	20°44	4°55	22°56	9° 9	14°52	1°22	25°47	26°24	8°16	10°27		
M 5	19 6 18	15°48'48	20°32	11°59	5°49	20°33	5° 5	22°56	9° 7	14°51	1°22	25°45	26°20	8°22	10°26		
T 6	19 10 15	16°46'09	2☾28	14° 6	6°57	20°24	5°16	22°55	9° 4	14°50	1°21	25°44	26°17	8°29	10°26		
W 7	19 14 11	17°43'30	14°29	16°12	8° 6	20°15	5°26	22°55	9° 2	14°50	1°20	25°44	26°14	8°36	10°26		
T 8	19 18 8	18°40'52	26°40	18°18	9°14	20° 7	5°37	22°54	8°59	14°49	1°19	25°D44	26°11	8°43	10°D26		
F 9	19 22 4	19°38'15	9♂ 0	20°23	10°23	20° 0	5°47	22°53	8°57	14°49	1°18	25°44	26° 8	8°49	10°26		
S 10	19 26 1	20°35'39	21°31	22°28	11°32	19°54	5°58	22°52	8°55	14°48	1°17	25°44	26° 4	8°56	10°26		
S 11	19 29 57	21°33'04	4♃16	24°31	12°41	19°48	6° 9	22°51	8°52	14°48	1°16	25°45	26° 1	9° 3	10°27		
M12	19 33 54	22°30'29	17°16	26°33	13°50	19°43	6°20	22°50	8°50	14°48	1°16	25°45	25°58	9° 9	10°27		
T 13	19 37 50	23°27'55	0♂31	28°34	14°59	19°39	6°31	22°49	8°48	14°47	1°15	25°45	25°55	9°16	10°28		
W14	19 41 47	24°25'22	14° 3	0♂34	16° 9	19°36	6°42	22°48	8°45	14°47	1°14	25°45	25°52	9°23	10°28		
T 15	19 45 44	25°22'49	27°53	2°32	17°18	19°34	6°53	22°47	8°43	14°47	1°13	25°45	25°49	9°29	10°29		
F 16	19 49 40	26°20'18	12♂ 1	4°29	18°28	19°32	7° 4	22°45	8°41	14°46	1°12	25°45	25°45	9°36	10°30		
S 17	19 53 37	27°17'47	26°24	6°24	19°37	19°D32	7°15	22°43	8°39	14°46	1°11	25°45	25°42	9°43	10°31		
S 18	19 57 33	28°15'17	11♂ 0	8°18	20°47	19°32	7°27	22°42	8°36	14°46	1°10	25°46	25°39	9°49	10°32		
M19	20 1 30	29°12'49	25°44	10°10	21°57	19°33	7°38	22°40	8°34	14°46	1° 9	25°46	25°36	9°56	10°33		
T 20	20 5 26	0♂10'21	10☾29	12° 1	23° 7	19°35	7°50	22°38	8°32	14°46	1° 8	25°46	25°33	10° 3	10°34		
W21	20 9 23	1° 7'54	25°10	13°50	24°17	19°38	8° 1	22°36	8°30	14°46	1° 7	25°R46	25°30	10° 9	10°35		
T 22	20 13 19	2° 5'29	9♂39	15°38	25°27	19°41	8°13	22°34	8°28	14°46	1° 6	25°46	25°26	10°16	10°37		
F 23	20 17 16	3° 3'04	23°50	17°24	26°37	19°46	8°24	22°32	8°26	14°45	1° 5	25°46	25°23	10°23	10°38		
S 24	20 21 13	4° 0'41	7♂40	19° 9	27°48	19°51	8°36	22°30	8°23	14°D45	1° 4	25°45	25°20	10°30	10°40		
S 25	20 25 9	4°58'20	21° 7	20°52	28°58	19°57	8°48	22°28	8°21	14°45	1° 2	25°44	25°17	10°36	10°41		
M26	20 29 6	5°56'00	4♂10	22°34	0☾ 9	20° 4	9° 0	22°25	8°19	14°46	1° 1	25°43	25°14	10°43	10°43		
T 27	20 33 2	6°53'42	16°51	24°14	1°19	20°11	9°11	22°23	8°17	14°46	1° 0	25°42	25°10	10°50	10°45		
W28	20 36 59	7°51'25	29°14	25°53	2°30	20°20	9°23	22°20	8°15	14°46	0°59	25°41	25° 7	10°56	10°47		
T 29	20 40 55	8°49'10	11♂21	27°31	3°41	20°29	9°35	22°17	8°13	14°46	0°58	25°D41	25° 4	11° 3	10°49		
F 30	20 44 52	9°46'57	23°18	29° 7	4°51	20°38	9°47	22°15	8°11	14°46	0°57	25°41	25° 1	11°10	10°51		
S 31	20 48 48	10♂44'46	5♂10	0♃42	6☾ 2	20♂49	9♃59	22♂12	8♂ 9	14♂46	0♂56	25☾42	24☾58	11♂16	10♂54		

Delta T = 47m00s

Julian Calendar 1 July 818 == Greg. Calendar 5 July 818

AUGUST 818 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 52 45	11♂42'37	17♂ 0	2♃15	7☾14	21♂ 0	10♃11	22°R 9	8°R 8	14♂47	0°R55	25☾43	24☾55	11♂23	10♂56		
M 2	20 56 42	12°40'29	28°54	3°47	8°25	21°12	10°24	22♂ 6	8♂ 6	14°47	0♂53	25°45	24°51	11°30	10°58		
T 3	21 0 38	13°38'23	10☾54	5°17	9°36	21°25	10°36	22° 3	8° 4	14°47	0°52	25°46	24°48	11°36	11° 1		
W 4	21 4 35	14°36'19	23° 5	6°46	10°47	21°39	10°48	22° 0	8° 2	14°48	0°51	25°R47	24°45	11°43	11° 4		
T 5	21 8 31	15°34'16	5♂28	8°14	11°59	21°53	11° 0	21°56	8° 0	14°48	0°50	25°46	24°42	11°50	11° 6		
F 6	21 12 28	16°32'15	18° 5	9°40	13°10	22° 8	11°13	21°53	7°59	14°48	0°49	25°45	24°39	11°56	11° 9		
S 7	21 16 24	17°30'15	0♃57	11° 5	14°22	22°23	11°25	21°50	7°57	14°49	0°47	25°43	24°36	12° 3	11°12		
S 8	21 20 21	18°28'18	14° 4	12°28	15°33	22°40	11°37	21°46	7°55	14°49	0°46	25°40	24°32	12°10	11°15		
M 9	21 24 17	19°26'21	27°25	13°50	16°45	22°56	11°50	21°43	7°54	14°50	0°45	25°36	24°29	12°16	11°18		
T 10	21 28 14	20°24'27	10♂59	15°10	17°57	23°14	12° 2	21°39	7°52	14°50	0°44	25°33	24°26	12°23	11°22		
W11	21 32 11	21°22'33	24°44	16°28	19° 9	23°32	12°15	21°35	7°51	14°51	0°43	25°30	24°23	12°30	11°25		
T 12	21 36 7	22°20'42	8♂40	17°45	20°20	23°51	12°27	21°32	7°49	14°52	0°41	25°28	24°20	12°36	11°28		
F 13	21 40 4	23°18'51	22°45	19° 0	21°32	24°10	12°40	21°28	7°48	14°52	0°40	25°D27	24°16	12°43	11°32		
S 14	21 44 0	24°17'03	6♂56	20°14	22°45	24°30	12°53	21°24	7°46	14°53	0°39	25°28	24°13	12°50	11°35		
S 15	21 47 57	25°15'16	21°13	21°25	23°57	24°51	13° 5	21°20	7°45	14°54	0°38	25°29	24°10	12°57	11°39		
M16	21 51 53	26°13'30	5☾32	22°35	25° 9	25°12	13°18	21°16	7°43	14°54	0°36	25°31	24° 7	13° 3	11°43		
T 17	21 55 50	27°11'46	19°51	23°43	26°21	25°34	13°31	21°12	7°42	14°55	0°35	25°R32	24° 4	13°10	11°47		
W18	21 59 46	28°10'04	4♂ 6	24°48	27°34	25°56	13°43	21° 8	7°41	14°56	0°34	25°31	24° 1	13°17	11°51		
T 19	22 3 43	29° 8'23	18°13	25°51	28°46	26°19	13°56	21° 4	7°40	14°57	0°33	25°30	23°57	13°23	11°55		
F 20	22 7 40	0♃ 6'44	2♂ 8	26°52	29°59	26°42	14° 9	20°59	7°39	14°58	0°32	25°26	23°54	13°30	11°59		
S 21	22 11 36	1° 5'07	15°47	27°50	1♂11	27° 6	14°22	20°55	7°37	14°59	0°30	25°21	23°51	13°37	12° 3		
S 22	22 15 33	2° 3'32	29° 7	28°46	2°24	27°30	14°34	20°51	7°36	14°59	0°29	25°15	23°48	13°43	12° 7		
M23	22 19 29	3° 1'59	12♂ 7	29°38	3°36	27°54	14°47	20°47	7°35	15° 0	0°28	25° 9	23°45	13°50	12°11		
T 24	22 23 26	4° 0'28	24°48	0♂28	4°49	28°20	15° 0	20°42	7°34	15° 1	0°27	25° 3	23°41	13°57	12°16		
W25	22 27 22	4°58'59	7♂11	1°14	6° 2	28°45	15°13	20°38	7°33	15° 2	0°25	24°58	23°38	14° 3	12°20		
T 26	22 31 19	5°57'33	19°19	1°57	7°15	29°11	15°26	20°33	7°32	15° 3	0°24	24°55	23°35	14°10	12°25		
F 27	22 35 15	6°56'08	1♂16	2°35	8°28	29°38	15°39	20°29	7°32	15° 5	0°23	24°54	23°32	14°17	12°29		
S 28	22 39 12	7°54'46	13° 7	3°10	9°41	0♂ 5	15°52	20°24	7°31	15° 6	0°22	24°D53	23°29	14°23	12°34		
S 29	22 43 9	8°53'27	24°57	3°40	10°54	0°32	16° 5	20°20	7°30	15° 7	0°20	24°55	23°26	14°30	12°39		
M30	22 47 5	9°52'09	6☾52	4° 5	12° 7	1° 0	16°18	20°15	7°29	15° 8	0°19	24°56	23°22	14°37	12°44		
T 31	22 51 2	10♂50'54	18☾55	4♂25	13♂21	1♂28	16♂31	20♂11	7♂29	15♂ 9	0♂18	24°R57	23♂19	14♂43	12♂49		

Delta T = 47m00s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 818

SEPTEMBER 818 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 54 58	11♎49'41	1♏12	4♌40	14♏34	1♃56	16♎44	20°R 6	7°R28	15♎10	0°R17	24°R57	23♃16	14♎50	12♎54
T 2	22 58 55	12°48'31	13°46	4°48	15°47	2°25	16°57	20°K 1	7°R27	15°12	0°K16	24°R55	23°13	14°57	12°59
F 3	23 2 51	13°47'22	26°39	4°R50	17° 1	2°54	17°10	19°57	7°27	15°13	0°14	24°51	23°10	15° 3	13° 4
S 4	23 6 48	14°46'16	9♎52	4°46	18°14	3°24	17°23	19°52	7°26	15°14	0°13	24°45	23° 7	15°10	13° 9
S 5	23 10 44	15°45'11	23°23	4°34	19°28	3°54	17°36	19°47	7°26	15°15	0°12	24°37	23° 3	15°17	13°15
M 6	23 14 41	16°44'09	7♌11	4°15	20°42	4°24	17°49	19°42	7°26	15°17	0°11	24°29	23° 0	15°23	13°20
T 7	23 18 38	17°43'09	21°11	3°49	21°55	4°55	18° 2	19°38	7°25	15°18	0°10	24°20	22°57	15°30	13°25
W 8	23 22 34	18°42'10	5♎20	3°15	23° 9	5°26	18°15	19°33	7°25	15°20	0° 8	24°12	22°54	15°37	13°31
T 9	23 26 31	19°41'14	19°33	2°33	24°23	5°58	18°28	19°28	7°25	15°21	0° 7	24° 7	22°51	15°43	13°37
F 10	23 30 27	20°40'19	3♌46	1°44	25°37	6°29	18°41	19°24	7°25	15°23	0° 6	24° 3	22°47	15°50	13°42
S 11	23 34 24	21°39'26	17°56	0°49	26°51	7° 1	18°54	19°19	7°24	15°24	0° 5	24°D 2	22°44	15°57	13°48
S 12	23 38 20	22°38'35	2♃ 3	29♎48	28° 4	7°34	19° 7	19°14	7°24	15°26	0° 4	24° 2	22°41	16° 3	13°54
M13	23 42 17	23°37'46	16° 4	28°43	29°18	8° 6	19°20	19° 9	7°D24	15°27	0° 3	24° 3	22°38	16°10	13°59
T 14	23 46 13	24°36'58	0♌ 0	27°34	0♎33	8°39	19°33	19° 5	7°24	15°29	0° 2	24°R 3	22°35	16°17	14° 5
W15	23 50 10	25°36'13	13°49	26°24	1°47	9°12	19°46	19° 0	7°24	15°30	0° 0	24° 1	22°32	16°23	14°11
T 16	23 54 7	26°35'29	27°30	25°14	3° 1	9°46	19°59	18°55	7°25	15°32	29♌59	23°57	22°28	16°30	14°17
F 17	23 58 3	27°34'47	11♋ 1	24° 6	4°15	10°19	20°12	18°51	7°25	15°33	29°58	23°50	22°25	16°37	14°23
S 18	0 2 0	28°34'07	24°20	23° 2	5°29	10°53	20°25	18°46	7°25	15°35	29°57	23°41	22°22	16°43	14°30
S 19	0 5 56	29°33'29	7♎25	22° 4	6°43	11°28	20°38	18°42	7°25	15°37	29°56	23°30	22°19	16°50	14°36
M20	0 9 53	0♌32'53	20°14	21°14	7°58	12° 2	20°51	18°37	7°26	15°39	29°55	23°18	22°16	16°57	14°42
T 21	0 13 49	1°32'20	2♌48	20°33	9°12	12°37	21° 4	18°32	7°26	15°40	29°54	23° 6	22°13	17° 4	14°48
W22	0 17 46	2°31'49	15° 7	20° 2	10°26	13°11	21°16	18°28	7°26	15°42	29°53	22°56	22° 9	17°10	14°55
T 23	0 21 42	3°31'20	27°13	19°42	11°41	13°47	21°29	18°23	7°27	15°44	29°52	22°48	22° 6	17°17	15° 1
F 24	0 25 39	4°30'53	9♎ 8	19°D33	12°55	14°22	21°42	18°19	7°27	15°46	29°51	22°42	22° 3	17°24	15° 7
S 25	0 29 35	5°30'29	20°58	19°35	14°10	14°57	21°55	18°15	7°28	15°47	29°50	22°39	22° 0	17°30	15°14
S 26	0 33 32	6°30'07	2♌47	19°47	15°25	15°33	22° 8	18°10	7°29	15°49	29°49	22°D38	21°57	17°37	15°20
M27	0 37 29	7°29'47	14°40	20°11	16°39	16° 9	22°21	18° 6	7°29	15°51	29°48	22°R38	21°53	17°44	15°27
T 28	0 41 25	8°29'30	26°43	20°43	17°54	16°45	22°33	18° 2	7°30	15°53	29°47	22°R38	21°50	17°50	15°34
W29	0 45 22	9°29'15	9♎ 1	21°25	19° 9	17°22	22°46	17°57	7°31	15°55	29°46	22°37	21°47	17°57	15°40
T 30	0 49 18	10°29'02	21♏39	22♎15	20♎23	17♃58	22♎59	17°K53	7°R32	15°57	29°45	22°R34	21°R44	18°R 4	15°M47

Delta T = 46m59s

Julian Calendar 1 Sept. 818 == Greg. Calendar 5 Sept. 818

OCTOBER 818 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 53 15	11♌28'51	4♎40	23♎13	21♎38	18♃35	23♎12	17°R49	7°R33	15♎59	29°R45	22°R29	21♃41	18♎10	15♎54
S 2	0 57 11	12°28'43	18° 7	24°17	22°53	19°12	23°24	17°K45	7°34	16° 1	29°44	22°R20	21°38	18°17	16° 1
S 3	1 1 8	13°28'37	1♌58	25°27	24° 8	19°49	23°37	17°41	7°35	16° 3	29°43	22° 9	21°34	18°24	16° 7
M 4	1 5 4	14°28'32	16°10	26°42	25°23	20°26	23°50	17°37	7°36	16° 5	29°42	21°57	21°31	18°30	16°14
T 5	1 9 1	15°28'30	0♎37	28° 1	26°37	21° 4	24° 2	17°33	7°37	16° 7	29°41	21°45	21°28	18°37	16°21
W 6	1 12 58	16°28'30	15°14	29°24	27°52	21°41	24°15	17°29	7°38	16° 9	29°40	21°34	21°25	18°44	16°28
T 7	1 16 54	17°28'31	29°52	0♌50	29° 7	22°19	24°27	17°25	7°39	16°11	29°40	21°26	21°22	18°50	16°35
F 8	1 20 51	18°28'35	14♌24	2°19	0♌22	22°57	24°40	17°22	7°40	16°13	29°39	21°20	21°18	18°57	16°42
S 9	1 24 47	19°28'40	28°47	3°49	1°37	23°35	24°52	17°18	7°42	16°15	29°38	21°17	21°15	19° 4	16°49
S 10	1 28 44	20°28'46	12♃57	5°22	2°52	24°13	25° 5	17°15	7°43	16°17	29°37	21°16	21°12	19°10	16°56
M11	1 32 40	21°28'55	26°53	6°56	4° 7	24°52	25°17	17°11	7°44	16°19	29°37	21°16	21° 9	19°17	17° 3
T 12	1 36 37	22°29'04	10♌36	8°31	5°23	25°30	25°29	17° 8	7°46	16°21	29°36	21°16	21° 6	19°24	17°11
W13	1 40 33	23°29'15	24° 6	10° 6	6°38	26° 9	25°41	17° 4	7°47	16°23	29°35	21°13	21° 3	19°30	17°18
T 14	1 44 30	24°29'28	7♋25	11°43	7°53	26°47	25°54	17° 1	7°49	16°25	29°35	21° 8	20°59	19°37	17°25
F 15	1 48 27	25°29'42	20°32	13°20	9° 8	27°26	26° 6	16°58	7°50	16°27	29°34	21° 0	20°56	19°44	17°32
S 16	1 52 23	26°29'58	3♎29	14°57	10°23	28° 5	26°18	16°55	7°52	16°29	29°34	20°49	20°53	19°50	17°40
S 17	1 56 20	27°30'16	16°14	16°34	11°38	28°44	26°30	16°52	7°54	16°32	29°33	20°36	20°50	19°57	17°47
M18	2 0 16	28°30'36	28°48	18°12	12°54	29°24	26°42	16°49	7°55	16°34	29°33	20°22	20°47	20° 4	17°54
T 19	2 4 13	29°30'57	11♌10	19°49	14° 9	0♌ 3	26°54	16°46	7°57	16°36	29°32	20° 8	20°44	20°10	18° 2
W20	2 8 9	0♎31'20	23°20	21°27	15°24	0°42	27° 6	16°43	7°59	16°38	29°32	19°56	20°40	20°17	18° 9
T 21	2 12 6	1°31'45	5♎21	23° 4	16°39	1°22	27°18	16°41	8° 1	16°40	29°31	19°46	20°37	20°24	18°16
F 22	2 16 2	2°32'11	17°13	24°42	17°55	2° 2	27°30	16°38	8° 3	16°43	29°31	19°39	20°34	20°30	18°24
S 23	2 19 59	3°32'40	29° 1	26°19	19°10	2°41	27°41	16°36	8° 5	16°45	29°30	19°34	20°31	20°37	18°31
S 24	2 23 56	4°33'10	10♌48	27°56	20°25	3°21	27°53	16°33	8° 7	16°47	29°30	19°33	20°28	20°44	18°39
M25	2 27 52	5°33'43	22°39	29°32	21°41	4° 1	28° 5	16°31	8° 9	16°49	29°29	19°D32	20°24	20°50	18°46
T 26	2 31 49	6°34'17	4♎40	1♎ 9	22°56	4°41	28°16	16°29	8°11	16°51	29°29	19°R33	20°21	20°57	18°54
W27	2 35 45	7°34'53	16°55	2°45	24°11	5°21	28°28	16°27	8°13	16°54	29°29	19°32	20°18	21° 4	19° 1
T 28	2 39 42	8°35'30	29°30	4°21	25°27	6° 1	28°39	16°25	8°15	16°56	29°28	19°30	20°15	21°10	19° 9
F 29	2 43 38	9°36'10	12♎31	5°57	26°42	6°42	28°50	16°23	8°17	16°58	29°28	19°26	20°12	21°17	19°16
S 30	2 47 35	10°36'51	25°59	7°33	27°58	7°22	29° 2	16°21	8°19	17° 0	29°28	19°19	20° 9	21°24	19°24
S 31	2 51 31	11♎37'34	9♌56	9♎ 8	29♌13	8♌ 2	29♎13	16°K19	8°R22	17° 3	29°28	19°R10	20°R 5	21°R30	19°M31

Delta T = 46m58s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 818

NOVEMBER 818 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 55 28	12♌38'18	24♋20	10♌43	0♌29	8♌43	29♎24	16°R18	8♌24	17♌ 5	29°R27	18°R59	20♌ 2	21♌37	19♌39
T 2	2 59 25	13°39'04	9♌ 5	12°18	1°44	9°23	29°35	16°K16	8°26	17° 7	29°R27	18°R49	19°59	21°43	19°46
W 3	3 3 21	14°39'51	24° 4	13°53	2°59	10° 4	29°46	16°15	8°29	17° 9	29°27	18°39	19°56	21°50	19°54
T 4	3 7 18	15°40'40	9♌ 6	15°28	4°15	10°45	29°57	16°14	8°31	17°12	29°27	18°31	19°53	21°57	20° 1
F 5	3 11 14	16°41'30	24° 3	17° 3	5°30	11°26	0♌ 8	16°13	8°34	17°14	29°27	18°26	19°50	22° 3	20° 9
S 6	3 15 11	17°42'21	8♌47	18°37	6°46	12° 7	0°18	16°11	8°36	17°16	29°27	18°24	19°46	22°10	20°16
S 7	3 19 7	18°43'14	23°12	20°11	8° 1	12°48	0°29	16°11	8°39	17°18	29°27	18°D24	19°43	22°17	20°24
M 8	3 23 4	19°44'06	7♌17	21°46	9°17	13°29	0°40	16°10	8°41	17°21	29°26	18°25	19°40	22°23	20°32
T 9	3 27 0	20°45'00	21° 1	23°20	10°32	14°10	0°50	16° 9	8°44	17°23	29°D26	18°R25	19°37	22°30	20°39
W10	3 30 57	21°45'55	4♌25	24°54	11°48	14°51	1° 0	16° 8	8°47	17°25	29°26	18°24	19°34	22°37	20°47
T11	3 34 54	22°46'50	17°32	26°28	13° 3	15°32	1°11	16° 8	8°49	17°27	29°26	18°21	19°30	22°43	20°54
F12	3 38 50	23°47'46	0♌24	28° 2	14°19	16°13	1°21	16° 7	8°52	17°30	29°27	18°16	19°27	22°50	21° 2
S13	3 42 47	24°48'43	13° 3	29°36	15°35	16°54	1°31	16° 7	8°55	17°32	29°27	18° 8	19°24	22°57	21° 9
S14	3 46 43	25°49'41	25°30	1♌10	16°50	17°36	1°41	16° 7	8°58	17°34	29°27	17°59	19°21	23° 3	21°17
M15	3 50 40	26°50'40	7♌48	2°44	18° 6	18°17	1°51	16°D 7	9° 1	17°36	29°27	17°48	19°18	23°10	21°24
T16	3 54 36	27°51'40	19°56	4°18	19°21	18°58	2° 1	16° 7	9° 3	17°39	29°27	17°38	19°15	23°17	21°32
W17	3 58 33	28°52'40	1♌57	5°52	20°37	19°40	2°10	16° 7	9° 6	17°41	29°27	17°29	19°11	23°23	21°40
T18	4 2 29	29°53'42	13°51	7°26	21°52	20°21	2°20	16° 7	9° 9	17°43	29°27	17°22	19° 8	23°30	21°47
F19	4 6 26	0♌54'44	25°41	9° 0	23° 8	21° 3	2°29	16° 8	9°12	17°45	29°28	17°17	19° 5	23°37	21°55
S20	4 10 23	1°55'47	7♌28	10°34	24°23	21°44	2°39	16° 8	9°15	17°48	29°28	17°15	19° 2	23°43	22° 2
S21	4 14 19	2°56'52	19°15	12° 8	25°39	22°26	2°48	16° 9	9°18	17°50	29°28	17°D14	18°59	23°50	22° 9
M22	4 18 16	3°57'57	1♌ 7	13°42	26°54	23° 7	2°57	16° 9	9°21	17°52	29°28	17°15	18°56	23°57	22°17
T23	4 22 12	4°59'03	13° 7	15°16	28°10	23°49	3° 6	16°10	9°24	17°54	29°29	17°17	18°52	24° 3	22°24
W24	4 26 9	6° 0'10	25°20	16°50	29°25	24°31	3°15	16°11	9°27	17°56	29°29	17°18	18°49	24°10	22°32
T25	4 30 5	7° 1'18	7♌51	18°24	0♌41	25°12	3°24	16°12	9°30	17°59	29°29	17°R19	18°46	24°17	22°39
F26	4 34 2	8° 2'27	20°45	19°58	1°57	25°54	3°33	16°13	9°34	18° 1	29°30	17°18	18°43	24°23	22°47
S27	4 37 58	9° 3'36	4♌ 6	21°32	3°12	26°36	3°41	16°14	9°37	18° 3	29°30	17°15	18°40	24°30	22°54
S28	4 41 55	10° 4'46	17°56	23° 6	4°28	27°17	3°50	16°16	9°40	18° 5	29°31	17°11	18°36	24°37	23° 1
M29	4 45 52	11° 5'57	2♌15	24°39	5°43	27°59	3°58	16°17	9°43	18° 7	29°31	17° 6	18°33	24°43	23° 9
T30	4 49 48	12♌ 7'09	17♌ 0	26♌12	6♌59	28♌41	4♌ 6	16°K19	9°46	18♌ 9	29°R32	17° 0	18°R30	24°I50	23°I16

Delta T = 46m58s

Julian Calendar 1 Nov. 818 == Greg. Calendar 5 Nov. 818

DECEMBER 818 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 53 45	13♌ 8'22	2♌ 4	27♌45	8♌14	29♌23	4♌15	16°K20	9°R50	18♌11	29°R32	16°R55	18°R27	24°I57	23°I23
T 2	4 57 41	14° 9'35	17°18	29°17	9°30	0♌ 5	4°23	16°22	9°53	18°13	29°33	16°R51	18°24	25° 3	23°30
F 3	5 1 38	15°10'48	2♌31	0♌49	10°45	0°47	4°30	16°24	9°56	18°15	29°33	16°49	18°21	25°10	23°38
S 4	5 5 34	16°12'01	17°35	2°20	12° 1	1°28	4°38	16°26	9°59	18°18	29°34	16°D48	18°17	25°17	23°45
S 5	5 9 31	17°13'15	2♌20	3°50	13°17	2°10	4°46	16°28	10° 3	18°20	29°35	16°49	18°14	25°23	23°52
M 6	5 13 28	18°14'28	16°42	5°18	14°32	2°52	4°53	16°30	10° 6	18°22	29°35	16°50	18°11	25°30	23°59
T 7	5 17 24	19°15'41	0♌38	6°45	15°48	3°34	5° 0	16°33	10° 9	18°24	29°36	16°52	18° 8	25°37	24° 6
W 8	5 21 21	20°16'54	14° 9	8°11	17° 3	4°16	5° 8	16°35	10°13	18°26	29°37	16°R53	18° 5	25°43	24°13
T 9	5 25 17	21°18'07	27°17	9°34	18°19	4°58	5°15	16°38	10°16	18°28	29°37	16°53	18° 2	25°50	24°20
F10	5 29 14	22°19'19	10♌ 4	10°55	19°34	5°40	5°21	16°40	10°20	18°30	29°38	16°51	17°58	25°57	24°27
S11	5 33 10	23°20'32	22°34	12°12	20°50	6°22	5°28	16°43	10°23	18°32	29°39	16°49	17°55	26° 3	24°34
S12	5 37 7	24°21'44	4♌50	13°26	22° 5	7° 4	5°35	16°46	10°27	18°33	29°40	16°46	17°52	26°10	24°41
M13	5 41 3	25°22'55	16°56	14°36	23°21	7°46	5°41	16°49	10°30	18°35	29°40	16°42	17°49	26°17	24°48
T14	5 45 0	26°24'07	28°54	15°42	24°36	8°28	5°48	16°52	10°33	18°37	29°41	16°38	17°46	26°23	24°55
W15	5 48 57	27°25'18	10♌46	16°41	25°52	9°10	5°54	16°55	10°37	18°39	29°42	16°35	17°42	26°30	25° 1
T16	5 52 53	28°26'29	22°36	17°34	27° 7	9°52	6° 0	16°58	10°40	18°41	29°43	16°33	17°39	26°37	25° 8
F17	5 56 50	29°27'40	4♌24	18°20	28°23	10°34	6° 6	17° 1	10°44	18°43	29°44	16°31	17°36	26°43	25°15
S18	6 0 46	0♌28'51	16°13	18°58	29°38	11°16	6°11	17° 5	10°47	18°45	29°45	16°D31	17°33	26°50	25°21
S19	6 4 43	1°30'01	28° 5	19°27	0♌54	11°58	6°17	17° 8	10°51	18°46	29°46	16°31	17°30	26°56	25°28
M20	6 8 39	2°31'11	10♌ 3	19°46	2° 9	12°40	6°22	17°12	10°54	18°48	29°47	16°32	17°27	27° 3	25°34
T21	6 12 36	3°32'21	22° 9	19°R54	3°24	13°22	6°27	17°15	10°58	18°50	29°48	16°33	17°23	27°10	25°41
W22	6 16 32	4°33'31	4♌26	19°51	4°40	14° 4	6°32	17°19	11° 1	18°52	29°49	16°35	17°20	27°16	25°47
T23	6 20 29	5°34'40	16°59	19°37	5°55	14°46	6°37	17°23	11° 5	18°53	29°50	16°36	17°17	27°23	25°54
F24	6 24 26	6°35'49	29°50	19°10	7°11	15°28	6°42	17°27	11° 9	18°55	29°51	16°36	17°14	27°30	26° 0
S25	6 28 22	7°36'58	13♌ 4	18°32	8°26	16° 9	6°46	17°31	11°12	18°57	29°52	16°R36	17°11	27°36	26° 6
S26	6 32 19	8°38'07	26°42	17°43	9°42	16°51	6°51	17°35	11°16	18°58	29°53	16°36	17° 8	27°43	26°13
M27	6 36 15	9°39'15	10♌46	16°45	10°57	17°33	6°55	17°39	11°19	19° 0	29°54	16°35	17° 4	27°50	26°19
T28	6 40 12	10°40'23	25°15	15°39	12°12	18°15	6°59	17°44	11°23	19° 2	29°55	16°34	17° 1	27°56	26°25
W29	6 44 8	11°41'31	10♌ 6	14°26	13°28	18°57	7° 3	17°48	11°26	19° 3	29°56	16°34	16°58	28° 3	26°31
T30	6 48 5	12°42'38	25°11	13°10	14°43	19°39	7° 7	17°53	11°30	19° 5	29°57	16°33	16°55	28°10	26°37
F31	6 52 1	13°43'44	10♌23	11°R53	15°R59	20°K21	7♌10	17°K57	11°R33	19♌ 6	29°R58	16°D33	16°R52	28°I16	26°I43

Delta T = 46m57s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]