

SWISS EPHEMERIS for the year 186

JANUARY 186 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 37 45	10°27'00	17°11	25°357	20°31	21°17	0°37	7°57	10°R32	4°38	11°R 0	19°R37	20°315	9°43	n.a.								
S 2	6 41 41	11°27'59	29°21	27°31	21°46	21°50	0°38	7°59	10°II30	4°50	10°II59	19°337	20°12	9°49	n.a.								
M 3	6 45 38	12°28'57	11°II20	29° 3	23° 2	22°24	0°39	8° 0	10°28	4°53	10°58	19°36	20° 9	9°56	n.a.								
T 4	6 49 35	13°29'54	23°12	0°32	24°17	22°57	0°41	8° 2	10°26	4°55	10°57	19°35	20° 6	10° 3	n.a.								
W 5	6 53 31	14°30'51	5°1	1°58	25°32	23°30	0°43	8° 3	10°24	4°57	10°56	19°34	20° 3	10° 9	n.a.								
T 6	6 57 28	15°31'46	16°50	3°19	26°47	24° 3	0°45	8° 4	10°22	4°59	10°55	19°33	19°59	10°16	n.a.								
F 7	7 1 24	16°32'40	28°42	4°35	28° 2	24°35	0°47	8° 5	10°20	5° 2	10°54	19°33	19°56	10°23	n.a.								
S 8	7 5 21	17°33'33	10°339	5°46	29°17	25° 8	0°49	8° 6	10°18	5° 4	10°53	19°33	19°53	10°29	n.a.								
S 9	7 9 17	18°34'25	22°45	6°51	0°32	25°41	0°52	8° 7	10°16	5° 6	10°52	19°D33	19°50	10°36	n.a.								
M10	7 13 14	19°35'15	4°59	7°48	1°47	26°13	0°55	8° 8	10°14	5° 8	10°51	19°R33	19°47	10°43	n.a.								
T 11	7 17 11	20°36'04	17°24	8°37	3° 2	26°46	0°58	8° 9	10°13	5°10	10°50	19°33	19°44	10°49	n.a.								
W12	7 21 7	21°36'51	0°1	9°17	4°17	27°18	1° 1	8° 9	10°11	5°13	10°49	19°33	19°40	10°56	n.a.								
T 13	7 25 4	22°37'37	12°51	9°49	5°32	27°50	1° 4	8°10	10° 9	5°15	10°48	19°32	19°37	11° 3	n.a.								
F 14	7 29 0	23°38'21	25°57	10°10	6°47	28°22	1° 8	8°10	10° 7	5°17	10°48	19°32	19°34	11° 9	n.a.								
S 15	7 32 57	24°39'03	9°18	10°21	8° 2	28°54	1°12	8°10	10° 6	5°19	10°47	19°32	19°31	11°16	n.a.								
S 16	7 36 53	25°39'44	22°57	10°R21	9°17	29°26	1°16	8°10	10° 4	5°21	10°46	19°D31	19°28	11°23	n.a.								
M17	7 40 50	26°40'23	6°54	10°10	10°32	29°57	1°20	8°R10	10° 3	5°24	10°45	19°31	19°25	11°29	n.a.								
T 18	7 44 46	27°41'00	21° 8	9°49	11°47	0°II29	1°24	8°10	10° 1	5°26	10°44	19°32	19°21	11°36	n.a.								
W19	7 48 43	28°41'35	5°II37	9°18	13° 2	1° 0	1°29	8°10	10° 0	5°28	10°44	19°33	19°18	11°43	n.a.								
T 20	7 52 40	29°42'08	20°18	8°38	14°17	1°32	1°33	8°10	9°58	5°30	10°43	19°33	19°15	11°49	n.a.								
F 21	7 56 36	0°42'39	5°5	7°50	15°31	2° 3	1°38	8°10	9°57	5°32	10°42	19°34	19°12	11°56	n.a.								
S 22	8 0 33	1°43'09	19°51	6°55	16°46	2°34	1°43	8° 9	9°55	5°34	10°41	19°R34	19° 9	12° 3	n.a.								
S 23	8 4 29	2°43'37	4°30	5°54	18° 1	3° 5	1°49	8° 9	9°54	5°36	10°41	19°34	19° 5	12° 9	n.a.								
M24	8 8 26	3°44'03	18°54	4°49	19°16	3°36	1°54	8° 8	9°53	5°38	10°40	19°33	19° 2	12°16	n.a.								
T 25	8 12 22	4°44'27	2°59	3°43	20°30	4° 6	1°59	8° 7	9°52	5°40	10°39	19°31	18°59	12°23	n.a.								
W26	8 16 19	5°44'50	16°40	2°36	21°45	4°37	2° 5	8° 6	9°51	5°42	10°39	19°29	18°56	12°29	n.a.								
T 27	8 20 15	6°45'11	29°57	1°31	23° 0	5° 7	2°11	8° 5	9°50	5°44	10°38	19°27	18°53	12°36	n.a.								
F 28	8 24 12	7°45'31	12°50	0°28	24°14	5°37	2°17	8° 4	9°48	5°46	10°37	19°24	18°50	12°43	n.a.								
S 29	8 28 9	8°45'49	25°21	29°30	25°29	6° 7	2°23	8° 3	9°47	5°48	10°37	19°23	18°46	12°49	n.a.								
S 30	8 32 5	9°46'05	7°II35	28°36	26°44	6°37	2°30	8° 2	9°47	5°50	10°36	19°D22	18°43	12°56	n.a.								
M31	8 36 2	10°46'20	19°II35	27°49	27°58	7°II 7	2°36	8° 0	9°II46	5°52	10°II36	19°23	18°40	13° 3	n.a.								

Delta T = 8664.92 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 186 == Greg. Calendar 31 Dec. 185

FEBRUARY 186 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 39 58	11°46'34	1°1727	27°R 8	29°13	7°II37	2°43	7°R59	9°R45	5°54	10°R35	19°24	18°37	13° 9	n.a.								
W 2	8 43 55	12°46'46	13°16	26°34	0°1727	8° 6	2°50	7°57	9°II44	5°56	10°II35	19°25	18°34	13°16	n.a.								
T 3	8 47 51	13°46'56	25° 6	26° 7	1°42	8°35	2°57	7°56	9°43	5°58	10°34	19°27	18°31	13°23	n.a.								
F 4	8 51 48	14°47'04	7°3	1°2547	2°56	9° 4	3° 4	7°54	9°43	6° 0	10°34	19°29	18°27	13°29	n.a.								
S 5	8 55 44	15°47'11	19° 5	25°34	4°11	9°33	3°11	7°52	9°42	6° 2	10°33	19°R29	18°24	13°36	n.a.								
S 6	8 59 41	16°47'16	1°21	25°D28	5°25	10° 2	3°19	7°50	9°41	6° 4	10°33	19°29	18°21	13°43	n.a.								
M 7	9 3 38	17°47'18	13°51	25°28	6°39	10°30	3°26	7°48	9°41	6° 6	10°33	19°26	18°18	13°50	n.a.								
T 8	9 7 34	18°47'19	26°35	25°35	7°54	10°59	3°34	7°46	9°40	6° 7	10°32	19°23	18°15	13°56	n.a.								
W 9	9 11 31	19°47'18	9°34	25°47	9° 8	11°27	3°42	7°44	9°40	6° 9	10°32	19°18	18°11	14° 3	n.a.								
T 10	9 15 27	20°47'15	22°47	26° 5	10°22	11°54	3°50	7°42	9°39	6°11	10°32	19°13	18° 8	14°10	n.a.								
F 11	9 19 24	21°47'09	6°14	26°28	11°37	12°22	3°58	7°39	9°39	6°13	10°31	19° 8	18° 5	14°16	n.a.								
S 12	9 23 20	22°47'01	19°52	26°56	12°51	12°50	4° 7	7°37	9°39	6°14	10°31	19° 3	18° 2	14°23	n.a.								
S 13	9 27 17	23°46'51	3°41	27°29	14° 5	13°17	4°15	7°34	9°39	6°16	10°31	19° 0	17°59	14°30	n.a.								
M14	9 31 13	24°46'39	17°38	28° 6	15°19	13°44	4°24	7°31	9°39	6°18	10°31	18°59	17°56	14°36	n.a.								
T 15	9 35 10	25°46'25	1°II44	28°47	16°33	14°10	4°32	7°29	9°38	6°19	10°30	18°D59	17°52	14°43	n.a.								
W16	9 39 7	26°46'08	15°56	29°32	17°47	14°37	4°41	7°26	9°38	6°21	10°30	19° 0	17°49	14°50	n.a.								
T 17	9 43 3	27°45'48	0°13	0°20	19° 1	15° 3	4°50	7°23	9°D38	6°23	10°30	19° 1	17°46	14°56	n.a.								
F 18	9 47 0	28°45'27	14°32	1°12	20°15	15°29	4°59	7°20	9°38	6°24	10°30	19°R 2	17°43	15° 3	n.a.								
S 19	9 50 56	29°45'03	28°51	2° 7	21°29	15°55	5° 8	7°17	9°38	6°26	10°30	19° 2	17°40	15°10	n.a.								
S 20	9 54 53	0°44'36	13°5	3° 4	22°43	16°21	5°18	7°14	9°39	6°27	10°30	19° 0	17°37	15°16	n.a.								
M21	9 58 49	1°44'08	27° 9	4° 5	23°57	16°46	5°27	7°11	9°39	6°29	10°30	18°55	17°33	15°23	n.a.								
T 22	10 2 46	2°43'37	11°9	5° 8	25°11	17°11	5°37	7° 7	9°39	6°30	10°30	18°49	17°30	15°30	n.a.								
W23	10 6 42	3°43'04	24°33	6°13	26°25	17°36	5°46	7° 4	9°39	6°32	10°D30	18°42	17°27	15°36	n.a.								
T 24	10 10 39	4°42'29	7°46	7°21	27°39	18° 0	5°56	7° 0	9°40	6°33	10°30	18°34	17°24	15°43	n.a.								
F 25	10 14 36	5°41'52	20°38	8°31	28°52	18°25	6° 6	6°57	9°40	6°34	10°30	18°26	17°21	15°50	n.a.								
S 26	10 18 32	6°41'13	3°II1	9°43	0°1727	18°48	6°16	6°53	9°41	6°36	10°30	18°19	17°17	15°56	n.a.								
S 27	10 22 29	7°40'33	15°11	10°58	1°20	19°12	6°26	6°50	9°41	6°37	10°30	18°15	17°14	16° 3	n.a.								
M28	10 26 25	8°39'50	27°II29	12°14	2°1727	19°II35	6°36	6°46	9°II42	6°38	10°II30	18°12	17°11	16°10	n.a.								

Delta T = 8664.08 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 186

MARCH 186 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 30 22	9♄39'06	9♄22	13♁32	3♃47	19♂58	6♂47	6♂R42	9♂42	6♂40	10♂30	18♂11	17♂ 8	16♄16	n.a.		
W 2	10 34 18	10°38'20	21°11	14°52	5° 0	20°21	6°57	6♂39	9°43	6°41	10°30	18°12	17° 5	16°23	n.a.		
T 3	10 38 15	11°37'32	3♂ 2	16°13	6°14	20°43	7° 8	6°35	9°44	6°42	10°30	18°13	17° 2	16°30	n.a.		
F 4	10 42 11	12°36'42	14°59	17°36	7°27	21° 5	7°18	6°31	9°45	6°43	10°30	18°R14	16°58	16°36	n.a.		
S 5	10 46 8	13°35'50	27° 7	19° 1	8°41	21°27	7°29	6°27	9°45	6°45	10°31	18°13	16°55	16°43	n.a.		
S 6	10 50 5	14°34'56	9♁31	20°28	9°54	21°48	7°40	6°23	9°46	6°46	10°31	18°11	16°52	16°50	n.a.		
M 7	10 54 1	15°34'01	22°14	21°56	11° 7	22° 9	7°51	6°19	9°47	6°47	10°31	18° 6	16°49	16°56	n.a.		
T 8	10 57 58	16°33'03	5♄16	23°26	12°21	22°30	8° 2	6°15	9°48	6°48	10°31	17°59	16°46	17° 3	n.a.		
W 9	11 1 54	17°32'03	18°37	24°57	13°34	22°50	8°13	6°11	9°49	6°49	10°32	17°50	16°42	17°10	n.a.		
T 10	11 5 51	18°31'01	2♂16	26°30	14°47	23°10	8°24	6° 6	9°50	6°50	10°32	17°40	16°39	17°16	n.a.		
F 11	11 9 47	19°29'57	16° 9	28° 5	16° 0	23°29	8°35	6° 2	9°52	6°51	10°32	17°30	16°36	17°23	n.a.		
S 12	11 13 44	20°28'50	0♂13	29°41	17°13	23°48	8°47	5°58	9°53	6°52	10°33	17°21	16°33	17°30	n.a.		
S 13	11 17 40	21°27'42	14°22	1♄18	18°26	24° 7	8°58	5°54	9°54	6°53	10°33	17°14	16°30	17°36	n.a.		
M14	11 21 37	22°26'31	28°34	2°57	19°39	24°25	9°10	5°49	9°55	6°54	10°34	17° 9	16°27	17°43	n.a.		
T 15	11 25 33	23°25'18	12♂45	4°38	20°52	24°42	9°21	5°45	9°57	6°55	10°34	17° 7	16°23	17°49	n.a.		
W16	11 29 30	24°24'03	26°53	6°20	22° 5	25° 0	9°33	5°40	9°58	6°55	10°35	17°D 6	16°20	17°56	n.a.		
T 17	11 33 27	25°22'45	10♂57	8° 4	23°18	25°16	9°45	5°36	10° 0	6°56	10°35	17°R 7	16°17	18° 3	n.a.		
F 18	11 37 23	26°21'24	24°56	9°49	24°31	25°33	9°56	5°32	10° 1	6°57	10°36	17° 7	16°14	18° 9	n.a.		
S 19	11 41 20	27°20'02	8♂50	11°36	25°43	25°49	10° 8	5°27	10° 3	6°58	10°36	17° 5	16°11	18°16	n.a.		
S 20	11 45 16	28°18'37	22°37	13°24	26°56	26° 4	10°20	5°23	10° 4	6°58	10°37	17° 1	16° 8	18°23	n.a.		
M21	11 49 13	29°17'10	6♂16	15°14	28° 9	26°19	10°32	5°18	10° 6	6°59	10°37	16°54	16° 4	18°29	n.a.		
T 22	11 53 9	0♂15'41	19°43	17° 5	29°21	26°33	10°44	5°14	10° 8	7° 0	10°38	16°44	16° 1	18°36	n.a.		
W23	11 57 6	1°14'09	2♄58	18°58	0♂34	26°47	10°57	5° 9	10° 9	7° 0	10°38	16°32	15°58	18°43	n.a.		
T 24	12 1 2	2°12'36	15°57	20°53	1°46	27° 0	11° 9	5° 5	10°11	7° 1	10°39	16°20	15°55	18°49	n.a.		
F 25	12 4 59	3°11'01	28°41	22°49	2°58	27°13	11°21	5° 0	10°13	7° 1	10°40	16° 8	15°52	18°56	n.a.		
S 26	12 8 56	4° 9'24	11♂ 8	24°47	4°11	27°25	11°34	4°55	10°15	7° 2	10°40	15°57	15°48	19° 3	n.a.		
S 27	12 12 52	5° 7'45	23°20	26°46	5°23	27°37	11°46	4°51	10°17	7° 2	10°41	15°48	15°45	19° 9	n.a.		
M28	12 16 49	6° 6'05	5♄21	28°47	6°35	27°48	11°58	4°46	10°19	7° 3	10°42	15°42	15°42	19°16	n.a.		
T 29	12 20 45	7° 4'23	17°13	0♂49	7°47	27°59	12°11	4°42	10°21	7° 3	10°43	15°39	15°39	19°23	n.a.		
W30	12 24 42	8° 2'40	29° 2	2°53	8°59	28° 9	12°24	4°37	10°23	7° 4	10°43	15°37	15°36	19°29	n.a.		
T 31	12 28 38	9♂ 0'54	10♂53	4♂58	10♂12	28♂18	12♂36	4♄33	10♂25	7♂ 4	10♂44	15♂37	15♂33	19♄36	n.a.		

Delta T = 8663.32 sec.

Julian Calendar 1 March 186 == Greg. Calendar 28 Feb. 186

APRIL 186 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 32 35	9♂59'08	22♂50	7♂ 4	11♂23	28♂27	12♂49	4♂R28	10♂27	7♂ 4	10♂45	15°R37	15♂29	19♄43	n.a.		
S 2	12 36 31	10°57'19	5♁ 0	9°11	12°35	28°35	13° 2	4♄24	10°29	7° 5	10°46	15♂36	15°26	19°49	n.a.		
S 3	12 40 28	11°55'29	17°27	11°19	13°47	28°42	13°15	4°19	10°31	7° 5	10°47	15°33	15°23	19°56	n.a.		
M 4	12 44 25	12°53'38	0♄16	13°28	14°59	28°49	13°27	4°15	10°34	7° 5	10°47	15°28	15°20	20° 3	n.a.		
T 5	12 48 21	13°51'45	13°29	15°37	16°11	28°55	13°40	4°10	10°36	7° 5	10°48	15°20	15°17	20° 9	n.a.		
W 6	12 52 18	14°49'50	27° 6	17°47	17°22	29° 0	13°53	4° 6	10°38	7° 5	10°49	15° 9	15°14	20°16	n.a.		
T 7	12 56 14	15°47'53	11♂ 6	19°56	18°34	29° 5	14° 6	4° 1	10°41	7° 6	10°50	14°58	15°10	20°23	n.a.		
F 8	13 0 11	16°45'55	25°23	22° 5	19°46	29° 9	14°19	3°57	10°43	7° 6	10°51	14°46	15° 7	20°29	n.a.		
S 9	13 4 7	17°43'56	9♂53	24°14	20°57	29°12	14°33	3°53	10°45	7° 6	10°52	14°35	15° 4	20°36	n.a.		
S 10	13 8 4	18°41'54	24°28	26°22	22° 8	29°15	14°46	3°48	10°48	7°R 6	10°53	14°26	15° 1	20°43	n.a.		
M11	13 12 0	19°39'51	9♂ 2	28°29	23°20	29°17	14°59	3°44	10°50	7° 6	10°54	14°21	14°58	20°49	n.a.		
T 12	13 15 57	20°37'46	23°29	0♂34	24°31	29°18	15°12	3°40	10°53	7° 6	10°55	14°18	14°54	20°56	n.a.		
W13	13 19 54	21°35'39	7♂45	2°38	25°42	29°R18	15°25	3°36	10°56	7° 6	10°56	14°16	14°51	21° 3	n.a.		
T 14	13 23 50	22°33'30	21°49	4°39	26°53	29°18	15°39	3°31	10°58	7° 5	10°57	14°16	14°48	21° 9	n.a.		
F 15	13 27 47	23°31'19	5♂41	6°39	28° 4	29°17	15°52	3°27	11° 1	7° 5	10°58	14°16	14°45	21°16	n.a.		
S 16	13 31 43	24°29'06	19°21	8°36	29°15	29°15	16° 5	3°23	11° 4	7° 5	10°59	14°14	14°42	21°23	n.a.		
S 17	13 35 40	25°26'52	2♂48	10°30	0♂26	29°12	16°19	3°19	11° 6	7° 5	11° 0	14°10	14°39	21°29	n.a.		
M18	13 39 36	26°24'36	16° 5	12°22	1°37	29° 9	16°32	3°15	11° 9	7° 5	11° 1	14° 3	14°35	21°36	n.a.		
T 19	13 43 33	27°22'18	29° 9	14°11	2°48	29° 5	16°46	3°11	11°12	7° 4	11° 2	13°53	14°32	21°43	n.a.		
W20	13 47 29	28°19'58	12♄ 2	15°56	3°58	29° 0	16°59	3° 7	11°15	7° 4	11° 3	13°42	14°29	21°49	n.a.		
T 21	13 51 26	29°17'37	24°43	17°39	5° 9	28°55	17°13	3° 3	11°18	7° 4	11° 5	13°29	14°26	21°56	n.a.		
F 22	13 55 22	0♂15'15	7♂12	19°19	6°19	28°48	17°26	3° 0	11°20	7° 3	11° 6	13°17	14°23	22° 3	n.a.		
S 23	13 59 19	1°12'51	19°28	20°55	7°30	28°41	17°40	2°56	11°23	7° 3	11° 7	13° 6	14°19	22° 9	n.a.		
S 24	14 3 16	2°10'26	1♄34	22°28	8°40	28°34	17°53	2°52	11°26	7° 3	11° 8	12°57	14°16	22°16	n.a.		
M25	14 7 12	3° 8'00	13°30	23°58	9°50	28°25	18° 7	2°49	11°29	7° 2	11° 9	12°51	14°13	22°23	n.a.		
T 26	14 11 9	4° 5'33	25°20	25°24	11° 0	28°16	18°21	2°45	11°32	7° 2	11°11	12°47	14°10	22°29	n.a.		
W27	14 15 5	5° 3'05	7♂ 7	26°47	12°10	28° 6	18°34	2°42	11°35	7° 1	11°12	12°46	14° 7	22°36	n.a.		
T 28	14 19 2	6° 0'36	18°57	28° 7	13°20	27°55	18°48	2°38	11°38	7° 0	11°13	12°D46	14° 4	22°42	n.a.		
F 29	14 22 58	6°58'06	0♁54	29°23	14°30	27°44	19° 2	2°35	11°41	7° 0	11°14	12°46	14° 0	22°49	n.a.		
S 30	14 26 55	7♂55'35	13♁ 3	0♂35	15♂40	27♂32	19♂15	2♄31	11♂45	6♂59	11♂16	12°R46	13♂57	22♄56	n.a.		

Delta T = 8662.48 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 186

MAY 186 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 30 51	8♄53'03	25♃30	1♂44	16♂50	27°R19	19♄29	2°R28	11♂48	6°R59	11♂17	12°R45	13♄54	23♂2	n.a.	
M 2	14 34 48	9°50'30	8♂19	2°50	17°59	27♂6	19°43	2♄25	11°51	6♄58	11°18	12♄42	13°51	23°9	n.a.	
T 3	14 38 45	10°47'56	21°34	3°51	19°9	26°52	19°56	2°22	11°54	6°57	11°19	12°36	13°48	23°16	n.a.	
W 4	14 42 41	11°45'22	5♂17	4°49	20°18	26°37	20°10	2°19	11°57	6°57	11°21	12°28	13°45	23°22	n.a.	
T 5	14 46 38	12°42'47	19°27	5°43	21°27	26°22	20°24	2°16	12°0	6°56	11°22	12°20	13°41	23°29	n.a.	
F 6	14 50 34	13°40'10	3♄59	6°33	22°37	26°6	20°38	2°13	12°4	6°55	11°23	12°10	13°38	23°36	n.a.	
S 7	14 54 31	14°37'33	18°47	7°19	23°46	25°50	20°52	2°10	12°7	6°54	11°25	12°2	13°35	23°42	n.a.	
S 8	14 58 27	15°34'56	3♂44	8°1	24°55	25°33	21°5	2°8	12°10	6°53	11°26	11°56	13°32	23°49	n.a.	
M 9	15 2 24	16°32'17	18°40	8°38	26°4	25°16	21°19	2°5	12°14	6°53	11°27	11°51	13°29	23°56	n.a.	
T 10	15 6 20	17°29'37	3♄27	9°12	27°12	24°59	21°33	2°3	12°17	6°52	11°29	11°49	13°25	24°2	n.a.	
W11	15 10 17	18°26'56	18°0	9°41	28°21	24°41	21°47	2°0	12°20	6°51	11°30	11°D49	13°22	24°9	n.a.	
T 12	15 14 14	19°24'14	2♂15	10°5	29°30	24°22	22°1	1°58	12°24	6°50	11°32	11°50	13°19	24°16	n.a.	
F 13	15 18 10	20°21'31	16°10	10°25	0♄38	24°4	22°15	1°56	12°27	6°49	11°33	11°R51	13°16	24°22	n.a.	
S 14	15 22 7	21°18'46	29°47	10°41	1°46	23°45	22°28	1°53	12°31	6°48	11°34	11°51	13°13	24°29	n.a.	
S 15	15 26 3	22°16'01	13♂5	10°52	2°54	23°26	22°42	1°51	12°34	6°47	11°36	11°49	13°10	24°36	n.a.	
M16	15 30 0	23°13'15	26°7	10°58	4°2	23°7	22°56	1°49	12°37	6°46	11°37	11°44	13°6	24°42	n.a.	
T 17	15 33 56	24°10'28	8♄56	11°R0	5°10	22°48	23°10	1°47	12°41	6°45	11°39	11°39	13°3	24°49	n.a.	
W18	15 37 53	25°7'40	21°31	10°58	6°18	22°29	23°24	1°46	12°44	6°44	11°40	11°31	13°0	24°56	n.a.	
T 19	15 41 49	26°4'51	3♂55	10°51	7°26	22°10	23°37	1°44	12°48	6°42	11°41	11°23	12°57	25°2	n.a.	
F 20	15 45 46	27°2'02	16°8	10°39	8°33	21°51	23°51	1°42	12°51	6°41	11°43	11°15	12°54	25°9	n.a.	
S 21	15 49 43	27°59'12	28°13	10°24	9°41	21°32	24°5	1°41	12°55	6°40	11°44	11°8	12°51	25°16	n.a.	
S 22	15 53 39	28°56'21	10♂10	10°5	10°48	21°13	24°19	1°39	12°58	6°39	11°46	11°2	12°47	25°22	n.a.	
M23	15 57 36	29°53'31	22°1	9°42	11°55	20°54	24°33	1°38	13°2	6°38	11°47	10°59	12°44	25°29	n.a.	
T 24	16 1 32	0♂50'40	3♄49	9°16	13°2	20°36	24°46	1°36	13°5	6°37	11°49	10°57	12°41	25°35	n.a.	
W25	16 5 29	1°47'49	15°36	8°47	14°8	20°17	25°0	1°35	13°9	6°35	11°50	10°D57	12°38	25°42	n.a.	
T 26	16 9 25	2°44'57	27°27	8°16	15°15	19°59	25°14	1°34	13°12	6°34	11°52	10°58	12°35	25°49	n.a.	
F 27	16 13 22	3°42'05	9♄24	7°43	16°21	19°42	25°28	1°33	13°16	6°33	11°53	10°59	12°31	25°55	n.a.	
S 28	16 17 19	4°39'14	21°34	7°9	17°28	19°24	25°41	1°32	13°20	6°31	11°55	11°1	12°28	26°2	n.a.	
S 29	16 21 15	5°36'22	4♂0	6°34	18°34	19°7	25°55	1°32	13°23	6°30	11°56	11°R1	12°25	26°9	n.a.	
M30	16 25 12	6°33'30	16°46	5°58	19°40	18°51	26°9	1°31	13°27	6°29	11°58	11°1	12°22	26°15	n.a.	
T 31	16 29 8	7♂30'39	29♂58	5♂24	20♄45	18♂35	26♄23	1♄30	13♂30	6♄27	11♂59	10♄59	12♄19	26♄22	n.a.	

Delta T = 8661.67 sec. Julian Calendar 1 May 186 == Greg. Calendar 30 Apr. 186

JUNE 186 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	16 33 5	8♂27'47	13♂38	4°R50	21♄51	18°R20	26♄36	1°R30	13♂34	6°R26	12♂1	10°R56	12♄16	26♄29	n.a.	
T 2	16 37 1	9°24'56	27°45	4♂18	22°56	18♂5	26°50	1♄29	13°37	6♄25	12°2	10♄52	12°12	26°35	n.a.	
F 3	16 40 58	10°22'05	12♄19	3°48	24°1	17°50	27°3	1°29	13°41	6°23	12°3	10°48	12°9	26°42	n.a.	
S 4	16 44 54	11°19'14	27°12	3°21	25°6	17°37	27°17	1°29	13°45	6°22	12°5	10°43	12°6	26°49	n.a.	
S 5	16 48 51	12°16'23	12♂19	2°58	26°11	17°24	27°31	1°29	13°48	6°20	12°6	10°40	12°3	26°55	n.a.	
M 6	16 52 48	13°13'32	27°29	2°38	27°16	17°12	27°44	1°D29	13°52	6°19	12°8	10°39	12°0	27°2	n.a.	
T 7	16 56 44	14°10'41	12♄32	2°21	28°20	17°0	27°58	1°29	13°55	6°18	12°9	10°D38	11°57	27°9	n.a.	
W 8	17 0 41	15°7'50	27°22	2°9	29°24	16°49	28°11	1°29	13°59	6°16	12°11	10°39	11°53	27°15	n.a.	
T 9	17 4 37	16°4'59	11♂51	2°2	0♂28	16°39	28°25	1°29	14°3	6°15	12°12	10°40	11°50	27°22	n.a.	
F 10	17 8 34	17°2'08	25°58	2°D0	1°32	16°30	28°38	1°29	14°6	6°13	12°14	10°41	11°47	27°29	n.a.	
S 11	17 12 30	17°59'16	9♂40	2°2	2°35	16°22	28°52	1°30	14°10	6°12	12°15	10°42	11°44	27°35	n.a.	
S 12	17 16 27	18°56'25	22°58	2°10	3°39	16°14	29°5	1°30	14°14	6°10	12°17	10°R43	11°41	27°42	n.a.	
M13	17 20 23	19°53'33	5♄56	2°22	4°42	16°7	29°18	1°31	14°17	6°8	12°18	10°42	11°37	27°49	n.a.	
T 14	17 24 20	20°50'42	18°35	2°40	5°44	16°1	29°32	1°32	14°21	6°7	12°20	10°40	11°34	27°55	n.a.	
W15	17 28 17	21°47'50	0♂59	3°3	6°47	15°56	29°45	1°33	14°24	6°5	12°21	10°38	11°31	28°2	n.a.	
T 16	17 32 13	22°44'59	13°11	3°32	7°49	15°52	29°58	1°34	14°28	6°4	12°23	10°35	11°28	28°8	n.a.	
F 17	17 36 10	23°42'08	25°14	4°5	8°51	15°48	0♂11	1°35	14°31	6°2	12°24	10°32	11°25	28°15	n.a.	
S 18	17 40 6	24°39'17	7♂9	4°44	9°52	15°45	0°24	1°36	14°35	6°1	12°26	10°30	11°22	28°22	n.a.	
S 19	17 44 3	25°36'26	19°0	5°28	10°53	15°44	0°38	1°37	14°39	5°59	12°27	10°28	11°18	28°28	n.a.	
M20	17 47 59	26°33'36	0♄48	6°18	11°54	15°43	0°51	1°38	14°42	5°57	12°29	10°27	11°15	28°35	n.a.	
T 21	17 51 56	27°30'47	12°36	7°12	12°55	15°D43	1°4	1°40	14°46	5°56	12°30	10°D27	11°12	28°42	n.a.	
W22	17 55 52	28°27'58	24°26	8°11	13°55	15°43	1°17	1°41	14°49	5°54	12°31	10°28	11°9	28°48	n.a.	
T 23	17 59 49	29°25'10	6♄21	9°16	14°55	15°45	1°30	1°43	14°53	5°53	12°33	10°28	11°6	28°55	n.a.	
F 24	18 3 46	0♄22'22	18°24	10°25	15°55	15°47	1°42	1°45	14°56	5°51	12°34	10°29	11°3	29°2	n.a.	
S 25	18 7 42	1°19'36	0♂38	11°39	16°54	15°50	1°55	1°47	15°0	5°49	12°36	10°30	10°59	29°8	n.a.	
S 26	18 11 39	2°16'50	13°6	12°58	17°53	15°54	2°8	1°48	15°3	5°48	12°37	10°31	10°56	29°15	n.a.	
M27	18 15 35	3°14'05	25°53	14°21	18°51	15°59	2°21	1°50	15°7	5°46	12°39	10°31	10°53	29°22	n.a.	
T 28	18 19 32	4°11'21	9♂1	15°49	19°50	16°5	2°34	1°53	15°10	5°45	12°40	10°R32	10°50	29°28	n.a.	
W29	18 23 28	5°8'39	22°34	17°21	20°47	16°11	2°46	1°55	15°14	5°43	12°41	10°31	10°47	29°35	n.a.	
T 30	18 27 25	6♄5'57	6♄32	18♂57	21♂45	16♂18	2♂59	1♄57	15♂17	5♄41	12♂43	10♄31	10♄43	29♄42	n.a.	

Delta T = 8660.82 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 186

JULY 186 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 31 21	7°31'16"	20°55'	20°37'	22°41'	16°26'	3°11'	1°59'	15°20'	5°40'	12°44'	10°R31	10°340	29°48'	n.a.		
S 2	18 35 18	8°0'37"	5°11'40"	22°21'	23°38'	16°35'	3°24'	2°2'	15°24'	5°38'	12°46'	10°330	10°37'	29°55'	n.a.		
S 3	18 39 15	8°57'59"	20°41'	24°8'	24°34'	16°44'	3°36'	2°4'	15°27'	5°36'	12°47'	10°30'	10°34'	0°1'	n.a.		
M 4	18 43 11	9°55'22"	5°50'	25°59'	25°29'	16°54'	3°49'	2°7'	15°31'	5°35'	12°48'	10°D30	10°31'	0°8'	n.a.		
T 5	18 47 8	10°52'45"	20°59'	27°52'	26°24'	17°5'	4°1'	2°10'	15°34'	5°33'	12°50'	10°R30	10°28'	0°15'	n.a.		
W 6	18 51 4	11°50'10"	5°57'	29°48'	27°19'	17°17'	4°13'	2°13'	15°37'	5°32'	12°51'	10°30'	10°24'	0°21'	n.a.		
T 7	18 55 1	12°47'36"	20°38'	1°54'	28°13'	17°30'	4°25'	2°15'	15°41'	5°30'	12°52'	10°30'	10°21'	0°28'	n.a.		
F 8	18 58 57	13°45'02"	4°55'	3°46'	29°6'	17°43'	4°37'	2°18'	15°44'	5°28'	12°54'	10°29'	10°18'	0°35'	n.a.		
S 9	19 2 54	14°42'29"	18°46'	5°47'	29°59'	17°57'	4°50'	2°22'	15°47'	5°27'	12°55'	10°29'	10°15'	0°41'	n.a.		
S 10	19 6 50	15°39'57"	2°11'	7°50'	0°51'	18°11'	5°2'	2°25'	15°50'	5°25'	12°56'	10°29'	10°12'	0°48'	n.a.		
M11	19 10 47	16°37'25"	15°10'	9°53'	1°43'	18°26'	5°13'	2°28'	15°54'	5°24'	12°57'	10°D29	10°9'	0°55'	n.a.		
T 12	19 14 44	17°34'55"	27°48'	11°57'	2°34'	18°42'	5°25'	2°31'	15°57'	5°22'	12°59'	10°29'	10°5'	1°1'	n.a.		
W13	19 18 40	18°32'25"	10°11'8"	14°1'	3°24'	18°59'	5°37'	2°35'	16°0'	5°20'	13°0'	10°29'	10°2'	1°8'	n.a.		
T 14	19 22 37	19°29'57"	22°13'	16°5'	4°13'	19°16'	5°49'	2°38'	16°3'	5°19'	13°1'	10°30'	9°59'	1°15'	n.a.		
F 15	19 26 33	20°27'30"	4°57'9"	18°8'	5°2'	19°34'	6°0'	2°42'	16°6'	5°17'	13°2'	10°31'	9°56'	1°21'	n.a.		
S 16	19 30 30	21°25'03"	16°0'	20°11'	5°50'	19°52'	6°12'	2°45'	16°9'	5°16'	13°4'	10°32'	9°53'	1°28'	n.a.		
S 17	19 34 26	22°22'38"	27°47'	22°14'	6°38'	20°11'	6°23'	2°49'	16°13'	5°14'	13°5'	10°33'	9°49'	1°35'	n.a.		
M18	19 38 23	23°20'14"	9°36'	24°15'	7°24'	20°31'	6°35'	2°53'	16°16'	5°13'	13°6'	10°R33	9°46'	1°41'	n.a.		
T 19	19 42 20	24°17'52"	21°27'	26°16'	8°10'	20°51'	6°46'	2°57'	16°19'	5°11'	13°7'	10°33'	9°43'	1°48'	n.a.		
W20	19 46 16	25°15'30"	3°24'	28°15'	8°55'	21°12'	6°57'	3°1'	16°22'	5°10'	13°8'	10°32'	9°40'	1°55'	n.a.		
T 21	19 50 13	26°13'10"	15°29'	0°13'	9°39'	21°33'	7°8'	3°5'	16°25'	5°8'	13°10'	10°30'	9°37'	2°1'	n.a.		
F 22	19 54 9	27°10'52"	27°43'	2°10'	10°22'	21°55'	7°19'	3°9'	16°28'	5°7'	13°11'	10°28'	9°34'	2°8'	n.a.		
S 23	19 58 6	28°8'35"	10°57'7"	4°6'	11°4'	22°17'	7°30'	3°13'	16°30'	5°5'	13°12'	10°25'	9°30'	2°14'	n.a.		
S 24	20 2 2	29°6'20"	22°45'	6°0'	11°45'	22°40'	7°41'	3°18'	16°33'	5°4'	13°13'	10°23'	9°27'	2°21'	n.a.		
M25	20 5 59	0°4'06"	5°53'38"	7°53'	12°25'	23°3'	7°52'	3°22'	16°36'	5°2'	13°14'	10°21'	9°24'	2°28'	n.a.		
T 26	20 9 55	1°1'54"	18°48'	9°45'	13°4'	23°27'	8°3'	3°26'	16°39'	5°1'	13°15'	10°19'	9°21'	2°34'	n.a.		
W27	20 13 52	1°59'44"	2°17'	11°35'	13°41'	23°51'	8°13'	3°31'	16°42'	4°59'	13°16'	10°D19	9°18'	2°41'	n.a.		
T 28	20 17 48	2°57'36"	16°6'	13°24'	14°18'	24°16'	8°24'	3°35'	16°45'	4°58'	13°17'	10°19'	9°14'	2°48'	n.a.		
F 29	20 21 45	3°55'30"	0°11'14"	15°12'	14°53'	24°42'	8°34'	3°40'	16°47'	4°57'	13°18'	10°20'	9°11'	2°54'	n.a.		
S 30	20 25 42	4°53'26"	14°42'	16°58'	15°27'	25°7'	8°45'	3°45'	16°50'	4°55'	13°19'	10°22'	9°8'	3°1'	n.a.		
S 31	20 29 38	5°51'24"	29°11'24"	18°43'	16°0'	25°13'33"	8°55'	3°50'	16°53'	4°54'	13°20'	10°23'	9°5'	3°8'	n.a.		

Delta T = 8660.01 sec.

Julian Calendar 1 July 186 == Greg. Calendar 30 June 186

AUGUST 186 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 33 35	6°49'24"	14°21'	20°27'	16°32'	26°11'0"	9°11'5"	3°54'	16°55'	4°R53'	13°21'	10°R23'	9°2'	3°14'	n.a.		
T 2	20 37 31	7°47'25"	29°19'	22°9'	17°2'	26°27'	9°15'	3°59'	16°58'	4°51'	13°22'	10°322'	8°59'	3°21'	n.a.		
W 3	20 41 28	8°45'29"	14°12'	23°51'	17°30'	26°55'	9°25'	4°4'	17°0'	4°50'	13°23'	10°20'	8°55'	3°28'	n.a.		
T 4	20 45 24	9°43'33"	28°53'	25°30'	17°58'	27°22'	9°35'	4°9'	17°3'	4°49'	13°24'	10°16'	8°52'	3°34'	n.a.		
F 5	20 49 21	10°41'40"	13°17'14"	27°9'	18°23'	27°51'	9°44'	4°15'	17°5'	4°48'	13°25'	10°12'	8°49'	3°41'	n.a.		
S 6	20 53 18	11°39'48"	27°10'	28°46'	18°47'	28°19'	9°54'	4°20'	17°8'	4°46'	13°26'	10°7'	8°46'	3°47'	n.a.		
S 7	20 57 14	12°37'57"	10°40'	0°22'	19°9'	28°49'	10°3'	4°25'	17°10'	4°45'	13°27'	10°3'	8°43'	3°54'	n.a.		
M 8	21 1 11	13°36'08"	23°44'	1°57'	19°29'	29°18'	10°13'	4°30'	17°13'	4°44'	13°28'	10°0'	8°40'	4°1'	n.a.		
T 9	21 5 7	14°34'21"	6°11'24"	3°31'	19°48'	29°48'	10°22'	4°36'	17°15'	4°43'	13°28'	9°58'	8°36'	4°7'	n.a.		
W10	21 9 4	15°32'35"	18°44'	5°3'	20°5'	0°18'	10°31'	4°41'	17°17'	4°42'	13°29'	9°D58'	8°33'	4°14'	n.a.		
T 11	21 13 0	16°30'51"	0°48'	6°34'	20°19'	0°49'	10°40'	4°47'	17°20'	4°40'	13°30'	9°59'	8°30'	4°21'	n.a.		
F 12	21 16 57	17°29'09"	12°42'	8°4'	20°32'	1°20'	10°49'	4°52'	17°22'	4°39'	13°31'	10°0'	8°27'	4°27'	n.a.		
S 13	21 20 53	18°27'28"	24°31'	9°33'	20°43'	1°51'	10°58'	4°58'	17°24'	4°38'	13°31'	10°2'	8°24'	4°34'	n.a.		
S 14	21 24 50	19°25'49"	6°18'	11°0'	20°51'	2°22'	11°6'	5°3'	17°26'	4°37'	13°32'	10°R3'	8°20'	4°41'	n.a.		
M15	21 28 47	20°24'12"	18°9'	12°27'	20°57'	2°54'	11°15'	5°9'	17°28'	4°36'	13°33'	10°3'	8°17'	4°47'	n.a.		
T 16	21 32 43	21°22'36"	0°7'	13°52'	21°2'	3°27'	11°23'	5°15'	17°30'	4°35'	13°34'	10°1'	8°14'	4°54'	n.a.		
W17	21 36 40	22°21'03"	12°13'	15°15'	21°R3'	3°59'	11°32'	5°21'	17°32'	4°34'	13°34'	9°57'	8°11'	5°1'	n.a.		
T 18	21 40 36	23°19'31"	24°31'	16°38'	21°3'	4°32'	11°40'	5°27'	17°34'	4°33'	13°35'	9°51'	8°8'	5°7'	n.a.		
F 19	21 44 33	24°18'01"	7°51'	17°59'	21°0'	5°5'	11°48'	5°32'	17°36'	4°32'	13°35'	9°43'	8°5'	5°14'	n.a.		
S 20	21 48 29	25°16'33"	19°44'	19°18'	20°55'	5°38'	11°56'	5°38'	17°38'	4°32'	13°36'	9°35'	8°1'	5°21'	n.a.		
S 21	21 52 26	26°15'07"	2°53'	20°36'	20°47'	6°12'	12°3'	5°44'	17°40'	4°31'	13°37'	9°27'	7°58'	5°27'	n.a.		
M22	21 56 22	27°13'44"	15°47'	21°53'	20°37'	6°46'	12°11'	5°51'	17°41'	4°30'	13°37'	9°20'	7°55'	5°34'	n.a.		
T 23	22 0 19	28°12'22"	29°8'	23°8'	20°24'	7°20'	12°18'	5°57'	17°43'	4°29'	13°38'	9°15'	7°52'	5°40'	n.a.		
W24	22 4 15	29°11'03"	12°42'	24°22'	20°10'	7°55'	12°26'	6°3'	17°45'	4°28'	13°38'	9°11'	7°49'	5°47'	n.a.		
T 25	22 8 12	0°9'47"	26°28'	25°34'	19°53'	8°29'	12°33'	6°9'	17°46'	4°28'	13°39'	9°D10'	7°46'	5°54'	n.a.		
F 26	22 12 9	1°8'33"	10°11'27"	26°44'	19°33'	9°4'	12°40'	6°15'	17°48'	4°27'	13°39'	9°10'	7°42'	6°0'	n.a.		
S 27	22 16 5	2°7'21"	24°38'	27°52'	19°12'	9°39'	12°47'	6°22'	17°49'	4°26'	13°40'	9°11'	7°39'	6°7'	n.a.		
S 28	22 20 2	3°6'12"	9°51'	28°58'	18°48'	10°15'	12°53'	6°28'	17°51'	4°25'	13°40'	9°R12'	7°36'	6°14'	n.a.		
M29	22 23 58	4°5'05"	23°33'	0°2'	18°22'	10°51'	13°0'	6°34'	17°52'	4°25'	13°41'	9°11'	7°33'	6°20'	n.a.		
T 30	22 27 55	5°4'00"	8°11'8"	1°3'	17°55'	11°27'	13°6'	6°41'	17°54'	4°24'	13°41'	9°8'	7°30'	6°27'	n.a.		
W31	22 31 51	6°2'57"	22°43'	2°3'	17°25'	12°57'3"	13°11'3"	6°47'	17°55'	4°24'	13°41'	9°2'	7°26'	6°34'	n.a.		

Delta T = 8659.17 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 186

SEPTEMBER 186 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 35 48	7♍ 1'57	7♍ 9	2♃59	16°R54	12♁39	13♂19	6♃54	17♂56	4°R23	13♂42	8°R55	7♃23	6♃40	n.a.
F 2	22 39 44	8° 0'58	21°21	3°52	16♍22	13°16	13°25	7° 0	17°58	4♃23	13°42	8♃45	7°20	6°47	n.a.
S 3	22 43 41	9° 0'02	5♂14	4°43	15°48	13°52	13°30	7° 7	17°59	4°22	13°42	8°35	7°17	6°54	n.a.
S 4	22 47 38	9°59'08	18°43	5°30	15°13	14°29	13°36	7°13	18° 0	4°22	13°42	8°26	7°14	7° 0	n.a.
M 5	22 51 34	10°58'15	1♂47	6°13	14°38	15° 7	13°42	7°20	18° 1	4°21	13°43	8°18	7°11	7° 7	n.a.
T 6	22 55 31	11°57'25	14°29	6°52	14° 2	15°44	13°47	7°27	18° 2	4°21	13°43	8°12	7° 7	7°13	n.a.
W 7	22 59 27	12°56'36	26°50	7°27	13°25	16°22	13°52	7°33	18° 3	4°21	13°43	8° 8	7° 4	7°20	n.a.
T 8	23 3 24	13°55'50	8♁54	7°57	12°48	17° 0	13°57	7°40	18° 4	4°20	13°43	8°D 7	7° 1	7°27	n.a.
F 9	23 7 20	14°55'05	20°48	8°21	12°12	17°38	14° 2	7°47	18° 5	4°20	13°43	8° 7	6°58	7°33	n.a.
S 10	23 11 17	15°54'22	2♃37	8°40	11°36	18°16	14° 6	7°54	18° 6	4°20	13°44	8°R 7	6°55	7°40	n.a.
S 11	23 15 13	16°53'41	14°25	8°53	11° 0	18°54	14°11	8° 1	18° 6	4°19	13°44	8° 7	6°52	7°47	n.a.
M12	23 19 10	17°53'02	26°19	9°R 0	10°25	19°33	14°15	8° 7	18° 7	4°19	13°44	8° 6	6°48	7°53	n.a.
T 13	23 23 7	18°52'25	8♁21	8°59	9°51	20°11	14°19	8°14	18° 8	4°19	13°44	8° 2	6°45	8° 0	n.a.
W14	23 27 3	19°51'49	20°37	8°50	9°19	20°50	14°23	8°21	18° 8	4°19	13°44	7°55	6°42	8° 7	n.a.
T 15	23 31 0	20°51'16	3♁ 8	8°34	8°48	21°29	14°27	8°28	18° 9	4°19	13°R44	7°46	6°39	8°13	n.a.
F 16	23 34 56	21°50'44	15°56	8° 9	8°18	22° 8	14°30	8°35	18°10	4°19	13°44	7°34	6°36	8°20	n.a.
S 17	23 38 53	22°50'15	29° 0	7°36	7°51	22°48	14°33	8°42	18°10	4°D19	13°44	7°22	6°32	8°27	n.a.
S 18	23 42 49	23°49'48	12♁19	6°55	7°25	23°27	14°37	8°49	18°10	4°19	13°44	7°10	6°29	8°33	n.a.
M19	23 46 46	24°49'23	25°50	6° 6	7° 1	24° 7	14°40	8°56	18°11	4°19	13°44	6°58	6°26	8°40	n.a.
T 20	23 50 42	25°49'00	9♁32	5° 9	6°40	24°46	14°42	9° 3	18°11	4°19	13°44	6°49	6°23	8°47	n.a.
W21	23 54 39	26°48'40	23°22	4° 5	6°21	25°26	14°45	9°10	18°11	4°19	13°43	6°43	6°20	8°53	n.a.
T 22	23 58 36	27°48'22	7♂17	2°56	6° 4	26° 6	14°47	9°17	18°11	4°19	13°43	6°40	6°17	9° 0	n.a.
F 23	0 2 32	28°48'07	21°18	1°43	5°50	26°46	14°50	9°24	18°12	4°19	13°43	6°38	6°13	9° 6	n.a.
S 24	0 6 29	29°47'54	5♁22	0°28	5°38	27°26	14°52	9°31	18°12	4°20	13°43	6°38	6°10	9°13	n.a.
S 25	0 10 25	0♂47'43	19°30	29♍14	5°29	28° 7	14°54	9°38	18°R12	4°20	13°43	6°38	6° 7	9°20	n.a.
M26	0 14 22	1°47'35	3♂40	28° 2	5°22	28°47	14°55	9°45	18°12	4°20	13°42	6°36	6° 4	9°26	n.a.
T 27	0 18 18	2°47'28	17°50	26°54	5°17	29°28	14°57	9°52	18°12	4°20	13°42	6°32	6° 1	9°33	n.a.
W28	0 22 15	3°47'25	1♍58	25°54	5°D15	0♃ 9	14°58	10° 0	18°11	4°21	13°42	6°24	5°57	9°40	n.a.
T 29	0 26 11	4°47'23	16° 0	25° 1	5°16	0°49	14°59	10° 7	18°11	4°21	13°42	6°14	5°54	9°46	n.a.
F 30	0 30 8	5♂47'23	29♍51	24♍19	5♍18	1♃30	15♂10	10♂14	18♂11	4♃22	13♂41	6♃ 2	5♃51	9♃53	n.a.

Delta T = 8658.33 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 186 == Greg. Calendar 31 Aug. 186

OCTOBER 186 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 34 5	6♂47'25	13♂27	23°R48	5♍24	2♃11	15♂10	10♂21	18°R11	4♃22	13°R41	5°R49	5♃48	10♃ 0	n.a.
S 2	0 38 1	7°47'30	26°45	23♍27	5°31	2°53	15° 1	10°28	18♂10	4°22	13♂41	5♃36	5°45	10° 6	n.a.
M 3	0 41 58	8°47'36	9♂43	23°D19	5°41	3°34	15° 1	10°35	18°10	4°23	13°40	5°25	5°42	10°13	n.a.
T 4	0 45 54	9°47'44	22°20	23°22	5°52	4°15	15°R 1	10°42	18° 9	4°24	13°40	5°16	5°38	10°20	n.a.
W 5	0 49 51	10°47'54	4♁40	23°35	6° 6	4°57	15° 1	10°50	18° 9	4°24	13°39	5°11	5°35	10°26	n.a.
T 6	0 53 47	11°48'05	16°44	23°59	6°22	5°38	15° 1	10°57	18° 8	4°25	13°39	5° 7	5°32	10°33	n.a.
F 7	0 57 44	12°48'18	28°38	24°32	6°40	6°20	15° 0	11° 4	18° 8	4°25	13°38	5° 6	5°29	10°39	n.a.
S 8	1 1 40	13°48'33	10♃26	25°14	7° 0	7° 2	14°59	11°11	18° 7	4°26	13°38	5° 6	5°26	10°46	n.a.
S 9	1 5 37	14°48'50	22°14	26° 4	7°22	7°43	14°58	11°18	18° 6	4°27	13°37	5° 6	5°23	10°53	n.a.
M10	1 9 34	15°49'08	4♁ 8	27° 1	7°46	8°25	14°57	11°25	18° 6	4°28	13°37	5° 5	5°19	10°59	n.a.
T 11	1 13 30	16°49'27	16°13	28° 4	8°12	9° 7	14°56	11°33	18° 5	4°28	13°36	5° 1	5°16	11° 6	n.a.
W12	1 17 27	17°49'48	28°33	29°12	8°39	9°49	14°54	11°40	18° 4	4°29	13°35	4°55	5°13	11°13	n.a.
T 13	1 21 23	18°50'11	11♁13	0♂24	9° 8	10°32	14°53	11°47	18° 3	4°30	13°35	4°47	5°10	11°19	n.a.
F 14	1 25 20	19°50'35	24°13	1°41	9°38	11°14	14°51	11°54	18° 2	4°31	13°34	4°36	5° 7	11°26	n.a.
S 15	1 29 16	20°51'00	7♁35	3° 0	10°10	11°56	14°48	12° 1	18° 1	4°32	13°34	4°24	5° 3	11°33	n.a.
S 16	1 33 13	21°51'28	21°16	4°23	10°44	12°38	14°46	12° 8	18° 0	4°33	13°33	4°11	5° 0	11°39	n.a.
M17	1 37 9	22°51'57	5♁13	5°48	11°19	13°21	14°44	12°15	17°59	4°34	13°32	4° 0	4°57	11°46	n.a.
T 18	1 41 6	23°52'28	19°22	7°15	11°55	14° 3	14°41	12°22	17°58	4°35	13°31	3°51	4°54	11°53	n.a.
W19	1 45 2	24°53'01	3♂38	8°43	12°33	14°46	14°38	12°29	17°56	4°36	13°31	3°45	4°51	11°59	n.a.
T 20	1 48 59	25°53'35	17°55	10°13	13°12	15°28	14°35	12°36	17°55	4°37	13°30	3°42	4°48	12° 6	n.a.
F 21	1 52 56	26°54'12	2♁10	11°44	13°52	16°11	14°31	12°43	17°54	4°38	13°29	3°D41	4°44	12°13	n.a.
S 22	1 56 52	27°54'50	16°21	13°16	14°33	16°54	14°28	12°50	17°53	4°39	13°28	3°41	4°41	12°19	n.a.
S 23	2 0 49	28°55'30	0♂26	14°48	15°16	17°36	14°24	12°57	17°51	4°40	13°28	3°R42	4°38	12°26	n.a.
M24	2 4 45	29°56'12	14°25	16°21	15°59	18°19	14°20	13° 4	17°50	4°41	13°27	3°41	4°35	12°32	n.a.
T 25	2 8 42	0♂56'56	28°18	17°55	16°44	19° 2	14°16	13°11	17°48	4°43	13°26	3°38	4°32	12°39	n.a.
W26	2 12 38	1°57'41	12♍ 2	19°29	17°30	19°45	14°12	13°18	17°47	4°44	13°25	3°32	4°29	12°46	n.a.
T 27	2 16 35	2°58'28	25°37	21° 3	18°17	20°28	14° 8	13°25	17°45	4°45	13°24	3°24	4°25	12°52	n.a.
F 28	2 20 31	3°59'17	9♂ 2	22°37	19° 4	21°11	14° 3	13°32	17°43	4°46	13°23	3°14	4°22	12°59	n.a.
S 29	2 24 28	5° 0'07	22°14	24°12	19°53	21°54	13°58	13°39	17°42	4°48	13°22	3° 3	4°19	13° 6	n.a.
S 30	2 28 25	6° 0'58	5♂13	25°46	20°42	22°37	13°53	13°46	17°40	4°49	13°21	2°52	4°16	13°12	n.a.
M31	2 32 21	7♂ 1'51	17♂55	27♂21	21♍32	23♃20	13♂48	13♂52	17♂38	4♃51	13♂21	2♃43	4♃13	13♃19	n.a.

Delta T = 8657.51 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 186

NOVEMBER 186 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 36 18	8♈ 2'45	0♈23	28♌55	22♍23	24♎3	13°R43	13♏59	17°R36	4♐52	13°R20	2°R36	4♑9	13♒26	n.a.	
W 2	2 40 14	9° 3'41	12°36	0♈30	23°15	24°46	13♐37	14° 6	17♐35	4°53	13♐19	2♑31	4° 6	13°32	n.a.	
T 3	2 44 11	10° 4'37	24°37	2° 4	24° 8	25°30	13°32	14°13	17°33	4°55	13°18	2°29	4° 3	13°39	n.a.	
F 4	2 48 7	11° 5'34	6♌30	3°38	25° 1	26°13	13°26	14°19	17°31	4°56	13°17	2°D28	4° 0	13°46	n.a.	
S 5	2 52 4	12° 6'33	18°17	5°13	25°55	26°56	13°20	14°26	17°29	4°58	13°16	2°29	3°57	13°52	n.a.	
S 6	2 56 0	13° 7'32	0♈ 4	6°47	26°50	27°39	13°14	14°32	17°27	4°59	13°15	2°31	3°54	13°59	n.a.	
M 7	2 59 57	14° 8'32	11°57	8°21	27°45	28°23	13° 8	14°39	17°25	5° 1	13°13	2°R32	3°50	14° 6	n.a.	
T 8	3 3 54	15° 9'32	24° 0	9°56	28°41	29° 6	13° 1	14°46	17°23	5° 3	13°12	2°31	3°47	14°12	n.a.	
W 9	3 7 50	16°10'34	6♈19	11°30	29°37	29°50	12°55	14°52	17°21	5° 4	13°11	2°29	3°44	14°19	n.a.	
T 10	3 11 47	17°11'36	18°59	13° 4	0♈34	0♈33	12°48	14°58	17°19	5° 6	13°10	2°25	3°41	14°25	n.a.	
F 11	3 15 43	18°12'39	2♑ 2	14°38	1°32	1°17	12°42	15° 5	17°17	5° 8	13° 9	2°19	3°38	14°32	n.a.	
S 12	3 19 40	19°13'42	15°30	16°12	2°30	2° 0	12°35	15°11	17°14	5° 9	13° 8	2°11	3°34	14°39	n.a.	
S 13	3 23 36	20°14'46	29°24	17°47	3°29	2°43	12°28	15°17	17°12	5°11	13° 7	2° 4	3°31	14°45	n.a.	
M14	3 27 33	21°15'51	13♌39	19°21	4°28	3°27	12°21	15°24	17°10	5°13	13° 6	1°57	3°28	14°52	n.a.	
T 15	3 31 29	22°16'57	28°11	20°55	5°28	4°10	12°14	15°30	17° 8	5°15	13° 5	1°52	3°25	14°59	n.a.	
W16	3 35 26	23°18'03	12♐54	22°30	6°28	4°54	12° 6	15°36	17° 5	5°16	13° 4	1°49	3°22	15° 5	n.a.	
T 17	3 39 23	24°19'11	27°38	24° 4	7°28	5°38	11°59	15°42	17° 3	5°18	13° 2	1°D47	3°19	15°12	n.a.	
F 18	3 43 19	25°20'19	12♑19	25°39	8°29	6°21	11°51	15°48	17° 1	5°20	13° 1	1°48	3°15	15°19	n.a.	
S 19	3 47 16	26°21'28	26°50	27°13	9°31	7° 5	11°44	15°54	16°58	5°22	13° 0	1°49	3°12	15°25	n.a.	
S 20	3 51 12	27°22'38	11♏ 8	28°48	10°33	7°48	11°36	16° 0	16°56	5°24	12°59	1°50	3° 9	15°32	n.a.	
M21	3 55 9	28°23'49	25°11	0♈23	11°35	8°32	11°28	16° 6	16°54	5°26	12°58	1°R51	3° 6	15°39	n.a.	
T 22	3 59 5	29°25'01	8♍58	1°58	12°38	9°15	11°21	16°12	16°51	5°28	12°57	1°51	3° 3	15°45	n.a.	
W23	4 3 2	0♈26'13	22°30	3°33	13°41	9°59	11°13	16°18	16°49	5°29	12°55	1°49	3° 0	15°52	n.a.	
T 24	4 6 58	1°27'26	5♌46	5° 9	14°44	10°43	11° 5	16°24	16°46	5°31	12°54	1°46	2°56	15°59	n.a.	
F 25	4 10 55	2°28'40	18°48	6°44	15°48	11°26	10°57	16°29	16°44	5°33	12°53	1°41	2°53	16° 5	n.a.	
S 26	4 14 52	3°29'54	1♈38	8°20	16°52	12°10	10°49	16°35	16°41	5°35	12°52	1°36	2°50	16°12	n.a.	
S 27	4 18 48	4°31'09	14°14	9°56	17°56	12°53	10°41	16°41	16°39	5°37	12°51	1°31	2°47	16°18	n.a.	
M28	4 22 45	5°32'24	26°38	11°33	19° 1	13°37	10°33	16°46	16°36	5°39	12°49	1°27	2°44	16°25	n.a.	
T 29	4 26 41	6°33'40	8♈52	13° 9	20° 6	14°21	10°25	16°52	16°34	5°41	12°48	1°24	2°40	16°32	n.a.	
W30	4 30 38	7♈34'56	20♈55	14♈46	21♌11	15♌ 4	10♐17	16♏57	16♐31	5♑43	12♐47	1♑22	2♑37	16♑38	n.a.	

Delta T = 8656.67 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 186 == Greg. Calendar 31 Oct. 186

DECEMBER 186 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 34 34	8♈36'12	2♑51	16♈23	22♌16	15♌48	10°R 8	17♌ 2	16°R29	5♑46	12°R46	1♑22	2♑34	16♑45	n.a.	
F 2	4 38 31	9°37'28	14°41	18° 0	23°22	16°32	10♐ 0	17° 8	16♐26	5°48	12♐44	1°23	2°31	16°52	n.a.	
S 3	4 42 27	10°38'44	26°27	19°37	24°28	17°15	9°52	17°13	16°24	5°50	12°43	1°24	2°28	16°58	n.a.	
S 4	4 46 24	11°39'59	8♌15	21°14	25°34	17°59	9°44	17°18	16°21	5°52	12°42	1°26	2°25	17° 5	n.a.	
M 5	4 50 21	12°41'15	20° 7	22°52	26°41	18°42	9°36	17°23	16°18	5°54	12°41	1°27	2°21	17°12	n.a.	
T 6	4 54 17	13°42'30	2♈ 8	24°29	27°47	19°26	9°28	17°28	16°16	5°56	12°40	1°28	2°18	17°18	n.a.	
W 7	4 58 14	14°43'45	14°24	26° 6	28°54	20°10	9°20	17°33	16°13	5°58	12°38	1°R29	2°15	17°25	n.a.	
T 8	5 2 10	15°44'59	26°58	27°44	0♈ 1	20°53	9°12	17°38	16°11	6° 0	12°37	1°29	2°12	17°32	n.a.	
F 9	5 6 7	16°46'13	9♑55	29°21	1° 9	21°37	9° 4	17°42	16° 8	6° 3	12°36	1°27	2° 9	17°38	n.a.	
S 10	5 10 3	17°47'27	23°19	0♑58	2°16	22°20	8°56	17°47	16° 6	6° 5	12°35	1°26	2° 6	17°45	n.a.	
S 11	5 14 0	18°48'40	7♌10	2°34	3°24	23° 4	8°48	17°52	16° 3	6° 7	12°33	1°24	2° 2	17°52	n.a.	
M12	5 17 56	19°49'52	21°28	4°10	4°32	23°48	8°40	17°56	16° 0	6° 9	12°32	1°23	1°59	17°58	n.a.	
T 13	5 21 53	20°51'05	6♐ 8	5°45	5°40	24°31	8°32	18° 1	15°58	6°11	12°31	1°21	1°56	18° 5	n.a.	
W14	5 25 50	21°52'17	21° 6	7°20	6°48	25°15	8°24	18° 5	15°55	6°14	12°30	1°21	1°53	18°12	n.a.	
T 15	5 29 46	22°53'28	6♑12	8°53	7°57	25°58	8°17	18°10	15°53	6°16	12°29	1°D21	1°50	18°18	n.a.	
F 16	5 33 43	23°54'39	21°18	10°24	9° 5	26°42	8° 9	18°14	15°50	6°18	12°27	1°21	1°46	18°25	n.a.	
S 17	5 37 39	24°55'50	6♌14	11°54	10°14	27°25	8° 2	18°18	15°48	6°20	12°26	1°21	1°43	18°32	n.a.	
S 18	5 41 36	25°57'00	20°54	13°21	11°23	28° 9	7°54	18°22	15°45	6°22	12°25	1°22	1°40	18°38	n.a.	
M19	5 45 32	26°58'11	5♍13	14°45	12°32	28°52	7°47	18°26	15°42	6°25	12°24	1°22	1°37	18°45	n.a.	
T 20	5 49 29	27°59'20	19° 8	16° 7	13°42	29°35	7°40	18°30	15°40	6°27	12°23	1°23	1°34	18°51	n.a.	
W21	5 53 26	29° 0'30	2♌41	17°24	14°51	0♈19	7°32	18°34	15°37	6°29	12°21	1°R23	1°31	18°58	n.a.	
T 22	5 57 22	0♑ 1'39	15°51	18°37	16° 0	1° 2	7°25	18°38	15°35	6°31	12°20	1°23	1°27	19° 5	n.a.	
F 23	6 1 19	1° 2'48	28°41	19°44	17°10	1°46	7°19	18°41	15°32	6°34	12°19	1°D23	1°24	19°11	n.a.	
S 24	6 5 15	2° 3'56	11♈15	20°46	18°20	2°29	7°12	18°45	15°30	6°36	12°18	1°23	1°21	19°18	n.a.	
S 25	6 9 12	3° 5'04	23°35	21°41	19°30	3°12	7° 5	18°48	15°28	6°38	12°17	1°23	1°18	19°25	n.a.	
M26	6 13 8	4° 6'11	5♈43	22°28	20°40	3°56	6°59	18°52	15°25	6°41	12°16	1°23	1°15	19°31	n.a.	
T 27	6 17 5	5° 7'17	17°44	23° 6	21°50	4°39	6°52	18°55	15°23	6°43	12°15	1°23	1°12	19°38	n.a.	
W28	6 21 1	6° 8'23	29°38	23°35	23° 0	5°22	6°46	18°58	15°20	6°45	12°13	1°R23	1° 8	19°45	n.a.	
T 29	6 24 58	7° 9'28	11♑27	23°54	24°11	6° 5	6°40	19° 1	15°18	6°47	12°12	1°23	1° 5	19°51	n.a.	
F 30	6 28 55	8°10'31	23°15	24°R 2	25°21	6°49	6°34	19° 4	15°16	6°50	12°11	1°23	1° 2	19°58	n.a.	
S 31	6 32 51	9♑11'34	5♌ 3	23♑58	26♈32	7♈32	6♐28	19♏ 7	15♐13	6♑52	12♐10	1♑22	0♑59	20♑ 5	n.a.	

Delta T = 8655.86 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]