

SWISS EPHEMERIS for the year 184

JANUARY 184 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 35 43	9♁55'43	4♁18	29♁24	12♁41	0♁50	26♁53	14°R 4	1°R25	0♁33	8°R45	27°R20	28♁58	18♁ 5	n.a.								
T 2	6 39 39	10°56'44	18°26	1♁ 0	13°55	1°13	27° 5	14♁ 3	1♁23	0°35	8♁44	27♁13	28°55	18°11	n.a.								
F 3	6 43 36	11°57'44	2♁47	2°37	15°10	1°36	27°17	14° 2	1°21	0°37	8°43	27° 9	28°52	18°18	n.a.								
S 4	6 47 32	12°58'43	17°13	4°14	16°24	1°59	27°29	14° 1	1°19	0°40	8°42	27° 6	28°48	18°25	n.a.								
S 5	6 51 29	13°59'40	1♁40	5°52	17°39	2°21	27°42	14° 0	1°17	0°42	8°41	27°D 6	28°45	18°31	n.a.								
M 6	6 55 25	15° 0'36	16° 4	7°31	18°53	2°43	27°54	13°59	1°16	0°44	8°40	27° 7	28°42	18°38	n.a.								
T 7	6 59 22	16° 1'30	0♁20	9°10	20° 8	3° 5	28° 7	13°58	1°14	0°46	8°39	27° 8	28°39	18°45	n.a.								
W 8	7 3 18	17° 2'23	14°28	10°51	21°23	3°26	28°19	13°56	1°13	0°49	8°38	27°R 9	28°36	18°51	n.a.								
T 9	7 7 15	18° 3'14	28°25	12°32	22°37	3°47	28°32	13°55	1°11	0°51	8°37	27° 9	28°32	18°58	n.a.								
F 10	7 11 12	19° 4'04	12♁12	14°13	23°52	4° 8	28°45	13°53	1°10	0°53	8°36	27° 6	28°29	19° 5	n.a.								
S 11	7 15 8	20° 4'52	25°47	15°56	25° 6	4°28	28°57	13°51	1° 8	0°55	8°35	27° 2	28°26	19°11	n.a.								
S 12	7 19 5	21° 5'38	9♁11	17°39	26°21	4°48	29°10	13°49	1° 7	0°57	8°34	26°57	28°23	19°18	n.a.								
M13	7 23 1	22° 6'23	22°22	19°23	27°35	5° 7	29°23	13°48	1° 5	0°59	8°34	26°51	28°20	19°25	n.a.								
T 14	7 26 58	23° 7'06	5♁20	21° 8	28°50	5°27	29°36	13°46	1° 4	1° 2	8°33	26°45	28°17	19°31	n.a.								
W15	7 30 54	24° 7'48	18° 4	22°54	0♁ 4	5°45	29°49	13°43	1° 3	1° 4	8°32	26°40	28°13	19°38	n.a.								
T 16	7 34 51	25° 8'28	0♁35	24°40	1°19	6° 4	0♁ 2	13°41	1° 2	1° 6	8°31	26°36	28°10	19°44	n.a.								
F 17	7 38 48	26° 9'07	12°54	26°28	2°33	6°22	0°16	13°39	1° 0	1° 8	8°30	26°33	28° 7	19°51	n.a.								
S 18	7 42 44	27° 9'44	25° 0	28°16	3°48	6°39	0°29	13°36	0°59	1°10	8°30	26°D32	28° 4	19°58	n.a.								
S 19	7 46 41	28°10'20	6♁57	0♁ 5	5° 2	6°57	0°42	13°34	0°58	1°12	8°29	26°33	28° 1	20° 4	n.a.								
M20	7 50 37	29°10'54	18°48	1°54	6°17	7°13	0°56	13°31	0°57	1°14	8°28	26°34	27°58	20°11	n.a.								
T 21	7 54 34	0♁11'27	0♁36	3°44	7°31	7°29	1° 9	13°29	0°56	1°16	8°27	26°36	27°54	20°18	n.a.								
W22	7 58 30	1°11'58	12°26	5°35	8°46	7°45	1°22	13°26	0°55	1°18	8°27	26°38	27°51	20°24	n.a.								
T 23	8 2 27	2°12'28	24°22	7°27	10° 0	8° 1	1°36	13°23	0°54	1°20	8°26	26°39	27°48	20°31	n.a.								
F 24	8 6 23	3°12'57	6♁29	9°18	11°15	8°16	1°50	13°20	0°53	1°22	8°25	26°R39	27°45	20°38	n.a.								
S 25	8 10 20	4°13'24	18°53	11°11	12°29	8°30	2° 3	13°17	0°53	1°24	8°25	26°38	27°42	20°44	n.a.								
S 26	8 14 17	5°13'50	1♁37	13° 3	13°44	8°44	2°17	13°14	0°52	1°26	8°24	26°36	27°38	20°51	n.a.								
M27	8 18 13	6°14'14	14°44	14°56	14°58	8°57	2°31	13°11	0°51	1°28	8°24	26°34	27°35	20°58	n.a.								
T 28	8 22 10	7°14'37	28°18	16°48	16°13	9°10	2°44	13° 8	0°51	1°30	8°23	26°31	27°32	21° 4	n.a.								
W29	8 26 6	8°14'58	12♁17	18°40	17°27	9°22	2°58	13° 4	0°50	1°32	8°23	26°28	27°29	21°11	n.a.								
T 30	8 30 3	9°15'17	26°38	20°31	18°42	9°34	3°12	13° 1	0°50	1°34	8°22	26°26	27°26	21°18	n.a.								
F 31	8 33 59	10♁15'35	11♁18	22♁22	19♁56	9♁45	3♁26	12♁57	0♁49	1♁36	8♁22	26♁25	27♁23	21♁24	n.a.								

Delta T = 8684.77 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 184 == Greg. Calendar 31 Dec. 183

FEBRUARY 184 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 37 56	11♁15'51	26♁ 8	24♁11	21♁11	9♁56	3♁40	12°R54	0°R49	1♁38	8°R21	26♁24	27♁19	21♁31	n.a.								
S 2	8 41 52	12°16'05	11♁ 2	25°58	22°25	10° 6	3°54	12♁50	0♁48	1°40	8♁21	26°25	27°16	21°38	n.a.								
M 3	8 45 49	13°16'16	25°52	27°44	23°40	10°16	4° 8	12°46	0°48	1°42	8°20	26°25	27°13	21°44	n.a.								
T 4	8 49 46	14°16'26	10♁30	29°26	24°54	10°25	4°22	12°43	0°48	1°43	8°20	26°26	27°10	21°51	n.a.								
W 5	8 53 42	15°16'33	24°54	1♁ 6	26° 8	10°33	4°36	12°39	0°48	1°45	8°19	26°27	27° 7	21°58	n.a.								
T 6	8 57 39	16°16'38	8♁58	2°42	27°23	10°40	4°50	12°35	0°47	1°47	8°19	26°28	27° 4	22° 4	n.a.								
F 7	9 1 35	17°16'41	22°43	4°13	28°37	10°48	5° 4	12°31	0°47	1°49	8°19	26°R28	27° 0	22°11	n.a.								
S 8	9 5 32	18°16'41	6♁ 9	5°40	29°52	10°54	5°18	12°27	0°D47	1°50	8°18	26°27	26°57	22°18	n.a.								
S 9	9 9 28	19°16'40	19°17	7° 2	1♁ 6	11° 0	5°33	12°23	0°47	1°52	8°18	26°27	26°54	22°24	n.a.								
M10	9 13 25	20°16'36	2♁ 9	8°18	2°21	11° 5	5°47	12°19	0°47	1°54	8°18	26°26	26°51	22°31	n.a.								
T 11	9 17 21	21°16'30	14°47	9°27	3°35	11° 9	6° 1	12°15	0°47	1°55	8°18	26°25	26°48	22°38	n.a.								
W12	9 21 18	22°16'21	27°11	10°29	4°49	11°13	6°15	12°11	0°48	1°57	8°17	26°25	26°44	22°44	n.a.								
T 13	9 25 15	23°16'11	9♁25	11°25	6° 4	11°16	6°30	12° 6	0°48	1°59	8°17	26°24	26°41	22°51	n.a.								
F 14	9 29 11	24°15'58	21°31	12°12	7°18	11°19	6°44	12° 2	0°48	2° 0	8°17	26°D24	26°38	22°58	n.a.								
S 15	9 33 8	25°15'43	3♁28	12°52	8°32	11°20	6°58	11°58	0°48	2° 2	8°17	26°24	26°35	23° 4	n.a.								
S 16	9 37 4	26°15'26	15°21	13°23	9°47	11°21	7°13	11°53	0°49	2° 3	8°17	26°R24	26°32	23°11	n.a.								
M17	9 41 1	27°15'07	27°10	13°46	11° 1	11°R22	7°27	11°49	0°49	2° 5	8°16	26°24	26°29	23°18	n.a.								
T 18	9 44 57	28°14'46	8♁59	14° 0	12°16	11°21	7°41	11°44	0°50	2° 6	8°16	26°24	26°25	23°24	n.a.								
W19	9 48 54	29°14'24	20°50	14°R 6	13°30	11°20	7°56	11°40	0°50	2° 8	8°16	26°24	26°22	23°31	n.a.								
T 20	9 52 50	0♁13'59	2♁47	14° 4	14°44	11°18	8°10	11°35	0°51	2° 9	8°16	26°23	26°19	23°38	n.a.								
F 21	9 56 47	1°13'33	14°54	13°53	15°59	11°15	8°25	11°31	0°52	2°11	8°16	26°23	26°16	23°44	n.a.								
S 22	10 0 44	2°13'04	27°16	13°35	17°13	11°12	8°39	11°26	0°52	2°12	8°D16	26°D23	26°13	23°51	n.a.								
S 23	10 4 40	3°12'34	9♁55	13°10	18°27	11° 7	8°54	11°22	0°53	2°13	8°16	26°23	26°10	23°58	n.a.								
M24	10 8 37	4°12'02	22°56	12°38	19°41	11° 2	9° 8	11°17	0°54	2°15	8°16	26°23	26° 6	24° 4	n.a.								
T 25	10 12 33	5°11'29	6♁23	12° 1	20°56	10°57	9°22	11°13	0°55	2°16	8°16	26°24	26° 3	24°11	n.a.								
W26	10 16 30	6°10'53	20°16	11°18	22°10	10°50	9°37	11° 8	0°56	2°17	8°16	26°25	26° 0	24°18	n.a.								
T 27	10 20 26	7°10'15	4♁36	10°32	23°24	10°43	9°51	11° 3	0°57	2°18	8°17	26°25	25°57	24°24	n.a.								
F 28	10 24 23	8° 9'36	19°19	9°43	24°39	10°34	10° 6	10°59	0°58	2°20	8°17	26°R26	25°54	24°31	n.a.								
S 29	10 28 19	9♁ 8'54	4♁19	8♁52	25♁53	10♁25	10♁20	10♁54	0♁59	2♁21	8♁17	26♁26	25♁50	24♁38	n.a.								

Delta T = 8683.93 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 184

MARCH 184 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 32 16	10X 8'10	19X29	8°R 0	27≈ 7	10°R16	10X35	10°R49	1II 0	2Z22	8II17	26°R25	25≈47	24M44	n.a.
M 2	10 36 13	11° 7'24	4Y39	7X 9	28°21	10Ω 5	10°49	10M45	1° 1	2°23	8°17	26≈24	25°44	24°51	n.a.
T 3	10 40 9	12° 6'36	19°39	6°19	29°36	9°54	11° 4	10°40	1° 2	2°24	8°17	26°22	25°41	24°57	n.a.
W 4	10 44 6	13° 5'46	4B22	5°31	0X50	9°42	11°18	10°35	1° 3	2°25	8°18	26°20	25°38	25° 4	n.a.
T 5	10 48 2	14° 4'53	18°22	4°46	2° 4	9°29	11°33	10°31	1° 5	2°26	8°18	26°18	25°35	25°11	n.a.
F 6	10 51 59	15° 3'57	2II36	4° 5	3°18	9°16	11°47	10°26	1° 6	2°27	8°18	26°17	25°31	25°17	n.a.
S 7	10 55 55	16° 3'00	16° 4	3°28	4°32	9° 2	12° 2	10°21	1° 7	2°28	8°19	26°D16	25°28	25°24	n.a.
S 8	10 59 52	17° 2'00	29° 8	2°56	5°47	8°47	12°16	10°17	1° 9	2°29	8°19	26°17	25°25	25°31	n.a.
M 9	11 3 48	18° 0'57	11B51	2°28	7° 1	8°31	12°31	10°12	1°10	2°30	8°19	26°18	25°22	25°37	n.a.
T 10	11 7 45	18°59'53	24°16	2° 7	8°15	8°15	12°45	10° 8	1°12	2°31	8°20	26°19	25°19	25°44	n.a.
W11	11 11 42	19°58'45	6Ω28	1°50	9°29	7°59	12°59	10° 3	1°14	2°32	8°20	26°21	25°15	25°51	n.a.
T 12	11 15 38	20°57'36	18°30	1°39	10°43	7°41	13°14	9°59	1°15	2°32	8°21	26°22	25°12	25°57	n.a.
F 13	11 19 35	21°56'24	0M25	1°34	11°57	7°23	13°28	9°54	1°17	2°33	8°21	26°R22	25° 9	26° 4	n.a.
S 14	11 23 31	22°55'10	12°16	1°D34	13°11	7° 5	13°43	9°50	1°19	2°34	8°21	26°21	25° 6	26°11	n.a.
S 15	11 27 28	23°53'54	24° 5	1°39	14°26	6°46	13°57	9°45	1°20	2°35	8°22	26°19	25° 3	26°17	n.a.
M16	11 31 24	24°52'36	5Ω54	1°49	15°40	6°26	14°11	9°41	1°22	2°35	8°22	26°15	25° 0	26°24	n.a.
T 17	11 35 21	25°51'16	17°46	2° 4	16°54	6° 6	14°26	9°36	1°24	2°36	8°23	26°10	24°56	26°31	n.a.
W18	11 39 17	26°49'54	29°42	2°24	18° 8	5°46	14°40	9°32	1°26	2°36	8°24	26° 5	24°53	26°37	n.a.
T 19	11 43 14	27°48'30	11M44	2°49	19°22	5°25	14°54	9°28	1°28	2°37	8°24	25°59	24°50	26°44	n.a.
F 20	11 47 10	28°47'04	23°56	3°18	20°36	5° 4	15° 8	9°23	1°30	2°38	8°25	25°55	24°47	26°51	n.a.
S 21	11 51 7	29°45'36	6X19	3°51	21°50	4°43	15°23	9°19	1°32	2°38	8°25	25°51	24°44	26°57	n.a.
S 22	11 55 4	0Y44'07	18°58	4°29	23° 4	4°21	15°37	9°15	1°34	2°39	8°26	25°49	24°41	27° 4	n.a.
M23	11 59 0	1°42'36	1Z55	5°10	24°18	3°59	15°51	9°11	1°36	2°39	8°27	25°D48	24°37	27°11	n.a.
T 24	12 2 57	2°41'04	15°13	5°55	25°32	3°37	16° 5	9° 7	1°39	2°39	8°27	25°48	24°34	27°17	n.a.
W25	12 6 53	3°39'30	28°56	6°43	26°46	3°15	16°19	9° 3	1°41	2°40	8°28	25°50	24°31	27°24	n.a.
T 26	12 10 50	4°37'54	13≈ 4	7°35	28° 0	2°52	16°33	8°59	1°43	2°40	8°29	25°51	24°28	27°31	n.a.
F 27	12 14 46	5°36'16	27°37	8°29	29°14	2°30	16°48	8°55	1°45	2°40	8°30	25°R52	24°25	27°37	n.a.
S 28	12 18 43	6°34'36	12X31	9°27	0Y28	2° 7	17° 2	8°51	1°48	2°41	8°30	25°51	24°21	27°44	n.a.
S 29	12 22 39	7°32'55	27°40	10°28	1°42	1°45	17°16	8°47	1°50	2°41	8°31	25°48	24°18	27°51	n.a.
M30	12 26 36	8°31'12	12Y55	11°32	2°56	1°22	17°30	8°43	1°52	2°41	8°32	25°43	24°15	27°57	n.a.
T 31	12 30 33	9°Y29'27	28Y 4	12X38	4Y10	1Ω 0	17X43	8M40	1II55	2Z41	8II33	25≈37	24≈12	28M 4	n.a.

Delta T = 8683.14 sec.

Julian Calendar 1 March 184 == Greg. Calendar 29 Feb. 184

APRIL 184 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 34 29	10Y27'40	12B59	13X47	5Y24	0°R38	17X57	8°R36	1II57	2Z42	8II34	25°R30	24≈ 9	28M11	n.a.
T 2	12 38 26	11°25'52	27°31	14°58	6°38	0Ω17	18°11	8M33	2° 0	2°42	8°34	25≈23	24° 6	28°17	n.a.
F 3	12 42 22	12°24'01	11II36	16°12	7°52	29M55	18°25	8°29	2° 2	2°42	8°35	25°18	24° 2	28°24	n.a.
S 4	12 46 19	13°22'08	25°11	17°28	9° 6	29°34	18°39	8°26	2° 5	2°42	8°36	25°15	23°59	28°31	n.a.
S 5	12 50 15	14°20'13	8B19	18°46	10°20	29°13	18°53	8°22	2° 8	2°R42	8°37	25°13	23°56	28°38	n.a.
M 6	12 54 12	15°18'16	21° 1	20° 7	11°34	28°53	19° 6	8°19	2°10	2°42	8°38	25°D13	23°53	28°44	n.a.
T 7	12 58 8	16°16'18	3Ω24	21°30	12°48	28°33	19°20	8°16	2°13	2°42	8°39	25°14	23°50	28°51	n.a.
W 8	13 2 5	17°14'17	15°31	22°55	14° 1	28°13	19°34	8°13	2°16	2°42	8°40	25°15	23°47	28°58	n.a.
T 9	13 6 2	18°12'14	27°27	24°22	15°15	27°54	19°47	8°10	2°19	2°42	8°41	25°R15	23°43	29° 4	n.a.
F 10	13 9 58	19°10'09	9M17	25°51	16°29	27°36	20° 1	8° 7	2°21	2°41	8°42	25°14	23°40	29°11	n.a.
S 11	13 13 55	20° 8'02	21° 5	27°22	17°43	27°18	20°14	8° 4	2°24	2°41	8°43	25°11	23°37	29°18	n.a.
S 12	13 17 51	21° 5'54	2Ω53	28°55	18°57	27° 0	20°28	8° 1	2°27	2°41	8°44	25° 5	23°34	29°24	n.a.
M13	13 21 48	22° 3'44	14°46	0Y31	20°11	26°44	20°41	7°58	2°30	2°41	8°45	24°57	23°31	29°31	n.a.
T 14	13 25 44	23° 1'32	26°43	2° 8	21°24	26°28	20°54	7°56	2°33	2°40	8°46	24°48	23°27	29°38	n.a.
W15	13 29 41	23°59'19	8M48	3°47	22°38	26°12	21° 7	7°53	2°36	2°40	8°47	24°37	23°24	29°44	n.a.
T 16	13 33 37	24°57'04	21° 0	5°29	23°52	25°58	21°21	7°51	2°39	2°40	8°48	24°26	23°21	29°51	n.a.
F 17	13 37 34	25°54'48	3X22	7°12	25° 6	25°44	21°34	7°48	2°42	2°39	8°50	24°16	23°18	29°58	n.a.
S 18	13 41 31	26°52'31	15°55	8°58	26°20	25°31	21°47	7°46	2°45	2°39	8°51	24° 7	23°15	0Ω 4	n.a.
S 19	13 45 27	27°50'13	28°40	10°45	27°33	25°18	22° 0	7°44	2°48	2°39	8°52	24° 1	23°12	0°11	n.a.
M20	13 49 24	28°47'53	11Z40	12°35	28°47	25° 6	22°13	7°42	2°51	2°38	8°53	23°58	23° 8	0°18	n.a.
T 21	13 53 20	29°45'32	24°56	14°27	0B 1	24°55	22°26	7°40	2°54	2°38	8°54	23°D57	23° 5	0°24	n.a.
W22	13 57 17	0B43'11	8≈32	16°20	1°15	24°45	22°39	7°38	2°57	2°37	8°55	23°57	23° 2	0°31	n.a.
T 23	14 1 13	1°40'48	22°29	18°16	2°29	24°36	22°51	7°36	3° 0	2°37	8°57	23°R57	22°59	0°38	n.a.
F 24	14 5 10	2°38'24	6X47	20°13	3°42	24°27	23° 4	7°35	3° 3	2°36	8°58	23°56	22°56	0°44	n.a.
S 25	14 9 6	3°35'58	21°25	22°13	4°56	24°19	23°17	7°33	3° 7	2°35	8°59	23°54	22°52	0°51	n.a.
S 26	14 13 3	4°33'32	6Y19	24°14	6°10	24°13	23°29	7°31	3°10	2°35	9° 0	23°49	22°49	0°58	n.a.
M27	14 17 0	5°31'05	21°22	26°17	7°24	24° 6	23°42	7°30	3°13	2°34	9° 1	23°41	22°46	1° 4	n.a.
T 28	14 20 56	6°28'37	6B24	28°22	8°37	24° 1	23°54	7°29	3°16	2°33	9° 3	23°32	22°43	1°11	n.a.
W29	14 24 53	7°26'07	21°16	0B28	9°51	23°57	24° 7	7°27	3°20	2°33	9° 4	23°21	22°40	1°18	n.a.
T 30	14 28 49	8B23'37	5II49	2B36	11B 5	23M53	24X19	7M26	3II23	2Z32	9II 5	23≈11	22≈37	1Ω24	n.a.

Delta T = 8682.30 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 184

MAY 184 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 32 46	9♂21'05	19♂57	4♂45	12♂18	23°R50	24♂31	7°R25	3♂26	2°R31	9♂7	23°R 2	22♂33	1♂31	n.a.
S 2	14 36 42	10°18'32	3♂37	6°55	13°32	23♂48	24°43	7♂24	3°30	2♂30	9° 8	22♂55	22°30	1°38	n.a.
S 3	14 40 39	11°15'57	16°49	9° 6	14°46	23°47	24°56	7°23	3°33	2°29	9° 9	22°51	22°27	1°44	n.a.
M 4	14 44 35	12°13'22	29°34	11°17	16° 0	23°D46	25° 8	7°23	3°36	2°29	9°11	22°49	22°24	1°51	n.a.
T 5	14 48 32	13°10'44	11♂58	13°29	17°13	23°47	25°19	7°22	3°40	2°28	9°12	22°D48	22°21	1°58	n.a.
W 6	14 52 29	14° 8'06	24° 5	15°41	18°27	23°48	25°31	7°21	3°43	2°27	9°13	22°R49	22°18	2° 4	n.a.
T 7	14 56 25	15° 5'26	6♂ 1	17°53	19°41	23°50	25°43	7°21	3°47	2°26	9°15	22°48	22°14	2°11	n.a.
F 8	15 0 22	16° 2'45	17°51	20° 4	20°54	23°53	25°55	7°21	3°50	2°25	9°16	22°46	22°11	2°18	n.a.
S 9	15 4 18	17° 0'03	29°39	22°14	22° 8	23°56	26° 6	7°20	3°54	2°24	9°17	22°42	22° 8	2°24	n.a.
S 10	15 8 15	17°57'20	11♂30	24°23	23°22	24° 1	26°18	7°20	3°57	2°23	9°19	22°34	22° 5	2°31	n.a.
M11	15 12 11	18°54'36	23°27	26°31	24°35	24° 6	26°29	7°D20	4° 0	2°22	9°20	22°25	22° 2	2°38	n.a.
T 12	15 16 8	19°51'52	5♂38	28°38	25°49	24°11	26°40	7°20	4° 0	2°21	9°21	22°13	21°58	2°44	n.a.
W13	15 20 4	20°49'06	17°48	30♂43	27° 3	24°18	26°52	7°20	4° 7	2°20	9°23	22° 0	21°55	2°51	n.a.
T 14	15 24 1	21°46'20	0♂15	2°46	28°16	24°25	27° 3	7°21	4°11	2°19	9°24	21°47	21°52	2°58	n.a.
F 15	15 27 58	22°43'33	12°52	4°48	29°30	24°33	27°14	7°21	4°14	2°17	9°26	21°34	21°49	3° 5	n.a.
S 16	15 31 54	23°40'45	25°41	6°47	0♂44	24°42	27°25	7°22	4°18	2°16	9°27	21°24	21°46	3°11	n.a.
S 17	15 35 51	24°37'57	8♂41	8°44	1°57	24°51	27°35	7°22	4°22	2°15	9°28	21°16	21°43	3°18	n.a.
M18	15 39 47	25°35'09	21°53	10°39	3°11	25° 1	27°46	7°23	4°25	2°14	9°30	21°12	21°39	3°25	n.a.
T 19	15 43 44	26°32'20	5♂17	12°32	4°24	25°11	27°57	7°23	4°29	2°13	9°31	21°10	21°36	3°31	n.a.
W20	15 47 40	27°29'31	18°55	14°22	5°38	25°23	28° 7	7°24	4°32	2°11	9°33	21° 9	21°33	3°38	n.a.
T 21	15 51 37	28°26'42	2♂48	16°11	6°52	25°34	28°18	7°25	4°36	2°10	9°34	21° 9	21°30	3°45	n.a.
F 22	15 55 33	29°23'52	16°55	17°56	8° 5	25°47	28°28	7°26	4°39	2° 9	9°36	21° 8	21°27	3°51	n.a.
S 23	15 59 30	0♂21'02	1♀18	19°40	9°19	26° 0	28°38	7°27	4°43	2° 8	9°37	21° 6	21°24	3°58	n.a.
S 24	16 3 27	1°18'13	15°51	21°21	10°33	26°14	28°48	7°29	4°46	2° 6	9°39	21° 1	21°20	4° 5	n.a.
M25	16 7 23	2°15'23	0♂32	23° 0	11°46	26°28	28°58	7°30	4°50	2° 5	9°40	20°53	21°17	4°11	n.a.
T 26	16 11 20	3°12'33	15°14	24°36	13° 0	26°43	29° 8	7°32	4°54	2° 4	9°42	20°43	21°14	4°18	n.a.
W27	16 15 16	4° 9'43	29°48	26°10	14°13	26°59	29°18	7°33	4°57	2° 2	9°43	20°32	21°11	4°25	n.a.
T 28	16 19 13	5° 6'52	14♂ 8	27°41	15°27	27°15	29°28	7°35	5° 1	2° 1	9°44	20°21	21° 8	4°31	n.a.
F 29	16 23 9	6° 4'02	28° 8	29°10	16°41	27°31	29°37	7°36	5° 4	1°59	9°46	20°12	21° 4	4°38	n.a.
S 30	16 27 6	7° 1'11	11♂43	0♂37	17°54	27°49	29°47	7°38	5° 8	1°58	9°47	20° 5	21° 1	4°45	n.a.
S 31	16 31 2	7♂58'19	24♂54	2♂ 1	19♂ 8	28♂ 6	29♂56	7♂40	5♂11	1♂57	9♂49	20♂ 0	20♂58	4♂51	n.a.

Delta T = 8681.48 sec.

Julian Calendar 1 May 184 == Greg. Calendar 30 Apr. 184

JUNE 184 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 34 59	8♂55'28	7♂40	3♂23	20♂21	28♂25	0♀ 5	7♂42	5♂15	1°R55	9♂50	19°R57	20♂55	4♂58	n.a.
T 2	16 38 56	9°52'36	20° 5	4°42	21°35	28°43	0°14	7°44	5°19	1♂54	9°52	19°D57	20°52	5° 5	n.a.
W 3	16 42 52	10°49'43	2♂14	5°58	22°49	29° 3	0°23	7°47	5°22	1°52	9°53	19°57	20°49	5°11	n.a.
T 4	16 46 49	11°46'50	14°11	7°12	24° 2	29°22	0°32	7°49	5°26	1°51	9°55	19°R57	20°45	5°18	n.a.
F 5	16 50 45	12°43'57	26° 2	8°23	25°16	29°43	0°40	7°51	5°29	1°49	9°56	19°56	20°42	5°25	n.a.
S 6	16 54 42	13°41'04	7♂52	9°31	26°29	0♂ 3	0°49	7°54	5°33	1°48	9°58	19°54	20°39	5°32	n.a.
S 7	16 58 38	14°38'10	19°46	10°36	27°43	0°25	0°57	7°56	5°36	1°46	9°59	19°49	20°36	5°38	n.a.
M 8	17 2 35	15°35'17	1♂48	11°38	28°57	0°46	1° 6	7°59	5°40	1°45	10° 1	19°41	20°33	5°45	n.a.
T 9	17 6 31	16°32'23	14° 2	12°38	0♂10	1° 8	1°14	8° 2	5°43	1°43	10° 2	19°32	20°30	5°52	n.a.
W10	17 10 28	17°29'30	26°28	13°34	1°24	1°31	1°22	8° 5	5°47	1°42	10° 4	19°21	20°26	5°58	n.a.
T 11	17 14 25	18°26'36	9♂ 9	14°27	2°37	1°54	1°30	8° 8	5°51	1°40	10° 5	19°11	20°23	6° 5	n.a.
F 12	17 18 21	19°23'43	22° 4	15°16	3°51	2°17	1°37	8°11	5°54	1°38	10° 7	19° 1	20°20	6°12	n.a.
S 13	17 22 18	20°20'50	5♂13	16° 2	5° 4	2°41	1°45	8°14	5°58	1°37	10° 8	18°53	20°17	6°18	n.a.
S 14	17 26 14	21°17'58	18°34	16°45	6°18	3° 5	1°52	8°17	6° 1	1°35	10° 9	18°47	20°14	6°25	n.a.
M15	17 30 11	22°15'06	2♂ 7	17°23	7°31	3°30	2° 0	8°20	6° 4	1°34	10°11	18°43	20°10	6°32	n.a.
T 16	17 34 7	23°12'14	15°49	17°58	8°45	3°55	2° 7	8°24	6° 8	1°32	10°12	18°D42	20° 7	6°38	n.a.
W17	17 38 4	24° 9'23	29°40	18°29	9°58	4°20	2°14	8°27	6°11	1°30	10°14	18°42	20° 4	6°45	n.a.
T 18	17 42 1	25° 6'33	13♂39	18°55	11°12	4°46	2°21	8°31	6°15	1°29	10°15	18°43	20° 1	6°52	n.a.
F 19	17 45 57	26° 3'43	27°45	19°17	12°26	5°12	2°27	8°34	6°18	1°27	10°17	18°R44	19°58	6°58	n.a.
S 20	17 49 54	27° 0'54	11♀58	19°35	13°39	5°39	2°34	8°38	6°22	1°26	10°18	18°43	19°55	7° 5	n.a.
S 21	17 53 50	27°58'07	26°15	19°48	14°53	6° 6	2°40	8°42	6°25	1°24	10°19	18°40	19°51	7°12	n.a.
M22	17 57 47	28°55'20	10♂33	19°56	16° 6	6°33	2°46	8°46	6°28	1°22	10°21	18°35	19°48	7°19	n.a.
T 23	18 1 43	29°52'33	24°49	19°R59	17°20	7° 0	2°52	8°50	6°32	1°21	10°22	18°28	19°45	7°25	n.a.
W24	18 5 40	0♂49'48	8♂58	19°58	18°33	7°28	2°58	8°54	6°35	1°19	10°24	18°21	19°42	7°32	n.a.
T 25	18 9 36	1°47'04	22°54	19°51	19°47	7°57	3° 4	8°58	6°38	1°17	10°25	18°13	19°39	7°39	n.a.
F 26	18 13 33	2°44'20	6♂34	19°40	21° 0	8°25	3°10	9° 2	6°42	1°16	10°27	18° 7	19°36	7°45	n.a.
S 27	18 17 30	3°41'37	19°55	19°24	22°14	8°54	3°15	9° 6	6°45	1°14	10°28	18° 2	19°32	7°52	n.a.
S 28	18 21 26	4°38'55	2♂56	19° 3	23°27	9°23	3°20	9°11	6°48	1°13	10°29	17°59	19°29	7°59	n.a.
M29	18 25 23	5°36'13	15°37	18°37	24°41	9°53	3°25	9°15	6°52	1°11	10°31	17°D58	19°26	8° 5	n.a.
T 30	18 29 19	6♂33'32	28♂ 0	18♂ 7	25♂54	10♂23	3♀30	9♂20	6♂55	1♂ 9	10♂32	17♂58	19♂23	8♂12	n.a.

Delta T = 8680.64 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 184

JULY 184 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 33 16	7 ^h 30'51	10 ^m 8	17°R33	27 ^h 8	10 ^h 53	3 ^h 35	9 ^m 24	6 ^h 58	1°R 8	10 ^h 33	18 ^h 0	19 ^h 20	8 ^h 19	n.a.
T 2	18 37 12	8°28'11	22° 6	16 ^h 56	28°21	11°23	3°39	9°29	7° 1	1 ^h 6	10°35	18° 1	19°16	8°25	n.a.
F 3	18 41 9	9°25'32	3 ^h 59	16°15	29°35	11°54	3°44	9°34	7° 4	1° 5	10°36	18°R 2	19°13	8°32	n.a.
S 4	18 45 5	10°22'53	15°50	15°33	0 ^h 48	12°25	3°48	9°38	7° 8	1° 3	10°37	18° 2	19°10	8°39	n.a.
S 5	18 49 2	11°20'15	27°46	14°48	2° 2	12°56	3°52	9°43	7°11	1° 1	10°39	18° 1	19° 7	8°46	n.a.
M 6	18 52 59	12°17'38	9 ^h 50	14° 2	3°15	13°28	3°56	9°48	7°14	1° 0	10°40	17°58	19° 4	8°52	n.a.
T 7	18 56 55	13°15'02	22° 8	13°17	4°28	13°59	3°59	9°53	7°17	0°58	10°41	17°53	19° 1	8°59	n.a.
W 8	19 0 52	14°12'26	4 ^h 41	12°32	5°42	14°31	4° 3	9°58	7°20	0°57	10°42	17°48	18°57	9° 6	n.a.
T 9	19 4 48	15° 9'52	17°33	11°48	6°55	15° 4	4° 6	10° 3	7°23	0°55	10°44	17°43	18°54	9°12	n.a.
F 10	19 8 45	16° 7'18	0 ^h 43	11° 7	8° 9	15°36	4° 9	10° 9	7°26	0°53	10°45	17°38	18°51	9°19	n.a.
S 11	19 12 41	17° 4'46	14°11	10°29	9°22	16° 9	4°12	10°14	7°29	0°52	10°46	17°34	18°48	9°26	n.a.
S 12	19 16 38	18° 2'15	27°56	9°55	10°35	16°42	4°15	10°19	7°32	0°50	10°47	17°31	18°45	9°32	n.a.
M13	19 20 34	18°59'45	11 ^h 53	9°26	11°49	17°16	4°17	10°24	7°35	0°49	10°49	17°D30	18°42	9°39	n.a.
T 14	19 24 31	19°57'16	26° 1	9° 2	13° 2	17°49	4°20	10°30	7°37	0°47	10°50	17°30	18°38	9°46	n.a.
W15	19 28 28	20°54'49	10 ^h 14	8°44	14°15	18°23	4°22	10°35	7°40	0°46	10°51	17°31	18°35	9°52	n.a.
T 16	19 32 24	21°52'23	24°31	8°32	15°29	18°57	4°24	10°41	7°43	0°44	10°52	17°33	18°32	9°59	n.a.
F 17	19 36 21	22°49'59	8 ^h 47	8°D27	16°42	19°31	4°25	10°47	7°46	0°43	10°53	17°34	18°29	10° 6	n.a.
S 18	19 40 17	23°47'36	23° 1	8°28	17°55	20° 5	4°27	10°52	7°49	0°41	10°54	17°R34	18°26	10°13	n.a.
S 19	19 44 14	24°45'15	7 ^h 9	8°37	19° 9	20°40	4°28	10°58	7°51	0°40	10°56	17°34	18°22	10°19	n.a.
M20	19 48 10	25°42'56	21°11	8°53	20°22	21°15	4°30	11° 4	7°54	0°39	10°57	17°32	18°19	10°26	n.a.
T 21	19 52 7	26°40'39	5 ^h 4	9°17	21°35	21°50	4°31	11°10	7°57	0°37	10°58	17°30	18°16	10°33	n.a.
W22	19 56 3	27°38'23	18°46	9°48	22°48	22°25	4°31	11°16	7°59	0°36	10°59	17°27	18°13	10°39	n.a.
T 23	20 0 0	28°36'09	2 ^h 16	10°26	24° 2	23° 1	4°32	11°22	8° 2	0°34	11° 0	17°25	18°10	10°46	n.a.
F 24	20 3 57	29°33'57	15°31	11°12	25°15	23°37	4°32	11°28	8° 4	0°33	11° 1	17°22	18° 7	10°53	n.a.
S 25	20 7 53	0 ^h 31'46	28°31	12° 4	26°28	24°13	4°R32	11°34	8° 7	0°32	11° 2	17°21	18° 3	10°59	n.a.
S 26	20 11 50	1°29'37	11 ^h 16	13° 3	27°41	24°49	4°32	11°40	8° 9	0°30	11° 3	17°D20	18° 0	11° 6	n.a.
M27	20 15 46	2°27'29	23°46	14° 9	28°55	25°25	4°32	11°46	8°12	0°29	11° 4	17°20	17°57	11°13	n.a.
T 28	20 19 43	3°25'23	6 ^h 3	15°21	0 ^h 8	26° 2	4°32	11°52	8°14	0°28	11° 5	17°21	17°54	11°19	n.a.
W29	20 23 39	4°23'18	18° 7	16°39	1°21	26°38	4°31	11°58	8°17	0°26	11° 6	17°22	17°51	11°26	n.a.
T 30	20 27 36	5°21'15	0 ^h 4	18° 3	2°34	27°15	4°30	12° 5	8°19	0°25	11° 7	17°23	17°48	11°33	n.a.
F 31	20 31 32	6 ^h 19'13	11 ^h 56	19°31	3 ^h 47	27°52	4°30	12 ^h 11	8°21	0 ^h 24	11 ^h 8	17°24	17°44	11°40	n.a.

Delta T = 8679.83 sec.

Julian Calendar 1 July 184 == Greg. Calendar 30 June 184

AUGUST 184 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 35 29	7 ^h 17'12	23 ^h 47	21 ^h 5	5 ^h 0	28 ^h 29	4°R28	12 ^m 17	8 ^h 23	0°R23	11 ^h 9	17°25	17°41	11°46	n.a.
S 2	20 39 26	8°15'13	5 ^h 42	22°42	6°13	29° 7	4°37	12°24	8°26	0 ^h 21	11°10	17°R25	17°38	11°53	n.a.
M 3	20 43 22	9°13'16	17°46	24°24	7°26	29°45	4°25	12°30	8°28	0°20	11°11	17°25	17°35	12° 0	n.a.
T 4	20 47 19	10°11'20	0 ^h 3	26° 8	8°39	0 ^h 22	4°23	12°37	8°30	0°19	11°11	17°24	17°32	12° 6	n.a.
W 5	20 51 15	11° 9'25	12°37	27°56	9°52	1° 0	4°21	12°43	8°32	0°18	11°12	17°24	17°28	12°13	n.a.
T 6	20 55 12	12° 7'32	25°32	29°46	11° 5	1°38	4°19	12°50	8°34	0°17	11°13	17°23	17°25	12°20	n.a.
F 7	20 59 8	13° 5'41	8 ^h 49	1 ^h 37	12°18	2°17	4°17	12°57	8°36	0°16	11°14	17°22	17°22	12°26	n.a.
S 8	21 3 5	14° 3'52	22°30	3°31	13°31	2°55	4°14	13° 3	8°38	0°15	11°15	17°22	17°19	12°33	n.a.
S 9	21 7 2	15° 2'04	6 ^h 32	5°25	14°44	3°34	4°11	13°10	8°40	0°14	11°15	17°22	17°16	12°40	n.a.
M10	21 10 58	16° 0'17	20°52	7°20	15°57	4°13	4° 8	13°17	8°42	0°13	11°16	17°D22	17°13	12°47	n.a.
T 11	21 14 55	16°58'33	5 ^h 26	9°15	17°10	4°51	4° 5	13°23	8°43	0°12	11°17	17°R22	17° 9	12°53	n.a.
W12	21 18 51	17°56'51	20° 7	11°11	18°23	5°31	4° 2	13°30	8°45	0°11	11°18	17°22	17° 6	13° 0	n.a.
T 13	21 22 48	18°55'10	4 ^h 49	13° 7	19°36	6°10	3°58	13°37	8°47	0°10	11°18	17°22	17° 3	13° 7	n.a.
F 14	21 26 44	19°53'32	19°25	15° 2	20°49	6°49	3°54	13°44	8°49	0° 9	11°19	17°22	17° 0	13°13	n.a.
S 15	21 30 41	20°51'56	3 ^h 50	16°57	22° 1	7°29	3°51	13°51	8°50	0° 8	11°20	17°21	16°57	13°20	n.a.
S 16	21 34 37	21°50'23	18° 2	18°51	23°14	8° 8	3°46	13°58	8°52	0° 7	11°20	17°D21	16°54	13°27	n.a.
M17	21 38 34	22°48'51	1 ^h 57	20°45	24°27	8°48	3°42	14° 5	8°53	0° 6	11°21	17°21	16°50	13°33	n.a.
T 18	21 42 31	23°47'23	15°36	22°38	25°40	9°28	3°38	14°12	8°55	0° 5	11°21	17°22	16°47	13°40	n.a.
W19	21 46 27	24°45'56	28°58	24°30	26°52	10° 8	3°33	14°19	8°56	0° 5	11°22	17°22	16°44	13°47	n.a.
T 20	21 50 24	25°44'31	12 ^h 5	26°21	28° 5	10°48	3°28	14°26	8°58	0° 4	11°22	17°23	16°41	13°54	n.a.
F 21	21 54 20	26°43'09	24°57	28°12	29°18	11°29	3°23	14°33	8°59	0° 3	11°23	17°24	16°38	14° 0	n.a.
S 22	21 58 17	27°41'49	7 ^h 36	0 ^h 1	0 ^h 30	12° 9	3°18	14°40	9° 0	0° 2	11°23	17°24	16°34	14° 7	n.a.
S 23	22 2 13	28°40'31	20° 3	1°50	1°43	12°50	3°13	14°47	9° 2	0° 2	11°24	17°R24	16°31	14°14	n.a.
M24	22 6 10	29°39'15	2 ^h 19	3°37	2°56	13°31	3° 7	14°54	9° 3	0° 1	11°24	17°24	16°28	14°20	n.a.
T 25	22 10 6	0 ^h 38'01	14°26	5°23	4° 8	14°11	3° 2	15° 1	9° 4	0° 1	11°25	17°23	16°25	14°27	n.a.
W26	22 14 3	1°36'49	26°25	7° 9	5°21	14°52	2°56	15° 8	9° 5	0° 0	11°25	17°21	16°22	14°34	n.a.
T 27	22 17 59	2°35'39	8 ^h 19	8°53	6°33	15°34	2°50	15°15	9° 6	29°59	11°26	17°19	16°19	14°40	n.a.
F 28	22 21 56	3°34'31	20°10	10°37	7°46	16°15	2°44	15°23	9° 7	29°59	11°26	17°16	16°15	14°47	n.a.
S 29	22 25 53	4°33'25	2 ^h 0	12°19	8°58	16°56	2°38	15°30	9° 8	29°58	11°26	17°14	16°12	14°54	n.a.
S 30	22 29 49	5°32'21	13°54	14° 1	10°11	17°38	2°31	15°37	9° 9	29°58	11°27	17°12	16° 9	15° 1	n.a.
M31	22 33 46	6 ^h 31'19	25 ^h 56	15 ^h 41	11 ^h 23	18 ^h 19	2°30	15 ^h 44	9 ^h 10	29°58	11 ^h 27	17°11	16° 6	15° 7	n.a.

Delta T = 8678.99 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 184

SEPTEMBER 184 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 37 42	7♎30'19	8♌9	17♎21	12♌35	19♎1	2°R18	15♎51	9♎10	29°R57	11♎27	17♎10	16♎3	15♌14	n.a.
W 2	22 41 39	8°29'20	20°39	19°0	13°48	19°43	2°Y11	15°59	9°11	29°♌57	11°27	17°11	15°59	15°21	n.a.
T 3	22 45 35	9°28'23	3♌30	20°38	15°0	20°25	2°5	16°6	9°12	29°57	11°28	17°12	15°56	15°27	n.a.
F 4	22 49 32	10°27'29	16°44	22°15	16°12	21°7	1°58	16°13	9°13	29°56	11°28	17°13	15°53	15°34	n.a.
S 5	22 53 28	11°26'36	0♌25	23°51	17°24	21°49	1°51	16°21	9°13	29°56	11°28	17°15	15°50	15°41	n.a.
S 6	22 57 25	12°25'45	14°33	25°26	18°36	22°32	1°43	16°28	9°14	29°56	11°28	17°R16	15°47	15°48	n.a.
M 7	23 1 22	13°24'56	29°6	27°1	19°49	23°14	1°36	16°35	9°14	29°56	11°28	17°15	15°44	15°54	n.a.
T 8	23 5 18	14°24'09	13♌58	28°34	21°1	23°57	1°29	16°42	9°15	29°55	11°28	17°13	15°40	16°1	n.a.
W 9	23 9 15	15°23'23	29°2	0♌7	22°13	24°39	1°21	16°50	9°15	29°55	11°29	17°10	15°37	16°8	n.a.
T 10	23 13 11	16°22'41	14♎9	1°39	23°25	25°22	1°14	16°57	9°15	29°55	11°29	17°6	15°34	16°14	n.a.
F 11	23 17 8	17°22'00	29°9	3°11	24°37	26°5	1°6	17°4	9°15	29°55	11°29	17°2	15°31	16°21	n.a.
S 12	23 21 4	18°21'22	13♌54	4°41	25°48	26°47	0°58	17°12	9°16	29°D55	11°R29	16°58	15°28	16°28	n.a.
S 13	23 25 1	19°20'47	28°18	6°11	27°0	27°30	0°50	17°19	9°16	29°55	11°29	16°55	15°25	16°34	n.a.
M 14	23 28 57	20°20'13	12♎18	7°40	28°12	28°14	0°43	17°26	9°16	29°55	11°29	16°54	15°21	16°41	n.a.
T 15	23 32 54	21°19'43	25°54	9°8	29°24	28°57	0°35	17°33	9°R16	29°55	11°29	16°D53	15°18	16°48	n.a.
W 16	23 36 51	22°19'14	9♌7	10°36	0♎36	29°40	0°27	17°41	9°16	29°55	11°28	16°54	15°15	16°55	n.a.
T 17	23 40 47	23°18'49	21°59	12°2	1°47	0♌23	0°19	17°48	9°16	29°56	11°28	16°56	15°12	17°1	n.a.
F 18	23 44 44	24°18'25	4♎35	13°28	2°59	1°7	0°11	17°55	9°16	29°56	11°28	16°57	15°9	17°8	n.a.
S 19	23 48 40	25°18'04	16°58	14°53	4°11	1°50	0°3	18°2	9°16	29°56	11°28	16°R58	15°5	17°15	n.a.
S 20	23 52 37	26°17'45	29°9	16°17	5°22	2°34	29♌54	18°10	9°15	29°56	11°28	16°57	15°2	17°21	n.a.
M 21	23 56 33	27°17'28	11♎13	17°41	6°34	3°18	29°46	18°17	9°15	29°56	11°28	16°55	14°59	17°28	n.a.
T 22	0 0 30	28°17'13	23°11	19°3	7°45	4°1	29°38	18°24	9°15	29°57	11°27	16°50	14°56	17°35	n.a.
W 23	0 4 26	29°17'00	5♌5	20°24	8°57	4°45	29°30	18°31	9°14	29°57	11°27	16°43	14°53	17°42	n.a.
T 24	0 8 23	0♌16'49	16°56	21°44	10°8	5°29	29°22	18°39	9°14	29°57	11°27	16°35	14°50	17°48	n.a.
F 25	0 12 20	1°16'41	28°47	23°4	11°19	6°13	29°14	18°46	9°14	29°58	11°27	16°26	14°46	17°55	n.a.
S 26	0 16 16	2°16'34	10♎39	24°22	12°31	6°57	29°6	18°53	9°13	29°58	11°26	16°17	14°43	18°2	n.a.
S 27	0 20 13	3°16'29	22°34	25°38	13°42	7°42	28°58	19°0	9°12	29°59	11°26	16°9	14°40	18°8	n.a.
M 28	0 24 9	4°16'26	4♌36	26°53	14°53	8°26	28°50	19°7	9°12	29°59	11°26	16°3	14°37	18°15	n.a.
T 29	0 28 6	5°16'25	16°47	28°7	16°4	9°10	28°41	19°14	9°11	0♌0	11°25	15°59	14°34	18°22	n.a.
W 30	0 32 2	6°16'26	29♌13	29°19	17♎15	9♌55	28♌34	19♎21	9♎10	0♌0	11♎25	15°57	14°31	18°28	n.a.

Delta T = 8678.14 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 184 == Greg. Calendar 31 Aug. 184

OCTOBER 184 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 35 59	7♌16'28	11♌56	0♎30	18♎26	10♌39	28°R26	19♎29	9°R10	0♌1	11°R25	15°57	14°27	18°35	n.a.
F 2	0 39 55	8°16'32	25°2	1°38	19°37	11°24	28♌18	19°36	9°R9	0°2	11°R24	15°58	14°24	18°42	n.a.
S 3	0 43 52	9°16'38	8♌35	2°44	20°48	12°8	28°10	19°43	9°8	0°2	11°24	15°59	14°21	18°49	n.a.
S 4	0 47 49	10°16'45	22°36	3°48	21°59	12°53	28°2	19°50	9°7	0°3	11°23	15°R59	14°18	18°55	n.a.
M 5	0 51 45	11°16'54	7♌5	4°49	23°9	13°38	27°54	19°57	9°6	0°4	11°23	15°57	14°15	19°2	n.a.
T 6	0 55 42	12°17'05	21°59	5°46	24°20	14°23	27°47	20°4	9°5	0°5	11°22	15°53	14°11	19°9	n.a.
W 7	0 59 38	13°17'17	7♎11	6°41	25°30	15°8	27°39	20°10	9°4	0°5	11°22	15°46	14°8	19°15	n.a.
T 8	1 3 35	14°17'31	22°31	7°31	26°41	15°52	27°32	20°17	9°3	0°6	11°21	15°38	14°5	19°22	n.a.
F 9	1 7 31	15°17'47	7♌49	8°18	27°51	16°37	27°24	20°24	9°1	0°7	11°20	15°28	14°2	19°29	n.a.
S 10	1 11 28	16°18'06	22°52	8°59	29°1	17°22	27°17	20°31	9°0	0°8	11°20	15°19	13°59	19°36	n.a.
S 11	1 15 24	17°18'26	7♎32	9°36	0♌12	18°8	27°10	20°38	8°59	0°9	11°19	15°12	13°56	19°42	n.a.
M 12	1 19 21	18°18'48	21°45	10°6	1°22	18°53	27°3	20°45	8°58	0°10	11°18	15°6	13°52	19°49	n.a.
T 13	1 23 18	19°19'12	5♌28	10°30	1°32	19°38	26°56	20°51	8°56	0°11	11°18	15°3	13°49	19°56	n.a.
W 14	1 27 14	20°19'39	18°42	10°47	3°42	20°23	26°49	20°58	8°55	0°12	11°17	15°D3	13°46	20°2	n.a.
T 15	1 31 11	21°20'07	1♎32	10°56	4°51	21°9	26°42	21°5	8°53	0°13	11°16	15°3	13°43	20°9	n.a.
F 16	1 35 7	22°20'37	14°1	10°R56	6°1	21°54	26°36	21°11	8°52	0°14	11°16	15°R3	13°40	20°16	n.a.
S 17	1 39 4	23°21'09	26°15	10°47	7°11	22°39	26°29	21°18	8°50	0°15	11°15	15°3	13°36	20°23	n.a.
S 18	1 43 0	24°21'43	8♎18	10°28	8°20	23°25	26°23	21°24	8°49	0°16	11°14	15°0	13°33	20°29	n.a.
M 19	1 46 57	25°22'19	20°14	9°59	9°30	24°10	26°17	21°31	8°47	0°18	11°13	14°55	13°30	20°36	n.a.
T 20	1 50 53	26°22'57	2♌5	9°20	10°39	24°56	26°11	21°37	8°45	0°19	11°13	14°46	13°27	20°43	n.a.
W 21	1 54 50	27°23'36	13°56	8°30	11°48	25°41	26°5	21°44	8°44	0°20	11°12	14°35	13°24	20°49	n.a.
T 22	1 58 46	28°24'17	25°47	7°31	12°57	26°27	25°59	21°50	8°42	0°21	11°11	14°22	13°21	20°56	n.a.
F 23	2 2 43	29°24'59	7♎41	6°24	14°6	27°13	25°53	21°56	8°40	0°23	11°10	14°8	13°17	21°3	n.a.
S 24	2 6 40	0♎25'43	19°37	5°9	15°15	27°59	25°48	22°3	8°38	0°24	11°9	13°53	13°14	21°10	n.a.
S 25	2 10 36	1°26'28	1♌38	3°50	16°24	28°44	25°43	22°9	8°36	0°25	11°8	13°40	13°11	21°16	n.a.
M 26	2 14 33	2°27'15	13°46	2°29	17°33	29°30	25°38	22°15	8°34	0°27	11°7	13°29	13°8	21°23	n.a.
T 27	2 18 29	3°28'03	26°2	1°7	18°41	0♌16	25°33	22°21	8°33	0°28	11°6	13°21	13°5	21°30	n.a.
W 28	2 22 26	4°28'52	8♌29	29°49	19°49	1°2	25°28	22°27	8°31	0°30	11°6	13°16	13°2	21°36	n.a.
T 29	2 26 22	5°29'42	21°11	28°37	20°58	1°48	25°24	22°33	8°29	0°31	11°5	13°14	12°58	21°43	n.a.
F 30	2 30 19	6°30'33	4♌11	27°32	22°6	2°34	25°19	22°39	8°27	0°33	11°4	13°13	12°55	21°50	n.a.
S 31	2 34 16	7♎31'25	17°33	26°37	23°13	3♌20	25°15	22°45	8°R24	0♌34	11°R3	13°13	12°52	21°57	n.a.

Delta T = 8677.33 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 184

NOVEMBER 184 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 38 12	8♁32'18	1♂21	25°R52	24♂21	4♂6	25°R11	22♁51	8°R22	0♂36	11°R 2	13°R12	12♁49	22♁ 3	n.a.
M 2	2 42 9	9°33'12	15°35	25♁19	25°29	4°52	25♂7	22°57	8♁20	0°37	11♁ 1	13♁10	12°46	22°10	n.a.
T 3	2 46 5	10°34'07	0♀16	24°58	26°36	5°38	25° 4	23° 2	8°18	0°39	11° 0	13° 4	12°42	22°17	n.a.
W 4	2 50 2	11°35'02	15°17	24°D48	27°43	6°24	25° 0	23° 8	8°16	0°40	10°59	12°56	12°39	22°23	n.a.
T 5	2 53 58	12°35'59	0♂32	24°49	28°50	7°10	24°57	23°13	8°14	0°42	10°58	12°45	12°36	22°30	n.a.
F 6	2 57 55	13°36'57	15°49	25° 0	29°57	7°56	24°54	23°19	8°11	0°44	10°57	12°34	12°33	22°37	n.a.
S 7	3 1 51	14°37'56	0♁58	25°21	1♂ 3	8°42	24°51	23°24	8° 9	0°45	10°56	12°22	12°30	22°44	n.a.
S 8	3 5 48	15°38'56	15°47	25°50	2°10	9°29	24°49	23°30	8° 7	0°47	10°54	12°12	12°27	22°50	n.a.
M 9	3 9 45	16°39'57	0♂10	26°26	3°16	10°15	24°46	23°35	8° 4	0°49	10°53	12° 4	12°23	22°57	n.a.
T 10	3 13 41	17°40'59	14° 2	27°10	4°21	11° 1	24°44	23°40	8° 2	0°51	10°52	11°59	12°20	23° 4	n.a.
W11	3 17 38	18°42'03	27°25	27°59	5°27	11°47	24°42	23°46	8° 0	0°52	10°51	11°57	12°17	23°10	n.a.
T 12	3 21 34	19°43'08	10♁20	28°54	6°33	12°33	24°40	23°51	7°57	0°54	10°50	11°D57	12°14	23°17	n.a.
F 13	3 25 31	20°44'13	22°52	29°54	7°38	13°20	24°39	23°56	7°55	0°56	10°49	11°R57	12°11	23°24	n.a.
S 14	3 29 27	21°45'20	5♁ 6	0♁57	8°43	14° 6	24°37	24° 1	7°52	0°58	10°48	11°56	12° 8	23°31	n.a.
S 15	3 33 24	22°46'28	17° 7	2° 4	9°47	14°52	24°36	24° 6	7°50	1° 0	10°47	11°54	12° 4	23°37	n.a.
M16	3 37 20	23°47'36	29° 0	3°15	10°52	15°39	24°35	24°10	7°48	1° 2	10°45	11°49	12° 1	23°44	n.a.
T 17	3 41 17	24°48'46	10♁50	4°28	11°56	16°25	24°35	24°15	7°45	1° 4	10°44	11°41	11°58	23°51	n.a.
W18	3 45 13	25°49'56	22°40	5°43	12°59	17°11	24°34	24°20	7°43	1° 6	10°43	11°30	11°55	23°57	n.a.
T 19	3 49 10	26°51'08	4♁33	7° 0	14° 3	17°58	24°34	24°24	7°40	1° 7	10°42	11°17	11°52	24° 4	n.a.
F 20	3 53 7	27°52'20	16°31	8°19	15° 6	18°44	24°D34	24°29	7°38	1° 9	10°41	11° 3	11°48	24°11	n.a.
S 21	3 57 3	28°53'32	28°35	9°39	16° 9	19°30	24°34	24°33	7°35	1°11	10°40	10°49	11°45	24°18	n.a.
S 22	4 1 0	29°54'45	10♁47	11° 1	17°12	20°17	24°34	24°38	7°32	1°13	10°38	10°36	11°42	24°24	n.a.
M23	4 4 56	0♁55'59	23° 7	12°24	18°14	21° 3	24°34	24°42	7°30	1°15	10°37	10°25	11°39	24°31	n.a.
T 24	4 8 53	1°57'13	5♂36	13°48	19°16	21°50	24°35	24°46	7°27	1°17	10°36	10°17	11°36	24°38	n.a.
W25	4 12 49	2°58'27	18°15	15°13	20°17	22°36	24°36	24°50	7°25	1°20	10°35	10°12	11°33	24°44	n.a.
T 26	4 16 46	3°59'41	1♁ 5	16°39	21°18	23°23	24°37	24°54	7°22	1°22	10°34	10°10	11°29	24°51	n.a.
F 27	4 20 43	5° 0'56	14°10	18° 6	22°19	24° 9	24°39	24°58	7°20	1°24	10°32	10°D 9	11°26	24°58	n.a.
S 28	4 24 39	6° 2'10	27°31	19°33	23°19	24°55	24°40	25° 2	7°17	1°26	10°31	10°10	11°23	25° 5	n.a.
S 29	4 28 36	7° 3'24	11♂11	21° 1	24°19	25°42	24°42	25° 6	7°14	1°28	10°30	10°R10	11°20	25°11	n.a.
M30	4 32 32	8♁ 4'38	25♂12	22♁29	25♂18	26♂28	24♂44	25♁10	7♁12	1♂30	10♁29	10♁ 9	11♁17	25♁18	n.a.

Delta T = 8676.49 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 184 == Greg. Calendar 31 Oct. 184

DECEMBER 184 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 36 29	9♁ 5'52	9♀33	23♁58	26♂17	27♂15	24♂46	25♁13	7°R 9	1♂32	10°R27	10°R 5	11♁14	25♁25	n.a.
W 2	4 40 25	10° 7'05	24°13	25°27	27°15	28° 1	24°48	25°17	7♁ 7	1°34	10♁26	9♁59	11°10	25°31	n.a.
T 3	4 44 22	11° 8'19	9♂ 5	26°57	28°13	28°47	24°51	25°20	7° 4	1°36	10°25	9°51	11° 7	25°38	n.a.
F 4	4 48 18	12° 9'32	24° 2	28°27	29°10	29°34	24°54	25°23	7° 2	1°39	10°24	9°41	11° 4	25°45	n.a.
S 5	4 52 15	13°10'45	8♁56	29°58	0♁ 7	0♁20	24°57	25°27	6°59	1°41	10°23	9°32	11° 1	25°52	n.a.
S 6	4 56 12	14°11'59	23°37	1♂29	1° 3	1° 7	25° 0	25°30	6°56	1°43	10°21	9°24	10°58	25°58	n.a.
M 7	5 0 8	15°13'12	7♂58	3° 0	1°58	1°53	25° 3	25°33	6°54	1°45	10°20	9°18	10°54	26° 5	n.a.
T 8	5 4 5	16°14'25	21°53	4°32	2°53	2°39	25° 7	25°36	6°51	1°47	10°19	9°14	10°51	26°12	n.a.
W 9	5 8 1	17°15'38	5♁21	6° 4	3°47	3°26	25°10	25°39	6°49	1°50	10°18	9°D12	10°48	26°19	n.a.
T 10	5 11 58	18°16'52	18°22	7°36	4°41	4°12	25°14	25°41	6°46	1°52	10°17	9°13	10°45	26°25	n.a.
F 11	5 15 54	19°18'05	1♁ 0	9° 9	5°34	4°58	25°19	25°44	6°44	1°54	10°15	9°14	10°42	26°32	n.a.
S 12	5 19 51	20°19'18	13°18	10°42	6°26	5°44	25°23	25°47	6°41	1°56	10°14	9°15	10°39	26°39	n.a.
S 13	5 23 47	21°20'31	25°23	12°16	7°17	6°31	25°27	25°49	6°39	1°59	10°13	9°R15	10°35	26°45	n.a.
M14	5 27 44	22°21'43	7♁18	13°50	8° 8	7°17	25°32	25°51	6°36	2° 1	10°12	9°14	10°32	26°52	n.a.
T 15	5 31 41	23°22'56	19° 8	15°25	8°57	8° 3	25°37	25°54	6°34	2° 3	10°11	9°10	10°29	26°59	n.a.
W16	5 35 37	24°24'09	1♁ 0	17° 0	9°46	8°50	25°42	25°56	6°32	2° 5	10° 9	9° 5	10°26	27° 6	n.a.
T 17	5 39 34	25°25'21	12°55	18°35	10°34	9°36	25°47	25°58	6°29	2° 8	10° 8	8°57	10°23	27°12	n.a.
F 18	5 43 30	26°26'33	24°58	20°11	11°22	10°22	25°53	26° 0	6°27	2°10	10° 7	8°49	10°20	27°19	n.a.
S 19	5 47 27	27°27'45	7♁11	21°48	12° 8	11° 8	25°58	26° 2	6°24	2°12	10° 6	8°41	10°16	27°26	n.a.
S 20	5 51 23	28°28'56	19°35	23°25	12°53	11°54	26° 4	26° 3	6°22	2°14	10° 5	8°33	10°13	27°32	n.a.
M21	5 55 20	29°30'06	2♂10	25° 2	13°37	12°41	26°10	26° 5	6°20	2°17	10° 4	8°27	10°10	27°39	n.a.
T 22	5 59 16	0♂31'16	14°58	26°40	14°20	13°27	26°16	26° 7	6°17	2°19	10° 2	8°23	10° 7	27°46	n.a.
W23	6 3 13	1°32'25	27°57	28°19	15° 2	14°13	26°22	26° 8	6°15	2°21	10° 1	8°20	10° 4	27°53	n.a.
T 24	6 7 10	2°33'33	11♁ 8	29°58	15°43	14°59	26°29	26° 9	6°13	2°23	10° 0	8°D20	10° 0	27°59	n.a.
F 25	6 11 6	3°34'40	24°30	1♂38	16°23	15°45	26°35	26°11	6°11	2°26	9°59	8°21	9°57	28° 6	n.a.
S 26	6 15 3	4°35'46	8♂ 4	3°18	17° 1	16°31	26°42	26°12	6° 9	2°28	9°58	8°22	9°54	28°13	n.a.
S 27	6 18 59	5°36'51	21°51	4°59	17°38	17°17	26°49	26°13	6° 6	2°30	9°57	8°24	9°51	28°20	n.a.
M28	6 22 56	6°37'55	5♀49	6°40	18°13	18° 3	26°56	26°14	6° 4	2°33	9°56	8°R24	9°48	28°26	n.a.
T 29	6 26 52	7°38'57	19°59	8°22	18°48	18°49	27° 4	26°14	6° 2	2°35	9°55	8°24	9°45	28°33	n.a.
W30	6 30 49	8°39'58	4♂18	10° 5	19°20	19°35	27°11	26°15	6° 0	2°37	9°54	8°22	9°41	28°40	n.a.
T 31	6 34 46	9♁40'58	18♂45	11♂48	19♁51	20♁21	27♂19	26♁16	5♁58	2♂39	9♁53	8♁18	9♁38	28♁46	n.a.

Delta T = 8675.67 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]