

SWISS EPHEMERIS for the year 176

JANUARY 176 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 35 27	9°52'04	22°345	16°7	12°3	18°34	7°R40	18°R56	26°R38	13°38	0°R 3	2°R27	3°L42	22°33	n.a.								
M 2	6 39 23	10°53'05	6°7	17°21	13°17	1°52	7°32	18°53	26°37	13°40	0°II 2	2°D27	3°39	22°40	n.a.								
T 3	6 43 20	11°54'04	19°41	18°36	14°32	2°11	7°24	18°51	26°37	13°42	0° 1	2°L27	3°35	22°46	n.a.								
W 4	6 47 16	12°55'02	3°25	19°53	15°46	2°29	7°16	18°50	26°37	13°44	0° 1	2°29	3°32	22°53	n.a.								
T 5	6 51 13	13°55'59	17°19	21°12	17° 1	2°49	7° 8	18°48	26°37	13°46	0° 0	2°30	3°29	23° 0	n.a.								
F 6	6 55 9	14°56'54	1°21	22°32	18°15	3° 9	7° 0	18°46	26°D37	13°48	29°359	2°31	3°26	23° 7	n.a.								
S 7	6 59 6	15°57'48	15°29	23°53	19°30	3°29	6°52	18°45	26°37	13°50	29°58	2°R32	3°23	23°13	n.a.								
S 8	7 3 3	16°58'40	29°41	25°15	20°44	3°49	6°45	18°43	26°37	13°52	29°57	2°31	3°19	23°20	n.a.								
M 9	7 6 59	17°59'31	13°56	26°38	21°58	4°10	6°37	18°42	26°37	13°54	29°57	2°30	3°16	23°27	n.a.								
T 10	7 10 56	19° 0'20	28°10	28° 2	23°13	4°31	6°29	18°40	26°38	13°56	29°56	2°29	3°13	23°33	n.a.								
W11	7 14 52	20° 1'08	12°II20	29°27	24°27	4°53	6°21	18°39	26°38	13°58	29°55	2°27	3°10	23°40	n.a.								
T 12	7 18 49	21° 1'54	26°22	0°354	25°42	5°15	6°14	18°38	26°38	14° 0	29°55	2°25	3° 7	23°47	n.a.								
F 13	7 22 45	22° 2'38	10°313	2°21	26°56	5°37	6° 6	18°37	26°39	14° 2	29°54	2°24	3° 4	23°54	n.a.								
S 14	7 26 42	23° 3'21	23°48	3°49	28°11	5°59	5°59	18°37	26°39	14° 4	29°53	2°24	3° 0	24° 0	n.a.								
S 15	7 30 38	24° 4'02	7°L 7	5°18	29°25	6°22	5°52	18°36	26°39	14° 6	29°53	2°D23	2°57	24° 7	n.a.								
M16	7 34 35	25° 4'42	20° 7	6°48	0°340	6°45	5°44	18°35	26°40	14° 8	29°52	2°24	2°54	24°14	n.a.								
T 17	7 38 32	26° 5'21	2°II49	8°19	1°54	7° 9	5°37	18°35	26°41	14° 9	29°51	2°24	2°51	24°21	n.a.								
W18	7 42 28	27° 5'58	15°15	9°51	3° 9	7°32	5°30	18°35	26°41	14°11	29°51	2°25	2°48	24°27	n.a.								
T 19	7 46 25	28° 6'34	27°26	11°23	4°23	7°56	5°23	18°34	26°42	14°13	29°50	2°26	2°45	24°34	n.a.								
F 20	7 50 21	29° 7'08	9°27	12°57	5°38	8°21	5°17	18°D34	26°43	14°15	29°50	2°26	2°41	24°41	n.a.								
S 21	7 54 18	0°37	21°21	14°31	6°52	8°45	5°10	18°34	26°43	14°16	29°49	2°26	2°38	24°47	n.a.								
S 22	7 58 14	1° 8'13	3°II14	16° 7	8° 7	9°10	5° 3	18°34	26°44	14°18	29°49	2°R26	2°35	24°54	n.a.								
M23	8 2 11	2° 8'43	15° 9	17°43	9°21	9°35	4°57	18°35	26°45	14°20	29°48	2°D26	2°32	25° 1	n.a.								
T 24	8 6 7	3° 9'12	27°12	19°20	10°36	10° 1	4°50	18°35	26°46	14°21	29°48	2°26	2°29	25° 8	n.a.								
W25	8 10 4	4° 9'39	9°27	20°58	11°50	10°26	4°44	18°35	26°47	14°23	29°47	2°26	2°25	25°14	n.a.								
T 26	8 14 1	5°10'05	21°57	22°37	13° 4	10°52	4°38	18°36	26°48	14°25	29°47	2°27	2°22	25°21	n.a.								
F 27	8 17 57	6°10'29	4°345	24°17	14°19	11°18	4°32	18°37	26°49	14°26	29°46	2°27	2°19	25°28	n.a.								
S 28	8 21 54	7°10'52	17°54	25°58	15°33	11°44	4°26	18°38	26°50	14°28	29°46	2°27	2°16	25°34	n.a.								
S 29	8 25 50	8°11'13	1°22	27°40	16°48	12°11	4°21	18°38	26°51	14°29	29°46	2°R27	2°13	25°41	n.a.								
M30	8 29 47	9°11'32	15° 8	29°23	18° 2	12°37	4°15	18°39	26°53	14°31	29°45	2°27	2°10	25°48	n.a.								
T 31	8 33 43	10°11'49	29°10	1°37	19°317	13° 4	4°10	18°41	26°54	14°32	29°45	2°L27	2°L 6	25°55	n.a.								

Delta T = 8764.09 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 176 == Greg. Calendar 31 Dec. 175

FEBRUARY 176 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 37 40	11°12'04	13°X24	2°52	20°31	13°32	4°R 5	18°42	26°55	14°34	29°R45	2°R26	2°L 3	26° 1	n.a.								
T 2	8 41 36	12°12'17	27°45	4°38	21°46	13°59	4°30	18°43	26°57	14°35	29°345	2°L25	2° 0	26° 8	n.a.								
F 3	8 45 33	13°12'28	12°Y 8	6°25	23° 0	14°27	3°55	18°45	26°58	14°37	29°44	2°23	1°57	26°15	n.a.								
S 4	8 49 30	14°12'37	26°29	8°13	24°15	14°54	3°50	18°46	27° 0	14°38	29°44	2°22	1°54	26°22	n.a.								
S 5	8 53 26	15°12'44	10°344	10° 2	25°29	15°22	3°46	18°48	27° 1	14°39	29°44	2°D22	1°51	26°28	n.a.								
M 6	8 57 23	16°12'48	24°51	11°52	26°43	15°50	3°42	18°50	27° 3	14°41	29°44	2°22	1°47	26°35	n.a.								
T 7	9 1 19	17°12'50	8°II48	13°43	27°58	16°19	3°37	18°52	27° 4	14°42	29°44	2°23	1°44	26°42	n.a.								
W 8	9 5 16	18°12'50	22°35	15°36	29°12	16°47	3°33	18°54	27° 6	14°43	29°43	2°24	1°41	26°48	n.a.								
T 9	9 9 12	19°12'47	6°39	17°29	0°26	17°16	3°30	18°56	27° 8	14°45	29°43	2°25	1°38	26°55	n.a.								
F 10	9 13 9	20°12'43	19°31	19°23	1°41	17°45	3°26	18°58	27°10	14°46	29°43	2°26	1°35	27° 2	n.a.								
S 11	9 17 5	21°12'36	2°L41	21°18	2°55	18°14	3°23	19° 1	27°11	14°47	29°43	2°R27	1°31	27° 9	n.a.								
S 12	9 21 2	22°12'27	15°38	23°14	4°10	18°43	3°19	19° 3	27°13	14°48	29°43	2°26	1°28	27°15	n.a.								
M13	9 24 59	23°12'16	28°22	25°11	5°24	19°12	3°16	19° 6	27°15	14°49	29°D43	2°25	1°25	27°22	n.a.								
T 14	9 28 55	24°12'03	10°II53	27° 9	6°38	19°42	3°13	19° 8	27°17	14°50	29°43	2°22	1°22	27°29	n.a.								
W15	9 32 52	25°11'48	23°13	29° 7	7°53	20°11	3°11	19°11	27°19	14°51	29°43	2°18	1°19	27°36	n.a.								
T 16	9 36 48	26°11'30	5°21	1°X 6	9° 7	20°41	3° 8	19°14	27°21	14°52	29°43	2°14	1°16	27°42	n.a.								
F 17	9 40 45	27°11'11	17°21	3° 5	10°21	21°11	3° 6	19°17	27°23	14°53	29°43	2°10	1°12	27°49	n.a.								
S 18	9 44 41	28°10'50	29°16	5° 4	11°36	21°41	3° 4	19°20	27°25	14°54	29°43	2° 7	1° 9	27°56	n.a.								
S 19	9 48 38	29°10'28	11°II 8	7° 3	12°50	22°11	3° 2	19°23	27°27	14°55	29°43	2° 4	1° 6	28° 2	n.a.								
M20	9 52 34	0°X10'03	23° 3	9° 2	14° 4	22°41	3° 0	19°26	27°30	14°56	29°44	2° 3	1° 3	28° 9	n.a.								
T 21	9 56 31	1° 9'37	5°X 4	11° 0	15°18	23°11	2°58	19°30	27°32	14°57	29°44	2°D 2	1° 0	28°16	n.a.								
W22	10 0 28	2° 9'08	17°16	12°57	16°33	23°42	2°57	19°33	27°34	14°58	29°44	2° 3	0°56	28°23	n.a.								
T 23	10 4 24	3° 8'38	29°45	14°53	17°47	24°13	2°56	19°37	27°36	14°59	29°44	2° 5	0°53	28°29	n.a.								
F 24	10 8 21	4° 8'06	12°334	16°48	19° 1	24°43	2°55	19°40	27°39	14°59	29°44	2° 7	0°50	28°36	n.a.								
S 25	10 12 17	5° 7'33	25°46	18°40	20°16	25°14	2°54	19°44	27°41	15° 0	29°45	2°R 8	0°47	28°43	n.a.								
S 26	10 16 14	6° 6'57	9°224	20°29	21°30	25°45	2°54	19°48	27°43	15° 1	29°45	2° 8	0°44	28°49	n.a.								
M27	10 20 10	7° 6'19	23°26	22°16	22°44	26°16	2°53	19°52	27°46	15° 2	29°45	2° 6	0°41	28°56	n.a.								
T 28	10 24 7	8° 5'39	7°X51	23°59	23°58	26°48	2°53	19°56	27°48	15° 2	29°46	2° 3	0°37	29° 3	n.a.								
W29	10 28 3	9°X 4'57	22°X31	25°X38	25°X13	27°X19	2°D53	20°X 0	27°Y51	15°X 3	29°346	1°L58	0°L34	29°X10	n.a.								

Delta T = 8763.25 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 176

MARCH 176 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	10 32 0	10♌ 4'13	7♍21	27♌14	26♌27	27♌51	2♅53	20♌ 4	27♍53	15♌ 3	29♌46	1°R52	0♌31	29♌16	n.a.
F 2	10 35 57	11° 3'26	22°11	28°44	27°41	28°22	2°53	20° 9	27°56	15° 4	29°47	1♌46	0°28	29°23	n.a.
S 3	10 39 53	12° 2'37	6♌54	0♍10	28°55	28°54	2°54	20°13	27°59	15° 5	29°47	1°41	0°25	29°30	n.a.
S 4	10 43 50	13° 1'46	21°24	1°30	0♌10	29°26	2°55	20°18	28° 1	15° 5	29°47	1°38	0°22	29°37	n.a.
M 5	10 47 46	14° 0'52	5♌36	2°45	1°24	29°57	2°56	20°22	28° 4	15° 5	29°48	1°36	0°18	29°43	n.a.
T 6	10 51 43	14°59'56	19°30	3°54	2°38	0♌29	2°57	20°27	28° 7	15° 6	29°48	1°D35	0°15	29°50	n.a.
W 7	10 55 39	15°58'58	3♌ 5	4°56	3°52	1° 1	2°58	20°32	28°10	15° 6	29°49	1°36	0°12	29°57	n.a.
T 8	10 59 36	16°57'57	16°22	5°53	5° 6	1°34	3° 0	20°36	28°12	15° 7	29°49	1°38	0° 9	0♌ 3	n.a.
F 9	11 3 32	17°56'53	29°24	6°43	6°20	2° 6	3° 1	20°41	28°15	15° 7	29°50	1°R38	0° 6	0°10	n.a.
S 10	11 7 29	18°55'48	12♌12	7°26	7°34	2°38	3° 3	20°46	28°18	15° 7	29°51	1°38	0° 2	0°17	n.a.
S 11	11 11 26	19°54'40	24°48	8° 3	8°49	3°11	3° 5	20°51	28°21	15° 7	29°51	1°35	29♌59	0°24	n.a.
M12	11 15 22	20°53'30	7♍15	8°33	10° 3	3°43	3° 8	20°56	28°24	15° 8	29°52	1°31	29°56	0°30	n.a.
T 13	11 19 19	21°52'17	19°32	8°57	11°17	4°16	3°10	21° 2	28°27	15° 8	29°52	1°23	29°53	0°37	n.a.
W14	11 23 15	22°51'03	1♌41	9°13	12°31	4°48	3°13	21° 7	28°30	15° 8	29°53	1°15	29°50	0°44	n.a.
T 15	11 27 12	23°49'46	13°44	9°23	13°45	5°21	3°15	21°12	28°33	15° 8	29°54	1° 5	29°47	0°50	n.a.
F 16	11 31 8	24°48'28	25°41	9°R27	14°59	5°54	3°18	21°18	28°36	15° 8	29°54	0°54	29°43	0°57	n.a.
S 17	11 35 5	25°47'07	7♌34	9°24	16°13	6°27	3°21	21°23	28°39	15° 8	29°55	0°45	29°40	1° 4	n.a.
S 18	11 39 1	26°45'45	19°26	9°15	17°27	7° 0	3°25	21°29	28°42	15°R 8	29°56	0°37	29°37	1°11	n.a.
M19	11 42 58	27°44'21	1♌19	9° 0	18°41	7°33	3°28	21°34	28°45	15° 8	29°56	0°31	29°34	1°17	n.a.
T 20	11 46 54	28°42'56	13°19	8°40	19°55	8° 6	3°32	21°40	28°48	15° 8	29°57	0°28	29°31	1°24	n.a.
W21	11 50 51	29°41'28	25°28	8°15	21° 9	8°39	3°36	21°46	28°51	15° 8	29°58	0°D26	29°28	1°31	n.a.
T 22	11 54 48	0♍39'59	7♌53	7°46	22°23	9°12	3°40	21°52	28°54	15° 8	29°59	0°26	29°24	1°38	n.a.
F 23	11 58 44	1°38'28	20°38	7°12	23°37	9°46	3°44	21°58	28°57	15° 8	0♌ 0	0°27	29°21	1°44	n.a.
S 24	12 2 41	2°36'55	3♌47	6°36	24°51	10°19	3°48	22° 4	29° 1	15° 8	0° 0	0°R27	29°18	1°51	n.a.
S 25	12 6 37	3°35'21	17°24	5°58	26° 5	10°52	3°53	22°10	29° 4	15° 7	0° 1	0°26	29°15	1°58	n.a.
M26	12 10 34	4°33'45	1♌30	5°17	27°19	11°26	3°57	22°16	29° 7	15° 7	0° 2	0°23	29°12	2° 4	n.a.
T 27	12 14 30	5°32'07	16° 3	4°36	28°33	11°59	4° 2	22°22	29°10	15° 7	0° 3	0°17	29° 8	2°11	n.a.
W28	12 18 27	6°30'28	0♍58	3°55	29°47	12°33	4° 7	22°28	29°14	15° 7	0° 4	0° 8	29° 5	2°18	n.a.
T 29	12 22 23	7°28'46	16° 6	3°14	1♍ 1	13° 7	4°12	22°35	29°17	15° 6	0° 5	29♌59	29° 2	2°25	n.a.
F 30	12 26 20	8°27'03	1♌18	2°35	2°15	13°41	4°18	22°41	29°20	15° 6	0° 6	29°49	28°59	2°31	n.a.
S 31	12 30 17	9♍25'17	16♌23	1♍57	3♍29	14♌14	4♅23	22♌47	29♍23	15♌ 6	0♌ 7	29♌40	28♌56	2♌38	n.a.

Delta T = 8762.46 sec.

Julian Calendar 1 March 176 == Greg. Calendar 29 Feb. 176

APRIL 176 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	12 34 13	10♍23'30	1♌11	1°R23	4♍43	14♌48	4♅29	22♌54	29♍27	15°R 5	0♌ 8	29°R33	28♌53	2♌45	n.a.
M 2	12 38 10	11°21'40	15°37	0♍51	5°57	15°22	4°34	23° 0	29°30	15♌ 5	0° 9	29♌28	28°49	2°52	n.a.
T 3	12 42 6	12°19'49	29°38	0°23	7°11	15°56	4°40	23° 7	29°33	15° 4	0°10	29°26	28°46	2°58	n.a.
W 4	12 46 3	13°17'55	13♌13	29♌58	8°25	16°30	4°46	23°14	29°37	15° 4	0°11	29°D25	28°43	3° 5	n.a.
T 5	12 49 59	14°16'00	26°25	29°38	9°39	17° 4	4°53	23°20	29°40	15° 3	0°12	29°R25	28°40	3°12	n.a.
F 6	12 53 56	15°14'02	9♌17	29°23	10°53	17°39	4°59	23°27	29°44	15° 2	0°13	29°25	28°37	3°18	n.a.
S 7	12 57 52	16°12'02	21°53	29°11	12° 7	18°13	5° 5	23°34	29°47	15° 2	0°14	29°23	28°33	3°25	n.a.
S 8	13 1 49	17°10'01	4♍16	29° 5	13°20	18°47	5°12	23°41	29°50	15° 1	0°15	29°19	28°30	3°32	n.a.
M 9	13 5 46	18° 7'57	16°29	29°D 3	14°34	19°21	5°19	23°48	29°54	15° 1	0°16	29°12	28°27	3°39	n.a.
T 10	13 9 42	19° 5'52	28°34	29° 7	15°48	19°56	5°26	23°54	29°57	15° 0	0°17	29° 2	28°24	3°45	n.a.
W11	13 13 39	20° 3'45	10♌35	29°14	17° 2	20°30	5°33	24° 1	0♌ 1	14°59	0°18	28°50	28°21	3°52	n.a.
T 12	13 17 35	21° 1'36	22°31	29°27	18°16	21° 5	5°40	24° 8	0° 4	14°58	0°19	28°36	28°18	3°59	n.a.
F 13	13 21 32	21°59'26	4♌24	29°44	19°30	21°39	5°47	24°15	0° 8	14°58	0°21	28°22	28°14	4° 5	n.a.
S 14	13 25 28	22°57'14	16°17	0♍ 5	20°43	22°14	5°55	24°23	0°11	14°57	0°22	28° 9	28°11	4°12	n.a.
S 15	13 29 25	23°55'01	28° 9	0°31	21°57	22°48	6° 2	24°30	0°14	14°56	0°23	27°58	28° 8	4°19	n.a.
M16	13 33 21	24°52'46	10♌ 5	1° 1	23°11	23°23	6°10	24°37	0°18	14°55	0°24	27°49	28° 5	4°26	n.a.
T 17	13 37 18	25°50'30	22° 6	1°35	24°25	23°58	6°18	24°44	0°21	14°54	0°25	27°43	28° 2	4°32	n.a.
W18	13 41 15	26°48'13	4♌16	2°13	25°39	24°32	6°26	24°51	0°25	14°53	0°26	27°40	27°59	4°39	n.a.
T 19	13 45 11	27°45'55	16°40	2°55	26°52	25° 7	6°34	24°59	0°28	14°52	0°28	27°39	27°55	4°46	n.a.
F 20	13 49 8	28°43'35	29°21	3°41	28° 6	25°42	6°42	25° 6	0°32	14°51	0°29	27°39	27°52	4°53	n.a.
S 21	13 53 4	29°41'15	12♌26	4°30	29°20	26°17	6°50	25°13	0°35	14°50	0°30	27°38	27°49	4°59	n.a.
S 22	13 57 1	0♌38'53	25°56	5°23	0♌34	26°52	6°59	25°21	0°39	14°49	0°31	27°37	27°46	5° 6	n.a.
M23	14 0 57	1°36'30	9♌56	6°18	1°47	27°27	7° 7	25°28	0°42	14°48	0°33	27°33	27°43	5°13	n.a.
T 24	14 4 54	2°34'06	24°25	7°18	3° 1	28° 2	7°16	25°35	0°46	14°47	0°34	27°27	27°39	5°19	n.a.
W25	14 8 50	3°31'41	9♍18	8°20	4°15	28°37	7°25	25°43	0°49	14°46	0°35	27°18	27°36	5°26	n.a.
T 26	14 12 47	4°29'15	24°30	9°25	5°29	29°12	7°34	25°50	0°53	14°45	0°37	27° 8	27°33	5°33	n.a.
F 27	14 16 43	5°26'48	9♌49	10°33	6°42	29°47	7°43	25°58	0°56	14°44	0°38	26°57	27°30	5°40	n.a.
S 28	14 20 40	6°24'20	25° 5	11°44	7°56	0♌22	7°52	26° 6	1° 0	14°43	0°39	26°47	27°27	5°46	n.a.
S 29	14 24 37	7°21'50	10♌ 6	12°58	9°10	0°58	8° 1	26°13	1° 3	14°41	0°40	26°39	27°24	5°53	n.a.
M30	14 28 33	8♌19'19	24♌44	14♍15	10♌24	1♌33	8♅10	26♌21	1♌ 7	14♌40	0♌42	26♌34	27♌20	6♌ 0	n.a.

Delta T = 8761.62 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 176

MAY 176 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 32 30	9♌16'47	8♌55	15♍34	11♌37	2♌8	8♌20	26♌28	1♌10	14♌R39	0♌II43	26♌R31	27♌17	6♌6	n.a.
W 2	14 36 26	10°14'13	22°37	16°57	12°51	2°44	8°29	26°36	1°14	14♌R38	0°44	26°D30	27°14	6°13	n.a.
T 3	14 40 23	11°11'38	5♌52	18°21	14° 5	3°19	8°39	26°44	1°17	14°36	0°46	26°R30	27°11	6°20	n.a.
F 4	14 44 19	12° 9'02	18°44	19°49	15°19	3°55	8°49	26°51	1°20	14°35	0°47	26♌E30	27° 8	6°27	n.a.
S 5	14 48 16	13° 6'24	1♉16	21°19	16°32	4°30	8°58	26°59	1°24	14°34	0°49	26°29	27° 4	6°33	n.a.
S 6	14 52 12	14° 3'45	13°34	22°51	17°46	5° 5	9° 8	27° 7	1°27	14°33	0°50	26°25	27° 1	6°40	n.a.
M 7	14 56 9	15° 1'05	25°40	24°26	19° 0	5°41	9°18	27°15	1°31	14°31	0°51	26°19	26°58	6°47	n.a.
T 8	15 0 6	15°58'24	7♌39	26° 4	20°13	6°17	9°28	27°22	1°34	14°30	0°53	26°11	26°55	6°54	n.a.
W 9	15 4 2	16°55'41	19°34	27°44	21°27	6°52	9°39	27°30	1°37	14°28	0°54	26° 0	26°52	7° 0	n.a.
T 10	15 7 59	17°52'58	1♌26	29°27	22°41	7°28	9°49	27°38	1°41	14°27	0°55	25°48	26°49	7° 7	n.a.
F 11	15 11 55	18°50'14	13°19	1♌12	23°54	8° 4	9°59	27°46	1°44	14°26	0°57	25°36	26°45	7°14	n.a.
S 12	15 15 52	19°47'29	25°13	3° 0	25° 8	8°39	10°10	27°53	1°48	14°24	0°58	25°24	26°42	7°20	n.a.
S 13	15 19 48	20°44'44	7♌10	4°50	26°22	9°15	10°20	28° 1	1°51	14°23	1° 0	25°14	26°39	7°27	n.a.
M14	15 23 45	21°41'57	19°11	6°43	27°35	9°51	10°31	28° 9	1°54	14°21	1° 1	25° 6	26°36	7°34	n.a.
T 15	15 27 41	22°39'11	1♌18	8°38	28°49	10°27	10°42	28°17	1°58	14°20	1° 2	25° 1	26°33	7°41	n.a.
W16	15 31 38	23°36'23	13°35	10°35	0♌ 2	11° 3	10°52	28°25	2° 1	14°18	1° 4	24°59	26°30	7°47	n.a.
T 17	15 35 35	24°33'36	26° 4	12°34	1°16	11°39	11° 3	28°33	2° 4	14°17	1° 5	24°D58	26°26	7°54	n.a.
F 18	15 39 31	25°30'48	8♌48	14°36	2°30	12°14	11°14	28°40	2° 7	14°15	1° 7	24°58	26°23	8° 1	n.a.
S 19	15 43 28	26°27'59	21°52	16°39	3°43	12°50	11°25	28°48	2°11	14°14	1° 8	24°R59	26°20	8° 7	n.a.
S 20	15 47 24	27°25'11	5♌18	18°45	4°57	13°26	11°36	28°56	2°14	14°12	1°10	24°59	26°17	8°14	n.a.
M21	15 51 21	28°22'22	19°10	20°52	6°11	14° 3	11°47	29° 4	2°17	14°11	1°11	24°57	26°14	8°21	n.a.
T 22	15 55 17	29°19'33	3♍28	23° 0	7°24	14°39	11°58	29°12	2°20	14° 9	1°12	24°53	26°10	8°28	n.a.
W23	15 59 14	0♌16'44	18° 9	25° 9	8°38	15°15	12°10	29°20	2°24	14° 8	1°14	24°47	26° 7	8°34	n.a.
T 24	16 3 10	1°13'54	3♌ 9	27°19	9°52	15°51	12°21	29°28	2°27	14° 6	1°15	24°40	26° 4	8°41	n.a.
F 25	16 7 7	2°11'05	18°19	29°30	11° 5	16°27	12°33	29°36	2°30	14° 5	1°17	24°32	26° 1	8°48	n.a.
S 26	16 11 4	3° 8'15	3♌29	1♌42	12°19	17° 3	12°44	29°43	2°33	14° 3	1°18	24°25	25°58	8°55	n.a.
S 27	16 15 0	4° 5'25	18°29	3°53	13°33	17°40	12°56	29°51	2°36	14° 1	1°20	24°19	25°55	9° 1	n.a.
M28	16 18 57	5° 2'35	3♌10	6° 4	14°46	18°16	13° 7	29°59	2°39	14° 0	1°21	24°15	25°51	9° 8	n.a.
T 29	16 22 53	5°59'44	17°26	8°15	16° 0	18°52	13°19	0♌ 7	2°42	13°58	1°22	24°14	25°48	9°15	n.a.
W30	16 26 50	6°56'53	1♌15	10°24	17°13	19°29	13°31	0°15	2°45	13°57	1°24	24°D14	25°45	9°21	n.a.
T 31	16 30 46	7♌II4'01	14♌36	12♌II33	18♌II27	20♌ 5	13♌E42	0♌II23	2°48	13♌R55	1♌II25	24♌E15	25♌E42	9♌M28	n.a.

Delta T = 8760.80 sec.

Julian Calendar 1 May 176 == Greg. Calendar 30 Apr. 176

JUNE 176 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	16 34 43	8♌II51'09	27♌32	14♌II41	19♌II41	20♌E42	13♌E54	0♌II30	2♌R51	13°R53	1♌II27	24♌E16	25♌E39	9♌M35	n.a.
S 2	16 38 39	9°48'17	10♌7	16°48	20°54	21°18	14° 6	0°38	2°54	13♌R52	1°28	24°R16	25°36	9°42	n.a.
S 3	16 42 36	10°45'24	22°25	18°53	22° 8	21°55	14°18	0°46	2°57	13°50	1°30	24°15	25°32	9°48	n.a.
M 4	16 46 33	11°42'31	4♌30	20°56	23°21	22°31	14°30	0°54	3° 0	13°49	1°31	24°13	25°29	9°55	n.a.
T 5	16 50 29	12°39'38	16°27	22°58	24°35	23° 8	14°42	1° 2	3° 3	13°47	1°32	24° 9	25°26	10° 2	n.a.
W 6	16 54 26	13°36'44	28°20	24°58	25°49	23°44	14°54	1° 9	3° 6	13°45	1°34	24° 3	25°23	10° 8	n.a.
T 7	16 58 22	14°33'51	10♌12	26°56	27° 2	24°21	15° 6	1°17	3° 9	13°44	1°35	23°56	25°20	10°15	n.a.
F 8	17 2 19	15°30'57	22° 6	28°52	28°16	24°58	15°19	1°25	3°11	13°42	1°37	23°49	25°16	10°22	n.a.
S 9	17 6 15	16°28'03	4♌ 4	0♌E47	29°29	25°35	15°31	1°32	3°14	13°41	1°38	23°43	25°13	10°29	n.a.
S 10	17 10 12	17°25'10	16° 8	2°39	0♌E43	26°11	15°43	1°40	3°17	13°39	1°39	23°37	25°10	10°35	n.a.
M11	17 14 8	18°22'17	28°19	4°29	1°57	26°48	15°56	1°48	3°20	13°37	1°41	23°33	25° 7	10°42	n.a.
T 12	17 18 5	19°19'24	10♌39	6°18	3°10	27°25	16° 8	1°55	3°22	13°36	1°42	23°31	25° 4	10°49	n.a.
W13	17 22 2	20°16'32	23° 9	8° 4	4°24	28° 2	16°20	2° 3	3°25	13°34	1°43	23°D30	25° 1	10°56	n.a.
T 14	17 25 58	21°13'40	5♌51	9°49	5°37	28°39	16°33	2°11	3°27	13°32	1°45	23°30	24°57	11° 2	n.a.
F 15	17 29 55	22°10'48	18°47	11°32	6°51	29°16	16°45	2°18	3°30	13°31	1°46	23°32	24°54	11° 9	n.a.
S 16	17 33 51	23° 7'57	1♌58	13°12	8° 5	29°53	16°58	2°26	3°33	13°29	1°48	23°33	24°51	11°16	n.a.
S 17	17 37 48	24° 5'07	15°28	14°51	9°18	0♌30	17°11	2°33	3°35	13°28	1°49	23°34	24°48	11°22	n.a.
M18	17 41 44	25° 2'17	29°16	16°28	10°32	1° 7	17°23	2°41	3°38	13°26	1°50	23°R34	24°45	11°29	n.a.
T 19	17 45 41	25°59'28	13♍24	18° 3	11°45	1°44	17°36	2°48	3°40	13°25	1°52	23°34	24°42	11°36	n.a.
W20	17 49 37	26°56'40	27°50	19°35	12°59	2°21	17°48	2°56	3°42	13°23	1°53	23°31	24°38	11°43	n.a.
T 21	17 53 34	27°53'53	12♌30	21° 6	14°12	2°58	18° 1	3° 3	3°45	13°21	1°54	23°28	24°35	11°49	n.a.
F 22	17 57 31	28°51'06	27°19	22°35	15°26	3°35	18°14	3°10	3°47	13°20	1°55	23°25	24°32	11°56	n.a.
S 23	18 1 27	29°48'21	12♌II10	24° 2	16°39	4°12	18°27	3°18	3°49	13°18	1°57	23°22	24°29	12° 3	n.a.
S 24	18 5 24	0♌E45'36	26°54	25°27	17°53	4°50	18°40	3°25	3°52	13°17	1°58	23°20	24°26	12° 9	n.a.
M25	18 9 20	1°42'52	11♌E24	26°49	19° 7	5°27	18°52	3°32	3°54	13°15	1°59	23°18	24°22	12°16	n.a.
T 26	18 13 17	2°40'09	25°35	28°10	20°20	6° 4	19° 5	3°40	3°56	13°14	2° 1	23°D18	24°19	12°23	n.a.
W27	18 17 13	3°37'26	9♌23	29°28	21°34	6°42	19°18	3°47	3°58	13°12	2° 2	23°18	24°16	12°30	n.a.
T 28	18 21 10	4°34'43	22°47	0♌45	22°47	7°19	19°31	3°54	4° 0	13°11	2° 3	23°20	24°13	12°36	n.a.
F 29	18 25 7	5°32'02	5♌46	1°59	24° 1	7°57	19°44	4° 1	4° 2	13° 9	2° 4	23°21	24°10	12°43	n.a.
S 30	18 29 3	6♌E29'20	18♌25	3♌10	25♌E14	8♌34	19♌E57	4♌II 8	4♌ 4	13♌R 8	2♌II 6	23♌E22	24♌E 7	12♌M50	n.a.

Delta T = 8759.96 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 176

JULY 176 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 33 0	7 ^h 26'40	0 ^h 45	4 ^h 19	26 ^h 28	9 ^h 12	20 ^h 10	4 ^h 15	4 ^h 6	13 ^h R 6	2 ^h 11	23 ^h 23	24 ^h 3	12 ^h 56	n.a.
M 2	18 36 56	8 ^h 24'00	12 ^h 52	5 ^h 26	27 ^h 41	9 ^h 49	20 ^h 23	4 ^h 22	4 ^h 8	13 ^h ♂ 5	2 ^h 8	23 ^h R23	24 ^h 0	13 ^h 3	n.a.
T 3	18 40 53	9 ^h 21'20	24 ^h 50	6 ^h 30	28 ^h 55	10 ^h 27	20 ^h 36	4 ^h 29	4 ^h 10	13 ^h 4	2 ^h 9	23 ^h 22	23 ^h 57	13 ^h 10	n.a.
W 4	18 44 49	10 ^h 18'41	6 ^h 43	7 ^h 32	0 ^h 8	11 ^h 4	20 ^h 49	4 ^h 36	4 ^h 12	13 ^h 2	2 ^h 10	23 ^h 21	23 ^h 54	13 ^h 17	n.a.
T 5	18 48 46	11 ^h 16'03	18 ^h 36	8 ^h 31	1 ^h 22	11 ^h 42	21 ^h 2	4 ^h 43	4 ^h 14	13 ^h 1	2 ^h 11	23 ^h 20	23 ^h 51	13 ^h 23	n.a.
F 6	18 52 42	12 ^h 13'26	0 ^h 32	9 ^h 26	2 ^h 35	12 ^h 20	21 ^h 15	4 ^h 50	4 ^h 16	12 ^h 59	2 ^h 13	23 ^h 18	23 ^h 48	13 ^h 30	n.a.
S 7	18 56 39	13 ^h 10'50	12 ^h 35	10 ^h 19	3 ^h 49	12 ^h 58	21 ^h 28	4 ^h 57	4 ^h 17	12 ^h 58	2 ^h 14	23 ^h 17	23 ^h 44	13 ^h 37	n.a.
S 8	19 0 36	14 ^h 8'15	24 ^h 47	11 ^h 9	5 ^h 2	13 ^h 35	21 ^h 41	5 ^h 3	4 ^h 19	12 ^h 57	2 ^h 15	23 ^h 15	23 ^h 41	13 ^h 43	n.a.
M 9	19 4 32	15 ^h 5'41	7 ^h 31	11 ^h 55	6 ^h 16	14 ^h 13	21 ^h 54	5 ^h 10	4 ^h 21	12 ^h 55	2 ^h 16	23 ^h 15	23 ^h 38	13 ^h 50	n.a.
T 10	19 8 29	16 ^h 3'07	19 ^h 46	12 ^h 38	7 ^h 29	14 ^h 51	22 ^h 8	5 ^h 17	4 ^h 22	12 ^h 54	2 ^h 17	23 ^h D14	23 ^h 35	13 ^h 57	n.a.
W11	19 12 25	17 ^h 0'35	2 ^h 35	13 ^h 17	8 ^h 43	15 ^h 29	22 ^h 21	5 ^h 23	4 ^h 24	12 ^h 53	2 ^h 18	23 ^h 14	23 ^h 32	14 ^h 4	n.a.
T 12	19 16 22	17 ^h 58'05	15 ^h 38	13 ^h 52	9 ^h 56	16 ^h 7	22 ^h 34	5 ^h 30	4 ^h 25	12 ^h 52	2 ^h 19	23 ^h 15	23 ^h 28	14 ^h 10	n.a.
F 13	19 20 18	18 ^h 55'35	28 ^h 54	14 ^h 23	11 ^h 9	16 ^h 45	22 ^h 47	5 ^h 36	4 ^h 27	12 ^h 50	2 ^h 20	23 ^h 15	23 ^h 25	14 ^h 17	n.a.
S 14	19 24 15	19 ^h 53'07	12 ^h ♂24	14 ^h 50	12 ^h 23	17 ^h 23	23 ^h 0	5 ^h 43	4 ^h 28	12 ^h 49	2 ^h 21	23 ^h 16	23 ^h 22	14 ^h 24	n.a.
S 15	19 28 11	20 ^h 50'40	26 ^h 6	15 ^h 13	13 ^h 36	18 ^h 1	23 ^h 13	5 ^h 49	4 ^h 29	12 ^h 48	2 ^h 22	23 ^h 16	23 ^h 19	14 ^h 30	n.a.
M16	19 32 8	21 ^h 48'15	10 ^h ♀1	15 ^h 30	14 ^h 50	18 ^h 39	23 ^h 26	5 ^h 55	4 ^h 31	12 ^h 47	2 ^h 23	23 ^h 16	23 ^h 16	14 ^h 37	n.a.
T 17	19 36 5	22 ^h 45'52	24 ^h 7	15 ^h 43	16 ^h 3	19 ^h 17	23 ^h 40	6 ^h 1	4 ^h 32	12 ^h 46	2 ^h 24	23 ^h 16	23 ^h 13	14 ^h 44	n.a.
W18	19 40 1	23 ^h 43'30	8 ^h ♂21	15 ^h 51	17 ^h 16	19 ^h 55	23 ^h 53	6 ^h 8	4 ^h 33	12 ^h 44	2 ^h 25	23 ^h 16	23 ^h 9	14 ^h 51	n.a.
T 19	19 43 58	24 ^h 41'10	22 ^h 43	15 ^h R53	18 ^h 30	20 ^h 33	24 ^h 6	6 ^h 14	4 ^h 34	12 ^h 43	2 ^h 26	23 ^h 16	23 ^h 6	14 ^h 57	n.a.
F 20	19 47 54	25 ^h 38'52	7 ^h 11	15 ^h 50	19 ^h 43	21 ^h 11	24 ^h 19	6 ^h 20	4 ^h 36	12 ^h 42	2 ^h 27	23 ^h 16	23 ^h 3	15 ^h 4	n.a.
S 21	19 51 51	26 ^h 36'35	21 ^h 31	15 ^h 42	20 ^h 56	21 ^h 50	24 ^h 32	6 ^h 26	4 ^h 37	12 ^h 41	2 ^h 28	23 ^h 17	23 ^h 0	15 ^h 11	n.a.
S 22	19 55 47	27 ^h 34'20	5 ^h ♂50	15 ^h 27	22 ^h 10	22 ^h 28	24 ^h 45	6 ^h 32	4 ^h 38	12 ^h 40	2 ^h 29	23 ^h 17	22 ^h 57	15 ^h 17	n.a.
M23	19 59 44	28 ^h 32'07	19 ^h 58	15 ^h 7	23 ^h 23	23 ^h 6	24 ^h 59	6 ^h 38	4 ^h 39	12 ^h 39	2 ^h 30	23 ^h R17	22 ^h 54	15 ^h 24	n.a.
T 24	20 3 40	29 ^h 29'55	3 ^h ♂53	14 ^h 42	24 ^h 36	23 ^h 45	25 ^h 12	6 ^h 43	4 ^h 40	12 ^h 38	2 ^h 31	23 ^h 17	22 ^h 50	15 ^h 31	n.a.
W25	20 7 37	0 ^h ♂27'44	17 ^h 29	14 ^h 11	25 ^h 50	24 ^h 23	25 ^h 25	6 ^h 49	4 ^h 41	12 ^h 37	2 ^h 32	23 ^h 16	22 ^h 47	15 ^h 38	n.a.
T 26	20 11 34	1 ^h 25'36	0 ^h ♂47	13 ^h 34	27 ^h 3	25 ^h 2	25 ^h 38	6 ^h 55	4 ^h 41	12 ^h 36	2 ^h 32	23 ^h 16	22 ^h 44	15 ^h 44	n.a.
F 27	20 15 30	2 ^h 23'28	13 ^h 44	12 ^h 53	28 ^h 16	25 ^h 40	25 ^h 51	7 ^h 1	4 ^h 42	12 ^h 35	2 ^h 33	23 ^h 15	22 ^h 41	15 ^h 51	n.a.
S 28	20 19 27	3 ^h 21'22	26 ^h 23	12 ^h 7	29 ^h 29	26 ^h 19	26 ^h 4	7 ^h 6	4 ^h 43	12 ^h 34	2 ^h 34	23 ^h 13	22 ^h 38	15 ^h 58	n.a.
S 29	20 23 23	4 ^h 19'17	8 ^h ♂44	11 ^h 18	0 ^h ♂43	26 ^h 57	26 ^h 17	7 ^h 11	4 ^h 44	12 ^h 34	2 ^h 35	23 ^h 12	22 ^h 34	16 ^h 4	n.a.
M30	20 27 20	5 ^h 17'13	20 ^h 52	10 ^h 25	1 ^h 56	27 ^h 36	26 ^h 30	7 ^h 17	4 ^h 44	12 ^h 33	2 ^h 36	23 ^h 11	22 ^h 31	16 ^h 11	n.a.
T 31	20 31 16	6 ^h ♂15'11	2 ^h ♂51	9 ^h ♂31	3 ^h ♂9	28 ^h ♂15	26 ^h ♂43	7 ^h ♂22	4 ^h ♂45	12 ^h ♂32	2 ^h ♂36	23 ^h D11	22 ^h ♂28	16 ^h ♂18	n.a.

Delta T = 8759.15 sec.

Julian Calendar 1 July 176 == Greg. Calendar 30 June 176

AUGUST 176 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 35 13	7 ^h 13'11	14 ^h ♂44	8 ^h R35	4 ^h ♂22	28 ^h ♂53	26 ^h ♂56	7 ^h ♂27	4 ^h ♂45	12 ^h R31	2 ^h ♂37	23 ^h ♂11	22 ^h ♂25	16 ^h ♂25	n.a.
T 2	20 39 9	8 ^h 11'12	26 ^h 37	7 ^h ♂40	5 ^h 35	29 ^h 32	27 ^h 10	7 ^h 33	4 ^h 46	12 ^h ♂30	2 ^h 38	23 ^h 11	22 ^h 22	16 ^h 31	n.a.
F 3	20 43 6	9 ^h 9'14	8 ^h ♂35	6 ^h 46	6 ^h 49	0 ^h ♂11	27 ^h 23	7 ^h 38	4 ^h 46	12 ^h 30	2 ^h 38	23 ^h 13	22 ^h 19	16 ^h 38	n.a.
S 4	20 47 3	10 ^h 7'18	20 ^h 40	5 ^h 54	8 ^h 2	0 ^h 50	27 ^h 36	7 ^h 43	4 ^h 47	12 ^h 29	2 ^h 39	23 ^h 14	22 ^h 15	16 ^h 45	n.a.
S 5	20 50 59	11 ^h 5'23	2 ^h ♂59	5 ^h 6	9 ^h 15	1 ^h 29	27 ^h 49	7 ^h 48	4 ^h 47	12 ^h 28	2 ^h 40	23 ^h 15	22 ^h 12	16 ^h 51	n.a.
M 6	20 54 56	12 ^h 3'31	15 ^h 32	4 ^h 23	10 ^h 28	2 ^h 8	28 ^h 1	7 ^h 52	4 ^h 47	12 ^h 28	2 ^h 40	23 ^h 16	22 ^h 9	16 ^h 58	n.a.
T 7	20 58 52	13 ^h 1'39	28 ^h 23	3 ^h 45	11 ^h 41	2 ^h 47	28 ^h 14	7 ^h 57	4 ^h 48	12 ^h 27	2 ^h 41	23 ^h R16	22 ^h 6	17 ^h 5	n.a.
W 8	21 2 49	13 ^h 59'50	11 ^h ♂32	3 ^h 14	12 ^h 54	3 ^h 26	28 ^h 27	8 ^h 2	4 ^h 48	12 ^h 27	2 ^h 42	23 ^h 15	22 ^h 3	17 ^h 12	n.a.
T 9	21 6 45	14 ^h 58'02	24 ^h 59	2 ^h 51	14 ^h 7	4 ^h 5	28 ^h 40	8 ^h 6	4 ^h 48	12 ^h 26	2 ^h 42	23 ^h 14	22 ^h 0	17 ^h 18	n.a.
F 10	21 10 42	15 ^h 56'16	8 ^h ♂42	2 ^h 35	15 ^h 20	4 ^h 44	28 ^h 53	8 ^h 11	4 ^h 48	12 ^h 26	2 ^h 43	23 ^h 11	21 ^h 56	17 ^h 25	n.a.
S 11	21 14 38	16 ^h 54'33	22 ^h 38	2 ^h D29	16 ^h 33	5 ^h 23	29 ^h 6	8 ^h 15	4 ^h R48	12 ^h 25	2 ^h 43	23 ^h 7	21 ^h 53	17 ^h 32	n.a.
S 12	21 18 35	17 ^h 52'51	6 ^h ♀43	2 ^h 31	17 ^h 46	6 ^h 2	29 ^h 19	8 ^h 20	4 ^h 48	12 ^h 25	2 ^h 44	23 ^h 4	21 ^h 50	17 ^h 38	n.a.
M13	21 22 32	18 ^h 51'11	20 ^h 55	2 ^h 42	18 ^h 59	6 ^h 41	29 ^h 31	8 ^h 24	4 ^h 48	12 ^h 24	2 ^h 44	23 ^h 1	21 ^h 47	17 ^h 45	n.a.
T 14	21 26 28	19 ^h 49'34	5 ^h ♂9	3 ^h 2	20 ^h 12	7 ^h 20	29 ^h 44	8 ^h 28	4 ^h 48	12 ^h 24	2 ^h 45	22 ^h 59	21 ^h 44	17 ^h 52	n.a.
W15	21 30 25	20 ^h 47'58	19 ^h 22	3 ^h 31	21 ^h 25	8 ^h 0	29 ^h 57	8 ^h 32	4 ^h 48	12 ^h 23	2 ^h 45	22 ^h D58	21 ^h 40	17 ^h 59	n.a.
T 16	21 34 21	21 ^h 46'26	3 ^h ♂33	4 ^h 8	22 ^h 37	8 ^h 39	0 ^h ♂10	8 ^h 36	4 ^h 47	12 ^h 23	2 ^h 45	22 ^h 59	21 ^h 37	18 ^h 5	n.a.
F 17	21 38 18	22 ^h 44'55	17 ^h 38	4 ^h 54	23 ^h 50	9 ^h 18	0 ^h 22	8 ^h 40	4 ^h 47	12 ^h 23	2 ^h 46	23 ^h 0	21 ^h 34	18 ^h 12	n.a.
S 18	21 42 14	23 ^h 43'27	1 ^h ♂38	5 ^h 48	25 ^h 3	9 ^h 58	0 ^h 35	8 ^h 44	4 ^h 47	12 ^h 23	2 ^h 46	23 ^h 2	21 ^h 31	18 ^h 19	n.a.
S 19	21 46 11	24 ^h 42'01	15												

SWISS EPHEMERIS for the year 176

SEPTEMBER 176 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 37 26	7♎26'25	28♌29	27♏10	12♌0	19♎14	3♏27	9♎27	4°R37	12♌22	2♎49	22♌22	20♌46	19♌53	n.a.
S 2	22 41 23	8°25'26	10♌49	28°58	13°13	19°55	3°39	9°30	4♌36	12°23	2°49	22°23	20°43	19°59	n.a.
M 3	22 45 19	9°24'29	23°27	0♎47	14°25	20°35	3°50	9°32	4°35	12°23	2°R49	22°R24	20°40	20°6	n.a.
T 4	22 49 16	10°23'34	6♌27	2°36	15°37	21°15	4°2	9°34	4°34	12°23	2°49	22°23	20°37	20°13	n.a.
W 5	22 53 12	11°22'41	19°50	4°24	16°50	21°55	4°14	9°36	4°33	12°23	2°49	22°20	20°34	20°19	n.a.
T 6	22 57 9	12°21'50	3♌38	6°13	18°2	22°35	4°26	9°38	4°32	12°24	2°49	22°15	20°31	20°26	n.a.
F 7	23 1 5	13°21'01	17°46	8°1	19°14	23°16	4°37	9°40	4°30	12°24	2°49	22°8	20°27	20°33	n.a.
S 8	23 5 2	14°20'14	2♎10	9°48	20°26	23°56	4°49	9°41	4°29	12°25	2°49	21°59	20°24	20°39	n.a.
S 9	23 8 58	15°19'29	16°45	11°35	21°39	24°36	5°0	9°43	4°28	12°25	2°49	21°51	20°21	20°46	n.a.
M10	23 12 55	16°18'47	1♌21	13°21	22°51	25°17	5°12	9°44	4°26	12°26	2°49	21°43	20°18	20°53	n.a.
T 11	23 16 52	17°18'07	15°54	15°7	24°3	25°57	5°23	9°46	4°25	12°26	2°48	21°37	20°15	21°0	n.a.
W12	23 20 48	18°17'29	0♎18	16°52	25°15	26°38	5°34	9°47	4°23	12°27	2°48	21°34	20°11	21°6	n.a.
T 13	23 24 45	19°16'54	14°30	18°36	26°27	27°18	5°45	9°48	4°22	12°27	2°48	21°D32	20°8	21°13	n.a.
F 14	23 28 41	20°16'22	28°28	20°20	27°39	27°59	5°56	9°49	4°20	12°28	2°48	21°32	20°5	21°20	n.a.
S 15	23 32 38	21°15'52	12♌12	22°3	28°51	28°40	6°7	9°50	4°18	12°29	2°48	21°33	20°2	21°26	n.a.
S 16	23 36 34	22°15'24	25°42	23°45	0♎3	29°21	6°18	9°51	4°17	12°29	2°47	21°R33	19°59	21°33	n.a.
M17	23 40 31	23°14'59	9♏0	25°27	1°15	0♌1	6°29	9°52	4°15	12°30	2°47	21°32	19°56	21°40	n.a.
T 18	23 44 27	24°14'35	22°7	27°8	2°26	0°42	6°40	9°52	4°13	12°31	2°47	21°28	19°52	21°46	n.a.
W19	23 48 24	25°14'14	5♎3	28°48	3°38	1°23	6°51	9°53	4°12	12°32	2°46	21°21	19°49	21°53	n.a.
T 20	23 52 21	26°13'56	17°47	0♌27	4°50	2°4	7°1	9°53	4°10	12°32	2°46	21°12	19°46	22°0	n.a.
F 21	23 56 17	27°13'39	0♌21	2°6	6°2	2°45	7°12	9°53	4°8	12°33	2°46	21°1	19°43	22°7	n.a.
S 22	0 0 14	28°13'24	12°43	3°44	7°13	3°26	7°22	9°53	4°6	12°34	2°45	20°48	19°40	22°13	n.a.
S 23	0 4 10	29°13'12	24°54	5°22	8°25	4°7	7°32	9°R53	4°4	12°35	2°45	20°35	19°36	22°20	n.a.
M24	0 8 7	0♌13'01	6♎56	6°59	9°36	4°48	7°43	9°53	4°2	12°36	2°44	20°24	19°33	22°27	n.a.
T 25	0 12 3	1°12'52	18°51	8°35	10°48	5°29	7°53	9°53	4°0	12°37	2°44	20°14	19°30	22°33	n.a.
W26	0 16 0	2°12'45	0♌41	10°11	11°59	6°11	8°3	9°53	3°58	12°38	2°43	20°7	19°27	22°40	n.a.
T 27	0 19 56	3°12'40	12°30	11°46	13°11	6°52	8°13	9°52	3°56	12°39	2°43	20°3	19°24	22°47	n.a.
F 28	0 23 53	4°12'37	24°22	13°21	14°22	7°33	8°23	9°52	3°54	12°40	2°42	20°0	19°21	22°53	n.a.
S 29	0 27 50	5°12'36	6♌24	14°55	15°33	8°15	8°32	9°51	3°52	12°41	2°42	20°D 0	19°17	23°0	n.a.
S 30	0 31 46	6♌12'36	18♌40	16♌28	16♌45	8♌56	8♌42	9♎50	3♌50	12♌42	2♎41	20°R 0	19♌14	23♌7	n.a.

Delta T = 8757.47 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 176 == Greg. Calendar 31 Aug. 176

OCTOBER 176 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 35 43	7♌12'38	1♌15	18♌1	17♌56	9♌37	8♏52	9°R49	3°R48	12♌44	2°R41	20°R 0	19♌11	23♌14	n.a.
T 2	0 39 39	8°12'42	14°15	19°34	19°7	10°19	9°1	9♎48	3♌46	12°45	2♎40	19♌58	19°8	23°20	n.a.
W 3	0 43 36	9°12'47	27°43	21°6	20°18	11°0	9°10	9°47	3°43	12°46	2°39	19°53	19°5	23°27	n.a.
T 4	0 47 32	10°12'54	11♌39	22°38	21°29	11°42	9°20	9°46	3°41	12°47	2°39	19°46	19°2	23°34	n.a.
F 5	0 51 29	11°13'02	26°2	24°9	22°40	12°24	9°29	9°45	3°39	12°49	2°38	19°36	18°58	23°40	n.a.
S 6	0 55 25	12°13'13	10♎47	25°39	23°51	13°5	9°38	9°43	3°37	12°50	2°37	19°25	18°55	23°47	n.a.
S 7	0 59 22	13°13'25	25°46	27°10	25°1	13°47	9°47	9°42	3°34	12°51	2°37	19°13	18°52	23°54	n.a.
M 8	1 3 19	14°13'40	10♌49	28°39	26°12	14°29	9°55	9°40	3°32	12°53	2°36	19°2	18°49	24°0	n.a.
T 9	1 7 15	15°13'56	25°47	0♎9	27°23	15°11	10°4	9°38	3°30	12°54	2°35	18°54	18°46	24°7	n.a.
W10	1 11 12	16°14'15	10♎31	1°37	28°33	15°53	10°13	9°37	3°27	12°55	2°35	18°48	18°42	24°14	n.a.
T 11	1 15 8	17°14'35	24°55	3°6	29°44	16°35	10°21	9°35	3°25	12°57	2°34	18°45	18°39	24°21	n.a.
F 12	1 19 5	18°14'58	8♌58	4°33	0♌54	17°17	10°29	9°33	3°23	12°58	2°33	18°44	18°36	24°27	n.a.
S 13	1 23 1	19°15'23	22°40	6°1	2°4	17°59	10°37	9°30	3°20	13°0	2°32	18°44	18°33	24°34	n.a.
S 14	1 26 58	20°15'49	6♏2	7°27	3°14	18°41	10°45	9°28	3°18	13°1	2°31	18°43	18°30	24°41	n.a.
M15	1 30 54	21°16'18	19°6	8°53	4°25	19°23	10°53	9°26	3°15	13°3	2°30	18°41	18°27	24°47	n.a.
T 16	1 34 51	22°16'49	1♎56	10°19	5°35	20°5	11°1	9°23	3°13	13°4	2°30	18°36	18°23	24°54	n.a.
W17	1 38 48	23°17'21	14°34	11°43	6°45	20°47	11°9	9°21	3°10	13°6	2°29	18°28	18°20	25°1	n.a.
T 18	1 42 44	24°17'56	27°1	13°7	7°54	21°29	11°16	9°18	3°8	13°8	2°28	18°18	18°17	25°7	n.a.
F 19	1 46 41	25°18'32	9♌19	14°30	9°4	22°12	11°24	9°15	3°6	13°9	2°27	18°4	18°14	25°14	n.a.
S 20	1 50 37	26°19'09	21°29	15°53	10°14	22°54	11°31	9°12	3°3	13°11	2°26	17°50	18°11	25°21	n.a.
S 21	1 54 34	27°19'49	3♎31	17°14	11°23	23°37	11°38	9°9	3°1	13°13	2°25	17°35	18°8	25°28	n.a.
M22	1 58 30	28°20'30	15°28	18°34	12°33	24°19	11°45	9°6	2°58	13°14	2°24	17°22	18°4	25°34	n.a.
T 23	2 2 27	29°21'12	27°19	19°52	13°42	25°2	11°52	9°3	2°56	13°16	2°23	17°10	18°1	25°41	n.a.
W24	2 6 23	0♎21'56	9♌7	21°9	14°51	25°44	11°58	9°0	2°53	13°18	2°22	17°1	17°58	25°48	n.a.
T 25	2 10 20	1°22'41	20°55	22°25	16°0	26°27	12°5	8°56	2°50	13°20	2°21	16°56	17°55	25°54	n.a.
F 26	2 14 16	2°23'27	2♌47	23°38	17°9	27°9	12°11	8°53	2°48	13°22	2°20	16°53	17°52	26°1	n.a.
S 27	2 18 13	3°24'14	14°46	24°49	18°18	27°52	12°17	8°50	2°45	13°23	2°19	16°D52	17°48	26°8	n.a.
S 28	2 22 10	4°25'03	26°59	25°58	19°27	28°35	12°23	8°46	2°43	13°25	2°18	16°52	17°45	26°14	n.a.
M29	2 26 6	5°25'53	9♌29	27°4	20°35	29°18	12°29	8°42	2°40	13°27	2°17	16°R52	17°42	26°21	n.a.
T 30	2 30 3	6°26'43	22°23	28°6	21°44	0♎1	12°35	8°39	2°38	13°29	2°16	16°51	17°39	26°28	n.a.
W31	2 33 59	7♎27'35	5♌44	29♌5	22♌52	0♎44	12♏40	8♎35	2♌35	13♌31	2♎15	16♌48	17♌36	26♌34	n.a.

Delta T = 8756.65 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 176

NOVEMBER 176 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 37 56	8♍28'28	19♋35	0♊0	24♉0	1♍26	12♌46	8°R31	2°R33	13♈33	2°R14	16°R42	17♄33	26♍41	n.a.
F 2	2 41 52	9°29'21	3♈57	0°50	25°8	2°9	12°51	8♁27	2♃30	13°35	2♁13	16♄34	17°29	26°48	n.a.
S 3	2 45 49	10°30'15	18°46	1°34	26°16	2°52	12°56	8°23	2°28	13°37	2°12	16°24	17°26	26°55	n.a.
S 4	2 49 45	11°31'11	3♄54	2°12	27°23	3°36	13°1	8°19	2°25	13°39	2°11	16°14	17°23	27°1	n.a.
M 5	2 53 42	12°32'08	19°12	2°43	28°31	4°19	13°6	8°15	2°23	13°41	2°10	16°4	17°20	27°8	n.a.
T 6	2 57 39	13°33'06	4♁28	3°7	29°38	5°2	13°10	8°10	2°21	13°43	2°9	15°56	17°17	27°15	n.a.
W 7	3 1 35	14°34'05	19°32	3°22	0♃45	5°45	13°15	8°6	2°18	13°45	2°7	15°51	17°13	27°21	n.a.
T 8	3 5 32	15°35'05	4♄16	3°R27	1°52	6°28	13°19	8°2	2°16	13°47	2°6	15°48	17°10	27°28	n.a.
F 9	3 9 28	16°36'06	18°34	3°22	2°59	7°12	13°23	7°57	2°13	13°49	2°5	15°D48	17°7	27°35	n.a.
S 10	3 13 25	17°37'09	2♌25	3°6	4°5	7°55	13°27	7°53	2°11	13°51	2°4	15°49	17°4	27°41	n.a.
S 11	3 17 21	18°38'13	15°51	2°39	5°11	8°39	13°31	7°48	2°8	13°53	2°3	15°R49	17°1	27°48	n.a.
M12	3 21 18	19°39'18	28°55	2°1	6°17	9°22	13°34	7°44	2°6	13°55	2°2	15°49	16°58	27°55	n.a.
T 13	3 25 14	20°40'24	11♁38	1°12	7°23	10°6	13°38	7°39	2°4	13°57	2°1	15°46	16°54	28°1	n.a.
W14	3 29 11	21°41'31	24°6	0°12	8°29	10°49	13°41	7°34	2°1	13°59	1°59	15°42	16°51	28°8	n.a.
T 15	3 33 8	22°42'40	6♁22	29♍3	9°34	11°33	13°44	7°30	1°59	14°1	1°58	15°34	16°48	28°15	n.a.
F 16	3 37 4	23°43'49	18°29	27°47	10°39	12°16	13°47	7°25	1°57	14°4	1°57	15°25	16°45	28°22	n.a.
S 17	3 41 1	24°44'59	0♍29	26°26	11°44	13°0	13°49	7°20	1°55	14°6	1°56	15°15	16°42	28°28	n.a.
S 18	3 44 57	25°46'09	12°24	25°4	12°48	13°44	13°52	7°15	1°52	14°8	1°55	15°5	16°39	28°35	n.a.
M19	3 48 54	26°47'21	24°15	23°41	13°52	14°28	13°54	7°11	1°50	14°10	1°53	14°55	16°35	28°42	n.a.
T 20	3 52 50	27°48'33	6♁5	22°23	14°56	15°11	13°56	7°6	1°48	14°12	1°52	14°47	16°32	28°48	n.a.
W21	3 56 47	28°49'45	17°54	21°10	16°0	15°55	13°58	7°1	1°46	14°15	1°51	14°41	16°29	28°55	n.a.
T 22	4 0 43	29°50'58	29°46	20°5	17°3	16°39	13°59	6°56	1°44	14°17	1°50	14°37	16°26	29°2	n.a.
F 23	4 4 40	0♊52'12	11♁41	19°10	18°6	17°23	14°1	6°51	1°41	14°19	1°49	14°D36	16°23	29°8	n.a.
S 24	4 8 37	1°53'25	23°44	18°25	19°9	18°7	14°2	6°46	1°39	14°21	1°48	14°36	16°19	29°15	n.a.
S 25	4 12 33	2°54'39	5♁59	17°50	20°11	18°51	14°3	6°41	1°37	14°23	1°46	14°38	16°16	29°22	n.a.
M26	4 16 30	3°55'53	18°29	17°27	21°13	19°35	14°4	6°36	1°35	14°26	1°45	14°39	16°13	29°28	n.a.
T 27	4 20 26	4°57'07	1♋18	17°14	22°15	20°20	14°5	6°31	1°33	14°28	1°44	14°R40	16°10	29°35	n.a.
W28	4 24 23	5°58'20	14°31	17°D11	23°16	21°4	14°5	6°26	1°31	14°30	1°43	14°40	16°7	29°42	n.a.
T 29	4 28 19	6°59'34	28°11	17°17	24°17	21°48	14°6	6°21	1°29	14°32	1°42	14°38	16°4	29°48	n.a.
F 30	4 32 16	8♁0'48	12♈20	17♍33	25♁17	22♍32	14°R6	6♁16	1♃27	14♈35	1♁40	14♄35	16♄0	29♍55	n.a.

Delta T = 8755.81 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 176 == Greg. Calendar 31 Oct. 176

DECEMBER 176 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 36 12	9♁2'01	26♈55	17♍56	26♁17	23♍17	14°R6	6°R11	1°R26	14♈37	1°R39	14°R30	15♄57	0♊2	n.a.
S 2	4 40 9	10°3'14	11♄53	18°26	27°17	24°1	14°Ω6	6♁6	1♃24	14°39	1°R38	14♄24	15°54	0°9	n.a.
M 3	4 44 6	11°4'28	27°6	19°2	28°16	24°45	14°5	6°1	1°22	14°42	1°37	14°19	15°51	0°15	n.a.
T 4	4 48 2	12°5'41	12♁23	19°45	29°14	25°30	14°4	5°56	1°20	14°44	1°36	14°15	15°48	0°22	n.a.
W 5	4 51 59	13°6'54	27°34	20°32	0♁12	26°14	14°4	5°51	1°19	14°46	1°35	14°13	15°45	0°29	n.a.
T 6	4 55 55	14°8'08	12♄29	21°24	1°9	26°59	14°3	5°46	1°17	14°48	1°33	14°D12	15°41	0°35	n.a.
F 7	4 59 52	15°9'21	27°2	22°20	2°6	27°43	14°1	5°42	1°15	14°51	1°32	14°12	15°38	0°42	n.a.
S 8	5 3 48	16°10'34	11♌8	23°20	3°3	28°28	14°0	5°37	1°14	14°53	1°31	14°14	15°35	0°49	n.a.
S 9	5 7 45	17°11'48	24°45	24°23	3°58	29°13	13°58	5°32	1°12	14°55	1°30	14°15	15°32	0°55	n.a.
M10	5 11 42	18°13'01	7♁57	25°28	4°53	29°57	13°57	5°27	1°11	14°57	1°29	14°17	15°29	1°2	n.a.
T 11	5 15 38	19°14'15	20°45	26°37	5°48	0♊42	13°55	5°22	1°9	15°0	1°28	14°R17	15°25	1°9	n.a.
W12	5 19 35	20°15'28	3♁13	27°47	6°42	1°27	13°52	5°18	1°8	15°2	1°27	14°16	15°22	1°15	n.a.
T 13	5 23 31	21°16'42	15°26	29°0	7°35	2°12	13°50	5°13	1°6	15°4	1°25	14°14	15°19	1°22	n.a.
F 14	5 27 28	22°17'55	27°27	0♊14	8°27	2°57	13°47	5°8	1°5	15°6	1°24	14°11	15°16	1°29	n.a.
S 15	5 31 24	23°19'08	9♍21	1°30	9°19	3°42	13°45	5°4	1°4	15°9	1°23	14°8	15°13	1°35	n.a.
S 16	5 35 21	24°20'21	21°12	2°47	10°10	4°27	13°42	4°59	1°3	15°11	1°22	14°4	15°10	1°42	n.a.
M17	5 39 17	25°21'34	3♁1	4°6	11°0	5°12	13°38	4°55	1°1	15°13	1°21	14°1	15°6	1°49	n.a.
T 18	5 43 14	26°22'46	14°51	5°26	11°49	5°57	13°35	4°50	1°0	15°16	1°20	13°58	15°3	1°56	n.a.
W19	5 47 11	27°23'58	26°45	6°48	12°38	6°42	13°32	4°46	0°59	15°18	1°19	13°57	15°0	2°2	n.a.
T 20	5 51 7	28°25'09	8♁44	8°10	13°25	7°27	13°28	4°41	0°58	15°20	1°18	13°D56	14°57	2°9	n.a.
F 21	5 55 4	29°26'19	20°50	9°33	14°12	8°12	13°24	4°37	0°57	15°22	1°17	13°56	14°54	2°16	n.a.
S 22	5 59 0	0♃27'29	3♁4	10°57	14°57	8°57	13°20	4°33	0°56	15°24	1°16	13°57	14°51	2°22	n.a.
S 23	6 2 57	1°28'38	15°30	12°22	15°42	9°42	13°16	4°29	0°55	15°27	1°15	13°58	14°47	2°29	n.a.
M24	6 6 53	2°29'45	28°9	13°48	16°25	10°27	13°11	4°25	0°54	15°29	1°14	13°59	14°44	2°36	n.a.
T 25	6 10 50	3°30'52	11♋4	15°15	17°8	11°13	13°7	4°21	0°54	15°31	1°13	14°0	14°41	2°42	n.a.
W26	6 14 46	4°31'57	24°17	16°42	17°49	11°58	13°2	4°17	0°53	15°33	1°12	14°0	14°38	2°49	n.a.
T 27	6 18 43	5°33'02	7♈51	18°11	18°29	12°43	12°57	4°13	0°52	15°35	1°11	14°R1	14°35	2°56	n.a.
F 28	6 22 40	6°34'05	21°46	19°39	19°8	13°29	12°52	4°9	0°52	15°38	1°10	14°0	14°31	3°2	n.a.
S 29	6 26 36	7°35'07	6♄3	21°9	19°45	14°14	12°47	4°5	0°51	15°40	1°9	14°0	14°28	3°9	n.a.
S 30	6 30 33	8°36'08	20°38	22°39	20°21	15°0	12°42	4°2	0°50	15°42	1°8	13°59	14°25	3°16	n.a.
M31	6 34 29	9♁37'07	5♁29	24♁10	20♁56	15♁45	12♌36	3♁58	0♃50	15♈44	1♁7	13♄59	14♄22	3♁22	n.a.

Delta T = 8755.00 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]