

SWISS EPHEMERIS for the year 167

JANUARY 167 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 36 11	10♁3'43	7♄53	27♁36	6♁55	15♁38	9♄18	26♁8	20♁22	24♁37	20°R47	26°R55	27♁46	16♄20	n.a.								
T 2	6 40 8	11° 4'42	19°45	27°59	8° 9	15°50	9°22	26°15	20°24	24°39	20♁46	26♁54	27°43	16°27	n.a.								
F 3	6 44 4	12° 5'41	1♁39	28°11	9°23	16° 3	9°27	26°22	20°25	24°40	20°46	26°53	27°40	16°34	n.a.								
S 4	6 48 1	13° 6'38	13°40	28°R13	10°38	16°14	9°31	26°29	20°27	24°42	20°45	26°52	27°37	16°41	n.a.								
S 5	6 51 57	14° 7'34	25°52	28° 3	11°52	16°25	9°35	26°36	20°29	24°44	20°44	26°50	27°33	16°47	n.a.								
M 6	6 55 54	15° 8'30	8♁17	27°41	13° 6	16°36	9°39	26°44	20°31	24°45	20°44	26°48	27°30	16°54	n.a.								
T 7	6 59 51	16° 9'25	20°59	27° 9	14°20	16°46	9°42	26°51	20°33	24°47	20°43	26°47	27°27	17° 1	n.a.								
W 8	7 3 47	17°10'18	3♁58	26°27	15°34	16°55	9°46	26°58	20°35	24°49	20°42	26°45	27°24	17° 7	n.a.								
T 9	7 7 44	18°11'10	17°14	25°36	16°48	17° 4	9°49	27° 5	20°36	24°50	20°42	26°45	27°21	17°14	n.a.								
F 10	7 11 40	19°12'01	0♁46	24°37	18° 2	17°12	9°52	27°12	20°38	24°52	20°41	26°D45	27°18	17°21	n.a.								
S 11	7 15 37	20°12'50	14°33	23°33	19°16	17°20	9°55	27°20	20°40	24°53	20°41	26°45	27°14	17°28	n.a.								
S 12	7 19 33	21°13'38	28°31	22°24	20°30	17°27	9°57	27°27	20°43	24°55	20°40	26°45	27°11	17°34	n.a.								
M13	7 23 30	22°14'24	12♁37	21°13	21°44	17°33	10° 0	27°34	20°45	24°56	20°40	26°46	27° 8	17°41	n.a.								
T 14	7 27 27	23°15'09	26°48	20° 1	22°58	17°39	10° 2	27°42	20°47	24°57	20°39	26°46	27° 5	17°48	n.a.								
W15	7 31 23	24°15'51	11♁1	18°52	24°11	17°44	10° 4	27°49	20°49	24°59	20°39	26°47	27° 2	17°55	n.a.								
T 16	7 35 20	25°16'32	25°14	17°46	25°25	17°48	10° 6	27°56	20°51	25° 0	20°38	26°R47	26°58	18° 1	n.a.								
F 17	7 39 16	26°17'11	9♁23	16°44	26°39	17°52	10° 8	28° 3	20°54	25° 2	20°38	26°D47	26°55	18° 8	n.a.								
S 18	7 43 13	27°17'48	23°28	15°49	27°52	17°54	10°10	28°11	20°56	25° 3	20°38	26°47	26°52	18°15	n.a.								
S 19	7 47 9	28°18'24	7♁26	15° 0	29° 6	17°57	10°11	28°18	20°58	25° 4	20°37	26°47	26°49	18°21	n.a.								
M20	7 51 6	29°18'58	21°14	14°19	0♁19	17°58	10°12	28°25	21° 1	25° 5	20°37	26°47	26°46	18°28	n.a.								
T 21	7 55 2	0♁19'29	4♁52	13°45	1°33	17°59	10°13	28°33	21° 3	25° 7	20°37	26°47	26°43	18°35	n.a.								
W22	7 58 59	1°19'59	18°16	13°20	2°46	17°R59	10°14	28°40	21° 5	25° 8	20°36	26°47	26°39	18°42	n.a.								
T 23	8 2 56	2°20'28	1♁27	13° 1	4° 0	17°58	10°15	28°47	21° 8	25° 9	20°36	26°R48	26°36	18°48	n.a.								
F 24	8 6 52	3°20'54	14°23	12°51	5°13	17°57	10°15	28°54	21°10	25°10	20°36	26°47	26°33	18°55	n.a.								
S 25	8 10 49	4°21'19	27° 3	12°D47	6°26	17°55	10°16	29° 2	21°13	25°11	20°36	26°47	26°30	19° 2	n.a.								
S 26	8 14 45	5°21'42	9♁29	12°50	7°39	17°52	10°R16	29° 9	21°16	25°12	20°35	26°45	26°27	19° 8	n.a.								
M27	8 18 42	6°22'03	21°43	13° 0	8°52	17°48	10°16	29°16	21°18	25°13	20°35	26°44	26°24	19°15	n.a.								
T 28	8 22 38	7°22'23	3♁46	13°16	10° 5	17°44	10°15	29°24	21°21	25°14	20°35	26°43	26°20	19°22	n.a.								
W29	8 26 35	8°22'41	15°41	13°37	11°18	17°38	10°15	29°31	21°24	25°15	20°35	26°41	26°17	19°29	n.a.								
T 30	8 30 31	9°22'58	27°34	14° 4	12°31	17°32	10°14	29°38	21°26	25°16	20°35	26°40	26°14	19°35	n.a.								
F 31	8 34 28	10♁23'13	9♁28	14♁36	13♁44	17♁26	10♁13	29♁45	21♁29	25♁17	20♁35	26°D40	26♁11	19♁42	n.a.								

Delta T = 8853.32 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 167 == Greg. Calendar 31 Dec. 166

FEBRUARY 167 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 38 25	11♁23'27	21♁28	15♁12	14♁57	17°R18	10°R12	29♁52	21♁32	25♁18	20°R35	26♁40	26♁8	19♁49	n.a.								
S 2	8 42 21	12°23'39	3♁38	15°53	16°10	17°R10	10♁11	0♁0	21°35	25°19	20♁35	26°41	26° 4	19°56	n.a.								
M 3	8 46 18	13°23'49	16° 4	16°37	17°22	17° 0	10°10	0° 7	21°37	25°20	20°34	26°43	26° 1	20° 2	n.a.								
T 4	8 50 14	14°23'58	28°48	17°25	18°35	16°51	10° 8	0°14	21°40	25°20	20°D34	26°44	25°58	20° 9	n.a.								
W 5	8 54 11	15°24'05	11♁54	18°17	19°47	16°40	10° 6	0°21	21°43	25°21	20°34	26°45	25°55	20°16	n.a.								
T 6	8 58 7	16°24'10	25°24	19°11	21° 0	16°28	10° 4	0°28	21°46	25°22	20°35	26°R46	25°52	20°22	n.a.								
F 7	9 2 4	17°24'13	9♁15	20° 9	22°12	16°16	10° 2	0°35	21°49	25°22	20°35	26°45	25°49	20°29	n.a.								
S 8	9 6 0	18°24'15	23°27	21° 9	23°24	16° 3	10° 0	0°42	21°52	25°23	20°35	26°44	25°45	20°36	n.a.								
S 9	9 9 57	19°24'14	7♁53	22°12	24°37	15°49	9°57	0°49	21°55	25°24	20°35	26°41	25°42	20°43	n.a.								
M10	9 13 54	20°24'11	22°29	23°17	25°49	15°35	9°55	0°57	21°58	25°24	20°35	26°38	25°39	20°49	n.a.								
T 11	9 17 50	21°24'06	7♁7	24°24	27° 1	15°20	9°52	1° 4	22° 1	25°25	20°35	26°35	25°36	20°56	n.a.								
W12	9 21 47	22°23'58	21°42	25°34	28°13	15° 4	9°49	1°11	22° 4	25°25	20°35	26°31	25°33	21° 3	n.a.								
T 13	9 25 43	23°23'48	6♁7	26°46	29°25	14°47	9°45	1°17	22° 7	25°26	20°35	26°29	25°30	21°10	n.a.								
F 14	9 29 40	24°23'36	20°19	27°59	0♁36	14°30	9°42	1°24	22°10	25°26	20°36	26°D28	25°26	21°16	n.a.								
S 15	9 33 36	25°23'22	4♁17	29°15	1°48	14°12	9°38	1°31	22°14	25°27	20°36	26°28	25°23	21°23	n.a.								
S 16	9 37 33	26°23'06	17°59	0♁32	3° 0	13°54	9°35	1°38	22°17	25°27	20°36	26°30	25°20	21°30	n.a.								
M17	9 41 29	27°22'46	1♁26	1°51	4°11	13°35	9°31	1°45	22°20	25°27	20°36	26°31	25°17	21°36	n.a.								
T 18	9 45 26	28°22'25	14°39	3°11	5°22	13°15	9°27	1°52	22°23	25°28	20°37	26°33	25°14	21°43	n.a.								
W19	9 49 23	29°22'01	27°39	4°34	6°34	12°55	9°22	1°59	22°26	25°28	20°37	26°R33	25°10	21°50	n.a.								
T 20	9 53 19	0♁21'35	10♁26	5°57	7°45	12°35	9°18	2° 5	22°30	25°28	20°37	26°32	25° 7	21°57	n.a.								
F 21	9 57 16	1°21'07	23° 3	7°22	8°56	12°14	9°13	2°12	22°33	25°28	20°38	26°30	25° 4	22° 3	n.a.								
S 22	10 1 12	2°20'37	5♁29	8°49	10° 7	11°53	9° 9	2°19	22°36	25°29	20°38	26°25	25° 1	22°10	n.a.								
S 23	10 5 9	3°20'04	17°45	10°17	11°18	11°31	9° 4	2°25	22°39	25°29	20°38	26°19	24°58	22°17	n.a.								
M24	10 9 5	4°19'29	29°53	11°47	12°29	11° 9	8°59	2°32	22°43	25°29	20°39	26°12	24°55	22°23	n.a.								
T 25	10 13 2	5°18'53	11♁52	13°18	13°39	10°47	8°53	2°38	22°46	25°29	20°39	26° 5	24°51	22°30	n.a.								
W26	10 16 58	6°18'14	23°47	14°50	14°50	10°24	8°48	2°45	22°49	25°29	20°40	25°58	24°48	22°37	n.a.								
T 27	10 20 55	7°17'34	5♁39	16°24	16° 0	10° 1	8°43	2°51	22°53	25°R29	20°40	25°52	24°45	22°44	n.a.								
F 28	10 24 52	8♁16'51	17♁32	17♁59	17♁11	9♁38	8♁37	2♁58	22♁56	25♁29	20♁41	25♁48	24♁42	22♁50	n.a.								

Delta T = 8852.47 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 167

MARCH 167 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 28 48	9X16'07	29M.30	19≈36	18Y21	9°R15	8°R31	3≈ 4	22X59	25°R29	20B41	25°R46	24C39	22≈57	n.a.
S 2	10 32 45	10°15'21	11≈738	21°14	19°31	8M52	8≈25	3°11	23° 3	25M.29	20°42	25°D45	24°35	23° 4	n.a.
M 3	10 36 41	11°14'33	24° 0	22°53	20°41	8°29	8°19	3°17	23° 6	25°29	20°42	25°C46	24°32	23°11	n.a.
T 4	10 40 38	12°13'43	6B41	24°34	21°51	8° 6	8°13	3°23	23° 9	25°29	20°43	25°47	24°29	23°17	n.a.
W 5	10 44 34	13°12'52	19°46	26°16	23° 1	7°42	8° 7	3°29	23°13	25°28	20°44	25°R48	24°26	23°24	n.a.
T 6	10 48 31	14°11'58	3≈17	27°59	24°10	7°19	8° 1	3°36	23°16	25°28	20°44	25°48	24°23	23°31	n.a.
F 7	10 52 27	15°11'03	17°16	29°44	25°20	6°56	7°54	3°42	23°19	25°28	20°45	25°46	24°20	23°37	n.a.
S 8	10 56 24	16°10'05	1X41	1X30	26°29	6°34	7°48	3°48	23°23	25°28	20°46	25°42	24°16	23°44	n.a.
S 9	11 0 21	17° 9'05	16°27	3°18	27°38	6°11	7°41	3°54	23°26	25°27	20°46	25°36	24°13	23°51	n.a.
M10	11 4 17	18° 8'04	1Y27	5° 7	28°47	5°49	7°34	4° 0	23°30	25°27	20°47	25°28	24°10	23°58	n.a.
T 11	11 8 14	19° 7'00	16°31	6°58	29°56	5°27	7°27	4° 5	23°33	25°27	20°48	25°20	24° 7	24° 4	n.a.
W12	11 12 10	20° 5'54	1B30	8°50	1B 5	5° 5	7°20	4°11	23°37	25°26	20°48	25°12	24° 4	24°11	n.a.
T 13	11 16 7	21° 4'45	16°15	10°44	2°14	4°44	7°13	4°17	23°40	25°26	20°49	25° 6	24° 1	24°18	n.a.
F 14	11 20 3	22° 3'35	0II40	12°38	3°22	4°24	7° 6	4°23	23°43	25°25	20°50	25° 2	23°57	24°25	n.a.
S 15	11 24 0	23° 2'22	14°43	14°35	4°31	4° 3	6°59	4°28	23°47	25°25	20°51	25° 0	23°54	24°31	n.a.
S 16	11 27 56	24° 1'06	28°22	16°33	5°39	3°44	6°52	4°34	23°50	25°24	20°52	24°D59	23°51	24°38	n.a.
M17	11 31 53	24°59'49	11B40	18°32	6°47	3°25	6°44	4°40	23°54	25°24	20°52	25° 0	23°48	24°45	n.a.
T 18	11 35 50	25°58'28	24°40	20°33	7°55	3° 6	6°37	4°45	23°57	25°23	20°53	25°R 0	23°45	24°51	n.a.
W19	11 39 46	26°57'06	7Ω23	22°35	9° 2	2°48	6°30	4°51	24° 1	25°22	20°54	25° 0	23°41	24°58	n.a.
T 20	11 43 43	27°55'41	19°53	24°38	10°10	2°31	6°22	4°56	24° 4	25°22	20°55	24°57	23°38	25° 5	n.a.
F 21	11 47 39	28°54'14	2M14	26°42	11°17	2°14	6°15	5° 1	24° 7	25°21	20°56	24°51	23°35	25°12	n.a.
S 22	11 51 36	29°52'45	14°26	28°47	12°24	1°58	6° 7	5° 6	24°11	25°20	20°57	24°43	23°32	25°18	n.a.
S 23	11 55 32	0Y51'14	26°31	0Y53	13°31	1°43	5°59	5°12	24°14	25°20	20°58	24°33	23°29	25°25	n.a.
M24	11 59 29	1°49'41	8≈31	3° 0	14°38	1°28	5°52	5°17	24°18	25°19	20°59	24°21	23°26	25°32	n.a.
T 25	12 3 25	2°48'06	20°27	5° 8	15°44	1°14	5°44	5°22	24°21	25°18	21° 0	24° 8	23°22	25°38	n.a.
W26	12 7 22	3°46'29	2M20	7°16	16°51	1° 1	5°37	5°27	24°24	25°17	21° 1	23°56	23°19	25°45	n.a.
T 27	12 11 18	4°44'50	14°12	9°23	17°57	0°49	5°29	5°31	24°28	25°16	21° 2	23°45	23°16	25°52	n.a.
F 28	12 15 15	5°43'10	26° 5	11°31	19° 3	0°37	5°21	5°36	24°31	25°15	21° 3	23°36	23°13	25°59	n.a.
S 29	12 19 12	6°41'28	8≈ 3	13°38	20° 9	0°26	5°14	5°41	24°35	25°15	21° 4	23°30	23°10	26° 5	n.a.
S 30	12 23 8	7°39'44	20° 9	15°45	21°14	0°16	5° 6	5°46	24°38	25°14	21° 5	23°27	23° 7	26°12	n.a.
M31	12 27 5	8Y37'59	2C29	17Y50	22B19	0M 7	4≈58	5≈50	24X41	25M.13	21B 6	23C25	23C 3	26≈19	n.a.

Delta T = 8851.71 sec.

Julian Calendar 1 March 167 == Greg. Calendar 28 Feb. 167

APRIL 167 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 31 1	9Y36'12	15B 6	19Y54	23B25	29°R58	4°R51	5≈55	24X45	25°R12	21B 7	23C25	23C 0	26≈26	n.a.
W 2	12 34 58	10°34'24	28° 6	21°56	24°29	29Ω51	4≈43	5°59	24°48	25M.11	21° 8	23°R25	22°57	26°32	n.a.
T 3	12 38 54	11°32'34	11≈32	23°56	25°34	29°44	4°35	6° 4	24°51	25°10	21° 9	23°24	22°54	26°39	n.a.
F 4	12 42 51	12°30'42	25°27	25°54	26°38	29°37	4°28	6° 8	24°55	25° 9	21°10	23°21	22°51	26°46	n.a.
S 5	12 46 47	13°28'49	9X52	27°49	27°43	29°32	4°20	6°12	24°58	25° 8	21°11	23°16	22°47	26°52	n.a.
S 6	12 50 44	14°26'54	24°42	29°42	28°46	29°28	4°13	6°16	25° 1	25° 6	21°13	23° 7	22°44	26°59	n.a.
M 7	12 54 41	15°24'58	9Y51	1B32	29°50	29°24	4° 5	6°20	25° 5	25° 5	21°14	22°57	22°41	27° 6	n.a.
T 8	12 58 37	16°22'59	25° 9	3°18	0II53	29°21	3°58	6°24	25° 8	25° 4	21°15	22°46	22°38	27°13	n.a.
W 9	13 2 34	17°21'00	10B24	5° 1	1°56	29°19	3°51	6°28	25°11	25° 3	21°16	22°36	22°35	27°19	n.a.
T 10	13 6 30	18°18'58	25°26	6°41	2°59	29°17	3°43	6°32	25°14	25° 2	21°17	22°27	22°32	27°26	n.a.
F 11	13 10 27	19°16'55	10II 7	8°17	4° 2	29°D17	3°36	6°36	25°17	25° 1	21°18	22°21	22°28	27°33	n.a.
S 12	13 14 23	20°14'50	24°20	9°50	5° 4	29°17	3°29	6°39	25°21	24°59	21°20	22°17	22°25	27°40	n.a.
S 13	13 18 20	21°12'43	8B 6	11°19	6° 6	29°18	3°22	6°43	25°24	24°58	21°21	22°16	22°22	27°46	n.a.
M14	13 22 16	22°10'34	21°26	12°44	7° 7	29°20	3°15	6°47	25°27	24°57	21°22	22°15	22°19	27°53	n.a.
T 15	13 26 13	23° 8'23	4Ω22	14° 5	8° 8	29°22	3° 8	6°50	25°30	24°55	21°23	22°15	22°16	28° 0	n.a.
W16	13 30 10	24° 6'10	16°59	15°22	9° 9	29°26	3° 2	6°53	25°33	24°54	21°25	22°14	22°12	28° 6	n.a.
T 17	13 34 6	25° 3'55	29°21	16°35	10°10	29°30	2°55	6°56	25°36	24°53	21°26	22°11	22° 9	28°13	n.a.
F 18	13 38 3	26° 1'39	11M31	17°44	11°10	29°34	2°48	7° 0	25°39	24°51	21°27	22° 4	22° 6	28°20	n.a.
S 19	13 41 59	26°59'21	23°34	18°49	12°10	29°40	2°42	7° 3	25°42	24°50	21°28	21°56	22° 3	28°27	n.a.
S 20	13 45 56	27°57'01	5≈32	19°50	13° 9	29°46	2°35	7° 6	25°45	24°49	21°30	21°44	22° 0	28°33	n.a.
M21	13 49 52	28°54'40	17°26	20°46	14° 8	29°52	2°29	7° 8	25°48	24°47	21°31	21°31	21°57	28°40	n.a.
T 22	13 53 49	29°52'18	29°19	21°39	15° 7	0M 0	2°23	7°11	25°51	24°46	21°32	21°17	21°53	28°47	n.a.
W23	13 57 45	0B49'54	11M.11	22°27	16° 5	0° 8	2°17	7°14	25°54	24°44	21°34	21° 4	21°50	28°53	n.a.
T 24	14 1 42	1°47'29	23° 6	23°10	17° 2	0°17	2°11	7°17	25°57	24°43	21°35	20°52	21°47	29° 0	n.a.
F 25	14 5 39	2°45'02	5≈ 3	23°49	18° 0	0°26	2° 5	7°19	26° 0	24°42	21°36	20°42	21°44	29° 7	n.a.
S 26	14 9 35	3°42'35	17° 5	24°23	18°56	0°36	2° 0	7°21	26° 3	24°40	21°37	20°36	21°41	29°14	n.a.
S 27	14 13 32	4°40'06	29°15	24°53	19°53	0°47	1°54	7°24	26° 6	24°39	21°39	20°31	21°38	29°20	n.a.
M28	14 17 28	5°37'37	11B37	25°18	20°48	0°58	1°49	7°26	26° 9	24°37	21°40	20°30	21°34	29°27	n.a.
T 29	14 21 25	6°35'06	24°14	25°39	21°44	1°10	1°44	7°28	26°12	24°36	21°42	20°D30	21°31	29°34	n.a.
W30	14 25 21	7B32'35	7≈12	25B54	22II38	1M22	1≈39	7≈30	26X14	24M.34	21B43	20°R30	21C28	29≈41	n.a.

Delta T = 8850.87 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 167

MAY 167 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 29 18	8♄30'03	20♋32	26♄5	23♄32	1♄35	1°R34	7♋32	26♋17	24°R33	21♄44	20°R29	21♄25	29♄47	n.a.
F 2	14 33 14	9°27'30	4♄20	26°12	24°26	1°48	1♄29	7°34	26°20	24♄31	21°46	20♄27	21°22	29°54	n.a.
S 3	14 37 11	10°24'56	18°35	26°R13	25°19	2°2	1°24	7°36	26°23	24°29	21°47	20°23	21°18	0♄1	n.a.
S 4	14 41 7	11°22'21	3♄17	26°11	26°12	2°17	1°20	7°37	26°25	24°28	21°48	20°16	21°15	0°7	n.a.
M 5	14 45 4	12°19'45	18°19	26°3	27°3	2°32	1°15	7°39	26°28	24°26	21°50	20°7	21°12	0°14	n.a.
T 6	14 49 1	13°17'09	3♄34	25°52	27°55	2°48	1°11	7°40	26°31	24°25	21°51	19°57	21°9	0°21	n.a.
W 7	14 52 57	14°14'32	18°50	25°36	28°45	3°4	1°7	7°42	26°33	24°23	21°52	19°48	21°6	0°28	n.a.
T 8	14 56 54	15°11'53	3♄57	25°17	29°35	3°21	1°3	7°43	26°36	24°22	21°54	19°40	21°3	0°34	n.a.
F 9	15 0 50	16°9'14	18°44	24°54	0♄24	3°38	1°0	7°44	26°38	24°20	21°55	19°35	20°59	0°41	n.a.
S 10	15 4 47	17°6'34	3♄7	24°29	1°12	3°56	0°56	7°45	26°41	24°18	21°57	19°31	20°56	0°48	n.a.
S 11	15 8 43	18°3'53	17°1	24°0	2°0	4°14	0°53	7°46	26°43	24°17	21°58	19°D30	20°53	0°54	n.a.
M12	15 12 40	19°1'11	0♄27	23°30	2°47	4°33	0°50	7°47	26°45	24°15	21°59	19°31	20°50	1°1	n.a.
T 13	15 16 37	19°58'27	13°27	22°58	3°32	4°52	0°47	7°48	26°48	24°14	22°1	19°31	20°47	1°8	n.a.
W14	15 20 33	20°55'42	26°5	22°25	4°17	5°11	0°44	7°49	26°50	24°12	22°2	19°R31	20°44	1°15	n.a.
T 15	15 24 30	21°52'57	8♄25	21°51	5°2	5°31	0°41	7°49	26°52	24°10	22°4	19°30	20°40	1°21	n.a.
F 16	15 28 26	22°50'10	20°33	21°17	5°45	5°52	0°39	7°50	26°55	24°9	22°5	19°26	20°37	1°28	n.a.
S 17	15 32 23	23°47'23	2♄32	20°44	6°27	6°13	0°36	7°50	26°57	24°7	22°6	19°20	20°34	1°35	n.a.
S 18	15 36 19	24°44'34	14°26	20°13	7°8	6°34	0°34	7°50	26°59	24°5	22°8	19°13	20°31	1°42	n.a.
M19	15 40 16	25°41'45	26°18	19°43	7°48	6°56	0°32	7°50	27°1	24°4	22°9	19°3	20°28	1°48	n.a.
T 20	15 44 12	26°38'56	8♄11	19°15	8°27	7°18	0°30	7°R51	27°3	24°2	22°11	18°53	20°24	1°55	n.a.
W21	15 48 9	27°36'05	20°6	18°50	9°5	7°40	0°29	7°51	27°5	24°1	22°12	18°44	20°21	2°2	n.a.
T 22	15 52 6	28°33'15	2♄5	18°28	9°41	8°3	0°27	7°50	27°7	23°59	22°13	18°35	20°18	2°8	n.a.
F 23	15 56 2	29°30'24	14°10	18°10	10°17	8°26	0°26	7°50	27°9	23°57	22°15	18°29	20°15	2°15	n.a.
S 24	15 59 59	0♄27'32	26°22	17°55	10°51	8°50	0°25	7°50	27°11	23°56	22°16	18°24	20°12	2°22	n.a.
S 25	16 3 55	1°24'40	8♄42	17°45	11°24	9°14	0°24	7°50	27°13	23°54	22°17	18°22	20°9	2°29	n.a.
M26	16 7 52	2°21'48	21°14	17°39	11°55	9°38	0°23	7°49	27°15	23°53	22°19	18°D22	20°5	2°35	n.a.
T 27	16 11 48	3°18'56	4♄0	17°D37	12°25	10°2	0°23	7°48	27°17	23°51	22°20	18°22	20°2	2°42	n.a.
W28	16 15 45	4°16'04	17°2	17°40	12°54	10°27	0°23	7°48	27°19	23°49	22°22	18°24	19°59	2°49	n.a.
T 29	16 19 41	5°13'12	0♄23	17°48	13°21	10°53	0°D22	7°47	27°21	23°48	22°23	18°R25	19°56	2°55	n.a.
F 30	16 23 38	6°10'20	14°6	18°1	13°46	11°18	0°22	7°46	27°22	23°46	22°24	18°24	19°53	3°2	n.a.
S 31	16 27 35	7°II 7'28	28♄12	18♄18	14♄10	11♄44	0♄23	7♄45	27♄24	23♄45	22♄26	18♄23	19♄50	3♄9	n.a.

Delta T = 8850.06 sec.

Julian Calendar 1 May 167 == Greg. Calendar 30 Apr. 167

JUNE 167 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 31 31	8♄II 4'36	12♄Y39	18♄40	14♄32	12♄11	0♄23	7°R44	27♄26	23°R43	22♄27	18°R19	19♄46	3♄16	n.a.
M 2	16 35 28	9°1'44	27°24	19°7	14°52	12°37	0°23	7♄43	27°27	23♄42	22°28	18♄15	19°43	3°22	n.a.
T 3	16 39 24	9°58'52	12♄22	19°39	15°10	13°4	0°24	7°41	27°29	23°40	22°30	18°9	19°40	3°29	n.a.
W 4	16 43 21	10°56'01	27°23	20°15	15°27	13°31	0°25	7°40	27°30	23°39	22°31	18°4	19°37	3°36	n.a.
T 5	16 47 17	11°53'09	12♄II19	20°56	15°42	13°59	0°26	7°39	27°32	23°37	22°32	17°59	19°34	3°43	n.a.
F 6	16 51 14	12°50'18	27°0	21°42	15°54	14°27	0°28	7°37	27°33	23°36	22°34	17°56	19°30	3°49	n.a.
S 7	16 55 10	13°47'27	11♄22	22°32	16°5	14°55	0°29	7°35	27°34	23°34	22°35	17°D55	19°27	3°56	n.a.
S 8	16 59 7	14°44'35	25°18	23°27	16°14	15°23	0°31	7°34	27°36	23°33	22°36	17°55	19°24	4°3	n.a.
M 9	17 3 4	15°41'44	8♄II48	24°26	16°20	15°52	0°32	7°32	27°37	23°31	22°38	17°56	19°21	4°9	n.a.
T 10	17 7 0	16°38'52	21°53	25°29	16°24	16°21	0°34	7°30	27°38	23°30	22°39	17°57	19°18	4°16	n.a.
W11	17 10 57	17°36'00	4♄35	26°37	16°R26	16°50	0°37	7°28	27°39	23°28	22°40	17°59	19°15	4°23	n.a.
T 12	17 14 53	18°33'08	16°58	27°49	16°25	17°19	0°39	7°26	27°40	23°27	22°42	17°R59	19°11	4°30	n.a.
F 13	17 18 50	19°30'16	29°7	29°5	16°23	17°49	0°41	7°23	27°42	23°25	22°43	17°59	19°8	4°36	n.a.
S 14	17 22 46	20°27'24	11♄6	0♄II25	16°17	18°19	0°44	7°21	27°43	23°24	22°44	17°57	19°5	4°43	n.a.
S 15	17 26 43	21°24'32	23°0	1°49	16°10	18°49	0°47	7°19	27°44	23°22	22°45	17°55	19°2	4°50	n.a.
M16	17 30 39	22°21'40	4♄52	3°18	16°0	19°19	0°50	7°16	27°44	23°21	22°47	17°51	18°59	4°56	n.a.
T 17	17 34 36	23°18'49	16°47	4°50	15°48	19°50	0°53	7°14	27°45	23°20	22°48	17°47	18°56	5°3	n.a.
W18	17 38 33	24°15'58	28°46	6°26	15°33	20°21	0°56	7°11	27°46	23°18	22°49	17°43	18°52	5°10	n.a.
T 19	17 42 29	25°13'07	10♄52	8°5	15°16	20°52	1°0	7°8	27°47	23°17	22°50	17°40	18°49	5°17	n.a.
F 20	17 46 26	26°10'16	23°7	9°49	14°56	21°24	1°4	7°6	27°48	23°16	22°51	17°37	18°46	5°23	n.a.
S 21	17 50 22	27°7'26	5♄33	11°35	14°35	21°55	1°7	7°3	27°48	23°15	22°53	17°36	18°43	5°30	n.a.
S 22	17 54 19	28°4'37	18°10	13°25	14°11	22°27	1°11	7°0	27°49	23°13	22°54	17°D35	18°40	5°37	n.a.
M23	17 58 15	29°1'48	1♄0	15°18	13°45	22°59	1°16	6°57	27°50	23°12	22°55	17°36	18°36	5°43	n.a.
T 24	18 2 12	29°59'00	14°2	17°13	13°17	23°31	1°20	6°54	27°50	23°11	22°56	17°37	18°33	5°50	n.a.
W25	18 6 8	0♄56'13	27°19	19°11	12°48	24°4	1°24	6°50	27°51	23°10	22°57	17°38	18°30	5°57	n.a.
T 26	18 10 5	1°53'27	10♄51	21°11	12°17	24°36	1°29	6°47	27°51	23°8	22°58	17°39	18°27	6°4	n.a.
F 27	18 14 2	2°50'41	24°37	23°13	11°44	25°9	1°34	6°44	27°52	23°7	22°59	17°40	18°24	6°10	n.a.
S 28	18 17 58	3°47'57	8♄Y39	25°17	11°10	25°42	1°39	6°41	27°52	23°6	23°1	17°R40	18°21	6°17	n.a.
S 29	18 21 55	4°45'14	22°55	27°21	10°35	26°16	1°44	6°37	27°52	23°5	23°2	17°39	18°17	6°24	n.a.
M30	18 25 51	5♄42'32	7♄21	29♄II27	9♄59	26♄49	1♄49	6♄34	27♄53	23♄4	23♄3	17♄38	18♄14	6♄30	n.a.

Delta T = 8849.22 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 167

JULY 167 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 29 48	68°39'51	21♄55	18°33	9°R22	27♎23	1♅55	6°R30	27♋53	23°R 3	23♄ 4	17°R37	18♁11	6♌37	n.a.		
W 2	18 33 44	7°37'11	6♁32	3°39	8♁45	27°57	2° 0	6♁26	27°53	23♌ 2	23° 5	17♁36	18° 8	6°44	n.a.		
T 3	18 37 41	8°34'32	21° 4	5°45	8° 8	28°31	2° 6	6°23	27°53	23° 1	23° 6	17°35	18° 5	6°51	n.a.		
F 4	18 41 38	9°31'55	5♁27	7°52	7°31	29° 5	2°12	6°19	27°53	23° 0	23° 7	17°34	18° 2	6°57	n.a.		
S 5	18 45 34	10°29'18	19°35	9°57	6°54	29°39	2°18	6°15	27°R53	22°59	23° 8	17°D34	17°58	7° 4	n.a.		
S 6	18 49 31	11°26'42	3♌23	12° 2	6°18	0♁14	2°24	6°11	27°53	22°58	23° 9	17°34	17°55	7°11	n.a.		
M 7	18 53 27	12°24'07	16°50	14° 6	5°42	0°49	2°30	6° 7	27°53	22°57	23°10	17°35	17°52	7°18	n.a.		
T 8	18 57 24	13°21'33	29°54	16° 9	5° 8	1°24	2°37	6° 3	27°53	22°56	23°11	17°35	17°49	7°24	n.a.		
W 9	19 1 20	14°19'00	12♎38	18°11	4°34	1°59	2°43	5°59	27°53	22°55	23°12	17°36	17°46	7°31	n.a.		
T 10	19 5 17	15°16'27	25° 4	20°11	4° 2	2°34	2°50	5°55	27°53	22°54	23°13	17°36	17°42	7°38	n.a.		
F 11	19 9 13	16°13'56	7♁15	22°10	3°31	3°10	2°57	5°51	27°52	22°54	23°14	17°36	17°39	7°44	n.a.		
S 12	19 13 10	17°11'25	19°15	24° 8	3° 2	3°45	3° 4	5°47	27°52	22°53	23°15	17°36	17°36	7°51	n.a.		
S 13	19 17 7	18° 8'55	1♌10	26° 5	2°35	4°21	3°11	5°43	27°52	22°52	23°15	17°36	17°33	7°58	n.a.		
M14	19 21 3	19° 6'27	13° 3	28° 0	2°10	4°57	3°18	5°38	27°51	22°51	23°16	17°36	17°30	8° 5	n.a.		
T 15	19 25 0	20° 3'59	24°59	29°53	1°47	5°33	3°25	5°34	27°51	22°51	23°17	17°36	17°27	8°11	n.a.		
W16	19 28 56	21° 1'33	7♁ 1	1♌45	1°26	6°10	3°33	5°30	27°50	22°50	23°18	17°37	17°23	8°18	n.a.		
T 17	19 32 53	21°59'07	19°14	3°36	1° 7	6°46	3°41	5°25	27°50	22°49	23°19	17°37	17°20	8°25	n.a.		
F 18	19 36 49	22°56'43	1♁40	5°25	0°51	7°23	3°48	5°21	27°49	22°49	23°20	17°38	17°17	8°31	n.a.		
S 19	19 40 46	23°54'20	14°21	7°12	0°37	8° 0	3°56	5°17	27°48	22°48	23°20	17°R38	17°14	8°38	n.a.		
S 20	19 44 42	24°51'58	27°17	8°59	0°25	8°37	4° 4	5°12	27°48	22°48	23°21	17°38	17°11	8°45	n.a.		
M21	19 48 39	25°49'38	10♁29	10°43	0°16	9°14	4°12	5° 8	27°47	22°47	23°22	17°37	17° 8	8°52	n.a.		
T 22	19 52 36	26°47'19	23°56	12°26	0° 9	9°51	4°21	5° 3	27°46	22°47	23°23	17°36	17° 4	8°58	n.a.		
W23	19 56 32	27°45'02	7♋36	14° 8	0° 5	10°28	4°29	4°59	27°45	22°46	23°23	17°35	17° 1	9° 5	n.a.		
T 24	20 0 29	28°42'46	21°28	15°49	0°D 3	11° 6	4°37	4°54	27°44	22°46	23°24	17°34	16°58	9°12	n.a.		
F 25	20 4 25	29°40'32	5♁29	17°28	0° 3	11°43	4°46	4°50	27°44	22°45	23°25	17°33	16°55	9°18	n.a.		
S 26	20 8 22	0♌38'20	19°37	19° 5	0° 6	12°21	4°55	4°45	27°43	22°45	23°25	17°32	16°52	9°25	n.a.		
S 27	20 12 18	1°36'10	3♁49	20°41	0°11	12°59	5° 4	4°41	27°42	22°45	23°26	17°D32	16°48	9°32	n.a.		
M28	20 16 15	2°34'02	18° 3	22°16	0°18	13°37	5°12	4°36	27°40	22°44	23°27	17°32	16°45	9°39	n.a.		
T 29	20 20 11	3°31'56	2♁17	23°50	0°27	14°16	5°21	4°32	27°39	22°44	23°27	17°33	16°42	9°45	n.a.		
W30	20 24 8	4°29'52	16°27	25°22	0°39	14°54	5°31	4°27	27°38	22°44	23°28	17°34	16°39	9°52	n.a.		
T 31	20 28 5	5♌27'49	0♁32	26♌52	0♁52	15♁32	5♁40	4♁22	27♋37	22♌43	23♄28	17♁35	16♁36	9♌59	n.a.		

Delta T = 8848.40 sec.

Julian Calendar 1 July 167 == Greg. Calendar 30 June 167

AUGUST 167 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	20 32 1	6♌25'49	14♁29	28♌22	18° 8	16♁11	5♁49	4°R18	27°R36	22°R43	23♄29	17°R36	16♁33	10♌ 5	n.a.		
S 2	20 35 58	7°23'50	28°13	29°50	1°25	16°50	5°59	4♁13	27♋35	22♌43	23°29	17♁36	16°29	10°12	n.a.		
S 3	20 39 54	8°21'53	11♌44	1♎16	1°44	17°29	6° 8	4° 9	27°33	22°43	23°30	17°34	16°26	10°19	n.a.		
M 4	20 43 51	9°19'58	24°58	2°41	2° 6	18° 8	6°18	4° 4	27°32	22°43	23°30	17°32	16°23	10°26	n.a.		
T 5	20 47 47	10°18'04	7♎56	4° 5	2°28	18°47	6°28	4° 0	27°30	22°43	23°31	17°29	16°20	10°32	n.a.		
W 6	20 51 44	11°16'12	20°36	5°27	2°53	19°26	6°38	3°55	27°29	22°D43	23°31	17°25	16°17	10°39	n.a.		
T 7	20 55 40	12°14'21	3♁ 0	6°47	3°19	20° 6	6°48	3°51	27°28	22°43	23°32	17°21	16°13	10°46	n.a.		
F 8	20 59 37	13°12'32	15°11	8° 6	3°47	20°45	6°58	3°46	27°26	22°43	23°32	17°18	16°10	10°52	n.a.		
S 9	21 3 34	14°10'45	27°11	9°24	4°16	21°25	7° 8	3°42	27°24	22°43	23°32	17°16	16° 7	10°59	n.a.		
S 10	21 7 30	15° 8'59	9♌ 5	10°40	4°47	22° 5	7°18	3°37	27°23	22°43	23°33	17°14	16° 4	11° 6	n.a.		
M11	21 11 27	16° 7'15	20°57	11°54	5°20	22°45	7°28	3°33	27°21	22°43	23°33	17°D14	16° 1	11°12	n.a.		
T 12	21 15 23	17° 5'33	2♁52	13° 6	5°53	23°25	7°39	3°29	27°20	22°43	23°33	17°15	15°58	11°19	n.a.		
W13	21 19 20	18° 3'52	14°56	14°16	6°28	24° 5	7°49	3°24	27°18	22°44	23°34	17°17	15°54	11°26	n.a.		
T 14	21 23 16	19° 2'13	27°11	15°25	7° 4	24°45	8° 0	3°20	27°16	22°44	23°34	17°19	15°51	11°33	n.a.		
F 15	21 27 13	20° 0'36	9♁43	16°31	7°42	25°26	8°10	3°16	27°14	22°44	23°34	17°20	15°48	11°39	n.a.		
S 16	21 31 9	20°59'01	22°35	17°35	8°20	26° 6	8°21	3°11	27°12	22°44	23°34	17°R20	15°45	11°46	n.a.		
S 17	21 35 6	21°57'27	5♁48	18°37	9° 0	26°47	8°32	3° 7	27°11	22°45	23°34	17°19	15°42	11°53	n.a.		
M18	21 39 3	22°55'55	19°22	19°36	9°41	27°28	8°43	3° 3	27° 9	22°45	23°35	17°15	15°39	11°59	n.a.		
T 19	21 42 59	23°54'25	3♋15	20°33	10°23	28° 8	8°54	2°59	27° 7	22°46	23°35	17°11	15°35	12° 6	n.a.		
W20	21 46 56	24°52'57	17°23	21°26	11° 6	28°49	9° 5	2°55	27° 5	22°46	23°35	17° 5	15°32	12°13	n.a.		
T 21	21 50 52	25°51'31	1♁43	22°17	11°50	29°30	9°16	2°51	27° 3	22°47	23°35	16°59	15°29	12°20	n.a.		
F 22	21 54 49	26°50'08	16° 7	23° 5	12°35	0♌12	9°27	2°47	27° 1	22°47	23°35	16°54	15°26	12°26	n.a.		
S 23	21 58 45	27°48'46	0♁32	23°49	13°21	0°53	9°39	2°43	26°59	22°48	23°35	16°50	15°23	12°33	n.a.		
S 24	22 2 42	28°47'28	14°52	24°29	14° 8	1°34	9°50	2°39	26°57	22°48	23°35	16°47	15°19	12°40	n.a.		
M25	22 6 38	29°46'11	29° 4	25° 5	14°56	2°16	10° 2	2°35	26°55	22°49	23°35	16°D46	15°16	12°46	n.a.		
T 26	22 10 35	0♎44'57	13♁ 6	25°37	15°44	2°57	10°13	2°31	26°53	22°49	23°R35	16°47	15°13	12°53	n.a.		
W27	22 14 32	1°43'45	26°59	26° 3	16°34	3°39	10°25	2°28	26°51	22°50	23°35	16°48	15°10	13° 0	n.a.		
T 28	22 18 28	2°42'36	10♁40	26°25	17°24	4°21	10°36	2°24	26°48	22°51	23°35	16°R49	15° 7	13° 7	n.a.		
F 29	22 22 25	3°41'29	24°11	26°41	18°15	5° 3	10°48	2°21	26°46	22°51	23°35	16°49	15° 4	13°13	n.a.		
S 30	22 26 21	4°40'25	7♌30	26°52	19° 6	5°45	11° 0	2°17	26°44	22°52	23°35	16°47	15° 0	13°20	n.a.		
S 31	22 30 18	5♎39'22	20♌38	26°R56	19♁58	6♌27	11♁12	2♁14	26♋42	22♌53	23♄35	16♁42	14♁57	13♌27	n.a.		

Delta T = 8847.56 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 167

SEPTEMBER 167 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 34 14	6♍38'22	3♍34	26°R53	20♁51	7♍ 9	11♁23	2°R10	26°R40	22♍54	23°R35	16°R36	14♁54	13♍33	n.a.
T 2	22 38 11	7°37'23	16°18	26♍43	21°45	7°51	11°35	2♁ 7	26♁37	22°55	23♁35	16♁27	14°51	13°40	n.a.
W 3	22 42 7	8°36'27	28°48	26°26	22°39	8°34	11°47	2° 4	26°35	22°56	23°34	16°18	14°48	13°47	n.a.
T 4	22 46 4	9°35'33	11♁ 6	26° 1	23°34	9°16	12° 0	2° 1	26°33	22°56	23°34	16° 8	14°45	13°53	n.a.
F 5	22 50 1	10°34'41	5♍13	25°29	24°29	9°59	12°12	1°58	26°30	22°57	23°34	15°58	14°41	14° 0	n.a.
S 6	22 53 57	11°33'50	2♍11	24°49	25°25	10°42	12°24	1°55	26°28	22°58	23°34	15°51	14°38	14° 7	n.a.
S 7	22 57 54	12°33'02	17° 3	24° 1	26°22	11°24	12°36	1°52	26°26	22°59	23°34	15°45	14°35	14°14	n.a.
M 8	23 1 50	13°32'16	28°53	23° 7	27°19	12° 7	12°48	1°49	26°23	23° 0	23°33	15°41	14°32	14°20	n.a.
T 9	23 5 47	14°31'32	10♁45	22° 7	28°16	12°50	13° 1	1°46	26°21	23° 2	23°33	15°D40	14°29	14°27	n.a.
W10	23 9 43	15°30'49	22°46	21° 1	29°14	13°33	13°13	1°43	26°19	23° 3	23°33	15°40	14°25	14°34	n.a.
T 11	23 13 40	16°30'08	5♁ 0	19°52	0♁13	14°16	13°26	1°41	26°16	23° 4	23°32	15°41	14°22	14°40	n.a.
F 12	23 17 36	17°29'30	17°32	18°41	1°11	15° 0	13°38	1°38	26°14	23° 5	23°32	15°R41	14°19	14°47	n.a.
S 13	23 21 33	18°28'53	0♁26	17°30	2°11	15°43	13°51	1°36	26°11	23° 6	23°32	15°40	14°16	14°54	n.a.
S 14	23 25 30	19°28'18	13°47	16°21	3°11	16°26	14° 3	1°34	26° 9	23° 7	23°31	15°37	14°13	15° 1	n.a.
M15	23 29 26	20°27'45	27°34	15°16	4°11	17°10	14°16	1°32	26° 7	23° 9	23°31	15°31	14°10	15° 7	n.a.
T 16	23 33 23	21°27'13	11♁46	14°16	5°12	17°53	14°28	1°29	26° 4	23°10	23°30	15°23	14° 6	15°14	n.a.
W17	23 37 19	22°26'44	26°19	13°24	6°13	18°37	14°41	1°27	26° 2	23°11	23°30	15°13	14° 3	15°21	n.a.
T 18	23 41 16	23°26'17	11♁ 6	12°41	7°14	19°21	14°54	1°25	25°59	23°12	23°29	15° 3	14° 0	15°27	n.a.
F 19	23 45 12	24°25'53	25°58	12° 8	8°16	20° 5	15° 7	1°24	25°57	23°14	23°29	14°53	13°57	15°34	n.a.
S 20	23 49 9	25°25'30	10♁47	11°46	9°18	20°48	15°19	1°22	25°54	23°15	23°28	14°45	13°54	15°41	n.a.
S 21	23 53 5	26°25'10	25°25	11°34	10°21	21°32	15°32	1°20	25°52	23°17	23°28	14°39	13°50	15°47	n.a.
M22	23 57 2	27°24'53	9♁47	11°D34	11°24	22°16	15°45	1°19	25°49	23°18	23°27	14°35	13°47	15°54	n.a.
T 23	0 0 58	28°24'37	23°51	11°45	12°27	23° 1	15°58	1°17	25°47	23°20	23°27	14°D34	13°44	16° 1	n.a.
W24	0 4 55	29°24'25	7♁37	12° 6	13°31	23°45	16°11	1°16	25°45	23°21	23°26	14°R34	13°41	16° 8	n.a.
T 25	0 8 52	0♁24'14	21° 5	12°38	14°35	24°29	16°24	1°15	25°42	23°23	23°25	14°34	13°38	16°14	n.a.
F 26	0 12 48	1°24'06	4♁18	13°18	15°39	25°13	16°37	1°13	25°40	23°24	23°25	14°33	13°35	16°21	n.a.
S 27	0 16 45	2°24'00	17°17	14° 7	16°44	25°58	16°50	1°12	25°37	23°26	23°24	14°29	13°31	16°28	n.a.
S 28	0 20 41	3°23'56	0♁ 5	15° 3	17°49	26°42	17° 3	1°11	25°35	23°27	23°23	14°22	13°28	16°34	n.a.
M29	0 24 38	4°23'55	12°41	16° 6	18°54	27°27	17°16	1°11	25°32	23°29	23°23	14°13	13°25	16°41	n.a.
T 30	0 28 34	5♁23'55	25♁ 8	17♁15	19♁59	28♁11	17♁29	1♁10	25♁30	23♁31	23♁22	14♁ 0	13♁22	16♁48	n.a.

Delta T = 8846.72 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 167 == Greg. Calendar 31 Aug. 167

OCTOBER 167 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 32 31	6♁23'58	7♁26	18♁28	21♁ 5	28♁56	17♁42	1°R 9	25°R28	23♁32	23°R21	13°R46	13♁19	16♁54	n.a.
T 2	0 36 27	7°24'02	19°35	19°47	22°11	29°41	17°55	1♁ 9	25♁25	23°34	23♁20	13♁32	13°16	17° 1	n.a.
F 3	0 40 24	8°24'09	1♁35	21° 8	23°17	0♁26	18° 9	1° 8	25°23	23°36	23°20	13°18	13°12	17° 8	n.a.
S 4	0 44 21	9°24'17	13°30	22°34	24°24	1°11	18°22	1° 8	25°20	23°37	23°19	13° 6	13° 9	17°15	n.a.
S 5	0 48 17	10°24'27	25°19	24° 1	25°31	1°56	18°35	1° 8	25°18	23°39	23°18	12°56	13° 6	17°21	n.a.
M 6	0 52 14	11°24'39	7♁ 7	25°31	26°38	2°41	18°48	1° 7	25°16	23°41	23°17	12°50	13° 3	17°28	n.a.
T 7	0 56 10	12°24'53	18°58	27° 3	27°45	3°26	19° 1	1°D 7	25°14	23°43	23°16	12°46	13° 0	17°35	n.a.
W 8	1 0 7	13°25'08	0♁55	28°36	28°52	4°11	19°15	1° 7	25°11	23°44	23°16	12°45	12°56	17°41	n.a.
T 9	1 4 3	14°25'25	13° 5	0♁10	0♁ 0	4°56	19°28	1° 8	25° 9	23°46	23°15	12°45	12°53	17°48	n.a.
F 10	1 8 0	15°25'43	25°32	1°45	1° 8	5°41	19°41	1° 8	25° 7	23°48	23°14	12°44	12°50	17°55	n.a.
S 11	1 11 56	16°26'03	8♁22	3°21	2°16	6°27	19°54	1° 8	25° 4	23°50	23°13	12°43	12°47	18° 1	n.a.
S 12	1 15 53	17°26'25	21°40	4°57	3°24	7°12	20° 8	1° 9	25° 2	23°52	23°12	12°40	12°44	18° 8	n.a.
M13	1 19 50	18°26'48	5♁27	6°34	4°33	7°58	20°21	1° 9	25° 0	23°54	23°11	12°34	12°41	18°15	n.a.
T 14	1 23 46	19°27'12	19°44	8°10	5°41	8°43	20°34	1°10	24°58	23°56	23°10	12°25	12°37	18°22	n.a.
W15	1 27 43	20°27'38	4♁28	9°48	6°50	9°29	20°47	1°11	24°56	23°58	23° 9	12°14	12°34	18°28	n.a.
T 16	1 31 39	21°28'06	19°31	11°25	7°59	10°14	21° 1	1°12	24°54	24° 0	23° 8	12° 3	12°31	18°35	n.a.
F 17	1 35 36	22°28'35	4♁44	13° 2	9° 8	11° 0	21°14	1°13	24°51	24° 2	23° 7	11°51	12°28	18°42	n.a.
S 18	1 39 32	23°29'06	19°56	14°39	10°18	11°46	21°27	1°14	24°49	24° 4	23° 6	11°42	12°25	18°48	n.a.
S 19	1 43 29	24°29'39	4♁56	16°16	11°27	12°31	21°41	1°15	24°47	24° 6	23° 5	11°35	12°22	18°55	n.a.
M20	1 47 25	25°30'14	19°36	17°52	12°37	13°17	21°54	1°17	24°45	24° 8	23° 4	11°31	12°18	19° 2	n.a.
T 21	1 51 22	26°30'51	3♁53	19°29	13°47	14° 3	22° 7	1°18	24°43	24°10	23° 3	11°30	12°15	19° 8	n.a.
W22	1 55 19	27°31'30	17°45	21° 5	14°57	14°49	22°20	1°20	24°41	24°12	23° 2	11°D30	12°12	19°15	n.a.
T 23	1 59 15	28°32'10	1♁14	22°42	16° 7	15°35	22°34	1°21	24°40	24°14	23° 1	11°R30	12° 9	19°22	n.a.
F 24	2 3 12	29°32'52	14°21	24°18	17°17	16°21	22°47	1°23	24°38	24°16	23° 0	11°29	12° 6	19°28	n.a.
S 25	2 7 8	0♁33'36	27°10	25°54	18°28	17° 7	23° 0	1°25	24°36	24°18	22°59	11°26	12° 2	19°35	n.a.
S 26	2 11 5	1°34'21	9♁44	27°29	19°39	17°53	23°13	1°27	24°34	24°20	22°58	11°20	11°59	19°42	n.a.
M27	2 15 1	2°35'09	22° 6	29° 5	20°49	18°39	23°27	1°29	24°32	24°22	22°57	11°11	11°56	19°49	n.a.
T 28	2 18 58	3°35'57	4♁19	0♁40	22° 0	19°25	23°40	1°31	24°30	24°25	22°56	11° 0	11°53	19°55	n.a.
W29	2 22 54	4°36'48	16°25	2°15	23°11	20°12	23°53	1°33	24°29	24°27	22°55	10°48	11°50	20° 2	n.a.
T 30	2 26 51	5°37'39	28°24	3°50	24°23	20°58	24° 6	1°36	24°27	24°29	22°54	10°34	11°47	20° 9	n.a.
F 31	2 30 47	6♁38'32	10♁19	5♁25	25♁34	21♁44	24♁19	1♁38	24♁25	24♁31	22♁53	10♁22	11♁43	20♁15	n.a.

Delta T = 8845.91 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 167

NOVEMBER 167 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 34 44	7♁39'27	22♁10	7♁ 0	26♁45	22♁31	24♁33	1♁41	24°R24	24♁33	22°R52	10°R11	11♁40	20♁22	n.a.	
S 2	2 38 41	8°40'22	3♁7'59	8°34	27°57	23°17	24°46	1°43	24°R22	24°35	22°R50	10♁ 2	11°37	20°29	n.a.	
M 3	2 42 37	9°41'19	15°48	10° 9	29° 8	24° 3	24°59	1°46	24°21	24°38	22°49	9°56	11°34	20°35	n.a.	
T 4	2 46 34	10°42'17	27°39	11°43	0♁20	24°50	25°12	1°49	24°19	24°40	22°48	9°53	11°31	20°42	n.a.	
W 5	2 50 30	11°43'15	9♁38	13°17	1°32	25°36	25°25	1°52	24°18	24°42	22°47	9°D52	11°27	20°49	n.a.	
T 6	2 54 27	12°44'15	21°47	14°51	2°44	26°23	25°38	1°55	24°16	24°44	22°46	9°53	11°24	20°56	n.a.	
F 7	2 58 23	13°45'15	4♁11	16°26	3°56	27° 9	25°51	1°58	24°15	24°46	22°45	9°54	11°21	21° 2	n.a.	
S 8	3 2 20	14°46'16	16°56	18° 0	5° 8	27°56	26° 4	2° 1	24°14	24°49	22°44	9°R54	11°18	21° 9	n.a.	
S 9	3 6 17	15°47'18	0♁ 5	19°34	6°20	28°43	26°17	2° 5	24°12	24°51	22°42	9°53	11°15	21°16	n.a.	
M10	3 10 13	16°48'20	13°43	21° 8	7°33	29°29	26°30	2° 8	24°11	24°53	22°41	9°50	11°12	21°22	n.a.	
T 11	3 14 10	17°49'23	27°51	22°42	8°45	0♁16	26°43	2°12	24°10	24°55	22°40	9°44	11° 8	21°29	n.a.	
W12	3 18 6	18°50'27	12°V28	24°16	9°57	1° 3	26°56	2°15	24° 9	24°58	22°39	9°37	11° 5	21°36	n.a.	
T 13	3 22 3	19°51'31	27°28	25°51	11°10	1°49	27° 8	2°19	24° 8	25° 0	22°38	9°29	11° 2	21°42	n.a.	
F 14	3 25 59	20°52'36	12♁44	27°25	12°23	2°36	27°21	2°23	24° 7	25° 2	22°37	9°21	10°59	21°49	n.a.	
S 15	3 29 56	21°53'42	28° 4	28°59	13°35	3°23	27°34	2°27	24° 6	25° 5	22°35	9°15	10°56	21°56	n.a.	
S 16	3 33 52	22°54'49	13♁17	0♁34	14°48	4°10	27°47	2°30	24° 5	25° 7	22°34	9°10	10°53	22° 2	n.a.	
M17	3 37 49	23°55'57	28°14	2° 8	16° 1	4°56	27°59	2°35	24° 4	25° 9	22°33	9° 8	10°49	22° 9	n.a.	
T 18	3 41 46	24°57'05	12♁48	3°42	17°14	5°43	28°12	2°39	24° 3	25°11	22°32	9°D 7	10°46	22°16	n.a.	
W19	3 45 42	25°58'14	26°54	5°17	18°27	6°30	28°24	2°43	24° 2	25°14	22°31	9° 8	10°43	22°23	n.a.	
T 20	3 49 39	26°59'25	10♁33	6°51	19°40	7°17	28°37	2°47	24° 2	25°16	22°30	9°10	10°40	22°29	n.a.	
F 21	3 53 35	28° 0'35	23°45	8°26	20°53	8° 4	28°49	2°52	24° 1	25°18	22°28	9°R11	10°37	22°36	n.a.	
S 22	3 57 32	29° 1'47	6♁35	10° 1	22° 6	8°51	29° 2	2°56	24° 0	25°20	22°27	9°10	10°33	22°43	n.a.	
S 23	4 1 28	0♁ 3'00	19° 6	11°35	23°20	9°38	29°14	3° 0	24° 0	25°23	22°26	9° 8	10°30	22°49	n.a.	
M24	4 5 25	1° 4'13	1♁23	13° 9	24°33	10°25	29°26	3° 5	23°59	25°25	22°25	9° 5	10°27	22°56	n.a.	
T 25	4 9 21	2° 5'26	13°28	14°44	25°46	11°12	29°39	3°10	23°58	25°27	22°24	8°59	10°24	23° 3	n.a.	
W26	4 13 18	3° 6'41	25°25	16°18	27° 0	11°59	29°51	3°15	23°58	25°29	22°23	8°53	10°21	23° 9	n.a.	
T 27	4 17 15	4° 7'56	7♁18	17°52	28°13	12°46	0♁ 3	3°19	23°58	25°32	22°22	8°46	10°18	23°16	n.a.	
F 28	4 21 11	5° 9'11	19° 9	19°25	29°27	13°33	0°15	3°24	23°57	25°34	22°20	8°39	10°14	23°23	n.a.	
S 29	4 25 8	6°10'27	0♁58	20°58	0♁41	14°20	0°27	3°29	23°57	25°36	22°19	8°33	10°11	23°29	n.a.	
S 30	4 29 4	7♁11'43	12♁49	22♁31	1♁54	15♁ 7	0♁39	3♁34	23°R57	25♁38	22♁18	8♁29	10♁ 8	23♁36	n.a.	

Delta T = 8845.06 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 167 == Greg. Calendar 31 Oct. 167

DECEMBER 167 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 33 1	8♁12'59	24♁43	24♁ 3	3♁ 8	15♁54	0♁51	3♁40	23°R57	25♁41	22°R17	8°R26	10♁ 5	23♁43	n.a.	
T 2	4 36 57	9°14'15	6♁43	25°33	4°22	16°41	1° 3	3°45	23°R56	25°43	22°R16	8°D25	10° 2	23°49	n.a.	
W 3	4 40 54	10°15'31	18°49	27° 3	5°35	17°28	1°15	3°50	23°56	25°45	22°15	8♁26	9°59	23°56	n.a.	
T 4	4 44 50	11°16'47	1♁ 5	28°31	6°49	18°15	1°26	3°55	23°D56	25°47	22°14	8°27	9°55	24° 3	n.a.	
F 5	4 48 47	12°18'03	13°35	29°57	8° 3	19° 2	1°38	4° 1	23°56	25°49	22°13	8°29	9°52	24°10	n.a.	
S 6	4 52 44	13°19'18	26°21	1♁22	9°17	19°49	1°50	4° 6	23°56	25°52	22°12	8°31	9°49	24°16	n.a.	
S 7	4 56 40	14°20'33	9♁27	2°44	10°31	20°36	2° 1	4°12	23°56	25°54	22°11	8°R32	9°46	24°23	n.a.	
M 8	5 0 37	15°21'48	22°56	4° 3	11°45	21°23	2°12	4°18	23°57	25°56	22° 9	8°31	9°43	24°30	n.a.	
T 9	5 4 33	16°23'02	6°V51	5°18	12°59	22°10	2°24	4°23	23°57	25°58	22° 8	8°30	9°39	24°36	n.a.	
W10	5 8 30	17°24'16	21°10	6°30	14°13	22°57	2°35	4°29	23°57	26° 0	22° 7	8°28	9°36	24°43	n.a.	
T 11	5 12 26	18°25'29	5♁51	7°36	15°27	23°44	2°46	4°35	23°57	26° 2	22° 6	8°25	9°33	24°50	n.a.	
F 12	5 16 23	19°26'42	20°50	8°37	16°41	24°31	2°57	4°41	23°58	26° 5	22° 5	8°23	9°30	24°56	n.a.	
S 13	5 20 19	20°27'54	5♁58	9°32	17°55	25°18	3° 8	4°47	23°58	26° 7	22° 4	8°20	9°27	25° 3	n.a.	
S 14	5 24 16	21°29'06	21° 6	10°20	19° 9	26° 5	3°19	4°53	23°59	26° 9	22° 3	8°19	9°24	25°10	n.a.	
M15	5 28 13	22°30'17	6♁ 5	11° 0	20°23	26°52	3°30	4°59	23°59	26°11	22° 2	8°D18	9°20	25°16	n.a.	
T 16	5 32 9	23°31'29	20°45	11°31	21°37	27°39	3°41	5° 5	24° 0	26°13	22° 1	8°19	9°17	25°23	n.a.	
W17	5 36 6	24°32'40	5♁ 3	11°52	22°51	28°26	3°52	5°11	24° 0	26°15	22° 0	8°20	9°14	25°30	n.a.	
T 18	5 40 2	25°33'50	18°53	12°R 2	24° 5	29°13	4° 2	5°17	24° 1	26°17	21°59	8°21	9°11	25°36	n.a.	
F 19	5 43 59	26°35'00	2♁16	12° 1	25°20	0♁ 0	4°13	5°23	24° 2	26°19	21°58	8°22	9° 8	25°43	n.a.	
S 20	5 47 55	27°36'10	15°14	11°49	26°34	0°47	4°23	5°30	24° 3	26°21	21°58	8°23	9° 5	25°50	n.a.	
S 21	5 51 52	28°37'19	27°50	11°25	27°48	1°34	4°33	5°36	24° 4	26°23	21°57	8°R23	9° 1	25°56	n.a.	
M22	5 55 48	29°38'28	10♁ 8	10°49	29° 2	2°21	4°44	5°42	24° 4	26°25	21°56	8°23	8°58	26° 3	n.a.	
T 23	5 59 45	0♁39'37	22°12	10° 2	0♁17	3° 8	4°54	5°49	24° 5	26°27	21°55	8°22	8°55	26°10	n.a.	
W24	6 3 42	1°40'45	4♁ 7	9° 6	1°31	3°55	5° 4	5°55	24° 6	26°29	21°54	8°21	8°52	26°17	n.a.	
T 25	6 7 38	2°41'53	15°57	8° 2	2°45	4°42	5°14	6° 2	24° 7	26°31	21°53	8°20	8°49	26°23	n.a.	
F 26	6 11 35	3°43'00	27°45	6°51	4° 0	5°29	5°23	6° 8	24° 9	26°33	21°52	8°20	8°45	26°30	n.a.	
S 27	6 15 31	4°44'06	9♁36	5°36	5°14	6°16	5°33	6°15	24°10	26°35	21°51	8°19	8°42	26°37	n.a.	
S 28	6 19 28	5°45'12	21°31	4°19	6°28	7° 3	5°43	6°22	24°11	26°37	21°51	8°19	8°39	26°43	n.a.	
M29	6 23 24	6°46'17	3♁34	3° 3	7°43	7°50	5°52	6°28	24°12	26°39	21°50	8°D19	8°36	26°50	n.a.	
T 30	6 27 21	7°47'20	15°45	1°50	8°57	8°37	6° 2	6°35	24°13	26°40	21°49	8°19	8°33	26°57	n.a.	
W31	6 31 18	8♁48'23	28♁ 6	0♁41	10♁11	9♁23	6♁11	6♁42	24°R15	26♁42	21♁48	8°R19	8♁30	27♁ 3	n.a.	

Delta T = 8844.25 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]