

SWISS EPHEMERIS for the year 166

JANUARY 166 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 37 8	10°18'39	2II46	22°34	1°30	24°9	10°R 6	15°343	16°30	22°30	19°R47	15°R40	17°36	5°39	n.a.								
W 2	6 41 5	11°19'37	15°49	24°26	1°59	24°57	10°M 4	15°50	16°31	22°32	19°346	15°34	17°3	5°46	n.a.								
T 3	6 45 1	12°20'33	28°38	26°8	2°30	25°44	10°3	15°57	16°33	22°33	19°45	15°28	16°59	5°52	n.a.								
F 4	6 48 58	13°21'28	11°14	27°48	3°2	26°32	10°1	16°4	16°35	22°35	19°45	15°23	16°56	5°59	n.a.								
S 5	6 52 55	14°22'22	23°37	29°26	3°36	27°19	10°0	16°12	16°37	22°37	19°44	15°19	16°53	6°6	n.a.								
S 6	6 56 51	15°23'15	5°48	1°3	4°11	28°6	9°58	16°19	16°39	22°38	19°43	15°17	16°50	6°12	n.a.								
M 7	7 0 48	16°24'07	17°49	2°37	4°47	28°54	9°56	16°26	16°41	22°40	19°43	15°D17	16°47	6°19	n.a.								
T 8	7 4 44	17°24'57	29°42	4°9	5°25	29°41	9°53	16°33	16°43	22°41	19°42	15°18	16°44	6°25	n.a.								
W 9	7 8 41	18°25'47	11°31	5°36	6°4	0°28	9°51	16°40	16°45	22°43	19°42	15°19	16°40	6°32	n.a.								
T 10	7 12 37	19°26'35	23°19	7°0	6°44	1°16	9°48	16°48	16°48	22°44	19°41	15°21	16°37	6°39	n.a.								
F 11	7 16 34	20°27'22	5°11	8°19	7°26	2°3	9°45	16°55	16°50	22°46	19°41	15°23	16°34	6°45	n.a.								
S 12	7 20 31	21°28'08	17°11	9°33	8°8	2°51	9°42	17°2	16°52	22°47	19°40	15°R24	16°31	6°52	n.a.								
S 13	7 24 27	22°28'53	29°26	10°40	8°52	3°38	9°39	17°9	16°54	22°48	19°40	15°24	16°28	6°59	n.a.								
M14	7 28 24	23°29'36	11°58	11°40	9°36	4°25	9°36	17°17	16°57	22°50	19°39	15°22	16°24	7°5	n.a.								
T 15	7 32 20	24°30'19	24°53	12°33	10°22	5°13	9°32	17°24	16°59	22°51	19°39	15°20	16°21	7°12	n.a.								
W16	7 36 17	25°31'00	8°14	13°17	11°8	6°0	9°28	17°31	17°1	22°52	19°38	15°18	16°18	7°19	n.a.								
T 17	7 40 13	26°31'40	22°0	13°52	11°56	6°47	9°24	17°38	17°4	22°54	19°38	15°15	16°15	7°25	n.a.								
F 18	7 44 10	27°32'19	6°12	14°18	12°44	7°34	9°20	17°45	17°6	22°55	19°38	15°12	16°12	7°32	n.a.								
S 19	7 48 6	28°32'56	20°45	14°33	13°33	8°22	9°16	17°52	17°9	22°56	19°37	15°10	16°9	7°39	n.a.								
S 20	7 52 3	29°33'32	5°33	14°R38	14°23	9°9	9°11	18°0	17°11	22°57	19°37	15°9	16°5	7°45	n.a.								
M21	7 56 0	0°34'06	20°28	14°33	15°14	9°56	9°7	18°7	17°14	22°58	19°37	15°D9	16°2	7°52	n.a.								
T 22	7 59 56	1°34'38	5°X14	14°17	16°5	10°43	9°2	18°14	17°16	22°59	19°36	15°10	15°59	7°59	n.a.								
W23	8 3 53	2°35'08	20°11	13°52	16°57	11°31	8°57	18°21	17°19	23°1	19°36	15°11	15°56	8°5	n.a.								
T 24	8 7 49	3°35'36	4°Y44	13°17	17°49	12°18	8°52	18°28	17°22	23°2	19°36	15°12	15°53	8°12	n.a.								
F 25	8 11 46	4°36'02	18°59	12°34	18°43	13°5	8°47	18°35	17°24	23°3	19°36	15°13	15°50	8°19	n.a.								
S 26	8 15 42	5°36'26	2°55	11°44	19°37	13°52	8°41	18°42	17°27	23°4	19°36	15°R13	15°46	8°25	n.a.								
S 27	8 19 39	6°36'48	16°30	10°47	20°31	14°39	8°36	18°49	17°30	23°5	19°35	15°13	15°43	8°32	n.a.								
M28	8 23 35	7°37'08	29°46	9°46	21°26	15°26	8°30	18°56	17°33	23°5	19°35	15°12	15°40	8°39	n.a.								
T 29	8 27 32	8°37'26	12°II44	8°43	22°22	16°13	8°25	19°3	17°35	23°6	19°35	15°12	15°37	8°45	n.a.								
W30	8 31 29	9°37'42	25°27	7°38	23°18	17°0	8°19	19°10	17°38	23°7	19°35	15°11	15°34	8°52	n.a.								
T 31	8 35 25	10°37'56	7°56	6°34	24°15	17°47	8°13	19°17	17°41	23°8	19°35	15°10	15°31	8°59	n.a.								

Delta T = 8863.22 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 166 == Greg. Calendar 31 Dec. 165

FEBRUARY 166 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 39 22	11°38'08	20°14	5°R31	25°12	18°34	8°R 6	19°324	17°44	23°9	19°R35	15°R10	15°27	9°5	n.a.								
S 2	8 43 18	12°38'18	2°II22	4°32	26°9	19°21	8°M 0	19°31	17°47	23°10	19°35	15°3	15°24	9°12	n.a.								
S 3	8 47 15	13°38'26	14°22	3°37	27°7	20°8	7°54	19°37	17°50	23°10	19°D35	15°D9	15°21	9°19	n.a.								
M 4	8 51 11	14°38'32	26°16	2°47	28°6	20°55	7°47	19°44	17°53	23°11	19°35	15°R9	15°18	9°25	n.a.								
T 5	8 55 8	15°38'36	8°M 6	2°3	29°5	21°42	7°40	19°51	17°56	23°12	19°35	15°9	15°15	9°32	n.a.								
W 6	8 59 4	16°38'38	19°55	1°25	0°4	22°29	7°34	19°58	17°59	23°12	19°35	15°9	15°11	9°39	n.a.								
T 7	9 3 1	17°38'38	1°44	0°54	1°4	23°16	7°27	20°4	18°2	23°13	19°35	15°9	15°8	9°45	n.a.								
F 8	9 6 58	18°38'36	13°38	0°30	2°4	24°2	7°20	20°11	18°5	23°13	19°35	15°9	15°5	9°52	n.a.								
S 9	9 10 54	19°38'33	25°40	0°13	3°5	24°49	7°13	20°18	18°8	23°14	19°35	15°8	15°2	9°58	n.a.								
S 10	9 14 51	20°38'28	7°M53	0°2	4°6	25°36	7°6	20°24	18°11	23°15	19°35	15°8	14°59	10°5	n.a.								
M11	9 18 47	21°38'21	20°22	29°D58	5°7	26°22	6°59	20°31	18°14	23°15	19°36	15°D8	14°56	10°12	n.a.								
T 12	9 22 44	22°38'13	3°11	0°1	6°8	27°9	6°51	20°37	18°18	23°15	19°36	15°8	14°52	10°18	n.a.								
W13	9 26 40	23°38'02	16°24	0°9	7°10	27°56	6°44	20°44	18°21	23°16	19°36	15°8	14°49	10°25	n.a.								
T 14	9 30 37	24°37'50	0°3	0°23	8°13	28°42	6°37	20°50	18°24	23°16	19°36	15°9	14°46	10°32	n.a.								
F 15	9 34 33	25°37'37	14°9	0°42	9°15	29°29	6°29	20°57	18°27	23°17	19°37	15°10	14°43	10°38	n.a.								
S 16	9 38 30	26°37'21	28°41	1°6	10°18	0°X15	6°22	21°3	18°30	23°17	19°37	15°11	14°40	10°45	n.a.								
S 17	9 42 27	27°37'03	13°34	1°36	11°21	1°2	6°14	21°9	18°34	23°17	19°37	15°R11	14°36	10°52	n.a.								
M18	9 46 23	28°36'44	28°40	2°9	12°24	1°48	6°6	21°15	18°37	23°17	19°37	15°11	14°33	10°58	n.a.								
T 19	9 50 20	29°36'22	13°X53	2°47	13°28	2°35	5°59	21°22	18°40	23°18	19°38	15°10	14°30	11°5	n.a.								
W20	9 54 16	0°X35'58	29°0	3°29	14°31	3°21	5°51	21°28	18°43	23°18	19°38	15°8	14°27	11°12	n.a.								
T 21	9 58 13	1°35'31	13°Y54	4°14	15°35	4°8	5°43	21°34	18°47	23°18	19°39	15°6	14°24	11°18	n.a.								
F 22	10 2 9	2°35'03	28°28	5°3	16°40	4°54	5°35	21°40	18°50	23°18	19°39	15°4	14°21	11°25	n.a.								
S 23	10 6 6	3°34'32	12°36	5°55	17°44	5°40	5°28	21°46	18°53	23°18	19°39	15°2	14°17	11°32	n.a.								
S 24	10 10 2	4°33'58	26°18	6°51	18°49	6°26	5°20	21°52	18°57	23°R18	19°40	15°1	14°14	11°38	n.a.								
M25	10 13 59	5°33'23	9°II34	7°49	19°54	7°12	5°12	21°58	19°0	23°18	19°40	15°D1	14°11	11°45	n.a.								
T 26	10 17 56	6°32'45	22°28	8°50	20°59	7°59	5°4	22°4	19°4	23°18	19°41	15°2	14°8	11°52	n.a.								
W27	10 21 52	7°32'04	5°1	9°53	22°4	8°45	4°57	22°10	19°7	23°18	19°41	15°3	14°5	11°58	n.a.								
T 28	10 25 49	8°31'21	17°18	10°59	23°9	9°X31	4°M49	22°15	19°10	23°M18	19°42	15°5	14°2	12°5	n.a.								

Delta T = 8862.38 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 166

MARCH 166 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	10 29 45	9X30'36	29☾24	12♋7	24♋15	10X17	4°R41	22♋21	19X14	23°R18	19♋42	15♋6	13♋58	12♎12	n.a.								
S 2	10 33 42	10°29'48	11♌21	13°18	25°21	11°3	4♎34	22°27	19°17	23♎17	19°43	15°R7	13°55	12°18	n.a.								
S 3	10 37 38	11°28'58	23°13	14°30	26°27	11°49	4°26	22°32	19°20	23°17	19°44	15°7	13°52	12°25	n.a.								
M 4	10 41 35	12°28'06	5♎2	15°45	27°33	12°35	4°18	22°38	19°24	23°17	19°44	15°5	13°49	12°32	n.a.								
T 5	10 45 31	13°27'11	16°51	17°2	28°39	13°20	4°11	22°43	19°27	23°17	19°45	15°2	13°46	12°38	n.a.								
W 6	10 49 28	14°26'15	28°41	18°20	29°46	14°6	4°3	22°49	19°31	23°16	19°45	14°58	13°42	12°45	n.a.								
T 7	10 53 25	15°25'16	10♌35	19°41	0♋53	14°52	3°56	22°54	19°34	23°16	19°46	14°53	13°39	12°52	n.a.								
F 8	10 57 21	16°24'16	22°34	21°3	1°59	15°38	3°48	22°59	19°37	23°16	19°47	14°47	13°36	12°58	n.a.								
S 9	11 1 18	17°23'13	4♎42	22°27	3°6	16°23	3°41	23°4	19°41	23°15	19°48	14°42	13°33	13°5	n.a.								
S 10	11 5 14	18°22'09	16°59	23°53	4°13	17°9	3°33	23°9	19°44	23°15	19°48	14°37	13°30	13°12	n.a.								
M11	11 9 11	19°21'03	29°30	25°20	5°21	17°55	3°26	23°15	19°48	23°14	19°49	14°34	13°27	13°18	n.a.								
T12	11 13 7	20°19'55	12♌17	26°49	6°28	18°40	3°19	23°20	19°51	23°14	19°50	14°32	13°23	13°25	n.a.								
W13	11 17 4	21°18'45	25°24	28°20	7°35	19°26	3°12	23°25	19°55	23°13	19°51	14°D32	13°20	13°32	n.a.								
T14	11 21 0	22°17'34	8♋53	29°52	8°43	20°11	3°5	23°29	19°58	23°13	19°51	14°33	13°17	13°38	n.a.								
F15	11 24 57	23°16'20	22°47	1X26	9°51	20°56	2°58	23°34	20°1	23°12	19°52	14°34	13°14	13°45	n.a.								
S16	11 28 54	24°15'05	7♋6	3°2	10°59	21°42	2°51	23°39	20°5	23°12	19°53	14°R35	13°11	13°52	n.a.								
S17	11 32 50	25°13'48	21°49	4°39	12°7	22°27	2°44	23°44	20°8	23°11	19°54	14°35	13°8	13°58	n.a.								
M18	11 36 47	26°12'29	6X50	6°17	13°15	23°12	2°38	23°48	20°12	23°10	19°55	14°33	13°4	14°5	n.a.								
T19	11 40 43	27°11'08	22°1	7°58	14°23	23°58	2°31	23°53	20°15	23°10	19°56	14°30	13°1	14°12	n.a.								
W20	11 44 40	28°9'45	7Y14	9°40	15°31	24°43	2°25	23°57	20°19	23°9	19°57	14°24	12°58	14°18	n.a.								
T21	11 48 36	29°8'20	22°18	11°23	16°40	25°28	2°18	24°1	20°22	23°8	19°58	14°17	12°55	14°25	n.a.								
F22	11 52 33	0Y6'53	7♃4	13°8	17°48	26°13	2°12	24°6	20°25	23°7	19°58	14°11	12°52	14°32	n.a.								
S23	11 56 29	1°5'24	21°24	14°55	18°57	26°58	2°6	24°10	20°29	23°7	19°59	14°4	12°48	14°38	n.a.								
S24	12 0 26	2°3'53	5II16	16°43	20°5	27°43	2°0	24°14	20°32	23°6	20°0	13°59	12°45	14°45	n.a.								
M25	12 4 22	3°2'19	18°38	18°33	21°14	28°28	1°54	24°18	20°36	23°5	20°1	13°56	12°42	14°52	n.a.								
T26	12 8 19	4°0'44	1♁33	20°25	22°23	29°13	1°49	24°22	20°39	23°4	20°2	13°D55	12°39	14°58	n.a.								
W27	12 12 16	4°59'06	14°6	22°18	23°32	29°57	1°43	24°26	20°42	23°3	20°3	13°56	12°36	15°5	n.a.								
T28	12 16 12	5°57'25	26°20	24°13	24°41	0Y42	1°38	24°30	20°46	23°2	20°4	13°57	12°33	15°12	n.a.								
F29	12 20 9	6°55'43	8♌21	26°9	25°50	1°27	1°33	24°33	20°49	23°1	20°5	13°R58	12°29	15°18	n.a.								
S30	12 24 5	7°53'59	20°13	28°7	26°59	2°12	1°27	24°37	20°52	23°0	20°7	13°58	12°26	15°25	n.a.								
S31	12 28 2	8Y52'12	2♎1	0Y7	28♋8	2Y56	1♎22	24♋41	20X56	22♎59	20♋8	13♋56	12♋23	15♎32	n.a.								

Delta T = 8861.62 sec.

Julian Calendar 1 March 166 == Greg. Calendar 28 Feb. 166

APRIL 166 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	12 31 58	9Y50'23	13♎49	2Y8	29♋17	3Y41	1°R18	24♋44	20X59	22°R58	20♋9	13°R52	12♋20	15♎38	n.a.								
T 2	12 35 55	10°48'33	25°39	4°11	0X27	4°25	1♎13	24°47	21°2	22♎57	20°10	13♋45	12°17	15°45	n.a.								
W 3	12 39 51	11°46'40	7♁34	6°15	1°36	5°10	1°9	24°51	21°5	22°56	20°11	13°36	12°13	15°52	n.a.								
T 4	12 43 48	12°44'46	19°36	8°20	2°46	5°54	1°4	24°54	21°9	22°55	20°12	13°26	12°10	15°58	n.a.								
F 5	12 47 45	13°42'50	1♎45	10°27	3°55	6°38	1°0	24°57	21°12	22°54	20°13	13°15	12°7	16°5	n.a.								
S 6	12 51 41	14°40'52	14°4	12°35	5°5	7°23	0°56	25°0	21°15	22°53	20°14	13°4	12°4	16°12	n.a.								
S 7	12 55 38	15°38'53	26°32	14°43	6°15	8°7	0°52	25°3	21°18	22°51	20°15	12°54	12°1	16°18	n.a.								
M 8	12 59 34	16°36'52	9♌12	16°52	7°24	8°51	0°48	25°6	21°21	22°50	20°17	12°46	11°58	16°25	n.a.								
T 9	13 3 31	17°34'50	22°5	19°2	8°34	9°35	0°45	25°9	21°25	22°49	20°18	12°41	11°54	16°32	n.a.								
W10	13 7 27	18°32'46	5♁14	21°12	9°44	10°19	0°42	25°11	21°28	22°48	20°19	12°38	11°51	16°38	n.a.								
T11	13 11 24	19°30'41	18°39	23°22	10°54	11°3	0°38	25°14	21°31	22°46	20°20	12°D38	11°48	16°45	n.a.								
F12	13 15 20	20°28'35	2♋24	25°32	12°4	11°47	0°35	25°16	21°34	22°45	20°21	12°38	11°45	16°52	n.a.								
S13	13 19 17	21°26'28	16°30	27°41	13°14	12°31	0°33	25°19	21°37	22°44	20°23	12°R38	11°42	16°58	n.a.								
S14	13 23 14	22°24'19	0X56	29°49	14°25	13°15	0°30	25°21	21°40	22°42	20°24	12°37	11°39	17°5	n.a.								
M15	13 27 10	23°22'08	15°40	1X57	15°35	13°59	0°28	25°23	21°43	22°41	20°25	12°34	11°35	17°12	n.a.								
T16	13 31 7	24°19'57	0Y36	4°2	16°45	14°43	0°25	25°26	21°46	22°40	20°26	12°28	11°32	17°18	n.a.								
W17	13 35 3	25°17'43	15°38	6°7	17°55	15°26	0°23	25°28	21°49	22°38	20°28	12°19	11°29	17°25	n.a.								
T18	13 39 0	26°15'29	0X34	8°9	19°6	16°10	0°21	25°30	21°52	22°37	20°29	12°9	11°26	17°32	n.a.								
F19	13 42 56	27°13'13	15°17	10°9	20°16	16°54	0°19	25°31	21°55	22°36	20°30	11°58	11°23	17°38	n.a.								
S20	13 46 53	28°10'56	29°39	12°7	21°27	17°37	0°18	25°33	21°58	22°34	20°32	11°48	11°19	17°45	n.a.								
S21	13 50 49	29°8'37	13II34	14°2	22°37	18°21	0°16	25°35	22°1	22°33	20°33	11°40	11°16	17°52	n.a.								
M22	13 54 46	0X6'17	27°1	15°54	23°48	19°4	0°15	25°36	22°4	22°31	20°34	11°33	11°13	17°58	n.a.								
T23	13 58 43	1°3'54	10♁0	17°44	24°58	19°48	0°14	25°38	22°7	22°30	20°36	11°30	11°10	18°5	n.a.								
W24	14 2 39	2°1'31	22°35	19°31	26°9	20°31	0°13	25°39	22°10	22°28	20°37	11°28	11°7	18°12	n.a.								
T25	14 6 36	2°59'05	4♌50	21°15	27°20	21°14	0°13	25°40	22°12	22°27	20°38	11°28	11°4	18°18	n.a.								
F26	14 10 32	3°56'39	16°51	22°56	28°30	21°57	0°12	25°42	22°15	22°25	20°39	11°28	11°0	18°25	n.a.								
S27	14 14 29	4°54'10	28°43	24°34	29°41	22°41	0°12	25°43	22°18	22°24	20°41	11°27	10°57	18°32	n.a.								
S28	14 18 25	5°51'40	10♎32	26°9	0Y52	23°24	0°D12	25°44	22°21	22°22	20°42	11°24	10°54	18°38	n.a.								
M29	14 22 22	6°49'09	22°21	27°41	2°3	24°7	0°12	25°44	22°23	22°21	20°44	11°19	10°51	18°45	n.a.								
T30	14 26 18	7X46'36	4♁15	29X9	3Y14	24Y50	0♎12	25X45	22X26	22♎19	20X45	11X11	10X48	18X52	n.a.								

Delta T = 8860.78 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 166

MAY 166 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 30 15	8♃44'02	16♁16	0♄34	4♃25	25♃33	0♄13	25♃46	22♃28	22°R18	20♃46	11°R 1	10♁45	18♄59	n.a.		
T 2	14 34 12	9°41'27	28°27	1°56	5°36	26°16	0°13	25°46	22°31	22♄16	20°48	10♁48	10°41	19° 5	n.a.		
F 3	14 38 8	10°38'51	10♄50	3°15	6°47	26°58	0°14	25°47	22°34	22°14	20°49	10°35	10°38	19°12	n.a.		
S 4	14 42 5	11°36'13	23°24	4°30	7°58	27°41	0°15	25°47	22°36	22°13	20°50	10°22	10°35	19°19	n.a.		
S 5	14 46 1	12°33'35	6♃ 9	5°42	9° 9	28°24	0°16	25°48	22°39	22°11	20°52	10°11	10°32	19°25	n.a.		
M 6	14 49 58	13°30'56	19° 6	6°50	10°20	29° 7	0°17	25°48	22°41	22°10	20°53	10° 1	10°29	19°32	n.a.		
T 7	14 53 54	14°28'16	2♃14	7°55	11°31	29°49	0°19	25°R48	22°43	22° 8	20°54	9°55	10°25	19°39	n.a.		
W 8	14 57 51	15°25'36	15°34	8°57	12°42	0♃32	0°21	25°48	22°46	22° 7	20°56	9°51	10°22	19°45	n.a.		
T 9	15 1 47	16°22'55	29° 6	9°54	13°54	1°14	0°22	25°48	22°48	22° 5	20°57	9°49	10°19	19°52	n.a.		
F 10	15 5 44	17°20'13	12♁51	10°48	15° 5	1°57	0°25	25°48	22°51	22° 3	20°59	9°49	10°16	19°59	n.a.		
S 11	15 9 41	18°17'31	26°51	11°38	16°16	2°39	0°27	25°47	22°53	22° 2	21° 0	9°49	10°13	20° 5	n.a.		
S 12	15 13 37	19°14'48	11♃ 4	12°24	17°28	3°22	0°29	25°47	22°55	22° 0	21° 1	9°48	10°10	20°12	n.a.		
M13	15 17 34	20°12'04	25°29	13° 7	18°39	4° 4	0°32	25°46	22°57	21°58	21° 3	9°44	10° 6	20°19	n.a.		
T 14	15 21 30	21° 9'20	10♃ 4	13°45	19°50	4°46	0°34	25°46	22°59	21°57	21° 4	9°38	10° 3	20°25	n.a.		
W15	15 25 27	22° 6'36	24°43	14°19	21° 2	5°28	0°37	25°45	23° 2	21°55	21° 6	9°30	10° 0	20°32	n.a.		
T 16	15 29 23	23° 3'51	9♃19	14°48	22°13	6°11	0°40	25°44	23° 4	21°54	21° 7	9°19	9°57	20°39	n.a.		
F 17	15 33 20	24° 1'06	23°45	15°14	23°25	6°53	0°43	25°43	23° 6	21°52	21° 8	9° 8	9°54	20°45	n.a.		
S 18	15 37 16	24°58'20	7♄54	15°35	24°37	7°35	0°47	25°42	23° 8	21°50	21°10	8°58	9°50	20°52	n.a.		
S 19	15 41 13	25°55'33	21°41	15°51	25°48	8°17	0°50	25°41	23°10	21°49	21°11	8°49	9°47	20°59	n.a.		
M20	15 45 10	26°52'46	5♃ 4	16° 3	27° 0	8°59	0°54	25°40	23°12	21°47	21°13	8°43	9°44	21° 5	n.a.		
T 21	15 49 6	27°49'58	18° 2	16°11	28°12	9°41	0°58	25°39	23°14	21°46	21°14	8°39	9°41	21°12	n.a.		
W22	15 53 3	28°47'10	0♄38	16°R13	29°23	10°22	1° 2	25°38	23°15	21°44	21°15	8°37	9°38	21°19	n.a.		
T 23	15 56 59	29°44'20	12°55	16°12	0♃35	11° 4	1° 6	25°36	23°17	21°42	21°17	8°D37	9°35	21°25	n.a.		
F 24	16 0 56	0♄41'30	24°57	16° 5	1°47	11°46	1°11	25°35	23°19	21°41	21°18	8°R37	9°31	21°32	n.a.		
S 25	16 4 52	1°38'39	6♄51	15°55	2°59	12°28	1°15	25°33	23°21	21°39	21°19	8°37	9°28	21°39	n.a.		
S 26	16 8 49	2°35'48	18°41	15°40	4°11	13° 9	1°20	25°31	23°22	21°38	21°21	8°36	9°25	21°45	n.a.		
M27	16 12 45	3°32'56	0♃33	15°21	5°22	13°51	1°25	25°29	23°24	21°36	21°22	8°32	9°22	21°52	n.a.		
T 28	16 16 42	4°30'03	12°30	14°59	6°34	14°32	1°30	25°27	23°26	21°34	21°24	8°27	9°19	21°59	n.a.		
W29	16 20 39	5°27'10	24°37	14°33	7°46	15°14	1°35	25°25	23°27	21°33	21°25	8°19	9°16	22° 6	n.a.		
T 30	16 24 35	6°24'17	6♄57	14° 4	8°58	15°55	1°40	25°23	23°29	21°31	21°26	8° 9	9°12	22°12	n.a.		
F 31	16 28 32	7♄21'24	19♄32	13♄33	10♃10	16♃36	1♄46	25♃21	23♃30	21♄30	21♃28	7♁59	9♁ 9	22♄19	n.a.		

Delta T = 8859.97 sec.

Julian Calendar 1 May 166 == Greg. Calendar 30 Apr. 166

JUNE 166 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 32 28	8♄18'30	2♃22	13°R 0	11♃22	17♃18	1♄51	25°R19	23♃32	21°R28	21♃29	7°R48	9♁ 6	22♄26	n.a.		
S 2	16 36 25	9°15'36	15°26	12♄25	12°34	17°59	1°57	25♃17	23°33	21♄27	21°30	7♁39	9° 3	22°32	n.a.		
M 3	16 40 21	10°12'42	28°44	11°49	13°46	18°40	2° 3	25°14	23°34	21°25	21°32	7°32	9° 0	22°39	n.a.		
T 4	16 44 18	11° 9'48	12♃15	11°13	14°59	19°21	2° 9	25°12	23°36	21°24	21°33	7°27	8°56	22°46	n.a.		
W 5	16 48 14	12° 6'55	25°55	10°37	16°11	20° 2	2°15	25° 9	23°37	21°22	21°34	7°24	8°53	22°52	n.a.		
T 6	16 52 11	13° 4'01	9♁44	10° 2	17°23	20°43	2°21	25° 6	23°38	21°21	21°36	7°D24	8°50	22°59	n.a.		
F 7	16 56 8	14° 1'08	23°41	9°28	18°35	21°24	2°28	25° 4	23°39	21°19	21°37	7°24	8°47	23° 6	n.a.		
S 8	17 0 4	14°58'15	7♃45	8°57	19°48	22° 5	2°34	25° 1	23°40	21°18	21°38	7°25	8°44	23°12	n.a.		
S 9	17 4 1	15°55'22	21°54	8°28	21° 0	22°46	2°41	24°58	23°41	21°16	21°39	7°R25	8°41	23°19	n.a.		
M10	17 7 57	16°52'30	6♃ 8	8° 3	22°12	23°27	2°48	24°55	23°42	21°15	21°41	7°24	8°37	23°26	n.a.		
T 11	17 11 54	17°49'38	20°24	7°41	23°25	24° 8	2°55	24°52	23°43	21°14	21°42	7°20	8°34	23°32	n.a.		
W12	17 15 50	18°46'47	4♃38	7°23	24°37	24°49	3° 2	24°49	23°44	21°12	21°43	7°15	8°31	23°39	n.a.		
T 13	17 19 47	19°43'57	18°48	7°10	25°50	25°29	3° 9	24°45	23°45	21°11	21°45	7° 8	8°28	23°46	n.a.		
F 14	17 23 43	20°41'07	2♄48	7° 1	27° 2	26°10	3°16	24°42	23°46	21° 9	21°46	7° 0	8°25	23°52	n.a.		
S 15	17 27 40	21°38'17	16°34	6°D57	28°15	26°51	3°24	24°39	23°47	21° 8	21°47	6°53	8°22	23°59	n.a.		
S 16	17 31 37	22°35'28	0♃ 3	6°58	29°27	27°31	3°31	24°35	23°47	21° 7	21°48	6°47	8°18	24° 6	n.a.		
M17	17 35 33	23°32'39	13°13	7° 5	0♄40	28°12	3°39	24°32	23°48	21° 5	21°49	6°43	8°15	24°13	n.a.		
T 18	17 39 30	24°29'51	26° 3	7°17	1°53	28°52	3°47	24°28	23°49	21° 4	21°51	6°41	8°12	24°19	n.a.		
W19	17 43 26	25°27'02	8♄34	7°34	3° 5	29°32	3°55	24°25	23°49	21° 3	21°52	6°D40	8° 9	24°26	n.a.		
T 20	17 47 23	26°24'14	20°49	7°57	4°18	0♄13	4° 3	24°21	23°50	21° 2	21°53	6°41	8° 6	24°33	n.a.		
F 21	17 51 19	27°21'26	2♄52	8°25	5°31	0°53	4°11	24°17	23°50	21° 0	21°54	6°42	8° 2	24°39	n.a.		
S 22	17 55 16	28°18'39	14°46	8°59	6°44	1°33	4°20	24°14	23°51	20°59	21°55	6°44	7°59	24°46	n.a.		
S 23	17 59 13	29°15'52	26°37	9°39	7°56	2°13	4°28	24°10	23°51	20°58	21°57	6°R45	7°56	24°53	n.a.		
M24	18 3 9	0♃13'05	8♁30	10°23	9° 9	2°53	4°37	24° 6	23°52	20°57	21°58	6°44	7°53	24°59	n.a.		
T 25	18 7 6	1°10'18	20°29	11°14	10°22	3°33	4°45	24° 2	23°52	20°56	21°59	6°43	7°50	25° 6	n.a.		
W26	18 11 2	2° 7'32	2♄39	12° 9	11°35	4°13	4°54	23°58	23°52	20°55	22° 0	6°39	7°47	25°13	n.a.		
T 27	18 14 59	3° 4'47	15° 4	13°10	12°48	4°53	5° 3	23°54	23°52	20°53	22° 1	6°35	7°43	25°19	n.a.		
F 28	18 18 55	4° 2'02	27°47	14°16	14° 1	5°33	5°12	23°50	23°52	20°52	22° 2	6°30	7°40	25°26	n.a.		
S 29	18 22 52	4°59'18	10♃49	15°27	15°14	6°13	5°21	23°46	23°53	20°51	22° 3	6°25	7°37	25°33	n.a.		
S 30	18 26 48	5♃56'34	24♃10	16♄43	16♄27	6♄53	5♄30	23♃42	23♃53	20♄50	22♃ 4	6♁20	7♁34	25♄39	n.a.		

Delta T = 8859.12 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 166

JULY 166 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 30 45	6♄53'52	7♄48	18II 3	17II40	7II33	5♁39	23°R38	23°R53	20°R49	22♄ 5	6°R17	7♄31	25♁46	n.a.								
T 2	18 34 42	7°51'10	21°43	19°29	18°53	8°12	5°49	23♄33	23♁53	20♁48	22° 6	6♄15	7°28	25°53	n.a.								
W 3	18 38 38	8°48'29	5♄49	20°59	20° 6	8°52	5°58	23°29	23°52	20°47	22° 7	6°D14	7°24	26° 0	n.a.								
T 4	18 42 35	9°45'49	20° 3	22°33	21°19	9°32	6° 8	23°25	23°52	20°46	22° 8	6°14	7°21	26° 6	n.a.								
F 5	18 46 31	10°43'10	4♁21	24°12	22°33	10°11	6°18	23°20	23°52	20°45	22° 9	6°16	7°18	26°13	n.a.								
S 6	18 50 28	11°40'33	18°40	25°54	23°46	10°51	6°27	23°16	23°52	20°45	22°10	6°17	7°15	26°20	n.a.								
S 7	18 54 24	12°37'56	2♁57	27°40	24°59	11°30	6°37	23°12	23°52	20°44	22°11	6°18	7°12	26°26	n.a.								
M 8	18 58 21	13°35'21	17° 9	29°29	26°13	12° 9	6°47	23° 7	23°51	20°43	22°12	6°R18	7° 8	26°33	n.a.								
T 9	19 2 17	14°32'48	1♄13	1♄21	27°26	12°49	6°57	23° 3	23°51	20°42	22°13	6°18	7° 5	26°40	n.a.								
W10	19 6 14	15°30'16	15° 9	3°16	28°39	13°28	7° 7	22°58	23°50	20°41	22°14	6°16	7° 2	26°46	n.a.								
T11	19 10 11	16°27'45	28°55	5°13	29°53	14° 7	7°18	22°54	23°50	20°41	22°15	6°13	6°59	26°53	n.a.								
F12	19 14 7	17°25'16	12II29	7°12	1♄ 6	14°47	7°28	22°49	23°49	20°40	22°16	6°11	6°56	27° 0	n.a.								
S13	19 18 4	18°22'48	25°49	9°12	2°20	15°26	7°38	22°45	23°49	20°39	22°17	6° 8	6°53	27° 6	n.a.								
S14	19 22 0	19°20'22	8♄55	11°14	3°34	16° 5	7°49	22°40	23°48	20°39	22°17	6° 6	6°49	27°13	n.a.								
M15	19 25 57	20°17'57	21°45	13°16	4°47	16°44	7°59	22°36	23°48	20°38	22°18	6° 5	6°46	27°20	n.a.								
T16	19 29 53	21°15'33	4♁21	15°19	6° 1	17°23	8°10	22°31	23°47	20°37	22°19	6°D 5	6°43	27°27	n.a.								
W17	19 33 50	22°13'10	16°43	17°22	7°14	18° 2	8°21	22°27	23°46	20°37	22°20	6° 5	6°40	27°33	n.a.								
T18	19 37 46	23°10'49	28°52	19°25	8°28	18°41	8°32	22°22	23°45	20°36	22°21	6° 6	6°37	27°40	n.a.								
F19	19 41 43	24° 8'28	10♁52	21°27	9°42	19°20	8°42	22°18	23°44	20°36	22°21	6° 7	6°34	27°47	n.a.								
S20	19 45 40	25° 6'09	22°45	23°29	10°56	19°58	8°53	22°13	23°44	20°35	22°22	6° 8	6°30	27°53	n.a.								
S21	19 49 36	26° 3'51	4♁36	25°31	12°10	20°37	9° 4	22° 9	23°43	20°35	22°23	6° 9	6°27	28° 0	n.a.								
M22	19 53 33	27° 1'34	16°28	27°31	13°23	21°16	9°15	22° 4	23°42	20°34	22°24	6° 9	6°24	28° 7	n.a.								
T23	19 57 29	27°59'18	28°27	29°31	14°37	21°55	9°27	22° 0	23°41	20°34	22°24	6°R 9	6°21	28°13	n.a.								
W24	20 1 26	28°57'04	10♁36	1♁29	15°51	22°33	9°38	21°55	23°39	20°34	22°25	6° 9	6°18	28°20	n.a.								
T25	20 5 22	29°54'51	23° 1	3°27	17° 5	23°12	9°49	21°51	23°38	20°33	22°26	6° 9	6°14	28°27	n.a.								
F26	20 9 19	0♁52'39	5♁45	5°23	18°19	23°50	10° 1	21°47	23°37	20°33	22°26	6° 8	6°11	28°33	n.a.								
S27	20 13 15	1°50'29	18°51	7°18	19°33	24°29	10°12	21°42	23°36	20°33	22°27	6° 8	6° 8	28°40	n.a.								
S28	20 17 12	2°48'20	2♄20	9°12	20°47	25° 7	10°23	21°38	23°35	20°33	22°27	6° 7	6° 5	28°47	n.a.								
M29	20 21 9	3°46'13	16°12	11° 4	22° 1	25°45	10°35	21°33	23°33	20°32	22°28	6° 7	6° 2	28°54	n.a.								
T30	20 25 5	4°44'07	0♁25	12°55	23°15	26°24	10°47	21°29	23°32	20°32	22°28	6°D 7	5°59	29° 0	n.a.								
W31	20 29 2	5♁42'02	14♁55	14♁45	24♄29	27II 2	10♁58	21♄25	23♁31	20♁32	22♄29	6°R 7	5♄55	29♁ 7	n.a.								

Delta T = 8858.31 sec.

Julian Calendar 1 July 166 == Greg. Calendar 30 June 166

AUGUST 166 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 32 58	6♁40'00	29♄36	16♁33	25♄43	27II40	11♁10	21°R20	23°R29	20°R32	22♄30	6°R 7	5♄52	29♁14	n.a.								
F 2	20 36 55	7°37'59	14♁21	18°21	26°58	28°18	11°22	21♄16	23♁28	20♁32	22°30	6♄ 7	5°49	29°20	n.a.								
S 3	20 40 51	8°35'59	29° 3	20° 6	28°12	28°56	11°34	21°12	23°26	20°32	22°30	6° 7	5°46	29°27	n.a.								
S 4	20 44 48	9°34'02	13♁37	21°51	29°26	29°34	11°46	21° 8	23°25	20°D32	22°31	6° 6	5°43	29°34	n.a.								
M 5	20 48 44	10°32'07	27°57	23°34	0♁40	0♁12	11°57	21° 4	23°23	20°32	22°31	6° 6	5°40	29°40	n.a.								
T 6	20 52 41	11°30'14	12♄ 2	25°16	1°55	0°50	12° 9	21° 0	23°22	20°32	22°32	6°D 6	5°36	29°47	n.a.								
W 7	20 56 38	12°28'24	25°49	26°57	3° 9	1°28	12°22	20°56	23°20	20°32	22°32	6° 6	5°33	29°54	n.a.								
T 8	21 0 34	13°26'35	9II19	28°37	4°24	2° 6	12°34	20°52	23°18	20°32	22°32	6° 7	5°30	0♁ 1	n.a.								
F 9	21 4 31	14°24'49	22°32	0♁15	5°38	2°43	12°46	20°48	23°17	20°32	22°33	6° 7	5°27	0° 7	n.a.								
S10	21 8 27	15°23'04	5♄30	1°53	6°52	3°21	12°58	20°44	23°15	20°32	22°33	6° 8	5°24	0°14	n.a.								
S11	21 12 24	16°21'22	18°13	3°29	8° 7	3°59	13°10	20°40	23°13	20°33	22°33	6° 9	5°20	0°21	n.a.								
M12	21 16 20	17°19'42	0♁44	5° 4	9°21	4°36	13°23	20°36	23°11	20°33	22°34	6°R 9	5°17	0°27	n.a.								
T13	21 20 17	18°18'03	13° 4	6°37	10°36	5°14	13°35	20°32	23° 9	20°33	22°34	6° 9	5°14	0°34	n.a.								
W14	21 24 14	19°16'27	25°14	8°10	11°50	5°52	13°47	20°29	23° 8	20°34	22°34	6° 9	5°11	0°41	n.a.								
T15	21 28 10	20°14'52	7♁16	9°41	13° 5	6°29	14° 0	20°25	23° 6	20°34	22°34	6° 7	5° 8	0°47	n.a.								
F16	21 32 7	21°13'19	19°11	11°12	14°20	7° 6	14°12	20°21	23° 4	20°34	22°35	6° 5	5° 5	0°54	n.a.								
S17	21 36 3	22°11'48	1♁ 3	12°41	15°34	7°44	14°25	20°18	23° 2	20°35	22°35	6° 3	5° 1	1° 1	n.a.								
S18	21 40 0	23°10'19	12°53	14° 9	16°49	8°21	14°37	20°15	23° 0	20°35	22°35	6° 0	4°58	1° 8	n.a.								
M19	21 43 56	24° 8'52	24°45	15°35	18° 4	8°58	14°50	20°11	22°58	20°36	22°35	5°58	4°55	1°14	n.a.								
T20	21 47 53	25° 7'26	6♁42	17° 1	19°18	9°35	15° 2	20° 8	22°56	20°36	22°35	5°56	4°52	1°21	n.a.								
W21	21 51 49	26° 6'02	18°49	18°25	20°33	10°12	15°15	20° 5	22°54	20°37	22°35	5°55	4°49	1°28	n.a.								
T22	21 55 46	27° 4'40	1♁10	19°49	21°48	10°49	15°28	20° 1	22°51	20°37	22°35	5°D55	4°46	1°34	n.a.								
F23	21 59 42	28° 3'20	13°49	21°10	23° 3	11°26	15°40	19°58	22°49	20°38	22°35	5°55	4°42	1°41	n.a.								
S24	22 3 39	29° 2'02	26°51	22°31	24°17	12° 3	15°53	19°55	22°47	20°39	22°R35	5°57	4°39	1°48	n.a.								
S25	22 7 36	0♁ 0'45	10♄18	23°50	25°32	12°40	16° 6	19°53	22°45	20°39	22°35	5°58	4°36	1°54	n.a.								
M26	22 11 32	0°59'31	24°12	25° 8	26°47	13°17	16°19	19°50	22°43	20°40	22°35	5°59	4°33	2° 1	n.a.								
T27	22 15 29	1°58'18	8♁32	26°24	28° 2	13°54	16°32	19°47	22°41	20°41	22°35	6°R 0	4°30	2° 8	n.a.								
W28	22 19 25	2°57'07	23°15	27°39	29°17	14°30	16°44	19°44	22°38	20°41	22°35	5°59	4°26	2°15	n.a.								
T29	22 23 22	3°55'58	8♁15	28°52	0♁32	15° 7	16°57	19°42	22°36	20°42	22°35	5°57	4°23	2°21	n.a.								
F30	22 27 18	4°54'51	23°23	0♁ 4	1°47	15°44	17°10	19°39	22°34	20°43	22°35	5°53	4°20	2°28	n.a.								
S31	22 31 15	5♁53'46	8♁30	1♁13	3♁ 1	16♄20	17♁23	19♄37	22♁32	20♁44	22♄35	5♄49	4♁17	2♁35	n.a.								

Delta T = 8857.47 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 166

SEPTEMBER 166 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 35 11	6♎52'43	23♍25	2♌21	4♎16	16♌56	17♎36	19°R34	22°R29	20♌45	22°R35	5°R45	4♌14	2♌41	n.a.	
M 2	22 39 8	7°51'43	8♌2	3°27	5°31	17°33	17°49	19°32	22°27	20°46	22°34	5°41	4°11	2°48	n.a.	
T 3	22 43 5	8°50'46	22°17	4°31	6°46	18°9	18°2	19°30	22°25	20°47	22°34	5°39	4°7	2°55	n.a.	
W 4	22 47 1	9°49'51	6♌6	5°32	8°1	18°45	18°15	19°28	22°22	20°48	22°34	5°D38	4°4	3°1	n.a.	
T 5	22 50 58	10°48'58	19°31	6°30	9°16	19°22	18°28	19°26	22°20	20°49	22°34	5°38	4°1	3°8	n.a.	
F 6	22 54 54	11°48'08	2♌33	7°26	10°31	19°58	18°41	19°24	22°17	20°50	22°34	5°39	3°58	3°15	n.a.	
S 7	22 58 51	12°47'20	15°17	8°19	11°47	20°34	18°54	19°22	22°15	20°51	22°33	5°41	3°55	3°22	n.a.	
S 8	23 2 47	13°46'34	27°44	9°9	13°2	21°10	19°7	19°21	22°13	20°52	22°33	5°42	3°52	3°28	n.a.	
M 9	23 6 44	14°45'51	10♌0	9°55	14°17	21°46	19°20	19°19	22°10	20°53	22°33	5°R42	3°48	3°35	n.a.	
T 10	23 10 40	15°45'10	22°6	10°37	15°32	22°22	19°33	19°17	22°8	20°54	22°32	5°41	3°45	3°42	n.a.	
W11	23 14 37	16°44'31	4♎6	11°15	16°47	22°58	19°46	19°16	22°5	20°56	22°32	5°37	3°42	3°48	n.a.	
T 12	23 18 34	17°43'55	16°0	11°48	18°2	23°33	19°59	19°15	22°3	20°57	22°32	5°32	3°39	3°55	n.a.	
F 13	23 22 30	18°43'20	27°52	12°17	19°17	24°9	20°12	19°13	22°0	20°58	22°31	5°24	3°36	4°2	n.a.	
S 14	23 26 27	19°42'48	9♌43	12°39	20°32	24°45	20°25	19°12	21°58	20°59	22°31	5°16	3°32	4°9	n.a.	
S 15	23 30 23	20°42'17	21°34	12°56	21°48	25°20	20°38	19°11	21°56	21°1	22°30	5°7	3°29	4°15	n.a.	
M16	23 34 20	21°41'49	3♌27	13°6	23°3	25°56	20°51	19°10	21°53	21°2	22°30	4°58	3°26	4°22	n.a.	
T 17	23 38 16	22°41'23	15°26	13°R 9	24°18	26°31	21°4	19°10	21°51	21°3	22°29	4°51	3°23	4°29	n.a.	
W18	23 42 13	23°40'58	27°33	13°5	25°33	27°6	21°18	19°9	21°48	21°5	22°29	4°45	3°20	4°35	n.a.	
T 19	23 46 9	24°40'36	9♌51	12°53	26°48	27°41	21°31	19°8	21°46	21°6	22°28	4°42	3°17	4°42	n.a.	
F 20	23 50 6	25°40'15	22°25	12°32	28°3	28°17	21°44	19°8	21°43	21°8	22°28	4°D41	3°13	4°49	n.a.	
S 21	23 54 3	26°39'56	5♌19	12°3	29°19	28°52	21°57	19°7	21°41	21°9	22°27	4°41	3°10	4°55	n.a.	
S 22	23 57 59	27°39'39	18°38	11°25	0♌34	29°27	22°10	19°7	21°39	21°11	22°26	4°42	3°7	5°2	n.a.	
M23	0 1 56	28°39'24	2♌23	10°39	1°49	0♌2	22°23	19°7	21°36	21°12	22°26	4°R43	3°4	5°9	n.a.	
T 24	0 5 52	29°39'10	16°37	9°44	3°4	0°36	22°36	19°7	21°34	21°14	22°25	4°42	3°1	5°16	n.a.	
W25	0 9 49	0♌38'59	1♎17	8°42	4°20	1°11	22°49	19°D 7	21°31	21°15	22°25	4°40	2°57	5°22	n.a.	
T 26	0 13 45	1°38'49	16°20	7°34	5°35	1°46	23°2	19°7	21°29	21°17	22°24	4°34	2°54	5°29	n.a.	
F 27	0 17 42	2°38'41	1°P37	6°21	6°50	2°20	23°15	19°7	21°27	21°19	22°23	4°27	2°51	5°36	n.a.	
S 28	0 21 38	3°38'35	16°58	5°6	8°5	2°55	23°28	19°7	21°24	21°20	22°23	4°18	2°48	5°42	n.a.	
S 29	0 25 35	4°38'31	2♌10	3°49	9°21	3°29	23°41	19°8	21°22	21°22	22°22	4°9	2°45	5°49	n.a.	
M30	0 29 32	5°38'29	17♌4	2♌35	10♌36	4♌4	23°54	19°3	21°19	21°M24	22°21	4♌0	2°42	5°56	n.a.	

Delta T = 8856.63 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 166 == Greg. Calendar 31 Aug. 166

OCTOBER 166 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 33 28	6♌38'30	1♎33	1°R24	11♌51	4♌38	24°7	19°3	21°R17	21°M25	22°R20	3°R54	2♌38	6♌3	n.a.	
W 2	0 37 25	7°38'33	15°32	0♌20	13°6	5°12	24°20	19°10	21°15	21°27	22°20	3°49	2°35	6°9	n.a.	
T 3	0 41 21	8°38'38	29°1	29°M24	14°22	5°46	24°33	19°10	21°12	21°29	22°19	3°47	2°32	6°16	n.a.	
F 4	0 45 18	9°38'45	12♌4	28°37	15°37	6°20	24°46	19°11	21°10	21°31	22°18	3°D47	2°29	6°23	n.a.	
S 5	0 49 14	10°38'55	24°43	28°1	16°52	6°54	24°58	19°12	21°8	21°32	22°17	3°47	2°26	6°29	n.a.	
S 6	0 53 11	11°39'07	7♌4	27°37	18°7	7°28	25°11	19°13	21°6	21°34	22°16	3°R47	2°23	6°36	n.a.	
M 7	0 57 7	12°39'20	19°12	27°24	19°23	8°2	25°24	19°15	21°3	21°36	22°16	3°46	2°19	6°43	n.a.	
T 8	1 1 4	13°39'36	1♎10	27°D23	20°38	8°35	25°37	19°16	21°1	21°38	22°15	3°43	2°16	6°49	n.a.	
W 9	1 5 1	14°39'54	13°2	27°33	21°53	9°9	25°50	19°17	20°59	21°40	22°14	3°36	2°13	6°56	n.a.	
T 10	1 8 57	15°40'14	24°53	27°53	23°9	9°42	26°2	19°19	20°57	21°42	22°13	3°27	2°10	7°3	n.a.	
F 11	1 12 54	16°40'36	6♌43	28°23	24°24	10°16	26°15	19°21	20°55	21°44	22°12	3°15	2°7	7°10	n.a.	
S 12	1 16 50	17°40'59	18°36	29°1	25°39	10°49	26°28	19°22	20°53	21°46	22°11	3°1	2°3	7°16	n.a.	
S 13	1 20 47	18°41'24	0♌31	29°48	26°55	11°22	26°40	19°24	20°51	21°48	22°10	2°47	2°0	7°23	n.a.	
M14	1 24 43	19°41'52	12°31	0♌42	28°10	11°55	26°53	19°26	20°49	21°49	22°9	2°33	1°57	7°30	n.a.	
T 15	1 28 40	20°42'20	24°36	1°42	29°25	12°28	27°5	19°28	20°46	21°51	22°8	2°21	1°54	7°36	n.a.	
W16	1 32 36	21°42'51	6♌49	2°47	0♌40	13°1	27°18	19°30	20°44	21°53	22°7	2°11	1°51	7°43	n.a.	
T 17	1 36 33	22°43'23	19°11	3°57	1°56	13°34	27°30	19°33	20°43	21°56	22°6	2°4	1°48	7°50	n.a.	
F 18	1 40 29	23°43'56	1♌46	5°11	3°11	14°6	27°43	19°35	20°41	21°58	22°5	2°0	1°44	7°57	n.a.	
S 19	1 44 26	24°44'31	14°37	6°28	4°26	14°39	27°55	19°37	20°39	22°0	22°4	1°58	1°41	8°3	n.a.	
S 20	1 48 23	25°45'07	27°48	7°49	5°42	15°11	28°7	19°40	20°37	22°2	22°3	1°58	1°38	8°10	n.a.	
M21	1 52 19	26°45'44	11♌22	9°12	6°57	15°43	28°20	19°43	20°35	22°4	22°2	1°58	1°35	8°17	n.a.	
T 22	1 56 16	27°46'22	25°22	10°36	8°12	16°15	28°32	19°45	20°33	22°6	22°1	1°57	1°32	8°23	n.a.	
W23	2 0 12	28°47'02	9♌48	12°3	9°28	16°47	28°44	19°48	20°31	22°8	22°0	1°53	1°29	8°30	n.a.	
T 24	2 4 9	29°47'43	24°37	13°31	10°43	17°19	28°56	19°51	20°30	22°10	21°59	1°47	1°25	8°37	n.a.	
F 25	2 8 5	0♌48'25	9°P44	15°0	11°58	17°51	29°8	19°54	20°28	22°12	21°58	1°37	1°22	8°44	n.a.	
S 26	2 12 2	1°49'08	25°0	16°31	13°13	18°23	29°20	19°57	20°26	22°14	21°57	1°26	1°19	8°50	n.a.	
S 27	2 15 58	2°49'53	10♌13	18°2	14°29	18°54	29°32	20°0	20°25	22°17	21°56	1°14	1°16	8°57	n.a.	
M28	2 19 55	3°50'40	25°13	19°33	15°44	19°25	29°44	20°4	20°23	22°19	21°55	1°3	1°13	9°4	n.a.	
T 29	2 23 52	4°51'28	9♌50	21°5	16°59	19°57	29°56	20°7	20°21	22°21	21°54	0°54	1°9	9°10	n.a.	
W30	2 27 48	5°52'17	23°58	22°38	18°14	20°28	0♌8	20°10	20°20	22°23	21°53	0°47	1°6	9°17	n.a.	
T 31	2 31 45	6♌53'08	7♌37	24♌11	19♌30	20♌59	0♌20	20°3	20°19	22°M25	21°51	0°43	1°3	9°24	n.a.	

Delta T = 8855.81 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 166

NOVEMBER 166 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	2 35 41	7♏54'01	20♌46	25♏44	20♏45	21♏30	0♌31	20♌18	20°R17	22♏27	21°R50	0°R42	1♌0	9♏31	n.a.		
S 2	2 39 38	8°54'55	3♏29	27°18	22° 0	22° 0	0°43	20°21	20°16	22°30	21°49	0°42	0°57	9°37	n.a.		
S 3	2 43 34	9°55'50	15°51	28°51	23°15	22°31	0°55	20°25	20°14	22°32	21°48	0°42	0°54	9°44	n.a.		
M 4	2 47 31	10°56'47	27°58	0♏25	24°31	23° 1	1° 6	20°29	20°13	22°34	21°47	0°40	0°50	9°51	n.a.		
T 5	2 51 27	11°57'45	9♏54	1°58	25°46	23°31	1°18	20°33	20°12	22°36	21°46	0°37	0°47	9°57	n.a.		
W 6	2 55 24	12°58'45	21°45	3°32	27° 1	24° 1	1°29	20°37	20°11	22°39	21°45	0°31	0°44	10° 4	n.a.		
T 7	2 59 21	13°59'45	3♏35	5° 6	28°16	24°31	1°40	20°41	20° 9	22°41	21°43	0°22	0°41	10°11	n.a.		
F 8	3 3 17	15° 0'47	15°26	6°40	29°31	25° 1	1°51	20°46	20° 8	22°43	21°42	0°11	0°38	10°18	n.a.		
S 9	3 7 14	16° 1'50	27°22	8°13	0♏47	25°31	2° 2	20°50	20° 7	22°45	21°41	29°58	0°34	10°24	n.a.		
S 10	3 11 10	17° 2'55	9♏24	9°47	2° 2	26° 0	2°13	20°54	20° 6	22°48	21°40	29°43	0°31	10°31	n.a.		
M11	3 15 7	18° 4'00	21°33	11°21	3°17	26°29	2°24	20°59	20° 5	22°50	21°39	29°30	0°28	10°38	n.a.		
T 12	3 19 3	19° 5'06	3♏51	12°55	4°32	26°58	2°35	21° 3	20° 4	22°52	21°38	29°17	0°25	10°44	n.a.		
W13	3 23 0	20° 6'13	16°17	14°29	5°47	27°27	2°46	21° 8	20° 3	22°54	21°37	29° 7	0°22	10°51	n.a.		
T 14	3 26 56	21° 7'21	28°52	16° 3	7° 3	27°56	2°57	21°13	20° 3	22°57	21°35	29° 1	0°19	10°58	n.a.		
F 15	3 30 53	22° 8'29	11♌39	17°37	8°18	28°24	3° 7	21°17	20° 2	22°59	21°34	28°57	0°15	11° 5	n.a.		
S 16	3 34 50	23° 9'38	24°38	19°11	9°33	28°53	3°18	21°22	20° 1	23° 1	21°33	28°D55	0°12	11°11	n.a.		
S 17	3 38 46	24°10'47	7♏52	20°45	10°48	29°21	3°28	21°27	20° 0	23° 3	21°32	28°55	0° 9	11°18	n.a.		
M18	3 42 43	25°11'56	21°22	22°19	12° 3	29°49	3°39	21°32	20° 0	23° 6	21°31	28°R56	0° 6	11°25	n.a.		
T 19	3 46 39	26°13'06	5♏12	23°54	13°18	0♏16	3°49	21°37	19°59	23° 8	21°30	28°56	0° 3	11°31	n.a.		
W20	3 50 36	27°14'16	19°22	25°28	14°34	0°44	3°59	21°43	19°59	23°10	21°28	28°54	0° 0	11°38	n.a.		
T 21	3 54 32	28°15'27	3♏51	27° 3	15°49	1°11	4° 9	21°48	19°58	23°12	21°27	28°49	29°56	11°45	n.a.		
F 22	3 58 29	29°16'37	18°35	28°37	17° 4	1°38	4°19	21°53	19°58	23°15	21°26	28°42	29°53	11°52	n.a.		
S 23	4 2 25	0♏17'48	3♏28	0♏12	18°19	2° 5	4°29	21°58	19°57	23°17	21°25	28°33	29°50	11°58	n.a.		
S 24	4 6 22	1°18'59	18°23	1°47	19°34	2°32	4°39	22° 4	19°57	23°19	21°24	28°24	29°47	12° 5	n.a.		
M25	4 10 19	2°20'11	3♏9	3°23	20°49	2°58	4°49	22° 9	19°57	23°22	21°23	28°15	29°44	12°12	n.a.		
T 26	4 14 15	3°21'23	17°39	4°58	22° 4	3°24	4°58	22°15	19°56	23°24	21°22	28° 7	29°40	12°18	n.a.		
W27	4 18 12	4°22'35	1♌47	6°34	23°19	3°50	5° 8	22°20	19°56	23°26	21°20	28° 2	29°37	12°25	n.a.		
T 28	4 22 8	5°23'48	15°28	8°10	24°34	4°16	5°17	22°26	19°56	23°28	21°19	27°59	29°34	12°32	n.a.		
F 29	4 26 5	6°25'01	28°42	9°46	25°49	4°41	5°26	22°32	19°56	23°30	21°18	27°D58	29°31	12°39	n.a.		
S 30	4 30 1	7♏26'15	11♏31	11♏22	27♏4	5♏6	5♏35	22°38	19°D56	23°33	21°17	27°59	29°28	12°45	n.a.		

Delta T = 8854.97 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 166 == Greg. Calendar 31 Oct. 166

DECEMBER 166 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 33 58	8♏27'29	23♏59	12♏59	28♏19	5♏31	5♏44	22°44	19°56	23°35	21°R16	28°0	29°25	12°52	n.a.		
M 2	4 37 55	9°28'43	6♏10	14°36	29°34	5°56	5°53	22°49	19°56	23°37	21°15	28°R 1	29°21	12°59	n.a.		
T 3	4 41 51	10°29'58	18° 9	16°13	0♏49	6°20	6° 2	22°55	19°56	23°39	21°14	28° 1	29°18	13° 5	n.a.		
W 4	4 45 48	11°31'13	0♏ 1	17°50	2° 4	6°44	6°11	23° 1	19°56	23°41	21°13	27°59	29°15	13°12	n.a.		
T 5	4 49 44	12°32'28	11°51	19°28	3°19	7° 8	6°19	23° 8	19°57	23°44	21°12	27°54	29°12	13°19	n.a.		
F 6	4 53 41	13°33'43	23°45	21° 6	4°34	7°32	6°28	23°14	19°57	23°46	21°10	27°48	29° 9	13°26	n.a.		
S 7	4 57 37	14°34'59	5♏44	22°44	5°49	7°55	6°36	23°20	19°57	23°48	21° 9	27°41	29° 6	13°32	n.a.		
S 8	5 1 34	15°36'15	17°52	24°23	7° 4	8°18	6°44	23°26	19°58	23°50	21° 8	27°32	29° 2	13°39	n.a.		
M 9	5 5 30	16°37'30	0♏12	26° 1	8°19	8°41	6°52	23°32	19°58	23°52	21° 7	27°24	28°59	13°46	n.a.		
T 10	5 9 27	17°38'46	12°43	27°40	9°33	9° 3	7° 0	23°39	19°58	23°54	21° 6	27°17	28°56	13°53	n.a.		
W11	5 13 24	18°40'01	25°27	29°19	10°48	9°25	7° 8	23°45	19°59	23°57	21° 5	27°11	28°53	13°59	n.a.		
T 12	5 17 20	19°41'16	8♏23	0♏57	12° 3	9°47	7°16	23°52	20° 0	23°59	21° 4	27° 8	28°50	14° 6	n.a.		
F 13	5 21 17	20°42'31	21°30	2°36	13°18	10° 8	7°23	23°58	20° 0	24° 1	21° 3	27°D 6	28°46	14°13	n.a.		
S 14	5 25 13	21°43'45	4♏50	4°14	14°33	10°29	7°31	24° 4	20° 1	24° 3	21° 2	27° 6	28°43	14°19	n.a.		
S 15	5 29 10	22°44'59	18°20	5°52	15°48	10°49	7°38	24°11	20° 2	24° 5	21° 1	27° 7	28°40	14°26	n.a.		
M16	5 33 6	23°46'11	2♏ 2	7°30	17° 2	11°10	7°45	24°18	20° 3	24° 7	21° 0	27° 9	28°37	14°33	n.a.		
T 17	5 37 3	24°47'23	15°55	9° 7	18°17	11°29	7°52	24°24	20° 3	24° 9	20°59	27°10	28°34	14°40	n.a.		
W18	5 40 59	25°48'35	29°59	10°43	19°32	11°49	7°59	24°31	20° 4	24°11	20°58	27°R10	28°31	14°46	n.a.		
T 19	5 44 56	26°49'45	14♏12	12°18	20°46	12° 8	8° 5	24°38	20° 5	24°13	20°58	27° 9	28°27	14°53	n.a.		
F 20	5 48 53	27°50'54	28°34	13°51	22° 1	12°27	8°12	24°44	20° 6	24°15	20°57	27° 7	28°24	15° 0	n.a.		
S 21	5 52 49	28°52'03	12♏59	15°23	23°16	12°45	8°18	24°51	20° 7	24°17	20°56	27° 3	28°21	15° 6	n.a.		
S 22	5 56 46	29°53'10	27°24	16°53	24°30	13° 3	8°24	24°58	20° 8	24°19	20°55	26°59	28°18	15°13	n.a.		
M23	6 0 42	0♏54'17	11♏42	18°19	25°45	13°20	8°31	25° 5	20°10	24°21	20°54	26°55	28°15	15°20	n.a.		
T 24	6 4 39	1°55'23	25°50	19°43	26°59	13°38	8°36	25°12	20°11	24°23	20°53	26°51	28°12	15°27	n.a.		
W25	6 8 35	2°56'29	9♏40	21° 3	28°14	13°54	8°42	25°19	20°12	24°24	20°52	26°49	28° 8	15°33	n.a.		
T 26	6 12 32	3°57'33	23°12	22°19	29°28	14°10	8°48	25°26	20°13	24°26	20°52	26°D48	28° 5	15°40	n.a.		
F 27	6 16 28	4°58'37	6♏22	23°29	0♏43	14°26	8°53	25°33	20°15	24°28	20°51	26°49	28° 2	15°47	n.a.		
S 28	6 20 25	5°59'40	19°11	24°33	1°57	14°41	8°59	25°40	20°16	24°30	20°50	26°50	27°59	15°54	n.a.		
S 29	6 24 22	7° 0'42	1♏42	25°31	3°12	14°56	9° 4	25°47	20°18	24°32	20°49	26°51	27°56	16° 0	n.a.		
M30	6 28 18	8° 1'43	13°56	26°22	4°26	15°10	9° 9	25°54	20°19	24°34	20°48	26°53	27°52	16° 7	n.a.		
T 31	6 32 15	9♏ 2'44	25♏58	27° 4	5♏40	15♏24	9♏13	26° 1	20°21	24°35	20°48	26°54	27°49	16°14	n.a.		

Delta T = 8854.16 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]