

SWISS EPHEMERIS for the year 166 BCE

JANUARY 166 BCE (-165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	6 26 10	7°34'14.5	23°17	22°30	26°R58	24°28	8°40	29°39	2°7	14°42	22°20	0°46	29°22	6°4	n.a.
T 2	6 30 7	8°42'40	5°11	24° 3	26°28	25°15	8°44	29°43	2° 8	14°43	22°21	0°R46	29°19	6°10	n.a.
W 3	6 34 3	9°43'34	18°44	25°36	25°59	26° 2	8°49	29°47	2° 9	14°45	22°23	0°44	29°16	6°17	n.a.
T 4	6 38 0	10°44'26	18°58	27°10	25°32	26°50	8°53	29°51	2°10	14°46	22°24	0°41	29°12	6°24	n.a.
F 5	6 41 56	11°45'17	15°32	28°44	25° 8	27°37	8°58	29°54	2°11	14°48	22°25	0°35	29° 9	6°30	n.a.
S 6	6 45 53	12°46'07	29°23	0°20	24°45	28°24	9° 2	29°58	2°12	14°49	22°26	0°29	29° 6	6°37	n.a.
S 7	6 49 49	13°46'55	13°28	1°56	24°25	29°11	9° 6	0°11	2°14	14°50	22°28	0°21	29° 3	6°44	n.a.
M 8	6 53 46	14°47'42	27°41	3°33	24° 7	29°59	9°10	0° 5	2°15	14°52	22°29	0°14	29° 0	6°50	n.a.
T 9	6 57 43	15°48'28	11°58	5°10	23°52	0°46	9°13	0° 8	2°16	14°53	22°30	0° 9	28°56	6°57	n.a.
W10	7 1 39	16°49'12	26°15	6°49	23°39	1°33	9°17	0°11	2°17	14°55	22°31	0° 5	28°53	7° 4	n.a.
T 11	7 5 36	17°49'56	10°28	8°28	23°29	2°20	9°20	0°15	2°19	14°56	22°33	0° 3	28°50	7°11	n.a.
F 12	7 9 32	18°50'38	24°35	10° 8	23°21	3° 8	9°23	0°18	2°20	14°57	22°34	0°D 2	28°47	7°17	n.a.
S 13	7 13 29	19°51'19	8°13	11°49	23°15	3°55	9°26	0°21	2°22	14°58	22°35	0° 3	28°44	7°24	n.a.
S 14	7 17 25	20°51'59	22°27	13°30	23°13	4°42	9°29	0°23	2°23	14°59	22°37	0° 4	28°41	7°31	n.a.
M15	7 21 22	21°52'38	6°11	15°13	23°D12	5°29	9°31	0°26	2°25	15° 1	22°38	0°R 5	28°37	7°37	n.a.
T 16	7 25 18	22°53'15	19°46	16°56	23°14	6°16	9°33	0°29	2°27	15° 2	22°39	0° 3	28°34	7°44	n.a.
W17	7 29 15	23°53'51	3°12	18°41	23°19	7° 3	9°36	0°31	2°28	15° 3	22°41	29°M58	28°31	7°51	n.a.
T 18	7 33 12	24°54'26	16°25	20°26	23°25	7°50	9°38	0°34	2°30	15° 4	22°42	29°51	28°28	7°57	n.a.
F 19	7 37 8	25°54'58	29°26	22°12	23°34	8°37	9°39	0°36	2°32	15° 5	22°44	29°42	28°25	8° 4	n.a.
S 20	7 41 5	26°55'29	12°14	23°59	23°46	9°24	9°41	0°39	2°33	15° 6	22°45	29°32	28°22	8°11	n.a.
S 21	7 45 1	27°55'58	24°47	25°47	23°59	10°11	9°42	0°41	2°35	15° 7	22°46	29°20	28°18	8°18	n.a.
M22	7 48 58	28°56'25	7° 5	27°36	24°14	10°58	9°44	0°43	2°37	15° 8	22°48	29°10	28°15	8°24	n.a.
T 23	7 52 54	29°56'50	19°12	29°25	24°32	11°45	9°45	0°45	2°39	15° 9	22°49	29° 1	28°12	8°31	n.a.
W24	7 56 51	0°57'14	1° 9	1°16	24°51	12°32	9°46	0°47	2°41	15°10	22°51	28°54	28° 9	8°38	n.a.
T 25	8 0 47	1°57'35	13° 0	3° 7	25°12	13°19	9°46	0°49	2°43	15°11	22°52	28°49	28° 6	8°44	n.a.
F 26	8 4 44	2°57'54	24°49	4°59	25°35	14° 6	9°47	0°50	2°45	15°11	22°54	28°47	28° 2	8°51	n.a.
S 27	8 8 41	3°58'11	6°42	6°52	26° 0	14°53	9°47	0°52	2°47	15°12	22°55	28°D47	27°59	8°58	n.a.
S 28	8 12 37	4°58'26	18°44	8°46	26°27	15°40	9°R47	0°54	2°49	15°13	22°57	28°47	27°56	9° 4	n.a.
M29	8 16 34	5°58'39	1°11	10°40	26°55	16°26	9°47	0°55	2°52	15°14	22°58	28°R48	27°53	9°11	n.a.
T 30	8 20 30	6°58'49	13°36	12°35	27°25	17°13	9°47	0°56	2°54	15°14	23° 0	28°47	27°50	9°18	n.a.
W31	8 24 27	7°58'58	26°13	14°30	27°56	18° 0	9°46	0°M58	2°56	15°15	23° 1	28°M44	27°M47	9°Y24	n.a.

Delta T = 03h24m32s Julian Calendar 1 Jan. 166 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 167 BCE
 The year -165 astronomical counting style corresponds to year 166 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 166 BCE (-165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	8 28 23	8°59'04	9°59	16°25	28°29	18°46	9°R46	0°M59	2°58	15°16	23° 3	28°R38	27°M43	9°Y31	n.a.
F 2	8 32 20	9°59'09	23°49	18°20	29° 3	19°33	9°45	1° 0	3° 1	15°16	23° 4	28°M29	27°40	9°38	n.a.
S 3	8 36 16	10°59'11	8°13	20°15	29°38	20°20	9°44	1° 1	3° 3	15°17	23° 6	28°19	27°37	9°44	n.a.
S 4	8 40 13	11°59'11	22°34	22°10	0°15	21° 6	9°43	1° 2	3° 6	15°17	23° 7	28° 8	27°34	9°51	n.a.
M 5	8 44 10	12°59'09	7°16	24° 3	0°53	21°53	9°41	1° 2	3° 8	15°18	23° 9	27°57	27°31	9°58	n.a.
T 6	8 48 6	13°59'05	22° 1	25°56	1°32	22°39	9°40	1° 3	3°10	15°18	23°10	27°47	27°27	10° 5	n.a.
W 7	8 52 3	14°59'00	6°41	27°47	2°12	23°26	9°38	1° 3	3°13	15°19	23°12	27°40	27°24	10°11	n.a.
T 8	8 55 59	15°58'52	21°10	29°36	2°54	24°12	9°36	1° 4	3°16	15°19	23°13	27°36	27°21	10°18	n.a.
F 9	8 59 56	16°58'43	5°11	1°23	3°36	24°59	9°34	1° 4	3°18	15°19	23°15	27°34	27°18	10°25	n.a.
S 10	9 3 52	17°58'33	19°23	3° 8	4°20	25°45	9°31	1° 4	3°21	15°20	23°17	27°33	27°15	10°31	n.a.
S 11	9 7 49	18°58'20	3° 6	4°48	5° 5	26°31	9°29	1° 5	3°23	15°20	23°18	27°33	27°12	10°38	n.a.
M12	9 11 45	19°58'06	16°34	6°26	5°50	27°18	9°26	1°R 5	3°26	15°20	23°20	27°32	27° 8	10°45	n.a.
T 13	9 15 42	20°57'50	29°49	7°58	6°36	28° 4	9°23	1° 5	3°29	15°20	23°21	27°29	27° 5	10°51	n.a.
W14	9 19 39	21°57'32	12°52	9°26	7°24	28°50	9°20	1° 4	3°32	15°21	23°23	27°23	27° 2	10°58	n.a.
T 15	9 23 35	22°57'12	25°43	10°49	8°12	29°36	9°17	1° 4	3°34	15°21	23°24	27°14	26°59	11° 5	n.a.
F 16	9 27 32	23°56'50	8°24	12° 6	9° 0	0°22	9°14	1° 4	3°37	15°21	23°26	27° 2	26°56	11°11	n.a.
S 17	9 31 28	24°56'26	20°55	13°17	9°50	1° 9	9°10	1° 3	3°40	15°21	23°27	26°49	26°53	11°18	n.a.
S 18	9 35 25	25°56'00	3°15	14°21	10°40	1°55	9° 6	1° 3	3°43	15°21	23°29	26°34	26°49	11°25	n.a.
M19	9 39 21	26°55'32	15°25	15°19	11°31	2°41	9° 2	1° 2	3°46	15°R21	23°31	26°21	26°46	11°31	n.a.
T 20	9 43 18	27°55'01	27°26	16° 9	12°23	3°27	8°58	1° 1	3°49	15°21	23°32	26° 8	26°43	11°38	n.a.
W21	9 47 14	28°54'28	9°19	16°52	13°15	4°13	8°54	1° 0	3°52	15°21	23°34	25°59	26°40	11°45	n.a.
T 22	9 51 11	29°53'53	21° 8	17°27	14° 8	4°59	8°50	0°59	3°55	15°21	23°35	25°52	26°37	11°52	n.a.
F 23	9 55 7	0°53'16	2°56	17°55	15° 2	5°44	8°45	0°58	3°58	15°21	23°37	25°48	26°33	11°58	n.a.
S 24	9 59 4	1°52'36	14°48	18°14	15°56	6°30	8°40	0°57	4° 1	15°21	23°38	25°46	26°30	12° 5	n.a.
S 25	10 3 1	2°51'54	26°47	18°26	16°51	7°16	8°35	0°56	4° 4	15°20	23°40	25°46	26°27	12°12	n.a.
M26	10 6 57	3°51'10	9°11	18°R31	17°46	8° 2	8°30	0°55	4° 7	15°20	23°41	25°46	26°24	12°18	n.a.
T 27	10 10 54	4°50'23	21°34	18°27	18°41	8°47	8°25	0°53	4°10	15°20	23°43	25°45	26°21	12°25	n.a.
W28	10 14 50	5°49'33	4°30	18°M17	19°38	9°33	8°20	0°M52	4°Y13	15°M20	23°M44	25°M42	26°M18	12°Y32	n.a.

Delta T = 03h24m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 166 BCE

MARCH 166 BCE (-165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 18 47	6°48'42	17°55	18°R 0	20°34	10°H 19	8°R14	0°R50	4°V16	15°R19	23°46	25°R37	26°M14	12°V38	n.a.								
F 2	10 22 43	7°47'47	1°49	17°H36	21°31	11° 4	8°H 9	0°M48	4°19	15°M19	23°47	25°M29	26°11	12°45	n.a.								
S 3	10 26 40	8°46'51	16°11	17° 7	22°29	11°50	8° 3	0°46	4°22	15°19	23°49	25°20	26° 8	12°52	n.a.								
S 4	10 30 36	9°45'52	0°M56	16°32	23°27	12°35	7°57	0°45	4°26	15°18	23°50	25° 9	26° 5	12°58	n.a.								
M 5	10 34 33	10°44'51	15°57	15°53	24°25	13°20	7°51	0°43	4°29	15°18	23°52	24°58	26° 2	13° 5	n.a.								
T 6	10 38 30	11°43'48	1°4	15°11	25°24	14° 6	7°45	0°40	4°32	15°17	23°53	24°48	25°59	13°12	n.a.								
W 7	10 42 26	12°42'43	16° 7	14°26	26°23	14°51	7°39	0°38	4°35	15°17	23°55	24°41	25°55	13°18	n.a.								
T 8	10 46 23	13°41'36	0°M57	13°39	27°23	15°36	7°33	0°36	4°38	15°16	23°56	24°37	25°52	13°25	n.a.								
F 9	10 50 19	14°40'27	15°28	12°51	28°23	16°22	7°26	0°34	4°42	15°16	23°58	24°35	25°49	13°32	n.a.								
S 10	10 54 16	15°39'16	29°38	12° 4	29°23	17° 7	7°20	0°31	4°45	15°15	23°59	24°D35	25°46	13°38	n.a.								
S 11	10 58 12	16°38'04	13°A24	11°18	0°24	17°52	7°13	0°29	4°48	15°15	24° 1	24°R35	25°43	13°45	n.a.								
M12	11 2 9	17°36'50	26°50	10°33	1°25	18°37	7° 6	0°26	4°52	15°14	24° 2	24°35	25°39	13°52	n.a.								
T 13	11 6 5	18°35'34	9°56	9°52	2°26	19°22	6°59	0°24	4°55	15°13	24° 4	24°33	25°36	13°58	n.a.								
W14	11 10 2	19°34'16	22°46	9°13	3°28	20° 7	6°52	0°21	4°58	15°13	24° 5	24°28	25°33	14° 5	n.a.								
T 15	11 13 59	20°32'57	5°23	8°38	4°29	20°52	6°45	0°18	5° 2	15°12	24° 7	24°21	25°30	14°12	n.a.								
F 16	11 17 55	21°31'35	17°48	8° 8	5°32	21°37	6°38	0°15	5° 5	15°11	24° 8	24°12	25°27	14°19	n.a.								
S 17	11 21 52	22°30'12	0°H 3	7°42	6°34	22°22	6°31	0°12	5° 8	15°10	24° 9	24° 1	25°24	14°25	n.a.								
S 18	11 25 48	23°28'46	12°11	7°21	7°37	23° 6	6°24	0° 9	5°12	15° 9	24°11	23°49	25°20	14°32	n.a.								
M19	11 29 45	24°27'19	24°11	7° 5	8°40	23°51	6°17	0° 6	5°15	15° 9	24°12	23°38	25°17	14°39	n.a.								
T 20	11 33 41	25°25'50	6°V 5	6°54	9°43	24°36	6° 9	0° 3	5°19	15° 8	24°13	23°28	25°14	14°45	n.a.								
W21	11 37 38	26°24'18	17°55	6°48	10°46	25°21	6° 2	29°59	5°22	15° 7	24°15	23°21	25°11	14°52	n.a.								
T 22	11 41 34	27°22'45	29°43	6°D48	11°50	26° 5	5°54	29°56	5°25	15° 6	24°16	23°15	25° 8	14°59	n.a.								
F 23	11 45 31	28°21'09	11°B31	6°52	12°54	26°50	5°47	29°53	5°29	15° 5	24°18	23°12	25° 4	15° 5	n.a.								
S 24	11 49 28	29°19'32	23°23	7° 1	13°58	27°34	5°39	29°49	5°32	15° 4	24°19	23°D12	25° 1	15°12	n.a.								
S 25	11 53 24	0°V17'52	5°II24	7°16	15° 2	28°19	5°32	29°46	5°36	15° 3	24°20	23°12	24°58	15°19	n.a.								
M26	11 57 21	1°16'10	17°37	7°35	16° 6	29° 3	5°24	29°42	5°39	15° 2	24°21	23°13	24°55	15°25	n.a.								
T 27	12 1 17	2°14'27	0°S 7	7°58	17°11	29°47	5°16	29°39	5°43	15° 1	24°23	23°R14	24°52	15°32	n.a.								
W28	12 5 14	3°12'40	13° 0	8°26	18°16	0°V32	5° 9	29°35	5°46	15° 0	24°24	23°13	24°49	15°39	n.a.								
T 29	12 9 10	4°10'52	26°20	8°58	19°21	1°16	5° 1	29°31	5°49	14°59	24°25	23°11	24°45	15°45	n.a.								
F 30	12 13 7	5° 9'02	10°Ω 8	9°34	20°26	2° 0	4°53	29°27	5°53	14°58	24°26	23° 7	24°42	15°52	n.a.								
S 31	12 17 3	6°V 7'09	24°Ω25	10°H14	21°23	2°V44	4°46	29°24	5°V56	14°M56	24°28	23°M 1	24°M39	15°V59	n.a.								

Delta T = 03h24m30s Julian Calendar 1 March 166 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 166 BCE

The year -165 astronomical counting style corresponds to year 166 B.C.E historical counting style.

APRIL 166 BCE (-165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 21 0	7°V 5'15	9°M 9	10°H57	22°23	3°V28	4°R38	29°R20	6°V 0	14°R55	24°29	22°R55	24°M36	16°V 5	n.a.								
M 2	12 24 56	8° 3'18	24°12	11°44	23°43	4°12	4°H30	29°H16	6° 3	14°M54	24°30	22°M48	24°33	16°12	n.a.								
T 3	12 28 53	9° 1'20	9°H27	12°35	24°49	4°56	4°23	29°12	6° 7	14°53	24°31	22°42	24°30	16°19	n.a.								
W 4	12 32 50	9°59'19	24°42	13°29	25°55	5°40	4°15	29° 8	6°10	14°52	24°32	22°38	24°26	16°25	n.a.								
T 5	12 36 46	10°57'18	9°M47	14°26	27° 1	6°24	4° 8	29° 4	6°14	14°50	24°34	22°35	24°23	16°32	n.a.								
F 6	12 40 43	11°55'15	24°34	15°26	28° 7	7° 8	4° 0	29° 0	6°17	14°49	24°35	22°D34	24°20	16°39	n.a.								
S 7	12 44 39	12°53'10	8°A58	16°28	29°14	7°51	3°53	28°55	6°20	14°48	24°36	22°35	24°17	16°45	n.a.								
S 8	12 48 36	13°51'04	22°56	17°34	0°H20	8°35	3°45	28°51	6°24	14°46	24°37	22°37	24°14	16°52	n.a.								
M 9	12 52 32	14°48'57	6°S28	18°43	1°27	9°19	3°38	28°47	6°27	14°45	24°38	22°38	24°10	16°59	n.a.								
T 10	12 56 29	15°46'48	19°36	19°54	2°34	10° 2	3°30	28°43	6°31	14°44	24°39	22°R38	24° 7	17° 5	n.a.								
W11	13 0 25	16°44'38	2°24	21° 7	3°41	10°46	3°23	28°38	6°34	14°42	24°40	22°37	24° 4	17°12	n.a.								
T 12	13 4 22	17°42'27	14°54	22°23	4°48	11°29	3°16	28°34	6°38	14°41	24°41	22°34	24° 1	17°19	n.a.								
F 13	13 8 19	18°40'14	27°10	23°42	5°55	12°13	3° 9	28°30	6°41	14°40	24°42	22°30	23°58	17°25	n.a.								
S 14	13 12 15	19°38'00	9°H16	25° 3	7° 3	12°56	3° 1	28°26	6°44	14°38	24°43	22°25	23°55	17°32	n.a.								
S 15	13 16 12	20°35'44	21°14	26°26	8°10	13°39	2°54	28°21	6°48	14°37	24°44	22°19	23°51	17°39	n.a.								
M16	13 20 8	21°33'28	3°V 7	27°52	9°18	14°23	2°47	28°17	6°51	14°35	24°45	22°13	23°48	17°45	n.a.								
T 17	13 24 5	22°31'10	14°56	29°20	10°26	15° 6	2°41	28°12	6°54	14°34	24°46	22° 9	23°45	17°52	n.a.								
W18	13 28 1	23°28'50	26°45	0°V50	11°34	15°49	2°34	28° 8	6°58	14°32	24°47	22° 5	23°42	17°59	n.a.								
T 19	13 31 58	24°26'29	8°B34	2°23	12°42	16°32	2°27	28° 4	7° 1	14°31	24°48	22° 3	23°39	18° 5	n.a.								
F 20	13 35 54	25°24'07	20°27	3°57	13°50	17°15	2°21	27°59	7° 4	14°29	24°49	22°D 2	23°35	18°12	n.a.								
S 21	13 39 51	26°21'43	2°II25	5°34	14°58	17°58	2°14	27°55	7° 8	14°28	24°50	22° 2	23°32	18°19	n.a.								
S 22	13 43 48	27°19'18	14°31	7°13	16° 6	18°41	2° 8	27°50	7°11	14°26	24°51	22° 4	23°29	18°25	n.a.								
M23	13 47 44	28°16'52	26°50	8°55	17°14	19°24	2° 1	27°46	7°14	14°25	24°51	22° 5	23°26	18°32	n.a.								
T 24	13 51 41	29°14'24	9°S24	10°38	18°23	20° 7	1°55	27°41	7°17	14°23	24°52	22° 7	23°23	18°39	n.a.								
W25	13 55 37	0°B11'54	22°17	12°24	19°31	20°50	1°49	27°37	7°21	14°22	24°53	22° 8	23°20	18°45	n.a.								
T 26	13 59 34	1° 9'23	5°Ω33	14°12	20°40	21°33	1°43	27°33	7°24	14°20	24°54	22°R 8	23°16	18°52	n.a.								
F 27	14 3 30	2° 6'51	19°13	16° 2	21°49	22°15	1°38	27°28	7°27	14°19	24°54	22° 7	23°13	18°59	n.a.								
S 28	14 7 27	3° 4'16	3°M20	17°54	22°57	22°58	1°32	27°24	7°30	14°17	24°55	22° 6	23°10	19° 6	n.a.								
S 29	14 11 23	4° 1'41	17°51	19°48	24° 6	23°41	1°26	27°19	7°34	14°15	24°56	22° 3	23° 7	19°12	n.a.								
M30	14 15 20	4°B59'04	2°H42	21°V45	25°H15	24°V23	1°21	27°15	7°V37	14°M14	24°57	22°M 1	23°M 4	19°V19	n.a.								

Delta T = 03h24m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 166 BCE

MAY 166 BCE (-165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 19 17	5♃56'26	17♂48	23♃43	26♁24	25♂6	1°R16	27°R11	7♃40	14°R12	24♁57	21°R59	23♎1	19♃26	n.a.								
W 2	14 23 13	6°53'47	2♎58	25°44	27°33	25°48	1♂11	27♂6	7°43	14♎11	24°58	21♎58	22°57	19°32	n.a.								
T 3	14 27 10	7°51'07	18°5	27°46	28°42	26°30	1°6	27°2	7°46	14°9	24°58	21°D58	22°54	19°39	n.a.								
F 4	14 31 6	8°48'26	2♁57	29°50	29°52	27°13	1°1	26°58	7°49	14°7	24°59	21°58	22°51	19°46	n.a.								
S 5	14 35 3	9°45'44	17°30	1♃56	1♂1	27°55	0°56	26°53	7°52	14°6	25°0	21°58	22°48	19°52	n.a.								
S 6	14 38 59	10°43'02	1♃38	4°4	2°10	28°37	0°52	26°49	7°55	14°4	25°0	21°59	22°45	19°59	n.a.								
M 7	14 42 56	11°40'19	15°19	6°12	3°20	29°19	0°47	26°45	7°58	14°3	25°1	22°0	22°41	20°6	n.a.								
T 8	14 46 52	12°37'35	28°34	8°22	4°29	0♃1	0°43	26°41	8°1	14°1	25°1	22°1	22°38	20°12	n.a.								
W 9	14 50 49	13°34'51	11♁25	10°33	5°39	0°44	0°39	26°37	8°4	13°59	25°2	22°R1	22°35	20°19	n.a.								
T 10	14 54 46	14°32'06	23°55	12°44	6°49	1°26	0°35	26°32	8°7	13°58	25°2	22°1	22°32	20°26	n.a.								
F 11	14 58 42	15°29'21	6♁10	14°56	7°58	2°8	0°32	26°28	8°10	13°56	25°3	22°1	22°29	20°32	n.a.								
S 12	15 2 39	16°26'35	18°12	17°8	9°8	2°49	0°28	26°24	8°13	13°55	25°3	22°0	22°26	20°39	n.a.								
S 13	15 6 35	17°23'49	0♂6	19°19	10°18	3°31	0°25	26°20	8°16	13°53	25°3	21°59	22°22	20°46	n.a.								
M14	15 10 32	18°21'03	11°55	21°30	11°28	4°13	0°22	26°16	8°19	13°51	25°4	21°59	22°19	20°52	n.a.								
T 15	15 14 28	19°18'15	23°43	23°41	12°38	4°55	0°19	26°12	8°21	13°50	25°4	21°58	22°16	20°59	n.a.								
W16	15 18 25	20°15'28	5♃33	25°50	13°48	5°37	0°16	26°9	8°24	13°48	25°4	21°58	22°13	21°6	n.a.								
T 17	15 22 21	21°12'40	17°27	27°59	14°58	6°18	0°13	26°5	8°27	13°46	25°5	21°D58	22°10	21°12	n.a.								
F 18	15 26 18	22°9'51	29°28	0♂6	16°8	7°0	0°10	26°1	8°30	13°45	25°5	21°R58	22°7	21°19	n.a.								
S 19	15 30 14	23°7'02	11♂37	2°11	17°19	7°41	0°8	25°57	8°32	13°43	25°5	21°58	22°3	21°26	n.a.								
S 20	15 34 11	24°4'13	23°56	4°15	18°29	8°23	0°6	25°54	8°35	13°42	25°6	21°58	22°0	21°32	n.a.								
M21	15 38 8	25°1'23	6♁27	6°17	19°39	9°4	0°4	25°50	8°38	13°40	25°6	21°58	21°57	21°39	n.a.								
T 22	15 42 4	25°58'32	19°13	8°17	20°50	9°46	0°2	25°47	8°40	13°39	25°6	21°57	21°54	21°46	n.a.								
W23	15 46 1	26°55'41	2♎14	10°15	22°0	10°27	0°1	25°43	8°43	13°37	25°6	21°57	21°51	21°52	n.a.								
T 24	15 49 57	27°52'49	15°33	12°11	23°11	11°8	29♂59	25°40	8°45	13°35	25°6	21°56	21°47	21°59	n.a.								
F 25	15 53 54	28°49'57	29°11	14°5	24°21	11°50	29°58	25°36	8°48	13°34	25°6	21°D56	21°44	22°6	n.a.								
S 26	15 57 50	29°47'04	13♂8	15°57	25°32	12°31	29°57	25°33	8°50	13°32	25°7	21°57	21°41	22°12	n.a.								
S 27	16 1 47	0♂44'10	17°25	17°47	26°43	13°12	29°56	25°30	8°53	13°31	25°7	21°57	21°38	22°19	n.a.								
M28	16 5 43	1°41'16	11♂57	19°34	27°53	13°53	29°55	25°27	8°55	13°29	25°7	21°58	21°35	22°26	n.a.								
T 29	16 9 40	2°38'22	26°43	21°19	29°4	14°34	29°55	25°24	8°57	13°28	25°7	21°59	21°32	22°32	n.a.								
W30	16 13 37	3°35'27	11♎35	23°2	0♃15	15°15	29°54	25°21	9°0	13°26	25°R7	21°59	21°28	22°39	n.a.								
T 31	16 17 33	4♂32'32	26♎27	24♂43	1♃26	15♃56	29°D54	25♂18	9♂2	13♎25	25♁7	21°R59	21♎25	22♂46	n.a.								

Delta T = 03h24m28s Julian Calendar 1 May 166 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 166 BCE

The year -165 astronomical counting style corresponds to year 166 B.C.E historical counting style.

JUNE 166 BCE (-165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 21 30	5♂29'37	11♁12	26♂22	2♃37	16♃37	29♂54	25°R15	9♂4	13°R23	25°R7	21°R59	21♎22	22♂52	n.a.								
S 2	16 25 26	6°26'42	25°41	27°59	3°48	17°18	29°54	25♂12	9°6	13♎22	25♁7	21♎58	21°19	22°59	n.a.								
S 3	16 29 23	7°23'48	9♃50	29°33	4°59	17°59	29°55	25°9	9°9	13°20	25°6	21°56	21°16	23°5	n.a.								
M 4	16 33 19	8°20'53	23°35	1♃5	6°10	18°39	29°55	25°7	9°11	13°19	25°6	21°54	21°13	23°12	n.a.								
T 5	16 37 16	9°17'59	6♁54	2°35	7°21	19°20	29°56	25°4	9°13	13°18	25°6	21°52	21°9	23°19	n.a.								
W 6	16 41 13	10°15'05	19°50	4°2	8°32	20°1	29°57	25°2	9°15	13°16	25°6	21°50	21°6	23°25	n.a.								
T 7	16 45 9	11°12'11	2♁23	5°27	9°44	20°41	29°58	24°59	9°17	13°15	25°6	21°49	21°3	23°32	n.a.								
F 8	16 49 6	12°9'18	14°39	6°50	10°55	21°22	29°59	24°57	9°19	13°13	25°6	21°D49	21°0	23°39	n.a.								
S 9	16 53 2	13°6'25	26°41	8°11	12°6	22°2	0♂1	24°55	9°21	13°12	25°6	21°49	20°57	23°45	n.a.								
S 10	16 56 59	14°3'33	8♂34	9°29	13°18	22°43	0°2	24°52	9°23	13°11	25°5	21°50	20°53	23°52	n.a.								
M11	17 0 55	15°0'42	20°23	10°45	14°29	23°23	0°4	24°50	9°25	13°9	25°5	21°52	20°50	23°59	n.a.								
T 12	17 4 52	15°57'51	2♃12	11°58	15°41	24°4	0°6	24°48	9°26	13°8	25°5	21°54	20°47	24°5	n.a.								
W13	17 8 48	16°55'00	14°5	13°8	16°52	24°44	0°8	24°47	9°28	13°7	25°4	21°55	20°44	24°12	n.a.								
T 14	17 12 45	17°52'10	26°6	14°16	18°4	25°24	0°10	24°45	9°30	13°6	25°4	21°R55	20°41	24°19	n.a.								
F 15	17 16 42	18°49'21	8♂17	15°22	19°16	26°4	0°13	24°43	9°32	13°4	25°4	21°54	20°38	24°25	n.a.								
S 16	17 20 38	19°46'32	20°40	16°24	20°27	26°45	0°16	24°41	9°33	13°3	25°3	21°51	20°34	24°32	n.a.								
S 17	17 24 35	20°43'43	3♁17	17°24	21°39	27°25	0°18	24°40	9°35	13°2	25°3	21°48	20°31	24°39	n.a.								
M18	17 28 31	21°40'55	16°8	18°20	22°51	28°5	0°22	24°38	9°36	13°1	25°3	21°43	20°28	24°45	n.a.								
T 19	17 32 28	22°38'08	29°13	19°13	24°3	28°45	0°25	24°37	9°38	13°0	25°2	21°39	20°25	24°52	n.a.								
W20	17 36 24	23°35'21	12♎31	20°4	25°15	29°25	0°28	24°36	9°39	12°58	25°2	21°34	20°22	24°59	n.a.								
T 21	17 40 21	24°32'34	26°3	20°50	26°27	0♂5	0°32	24°35	9°41	12°57	25°1	21°30	20°18	25°5	n.a.								
F 22	17 44 17	25°29'48	9♂47	21°33	27°39	0°45	0°35	24°34	9°42	12°56	25°1	21°28	20°15	25°12	n.a.								
S 23	17 48 14	26°27'02	23°43	22°13	28°51	1°24	0°39	24°33	9°43	12°55	25°0	21°D27	20°12	25°19	n.a.								
S 24	17 52 11	27°24'16	7♂50	22°48	0♂3	2°4	0°43	24°32	9°45	12°54	25°0	21°27	20°9	25°25	n.a.								
M25	17 56 7	28°21'31	22°6	23°20	1°15	2°44	0°47	24°31	9°46	12°53	24°59	21°28	20°6	25°32	n.a.								
T 26	18 0 4	29°18'46	6♎30	23°47	2°27	3°24	0°52	24°30	9°47	12°52	24°58	21°30	20°3	25°39	n.a.								
W27	18 4 0	0♁16'02	20°58	24°10	3°40	4°3	0°56	24°30	9°48	12°51	24°58	21°R30	19°59	25°45	n.a.								
T 28	18 7 57	1°13'19	5♁26	24°29	4°52	4°43	1°1	24°29	9°49	12°50	24°57	21°29	19°56	25°52	n.a.								
F 29	18 11 53	2°10'36	19°50	24°43	6°4	5°22	1°6	24°29	9°51	12°49	24°57	21°27	19°53	25°59	n.a.								
S 30	18 15 50	3♁7'54	4♃3	24♁52	7♂16	6♂2	1♂11	24♂28	9♂52	12♎48	24♁56	21♎23	19♎50	26♂5	n.a.								

Delta T = 03h24m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 166 BCE

JULY 166 BCE (-165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 19 46	45° 5'13	18° 3' 1	24°R56	8II29	6II41	1♁16	24°R28	9V52	12°R47	24°R55	21°R16	19M47	26V12	n.a.		
M 2	18 23 43	5° 2'33	18°40	24°54	9°41	7°21	1°21	24°28	9°53	12M47	24°55	21M 9	19°44	26°19	n.a.		
T 3	18 27 40	5°59'55	14°57	24°48	10°54	8° 0	1°26	24°D28	9°54	12°46	24°54	21° 2	19°40	26°25	n.a.		
W 4	18 31 36	6°57'17	27°53	24°37	12° 6	8°39	1°32	24°28	9°55	12°45	24°53	20°56	19°37	26°32	n.a.		
T 5	18 35 33	7°54'41	10X27	24°20	13°19	9°19	1°38	24°28	9°56	12°44	24°52	20°51	19°34	26°39	n.a.		
F 6	18 39 29	8°52'06	22°43	23°58	14°32	9°58	1°43	24°28	9°57	12°44	24°52	20°47	19°31	26°45	n.a.		
S 7	18 43 26	9°49'32	4V45	23°31	15°44	10°37	1°49	24°29	9°57	12°43	24°51	20°D46	19°28	26°52	n.a.		
S 8	18 47 22	10°47'00	16°39	23° 0	16°57	11°16	1°56	24°29	9°58	12°42	24°50	20°46	19°24	26°59	n.a.		
M 9	18 51 19	11°44'29	28°28	22°24	18°10	11°55	2° 2	24°30	9°58	12°41	24°49	20°47	19°21	27° 5	n.a.		
T 10	18 55 15	12°41'59	10B18	21°44	19°23	12°34	2° 8	24°30	9°59	12°41	24°48	20°48	19°18	27°12	n.a.		
W11	18 59 12	13°39'32	22°14	21° 1	20°36	13°13	2°15	24°31	9°59	12°40	24°47	20°R48	19°15	27°19	n.a.		
T 12	19 3 9	14°37'05	4II21	20°15	21°49	13°52	2°22	24°32	10° 0	12°40	24°47	20°47	19°12	27°25	n.a.		
F 13	19 7 5	15°34'40	16°42	19°27	23° 2	14°31	2°29	24°33	10° 0	12°39	24°46	20°44	19° 9	27°32	n.a.		
S 14	19 11 2	16°32'17	29°20	18°38	24°15	15°10	2°36	24°34	10° 1	12°39	24°45	20°39	19° 5	27°39	n.a.		
S 15	19 14 58	17°29'55	12B15	17°48	25°28	15°49	2°43	24°35	10° 1	12°38	24°44	20°31	19° 2	27°45	n.a.		
M16	19 18 55	18°27'34	25°29	17° 0	26°41	16°28	2°50	24°36	10° 1	12°38	24°43	20°22	18°59	27°52	n.a.		
T 17	19 22 51	19°25'15	8L58	16°12	27°54	17° 7	2°57	24°37	10° 1	12°37	24°42	20°12	18°56	27°59	n.a.		
W18	19 26 48	20°22'57	22°41	15°28	29° 7	17°45	3° 5	24°39	10° 1	12°37	24°41	20° 3	18°53	28° 5	n.a.		
T 19	19 30 44	21°20'40	6M34	14°47	0B21	18°24	3°13	24°40	10° 1	12°37	24°40	19°55	18°50	28°12	n.a.		
F 20	19 34 41	22°18'25	20°34	14°10	1°34	19° 2	3°20	24°42	10°R 1	12°36	24°39	19°49	18°46	28°18	n.a.		
S 21	19 38 38	23°16'11	4A39	13°38	2°47	19°41	3°28	24°44	10° 1	12°36	24°38	19°45	18°43	28°25	n.a.		
S 22	19 42 34	24°13'58	18°46	13°12	4° 1	20°19	3°36	24°45	10° 1	12°36	24°37	19°D44	18°40	28°32	n.a.		
M23	19 46 31	25°11'46	2M54	12°53	5°14	20°58	3°44	24°47	10° 1	12°36	24°36	19°44	18°37	28°38	n.a.		
T 24	19 50 27	26° 9'35	17° 2	12°41	6°28	21°36	3°53	24°49	10° 1	12°35	24°35	19°R44	18°34	28°45	n.a.		
W25	19 54 24	27° 7'26	1X 9	12°D36	7°41	22°15	4° 1	24°51	10° 1	12°35	24°34	19°44	18°30	28°52	n.a.		
T 26	19 58 20	28° 5'18	15°12	12°39	8°55	22°53	4°10	24°53	10° 1	12°35	24°33	19°41	18°27	28°58	n.a.		
F 27	20 2 17	29° 3'12	29°10	12°50	10° 8	23°31	4°18	24°56	10° 0	12°35	24°32	19°36	18°24	29° 5	n.a.		
S 28	20 6 13	0L 1'07	13B 0	13° 9	11°22	24° 9	4°27	24°58	10° 0	12°35	24°31	19°29	18°21	29°12	n.a.		
S 29	20 10 10	0°59'04	26°38	13°36	12°36	24°48	4°36	25° 0	9°59	12°D35	24°30	19°19	18°18	29°18	n.a.		
M30	20 14 7	1°57'03	10B 1	14°11	13°50	25°26	4°45	25° 3	9°59	12°35	24°29	19° 7	18°15	29°25	n.a.		
T 31	20 18 3	2L55'03	23B 7	14B53	15B 3	26II 4	4L54	25L 5	9V59	12M35	24B27	18M55	18M11	29V32	n.a.		

Delta T = 03h24m26s Julian Calendar 1 July 166 BCE == Greg. Calendar 28 June 166 BCE

The year -165 astronomical counting style corresponds to year 166 B.C.E historical counting style.

AUGUST 166 BCE (-165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 22 0	3L53'05	5X55	15B43	16B17	26II42	5L 3	25L 8	9°R58	12M35	24°R26	18°R44	18M 8	29V38	n.a.		
T 2	20 25 56	4°51'08	18°25	16°41	17°31	27°20	5°12	25°11	9V57	12°35	24B25	18M35	18° 5	29°45	n.a.		
F 3	20 29 53	5°49'14	0V39	17°45	18°45	27°58	5°22	25°14	9°57	12°35	24°24	18°28	18° 2	29°52	n.a.		
S 4	20 33 49	6°47'22	12°40	18°56	19°59	28°36	5°31	25°17	9°56	12°35	24°23	18°23	17°59	29°58	n.a.		
S 5	20 37 46	7°45'32	24°32	20°13	21°13	29°13	5°41	25°20	9°55	12°36	24°22	18°21	17°56	0B 5	n.a.		
M 6	20 41 42	8°43'44	6B20	21°36	22°27	29°51	5°50	25°23	9°54	12°36	24°21	18°D20	17°52	0°12	n.a.		
T 7	20 45 39	9°41'58	18°11	23° 4	23°41	0B29	6° 0	25°26	9°54	12°36	24°19	18°R20	17°49	0°18	n.a.		
W 8	20 49 36	10°40'15	0II 8	24°36	24°55	1° 7	6°10	25°29	9°53	12°36	24°18	18°20	17°46	0°25	n.a.		
T 9	20 53 32	11°38'33	12°17	26°13	26° 9	1°44	6°20	25°33	9°52	12°37	24°17	18°18	17°43	0°32	n.a.		
F 10	20 57 29	12°36'54	24°44	27°54	27°23	2°22	6°30	25°36	9°51	12°37	24°16	18°14	17°40	0°38	n.a.		
S 11	21 1 25	13°35'17	7B31	29°37	28°38	3° 0	6°40	25°40	9°50	12°38	24°15	18° 7	17°36	0°45	n.a.		
S 12	21 5 22	14°33'42	20°41	1L23	29°52	3°37	6°51	25°43	9°49	12°38	24°13	17°58	17°33	0°52	n.a.		
M13	21 9 18	15°32'09	4L13	3°11	1L 6	4°14	7° 1	25°47	9°48	12°38	24°12	17°46	17°30	0°58	n.a.		
T 14	21 13 15	16°30'38	18° 5	5° 1	2°21	4°52	7°12	25°51	9°46	12°39	24°11	17°34	17°27	1° 5	n.a.		
W15	21 17 11	17°29'09	2M14	6°52	3°35	5°29	7°22	25°55	9°45	12°39	24°10	17°22	17°24	1°11	n.a.		
T 16	21 21 8	18°27'42	16°34	8°44	4°49	6° 7	7°33	25°58	9°44	12°40	24° 9	17°12	17°21	1°18	n.a.		
F 17	21 25 5	19°26'16	0L58	10°37	6° 4	6°44	7°43	26° 2	9°43	12°41	24° 7	17° 4	17°17	1°25	n.a.		
S 18	21 29 1	20°24'53	15°22	12°30	7°18	7°21	7°54	26° 7	9°41	12°41	24° 6	16°59	17°14	1°31	n.a.		
S 19	21 32 58	21°23'31	29°42	14°23	8°33	7°58	8° 5	26°11	9°40	12°42	24° 5	16°57	17°11	1°38	n.a.		
M20	21 36 54	22°22'11	13M53	16°16	9°47	8°35	8°16	26°15	9°38	12°43	24° 4	16°56	17° 8	1°45	n.a.		
T 21	21 40 51	23°20'53	27°57	18° 9	11° 2	9°12	8°27	26°19	9°37	12°43	24° 2	16°56	17° 5	1°51	n.a.		
W22	21 44 47	24°19'37	11X50	20° 1	12°17	9°49	8°38	26°24	9°35	12°44	24° 1	16°55	17° 2	1°58	n.a.		
T 23	21 48 44	25°18'22	25°35	21°52	13°31	10°26	8°50	26°28	9°34	12°45	24° 0	16°52	16°58	2° 5	n.a.		
F 24	21 52 40	26°17'10	9B10	23°44	14°46	11° 3	9° 1	26°33	9°32	12°46	23°59	16°47	16°55	2°11	n.a.		
S 25	21 56 37	27°15'59	22°36	25°34	16° 1	11°40	9°12	26°37	9°31	12°47	23°58	16°39	16°52	2°18	n.a.		
S 26	22 0 34	28°14'50	5B50	27°23	17°15	12°17	9°24	26°42	9°29	12°47	23°56	16°28	16°49	2°25	n.a.		
M27	22 4 30	29°13'43	18°52	29°12	18°30	12°54	9°35	26°47	9°27	12°48	23°55	16°16	16°46	2°31	n.a.		
T 28	22 8 27	0M12'38	1X40	1M 0	19°45	13°30	9°47	26°51	9°26	12°49	23°54	16° 3	16°42	2°38	n.a.		
W29	22 12 23	1°11'35	14°15	2°47	21° 0	14° 7	9°58	26°56	9°24	12°50	23°53	15°51	16°39	2°45	n.a.		
T 30	22 16 20	2°10'35	26°35	4°33	22°14	14°44	10°10	27° 1	9°22	12°51	23°52	15°40	16°36	2°51	n.a.		
F 31	22 20 16	3M 9'36	8V43	6M18	23L29	15B20	10L22	27L 6	9V20	12M52	23B50	15M32	16M33	2B58	n.a.		

Delta T = 03h24m25s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 166 BCE

SEPTEMBER 166 BCE (-165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 24 13	4♍ 8°40	20♍40	8♍ 3	24♌44	15♌57	10♌34	27♌11	9°R18	12♌53	23°R49	15°R27	16♌30	3♌ 5	n.a.		
S 2	22 28 9	5° 7'46	2♌31	9°46	25°59	16°33	10°45	27°16	9♍16	12°54	23°48	15♌24	16°27	3°11	n.a.		
M 3	22 32 6	6° 6'55	14°17	11°29	27°14	17° 9	10°57	27°22	9°15	12°56	23°47	15°D23	16°23	3°18	n.a.		
T 4	22 36 3	7° 6'06	26° 6	13°10	28°29	17°46	11° 9	27°27	9°13	12°57	23°46	15°23	16°20	3°24	n.a.		
W 5	22 39 59	8° 5'20	8♌ 2	14°51	29°44	18°22	11°21	27°32	9°11	12°58	23°44	15°R24	16°17	3°31	n.a.		
T 6	22 43 56	9° 4'36	20°10	16°31	0♍59	18°58	11°34	27°38	9° 9	12°59	23°43	15°23	16°14	3°38	n.a.		
F 7	22 47 52	10° 3'54	2♌37	18°11	2°14	19°34	11°46	27°43	9° 6	13° 0	23°42	15°21	16°11	3°44	n.a.		
S 8	22 51 49	11° 3'15	15°25	19°49	3°29	20°10	11°58	27°48	9° 4	13° 2	23°41	15°16	16° 7	3°51	n.a.		
S 9	22 55 45	12° 2'38	28°40	21°27	4°44	20°46	12°10	27°54	9° 2	13° 3	23°40	15° 9	16° 4	3°58	n.a.		
M10	22 59 42	13° 2'04	12♌21	23° 4	6° 0	21°22	12°23	28° 0	9° 0	13° 4	23°39	15° 0	16° 1	4° 4	n.a.		
T 11	23 3 38	14° 1'31	26°28	24°40	7°15	21°58	12°35	28° 5	8°58	13° 6	23°37	14°50	15°58	4°11	n.a.		
W12	23 7 35	15° 1'01	10♍56	26°15	8°30	22°34	12°48	28°11	8°56	13° 7	23°36	14°40	15°55	4°18	n.a.		
T 13	23 11 31	16° 0'33	25°39	27°50	9°45	23°10	13° 0	28°17	8°54	13° 8	23°35	14°32	15°52	4°24	n.a.		
F 14	23 15 28	17° 0'08	10♌28	29°24	11° 0	23°46	13°13	28°23	8°51	13°10	23°34	14°25	15°48	4°31	n.a.		
S 15	23 19 25	17°59'44	25°17	0♌58	12°15	24°21	13°25	28°28	8°49	13°11	23°33	14°21	15°45	4°38	n.a.		
S 16	23 23 21	18°59'22	9♌57	2°30	13°31	24°57	13°38	28°34	8°47	13°13	23°32	14°D20	15°42	4°44	n.a.		
M17	23 27 18	19°59'02	24°25	4° 2	14°46	25°33	13°50	28°40	8°45	13°14	23°31	14°20	15°39	4°51	n.a.		
T 18	23 31 14	20°58'44	8♌36	5°34	16° 1	26° 8	14° 3	28°46	8°42	13°16	23°30	14°21	15°36	4°58	n.a.		
W19	23 35 11	21°58'28	22°30	7° 4	17°16	26°43	14°16	28°52	8°40	13°17	23°29	14°R21	15°33	5° 4	n.a.		
T 20	23 39 7	22°58'13	6♌ 7	8°34	18°32	27°19	14°29	28°59	8°38	13°19	23°28	14°21	15°29	5°11	n.a.		
F 21	23 43 4	23°58'00	19°29	10° 4	19°47	27°54	14°42	29° 5	8°35	13°21	23°27	14°18	15°26	5°17	n.a.		
S 22	23 47 0	24°57'50	2♌36	11°32	21° 2	28°29	14°54	29°11	8°33	13°22	23°26	14°13	15°23	5°24	n.a.		
S 23	23 50 57	25°57'40	15°30	13° 0	22°18	29° 4	15° 7	29°17	8°30	13°24	23°25	14° 5	15°20	5°31	n.a.		
M24	23 54 54	26°57'33	28°11	14°28	23°33	29°39	15°20	29°23	8°28	13°25	23°24	13°57	15°17	5°37	n.a.		
T 25	23 58 50	27°57'28	10♌41	15°54	24°48	0♌14	15°33	29°30	8°26	13°27	23°23	13°48	15°13	5°44	n.a.		
W26	0 2 47	28°57'24	23° 0	17°20	26° 4	0°49	15°46	29°36	8°23	13°29	23°22	13°40	15°10	5°51	n.a.		
T 27	0 6 43	29°57'23	5♍ 8	18°46	27°19	1°24	15°59	29°42	8°21	13°31	23°21	13°33	15° 7	5°57	n.a.		
F 28	0 10 40	0♌57'23	17° 8	20°10	28°34	1°59	16°12	29°49	8°18	13°32	23°20	13°27	15° 4	6° 4	n.a.		
S 29	0 14 36	1°57'26	29° 0	21°34	29°50	2°34	16°25	29°55	8°16	13°34	23°19	13°24	15° 1	6°11	n.a.		
S 30	0 18 33	2♌57'30	10♌48	22♌56	1♌ 5	3♌ 8	16♌39	0♌ 2	8♍13	13♌36	23♌18	13°D23	14♌58	6♌17	n.a.		

Delta T = 03h24m24s Julian Calendar 1 Sept. 166 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 166 BCE
 The year -165 astronomical counting style corresponds to year 166 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 166 BCE (-165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 22 29	3♌57'37	22♌34	24♌18	2♌21	3♌43	16♌52	0♌ 8	8°R11	13♌38	23°R17	13♌23	14♌54	6♌24	n.a.		
T 2	0 26 26	4°57'46	4♌22	25°39	3°36	4°17	17° 5	0°15	8♍ 8	13°40	23°16	13°25	14°51	6°31	n.a.		
W 3	0 30 23	5°57'58	16°18	26°59	4°51	4°52	17°18	0°22	8° 6	13°42	23°15	13°26	14°48	6°37	n.a.		
T 4	0 34 19	6°58'11	28°24	28°17	6° 7	5°26	17°31	0°28	8° 3	13°43	23°15	13°28	14°45	6°44	n.a.		
F 5	0 38 16	7°58'26	10♌47	29°35	7°22	6° 0	17°45	0°35	8° 1	13°45	23°14	13°R28	14°42	6°51	n.a.		
S 6	0 42 12	8°58'44	23°32	0♌51	8°38	6°34	17°58	0°42	7°58	13°47	23°13	13°27	14°38	6°57	n.a.		
S 7	0 46 9	9°59'04	6♌41	2° 5	9°53	7° 8	18°11	0°48	7°56	13°49	23°12	13°24	14°35	7° 4	n.a.		
M 8	0 50 5	10°59'26	20°19	3°18	11° 9	7°42	18°24	0°55	7°54	13°51	23°11	13°21	14°32	7°10	n.a.		
T 9	0 54 2	11°59'50	4♍25	4°29	12°24	8°16	18°38	1° 2	7°51	13°53	23°11	13°16	14°29	7°17	n.a.		
W10	0 57 58	13° 0'16	18°57	5°38	13°40	8°50	18°51	1° 9	7°49	13°55	23°10	13°11	14°26	7°24	n.a.		
T 11	1 1 55	14° 0'43	3♌50	6°44	14°55	9°24	19° 4	1°15	7°46	13°57	23° 9	13° 7	14°23	7°30	n.a.		
F 12	1 5 51	15° 1'13	18°56	7°48	16°11	9°57	19°18	1°22	7°44	13°59	23° 8	13° 4	14°19	7°37	n.a.		
S 13	1 9 48	16° 1'44	4♌ 4	8°49	17°26	10°31	19°31	1°29	7°41	14° 1	23° 8	13° 2	14°16	7°44	n.a.		
S 14	1 13 45	17° 2'17	19° 7	9°46	18°42	11° 4	19°44	1°36	7°39	14° 3	23° 7	13°D 2	14°13	7°50	n.a.		
M15	1 17 41	18° 2'52	3♌55	10°40	19°57	11°38	19°58	1°43	7°36	14° 5	23° 7	13° 3	14°10	7°57	n.a.		
T 16	1 21 38	19° 3'27	18°24	11°29	21°13	12°11	20°11	1°50	7°34	14° 7	23° 6	13° 5	14° 7	8° 4	n.a.		
W17	1 25 34	20° 4'05	2♌30	12°14	22°28	12°44	20°24	1°57	7°31	14°10	23° 5	13° 6	14° 4	8°10	n.a.		
T 18	1 29 31	21° 4'43	16°12	12°53	23°44	13°17	20°38	2° 4	7°29	14°12	23° 5	13°R 7	14° 0	8°17	n.a.		
F 19	1 33 27	22° 5'23	29°32	13°26	24°59	13°50	20°51	2°11	7°27	14°14	23° 4	13° 7	13°57	8°24	n.a.		
S 20	1 37 24	23° 6'04	12♌33	13°53	26°15	14°23	21° 4	2°18	7°24	14°16	23° 4	13° 6	13°54	8°30	n.a.		
S 21	1 41 20	24° 6'46	25°13	14°12	27°30	14°56	21°18	2°25	7°22	14°18	23° 3	13° 4	13°51	8°37	n.a.		
M22	1 45 17	25° 7'30	7♌40	14°23	28°45	15°28	21°31	2°32	7°20	14°20	23° 3	13° 1	13°48	8°43	n.a.		
T 23	1 49 14	26° 8'14	19°55	14°R24	0♌ 1	16° 1	21°44	2°39	7°17	14°22	23° 2	12°58	13°44	8°50	n.a.		
W24	1 53 10	27° 9'00	2♍ 0	14°16	1°16	16°33	21°58	2°46	7°15	14°25	23° 2	12°56	13°41	8°57	n.a.		
T 25	1 57 7	28° 9'48	13°58	13°58	2°32	17° 6	22°11	2°53	7°13	14°27	23° 1	12°53	13°38	9° 3	n.a.		
F 26	2 1 3	29°10'36	25°50	13°29	3°47	17°38	22°24	3° 0	7°11	14°29	23° 1	12°52	13°35	9°10	n.a.		
S 27	2 5 0	0♌11'26	7♌39	12°50	5° 3	18°10	22°38	3° 7	7° 8	14°31	23° 1	12°D51	13°32	9°17	n.a.		
S 28	2 8 56	1°12'17	19°26	11°59	6°18	18°42	22°51	3°14	7° 6	14°33	23° 0	12°51	13°29	9°23	n.a.		
M29	2 12 53	2°13'10	1♌14	10°59	7°34	19°14	23° 4	3°21	7° 4	14°36	23° 0	12°52	13°25	9°30	n.a.		
T 30	2 16 49	3°14'04	13° 6	9°50	8°49	19°45	23°18	3°28	7° 2	14°38	23° 0	12°53	13°22	9°37	n.a.		
W31	2 20 46	4♌14'59	25♌ 5	8♌35	10♌ 5	20♌17	23♌31	3♌35	7♍ 0	14♌40	23♌ 0	12♌54	13♌19	9♌43	n.a.		

Delta T = 03h24m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 166 BCE

NOVEMBER 166 BCE (-165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	2 24 43	5♈15°56'	7♉14	7°R14	11♈20	20♈49	23♈44	3♈42	6°R57	14♈42	22°R59	12♈55	13♈16	9♈50	n.a.
F 2	2 28 39	6°16'54	19°36	5♈52	12°36	21°20	23°57	3°49	6°V55	14°45	22°R59	12°55	13°13	9°57	n.a.
S 3	2 32 36	7°17'54	2♈17	4°30	13°51	21°51	24°11	3°56	6°53	14°47	22°59	12°R56	13°10	10° 3	n.a.
S 4	2 36 32	8°18'55	15°20	3°11	15° 6	22°22	24°24	4° 3	6°51	14°49	22°59	12°56	13° 6	10°10	n.a.
M 5	2 40 29	9°19'57	28°47	1°59	16°22	22°53	24°37	4°10	6°49	14°51	22°59	12°55	13° 3	10°17	n.a.
T 6	2 44 25	10°21'01	12♈41	0°55	17°37	23°24	24°50	4°17	6°47	14°54	22°58	12°55	13° 0	10°23	n.a.
W 7	2 48 22	11°22'05	27° 2	0° 0	18°53	23°55	25° 3	4°24	6°45	14°56	22°58	12°55	12°57	10°30	n.a.
T 8	2 52 18	12°23'11	11♈46	29♈16	20° 8	24°25	25°16	4°31	6°44	14°58	22°58	12°55	12°54	10°36	n.a.
F 9	2 56 15	13°24'18	26°49	28°44	21°24	24°56	25°30	4°38	6°42	15° 0	22°58	12°D55	12°50	10°43	n.a.
S 10	3 0 12	14°25'26	12♈ 2	28°22	22°39	25°26	25°43	4°45	6°40	15° 3	22°58	12°R55	12°47	10°50	n.a.
S 11	3 4 8	15°26'35	27°15	28°D12	23°55	25°56	25°56	4°52	6°38	15° 5	22°D58	12°55	12°44	10°56	n.a.
M12	3 8 5	16°27'45	12♈19	28°13	25°10	26°26	26° 9	4°59	6°36	15° 7	22°58	12°55	12°41	11° 3	n.a.
T 13	3 12 1	17°28'55	27° 5	28°23	26°25	26°56	26°22	5° 6	6°35	15° 9	22°58	12°54	12°38	11°10	n.a.
W14	3 15 58	18°30'06	11♈27	28°42	27°41	27°25	26°34	5°13	6°33	15°12	22°58	12°53	12°35	11°16	n.a.
T 15	3 19 54	19°31'17	25°22	29°10	28°56	27°55	26°47	5°20	6°31	15°14	22°58	12°53	12°31	11°23	n.a.
F 16	3 23 51	20°32'28	8♈50	29°44	0♈12	28°24	27° 0	5°27	6°30	15°16	22°59	12°52	12°28	11°30	n.a.
S 17	3 27 47	21°33'40	21°53	0♈26	1°27	28°53	27°13	5°34	6°28	15°18	22°59	12°D52	12°25	11°36	n.a.
S 18	3 31 44	22°34'52	4♈32	1°13	2°42	29°22	27°26	5°40	6°27	15°21	22°59	12°52	12°22	11°43	n.a.
M19	3 35 41	23°36'04	16°54	2° 6	3°58	29°51	27°38	5°47	6°25	15°23	22°59	12°53	12°19	11°50	n.a.
T 20	3 39 37	24°37'16	29° 0	3° 2	5°13	0♈19	27°51	5°54	6°24	15°25	22°59	12°54	12°15	11°56	n.a.
W21	3 43 34	25°38'29	10♈57	4° 3	6°29	0°48	28° 4	6° 1	6°22	15°27	22°59	12°55	12°12	12° 3	n.a.
T 22	3 47 30	26°39'42	22°48	5° 8	7°44	1°16	28°16	6° 8	6°21	15°30	23° 0	12°57	12° 9	12° 9	n.a.
F 23	3 51 27	27°40'55	4♈35	6°15	8°59	1°44	28°29	6°14	6°20	15°32	23° 0	12°57	12° 6	12°16	n.a.
S 24	3 55 23	28°42'08	16°23	7°26	10°15	2°12	28°41	6°21	6°18	15°34	23° 0	12°R58	12° 3	12°23	n.a.
S 25	3 59 20	29°43'22	28°12	8°38	11°30	2°39	28°54	6°28	6°17	15°36	23° 1	12°57	12° 0	12°29	n.a.
M26	4 3 16	0♈44'36	10♈ 7	9°53	12°45	3° 7	29° 6	6°34	6°16	15°39	23° 1	12°55	11°56	12°36	n.a.
T 27	4 7 13	1°45'50	22° 7	11° 9	14° 0	3°34	29°19	6°41	6°15	15°41	23° 1	12°53	11°53	12°43	n.a.
W28	4 11 10	2°47'04	4♈16	12°28	15°16	4° 1	29°31	6°47	6°14	15°43	23° 2	12°50	11°50	12°49	n.a.
T 29	4 15 6	3°48'19	16°35	13°47	16°31	4°27	29°43	6°54	6°13	15°45	23° 2	12°46	11°47	12°56	n.a.
F 30	4 19 3	4♈49'34	29♈ 6	15♈ 8	17♈46	4♈54	29♈55	7♈ 1	6°V12	15♈47	23♈ 3	12♈43	11♈44	13♈ 3	n.a.

Delta T = 03h24m22s Julian Calendar 1 Nov. 166 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 166 BCE

The year -165 astronomical counting style corresponds to year 166 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 166 BCE (-165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	4 22 59	5♈50'49	11♈51	16♈30	19♈ 1	5♈20	0♈ 7	7♈ 7	6°R11	15♈49	23♈ 3	12°R40	11♈41	13♈ 9	n.a.
S 2	4 26 56	6°52'04	24°52	17°53	20°17	5°46	0°19	7°13	6°V10	15°52	23° 4	12♈38	11°37	13°16	n.a.
M 3	4 30 52	7°53'20	8♈13	19°17	21°32	6°12	0°31	7°20	6° 9	15°54	23° 4	12°D38	11°34	13°23	n.a.
T 4	4 34 49	8°54'36	21°54	20°42	22°47	6°38	0°43	7°26	6° 8	15°56	23° 5	12°38	11°31	13°29	n.a.
W 5	4 38 45	9°55'52	5♈58	22° 8	24° 2	7° 3	0°55	7°33	6° 8	15°58	23° 5	12°40	11°28	13°36	n.a.
T 6	4 42 42	10°57'08	20°22	23°34	25°18	7°28	1° 7	7°39	6° 7	16° 0	23° 6	12°41	11°25	13°43	n.a.
F 7	4 46 39	11°58'24	5♈ 6	25° 1	26°33	7°53	1°19	7°45	6° 6	16° 2	23° 7	12°R42	11°21	13°49	n.a.
S 8	4 50 35	12°59'40	20° 3	26°29	27°48	8°18	1°30	7°51	6° 6	16° 4	23° 7	12°42	11°18	13°56	n.a.
S 9	4 54 32	14° 0'56	5♈ 7	27°57	29° 3	8°42	1°42	7°57	6° 5	16° 6	23° 8	12°41	11°15	14° 2	n.a.
M10	4 58 28	15° 2'12	20° 9	29°26	0♈18	9° 6	1°53	8° 4	6° 5	16° 8	23° 9	12°37	11°12	14° 9	n.a.
T 11	5 2 25	16° 3'28	5♈ 0	0♈55	1°34	9°30	2° 5	8°10	6° 4	16°10	23° 9	12°33	11° 9	14°16	n.a.
W12	5 6 21	17° 4'43	19°30	2°25	2°49	9°53	2°16	8°16	6° 4	16°12	23°10	12°27	11° 6	14°22	n.a.
T 13	5 10 18	18° 5'57	3♈36	3°55	4° 4	10°16	2°27	8°22	6° 4	16°14	23°11	12°22	11° 2	14°29	n.a.
F 14	5 14 14	19° 7'11	17°14	5°26	5°19	10°39	2°38	8°28	6° 3	16°16	23°12	12°17	10°59	14°36	n.a.
S 15	5 18 11	20° 8'24	0♈24	6°58	6°34	11° 1	2°50	8°33	6° 3	16°18	23°12	12°13	10°56	14°42	n.a.
S 16	5 22 8	21° 9'35	13° 8	8°30	7°49	11°24	3° 1	8°39	6° 3	16°20	23°13	12°11	10°53	14°49	n.a.
M17	5 26 4	22°10'47	25°31	10° 2	9° 4	11°45	3°11	8°45	6° 3	16°22	23°14	12°D11	10°50	14°56	n.a.
T 18	5 30 1	23°11'57	7°V37	11°35	10°19	12° 7	3°22	8°51	6° 3	16°24	23°15	12°12	10°47	15° 2	n.a.
W19	5 33 57	24°13'06	19°32	13° 8	11°34	12°28	3°33	8°56	6°D 3	16°26	23°16	12°14	10°43	15° 9	n.a.
T 20	5 37 54	25°14'14	1♈20	14°42	12°49	12°49	3°44	9° 2	6° 3	16°28	23°17	12°15	10°40	15°16	n.a.
F 21	5 41 50	26°15'21	13° 6	16°17	14° 4	13°10	3°54	9° 7	6° 3	16°30	23°18	12°R16	10°37	15°22	n.a.
S 22	5 45 47	27°16'28	24°54	17°52	15°19	13°30	4° 5	9°13	6° 3	16°32	23°19	12°15	10°34	15°29	n.a.
S 23	5 49 43	28°17'33	6♈48	19°27	16°34	13°49	4°15	9°18	6° 3	16°34	23°20	12°11	10°31	15°35	n.a.
M24	5 53 40	29°18'38	18°51	21° 3	17°49	14° 9	4°25	9°24	6° 4	16°35	23°21	12° 6	10°27	15°42	n.a.
T 25	5 57 37	0♈19'42	1♈ 4	22°40	19° 4	14°28	4°36	9°29	6° 4	16°37	23°22	11°59	10°24	15°49	n.a.
W26	6 1 33	1°20'44	13°28	24°17	20°19	14°47	4°46	9°34	6° 4	16°39	23°23	11°50	10°21	15°55	n.a.
T 27	6 5 30	2°21'46	26° 4	25°55	21°34	15° 5	4°56	9°39	6° 5	16°41	23°24	11°40	10°18	16° 2	n.a.
F 28	6 9 26	3°22'47	8♈52	27°34	22°49	15°23	5° 5	9°45	6° 5	16°42	23°25	11°30	10°15	16° 9	n.a.
S 29	6 13 23	4°23'47	21°52	29°13	24° 3	15°40	5°15	9°50	6° 6	16°44	23°26	11°22	10°12	16°15	n.a.
S 30	6 17 19	5°24'46	5♈ 5	0♈53	25°18	15°57	5°25	9°55	6° 6	16°46	23°27	11°16	10° 8	16°22	n.a.
M31	6 21 16	6♈25'44	18♈30	2♈33	26♈33	16♈14	5♈34	9♈59	6°V 7	16♈47	23♈28	11♈12	10♈ 5	16♈29	n.a.

Delta T = 03h24m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]