

SWISS EPHEMERIS for the year 1166 BCE

JANUARY 1166 BCE (-1165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	5 56 10	0338'21	1411'10	1227'18	0323	2013'13	25°R39	211' 1	21°R34	6554	23312	20°R24	2111'45	2013'32	n.a.
F 2	6 0 7	1°39'07	27°59	13°48	1°38	20°31	25833	2° 6	21°Y34	6°54	23°14	2016	21°42	20°39	n.a.
S 3	6 4 3	2°39'51	1127'37	15°19	2°53	20°49	25°28	2°10	21°34	6°55	23°15	20° 8	21°39	20°46	n.a.
S 4	6 8 0	3°40'34	25° 2	16°50	4° 8	21° 8	25°23	2°15	21°33	6°55	23°17	19°59	21°36	20°52	n.a.
M 5	6 11 56	4°41'16	8311	18°23	5°23	21°27	25°18	2°19	21°33	6°56	23°19	19°52	21°33	20°59	n.a.
T 6	6 15 53	5°41'55	21° 3	19°57	6°38	21°47	25°14	2°23	21°33	6°56	23°20	19°46	21°30	21° 6	n.a.
W 7	6 19 49	6°42'34	3338	21°31	7°53	22° 7	25° 9	2°28	21°33	6°57	23°22	19°43	21°26	21°12	n.a.
T 8	6 23 46	7°43'10	15°57	23° 6	9° 8	22°27	25° 5	2°32	21°33	6°57	23°23	19°D41	21°23	21°19	n.a.
F 9	6 27 43	8°43'44	28° 2	24°42	10°23	22°48	25° 1	2°36	21°32	6°57	23°25	19°42	21°20	21°26	n.a.
S 10	6 31 39	9°44'16	9158	26°19	11°38	23° 9	24°57	2°40	21°D32	6°58	23°27	19°43	21°17	21°32	n.a.
S 11	6 35 36	10°44'47	21°48	27°57	12°53	23°30	24°53	2°44	21°32	6°58	23°28	19°45	21°14	21°39	n.a.
M12	6 39 32	11°45'15	3137	29°36	14° 8	23°52	24°49	2°48	21°33	6°58	23°30	19°46	21°10	21°46	n.a.
T13	6 43 29	12°45'41	15°30	1315	15°23	24°14	24°46	2°52	21°33	6°59	23°31	19°R46	21° 7	21°52	n.a.
W14	6 47 25	13°46'05	27°33	2°56	16°38	24°36	24°43	2°55	21°33	6°59	23°33	19°45	21° 4	21°59	n.a.
T15	6 51 22	14°46'27	9850	4°37	17°53	24°59	24°40	2°59	21°33	6°59	23°35	19°43	21° 1	22° 6	n.a.
F16	6 55 18	15°46'47	22°25	6°20	19° 8	25°22	24°37	3° 2	21°33	6°59	23°36	19°38	20°58	22°12	n.a.
S17	6 59 15	16°47'05	51122	8° 3	20°23	25°45	24°34	3° 6	21°34	6°59	23°38	19°33	20°55	22°19	n.a.
S18	7 3 12	17°47'21	18°41	9°48	21°37	26° 9	24°32	3° 9	21°34	6°59	23°40	19°28	20°51	22°26	n.a.
M19	7 7 8	18°47'34	2323	11°33	22°52	26°33	24°30	3°13	21°35	6°R59	23°41	19°23	20°48	22°32	n.a.
T20	7 11 5	19°47'46	16°25	13°20	24° 7	26°57	24°28	3°16	21°35	6°59	23°43	19°19	20°45	22°39	n.a.
W21	7 15 1	20°47'56	0143	15° 7	25°22	27°21	24°26	3°19	21°36	6°59	23°45	19°16	20°42	22°46	n.a.
T22	7 18 58	21°48'04	15°11	16°55	26°37	27°46	24°24	3°22	21°36	6°59	23°46	19°D15	20°39	22°52	n.a.
F23	7 22 54	22°48'10	29°44	18°45	27°51	28°11	24°23	3°25	21°37	6°59	23°48	19°15	20°36	22°59	n.a.
S24	7 26 51	23°48'14	14116	20°36	29° 6	28°36	24°21	3°28	21°38	6°59	23°50	19°17	20°32	23° 6	n.a.
S25	7 30 48	24°48'16	28°43	22°27	0221	29° 1	24°20	3°30	21°39	6°58	23°51	19°18	20°29	23°12	n.a.
M26	7 34 44	25°48'16	1311	24°20	1°36	29°27	24°19	3°33	21°39	6°58	23°53	19°19	20°26	23°19	n.a.
T27	7 38 41	26°48'15	27° 7	26°13	2°50	29°53	24°19	3°36	21°40	6°58	23°55	19°R20	20°23	23°26	n.a.
W28	7 42 37	27°48'12	1111	28° 8	4° 5	0319	24°18	3°38	21°41	6°58	23°56	19°19	20°20	23°32	n.a.
T29	7 46 34	28°48'07	24°41	033	5°20	0°45	24°18	3°41	21°42	6°57	23°58	19°18	20°16	23°39	n.a.
F30	7 50 30	29°48'00	818	1°59	6°34	1°11	24°D18	3°43	21°43	6°57	24° 0	19°15	20°13	23°46	n.a.
S31	7 54 27	0347'52	21121	3356	7349	1338	2418	3145	21144	657	241	19113	20110	23152	n.a.

Delta T = 08h06m21s Julian Calendar 1 Jan. 1166 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1167 BCE  
 The year -1165 astronomical counting style corresponds to year 1166 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1166 BCE (-1165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	7 58 23	1347'42	4320	5554	934	235	2418	3147	21145	6R56	2433	19R10	2017	23159	n.a.
M 2	8 2 20	2°47'29	17° 6	7°52	10°18	2°32	24°19	3°49	21°47	6556	24° 4	1918	20° 4	24° 6	n.a.
T 3	8 6 17	3°47'15	29°38	9°50	11°33	2°59	24°19	3°51	21°48	6°55	24° 6	19° 6	20° 1	24°12	n.a.
W 4	8 10 13	4°46'58	11359	11°48	12°47	3°27	24°20	3°53	21°49	6°55	24° 8	19° 5	19°57	24°19	n.a.
T 5	8 14 10	5°46'40	24° 8	13°47	14° 2	3°55	24°21	3°55	21°51	6°54	24° 9	19°D 5	19°54	24°26	n.a.
F 6	8 18 6	6°46'19	618	15°45	15°16	4°23	24°22	3°56	21°52	6°53	24°11	19° 6	19°51	24°32	n.a.
S 7	8 22 3	7°45'55	18° 1	17°42	16°31	4°51	24°24	3°58	21°53	6°53	24°13	19° 7	19°48	24°39	n.a.
S 8	8 25 59	8°45'30	29°51	19°39	17°45	5°19	24°26	3°59	21°55	6°52	24°14	19° 8	19°45	24°46	n.a.
M 9	8 29 56	9°45'01	11140	21°34	19° 0	5°47	24°27	4° 1	21°56	6°52	24°16	19° 9	19°41	24°52	n.a.
T10	8 33 52	10°44'31	23°33	23°28	20°14	6°16	24°29	4° 2	21°58	6°51	24°17	19° 9	19°38	24°59	n.a.
W11	8 37 49	11°43'58	5335	25°19	21°29	6°45	24°32	4° 3	22° 0	6°50	24°19	19°10	19°35	25° 6	n.a.
T12	8 41 45	12°43'23	17°49	27° 8	22°43	7°14	24°34	4° 4	22° 1	6°49	24°21	19°R10	19°32	25°13	n.a.
F13	8 45 42	13°42'45	01122	28°54	23°57	7°43	24°37	4° 5	22° 3	6°49	24°22	19°10	19°29	25°19	n.a.
S14	8 49 39	14°42'05	13°15	0136	25°12	8°12	24°39	4° 6	22° 5	6°48	24°24	19° 9	19°26	25°26	n.a.
S15	8 53 35	15°41'22	26°34	2°15	26°26	8°41	24°42	4° 7	22° 6	6°47	24°25	19° 9	19°22	25°33	n.a.
M16	8 57 32	16°40'37	10118	3°49	27°40	9°11	24°45	4° 7	22° 8	6°46	24°27	19° 8	19°19	25°39	n.a.
T17	9 1 28	17°39'50	24°27	5°19	28°55	9°40	24°49	4° 8	22°10	6°45	24°28	19° 8	19°16	25°46	n.a.
W18	9 5 25	18°39'00	8158	6°44	019	10°10	24°52	4° 8	22°12	6°44	24°30	19° 8	19°13	25°53	n.a.
T19	9 9 21	19°38'08	23°46	8° 3	1°23	10°40	24°56	4° 9	22°14	6°43	24°32	19° 8	19°10	25°59	n.a.
F20	9 13 18	20°37'14	8143	9°17	2°37	11°10	25° 0	4° 9	22°16	6°42	24°33	19° 8	19° 7	26° 6	n.a.
S21	9 17 14	21°36'17	23°42	10°24	3°51	11°40	25° 4	4° 9	22°18	6°41	24°35	19° 8	19° 3	26°13	n.a.
S22	9 21 11	22°35'19	8133	11°25	5° 6	12°11	25° 8	4°R 9	22°20	6°40	24°36	19° 8	19° 0	26°19	n.a.
M23	9 25 8	23°34'19	23°11	12°20	6°20	12°41	25°12	4° 9	22°22	6°39	24°38	19° 7	18°57	26°26	n.a.
T24	9 29 4	24°33'17	71131	13° 8	7°34	13°12	25°17	4° 9	22°25	6°38	24°39	19° 7	18°54	26°33	n.a.
W25	9 33 1	25°32'13	21°29	13°49	8°48	13°42	25°22	4° 9	22°27	6°37	24°40	19°D 7	18°51	26°39	n.a.
T26	9 36 57	26°31'07	516	14°24	10° 2	14°13	25°26	4° 8	22°29	6°36	24°42	19° 7	18°47	26°46	n.a.
F27	9 40 54	27°29'59	18°22	14°51	11°16	14°44	25°31	4° 8	22°31	6°35	24°43	19° 7	18°44	26°53	n.a.
S28	9 44 50	2828'50	1319	15112	12130	15115	2537	4118	22134	634	2435	1918	18141	26159	n.a.

Delta T = 08h06m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1166 BCE

MARCH 1166 BCE (-1165) JC

00:00 UT

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

Delta T = 08h06m18s Julian Calendar 1 March 1166 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1166 BCE  
 The year -1165 astronomical counting style corresponds to year 1166 B.C.E historical counting style.

APRIL 1166 BCE (-1165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	11 51 0	29 <sup>3</sup> 33'51	29 <sup>3</sup> 51	6 <sup>3</sup> 7	21 <sup>3</sup> 43	2 <sup>3</sup> 37	29 <sup>3</sup> 38	3 <sup>R</sup> 4	24 <sup>3</sup> 6	5 <sup>R</sup> 47	25 <sup>3</sup> 22	18 <sup>R</sup> 39	16 <sup>3</sup> 59	0 <sup>3</sup> 33	n.a.
T 2	11 54 57	0 <sup>3</sup> 31'39	11 <sup>3</sup> 42	6 <sup>3</sup> 36	22 <sup>5</sup> 6	3 <sup>1</sup> 11	29 <sup>4</sup> 7	3 <sup>1</sup> 0	24 <sup>4</sup> 9	5 <sup>3</sup> 46	25 <sup>2</sup> 23	18 <sup>3</sup> 37	16 <sup>5</sup> 6	0 <sup>4</sup> 0	n.a.
F 3	11 58 53	1 <sup>2</sup> 29'25	23 <sup>3</sup> 31	7 <sup>8</sup> 8	24 <sup>9</sup> 9	3 <sup>4</sup> 5	29 <sup>5</sup> 7	2 <sup>5</sup> 7	24 <sup>1</sup> 2	5 <sup>4</sup> 4	25 <sup>2</sup> 4	18 <sup>3</sup> 2	16 <sup>5</sup> 3	0 <sup>4</sup> 6	n.a.
S 4	12 2 50	2 <sup>2</sup> 27'10	5 <sup>3</sup> 20	7 <sup>4</sup> 5	25 <sup>2</sup> 2	4 <sup>1</sup> 9	0 <sup>3</sup> 7	2 <sup>5</sup> 3	24 <sup>1</sup> 15	5 <sup>4</sup> 2	25 <sup>2</sup> 4	18 <sup>2</sup> 6	16 <sup>5</sup> 0	0 <sup>5</sup> 3	n.a.
S 5	12 6 46	3 <sup>2</sup> 24'54	17 <sup>1</sup> 11	8 <sup>2</sup> 25	26 <sup>3</sup> 35	4 <sup>5</sup> 3	0 <sup>1</sup> 6	2 <sup>5</sup> 0	24 <sup>1</sup> 19	5 <sup>4</sup> 1	25 <sup>2</sup> 5	18 <sup>1</sup> 8	16 <sup>4</sup> 7	1 <sup>0</sup> 0	n.a.
M 6	12 10 43	4 <sup>2</sup> 22'36	29 <sup>1</sup> 6	9 <sup>9</sup> 9	27 <sup>4</sup> 8	5 <sup>2</sup> 7	0 <sup>2</sup> 6	2 <sup>4</sup> 6	24 <sup>2</sup> 2	5 <sup>3</sup> 9	25 <sup>2</sup> 6	18 <sup>1</sup> 9	16 <sup>4</sup> 4	1 <sup>1</sup> 6	n.a.
T 7	12 14 39	5 <sup>2</sup> 20'16	11 <sup>3</sup> 6	9 <sup>5</sup> 6	29 <sup>1</sup> 1	6 <sup>1</sup> 0	0 <sup>3</sup> 6	2 <sup>4</sup> 3	24 <sup>2</sup> 6	5 <sup>3</sup> 8	25 <sup>2</sup> 7	18 <sup>1</sup> 1	16 <sup>4</sup> 0	1 <sup>1</sup> 13	n.a.
W 8	12 18 36	6 <sup>1</sup> 17'55	23 <sup>3</sup> 13	10 <sup>4</sup> 7	0 <sup>3</sup> 14	6 <sup>3</sup> 5	0 <sup>4</sup> 7	2 <sup>3</sup> 9	24 <sup>2</sup> 9	5 <sup>3</sup> 6	25 <sup>2</sup> 7	17 <sup>5</sup> 3	16 <sup>3</sup> 7	1 <sup>2</sup> 0	n.a.
T 9	12 22 32	7 <sup>1</sup> 15'32	5 <sup>2</sup> 31	11 <sup>4</sup> 2	1 <sup>2</sup> 7	7 <sup>9</sup> 9	0 <sup>5</sup> 7	2 <sup>3</sup> 5	24 <sup>3</sup> 2	5 <sup>3</sup> 4	25 <sup>2</sup> 8	17 <sup>4</sup> 7	16 <sup>3</sup> 4	1 <sup>2</sup> 6	n.a.
F 10	12 26 29	8 <sup>1</sup> 13'08	18 <sup>1</sup> 1	12 <sup>3</sup> 9	2 <sup>4</sup> 0	7 <sup>4</sup> 4	1 <sup>7</sup> 7	2 <sup>3</sup> 2	24 <sup>3</sup> 6	5 <sup>3</sup> 3	25 <sup>2</sup> 9	17 <sup>4</sup> 3	16 <sup>3</sup> 1	1 <sup>3</sup> 3	n.a.
S 11	12 30 26	9 <sup>1</sup> 10'42	0 <sup>3</sup> 48	13 <sup>4</sup> 0	3 <sup>5</sup> 2	8 <sup>1</sup> 18	1 <sup>1</sup> 8	2 <sup>2</sup> 8	24 <sup>3</sup> 9	5 <sup>3</sup> 1	25 <sup>2</sup> 9	17 <sup>4</sup> 1	16 <sup>2</sup> 8	1 <sup>4</sup> 0	n.a.
S 12	12 34 22	10 <sup>1</sup> 8'14	13 <sup>5</sup> 4	14 <sup>4</sup> 4	5 <sup>5</sup> 5	8 <sup>5</sup> 3	1 <sup>2</sup> 8	2 <sup>2</sup> 4	24 <sup>4</sup> 3	5 <sup>2</sup> 9	25 <sup>3</sup> 0	17 <sup>D</sup> 40	16 <sup>2</sup> 4	1 <sup>4</sup> 7	n.a.
M 13	12 38 19	11 <sup>1</sup> 5'45	27 <sup>2</sup> 22	15 <sup>5</sup> 0	6 <sup>1</sup> 18	9 <sup>2</sup> 7	1 <sup>3</sup> 9	2 <sup>2</sup> 0	24 <sup>4</sup> 6	5 <sup>2</sup> 8	25 <sup>3</sup> 1	17 <sup>4</sup> 1	16 <sup>2</sup> 1	1 <sup>5</sup> 3	n.a.
T 14	12 42 15	12 <sup>1</sup> 3'14	11 <sup>3</sup> 16	17 <sup>1</sup> 0	7 <sup>3</sup> 0	10 <sup>2</sup> 2	1 <sup>4</sup> 9	2 <sup>1</sup> 6	24 <sup>4</sup> 9	5 <sup>2</sup> 6	25 <sup>3</sup> 1	17 <sup>R</sup> 42	16 <sup>1</sup> 8	2 <sup>0</sup> 0	n.a.
W 15	12 46 12	13 <sup>1</sup> 0'42	25 <sup>3</sup> 6	18 <sup>1</sup> 12	8 <sup>4</sup> 3	10 <sup>3</sup> 6	2 <sup>0</sup> 0	2 <sup>1</sup> 2	24 <sup>5</sup> 3	5 <sup>2</sup> 5	25 <sup>3</sup> 2	17 <sup>4</sup> 2	16 <sup>1</sup> 5	2 <sup>1</sup> 7	n.a.
T 16	12 50 8	13 <sup>1</sup> 58'08	10 <sup>3</sup> 19	19 <sup>2</sup> 7	9 <sup>5</sup> 6	11 <sup>1</sup> 1	2 <sup>1</sup> 1	2 <sup>1</sup> 8	24 <sup>5</sup> 6	5 <sup>2</sup> 3	25 <sup>3</sup> 2	17 <sup>4</sup> 0	16 <sup>1</sup> 2	2 <sup>1</sup> 13	n.a.
F 17	12 54 5	14 <sup>1</sup> 55'32	25 <sup>2</sup> 22	20 <sup>4</sup> 5	11 <sup>8</sup> 8	11 <sup>4</sup> 6	2 <sup>2</sup> 2	2 <sup>1</sup> 4	25 <sup>1</sup> 0	5 <sup>2</sup> 1	25 <sup>3</sup> 3	17 <sup>3</sup> 6	16 <sup>1</sup> 9	2 <sup>2</sup> 0	n.a.
S 18	12 58 1	15 <sup>1</sup> 52'56	10 <sup>4</sup> 36	22 <sup>6</sup> 6	12 <sup>2</sup> 0	12 <sup>2</sup> 0	2 <sup>3</sup> 3	2 <sup>1</sup> 0	25 <sup>1</sup> 3	5 <sup>2</sup> 0	25 <sup>3</sup> 3	17 <sup>2</sup> 9	16 <sup>1</sup> 5	2 <sup>2</sup> 7	n.a.
S 19	13 1 58	16 <sup>1</sup> 50'18	25 <sup>5</sup> 1	23 <sup>2</sup> 9	13 <sup>3</sup> 33	12 <sup>5</sup> 5	2 <sup>4</sup> 4	1 <sup>5</sup> 6	25 <sup>1</sup> 7	5 <sup>1</sup> 8	25 <sup>3</sup> 4	17 <sup>2</sup> 1	16 <sup>1</sup> 2	2 <sup>3</sup> 3	n.a.
M 20	13 5 55	17 <sup>1</sup> 47'39	10 <sup>3</sup> 57	24 <sup>5</sup> 4	14 <sup>4</sup> 5	13 <sup>3</sup> 30	2 <sup>5</sup> 5	1 <sup>5</sup> 2	25 <sup>1&lt;/</sup>						

SWISS EPHEMERIS for the year 1166 BCE

MAY 1166 BCE (-1165) JC

00:00 UT

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

Delta T = 08h06m15s Julian Calendar 1 May 1166 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1166 BCE  
 The year -1165 astronomical counting style corresponds to year 1166 B.C.E historical counting style.

JUNE 1166 BCE (-1165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 51 30	27°48'01	17°18	16°11	4°45	8°36	11°11	28°56	27°34	4°18	25°30	13°11	13°11	7°21	n.a.
T 2	15 55 26	28°45'08	29°27	18°10	5°56	9°13	11°46	28°53	27°37	4°15	25°30	12°59	13°42	7°28	n.a.
W 3	15 59 23	29°42'16	12°11	19°51	7°6	9°50	12°0	28°49	27°40	4°22	25°30	12°47	13°39	7°34	n.a.
T 4	16 3 19	0°11'39	24°44	21°30	8°16	10°27	12°13	28°46	27°43	4°21	25°29	12°37	13°36	7°41	n.a.
F 5	16 7 16	1°36'32	7°39	23°6	9°26	11°4	12°26	28°42	27°46	4°21	25°29	12°30	13°33	7°48	n.a.
S 6	16 11 13	2°33'41	20°45	24°41	10°36	11°41	12°39	28°39	27°49	4°20	25°28	12°26	13°30	7°55	n.a.
S 7	16 15 9	3°30'50	4°18	26°13	11°46	12°18	12°52	28°36	27°52	4°19	25°27	12°24	13°26	8°1	n.a.
M 8	16 19 6	4°27'59	17°36	27°44	12°56	12°55	13°6	28°33	27°55	4°19	25°27	12°24	13°23	8°8	n.a.
T 9	16 23 2	5°25'08	1°11	29°12	14°5	13°32	13°19	28°30	27°58	4°18	25°26	12°24	13°20	8°15	n.a.
W10	16 26 59	6°22'18	15°23	0°39	15°15	14°9	13°32	28°27	28°1	4°18	25°25	12°24	13°17	8°21	n.a.
T 11	16 30 55	7°19'28	29°39	2°3	16°24	14°46	13°45	28°24	28°4	4°17	25°24	12°22	13°14	8°28	n.a.
F 12	16 34 52	8°16'38	14°18	3°25	17°34	15°24	13°59	28°21	28°7	4°17	25°24	12°18	13°11	8°35	n.a.
S 13	16 38 48	9°13'49	28°45	4°45	18°43	16°1	14°12	28°18	28°10	4°16	25°23	12°12	13°7	8°41	n.a.
S 14	16 42 45	10°11'00	13°11	6°3	19°53	16°38	14°25	28°15	28°13	4°16	25°22	12°4	13°4	8°48	n.a.
M15	16 46 42	11°8'12	28°2	7°19	21°2	17°16	14°39	28°13	28°16	4°15	25°21	11°54	13°1	8°55	n.a.
T 16	16 50 38	12°5'24	12°17	8°32	22°11	17°53	14°52	28°10	28°18	4°15	25°20	11°45	12°58	9°2	n.a.
W17	16 54 35	13°2'38	26°35	9°43	23°20	18°30	15°5	28°8	28°21	4°15	25°19	11°38	12°55	9°8	n.a.
T 18	16 58 31	13°59'52	10°20	10°51	24°29	19°8	15°19	28°5	28°24	4°14	25°19	11°32	12°52	9°15	n.a.
F 19	17 2 28	14°57'08	23°40	11°57	25°38	19°45	15°32	28°3	28°26	4°14	25°18	11°28	12°48	9°22	n.a.
S 20	17 6 24	15°54'24	6°37	13°0	26°46	20°23	15°45	28°1	28°29	4°14	25°17	11°26	12°45	9°28	n.a.
S 21	17 10 21	16°51'42	19°12	14°0	27°55	21°1	15°58	27°59	28°32	4°13	25°16	11°27	12°42	9°35	n.a.
M22	17 14 17	17°49'01	1°11	14°58	29°3	21°38	16°12	27°56	28°34	4°13	25°15	11°28	12°39	9°42	n.a.
T 23	17 18 14	18°46'21	13°31	15°52	0°11	22°16	16°25	27°54	28°37	4°13	25°14	11°28	12°36	9°48	n.a.
W24	17 22 11	19°43'42	25°26	16°44	1°20	22°54	16°38	27°53	28°39	4°13	25°13	11°28	12°32	9°55	n.a.
T 25	17 26 7	20°41'05	7°17	17°32	2°28	23°32	16°52	27°51	28°42	4°13	25°12	11°27	12°29	10°2	n.a.
F 26	17 30 4	21°38'29	19°9	18°17	3°36	24°9	17°5	27°49	28°44	4°13	25°11	11°23	12°26	10°9	n.a.
S 27	17 34 0	22°35'54	1°18	18°58	4°44	24°47	17°18	27°47	28°47	4°13	25°10	11°18	12°23	10°15	n.a.
S 28	17 37 57	23°33'21	13°16	19°35	5°52	25°25	17°32	27°46	28°49	4°13	25°9	11°11	12°20	10°22	n.a.
M29	17 41 53	24°30'49	25°36	20°9	7°0	26°3	17°45	27°44	28°51	4°13	25°8	11°2	12°17	10°29	n.a.
T 30	17 45 50	25°28'19	8°11	20°38	8°18	26°41	17°58	27°43	28°54	4°13	25°7	10°54	12°13	10°35	n.a.

Delta T = 08h06m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1166 BCE

JULY 1166 BCE (-1165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	17 49 46	26II25'49	20II59	21☾ 3	9♁15	27☾19	18II11	27°R42	28°V56	4♁13	25°R 6	10°R47	12♁10	10°V42	n.a.
T 2	17 53 43	27°23'22	4☾ 2	21°24	10°22	27°58	18°25	27♁40	28°58	4°13	25☾ 4	10♁41	12° 7	10°49	n.a.
F 3	17 57 40	28°20'55	17°18	21°39	11°30	28°36	18°38	27°39	29° 0	4°13	25° 3	10°36	12° 4	10°56	n.a.
S 4	18 1 36	29°18'30	0♁47	21°50	12°37	29°14	18°51	27°38	29° 2	4°13	25° 2	10°34	12° 1	11° 2	n.a.
S 5	18 5 33	0☾16'06	14°27	21°56	13°44	29°52	19° 4	27°37	29° 5	4°14	25° 1	10°D34	11°58	11° 9	n.a.
M 6	18 9 29	1°13'43	28°16	21°R56	14°51	0♁30	19°17	27°37	29° 7	4°14	25° 0	10°35	11°54	11°16	n.a.
T 7	18 13 26	2°11'21	12♁13	21°51	15°57	1° 9	19°30	27°36	29° 9	4°14	24°59	10°36	11°51	11°22	n.a.
W 8	18 17 22	3° 9'00	26°18	21°40	17° 4	1°47	19°44	27°35	29°11	4°15	24°58	10°37	11°48	11°29	n.a.
T 9	18 21 19	4° 6'41	10♁29	21°24	18°10	2°26	19°57	27°35	29°13	4°15	24°57	10°R37	11°45	11°36	n.a.
F 10	18 25 15	5° 4'22	24°45	21° 2	19°16	3° 4	20°10	27°34	29°14	4°15	24°55	10°36	11°42	11°42	n.a.
S 11	18 29 12	6° 2'05	9♁ 1	20°34	20°22	3°43	20°23	27°34	29°16	4°16	24°54	10°33	11°38	11°49	n.a.
S 12	18 33 9	6°59'49	23°17	20° 2	21°28	4°21	20°36	27°34	29°18	4°16	24°53	10°29	11°35	11°56	n.a.
M13	18 37 5	7°57'35	7♁26	19°24	22°34	5° 0	20°49	27°34	29°20	4°17	24°52	10°24	11°32	12° 3	n.a.
T 14	18 41 2	8°55'22	21°25	18°42	23°39	5°38	21° 2	27°D34	29°22	4°17	24°51	10°19	11°29	12° 9	n.a.
W15	18 44 58	9°53'10	5☾ 9	17°55	24°45	6°17	21°15	27°34	29°23	4°18	24°49	10°15	11°26	12°16	n.a.
T 16	18 48 55	10°51'00	18°37	17° 6	25°50	6°56	21°28	27°34	29°25	4°18	24°48	10°12	11°23	12°23	n.a.
F 17	18 52 51	11°48'52	1♁45	16°14	26°55	7°35	21°41	27°34	29°26	4°19	24°47	10°10	11°19	12°29	n.a.
S 18	18 56 48	12°46'46	14°34	15°20	27°59	8°13	21°53	27°34	29°28	4°20	24°46	10°D10	11°16	12°36	n.a.
S 19	19 0 45	13°44'41	27° 5	14°25	29° 4	8°52	22° 6	27°35	29°29	4°20	24°44	10°11	11°13	12°43	n.a.
M20	19 4 41	14°42'38	9♁21	13°31	0♁ 8	9°31	22°19	27°35	29°31	4°21	24°43	10°13	11°10	12°50	n.a.
T 21	19 8 38	15°40'38	21°24	12°39	1°12	10°10	22°32	27°36	29°32	4°22	24°42	10°14	11° 7	12°56	n.a.
W22	19 12 34	16°38'39	3°V20	11°50	2°16	10°49	22°44	27°36	29°34	4°22	24°41	10°16	11° 4	13° 3	n.a.
T 23	19 16 31	17°36'42	15°12	11° 4	3°20	11°28	22°57	27°37	29°35	4°23	24°39	10°R16	11° 0	13°10	n.a.
F 24	19 20 27	18°34'47	27° 6	10°24	4°23	12° 7	23°10	27°38	29°36	4°24	24°38	10°16	10°57	13°16	n.a.
S 25	19 24 24	19°32'55	9☾ 5	9°49	5°26	12°47	23°22	27°39	29°37	4°25	24°37	10°15	10°54	13°23	n.a.
S 26	19 28 20	20°31'05	21°16	9°21	6°29	13°26	23°35	27°40	29°39	4°26	24°36	10°13	10°51	13°30	n.a.
M27	19 32 17	21°29'16	3II40	9° 1	7°32	14° 5	23°47	27°41	29°40	4°27	24°34	10°10	10°48	13°36	n.a.
T 28	19 36 14	22°27'30	16°22	8°48	8°34	14°44	24° 0	27°43	29°41	4°28	24°33	10° 8	10°44	13°43	n.a.
W29	19 40 10	23°25'46	29°23	8°D44	9°36	15°24	24°12	27°44	29°42	4°29	24°32	10° 5	10°41	13°50	n.a.
T 30	19 44 7	24°24'04	12☾42	8°48	10°38	16° 3	24°25	27°46	29°43	4°30	24°30	10° 3	10°38	13°57	n.a.
F 31	19 48 3	25☾22'24	26☾20	9☾ 2	11♁40	16♁43	24II37	27♁47	29°V44	4♁31	24☾29	10♁ 2	10♁35	14°V 3	n.a.

Delta T = 08h06m11s Julian Calendar 1 July 1166 BCE == Greg. Calendar 20 June 1166 BCE  
 The year -1165 astronomical counting style corresponds to year 1166 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1166 BCE (-1165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 52 0	26☾20'46	10♁14	9☾24	12♁41	17♁22	24II49	27♁49	29°V44	4♁32	24°R28	10°D 2	10♁32	14°V10	n.a.
S 2	19 55 56	27°19'10	24°21	9°54	13°42	18° 2	25° 1	27°51	29°45	4°33	24☾27	10♁ 2	10°29	14°17	n.a.
M 3	19 59 53	28°17'35	8♁36	10°34	14°43	18°41	25°13	27°52	29°46	4°34	24°25	10° 3	10°25	14°23	n.a.
T 4	20 3 49	29°16'03	22°55	11°21	15°43	19°21	25°26	27°54	29°47	4°35	24°24	10° 4	10°22	14°30	n.a.
W 5	20 7 46	0♁14'32	7♁15	12°16	16°43	20° 1	25°38	27°56	29°47	4°36	24°23	10° 5	10°19	14°37	n.a.
T 6	20 11 43	1°13'03	21°33	13°19	17°43	20°40	25°50	27°59	29°48	4°38	24°22	10° 5	10°16	14°44	n.a.
F 7	20 15 39	2°11'35	5II45	14°28	18°42	21°20	26° 1	28° 1	29°48	4°39	24°20	10°R 5	10°13	14°50	n.a.
S 8	20 19 36	3°10'10	19°49	15°44	19°41	22° 0	26°13	28° 3	29°49	4°40	24°19	10° 5	10°10	14°57	n.a.
S 9	20 23 32	4° 8'46	3♁44	17° 5	20°39	22°40	26°25	28° 5	29°49	4°41	24°18	10° 4	10° 6	15° 4	n.a.
M10	20 27 29	5° 7'24	17°28	18°32	21°37	23°20	26°37	28° 8	29°50	4°43	24°17	10° 4	10° 3	15°10	n.a.
T 11	20 31 25	6° 6'04	1☾ 0	20° 3	22°35	24° 0	26°49	28°11	29°50	4°44	24°15	10° 3	10° 0	15°17	n.a.
W12	20 35 22	7° 4'46	14°18	21°38	23°32	24°40	27° 0	28°13	29°50	4°45	24°14	10° 3	9°57	15°24	n.a.
T 13	20 39 18	8° 3'30	27°22	23°16	24°29	25°20	27°12	28°16	29°51	4°47	24°13	10° 3	9°54	15°31	n.a.
F 14	20 43 15	9° 2'15	10♁12	24°57	25°25	26° 0	27°23	28°19	29°51	4°48	24°12	10°D 3	9°50	15°37	n.a.
S 15	20 47 12	10° 1'03	22°48	26°41	26°21	26°40	27°34	28°22	29°51	4°50	24°10	10°R 3	9°47	15°44	n.a.
S 16	20 51 8	10°59'54	5♁10	28°27	27°16	27°20	27°46	28°25	29°51	4°51	24° 9	10° 3	9°44	15°51	n.a.
M17	20 55 5	11°58'46	17°21	0♁14	28°11	28° 1	27°57	28°28	29°R51	4°53	24° 8	10° 3	9°41	15°57	n.a.
T 18	20 59 1	12°57'41	29°22	2° 2	29° 5	28°41	28° 8	28°31	29°51	4°54	24° 7	10° 2	9°38	16° 4	n.a.
W19	21 2 58	13°56'38	11°V17	3°51	29°59	29°21	28°19	28°34	29°51	4°56	24° 6	10° 2	9°35	16°11	n.a.
T 20	21 6 54	14°55'37	23° 9	5°40	0♁52	0♁ 2	28°30	28°38	29°51	4°57	24° 4	10° 1	9°31	16°18	n.a.
F 21	21 10 51	15°54'39	5☾ 2	7°30	1°45	0°42	28°41	28°41	29°51	4°59	24° 3	10° 1	9°28	16°24	n.a.
S 22	21 14 47	16°53'43	17° 0	9°20	2°36	1°23	28°52	28°45	29°51	5° 1	24° 2	10°D 1	9°25	16°31	n.a.
S 23	21 18 44	17°52'50	29° 9	11° 9	3°28	2° 3	29° 3	28°48	29°50	5° 2	24° 1	10° 1	9°22	16°38	n.a.
M24	21 22 40	18°51'59	11II32	12°59	4°18	2°44	29°13	28°52	29°50	5° 4	24° 0	10° 1	9°19	16°44	n.a.
T 25	21 26 37	19°51'11	24°14	14°47	5° 8	3°25	29°24	28°56	29°50	5° 6	23°59	10° 2	9°15	16°51	n.a.
W26	21 30 34	20°50'25	7☾18	16°36	5°57	4° 5	29°35	29° 0	29°49	5° 7	23°57	10° 3	9°12	16°58	n.a.
T 27	21 34 30	21°49'41	20°46	18°24	6°46	4°46	29°45	29° 3	29°49	5° 9	23°56	10° 4	9° 9	17° 5	n.a.
F 28	21 38 27	22°49'00	4♁38	20°11	7°33	5°27	29°55	29° 7	29°48	5°11	23°55	10°R 5	9° 6	17°11	n.a.
S 29	21 42 23	23°48'21	18°51	21°58	8°20	6° 8	0☾ 5	29°12	29°48	5°13	23°54	10° 5	9° 3	17°18	n.a.
S 30	21 46 20	24°47'45	3♁23	23°44	9° 6	6°49	0°16	29°16	29°47	5°14	23°53	10° 4	9° 0	17°25	n.a.
M31	21 50 16	25♁47'10	18♁ 6	25♁29	9♁51	7♁30	0☾26	29♁20	29°V46	5♁16	23☾52	10♁ 2	8♁56	17°V31	n.a.

Delta T = 08h06m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1166 BCE

SEPTEMBER 1166 BCE (-1165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	21 54 13	26°46'37	2♂53	27♂13	10♂35	8♏11	0♄36	29♂24	29°R45	5♁18	23°R51	10°R 0	8♂53	17°V38	n.a.								
W 2	21 58 9	27°46'06	17°38	28°57	11°19	8°52	0°45	29°29	29°V45	5°20	23°Z50	9♂58	8°50	17°45	n.a.								
T 3	22 2 6	28°45'38	2♏13	0♏40	12° 1	9°33	0°55	29°33	29°44	5°22	23°49	9°56	8°47	17°52	n.a.								
F 4	22 6 3	29°45'11	16°33	2°22	12°42	10°14	1° 5	29°38	29°43	5°24	23°48	9°55	8°44	17°58	n.a.								
S 5	22 9 59	0♏44'46	0♏37	4° 4	13°22	10°55	1°14	29°42	29°42	5°26	23°47	9°D54	8°41	18° 5	n.a.								
S 6	22 13 56	1°44'23	14°22	5°44	14° 1	11°37	1°24	29°47	29°41	5°28	23°46	9°55	8°37	18°12	n.a.								
M 7	22 17 52	2°44'02	27°49	7°24	14°39	12°18	1°33	29°52	29°40	5°30	23°45	9°56	8°34	18°18	n.a.								
T 8	22 21 49	3°43'43	11♂ 0	9° 4	15°15	12°59	1°42	29°56	29°39	5°32	23°44	9°57	8°31	18°25	n.a.								
W 9	22 25 45	4°43'25	23°55	10°42	15°50	13°41	1°51	0♏ 1	29°38	5°34	23°43	9°59	8°28	18°32	n.a.								
T 10	22 29 42	5°43'10	6♁37	12°20	16°24	14°22	2° 0	0° 6	29°37	5°36	23°42	10°R 0	8°25	18°39	n.a.								
F 11	22 33 38	6°42'57	19° 8	13°57	16°57	15° 4	2° 9	0°11	29°35	5°38	23°42	9°59	8°21	18°45	n.a.								
S 12	22 37 35	7°42'45	1♂28	15°34	17°28	15°45	2°18	0°16	29°34	5°40	23°41	9°58	8°18	18°52	n.a.								
S 13	22 41 32	8°42'36	13°39	17°10	17°58	16°27	2°26	0°21	29°33	5°42	23°40	9°54	8°15	18°59	n.a.								
M 14	22 45 28	9°42'28	25°43	18°46	18°26	17° 9	2°35	0°27	29°32	5°44	23°39	9°50	8°12	19° 5	n.a.								
T 15	22 49 25	10°42'23	7°V40	20°20	18°52	17°50	2°43	0°32	29°30	5°46	23°38	9°44	8° 9	19°12	n.a.								
W 16	22 53 21	11°42'20	19°33	21°55	19°17	18°32	2°51	0°37	29°29	5°48	23°37	9°38	8° 6	19°19	n.a.								
T 17	22 57 18	12°42'19	1♂24	23°28	19°40	19°14	2°59	0°43	29°27	5°50	23°37	9°33	8° 2	19°26	n.a.								
F 18	23 1 14	13°42'21	13°17	25° 1	20° 1	19°56	3° 7	0°48	29°26	5°52	23°36	9°28	7°59	19°32	n.a.								
S 19	23 5 11	14°42'24	25°13	26°34	20°20	20°38	3°15	0°53	29°24	5°54	23°35	9°24	7°56	19°39	n.a.								
S 20	23 9 7	15°42'30	7♏19	28° 6	20°38	21°20	3°23	0°59	29°23	5°56	23°34	9°22	7°53	19°46	n.a.								
M 21	23 13 4	16°42'39	19°37	29°38	20°53	22° 2	3°30	1° 5	29°21	5°58	23°34	9°D22	7°50	19°52	n.a.								
T 22	23 17 1	17°42'49	2♂14	1♁ 9	21° 7	22°44	3°38	1°10	29°19	6° 1	23°33	9°23	7°47	19°59	n.a.								
W 23	23 20 57	18°43'02	15°12	2°39	21°18	23°26	3°45	1°16	29°17	6° 3	23°33	9°24	7°43	20° 6	n.a.								
T 24	23 24 54	19°43'17	28°37	4°10	21°27	24° 9	3°52	1°22	29°16	6° 5	23°32	9°26	7°40	20°13	n.a.								
F 25	23 28 50	20°43'34	12♂30	5°39	21°34	24°51	3°59	1°28	29°14	6° 7	23°31	9°R26	7°37	20°19	n.a.								
S 26	23 32 47	21°43'54	26°50	7° 8	21°39	25°33	4° 6	1°33	29°12	6° 9	23°31	9°25	7°34	20°26	n.a.								
S 27	23 36 43	22°44'15	11♏34	8°37	21°41	26°15	4°13	1°39	29°10	6°12	23°30	9°22	7°31	20°33	n.a.								
M 28	23 40 40	23°44'38	26°37	10° 5	21°R41	26°58	4°19	1°45	29° 8	6°14	23°30	9°16	7°27	20°39	n.a.								
T 29	23 44 36	24°45'03	11♁48	11°32	21°39	27°40	4°26	1°51	29° 6	6°16	23°29	9°10	7°24	20°46	n.a.								
W 30	23 48 33	25°45'30	26♂57	12♂59	21♂34	28♏23	4♄32	1♏57	29°V 4	6♁18	23♂29	9♂ 2	7♂21	20°V53	n.a.								

Delta T = 08h06m08s Julian Calendar 1 Sept. 1166 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1166 BCE  
 The year -1165 astronomical counting style corresponds to year 1166 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1166 BCE (-1165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 52 30	26°45'58	11♏55	14♂25	21°R27	29♏ 5	4♄38	2♏ 3	29°R 2	6♁20	23°R28	8°R55	7♂18	21°V 0	n.a.								
F 2	23 56 26	27°46'28	26°33	15°51	21♂18	29°48	4°44	2°10	29°V 0	6°23	23♂28	8♂50	7°15	21° 6	n.a.								
S 3	0 0 23	28°47'00	10♏47	17°16	21° 6	0♁31	4°50	2°16	28°58	6°25	23°27	8°46	7°12	21°13	n.a.								
S 4	0 4 19	29°47'33	24°34	18°40	20°51	1°14	4°55	2°22	28°56	6°27	23°27	8°D44	7° 8	21°20	n.a.								
M 5	0 8 16	0♁48'07	7♂57	20° 3	20°34	1°56	5° 1	2°28	28°54	6°29	23°27	8°44	7° 5	21°26	n.a.								
T 6	0 12 12	1°48'43	20°58	21°25	20°15	2°39	5° 6	2°35	28°52	6°32	23°26	8°45	7° 2	21°33	n.a.								
W 7	0 16 9	2°49'20	3♁40	22°47	19°53	3°22	5°11	2°41	28°50	6°34	23°26	8°R46	6°59	21°40	n.a.								
T 8	0 20 5	3°49'58	16° 7	24° 7	19°30	4° 5	5°16	2°47	28°47	6°36	23°26	8°46	6°56	21°47	n.a.								
F 9	0 24 2	4°50'38	28°22	25°26	19° 4	4°48	5°21	2°54	28°45	6°38	23°25	8°44	6°52	21°53	n.a.								
S 10	0 27 58	5°51'20	10♏29	26°44	18°36	5°31	5°25	3° 0	28°43	6°41	23°25	8°39	6°49	22° 0	n.a.								
S 11	0 31 55	6°52'02	22°30	28° 0	18° 7	6°14	5°30	3° 7	28°41	6°43	23°25	8°32	6°46	22° 7	n.a.								
M 12	0 35 52	7°52'46	4°V27	29°14	17°36	6°57	5°34	3°13	28°38	6°45	23°25	8°22	6°43	22°13	n.a.								
T 13	0 39 48	8°53'32	16°20	0♏27	17° 3	7°40	5°38	3°20	28°36	6°47	23°25	8°11	6°40	22°20	n.a.								
W 14	0 43 45	9°54'19	28°13	1°37	16°29	8°23	5°42	3°26	28°34	6°50	23°24	7°58	6°37	22°27	n.a.								
T 15	0 47 41	10°55'08	10♂ 5	2°44	15°54	9° 7	5°46	3°33	28°31	6°52	23°24	7°46	6°33	22°34	n.a.								
F 16	0 51 38	11°55'58	21°59	3°49	15°19	9°50	5°50	3°40	28°29	6°54	23°24	7°35	6°30	22°40	n.a.								
S 17	0 55 34	12°56'50	3♏57	4°50	14°43	10°33	5°53	3°46	28°26	6°56	23°24	7°26	6°27	22°47	n.a.								
S 18	0 59 31	13°57'43	16° 2	5°48	14° 6	11°17	5°56	3°53	28°24	6°59	23°24	7°19	6°24	22°54	n.a.								
M 19	1 3 27	14°58'38	28°19	6°41	13°30	12° 0	5°59	4° 0	28°21	7° 1	23°D24	7°15	6°21	23° 1	n.a.								
T 20	1 7 24	15°59'34	10♄50	7°30	12°54	12°44	6° 2	4° 7	28°19	7° 3	23°24	7°D14	6°18	23° 7	n.a.								
W 21	1 11 21	17° 0'32	23°41	8°13	12°18	13°27	6° 5	4°13	28°17	7° 5	23°24	7°14	6°14	23°14	n.a.								
T 22	1 15 17	18° 1'32	6♏56	8°50	11°43	14°11	6° 7	4°20	28°14	7° 8	23°24	7°R14	6°11	23°21	n.a.								
F 23	1 19 14	19° 2'33	20°39	9°20	11° 9	14°55	6° 9	4°27	28°12	7°10	23°24	7°14	6° 8	23°27	n.a.								
S 24	1 23 10	20° 3'35	4♏51	9°42	10°36	15°39	6°11	4°34	28° 9	7°12	23°25	7°11	6° 5	23°34	n.a.								
S 25	1 27 7	21° 4'39	19°31	9°55	10° 5	16°22	6°13	4°41	28° 6	7°14	23°25	7° 6	6° 2	23°41	n.a.								
M 26	1 31 3	22° 5'44	4♁35	10°R 0	9°35	17° 6	6°15	4°48	28° 4	7°16	23°25	6°57	5°58	23°48	n.a.								
T 27	1 35 0	23° 6'50	19°53	9°54	9° 7	17°50	6°17	4°54	28° 1	7°19	23°25	6°47	5°55	23°54	n.a.								
W 28	1 38 56	24° 7'57	5♏15	9°37	8°41	18°34	6°18	5° 1	27°59	7°21	23°25	6°36	5°52	24° 1	n.a.								
T 29	1 42 53	25° 9'05	20°29	9° 9	8°17	19°18	6°19	5° 8	27°56	7°23	23°25	6°24	5°49	24° 8	n.a.								
F 30	1 46 50	26°10'13	5♏24	8°30	7°55	20° 2	6°20	5°15	27°54	7°25	23°26	6°15	5°46	24°14	n.a.								
S 31	1 50 46	27°11'23	19♏53	7♏40	7♁35	20♂46																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1166 BCE

NOVEMBER 1166 BCE (-1165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	1 54 43	28♁12'33	3♂52	6°R40	7°R18	21♁30	6♁21	5♁29	27°R49	7♁29	23♂26	6°R 4	5♁39	24°V28	n.a.
M 2	1 58 39	29°13'44	17°21	5♁31	7♁3	22°14	6°21	5°36	27°V46	7°32	23°27	6♁ 2	5°36	24°35	n.a.
T 3	2 2 36	0♁14'55	0♁24	4°14	6°51	22°58	6°R22	5°43	27°44	7°34	23°27	6° 2	5°33	24°41	n.a.
W 4	2 6 32	1°16'07	13° 3	2°54	6°41	23°43	6°22	5°50	27°41	7°36	23°28	6° 1	5°30	24°48	n.a.
T 5	2 10 29	2°17'19	25°25	1°31	6°33	24°27	6°21	5°57	27°39	7°38	23°28	6° 0	5°27	24°55	n.a.
F 6	2 14 25	3°18'31	7♁33	0° 9	6°28	25°11	6°21	6° 4	27°36	7°40	23°28	5°57	5°24	25° 2	n.a.
S 7	2 18 22	4°19'44	19°32	28♁50	6°25	25°56	6°20	6°11	27°33	7°42	23°29	5°51	5°20	25° 8	n.a.
S 8	2 22 19	5°20'57	1°V26	27°38	6°D25	26°40	6°19	6°18	27°31	7°44	23°29	5°42	5°17	25°15	n.a.
M 9	2 26 15	6°22'10	13°18	26°33	6°28	27°25	6°18	6°25	27°28	7°46	23°30	5°30	5°14	25°22	n.a.
T 10	2 30 12	7°23'24	25°10	25°39	6°32	28° 9	6°17	6°32	27°26	7°48	23°30	5°16	5°11	25°28	n.a.
W11	2 34 8	8°24'39	7♁ 4	24°54	6°39	28°54	6°16	6°39	27°23	7°50	23°31	5° 1	5° 8	25°35	n.a.
T 12	2 38 5	9°25'53	19° 0	24°21	6°49	29°38	6°14	6°46	27°21	7°52	23°32	4°46	5° 4	25°42	n.a.
F 13	2 42 1	10°27'09	1♁ 0	23°58	7° 1	0♁23	6°12	6°53	27°18	7°54	23°32	4°32	5° 1	25°49	n.a.
S 14	2 45 58	11°28'24	13° 6	23°47	7°14	1° 8	6°10	7° 0	27°16	7°56	23°33	4°21	4°58	25°55	n.a.
S 15	2 49 54	12°29'41	25°18	23°D45	7°30	1°52	6° 8	7° 7	27°14	7°58	23°34	4°12	4°55	26° 2	n.a.
M16	2 53 51	13°30'57	7♁39	23°53	7°48	2°37	6° 5	7°14	27°11	8° 0	23°34	4° 7	4°52	26° 9	n.a.
T 17	2 57 48	14°32'14	20°13	24° 9	8° 8	3°22	6° 3	7°21	27° 9	8° 2	23°35	4° 4	4°49	26°15	n.a.
W18	3 1 44	15°33'32	3♁ 3	24°34	8°30	4° 7	6° 0	7°28	27° 6	8° 4	23°36	4°D 4	4°45	26°22	n.a.
T 19	3 5 41	16°34'50	16°12	25° 6	8°54	4°52	5°57	7°35	27° 4	8° 6	23°37	4°R 4	4°42	26°29	n.a.
F 20	3 9 37	17°36'08	29°45	25°44	9°20	5°37	5°54	7°42	27° 2	8° 8	23°37	4° 3	4°39	26°36	n.a.
S 21	3 13 34	18°37'27	13♁43	26°27	9°48	6°22	5°51	7°49	26°59	8° 9	23°38	4° 1	4°36	26°42	n.a.
S 22	3 17 30	19°38'46	28° 7	27°16	10°17	7° 7	5°47	7°56	26°57	8°11	23°39	3°56	4°33	26°49	n.a.
M23	3 21 27	20°40'05	12♁54	28° 9	10°47	7°52	5°43	8° 3	26°55	8°13	23°40	3°49	4°29	26°56	n.a.
T 24	3 25 23	21°41'25	28° 0	29° 7	11°20	8°37	5°39	8° 9	26°52	8°15	23°41	3°39	4°26	27° 3	n.a.
W25	3 29 20	22°42'44	13♁14	0♁ 8	11°53	9°22	5°35	8°16	26°50	8°17	23°42	3°28	4°23	27° 9	n.a.
T 26	3 33 16	23°44'03	28°25	1°12	12°29	10° 7	5°31	8°23	26°48	8°18	23°43	3°17	4°20	27°16	n.a.
F 27	3 37 13	24°45'23	13♁24	2°18	13° 5	10°53	5°27	8°30	26°46	8°20	23°44	3° 8	4°17	27°23	n.a.
S 28	3 41 10	25°46'42	28° 0	3°28	13°43	11°38	5°22	8°37	26°44	8°22	23°45	3° 1	4°14	27°29	n.a.
S 29	3 45 6	26°48'00	12♁ 8	4°39	14°22	12°23	5°17	8°44	26°42	8°23	23°46	2°56	4°10	27°36	n.a.
M30	3 49 3	27♁49'18	25♁47	5♁53	15♁ 3	13♁ 9	5♁12	8♁50	26°V40	8♁25	23♁47	2♁54	4♁ 7	27°V43	n.a.

Delta T = 08h06m05s Julian Calendar 1 Nov. 1166 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1166 BCE  
 The year -1165 astronomical counting style corresponds to year 1166 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1166 BCE (-1165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 52 59	28♁50'35	8♁58	7♁ 8	15♁44	13♁54	5°R 7	8♁57	26°R37	8♁27	23♂48	2°D54	4♁ 4	27°V50	n.a.
W 2	3 56 56	29°51'52	21°43	8°25	16°27	14°39	5♁ 2	9° 4	26°V35	8°28	23°49	2♁55	4° 1	27°56	n.a.
T 3	4 0 52	0♁53'08	4♁ 7	9°43	17°11	15°25	4°56	9°10	26°33	8°30	23°50	2°R55	3°58	28° 3	n.a.
F 4	4 4 49	1°54'23	16°16	11° 3	17°55	16°10	4°51	9°17	26°32	8°31	23°51	2°54	3°55	28°10	n.a.
S 5	4 8 46	2°55'37	28°15	12°23	18°41	16°56	4°45	9°24	26°30	8°33	23°52	2°50	3°51	28°16	n.a.
S 6	4 12 42	3°56'50	10°V 7	13°45	19°28	17°42	4°39	9°30	26°28	8°34	23°53	2°44	3°48	28°23	n.a.
M 7	4 16 39	4°58'03	21°58	15° 8	20°16	18°27	4°33	9°37	26°26	8°36	23°54	2°36	3°45	28°30	n.a.
T 8	4 20 35	5°59'15	3♁50	16°32	21° 4	19°13	4°27	9°43	26°24	8°37	23°55	2°26	3°42	28°37	n.a.
W 9	4 24 32	7° 0'26	15°46	17°56	21°54	19°59	4°21	9°50	26°22	8°38	23°57	2°15	3°39	28°43	n.a.
T 10	4 28 28	8° 1'36	27°48	19°22	22°44	20°44	4°14	9°56	26°21	8°40	23°58	2° 4	3°35	28°50	n.a.
F 11	4 32 25	9° 2'46	9♁58	20°48	23°35	21°30	4° 8	10° 3	26°19	8°41	23°59	1°53	3°32	28°57	n.a.
S 12	4 36 21	10° 3'55	22°15	22°15	24°26	22°16	4° 1	10° 9	26°17	8°42	24° 0	1°45	3°29	29° 4	n.a.
S 13	4 40 18	11° 5'03	4♁42	23°43	25°19	23° 2	3°54	10°16	26°16	8°44	24° 2	1°39	3°26	29°10	n.a.
M14	4 44 15	12° 6'10	17°18	25°11	26°12	23°47	3°48	10°22	26°14	8°45	24° 3	1°36	3°23	29°17	n.a.
T 15	4 48 11	13° 7'17	0♁ 5	26°40	27° 6	24°33	3°41	10°28	26°12	8°46	24° 4	1°D34	3°20	29°24	n.a.
W16	4 52 8	14° 8'23	13° 5	28°10	28° 1	25°19	3°34	10°34	26°11	8°47	24° 5	1°35	3°16	29°30	n.a.
T 17	4 56 4	15° 9'28	26°20	29°40	28°56	26° 5	3°26	10°41	26°10	8°49	24° 7	1°36	3°13	29°37	n.a.
F 18	5 0 1	16°10'32	9♁52	1♁11	29°51	26°51	3°19	10°47	26° 8	8°50	24° 8	1°R37	3°10	29°44	n.a.
S 19	5 3 57	17°11'35	23°42	2°43	0♁48	27°37	3°12	10°53	26° 7	8°51	24° 9	1°37	3° 7	29°51	n.a.
S 20	5 7 54	18°12'38	7♁52	4°16	1°45	28°23	3° 4	10°59	26° 6	8°52	24°11	1°36	3° 4	29°57	n.a.
M21	5 11 50	19°13'40	22°19	5°49	2°42	29° 9	2°57	11° 5	26° 4	8°53	24°12	1°32	3° 1	0♁ 4	n.a.
T 22	5 15 47	20°14'41	7♁ 0	7°22	3°40	29°55	2°49	11°11	26° 3	8°54	24°14	1°27	2°57	0°11	n.a.
W23	5 19 44	21°15'41	21°49	8°57	4°38	0♁42	2°42	11°17	26° 2	8°55	24°15	1°20	2°54	0°18	n.a.
T 24	5 23 40	22°16'41	6♁39	10°32	5°37	1°28	2°34	11°23	26° 1	8°56	24°16	1°14	2°51	0°24	n.a.
F 25	5 27 37	23°17'39	21°22	12° 7	6°36	2°14	2°26	11°29	26° 0	8°57	24°18	1° 8	2°48	0°31	n.a.
S 26	5 31 33	24°18'36	5♁49	13°44	7°36	3° 0	2°18	11°34	25°59	8°58	24°19	1° 4	2°45	0°38	n.a.
S 27	5 35 30	25°19'31	19°54	15°21	8°36	3°46	2°10	11°40	25°58	8°59	24°21	1° 2	2°41	0°44	n.a.
M28	5 39 26	26°20'25	3♁35	16°58	9°37	4°33	2° 3	11°46	25°57	8°59	24°22	1°D 1	2°38	0°51	n.a.
T 29	5 43 23	27°21'17	16°50	18°37	10°38	5°19	1°55	11°51	25°56	9° 0	24°24	1° 2	2°35	0°58	n.a.
W30	5 47 19	28°22'08	29°41	20°16	11°39	6° 5	1°47	11°57	25°55	9° 1	24°25	1° 4	2°32	1° 5	n.a.
T 31	5 51 16	29♁22'57	12♁11	21♁56	12♁41	6♁51	1♁39	12♁ 2	25°V54	9♁ 2	24♁27	1♁ 6	2♁29	1♁11	n.a.

Delta T = 08h06m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]