

SWISS EPHEMERIS for the year 3166 BCE

JANUARY 3166 BCE (-3165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	4 56 57	16 ^z 50'06	13 ^u 6	23 ^m 12	12 ^z 43	17 ^z 11	27 ^m 46	6 ^m 0	9°R12	20°R24	10 ^m 34	6°R10	7 ^z 35	14 ^z 54	n.a.		
T 2	5 0 54	17°50'19	26°36	24°34	13°58	17°58	27°53	6° 6	9 ^{II} 10	20 ^z 23	10°36	6 ^z 4	7°31	15° 1	n.a.		
F 3	5 4 50	18°50'29	9 ^m 53	25°58	15°12	18°45	27°59	6°12	9° 7	20°22	10°37	5°57	7°28	15° 8	n.a.		
S 4	5 8 47	19°50'38	22°59	27°23	16°27	19°31	28° 6	6°18	9° 4	20°20	10°39	5°49	7°25	15°14	n.a.		
S 5	5 12 43	20°50'45	5 ^z 51	28°50	17°42	20°18	28°12	6°23	9° 2	20°19	10°41	5°41	7°22	15°21	n.a.		
M 6	5 16 40	21°50'50	18°31	0 ^z 17	18°56	21° 5	28°18	6°29	8°59	20°17	10°42	5°33	7°19	15°28	n.a.		
T 7	5 20 36	22°50'53	0 ^z 57	1°46	20°11	21°52	28°24	6°35	8°57	20°16	10°44	5°26	7°16	15°34	n.a.		
W 8	5 24 33	23°50'54	13°10	3°16	21°26	22°39	28°30	6°40	8°54	20°15	10°46	5°22	7°12	15°41	n.a.		
T 9	5 28 29	24°50'52	25°13	4°47	22°40	23°25	28°36	6°46	8°52	20°13	10°47	5°19	7° 9	15°47	n.a.		
F 10	5 32 26	25°50'48	7 ^z 7	6°19	23°55	24°12	28°42	6°51	8°49	20°12	10°49	5°D19	7° 6	15°54	n.a.		
S 11	5 36 23	26°50'42	18°55	7°53	25°10	24°59	28°47	6°57	8°47	20°10	10°50	5°20	7° 3	16° 1	n.a.		
S 12	5 40 19	27°50'33	0 ^z 42	9°27	26°24	25°45	28°52	7° 2	8°44	20° 9	10°52	5°21	7° 0	16° 7	n.a.		
M13	5 44 16	28°50'22	12°32	11° 3	27°39	26°32	28°58	7° 7	8°42	20° 7	10°53	5°23	6°57	16°14	n.a.		
T 14	5 48 12	29°50'08	24°31	12°40	28°53	27°19	29° 2	7°12	8°40	20° 6	10°55	5°R24	6°53	16°21	n.a.		
W15	5 52 9	0 ^z 49'52	6 ^z 42	14°18	0 ^z 8	28° 5	29° 7	7°18	8°37	20° 4	10°56	5°24	6°50	16°27	n.a.		
T 16	5 56 5	1°49'33	19°11	15°57	1°22	28°52	29°12	7°23	8°35	20° 3	10°58	5°23	6°47	16°34	n.a.		
F 17	6 0 2	2°49'12	2 ^z 3	17°37	2°37	29°38	29°16	7°28	8°32	20° 1	10°59	5°20	6°44	16°41	n.a.		
S 18	6 3 58	3°48'48	15°20	19°18	3°51	0 ^z 25	29°21	7°33	8°30	20° 0	11° 1	5°16	6°41	16°47	n.a.		
S 19	6 7 55	4°48'22	29° 4	21° 1	5° 6	1°11	29°25	7°37	8°28	19°58	11° 2	5°11	6°37	16°54	n.a.		
M20	6 11 52	5°47'54	13 ^{II} 13	22°45	6°20	1°57	29°29	7°42	8°26	19°56	11° 3	5° 6	6°34	17° 1	n.a.		
T 21	6 15 48	6°47'23	27°44	24°30	7°34	2°44	29°32	7°47	8°23	19°55	11° 5	5° 3	6°31	17° 7	n.a.		
W22	6 19 45	7°46'50	12 ^z 30	26°16	8°49	3°30	29°36	7°52	8°21	19°53	11° 6	5° 0	6°28	17°14	n.a.		
T 23	6 23 41	8°46'15	27°25	28° 3	10° 3	4°16	29°39	7°56	8°19	19°52	11° 7	4°58	6°25	17°21	n.a.		
F 24	6 27 38	9°45'37	12 ^u 20	29°52	11°17	5° 2	29°43	8° 1	8°17	19°50	11° 8	4°D58	6°22	17°27	n.a.		
S 25	6 31 34	10°44'58	27° 7	1 ^z 42	12°32	5°49	29°46	8° 5	8°15	19°48	11°10	4°59	6°18	17°34	n.a.		
S 26	6 35 31	11°44'16	11 ^m 41	3°33	13°46	6°35	29°49	8°10	8°13	19°47	11°11	5° 1	6°15	17°40	n.a.		
M27	6 39 27	12°43'32	25°58	5°26	15° 0	7°21	29°51	8°14	8°11	19°45	11°12	5° 2	6°12	17°47	n.a.		
T 28	6 43 24	13°42'47	9 ^z 56	7°20	16°15	8° 7	29°54	8°18	8° 9	19°44	11°13	5°R 3	6° 9	17°54	n.a.		
W29	6 47 21	14°41'59	23°34	9°15	17°29	8°53	29°56	8°22	8° 7	19°42	11°14	5° 3	6° 6	18° 0	n.a.		
T 30	6 51 17	15°41'09	6 ^m 54	11°11	18°43	9°39	29°58	8°26	8° 5	19°40	11°15	5° 1	6° 3	18° 7	n.a.		
F 31	6 55 14	16 ^z 40'18	19 ^m 56	13 ^z 8	19 ^z 58	10 ^z 25	0 ^z 0	8 ^m 30	8 ^{II} 3	19 ^z 39	11 ^m 16	4 ^z 59	5 ^z 59	18 ^z 14	n.a.		

Delta T = 23h09m47s Julian Calendar 1 Jan. 3166 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3167 BCE
 The year -3165 astronomical counting style corresponds to year 3166 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3166 BCE (-3165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 59 10	17 ^z 39'24	2 ^z 43	15 ^z 7	21 ^z 12	11 ^z 11	0 ^z 2	8 ^m 34	8°R 1	19°R37	11 ^m 17	4°R57	5 ^z 56	18 ^z 20	n.a.		
S 2	7 3 7	18°38'29	15°16	17° 6	22°26	11°57	0° 4	8°38	7 ^{II} 59	19 ^z 35	11°19	4 ^z 54	5°53	18°27	n.a.		
M 3	7 7 3	19°37'31	27°37	19° 7	23°40	12°42	0° 5	8°42	7°58	19°34	11°20	4°52	5°50	18°34	n.a.		
T 4	7 11 0	20°36'31	9 ^z 47	21° 9	24°55	13°28	0° 6	8°46	7°56	19°32	11°20	4°50	5°47	18°40	n.a.		
W 5	7 14 57	21°35'29	21°48	23°11	26° 9	14°14	0° 7	8°49	7°54	19°30	11°21	4°49	5°43	18°47	n.a.		
T 6	7 18 53	22°34'25	3 ^z 43	25°14	27°23	15° 0	0° 8	8°53	7°52	19°29	11°22	4°D49	5°40	18°54	n.a.		
F 7	7 22 50	23°33'18	15°33	27°18	28°37	15°45	0° 9	8°56	7°51	19°27	11°23	4°49	5°37	19° 0	n.a.		
S 8	7 26 46	24°32'09	27°20	29°22	29°51	16°31	0° 9	9° 0	7°49	19°25	11°24	4°50	5°34	19° 7	n.a.		
S 9	7 30 43	25°30'58	9 ^z 8	1 ^z 26	1 ^z 6	17°16	0°10	9° 3	7°48	19°24	11°25	4°51	5°31	19°14	n.a.		
M10	7 34 39	26°29'44	20°59	3°29	2°20	18° 2	0°R10	9° 6	7°46	19°22	11°26	4°52	5°28	19°20	n.a.		
T 11	7 38 36	27°28'28	2 ^z Y59	5°33	3°34	18°47	0°10	9° 9	7°45	19°20	11°26	4°52	5°24	19°27	n.a.		
W12	7 42 32	28°27'10	15°10	7°35	4°48	19°33	0° 9	9°12	7°44	19°19	11°27	4°53	5°21	19°34	n.a.		
T 13	7 46 29	29°25'49	27°37	9°37	6° 2	20°18	0° 9	9°15	7°42	19°17	11°28	4°R53	5°18	19°40	n.a.		
F 14	7 50 26	0 ^z 24'25	10 ^z 24	11°37	7°16	21° 3	0° 8	9°18	7°41	19°16	11°29	4°53	5°15	19°47	n.a.		
S 15	7 54 22	1°23'00	23°35	13°35	8°30	21°49	0° 7	9°21	7°40	19°14	11°29	4°53	5°12	19°53	n.a.		
S 16	7 58 19	2°21'31	7 ^{II} 12	15°31	9°44	22°34	0° 6	9°23	7°38	19°12	11°30	4°52	5° 9	20° 0	n.a.		
M17	8 2 15	3°20'01	21°17	17°24	10°58	23°19	0° 5	9°26	7°37	19°11	11°31	4°52	5° 5	20° 7	n.a.		
T 18	8 6 12	4°18'28	5 ^z 47	19°15	12°12	24° 4	0° 4	9°28	7°36	19° 9	11°31	4°52	5° 2	20°13	n.a.		
W19	8 10 8	5°16'53	20°38	21° 2	13°26	24°49	0° 2	9°31	7°35	19° 8	11°32	4°D52	4°59	20°20	n.a.		
T 20	8 14 5	6°15'16	5 ^u 43	22°46	14°40	25°34	0° 0	9°33	7°34	19° 6	11°32	4°R52	4°56	20°27	n.a.		
F 21	8 18 1	7°13'37	20°54	24°26	15°54	26°19	29 ^m 58	9°35	7°33	19° 5	11°33	4°52	4°53	20°33	n.a.		
S 22	8 21 58	8°11'55	6 ^m 1	26° 2	17° 8	27° 4	29°56	9°37	7°32	19° 3	11°33	4°52	4°49	20°40	n.a.		
S 23	8 25 55	9°10'12	20°55	27°34	18°22	27°49	29°54	9°39	7°31	19° 1	11°34	4°52	4°46	20°47	n.a.		
M24	8 29 51	10° 8'27	5 ^z 30	29° 1	19°36	28°34	29°51	9°41	7°31	19° 0	11°34	4°51	4°43	20°53	n.a.		
T 25	8 33 48	11° 6'40	19°41	0 ^z X24	20°49	29°19	29°49	9°43	7°30	18°58	11°34	4°51	4°40	21° 0	n.a.		
W26	8 37 44	12° 4'51	3 ^m 26	1°42	22° 3	0 ^z 4	29°46	9°45	7°29	18°57	11°35	4°50	4°37	21° 7	n.a.		
T 27	8 41 41	13° 3'01	16°47	2°55	23°17	0°48	29°43	9°46	7°29	18°55	11°35	4°D50	4°34	21°13	n.a.		
F 28	8 45 37	14 ^z 1'09	29 ^m 44	4 ^z 3	24 ^z 31	1 ^z 33	29 ^m 40	9 ^m 48	7 ^{II} 28	18 ^z 54	11 ^m 35	4 ^z 50	4 ^z 30	21 ^z 20	n.a.		

Delta T = 23h09m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3166 BCE

MARCH 3166 BCE (-3165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	8 49 34	14 ⁵⁹ 16	12 ²⁷ 22	5 ³ 6	25 ⁴⁵ 45	2 ¹⁷ 17	29 ⁰ R36	9 ⁴⁹ 49	7 ⁰ R27	18 ⁰ R53	11 ³⁵ 35	4 ⁵¹ 51	4 ²⁷ 27	21 ²⁷ 27	n.a.
S 2	8 53 30	15 ⁵⁷ 21	24 ⁰ 43	6 ⁰ 4	26 ⁵⁸ 58	3 ⁰ 2	29 ³³ 33	9 ⁵¹ 51	7 ²⁷ 27	18 ⁵¹ 51	11 ³⁶ 36	4 ⁵² 52	4 ²⁴ 24	21 ³³ 33	n.a.
M 3	8 57 27	16 ⁵⁵ 24	6 ³⁵ 51	6 ⁵⁷ 57	28 ¹² 12	3 ⁴⁷ 47	29 ²⁹ 29	9 ⁵² 52	7 ²⁷ 27	18 ⁵⁰ 50	11 ³⁶ 36	4 ⁵³ 53	4 ²¹ 21	21 ⁴⁰ 40	n.a.
T 4	9 1 24	17 ⁵³ 25	18 ⁵⁰ 50	7 ⁴⁴ 44	29 ²⁶ 26	4 ³¹ 31	29 ²⁵ 25	9 ⁵³ 53	7 ²⁶ 26	18 ⁴⁸ 48	11 ³⁶ 36	4 ⁵⁴ 54	4 ¹⁸ 18	21 ⁴⁷ 47	n.a.
W 5	9 5 20	18 ⁵¹ 25	0 ⁴² 42	8 ²⁶ 26	0 ⁴⁰ 40	5 ¹⁵ 15	29 ²¹ 21	9 ⁵⁴ 54	7 ²⁶ 26	18 ⁴⁷ 47	11 ³⁶ 36	4 ⁵⁵ 55	4 ¹⁵ 15	21 ⁵³ 53	n.a.
T 6	9 9 17	19 ⁴⁹ 23	12 ³¹ 31	9 ⁰ 3	1 ⁵³ 53	6 ⁰ 0	29 ¹⁷ 17	9 ⁵⁵ 55	7 ²⁶ 26	18 ⁴⁶ 46	11 ³⁶ 36	4 ⁵⁵ 55	4 ¹¹ 11	22 ⁰ 0	n.a.
F 7	9 13 13	20 ⁴⁷ 19	24 ¹⁸ 18	9 ³⁴ 34	3 ⁰ 7	6 ⁴⁴ 44	29 ¹² 12	9 ⁵⁶ 56	7 ²⁵ 25	18 ⁴⁴ 44	11 ³⁶ 36	4 ⁵⁴ 54	4 ⁰ 8	22 ⁷ 7	n.a.
S 8	9 17 10	21 ⁴⁵ 14	6 ³ 7	10 ⁰ 0	4 ²¹ 21	7 ²⁸ 28	29 ⁰ 8	9 ⁵⁷ 57	7 ²⁵ 25	18 ⁴³ 43	11 ³⁶ 36	4 ⁵² 52	4 ⁰ 5	22 ¹³ 13	n.a.
S 9	9 21 6	22 ⁴³ 06	17 ⁵⁸ 58	10 ²⁰ 20	5 ³⁵ 35	8 ¹² 12	29 ³ 3	9 ⁵⁸ 58	7 ²⁵ 25	18 ⁴² 42	11 ³⁶ 36	4 ⁵⁰ 50	4 ⁰ 2	22 ²⁰ 20	n.a.
M10	9 25 3	23 ⁴⁰ 57	29 ⁵⁵ 55	10 ³⁴ 34	6 ⁴⁸ 48	8 ⁵⁶ 56	28 ⁵⁸ 58	9 ⁵⁸ 58	7 ²⁵ 25	18 ⁴⁰ 40	11 ³⁶ 36	4 ⁴⁷ 47	3 ⁵⁹ 59	22 ²⁷ 27	n.a.
T 11	9 28 59	24 ³⁸ 46	11 ⁵⁹ 59	10 ⁴⁴ 44	8 ⁰ 2	9 ⁴¹ 41	28 ⁵³ 53	9 ⁵⁹ 59	7 ²⁵ 25	18 ³⁹ 39	11 ³⁶ 36	4 ⁴⁴ 44	3 ⁵⁵ 55	22 ³³ 33	n.a.
W12	9 32 56	25 ³⁶ 32	24 ¹⁴ 14	10 ⁴⁷ 47	9 ¹⁵ 15	10 ²⁵ 25	28 ⁴⁸ 48	9 ⁵⁹ 59	7 ²⁵ 25	18 ³⁸ 38	11 ³⁶ 36	4 ⁴¹ 41	3 ⁵² 52	22 ⁴⁰ 40	n.a.
T 13	9 36 53	26 ³⁴ 18	6 ³ 43	10 ⁴⁶ 46	10 ²⁹ 29	11 ⁰ 9	28 ⁴³ 43	9 ⁵⁹ 59	7 ²⁵ 25	18 ³⁶ 36	11 ³⁶ 36	4 ³⁹ 39	3 ⁴⁹ 49	22 ⁴⁶ 46	n.a.
F 14	9 40 49	27 ³² 01	19 ²⁹ 29	10 ⁴⁰ 40	11 ⁴³ 43	11 ⁵² 52	28 ³⁸ 38	9 ⁵⁹ 59	7 ²⁵ 25	18 ³⁵ 35	11 ³⁶ 36	4 ³⁷ 37	3 ⁴⁶ 46	22 ⁵³ 53	n.a.
S 15	9 44 46	28 ²⁹ 42	2 ³⁵ 35	10 ²⁹ 29	12 ⁵⁶ 56	12 ³⁶ 36	28 ³² 32	10 ⁰ R 0	7 ²⁵ 25	18 ³⁴ 34	11 ³⁶ 36	4 ³⁷ 37	3 ⁴³ 43	23 ⁰ 0	n.a.
S 16	9 48 42	29 ²⁷ 22	16 ⁰ 4	10 ¹³ 13	14 ¹⁰ 10	13 ²⁰ 20	28 ²⁶ 26	10 ⁰ 0	7 ²⁶ 26	18 ³³ 33	11 ³⁶ 36	4 ³⁸ 38	3 ⁴⁰ 40	23 ⁶ 6	n.a.
M17	9 52 39	0 ³ 24 ⁵⁹ 59	29 ⁵⁸ 58	9 ⁵⁴ 54	15 ²³ 23	14 ⁰ 4	28 ²¹ 21	9 ⁵⁹ 59	7 ²⁶ 26	18 ³² 32	11 ³⁵ 35	4 ³⁹ 39	3 ³⁶ 36	23 ¹³ 13	n.a.
T 18	9 56 35	1 ²² 35	14 ⁵ 16	9 ³⁰ 30	16 ³⁷ 37	14 ⁴⁸ 48	28 ¹⁵ 15	9 ⁵⁹ 59	7 ²⁶ 26	18 ³¹ 31	11 ³⁵ 35	4 ⁴¹ 41	3 ³³ 33	23 ²⁰ 20	n.a.
W19	10 0 32	2 ²⁰ 10	28 ⁵⁸ 58	9 ⁰ 3	17 ⁵⁰ 50	15 ³¹ 31	28 ⁹ 9	9 ⁵⁹ 59	7 ²⁷ 27	18 ³⁰ 30	11 ³⁵ 35	4 ⁴² 42	3 ³⁰ 30	23 ²⁶ 26	n.a.
T 20	10 4 28	3 ¹⁷ 42	13 ⁵⁸ 58	8 ³³ 33	19 ⁰ 3	16 ¹⁵ 15	28 ² 2	9 ⁵⁹ 59	7 ²⁷ 27	18 ²⁸ 28	11 ³⁵ 35	4 ⁴² 42	3 ²⁷ 27	23 ³³ 33	n.a.
F 21	10 8 25	4 ¹⁵ 13	29 ⁰ 9	8 ⁰ 1	20 ¹⁷ 17	16 ⁵⁸ 58	27 ⁵⁶ 56	9 ⁵⁸ 58	7 ²⁸ 28	18 ²⁷ 27	11 ³⁴ 34	4 ⁴⁰ 40	3 ²⁴ 24	23 ⁴⁰ 40	n.a.
S 22	10 12 22	5 ¹² 42	14 ¹¹ 21	7 ²⁷ 27	21 ³⁰ 30	17 ⁴² 42	27 ⁵⁰ 50	9 ⁵⁷ 57	7 ²⁸ 28	18 ²⁶ 26	11 ³⁴ 34	4 ³⁷ 37	3 ²⁰ 20	23 ⁴⁶ 46	n.a.
S 23	10 16 18	6 ¹⁰ 10	29 ²⁶ 26	6 ⁵² 52	22 ⁴⁴ 44	18 ²⁵ 25	27 ⁴³ 43	9 ⁵⁷ 57	7 ²⁹ 29	18 ²⁵ 25	11 ³⁴ 34	4 ³³ 33	3 ¹⁷ 17	23 ⁵³ 53	n.a.
M24	10 20 15	7 ⁰ 37	14 ¹² 12	6 ¹⁷ 17	23 ⁵⁷ 57	19 ⁰ 8	27 ³⁶ 36	9 ⁵⁶ 56	7 ³⁰ 30	18 ²⁴ 24	11 ³³ 33	4 ²⁹ 29	3 ¹⁴ 14	24 ⁰ 0	n.a.
T 25	10 24 11	8 ⁰ 5'02	28 ³⁵ 35	5 ⁴¹ 41	25 ¹⁰ 10	19 ⁵² 52	27 ³⁰ 30	9 ⁵⁵ 55	7 ³⁰ 30	18 ²⁴ 24	11 ³³ 33	4 ²⁴ 24	3 ¹¹ 11	24 ⁶ 6	n.a.
W26	10 28 8	9 ⁰ 2'27	12 ³⁰ 30	5 ⁰ 6	26 ²⁴ 24	20 ³⁵ 35	27 ²³ 23	9 ⁵⁴ 54	7 ³¹ 31	18 ²³ 23	11 ³² 32	4 ²⁰ 20	3 ⁰ 8	24 ¹³ 13	n.a.
T 27	10 32 4	9 ⁵⁹ 5'50	25 ⁵⁶ 56	4 ³³ 33	27 ³⁷ 37	21 ¹⁸ 18	27 ¹⁶ 16	9 ⁵³ 53	7 ³² 32	18 ²² 22	11 ³² 32	4 ¹⁸ 18	3 ⁰ 5	24 ²⁰ 20	n.a.
F 28	10 36 1	10 ⁵⁷ 13	8 ² 56	4 ⁰ 1	28 ⁵⁰ 50	22 ⁰ 1	27 ⁰ 9	9 ⁵² 52	7 ³³ 33	18 ²¹ 21	11 ³¹ 31	4 ¹⁷ 17	3 ⁰ 1	24 ²⁶ 26	n.a.
S 29	10 39 57	11 ⁵⁴ 35	21 ³² 32	3 ³² 32	0 ³ 3	22 ⁴⁴ 44	27 ⁰ 2	9 ⁵¹ 51	7 ³⁴ 34	18 ²⁰ 20	11 ³¹ 31	4 ¹⁷ 17	2 ⁵⁸ 58	24 ³³ 33	n.a.
S 30	10 43 54	12 ⁵¹ 56	3 ³ 49	3 ⁰ 6	1 ¹⁷ 17	23 ²⁷ 27	26 ⁵⁵ 55	9 ⁴⁹ 49	7 ³⁵ 35	18 ¹⁹ 19	11 ³⁰ 30	4 ¹⁹ 19	2 ⁵⁵ 55	24 ⁴⁰ 40	n.a.
M31	10 47 51	13 ⁴⁹ 49	15 ³ 52	2 ³ 43	2 ³⁰ 30	24 ¹⁰ 10	26 ⁴⁸ 48	9 ⁴⁸ 48	7 ³⁶ 36	18 ¹⁸ 18	11 ³⁰ 30	4 ²⁰ 20	2 ⁵² 52	24 ⁴⁶ 46	n.a.

Delta T = 23h09m42s Julian Calendar 1 March 3166 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3166 BCE
 The year -3165 astronomical counting style corresponds to year 3166 B.C.E historical counting style.

APRIL 3166 BCE (-3165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	10 51 47	14 ⁴⁶ 35	27 ³ 46	2 ⁰ R23	3 ³ 43	24 ⁵³ 53	26 ⁰ R40	9 ⁰ R47	7 ³⁷ 37	18 ⁰ R18	11 ⁰ R29	4 ²¹ 21	2 ⁴⁹ 49	24 ⁵³ 53	n.a.
W 2	10 55 44	15 ⁴³ 53	9 ³³ 34	2 ³ 7	4 ⁵⁶ 56	25 ³⁶ 36	26 ³³ 33	9 ⁴⁵ 45	7 ³⁸ 38	18 ⁵¹ 17	11 ²⁸ 28	4 ⁰ R22	2 ⁴⁶ 46	25 ⁰ 0	n.a.
T 3	10 59 40	16 ⁴¹ 10	21 ²⁰ 20	1 ⁵⁵ 55	6 ⁰ 9	26 ¹⁹ 19	26 ²⁶ 26	9 ⁴³ 43	7 ³⁹ 39	18 ¹⁶ 16	11 ²⁸ 28	4 ²⁰ 20	2 ⁴² 42	25 ⁶ 6	n.a.
F 4	11 3 37	17 ³⁸ 26	3 ³ 8	1 ⁴⁸ 48	7 ²² 22	27 ⁰ 2	26 ¹⁸ 18	9 ⁴¹ 41	7 ⁴⁰ 40	18 ¹⁶ 16	11 ²⁷ 27	4 ¹⁶ 16	2 ³⁹ 39	25 ¹³ 13	n.a.
S 5	11 7 33	18 ³⁵ 41	15 ⁰ 0	1 ⁰ D45	8 ³⁶ 36	27 ⁴⁵ 45	26 ¹¹ 11	9 ⁴⁰ 40	7 ⁴² 42	18 ¹⁵ 15	11 ²⁶ 26	4 ¹¹ 11	2 ³⁶ 36	25 ²⁰ 20	n.a.
S 6	11 11 30	19 ³² 55	26 ⁵⁹ 59	1 ⁴⁶ 46	9 ⁴⁹ 49	28 ²⁷ 27	26 ⁰ 3	9 ³⁸ 38	7 ⁴³ 43	18 ¹⁴ 14	11 ²⁵ 25	4 ⁰ 4	2 ³³ 33	25 ²⁶ 26	n.a.
M 7	11 15 26	20 ³⁰ 09	9 ³ 5	1 ⁵² 52	11 ⁰ 2	29 ¹⁰ 10	25 ⁵⁶ 56	9 ³⁶ 36	7 ⁴⁵ 45	18 ¹⁴ 14	11 ²⁵ 25	3 ⁵⁵ 55	2 ³⁰ 30	25 ³³ 33	n.a.
T 8	11 19 23	21 ²⁷ 21	21 ²⁰ 20	2 ⁰ 3	12 ¹⁵ 15	29 ⁵² 52	25 ⁴⁸ 48	9 ³³ 33	7 ⁴⁶ 46	18 ¹³ 13	11 ²⁴ 24	3 ⁴⁷ 47	2 ²⁶ 26	25 ⁴⁰ 40	n.a.
W 9	11 23 19	22 ²⁴ 32	3 ³ 46	2 ¹⁸ 18	13 ²⁸ 28	0 ³ 35	25 ⁴¹ 41	9 ³¹ 31	7 ⁴⁷ 47	18 ¹³ 13	11 ²³ 23	3 ³⁹ 39	2 ²³ 23	25 ⁴⁶ 46	n.a.
T 10	11 27 16	23 ²¹ 43	16 ²³ 23	2 ³⁷ 37	14 ⁴¹ 41	1 ¹⁷ 17	25 ³³ 33	9 ²⁹ 29	7 ⁴⁹ 49	18 ¹² 12	11 ²² 22	3 ³² 32	2 ²⁰ 20	25 ⁵³ 53	n.a.
F 11	11 31 13	24 ¹⁸ 52	29 ¹⁵ 15	3 ⁰ 1	15 ⁵⁴ 54	2 ⁰ 0	25 ²⁵ 25	9 ²⁷ 27	7 ⁵¹ 51	18 ¹² 12	11 ²¹ 21	3 ²⁷ 27	2 ¹⁷ 17	25 ⁵⁹ 59	n.a.
S 12	11 35 9	25 ¹⁶ 01	12 ¹¹ 22	3 ²⁹ 29	17 ⁰ 7	2 ⁴² 42	25 ¹⁸ 18	9 ²⁴ 24	7 ⁵² 52	18 ¹¹ 11	11 ²⁰ 20	3 ²⁵ 25	2 ¹⁴ 14	26 ⁰ 0	n.a.
S 13	11 39 6	26 ¹³ 08	25 ⁴⁷ 47	4 ⁰ 1	18 ²⁰ 20	3 ²⁴ 24	25 ¹⁰ 10	9 ²² 22	7 ⁵⁴ 54	18 ¹¹ 11	11 ¹⁹ 19	3 ⁰ D24	2 ¹¹ 11	26 ¹³ 13	n.a.
M14	11 43 2	27 ¹⁰ 14	9 ⁵ 32	4 ³⁸ 38	19 ³² 32	4 ⁰ 6	25 ⁰ 2	9 ¹⁹ 19	7 ⁵⁶ 56	18 ¹¹ 11	11 ¹⁹ 19	3 ²⁴ 24	2 ⁰ 7	26 ¹⁹ 19	n.a.
T 15	11 46 59	28 ⁰ 7'20	23 ³⁸ 38	5 ¹⁸ 18	20 ⁴⁵ 45	4 ⁴⁹ 49	24 ⁵⁵ 55	9 ¹⁶ 16	7 ⁵⁷ 57	18 ¹⁰ 10	11 ¹⁸ 18	3 ²⁵ 25	2 ⁰ 4	26 ²⁶ 26	n.a.
W16	11 50 55	29 ⁰ 4'24	8 ⁰ 4	6 ⁰ 3	21 ⁵⁸ 58	5 ³¹ 31	24 ⁴⁷ 47	9 ¹³ 13	7 ⁵⁹ 59	18 ¹⁰ 10	11 ¹⁷ 17	3 ⁰ R25	2 ⁰ 1	26 ³³ 33	n.a.
T 17	11 54 52	0 ³ 1'28	22 ⁴⁸ 48	6 ⁵¹ 51	23 ¹¹ 11	6 ¹³ 13	24 ⁴⁰ 40	9 ¹¹ 11	8 ⁰ 1	18 ¹⁰ 10	11 ¹⁶ 16	3 ²⁴ 24	1 ⁵⁸ 58	26 ³⁹ 39	n.a.
F 18	11 58 48</														

SWISS EPHEMERIS for the year 3166 BCE

MAY 3166 BCE (-3165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 50 4	13°19'42	29°55	24°18	10°8	15°55	22°R58	8°R24	8°II32	18°59	11°R 0	2°R24	1°13	28°13	n.a.
F 2	12 54 0	14°16'42	11°46	25°57	11°20	16°36	22°M52	8°M20	8°34	18° 9	10°M58	2°18	1°10	28°19	n.a.
S 3	12 57 57	15°13'43	23°45	27°40	12°33	17°18	22°45	8°16	8°37	18°10	10°57	2°10	1° 7	28°26	n.a.
S 4	13 1 53	16°10'44	5°Y53	29°25	13°45	17°59	22°39	8°12	8°40	18°10	10°56	1°59	1° 4	28°33	n.a.
M 5	13 5 50	17° 7'45	18°11	1°Y13	14°57	18°40	22°32	8° 8	8°42	18°10	10°55	1°47	1° 1	28°39	n.a.
T 6	13 9 46	18° 4'46	0°B41	3° 4	16°10	19°21	22°26	8° 4	8°45	18°10	10°53	1°34	0°57	28°46	n.a.
W 7	13 13 43	19° 1'48	13°23	4°58	17°22	20° 2	22°20	8° 0	8°48	18°11	10°52	1°22	0°54	28°53	n.a.
T 8	13 17 39	19°58'49	26°17	6°54	18°34	20°42	22°14	7°56	8°50	18°11	10°51	1°12	0°51	28°59	n.a.
F 9	13 21 36	20°55'50	9°II23	8°52	19°46	21°23	22° 8	7°52	8°53	18°12	10°49	1° 4	0°48	29° 6	n.a.
S 10	13 25 33	21°52'52	22°40	10°53	20°59	22° 4	22° 2	7°48	8°56	18°12	10°48	0°59	0°45	29°13	n.a.
S 11	13 29 29	22°49'53	6°511	12°56	22°11	22°45	21°56	7°44	8°59	18°13	10°46	0°57	0°42	29°19	n.a.
M12	13 33 26	23°46'55	19°55	15° 0	23°23	23°25	21°51	7°39	9° 2	18°13	10°45	0°56	0°38	29°26	n.a.
T 13	13 37 22	24°43'56	3°Ω53	17° 6	24°35	24° 6	21°46	7°35	9° 4	18°14	10°44	0°56	0°35	29°33	n.a.
W14	13 41 19	25°40'57	18° 6	19°13	25°47	24°46	21°40	7°31	9° 7	18°14	10°42	0°56	0°32	29°39	n.a.
T 15	13 45 15	26°37'59	2°M31	21°21	26°59	25°27	21°35	7°27	9°10	18°15	10°41	0°53	0°29	29°46	n.a.
F 16	13 49 12	27°35'00	17° 7	23°30	28°11	26° 7	21°30	7°22	9°13	18°16	10°40	0°48	0°26	29°53	n.a.
S 17	13 53 8	28°32'02	1°A48	25°39	29°23	26°48	21°26	7°18	9°16	18°16	10°38	0°41	0°23	29°59	n.a.
S 18	13 57 5	29°29'04	16°27	27°48	0°II35	27°28	21°21	7°14	9°19	18°17	10°37	0°31	0°19	0°K 6	n.a.
M19	14 1 2	0°B26'07	0°M58	29°57	1°47	28° 8	21°16	7° 9	9°22	18°18	10°35	0°20	0°16	0°13	n.a.
T 20	14 4 58	1°23'10	15°12	2°B 5	2°59	28°48	21°12	7° 5	9°26	18°18	10°34	0° 9	0°13	0°19	n.a.
W21	14 8 55	2°20'14	29° 4	4°13	4°11	29°29	21° 8	7° 1	9°29	18°19	10°32	29°Z58	0°10	0°26	n.a.
T 22	14 12 51	3°17'19	12°A32	6°20	5°22	0°Y 9	21° 4	6°56	9°32	18°20	10°31	29°50	0° 7	0°33	n.a.
F 23	14 16 48	4°14'24	25°34	8°26	6°34	0°49	21° 0	6°52	9°35	18°21	10°29	29°44	0° 3	0°39	n.a.
S 24	14 20 44	5°11'31	8°Z13	10°31	7°46	1°29	20°56	6°47	9°38	18°22	10°28	29°41	0° 0	0°46	n.a.
S 25	14 24 41	6° 8'38	20°32	12°34	8°58	2° 9	20°53	6°43	9°42	18°23	10°27	29°39	29°Z57	0°53	n.a.
M26	14 28 38	7° 5'47	2°A36	14°36	10° 9	2°48	20°50	6°39	9°45	18°24	10°25	29°39	29°54	0°59	n.a.
T 27	14 32 34	8° 2'56	14°30	16°36	11°21	3°28	20°46	6°34	9°48	18°25	10°24	29°39	29°51	1° 6	n.a.
W28	14 36 31	9° 0'07	26°19	18°35	12°32	4° 8	20°43	6°30	9°51	18°26	10°22	29°38	29°48	1°13	n.a.
T 29	14 40 27	9°57'18	8°K 9	20°32	13°44	4°48	20°41	6°25	9°55	18°27	10°21	29°35	29°44	1°19	n.a.
F 30	14 44 24	10°54'31	20° 4	22°28	14°55	5°27	20°38	6°21	9°58	18°28	10°19	29°30	29°41	1°26	n.a.
S 31	14 48 20	11°51'45	2°Y 8	24°Z22	16°II 7	6°Y 7	20°M35	6°M16	10°II 2	18°Z29	10°M18	29°Z22	29°Z38	1°K33	n.a.

Delta T = 23h09m36s Julian Calendar 1 May 3166 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3166 BCE
 The year -3165 astronomical counting style corresponds to year 3166 B.C.E historical counting style.

JUNE 3166 BCE (-3165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 52 17	12°B49'00	14°Y25	26°B14	17°II18	6°Y46	20°R33	6°R12	10°II 5	18°Z30	10°R16	29°R12	29°Z35	1°K39	n.a.
M 2	14 56 13	13°46'16	26°57	28° 5	18°29	7°26	20°M31	6°M 8	10° 8	18°31	10°M15	29°Z 0	29°32	1°46	n.a.
T 3	15 0 10	14°43'33	9°B43	29°54	19°41	8° 5	20°29	6° 3	10°12	18°32	10°13	28°48	29°28	1°53	n.a.
W 4	15 4 6	15°40'52	22°45	1°II41	20°52	8°45	20°27	5°59	10°15	18°34	10°12	28°36	29°25	1°59	n.a.
T 5	15 8 3	16°38'11	6°II 0	3°27	22° 3	9°24	20°26	5°55	10°19	18°35	10°10	28°26	29°22	2° 6	n.a.
F 6	15 12 0	17°35'32	19°27	5°11	23°15	10° 3	20°24	5°50	10°22	18°36	10° 9	28°18	29°19	2°13	n.a.
S 7	15 15 56	18°32'53	3°5 4	6°53	24°26	10°42	20°23	5°46	10°26	18°37	10° 8	28°13	29°16	2°19	n.a.
S 8	15 19 53	19°30'16	16°50	8°34	25°37	11°22	20°22	5°42	10°29	18°39	10° 6	28°11	29°13	2°26	n.a.
M 9	15 23 49	20°27'39	0°Ω43	10°13	26°48	12° 1	20°21	5°38	10°33	18°40	10° 5	28°D11	29° 9	2°33	n.a.
T 10	15 27 46	21°25'04	14°44	11°50	27°59	12°40	20°21	5°33	10°37	18°42	10° 3	28°R11	29° 6	2°39	n.a.
W11	15 31 42	22°22'29	28°51	13°26	29°10	13°19	20°20	5°29	10°40	18°43	10° 2	28°11	29° 3	2°46	n.a.
T 12	15 35 39	23°19'55	13°M 4	15° 0	0°521	13°58	20°20	5°25	10°44	18°44	10° 0	28°10	29° 0	2°53	n.a.
F 13	15 39 35	24°17'23	27°21	16°32	1°31	14°36	20°D20	5°21	10°47	18°46	9°59	28° 6	28°57	2°59	n.a.
S 14	15 43 32	25°14'51	11°A38	18° 3	2°42	15°15	20°20	5°17	10°51	18°47	9°58	28° 0	28°54	3° 6	n.a.
S 15	15 47 29	26°12'21	25°51	19°32	3°53	15°54	20°20	5°13	10°55	18°49	9°56	27°52	28°50	3°13	n.a.
M16	15 51 25	27° 9'52	9°M57	20°59	5° 3	16°33	20°21	5° 9	10°58	18°50	9°55	27°42	28°47	3°19	n.a.
T 17	15 55 22	28° 7'24	23°49	22°25	6°14	17°11	20°21	5° 5	11° 2	18°52	9°53	27°33	28°44	3°26	n.a.
W18	15 59 18	29° 4'58	7°A24	23°48	7°24	17°50	20°22	5° 1	11° 6	18°53	9°52	27°24	28°41	3°33	n.a.
T 19	16 3 15	0°II 2'33	20°40	25°11	8°35	18°28	20°23	4°58	11° 9	18°55	9°51	27°17	28°38	3°39	n.a.
F 20	16 7 11	1° 0'10	3°Z34	26°31	9°45	19° 7	20°24	4°54	11°13	18°57	9°49	27°12	28°34	3°46	n.a.
S 21	16 11 8	1°57'49	16° 9	27°49	10°56	19°45	20°26	4°50	11°17	18°58	9°48	27° 9	28°31	3°53	n.a.
S 22	16 15 5	2°55'29	28°27	29° 6	12° 6	20°23	20°27	4°46	11°21	19° 0	9°47	27°D 9	28°28	3°59	n.a.
M23	16 19 1	3°53'12	10°A30	0°520	13°16	21° 2	20°29	4°43	11°24	19° 2	9°45	27° 9	28°25	4° 6	n.a.
T 24	16 22 58	4°50'56	22°25	1°33	14°26	21°40	20°31	4°39	11°28	19° 3	9°44	27°10	28°22	4°13	n.a.
W25	16 26 54	5°48'42	4°K15	2°43	15°36	22°18	20°33	4°36	11°32	19° 5	9°43	27°R11	28°19	4°19	n.a.
T 26	16 30 51	6°46'30	16° 6	3°51	16°46	22°56	20°36	4°33	11°35	19° 7	9°42	27°11	28°15	4°26	n.a.
F 27	16 34 47	7°44'19	28° 3	4°57	17°56	23°34	20°38	4°29	11°39	19° 9	9°40	27° 8	28°12	4°33	n.a.
S 28	16 38 44	8°42'11	10°Y11	6° 1	19° 6	24°12	20°41	4°26	11°43	19°10	9°39	27° 4	28° 9	4°39	n.a.
S 29	16 42 40	9°40'05	22°33	7° 2	20°16	24°50	20°43	4°23	11°47	19°12	9°38	26°58	28° 6	4°46	n.a.
M30	16 46 37	10°II38'01	5°B14	8°5 0	21°525	25°Y28	20°M46	4°M20	11°II50	19°514	9°M37	26°Z51	28°Z 3	4°K53	n.a.

Delta T = 23h09m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3166 BCE

JULY 3166 BCE (-3165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	16 50 33	11II35°59	18813	8856	22835	26Y 6	20M50	4R16	11II54	19816	9R35	26R43	28Z 0	4K59	n.a.
W 2	16 54 30	12°33'59	1II31	9°48	23°44	26°43	20°53	4M13	11°58	19°18	9M34	26Z35	27°56	5° 6	n.a.
T 3	16 58 27	13°32'01	15° 7	10°38	24°54	27°21	20°57	4°11	12° 2	19°20	9°33	26°29	27°53	5°13	n.a.
F 4	17 2 23	14°30'04	28°58	11°24	26° 3	27°59	21° 0	4° 8	12° 5	19°22	9°32	26°24	27°50	5°20	n.a.
S 5	17 6 20	15°28'10	138 1	12° 6	27°13	28°36	21° 4	4° 5	12° 9	19°23	9°31	26°22	27°47	5°26	n.a.
S 6	17 10 16	16°26'17	27°11	12°45	28°22	29°14	21° 8	4° 2	12°13	19°25	9°30	26°D21	27°44	5°33	n.a.
M 7	17 14 13	17°24'26	11Ω25	13°20	29°31	29°51	21°12	4° 0	12°17	19°27	9°29	26°22	27°40	5°40	n.a.
T 8	17 18 9	18°22'37	25°40	13°51	0Ω40	0828	21°17	3°57	12°20	19°29	9°28	26°23	27°37	5°46	n.a.
W 9	17 22 6	19°20'49	9M53	14°17	1°49	1° 6	21°21	3°55	12°24	19°31	9°26	26°24	27°34	5°53	n.a.
T 10	17 26 3	20°19'03	24° 3	14°39	2°57	1°43	21°26	3°52	12°28	19°33	9°25	26°R25	27°31	6° 0	n.a.
F 11	17 29 59	21°17'18	8Ω 8	14°55	4° 6	2°20	21°31	3°50	12°32	19°35	9°24	26°23	27°28	6° 6	n.a.
S 12	17 33 56	22°15'36	22° 6	15° 6	5°15	2°57	21°36	3°48	12°35	19°37	9°23	26°21	27°25	6°13	n.a.
S 13	17 37 52	23°13'55	5M56	15R11	6°23	3°34	21°41	3°46	12°39	19°39	9°23	26°17	27°21	6°20	n.a.
M 14	17 41 49	24°12'16	19°34	15°10	7°32	4°11	21°47	3°44	12°43	19°41	9°22	26°12	27°18	6°26	n.a.
T 15	17 45 45	25°10'39	3A 0	15° 3	8°40	4°48	21°52	3°42	12°46	19°43	9°21	26° 7	27°15	6°33	n.a.
W 16	17 49 42	26° 9'04	16°12	14°50	9°48	5°25	21°58	3°40	12°50	19°46	9°20	26° 2	27°12	6°40	n.a.
T 17	17 53 38	27° 7'31	29° 8	14°30	10°56	6° 1	22° 4	3°38	12°54	19°48	9°19	25°59	27° 9	6°46	n.a.
F 18	17 57 35	28° 6'00	11Z48	14° 4	12° 4	6°38	22°10	3°36	12°57	19°50	9°18	25°56	27° 6	6°53	n.a.
S 19	18 1 32	29° 4'31	24°14	13°31	13°11	7°15	22°16	3°35	13° 1	19°52	9°17	25°D56	27° 2	7° 0	n.a.
S 20	18 5 28	08 3'05	6Ω26	12°51	14°19	7°51	22°22	3°33	13° 5	19°54	9°16	25°56	26°59	7° 6	n.a.
M 21	18 9 25	1° 1'40	18°27	12° 6	15°27	8°28	22°29	3°32	13° 8	19°56	9°16	25°57	26°56	7°13	n.a.
T 22	18 13 21	2° 0'18	0X20	11°15	16°34	9° 4	22°35	3°31	13°12	19°58	9°15	25°59	26°53	7°20	n.a.
W 23	18 17 18	2°58'59	12°10	10°19	17°41	9°41	22°42	3°30	13°16	20° 0	9°14	26° 1	26°50	7°26	n.a.
T 24	18 21 14	3°57'42	24° 1	9°19	18°48	10°17	22°49	3°28	13°19	20° 3	9°13	26° 2	26°46	7°33	n.a.
F 25	18 25 11	4°56'27	5Y58	8°17	19°55	10°53	22°56	3°27	13°23	20° 5	9°13	26°R 2	26°43	7°40	n.a.
S 26	18 29 7	5°55'15	18° 5	7°13	21° 2	11°29	23° 3	3°26	13°26	20° 7	9°12	26° 2	26°40	7°46	n.a.
S 27	18 33 4	6°54'05	0828	6° 9	22° 8	12° 5	23°10	3°26	13°30	20° 9	9°11	26° 0	26°37	7°53	n.a.
M 28	18 37 1	7°52'58	13°10	5° 7	23°15	12°41	23°18	3°25	13°33	20°11	9°11	25°58	26°34	8° 0	n.a.
T 29	18 40 57	8°51'54	26°13	4° 9	24°21	13°17	23°26	3°24	13°37	20°14	9°10	25°56	26°31	8° 6	n.a.
W 30	18 44 54	9°50'51	9II40	3°14	25°27	13°53	23°33	3°24	13°40	20°16	9°10	25°53	26°27	8°13	n.a.
T 31	18 48 50	10849'52	23II30	2826	26Ω33	14829	23M41	3M23	13II44	20818	9M 9	25Z51	26Z24	8K20	n.a.

Delta T = 23h09m30s Julian Calendar 1 July 3166 BCE == Greg. Calendar 5 June 3166 BCE
 The year -3165 astronomical counting style corresponds to year 3166 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3166 BCE (-3165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	18 52 47	11848'54	7841	1R46	27Ω39	158 4	23M49	3R23	13II47	20820	9R 9	25R50	26Z21	8K27	n.a.
S 2	18 56 43	12°47'59	22° 7	1814	28°44	15°40	23°57	3M23	13°51	20°22	9M 8	25°D50	26°18	8°33	n.a.
S 3	19 0 40	13°47'06	6Ω44	0°51	29°50	16°15	24° 6	3°23	13°54	20°25	9° 8	25Z50	26°15	8°40	n.a.
M 4	19 4 36	14°46'15	21°25	0°38	0M55	16°51	24°14	3°D23	13°57	20°27	9° 7	25°50	26°12	8°47	n.a.
T 5	19 8 33	15°45'26	6M 3	0°D35	2° 0	17°26	24°23	3°23	14° 1	20°29	9° 7	25°51	26° 8	8°53	n.a.
W 6	19 12 30	16°44'40	20°34	0°42	3° 5	18° 1	24°31	3°23	14° 4	20°31	9° 7	25°52	26° 5	9° 0	n.a.
T 7	19 16 26	17°43'55	4Ω54	0°59	4° 9	18°37	24°40	3°23	14° 7	20°34	9° 6	25°53	26° 2	9° 7	n.a.
F 8	19 20 23	18°43'12	18°58	1°26	5°14	19°12	24°49	3°24	14°11	20°36	9° 6	25R53	25°59	9°13	n.a.
S 9	19 24 19	19°42'31	2M47	2° 3	6°18	19°47	24°58	3°24	14°14	20°38	9° 6	25°53	25°56	9°20	n.a.
S 10	19 28 16	20°41'52	16°21	2°48	7°22	20°22	25° 7	3°25	14°17	20°40	9° 6	25°52	25°52	9°27	n.a.
M 11	19 32 12	21°41'15	29°38	3°42	8°25	20°56	25°16	3°25	14°20	20°43	9° 5	25°52	25°49	9°33	n.a.
T 12	19 36 9	22°40'40	12A40	4°43	9°29	21°31	25°26	3°26	14°23	20°45	9° 5	25°51	25°46	9°40	n.a.
W 13	19 40 6	23°40'07	25°29	5°51	10°32	22° 6	25°35	3°27	14°26	20°47	9° 5	25°51	25°43	9°47	n.a.
T 14	19 44 2	24°39'37	8Z 4	7° 5	11°35	22°40	25°45	3°28	14°30	20°49	9° 5	25°51	25°40	9°53	n.a.
F 15	19 47 59	25°39'08	20°27	8°25	12°37	23°15	25°55	3°29	14°33	20°52	9° 5	25°51	25°37	10° 0	n.a.
S 16	19 51 55	26°38'42	2Ω40	9°49	13°39	23°49	26° 4	3°30	14°36	20°54	9° 5	25°51	25°33	10° 7	n.a.
S 17	19 55 52	27°38'18	14°44	11°17	14°41	24°23	26°14	3°31	14°39	20°56	9° 5	25°51	25°30	10°13	n.a.
M 18	19 59 48	28°37'56	26°41	12°48	15°43	24°58	26°24	3°33	14°42	20°58	9°D 5	25°50	25°27	10°20	n.a.
T 19	20 3 45	29°37'37	8K32	14°22	16°44	25°32	26°34	3°34	14°44	21° 0	9° 5	25°50	25°24	10°27	n.a.
W 20	20 7 41	0Ω37'20	20°21	15°59	17°45	26° 6	26°45	3°36	14°47	21° 3	9° 5	25°49	25°21	10°34	n.a.
T 21	20 11 38	1°37'05	2Y12	17°37	18°46	26°40	26°55	3°37	14°50	21° 5	9° 5	25°49	25°18	10°40	n.a.
F 22	20 15 35	2°36'53	14° 8	19°17	19°46	27°13	27° 5	3°39	14°53	21° 7	9° 5	25°48	25°14	10°47	n.a.
S 23	20 19 31	3°36'43	20°13	20°58	20°46	27°47	27°16	3°41	14°56	21° 9	9° 5	25°48	25°11	10°54	n.a.
S 24	20 23 28	4°36'36	8832	22°40	21°46	28°21	27°27	3°43	14°59	21°12	9° 5	25°D48	25° 8	11° 0	n.a.
M 25	20 27 24	5°36'31	21° 9	24°22	22°45	28°54	27°37	3°45	15° 1	21°14	9° 6	25°48	25° 5	11° 7	n.a.
T 26	20 31 21	6°36'29	4II 9	26° 5	23°43	29°28	27°48	3°47	15° 4	21°16	9° 6	25°49	25° 2	11°14	n.a.
W 27	20 35 17	7°36'29	17°33	27°48	24°42	0II 1	27°59	3°49	15° 7	21°18	9° 6	25°50	24°58	11°20	n.a.
T 28	20 39 14	8°36'32	1824	29°31	25°40	0°34	28°10	3°52	15° 9	21°20	9° 6	25°51	24°55	11°27	n.a.
F 29	20 43 10	9°36'37	15°42	1Ω14	26°37	1° 7	28°21	3°54	15°12	21°22	9° 7	25°52	24°52	11°34	n.a.
S 30	20 47 7	10°36'44	0Ω21	2°57	27°34	1°40	28°32	3°57	15°14	21°25	9° 7	25R52	24°49	11°40	n.a.
S 31	20 51 4	11Ω36'53	15Ω17	4Ω40	28M31	2II13	28M44	3M59	15II17	21827	9M 7	25Z51	24Z46	11K47	n.a.

Delta T = 23h09m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3166 BCE

SEPTEMBER 3166 BCE (-3165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 55 0	12♌37'04	0♏22	6♋22	29♏27	2♏45	28♏55	4♏ 2	15♏19	21♏29	9♏ 8	25°R50	24♌43	11♌54	n.a.
T 2	20 58 57	13°37'18	15°26	8° 4	0♏22	3°18	29° 7	4° 5	15°22	21°31	9° 8	25♌47	24°39	12° 0	n.a.
W 3	21 2 53	14°37'33	0♏21	9°45	1°17	3°50	29°18	4° 8	15°24	21°33	9° 9	25°45	24°36	12° 7	n.a.
T 4	21 6 50	15°37'49	14°58	11°27	2°11	4°23	29°30	4°11	15°26	21°35	9° 9	25°43	24°33	12°14	n.a.
F 5	21 10 46	16°38'08	29°14	13° 7	3° 5	4°55	29°41	4°14	15°29	21°37	9°10	25°41	24°30	12°21	n.a.
S 6	21 14 43	17°38'28	13♏ 7	14°48	3°58	5°27	29°53	4°17	15°31	21°39	9°10	25°D40	24°27	12°27	n.a.
S 7	21 18 39	18°38'50	26°35	16°27	4°51	5°59	0♏ 5	4°20	15°33	21°41	9°11	25°40	24°24	12°34	n.a.
M 8	21 22 36	19°39'14	9♌42	18° 7	5°43	6°31	0°17	4°24	15°35	21°43	9°12	25°41	24°20	12°41	n.a.
T 9	21 26 33	20°39'39	22°29	19°45	6°34	7° 2	0°29	4°27	15°37	21°45	9°12	25°43	24°17	12°47	n.a.
W10	21 30 29	21°40'06	5♌ 0	21°24	7°24	7°34	0°41	4°31	15°39	21°47	9°13	25°44	24°14	12°54	n.a.
T 11	21 34 26	22°40'35	17°19	23° 2	8°14	8° 5	0°53	4°34	15°41	21°49	9°14	25°46	24°11	13° 1	n.a.
F 12	21 38 22	23°41'05	29°27	24°39	9° 3	8°36	1° 5	4°38	15°43	21°51	9°14	25°R46	24° 8	13° 7	n.a.
S 13	21 42 19	24°41'37	11♏28	26°16	9°51	9° 7	1°18	4°42	15°45	21°53	9°15	25°45	24° 4	13°14	n.a.
S 14	21 46 15	25°42'11	23°24	27°53	10°38	9°38	1°30	4°45	15°47	21°55	9°16	25°42	24° 1	13°21	n.a.
M15	21 50 12	26°42'47	5♌16	29°29	11°24	10° 9	1°42	4°49	15°49	21°57	9°17	25°38	23°58	13°27	n.a.
T 16	21 54 8	27°43'24	17° 7	1♏ 5	12°10	10°40	1°55	4°53	15°50	21°59	9°18	25°32	23°55	13°34	n.a.
W17	21 58 5	28°44'03	28°57	2°40	12°54	11°10	2° 7	4°57	15°52	22° 1	9°19	25°26	23°52	13°41	n.a.
T 18	22 2 2	29°44'44	10♏50	4°16	13°37	11°41	2°20	5° 2	15°54	22° 3	9°20	25°19	23°49	13°48	n.a.
F 19	22 5 58	0♏45'27	22°48	5°50	14°20	12°11	2°33	5° 6	15°55	22° 5	9°20	25°14	23°45	13°54	n.a.
S 20	22 9 55	1°46'11	4♌53	7°25	15° 1	12°41	2°45	5°10	15°57	22° 7	9°21	25° 9	23°42	14° 1	n.a.
S 21	22 13 51	2°46'58	17°10	8°59	15°41	13°11	2°58	5°15	15°58	22° 8	9°22	25° 6	23°39	14° 8	n.a.
M22	22 17 48	3°47'47	29°42	10°33	16°20	13°40	3°11	5°19	16° 0	22°10	9°23	25°D 4	23°36	14°14	n.a.
T 23	22 21 44	4°48'37	12♏34	12° 7	16°58	14°10	3°24	5°24	16° 1	22°12	9°25	25° 4	23°33	14°21	n.a.
W24	22 25 41	5°49'29	25°49	13°40	17°35	14°39	3°37	5°28	16° 3	22°14	9°26	25° 6	23°29	14°28	n.a.
T 25	22 29 37	6°50'23	9♌30	15°13	18°10	15° 8	3°50	5°33	16° 4	22°15	9°27	25° 7	23°26	14°34	n.a.
F 26	22 33 34	7°51'19	23°39	16°46	18°44	15°37	4° 3	5°38	16° 5	22°17	9°28	25°R 8	23°23	14°41	n.a.
S 27	22 37 31	8°52'16	8♏15	18°19	19°16	16° 6	4°16	5°43	16° 6	22°19	9°29	25° 7	23°20	14°48	n.a.
S 28	22 41 27	9°53'15	23°14	19°51	19°47	16°34	4°29	5°48	16° 7	22°21	9°30	25° 4	23°17	14°54	n.a.
M29	22 45 24	10°54'16	8♏28	21°24	20°16	17° 3	4°42	5°53	16° 8	22°22	9°31	25° 0	23°14	15° 1	n.a.
T 30	22 49 20	11♏55'17	23♏47	22♏56	20♏44	17♏31	4♏55	5♏58	16♏ 9	22♏24	9♏33	24♌53	23♌10	15♌ 8	n.a.

Delta T = 23h09m25s Julian Calendar 1 Sept. 3166 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3166 BCE
 The year -3165 astronomical counting style corresponds to year 3166 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3166 BCE (-3165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 53 17	12♏56'20	9♏ 0	24♏27	21♏10	17♏59	5♏ 8	6♏ 3	16♏10	22♏25	9♏34	24°R45	23♌ 7	15♌15	n.a.
T 2	22 57 13	13°57'24	23°56	25°59	21°35	18°26	5°22	6° 8	16°11	22°27	9°35	24♌37	23° 4	15°21	n.a.
F 3	23 1 10	14°58'29	8♏29	27°30	21°57	18°54	5°35	6°13	16°12	22°28	9°37	24°31	23° 1	15°28	n.a.
S 4	23 5 6	15°59'35	22°33	29° 2	22°18	19°21	5°48	6°19	16°13	22°30	9°38	24°26	22°58	15°35	n.a.
S 5	23 9 3	17° 0'42	6♌ 7	0♏32	22°37	19°48	6° 2	6°24	16°14	22°32	9°39	24°24	22°55	15°41	n.a.
M 6	23 12 59	18° 1'50	19°14	2° 3	22°53	20°15	6°15	6°30	16°14	22°33	9°41	24°D23	22°51	15°48	n.a.
T 7	23 16 56	19° 2'59	1♌58	3°33	23° 8	20°42	6°29	6°35	16°15	22°34	9°42	24°24	22°48	15°55	n.a.
W 8	23 20 53	20° 4'08	14°22	5° 3	23°21	21° 8	6°42	6°41	16°15	22°36	9°43	24°25	22°45	16° 1	n.a.
T 9	23 24 49	21° 5'18	26°31	6°33	23°31	21°34	6°56	6°46	16°16	22°37	9°45	24°R25	22°42	16° 8	n.a.
F 10	23 28 46	22° 6'29	8♏30	8° 2	23°39	22° 0	7° 9	6°52	16°16	22°39	9°46	24°24	22°39	16°15	n.a.
S 11	23 32 42	23° 7'41	20°24	9°30	23°45	22°26	7°23	6°58	16°17	22°40	9°48	24°20	22°35	16°22	n.a.
S 12	23 36 39	24° 8'53	2♌4	10°58	23°48	22°51	7°36	7° 4	16°17	22°41	9°49	24°14	22°32	16°28	n.a.
M13	23 40 35	25°10'06	14° 4	12°25	23°R49	23°16	7°50	7° 9	16°17	22°42	9°51	24° 5	22°29	16°35	n.a.
T 14	23 44 32	26°11'20	25°56	13°52	23°47	23°41	8° 3	7°15	16°18	22°44	9°52	23°54	22°26	16°42	n.a.
W15	23 48 28	27°12'34	7♏50	15°17	23°43	24° 5	8°17	7°21	16°18	22°45	9°54	23°41	22°23	16°48	n.a.
T 16	23 52 25	28°13'50	19°49	16°41	23°37	24°30	8°31	7°27	16°18	22°46	9°56	23°28	22°20	16°55	n.a.
F 17	23 56 22	29°15'06	1♌54	18° 4	23°28	24°54	8°44	7°33	16°R18	22°47	9°57	23°16	22°16	17° 2	n.a.
S 18	0 0 18	0♏16'23	14° 6	19°25	23°16	25°17	8°58	7°40	16°18	22°48	9°59	23° 6	22°13	17° 8	n.a.
S 19	0 4 15	1°17'41	26°28	20°45	23° 2	25°41	9°12	7°46	16°18	22°49	10° 0	22°58	22°10	17°15	n.a.
M20	0 8 11	2°18'59	9♏ 1	22° 2	22°46	26° 4	9°26	7°52	16°18	22°50	10° 2	22°52	22° 7	17°22	n.a.
T 21	0 12 8	3°20'19	21°50	23°17	22°27	26°27	9°39	7°58	16°18	22°51	10° 4	22°50	22° 4	17°28	n.a.
W22	0 16 4	4°21'39	4♌57	24°28	22° 6	26°49	9°53	8° 4	16°17	22°52	10° 6	22°D49	22° 0	17°35	n.a.
T 23	0 20 1	5°23'00	18°27	25°37	21°43	27°11	10° 7	8°11	16°17	22°53	10° 7	22°R50	21°57	17°42	n.a.
F 24	0 23 57	6°24'22	2♏21	26°41	21°17	27°33	10°21	8°17	16°17	22°54	10° 9	22°49	21°54	17°49	n.a.
S 25	0 27 54	7°25'45	16°42	27°41	20°50	27°54	10°35	8°24	16°16	22°55	10°11	22°47	21°51	17°55	n.a.
S 26	0 31 51	8°27'08	1♏26	28°36	20°21	28°15	10°48	8°30	16°16	22°56	10°13	22°43	21°48	18° 2	n.a.
M27	0 35 47	9°28'31	16°29	29°25	19°50	28°36	11° 2	8°37	16°15	22°57	10°14	22°35	21°45	18° 9	n.a.
T 28	0 39 44	10°29'55	1♏43	0♏ 6	19°17	28°57	11°16	8°43	16°15	22°58	10°16	22°25	21°41	18°15	n.a.
W29	0 43 40	11°31'19	16°57	0°41	18°44	29°17	11°30	8°50	16°14	22°59	10°18	22°14	21°38	18°22	n.a.
T 30	0 47 37	12°32'43	2♏ 0	1° 6	18° 9	29°36	11°44	8°56	16°14	22°59	10°20	22° 2	21°35	18°29	n.a.
F 31	0 51 33	13♏34'07	16♏42	1♏22	17♏33	29♏55	11♏58	9♏ 3	16♏13	23♏ 0	10♏22	21♌51	21♌32	18♌36	n.a.

Delta T = 23h09m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3166 BCE

NOVEMBER 3166 BCE (-3165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	0 55 30	14♌35'31	0♌57	1°R28	16°R57	0♌14	12♌11	9♌10	16°R12	23♌ 1	10♌23	21°R43	21♌29	18♌42	n.a.
S 2	0 59 26	15°36'55	14°41	1♌23	16♌21	0°32	12°25	9°17	16♌11	23° 1	10°25	21♌37	21°26	18°49	n.a.
M 3	1 3 23	16°38'19	27°56	1° 6	15°44	0°50	12°39	9°23	16°10	23° 2	10°27	21°34	21°22	18°56	n.a.
T 4	1 7 20	17°39'42	10♌43	0°37	15° 7	1° 8	12°53	9°30	16° 9	23° 2	10°29	21°33	21°19	19° 2	n.a.
W 5	1 11 16	18°41'05	23° 9	29♌57	14°31	1°25	13° 7	9°37	16° 8	23° 3	10°31	21°33	21°16	19° 9	n.a.
T 6	1 15 13	19°42'28	5♌18	29° 6	13°56	1°42	13°21	9°44	16° 7	23° 3	10°33	21°33	21°13	19°16	n.a.
F 7	1 19 9	20°43'50	17°15	28° 4	13°21	1°58	13°34	9°51	16° 6	23° 4	10°35	21°31	21°10	19°22	n.a.
S 8	1 23 6	21°45'11	29° 5	26°54	12°48	2°14	13°48	9°57	16° 5	23° 4	10°37	21°27	21° 6	19°29	n.a.
S 9	1 27 2	22°46'32	10♌54	25°38	12°16	2°29	14° 2	10° 4	16° 4	23° 5	10°39	21°19	21° 3	19°36	n.a.
M10	1 30 59	23°47'53	22°44	24°19	11°45	2°44	14°16	10°11	16° 3	23° 5	10°41	21° 9	21° 0	19°43	n.a.
T 11	1 34 55	24°49'13	4♌39	22°58	11°17	2°58	14°29	10°18	16° 1	23° 5	10°43	20°56	20°57	19°49	n.a.
W12	1 38 52	25°50'32	16°40	21°38	10°50	3°12	14°43	10°25	16° 0	23° 6	10°45	20°42	20°54	19°56	n.a.
T 13	1 42 48	26°51'52	28°49	20°23	10°25	3°25	14°57	10°32	15°59	23° 6	10°46	20°27	20°51	20° 3	n.a.
F 14	1 46 45	27°53'10	11♌ 5	19°14	10° 2	3°38	15°10	10°39	15°57	23° 6	10°48	20°13	20°47	20° 9	n.a.
S 15	1 50 42	28°54'28	23°31	18°12	9°42	3°50	15°24	10°46	15°56	23° 6	10°50	20° 0	20°44	20°16	n.a.
S 16	1 54 38	29°55'46	6♌ 6	17°19	9°24	4° 2	15°38	10°53	15°54	23° 7	10°52	19°51	20°41	20°23	n.a.
M17	1 58 35	0♌57'04	18°51	16°35	9° 9	4°13	15°51	11° 0	15°53	23° 7	10°54	19°44	20°38	20°29	n.a.
T 18	2 2 31	1°58'21	1♌48	16° 2	8°56	4°23	16° 5	11° 8	15°51	23° 7	10°56	19°41	20°35	20°36	n.a.
W19	2 6 28	2°59'37	14°59	15°38	8°46	4°33	16°19	11°15	15°49	23° 7	10°58	19°D40	20°32	20°43	n.a.
T 20	2 10 24	4° 0'54	28°27	15°24	8°38	4°43	16°32	11°22	15°48	23°R 7	11° 0	19°R40	20°28	20°50	n.a.
F 21	2 14 21	5° 2'09	12♌12	15°D19	8°32	4°51	16°46	11°29	15°46	23° 7	11° 2	19°40	20°25	20°56	n.a.
S 22	2 18 17	6° 3'24	26°17	15°23	8°30	5° 0	16°59	11°36	15°44	23° 7	11° 4	19°38	20°22	21° 3	n.a.
S 23	2 22 14	7° 4'39	10♌41	15°34	8°D29	5° 7	17°13	11°43	15°42	23° 7	11° 7	19°34	20°19	21°10	n.a.
M24	2 26 11	8° 5'53	25°22	15°53	8°31	5°14	17°26	11°50	15°40	23° 7	11° 9	19°28	20°16	21°16	n.a.
T 25	2 30 7	9° 7'06	10♌14	16°19	8°36	5°20	17°39	11°57	15°38	23° 6	11°11	19°19	20°12	21°23	n.a.
W26	2 34 4	10° 8'18	25° 9	16°50	8°43	5°26	17°53	12° 4	15°36	23° 6	11°13	19° 8	20° 9	21°30	n.a.
T 27	2 38 0	11° 9'30	9♌58	17°27	8°52	5°30	18° 6	12°12	15°34	23° 6	11°15	18°57	20° 6	21°37	n.a.
F 28	2 41 57	12°10'41	24°33	18° 9	9° 3	5°35	18°19	12°19	15°32	23° 6	11°17	18°47	20° 3	21°43	n.a.
S 29	2 45 53	13°11'50	8♌46	18°55	9°17	5°38	18°33	12°26	15°30	23° 5	11°19	18°39	20° 0	21°50	n.a.
S 30	2 49 50	14♌12'58	22♌33	19♌46	9♌32	5♌41	18♌46	12♌33	15♌28	23♌ 5	11♌21	18♌33	19♌57	21♌57	n.a.

Delta T = 23h09m19s Julian Calendar 1 Nov. 3166 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3166 BCE
 The year -3165 astronomical counting style corresponds to year 3166 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3166 BCE (-3165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	2 53 46	15♌14'05	5♌52	20♌40	9♌50	5♌43	18♌59	12♌40	15°R26	23°R 5	11♌23	18°R30	19♌53	22♌ 3	n.a.
T 2	2 57 43	16°15'11	18°45	21°37	10°10	5°44	19°12	12°47	15°R24	23♌ 4	11°25	18°D29	19°50	22°10	n.a.
W 3	3 1 40	17°16'15	1♌16	22°38	10°31	5°R45	19°25	12°55	15°22	23° 4	11°27	18♌30	19°47	22°17	n.a.
T 4	3 5 36	18°17'17	13°29	23°41	10°55	5°44	19°38	13° 2	15°20	23° 3	11°29	18°R30	19°44	22°23	n.a.
F 5	3 9 33	19°18'18	25°28	24°46	11°20	5°44	19°51	13° 9	15°17	23° 3	11°31	18°30	19°41	22°30	n.a.
S 6	3 13 29	20°19'17	7♌21	25°54	11°47	5°42	20° 4	13°16	15°15	23° 2	11°33	18°29	19°38	22°37	n.a.
S 7	3 17 26	21°20'15	19°10	27° 4	12°16	5°39	20°17	13°23	15°13	23° 2	11°35	18°24	19°34	22°44	n.a.
M 8	3 21 22	22°21'11	1°Y 3	28°16	12°46	5°36	20°30	13°30	15°10	23° 1	11°37	18°18	19°31	22°50	n.a.
T 9	3 25 19	23°22'05	13° 1	29°29	13°18	5°32	20°42	13°37	15° 8	23° 1	11°39	18° 9	19°28	22°57	n.a.
W10	3 29 15	24°22'58	25° 8	0♌44	13°51	5°27	20°55	13°44	15° 6	23° 0	11°41	17°59	19°25	23° 4	n.a.
T 11	3 33 12	25°23'49	7♌26	2° 1	14°25	5°22	21° 8	13°51	15° 3	22°59	11°43	17°49	19°22	23°10	n.a.
F 12	3 37 9	26°24'38	19°56	3°19	15° 2	5°16	21°20	13°58	15° 1	22°59	11°45	17°39	19°18	23°17	n.a.
S 13	3 41 5	27°25'26	2♌38	4°38	15°39	5° 8	21°33	14° 5	14°58	22°58	11°47	17°30	19°15	23°24	n.a.
S 14	3 45 2	28°26'13	15°33	5°59	16°18	5° 1	21°45	14°12	14°56	22°57	11°49	17°24	19°12	23°31	n.a.
M15	3 48 58	29°26'58	28°39	7°21	16°57	4°52	21°58	14°19	14°54	22°56	11°51	17°20	19° 9	23°37	n.a.
T 16	3 52 55	0♌27'41	11♌56	8°44	17°38	4°42	22°10	14°26	14°51	22°56	11°53	17°D18	19° 6	23°44	n.a.
W17	3 56 51	1°28'23	25°24	10° 8	18°21	4°32	22°22	14°33	14°48	22°55	11°54	17°18	19° 3	23°51	n.a.
T 18	4 0 48	2°29'04	9♌ 3	11°33	19° 4	4°21	22°34	14°40	14°46	22°54	11°56	17°19	18°59	23°57	n.a.
F 19	4 4 45	3°29'43	22°54	12°59	19°48	4° 9	22°46	14°47	14°43	22°53	11°58	17°21	18°56	24° 4	n.a.
S 20	4 8 41	4°30'21	6♌55	14°26	20°33	3°57	22°59	14°54	14°41	22°52	12° 0	17°R21	18°53	24°11	n.a.
S 21	4 12 38	5°30'57	21° 7	15°54	21°19	3°43	23°10	15° 1	14°38	22°51	12° 2	17°20	18°50	24°18	n.a.
M22	4 16 34	6°31'31	5♌27	17°23	22° 7	3°29	23°22	15° 8	14°36	22°50	12° 4	17°17	18°47	24°24	n.a.
T 23	4 20 31	7°32'04	19°52	18°53	22°54	3°14	23°34	15°15	14°33	22°49	12° 6	17°12	18°43	24°31	n.a.
W24	4 24 27	8°32'36	4♌19	20°24	23°43	2°59	23°46	15°21	14°30	22°48	12° 8	17° 6	18°40	24°38	n.a.
T 25	4 28 24	9°33'05	18°40	21°56	24°33	2°43	23°58	15°28	14°28	22°47	12°10	17° 0	18°37	24°44	n.a.
F 26	4 32 20	10°33'34	2♌51	23°29	25°23	2°26	24° 9	15°35	14°25	22°46	12°11	16°54	18°34	24°51	n.a.
S 27	4 36 17	11°34'00	16°46	25° 3	26°14	2° 8	24°21	15°42	14°23	22°45	12°13	16°50	18°31	24°58	n.a.
S 28	4 40 14	12°34'24	0♌22	26°37	27° 6	1°50	24°32	15°48	14°20	22°43	12°15	16°47	18°28	25° 5	n.a.
M29	4 44 10	13°34'46	13°36	28°13	27°59	1°31	24°44	15°55	14°17	22°42	12°17	16°D46	18°24	25°11	n.a.
T 30	4 48 7	14°35'06	26°28	29°50	28°52	1°12	24°55	16° 2	14°15	22°41	12°19	16°46	18°21	25°18	n.a.
W31	4 52 3	15♌35'24	9♌ 0	1♌27	29♌45	0♌52	25♌ 6	16♌ 8	14♌12	22♌40	12♌20	16♌47	18♌18	25♌25	n.a.

Delta T = 23h09m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]