

SWISS EPHEMERIS for the year 3447 BCE

JANUARY 3447 BCE (-3446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	
T 1	4 49 41	15♌9'43	25♋5	13♌30	14♌57	9♏34	4♌6	20°R13	29♌38	1♌13	16°R16	13°R 0	13♋1	8♌15	n.a.	
W 2	4 53 37	16° 9'49	7♍3	15°21	16°10	9°41	4°20	20°Y11	29°40	1°15	16°Ω16	12♋59	12°58	8°22	n.a.	
T 3	4 57 34	17° 9'53	18°54	17°14	17°23	9°48	4°34	20°10	29°43	1°17	16°15	12°55	12°55	8°29	n.a.	
F 4	5 1 31	18° 9'54	0♌43	19° 7	18°36	9°55	4°48	20° 8	29°46	1°18	16°14	12°49	12°51	8°36	n.a.	
S 5	5 5 27	19° 9'53	12°33	21° 1	19°49	10° 0	5° 2	20° 7	29°49	1°20	16°14	12°40	12°48	8°42	n.a.	
S 6	5 9 24	20° 9'50	24°28	22°56	21° 2	10° 5	5°16	20° 6	29°51	1°22	16°13	12°29	12°45	8°49	n.a.	
M 7	5 13 20	21° 9'44	6♌30	24°51	22°15	10°10	5°30	20° 5	29°54	1°23	16°12	12°15	12°42	8°56	n.a.	
T 8	5 17 17	22° 9'36	18°40	26°48	23°28	10°14	5°44	20° 3	29°57	1°25	16°12	12° 1	12°39	9° 2	n.a.	
W 9	5 21 13	23° 9'26	0♌59	28°44	24°41	10°17	5°58	20° 3	0♌0	1°26	16°11	11°47	12°36	9° 9	n.a.	
T 10	5 25 10	24° 9'14	13°28	0♌41	25°54	10°19	6°13	20° 2	0° 3	1°28	16°10	11°35	12°32	9°16	n.a.	
F 11	5 29 7	25° 9'00	26° 7	2°38	27° 7	10°21	6°27	20° 1	0° 6	1°30	16° 9	11°26	12°29	9°22	n.a.	
S 12	5 33 3	26° 8'44	8♌57	4°35	28°19	10°21	6°41	20° 0	0° 9	1°31	16° 8	11°19	12°26	9°29	n.a.	
S 13	5 37 0	27° 8'25	21°58	6°32	29°32	10°R22	6°55	20° 0	0°12	1°33	16° 7	11°15	12°23	9°36	n.a.	
M 14	5 40 56	28° 8'05	5♌13	8°28	0♌44	10°21	7°10	19°59	0°15	1°34	16° 6	11°14	12°20	9°43	n.a.	
T 15	5 44 53	29° 7'42	18°42	10°23	1°57	10°20	7°24	19°59	0°18	1°35	16° 5	11°D14	12°17	9°49	n.a.	
W 16	5 48 49	0♌7	7'18	2♌27	12°16	3° 9	10°18	7°38	19°59	0°21	1°37	16° 4	11°R14	12°13	9°56	n.a.
T 17	5 52 46	1° 6'52	16°30	14° 8	4°22	10°15	7°52	19°D59	0°24	1°38	16° 3	11°13	12°10	10° 3	n.a.	
F 18	5 56 42	2° 6'23	0♌50	15°58	5°34	10°11	8° 7	19°59	0°27	1°40	16° 2	11°10	12° 7	10° 9	n.a.	
S 19	6 0 39	3° 5'53	15°24	17°45	6°46	10° 7	8°21	19°59	0°30	1°41	16° 1	11° 5	12° 4	10°16	n.a.	
S 20	6 4 36	4° 5'21	0♌10	19°29	7°58	10° 1	8°35	19°59	0°33	1°42	16° 0	10°57	12° 1	10°23	n.a.	
M 21	6 8 32	5° 4'47	14°58	21°10	9°10	9°56	8°50	20° 0	0°36	1°44	15°59	10°47	11°57	10°29	n.a.	
T 22	6 12 29	6° 4'11	29°42	22°46	10°22	9°49	9° 4	20° 0	0°39	1°45	15°58	10°37	11°54	10°36	n.a.	
W 23	6 16 25	7° 3'32	14♌12	24°19	11°34	9°41	9°18	20° 1	0°43	1°46	15°57	10°27	11°51	10°43	n.a.	
T 24	6 20 22	8° 2'51	28°23	25°46	12°46	9°33	9°33	20° 2	0°46	1°47	15°55	10°19	11°48	10°50	n.a.	
F 25	6 24 18	9° 2'08	12♌9	27° 8	13°58	9°24	9°47	20° 3	0°49	1°48	15°54	10°13	11°45	10°56	n.a.	
S 26	6 28 15	10° 1'22	25°30	28°24	15° 9	9°14	10° 1	20° 4	0°52	1°49	15°53	10°10	11°42	11° 3	n.a.	
S 27	6 32 11	11° 0'34	8♋25	29°34	16°21	9° 3	10°16	20° 5	0°56	1°51	15°52	10°D 9	11°38	11°10	n.a.	
M 28	6 36 8	11°59'43	20°57	0♌38	17°32	8°52	10°30	20° 6	0°59	1°52	15°50	10° 9	11°35	11°16	n.a.	
T 29	6 40 5	12°58'49	3♍12	1°35	18°44	8°40	10°44	20° 7	1° 2	1°53	15°49	10°10	11°32	11°23	n.a.	
W 30	6 44 1	13°57'53	15°13	2°26	19°55	8°27	10°59	20° 8	1° 5	1°54	15°48	10°R11	11°29	11°30	n.a.	
T 31	6 47 58	14♌56'55	27♍6	3♌9	21♌6	8♌13	11♌13	20°Y10	1♌9	1♌55	15°Ω46	10°X10	11°X26	11°X37	n.a.	

Delta T = 25h53m1s Julian Calendar 1 Jan. 3447 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3448 BCE  
 The year -3446 astronomical counting style corresponds to year 3447 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3447 BCE (-3446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	6 51 54	15♌55'53	8♌56	3♌45	22♌17	7°R59	11♌27	20°Y12	1♌12	1♌56	15°R45	10°R 7	11♋23	11♌43	n.a.
S 2	6 55 51	16°54'50	20°49	4°14	23°28	7°Ω44	11°42	20°13	1°15	1°57	15°Ω43	10°X 2	11°19	11°50	n.a.
S 3	6 59 47	17°53'44	2♌47	4°35	24°39	7°29	11°56	20°15	1°19	1°57	15°42	9°54	11°16	11°57	n.a.
M 4	7 3 44	18°52'36	14°55	4°49	25°50	7°12	12°10	20°17	1°22	1°58	15°41	9°46	11°13	12° 3	n.a.
T 5	7 7 40	19°51'25	27°14	4°R56	27° 1	6°56	12°24	20°19	1°26	1°59	15°39	9°37	11°10	12°10	n.a.
W 6	7 11 37	20°50'12	9♌46	4°56	28°11	6°38	12°39	20°21	1°29	2° 0	15°38	9°28	11° 7	12°17	n.a.
T 7	7 15 34	21°48'57	22°31	4°49	29°22	6°20	12°53	20°23	1°32	2° 1	15°36	9°20	11° 3	12°23	n.a.
F 8	7 19 30	22°47'40	5♌30	4°35	0♋32	6° 2	13° 7	20°26	1°36	2° 1	15°35	9°13	11° 0	12°30	n.a.
S 9	7 23 27	23°46'20	18°41	4°16	1°42	5°43	13°21	20°28	1°39	2° 2	15°33	9° 9	10°57	12°37	n.a.
S 10	7 27 23	24°44'58	2♌3	3°50	2°53	5°23	13°35	20°31	1°43	2° 3	15°32	9° 7	10°54	12°44	n.a.
M 11	7 31 20	25°43'35	15°37	3°20	4° 3	5° 3	13°50	20°33	1°46	2° 3	15°30	9°D 7	10°51	12°50	n.a.
T 12	7 35 16	26°42'09	29°21	2°45	5°13	4°43	14° 4	20°36	1°49	2° 4	15°28	9° 8	10°48	12°57	n.a.
W 13	7 39 13	27°40'41	13♌14	2° 7	6°22	4°22	14°18	20°39	1°53	2° 5	15°27	9°10	10°44	13° 4	n.a.
T 14	7 43 9	28°39'12	27°18	1°25	7°32	4° 1	14°32	20°42	1°56	2° 5	15°25	9°R10	10°41	13°10	n.a.
F 15	7 47 6	29°37'41	11♌29	0°42	8°42	3°40	14°46	20°45	2° 0	2° 6	15°24	9°10	10°38	13°17	n.a.
S 16	7 51 3	0♌36'08	25°48	29♌57	9°51	3°18	15° 0	20°48	2° 3	2° 6	15°22	9° 8	10°35	13°24	n.a.
S 17	7 54 59	1°34'33	10♌9	29°12	11° 0	2°56	15°14	20°51	2° 6	2° 6	15°21	9° 4	10°32	13°31	n.a.
M 18	7 58 56	2°32'56	24°31	28°28	12°10	2°34	15°28	20°55	2°10	2° 7	15°19	8°59	10°29	13°37	n.a.
T 19	8 2 52	3°31'18	8♌47	27°45	13°19	2°12	15°42	20°58	2°13	2° 7	15°17	8°53	10°25	13°44	n.a.
W 20	8 6 49	4°29'38	22°52	27° 3	14°28	1°50	15°56	21° 2	2°17	2° 8	15°16	8°48	10°22	13°51	n.a.
T 21	8 10 45	5°27'56	6♌42	26°25	15°36	1°28	16°10	21° 5	2°20	2° 8	15°14	8°44	10°19	13°57	n.a.
F 22	8 14 42	6°26'11	20°13	25°49	16°45	1° 5	16°24	21° 9	2°24	2° 8	15°12	8°41	10°16	14° 4	n.a.
S 23	8 18 39	7°24'25	3♋24	25°18	17°54	0°43	16°38	21°13	2°27	2° 8	15°11	8°D39	10°13	14°11	n.a.
S 24	8 22 35	8°22'36	16°15	24°50	19° 2	0°21	16°52	21°17	2°30	2° 9	15° 9	8°40	10° 9	14°18	n.a.
M 25	8 26 32	9°20'45	28°47	24°27	20°10	0° 0	17° 5	21°21	2°34	2° 9	15° 7	8°41	10° 6	14°24	n.a.
T 26	8 30 28	10°18'52	11♍2	24° 9	21°18	29♌38	17°19	21°25	2°37	2° 9	15° 6	8°42	10° 3	14°31	n.a.
W 27	8 34 25	11°16'57	23° 5	23°55	22°26	29°17	17°33	21°29	2°41	2° 9	15° 4	8°44	10° 0	14°38	n.a.
T 28	8 38 21	12♌15'00	5♌1	23♌46	23♋34	28♌55	17♌46	21°Y33	2♌44	2♌9	15°Ω 2	8°X45	9°X57	14°X44	n.a.

Delta T = 25h53m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3447 BCE

MARCH 3447 BCE (-3446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
F 1	8 42 18	13 <sup>≈</sup> 13'00	16 <sup>8</sup> 53	23°D43	24 <sup>4</sup> 42	28°R35	18 <sup>3</sup> 0	21 <sup>Y</sup> 38	2 <sup>≈</sup> 47	2 <sup>M</sup> 9	15°R 1	8°R45	9 <sup>4</sup> 54	14 <sup>8</sup> 51	n.a.
S 2	8 46 14	14°10'59	28°47	23 <sup>3</sup> 44	25°49	28 <sup>3</sup> 14	18°14	21°42	2°51	2°R 9	14 <sup>Q</sup> 59	8 <sup>4</sup> 44	9°50	14°58	n.a.
S 3	8 50 11	15° 8'55	10 <sup>II</sup> 47	23°50	26°56	27°55	18°27	21°47	2°54	2° 9	14°57	8°42	9°47	15° 5	n.a.
M 4	8 54 8	16° 6'50	22°58	24° 1	28° 3	27°35	18°41	21°51	2°58	2° 9	14°55	8°40	9°44	15°11	n.a.
T 5	8 58 4	17° 4'42	5 <sup>3</sup> 23	24°17	29°10	27°16	18°54	21°56	3° 1	2° 9	14°54	8°36	9°41	15°18	n.a.
W 6	9 2 1	18° 2'33	18° 4	24°37	0 <sup>Y</sup> 17	26°58	19° 7	22° 1	3° 4	2° 9	14°52	8°33	9°38	15°25	n.a.
T 7	9 5 57	19° 0'21	1 <sup>Q</sup> 2	25° 2	1°24	26°40	19°21	22° 6	3° 8	2° 9	14°50	8°30	9°34	15°31	n.a.
F 8	9 9 54	19°58'08	14°19	25°31	2°30	26°23	19°34	22°10	3°11	2° 8	14°49	8°28	9°31	15°38	n.a.
S 9	9 13 50	20°55'53	27°52	26° 4	3°36	26° 6	19°47	22°15	3°14	2° 8	14°47	8°27	9°28	15°45	n.a.
S 10	9 17 47	21°53'36	11 <sup>M</sup> 40	26°41	4°42	25°50	20° 1	22°21	3°17	2° 8	14°45	8°D27	9°25	15°52	n.a.
M11	9 21 43	22°51'18	25°40	27°22	5°48	25°35	20°14	22°26	3°21	2° 8	14°44	8°27	9°22	15°58	n.a.
T 12	9 25 40	23°48'58	9 <sup>II</sup> 48	28° 6	6°53	25°20	20°27	22°31	3°24	2° 7	14°42	8°28	9°19	16° 5	n.a.
W13	9 29 36	24°46'37	24° 2	28°54	7°58	25° 6	20°40	22°36	3°27	2° 7	14°40	8°29	9°15	16°12	n.a.
T 14	9 33 33	25°44'14	8 <sup>M</sup> 18	29°46	9° 4	24°53	20°53	22°42	3°31	2° 7	14°39	8°30	9°12	16°18	n.a.
F 15	9 37 30	26°41'51	22°33	0 <sup>≈</sup> 41	10° 8	24°40	21° 6	22°47	3°34	2° 6	14°37	8°R31	9° 9	16°25	n.a.
S 16	9 41 26	27°39'26	6 <sup>7</sup> 46	1°39	11°13	24°29	21°19	22°52	3°37	2° 6	14°35	8°31	9° 6	16°32	n.a.
S 17	9 45 23	28°37'00	20°52	2°40	12°17	24°18	21°31	22°58	3°40	2° 5	14°34	8°30	9° 3	16°39	n.a.
M18	9 49 19	29°34'33	4 <sup>3</sup> 51	3°44	13°22	24° 8	21°44	23° 4	3°43	2° 5	14°32	8°29	9° 0	16°45	n.a.
T 19	9 53 16	0 <sup>X</sup> 32'05	18°40	4°51	14°26	23°58	21°57	23° 9	3°46	2° 4	14°31	8°28	8°56	16°52	n.a.
W20	9 57 12	1°29'36	2 <sup>≈</sup> 18	6° 0	15°29	23°50	22° 9	23°15	3°50	2° 4	14°29	8°27	8°53	16°59	n.a.
T 21	10 1 9	2°27'05	15°41	7°13	16°33	23°42	22°22	23°21	3°53	2° 3	14°27	8°27	8°50	17° 5	n.a.
F 22	10 5 6	3°24'33	28°51	8°28	17°36	23°35	22°34	23°27	3°56	2° 2	14°26	8°26	8°47	17°12	n.a.
S 23	10 9 2	4°21'59	11 <sup>X</sup> 44	9°45	18°39	23°29	22°47	23°33	3°59	2° 2	14°24	8°D26	8°44	17°19	n.a.
S 24	10 12 59	5°19'24	24°23	11° 6	19°41	23°24	22°59	23°39	4° 2	2° 1	14°23	8°26	8°40	17°26	n.a.
M25	10 16 55	6°16'48	6 <sup>Y</sup> 47	12°28	20°44	23°19	23°11	23°45	4° 5	2° 0	14°21	8°27	8°37	17°32	n.a.
T 26	10 20 52	7°14'11	18°59	13°53	21°46	23°15	23°24	23°51	4° 8	2° 0	14°20	8°27	8°34	17°39	n.a.
W27	10 24 48	8°11'32	1 <sup>8</sup> 1	15°21	22°48	23°13	23°36	23°57	4°11	1°59	14°18	8°R27	8°31	17°46	n.a.
T 28	10 28 45	9° 8'52	12°57	16°51	23°49	23°11	23°48	24° 4	4°14	1°58	14°17	8°27	8°28	17°52	n.a.
F 29	10 32 41	10° 6'10	24°49	18°23	24°50	23°10	24° 0	24°10	4°17	1°57	14°15	8°27	8°25	17°59	n.a.
S 30	10 36 38	11° 3'27	6 <sup>II</sup> 43	19°58	25°51	23°D 9	24°12	24°16	4°20	1°56	14°14	8°D27	8°21	18° 6	n.a.
S 31	10 40 34	12 <sup>X</sup> 0'43	18 <sup>II</sup> 43	21 <sup>≈</sup> 35	26 <sup>Y</sup> 51	23 <sup>3</sup> 10	24 <sup>3</sup> 23	24 <sup>Y</sup> 23	4 <sup>≈</sup> 23	1 <sup>M</sup> 56	14 <sup>Q</sup> 12	8 <sup>X</sup> 27	8 <sup>X</sup> 18	18 <sup>8</sup> 13	n.a.

Delta T = 25h53m46s Julian Calendar 1 March 3447 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 3447 BCE  
 The year -3446 astronomical counting style corresponds to year 3447 B.C.E historical counting style.

APRIL 3447 BCE (-3446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
M 1	10 44 31	12 <sup>X</sup> 57'57	0 <sup>3</sup> 54	23 <sup>≈</sup> 14	27 <sup>Y</sup> 51	23 <sup>3</sup> 11	24 <sup>3</sup> 35	24 <sup>Y</sup> 29	4 <sup>≈</sup> 25	1°R55	14°R11	8 <sup>X</sup> 27	8 <sup>X</sup> 15	18 <sup>8</sup> 19	n.a.
T 2	10 48 28	13°55'11	13°19	24°56	28°51	23°13	24°47	24°36	4°28	1 <sup>M</sup> 54	14 <sup>Q</sup> 9	8°27	8°12	18°26	n.a.
W 3	10 52 24	14°52'23	26° 3	26°40	29°51	23°16	24°58	24°42	4°31	1°53	14° 8	8°28	8° 9	18°33	n.a.
T 4	10 56 21	15°49'34	9 <sup>Q</sup> 9	28°27	0 <sup>8</sup> 49	23°20	25°10	24°49	4°34	1°52	14° 7	8°29	8° 6	18°39	n.a.
F 5	11 0 17	16°46'43	22°36	0 <sup>X</sup> 15	1°48	23°24	25°21	24°56	4°37	1°51	14° 5	8°29	8° 2	18°46	n.a.
S 6	11 4 14	17°43'52	6 <sup>M</sup> 26	2° 6	2°46	23°29	25°33	25° 2	4°39	1°50	14° 4	8°R29	7°59	18°53	n.a.
S 7	11 8 10	18°41'00	20°36	3°59	3°44	23°35	25°44	25° 9	4°42	1°49	14° 3	8°29	7°56	19° 0	n.a.
M 8	11 12 7	19°38'07	5 <sup>II</sup> 2	5°55	4°41	23°42	25°55	25°16	4°45	1°48	14° 1	8°29	7°53	19° 6	n.a.
T 9	11 16 3	20°35'13	19°38	7°52	5°38	23°49	26° 6	25°23	4°47	1°47	14° 0	8°27	7°50	19°13	n.a.
W10	11 20 0	21°32'19	4 <sup>II</sup> 18	9°52	6°34	23°57	26°17	25°30	4°50	1°46	13°59	8°26	7°46	19°20	n.a.
T 11	11 23 57	22°29'24	18°55	11°54	7°30	24° 6	26°28	25°37	4°52	1°44	13°57	8°24	7°43	19°26	n.a.
F 12	11 27 53	23°26'29	3 <sup>7</sup> 24	13°57	8°26	24°15	26°38	25°44	4°55	1°43	13°56	8°23	7°40	19°33	n.a.
S 13	11 31 50	24°23'33	17°41	16° 2	9°21	24°25	26°49	25°51	4°58	1°42	13°55	8°22	7°37	19°40	n.a.
S 14	11 35 46	25°20'38	1 <sup>3</sup> 44	18° 9	10°15	24°36	27° 0	25°58	5° 0	1°41	13°54	8°D22	7°34	19°47	n.a.
M15	11 39 43	26°17'42	15°30	20°17	11° 9	24°47	27°10	26° 5	5° 2	1°40	13°53	8°23	7°31	19°53	n.a.
T 16	11 43 39	27°14'45	29° 0	22°26	12° 2	24°59	27°20	26°12	5° 5	1°38	13°52	8°24	7°27	20° 0	n.a.
W17	11 47 36	28°11'49	12 <sup>≈</sup> 15	24°36	12°55	25°12	27°31	26°19	5° 7	1°37	13°51	8°26	7°24	20° 7	n.a.
T 18	11 51 32	29° 8'52	25°15	26°47	13°47	25°25	27°41	26°27	5°10	1°36	13°50	8°27	7°21	20°13	n.a.
F 19	11 55 29	0 <sup>Y</sup> 5'55	8 <sup>X</sup> 2	28°58	14°38	25°39	27°51	26°34	5°12	1°34	13°48	8°R27	7°18	20°20	n.a.
S 20	11 59 26	1° 2'57	20°37	1°Y 9	15°29	25°54	28° 1	26°41	5°14	1°33	13°47	8°27	7°15	20°27	n.a.
S 21	12 3 22	1°59'59	3 <sup>Y</sup> 0	3°21	16°19	26° 9	28°10	26°48	5°16	1°32	13°46	8°25	7°11	20°34	n.a.
M22	12 7 19	2°57'01	15°14	5°31	17° 9	26°25	28°20	26°56	5°18	1°30	13°46	8°22	7° 8	20°40	n.a.
T 23	12 11 15	3°54'03	27°19	7°41	17°58	26°41	28°30	27° 3	5°21	1°29	13°45	8°18	7° 5	20°47	n.a.
W24	12 15 12	4°51'04	9 <sup>8</sup> 17	9°50	18°46	26°58	28°39	27°11	5°23	1°28	13°44	8°14	7° 2	20°54	n.a.
T 25	12 19 8	5°48'05	21°10	11°58	19°33	27°16	28°48	27°18	5°25	1°26	13°43	8°10	6°59	21° 0	n.a.
F 26	12 23 5	6°45'05	3 <sup>II</sup> 2	14° 5	20°20	27°33	28°58	27°26	5°27	1°25	13°42	8° 6	6°56	21° 7	n.a.
S 27	12 27 1	7°42'05	14°55	16°10	21° 5	27°52	29° 7	27°33	5°29	1°23	13°41	8° 2	6°52	21°14	n.a.
S 28	12 30 58	8°39'05	26°54	18°14	21°50	28°11	29°16	27°41	5°31	1°22	13°40	8° 0	6°49	21°21	n.a.
M29	12 34 55	9°36'05	9 <sup>3</sup> 2	20°16	22°34	28°31	29°25	27°48	5°33	1°20	13°40	8°D 0	6°46	21°27	n.a.
T 30	12 38 51	10 <sup>Y</sup> 33'04	21 <sup>3</sup> 25	22 <sup>Y</sup> 16	23 <sup>8</sup> 17	28 <sup>3</sup> 51	29 <sup>3</sup> 33	27 <sup>Y</sup> 56	5 <sup>≈</sup> 35	1 <sup>M</sup> 19	13 <sup>Q</sup> 39	8 <sup>X</sup> 0	6 <sup>X</sup> 43	21 <sup>8</sup> 34	n.a.

Delta T = 25h53m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3447 BCE

MAY 3447 BCE (-3446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	12 42 48	11°30'03	4♌ 6	24♌14	23♌59	29♌11	29♌42	28♌7 3	5♌36	1°R18	13°R38	8♌ 1	6♌40	21♌41	n.a.
T 2	12 46 44	12°27'01	17°11	26°10	24°40	29°32	29°50	28°11	5°38	1♌16	13°Q38	8° 3	6°37	21°48	n.a.
F 3	12 50 41	13°24'00	0♌41	28° 4	25°20	29°54	29°59	28°18	5°40	1°15	13°37	8° 4	6°33	21°54	n.a.
S 4	12 54 37	14°20'58	14°37	29°57	25°58	0♌16	0♌ 7	28°26	5°42	1°13	13°36	8°R 4	6°30	22° 1	n.a.
S 5	12 58 34	15°17'56	28°59	1♌47	26°36	0°38	0°15	28°34	5°43	1°11	13°36	8° 3	6°27	22° 8	n.a.
M 6	13 2 30	16°14'54	13♌43	3°35	27°13	1° 1	0°23	28°41	5°45	1°10	13°35	7°59	6°24	22°14	n.a.
T 7	13 6 27	17°11'53	28°41	5°21	27°48	1°24	0°31	28°49	5°47	1° 8	13°35	7°55	6°21	22°21	n.a.
W 8	13 10 24	18° 8'52	13♌45	7° 5	28°22	1°48	0°38	28°57	5°48	1° 7	13°34	7°49	6°17	22°28	n.a.
T 9	13 14 20	19° 5'51	28°46	8°47	28°54	2°12	0°46	29° 5	5°50	1° 5	13°34	7°43	6°14	22°35	n.a.
F 10	13 18 17	20° 2'51	13♌34	10°27	29°26	2°37	0°53	29°12	5°51	1° 4	13°33	7°38	6°11	22°41	n.a.
S 11	13 22 13	20°59'51	28° 4	12° 5	29°56	3° 1	1° 0	29°20	5°52	1° 2	13°33	7°34	6° 8	22°48	n.a.
S 12	13 26 10	21°56'53	12♌11	13°40	0♌24	3°27	1° 8	29°28	5°54	1° 0	13°33	7°32	6° 5	22°55	n.a.
M13	13 30 6	22°53'55	25°55	15°14	0°51	3°52	1°14	29°36	5°55	0°59	13°32	7°D32	6° 2	23° 1	n.a.
T 14	13 34 3	23°50'57	9♌16	16°45	1°17	4°18	1°21	29°43	5°56	0°57	13°32	7°33	5°58	23° 8	n.a.
W15	13 37 59	24°48'00	22°18	18°15	1°40	4°45	1°28	29°51	5°58	0°56	13°32	7°34	5°55	23°15	n.a.
T 16	13 41 56	25°45'05	5♌ 2	19°42	2° 2	5°12	1°34	29°59	5°59	0°54	13°32	7°R35	5°52	23°22	n.a.
F 17	13 45 53	26°42'09	17°32	21° 7	2°23	5°39	1°41	0♌ 7	6° 0	0°52	13°31	7°34	5°49	23°28	n.a.
S 18	13 49 49	27°39'15	29°51	22°30	2°41	6° 6	1°47	0°15	6° 1	0°51	13°31	7°32	5°46	23°35	n.a.
S 19	13 53 46	28°36'21	12♌ 1	23°51	2°58	6°34	1°53	0°22	6° 2	0°49	13°31	7°27	5°43	23°42	n.a.
M20	13 57 42	29°33'28	24° 4	25° 9	3°13	7° 2	1°59	0°30	6° 3	0°48	13°31	7°20	5°39	23°48	n.a.
T 21	14 1 39	0♌30'36	6♌ 2	26°25	3°26	7°31	2° 4	0°38	6° 4	0°46	13°31	7°12	5°36	23°55	n.a.
W22	14 5 35	1°27'44	17°56	27°39	3°36	8° 0	2°10	0°46	6° 5	0°44	13°D31	7° 2	5°33	24° 2	n.a.
T 23	14 9 32	2°24'54	29°47	28°50	3°45	8°29	2°15	0°54	6° 6	0°43	13°31	6°51	5°30	24° 9	n.a.
F 24	14 13 28	3°22'04	11♌39	29°59	3°52	8°59	2°20	1° 1	6° 6	0°41	13°31	6°41	5°27	24°15	n.a.
S 25	14 17 25	4°19'14	23°32	1♌ 5	3°56	9°28	2°25	1° 9	6° 7	0°39	13°31	6°33	5°23	24°22	n.a.
S 26	14 21 21	5°16'26	5♌31	2° 8	3°R58	9°59	2°30	1°17	6° 8	0°38	13°31	6°27	5°20	24°29	n.a.
M27	14 25 18	6°13'38	17°38	3° 9	3°58	10°29	2°35	1°25	6° 9	0°36	13°31	6°23	5°17	24°36	n.a.
T 28	14 29 15	7°10'51	29°58	4° 6	3°56	11° 0	2°40	1°32	6° 9	0°35	13°32	6°21	5°14	24°42	n.a.
W29	14 33 11	8° 8'04	12♌35	5° 1	3°51	11°31	2°44	1°40	6°10	0°33	13°32	6°D21	5°11	24°49	n.a.
T 30	14 37 8	9° 5'18	25°35	5°52	3°44	12° 2	2°48	1°48	6°10	0°31	13°32	6°21	5° 8	24°56	n.a.
F 31	14 41 4	10♌ 2'33	8♌59	6♌40	3♌34	12♌34	2°52	1♌56	6°11	0♌30	13°Q32	6°R22	5♌ 4	25♌ 2	n.a.

Delta T = 25h53m39s Julian Calendar 1 May 3447 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3447 BCE  
 The year -3446 astronomical counting style corresponds to year 3447 B.C.E historical counting style.

JUNE 3447 BCE (-3446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	14 45 1	10♌59'48	22♌53	7♌25	3°R22	13♌ 6	2°56	2♌ 4	6°11	0°R28	13♌33	6°R21	5♌ 1	25♌ 9	n.a.
S 2	14 48 57	11°57'04	7♌15	8° 6	3♌ 8	13°38	2°59	2°11	6°12	0♌27	13°33	6°R17	4°58	25°16	n.a.
M 3	14 52 54	12°54'22	22° 3	8°43	2°51	14°10	3° 3	2°19	6°12	0°25	13°34	6°12	4°55	25°23	n.a.
T 4	14 56 50	13°51'40	7♌10	9°17	2°32	14°43	3° 6	2°27	6°12	0°23	13°34	6° 4	4°52	25°29	n.a.
W 5	15 0 47	14°48'59	22°28	9°46	2°11	15°16	3° 9	2°34	6°12	0°22	13°34	5°55	4°48	25°36	n.a.
T 6	15 4 44	15°46'20	7♌45	10°11	1°48	15°49	3°12	2°42	6°12	0°20	13°35	5°45	4°45	25°43	n.a.
F 7	15 8 40	16°43'43	22°50	10°31	1°22	16°22	3°15	2°50	6°13	0°19	13°35	5°36	4°42	25°49	n.a.
S 8	15 12 37	17°41'07	7♌34	10°47	0°55	16°56	3°17	2°57	6°13	0°17	13°36	5°29	4°39	25°56	n.a.
S 9	15 16 33	18°38'32	21°52	10°57	0°26	17°30	3°20	3° 5	6°R13	0°16	13°37	5°24	4°36	26° 3	n.a.
M10	15 20 30	19°35'59	5♌41	11° 3	29♌56	18° 4	3°22	3°13	6°13	0°14	13°37	5°22	4°33	26°10	n.a.
T 11	15 24 26	20°33'27	19° 3	11°R 4	29°23	18°38	3°24	3°20	6°13	0°13	13°38	5°D21	4°29	26°16	n.a.
W12	15 28 23	21°30'57	2♌ 0	10°59	28°50	19°12	3°26	3°28	6°12	0°11	13°39	5°R21	4°26	26°23	n.a.
T 13	15 32 20	22°28'29	14°38	10°49	28°15	19°47	3°27	3°35	6°12	0°10	13°39	5°21	4°23	26°30	n.a.
F 14	15 36 16	23°26'03	26°59	10°33	27°40	20°22	3°29	3°43	6°12	0° 8	13°40	5°19	4°20	26°37	n.a.
S 15	15 40 13	24°23'38	9♌ 8	10°12	27° 4	20°57	3°30	3°50	6°12	0° 7	13°41	5°15	4°17	26°43	n.a.
S 16	15 44 9	25°21'15	21° 9	9°46	26°28	21°33	3°31	3°58	6°12	0° 5	13°42	5° 8	4°14	26°50	n.a.
M17	15 48 6	26°18'54	3♌ 5	9°14	25°51	22° 8	3°32	4° 5	6°11	0° 4	13°43	4°59	4°10	26°57	n.a.
T 18	15 52 2	27°16'34	14°58	8°38	25°14	22°44	3°32	4°13	6°11	0° 3	13°44	4°47	4° 7	27° 3	n.a.
W19	15 55 59	28°14'16	26°49	7°58	24°38	23°20	3°33	4°20	6°10	0° 1	13°45	4°33	4° 4	27°10	n.a.
T 20	15 59 55	29°12'00	8♌42	7°14	24° 2	23°56	3°33	4°27	6°10	0° 0	13°46	4°19	4° 1	27°17	n.a.
F 21	16 3 52	0♌ 9'45	20°36	6°26	23°27	24°33	3°R33	4°35	6° 9	29♌59	13°47	4° 5	3°58	27°24	n.a.
S 22	16 7 49	1° 7'32	2♌33	5°37	22°53	25°10	3°33	4°42	6° 9	29°57	13°48	3°54	3°54	27°30	n.a.
S 23	16 11 45	2° 5'20	14°35	4°45	22°19	25°46	3°32	4°49	6° 8	29°56	13°49	3°44	3°51	27°37	n.a.
M24	16 15 42	3° 3'10	26°46	3°53	21°48	26°23	3°32	4°56	6° 7	29°55	13°50	3°38	3°48	27°44	n.a.
T 25	16 19 38	4° 1'02	9♌ 7	3° 1	21°17	27° 1	3°31	5° 4	6° 6	29°53	13°51	3°34	3°45	27°51	n.a.
W26	16 23 35	4°58'55	21°44	2°11	20°49	27°38	3°30	5°11	6° 6	29°52	13°52	3°33	3°42	27°57	n.a.
T 27	16 27 31	5°56'49	4♌39	1°24	20°22	28°15	3°29	5°18	6° 5	29°51	13°53	3°33	3°39	28° 4	n.a.
F 28	16 31 28	6°54'45	17°58	0°39	19°57	28°53	3°27	5°25	6° 4	29°50	13°54	3°33	3°35	28°11	n.a.
S 29	16 35 24	7°52'43	1♌43	0° 0	19°34	29°31	3°26	5°32	6° 3	29°48	13°56	3°31	3°32	28°17	n.a.
S 30	16 39 21	8♌50'42	15♌55	29♌26	19♌14	0♌ 9	3°24	5♌39	6° 2	29♌47	13♌57	3♌28	3♌29	28♌24	n.a.

Delta T = 25h53m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3447 BCE

JULY 3447 BCE (-3446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 43 18	9II48'42	0III34	28°R57	18°R55	0III47	3°R22	5B46	6°R 1	29°R46	13Ω58	3°R22	3X26	28B31	n.a.	
T 2	16 47 14	10°46'45	15°36	28B36	18B39	1°26	3B20	5°53	6B 0	29B45	14° 0	3X13	3°23	28°38	n.a.	
W 3	16 51 11	11°44'49	0A51	28°22	18°26	2° 4	3°17	5°59	5°59	29°44	14° 1	3° 3	3°20	28°44	n.a.	
T 4	16 55 7	12°42'55	16°10	28°D16	18°14	2°43	3°15	6° 6	5°58	29°43	14° 2	2°52	3°16	28°51	n.a.	
F 5	16 59 4	13°41'03	1B20	28°19	18° 5	3°22	3°12	6°13	5°56	29°42	14° 4	2°42	3°13	28°58	n.a.	
S 6	17 3 0	14°39'14	16°12	28°29	17°59	4° 1	3° 9	6°20	5°55	29°41	14° 5	2°34	3°10	29° 5	n.a.	
S 7	17 6 57	15°37'26	0B38	28°48	17°55	4°40	3° 6	6°26	5°54	29°40	14° 7	2°28	3° 7	29°11	n.a.	
M 8	17 10 53	16°35'41	14°36	29°16	17°D53	5°19	3° 3	6°33	5°53	29°39	14° 8	2°25	3° 4	29°18	n.a.	
T 9	17 14 50	17°33'58	28° 3	29°51	17°53	5°59	2°59	6°40	5°51	29°38	14°10	2°D24	3° 0	29°25	n.a.	
W10	17 18 47	18°32'17	11X 4	0III35	17°56	6°38	2°56	6°46	5°50	29°37	14°11	2°24	2°57	29°31	n.a.	
T 11	17 22 43	19°30'38	23°42	1°27	18° 2	7°18	2°52	6°53	5°48	29°36	14°13	2°R24	2°54	29°38	n.a.	
F 12	17 26 40	20°29'02	6Y 2	2°25	18° 9	7°58	2°48	6°59	5°47	29°35	14°15	2°23	2°51	29°45	n.a.	
S 13	17 30 36	21°27'28	18° 8	3°31	18°19	8°38	2°43	7° 5	5°45	29°34	14°16	2°20	2°48	29°52	n.a.	
S 14	17 34 33	22°25'57	0B 5	4°44	18°30	9°18	2°39	7°12	5°44	29°33	14°18	2°14	2°45	29°58	n.a.	
M15	17 38 29	23°24'28	11°58	6° 2	18°44	9°58	2°34	7°18	5°42	29°33	14°20	2° 6	2°41	0II 5	n.a.	
T 16	17 42 26	24°23'01	23°49	7°27	19° 0	10°39	2°30	7°24	5°41	29°32	14°21	1°55	2°38	0°12	n.a.	
W17	17 46 22	25°21'36	5II41	8°56	19°18	11°19	2°25	7°30	5°39	29°31	14°23	1°43	2°35	0°19	n.a.	
T 18	17 50 19	26°20'14	17°37	10°29	19°37	12° 0	2°20	7°36	5°37	29°30	14°25	1°31	2°32	0°25	n.a.	
F 19	17 54 16	27°18'54	29°36	12° 6	19°59	12°41	2°14	7°42	5°35	29°30	14°27	1°19	2°29	0°32	n.a.	
S 20	17 58 12	28°17'37	11B42	13°47	20°22	13°22	2° 9	7°48	5°34	29°29	14°29	1° 8	2°26	0°39	n.a.	
S 21	18 2 9	29°16'21	23°54	15°30	20°47	14° 3	2° 3	7°54	5°32	29°28	14°30	1° 0	2°22	0°45	n.a.	
M22	18 6 5	0B15'07	6Ω15	17°16	21°14	14°44	1°58	8° 0	5°30	29°28	14°32	0°54	2°19	0°52	n.a.	
T 23	18 10 2	1°13'56	18°46	19° 3	21°42	15°26	1°52	8° 5	5°28	29°27	14°34	0°52	2°16	0°59	n.a.	
W24	18 13 58	2°12'46	1II29	20°52	22°12	16° 7	1°46	8°11	5°26	29°27	14°36	0°D51	2°13	1° 6	n.a.	
T 25	18 17 55	3°11'39	14°28	22°42	22°43	16°49	1°40	8°16	5°24	29°26	14°38	0°51	2°10	1°12	n.a.	
F 26	18 21 51	4°10'33	27°46	24°33	23°16	17°30	1°33	8°22	5°22	29°26	14°40	0°R52	2° 6	1°19	n.a.	
S 27	18 25 48	5° 9'29	11B25	26°24	23°50	18°12	1°27	8°27	5°20	29°25	14°42	0°52	2° 3	1°26	n.a.	
S 28	18 29 45	6° 8'28	25°26	28°16	24°25	18°54	1°20	8°33	5°18	29°25	14°44	0°50	2° 0	1°33	n.a.	
M29	18 33 41	7° 7'28	9II49	0B 7	25° 2	19°36	1°14	8°38	5°16	29°24	14°46	0°47	1°57	1°39	n.a.	
T 30	18 37 38	8° 6'30	24°33	1°59	25°40	20°18	1° 7	8°43	5°14	29°24	14°48	0°41	1°54	1°46	n.a.	
W31	18 41 34	9B 5'35	9A30	3B49	26B19	21II 0	1B 0	8B48	5B12	29B24	14B50	0X34	1X51	1II53	n.a.	

Delta T = 25h53m33s Julian Calendar 1 July 3447 BCE == Greg. Calendar 3 June 3447 BCE  
 The year -3446 astronomical counting style corresponds to year 3447 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3447 BCE (-3446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 45 31	10B 4'41	24A33	5B40	26B59	21II43	0°R53	8B53	5°R10	29°R24	14B52	0°R26	1X47	1II59	n.a.	
F 2	18 49 27	11° 3'50	9B33	7°30	27°40	22°25	0B46	8°58	5B 8	29B23	14°54	0X18	1°44	2° 6	n.a.	
S 3	18 53 24	12° 3'01	24°19	9°19	28°23	23° 8	0°38	9° 3	5° 6	29°23	14°56	0°12	1°41	2°13	n.a.	
S 4	18 57 21	13° 2'14	8B45	11° 8	29° 6	23°50	0°31	9° 8	5° 3	29°23	14°59	0° 8	1°38	2°20	n.a.	
M 5	19 1 17	14° 1'30	22°45	12°56	29°51	24°33	0°24	9°13	5° 1	29°23	15° 1	0° 6	1°35	2°26	n.a.	
T 6	19 5 14	15° 0'48	6X18	14°43	0III36	25°16	0°16	9°18	4°59	29°23	15° 3	0°D 6	1°32	2°33	n.a.	
W 7	19 9 10	16° 0'09	19°24	16°29	1°23	25°59	0° 9	9°22	4°57	29°23	15° 5	0° 7	1°28	2°40	n.a.	
T 8	19 13 7	16°59'32	2Y 7	18°15	2°10	26°42	0° 1	9°27	4°54	29°22	15° 7	0° 9	1°25	2°47	n.a.	
F 9	19 17 3	17°58'57	14°29	20° 0	2°58	27°25	29B53	9°31	4°52	29°D22	15° 9	0°R10	1°22	2°53	n.a.	
S 10	19 21 0	18°58'25	26°37	21°44	3°47	28° 8	29°45	9°35	4°50	29°22	15°12	0° 9	1°19	3° 0	n.a.	
S 11	19 24 56	19°57'56	8B35	23°27	4°37	28°51	29°37	9°40	4°47	29°23	15°14	0° 7	1°16	3° 7	n.a.	
M12	19 28 53	20°57'30	21°28	25°10	5°28	29°34	29°30	9°44	4°45	29°23	15°16	0° 4	1°12	3°13	n.a.	
T 13	19 32 50	21°57'05	2II20	26°51	6°19	0B18	29°22	9°48	4°43	29°23	15°18	29B58	1° 9	3°20	n.a.	
W14	19 36 46	22°56'44	14°14	28°32	7°11	1° 1	29°14	9°52	4°40	29°23	15°21	29°52	1° 6	3°27	n.a.	
T 15	19 40 43	23°56'24	26°13	0B12	8° 4	1°45	29° 5	9°55	4°38	29°23	15°23	29°45	1° 3	3°34	n.a.	
F 16	19 44 39	24°56'08	8B20	1°51	8°58	2°29	28°57	9°59	4°35	29°23	15°25	29°39	1° 0	3°40	n.a.	
S 17	19 48 36	25°55'53	20°37	3°30	9°52	3°12	28°49	10° 3	4°33	29°24	15°28	29°33	0°57	3°47	n.a.	
S 18	19 52 32	26°55'41	3B 3	5° 8	10°46	3°56	28°41	10° 6	4°31	29°24	15°30	29°29	0°53	3°54	n.a.	
M19	19 56 29	27°55'30	15°41	6°45	11°42	4°40	28°33	10°10	4°28	29°24	15°32	29°26	0°50	4° 0	n.a.	
T 20	20 0 25	28°55'22	28°30	8°22	12°38	5°24	28°25	10°13	4°26	29°25	15°35	29°D25	0°47	4° 7	n.a.	
W21	20 4 22	29°55'16	11II31	9°57	13°34	6° 8	28°17	10°17	4°23	29°25	15°37	29°26	0°44	4°14	n.a.	
T 22	20 8 19	0B55'12	24°45	11°33	14°31	6°52	28° 9	10°20	4°21	29°25	15°39	29°27	0°41	4°21	n.a.	
F 23	20 12 15	1°55'10	8B12	13° 7	15°29	7°36	28° 1	10°23	4°18	29°26	15°42	29°29	0°38	4°27	n.a.	
S 24	20 16 12	2°55'10	21°54	14°41	16°27	8°21	27°53	10°26	4°16	29°26	15°44	29°30	0°34	4°34	n.a.	
S 25	20 20 8	3°55'11	5III51	16°14	17°25	9° 5	27°45	10°29	4°13	29°27	15°47	29°R30	0°31	4°41	n.a.	
M26	20 24 5	4°55'15	20° 2	17°47	18°24	9°49	27°37	10°32	4°11	29°27	15°49	29°30	0°28	4°48	n.a.	
T 27	20 28 1	5°55'20	4A26	19°19	19°24	10°34	27°29	10°34	4° 9	29°28	15°51	29°28	0°25	4°54	n.a.	
W28	20 31 58	6°55'27	18°58	20°51	20°24	11°18	27°21	10°37	4° 6	29°29	15°54	29°25	0°22	5° 1	n.a.	
T 29	20 35 54	7°55'36	3B35	22°21	21°24	12° 3	27°13	10°39	4° 4	29°29	15°56	29°22	0°18	5° 8	n.a.	
F 30	20 39 51	8°55'47	18° 9	23°52	22°25	12°48	27° 5	10°42	4° 1	29°30	15°59	29°19	0°15	5°14	n.a.	
S 31	20 43 48	9B56'00	2B34	25B21	23II26	13B32	26B57	10B44	3B59	29B31	16B 1	29B17	0X12	5II21	n.a.	

Delta T = 25h53m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3447 BCE

SEPTEMBER 3447 BCE (-3446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 47 44	10Ω56'15	16♁45	26Ω51	24Π28	14♁17	26°R50	10♁46	3°R56	29♁31	16Ω 4	29°R15	0♁ 9	5Π28	n.a.								
M 2	20 51 41	11°56'31	0♁37	28°19	25°30	15° 2	26♁42	10°48	3♁54	29°32	16° 6	29°D15	0° 6	5°35	n.a.								
T 3	20 55 37	12°56'50	14° 6	29°47	26°33	15°47	26°35	10°50	3°52	29°33	16° 8	29♁16	0° 3	5°41	n.a.								
W 4	20 59 34	13°57'11	27°13	1♁14	27°36	16°32	26°27	10°52	3°49	29°34	16°11	29°17	29♁59	5°48	n.a.								
T 5	21 3 30	14°57'34	9♁59	2°41	28°39	17°17	26°20	10°53	3°47	29°35	16°13	29°18	29°56	5°55	n.a.								
F 6	21 7 27	15°57'59	22°26	4° 7	29°42	18° 2	26°13	10°55	3°44	29°36	16°16	29°19	29°53	6° 2	n.a.								
S 7	21 11 23	16°58'27	4♁37	5°32	0♁46	18°47	26° 6	10°57	3°42	29°37	16°18	29°20	29°50	6° 8	n.a.								
S 8	21 15 20	17°58'56	16°37	6°57	1°50	19°32	25°59	10°58	3°40	29°38	16°21	29°R20	29°47	6°15	n.a.								
M 9	21 19 17	18°59'28	28°31	8°21	2°55	20°17	25°52	10°59	3°37	29°39	16°23	29°20	29°44	6°22	n.a.								
T 10	21 23 13	20° 0'02	10Π23	9°44	4° 0	21° 2	25°45	11° 0	3°35	29°40	16°26	29°20	29°40	6°28	n.a.								
W11	21 27 10	21° 0'38	22°18	11° 5	5° 5	21°47	25°38	11° 1	3°33	29°41	16°28	29°19	29°37	6°35	n.a.								
T 12	21 31 6	22° 1'16	4♁21	12°26	6°10	22°33	25°32	11° 2	3°30	29°42	16°30	29°18	29°34	6°42	n.a.								
F 13	21 35 3	23° 1'56	16°33	13°46	7°16	23°18	25°26	11° 3	3°28	29°43	16°33	29°17	29°31	6°49	n.a.								
S 14	21 38 59	24° 2'38	28°59	15° 5	8°22	24° 3	25°19	11° 4	3°26	29°44	16°35	29°16	29°28	6°55	n.a.								
S 15	21 42 56	25° 3'22	11Ω40	16°22	9°29	24°49	25°13	11° 5	3°23	29°45	16°38	29°15	29°24	7° 2	n.a.								
M16	21 46 52	26° 4'07	24°36	17°38	10°35	25°34	25° 7	11° 5	3°21	29°46	16°40	29°D15	29°21	7° 9	n.a.								
T 17	21 50 49	27° 4'54	7♁48	18°52	11°42	26°20	25° 2	11° 5	3°19	29°48	16°43	29°15	29°18	7°16	n.a.								
W18	21 54 46	28° 5'43	21°14	12°49	27° 5	24°56	11° 6	3°17	29°49	16°45	29°15	29°15	29°15	7°22	n.a.								
T 19	21 58 42	29° 6'33	4♁54	21°14	13°56	27°51	24°50	11° 6	3°15	29°50	16°47	29°R15	29°12	7°29	n.a.								
F 20	22 2 39	0♁7'25	18°44	22°22	15° 4	28°37	24°45	11°R 6	3°13	29°52	16°50	29°15	29° 9	7°36	n.a.								
S 21	22 6 35	1° 8'17	2♁43	23°27	16°11	29°22	24°40	11° 6	3°11	29°53	16°52	29°15	29° 5	7°42	n.a.								
S 22	22 10 32	2° 9'11	16°49	24°29	17°19	0♁ 8	24°35	11° 5	3° 8	29°54	16°55	29°15	29° 2	7°49	n.a.								
M23	22 14 28	3°10'07	0♁59	25°27	18°28	0°54	24°30	11° 5	3° 6	29°56	16°57	29°D15	28°59	7°56	n.a.								
T 24	22 18 25	4°11'03	15°11	26°22	19°36	1°39	24°26	11° 5	3° 4	29°57	16°59	29°15	28°56	8° 3	n.a.								
W25	22 22 21	5°12'01	29°23	27°12	20°45	2°25	24°21	11° 4	3° 2	29°59	17° 2	29°15	28°53	8° 9	n.a.								
T 26	22 26 18	6°13'00	13♁32	27°57	21°53	3°11	24°17	11° 4	3° 0	0♁ 0	17° 4	29°16	28°49	8°16	n.a.								
F 27	22 30 15	7°13'59	27°36	28°36	23° 2	3°57	24°13	11° 3	2°59	0° 2	17° 6	29°17	28°46	8°23	n.a.								
S 28	22 34 11	8°15'00	11♁32	29° 9	24°11	4°42	24° 9	11° 2	2°57	0° 3	17° 9	29°17	28°43	8°29	n.a.								
S 29	22 38 8	9°16'02	25°16	29°35	25°21	5°28	24° 5	11° 1	2°55	0° 5	17°11	29°R18	28°40	8°36	n.a.								
M30	22 42 4	10♁17'05	8♁48	29♁53	26♁30	6♁14	24♁ 2	11♁ 0	2♁53	0♁ 7	17Ω13	29♁18	28♁37	8Π43	n.a.								

Delta T = 25h53m27s Julian Calendar 1 Sept. 3447 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3447 BCE  
 The year -3446 astronomical counting style corresponds to year 3447 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3447 BCE (-3446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 46 1	11♁18'09	22♁ 3	0°R 3	27♁40	7♁ 0	23°R59	10°R59	2°R51	0♁ 8	17Ω16	29°R17	28♁34	8Π50	n.a.								
W 2	22 49 57	12°19'14	5♁ 2	0♁ 3	28°50	7°46	23♁56	10♁57	2♁49	0°10	17°18	29♁15	28°30	8°56	n.a.								
T 3	22 53 54	13°20'21	17°44	29♁52	0Ω 0	8°32	23°53	10°56	2°48	0°12	17°20	29°13	28°27	9° 3	n.a.								
F 4	22 57 50	14°21'29	0♁10	29°31	1°10	9°18	23°50	10°54	2°46	0°13	17°22	29°11	28°24	9°10	n.a.								
S 5	23 1 47	15°22'38	12°23	28°59	2°20	10° 4	23°48	10°53	2°44	0°15	17°25	29° 9	28°21	9°17	n.a.								
S 6	23 5 44	16°23'48	24°24	28°16	3°31	10°50	23°45	10°51	2°43	0°17	17°27	29° 7	28°18	9°23	n.a.								
M 7	23 9 40	17°25'00	6Π18	27°23	4°41	11°36	23°43	10°49	2°41	0°18	17°29	29° 5	28°15	9°30	n.a.								
T 8	23 13 37	18°26'13	18°10	26°20	5°52	12°22	23°41	10°47	2°40	0°20	17°31	29°D 5	28°11	9°37	n.a.								
W 9	23 17 33	19°27'27	0♁ 5	25° 8	7° 3	13° 7	23°40	10°45	2°38	0°22	17°33	29° 5	28° 8	9°43	n.a.								
T 10	23 21 30	20°28'42	12° 6	23°50	8°14	13°54	23°38	10°43	2°37	0°24	17°35	29° 7	28° 5	9°50	n.a.								
F 11	23 25 26	21°29'59	24°19	22°28	9°25	14°40	23°37	10°40	2°36	0°26	17°38	29° 8	28° 2	9°57	n.a.								
S 12	23 29 23	22°31'16	6Ω49	21° 6	10°37	15°26	23°36	10°38	2°34	0°28	17°40	29°10	27°59	10° 4	n.a.								
S 13	23 33 19	23°32'34	19°37	19°45	11°48	16°12	23°35	10°36	2°33	0°30	17°42	29°11	27°55	10°10	n.a.								
M14	23 37 16	24°33'53	2♁47	18°28	13° 0	16°58	23°34	10°33	2°32	0°31	17°44	29°R11	27°52	10°17	n.a.								
T 15	23 41 13	25°35'13	16°19	17°18	14°11	17°44	23°34	10°30	2°30	0°33	17°46	29°10	27°49	10°24	n.a.								
W16	23 45 9	26°36'33	0♁10	16°17	15°23	18°30	23°34	10°27	2°29	0°35	17°48	29° 8	27°46	10°30	n.a.								
T 17	23 49 6	27°37'54	14°19	15°26	16°35	19°16	23°D34	10°25	2°28	0°37	17°50	29° 4	27°43	10°37	n.a.								
F 18	23 53 2	28°39'16	28°40	14°45	17°47	20° 2	23°34	10°22	2°27	0°39	17°52	29° 0	27°40	10°44	n.a.								
S 19	23 56 59	29°40'38	13♁ 7	14°16	18°59	20°48	23°34	10°19	2°26	0°41	17°54	28°55	27°36	10°51	n.a.								
S 20	0 0 55	0♁42'00	27°35	13°58	20°11	21°34	23°35	10°15	2°25	0°43	17°56	28°51	27°33	10°57	n.a.								
M21	0 4 52	1°43'22	11♁58	13°D51	21°24	22°20	23°36	10°12	2°24	0°45	17°58	28°48	27°30	11° 4	n.a.								
T 22	0 8 48	2°44'44	26°13	13°53	22°36	23° 6	23°37	10° 9	2°23	0°47	18° 0	28°46	27°27	11°11	n.a.								
W23	0 12 45	3°46'07	10♁17	14° 6	23°48	23°52	23°38	10° 5	2°22	0°49	18° 2	28°D46	27°24	11°18	n.a.								
T 24	0 16 42	4°47'29	24° 9	14°26	25° 1	24°38	23°39	10° 2	2°22	0°52	18° 3	28°47	27°21	11°24	n.a.								
F 25	0 20 38	5°48'52	7♁50	14°55	26°13	25°24	23°41	9°58	2°21	0°54	18° 5	28°49	27°17	11°31	n.a.								
S 26	0 24 35	6°50'14	21°19	15°30	27°26	26°10	23°43	9°55	2°20	0°56	18° 7	28°50	27°14	11°38	n.a.								
S 27	0 28 31	7°51'36	4♁37	16°12	28°39	26°56	23°45	9°51	2°20	0°58	18° 9	28°R50	27°11	11°44	n.a.								
M28	0 32 28	8°52'58	17°43	16°59	29°52	27°42	23°47	9°47	2°19	1° 0	18°10	28°48	27° 8	11°51	n.a.								
T 29	0 36 24	9°54'20	0♁37	17°51	1♁ 4	28°28	23°50	9°43	2°18	1° 2	18°12	28°45	27° 5	11°58	n.a.								
W30	0 40 21	10°55'42	13°20	18°48	2°17	29°14	23°52	9°39	2°18	1° 4	18°14	28°39	27° 1	12° 5	n.a.								
T 31	0 44 17	11♁57'04	25♁51	19♁48	3♁30	0♁ 0	23♁55	9♁35	2♁17	1♁ 6	18Ω16	28♁31	26♁58	12Π11	n.a.								

Delta T = 25h53m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3447 BCE

NOVEMBER 3447 BCE (-3446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 48 14	12 <sup>h</sup> 58'25"	8 <sup>h</sup> 11'	20 <sup>m</sup> 52"	4 <sup>m</sup> 43"	0 <sup>s</sup> 46"	23 <sup>z</sup> 58	9°R31	2°R17	1 <sup>m</sup> 9	18 <sup>Ω</sup> 17	28°R22	26 <sup>Ω</sup> 55	12 <sup>II</sup> 18	n.a.
S 2	0 52 10	13°59'47"	20°20'	21°58'	5°57'	1°32'	24° 1'	9 <sup>Ω</sup> 27	2 <sup>Ω</sup> 17	1°11'	18°19'	28 <sup>Ω</sup> 13	26°52'	12°25'	n.a.
S 3	0 56 7	15° 1'09"	2 <sup>II</sup> 20	23° 8'	7°10'	2°18'	24° 5'	9°23'	2°16'	1°13'	18°20'	28° 5'	26°49'	12°31'	n.a.
M 4	1 0 4	16° 2'32"	14°13'	24°19'	8°23'	3° 4'	24° 9'	9°18'	2°16'	1°15'	18°22'	27°58'	26°46'	12°38'	n.a.
T 5	1 4 0	17° 3'54"	26° 4'	25°33'	9°36'	3°50'	24°12'	9°14'	2°16'	1°17'	18°23'	27°53'	26°42'	12°45'	n.a.
W 6	1 7 57	18° 5'16"	7 <sup>Ω</sup> 56	26°49'	10°50'	4°36'	24°16'	9°10'	2°16'	1°20'	18°25'	27°51'	26°39'	12°52'	n.a.
T 7	1 11 53	19° 6'38"	19°54'	28° 6'	12° 3'	5°22'	24°21'	9° 5'	2°16'	1°22'	18°26'	27°D50	26°36'	12°58'	n.a.
F 8	1 15 50	20° 8'00"	2 <sup>Ω</sup> 4	29°25'	13°17'	6° 8'	24°25'	9° 1'	2°D16	1°24'	18°28'	27°51'	26°33'	13° 5'	n.a.
S 9	1 19 46	21° 9'22"	14°30'	0 <sup>Ω</sup> 45	14°30'	6°54'	24°30'	8°56'	2°16'	1°26'	18°29'	27°52'	26°30'	13°12'	n.a.
S 10	1 23 43	22°10'43"	27°18'	2° 6'	15°44'	7°40'	24°34'	8°52'	2°16'	1°29'	18°31'	27°R53	26°26'	13°18'	n.a.
M 11	1 27 39	23°12'05"	10 <sup>m</sup> 30	3°28'	16°57'	8°25'	24°39'	8°47'	2°16'	1°31'	18°32'	27°52'	26°23'	13°25'	n.a.
T 12	1 31 36	24°13'26"	24°10'	4°51'	18°11'	9°11'	24°44'	8°42'	2°16'	1°33'	18°33'	27°49'	26°20'	13°32'	n.a.
W 13	1 35 33	25°14'46"	8 <sup>Ω</sup> 17	6°15'	19°24'	9°57'	24°50'	8°37'	2°16'	1°35'	18°35'	27°43'	26°17'	13°39'	n.a.
T 14	1 39 29	26°16'06"	22°47'	7°40'	20°38'	10°43'	24°55'	8°33'	2°17'	1°38'	18°36'	27°35'	26°14'	13°45'	n.a.
F 15	1 43 26	27°17'26"	7 <sup>m</sup> 34	9° 6'	21°52'	11°29'	25° 1'	8°28'	2°17'	1°40'	18°37'	27°26'	26°11'	13°52'	n.a.
S 16	1 47 22	28°18'45"	22°30'	10°33'	23° 6'	12°14'	25° 7'	8°23'	2°18'	1°42'	18°38'	27°16'	26° 7'	13°59'	n.a.
S 17	1 51 19	29°20'03"	7 <sup>z</sup> 26	12° 0'	24°19'	13° 0'	25°13'	8°18'	2°18'	1°45'	18°39'	27° 6'	26° 4'	14° 6'	n.a.
M 18	1 55 15	0 <sup>m</sup> 21'20"	22°13'	13°27'	25°33'	13°46'	25°19'	8°13'	2°18'	1°47'	18°40'	26°59'	26° 1'	14°12'	n.a.
T 19	1 59 12	1°22'36"	6 <sup>Ω</sup> 44	14°56'	26°47'	14°31'	25°25'	8° 9'	2°19'	1°49'	18°42'	26°54'	25°58'	14°19'	n.a.
W 20	2 3 8	2°23'51"	20°55'	16°25'	28° 1'	15°17'	25°32'	8° 4'	2°20'	1°51'	18°43'	26°51'	25°55'	14°26'	n.a.
T 21	2 7 5	3°25'04"	4 <sup>Ω</sup> 47	17°55'	29°15'	16° 3'	25°38'	7°59'	2°20'	1°54'	18°44'	26°D51	25°52'	14°32'	n.a.
F 22	2 11 2	4°26'17"	18°18'	19°25'	0 <sup>Ω</sup> 29	16°48'	25°45'	7°54'	2°21'	1°56'	18°45'	26°51'	25°48'	14°39'	n.a.
S 23	2 14 58	5°27'28"	1 <sup>z</sup> 32	20°56'	1°42'	17°34'	25°52'	7°49'	2°22'	1°58'	18°46'	26°R51	25°45'	14°46'	n.a.
S 24	2 18 55	6°28'37"	14°30'	22°27'	2°56'	18°19'	25°59'	7°44'	2°23'	2° 0'	18°46'	26°50'	25°42'	14°53'	n.a.
M 25	2 22 51	7°29'46"	27°15'	23°59'	4°10'	19° 5'	26° 7'	7°39'	2°23'	2° 3'	18°47'	26°46'	25°39'	14°59'	n.a.
T 26	2 26 48	8°30'53"	9 <sup>z</sup> 50	25°31'	5°24'	19°50'	26°14'	7°34'	2°24'	2° 5'	18°48'	26°39'	25°36'	15° 6'	n.a.
W 27	2 30 44	9°31'59"	22°16'	27° 4'	6°38'	20°36'	26°22'	7°29'	2°25'	2° 7'	18°49'	26°30'	25°32'	15°13'	n.a.
T 28	2 34 41	10°33'03"	4 <sup>Ω</sup> 32	28°38'	7°52'	21°21'	26°30'	7°24'	2°26'	2°10'	18°50'	26°17'	25°29'	15°19'	n.a.
F 29	2 38 37	11°34'07"	16°42'	0 <sup>m</sup> 12	9° 6'	22° 7'	26°38'	7°19'	2°27'	2°12'	18°50'	26° 3'	25°26'	15°26'	n.a.
S 30	2 42 34	12 <sup>m</sup> 35'09"	28 <sup>z</sup> 44	1 <sup>m</sup> 47	10 <sup>Ω</sup> 20	22 <sup>z</sup> 52	26 <sup>z</sup> 46	7 <sup>Ω</sup> 14	2 <sup>Ω</sup> 29	2 <sup>m</sup> 14	18 <sup>Ω</sup> 51	25 <sup>Ω</sup> 49	25 <sup>Ω</sup> 23	15 <sup>II</sup> 33	n.a.

Delta T = 25h53m21s Julian Calendar 1 Nov. 3447 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3447 BCE  
 The year -3446 astronomical counting style corresponds to year 3447 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3447 BCE (-3446) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 46 31	13 <sup>m</sup> 36'10"	10 <sup>II</sup> 40	3 <sup>m</sup> 23	11 <sup>Ω</sup> 34	23 <sup>z</sup> 37	26 <sup>z</sup> 54	7°R 9	2 <sup>Ω</sup> 30	2 <sup>m</sup> 16	18 <sup>Ω</sup> 52	25°R35	25 <sup>Ω</sup> 20	15 <sup>II</sup> 40	n.a.
M 2	2 50 27	14°37'11"	22°32'	4°59'	12°48'	24°23'	27° 2'	7 <sup>Ω</sup> 5	2°31'	2°19'	18°52'	25 <sup>Ω</sup> 23	25°17'	15°46'	n.a.
T 3	2 54 24	15°38'09"	4 <sup>Ω</sup> 22	6°36'	14° 2'	25° 8'	27°11'	7° 0'	2°32'	2°21'	18°53'	25°14'	25°13'	15°53'	n.a.
W 4	2 58 20	16°39'07"	16°13'	8°13'	15°16'	25°53'	27°19'	6°55'	2°34'	2°23'	18°54'	25° 8'	25°10'	16° 0'	n.a.
T 5	3 2 17	17°40'04"	28° 9'	9°51'	16°30'	26°38'	27°28'	6°50'	2°35'	2°25'	18°54'	25° 4'	25° 7'	16° 6'	n.a.
F 6	3 6 13	18°40'59"	10 <sup>Ω</sup> 16	11°30'	17°44'	27°23'	27°37'	6°45'	2°36'	2°27'	18°55'	25° 3'	25° 4'	16°13'	n.a.
S 7	3 10 10	19°41'53"	22°37'	13°10'	18°58'	28° 9'	27°46'	6°40'	2°38'	2°30'	18°55'	25° 3'	25° 1'	16°20'	n.a.
S 8	3 14 6	20°42'46"	5 <sup>m</sup> 19	14°50'	20°12'	28°54'	27°55'	6°36'	2°39'	2°32'	18°55'	25° 3'	24°58'	16°27'	n.a.
M 9	3 18 3	21°43'38"	18°26'	16°31'	21°26'	29°39'	28° 5'	6°31'	2°41'	2°34'	18°56'	25° 1'	24°54'	16°33'	n.a.
T 10	3 22 0	22°44'28"	2 <sup>Ω</sup> 2	18°13'	22°40'	0 <sup>z</sup> 24	28°14'	6°26'	2°42'	2°36'	18°56'	24°58'	24°51'	16°40'	n.a.
W 11	3 25 56	23°45'17"	16° 8'	19°55'	23°55'	1° 9'	28°24'	6°22'	2°44'	2°38'	18°56'	24°51'	24°48'	16°47'	n.a.
T 12	3 29 53	24°46'05"	0 <sup>m</sup> 43	21°39'	25° 9'	1°54'	28°33'	6°17'	2°46'	2°40'	18°57'	24°42'	24°45'	16°53'	n.a.
F 13	3 33 49	25°46'51"	15°41'	23°23'	26°23'	2°39'	28°43'	6°13'	2°47'	2°43'	18°57'	24°31'	24°42'	17° 0'	n.a.
S 14	3 37 46	26°47'35"	0 <sup>z</sup> 54	25° 8'	27°37'	3°23'	28°53'	6° 8'	2°49'	2°45'	18°57'	24°19'	24°38'	17° 7'	n.a.
S 15	3 41 42	27°48'18"	16°10'	26°53'	28°51'	4° 8'	29° 3'	6° 4'	2°51'	2°47'	18°57'	24° 8'	24°35'	17°14'	n.a.
M 16	3 45 39	28°49'00"	1 <sup>z</sup> 19	28°40'	0 <sup>m</sup> 5	4°53'	29°13'	5°59'	2°53'	2°49'	18°57'	23°58'	24°32'	17°20'	n.a.
T 17	3 49 35	29°49'39"	16°11'	0 <sup>z</sup> 27	1°19'	5°38'	29°23'	5°55'	2°55'	2°51'	18°58'	23°52'	24°29'	17°27'	n.a.
W 18	3 53 32	0 <sup>z</sup> 50'16"	0 <sup>Ω</sup> 39	2°15'	2°33'	6°23'	29°34'	5°51'	2°57'	2°53'	18°58'	23°48'	24°26'	17°34'	n.a.
T 19	3 57 29	1°50'51"	14°41'	4° 4'	3°47'	7° 7'	29°44'	5°47'	2°59'	2°55'	18°R58	23°46'	24°23'	17°40'	n.a.
F 20	4 1 25	2°51'24"	28°16'	5°53'	5° 1'	7°52'	29°55'	5°43'	3° 1'	2°57'	18°58'	23°46'	24°19'	17°47'	n.a.
S 21	4 5 22	3°51'54"	11 <sup>z</sup> 29	7°43'	6°15'	8°37'	0 <sup>Ω</sup> 6	5°38'	3° 3'	2°59'	18°58'	23°46'	24°16'	17°54'	n.a.
S 22	4 9 18	4°52'23"	24°20'	9°34'	7°29'	9°21'	0°16'	5°34'	3° 5'	3° 1'	18°57'	23°45'	24°13'	18° 1'	n.a.
M 23	4 13 15	5°52'49"	6 <sup>z</sup> 56	11°25'	8°43'	10° 6'	0°27'	5°31'	3° 7'	3° 3'	18°57'	23°41'	24°10'	18° 7'	n.a.
T 24	4 17 11	6°53'13"	19°18'	13°17'	9°57'	10°50'	0°38'	5°27'	3° 9'	3° 5'	18°57'	23°34'	24° 7'	18°14'	n.a.
W 25	4 21 8	7°53'35"	1 <sup>z</sup> 31	15° 9'	11°11'	11°35'	0°49'	5°23'	3°12'	3° 7'	18°57'	23°25'	24° 3'	18°21'	n.a.
T 26	4 25 4	8°53'55"	13°36'	17° 1'	12°25'	12°19'	1° 1'	5°19'	3°14'	3° 9'	18°57'	23°13'	24° 0'	18°27'	n.a.
F 27	4 29 1	9°54'12"	25°35'	18°53'	13°39'	13° 3'	1°12'	5°16'	3°16'	3°11'	18°56'	23° 0'	23°57'	18°34'	n.a.
S 28	4 32 58	10°54'28"	7 <sup>II</sup> 31	20°45'	14°53'	13°48'	1°23'	5°12'	3°19'	3°13'	18°56'	22°46'	23°54'	18°41'	n.a.
S 29	4 36 54	11°54'42"	19°24'	22°37'	16° 7'	14°32'	1°35'	5° 9'	3°21'	3°15'	18°56'	22°33'	23°51'	18°48'	n.a.
M 30	4 40 51	12°54'54"	1 <sup>z</sup> 15	24°28'	17°21'	15°16'	1°46'	5° 5'	3°23'	3°17'	18°55'	22°21'	23°48'	18°54'	n.a.
T 31	4 44 47	13 <sup>z</sup> 55'03"	13 <sup>z</sup> 6	26 <sup>z</sup> 18	18 <sup>m</sup> 35	16 <sup>z</sup> 0	1 <sup>Ω</sup> 58	5 <sup>Ω</sup> 2	3 <sup>Ω</sup> 26	3 <sup>m</sup> 19	18 <sup>Ω</sup> 55	22 <sup>Ω</sup> 12	23 <sup>Ω</sup> 44	19 <sup>II</sup> 1	n.a.

Delta T = 25h53m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]