

SWISS EPHEMERIS for the year 1235 BCE

JANUARY 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	5 55 6	0°24'50	8°II52	17°310	6°30	9°12	10°R 4	28°R50	29°R52	2°R29	8°R 0	8°R 4	6°23	2°II32	n.a.
W 2	5 59 2	1°25'33	20°45	17°23	7°44	9°46	10°R 0	28°II45	29°II49	2°R28	8°R 0	7°57	6°20	2°39	n.a.
T 3	6 2 59	2°26'13	2°26'13	17°R26	8°59	10°20	9°55	28°40	29°47	2°R28	7°59	7°48	6°17	2°45	n.a.
F 4	6 6 56	3°26'53	14°52	17°19	10°13	10°54	9°50	28°35	29°44	2°R27	7°59	7°37	6°13	2°52	n.a.
S 5	6 10 52	4°27'30	27° 9	17° 0	11°28	11°28	9°45	28°31	29°41	2°R26	7°58	7°26	6°10	2°59	n.a.
S 6	6 14 49	5°28'06	9°II35	16°32	12°42	12° 2	9°40	28°26	29°39	2°R26	7°58	7°15	6° 7	3° 5	n.a.
M 7	6 18 45	6°28'41	22°13	15°53	13°57	12°35	9°34	28°21	29°36	2°R25	7°57	7° 6	6° 4	3°12	n.a.
T 8	6 22 42	7°29'14	5°II 2	15° 7	15°11	13° 9	9°29	28°16	29°33	2°R25	7°57	6°59	6° 1	3°19	n.a.
W 9	6 26 38	8°29'45	18° 5	14°13	16°26	13°42	9°23	28°11	29°31	2°R24	7°56	6°54	5°58	3°25	n.a.
T 10	6 30 35	9°30'15	1°II23	13°13	17°40	14°16	9°17	28° 7	29°28	2°R24	7°56	6°52	5°54	3°32	n.a.
F 11	6 34 31	10°30'43	14°59	12° 9	18°55	14°49	9°11	28° 2	29°26	2°R23	7°55	6°D52	5°51	3°39	n.a.
S 12	6 38 28	11°31'10	28°54	11° 3	20° 9	15°22	9° 5	27°57	29°23	2°R23	7°54	6°53	5°48	3°45	n.a.
S 13	6 42 25	12°31'36	13°II 9	9°55	21°24	15°55	8°59	27°53	29°21	2°R23	7°54	6°R53	5°45	3°52	n.a.
M 14	6 46 21	13°32'00	27°43	8°49	22°38	16°28	8°52	27°48	29°18	2°R22	7°53	6°51	5°42	3°59	n.a.
T 15	6 50 18	14°32'22	12°II32	7°46	23°53	17° 1	8°46	27°43	29°16	2°R22	7°52	6°47	5°38	4° 5	n.a.
W 16	6 54 14	15°32'43	27°29	6°46	25° 7	17°34	8°39	27°39	29°13	2°R22	7°51	6°40	5°35	4°12	n.a.
T 17	6 58 11	16°33'02	12°II27	5°51	26°22	18° 6	8°33	27°34	29°11	2°R21	7°50	6°30	5°32	4°19	n.a.
F 18	7 2 7	17°33'19	27°15	5° 2	27°36	18°39	8°26	27°30	29° 8	2°R21	7°49	6°19	5°29	4°25	n.a.
S 19	7 6 4	18°33'34	11°II46	4°19	28°50	19°11	8°19	27°26	29° 6	2°R21	7°48	6° 8	5°26	4°32	n.a.
S 20	7 10 1	19°33'47	25°53	3°43	0°II 5	19°43	8°12	27°21	29° 3	2°R21	7°48	5°58	5°23	4°39	n.a.
M 21	7 13 57	20°33'57	9°II33	3°15	1°19	20°16	8° 5	27°17	29° 1	2°R21	7°47	5°50	5°19	4°45	n.a.
T 22	7 17 54	21°34'05	22°44	2°53	2°34	20°48	7°58	27°13	28°59	2°R21	7°46	5°44	5°16	4°52	n.a.
W 23	7 21 50	22°34'11	5°II29	2°38	3°48	21°19	7°51	27° 8	28°56	2°D21	7°45	5°41	5°13	4°59	n.a.
T 24	7 25 47	23°34'15	17°52	2°31	5° 2	21°51	7°43	27° 4	28°54	2°R21	7°43	5°39	5°10	5° 5	n.a.
F 25	7 29 43	24°34'17	29°57	2°D29	6°17	22°23	7°36	27° 0	28°52	2°R21	7°42	5°39	5° 7	5°12	n.a.
S 26	7 33 40	25°34'16	11°II52	2°35	7°31	22°54	7°29	26°56	28°49	2°R21	7°41	5°39	5° 4	5°19	n.a.
S 27	7 37 36	26°34'12	23°40	2°46	8°45	23°26	7°21	26°52	28°47	2°R21	7°40	5°38	5° 0	5°25	n.a.
M 28	7 41 33	27°34'07	5°II27	3° 2	10° 0	23°57	7°13	26°49	28°45	2°R21	7°39	5°35	4°57	5°32	n.a.
T 29	7 45 30	28°33'59	17°18	3°25	11°14	24°28	7° 6	26°45	28°43	2°R21	7°38	5°29	4°54	5°39	n.a.
W 30	7 49 26	29°33'49	29°16	3°52	12°28	24°59	6°58	26°41	28°40	2°R22	7°37	5°20	4°51	5°45	n.a.
T 31	7 53 23	0°II33'37	11°II24	4°II23	13°II43	25°II29	6°II51	26°II37	28°II38	2°R22	7°II35	5°II 9	4°II48	5°II52	n.a.

Delta T = 08h29m48s Julian Calendar 1 Jan. 1235 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1236 BCE  
 The year -1234 astronomical counting style corresponds to year 1235 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	7 57 19	1°33'23	23°II44	5°II 0	14°II57	26°II 0	6°R43	26°R34	28°R36	2°R22	7°R34	4°R55	4°R44	5°II59	n.a.
S 2	8 1 16	2°33'06	6°II16	5°40	16°11	26°30	6°R35	26°II30	28°II34	2°R22	7°R33	4°R41	4°41	6° 5	n.a.
S 3	8 5 12	3°32'47	19° 0	6°24	17°26	27° 1	6°27	26°27	28°32	2°R23	7°32	4°28	4°38	6°12	n.a.
M 4	8 9 9	4°32'26	1°II56	7°12	18°40	27°31	6°20	26°24	28°30	2°R23	7°30	4°16	4°35	6°19	n.a.
T 5	8 13 5	5°32'03	15° 4	8° 3	19°54	28° 1	6°12	26°20	28°28	2°R24	7°29	4° 7	4°32	6°25	n.a.
W 6	8 17 2	6°31'38	28°22	8°57	21° 8	28°31	6° 4	26°17	28°26	2°R24	7°28	4° 1	4°29	6°32	n.a.
T 7	8 20 59	7°31'11	11°II51	9°54	22°23	29° 0	5°56	26°14	28°25	2°R24	7°26	3°57	4°25	6°39	n.a.
F 8	8 24 55	8°30'42	25°31	10°54	23°37	29°30	5°48	26°11	28°23	2°R25	7°25	3°56	4°22	6°45	n.a.
S 9	8 28 52	9°30'11	9°II23	11°56	24°51	29°59	5°41	26° 8	28°21	2°R26	7°23	3°56	4°19	6°52	n.a.
S 10	8 32 48	10°29'39	23°27	13° 1	26° 5	0°II28	5°33	26° 6	28°19	2°R26	7°22	3°56	4°16	6°59	n.a.
M 11	8 36 45	11°29'05	7°II43	14° 9	27°20	0°57	5°25	26° 3	28°17	2°R27	7°20	3°54	4°13	7° 5	n.a.
T 12	8 40 41	12°28'28	22° 9	15°18	28°34	1°26	5°17	26° 0	28°16	2°R27	7°19	3°49	4°10	7°12	n.a.
W 13	8 44 38	13°27'50	6°II42	16°30	29°48	1°54	5°10	25°58	28°14	2°R28	7°18	3°42	4° 6	7°19	n.a.
T 14	8 48 34	14°27'10	21°15	17°44	1°II 2	2°22	5° 2	25°55	28°13	2°R29	7°16	3°33	4° 3	7°25	n.a.
F 15	8 52 31	15°26'28	5°II42	18°59	2°16	2°50	4°54	25°53	28°11	2°R30	7°14	3°21	4° 0	7°32	n.a.
S 16	8 56 28	16°25'43	19°56	20°17	3°31	3°18	4°47	25°51	28°10	2°R30	7°13	3° 9	3°57	7°39	n.a.
S 17	9 0 24	17°24'57	3°II52	21°36	4°45	3°46	4°39	25°49	28° 8	2°R31	7°11	2°58	3°54	7°45	n.a.
M 18	9 4 21	18°24'08	17°26	22°57	5°59	4°13	4°32	25°47	28° 7	2°R32	7°10	2°49	3°50	7°52	n.a.
T 19	9 8 17	19°23'16	0°II35	24°20	7°13	4°40	4°25	25°45	28° 5	2°R33	7° 8	2°43	3°47	7°59	n.a.
W 20	9 12 14	20°22'22	13°20	25°45	8°27	5° 7	4°17	25°43	28° 4	2°R34	7° 7	2°39	3°44	8° 5	n.a.
T 21	9 16 10	21°21'26	25°45	27°11	9°41	5°34	4°10	25°41	28° 3	2°R35	7° 5	2°37	3°41	8°12	n.a.
F 22	9 20 7	22°20'27	7°II54	28°39	10°55	6° 0	4° 3	25°40	28° 1	2°R36	7° 3	2°D37	3°38	8°19	n.a.
S 23	9 24 3	23°19'26	19°50	0°II 8	12°10	6°26	3°56	25°38	28° 0	2°R37	7° 2	2°R38	3°35	8°25	n.a.
S 24	9 28 0	24°18'23	1°II40	1°39	13°24	6°52	3°49	25°37	27°59	2°R38	7° 0	2°37	3°31	8°32	n.a.
M 25	9 31 57	25°17'17	13°30	3°11	14°38	7°18	3°42	25°35	27°58	2°R39	6°59	2°36	3°28	8°39	n.a.
T 26	9 35 53	26°16'09	25°23	4°45	15°52	7°43	3°35	25°34	27°57	2°R40	6°57	2°32	3°25	8°45	n.a.
W 27	9 39 50	27°14'58	7°II25	6°21	17° 6	8° 8	3°29	25°33	27°56	2°R41	6°55	2°25	3°22	8°52	n.a.
T 28	9 43 46	28°13'45	19°II40	7°II58	18°II20	8°II33	3°II22	25°II32	27°II55	2°R42	6°II54	2°II17	3°II19	8°II59	n.a.

Delta T = 08h29m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1235 BCE

MARCH 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 47 43	29 <sup>≈</sup> 12°30	2♌ 9	9 <sup>≈</sup> 36	19 <sup>≈</sup> 34	8♍57	3°R16	25°R31	27°R54	2♃43	6°R52	2°R 6	3♈16	9♉ 5	n.a.		
S 2	9 51 39	0 <sup>≈</sup> 11°12	14°55	11°16	20°48	9°21	3♌10	25♉30	27♉54	2°45	6♎50	1♈55	3°12	9°12	n.a.		
S 3	9 55 36	1° 9'53	27°57	12°58	22° 2	9°45	3° 3	25°30	27°53	2°46	6°49	1°45	3° 9	9°19	n.a.		
M 4	9 59 32	2° 8'31	11♎15	14°41	23°16	10° 9	2°57	25°29	27°52	2°47	6°47	1°35	3° 6	9°25	n.a.		
T 5	10 3 29	3° 7'07	24°46	16°25	24°30	10°32	2°51	25°29	27°51	2°48	6°45	1°28	3° 3	9°32	n.a.		
W 6	10 7 26	4° 5'41	8 <sup>≈</sup> 27	18°12	25°44	10°55	2°46	25°28	27°51	2°50	6°44	1°23	3° 0	9°39	n.a.		
T 7	10 11 22	5° 4'13	22°18	19°59	26°58	11°17	2°40	25°28	27°50	2°51	6°42	1°21	2°56	9°45	n.a.		
F 8	10 15 19	6° 2'43	6♍15	21°49	28°12	11°39	2°34	25°28	27°50	2°52	6°40	1°D21	2°53	9°52	n.a.		
S 9	10 19 15	7° 1'11	20°17	23°39	29°26	12° 1	2°29	25°D28	27°49	2°54	6°39	1°22	2°50	9°59	n.a.		
S 10	10 23 12	7°59'38	4 <sup>≈</sup> 24	25°32	0 <sup>≈</sup> 40	12°23	2°24	25°28	27°49	2°55	6°37	1°R22	2°47	10° 5	n.a.		
M11	10 27 8	8°58'03	18°34	27°26	1°54	12°44	2°19	25°28	27°48	2°57	6°35	1°22	2°44	10°12	n.a.		
T 12	10 31 5	9°56'27	2 <sup>≈</sup> 45	29°21	3° 8	13° 4	2°14	25°29	27°48	2°58	6°33	1°20	2°41	10°19	n.a.		
W13	10 35 1	10°54'49	16°55	1 <sup>≈</sup> 19	4°22	13°25	2° 9	25°29	27°48	3° 0	6°32	1°16	2°37	10°25	n.a.		
T 14	10 38 58	11°53'09	1 <sup>≈</sup> 2	3°17	5°36	13°45	2° 4	25°29	27°48	3° 1	6°30	1° 9	2°34	10°32	n.a.		
F 15	10 42 55	12°51'27	15° 1	5°17	6°50	14° 4	2° 0	25°30	27°48	3° 3	6°28	1° 2	2°31	10°39	n.a.		
S 16	10 46 51	13°49'44	28°49	7°19	8° 4	14°23	1°56	25°31	27°47	3° 4	6°27	0°54	2°28	10°45	n.a.		
S 17	10 50 48	14°47'58	12 <sup>≈</sup> 23	9°22	9°18	14°42	1°51	25°32	27°D47	3° 6	6°25	0°47	2°25	10°52	n.a.		
M18	10 54 44	15°46'11	25°39	11°26	10°32	15° 0	1°47	25°33	27°47	3° 8	6°23	0°40	2°21	10°59	n.a.		
T 19	10 58 41	16°44'21	8 <sup>≈</sup> 36	13°32	11°45	15°17	1°44	25°34	27°47	3° 9	6°22	0°36	2°18	11° 5	n.a.		
W20	11 2 37	17°42'30	21°14	15°38	12°59	15°35	1°40	25°35	27°48	3°11	6°20	0°34	2°15	11°12	n.a.		
T 21	11 6 34	18°40'37	3 <sup>≈</sup> 36	17°46	14°13	15°51	1°36	25°36	27°48	3°13	6°18	0°D34	2°12	11°19	n.a.		
F 22	11 10 30	19°38'41	15°43	19°54	15°27	16° 8	1°33	25°37	27°48	3°14	6°17	0°35	2° 9	11°26	n.a.		
S 23	11 14 27	20°36'44	27°40	22° 3	16°41	16°23	1°30	25°39	27°48	3°16	6°15	0°36	2° 6	11°32	n.a.		
S 24	11 18 24	21°34'45	9 <sup>≈</sup> 32	24°12	17°55	16°39	1°27	25°40	27°49	3°18	6°14	0°38	2° 2	11°39	n.a.		
M25	11 22 20	22°32'43	21°22	26°21	19° 9	16°53	1°24	25°42	27°49	3°19	6°12	0°R38	1°59	11°46	n.a.		
T 26	11 26 17	23°30'40	3 <sup>≈</sup> 17	28°31	20°23	17° 8	1°22	25°44	27°50	3°21	6°10	0°38	1°56	11°52	n.a.		
W27	11 30 13	24°28'35	15°21	0 <sup>≈</sup> 39	21°36	17°21	1°19	25°46	27°50	3°23	6° 9	0°36	1°53	11°59	n.a.		
T 28	11 34 10	25°26'28	27°38	2°47	22°50	17°34	1°17	25°48	27°51	3°25	6° 7	0°32	1°50	12° 6	n.a.		
F 29	11 38 6	26°24'18	10♌13	4°54	24° 4	17°47	1°15	25°50	27°51	3°27	6° 6	0°27	1°47	12°12	n.a.		
S 30	11 42 3	27°22'07	23° 7	6°59	25°18	17°59	1°13	25°52	27°52	3°29	6° 4	0°22	1°43	12°19	n.a.		
S 31	11 45 59	28 <sup>≈</sup> 19°54	6 <sup>≈</sup> 22	9 <sup>≈</sup> 3	26 <sup>≈</sup> 32	18 <sup>≈</sup> 10	1♌11	25 <sup>≈</sup> 54	27 <sup>≈</sup> 53	3 <sup>≈</sup> 31	6 <sup>≈</sup> 3	0 <sup>≈</sup> 17	1 <sup>≈</sup> 40	12 <sup>≈</sup> 26	n.a.		

Delta T = 08h29m45s Julian Calendar 1 March 1235 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1235 BCE  
 The year -1234 astronomical counting style corresponds to year 1235 B.C.E historical counting style.

APRIL 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	11 49 56	29 <sup>≈</sup> 17°40	19 <sup>≈</sup> 56	11 <sup>≈</sup> 5	27 <sup>≈</sup> 45	18 <sup>≈</sup> 21	1°R10	25 <sup>≈</sup> 57	27 <sup>≈</sup> 53	3 <sup>≈</sup> 32	6°R 1	0°R12	1 <sup>≈</sup> 37	12 <sup>≈</sup> 32	n.a.		
T 2	11 53 53	0 <sup>≈</sup> 15°23	3 <sup>≈</sup> 49	13° 5	28°59	18°31	1♌ 8	25°59	27°54	3°34	6 <sup>≈</sup> 0	0 <sup>≈</sup> 9	1°34	12°39	n.a.		
W 3	11 57 49	1°13'05	17°55	15° 2	0 <sup>≈</sup> 13	18°41	1° 7	26° 2	27°55	3°36	5°58	0° 7	1°31	12°46	n.a.		
T 4	12 1 46	2°10'46	2♍12	16°57	1°27	18°50	1° 6	26° 4	27°56	3°38	5°57	0°D 7	1°27	12°52	n.a.		
F 5	12 5 42	3° 8'25	16°35	18°49	2°40	18°58	1° 5	26° 7	27°57	3°40	5°55	0° 7	1°24	12°59	n.a.		
S 6	12 9 39	4° 6'04	0 <sup>≈</sup> 58	20°39	3°54	19° 6	1° 5	26°10	27°58	3°42	5°54	0° 9	1°21	13° 6	n.a.		
S 7	12 13 35	5° 3'41	15°19	22°25	5° 8	19°13	1° 4	26°13	27°59	3°44	5°52	0°10	1°18	13°12	n.a.		
M 8	12 17 32	6° 1'17	29°35	24° 8	6°22	19°19	1° 4	26°16	28° 0	3°46	5°51	0°R11	1°15	13°19	n.a.		
T 9	12 21 28	6°58'52	13 <sup>≈</sup> 42	25°48	7°35	19°25	1°D 4	26°19	28° 1	3°48	5°50	0°11	1°12	13°26	n.a.		
W10	12 25 25	7°56'25	27°40	27°25	8°49	19°30	1° 4	26°23	28° 3	3°50	5°48	0°10	1° 8	13°32	n.a.		
T 11	12 29 22	8°53'58	11 <sup>≈</sup> 28	28°59	10° 3	19°34	1° 4	26°26	28° 4	3°52	5°47	0° 8	1° 5	13°39	n.a.		
F 12	12 33 18	9°51'30	25° 3	0 <sup>≈</sup> 29	11°17	19°38	1° 5	26°29	28° 5	3°54	5°45	0° 5	1° 2	13°46	n.a.		
S 13	12 37 15	10°49'00	8 <sup>≈</sup> 25	1°56	12°30	19°41	1° 6	26°33	28° 7	3°57	5°44	0° 2	0°59	13°52	n.a.		
S 14	12 41 11	11°46'29	21°33	3°19	13°44	19°43	1° 6	26°36	28° 8	3°59	5°43	0° 0	0°56	13°59	n.a.		
M15	12 45 8	12°43'57	4 <sup>≈</sup> 26	4°39	14°58	19°44	1° 7	26°40	28° 9	4° 1	5°42	29 <sup>≈</sup> 58	0°53	14° 6	n.a.		
T 16	12 49 4	13°41'24	17° 6	5°55	16°11	19°R45	1° 9	26°44	28°11	4° 3	5°40	29°57	0°49	14°13	n.a.		
W17	12 53 1	14°38'50	29°31	7° 8	17°25	19°45	1°10	26°48	28°13	4° 5	5°39	29°D56	0°46	14°19	n.a.		
T 18	12 56 57	15°36'15	11 <sup>≈</sup> 44	8°17	18°39	19°44	1°11	26°52	28°14	4° 7	5°38	29°57	0°43	14°26	n.a.		
F 19	13 0 54	16°33'38	23°47	9°23	19°53	19°42	1°13	26°56	28°16	4° 9	5°37	29°57	0°40	14°33	n.a.		
S 20	13 4 50	17°31'00	5 <sup>≈</sup> 42	10°24	21° 6	19°40	1°15	27° 0	28°18	4°11	5°36	29°59	0°37	14°39	n.a.		
S 21	13 8 47	18°28'21	17°33	11°22	22°20	19°36	1°17	27° 4	28°19	4°14	5°34	0 <sup>≈</sup> 0	0°33	14°46	n.a.		
M22	13 12 44	19°25'41	29°23	12°16	23°34	19°32	1°19	27° 8	28°21	4°16	5°33	0° 1	0°30	14°53	n.a.		
T 23	13 16 40	20°23'00	11 <sup>≈</sup> 18	13° 6	24°47	19°28	1°22	27°13	28°23	4°18	5°32	0° 1	0°27	14°59	n.a.		
W24	13 20 37	21°20'17	23°21	13°52	26° 1	19°22	1°24	27°17	28°25	4°20	5°31	0°R 1	0°24	15° 6	n.a.		
T 25	13 24 33	22°17'33	5 <sup>≈</sup> 38	14°34	27°15	19°16	1°27	27°22	28°27	4°22	5°30	0° 1	0°21	15°13	n.a.		
F 26	13 28 30	23°14'48	18°12	15°12	28°28	19° 9	1°30	27°26	28°29	4°25	5°29	0° 0	0°18	15°19	n.a.		
S 27	13 32 26	24°12'02	1 <sup>≈</sup> 7	15°45	29°42	19° 2	1°33	27°31	28°31	4°27	5°28	0° 0	0°14	15°26	n.a.		
S 28	13 36 23	25° 9'14	14°26	16°14	0 <sup>≈</sup> 55	18°54	1°37	27°36	28°33	4°29	5°27	29 <sup>≈</sup> 59	0°11	15°33	n.a.		
M29	13 40 19	26° 6'26	28° 9	16°39	2° 9	18°45	1°40	27°41	28°35	4°31	5°26	29°59	0° 8	15°39	n.a.		
T 30	13 44 16	27 <sup>≈</sup> 3'37	12 <sup>≈</sup> 14	16 <sup>≈</sup> 59	3 <sup>≈</sup> 23	18 <sup>≈</sup> 35	1♌44	27 <sup>≈</sup> 46	28 <sup>≈</sup> 37	4 <sup>≈</sup> 33	5 <sup>≈</sup> 26	29 <sup>≈</sup> 58	0 <sup>≈</sup> 5	15 <sup>≈</sup> 46	n.a.		

Delta T = 08h29m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1235 BCE

MAY 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	13 48 13	28°0'46	26°40	17°14	4°36	18°R25	1°47	27°51	28°40	4°36	5°R25	29°D58	0°2	15°53	n.a.
T 2	13 52 9	28°57'56	11°12	17°25	5°50	18°M14	1°51	27°56	28°42	4°38	5°M24	29°V58	29°V58	15°59	n.a.
F 3	13 56 6	29°55'04	26° 8	17°31	7° 4	18° 2	1°55	28° 1	28°44	4°40	5°23	29°R58	29°55	16° 6	n.a.
S 4	14 0 2	0°52'13	10°57	17°R33	8°17	17°50	2° 0	28° 6	28°46	4°42	5°22	29°58	29°52	16°13	n.a.
S 5	14 3 59	1°49'21	25°40	17°30	9°31	17°37	2° 4	28°11	28°49	4°45	5°22	29°58	29°49	16°20	n.a.
M 6	14 7 55	2°46'28	10°31	17°23	10°44	17°24	2° 9	28°17	28°51	4°47	5°21	29°58	29°46	16°26	n.a.
T 7	14 11 52	3°43'36	24°25	17°12	11°58	17°10	2°13	28°22	28°54	4°49	5°20	29°58	29°43	16°33	n.a.
W 8	14 15 48	4°40'43	8°22	16°57	13°12	16°55	2°18	28°27	28°56	4°51	5°20	29°D58	29°39	16°40	n.a.
T 9	14 19 45	5°37'50	22° 0	16°37	14°25	16°40	2°23	28°33	28°59	4°53	5°19	29°58	29°36	16°46	n.a.
F 10	14 23 42	6°34'56	5°19	16°15	15°39	16°25	2°28	28°39	29° 1	4°56	5°18	29°58	29°33	16°53	n.a.
S 11	14 27 38	7°32'03	18°22	15°49	16°52	16° 9	2°34	28°44	29° 4	4°58	5°18	29°59	29°30	17° 0	n.a.
S 12	14 31 35	8°29'09	1°9	15°20	18° 6	15°52	2°39	28°50	29° 7	5° 0	5°17	0° 0	29°27	17° 6	n.a.
M13	14 35 31	9°26'15	13°42	14°49	19°20	15°36	2°45	28°56	29° 9	5° 2	5°17	0° 1	29°24	17°13	n.a.
T 14	14 39 28	10°23'21	26° 3	14°16	20°33	15°19	2°51	29° 2	29°12	5° 5	5°16	0°R 1	29°20	17°20	n.a.
W15	14 43 24	11°20'27	8°15	13°42	21°47	15° 1	2°57	29° 8	29°15	5° 7	5°16	0° 1	29°17	17°26	n.a.
T 16	14 47 21	12°17'33	20°18	13° 7	23° 0	14°44	3° 3	29°14	29°17	5° 9	5°15	0° 0	29°14	17°33	n.a.
F 17	14 51 17	13°14'38	2°14	12°33	24°14	14°26	3° 9	29°20	29°20	5°11	5°15	29°V59	29°11	17°40	n.a.
S 18	14 55 14	14°11'43	14° 6	11°58	25°28	14° 9	3°15	29°26	29°23	5°14	5°15	29°57	29° 8	17°46	n.a.
S 19	14 59 11	15° 8'48	25°56	11°25	26°41	13°51	3°22	29°32	29°26	5°16	5°14	29°55	29° 4	17°53	n.a.
M20	15 3 7	16° 5'53	7°54	10°53	27°55	13°33	3°28	29°38	29°29	5°18	5°14	29°52	29° 1	18° 0	n.a.
T 21	15 7 4	17° 2'58	19°41	10°24	29° 8	13°15	3°35	29°44	29°32	5°20	5°14	29°50	28°58	18° 7	n.a.
W22	15 11 0	18° 0'02	1°44	9°57	0°12	12°57	3°42	29°51	29°35	5°22	5°14	29°49	28°55	18°13	n.a.
T 23	15 14 57	18°57'06	13°59	9°34	1°35	12°39	3°49	29°57	29°38	5°25	5°14	29°D48	28°52	18°20	n.a.
F 24	15 18 53	19°54'09	26°30	9°14	2°49	12°22	3°56	0°3	29°41	5°27	5°13	29°48	28°49	18°27	n.a.
S 25	15 22 50	20°51'13	9°M21	8°58	4° 3	12° 5	4° 3	0°10	29°44	5°29	5°13	29°49	28°45	18°33	n.a.
S 26	15 26 46	21°48'16	22°36	8°46	5°16	11°48	4°11	0°16	29°47	5°31	5°13	29°50	28°42	18°40	n.a.
M27	15 30 43	22°45'19	6°17	8°39	6°30	11°31	4°18	0°23	29°50	5°33	5°13	29°52	28°39	18°47	n.a.
T 28	15 34 40	23°42'22	20°25	8°D36	7°43	11°14	4°26	0°30	29°53	5°35	5°D13	29°53	28°36	18°53	n.a.
W29	15 38 36	24°39'25	4°M57	8°39	8°57	10°58	4°34	0°36	29°57	5°38	5°13	29°R53	28°33	19° 0	n.a.
T 30	15 42 33	25°36'29	19°50	8°46	10°10	10°43	4°42	0°43	0°3	5°40	5°13	29°52	28°30	19° 7	n.a.
F 31	15 46 29	26°33'32	4°56	8°59	11°24	10°M27	4°50	0°50	0°3	5°42	5°M13	29°V49	28°V26	19°M13	n.a.

Delta T = 08h29m42s Julian Calendar 1 May 1235 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1235 BCE  
 The year -1234 astronomical counting style corresponds to year 1235 B.C.E historical counting style.

JUNE 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	15 50 26	27°30'37	20°57	9°17	12°37	10°R13	4°58	0°56	0°6	5°44	5°M13	29°R46	28°V23	19°M20	n.a.
S 2	15 54 22	28°27'41	5°3	9°40	13°51	9°M58	5° 6	1° 3	0°10	5°46	5°14	29°V42	28°20	19°27	n.a.
M 3	15 58 19	29°24'46	19°59	10° 8	15° 4	9°45	5°14	1° 0	0°13	5°48	5°14	29°39	28°17	19°34	n.a.
T 4	16 2 15	0°21'52	4°27	10°42	16°18	9°31	5°23	1°17	0°16	5°50	5°14	29°36	28°14	19°40	n.a.
W 5	16 6 12	1°18'59	18°30	11°20	17°31	9°19	5°31	1°24	0°20	5°52	5°14	29°34	28°10	19°47	n.a.
T 6	16 10 9	2°16'06	2°8	12° 4	18°45	9° 7	5°40	1°31	0°23	5°54	5°15	29°D33	28° 7	19°54	n.a.
F 7	16 14 5	3°13'14	15°22	12°53	19°58	8°56	5°49	1°38	0°26	5°56	5°15	29°34	28° 4	20° 0	n.a.
S 8	16 18 2	4°10'23	28°14	13°47	21°12	8°45	5°58	1°45	0°30	5°58	5°15	29°35	28° 1	20° 7	n.a.
S 9	16 21 58	5° 7'32	10°V47	14°46	22°25	8°35	6° 7	1°52	0°33	6° 0	5°16	29°36	27°58	20°14	n.a.
M10	16 25 55	6° 4'43	23° 7	15°49	23°39	8°26	6°16	1°59	0°37	6° 2	5°16	29°38	27°55	20°20	n.a.
T 11	16 29 51	7° 1'54	5°15	16°58	24°52	8°18	6°25	2° 6	0°40	6° 4	5°17	29°R38	27°51	20°27	n.a.
W12	16 33 48	7°59'07	17°15	18°11	26° 6	8°10	6°34	2°13	0°44	6° 6	5°17	29°36	27°48	20°34	n.a.
T 13	16 37 44	8°56'20	29°10	19°29	27°19	8° 3	6°44	2°21	0°47	6° 8	5°18	29°33	27°45	20°41	n.a.
F 14	16 41 41	9°53'34	11°11	20°51	28°33	7°57	6°53	2°28	0°51	6°10	5°18	29°27	27°42	20°47	n.a.
S 15	16 45 38	10°50'48	22°51	22°18	29°46	7°52	7° 3	2°35	0°54	6°12	5°19	29°21	27°39	20°54	n.a.
S 16	16 49 34	11°48'04	4°52	23°49	1°0	7°48	7°13	2°42	0°58	6°14	5°20	29°13	27°36	21° 1	n.a.
M17	16 53 31	12°45'20	16°35	25°25	2°13	7°44	7°23	2°50	1° 2	6°16	5°20	29° 5	27°32	21° 7	n.a.
T 18	16 57 27	13°42'37	28°32	27° 4	3°27	7°41	7°33	2°57	1° 5	6°18	5°21	28°57	27°29	21°14	n.a.
W19	17 1 24	14°39'55	10°37	28°47	4°40	7°39	7°43	3° 4	1° 9	6°20	5°22	28°51	27°26	21°21	n.a.
T 20	17 5 20	15°37'14	22°53	0°33	5°54	7°38	7°53	3°12	1°12	6°22	5°22	28°47	27°23	21°27	n.a.
F 21	17 9 17	16°34'33	5°M22	2°23	7° 7	7°D38	8° 3	3°19	1°16	6°23	5°23	28°44	27°20	21°34	n.a.
S 22	17 13 14	17°31'52	18° 8	4°15	8°21	7°39	8°13	3°27	1°20	6°25	5°24	28°D44	27°16	21°41	n.a.
S 23	17 17 10	18°29'13	1°17	6°11	9°34	7°40	8°23	3°34	1°23	6°27	5°25	28°44	27°13	21°47	n.a.
M24	17 21 7	19°26'34	14°50	8° 8	10°48	7°43	8°34	3°42	1°27	6°29	5°26	28°45	27°10	21°54	n.a.
T 25	17 25 3	20°23'57	28°51	10° 8	12° 1	7°46	8°44	3°49	1°31	6°30	5°27	28°R46	27° 7	22° 1	n.a.
W26	17 29 0	21°21'20	13°M18	12° 9	13°15	7°50	8°55	3°57	1°34	6°32	5°28	28°45	27° 4	22° 8	n.a.
T 27	17 32 56	22°18'44	28° 9	14°11	14°28	7°55	9° 6	4° 4	1°38	6°34	5°29	28°42	27° 1	22°14	n.a.
F 28	17 36 53	23°16'09	13°18	16°14	15°41	8° 0	9°16	4°12	1°42	6°35	5°30	28°37	26°57	22°21	n.a.
S 29	17 40 49	24°13'36	28°36	18°18	16°55	8° 7	9°27	4°19	1°45	6°37	5°31	28°30	26°54	22°28	n.a.
S 30	17 44 46	25°11'03	13°52	20°22	18°5	8°M14	9°38	4°27	1°49	6°39	5°M32	28°V22	26°V51	22°M34	n.a.

Delta T = 08h29m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1235 BCE

JULY 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	17 48 43	26II 8°32'	28☾55	22II26	19☾21	8♉22	9♄49	4☾34	1☾53	6♃40	5♂33	28°R13	26°V48	22II41	n.a.	
T 2	17 52 39	27° 6'03"	13☾35	24°30'	20°35'	8°30'	10° 0'	4°42'	1°57'	6°42'	5°34'	28°V 6	26°45'	22°48'	n.a.	
W 3	17 56 36	28° 3'35"	27°49'	26°34'	21°48'	8°40'	10°11'	4°49'	2° 0'	6°44'	5°35'	28° 0	26°42'	22°55'	n.a.	
T 4	18 0 32	29° 1'09"	11☾33	28°37'	23° 1'	8°50'	10°22'	4°57'	2° 4'	6°45'	5°37'	27°57'	26°38'	23° 1'	n.a.	
F 5	18 4 29	29°58'44"	24°48'	0☾39	24°15'	9° 1'	10°34'	5° 5'	2° 8'	6°47'	5°38'	27°D56	26°35'	23° 8'	n.a.	
S 6	18 8 25	0☾56'21"	7°V38	2°40'	25°28'	9°13'	10°45'	5°12'	2°12'	6°48'	5°39'	27°56'	26°32'	23°15'	n.a.	
S 7	18 12 22	1°53'59"	20° 7'	4°40'	26°41'	9°25'	10°56'	5°20'	2°15'	6°49'	5°40'	27°56'	26°29'	23°21'	n.a.	
M 8	18 16 18	2°51'40"	2☾20	6°39'	27°55'	9°38'	11° 8'	5°28'	2°19'	6°51'	5°42'	27°R56	26°26'	23°28'	n.a.	
T 9	18 20 15	3°49'22"	14°21'	8°36'	29° 8'	9°52'	11°19'	5°35'	2°23'	6°52'	5°43'	27°55'	26°22'	23°35'	n.a.	
W10	18 24 12	4°47'06"	26°15'	10°33'	0♄21	10° 6'	11°31'	5°43'	2°26'	6°54'	5°44'	27°51'	26°19'	23°41'	n.a.	
T 11	18 28 8	5°44'52"	8II 5	12°28'	1°34'	10°22'	11°42'	5°50'	2°30'	6°55'	5°46'	27°45'	26°16'	23°48'	n.a.	
F 12	18 32 5	6°42'39"	19°55'	14°21'	2°48'	10°37'	11°54'	5°58'	2°34'	6°56'	5°47'	27°36'	26°13'	23°55'	n.a.	
S 13	18 36 1	7°40'28"	1☾46	16°14'	4° 1'	10°54'	12° 6'	6° 6'	2°38'	6°58'	5°49'	27°25'	26°10'	24° 2'	n.a.	
S 14	18 39 58	8°38'19"	13°40'	18° 5'	5°14'	11°11'	12°18'	6°13'	2°41'	6°59'	5°50'	27°12'	26° 7'	24° 8'	n.a.	
M15	18 43 54	9°36'11"	25°39'	19°55'	6°27'	11°29'	12°30'	6°21'	2°45'	7° 0'	5°52'	26°59'	26° 3'	24°15'	n.a.	
T 16	18 47 51	10°34'05"	7♄44	21°43'	7°41'	11°47'	12°42'	6°29'	2°49'	7° 1'	5°53'	26°47'	26° 0'	24°22'	n.a.	
W17	18 51 47	11°32'01"	19°56'	23°30'	8°54'	12° 6'	12°53'	6°36'	2°53'	7° 3'	5°55'	26°36'	25°57'	24°28'	n.a.	
T 18	18 55 44	12°29'58"	2♂18	25°15'	10° 7'	12°26'	13° 6'	6°44'	2°56'	7° 4'	5°57'	26°28'	25°54'	24°35'	n.a.	
F 19	18 59 41	13°27'56"	14°51'	27° 0'	11°20'	12°46'	13°18'	6°51'	3° 0'	7° 5'	5°58'	26°22'	25°51'	24°42'	n.a.	
S 20	19 3 37	14°25'56"	27°38'	28°43'	12°33'	13° 7'	13°30'	6°59'	3° 4'	7° 6'	6° 0'	26°19'	25°48'	24°48'	n.a.	
S 21	19 7 34	15°23'58"	10♄44	0♄24	13°46'	13°28'	13°42'	7° 7'	3° 7'	7° 7'	6° 2'	26°D18	25°44'	24°55'	n.a.	
M22	19 11 30	16°22'01"	24°10'	2° 5'	14°59'	13°50'	13°54'	7°14'	3°11'	7° 8'	6° 3'	26°R18	25°41'	25° 2'	n.a.	
T 23	19 15 27	17°20'05"	8♉ 0	3°44'	16°13'	14°12'	14° 6'	7°22'	3°15'	7° 9'	6° 5'	26°18'	25°38'	25° 9'	n.a.	
W24	19 19 23	18°18'12"	22°15'	5°22'	17°26'	14°35'	14°19'	7°29'	3°18'	7°10'	6° 7'	26°16'	25°35'	25°15'	n.a.	
T 25	19 23 20	19°16'19"	6♃53	6°58'	18°39'	14°58'	14°31'	7°37'	3°22'	7°11'	6° 9'	26°12'	25°32'	25°22'	n.a.	
F 26	19 27 16	20°14'29"	21°51'	8°34'	19°52'	15°22'	14°43'	7°44'	3°26'	7°12'	6°10'	26° 5'	25°28'	25°29'	n.a.	
S 27	19 31 13	21°12'40"	7☾ 0	10° 8'	21° 5'	15°47'	14°56'	7°52'	3°29'	7°13'	6°12'	25°56'	25°25'	25°35'	n.a.	
S 28	19 35 10	22°10'53"	22°12'	11°41'	22°18'	16°12'	15° 8'	7°59'	3°33'	7°14'	6°14'	25°45'	25°22'	25°42'	n.a.	
M29	19 39 6	23° 9'08"	7☾15	13°12'	23°30'	16°37'	15°21'	8° 7'	3°36'	7°15'	6°16'	25°34'	25°19'	25°49'	n.a.	
T 30	19 43 3	24° 7'25"	22° 0'	14°43'	24°43'	17° 3'	15°33'	8°14'	3°40'	7°15'	6°18'	25°24'	25°16'	25°56'	n.a.	
W31	19 46 59	25☾ 5'44"	6♃19	16♄12	25♄56	17♉29	15♄46	8☾22	3☾43	7♃16	6♂20	25°V16	25°V13	26II 2	n.a.	

Delta T = 08h29m38s Julian Calendar 1 July 1235 BCE == Greg. Calendar 20 June 1235 BCE  
 The year -1234 astronomical counting style corresponds to year 1235 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 50 56	26☾ 4'06"	20☾ 9	17♄40	27♄ 9	17♉56	15♄59	8☾29	3☾47	7♃17	6♂22	25°R10	25°V 9	26II 9	n.a.	
F 2	19 54 52	27° 2'29"	3°V29	19° 6'	28°22'	18°23'	16°11'	8°36'	3°51'	7°18'	6°24'	25°V 7	25° 6'	26°16'	n.a.	
S 3	19 58 49	28° 0'55"	16°22'	20°32'	29°35'	18°50'	16°24'	8°44'	3°54'	7°18'	6°26'	25° 6'	25° 3'	26°22'	n.a.	
S 4	20 2 46	28°59'23"	28°53'	21°56'	0♂48	19°18'	16°37'	8°51'	3°57'	7°19'	6°28'	25° 6'	25° 0'	26°29'	n.a.	
M 5	20 6 42	29°57'53"	11☾ 5	23°19'	2° 0'	19°46'	16°49'	8°58'	4° 1'	7°20'	6°30'	25° 6'	24°57'	26°36'	n.a.	
T 6	20 10 39	0♄56'26"	23° 5'	24°40'	3°13'	20°15'	17° 2'	9° 6'	4° 4'	7°20'	6°32'	25° 4'	24°54'	26°42'	n.a.	
W 7	20 14 35	1°55'01"	4II58	26° 0'	4°26'	20°44'	17°15'	9°13'	4° 8'	7°21'	6°34'	25° 0'	24°50'	26°49'	n.a.	
T 8	20 18 32	2°53'38"	16°47'	27°18'	5°38'	21°13'	17°28'	9°20'	4°11'	7°21'	6°36'	24°54'	24°47'	26°56'	n.a.	
F 9	20 22 28	3°52'18"	28°37'	28°36'	6°51'	21°43'	17°41'	9°27'	4°15'	7°22'	6°38'	24°45'	24°44'	27° 3'	n.a.	
S 10	20 26 25	4°51'00"	10☾32	29°51'	8° 4'	22°13'	17°54'	9°34'	4°18'	7°22'	6°40'	24°33'	24°41'	27° 9'	n.a.	
S 11	20 30 21	5°49'44"	22°32'	1♂ 5	9°16'	22°43'	18° 6'	9°42'	4°21'	7°22'	6°42'	24°20'	24°38'	27°16'	n.a.	
M12	20 34 18	6°48'30"	4♄40	2°17'	10°29'	23°14'	18°19'	9°49'	4°25'	7°23'	6°44'	24° 6'	24°34'	27°23'	n.a.	
T 13	20 38 15	7°47'19"	16°56'	3°27'	11°42'	23°45'	18°32'	9°56'	4°28'	7°23'	6°46'	23°53'	24°31'	27°29'	n.a.	
W14	20 42 11	8°46'09"	29°22'	4°36'	12°54'	24°17'	18°45'	10° 3'	4°31'	7°23'	6°49'	23°41'	24°28'	27°36'	n.a.	
T 15	20 46 8	9°45'02"	11♂57	5°42'	14° 7'	24°49'	18°58'	10°10'	4°34'	7°24'	6°51'	23°32'	24°25'	27°43'	n.a.	
F 16	20 50 4	10°43'56"	24°43'	6°47'	15°19'	25°21'	19°11'	10°17'	4°38'	7°24'	6°53'	23°27'	24°22'	27°50'	n.a.	
S 17	20 54 1	11°42'52"	7♄41	7°49'	16°32'	25°53'	19°24'	10°24'	4°41'	7°24'	6°55'	23°23'	24°19'	27°56'	n.a.	
S 18	20 57 57	12°41'51"	20°52'	8°48'	17°44'	26°26'	19°37'	10°31'	4°44'	7°24'	6°57'	23°D22	24°15'	28° 3'	n.a.	
M19	21 1 54	13°40'51"	4♉19	9°45'	18°56'	26°59'	19°50'	10°37'	4°47'	7°24'	7° 0'	23°23'	24°12'	28°10'	n.a.	
T 20	21 5 50	14°39'53"	18° 4'	10°39'	20° 9'	27°32'	20° 3'	10°44'	4°50'	7°25'	7° 2'	23°R23	24° 9'	28°16'	n.a.	
W21	21 9 47	15°38'57"	2♃ 7	11°30'	21°21'	28° 6'	20°16'	10°51'	4°53'	7°25'	7° 4'	23°22'	24° 6'	28°23'	n.a.	
T 22	21 13 44	16°38'03"	16° 8'	12°17'	22°33'	28°39'	20°29'	10°58'	4°56'	7°25'	7° 6'	23°18'	24° 3'	28°30'	n.a.	
F 23	21 17 40	17°37'12"	1☾ 6	13° 1'	23°46'	29°13'	20°42'	11° 4'	4°59'	7°R25	7° 9'	23°13'	23°59'	28°37'	n.a.	
S 24	21 21 37	18°36'22"	15°54'	13°41'	24°58'	29°48'	20°56'	11°11'	5° 2'	7°25'	7°11'	23° 5'	23°56'	28°43'	n.a.	
S 25	21 25 33	19°35'33"	0☾46	14°16'	26°10'	0♃22	21° 9'	11°17'	5° 5'	7°25'	7°13'	22°55'	23°53'	28°50'	n.a.	
M26	21 29 30	20°34'47"	15°33'	14°47'	27°22'	0°57'	21°22'	11°24'	5° 8'	7°25'	7°16'	22°46'	23°50'	28°57'	n.a.	
T 27	21 33 26	21°34'04"	0☾ 7	15°12'	28°34'	1°32'	21°35'	11°30'	5°11'	7°24'	7°18'	22°37'	23°47'	29° 3'	n.a.	
W28	21 37 23	22°33'22"	14°21'	15°32'	29°46'	2° 7'	21°48'	11°37'	5°14'	7°24'	7°20'	22°29'	23°44'	29°10'	n.a.	
T 29	21 41 19	23°32'42"	28° 9'	15°46'	0♄58	2°43'	22° 1'	11°43'	5°17'	7°24'	7°23'	22°24'	23°40'	29°17'	n.a.	
F 30	21 45 16	24°32'05"	11°V32	15°53'	2°10'	3°18'	22°14'	11°49'	5°19'	7°24'	7°25'	22°22'	23°37'	29°23'	n.a.	
S 31	21 49 13	25♄31'31"	24°V28	15°R54	3♄22	3♃54	22♄27	11☾56	5☾22	7♃24	7♂27	22°D21	23°V34	29II30	n.a.	

Delta T = 08h29m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1235 BCE

SEPTEMBER 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 53 9	26 <sup>h</sup> 30'58	7 <sup>h</sup> 8' 2	15°R47	4 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 25	7°R23	7 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 37	n.a.		
M 2	21 57 6	27°30'29	19°17	15 <sup>h</sup> 32	5°45	5° 7	22°53	12° 8	5°27	7 <sup>h</sup> 23	7°32	22°23	23°28	29°44	n.a.		
T 3	22 1 2	28°30'01	1 <sup>h</sup> 19	15° 9	6°57	5°43	23° 6	12°14	5°30	7°23	7°35	22°R23	23°25	29°50	n.a.		
W 4	22 4 59	29°29'37	13°13	14°38	8° 9	6°20	23°19	12°20	5°32	7°22	7°37	22°22	23°21	29°57	n.a.		
T 5	22 8 55	0 <sup>h</sup> 29'14	25° 4	13°59	9°21	6°57	23°32	12°26	5°35	7°22	7°39	22°19	23°18	0 <sup>h</sup> 4	n.a.		
F 6	22 12 52	1°28'54	6 <sup>h</sup> 56	13°11	10°32	7°34	23°46	12°32	5°38	7°21	7°42	22°13	23°15	0°10	n.a.		
S 7	22 16 48	2°28'37	18°54	12°16	11°44	8°11	23°59	12°38	5°40	7°21	7°44	22° 6	23°12	0°17	n.a.		
S 8	22 20 45	3°28'22	1 <sup>h</sup> 0	11°14	12°55	8°48	24°12	12°43	5°42	7°20	7°47	21°57	23° 9	0°24	n.a.		
M 9	22 24 42	4°28'09	13°17	10° 6	14° 7	9°26	24°25	12°49	5°45	7°20	7°49	21°48	23° 5	0°31	n.a.		
T 10	22 28 38	5°27'58	25°47	8°54	15°18	10° 3	24°38	12°55	5°47	7°19	7°51	21°39	23° 2	0°37	n.a.		
W11	22 32 35	6°27'49	8 <sup>h</sup> 29	7°40	16°30	10°41	24°51	13° 0	5°49	7°18	7°54	21°31	22°59	0°44	n.a.		
T 12	22 36 31	7°27'43	21°23	6°26	17°41	11°19	25° 3	13° 6	5°52	7°18	7°56	21°26	22°56	0°51	n.a.		
F 13	22 40 28	8°27'38	4 <sup>h</sup> 30	5°13	18°52	11°57	25°16	13°11	5°54	7°17	7°59	21°22	22°53	0°57	n.a.		
S 14	22 44 24	9°27'35	17°48	4° 5	20° 3	12°36	25°29	13°17	5°56	7°16	8° 1	21°D21	22°50	1° 4	n.a.		
S 15	22 48 21	10°27'35	1 <sup>h</sup> 17	3° 2	21°14	13°14	25°42	13°22	5°58	7°16	8° 3	21°21	22°46	1°11	n.a.		
M16	22 52 17	11°27'36	14°57	2° 8	22°26	13°53	25°55	13°27	6° 0	7°15	8° 6	21°22	22°43	1°18	n.a.		
T 17	22 56 14	12°27'39	28°48	1°24	23°37	14°32	26° 8	13°32	6° 2	7°14	8° 8	21°24	22°40	1°24	n.a.		
W18	23 0 10	13°27'44	12 <sup>h</sup> 49	0°49	24°48	15°11	26°21	13°37	6° 4	7°13	8°11	21°R24	22°37	1°31	n.a.		
T 19	23 4 7	14°27'50	27° 0	0°27	25°58	15°50	26°34	13°42	6° 6	7°12	8°13	21°24	22°34	1°38	n.a.		
F 20	23 8 4	15°27'59	11 <sup>h</sup> 18	0°D15	27° 9	16°29	26°46	13°47	6° 8	7°11	8°15	21°21	22°31	1°44	n.a.		
S 21	23 12 0	16°28'08	25°42	0°15	28°20	17° 8	26°59	13°52	6°10	7°10	8°18	21°18	22°27	1°51	n.a.		
S 22	23 15 57	17°28'20	10 <sup>h</sup> 6	0°26	29°31	17°47	27°12	13°57	6°11	7°10	8°20	21°13	22°24	1°58	n.a.		
M23	23 19 53	18°28'33	24°26	0°48	0 <sup>h</sup> 41	18°27	27°24	14° 1	6°13	7° 9	8°23	21° 7	22°21	2° 5	n.a.		
T 24	23 23 50	19°28'48	8 <sup>h</sup> 35	1°19	1°52	19° 7	27°37	14° 6	6°15	7° 8	8°25	21° 3	22°18	2°11	n.a.		
W25	23 27 46	20°29'05	22°30	1°59	3° 2	19°46	27°50	14°10	6°16	7° 7	8°27	20°59	22°15	2°18	n.a.		
T 26	23 31 43	21°29'24	6 <sup>h</sup> Y	2°47	4°12	20°26	28° 2	14°15	6°18	7° 5	8°30	20°56	22°11	2°25	n.a.		
F 27	23 35 39	22°29'45	19°20	3°43	5°23	21° 6	28°15	14°19	6°19	7° 4	8°32	20°D55	22° 8	2°31	n.a.		
S 28	23 39 36	23°30'07	2 <sup>h</sup> 14	4°44	6°33	21°46	28°27	14°23	6°21	7° 3	8°34	20°56	22° 5	2°38	n.a.		
S 29	23 43 33	24°30'32	14°49	5°52	7°43	22°26	28°40	14°27	6°22	7° 2	8°37	20°57	22° 2	2°45	n.a.		
M30	23 47 29	25 <sup>h</sup> 30'59	27 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 52	n.a.		

Delta T = 08h29m35s Julian Calendar 1 Sept. 1235 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1235 BCE  
 The year -1234 astronomical counting style corresponds to year 1235 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 51 26	26 <sup>h</sup> 31'28	9 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 25	7°R 0	8 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> Y 1	21 <sup>h</sup> Y 56	2 <sup>h</sup> 58	n.a.		
W 2	23 55 22	27°31'59	21° 6	9°39	11°12	24°27	29°17	14°39	6°26	6 <sup>h</sup> 59	8°44	21° 2	21°52	3° 5	n.a.		
T 3	23 59 19	28°32'32	2 <sup>h</sup> 58	11° 1	12°22	25° 7	29°29	14°43	6°27	6°57	8°46	21°R 2	21°49	3°12	n.a.		
F 4	0 3 15	29°33'07	14°51	12°26	13°31	25°48	29°41	14°47	6°29	6°56	8°48	21° 1	21°46	3°18	n.a.		
S 5	0 7 12	0 <sup>h</sup> 33'44	26°50	13°53	14°41	26°29	29°53	14°50	6°30	6°55	8°51	20°59	21°43	3°25	n.a.		
S 6	0 11 8	1°34'22	8 <sup>h</sup> 59	15°22	15°50	27° 9	0 <sup>h</sup> 5	14°54	6°31	6°53	8°53	20°56	21°40	3°32	n.a.		
M 7	0 15 5	2°35'03	21°22	16°52	17° 0	27°50	0°17	14°57	6°32	6°52	8°55	20°53	21°36	3°39	n.a.		
T 8	0 19 2	3°35'45	4 <sup>h</sup> 0	18°23	18° 9	28°31	0°29	15° 0	6°33	6°51	8°57	20°51	21°33	3°45	n.a.		
W 9	0 22 58	4°36'29	16°56	19°55	19°18	29°12	0°41	15° 4	6°33	6°49	9° 0	20°48	21°30	3°52	n.a.		
T 10	0 26 55	5°37'15	0 <sup>h</sup> 9	21°28	20°27	29°53	0°53	15° 7	6°34	6°48	9° 2	20°46	21°27	3°59	n.a.		
F 11	0 30 51	6°38'02	13°40	23° 2	21°35	0 <sup>h</sup> 34	1° 5	15°10	6°35	6°47	9° 4	20°46	21°24	4° 6	n.a.		
S 12	0 34 48	7°38'51	27°24	24°36	22°44	1°15	1°17	15°13	6°36	6°45	9° 6	20°D46	21°21	4°12	n.a.		
S 13	0 38 44	8°39'41	11 <sup>h</sup> 21	26°10	23°53	1°56	1°29	15°15	6°36	6°44	9° 9	20°46	21°17	4°19	n.a.		
M14	0 42 41	9°40'32	25°26	27°44	25° 1	2°38	1°40	15°18	6°37	6°42	9°11	20°47	21°14	4°26	n.a.		
T 15	0 46 37	10°41'25	9 <sup>h</sup> 36	29°19	26° 9	3°19	1°52	15°21	6°38	6°41	9°13	20°48	21°11	4°32	n.a.		
W16	0 50 34	11°42'19	23°49	0 <sup>h</sup> 54	27°17	4° 0	2° 3	15°23	6°38	6°39	9°15	20°49	21° 8	4°39	n.a.		
T 17	0 54 31	12°43'14	8 <sup>h</sup> 2	2°29	28°25	4°42	2°15	15°26	6°38	6°38	9°17	20°R49	21° 5	4°46	n.a.		
F 18	0 58 27	13°44'09	22°13	4° 3	29°33	5°23	2°26	15°28	6°39	6°36	9°19	20°49	21° 2	4°53	n.a.		
S 19	1 2 24	14°45'06	6 <sup>h</sup> 18	5°38	0 <sup>h</sup> 40	6° 5	2°37	15°30	6°39	6°35	9°21	20°49	20°58	4°59	n.a.		
S 20	1 6 20	15°46'04	20°18	7°13	1°48	6°46	2°49	15°32	6°39	6°33	9°23	20°48	20°55	5° 6	n.a.		
M21	1 10 17	16°47'02	4 <sup>h</sup> 8	8°48	2°55	7°28	3° 0	15°34	6°40	6°31	9°25	20°48	20°52	5°13	n.a.		
T 22	1 14 13	17°48'02	17° 8	10°22	4° 2	8°10	3°11	15°36	6°40	6°30	9°27	20°47	20°49	5°19	n.a.		
W23	1 18 10	18°49'02	1 <sup>h</sup> 15	11°57	5° 9	8°52	3°22	15°38	6°40	6°28	9°29	20°47	20°46	5°26	n.a.		
T 24	1 22 6	19°50'04	14°29	13°32	6°16	9°33	3°33	15°40	6°R40	6°27	9°31	20°47	20°42	5°33	n.a.		
F 25	1 26 3	20°51'06	27°27	15° 6	7°22	10°15	3°43	15°41	6°40	6°25	9°33	20°47	20°39	5°40	n.a.		
S 26	1 30 0	21°52'10	10 <sup>h</sup> 10	16°41	8°28	10°57	3°54	15°42	6°40	6°23	9°35	20°47	20°36	5°46	n.a.		
S 27	1 33 56	22°53'15	2°39	18°15	9°34	11°39	4° 5	15°44	6°40	6°22	9°37	20°47	20°33	5°53	n.a.		
M28	1 37 53	23°54'21	4 <sup>h</sup> 54	19°49	10°40	12°21	4°15	15°45	6°39	6°20	9°39	20°46	20°30	6° 0	n.a.		
T 29	1 41 49	24°55'28	16°58	21°24	11°45	13° 3	4°26	15°46	6°39	6°18	9°41	20°46	20°27	6° 6	n.a.		
W30	1 45 46	25°56'36	28°54	22°58	12°51	13°44	4°36	15°47	6°39	6°17	9°43	20°45	20°23	6°13	n.a.		
T 31	1 49 42	26°57'45	10 <sup>h</sup> 46	24°32	13 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 47	15°48	6°38	6°15	9°44	20°45	20°20	6°20	n.a.		

Delta T = 08h29m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1235 BCE

NOVEMBER 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	1 53 39	27 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> D44	20 <sup>h</sup> Y17	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.		
S 2	1 57 35	29 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> Y44	20 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	n.a.		
S 3	2 1 32	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> 19	16 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	n.a.		
M 4	2 5 29	1 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.		
T 5	2 9 25	2 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	n.a.		
W 6	2 13 22	3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	n.a.		
T 7	2 17 18	4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> R51	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.		
F 8	2 21 15	5 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> R49	19 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.		
S 9	2 25 11	6 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	n.a.		
S 10	2 29 8	7 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	n.a.		
M 11	2 33 4	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.		
T 12	2 37 1	9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.		
W 13	2 40 58	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 39	7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	n.a.		
T 14	2 44 54	11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.		
F 15	2 48 51	12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	n.a.		
S 16	2 52 47	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> D36	19 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	n.a.		
S 17	2 56 44	14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	n.a.		
M 18	3 0 40	15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	n.a.		
T 19	3 4 37	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	n.a.		
W 20	3 8 33	17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> Y43	26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	n.a.		
T 21	3 12 30	18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> R42	19 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	n.a.		
F 22	3 16 27	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	n.a.		
S 23	3 20 23	20 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	n.a.		
S 24	3 24 20	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> II55	2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	n.a.		
M 25	3 28 16	22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 29	19 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	n.a.		
T 26	3 32 13	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.		
W 27	3 36 9	24 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	n.a.		
T 28	3 40 6	25 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	n.a.		
F 29	3 44 2	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> Ω43	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.		
S 30	3 47 59	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> Ω38	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> Y 2	18 <sup>h</sup> Y45	9 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.		

Delta T = 08h29m31s Julian Calendar 1 Nov. 1235 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1235 BCE  
 The year -1234 astronomical counting style corresponds to year 1235 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1235 BCE (-1234) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 51 56	28 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> Ω42	14 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> R21	6 <sup>h</sup> R 2	5 <sup>h</sup> R24	10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> D 1	18 <sup>h</sup> Y42	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	n.a.		
M 2	3 55 52	29 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 218	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> Y 1	18 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	n.a.		
T 3	3 59 49	0 <sup>h</sup> 139 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	n.a.		
W 4	4 3 45	1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	n.a.		
T 5	4 7 42	2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> R 5	18 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	n.a.		
F 6	4 11 38	3 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	n.a.		
S 7	4 15 35	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	n.a.		
S 8	4 19 31	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 58	18 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	n.a.		
M 9	4 23 28	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	n.a.		
T 10	4 27 25	7 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 47														