

SWISS EPHEMERIS for the year 1245 BCE

JANUARY 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	5 52 51	29°50'30	23°25'	10°37'	15°16'	17°51'	5°52'	8°57'	12°R25	9°D50	13°R14	21°R 0	19°M.50	15°Y43	n.a.								
T 2	5 56 48	0°51'14	7°31'	12° 6	16° 5	18°10	5°58	9° 3	12°R23	9°Y50	13°R13	21°D 0	19°47	15°50	n.a.								
F 3	6 0 44	1°51'57	21°42'	13°36'	16°54'	18°29	6° 3	9°10	12°22	9°50	13°12	21°M. 1	19°44	15°57	n.a.								
S 4	6 4 41	2°52'38	5°M.56	15° 7	17°44	18°49	6° 9	9°16	12°21	9°50	13°11	21° 3	19°41	16° 3	n.a.								
S 5	6 8 37	3°53'19	20°10'	16°38'	18°34'	19° 9	6°14	9°23	12°19	9°50	13°10	21°R 3	19°38	16°10	n.a.								
M 6	6 12 34	4°53'58	4°X.23	18°10'	19°26'	19°30	6°19	9°30	12°18	9°50	13° 8	21° 3	19°35	16°17	n.a.								
T 7	6 16 30	5°54'35	18°30'	19°44'	20°18'	19°51	6°24	9°36	12°17	9°50	13° 7	21° 0	19°31	16°23	n.a.								
W 8	6 20 27	6°55'11	2°Z.26	21°18'	21°11'	20°12	6°29	9°43	12°15	9°51	13° 6	20°55	19°28	16°30	n.a.								
T 9	6 24 24	7°55'45	16° 9	22°53'	22° 4	20°33	6°34	9°50	12°14	9°51	13° 5	20°47	19°25	16°37	n.a.								
F 10	6 28 20	8°56'18	29°35'	24°29'	22°58'	20°55	6°38	9°57	12°13	9°51	13° 4	20°39	19°22	16°43	n.a.								
S 11	6 32 17	9°56'48	12°M.41	26° 5	23°53'	21°18	6°43	10° 4	12°12	9°52	13° 2	20°30	19°19	16°50	n.a.								
S 12	6 36 13	10°57'16	25°27'	27°43'	24°48'	21°40	6°47	10°11	12°11	9°52	13° 1	20°21	19°16	16°57	n.a.								
M13	6 40 10	11°57'43	7°X.55	29°22'	25°44'	22° 3	6°51	10°18	12°10	9°52	13° 0	20°14	19°12	17° 3	n.a.								
T 14	6 44 6	12°58'07	20° 6	1°Z. 1	26°40'	22°26	6°55	10°25	12° 9	9°53	12°58	20° 9	19° 9	17°10	n.a.								
W15	6 48 3	13°58'29	2°Y. 5	2°42'	27°37'	22°50	6°58	10°32	12° 8	9°53	12°57	20° 6	19° 6	17°17	n.a.								
T 16	6 51 59	14°58'50	13°56'	4°23'	28°34'	23°13	7° 2	10°39	12° 8	9°54	12°56	20°D 5	19° 3	17°23	n.a.								
F 17	6 55 56	15°59'07	25°45'	6° 6	29°32'	23°38	7° 5	10°46	12° 7	9°54	12°54	20° 6	19° 0	17°30	n.a.								
S 18	6 59 53	16°59'23	7°Z.37	7°49'	0°X.30	24° 2	7° 8	10°53	12° 6	9°55	12°53	20° 7	18°56	17°37	n.a.								
S 19	7 3 49	17°59'37	19°37'	9°33'	1°29'	24°26	7°11	11° 0	12° 5	9°55	12°51	20°R 7	18°53	17°43	n.a.								
M20	7 7 46	18°59'48	1°II.50	11°19'	2°28'	24°51	7°14	11° 8	12° 5	9°56	12°50	20° 7	18°50	17°50	n.a.								
T 21	7 11 42	19°59'58	14°19'	13° 5	3°27'	25°16	7°16	11°15	12° 4	9°57	12°48	20° 4	18°47	17°57	n.a.								
W22	7 15 39	21° 0'05	27° 9	14°53'	4°27'	25°42	7°19	11°22	12° 4	9°57	12°47	19°58	18°44	18° 3	n.a.								
T 23	7 19 35	22° 0'10	10°Z.19	16°41'	5°27'	26° 7	7°21	11°29	12° 3	9°58	12°46	19°51	18°41	18°10	n.a.								
F 24	7 23 32	23° 0'13	23°49'	18°31'	6°28'	26°33	7°23	11°37	12° 3	9°59	12°44	19°41	18°37	18°17	n.a.								
S 25	7 27 29	24° 0'14	7°R.37	20°22'	7°29'	26°59	7°25	11°44	12° 3	10° 0	12°43	19°30	18°34	18°23	n.a.								
S 26	7 31 25	25° 0'13	21°39'	22°13'	8°30'	27°25	7°26	11°52	12° 2	10° 0	12°41	19°19	18°31	18°30	n.a.								
M27	7 35 22	26° 0'10	5°II.50	24° 6	9°32'	27°52	7°28	11°59	12° 2	10° 1	12°39	19°10	18°28	18°37	n.a.								
T 28	7 39 18	27° 0'05	20° 5	26° 0	10°34'	28°18	7°29	12° 6	12° 2	10° 2	12°38	19° 3	18°25	18°43	n.a.								
W29	7 43 15	27°59'58	4°X.20	27°54'	11°36'	28°45	7°30	12°14	12° 2	10° 3	12°36	18°58	18°22	18°50	n.a.								
T 30	7 47 11	28°59'50	18°32'	29°50'	12°38'	29°12	7°31	12°21	12° 2	10° 4	12°35	18°56	18°18	18°57	n.a.								
F 31	7 51 8	29°Z.59'39	2°II.39	1°X.46	13°X.41	29°Y.40	7°X.32	12°X.29	12°D 2	10°Y 5	12°R.33	18°D.56	18°M.15	19°Y 3	n.a.								

Delta T = 08h33m15s Julian Calendar 1 Jan. 1245 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1246 BCE
 The year -1244 astronomical counting style corresponds to year 1245 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 55 4	0°59'27	16°M.40	3°X.43	14°X.44	0°Z. 7	7°Z.32	12°X.36	12°Z. 2	10°Y 6	12°R32	18°R56	18°M.12	19°Y10	n.a.								
S 2	7 59 1	1°59'13	0°X.34	5°41'	15°48'	0°35	7°33	12°44	12° 2	10° 7	12°R30	18°M.55	18° 9	19°17	n.a.								
M 3	8 2 58	2°58'57	14°22'	7°39'	16°51'	1° 2	7°R33	12°51	12° 2	10° 8	12°28	18°53	18° 6	19°23	n.a.								
T 4	8 6 54	3°58'40	28° 2	9°38'	17°55'	1°30	7°33	12°59	12° 2	10° 9	12°27	18°48	18° 2	19°30	n.a.								
W 5	8 10 51	4°58'20	11°Z.33	11°37'	18°59'	1°59	7°33	13° 6	12° 2	10°10	12°25	18°40	17°59	19°37	n.a.								
T 6	8 14 47	5°57'59	24°53'	13°36'	20° 4	2°27	7°32	13°14	12° 3	10°12	12°24	18°29	17°56	19°43	n.a.								
F 7	8 18 44	6°57'35	7°X.59	15°35'	21° 8	2°56	7°32	13°22	12° 3	10°13	12°22	18°17	17°53	19°50	n.a.								
S 8	8 22 40	7°57'09	20°52'	17°33'	22°13'	3°24	7°31	13°29	12° 3	10°14	12°20	18° 4	17°50	19°57	n.a.								
S 9	8 26 37	8°56'40	3°X.29	19°30'	23°18'	3°53	7°30	13°37	12° 4	10°15	12°19	17°51	17°47	20° 3	n.a.								
M10	8 30 33	9°56'10	15°51'	21°26'	24°23'	4°22	7°29	13°44	12° 4	10°17	12°17	17°39	17°43	20°10	n.a.								
T 11	8 34 30	10°55'37	27°59'	23°21'	25°28'	4°51	7°27	13°52	12° 5	10°18	12°16	17°30	17°40	20°17	n.a.								
W12	8 38 27	11°55'01	9°Y.56	25°13'	26°34'	5°21	7°26	14° 0	12° 6	10°19	12°14	17°24	17°37	20°23	n.a.								
T 13	8 42 23	12°54'23	21°47'	27° 3	27°39'	5°50	7°24	14° 7	12° 6	10°21	12°12	17°21	17°34	20°30	n.a.								
F 14	8 46 20	13°53'43	3°Z.35	28°50'	28°45'	6°20	7°22	14°15	12° 7	10°22	12°11	17°19	17°31	20°36	n.a.								
S 15	8 50 16	14°53'01	15°25'	0°X.34	29°51'	6°50	7°20	14°22	12° 8	10°23	12° 9	17°19	17°27	20°43	n.a.								
S 16	8 54 13	15°52'15	27°25'	2°15'	0°Z.57	7°20	7°18	14°30	12° 9	10°25	12° 7	17°19	17°24	20°50	n.a.								
M17	8 58 9	16°51'28	9°II.38	3°51'	2° 4	7°50	7°15	14°38	12°10	10°26	12° 6	17°18	17°21	20°56	n.a.								
T 18	9 2 6	17°50'38	22°10'	5°22'	3°10'	8°20	7°13	14°45	12°10	10°28	12° 4	17°15	17°18	21° 3	n.a.								
W19	9 6 2	18°49'46	5°Z. 4	6°49'	4°17'	8°50	7°10	14°53	12°11	10°29	12° 2	17° 9	17°15	21°10	n.a.								
T 20	9 9 59	19°48'51	18°24'	8°10'	5°24'	9°21	7° 7	15° 0	12°13	10°31	12° 1	17° 0	17°12	21°16	n.a.								
F 21	9 13 56	20°47'54	2°II. 0	9°26'	6°31'	9°51	7° 4	15° 8	12°14	10°32	11°59	16°50	17° 8	21°23	n.a.								
S 22	9 17 52	21°46'55	16°18'	10°36'	7°38'	10°22	7° 0	15°16	12°15	10°34	11°58	16°38	17° 5	21°30	n.a.								
S 23	9 21 49	22°45'53	0°II.44	11°40'	8°45'	10°53	6°57	15°23	12°16	10°36	11°56	16°26	17° 2	21°36	n.a.								
M24	9 25 45	23°44'49	15°22'	12°38'	9°52'	11°23	6°53	15°31	12°17	10°37	11°54	16°16	16°59	21°43	n.a.								
T 25	9 29 42	24°43'43	0°Z. 3	13°29'	11° 0	11°54	6°49	15°38	12°18	10°39	11°53	16° 7	16°56	21°50	n.a.								
W26	9 33 38	25°42'35	14°41'	14°14'	12° 7	12°26	6°45	15°46	12°20	10°41	11°51	16° 2	16°53	21°56	n.a.								
T 27	9 37 35	26°41'26	29°10'	14°51'	13°15'	12°57	6°41	15°53	12°21	10°42	11°50	15°59	16°49	22° 3	n.a.								
F 28	9 41 31	27°40'14	13°II.27	15°22'	14°23'	13°28	6°37	16° 1	12°23	10°44	11°48	15°D.59	16°46	22°10	n.a.								
S 29	9 45 28	28°X.39'01	27°M.29	15°X.47	15°Z.31	14°Z. 0	6°X.32	16°X. 8	12°Z.24	10°Y.46	11°R.47	15°R.59	16°M.43	22°Y.16	n.a.								

Delta T = 08h33m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1245 BCE

MARCH 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	9 49 24	29 ³⁷ 37'46	11 ¹⁷ 17	16 ⁴ 4	16 ³⁹ 39	14 ³¹ 31	6 ²⁷ 27	16 ¹⁶ 16	12 ²⁶ 26	10 ⁴⁸ 48	11 ⁴⁵ 45	15 ⁵⁸ 58	16 ⁴⁰ 40	22 ²³ 23	n.a.
M 2	9 53 21	0 ³⁶ 36'29	24 ⁵¹ 51	16 ¹⁵ 15	17 ⁴⁷ 47	15 ³ 3	6 ²³ 23	16 ²³ 23	12 ²⁷ 27	10 ⁴⁹ 49	11 ⁴⁴ 44	15 ⁵⁶ 56	16 ³⁷ 37	22 ³⁰ 30	n.a.
T 3	9 57 18	1 ³⁵ 35'10	8 ⁵¹ 51	16 ¹⁹ 19	18 ⁵⁵ 55	15 ³⁵ 35	6 ¹⁸ 18	16 ³¹ 31	12 ²⁹ 29	10 ⁵¹ 51	11 ⁴² 42	15 ⁵² 52	16 ³³ 33	22 ³⁶ 36	n.a.
W 4	10 1 14	2 ³³ 33'49	21 ²¹ 21	16 ¹⁶ 16	20 ⁴ 4	16 ⁶ 6	6 ¹² 12	16 ³⁸ 38	12 ³⁰ 30	10 ⁵³ 53	11 ⁴¹ 41	15 ⁴⁴ 44	16 ³⁰ 30	22 ⁴³ 43	n.a.
T 5	10 5 11	3 ³² 32'27	4 ¹⁹ 19	16 ⁸ 8	21 ¹² 12	16 ³⁸ 38	6 ⁷ 7	16 ⁴⁶ 46	12 ³² 32	10 ⁵⁵ 55	11 ³⁹ 39	15 ³⁴ 34	16 ²⁷ 27	22 ⁵⁰ 50	n.a.
F 6	10 9 7	4 ³¹ 31'02	17 ⁵ 5	15 ⁵³ 53	22 ²¹ 21	17 ¹⁰ 10	6 ² 2	16 ⁵³ 53	12 ³⁴ 34	10 ⁵⁷ 57	11 ³⁸ 38	15 ²³ 23	16 ²⁴ 24	22 ⁵⁶ 56	n.a.
S 7	10 13 4	5 ²⁹ 29'36	20 ³⁹ 39	15 ³³ 33	23 ²⁹ 29	17 ⁴² 42	5 ⁵⁶ 56	17 ¹ 1	12 ³⁶ 36	10 ⁵⁹ 59	11 ³⁶ 36	15 ¹⁰ 10	16 ²¹ 21	23 ³ 3	n.a.
S 8	10 17 0	6 ²⁸ 28'07	12 ¹ 1	15 ⁸ 8	24 ³⁸ 38	18 ¹⁵ 15	5 ⁵¹ 51	17 ⁸ 8	12 ³⁸ 38	11 ¹ 1	11 ³⁵ 35	14 ⁵⁸ 58	16 ¹⁸ 18	23 ¹⁰ 10	n.a.
M 9	10 20 57	7 ²⁶ 26'36	24 ¹² 12	14 ³⁹ 39	25 ⁴⁷ 47	18 ⁴⁷ 47	5 ⁴⁵ 45	17 ¹⁵ 15	12 ⁴⁰ 40	11 ² 2	11 ³³ 33	14 ⁴⁷ 47	16 ¹⁴ 14	23 ¹⁶ 16	n.a.
T 10	10 24 53	8 ²⁵ 25'04	6 ¹⁴ 14	14 ⁶ 6	26 ⁵⁶ 56	19 ¹⁹ 19	5 ³⁹ 39	17 ²³ 23	12 ⁴¹ 41	11 ⁴ 4	11 ³² 32	14 ³⁹ 39	16 ¹¹ 11	23 ²³ 23	n.a.
W 11	10 28 50	9 ²³ 23'29	18 ⁷ 7	13 ²⁹ 29	28 ⁵ 5	19 ⁵² 52	5 ³³ 33	17 ³⁰ 30	12 ⁴³ 43	11 ⁶ 6	11 ³⁰ 30	14 ³³ 33	16 ⁸ 8	23 ³⁰ 30	n.a.
T 12	10 32 47	10 ²¹ 21'52	29 ⁵⁵ 55	12 ⁵⁰ 50	29 ¹⁴ 14	20 ²⁵ 25	5 ²⁷ 27	17 ³⁷ 37	12 ⁴⁵ 45	11 ⁸ 8	11 ²⁹ 29	14 ²⁹ 29	16 ⁵ 5	23 ³⁶ 36	n.a.
F 13	10 36 43	11 ²⁰ 20'12	11 ⁴² 42	12 ⁹ 9	0 ²³ 23	20 ⁵⁷ 57	5 ²⁰ 20	17 ⁴⁴ 44	12 ⁴⁸ 48	11 ¹⁰ 10	11 ²⁸ 28	14 ^{D28} D28	16 ² 2	23 ⁴³ 43	n.a.
S 14	10 40 40	12 ¹⁸ 18'31	23 ³² 32	11 ²⁸ 28	1 ³² 32	21 ³⁰ 30	5 ¹⁴ 14	17 ⁵¹ 51	12 ⁵⁰ 50	11 ¹² 12	11 ²⁶ 26	14 ²⁹ 29	15 ⁵⁹ 59	23 ⁵⁰ 50	n.a.
S 15	10 44 36	13 ¹⁶ 16'47	5 ³⁰ 30	10 ⁴⁶ 46	2 ⁴¹ 41	22 ³ 3	5 ⁷ 7	17 ⁵⁹ 59	12 ⁵² 52	11 ¹⁴ 14	11 ²⁵ 25	14 ²⁹ 29	15 ⁵⁵ 55	23 ⁵⁶ 56	n.a.
M 16	10 48 33	14 ¹⁵ 15'02	17 ⁴² 42	10 ⁴ 4	3 ⁵¹ 51	22 ³⁶ 36	5 ¹ 1	18 ⁶ 6	12 ⁵⁴ 54	11 ¹⁶ 16	11 ²⁴ 24	14 ^{R29} R29	15 ⁵² 52	24 ³ 3	n.a.
T 17	10 52 29	15 ¹³ 13'14	0 ¹² 12	9 ²⁴ 24	5 ⁰ 0	23 ⁹ 9	4 ⁵⁴ 54	18 ¹³ 13	12 ⁵⁶ 56	11 ¹⁸ 18	11 ²² 22	14 ²⁸ 28	15 ⁴⁹ 49	24 ¹⁰ 10	n.a.
W 18	10 56 26	16 ¹¹ 11'24	13 ⁶ 6	8 ⁴⁶ 46	6 ¹⁰ 10	23 ⁴² 42	4 ⁴⁷ 47	18 ²⁰ 20	12 ⁵⁹ 59	11 ²¹ 21	11 ²¹ 21	14 ²⁵ 25	15 ⁴⁶ 46	24 ¹⁶ 16	n.a.
T 19	11 0 22	17 ⁹ 9'32	26 ²⁶ 26	8 ¹¹ 11	7 ¹⁹ 19	24 ¹⁵ 15	4 ⁴⁰ 40	18 ²⁷ 27	13 ¹ 1	11 ²³ 23	11 ²⁰ 20	14 ²⁰ 20	15 ⁴³ 43	24 ²³ 23	n.a.
F 20	11 4 19	18 ⁷ 7'37	10 ¹⁵ 15	7 ³⁸ 38	8 ²⁹ 29	24 ⁴⁸ 48	4 ³³ 33	18 ³⁴ 34	13 ³ 3	11 ²⁵ 25	11 ¹⁹ 19	14 ¹³ 13	15 ³⁹ 39	24 ³⁰ 30	n.a.
S 21	11 8 16	19 ⁵ 5'41	24 ³¹ 31	7 ⁹ 9	9 ³⁸ 38	25 ²¹ 21	4 ²⁶ 26	18 ⁴¹ 41	13 ⁶ 6	11 ²⁷ 27	11 ¹⁷ 17	14 ⁴ 4	15 ³⁶ 36	24 ³⁶ 36	n.a.
S 22	11 12 12	20 ³ 3'43	9 ¹⁰ 10	6 ⁴⁴ 44	10 ⁴⁸ 48	25 ⁵⁵ 55	4 ¹⁹ 19	18 ⁴⁸ 48	13 ⁸ 8	11 ²⁹ 29	11 ¹⁶ 16	13 ⁵⁶ 56	15 ³³ 33	24 ⁴³ 43	n.a.
M 23	11 16 9	21 ¹ 1'42	24 ⁵ 5	6 ²³ 23	11 ⁵⁸ 58	26 ²⁸ 28	4 ¹² 12	18 ⁵⁵ 55	13 ¹¹ 11	11 ³¹ 31	11 ¹⁵ 15	13 ⁴⁸ 48	15 ³⁰ 30	24 ⁴⁹ 49	n.a.
T 24	11 20 5	21 ⁵⁹ 59'40	9 ⁴ 4	6 ⁷ 7	13 ⁸ 8	27 ² 2	4 ⁵ 5	19 ¹ 1	13 ¹³ 13	11 ³³ 33	11 ¹⁴ 14	13 ⁴² 42	15 ²⁷ 27	24 ⁵⁶ 56	n.a.
W 25	11 24 2	22 ⁵⁷ 57'37	24 ⁷ 7	5 ⁵⁶ 56	14 ¹⁸ 18	27 ³⁵ 35	3 ⁵⁷ 57	19 ⁸ 8	13 ¹⁶ 16	11 ³⁵ 35	11 ¹³ 13	13 ³⁹ 39	15 ²⁴ 24	25 ³ 3	n.a.
T 26	11 27 58	23 ⁵⁵ 55'31	8 ¹¹ 11	5 ⁴⁹ 49	15 ²⁸ 28	28 ⁹ 9	3 ⁵⁰ 50	19 ¹⁵ 15	13 ¹⁸ 18	11 ³⁷ 37	11 ¹² 12	13 ^{D37} D37	15 ²⁰ 20	25 ⁹ 9	n.a.
F 27	11 31 55	24 ⁵³ 53'25	23 ³¹ 31	5 ^{D47} D47	16 ³⁸ 38	28 ⁴² 42	3 ⁴³ 43	19 ²² 22	13 ²¹ 21	11 ⁴⁰ 40	11 ¹⁰ 10	13 ³⁷ 37	15 ¹⁷ 17	25 ¹⁶ 16	n.a.
S 28	11 35 51	25 ⁵¹ 51'17	7 ⁴⁵ 45	5 ⁴⁹ 49	17 ⁴⁸ 48	29 ¹⁶ 16	3 ³⁵ 35	19 ²⁸ 28	13 ²³ 23	11 ⁴² 42	11 ⁹ 9	13 ³⁸ 38	15 ¹⁴ 14	25 ²³ 23	n.a.
S 29	11 39 48	26 ⁴⁹ 49'08	21 ³⁸ 38	5 ⁵⁷ 57	18 ⁵⁸ 58	29 ⁵⁰ 50	3 ²⁸ 28	19 ³⁵ 35	13 ²⁶ 26	11 ⁴⁴ 44	11 ⁸ 8	13 ^{R39} R39	15 ¹¹ 11	25 ²⁹ 29	n.a.
M 30	11 43 45	27 ⁴⁶ 46'57	5 ³¹ 31	6 ⁹ 9	20 ⁸ 8	0 ^{II24} II24	3 ²⁰ 20	19 ⁴² 42	13 ²⁹ 29	11 ⁴⁶ 46	11 ⁷ 7	13 ³⁹ 39	15 ⁸ 8	25 ³⁶ 36	n.a.
T 31	11 47 41	28 ⁴⁴ 44'45	18 ²⁴ 24	6 ²⁶ 26	21 ¹⁸ 18	0 ^{II58} II58	3 ¹² 12	19 ⁴⁸ 48	13 ³² 32	11 ⁴⁸ 48	11 ⁶ 6	13 ³⁷ 37	15 ⁴ 4	25 ⁴³ 43	n.a.

Delta T = 08h33m12s Julian Calendar 1 March 1245 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1245 BCE
 The year -1244 astronomical counting style corresponds to year 1245 B.C.E historical counting style.

APRIL 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	11 51 38	29 ⁴² 42'32	1 ²¹ 21	6 ⁴⁷ 47	22 ²⁹ 29	1 ^{II32} II32	3 ^{R 5} R 5	19 ⁵⁵ 55	13 ³⁴ 34	11 ⁵¹ 51	11 ^{R 5} R 5	13 ^{R34} R34	15 ¹¹ 11	25 ⁴⁹ 49	n.a.
T 2	11 55 34	0 ⁴⁰ 40'17	14 ³ 3	7 ¹² 12	23 ³⁹ 39	2 ⁶ 6	2 ⁵⁷ 57	20 ¹ 1	13 ³⁷ 37	11 ⁵³ 53	11 ⁵ 5	13 ²⁸ 28	14 ⁵⁸ 58	25 ⁵⁶ 56	n.a.
F 3	11 59 31	1 ³⁸ 38'01	26 ³² 32	7 ⁴² 42	24 ⁵⁰ 50	2 ⁴⁰ 40	2 ⁵⁰ 50	20 ⁷ 7	13 ⁴⁰ 40	11 ⁵⁵ 55	11 ⁴ 4	13 ²¹ 21	14 ⁵⁵ 55	26 ³ 3	n.a.
S 4	12 3 27	2 ³⁵ 35'43	8 ⁵⁰ 50	8 ¹⁶ 16	26 ⁰ 0	3 ¹⁴ 14	2 ⁴² 42	20 ¹⁴ 14	13 ⁴³ 43	11 ⁵⁷ 57	11 ³ 3	13 ¹⁴ 14	14 ⁵² 52	26 ⁹ 9	n.a.
S 5	12 7 24	3 ³³ 33'24	20 ⁵⁸ 58	8 ⁵⁴ 54	27 ¹¹ 11	3 ⁴⁸ 48	2 ³⁴ 34	20 ²⁰ 20	13 ⁴⁶ 46	11 ⁵⁹ 59	11 ² 2	13 ⁷ 7	14 ⁴⁹ 49	26 ¹⁶ 16	n.a.
M 6	12 11 20	4 ³¹ 31'04	2 ⁵⁹ 59	9 ³⁵ 35	28 ²¹ 21	4 ²² 22	2 ²⁷ 27	20 ²⁶ 26	13 ⁴⁹ 49	12 ² 2	11 ¹ 1	13 ⁰ 0	14 ⁴⁵ 45	26 ²³ 23	n.a.
T 7	12 15 17	5 ²⁸ 28'42	14 ⁵² 52	10 ²¹ 21	29 ³² 32	4 ⁵⁷ 57	2 ¹⁹ 19	20 ³² 32	13 ⁵² 52	12 ⁴ 4	11 ⁰ 0	12 ⁵⁶ 56	14 ⁴² 42	26 ²⁹ 29	n.a.
W 8	12 19 13	6 ²⁶ 26'19	26 ⁴² 42	11 ⁹ 9	0 ⁴² 42	5 ³¹ 31	2 ¹¹ 11	20 ³⁸ 38	13 ⁵⁵ 55	12 ⁶ 6	10 ⁵⁹ 59	12 ⁵² 52	14 ³⁹ 39	26 ³⁶ 36	n.a.
T 9	12 23 10	7 ²³ 23'54	8 ²⁸ 28	12 ² 2	1 ⁵³ 53	6 ⁶ 6	2 ⁴ 4	20 ⁴⁵ 45	13 ⁵⁸ 58	12 ⁸ 8	10 ⁵⁹ 59	12 ^{D51} D51	14 ³⁶ 36	26 ⁴³ 43	n.a.
F 10	12 27 7	8 ²¹ 21'28	20 ¹⁶ 16	12 ⁵⁷ 57	3 ⁴ 4	6 ⁴⁰ 40	1 ⁵⁶ 56	20 ⁵¹ 51	14 ¹ 1	12 ¹¹ 11	10 ⁵⁸ 58	12 ⁵¹ 51	14 ³³ 33	26 ⁴⁹ 49	n.a.
S 11	12 31 3	9 ¹⁹ 19'01	2 ^{II} II	13 ⁵⁶ 56	4 ¹⁵ 15	7 ¹⁵ 15	1 ⁴⁹ 49	20 ⁵⁶ 56	14 ⁴ 4	12 ¹³ 13	10 ⁵⁷ 57	12 ⁵² 52	14 ³⁰ 30	26 ⁵⁶ 56	n.a.
S 12	12 35 0	10 ¹⁶ 16'32	14 ⁶ 6	14 ⁵⁸ 58	5 ²⁵ 25	7 ⁴⁹ 49	1 ⁴¹ 41	21 ² 2	14 ⁷ 7	12 ¹⁵ 15	10 ⁵⁷ 57	12 ⁵⁴ 54	14 ²⁶ 26	27 ³ 3	n.a.
M 13	12 38 56	11 ¹⁴ 14'01	26 ¹⁸ 18	16 ³ 3	6 ³⁶ 36	8 ²⁴ 24	1 ³⁴ 34	21 ⁸ 8	14 ¹⁰ 10	12 ¹⁷ 17	10 ⁵⁶ 56	12 ⁵⁶ 56	14 ²³ 23	27 ⁹ 9	n.a.
T 14	12 42 53	12 ¹¹ 11'29	8 ⁴⁷ 47	17 ¹¹ 11	7 ⁴⁷ 47	8 ⁵⁹ 59	1 ²⁶ 26	21 ¹⁴ 14	14 ¹³ 13	12 ²⁰ 20	10 ⁵⁵ 55	12 ^{R57} R57	14 ²⁰ 20	27 ¹⁶ 16	n.a.
W 15	12 46 49	13 ⁸ 8'55	21 ³⁸ 38	18 ²² 22	8 ⁵⁸ 58	9 ³⁴ 34	1 ¹⁹ 19	21 ²⁰ 20	14 ¹⁶ 16	12 ²² 22	10 ⁵⁵ 55	12 ⁵⁶ 56	14 ¹⁷ 17	27 ²³ 23	n.a.
T 16	12 50 46	14 ⁶ 6'20	4 ⁵⁴ 54	19 ³⁵ 35	10 ⁹ 9	10 ⁸ 8	1 ¹² 12	21 ²⁵ 25	14 ²⁰ 20	12 ²⁴ 24	10 ⁵⁴ 54	12 ⁵⁵ 55	14 ¹⁴ 14	27 ²⁹ 29	n.a.
F 17	12 54 42	15 ³													

SWISS EPHEMERIS for the year 1245 BCE

MAY 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 49 54	28°25'27	5°57	13°12	27°58	18°56	29°R32	22°41	15°10	12°57	10°R50	12°R39	13°M26	29°9	n.a.		
S 2	13 53 51	29°22'38	18° 4	15° 6	29°10	19°32	29°M26	22°46	15°13	13° 0	10°L50	12°M37	13°23	29°16	n.a.		
S 3	13 57 47	0°19'49	0°Y 3	17° 3	0°Y21	20° 8	29°20	22°50	15°17	13° 2	10°D50	12°35	13°20	29°22	n.a.		
M 4	14 1 44	1°16'59	11°55	19° 1	1°33	20°43	29°15	22°55	15°20	13° 4	10°50	12°34	13°16	29°29	n.a.		
T 5	14 5 40	2°14'09	23°43	21° 2	2°45	21°19	29° 9	22°59	15°24	13° 6	10°50	12°33	13°13	29°36	n.a.		
W 6	14 9 37	3°11'18	5°31	23° 5	3°56	21°55	29° 4	23° 3	15°27	13° 8	10°50	12°32	13°10	29°42	n.a.		
T 7	14 13 33	4° 8'27	17°19	25°10	5° 8	22°31	28°59	23° 7	15°31	13°10	10°50	12°D32	13° 7	29°49	n.a.		
F 8	14 17 30	5° 5'36	29°10	27°16	6°20	23° 7	28°54	23°11	15°34	13°12	10°50	12°32	13° 4	29°55	n.a.		
S 9	14 21 27	6° 2'43	11°II 7	29°24	7°32	23°42	28°49	23°15	15°38	13°15	10°51	12°33	13° 1	0° 2	n.a.		
S 10	14 25 23	6°59'50	23°13	1°33	8°44	24°18	28°44	23°19	15°41	13°17	10°51	12°33	12°57	0° 9	n.a.		
M11	14 29 20	7°56'57	5°30	3°43	9°56	24°54	28°40	23°23	15°45	13°19	10°51	12°34	12°54	0°15	n.a.		
T 12	14 33 16	8°54'03	18° 2	5°53	11° 7	25°30	28°35	23°26	15°49	13°21	10°51	12°34	12°51	0°22	n.a.		
W13	14 37 13	9°51'09	0°L53	8° 4	12°19	26° 6	28°31	23°30	15°52	13°23	10°52	12°35	12°48	0°29	n.a.		
T 14	14 41 9	10°48'13	14° 5	10°15	13°31	26°43	28°27	23°33	15°56	13°25	10°52	12°R35	12°45	0°35	n.a.		
F 15	14 45 6	11°45'18	27°41	12°26	14°43	27°19	28°23	23°37	15°59	13°27	10°52	12°35	12°41	0°42	n.a.		
S 16	14 49 2	12°42'21	11°M42	14°37	15°55	27°55	28°19	23°40	16° 3	13°29	10°53	12°D35	12°38	0°49	n.a.		
S 17	14 52 59	13°39'25	26° 8	16°47	17° 8	28°31	28°16	23°43	16° 6	13°31	10°53	12°35	12°35	0°55	n.a.		
M18	14 56 56	14°36'27	10°L54	18°56	18°20	29° 7	28°13	23°46	16°10	13°33	10°54	12°35	12°32	1° 2	n.a.		
T 19	15 0 52	15°33'30	25°55	21° 4	19°32	29°44	28° 9	23°50	16°14	13°35	10°54	12°35	12°29	1° 9	n.a.		
W20	15 4 49	16°30'32	11°M 4	23°11	20°44	0°30	28° 6	23°52	16°17	13°37	10°55	12°R35	12°26	1°15	n.a.		
T 21	15 8 45	17°27'35	26°12	25°16	21°56	0°57	28° 3	23°55	16°21	13°39	10°55	12°35	12°22	1°22	n.a.		
F 22	15 12 42	18°24'37	11°M 9	27°20	23° 8	1°33	28° 1	23°58	16°24	13°41	10°56	12°35	12°19	1°29	n.a.		
S 23	15 16 38	19°21'40	25°47	29°23	24°21	2° 9	27°58	24° 1	16°28	13°43	10°56	12°34	12°16	1°35	n.a.		
S 24	15 20 35	20°18'43	10°S 2	1°II23	25°33	2°46	27°56	24° 3	16°32	13°45	10°57	12°33	12°13	1°42	n.a.		
M25	15 24 31	21°15'46	23°50	3°22	26°45	3°23	27°54	24° 6	16°35	13°47	10°58	12°32	12°10	1°48	n.a.		
T 26	15 28 28	22°12'50	7°M12	5°18	27°58	3°59	27°52	24° 8	16°39	13°48	10°59	12°32	12° 7	1°55	n.a.		
W27	15 32 25	23° 9'54	20° 8	7°13	29°10	4°36	27°50	24°10	16°42	13°50	10°59	12°D31	12° 3	2° 2	n.a.		
T 28	15 36 21	24° 6'58	2°X42	9° 6	0°32	5°13	27°48	24°13	16°46	13°52	11° 0	12°31	12° 0	2° 8	n.a.		
F 29	15 40 18	25° 4'03	14°59	10°57	1°35	5°49	27°47	24°15	16°49	13°54	11° 1	12°32	11°57	2°15	n.a.		
S 30	15 44 14	26° 1'08	27° 1	12°46	2°48	6°26	27°45	24°17	16°53	13°56	11° 2	12°33	11°54	2°22	n.a.		
S 31	15 48 11	26°58'14	8°Y55	14°II33	4° 0	7°3	27°M44	24°M18	16°57	13°Y57	11°L 3	12°M34	11°M51	2°28	n.a.		

Delta T = 08h33m08s Julian Calendar 1 May 1245 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1245 BCE
 The year -1244 astronomical counting style corresponds to year 1245 B.C.E historical counting style.

JUNE 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 52 7	27°55'21	20°Y43	16°II19	5°31	7°30	27°R43	24°M20	17° 0	13°Y59	11°L 4	12°M36	11°M47	2°35	n.a.		
T 2	15 56 4	28°52'28	2°30	18° 2	6°25	8°17	27°M42	24°22	17° 4	14° 1	11° 4	12°36	11°44	2°42	n.a.		
W 3	16 0 0	29°49'35	14°19	19°43	7°38	8°54	27°42	24°24	17° 7	14° 3	11° 5	12°R37	11°41	2°48	n.a.		
T 4	16 3 57	0°II46'43	26°11	21°22	8°51	9°31	27°41	24°25	17°11	14° 4	11° 6	12°36	11°38	2°55	n.a.		
F 5	16 7 54	1°43'52	8°II10	22°59	10° 3	10° 8	27°41	24°26	17°14	14° 6	11° 7	12°35	11°35	3° 2	n.a.		
S 6	16 11 50	2°41'01	20°18	24°35	11°16	10°45	27°D41	24°28	17°18	14° 8	11° 9	12°32	11°32	3° 8	n.a.		
S 7	16 15 47	3°38'10	2°36	26° 8	12°29	11°22	27°41	24°29	17°21	14° 9	11°10	12°29	11°28	3°15	n.a.		
M 8	16 19 43	4°35'20	15° 6	27°39	13°42	11°59	27°42	24°30	17°25	14°11	11°11	12°26	11°25	3°22	n.a.		
T 9	16 23 40	5°32'31	27°49	29° 9	14°55	12°36	27°42	24°31	17°28	14°12	11°12	12°23	11°22	3°28	n.a.		
W10	16 27 36	6°29'42	10°L47	0°36	16° 8	13°14	27°43	24°32	17°32	14°14	11°13	12°20	11°19	3°35	n.a.		
T 11	16 31 33	7°26'53	24° 2	2° 1	17°21	13°51	27°44	24°32	17°35	14°15	11°14	12°18	11°16	3°41	n.a.		
F 12	16 35 29	8°24'04	7°M35	3°24	18°33	14°28	27°45	24°33	17°38	14°17	11°15	12°D18	11°13	3°48	n.a.		
S 13	16 39 26	9°21'16	21°27	4°45	19°46	15° 6	27°46	24°34	17°42	14°18	11°17	12°18	11° 9	3°55	n.a.		
S 14	16 43 23	10°18'29	5°L38	6° 4	21° 0	15°43	27°48	24°34	17°45	14°20	11°18	12°19	11° 6	4° 1	n.a.		
M15	16 47 19	11°15'42	20° 6	7°20	22°13	16°20	27°49	24°34	17°49	14°21	11°19	12°21	11° 3	4° 8	n.a.		
T 16	16 51 16	12°12'55	4°M49	8°35	23°26	16°58	27°51	24°35	17°52	14°23	11°21	12°R22	11° 0	4°15	n.a.		
W17	16 55 12	13°10'10	19°41	9°47	24°39	17°35	27°53	24°35	17°55	14°24	11°22	12°22	10°57	4°21	n.a.		
T 18	16 59 9	14° 7'25	4°M36	10°56	25°52	18°13	27°55	24°R35	17°59	14°25	11°23	12°20	10°53	4°28	n.a.		
F 19	17 3 5	15° 4'41	19°25	12° 3	27° 5	18°51	27°57	24°35	18° 2	14°27	11°25	12°17	10°50	4°35	n.a.		
S 20	17 7 2	16° 1'58	4°S 2	13° 8	28°18	19°28	28° 0	24°35	18° 5	14°28	11°26	12°13	10°47	4°41	n.a.		
S 21	17 10 58	16°59'16	18°18	14°10	29°32	20° 6	28° 3	24°34	18° 8	14°29	11°28	12° 8	10°44	4°48	n.a.		
M22	17 14 55	17°56'35	2°M10	15° 9	0°II45	20°44	28° 6	24°34	18°12	14°30	11°29	12° 3	10°41	4°55	n.a.		
T 23	17 18 52	18°53'55	15°36	16° 5	1°58	21°22	28° 9	24°33	18°15	14°31	11°31	11°58	10°38	5° 1	n.a.		
W24	17 22 48	19°51'17	28°36	16°58	3°12	21°59	28°12	24°33	18°18	14°33	11°32	11°55	10°34	5° 8	n.a.		
T 25	17 26 45	20°48'40	11°M12	17°48	4°25	22°37	28°15	24°32	18°21	14°34	11°34	11°53	10°31	5°15	n.a.		
F 26	17 30 41	21°46'05	23°29	18°35	5°39	23°15	28°19	24°31	18°24	14°35	11°35	11°D52	10°28	5°21	n.a.		
S 27	17 34 38	22°43'31	5°Y31	19°18	6°52	23°53	28°22	24°30	18°28	14°36	11°37	11°53	10°25	5°28	n.a.		
S 28	17 38 34	23°40'58	17°24	19°57	8° 6	24°31	28°26	24°29	18°31	14°37	11°39	11°54	10°22	5°34	n.a.		
M29	17 42 31	24°38'27	29°11	20°33	9°19	25° 9	28°30	24°28	18°34	14°38	11°40	11°56	10°18	5°41	n.a.		
T 30	17 46 27	25°II35'57	10°S59	21°3	10°II33	25°34	28°M34	24°M27	18°37	14°Y39	11°L42	11°R56	10°M15	5°48	n.a.		

Delta T = 08h33m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1245 BCE

JULY 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	17 50 24	26II33'29	22851	21532	11II46	26525	28739	24R26	18840	14Y40	11Q44	11R56	10M12	5854	n.a.							
T 2	17 54 21	27°31'02	4II50	21°55	13° 0	27° 4	28°43	24224	18°43	14°41	11°45	11M53	10° 9	6° 1	n.a.							
F 3	17 58 17	28°28'37	17° 0	22°13	14°14	27°42	28°48	24°23	18°46	14°42	11°47	11°49	10° 6	6° 8	n.a.							
S 4	18 2 14	29°26'13	29°22	22°27	15°28	28°20	28°53	24°21	18°49	14°43	11°49	11°42	10° 3	6°14	n.a.							
S 5	18 6 10	0523'51	11557	22°35	16°41	28°58	28°58	24°19	18°52	14°44	11°51	11°34	9°59	6°21	n.a.							
M 6	18 10 7	1°21'30	24°45	22R38	17°55	29°37	29° 3	24°18	18°54	14°44	11°52	11°25	9°56	6°28	n.a.							
T 7	18 14 3	2°19'10	7Q47	22°36	19° 9	0Q15	29° 8	24°16	18°57	14°45	11°54	11°17	9°53	6°34	n.a.							
W 8	18 18 0	3°16'52	21° 2	22°28	20°23	0°54	29°14	24°14	19° 0	14°46	11°56	11° 9	9°50	6°41	n.a.							
T 9	18 21 57	4°14'35	4728	22°14	21°37	1°32	29°19	24°12	19° 3	14°47	11°58	11° 4	9°47	6°48	n.a.							
F 10	18 25 53	5°12'19	18° 7	21°55	22°51	2°11	29°25	24° 9	19° 6	14°47	12° 0	11° 0	9°44	6°54	n.a.							
S 11	18 29 50	6°10'05	1557	21°30	24° 5	2°49	29°31	24° 7	19° 8	14°48	12° 2	10D59	9°40	7° 1	n.a.							
S 12	18 33 46	7° 7'51	15°59	21° 0	25°19	3°28	29°37	24° 5	19°11	14°49	12° 4	10°59	9°37	7° 8	n.a.							
M13	18 37 43	8° 5'39	0M12	20°24	26°33	4° 7	29°43	24° 2	19°14	14°49	12° 6	11° 0	9°34	7°14	n.a.							
T 14	18 41 39	9° 3'29	14°34	19°44	27°47	4°45	29°50	24° 0	19°16	14°50	12° 8	11R 0	9°31	7°21	n.a.							
W15	18 45 36	10° 1'19	29° 3	18°59	29° 1	5°24	29°56	23°57	19°19	14°50	12° 9	10°59	9°28	7°27	n.a.							
T 16	18 49 32	10°59'12	13735	18°10	0515	6° 3	05 3	23°54	19°21	14°51	12°11	10°55	9°24	7°34	n.a.							
F 17	18 53 29	11°57'06	28° 4	17°18	1°29	6°42	0°10	23°51	19°24	14°51	12°13	10°49	9°21	7°41	n.a.							
S 18	18 57 26	12°55'01	12325	16°25	2°43	7°21	0°16	23°49	19°26	14°52	12°15	10°41	9°18	7°47	n.a.							
S 19	19 1 22	13°52'59	26°30	15°30	3°58	8° 0	0°24	23°46	19°29	14°52	12°17	10°31	9°15	7°54	n.a.							
M20	19 5 19	14°50'58	10316	14°35	5°12	8°39	0°31	23°42	19°31	14°52	12°20	10°21	9°12	8° 1	n.a.							
T 21	19 9 15	15°48'59	23°39	13°41	6°26	9°18	0°38	23°39	19°34	14°53	12°22	10°11	9° 9	8° 7	n.a.							
W22	19 13 12	16°47'01	6X38	12°49	7°41	9°57	0°46	23°36	19°36	14°53	12°24	10° 3	9° 5	8°14	n.a.							
T 23	19 17 8	17°45'06	19°15	12° 1	8°55	10°36	0°53	23°33	19°38	14°53	12°26	9°57	9° 2	8°21	n.a.							
F 24	19 21 5	18°43'13	1Y33	11°17	10° 9	11°15	1° 1	23°29	19°40	14°54	12°28	9°54	8°59	8°27	n.a.							
S 25	19 25 1	19°41'22	13°36	10°39	11°24	11°54	1° 9	23°26	19°43	14°54	12°30	9°52	8°56	8°34	n.a.							
S 26	19 28 58	20°39'34	25°28	10° 7	12°38	12°33	1°17	23°22	19°45	14°54	12°32	9D52	8°53	8°41	n.a.							
M27	19 32 55	21°37'47	7816	9°43	13°53	13°13	1°25	23°19	19°47	14°54	12°34	9R52	8°50	8°47	n.a.							
T 28	19 36 51	22°36'03	19° 5	9°27	15° 7	13°52	1°33	23°15	19°49	14°54	12°36	9°52	8°46	8°54	n.a.							
W29	19 40 48	23°34'21	1II 0	9D19	16°22	14°32	1°41	23°11	19°51	14°54	12°38	9°50	8°43	9° 1	n.a.							
T 30	19 44 44	24°32'41	13° 6	9°19	17°36	15°11	1°50	23° 7	19°53	14R54	12°41	9°46	8°40	9° 7	n.a.							
F 31	19 48 41	25331'03	25II25	9529	18551	15Q51	1559	2334	19855	14Y54	12Q43	9M39	8M37	9814	n.a.							

Delta T = 08h33m05s Julian Calendar 1 July 1245 BCE == Greg. Calendar 20 June 1245 BCE
 The year -1244 astronomical counting style corresponds to year 1245 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	19 52 37	26529'27	851	9547	2056	16Q30	25 7	23R 0	19857	14R54	12Q45	9R29	8M34	9820	n.a.							
S 2	19 56 34	27°27'54	20°54	10°14	21°20	17°10	2°16	22356	19°59	14Y54	12°47	9M18	8°30	9°27	n.a.							
M 3	20 0 30	28°26'22	4Q 4	10°50	22°35	17°49	2°25	22°51	20° 0	14°54	12°49	9° 5	8°27	9°34	n.a.							
T 4	20 4 27	29°24'53	17°29	11°34	23°50	18°29	2°34	22°47	20° 2	14°54	12°52	8°53	8°24	9°40	n.a.							
W 5	20 8 24	0Q23'25	1727	12°27	25° 4	19° 9	2°43	22°43	20° 4	14°54	12°54	8°42	8°21	9°47	n.a.							
T 6	20 12 20	1°22'00	14°55	13°26	26°19	19°49	2°53	22°39	20° 6	14°53	12°56	8°33	8°18	9°54	n.a.							
F 7	20 16 17	2°20'36	28°50	14°33	27°34	20°28	3° 2	22°35	20° 7	14°53	12°58	8°28	8°15	10° 0	n.a.							
S 8	20 20 13	3°19'14	12550	15°47	28°49	21° 8	3°12	22°30	20° 9	14°53	13° 0	8°25	8°11	10° 7	n.a.							
S 9	20 24 10	4°17'53	26°53	17° 6	0Q 4	21°48	3°21	22°26	20°10	14°53	13° 3	8°24	8° 8	10°14	n.a.							
M10	20 28 6	5°16'35	10M59	18°31	1°18	22°28	3°31	22°21	20°12	14°52	13° 5	8°23	8° 5	10°20	n.a.							
T 11	20 32 3	6°15'19	25° 7	20° 0	2°33	23° 8	3°41	22°17	20°13	14°52	13° 7	8°23	8° 2	10°27	n.a.							
W12	20 35 59	7°14'04	9716	21°34	3°48	23°48	3°51	22°13	20°15	14°52	13° 9	8°21	7°59	10°34	n.a.							
T 13	20 39 56	8°12'51	23°23	23°11	5° 3	24°28	4° 1	22° 8	20°16	14°51	13°12	8°16	7°56	10°40	n.a.							
F 14	20 43 53	9°11'40	7326	24°51	6°18	25° 9	4°11	22° 3	20°17	14°51	13°14	8° 9	7°52	10°47	n.a.							
S 15	20 47 49	10°10'31	21°22	26°33	7°33	25°49	4°21	21°59	20°18	14°50	13°16	7°58	7°49	10°53	n.a.							
S 16	20 51 46	11° 9'24	536	28°18	8°48	26°29	4°31	21°54	20°20	14°50	13°18	7°46	7°46	11° 0	n.a.							
M17	20 55 42	12° 8'20	18°35	0Q 4	10° 3	27° 9	4°42	21°50	20°21	14°49	13°21	7°33	7°43	11° 7	n.a.							
T 18	20 59 39	13° 7'17	1X46	1°51	11°18	27°50	4°52	21°45	20°22	14°48	13°23	7°21	7°40	11°13	n.a.							
W19	21 3 35	14° 6'17	14°37	3°39	12°33	28°30	5° 3	21°40	20°23	14°48	13°25	7°11	7°36	11°20	n.a.							
T 20	21 7 32	15° 5'19	27°10	5°28	13°48	29°11	5°14	21°35	20°24	14°47	13°27	7° 3	7°33	11°27	n.a.							
F 21	21 11 28	16° 4'23	9Y25	7°17	15° 3	29°51	5°24	21°31	20°25	14°46	13°30	6°58	7°30	11°33	n.a.							
S 22	21 15 25	17° 3'30	21°27	9° 6	16°18	0732	5°35	21°26	20°26	14°46	13°32	6°55	7°27	11°40	n.a.							
S 23	21 19 22	18° 2'39	3819	10°56	17°33	1°12	5°46	21°21	20°27	14°45	13°34	6D54	7°24	11°47	n.a.							
M24	21 23 18	19° 1'51	15° 7	12°45	18°48	1°53	5°57	21°16	20°27	14°44	13°36	6R54	7°21	11°53	n.a.							
T 25	21 27 15	20° 1'05	26°56	14°33	20° 3	2°34	6° 8	21°12	20°28	14°43	13°39	6°54	7°17	12° 0	n.a.							
W26	21 31 11	21° 0'21	8II52	16°21	21°19	3°15	6°20	21° 7	20°29	14°43	13°41	6°53	7°14	12° 7	n.a.							
T 27	21 35 8	21°59'40	21° 0	18° 9	22°34	3°55	6°31	21° 2	20°29	14°42	13°43	6°49	7°11	12°13	n.a.							
F 28	21 39 4	22°59'02	3525	19°56	23°49	4°36	6°42	20°57	20°30	14°41	13°45	6°43	7° 8	12°20	n.a.							
S 29	21 43 1	23°58'26	16° 9	21°42	25° 4	5°17	6°54	20°52	20°30	14°40	13°48	6°35	7° 5	12°27	n.a.							
S 30	21 46 57	24°57'52	29°15	23°28	26°19	5°58	7° 5	20°48	20°31	14°39	13°50	6°24	7° 2	12°33	n.a.							
M31	21 50 54	25Q57'21	12Q43	25Q13	27Q35	6739	7517	20343	20831	14Y38	13Q52	6M13	6M58	12840	n.a.							

Delta T = 08h33m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1245 BCE

SEPTEMBER 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 54 51	26Ω56'52	26Ω30	26Ω57	28Ω50	7♁20	7♁28	20°R38	20♁32	14°R37	13Ω54	6°R 1	6♁55	12♁46	n.a.		
W 2	21 58 47	27°56'25	10♁33	28°41	0♁5	8° 1	7°40	20°R33	20°32	14°R36	13°56	5♁51	6°52	12°53	n.a.		
T 3	22 2 44	28°56'00	24°48	0♁24	1°20	8°43	7°52	20°29	20°32	14°35	13°59	5°43	6°49	13° 0	n.a.		
F 4	22 6 40	29°55'37	9♁ 8	2° 6	2°36	9°24	8° 4	20°24	20°32	14°34	14° 1	5°37	6°46	13° 6	n.a.		
S 5	22 10 37	0♁55'16	23°28	3°47	3°51	10° 5	8°16	20°19	20°32	14°33	14° 3	5°35	6°42	13°13	n.a.		
S 6	22 14 33	1°54'57	7♁46	5°28	5° 6	10°46	8°28	20°15	20°33	14°32	14° 5	5°D34	6°39	13°20	n.a.		
M 7	22 18 30	2°54'40	21°58	7° 8	6°21	11°28	8°40	20°10	20°R33	14°30	14° 7	5°35	6°36	13°26	n.a.		
T 8	22 22 26	3°54'25	6♁ 3	8°47	7°37	12° 9	8°52	20° 6	20°33	14°29	14°10	5°R35	6°33	13°33	n.a.		
W 9	22 26 23	4°54'11	20° 1	10°26	8°52	12°51	9° 4	20° 1	20°33	14°28	14°12	5°34	6°30	13°40	n.a.		
T 10	22 30 19	5°54'00	3♁50	12° 4	10° 7	13°32	9°16	19°57	20°32	14°27	14°14	5°31	6°27	13°46	n.a.		
F 11	22 34 16	6°53'50	17°30	13°41	11°23	14°14	9°29	19°52	20°32	14°25	14°16	5°25	6°23	13°53	n.a.		
S 12	22 38 13	7°53'42	1♁ 1	15°18	12°38	14°55	9°41	19°48	20°32	14°24	14°18	5°17	6°20	14° 0	n.a.		
S 13	22 42 9	8°53'36	14°19	16°54	13°53	15°37	9°53	19°43	20°32	14°23	14°20	5° 7	6°17	14° 6	n.a.		
M 14	22 46 6	9°53'32	27°25	18°29	15° 9	16°19	10° 6	19°39	20°31	14°22	14°22	4°57	6°14	14°13	n.a.		
T 15	22 50 2	10°53'30	10♁17	20° 4	16°24	17° 1	10°18	19°35	20°31	14°20	14°24	4°48	6°11	14°20	n.a.		
W 16	22 53 59	11°53'30	22°54	21°39	17°39	17°42	10°31	19°30	20°30	14°19	14°26	4°39	6° 7	14°26	n.a.		
T 17	22 57 55	12°53'32	5♁16	23°12	18°55	18°24	10°44	19°26	20°30	14°17	14°28	4°33	6° 4	14°33	n.a.		
F 18	23 1 52	13°53'37	17°25	24°46	20°10	19° 6	10°56	19°22	20°29	14°16	14°30	4°29	6° 1	14°39	n.a.		
S 19	23 5 48	14°53'43	29°24	26°19	21°25	19°48	11° 9	19°18	20°29	14°15	14°32	4°D27	5°58	14°46	n.a.		
S 20	23 9 45	15°53'52	11♁14	27°51	22°41	20°30	11°22	19°14	20°28	14°13	14°34	4°27	5°55	14°53	n.a.		
M 21	23 13 42	16°54'02	23° 1	29°23	23°56	21°12	11°35	19°10	20°27	14°12	14°36	4°28	5°52	14°59	n.a.		
T 22	23 17 38	17°54'16	4♁50	0♁54	25°11	21°55	11°47	19° 6	20°27	14°10	14°38	4°30	5°48	15° 6	n.a.		
W 23	23 21 35	18°54'31	16°45	2°25	26°27	22°37	12° 0	19° 2	20°26	14° 9	14°40	4°R31	5°45	15°13	n.a.		
T 24	23 25 31	19°54'48	28°51	3°55	27°42	23°19	12°13	18°59	20°25	14° 7	14°42	4°30	5°42	15°19	n.a.		
F 25	23 29 28	20°55'08	11♁15	5°25	28°57	24° 1	12°26	18°55	20°24	14° 6	14°44	4°28	5°39	15°26	n.a.		
S 26	23 33 24	21°55'30	23°59	6°54	0♁13	24°44	12°39	18°51	20°23	14° 4	14°46	4°24	5°36	15°33	n.a.		
S 27	23 37 21	22°55'54	7Ω 8	8°23	1°28	25°26	12°52	18°48	20°22	14° 3	14°48	4°18	5°33	15°39	n.a.		
M 28	23 41 17	23°56'20	20°43	9°52	2°43	26° 8	13° 5	18°44	20°21	14° 1	14°50	4°12	5°29	15°46	n.a.		
T 29	23 45 14	24°56'48	4♁43	11°20	3°59	26°51	13°19	18°41	20°20	13°59	14°52	4° 5	5°26	15°53	n.a.		
W 30	23 49 11	25°57'18	19♁ 4	12°47	5♁14	27°34	13♁32	18°R38	20♁19	13°R58	14Ω54	3♁59	5♁23	15♁59	n.a.		

Delta T = 08h33m01s Julian Calendar 1 Sept. 1245 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1245 BCE
 The year -1244 astronomical counting style corresponds to year 1245 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 53 7	26♁57'49	3♁41	14♁14	6♁29	28♁16	13♁45	18°R34	20°R18	13°R56	14Ω55	3°R54	5♁20	16♁ 6	n.a.		
F 2	23 57 4	27°58'23	18°27	15°40	7°45	28°59	13°58	18°R31	20♁16	13°R55	14°57	3♁52	5°17	16°13	n.a.		
S 3	0 1 0	28°58'58	3♁14	17° 5	9° 0	29°42	14°11	18°28	20°15	13°53	14°59	3°D51	5°13	16°19	n.a.		
S 4	0 4 57	29°59'34	17°56	18°30	10°15	0♁24	14°25	18°25	20°14	13°51	15° 1	3°51	5°10	16°26	n.a.		
M 5	0 8 53	1♁ 0'12	2♁27	19°54	11°31	1° 7	14°38	18°22	20°12	13°50	15° 2	3°53	5° 7	16°32	n.a.		
T 6	0 12 50	2° 0'52	16°43	21°17	12°46	1°50	14°51	18°20	20°11	13°48	15° 4	3°54	5° 4	16°39	n.a.		
W 7	0 16 46	3° 1'33	0♁43	22°39	14° 1	2°33	15° 5	18°17	20° 9	13°46	15° 6	3°R55	5° 1	16°46	n.a.		
T 8	0 20 43	4° 2'15	14°26	24° 0	15°17	3°16	15°18	18°14	20° 8	13°45	15° 7	3°55	4°58	16°52	n.a.		
F 9	0 24 40	5° 2'58	27°53	25°20	16°32	3°59	15°32	18°12	20° 6	13°43	15° 9	3°53	4°54	16°59	n.a.		
S 10	0 28 36	6° 3'43	11♁ 5	26°39	17°47	4°42	15°45	18° 9	20° 5	13°41	15°11	3°50	4°51	17° 6	n.a.		
S 11	0 32 33	7° 4'28	24° 2	27°56	19° 3	5°25	15°58	18° 7	20° 3	13°40	15°12	3°45	4°48	17°12	n.a.		
M 12	0 36 29	8° 5'15	6♁46	29°11	20°18	6° 8	16°12	18° 5	20° 1	13°38	15°14	3°41	4°45	17°19	n.a.		
T 13	0 40 26	9° 6'04	19°17	0♁25	21°33	6°51	16°25	18° 3	19°59	13°36	15°15	3°37	4°42	17°26	n.a.		
W 14	0 44 22	10° 6'53	1♁37	1°37	22°48	7°35	16°39	18° 1	19°58	13°35	15°17	3°33	4°38	17°32	n.a.		
T 15	0 48 19	11° 7'44	13°46	2°46	24° 4	8°18	16°52	17°59	19°56	13°33	15°18	3°31	4°35	17°39	n.a.		
F 16	0 52 15	12° 8'37	25°47	3°52	25°19	9° 1	17° 6	17°57	19°54	13°31	15°20	3°29	4°32	17°46	n.a.		
S 17	0 56 12	13° 9'31	7♁40	4°55	26°34	9°45	17°19	17°55	19°52	13°29	15°21	3°D29	4°29	17°52	n.a.		
S 18	1 0 8	14°10'26	19°29	5°55	27°49	10°28	17°33	17°54	19°50	13°28	15°22	3°30	4°26	17°59	n.a.		
M 19	1 4 5	15°11'23	1♁16	6°50	29° 5	11°12	17°46	17°52	19°48	13°26	15°24	3°31	4°23	18° 6	n.a.		
T 20	1 8 2	16°12'21	13° 4	7°41	0♁20	11°55	18° 0	17°51	19°46	13°24	15°25	3°33	4°19	18°12	n.a.		
W 21	1 11 58	17°13'21	24°59	8°26	1°35	12°39	18°13	17°50	19°44	13°23	15°26	3°34	4°16	18°19	n.a.		
T 22	1 15 55	18°14'22	7♁ 4	9° 6	2°50	13°22	18°27	17°48	19°42	13°21	15°28	3°35	4°13	18°25	n.a.		
F 23	1 19 51	19°15'24	19°24	9°39	4° 6	14° 6	18°41	17°47	19°40	13°19	15°29	3°R36	4°10	18°32	n.a.		
S 24	1 23 48	20°16'28	2Ω 3	10° 4	5°21	14°50	18°54	17°46	19°38	13°18	15°30	3°35	4° 7	18°39	n.a.		
S 25	1 27 44	21°17'33	15° 6	10°21	6°36	15°34	19° 8	17°46	19°36	13°16	15°31	3°35	4° 4	18°45	n.a.		
M 26	1 31 41	22°18'39	28°35	10°R29	7°51	16°17	19°21	17°45	19°34	13°14	15°33	3°33	4° 0	18°52	n.a.		
T 27	1 35 37	23°19'47	12♁32	10°27	9° 6	17° 1	19°35	17°44	19°31	13°13	15°34	3°32	3°57	18°59	n.a.		
W 28	1 39 34	24°20'56	26°56	10°14	10°22	17°45	19°48	17°44	19°29	13°11	15°35	3°31	3°54	19° 5	n.a.		
T 29	1 43 31	25°22'05	11♁41	9°50	11°37	18°29	20° 2	17°43	19°27	13° 9	15°36	3°30	3°51	19°12	n.a.		
F 30	1 47 27	26°23'16	26°42	9°15	12°52	19°13	20°15	17°43	19°24	13° 8	15°37	3°D29	3°48	19°19	n.a.		
S 31	1 51 24	27°24'28	11♁50	8♁29	14♁ 7	19°57	20°29	17°R43	19♁22	13°R 6	15Ω38	3♁29	3♁44	19♁25	n.a.		

Delta T = 08h32m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1245 BCE

NOVEMBER 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	1 55 20	28♌25'40	26♍56	7°R31	15♎22	20♏41	20♏42	17°D43	19°R20	13°R 4	15♌39	3♍30	3♍41	19♌32	n.a.
M 2	1 59 17	29°26'53	11♌50	6♎25	16°37	21°26	20°56	17♌43	19♌17	13°Y 3	15°40	3°30	3°38	19°39	n.a.
T 3	2 3 13	0♍28'07	26°27	5°11	17°52	22°10	21° 9	17°43	19°15	13° 1	15°41	3°30	3°35	19°45	n.a.
W 4	2 7 10	1°29'21	10♌42	3°51	19° 8	22°54	21°23	17°43	19°13	12°59	15°42	3°31	3°32	19°52	n.a.
T 5	2 11 6	2°30'35	24°32	2°29	20°23	23°38	21°36	17°44	19°10	12°58	15°42	3°31	3°29	19°59	n.a.
F 6	2 15 3	3°31'49	7♌59	1° 6	21°38	24°23	21°50	17°44	19° 8	12°56	15°43	3°31	3°25	20° 5	n.a.
S 7	2 19 0	4°33'04	21° 3	29♌46	22°53	25° 7	22° 3	17°45	19° 5	12°55	15°44	3°31	3°22	20°12	n.a.
S 8	2 22 56	5°34'19	3♌48	28°32	24° 8	25°52	22°17	17°45	19° 3	12°53	15°45	3°31	3°19	20°19	n.a.
M 9	2 26 53	6°35'34	16°17	27°25	25°23	26°36	22°30	17°46	19° 0	12°52	15°45	3°31	3°16	20°25	n.a.
T 10	2 30 49	7°36'50	28°33	26°27	26°38	27°21	22°43	17°47	18°58	12°50	15°46	3°32	3°13	20°32	n.a.
W11	2 34 46	8°38'06	10♌38	25°39	27°53	28° 5	22°57	17°48	18°55	12°49	15°47	3°32	3° 9	20°38	n.a.
T 12	2 38 42	9°39'21	22°36	25° 1	29° 8	28°50	23°10	17°49	18°53	12°47	15°47	3°33	3° 6	20°45	n.a.
F 13	2 42 39	10°40'38	4♌28	24°35	0♌23	29°35	23°23	17°51	18°50	12°46	15°48	3°R33	3° 3	20°52	n.a.
S 14	2 46 35	11°41'54	16°17	24°20	1°38	0♍19	23°36	17°52	18°48	12°44	15°49	3°32	3° 0	20°58	n.a.
S 15	2 50 32	12°43'11	28° 6	24°D14	2°53	1° 4	23°50	17°54	18°45	12°43	15°49	3°32	2°57	21° 5	n.a.
M16	2 54 28	13°44'28	9♍55	24°19	4° 8	1°49	24° 3	17°55	18°42	12°41	15°50	3°30	2°54	21°12	n.a.
T 17	2 58 25	14°45'45	21°47	24°32	5°23	2°34	24°16	17°57	18°40	12°40	15°50	3°29	2°50	21°18	n.a.
W18	3 2 22	15°47'03	3♌46	24°53	6°38	3°18	24°29	17°59	18°37	12°39	15°50	3°27	2°47	21°25	n.a.
T 19	3 6 18	16°48'21	15°53	25°22	7°52	4° 3	24°42	18° 1	18°35	12°37	15°51	3°25	2°44	21°32	n.a.
F 20	3 10 15	17°49'39	28°13	25°58	9° 7	4°48	24°55	18° 3	18°32	12°36	15°51	3°24	2°41	21°38	n.a.
S 21	3 14 11	18°50'57	10♌49	26°39	10°22	5°33	25° 8	18° 5	18°29	12°35	15°51	3°23	2°38	21°45	n.a.
S 22	3 18 8	19°52'16	23°44	27°25	11°37	6°18	25°21	18° 7	18°27	12°33	15°52	3°D23	2°35	21°52	n.a.
M23	3 22 4	20°53'35	7♍3	28°17	12°52	7° 3	25°34	18° 9	18°24	12°32	15°52	3°23	2°31	21°58	n.a.
T 24	3 26 1	21°54'54	20°47	29°12	14° 7	7°49	25°47	18°12	18°22	12°31	15°52	3°24	2°28	22° 5	n.a.
W25	3 29 57	22°56'13	4♌58	0♍11	15°22	8°34	26° 0	18°15	18°19	12°29	15°52	3°26	2°25	22°12	n.a.
T 26	3 33 54	23°57'32	19°34	1°14	16°36	9°19	26°13	18°17	18°17	12°28	15°52	3°27	2°22	22°18	n.a.
F 27	3 37 51	24°58'51	4♍31	2°19	17°51	10° 4	26°26	18°20	18°14	12°27	15°52	3°R27	2°19	22°25	n.a.
S 28	3 41 47	26° 0'10	19°42	3°27	19° 6	10°50	26°38	18°23	18°11	12°26	15°53	3°27	2°15	22°32	n.a.
S 29	3 45 44	27° 1'28	4♌58	4°37	20°21	11°35	26°51	18°26	18° 9	12°25	15°R53	3°25	2°12	22°38	n.a.
M30	3 49 40	28♌ 2'46	20♌ 8	5♍50	21♌35	12♎20	27♎ 4	18♌29	18♌ 6	12°Y24	15♌53	3♍22	2♎ 9	22♌45	n.a.

Delta T = 08h32m58s Julian Calendar 1 Nov. 1245 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1245 BCE
 The year -1244 astronomical counting style corresponds to year 1245 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1245 BCE (-1244) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	3 53 37	29♍ 4'04	5♌ 3	7♍ 4	22♌50	13♎ 6	27♎16	18♌32	18°R 4	12°R23	15°R52	3°R18	2♍ 6	22♌52	n.a.
W 2	3 57 33	0♌ 5'21	19°35	8°20	24° 5	13°51	27°29	18°35	18♌ 1	12°Y22	15♌52	3♍14	2° 3	22°58	n.a.
T 3	4 1 30	1° 6'38	3♌39	9°37	25°19	14°37	27°41	18°39	17°59	12°21	15°52	3°11	2° 0	23° 5	n.a.
F 4	4 5 27	2° 7'53	17°15	10°56	26°34	15°22	27°53	18°42	17°56	12°20	15°52	3° 9	1°56	23°12	n.a.
S 5	4 9 23	3° 9'07	0♌23	12°16	27°48	16° 8	28° 6	18°46	17°54	12°19	15°52	3°D 8	1°53	23°18	n.a.
S 6	4 13 20	4°10'21	13° 7	13°37	29° 3	16°53	28°18	18°49	17°51	12°18	15°52	3° 8	1°50	23°25	n.a.
M 7	4 17 16	5°11'34	25°31	14°59	0♌18	17°39	28°30	18°53	17°49	12°17	15°52	3° 9	1°47	23°32	n.a.
T 8	4 21 13	6°12'45	7♌39	16°22	1°32	18°24	28°42	18°57	17°46	12°16	15°51	3°11	1°44	23°38	n.a.
W 9	4 25 9	7°13'56	19°36	17°47	2°47	19°10	28°54	19° 1	17°44	12°15	15°51	3°13	1°41	23°45	n.a.
T 10	4 29 6	8°15'06	1♌27	19°12	4° 1	19°56	29° 6	19° 5	17°42	12°14	15°51	3°R14	1°37	23°51	n.a.
F 11	4 33 2	9°16'15	13°14	20°37	5°15	20°42	29°18	19° 9	17°39	12°14	15°50	3°13	1°34	23°58	n.a.
S 12	4 36 59	10°17'23	25° 2	22° 4	6°30	21°27	29°30	19°13	17°37	12°13	15°50	3°11	1°31	24° 5	n.a.
S 13	4 40 55	11°18'29	6♍52	23°31	7°44	22°13	29°42	19°18	17°35	12°12	15°49	3° 6	1°28	24°11	n.a.
M14	4 44 52	12°19'36	18°47	24°59	8°59	22°59	29°54	19°22	17°32	12°11	15°49	3° 0	1°25	24°18	n.a.
T 15	4 48 49	13°20'41	0♌47	26°28	10°13	23°45	0♍ 5	19°27	17°30	12°11	15°48	2°53	1°21	24°25	n.a.
W16	4 52 45	14°21'45	12°55	27°57	11°27	24°31	0°17	19°31	17°28	12°10	15°48	2°45	1°18	24°31	n.a.
T 17	4 56 42	15°22'48	25°13	29°28	12°41	25°17	0°29	19°36	17°26	12°10	15°47	2°37	1°15	24°38	n.a.
F 18	5 0 38	16°23'50	7♌41	0♌58	13°55	26° 3	0°40	19°41	17°23	12° 9	15°47	2°30	1°12	24°45	n.a.
S 19	5 4 35	17°24'52	20°21	2°30	15°10	26°49	0°51	19°45	17°21	12° 9	15°46	2°24	1° 9	24°51	n.a.
S 20	5 8 31	18°25'52	3♍17	4° 2	16°24	27°35	1° 3	19°50	17°19	12° 8	15°45	2°21	1° 6	24°58	n.a.
M21	5 12 28	19°26'52	16°30	5°35	17°38	28°21	1°14	19°55	17°17	12° 8	15°45	2°D20	1° 2	25° 5	n.a.
T 22	5 16 25	20°27'51	0♌ 3	7° 8	18°52	29° 7	1°25	20° 0	17°15	12° 7	15°44	2°20	0°59	25°11	n.a.
W23	5 20 21	21°28'48	13°59	8°42	20° 6	29°53	1°36	20° 6	17°13	12° 7	15°43	2°21	0°56	25°18	n.a.
T 24	5 24 18	22°29'45	28°16	10°17	21°20	0♌39	1°47	20°11	17°11	12° 6	15°42	2°R22	0°53	25°25	n.a.
F 25	5 28 14	23°30'41	12♍55	11°53	22°34	1°25	1°58	20°16	17° 9	12° 6	15°41	2°22	0°50	25°31	n.a.
S 26	5 32 11	24°31'36	27°50	13°29	23°48	2°11	2° 8	20°21	17° 7	12° 6	15°41	2°19	0°47	25°38	n.a.
S 27	5 36 7	25°32'29	12♌56	15° 6	25° 2	2°58	2°19	20°27	17° 5	12° 6	15°40	2°14	0°43	25°45	n.a.
M28	5 40 4	26°33'22	28° 2	16°44	26°16	3°44	2°29	20°32	17° 3	12° 5	15°39	2° 7	0°40	25°51	n.a.
T 29	5 44 0	27°34'12	12♌59	18°22	27°29	4°30	2°40	20°38	17° 2	12° 5	15°38	1°58	0°37	25°58	n.a.
W30	5 47 57	28°35'02	27°38	20° 2	28°43	5°16	2°50	20°44	17° 0	12° 5	15°37	1°49	0°34	26° 5	n.a.
T 31	5 51 54	29♌35'49	11♌52	21♌42	29♌57	6♌ 3	3♎ 0	20♌49	16♌58	12°Y 5	15♌36	1♍40	0♎31	26♌11	n.a.

Delta T = 08h32m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]