

SWISS EPHEMERIS for the year 1244 BCE

JANUARY 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	5 55 50	0336'35	2533'37	2327'22	1310	627'49	311'11	2022'55	16R56	12R 5	15R35	1R33	0M27	26R18	n.a.		
S 2	5 59 47	1°37'19	8X53	25° 4	2°24	7°35	3°21	21° 1	16R55	12Y 5	15R34	1M28	0°24	26°25	n.a.		
S 3	6 3 43	2°38'01	21°42	26°46	3°38	8°22	3°31	21° 7	16°53	12D 5	15°33	1°25	0°21	26°31	n.a.		
M 4	6 7 40	3°38'41	4Y 8	28°30	4°51	9° 8	3°40	21°13	16°52	12° 5	15°32	1D25	0°18	26°38	n.a.		
T 5	6 11 36	4°39'19	16°16	0R14	6° 5	9°54	3°50	21°19	16°50	12° 5	15°31	1°25	0°15	26°45	n.a.		
W 6	6 15 33	5°39'55	28°12	1°59	7°18	10°41	4° 0	21°25	16°49	12° 5	15°29	1R26	0°12	26°51	n.a.		
T 7	6 19 29	6°40'30	10R 1	3°45	8°31	11°27	4° 9	21°31	16°47	12° 5	15°28	1°26	0° 8	26°58	n.a.		
F 8	6 23 26	7°41'02	21°47	5°31	9°45	12°14	4°19	21°38	16°46	12° 5	15°27	1°23	0° 5	27° 5	n.a.		
S 9	6 27 23	8°41'33	3II36	7°19	10°58	13° 0	4°28	21°44	16°45	12° 5	15°26	1°19	0° 2	27°11	n.a.		
S 10	6 31 19	9°42'01	15°30	9° 7	12°11	13°47	4°37	21°50	16°43	12° 6	15°25	1°11	29R59	27°18	n.a.		
M11	6 35 16	10°42'28	27°31	10°57	13°24	14°33	4°46	21°57	16°42	12° 6	15°23	1° 1	29°56	27°25	n.a.		
T 12	6 39 12	11°42'53	9R43	12°47	14°37	15°20	4°55	22° 3	16°41	12° 6	15°22	0°49	29°53	27°31	n.a.		
W13	6 43 9	12°43'16	22° 5	14°38	15°50	16° 6	5° 4	22°10	16°40	12° 7	15°21	0°35	29°49	27°38	n.a.		
T 14	6 47 5	13°43'37	4R39	16°29	17° 3	16°53	5°12	22°16	16°39	12° 7	15°20	0°22	29°46	27°45	n.a.		
F 15	6 51 2	14°43'57	17°23	18°22	18°16	17°39	5°21	22°23	16°38	12° 7	15°18	0°10	29°43	27°51	n.a.		
S 16	6 54 58	15°44'15	0M18	20°15	19°28	18°26	5°29	22°29	16°37	12° 8	15°17	0° 1	29°40	27°58	n.a.		
S 17	6 58 55	16°44'30	13°25	22° 8	20°41	19°13	5°38	22°36	16°36	12° 8	15°16	29R54	29°37	28° 5	n.a.		
M18	7 2 52	17°44'45	26°45	24° 2	21°54	19°59	5°46	22°43	16°35	12° 9	15°14	29°50	29°33	28°11	n.a.		
T 19	7 6 48	18°44'57	10R18	25°56	23° 6	20°46	5°54	22°50	16°34	12° 9	15°13	29°49	29°30	28°18	n.a.		
W20	7 10 45	19°45'08	24° 6	27°51	24°19	21°32	6° 2	22°57	16°33	12°10	15°11	29°49	29°27	28°25	n.a.		
T 21	7 14 41	20°45'17	8M 9	29°45	25°31	22°19	6° 9	23° 4	16°32	12°11	15°10	29°48	29°24	28°31	n.a.		
F 22	7 18 38	21°45'25	22°28	1R39	26°44	23° 6	6°17	23°11	16°32	12°11	15° 8	29°47	29°21	28°38	n.a.		
S 23	7 22 34	22°45'31	7R 1	3°32	27°56	23°52	6°24	23°17	16°31	12°12	15° 7	29°43	29°18	28°45	n.a.		
S 24	7 26 31	23°45'35	21°43	5°24	29° 8	24°39	6°32	23°25	16°30	12°13	15° 5	29°37	29°14	28°51	n.a.		
M25	7 30 27	24°45'37	6R28	7°16	0R20	25°26	6°39	23°32	16°30	12°13	15° 4	29°27	29°11	28°58	n.a.		
T 26	7 34 24	25°45'38	21° 9	9° 5	1°32	26°12	6°46	23°39	16°29	12°14	15° 2	29°16	29° 8	29° 5	n.a.		
W27	7 38 21	26°45'36	5R37	10°52	2°44	26°59	6°53	23°46	16°29	12°15	15° 1	29° 4	29° 5	29°11	n.a.		
T 28	7 42 17	27°45'32	19°45	12°37	3°56	27°46	7° 0	23°53	16°29	12°16	14°59	28°52	29° 2	29°18	n.a.		
F 29	7 46 14	28°45'26	3R30	14°19	5° 8	28°32	7° 6	24° 0	16°28	12°17	14°58	28°42	28°59	29°25	n.a.		
S 30	7 50 10	29°45'17	16°48	15°57	6°19	29°19	7°13	24° 8	16°28	12°17	14°56	28°34	28°55	29°31	n.a.		
S 31	7 54 7	0R45'06	29R40	17R32	7R31	0R 6	7M19	24R15	16R28	12Y18	14R55	28R29	28R52	29R38	n.a.		

Delta T = 08h32m54s Julian Calendar 1 Jan. 1244 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1245 BCE

The year -1243 astronomical counting style corresponds to year 1244 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	7 58 3	1R44'53	12Y10	19R 1	8R43	0R53	7M25	24R22	16R28	12Y19	14R53	28R27	28R49	29R45	n.a.		
T 2	8 2 0	2°44'37	24°21	20°26	9°54	1°39	7°31	24°29	16R28	12°20	14R52	28R26	28°46	29°51	n.a.		
W 3	8 5 56	3°44'19	6R19	21°45	11° 5	2°26	7°37	24°37	16°27	12°21	14°50	28°26	28°43	29°58	n.a.		
T 4	8 9 53	4°43'59	18° 9	22°57	12°16	3°13	7°43	24°44	16D27	12°22	14°48	28°26	28°39	0II 5	n.a.		
F 5	8 13 50	5°43'36	29°57	24° 4	13°28	3°59	7°48	24°52	16°28	12°24	14°47	28°24	28°36	0°11	n.a.		
S 6	8 17 46	6°43'10	11II48	25° 3	14°39	4°46	7°53	24°59	16°28	12°25	14°45	28°19	28°33	0°18	n.a.		
S 7	8 21 43	7°42'43	23°46	25°55	15°49	5°33	7°59	25° 7	16°28	12°26	14°44	28°12	28°30	0°25	n.a.		
M 8	8 25 39	8°42'13	5R55	26°40	17° 0	6°19	8° 4	25°14	16°28	12°27	14°42	28° 2	28°27	0°31	n.a.		
T 9	8 29 36	9°41'41	18°17	27°17	18°11	7° 6	8° 9	25°22	16°28	12°28	14°40	27°50	28°24	0°38	n.a.		
W10	8 33 32	10°41'06	0R54	27°46	19°21	7°53	8°13	25°29	16°29	12°29	14°39	27°37	28°20	0°45	n.a.		
T 11	8 37 29	11°40'29	13°45	28° 7	20°32	8°39	8°18	25°37	16°29	12°31	14°37	27°24	28°17	0°51	n.a.		
F 12	8 41 25	12°39'50	26°50	28°19	21°42	9°26	8°22	25°44	16°29	12°32	14°35	27°13	28°14	0°58	n.a.		
S 13	8 45 22	13°39'09	10M 7	28R24	22°52	10°13	8°26	25°52	16°30	12°33	14°34	27° 3	28°11	1° 5	n.a.		
S 14	8 49 19	14°38'25	23°35	28°21	24° 2	10°59	8°30	25°59	16°30	12°35	14°32	26°56	28° 8	1°11	n.a.		
M15	8 53 15	15°37'40	7R13	28°11	25°12	11°46	8°34	26° 7	16°31	12°36	14°30	26°52	28° 4	1°18	n.a.		
T 16	8 57 12	16°36'53	20°59	27°53	26°22	12°33	8°38	26°15	16°32	12°37	14°29	26D51	28° 1	1°25	n.a.		
W17	9 1 8	17°36'03	4M53	27°29	27°32	13°19	8°41	26°22	16°32	12°39	14°27	26°51	27°58	1°31	n.a.		
T 18	9 5 5	18°35'12	18°55	26°59	28°41	14° 6	8°45	26°30	16°33	12°40	14°26	26R51	27°55	1°38	n.a.		
F 19	9 9 1	19°34'19	3R 4	26°24	29°51	14°52	8°48	26°38	16°34	12°42	14°24	26°51	27°52	1°45	n.a.		
S 20	9 12 58	20°33'25	17°19	25°43	1Y 0	15°39	8°51	26°45	16°35	12°43	14°22	26°48	27°49	1°51	n.a.		
S 21	9 16 54	21°32'28	1R37	25° 0	2° 9	16°26	8°54	26°53	16°36	12°45	14°21	26°43	27°45	1°58	n.a.		
M22	9 20 51	22°31'30	15°56	24°13	3°18	17°12	8°56	27° 1	16°37	12°46	14°19	26°35	27°42	2° 5	n.a.		
T 23	9 24 48	23°30'29	0R 9	23°25	4°27	17°59	8°59	27° 8	16°38	12°48	14°17	26°26	27°39	2°11	n.a.		
W24	9 28 44	24°29'26	14°13	22°36	5°36	18°45	9° 1	27°16	16°39	12°50	14°16	26°15	27°36	2°18	n.a.		
T 25	9 32 41	25°28'22	28° 2	21°47	6°44	19°32	9° 3	27°24	16°40	12°51	14°14	26° 5	27°33	2°25	n.a.		
F 26	9 36 37	26°27'15	11R32	21° 0	7°53	20°18	9° 5	27°32	16°41	12°53	14°13	25°57	27°30	2°31	n.a.		
S 27	9 40 34	27°26'05	24°42	20°14	9° 1	21° 5	9° 6	27°39	16°42	12°55	14°11	25°50	27°26	2°38	n.a.		
S 28	9 44 30	28R24'54	7Y30	19R31	10Y 9	21R51	9M 8	27R47	16R43	12Y56	14R 9	25R46	27R23	2II45	n.a.		

Delta T = 08h32m52s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1244 BCE

MARCH 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	9 48 27	29 ²³ 23'40	19 ⁵⁸ 58	18 ^{R51} 11	11 ^Y 17	22 ³⁸ 38	9 ⁹ 9	27 ⁵⁵ 55	16 ⁸ 45	12 ^Y 58	14 ^R 8	25 ^{D45} 27	27 ²⁰ 20	2 ^{II} 51	n.a.							
T 2	9 52 23	0 ^X 22'24	2 ⁸ 10	18 ¹⁵ 15	12 ²⁵ 25	23 ²⁴ 24	9 ¹⁰ 10	28 ² 2	16 ⁴⁶ 46	13 ⁰ 0	14 ^Ω 6	25 ⁴⁵ 45	27 ¹⁷ 17	2 ⁵ 58	n.a.							
W 3	9 56 20	1 ²¹ 05	14 ⁹ 9	17 ⁴⁴ 44	13 ³² 32	24 ¹⁰ 10	9 ¹¹ 11	28 ¹⁰ 10	16 ⁴⁷ 47	13 ² 2	14 ⁵ 5	25 ⁴⁶ 46	27 ¹⁴ 14	3 ⁵ 5	n.a.							
T 4	10 0 17	2 ¹⁹ 44	26 ¹ 1	17 ¹⁷ 17	14 ⁴⁰ 40	24 ⁵⁷ 57	9 ¹² 12	28 ¹⁸ 18	16 ⁴⁹ 49	13 ³ 3	14 ³ 3	25 ⁴⁷ 47	27 ¹⁰ 10	3 ¹¹ 11	n.a.							
F 5	10 4 13	3 ¹⁸ 21	7 ^{II} 51	16 ⁵⁶ 56	15 ⁴⁷ 47	25 ⁴³ 43	9 ¹³ 13	28 ²⁶ 26	16 ⁵⁰ 50	13 ⁵ 5	14 ² 2	25 ^{R47} 27	27 ⁷ 7	3 ¹⁸ 18	n.a.							
S 6	10 8 10	4 ¹⁶ 56	19 ⁴⁴ 44	16 ³⁹ 39	16 ⁵⁴ 54	26 ³⁰ 30	9 ¹³ 13	28 ³³ 33	16 ⁵² 52	13 ⁷ 7	14 ⁰ 0	25 ⁴⁵ 45	27 ⁴ 4	3 ²⁵ 25	n.a.							
S 7	10 12 6	5 ¹⁵ 28	1 ⁵⁴ 4	16 ²⁸ 28	18 ¹ 1	27 ¹⁶ 16	9 ^{R13} 9	28 ⁴¹ 41	16 ⁵³ 53	13 ⁹ 9	13 ⁵⁹ 59	25 ⁴² 42	27 ¹ 1	3 ³¹ 31	n.a.							
M 8	10 16 3	6 ¹³ 58	13 ⁵⁷ 57	16 ²² 22	19 ⁷ 7	28 ² 2	9 ¹³ 13	28 ⁴⁹ 49	16 ⁵⁵ 55	13 ¹¹ 11	13 ⁵⁷ 57	25 ³⁶ 36	26 ⁵⁸ 58	3 ³⁸ 38	n.a.							
T 9	10 19 59	7 ¹² 26	26 ²⁶ 26	16 ^{D21} 20	20 ¹⁴ 14	28 ⁴⁸ 48	9 ¹³ 13	28 ⁵⁶ 56	16 ⁵⁷ 57	13 ¹³ 13	13 ⁵⁶ 56	25 ²⁹ 29	26 ⁵⁵ 55	3 ⁴⁵ 45	n.a.							
W10	10 23 56	8 ¹⁰ 51	9 ^Ω 12	16 ²⁶ 26	21 ²⁰ 20	29 ³⁵ 35	9 ¹² 12	29 ⁴ 4	16 ⁵⁹ 59	13 ¹⁴ 14	13 ⁵⁴ 54	25 ²¹ 21	26 ⁵¹ 51	3 ⁵¹ 51	n.a.							
T 11	10 27 52	9 ⁹ 9'14	2 ² 18	16 ³⁵ 35	22 ²⁶ 26	0 ²¹ 21	9 ¹² 12	29 ¹² 12	17 ⁰ 0	13 ¹⁶ 16	13 ⁵³ 53	25 ¹³ 13	26 ⁴⁸ 48	3 ⁵⁸ 58	n.a.							
F 12	10 31 49	10 ⁷ 7'35	5 ^{II} 42	16 ⁵⁰ 50	23 ³² 32	1 ⁷ 7	9 ¹¹ 11	29 ¹⁹ 19	17 ² 2	13 ¹⁸ 18	13 ⁵¹ 51	25 ⁶ 6	26 ⁴⁵ 45	4 ⁵ 5	n.a.							
S 13	10 35 45	11 ⁵ 5'55	19 ²² 22	17 ⁹ 9	24 ³⁷ 37	1 ⁵³ 53	9 ¹⁰ 10	29 ²⁷ 27	17 ⁴ 4	13 ²⁰ 20	13 ⁵⁰ 50	25 ⁰ 0	26 ⁴² 42	4 ¹¹ 11	n.a.							
S 14	10 39 42	12 ⁴ 12	3 ^Ω 15	17 ³² 32	25 ⁴³ 43	2 ³⁹ 39	9 ⁹ 9	29 ³⁵ 35	17 ⁶ 6	13 ²² 22	13 ⁴⁸ 48	24 ⁵⁶ 56	26 ³⁹ 39	4 ¹⁸ 18	n.a.							
M15	10 43 39	13 ² 2'27	17 ¹⁸ 18	18 ⁰ 0	26 ⁴⁸ 48	3 ²⁵ 25	9 ⁸ 8	29 ⁴² 42	17 ⁸ 8	13 ²⁴ 24	13 ⁴⁷ 47	24 ⁵⁴ 54	26 ³⁶ 36	4 ²⁵ 25	n.a.							
T 16	10 47 35	14 ⁰ 0'41	1 ^{II} 28	18 ³³ 33	27 ⁵³ 53	4 ¹¹ 11	9 ⁶ 6	29 ⁵⁰ 50	17 ¹⁰ 10	13 ²⁶ 26	13 ⁴⁶ 46	24 ^{D54} 26	26 ³² 32	4 ³¹ 31	n.a.							
W17	10 51 32	14 ⁵⁸ 52	15 ⁴¹ 41	19 ⁹ 9	28 ⁵⁷ 57	4 ⁵⁷ 57	9 ⁵ 5	29 ⁵⁷ 57	17 ¹² 12	13 ²⁸ 28	13 ⁴⁴ 44	24 ⁵⁵ 55	26 ²⁹ 29	4 ³⁸ 38	n.a.							
T 18	10 55 28	15 ⁵⁷ 03	29 ⁵⁴ 54	19 ⁴⁹ 49	0 ⁸ 2	5 ⁴³ 43	9 ³ 3	0 ^X 5	17 ¹⁴ 14	13 ³⁰ 30	13 ⁴³ 43	24 ⁵⁶ 56	26 ²⁶ 26	4 ⁴⁵ 45	n.a.							
F 19	10 59 25	16 ⁵⁵ 12	14 ⁷ 6	20 ³³ 33	1 ⁶ 6	6 ²⁹ 29	9 ¹ 1	0 ¹² 12	17 ¹⁶ 16	13 ³² 32	13 ⁴² 42	24 ^{R57} 26	26 ²³ 23	4 ⁵¹ 51	n.a.							
S 20	11 3 21	17 ⁵³ 19	28 ¹⁴ 14	21 ²⁰ 20	2 ¹⁰ 10	7 ¹⁵ 15	8 ⁵⁸ 58	0 ²⁰ 20	17 ¹⁸ 18	13 ³⁴ 34	13 ⁴⁰ 40	24 ⁵⁷ 57	26 ²⁰ 20	4 ⁵⁸ 58	n.a.							
S 21	11 7 18	18 ⁵¹ 25	12 ³ 18	22 ¹¹ 11	3 ¹³ 13	8 ¹ 1	8 ⁵⁶ 56	0 ²⁷ 27	17 ²¹ 21	13 ³⁶ 36	13 ³⁹ 39	24 ⁵⁵ 55	26 ¹⁶ 16	5 ⁵ 5	n.a.							
M22	11 11 14	19 ⁴⁹ 29	26 ¹⁴ 14	23 ⁵ 5	4 ¹⁷ 17	8 ⁴⁷ 47	8 ⁵³ 53	0 ³⁵ 35	17 ²³ 23	13 ³⁸ 38	13 ³⁸ 38	24 ⁵¹ 51	26 ¹³ 13	5 ¹¹ 11	n.a.							
T 23	11 15 11	20 ⁴⁷ 31	10 ²² 22	24 ² 2	5 ²⁰ 20	9 ³³ 33	8 ⁵¹ 51	0 ⁴² 42	17 ²⁵ 25	13 ⁴¹ 41	13 ³⁷ 37	24 ⁴⁷ 47	26 ¹⁰ 10	5 ¹⁸ 18	n.a.							
W24	11 19 8	21 ⁴⁵ 32	23 ³⁸ 38	25 ² 2	6 ²³ 23	10 ¹⁹ 19	8 ⁴⁸ 48	0 ⁵⁰ 50	17 ²⁷ 27	13 ⁴³ 43	13 ³⁵ 35	24 ⁴¹ 41	26 ⁷ 7	5 ²⁵ 25	n.a.							
T 25	11 23 4	22 ⁴³ 32	7 ^X 1	26 ⁵ 5	7 ²⁵ 25	11 ⁵ 5	8 ⁴⁵ 45	0 ⁵⁷ 57	17 ³⁰ 30	13 ⁴⁵ 45	13 ³⁴ 34	24 ³⁶ 36	26 ⁴ 4	5 ³¹ 31	n.a.							
F 26	11 27 1	23 ⁴¹ 29	20 ⁹ 9	27 ¹¹ 11	8 ²⁷ 27	11 ⁵⁰ 50	8 ⁴¹ 41	1 ⁴ 4	17 ³² 32	13 ⁴⁷ 47	13 ³³ 33	24 ³² 32	26 ¹ 1	5 ³⁸ 38	n.a.							
S 27	11 30 57	24 ³⁹ 25	3 ^Y 1	28 ²⁰ 20	9 ²⁹ 29	12 ³⁶ 36	8 ³⁸ 38	1 ¹² 12	17 ³⁵ 35	13 ⁴⁹ 49	13 ³² 32	24 ²⁹ 29	25 ⁵⁷ 57	5 ⁴⁵ 45	n.a.							
S 28	11 34 54	25 ³⁷ 19	15 ³⁶ 36	29 ³¹ 31	10 ³¹ 31	13 ²² 22	8 ³⁴ 34	1 ¹⁹ 19	17 ³⁷ 37	13 ⁵¹ 51	13 ³¹ 31	24 ²⁷ 27	25 ⁵⁴ 54	5 ⁵² 52	n.a.							
M29	11 38 50	26 ³⁵ 12	27 ⁵⁷ 57	0 ^X 44	11 ³² 32	14 ⁷ 7	8 ³⁰ 30	1 ²⁶ 26	17 ⁴⁰ 40	13 ⁵³ 53	13 ³⁰ 30	24 ^{D27} 25	25 ⁵¹ 51	5 ⁵⁸ 58	n.a.							
T 30	11 42 47	27 ³³ 02	10 ⁸ 5	2 ⁰ 0	12 ³³ 33	14 ⁵³ 53	8 ²⁶ 26	1 ³³ 33	17 ⁴² 42	13 ⁵⁵ 55	13 ²⁹ 29	24 ²⁸ 28	25 ⁴⁸ 48	6 ⁵ 5	n.a.							
W31	11 46 43	28 ^X 30'51	22 ⁸ 3	3 ^X 19	13 ³³ 33	15 ³⁸ 38	8 ¹² 12	1 ^X 41	17 ⁴⁵ 45	13 ^Y 58	13 ^Ω 28	24 ^Ω 29	25 ⁴⁵ 45	6 ^{II} 12	n.a.							

Delta T = 08h32m51s Julian Calendar 1 March 1244 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1244 BCE
 The year -1243 astronomical counting style corresponds to year 1244 B.C.E historical counting style.

APRIL 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	11 50 40	29 ^X 28'38	3 ^{II} 55	4 ^X 40	14 ⁸ 33	16 ²⁴ 24	8 ^{R18} 8	1 ^X 48	17 ⁸ 47	14 ^Y 0	13 ^{R27} 13	24 ^Ω 31	25 ⁴¹ 41	6 ^{II} 18	n.a.							
F 2	11 54 37	0 ^Y 26'24	15 ⁴⁶ 46	6 ³ 3	15 ³³ 33	17 ⁹ 9	8 ^{II} 13	1 ⁵⁵ 55	17 ⁵⁰ 50	14 ² 2	13 ^Ω 25	24 ³² 32	25 ³⁸ 38	6 ²⁵ 25	n.a.							
S 3	11 58 33	1 ²⁴ 07	27 ³⁹ 39	7 ²⁸ 28	16 ³² 32	17 ⁵⁵ 55	8 ⁹ 9	2 ² 2	17 ⁵³ 53	14 ⁴ 4	13 ²⁵ 25	24 ^{R33} 25	25 ³⁵ 35	6 ³² 32	n.a.							
S 4	12 2 30	2 ²¹ 49	9 ⁵⁴ 40	8 ⁵⁵ 55	17 ³¹ 31	18 ⁴⁰ 40	8 ⁴ 4	2 ⁹ 9	17 ⁵⁶ 56	14 ⁶ 6	13 ²⁴ 24	24 ³³ 33	25 ³² 32	6 ³⁸ 38	n.a.							
M 5	12 6 26	3 ¹⁹ 29	21 ⁵³ 53	10 ²⁵ 25	18 ³⁰ 30	19 ²⁵ 25	7 ⁵⁹ 59	2 ¹⁶ 16	17 ⁵⁸ 58	14 ⁹ 9	13 ²³ 23	24 ³² 32	25 ²⁹ 29	6 ⁴⁵ 45	n.a.							
T 6	12 10 23	4 ¹⁷ 07	4 ^Ω 23	11 ⁵⁷ 57	19 ²⁸ 28	20 ¹¹ 11	7 ⁵⁴ 54	2 ²³ 23	18 ¹ 1	14 ¹¹ 11	13 ²² 22	24 ³⁰ 30	25 ²⁶ 26	6 ⁵² 52	n.a.							
W 7	12 14 19	5 ¹⁴ 44	17 ¹³ 13	13 ³¹ 31	20 ²⁶ 26	20 ⁵⁶ 56	7 ⁴⁹ 49	2 ³⁰ 30	18 ⁴ 4	14 ¹³ 13	13 ²¹ 21	24 ²⁷ 27	25 ²² 22	6 ⁵⁸ 58	n.a.							
T 8	12 18 16	6 ¹² 18	0 ^{II} 25	15 ⁷ 7	21 ²³ 23	21 ⁴¹ 41	7 ⁴³ 43	2 ³⁷ 37	18 ⁷ 7	14 ¹⁵ 15	13 ²⁰ 20	24 ²⁵ 25	25 ¹⁹ 19	7 ⁵ 5	n.a.							
F 9	12 22 12	7 ⁹ 52	14 ⁰ 0	16 ⁴⁶ 46	22 ²⁰ 20	22 ²⁶ 26	7 ³⁸ 38	2 ⁴⁴ 44	18 ¹⁰ 10	14 ¹⁸ 18	13 ¹⁹ 19	24 ²² 22	25 ¹⁶ 16	7 ¹² 12	n.a.							
S 10	12 26 9	8 ⁷ 23	27 ⁵⁶ 56	18 ²⁶ 26	23 ¹⁶ 16	23 ¹¹ 11	7 ³² 32	2 ⁵⁰ 50	18 ¹³ 13	14 ²⁰ 20	13 ¹⁸ 18	24 ²¹ 21	25 ¹³ 13	7 ¹⁸ 18	n.a.							
S 11	12 30 5	9 ⁴ 54	12 ^Ω 11	20 ⁹ 9	24 ¹² 12	23 ⁵⁶ 56	7 ²⁶ 26	2 ⁵⁷ 57	18 ¹⁶ 16	14 ²² 22	13 ¹⁸ 18	24 ²⁰ 20	25 ¹⁰ 10	7 ²⁵ 25	n.a.							
M12	12 34 2	10 ² 23	26 ³⁹ 39	21 ⁵⁴ 54	25 ⁷ 7	24 ⁴¹ 41	7 ²¹ 21	3 ⁴ 4	18 ¹⁹ 19	14 ²⁴ 24	13 ¹⁷ 17	24 ^{D19} 25	25 ⁷ 7	7 ³² 32	n.a.							
T 13	12 37 59	10 ⁵⁹ 51	11 ^{II} 16	23 ⁴⁰ 40	26 ² 2	25 ²⁶ 26	7 ¹⁴ 14	3 ¹¹ 11	18 ²² 22	14 ²⁶ 26	13 ¹⁶ 16	24 ²⁰ 20	25 ³ 3	7 ³⁸ 38	n.a.							
W14	12 41 55	11 ⁵⁷ 17	25 ⁵⁴ 54	25 ²⁹ 29	26 ⁵⁶ 56	26 ¹¹ 11	7 ⁸ 8	3 ¹⁷ 17	18 ²⁵ 25	14 ²⁹ 29	13 ¹⁶ 16	24 ²¹ 21	25 ⁰ 0	7 ⁴⁵ 45	n.a.							
T 15	12 45 52	12 ⁵⁴ 43	10 ^X 28	27 ²¹ 21	27 ⁴⁹ 49	26 ⁵⁶ 56	7 ² 2	3 ²⁴ 24	18 ²⁸ 28	14 ³¹ 31	13 ¹⁵ 15	24 ²¹ 21	24 ⁵⁷ 57	7 ⁵² 52	n.a.							
F 16	12 49 48	13 ⁵² 08	24 ⁵⁴ 54	29 ¹⁴ 14	28 ⁴² 42	27 ⁴⁰ 40	6 ⁵⁶ 56	3 ³⁰ 30	18 ³¹ 31	14 ³³ 33	13 ¹⁴ 14	24 ²² 22	24 ⁵⁴ 54	7 ⁵⁸ 58	n.a.							
S 17	12 53 45	14 ⁴⁹ 33	9 ³ 8	1 ^Y 9	29 ³⁵ 35	28 ²⁵ 25	6 ⁴⁹ 49															

SWISS EPHEMERIS for the year 1244 BCE

MAY 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 48 57	28°11'41	5♄51	0♃45	10♁31	8♂45	5°R10	5♂ 2	19♄20	15♃ 7	13°R 9	24°R19	24♁ 6	9♁39	n.a.		
S 2	13 52 53	29° 8'52	17°51	2°56	11°11	9°29	5♁ 2	5° 7	19°23	15° 9	13♁ 9	24♁18	24° 3	9°45	n.a.		
M 3	13 56 50	0♃ 6'02	0♁ 3	5° 6	11°50	10°13	4°54	5°13	19°27	15°11	13° 8	24°D18	24° 0	9°52	n.a.		
T 4	14 0 46	1° 3'11	12°30	7°15	12°28	10°57	4°47	5°18	19°30	15°13	13° 8	24°18	23°57	9°59	n.a.		
W 5	14 4 43	2° 0'19	25°18	9°23	13° 4	11°40	4°39	5°24	19°34	15°15	13°D 8	24°19	23°53	10° 5	n.a.		
T 6	14 8 39	2°57'26	8♁29	11°29	13°40	12°24	4°32	5°29	19°37	15°18	13° 8	24°20	23°50	10°12	n.a.		
F 7	14 12 36	3°54'33	22° 5	13°34	14°14	13° 7	4°24	5°34	19°41	15°20	13° 8	24°20	23°47	10°19	n.a.		
S 8	14 16 32	4°51'39	6♁ 7	15°37	14°46	13°51	4°16	5°40	19°44	15°22	13° 8	24°21	23°44	10°25	n.a.		
S 9	14 20 29	5°48'44	20°33	17°38	15°18	14°34	4° 9	5°45	19°48	15°24	13° 9	24°R21	23°41	10°32	n.a.		
M10	14 24 26	6°45'49	5♁18	19°37	15°48	15°17	4° 1	5°50	19°51	15°26	13° 9	24°21	23°38	10°39	n.a.		
T 11	14 28 22	7°42'53	20°15	21°34	16°16	16° 1	3°53	5°55	19°55	15°28	13° 9	24°21	23°34	10°46	n.a.		
W12	14 32 19	8°39'57	5♂17	23°29	16°43	16°44	3°46	6° 0	19°58	15°30	13° 9	24°19	23°31	10°52	n.a.		
T 13	14 36 15	9°37'01	20°14	25°22	17° 9	17°27	3°38	6° 5	20° 2	15°32	13° 9	24°17	23°28	10°59	n.a.		
F 14	14 40 12	10°34'05	5♁ 5	27°13	17°32	18°10	3°31	6° 9	20° 5	15°35	13°10	24°16	23°25	11° 6	n.a.		
S 15	14 44 8	11°31'09	19°27	29° 1	17°54	18°53	3°23	6°14	20° 9	15°37	13°10	24°14	23°22	11°12	n.a.		
S 16	14 48 5	12°28'13	3♁33	0♁48	18°15	19°36	3°16	6°19	20°12	15°39	13°10	24°13	23°18	11°19	n.a.		
M17	14 52 1	13°25'17	17°15	2°32	18°33	20°19	3° 8	6°23	20°16	15°41	13°11	24°D13	23°15	11°26	n.a.		
T 18	14 55 58	14°22'21	0♂36	4°13	18°50	21° 1	3° 1	6°28	20°20	15°43	13°11	24°14	23°12	11°32	n.a.		
W19	14 59 55	15°19'26	13°37	5°53	19° 4	21°44	2°53	6°32	20°23	15°45	13°11	24°15	23° 9	11°39	n.a.		
T 20	15 3 51	16°16'30	26°19	7°30	19°17	22°27	2°46	6°36	20°27	15°47	13°12	24°16	23° 6	11°46	n.a.		
F 21	15 7 48	17°13'35	8♃47	9° 5	19°27	23° 9	2°39	6°40	20°30	15°49	13°12	24°18	23° 3	11°52	n.a.		
S 22	15 11 44	18°10'39	21° 3	10°38	19°36	23°52	2°32	6°44	20°34	15°51	13°13	24°R18	22°59	11°59	n.a.		
S 23	15 15 41	19° 7'44	3♁ 10	12° 8	19°42	24°34	2°25	6°49	20°38	15°53	13°13	24°18	22°56	12° 6	n.a.		
M24	15 19 37	20° 4'49	15° 9	13°36	19°46	25°16	2°18	6°52	20°41	15°55	13°14	24°17	22°53	12°13	n.a.		
T 25	15 23 34	21° 1'55	27° 3	15° 2	19°R48	25°58	2°11	6°56	20°45	15°57	13°15	24°14	22°50	12°19	n.a.		
W26	15 27 30	21°59'00	8♁54	16°25	19°48	26°41	2° 4	7° 0	20°48	15°58	13°15	24°10	22°47	12°26	n.a.		
T 27	15 31 27	22°56'05	20°44	17°46	19°45	27°23	1°57	7° 4	20°52	16° 0	13°16	24° 5	22°43	12°33	n.a.		
F 28	15 35 23	23°53'11	2♁35	19° 4	19°40	28° 5	1°51	7° 7	20°56	16° 2	13°17	24° 0	22°40	12°39	n.a.		
S 29	15 39 20	24°50'16	14°29	20°20	19°33	28°46	1°44	7°11	20°59	16° 4	13°17	23°55	22°37	12°46	n.a.		
S 30	15 43 17	25°47'22	26°31	21°34	19°23	29°28	1°38	7°14	21° 3	16° 6	13°18	23°51	22°34	12°53	n.a.		
M31	15 47 13	26♂44'28	8♁42	22♁45	19♁11	0♃10	1♁31	7♂18	21♂ 6	16♃ 8	13♁19	23♁48	22♁31	12♁59	n.a.		

Delta T = 08h32m47s Julian Calendar 1 May 1244 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1244 BCE
 The year -1243 astronomical counting style corresponds to year 1244 B.C.E historical counting style.

JUNE 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 51 10	27♂41'33	21♁ 7	23♁53	18°R56	0♃52	1°R25	7♂21	21♂10	16♃ 9	13♁20	23°R47	22♁28	13♁ 6	n.a.		
W 2	15 55 6	28°38'39	3♁50	24°58	18♁39	1°33	1♁19	7°24	21°14	16°11	13°21	23°D47	22°24	13°13	n.a.		
T 3	15 59 3	29°35'45	16°56	26° 0	18°20	2°15	1°13	7°27	21°17	16°13	13°22	23♁48	22°21	13°19	n.a.		
F 4	16 2 59	0♁32'51	0♁26	27° 0	17°58	2°56	1° 7	7°30	21°21	16°15	13°23	23°49	22°18	13°26	n.a.		
S 5	16 6 56	1°29'57	14°23	27°56	17°35	3°37	1° 2	7°33	21°24	16°16	13°24	23°50	22°15	13°33	n.a.		
S 6	16 10 52	2°27'03	28°47	28°49	17° 9	4°18	0°56	7°35	21°28	16°18	13°24	23°R50	22°12	13°40	n.a.		
M 7	16 14 49	3°24'10	13♁35	29°39	16°41	4°59	0°51	7°38	21°31	16°20	13°26	23°49	22° 9	13°46	n.a.		
T 8	16 18 46	4°21'17	28°42	0♁26	16°12	5°40	0°45	7°41	21°35	16°21	13°27	23°46	22° 5	13°53	n.a.		
W 9	16 22 42	5°18'25	13♂57	1° 9	15°41	6°21	0°40	7°43	21°38	16°23	13°28	23°41	22° 2	14° 0	n.a.		
T 10	16 26 39	6°15'34	29°11	1°48	15° 8	7° 2	0°35	7°45	21°42	16°25	13°29	23°35	21°59	14° 6	n.a.		
F 11	16 30 35	7°12'43	14♁13	2°23	14°34	7°43	0°30	7°48	21°45	16°26	13°30	23°29	21°56	14°13	n.a.		
S 12	16 34 32	8° 9'53	28°55	2°54	13°59	8°24	0°26	7°50	21°49	16°28	13°31	23°23	21°53	14°20	n.a.		
S 13	16 38 28	9° 7'05	13♁12	3°22	13°23	9° 4	0°21	7°52	21°52	16°29	13°32	23°19	21°49	14°26	n.a.		
M14	16 42 25	10° 4'17	27° 0	3°44	12°47	9°45	0°17	7°54	21°56	16°31	13°33	23°16	21°46	14°33	n.a.		
T 15	16 46 22	11° 1'30	10♂21	4° 3	12°10	10°25	0°12	7°56	21°59	16°32	13°35	23°D16	21°43	14°40	n.a.		
W16	16 50 18	11°58'44	23°17	4°16	11°32	11° 5	0° 8	7°58	22° 3	16°34	13°36	23°16	21°40	14°46	n.a.		
T 17	16 54 15	12°56'00	5♃52	4°25	10°55	11°45	0° 4	7°59	22° 6	16°35	13°37	23°17	21°37	14°53	n.a.		
F 18	16 58 11	13°53'16	18°11	4°R29	10°18	12°25	0° 1	8° 1	22°10	16°37	13°39	23°R18	21°34	15° 0	n.a.		
S 19	17 2 8	14°50'34	0♃17	4°27	9°42	13° 5	29♁57	8° 2	22°13	16°38	13°40	23°18	21°30	15° 7	n.a.		
S 20	17 6 4	15°47'53	12°14	4°21	9° 6	13°45	29°54	8° 4	22°17	16°39	13°41	23°16	21°27	15°13	n.a.		
M21	17 10 1	16°45'13	24° 7	4°10	8°32	14°25	29°50	8° 5	22°20	16°41	13°43	23°12	21°24	15°20	n.a.		
T 22	17 13 57	17°42'34	5♁57	3°53	7°58	15° 5	29°47	8° 6	22°23	16°42	13°44	23° 5	21°21	15°27	n.a.		
W23	17 17 54	18°39'57	17°47	3°32	7°26	15°44	29°45	8° 7	22°27	16°43	13°46	22°57	21°18	15°33	n.a.		
T 24	17 21 51	19°37'20	29°38	3° 6	6°56	16°24	29°42	8° 8	22°30	16°44	13°47	22°46	21°15	15°40	n.a.		
F 25	17 25 47	20°34'45	11♁33	2°35	6°27	17° 3	29°39	8° 9	22°33	16°46	13°49	22°36	21°11	15°47	n.a.		
S 26	17 29 44	21°32'10	23°32	2° 0	6° 0	17°42	29°37	8° 9	22°36	16°47	13°50	22°25	21° 8	15°53	n.a.		
S 27	17 33 40	22°29'37	5♁39	1°21	5°35	18°21	29°35	8°10	22°40	16°48	13°52	22°16	21° 5	16° 0	n.a.		
M28	17 37 37	23°27'04	17°54	0°39	5°12	19° 0	29°33	8°11	22°43	16°49	13°53	22° 8	21° 2	16° 7	n.a.		
T 29	17 41 33	24°24'33	0♁21	29♁54	4°51	19°39	29°31	8°11	22°46	16°50	13°55	22° 3	20°59	16°14	n.a.		
W30	17 45 30	25♁22'02	13♁ 3	29♁ 7	4♁32	20♃18	29♁29	8♂11	22♂49	16♃51	13♁57	22♁ 0	20♁55	16♁20	n.a.		

Delta T = 08h32m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1244 BCE

JULY 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	17 49 26	26II19'33	26III 4	28°R20	4°R16	20V°57	29°R28	8X11	22B52	16V°52	13Q58	22°D 0	20Ω52	16II27	n.a.								
F 2	17 53 23	27°17'04	9Ω27	27II32	4II 2	21°35	29Ω27	8°R11	22°56	16°53	14° 0	22Ω 0	20°49	16°34	n.a.								
S 3	17 57 19	28°14'37	23°15	26°44	3°50	22°14	29°26	8°11	22°59	16°54	14° 2	22°R 0	20°46	16°40	n.a.								
S 4	18 1 16	29°12'10	7III28	25°58	3°41	22°52	29°25	8°11	23° 2	16°55	14° 3	22° 0	20°43	16°47	n.a.								
M 5	18 5 13	0Ω 9'45	22° 7	25°15	3°34	23°30	29°24	8°11	23° 5	16°56	14° 5	21°57	20°40	16°54	n.a.								
T 6	18 9 9	1° 7'21	7X 7	24°35	3°30	24° 8	29°24	8°11	23° 8	16°57	14° 7	21°51	20°36	17° 0	n.a.								
W 7	18 13 6	2° 4'59	22°20	23°59	3°D27	24°46	29°23	8°10	23°11	16°58	14° 9	21°43	20°33	17° 7	n.a.								
T 8	18 17 2	3° 2'38	7B36	23°28	3°28	25°24	29°D23	8°10	23°14	16°59	14°10	21°34	20°30	17°14	n.a.								
F 9	18 20 59	4° 0'18	22°44	23° 3	3°30	26° 2	29°23	8° 9	23°17	17° 0	14°12	21°24	20°27	17°21	n.a.								
S 10	18 24 55	4°58'00	7≈35	22°44	3°35	26°39	29°24	8° 8	23°20	17° 0	14°14	21°14	20°24	17°27	n.a.								
S 11	18 28 52	5°55'44	22° 0	22°32	3°42	27°17	29°24	8° 7	23°23	17° 1	14°16	21° 6	20°21	17°34	n.a.								
M12	18 32 49	6°53'29	5X56	22°D27	3°51	27°54	29°25	8° 6	23°25	17° 2	14°18	21° 1	20°17	17°41	n.a.								
T13	18 36 45	7°51'17	19°22	22°29	4° 2	28°31	29°26	8° 5	23°28	17° 2	14°20	20°57	20°14	17°47	n.a.								
W14	18 40 42	8°49'06	2V°20	22°39	4°16	29° 8	29°27	8° 4	23°31	17° 3	14°22	20°56	20°11	17°54	n.a.								
T15	18 44 38	9°46'57	14°55	22°57	4°31	29°45	29°28	8° 3	23°34	17° 4	14°24	20°56	20° 8	18° 1	n.a.								
F16	18 48 35	10°44'50	27°11	23°22	4°48	0B29	29°29	8° 1	23°37	17° 4	14°25	20°56	20° 5	18° 7	n.a.								
S17	18 52 31	11°42'45	9B13	23°55	5° 8	0°59	29°31	8° 0	23°39	17° 5	14°27	20°55	20° 1	18°14	n.a.								
S18	18 56 28	12°40'42	21° 7	24°36	5°29	1°35	29°32	7°58	23°42	17° 5	14°29	20°52	19°58	18°21	n.a.								
M19	19 0 24	13°38'41	2II57	25°24	5°52	2°12	29°34	7°57	23°45	17° 6	14°31	20°46	19°55	18°28	n.a.								
T20	19 4 21	14°36'42	14°46	26°20	6°16	2°48	29°36	7°55	23°47	17° 6	14°33	20°37	19°52	18°34	n.a.								
W21	19 8 18	15°34'45	26°38	27°22	6°42	3°24	29°39	7°53	23°50	17° 7	14°35	20°26	19°49	18°41	n.a.								
T22	19 12 14	16°32'50	8B34	28°31	7°10	4° 0	29°41	7°51	23°52	17° 7	14°38	20°13	19°46	18°48	n.a.								
F23	19 16 11	17°30'57	20°36	29°46	7°39	4°36	29°44	7°49	23°55	17° 7	14°40	19°59	19°42	18°54	n.a.								
S24	19 20 7	18°29'05	2Ω45	1B 7	8°10	5°12	29°47	7°47	23°57	17° 8	14°42	19°45	19°39	19° 1	n.a.								
S25	19 24 4	19°27'15	15° 2	2°34	8°42	5°47	29°50	7°44	24° 0	17° 8	14°44	19°32	19°36	19° 8	n.a.								
M26	19 28 0	20°25'27	27°28	4° 5	9°16	6°23	29°53	7°42	24° 2	17° 8	14°46	19°22	19°33	19°15	n.a.								
T27	19 31 57	21°23'41	10III 4	5°41	9°51	6°58	29°56	7°40	24° 4	17° 8	14°48	19°15	19°30	19°21	n.a.								
W28	19 35 53	22°21'56	22°53	7°20	10°27	7°33	0III 0	7°37	24° 6	17° 9	14°50	19°11	19°27	19°28	n.a.								
T29	19 39 50	23°20'13	5Ω56	9° 3	11° 4	8° 8	0° 3	7°34	24° 9	17° 9	14°52	19° 9	19°23	19°35	n.a.								
F30	19 43 47	24°18'32	19°17	10°48	11°43	8°42	0° 7	7°32	24°11	17° 9	14°54	19° 9	19°20	19°41	n.a.								
S31	19 47 43	25Ω16'52	2III58	12B36	12II23	9B17	0III11	7X29	24B13	17V 9	14Q57	19Ω 9	19Ω17	19II48	n.a.								

Delta T = 08h32m44s Julian Calendar 1 July 1244 BCE == Greg. Calendar 20 June 1244 BCE
 The year -1243 astronomical counting style corresponds to year 1244 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	19 51 40	26Ω15'15	17III 0	14B26	13II 3	9B51	0III16	7°R26	24B15	17V 9	14Q59	19°R 8	19Ω14	19II55	n.a.								
M 2	19 55 36	27°13'38	1X23	16°18	13°45	10°25	0°20	7X23	24°17	17°R 9	15° 1	19Ω 5	19°11	20° 1	n.a.								
T 3	19 59 33	28°12'04	16° 5	18°10	14°28	10°59	0°25	7°20	24°19	17° 9	15° 3	18°59	19° 7	20° 8	n.a.								
W 4	20 3 29	29°10'32	1B 2	20° 4	15°12	11°33	0°29	7°16	24°21	17° 9	15° 5	18°51	19° 4	20°15	n.a.								
T 5	20 7 26	0Ω 9'01	16° 4	21°58	15°57	12° 7	0°34	7°13	24°23	17° 9	15° 7	18°40	19° 1	20°22	n.a.								
F 6	20 11 22	1° 7'33	1≈ 2	23°52	16°43	12°40	0°39	7°10	24°25	17° 9	15°10	18°29	18°58	20°28	n.a.								
S 7	20 15 19	2° 6'06	15°48	25°46	17°29	13°14	0°45	7° 6	24°27	17° 9	15°12	18°19	18°55	20°35	n.a.								
S 8	20 19 16	3° 4'41	0X12	27°40	18°17	13°47	0°50	7° 3	24°29	17° 8	15°14	18°10	18°52	20°42	n.a.								
M 9	20 23 12	4° 3'19	14° 9	29°33	19° 5	14°20	0°56	6°59	24°31	17° 8	15°16	18° 4	18°48	20°48	n.a.								
T10	20 27 9	5° 1'59	27°39	1Ω26	19°54	14°52	1° 1	6°56	24°32	17° 8	15°19	18° 0	18°45	20°55	n.a.								
W11	20 31 5	6° 0'41	10V41	3°18	20°44	15°25	1° 7	6°52	24°34	17° 8	15°21	17°58	18°42	21° 2	n.a.								
T12	20 35 2	6°59'26	23°19	5°10	21°35	15°57	1°13	6°48	24°36	17° 7	15°23	17°D58	18°39	21° 9	n.a.								
F13	20 38 58	7°58'13	5B37	7° 1	22°26	16°29	1°19	6°44	24°37	17° 7	15°25	17°R58	18°36	21°15	n.a.								
S14	20 42 55	8°57'03	17°41	8°51	23°18	17° 1	1°26	6°40	24°39	17° 7	15°28	17°58	18°33	21°22	n.a.								
S15	20 46 51	9°55'55	29°35	10°40	24°11	17°33	1°32	6°36	24°40	17° 6	15°30	17°56	18°29	21°29	n.a.								
M16	20 50 48	10°54'49	11II25	12°29	25° 5	18° 4	1°39	6°32	24°42	17° 6	15°32	17°52	18°26	21°35	n.a.								
T17	20 54 45	11°53'46	23°16	14°16	25°59	18°36	1°46	6°28	24°43	17° 5	15°34	17°45	18°23	21°42	n.a.								
W18	20 58 41	12°52'46	5B11	16° 2	26°53	19° 7	1°53	6°24	24°44	17° 5	15°37	17°36	18°20	21°49	n.a.								
T19	21 2 38	13°51'47	17°13	17°48	27°48	19°37	2° 0	6°20	24°46	17° 4	15°39	17°25	18°17	21°55	n.a.								
F20	21 6 34	14°50'51	29°23	19°33	28°44	20° 8	2° 7	6°15	24°47	17° 4	15°41	17°13	18°13	22° 2	n.a.								
S21	21 10 31	15°49'57	11Ω44	21°16	29°41	20°38	2°14	6°11	24°48	17° 3	15°44	17° 1	18°10	22° 9	n.a.								
S22	21 14 27	16°49'05	24°16	22°59	0B38	21° 8	2°22	6° 7	24°49	17° 2	15°46	16°51	18° 7	22°16	n.a.								
M23	21 18 24	17°48'16	6III59	24°41	1°35	21°38	2°30	6° 2	24°50	17° 2	15°48	16°43	18° 4	22°22	n.a.								
T24	21 22 20	18°47'28	19°53	26°22	2°33	22° 8	2°37	5°58	24°51	17° 1	15°50	16°37	18° 1	22°29	n.a.								
W25	21 26 17	19°46'43	2Ω59	28° 3	3°31	22°37	2°45	5°53	24°52	17° 0	15°53	16°34	17°58	22°36	n.a.								
T26	21 30 14	20°45'59	16°16	29°42	4°30	23° 6	2°53	5°49	24°53	16°59	15°55	16°D33	17°54	22°42	n.a.								
F27	21 34 10	21°45'18	29°45	1III20	5°29	23°35	3° 2	5°44	24°54	16°59	15°57	16°33	17°51	22°49	n.a.								
S28	21 38 7	22°44'38	13III28	2°58	6°29	24° 4	3°10	5°39	24°55	16°58	15°59	16°34	17°48	22°56	n.a.								
S29	21 42 3	23°44'01	27°25	4°35	7°29	24°32	3°18	5°35	24°56	16°57	16° 2	16°R34	17°45	23° 3	n.a.								
M30	21 46 0	24°43'25	11X36	6°11	8°30	25° 0	3°27	5°30	24°56	16°56	16° 4	16°33	17°42	23° 9	n.a.								
T31	21 49 56	25Ω42'51	25X59	7III46	9B31	25B27	3III36	5X25	24B57	16V°55	16Q 6	16Ω30	17Ω38	23II16	n.a.								

Delta T = 08h32m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1244 BCE

SEPTEMBER 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 53 53	26°42'20	10♁32	9♍21	10♁32	25♄55	3♌44	5°R21	24♄58	16°R54	16♌8	16°R24	17♁35	23♂23	n.a.		
T 2	21 57 49	27°41'50	25° 9	10°55	11°34	26°22	3°53	5♁16	24°58	16°Y53	16°11	16♁17	17°32	23°29	n.a.		
F 3	22 1 46	28°41'22	9♁43	12°28	12°36	26°49	4° 3	5°11	24°59	16°52	16°13	16°10	17°29	23°36	n.a.		
S 4	22 5 43	29°40'56	24° 8	14° 0	13°38	27°15	4°12	5° 6	24°59	16°51	16°15	16° 2	17°26	23°43	n.a.		
S 5	22 9 39	0♍40'32	8♁17	15°32	14°41	27°41	4°21	5° 1	24°59	16°50	16°17	15°56	17°23	23°50	n.a.		
M 6	22 13 36	1°40'10	22° 6	17° 3	15°44	28° 7	4°30	4°57	25° 0	16°49	16°20	15°52	17°19	23°56	n.a.		
T 7	22 17 32	2°39'51	5♁31	18°33	16°48	28°33	4°40	4°52	25° 0	16°48	16°22	15°49	17°16	24° 3	n.a.		
W 8	22 21 29	3°39'34	18°33	20° 3	17°51	28°58	4°50	4°47	25° 0	16°47	16°24	15°D49	17°13	24°10	n.a.		
T 9	22 25 25	4°39'19	1♁13	21°32	18°56	29°23	4°59	4°42	25° 1	16°46	16°26	15°50	17°10	24°16	n.a.		
F 10	22 29 22	5°39'07	13°34	23° 0	20° 0	29°47	5° 9	4°37	25° 1	16°45	16°28	15°51	17° 7	24°23	n.a.		
S 11	22 33 18	6°38'57	25°40	24°27	21° 5	0♂12	5°19	4°32	25° 1	16°43	16°31	15°53	17° 4	24°30	n.a.		
S 12	22 37 15	7°38'49	7♂37	25°54	22°10	0°35	5°29	4°28	25°R 1	16°42	16°33	15°R53	17° 0	24°37	n.a.		
M13	22 41 11	8°38'44	19°28	27°20	23°15	0°59	5°40	4°23	25° 1	16°41	16°35	15°52	16°57	24°43	n.a.		
T 14	22 45 8	9°38'42	1♁21	28°45	24°21	1°22	5°50	4°18	25° 1	16°40	16°37	15°50	16°54	24°50	n.a.		
W15	22 49 5	10°38'41	13°18	0♁10	25°27	1°44	6° 0	4°13	25° 0	16°38	16°39	15°46	16°51	24°57	n.a.		
T 16	22 53 1	11°38'43	25°23	1°33	26°33	2° 7	6°11	4° 8	25° 0	16°37	16°41	15°41	16°48	25° 3	n.a.		
F 17	22 56 58	12°38'47	7♁41	2°56	27°39	2°29	6°22	4° 3	25° 0	16°36	16°43	15°35	16°44	25°10	n.a.		
S 18	23 0 54	13°38'53	20°13	4°18	28°46	2°50	6°32	3°59	25° 0	16°34	16°45	15°29	16°41	25°17	n.a.		
S 19	23 4 51	14°39'02	2♍59	5°38	29°53	3°11	6°43	3°54	24°59	16°33	16°48	15°24	16°38	25°24	n.a.		
M20	23 8 47	15°39'12	16° 1	6°58	1♁0	3°31	6°54	3°49	24°59	16°32	16°50	15°20	16°35	25°30	n.a.		
T 21	23 12 44	16°39'25	29°18	8°16	2° 7	3°52	7° 5	3°45	24°58	16°30	16°52	15°18	16°32	25°37	n.a.		
W22	23 16 40	17°39'39	12♁47	9°34	3°15	4°11	7°16	3°40	24°58	16°29	16°54	15°D17	16°29	25°44	n.a.		
T 23	23 20 37	18°39'55	26°28	10°49	4°23	4°30	7°27	3°35	24°57	16°27	16°56	15°17	16°25	25°50	n.a.		
F 24	23 24 34	19°40'13	10♌19	12° 4	5°30	4°49	7°39	3°31	24°57	16°26	16°58	15°18	16°22	25°57	n.a.		
S 25	23 28 30	20°40'32	24°17	13°16	6°39	5° 7	7°50	3°26	24°56	16°24	17° 0	15°20	16°19	26° 4	n.a.		
S 26	23 32 27	21°40'54	8♁22	14°27	7°47	5°25	8° 1	3°22	24°55	16°23	17° 2	15°21	16°16	26°11	n.a.		
M27	23 36 23	22°41'17	22°31	15°36	8°56	5°42	8°13	3°17	24°55	16°21	17° 4	15°R22	16°13	26°17	n.a.		
T 28	23 40 20	23°41'41	6♁34	16°42	10° 4	5°59	8°25	3°13	24°54	16°20	17° 6	15°21	16° 9	26°24	n.a.		
W29	23 44 16	24°42'07	20°56	17°46	11°13	6°15	8°36	3° 9	24°53	16°18	17° 7	15°19	16° 6	26°31	n.a.		
T 30	23 48 13	25°42'34	5♁6	18♁47	12♁22	6♂31	8♌48	3♁4	24♄52	16°Y17	17♁9	15♁17	16♁3	26♂37	n.a.		

Delta T = 08h32m40s Julian Calendar 1 Sept. 1244 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1244 BCE
 The year -1243 astronomical counting style corresponds to year 1244 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 52 9	26♍43'03	19♁11	19♁44	13♁32	6♂46	9♌0	3°R 0	24°R51	16°R15	17♁11	15°R15	16♁0	26♂44	n.a.		
S 2	23 56 6	27°43'34	3♁7	20°39	14°41	7° 1	9°12	2°X56	24°50	16°Y14	17°13	15♁12	15°57	26°51	n.a.		
S 3	0 0 3	28°44'06	16°51	21°29	15°51	7°15	9°24	2°52	24°49	16°12	17°15	15°10	15°54	26°58	n.a.		
M 4	0 3 59	29°44'39	0♁19	22°14	17° 1	7°28	9°36	2°48	24°48	16°10	17°17	15° 9	15°50	27° 4	n.a.		
T 5	0 7 56	0♁45'15	13°30	22°54	18°11	7°41	9°48	2°44	24°47	16° 9	17°18	15°D 8	15°47	27°11	n.a.		
W 6	0 11 52	1°45'52	26°23	23°29	19°21	7°53	10° 0	2°40	24°45	16° 7	17°20	15° 8	15°44	27°18	n.a.		
T 7	0 15 49	2°46'31	8♁59	23°57	20°31	8° 5	10°13	2°36	24°44	16° 5	17°22	15° 9	15°41	27°24	n.a.		
F 8	0 19 45	3°47'11	21°19	24°18	21°42	8°16	10°25	2°32	24°43	16° 4	17°24	15°10	15°38	27°31	n.a.		
S 9	0 23 42	4°47'54	3♂26	24°32	22°52	8°26	10°37	2°29	24°41	16° 2	17°25	15°11	15°35	27°38	n.a.		
S 10	0 27 38	5°48'38	15°24	24°R37	24° 3	8°36	10°50	2°25	24°40	16° 0	17°27	15°12	15°31	27°45	n.a.		
M11	0 31 35	6°49'24	27°17	24°32	25°14	8°45	11° 2	2°21	24°38	15°59	17°29	15°13	15°28	27°51	n.a.		
T 12	0 35 31	7°50'12	9♁9	24°18	26°25	8°54	11°15	2°18	24°37	15°57	17°30	15°R13	15°25	27°58	n.a.		
W13	0 39 28	8°51'02	21° 6	23°53	27°36	9° 1	11°28	2°14	24°35	15°55	17°32	15°13	15°22	28° 5	n.a.		
T 14	0 43 25	9°51'53	3♁12	23°17	28°47	9° 9	11°40	2°11	24°34	15°54	17°34	15°12	15°19	28°11	n.a.		
F 15	0 47 21	10°52'46	15°31	22°32	29°59	9°15	11°53	2° 8	24°32	15°52	17°35	15°12	15°15	28°18	n.a.		
S 16	0 51 18	11°53'41	28° 7	21°35	1♍10	9°20	12° 6	2° 5	24°31	15°50	17°37	15°11	15°12	28°25	n.a.		
S 17	0 55 14	12°54'37	11♍2	20°30	2°22	9°25	12°19	2° 2	24°29	15°49	17°38	15°11	15° 9	28°32	n.a.		
M18	0 59 11	13°55'34	24°18	19°18	3°34	9°29	12°32	1°59	24°27	15°47	17°40	15°11	15° 6	28°38	n.a.		
T 19	1 3 7	14°56'33	7♁54	17°59	4°46	9°33	12°45	1°56	24°25	15°45	17°41	15°11	15° 3	28°45	n.a.		
W20	1 7 4	15°57'33	21°48	16°37	5°58	9°35	12°58	1°53	24°23	15°43	17°42	15°11	15° 0	28°52	n.a.		
T 21	1 11 0	16°58'34	5♌58	15°15	7°10	9°37	13°11	1°50	24°22	15°42	17°44	15°11	14°56	28°58	n.a.		
F 22	1 14 57	17°59'37	20°18	13°55	8°22	9°38	13°24	1°48	24°20	15°40	17°45	15°10	14°53	29° 5	n.a.		
S 23	1 18 54	19° 0'40	4♁43	12°40	9°34	9°R38	13°38	1°45	24°18	15°38	17°47	15°10	14°50	29°12	n.a.		
S 24	1 22 50	20° 1'45	19° 9	11°32	10°47	9°38	13°51	1°43	24°16	15°37	17°48	15°10	14°47	29°19	n.a.		
M25	1 26 47	21° 2'50	3♁31	10°34	11°59	9°36	14° 4	1°41	24°14	15°35	17°49	15° 9	14°44	29°25	n.a.		
T 26	1 30 43	22° 3'56	17°45	9°45	13°12	9°34	14°17	1°38	24°12	15°33	17°50	15°D 9	14°40	29°32	n.a.		
W27	1 34 40	23° 5'02	1♁49	9° 8	14°24	9°31	14°31	1°36	24°10	15°32	17°52	15° 9	14°37	29°39	n.a.		
T 28	1 38 36	24° 6'09	15°43	8°43	15°37	9°27	14°44	1°34	24° 7	15°30	17°53	15° 9	14°34	29°45	n.a.		
F 29	1 42 33	25° 7'17	29°24	8°28	16°50	9°22	14°58	1°32	24° 5	15°28	17°54	15°10	14°31	29°52	n.a.		
S 30	1 46 29	26° 8'25	12♁52	8°D25	18° 2	9°17	15°11	1°31	24° 3	15°27	17°55	15°11	14°28	29°59	n.a.		
S 31	1 50 26	27♁9'34	26♁8	8♁32	19♍15	9♂11	15♌25	1♁29	24♄1	15°Y25	17♁56	15♁12	14♁25	0♁6	n.a.		

Delta T = 08h32m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1244 BCE

NOVEMBER 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	1 54 23	28♌10'44	9♍11	8♎48	20♏28	9♐R 3	15♑38	1°R27	23°R59	15°R23	17♒57	15°R13	14♓21	0♉12	n.a.								
T 2	1 58 19	29°11'54	22° 1	9°13	21°41	8♐55	15°52	1♋26	23♌56	15♍22	17°58	15♎13	14°18	0°19	n.a.								
W 3	2 2 16	0♌13'05	4♍39	9°46	22°55	8°46	16° 5	1°25	23°54	15°20	17°59	15°12	14°15	0°26	n.a.								
T 4	2 6 12	1°14'17	17° 4	10°26	24° 8	8°37	16°19	1°23	23°52	15°18	18° 0	15°10	14°12	0°33	n.a.								
F 5	2 10 9	2°15'30	29°18	11°12	25°21	8°26	16°33	1°22	23°49	15°17	18° 1	15° 8	14° 9	0°39	n.a.								
S 6	2 14 5	3°16'43	11♐23	12° 3	26°35	8°15	16°46	1°21	23°47	15°15	18° 2	15° 5	14° 6	0°46	n.a.								
S 7	2 18 2	4°17'57	23°20	12°59	27°48	8° 3	17° 0	1°20	23°45	15°13	18° 3	15° 2	14° 2	0°53	n.a.								
M 8	2 21 58	5°19'12	5♑12	14° 0	29° 1	7°50	17°14	1°20	23°42	15°12	18° 4	14°59	13°59	0°59	n.a.								
T 9	2 25 55	6°20'27	17° 4	15° 4	0♒15	7°36	17°28	1°19	23°40	15°10	18° 5	14°56	13°56	1° 6	n.a.								
W10	2 29 52	7°21'44	28°59	16°11	1°29	7°21	17°41	1°18	23°37	15° 9	18° 5	14°55	13°53	1°13	n.a.								
T 11	2 33 48	8°23'00	11♓1	17°22	2°42	7° 6	17°55	1°18	23°35	15° 7	18° 6	14°D55	13°50	1°20	n.a.								
F 12	2 37 45	9°24'18	23°16	18°34	3°56	6°50	18° 9	1°17	23°32	15° 6	18° 7	14°56	13°46	1°26	n.a.								
S 13	2 41 41	10°25'36	5♏49	19°49	5°10	6°33	18°23	1°17	23°30	15° 4	18° 7	14°57	13°43	1°33	n.a.								
S 14	2 45 38	11°26'55	18°43	21° 6	6°24	6°16	18°37	1°17	23°27	15° 3	18° 8	14°59	13°40	1°40	n.a.								
M15	2 49 34	12°28'14	2♑ 2	22°25	7°37	5°57	18°50	1°D17	23°25	15° 1	18° 9	15° 0	13°37	1°46	n.a.								
T 16	2 53 31	13°29'33	15°46	23°45	8°51	5°39	19° 4	1°17	23°22	15° 0	18° 9	15°R 1	13°34	1°53	n.a.								
W17	2 57 27	14°30'53	29°56	25° 6	10° 5	5°19	19°18	1°17	23°20	14°58	18°10	15° 0	13°31	2° 0	n.a.								
T 18	3 1 24	15°32'13	14♐27	26°28	11°19	4°59	19°32	1°18	23°17	14°57	18°10	14°58	13°27	2° 7	n.a.								
F 19	3 5 20	16°33'33	29°14	27°52	12°33	4°38	19°46	1°18	23°15	14°55	18°11	14°54	13°24	2°13	n.a.								
S 20	3 9 17	17°34'53	14♑ 9	29°16	13°47	4°17	20° 0	1°19	23°12	14°54	18°11	14°49	13°21	2°20	n.a.								
S 21	3 13 14	18°36'14	29° 4	0♌41	15° 1	3°55	20°14	1°19	23° 9	14°53	18°12	14°44	13°18	2°27	n.a.								
M22	3 17 10	19°37'33	13♌49	2° 7	16°15	3°33	20°28	1°20	23° 7	14°51	18°12	14°39	13°15	2°34	n.a.								
T 23	3 21 7	20°38'53	28°19	3°34	17°29	3°11	20°42	1°21	23° 4	14°50	18°12	14°35	13°12	2°40	n.a.								
W24	3 25 3	21°40'12	12♍30	5° 1	18°44	2°48	20°56	1°22	23° 2	14°49	18°13	14°33	13° 8	2°47	n.a.								
T 25	3 29 0	22°41'31	26°20	6°29	19°58	2°25	21°10	1°23	22°59	14°47	18°13	14°D33	13° 5	2°54	n.a.								
F 26	3 32 56	23°42'48	9♋50	7°58	21°12	2° 1	21°24	1°24	22°57	14°46	18°13	14°34	13° 2	3° 0	n.a.								
S 27	3 36 53	24°44'06	23° 1	9°27	22°26	1°38	21°37	1°26	22°54	14°45	18°13	14°36	12°59	3° 7	n.a.								
S 28	3 40 49	25°45'23	5♍56	10°56	23°40	1°14	21°51	1°27	22°51	14°44	18°13	14°37	12°56	3°14	n.a.								
M29	3 44 46	26°46'39	18°38	12°26	24°55	0°50	22° 5	1°29	22°49	14°43	18°13	14°R37	12°52	3°21	n.a.								
T 30	3 48 43	27♌47'55	1♌ 8	13♌56	26♑ 9	0♐26	22♌19	1♋31	22♌46	14♍41	18♒14	14♓36	12♑49	3♉27	n.a.								

Delta T = 08h32m37s Julian Calendar 1 Nov. 1244 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1244 BCE
 The year -1243 astronomical counting style corresponds to year 1244 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1244 BCE (-1243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	3 52 39	28♌49'10	13♌28	15♌27	27♎23	0°R 2	22♌33	1♋32	22°R44	14°R40	18♒14	14°R32	12♑46	3♉34	n.a.								
T 2	3 56 36	29°50'25	25°40	16°58	28°38	29♏38	22°47	1°34	22♌41	14♍39	18°R14	14♎26	12°43	3°41	n.a.								
F 3	4 0 32	0♋51'39	7♐45	18°30	29°52	29°14	23° 1	1°36	22°38	14°38	18°14	14°18	12°40	3°47	n.a.								
S 4	4 4 29	1°52'53	19°45	20° 3	1♌ 6	28°50	23°15	1°38	22°36	14°37	18°14	14° 9	12°37	3°54	n.a.								
S 5	4 8 25	2°54'06	1♉39	21°35	2°21	28°26	23°29	1°41	22°33	14°36	18°13	13°59	12°33	4° 1	n.a.								
M 6	4 12 22	3°55'19	13°31	23° 8	3°35	28° 2	23°42	1°43	22°31	14°35	18°13	13°49	12°30	4° 8	n.a.								
T 7	4 16 18	4°56'32	25°23	24°42	4°50	27°39	23°56	1°45	22°28	14°34	18°13	13°41	12°27	4°14	n.a.								
W 8	4 20 15	5°57'44	7♑17	26°16	6° 4	27°16	24°10	1°48	22°26	14°33	18°13	13°34	12°24	4°21	n.a.								
T 9	4 24 12	6°58'55	19°17	27°51	7°18	26°53	24°24	1°51	22°23	14°32	18°13	13°30	12°21	4°28	n.a.								
F 10	4 28 8	8° 0'06	1♏29	29°26	8°33	26°31	24°38	1°53	22°21	14°31	18°12	13°28	12°18	4°35	n.a.								
S 11	4 32 5	9° 1'16	13°55	1♋ 2	9°47	26° 9	24°51	1°56	22°18	14°30	18°12	13°D28	12°14	4°41	n.a.								
S 12	4 36 1	10° 2'26	26°42	2°38	11° 2	25°48	25° 5	1°59	22°16	14°30	18°12	13°29	12°11	4°48	n.a.								
M13	4 39 58	11° 3'35	9♑54	4°15	12°16	25°27	25°19	2° 2	22°13	14°29	18°11	13°R29	12° 8	4°55	n.a.								
T 14	4 43 54	12° 4'43	23°34	5°52	13°31	25° 6	25°32	2° 5	22°11	14°28	18°11	13°29	12° 5	5° 1	n.a.								
W15	4 47 51	13° 5'51	7♌43	7°30	14°45	24°46	25°46	2° 9	22° 9	14°27	18°11	13°26	12° 2	5° 8	n.a.								
T 16	4 51 47	14° 6'58	22°20	9° 8	16° 0	24°27	26° 0	2°12	22° 6	14°27	18°10	13°21	11°58	5°15	n.a.								
F 17	4 55 44	15° 8'04	7♋19	10°48	17°14	24° 8	26°13	2°16	22° 4	14°26	18°10	13°14	11°55	5°22	n.a.								
S 18	4 59 41	16° 9'10	22°33	12°27	18°29	23°50	26°27	2°19	22° 2	14°25	18° 9	13° 5	11°52	5°28	n.a.								
S 19	5 3 37	17°10'14	7♌50	14° 8	19°43	23°33	26°40	2°23	21°59	14°25	18° 9	12°54	11°49	5°35	n.a.								
M20	5 7 34	18°11'16	22°59	15°49	20°58	23°16	26°54	2°27	21°57	14°24	18° 8	12°45	11°46	5°42	n.a.								
T 21	5 11 30	19°12'18	7♎49	17°31	22°12	23° 0	27° 7	2°30	21°55	14°24	18° 7	12°37	11°43	5°49	n.a.								
W22	5 15 27	20°13'18	22°16	19°13	23°27	22°45	27°21	2°34	21°53	14°23	18° 7	12°31	11°39	5°55	n.a.								
T 23	5 19 23	21°14'16	6♋16	20°56	24°41	22°30	27°34	2°38	21°50	14°23	18° 6	12°28	11°36	6° 2	n.a.								
F 24	5 23 20	22°15'13	19°48	22°40	25°56	22°17	27°48	2°43	21°48	14°22	18° 5	12°D27	11°33	6° 9	n.a.								
S 25	5 27 17	23°16'08	2♍56	24°24	27°10	22° 4	28° 1	2°47	21°46	14°22	18° 5	12°27	11°30	6°15	n.a.								
S 26	5 31 13	24°17'01	15°43	26° 9	28°25	21°52	28°14	2°51	21°44	14°21	18° 4	12°R27	11°27	6°22	n.a.								
M27	5 35 10	25°17'53	28°13	27°55	29°39	21°40	28°27	2°55	21°42	14°21	18° 3	12°26	11°23	6°29	n.a.								
T 28	5 39 6	26°18'44	10♌30	29°42	0♋54	21°30	28°40	3° 0	21°40	14°21	18° 2	12°23	11°20	6°36	n.a.								
W29	5 43 3	27°19'32	22°38	1♌29	2° 8	21°20	28°54	3° 5	21°38	14°21	18° 1	12°17	11°17	6°42	n.a.								
T 30	5 46 59	28°20'19	4♐39	3°16	3°23	21°11	29° 7	3° 9	21°36	14°20	18° 0	12° 8	11°14	6°49	n.a.								
F 31	5 50 56	29♋21'05	16♐36	5♌ 4	4♋37	21♌ 3	29♌20	3♋14	21♌34	14♍20	18♒ 0	11♑56	11♑11	6♉56	n.a.								

Delta T = 08h32m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]