

SWISS EPHEMERIS for the year 1144 BCE

JANUARY 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 58 47	13°17'58	20°47'46	12°34'44	26°14'46	20°31'13	27°11'07	6°R19	5°R50	23°14'46	19°11'10	16°R55	16°11'12	16°11'00	n.a.								
F 2	6 2 44	2°18'44	4°33'34	14°30'00	27°59'00	21°0'00	27°13'00	6°16'00	5°14'48	23°48'00	19°11'00	16°11'55	16°8'00	16°7'00	n.a.								
S 3	6 6 41	3°19'28	18°39'00	16°15'00	29°12'00	21°47'00	27°19'00	6°12'00	5°46'00	23°50'00	19°12'00	16°53'00	16°5'00	16°14'00	n.a.								
S 4	6 10 37	4°20'11	2°56'00	17°59'00	0°26'00	22°34'00	27°25'00	6°9'00	5°44'00	23°52'00	19°13'00	16°51'00	16°2'00	16°21'00	n.a.								
M 5	6 14 34	5°20'52	17°21'00	19°42'00	1°39'00	23°21'00	27°32'00	6°5'00	5°42'00	23°54'00	19°14'00	16°49'00	15°59'00	16°27'00	n.a.								
T 6	6 18 30	6°21'31	1°47'00	21°23'00	2°53'00	24°8'00	27°39'00	6°1'00	5°40'00	23°56'00	19°16'00	16°46'00	15°56'00	16°34'00	n.a.								
W 7	6 22 27	7°22'07	16°11'00	23°1'00	4°6'00	24°55'00	27°46'00	5°57'00	5°38'00	23°58'00	19°17'00	16°44'00	15°52'00	16°41'00	n.a.								
T 8	6 26 23	8°22'42	0°17'28	24°36'00	5°19'00	25°41'00	27°53'00	5°54'00	5°36'00	23°59'00	19°18'00	16°43'00	15°49'00	16°48'00	n.a.								
F 9	6 30 20	9°23'15	14°35'00	26°8'00	6°33'00	26°28'00	28°0'00	5°50'00	5°33'00	24°1'00	19°19'00	16°D43	15°46'00	16°54'00	n.a.								
S 10	6 34 16	10°23'46	28°31'00	27°35'00	7°46'00	27°15'00	28°7'00	5°46'00	5°31'00	24°3'00	19°20'00	16°44'00	15°43'00	17°1'00	n.a.								
S 11	6 38 13	11°24'15	12°16'00	28°58'00	9°0'00	28°1'00	28°15'00	5°42'00	5°29'00	24°4'00	19°22'00	16°45'00	15°40'00	17°8'00	n.a.								
M12	6 42 10	12°24'42	25°48'00	0°16'00	10°13'00	28°48'00	28°22'00	5°37'00	5°27'00	24°6'00	19°23'00	16°47'00	15°37'00	17°14'00	n.a.								
T13	6 46 6	13°25'07	9°11'00	1°27'00	11°27'00	29°35'00	28°30'00	5°33'00	5°24'00	24°8'00	19°24'00	16°48'00	15°33'00	17°21'00	n.a.								
W14	6 50 3	14°25'30	22°16'00	2°32'00	12°40'00	0°21'00	28°38'00	5°29'00	5°22'00	24°9'00	19°25'00	16°R48	15°30'00	17°28'00	n.a.								
T15	6 53 59	15°25'51	5°11'00	3°29'00	13°54'00	1°8'00	28°46'00	5°25'00	5°19'00	24°11'00	19°27'00	16°47'00	15°27'00	17°35'00	n.a.								
F16	6 57 56	16°26'10	17°55'00	4°19'00	15°7'00	1°54'00	28°54'00	5°21'00	5°17'00	24°13'00	19°28'00	16°44'00	15°24'00	17°41'00	n.a.								
S17	7 1 52	17°26'27	0°12'27	4°59'00	16°21'00	2°41'00	29°3'00	5°16'00	5°15'00	24°14'00	19°29'00	16°40'00	15°21'00	17°48'00	n.a.								
S18	7 5 49	18°26'42	12°47'00	5°31'00	17°34'00	3°27'00	29°11'00	5°12'00	5°12'00	24°16'00	19°30'00	16°34'00	15°18'00	17°55'00	n.a.								
M19	7 9 45	19°26'56	24°56'00	5°54'00	18°48'00	4°14'00	29°20'00	5°7'00	5°10'00	24°17'00	19°32'00	16°28'00	15°14'00	18°2'00	n.a.								
T20	7 13 42	20°27'07	6°11'57	6°6'00	20°1'00	5°0'00	29°29'00	5°3'00	5°7'00	24°19'00	19°33'00	16°22'00	15°11'00	18°8'00	n.a.								
W21	7 17 39	21°27'17	18°52'00	6°R9	21°15'00	5°46'00	29°38'00	4°58'00	5°5'00	24°20'00	19°34'00	16°17'00	15°8'00	18°15'00	n.a.								
T22	7 21 35	22°27'25	0°44'00	6°3'00	22°28'00	6°33'00	29°47'00	4°54'00	5°2'00	24°21'00	19°36'00	16°13'00	15°5'00	18°22'00	n.a.								
F23	7 25 32	23°27'31	12°37'00	5°47'00	23°42'00	7°19'00	29°56'00	4°49'00	5°0'00	24°23'00	19°37'00	16°10'00	15°2'00	18°28'00	n.a.								
S24	7 29 28	24°27'36	24°36'00	5°22'00	24°55'00	8°5'00	0°17'5	4°45'00	4°57'00	24°24'00	19°39'00	16°D10	14°58'00	18°35'00	n.a.								
S25	7 33 25	25°27'39	6°14'46	4°49'00	26°9'00	8°51'00	0°14'00	4°40'00	4°54'00	24°26'00	19°40'00	16°10'00	14°55'00	18°42'00	n.a.								
M26	7 37 21	26°27'40	19°11'00	4°9'00	27°23'00	9°37'00	0°24'00	4°35'00	4°52'00	24°27'00	19°41'00	16°12'00	14°52'00	18°49'00	n.a.								
T27	7 41 18	27°27'39	1°17'57	3°22'00	28°36'00	10°24'00	0°34'00	4°31'00	4°49'00	24°28'00	19°43'00	16°13'00	14°49'00	18°55'00	n.a.								
W28	7 45 14	28°27'36	15°7'00	2°30'00	29°50'00	11°10'00	0°43'00	4°26'00	4°47'00	24°29'00	19°44'00	16°R14	14°46'00	19°2'00	n.a.								
T29	7 49 11	29°27'32	28°42'00	1°34'00	1°34'00	11°56'00	0°53'00	4°21'00	4°44'00	24°31'00	19°46'00	16°13'00	14°43'00	19°9'00	n.a.								
F30	7 53 8	0°27'26	12°34'44	0°36'00	2°17'00	12°42'00	1°3'00	4°17'00	4°41'00	24°32'00	19°47'00	16°11'00	14°39'00	19°16'00	n.a.								
S31	7 57 4	1°27'18	27°3'9	29°36'00	3°30'00	13°28'00	1°13'00	4°12'00	4°39'00	24°14'33	19°48'00	16°11'6	14°11'36	19°11'22	n.a.								

Delta T = 07h59m00s Julian Calendar 1 Jan. 1144 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1145 BCE
 The year -1143 astronomical counting style corresponds to year 1144 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 1 1	2°27'07	11°51'00	28°R37	4°34'44	14°58'14	1°17'23	4°R7	4°R36	24°14'34	19°55'50	15°R59	14°11'33	19°11'29	n.a.								
M 2	8 4 57	3°26'54	26°44'00	27°39'00	5°58'00	14°59'00	1°34'00	4°13'00	4°13'34	24°35'00	19°51'00	15°11'52	14°30'00	19°36'00	n.a.								
T 3	8 8 54	4°26'39	11°39'00	26°44'00	7°11'00	15°45'00	1°44'00	3°58'00	4°31'00	24°36'00	19°53'00	15°44'00	14°27'00	19°42'00	n.a.								
W 4	8 12 50	5°26'22	26°26'00	25°52'00	8°25'00	16°31'00	1°55'00	3°53'00	4°28'00	24°37'00	19°54'00	15°38'00	14°24'00	19°49'00	n.a.								
T 5	8 16 47	6°26'02	11°17'00	25°5'00	9°38'00	17°17'00	2°5'00	3°48'00	4°26'00	24°38'00	19°56'00	15°33'00	14°20'00	19°56'00	n.a.								
F 6	8 20 43	7°25'40	25°15'00	24°23'00	10°52'00	18°3'00	2°16'00	3°44'00	4°23'00	24°39'00	19°57'00	15°31'00	14°17'00	20°3'00	n.a.								
S 7	8 24 40	8°25'15	9°11'00	23°46'00	12°5'00	18°48'00	2°27'00	3°39'00	4°21'00	24°40'00	19°59'00	15°D30	14°14'00	20°9'00	n.a.								
S 8	8 28 37	9°24'48	22°46'00	23°15'00	13°19'00	19°34'00	2°38'00	3°34'00	4°18'00	24°41'00	20°0'00	15°31'00	14°11'00	20°16'00	n.a.								
M 9	8 32 33	10°24'19	6°11'3	22°51'00	14°33'00	20°19'00	2°49'00	3°30'00	4°15'00	24°42'00	20°2'00	15°31'00	14°8'00	20°23'00	n.a.								
T10	8 36 30	11°23'47	19°4'00	22°33'00	15°46'00	21°5'00	3°0'00	3°25'00	4°13'00	24°43'00	20°3'00	15°R32	14°4'00	20°29'00	n.a.								
W11	8 40 26	12°23'13	1°15'00	22°20'00	17°0'00	21°50'00	3°11'00	3°20'00	4°10'00	24°44'00	20°4'00	15°30'00	14°1'00	20°36'00	n.a.								
T12	8 44 23	13°22'36	14°27'00	22°14'00	18°13'00	22°36'00	3°22'00	3°16'00	4°8'00	24°45'00	20°6'00	15°27'00	13°58'00	20°43'00	n.a.								
F13	8 48 19	14°21'57	26°53'00	22°D14	19°27'00	23°21'00	3°34'00	3°11'00	4°5'00	24°45'00	20°7'00	15°20'00	13°55'00	20°50'00	n.a.								
S14	8 52 16	15°21'16	9°11'00	22°20'00	20°40'00	24°7'00	3°45'00	3°6'00	4°2'00	24°46'00	20°9'00	15°11'00	13°52'00	20°56'00	n.a.								
S15	8 56 13	16°20'32	21°19'00	22°31'00	21°54'00	24°52'00	3°57'00	3°2'00	4°0'00	24°47'00	20°10'00	15°1'00	13°49'00	21°3'00	n.a.								
M16	9 0 9	17°19'46	3°11'22	22°48'00	23°8'00	25°37'00	4°8'00	2°57'00	3°57'00	24°47'00	20°12'00	14°49'00	13°45'00	21°10'00	n.a.								
T17	9 4 6	18°18'59	15°19'00	23°9'00	24°21'00	26°22'00	4°20'00	2°53'00	3°55'00	24°48'00	20°13'00	14°37'00	13°42'00	21°17'00	n.a.								
W18	9 8 2	19°18'08	27°12'00	23°35'00	25°35'00	27°8'00	4°32'00	2°48'00	3°52'00	24°49'00	20°15'00	14°26'00	13°39'00	21°23'00	n.a.								
T19	9 11 59	20°17'16	9°14'4	24°6'00	26°48'00	27°53'00	4°44'00	2°44'00	3°50'00	24°49'00	20°16'00	14°16'00	13°36'00	21°30'00	n.a.								
F20	9 15 55	21°16'22	20°56'00	24°41'00	28°2'00	28°38'00	4°56'00	2°40'00	3°47'00	24°50'00	20°18'00	14°10'00	13°33'00	21°37'00	n.a.								
S21	9 19 52	22°15'26	2°14'54	25°20'00	29°15'00	29°23'00	5°8'00	2°35'00	3°45'00	24°50'00	20°19'00	14°5'00	13°29'00	21°43'00	n.a.								
S22	9 23 48	23°14'29	15°1'00	26°3'00	0°29'00	0°11'8	5°20'00	2°31'00	3°43'00	24°51'00	20°21'00	14°4'00	13°26'00	21°50'00	n.a.								
M23	9 27 45	24°13'29	27°23'00	26°49'00	1°42'00	0°53'00	5°32'00	2°27'00	3°40'00	24°51'00	20°22'00	14°D3	13°23'00	21°57'00	n.a.								
T24	9 31 41	25°12'27	10°17'4	27°39'00	2°56'00	1°38'00	5°44'00	2°23'00	3°38'00	24°52'00	20°24'00	14°R4	13°20'00	22°4'00	n.a.								
W25	9 35 38	26°11'24	23°9'00	28°32'00	4°10'00	2°22'00	5°57'00	2°19'00	3°35'00	24°52'00	20°25'00	14°3'00	13°17'00	22°10'00	n.a.								
T26	9 39 35	27°10'19	6°34'2	29°28'00	5°23'00	3°7'00	6°9'00	2°14'00	3°33'00	24°52'00	20°27'00	14°1'00	13°14'00	22°17'00	n.a.								
F27	9 43 31	28°9'12	20°45'00	0°27'00	6°37'00	3°52'00	6°21'00	2°10'00	3°31'00	24°53'00	20°28'00	13°57'00	13°10'00	22°24'00	n.a.								
S28	9 47 28	29°8'02	5°15'00	1°29'00	7°50'00	4°37'00	6°17'34	2°10'6	3°28'00	24°14'53	20°30'00	13°11'50	13°11'7	22°11'31	n.a.								

Delta T = 07h58m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1144 BCE

MARCH 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	9 51 24	0♋ 6°51	20♌ 9	2♊33	9♋ 4	5♋21	6♃46	2°R 3	3°R26	24♌53	20♌31	13°R41	13♐ 4	22♎37	n.a.
M 2	9 55 21	1° 5'38	5♋19	3°40	10°17	6° 6	6°59	1♁59	3♁24	24°53	20°33	13♐30	13° 1	22°44	n.a.
T 3	9 59 17	2° 4'22	20°34	4°49	11°31	6°50	7°12	1°55	3°22	24°53	20°34	13°20	12°58	22°51	n.a.
W 4	10 3 14	3° 3'05	5♃42	6° 1	12°44	7°35	7°24	1°51	3°20	24°54	20°36	13°10	12°55	22°57	n.a.
T 5	10 7 10	4° 1'45	20°35	7°14	13°58	8°19	7°37	1°48	3°17	24°54	20°37	13° 2	12°51	23° 4	n.a.
F 6	10 11 7	5° 0'22	5♂ 5	8°30	15°12	9° 4	7°50	1°44	3°15	24°54	20°39	12°57	12°48	23°11	n.a.
S 7	10 15 4	5°58'58	19°10	9°48	16°25	9°48	8° 3	1°41	3°13	24°54	20°40	12°55	12°45	23°18	n.a.
S 8	10 19 0	6°57'31	2♐48	11° 8	17°39	10°32	8°16	1°37	3°11	24°R54	20°42	12°54	12°42	23°24	n.a.
M 9	10 22 57	7°56'01	16° 3	12°30	18°52	11°17	8°29	1°34	3° 9	24°54	20°43	12°54	12°39	23°31	n.a.
T 10	10 26 53	8°54'30	28°56	13°54	20° 6	12° 1	8°42	1°31	3° 7	24°54	20°45	12°53	12°35	23°38	n.a.
W11	10 30 50	9°52'56	11♁33	15°20	21°19	12°45	8°55	1°27	3° 5	24°54	20°46	12°51	12°32	23°44	n.a.
T 12	10 34 46	10°51'20	23°56	16°47	22°33	13°29	9° 8	1°24	3° 3	24°53	20°47	12°46	12°29	23°51	n.a.
F 13	10 38 43	11°49'42	6♁ 9	18°17	23°46	14°13	9°21	1°21	3° 1	24°53	20°49	12°38	12°26	23°58	n.a.
S 14	10 42 39	12°48'01	18°15	19°48	25° 0	14°57	9°35	1°18	3° 0	24°53	20°50	12°28	12°23	24° 5	n.a.
S 15	10 46 36	13°46'18	0♎15	21°21	26°13	15°41	9°48	1°15	2°58	24°53	20°52	12°15	12°20	24°11	n.a.
M16	10 50 33	14°44'34	12°11	22°56	27°27	16°25	10° 1	1°13	2°56	24°53	20°53	12° 1	12°16	24°18	n.a.
T 17	10 54 29	15°42'47	24° 5	24°32	28°40	17° 9	10°15	1°10	2°54	24°52	20°54	11°47	12°13	24°25	n.a.
W18	10 58 26	16°40'59	5♁57	26°11	29°54	17°52	10°28	1° 7	2°53	24°52	20°56	11°34	12°10	24°31	n.a.
T 19	11 2 22	17°39'08	17°49	27°51	1♋ 7	18°36	10°41	1° 5	2°51	24°52	20°57	11°23	12° 7	24°38	n.a.
F 20	11 6 19	18°37'16	29°44	29°32	2°21	19°20	10°55	1° 2	2°50	24°51	20°59	11°14	12° 4	24°45	n.a.
S 21	11 10 15	19°35'23	11♌44	1♋16	3°34	20° 3	11° 8	1° 0	2°48	24°51	21° 0	11° 9	12° 1	24°52	n.a.
S 22	11 14 12	20°33'27	23°53	3° 1	4°48	20°47	11°22	0°58	2°46	24°50	21° 1	11° 6	11°57	24°58	n.a.
M23	11 18 8	21°31'30	6♃14	4°48	6° 1	21°30	11°36	0°56	2°45	24°50	21° 3	11°D 5	11°54	25° 5	n.a.
T 24	11 22 5	22°29'32	18°53	6°37	7°15	22°14	11°49	0°53	2°44	24°49	21° 4	11°R 5	11°51	25°12	n.a.
W25	11 26 2	23°27'32	1♁54	8°28	8°28	22°57	12° 3	0°51	2°42	24°49	21° 5	11° 5	11°48	25°19	n.a.
T 26	11 29 58	24°25'31	15°20	10°20	9°42	23°41	12°16	0°50	2°41	24°48	21° 6	11° 3	11°45	25°25	n.a.
F 27	11 33 55	25°23'28	29°16	12°14	10°55	24°24	12°30	0°48	2°40	24°48	21° 8	11° 0	11°41	25°32	n.a.
S 28	11 37 51	26°21'24	13♌40	14°10	12° 9	25° 7	12°44	0°46	2°38	24°47	21° 9	10°54	11°38	25°39	n.a.
S 29	11 41 48	27°19'19	28°30	16° 8	13°22	25°50	12°58	0°45	2°37	24°46	21°10	10°45	11°35	25°45	n.a.
M30	11 45 44	28°17'11	13♋39	18° 7	14°36	26°34	13°11	0°43	2°36	24°46	21°12	10°35	11°32	25°52	n.a.
T 31	11 49 41	29°15'02	28♋57	20♋ 8	15♋49	27♋17	13°Y25	0♁42	2♁35	24♌45	21♌13	10♐25	11♐29	25♎59	n.a.

Delta T = 07h58m56s Julian Calendar 1 March 1144 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1144 BCE
 The year -1143 astronomical counting style corresponds to year 1144 B.C.E historical counting style.

APRIL 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	11 53 37	0♃12'52	14♃14	22♋11	17♋ 3	28♋ 0	13°Y39	0°R40	2°R34	24°R44	21♌14	10°R16	11♐26	26♎ 6	n.a.
T 2	11 57 34	1°10'40	29°18	24°15	18°16	28°43	13°53	0♁39	2♁33	24♌44	21°15	10♐ 9	11°22	26°12	n.a.
F 3	12 1 31	2° 8'26	14♂ 0	26°21	19°30	29°26	14° 6	0°38	2°32	24°43	21°16	10° 4	11°19	26°19	n.a.
S 4	12 5 27	3° 6'10	28°16	28°28	20°43	0♃ 9	14°20	0°37	2°31	24°42	21°18	10° 1	11°16	26°26	n.a.
S 5	12 9 24	4° 3'53	12♐ 3	0♃36	21°57	0°51	14°34	0°36	2°30	24°41	21°19	10°D 1	11°13	26°32	n.a.
M 6	12 13 20	5° 1'34	25°22	2°45	23°10	1°34	14°48	0°35	2°30	24°40	21°20	10° 1	11°10	26°39	n.a.
T 7	12 17 17	5°59'13	8♁18	4°55	24°24	2°17	15° 2	0°35	2°29	24°39	21°21	10°R 1	11° 6	26°46	n.a.
W 8	12 21 13	6°56'51	20°53	7° 5	25°37	3° 0	15°16	0°34	2°28	24°38	21°22	10° 0	11° 3	26°53	n.a.
T 9	12 25 10	7°54'27	3♁12	9°16	26°51	3°42	15°30	0°34	2°28	24°37	21°23	9°57	11° 0	26°59	n.a.
F 10	12 29 6	8°52'01	15°20	11°27	28° 4	4°25	15°44	0°33	2°27	24°36	21°24	9°52	10°57	27° 6	n.a.
S 11	12 33 3	9°49'33	27°19	13°38	29°18	5° 7	15°58	0°33	2°26	24°35	21°25	9°44	10°54	27°13	n.a.
S 12	12 37 0	10°47'04	9♎14	15°48	0♃31	5°50	16°12	0°33	2°26	24°34	21°26	9°35	10°51	27°19	n.a.
M13	12 40 56	11°44'34	21° 6	17°58	1°45	6°32	16°26	0°D33	2°26	24°33	21°27	9°24	10°47	27°26	n.a.
T 14	12 44 53	12°42'02	2♁59	20° 6	2°58	7°15	16°39	0°33	2°25	24°32	21°29	9°13	10°44	27°33	n.a.
W15	12 48 49	13°39'29	14°52	22°14	4°12	7°57	16°53	0°33	2°25	24°31	21°30	9° 3	10°41	27°40	n.a.
T 16	12 52 46	14°36'54	26°49	24°19	5°25	8°39	17° 7	0°33	2°25	24°30	21°31	8°55	10°38	27°46	n.a.
F 17	12 56 42	15°34'19	8♌50	26°23	6°39	9°22	17°21	0°33	2°24	24°29	21°31	8°49	10°35	27°53	n.a.
S 18	13 0 39	16°31'42	20°57	28°25	7°52	10° 4	17°35	0°34	2°24	24°28	21°32	8°45	10°32	28° 0	n.a.
S 19	13 4 35	17°29'05	3♌14	0♃25	9° 6	10°46	17°49	0°34	2°24	24°27	21°33	8°D43	10°28	28° 6	n.a.
M20	13 8 32	18°26'26	15°42	2°23	10°19	11°28	18° 3	0°35	2°D24	24°25	21°34	8°43	10°25	28°13	n.a.
T 21	13 12 28	19°23'47	28°25	4°19	11°33	12°10	18°17	0°36	2°24	24°24	21°35	8°44	10°22	28°20	n.a.
W22	13 16 25	20°21'07	11♁27	6°11	12°47	12°52	18°31	0°37	2°24	24°23	21°36	8°45	10°19	28°27	n.a.
T 23	13 20 22	21°18'27	24°51	8° 2	14° 0	13°34	18°45	0°37	2°24	24°22	21°37	8°R46	10°16	28°33	n.a.
F 24	13 24 18	22°15'45	8♌39	9°50	15°14	14°16	18°59	0°38	2°24	24°20	21°38	8°44	10°12	28°40	n.a.
S 25	13 28 15	23°13'03	22°52	11°35	16°27	14°58	19°13	0°40	2°25	24°19	21°39	8°41	10° 9	28°47	n.a.
S 26	13 32 11	24°10'21	7♋28	13°17	17°41	15°39	19°27	0°41	2°25	24°18	21°39	8°37	10° 6	28°54	n.a.
M27	13 36 8	25° 7'37	22°23	14°57	18°54	16°21	19°41	0°42	2°25	24°16	21°40	8°31	10° 3	29° 0	n.a.
T 28	13 40 4	26° 4'53	7♃29	16°33	20° 8	17° 3	19°55	0°44	2°26	24°15	21°41	8°24	10° 0	29° 7	n.a.
W29	13 44 1	27° 2'08	22°37	18° 7	21°21	17°44	20° 9	0°45	2°26	24°14	21°42	8°19	9°57	29°14	n.a.
T 30	13 47 57	27°Y59'23	7♁37	19♁39	22°Y35	18°Y26	20°Y23	0♁47	2♁26	24♌12	21♌42	8♐14	9♐53	29♎20	n.a.

Delta T = 07h58m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1144 BCE

MAY 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 51 54	28°56'36	22°19	21°8 7	23°49	19°8 8	20°36	0°49	2°27	24°R11	21°43	8°R11	9°II50	29°27	n.a.
S 2	13 55 51	29°53'49	6°II39	22°32	25° 2	19°49	20°50	0°50	2°28	24°M 9	21°44	8°D11	9°47	29°34	n.a.
S 3	13 59 47	0°51'01	20°32	23°55	26°16	20°30	21° 4	0°52	2°28	24° 8	21°45	8°II11	9°44	29°41	n.a.
M 4	14 3 44	1°48'12	3°58	25°15	27°29	21°12	21°18	0°54	2°29	24° 6	21°45	8°12	9°41	29°47	n.a.
T 5	14 7 40	2°45'23	16°59	26°31	28°43	21°53	21°32	0°56	2°30	24° 5	21°46	8°14	9°38	29°54	n.a.
W 6	14 11 37	3°42'32	29°37	27°45	29°56	22°34	21°46	0°59	2°30	24° 3	21°46	8°R15	9°34	0°1	n.a.
T 7	14 15 33	4°39'41	11°58	28°55	1°10	23°16	21°59	1° 1	2°31	24° 2	21°47	8°14	9°31	0° 7	n.a.
F 8	14 19 30	5°36'48	24° 6	0°II 2	2°24	23°57	22°13	1° 3	2°32	24° 0	21°48	8°13	9°28	0°14	n.a.
S 9	14 23 26	6°33'55	6°M 4	1° 7	3°37	24°38	22°27	1° 6	2°33	23°59	21°48	8°10	9°25	0°21	n.a.
S 10	14 27 23	7°31'01	17°57	2° 7	4°51	25°19	22°40	1° 8	2°34	23°57	21°49	8° 6	9°22	0°28	n.a.
M11	14 31 20	8°28'07	29°49	3° 5	6° 4	26° 0	22°54	1°11	2°35	23°56	21°49	8° 1	9°18	0°34	n.a.
T 12	14 35 16	9°25'12	11°42	3°59	7°18	26°41	23° 8	1°14	2°36	23°54	21°50	7°56	9°15	0°41	n.a.
W13	14 39 13	10°22'16	23°40	4°49	8°32	27°22	23°21	1°17	2°37	23°53	21°50	7°51	9°12	0°48	n.a.
T 14	14 43 9	11°19'20	5°M43	5°35	9°45	28° 3	23°35	1°20	2°39	23°51	21°51	7°48	9° 9	0°54	n.a.
F 15	14 47 6	12°16'24	17°54	6°18	10°59	28°44	23°49	1°23	2°40	23°50	21°51	7°45	9° 6	1° 1	n.a.
S 16	14 51 2	13°13'28	0°M14	6°57	12°13	29°25	24° 2	1°26	2°41	23°48	21°51	7°44	9° 3	1° 8	n.a.
S 17	14 54 59	14°10'32	12°45	7°32	13°26	0°8 5	24°16	1°29	2°43	23°46	21°52	7°D44	8°59	1°15	n.a.
M18	14 58 55	15° 7'35	25°29	8° 3	14°40	0°46	24°29	1°32	2°44	23°45	21°52	7°45	8°56	1°21	n.a.
T 19	15 2 52	16° 4'39	8°25	8°30	15°53	1°27	24°43	1°36	2°46	23°43	21°52	7°46	8°53	1°28	n.a.
W20	15 6 49	17° 1'42	21°38	8°52	17° 7	2° 7	24°56	1°39	2°47	23°42	21°53	7°47	8°50	1°35	n.a.
T 21	15 10 45	17°58'46	5°M 7	9°10	18°21	2°48	25° 9	1°43	2°49	23°40	21°53	7°48	8°47	1°41	n.a.
F 22	15 14 42	18°55'50	18°54	9°23	19°35	3°29	25°23	1°47	2°50	23°38	21°53	7°R49	8°43	1°48	n.a.
S 23	15 18 38	19°52'55	2°M59	9°32	20°48	4° 9	25°36	1°50	2°52	23°37	21°54	7°48	8°40	1°55	n.a.
S 24	15 22 35	20°49'59	17°20	9°R36	22° 2	4°50	25°49	1°54	2°54	23°35	21°54	7°47	8°37	2° 2	n.a.
M25	15 26 31	21°47'04	1°M56	9°36	23°16	5°30	26° 2	1°58	2°55	23°34	21°54	7°46	8°34	2° 8	n.a.
T 26	15 30 28	22°44'09	16°40	9°31	24°29	6°10	26°16	2° 2	2°57	23°32	21°54	7°44	8°31	2°15	n.a.
W27	15 34 24	23°41'15	1°M26	9°21	25°43	6°51	26°29	2° 6	2°59	23°30	21°54	7°42	8°28	2°22	n.a.
T 28	15 38 21	24°38'21	16° 7	9° 7	26°57	7°31	26°42	2°10	3° 1	23°29	21°54	7°41	8°24	2°28	n.a.
F 29	15 42 18	25°35'27	0°M36	8°49	28°11	8°11	26°55	2°14	3° 3	23°27	21°55	7°D40	8°21	2°35	n.a.
S 30	15 46 14	26°32'33	14°48	8°26	29°24	8°51	27° 8	2°19	3° 5	23°26	21°55	7°40	8°18	2°42	n.a.
S 31	15 50 11	27°29'40	28°II39	8°II 0	0°II38	9°831	27°M21	2°23	3° 7	23°M24	21°55	7°II41	8°II15	2°49	n.a.

Delta T = 07h58m53s Julian Calendar 1 May 1144 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1144 BCE
 The year -1143 astronomical counting style corresponds to year 1144 B.C.E historical counting style.

JUNE 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 54 7	28°26'47	12°5 5	7°R30	1°II52	10°812	27°M34	2°28	3° 9	23°R22	21°55	7°II41	8°II12	2°55	n.a.
T 2	15 58 4	29°23'54	25° 9	6°II58	3° 6	10°52	27°46	2°32	3°11	23°M21	21°R55	7°42	8° 9	3° 2	n.a.
W 3	16 2 0	0°II21'00	7°M51	6°23	4°20	11°32	27°59	2°37	3°13	23°19	21°55	7°43	8° 5	3° 9	n.a.
T 4	16 5 57	1°18'08	20°14	5°46	5°33	12°12	28°12	2°41	3°15	23°17	21°55	7°43	8° 2	3°15	n.a.
F 5	16 9 53	2°15'15	2°M24	5° 7	6°47	12°51	28°25	2°46	3°18	23°16	21°55	7°R43	7°59	3°22	n.a.
S 6	16 13 50	3°12'22	14°23	4°28	8° 1	13°31	28°37	2°51	3°20	23°14	21°55	7°43	7°56	3°29	n.a.
S 7	16 17 47	4° 9'30	26°16	3°48	9°15	14°11	28°50	2°56	3°22	23°13	21°55	7°43	7°53	3°35	n.a.
M 8	16 21 43	5° 6'37	8°M 9	3°10	10°29	14°51	29° 2	3° 1	3°25	23°11	21°54	7°43	7°49	3°42	n.a.
T 9	16 25 40	6° 3'46	20° 4	2°32	11°43	15°31	29°15	3° 6	3°27	23°10	21°54	7°42	7°46	3°49	n.a.
W10	16 29 36	7° 0'54	2°M 6	1°57	12°56	16°10	29°27	3°11	3°29	23° 8	21°54	7°42	7°43	3°56	n.a.
T 11	16 33 33	7°58'03	14°17	1°24	14°10	16°50	29°39	3°16	3°32	23° 6	21°54	7°D42	7°40	4° 2	n.a.
F 12	16 37 29	8°55'13	26°40	0°54	15°24	17°30	29°52	3°21	3°35	23° 5	21°54	7°42	7°37	4° 9	n.a.
S 13	16 41 26	9°52'23	9°M16	0°29	16°38	18° 9	0°8 4	3°27	3°37	23° 3	21°54	7°R42	7°34	4°16	n.a.
S 14	16 45 22	10°49'34	22° 6	0° 7	17°52	18°49	0°16	3°32	3°40	23° 2	21°53	7°42	7°30	4°22	n.a.
M15	16 49 19	11°46'46	5°M10	29°M50	19° 6	19°28	0°28	3°37	3°42	23° 0	21°53	7°42	7°27	4°29	n.a.
T 16	16 53 16	12°43'59	18°29	29°39	20°20	20° 8	0°40	3°43	3°45	22°59	21°53	7°42	7°24	4°36	n.a.
W17	16 57 12	13°41'13	2°M 1	29°32	21°34	20°47	0°52	3°48	3°48	22°57	21°52	7°41	7°21	4°43	n.a.
T 18	17 1 9	14°38'28	15°46	29°D32	22°48	21°26	1° 4	3°54	3°51	22°56	21°52	7°40	7°18	4°49	n.a.
F 19	17 5 5	15°35'44	29°42	29°37	24° 2	22° 6	1°15	4° 0	3°53	22°54	21°52	7°40	7°15	4°56	n.a.
S 20	17 9 2	16°33'01	13°M47	29°48	25°16	22°45	1°27	4° 5	3°56	22°53	21°51	7°D39	7°11	5° 3	n.a.
S 21	17 12 58	17°30'20	28° 0	0°II 6	26°29	23°24	1°39	4°11	3°59	22°51	21°51	7°40	7° 8	5° 9	n.a.
M22	17 16 55	18°27'39	12°M18	0°29	27°43	24° 3	1°50	4°17	4° 2	22°50	21°51	7°40	7° 5	5°16	n.a.
T 23	17 20 51	19°25'00	26°39	0°59	28°57	24°43	2° 2	4°23	4° 5	22°49	21°50	7°41	7° 2	5°23	n.a.
W24	17 24 48	20°22'23	10°M59	1°35	0°II11	25°22	2°13	4°29	4° 8	22°47	21°50	7°42	6°59	5°30	n.a.
T 25	17 28 45	21°19'46	25°14	2°17	1°25	26° 1	2°24	4°35	4°11	22°46	21°49	7°43	6°55	5°36	n.a.
F 26	17 32 41	22°17'11	9°II20	3° 6	2°39	26°40	2°35	4°41	4°14	22°45	21°49	7°R43	6°52	5°43	n.a.
S 27	17 36 38	23°14'38	23°13	4° 0	3°53	27°19	2°47	4°47	4°17	22°43	21°48	7°42	6°49	5°50	n.a.
S 28	17 40 34	24°12'05	6°M50	5° 0	5° 7	27°58	2°58	4°53	4°20	22°42	21°48	7°41	6°46	5°56	n.a.
M29	17 44 31	25° 9'34	20° 9	6° 6	6°21	28°37	3° 9	4°59	4°23	22°41	21°47	7°39	6°43	6° 3	n.a.
T 30	17 48 27	26°II 7'03	3°M 8	7°II17	7°M36	29°M16	3°M19	5°M 6	4°M26	22°M39	21°M47	7°II36	6°II40	6°M10	n.a.

Delta T = 07h58m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1144 BCE

JULY 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	17 52 24	27II 4'34	15Ω49	8II34	8Ω50	29Υ55	3Ω30	5Ω12	4Ω29	22°R38	21°R46	7°R34	6II36	6Ω17	n.a.									
T 2	17 56 21	28° 2'05	28°13	9°56	10° 4	0II33	3°41	5°18	4°33	22II37	21Ω45	7II31	6°33	6°23	n.a.									
F 3	18 0 17	28°59'38	10II23	11°23	11°18	1°12	3°51	5°25	4°36	22°36	21°45	7°29	6°30	6°30	n.a.									
S 4	18 4 14	29°57'12	22°22	12°55	12°32	1°51	4° 2	5°31	4°39	22°34	21°44	7°28	6°27	6°37	n.a.									
S 5	18 8 10	0Ω54'47	4Ω16	14°31	13°46	2°29	4°12	5°38	4°42	22°33	21°43	7°D28	6°24	6°43	n.a.									
M 6	18 12 7	1°52'23	16° 8	16°11	15° 0	3° 8	4°22	5°44	4°46	22°32	21°43	7°29	6°21	6°50	n.a.									
T 7	18 16 3	2°50'00	28° 4	17°55	16°14	3°47	4°33	5°51	4°49	22°31	21°42	7°30	6°17	6°57	n.a.									
W 8	18 20 0	3°47'38	10II 8	19°42	17°28	4°25	4°43	5°57	4°53	22°30	21°41	7°32	6°14	7° 3	n.a.									
T 9	18 23 56	4°45'18	22°25	21°33	18°42	5° 4	4°53	6° 4	4°56	22°29	21°41	7°33	6°11	7°10	n.a.									
F 10	18 27 53	5°42'59	4°7'57	23°25	19°56	5°42	5° 2	6°11	4°59	22°28	21°40	7°R34	6° 8	7°17	n.a.									
S 11	18 31 50	6°40'41	17°47	25°20	21°10	6°21	5°12	6°17	5° 3	22°26	21°39	7°33	6° 5	7°24	n.a.									
S 12	18 35 46	7°38'25	0Ω56	27°17	22°24	6°59	5°22	6°24	5° 6	22°25	21°38	7°32	6° 1	7°30	n.a.									
M13	18 39 43	8°36'11	14°25	29°15	23°38	7°37	5°31	6°31	5°10	22°24	21°37	7°29	5°58	7°37	n.a.									
T 14	18 43 39	9°33'58	28°10	1Ω14	24°52	8°16	5°41	6°38	5°13	22°23	21°37	7°24	5°55	7°44	n.a.									
W15	18 47 36	10°31'47	12Ω 9	3°14	26° 7	8°54	5°50	6°45	5°17	22°23	21°36	7°19	5°52	7°50	n.a.									
T 16	18 51 32	11°29'37	26°18	5°14	27°21	9°32	5°59	6°52	5°20	22°22	21°35	7°14	5°49	7°57	n.a.									
F 17	18 55 29	12°27'29	10X32	7°15	28°35	10°10	6° 8	6°58	5°24	22°21	21°34	7°10	5°46	8° 4	n.a.									
S 18	18 59 25	13°25'24	24°49	9°15	29°49	10°49	6°17	7° 5	5°27	22°20	21°33	7° 7	5°42	8°10	n.a.									
S 19	19 3 22	14°23'20	9Υ 3	11°14	1Ω 3	11°27	6°26	7°12	5°31	22°19	21°32	7°D 6	5°39	8°17	n.a.									
M20	19 7 19	15°21'18	23°13	13°14	2°17	12° 5	6°35	7°19	5°35	22°18	21°31	7° 6	5°36	8°24	n.a.									
T 21	19 11 15	16°19'19	7Ω18	15°12	3°31	12°43	6°43	7°26	5°38	22°17	21°30	7° 7	5°33	8°31	n.a.									
W22	19 15 12	17°17'21	21°15	17°10	4°45	13°21	6°52	7°33	5°42	22°17	21°29	7° 8	5°30	8°37	n.a.									
T 23	19 19 8	18°15'26	5II 4	19° 7	5°59	13°59	7° 0	7°41	5°46	22°16	21°28	7°R 9	5°27	8°44	n.a.									
F 24	19 23 5	19°13'33	18°44	21° 2	7°13	14°37	7° 8	7°48	5°49	22°15	21°28	7° 9	5°23	8°51	n.a.									
S 25	19 27 1	20°11'42	2Ω12	22°57	8°28	15°15	7°16	7°55	5°53	22°14	21°27	7° 6	5°20	8°57	n.a.									
S 26	19 30 58	21° 9'52	15°29	24°51	9°42	15°52	7°24	8° 2	5°57	22°14	21°26	7° 2	5°17	9° 4	n.a.									
M27	19 34 54	22° 8'05	28°32	26°43	10°56	16°30	7°32	8° 9	6° 0	22°13	21°25	6°55	5°14	9°11	n.a.									
T 28	19 38 51	23° 6'19	11Ω20	28°34	12°10	17° 8	7°39	8°16	6° 4	22°13	21°24	6°47	5°11	9°18	n.a.									
W29	19 42 48	24° 4'36	23°54	0Ω25	13°24	17°46	7°47	8°24	6° 8	22°12	21°22	6°39	5° 7	9°24	n.a.									
T 30	19 46 44	25° 2'53	6II14	2°14	14°38	18°23	7°54	8°31	6°11	22°12	21°21	6°30	5° 4	9°31	n.a.									
F 31	19 50 41	26Ω 1'13	18II21	4Ω 1	15Ω52	19II 1	8Ω 1	8Ω38	6Ω15	22II11	21Ω20	6II23	5II 1	9Ω38	n.a.									

Delta T = 07h58m50s Julian Calendar 1 July 1144 BCE == Greg. Calendar 20 June 1144 BCE
 The year -1143 astronomical counting style corresponds to year 1144 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	19 54 37	26Ω59'35	0Ω19	5Ω48	17Ω 6	19II39	8Ω 8	8Ω45	6Ω19	22°R11	21°R19	6°R17	4II58	9Ω44	n.a.									
S 2	19 58 34	27°57'58	12°11	7°33	18°20	20°16	8°15	8°53	6°23	22II10	21Ω18	6II14	4°55	9°51	n.a.									
M 3	20 2 30	28°56'23	24° 1	9°18	19°34	20°54	8°22	9° 0	6°27	22°10	21°17	6°D12	4°52	9°58	n.a.									
T 4	20 6 27	29°54'49	5II56	11° 1	20°49	21°31	8°29	9° 7	6°30	22° 9	21°16	6°12	4°48	10° 4	n.a.									
W 5	20 10 23	0Ω53'18	17°59	12°43	22° 3	22° 9	8°35	9°15	6°34	22° 9	21°15	6°13	4°45	10°11	n.a.									
T 6	20 14 20	1°51'48	0Ω16	14°24	23°17	22°46	8°41	9°22	6°38	22° 9	21°14	6°R14	4°42	10°18	n.a.									
F 7	20 18 17	2°50'20	12°51	16° 4	24°31	23°23	8°48	9°29	6°42	22° 8	21°13	6°14	4°39	10°24	n.a.									
S 8	20 22 13	3°48'54	25°49	17°42	25°45	24° 1	8°54	9°37	6°45	22° 8	21°12	6°12	4°36	10°31	n.a.									
S 9	20 26 10	4°47'30	9Ω11	19°20	26°59	24°38	8°59	9°44	6°49	22° 8	21°10	6° 8	4°33	10°38	n.a.									
M10	20 30 6	5°46'08	22°58	20°57	28°13	25°15	9° 5	9°51	6°53	22° 8	21° 9	6° 2	4°29	10°45	n.a.									
T 11	20 34 3	6°44'48	7Ω 7	22°32	29°27	25°52	9°11	9°59	6°57	22° 8	21° 8	5°53	4°26	10°51	n.a.									
W12	20 37 59	7°43'30	21°34	24° 7	0II41	26°29	9°16	10° 6	7° 1	22° 7	21° 7	5°44	4°23	10°58	n.a.									
T 13	20 41 56	8°42'14	6X14	25°40	1°55	27° 7	9°21	10°13	7° 4	22° 7	21° 6	5°34	4°20	11° 5	n.a.									
F 14	20 45 52	9°41'01	20°51	27°13	3° 9	27°44	9°26	10°21	7° 8	22° 7	21° 5	5°25	4°17	11°11	n.a.									
S 15	20 49 49	10°39'49	5Υ28	28°45	4°23	28°21	9°31	10°28	7°12	22°D 7	21° 4	5°19	4°13	11°18	n.a.									
S 16	20 53 46	11°38'40	19°55	0II15	5°37	28°58	9°35	10°36	7°16	22° 7	21° 2	5°15	4°10	11°25	n.a.									
M17	20 57 42	12°37'34	4Ω 9	1°45	6°51	29°35	9°40	10°43	7°20	22° 7	21° 1	5°13	4° 7	11°31	n.a.									
T 18	21 1 39	13°36'30	18° 8	3°13	8° 5	0Ω11	9°44	10°50	7°23	22° 7	21° 0	5°D13	4° 4	11°38	n.a.									
W19	21 5 35	14°35'29	1II53	4°41	9°19	0°48	9°48	10°58	7°27	22° 8	20°59	5°R13	4° 1	11°45	n.a.									
T 20	21 9 32	15°34'30	15°23	6° 7	10°33	1°25	9°52	11° 5	7°31	22° 8	20°58	5°13	3°58	11°52	n.a.									
F 21	21 13 28	16°33'33	28°41	7°32	11°47	2° 2	9°56	11°12	7°35	22° 8	20°56	5°10	3°54	11°58	n.a.									
S 22	21 17 25	17°32'39	11Ω47	8°57	13° 1	2°39	10° 0	11°20	7°39	22° 8	20°55	5° 6	3°51	12° 5	n.a.									
S 23	21 21 22	18°31'48	24°42	10°20	14°15	3°15	10° 3	11°27	7°42	22° 8	20°54	4°58	3°48	12°12	n.a.									
M24	21 25 18	19°30'58	7Ω26	11°42	15°29	3°52	10° 6	11°34	7°46	22° 9	20°53	4°47	3°45	12°18	n.a.									
T 25	21 29 15	20°30'11	19°59	13° 3	16°43	4°29	10° 9	11°42	7°50	22° 9	20°52	4°35	3°42	12°25	n.a.									
W26	21 33 11	21°29'26	2II21	14°23	17°56	5° 5	10°12	11°49	7°53	22° 9	20°50	4°21	3°39	12°32	n.a.									
T 27	21 37 8	22°28'43	14°32	15°42	19°10	5°42	10°15	11°56	7°57	22°10	20°49	4° 8	3°35	12°38	n.a.									
F 28	21 41 4	23°28'02	26°34	16°59	20°24	6°18	10°17	12° 4	8° 1	22°10	20°48	3°56	3°32	12°45	n.a.									
S 29	21 45 1	24°27'23	8Ω29	18°15	21°38	6°54	10°19	12°11	8° 5	22°11	20°47													

SWISS EPHEMERIS for the year 1144 BCE

SEPTEMBER 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	21 56 50	27 ^h 25' ^m 38	13 ^m 58	21 ^m 53	25 ^m 20	8 ^h 43	10 ^h 25	12 ^h 33	8 ^h 16	22 ^m 12	20°R43	3°R32	3 ^h 19	13 ^h 12	n.a.
W 2	22 0 47	28°25'07	25°58	23° 2	26°33	9°19	10°26	12°40	8°19	22°13	20°42	3 ^h 31	3°16	13°19	n.a.
T 3	22 4 44	29°24'39	8 ^h 11	24° 9	27°47	9°56	10°28	12°47	8°23	22°13	20°41	3°31	3°13	13°25	n.a.
F 4	22 8 40	0 ^m 24'11	20°44	25°14	29° 1	10°32	10°29	12°54	8°26	22°14	20°40	3°31	3°10	13°32	n.a.
S 5	22 12 37	1°23'46	3 ^h 41	26°17	0 ^h 15	11° 8	10°30	13° 1	8°30	22°15	20°39	3°28	3° 7	13°39	n.a.
S 6	22 16 33	2°23'23	17° 6	27°18	1°28	11°44	10°30	13° 8	8°34	22°15	20°37	3°23	3° 4	13°45	n.a.
M 7	22 20 30	3°23'02	1 ^h 00	28°15	2°42	12°20	10°31	13°16	8°37	22°16	20°36	3°16	3° 0	13°52	n.a.
T 8	22 24 26	4°22'43	15°21	29°10	3°56	12°55	10°31	13°23	8°41	22°17	20°35	3° 6	2°57	13°59	n.a.
W 9	22 28 23	5°22'25	0 ^h 6	0 ^h 1	5° 9	13°31	10°R31	13°30	8°44	22°18	20°34	2°54	2°54	14° 5	n.a.
T 10	22 32 19	6°22'10	15° 5	0°48	6°23	14° 7	10°31	13°37	8°48	22°18	20°33	2°42	2°51	14°12	n.a.
F 11	22 36 16	7°21'57	0°Y10	1°32	7°37	14°43	10°31	13°44	8°51	22°19	20°32	2°32	2°48	14°19	n.a.
S 12	22 40 13	8°21'46	15°11	2°11	8°50	15°18	10°30	13°51	8°55	22°20	20°30	2°24	2°44	14°25	n.a.
S 13	22 44 9	9°21'37	29°58	2°45	10° 4	15°54	10°30	13°58	8°58	22°21	20°29	2°18	2°41	14°32	n.a.
M 14	22 48 6	10°21'31	14 ^h 27	3°14	11°18	16°30	10°29	14° 4	9° 1	22°22	20°28	2°15	2°38	14°39	n.a.
T 15	22 52 2	11°21'27	28°33	3°37	12°31	17° 5	10°27	14°11	9° 5	22°23	20°27	2°D14	2°35	14°46	n.a.
W 16	22 55 59	12°21'26	12 ^h 18	3°53	13°45	17°40	10°26	14°18	9° 8	22°24	20°26	2°R14	2°32	14°52	n.a.
T 17	22 59 55	13°21'27	25°43	4° 3	14°58	18°16	10°25	14°25	9°11	22°25	20°25	2°14	2°29	14°59	n.a.
F 18	23 3 52	14°21'31	8 ^h 49	4°R 4	16°12	18°51	10°23	14°32	9°15	22°26	20°24	2°12	2°25	15° 6	n.a.
S 19	23 7 48	15°21'36	21°39	3°58	17°25	19°26	10°21	14°38	9°18	22°27	20°23	2° 7	2°22	15°12	n.a.
S 20	23 11 45	16°21'44	4 ^h 17	3°43	18°39	20° 2	10°19	14°45	9°21	22°29	20°22	1°59	2°19	15°19	n.a.
M 21	23 15 42	17°21'54	16°44	3°19	19°52	20°37	10°17	14°52	9°24	22°30	20°21	1°49	2°16	15°26	n.a.
T 22	23 19 38	18°22'06	29° 2	2°45	21° 5	21°12	10°14	14°58	9°28	22°31	20°20	1°36	2°13	15°32	n.a.
W 23	23 23 35	19°22'20	11 ^m 11	2° 2	22°19	21°47	10°11	15° 5	9°31	22°32	20°19	1°23	2°10	15°39	n.a.
T 24	23 27 31	20°22'37	23°13	1°10	23°32	22°22	10° 8	15°11	9°34	22°33	20°18	1° 9	2° 6	15°46	n.a.
F 25	23 31 28	21°22'55	5 ^h 9	0°10	24°46	22°57	10° 5	15°18	9°37	22°35	20°17	0°57	2° 3	15°52	n.a.
S 26	23 35 24	22°23'14	17° 0	29 ^m 2	25°59	23°32	10° 2	15°24	9°40	22°36	20°16	0°46	2° 0	15°59	n.a.
S 27	23 39 21	23°23'36	28°48	27°49	27°12	24° 6	9°58	15°30	9°43	22°37	20°15	0°39	1°57	16° 6	n.a.
M 28	23 43 17	24°23'59	10 ^h 36	26°31	28°25	24°41	9°55	15°37	9°46	22°39	20°14	0°34	1°54	16°12	n.a.
T 29	23 47 14	25°24'24	22°27	25°12	29°39	25°16	9°51	15°43	9°49	22°40	20°13	0°32	1°50	16°19	n.a.
W 30	23 51 11	26°24'51	4 ^h 25	23 ^m 54	0 ^h 52	25°50	9°47	15°49	9°52	22°42	20°12	0°D32	1°47	16°26	n.a.

Delta T = 07h58m46s Julian Calendar 1 Sept. 1144 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1144 BCE
 The year -1143 astronomical counting style corresponds to year 1144 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	23 55 7	27 ^m 25'19	16 ^h 36	22°R40	2 ^m 5	26°525	9°R43	15°155	9°155	22 ^m 43	20°R11	0 ^h 32	1°44	16°33	n.a.
F 2	23 59 4	28°25'49	29° 5	21 ^m 31	3°18	26°59	9°38	16° 1	9°58	22°45	20°10	0°R33	1°41	16°39	n.a.
S 3	0 3 0	29°26'21	11 ^h 56	20°30	4°31	27°33	9°34	16° 7	10° 0	22°46	20° 9	0°32	1°38	16°46	n.a.
S 4	0 6 57	0 ^h 26'53	25°14	19°38	5°45	28° 8	9°29	16°13	10° 3	22°48	20° 8	0°29	1°35	16°53	n.a.
M 5	0 10 53	1°27'28	9 ^h 2	18°58	6°58	28°42	9°24	16°19	10° 6	22°49	20° 7	0°24	1°31	16°59	n.a.
T 6	0 14 50	2°28'03	23°20	18°29	8°11	29°16	9°19	16°25	10° 9	22°51	20° 6	0°17	1°28	17° 6	n.a.
W 7	0 18 46	3°28'40	8 ^h 5	18°11	9°24	29°50	9°13	16°31	10°11	22°52	20° 6	0° 8	1°25	17°13	n.a.
T 8	0 22 43	4°29'19	23°11	18°D 6	10°37	0°124	9° 8	16°37	10°14	22°54	20° 5	29°59	1°22	17°19	n.a.
F 9	0 26 40	5°29'59	8°Y28	18°11	11°49	0°58	9° 2	16°43	10°16	22°56	20° 4	29°51	1°19	17°26	n.a.
S 10	0 30 36	6°30'40	23°45	18°27	13° 2	1°31	8°57	16°48	10°19	22°57	20° 3	29°44	1°16	17°33	n.a.
S 11	0 34 33	7°31'23	8 ^h 52	18°52	14°15	2° 5	8°51	16°54	10°21	22°59	20° 2	29°40	1°12	17°39	n.a.
M 12	0 38 29	8°32'08	23°39	19°27	15°28	2°39	8°45	16°59	10°24	23° 1	20° 2	29°D38	1° 9	17°46	n.a.
T 13	0 42 26	9°32'55	8 ^h 1	20° 9	16°41	3°12	8°38	17° 5	10°26	23° 3	20° 1	29°39	1° 6	17°53	n.a.
W 14	0 46 22	10°33'44	21°57	20°59	17°53	3°46	8°32	17°10	10°29	23° 4	20° 0	29°40	1° 3	17°59	n.a.
T 15	0 50 19	11°34'34	5 ^h 27	21°54	19° 6	4°19	8°26	17°15	10°31	23° 6	20° 0	29°R41	1° 0	18° 6	n.a.
F 16	0 54 15	12°35'26	18°34	22°55	20°19	4°52	8°19	17°21	10°33	23° 8	19°59	29°41	0°56	18°13	n.a.
S 17	0 58 12	13°36'19	1°120	24° 1	21°31	5°26	8°12	17°26	10°35	23°10	19°58	29°39	0°53	18°19	n.a.
S 18	1 2 9	14°37'15	13°50	25°10	22°44	5°59	8° 5	17°31	10°38	23°12	19°58	29°35	0°50	18°26	n.a.
M 19	1 6 5	15°38'11	26° 6	26°24	23°56	6°32	7°58	17°36	10°40	23°14	19°57	29°29	0°47	18°33	n.a.
T 20	1 10 2	16°39'09	8 ^m 13	27°40	25° 9	7° 5	7°51	17°41	10°42	23°15	19°57	29°22	0°44	18°40	n.a.
W 21	1 13 58	17°40'09	20°12	28°59	26°21	7°37	7°44	17°46	10°44	23°17	19°56	29°13	0°41	18°46	n.a.
T 22	1 17 55	18°41'10	2° 7	0 ^h 20	27°34	8°10	7°37	17°50	10°46	23°19	19°55	29° 5	0°37	18°53	n.a.
F 23	1 21 51	19°42'12	13°58	1°43	28°46	8°43	7°29	17°55	10°48	23°21	19°55	28°57	0°34	19° 0	n.a.
S 24	1 25 48	20°43'15	25°47	3° 7	29°58	9°15	7°22	18° 0	10°50	23°23	19°54	28°51	0°31	19° 6	n.a.
S 25	1 29 44	21°44'19	7 ^m 36	4°33	1 ^h 10	9°47	7°14	18° 4	10°51	23°25	19°54	28°47	0°28	19°13	n.a.
M 26	1 33 41	22°45'24	19°27	6° 0	2°22	10°20	7° 7	18° 9	10°53	23°27	19°53	28°45	0°25	19°20	n.a.
T 27	1 37 37	23°46'31	1 ^h 23	7°27	3°35	10°52	6°59	18°13	10°55	23°29	19°53	28°D44	0°21	19°26	n.a.
W 28	1 41 34	24°47'38	13°27	8°56	4°47	11°24	6°51	18°17	10°57	23°31	19°53	28°45	0°18	19°33	n.a.
T 29	1 45 31	25°48'46	25°41	10°25	5°59	11°56	6°43	18°22	10°58	23°33	19°52	28°47	0°15	19°40	n.a.
F 30	1 49 27	26°49'54	8 ^h 10	11°55	7°11	12°28	6°35	18°26	11° 0	23°35	19°52	28°49	0°12	19°46	n.a.
S 31	1 53 24	27°51'04	20°58	13°25	8 ^h 22	12°59	6°27	18°30	11° 1	23°37	19°52	28°50	0°11	19°53	n.a.

Delta T = 07h58m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1144 BCE

NOVEMBER 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	1 57 20	28 ^h 52'13	4 ^h 9	14 ^h 56	9 ^h 34	13 ^h 31	6°R19	18 ^h 34	11 ^h 3	23 ^h 40	19°R51	28°R50	0 ^h 6	20 ^h 0	n.a.
M 2	2 1 17	29°53'24	17°46	16°27	10°46	14° 2	6 ^h 11	18°38	11° 4	23°42	19°51	28°49	0° 2	20° 6	n.a.
T 3	2 5 13	0 ^h 54'34	1 ^h 50	17°59	11°57	14°34	6° 3	18°41	11° 6	23°44	19°51	28°46	29 ^h 59	20°13	n.a.
W 4	2 9 10	1°55'45	16°21	19°30	13° 9	15° 5	5°55	18°45	11° 7	23°46	19°50	28°43	29°56	20°20	n.a.
T 5	2 13 6	2°56'57	1 ^h 14	21° 2	14°20	15°36	5°47	18°49	11° 8	23°48	19°50	28°39	29°53	20°26	n.a.
F 6	2 17 3	3°58'09	16°23	22°34	15°32	16° 7	5°39	18°52	11° 9	23°50	19°50	28°35	29°50	20°33	n.a.
S 7	2 21 0	4°59'21	1 ^h 38	24° 6	16°43	16°38	5°30	18°56	11°11	23°52	19°50	28°33	29°47	20°40	n.a.
S 8	2 24 56	6° 0'34	16°49	25°39	17°54	17° 8	5°22	18°59	11°12	23°55	19°50	28°31	29°43	20°46	n.a.
M 9	2 28 53	7° 1'48	1 ^h 46	27°11	19° 5	17°39	5°14	19° 2	11°13	23°57	19°49	28°D31	29°40	20°53	n.a.
T 10	2 32 49	8° 3'02	16°22	28°44	20°16	18° 9	5° 6	19° 5	11°14	23°59	19°49	28°31	29°37	21° 0	n.a.
W11	2 36 46	9° 4'17	0 ^h 32	0 ^h 17	21°27	18°39	4°58	19° 8	11°15	24° 1	19°49	28°33	29°34	21° 6	n.a.
T 12	2 40 42	10° 5'33	14°15	1°50	22°38	19°10	4°50	19°11	11°15	24° 3	19°49	28°34	29°31	21°13	n.a.
F 13	2 44 39	11° 6'50	27°30	3°23	23°49	19°39	4°42	19°14	11°16	24° 6	19°49	28°35	29°27	21°20	n.a.
S 14	2 48 35	12° 8'07	10 ^h 22	4°57	24°59	20° 9	4°33	19°17	11°17	24° 8	19°D49	28°R36	29°24	21°26	n.a.
S 15	2 52 32	13° 9'24	22°52	6°30	26°10	20°39	4°25	19°20	11°18	24°10	19°49	28°36	29°21	21°33	n.a.
M16	2 56 29	14°10'42	5 ^h 7	8° 4	27°20	21° 8	4°18	19°22	11°18	24°12	19°49	28°35	29°18	21°40	n.a.
T 17	3 0 25	15°12'00	17° 9	9°38	28°31	21°38	4°10	19°25	11°19	24°15	19°49	28°33	29°15	21°46	n.a.
W18	3 4 22	16°13'19	29° 3	11°13	29°41	22° 7	4° 2	19°27	11°20	24°17	19°49	28°31	29°12	21°53	n.a.
T 19	3 8 18	17°14'38	10 ^h 53	12°47	0 ^h 51	22°36	3°54	19°29	11°20	24°19	19°49	28°29	29° 8	22° 0	n.a.
F 20	3 12 15	18°15'58	22°41	14°22	2° 1	23° 5	3°46	19°31	11°20	24°21	19°50	28°28	29° 5	22° 7	n.a.
S 21	3 16 11	19°17'17	4 ^h 31	15°57	3°11	23°33	3°39	19°33	11°21	24°24	19°50	28°26	29° 2	22°13	n.a.
S 22	3 20 8	20°18'37	16°25	17°32	4°20	24° 2	3°31	19°35	11°21	24°26	19°50	28°26	28°59	22°20	n.a.
M23	3 24 4	21°19'56	28°24	19° 8	5°30	24°30	3°24	19°37	11°21	24°28	19°50	28°D25	28°56	22°27	n.a.
T 24	3 28 1	22°21'16	10 ^h 31	20°44	6°39	24°58	3°16	19°39	11°22	24°30	19°50	28°26	28°53	22°33	n.a.
W25	3 31 58	23°22'35	22°47	22°20	7°48	25°26	3° 9	19°41	11°22	24°33	19°51	28°26	28°49	22°40	n.a.
T 26	3 35 54	24°23'54	5 ^h 13	23°56	8°58	25°53	3° 2	19°42	11°22	24°35	19°51	28°26	28°46	22°47	n.a.
F 27	3 39 51	25°25'13	17°53	25°33	10° 7	26°21	2°55	19°44	11°R22	24°37	19°51	28°27	28°43	22°53	n.a.
S 28	3 43 47	26°26'31	0 ^h 49	27°11	11°15	26°48	2°48	19°45	11°22	24°39	19°51	28°27	28°40	23° 0	n.a.
S 29	3 47 44	27°27'49	14° 1	28°48	12°24	27°15	2°41	19°46	11°22	24°42	19°52	28°27	28°37	23° 7	n.a.
M30	3 51 40	28 ^h 29'06	27 ^h 33	0 ^h 27	13 ^h 32	27 ^h 42	2 ^h 34	19 ^h 47	11 ^h 21	24 ^h 44	19 ^h 52	28 ^h 27	28 ^h 33	23 ^h 13	n.a.

Delta T = 07h58m43s Julian Calendar 1 Nov. 1144 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1144 BCE
 The year -1143 astronomical counting style corresponds to year 1144 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1144 BCE (-1143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	3 55 37	29 ^h 30'22	11 ^h 24	2 ^h 5	14 ^h 41	28 ^h 8	2°R28	19 ^h 48	11°R21	24 ^h 46	19°53	28°R27	28°R30	23 ^h 20	n.a.
W 2	3 59 33	0 ^h 31'37	25°37	3°44	15°49	28°35	2 ^h 21	19°49	11°R21	24°49	19°53	28°27	28°27	23°27	n.a.
T 3	4 3 30	1°32'52	10 ^h 7	5°23	16°57	29° 1	2°15	19°50	11°21	24°51	19°53	28°28	28°24	23°33	n.a.
F 4	4 7 27	2°34'06	24°53	7° 3	18° 4	29°27	2° 9	19°50	11°20	24°53	19°54	28°28	28°21	23°40	n.a.
S 5	4 11 23	3°35'19	9 ^h 47	8°43	19°12	29°52	2° 3	19°51	11°20	24°55	19°54	28°28	28°18	23°47	n.a.
S 6	4 15 20	4°36'32	24°43	10°23	20°19	0 ^h 18	1°57	19°51	11°19	24°58	19°55	28°R29	28°14	23°53	n.a.
M 7	4 19 16	5°37'44	9 ^h 32	12° 4	21°26	0°43	1°52	19°52	11°19	25° 0	19°55	28°28	28°11	24° 0	n.a.
T 8	4 23 13	6°38'56	24° 7	13°45	22°33	1° 8	1°46	19°52	11°18	25° 2	19°56	28°28	28° 8	24° 7	n.a.
W 9	4 27 9	7°40'07	8 ^h 22	15°27	23°39	1°32	1°41	19°52	11°18	25° 4	19°56	28°27	28° 5	24°13	n.a.
T 10	4 31 6	8°41'17	22°12	17° 9	24°46	1°57	1°36	19°R52	11°17	25° 7	19°57	28°26	28° 2	24°20	n.a.
F 11	4 35 3	9°42'27	5 ^h 37	18°51	25°52	2°21	1°31	19°52	11°16	25° 9	19°58	28°24	27°59	24°27	n.a.
S 12	4 38 59	10°43'36	18°36	20°33	26°58	2°45	1°26	19°52	11°15	25°11	19°58	28°23	27°55	24°33	n.a.
S 13	4 42 56	11°44'44	1 ^h 13	22°15	28° 3	3° 8	1°21	19°52	11°14	25°13	19°59	28°22	27°52	24°40	n.a.
M14	4 46 52	12°45'52	13°30	23°57	29° 9	3°32	1°17	19°51	11°14	25°15	20° 0	28°D22	27°49	24°47	n.a.
T 15	4 50 49	13°46'59	25°33	25°39	0 ^h 14	3°55	1°12	19°51	11°13	25°18	20° 0	28°22	27°46	24°53	n.a.
W16	4 54 45	14°48'06	7 ^h 27	27°20	1°18	4°17	1° 8	19°50	11°12	25°20	20° 1	28°23	27°43	25° 0	n.a.
T 17	4 58 42	15°49'11	19°16	29° 1	2°23	4°40	1° 4	19°49	11°10	25°22	20° 2	28°25	27°39	25° 7	n.a.
F 18	5 2 38	16°50'16	1 ^h 4	0 ^h 41	3°27	5° 2	1° 1	19°49	11° 9	25°24	20° 3	28°26	27°36	25°13	n.a.
S 19	5 6 35	17°51'20	12°56	2°21	4°31	5°23	0°57	19°48	11° 8	25°26	20° 3	28°28	27°33	25°20	n.a.
S 20	5 10 32	18°52'24	24°55	3°58	5°34	5°45	0°54	19°47	11° 7	25°28	20° 4	28°R28	27°30	25°27	n.a.
M21	5 14 28	19°53'26	7 ^h 4	5°34	6°38	6° 6	0°50	19°46	11° 6	25°30	20° 5	28°28	27°27	25°33	n.a.
T 22	5 18 25	20°54'27	19°25	7° 8	7°41	6°26	0°47	19°44	11° 4	25°33	20° 6	28°27	27°24	25°40	n.a.
W23	5 22 21	21°55'27	1 ^h 58	8°39	8°43	6°46	0°45	19°43	11° 3	25°35	20° 7	28°24	27°20	25°47	n.a.
T 24	5 26 18	22°56'26	14°45	10° 7	9°45	7° 6	0°42	19°41	11° 2	25°37	20° 8	28°21	27°17	25°53	n.a.
F 25	5 30 14	23°57'23	27°46	11°32	10°47	7°26	0°40	19°40	11° 0	25°39	20° 9	28°16	27°14	26° 0	n.a.
S 26	5 34 11	24°58'19	11 ^h 8	12°52	11°48	7°45	0°37	19°38	10°59	25°41	20° 9	28°12	27°11	26° 7	n.a.
S 27	5 38 7	25°59'13	24°27	14° 6	12°49	8° 4	0°35	19°36	10°57	25°43	20°10	28° 8	27° 8	26°13	n.a.
M28	5 42 4	27° 0'06	8 ^h 6	15°15	13°50	8°22	0°34	19°35	10°55	25°45	20°11	28° 6	27° 5	26°20	n.a.
T 29	5 46 1	28° 0'56	21°57	16°18	14°50	8°40	0°32	19°33	10°54	25°47	20°12	28°D 4	27° 1	26°27	n.a.
W30	5 49 57	29° 1'45	5 ^h 59	17°13	15°49	8°58	0°31	19°31	10°52	25°49	20°13	28° 4	26°58	26°33	n.a.
T 31	5 53 54	0 ^h 2'33	20 ^h 11	17 ^h 59	16 ^h 48	9 ^h 15	0 ^h 30	19 ^h 28	10 ^h 50	25 ^h 51	20 ^h 14	28 ^h 6	26 ^h 55	26 ^h 40	n.a.

Delta T = 07h58m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]