

SWISS EPHEMERIS for the year 1145 BCE

JANUARY 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 55 48	0°31'35	3♌ 1	27°20	20°26	6°R24	26°7	22°R40	0°R54	21♌38	18°3	5°E17	5°E34	5♌ 8	n.a.
W 2	5 59 45	1°32'20	14°49	29° 5	21°41	6♌15	26°18	22°E35	0♌52	21°40	18° 4	5°18	5°31	5°14	n.a.
T 3	6 3 41	2°33'03	26°39	0°E50	22°55	6° 4	26°29	22°31	0°49	21°42	18° 5	5°18	5°28	5°21	n.a.
F 4	6 7 38	3°33'45	8♌33	2°36	24°10	5°53	26°40	22°27	0°47	21°44	18° 7	5°18	5°25	5°28	n.a.
S 5	6 11 34	4°34'25	20°35	4°22	25°24	5°41	26°51	22°22	0°45	21°46	18° 8	5°18	5°22	5°34	n.a.
S 6	6 15 31	5°35'04	2♌51	6°10	26°39	5°29	27° 3	22°18	0°43	21°47	18° 9	5°18	5°19	5°41	n.a.
M 7	6 19 28	6°35'42	15°24	7°58	27°53	5°15	27°14	22°13	0°40	21°49	18°10	5°18	5°15	5°48	n.a.
T 8	6 23 24	7°36'18	28°18	9°47	29° 8	5° 1	27°26	22° 9	0°38	21°51	18°11	5°18	5°12	5°54	n.a.
W 9	6 27 21	8°36'53	11♌38	11°36	0°E22	4°47	27°37	22° 4	0°36	21°52	18°12	5°19	5° 9	6° 1	n.a.
T 10	6 31 17	9°37'27	25°24	13°27	1°37	4°31	27°49	22° 0	0°33	21°54	18°14	5°19	5° 6	6° 8	n.a.
F 11	6 35 14	10°37'59	9♌37	15°18	2°51	4°15	28° 1	21°55	0°31	21°56	18°15	5°20	5° 3	6°14	n.a.
S 12	6 39 10	11°38'29	24°13	17° 9	4° 5	3°58	28°13	21°50	0°29	21°57	18°16	5°20	5° 0	6°21	n.a.
S 13	6 43 7	12°38'58	9♌ 8	19° 1	5°20	3°40	28°25	21°46	0°26	21°59	18°17	5°R20	4°56	6°28	n.a.
M 14	6 47 3	13°39'25	24°14	20°53	6°34	3°22	28°37	21°41	0°24	22° 1	18°19	5°20	4°53	6°34	n.a.
T 15	6 51 0	14°39'50	9♌22	22°46	7°48	3° 3	28°50	21°36	0°21	22° 2	18°20	5°19	4°50	6°41	n.a.
W 16	6 54 57	15°40'13	24°21	24°38	9° 2	2°44	29° 2	21°31	0°19	22° 4	18°21	5°18	4°47	6°48	n.a.
T 17	6 58 53	16°40'34	9♌ 6	26°30	10°17	2°24	29°14	21°27	0°16	22° 5	18°22	5°16	4°44	6°54	n.a.
F 18	7 2 50	17°40'53	23°29	28°22	11°31	2° 3	29°27	21°22	0°14	22° 7	18°24	5°15	4°40	7° 1	n.a.
S 19	7 6 46	18°41'10	7♌28	0°E13	12°45	1°42	29°39	21°17	0°11	22° 8	18°25	5°14	4°37	7° 8	n.a.
S 20	7 10 43	19°41'24	21° 2	2° 3	13°59	1°21	29°52	21°12	0° 9	22°10	18°26	5°D14	4°34	7°14	n.a.
M 21	7 14 39	20°41'36	4♌14	3°51	15°13	0°59	0°H 4	21° 7	0° 6	22°11	18°28	5°14	4°31	7°21	n.a.
T 22	7 18 36	21°41'46	17° 4	5°38	16°27	0°37	0°17	21° 3	0° 3	22°12	18°29	5°15	4°28	7°28	n.a.
W 23	7 22 32	22°41'54	29°37	7°23	17°41	0°14	0°30	20°58	0° 1	22°14	18°31	5°17	4°25	7°34	n.a.
T 24	7 26 29	23°41'59	11♌56	9° 4	18°55	29°E52	0°43	20°53	29°E58	22°15	18°32	5°18	4°21	7°41	n.a.
F 25	7 30 26	24°42'03	24° 4	10°43	20° 9	29°28	0°56	20°48	29°56	22°16	18°33	5°20	4°18	7°48	n.a.
S 26	7 34 22	25°42'04	6♌ 3	12°17	21°22	29° 5	1° 9	20°43	29°53	22°18	18°35	5°R20	4°15	7°54	n.a.
S 27	7 38 19	26°42'03	17°58	13°48	22°36	28°42	1°22	20°39	29°50	22°19	18°36	5°19	4°12	8° 1	n.a.
M 28	7 42 15	27°42'00	29°48	15°13	23°50	28°18	1°35	20°34	29°48	22°20	18°38	5°18	4° 9	8° 8	n.a.
T 29	7 46 12	28°41'55	11♌38	16°33	25° 4	27°55	1°48	20°29	29°45	22°21	18°39	5°15	4° 6	8°14	n.a.
W 30	7 50 8	29°41'48	23°28	17°47	26°17	27°31	2° 1	20°25	29°43	22°23	18°40	5°11	4° 2	8°21	n.a.
T 31	7 54 5	0°E41'38	5♌21	18°E54	27°E31	27°E 8	2°H 14	20°E20	29°E40	22°E24	18°E42	5°E 6	3°E59	8°E28	n.a.

Delta T = 07h59m20s Julian Calendar 1 Jan. 1145 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1146 BCE
 The year -1144 astronomical counting style corresponds to year 1145 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	7 58 1	1°41'27	17♌18	19°E54	28°E44	26°R44	2°H 28	20°R15	29°R37	22°E25	18°E43	5°R 2	3°E56	8°E34	n.a.
S 2	8 1 58	2°41'14	29°24	20°47	29°58	26°E21	2°41	20°E11	29°E35	22°26	18°45	4°E58	3°53	8°41	n.a.
S 3	8 5 55	3°40'59	11♌40	21°32	1°H 11	25°58	2°54	20° 6	29°32	22°27	18°46	4°54	3°50	8°48	n.a.
M 4	8 9 51	4°40'42	24°11	22° 9	2°25	25°34	3° 8	20° 1	29°29	22°28	18°48	4°53	3°46	8°54	n.a.
T 5	8 13 48	5°40'23	7♌ 0	22°37	3°38	25°12	3°21	19°57	29°27	22°29	18°49	4°D52	3°43	9° 1	n.a.
W 6	8 17 44	6°40'03	20°11	22°58	4°51	24°49	3°35	19°52	29°24	22°30	18°51	4°53	3°40	9° 8	n.a.
T 7	8 21 41	7°39'40	3♌47	23° 9	6° 5	24°27	3°49	19°48	29°22	22°31	18°52	4°54	3°37	9°15	n.a.
F 8	8 25 37	8°39'16	17°49	23°R12	7°18	24° 5	4° 2	19°43	29°19	22°31	18°54	4°56	3°34	9°21	n.a.
S 9	8 29 34	9°38'50	2♌17	23° 7	8°31	23°44	4°16	19°39	29°16	22°32	18°55	4°R56	3°31	9°28	n.a.
S 10	8 33 30	10°38'22	17° 9	22°54	9°44	23°22	4°30	19°35	29°14	22°33	18°57	4°56	3°27	9°35	n.a.
M 11	8 37 27	11°37'52	2♌17	22°34	10°57	23° 2	4°43	19°31	29°11	22°34	18°58	4°54	3°24	9°41	n.a.
T 12	8 41 24	12°37'20	17°32	22° 6	12°10	22°42	4°57	19°26	29° 9	22°35	19° 0	4°50	3°21	9°48	n.a.
W 13	8 45 20	13°36'45	2°H 46	21°32	13°23	22°22	5°11	19°22	29° 6	22°35	19° 1	4°44	3°18	9°55	n.a.
T 14	8 49 17	14°36'08	17°46	20°53	14°36	22° 3	5°25	19°18	29° 4	22°36	19° 3	4°38	3°15	10° 1	n.a.
F 15	8 53 13	15°35'29	2°Y 26	20° 9	15°49	21°45	5°39	19°14	29° 1	22°37	19° 4	4°32	3°11	10° 8	n.a.
S 16	8 57 10	16°34'47	16°38	19°21	17° 1	21°28	5°53	19°10	28°59	22°37	19° 6	4°28	3° 8	10°15	n.a.
S 17	9 1 6	17°34'03	0♌21	18°31	18°14	21°11	6° 7	19° 6	28°56	22°38	19° 7	4°24	3° 5	10°21	n.a.
M 18	9 5 3	18°33'16	13°36	17°39	19°27	20°54	6°21	19° 2	28°54	22°38	19° 9	4°D23	3° 2	10°28	n.a.
T 19	9 8 59	19°32'27	26°26	16°47	20°39	20°39	6°35	18°58	28°52	22°39	19°10	4°23	2°59	10°35	n.a.
W 20	9 12 56	20°31'36	8♌55	15°56	21°52	20°24	6°49	18°55	28°49	22°39	19°12	4°24	2°56	10°41	n.a.
T 21	9 16 53	21°30'42	21° 7	15° 6	23° 4	20°10	7° 3	18°51	28°47	22°40	19°13	4°25	2°52	10°48	n.a.
F 22	9 20 49	22°29'46	3♌ 7	14°19	24°17	19°56	7°17	18°47	28°44	22°40	19°15	4°R26	2°49	10°55	n.a.
S 23	9 24 46	23°28'47	15° 0	13°35	25°29	19°43	7°31	18°44	28°42	22°41	19°16	4°26	2°46	11° 1	n.a.
S 24	9 28 42	24°27'46	26°49	12°55	26°41	19°32	7°45	18°40	28°40	22°41	19°18	4°23	2°43	11° 8	n.a.
M 25	9 32 39	25°26'43	8♌37	12°19	27°53	19°20	7°59	18°37	28°38	22°41	19°19	4°18	2°40	11°15	n.a.
T 26	9 36 35	26°25'37	20°27	11°49	29° 5	19°10	8°14	18°34	28°35	22°42	19°21	4°11	2°37	11°21	n.a.
W 27	9 40 32	27°24'29	2♌21	11°23	0°Y 17	19° 0	8°28	18°31	28°33	22°42	19°22	4° 1	2°33	11°28	n.a.
T 28	9 44 28	28°23'19	14°21	11° 3	1°29	18°52	8°42	18°27	28°31	22°42	19°24	3°51	2°30	11°35	n.a.
F 29	9 48 25	29°22'07	26♌27	10°E48	2°Y 41	18°E44	8°H 56	18°E24	28°E29	22°E42	19°E25	3°E41	2°E27	11°E41	n.a.

Delta T = 07h59m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1145 BCE

MARCH 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 52 22	0X20°53	8Ω41	10°R39	3Y53	18°R36	9X10	18°R21	28°R27	22M43	19Ω27	3°R31	2Ω24	11Ω48	n.a.
S 2	9 56 18	1°19'37	21° 5	10°D35	5° 5	18Ω30	9°25	18Ω19	28Ω25	22°43	19°28	3Ω23	2°21	11°55	n.a.
M 3	10 0 15	2°18'19	3M41	10Ω37	6°16	18°24	9°39	18°16	28°23	22°43	19°29	3°17	2°17	12° 1	n.a.
T 4	10 4 11	3°16'59	16°32	10°44	7°28	18°20	9°53	18°13	28°21	22°43	19°31	3°13	2°14	12° 8	n.a.
W 5	10 8 8	4°15'38	29°40	10°56	8°39	18°15	10° 7	18°11	28°19	22°R43	19°32	3°D12	2°11	12°15	n.a.
T 6	10 12 4	5°14'15	13X7 8	11°13	9°51	18°12	10°22	18° 8	28°17	22°43	19°34	3°12	2° 8	12°21	n.a.
F 7	10 16 1	6°12'50	26°58	11°34	11° 2	18°10	10°36	18° 6	28°15	22°43	19°35	3°R12	2° 5	12°28	n.a.
S 8	10 19 57	7°11'23	11Ω12	12° 0	12°13	18° 8	10°50	18° 3	28°13	22°43	19°37	3°12	2° 2	12°35	n.a.
S 9	10 23 54	8° 9'55	25°48	12°31	13°24	18° 7	11° 5	18° 1	28°11	22°43	19°38	3°10	1°58	12°41	n.a.
M10	10 27 51	9° 8'24	10Ω42	13° 6	14°35	18°D 7	11°19	17°59	28° 9	22°42	19°40	3° 6	1°55	12°48	n.a.
T 11	10 31 47	10° 6'52	25°49	13°44	15°46	18° 7	11°33	17°57	28° 8	22°42	19°41	2°59	1°52	12°55	n.a.
W12	10 35 44	11° 5'18	10X58	14°27	16°57	18° 9	11°48	17°55	28° 6	22°42	19°43	2°50	1°49	13° 1	n.a.
T 13	10 39 40	12° 3'41	25°59	15°13	18° 8	18°11	12° 2	17°53	28° 4	22°42	19°44	2°40	1°46	13° 8	n.a.
F 14	10 43 37	13° 2'03	10Y43	16° 2	19°19	18°13	12°16	17°51	28° 3	22°42	19°45	2°30	1°43	13°15	n.a.
S 15	10 47 33	14° 0'23	25° 2	16°55	20°30	18°17	12°31	17°50	28° 1	22°41	19°47	2°21	1°39	13°22	n.a.
S 16	10 51 30	14°58'40	8Ω52	17°50	21°40	18°21	12°45	17°48	27°59	22°41	19°48	2°14	1°36	13°28	n.a.
M17	10 55 26	15°56'55	22°13	18°49	22°51	18°26	12°59	17°47	27°58	22°41	19°49	2° 9	1°33	13°35	n.a.
T 18	10 59 23	16°55'09	5II 7	19°51	24° 1	18°31	13°14	17°45	27°56	22°40	19°51	2° 7	1°30	13°42	n.a.
W19	11 3 20	17°53'20	17°38	20°55	25°11	18°38	13°28	17°44	27°55	22°40	19°52	2°D 7	1°27	13°48	n.a.
T 20	11 7 16	18°51'28	29°50	22° 2	26°21	18°45	13°42	17°43	27°54	22°39	19°54	2°R 7	1°23	13°55	n.a.
F 21	11 11 13	19°49'35	11Ω49	23°12	27°31	18°52	13°56	17°42	27°52	22°39	19°55	2° 6	1°20	14° 2	n.a.
S 22	11 15 9	20°47'40	23°40	24°24	28°41	19° 0	14°11	17°41	27°51	22°38	19°56	2° 5	1°17	14° 8	n.a.
S 23	11 19 6	21°45'43	5Ω28	25°39	29°51	19° 9	14°25	17°40	27°50	22°38	19°58	2° 1	1°14	14°15	n.a.
M24	11 23 2	22°43'43	17°17	26°55	1Ω 1	19°19	14°39	17°39	27°49	22°37	19°59	1°54	1°11	14°22	n.a.
T 25	11 26 59	23°41'42	29°11	28°14	2°10	19°29	14°53	17°39	27°48	22°36	20° 0	1°44	1° 8	14°28	n.a.
W26	11 30 55	24°39'39	11M11	29°36	3°20	19°39	15° 7	17°38	27°47	22°36	20° 1	1°32	1° 4	14°35	n.a.
T 27	11 34 52	25°37'34	23°19	0X59	4°29	19°50	15°22	17°38	27°46	22°35	20° 3	1°19	1° 1	14°42	n.a.
F 28	11 38 48	26°35'27	5Ω38	2°25	5°38	20° 2	15°36	17°37	27°45	22°34	20° 4	1° 6	0°58	14°48	n.a.
S 29	11 42 45	27°33'18	18° 6	3°53	6°48	20°15	15°50	17°37	27°44	22°34	20° 5	0°53	0°55	14°55	n.a.
S 30	11 46 42	28°31'08	0M44	5°22	7°57	20°28	16° 4	17°37	27°43	22°33	20° 6	0°42	0°52	15° 2	n.a.
M31	11 50 38	29X28'57	13M34	6X54	9Ω 5	20Ω41	16X18	17°D37	27Ω42	22M32	20Ω 8	0Ω34	0Ω48	15Ω 8	n.a.

Delta T = 07h59m16s Julian Calendar 1 March 1145 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1145 BCE
 The year -1144 astronomical counting style corresponds to year 1145 B.C.E historical counting style.

APRIL 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 54 35	0Y26°44	26M36	8X28	10Ω14	20Ω55	16X32	17Ω37	27°R41	22°R31	20Ω 9	0°R28	0Ω45	15Ω15	n.a.
W 2	11 58 31	1°24'30	9X50	10° 4	11°23	21° 9	16°46	17°37	27Ω40	22M31	20°10	0Ω26	0°42	15°22	n.a.
T 3	12 2 28	2°22'15	23°20	11°42	12°31	21°24	17° 0	17°38	27°40	22°30	20°11	0°25	0°39	15°28	n.a.
F 4	12 6 24	3°19'58	7Ω 6	13°22	13°40	21°40	17°14	17°38	27°39	22°29	20°12	0°25	0°36	15°35	n.a.
S 5	12 10 21	4°17'40	21° 9	15° 4	14°48	21°56	17°28	17°39	27°39	22°28	20°14	0°24	0°33	15°42	n.a.
S 6	12 14 17	5°15'21	5Ω29	16°49	15°56	22°12	17°42	17°39	27°38	22°27	20°15	0°22	0°29	15°49	n.a.
M 7	12 18 14	6°13'01	20° 4	18°35	17° 4	22°29	17°56	17°40	27°38	22°26	20°16	0°17	0°26	15°55	n.a.
T 8	12 22 11	7°10'40	4X50	20°23	18°12	22°46	18°10	17°41	27°37	22°25	20°17	0°10	0°23	16° 2	n.a.
W 9	12 26 7	8° 8'17	19°40	22°13	19°19	23° 4	18°24	17°42	27°37	22°24	20°18	0° 0	0°20	16° 9	n.a.
T 10	12 30 4	9° 5'53	4Y25	24° 5	20°27	23°23	18°38	17°43	27°36	22°23	20°19	29II49	0°17	16°15	n.a.
F 11	12 34 0	10° 3'27	18°58	25°59	21°34	23°41	18°52	17°44	27°36	22°22	20°20	29°38	0°14	16°22	n.a.
S 12	12 37 57	11° 1'00	3Ω10	27°55	22°42	24° 0	19° 5	17°45	27°36	22°21	20°21	29°28	0°10	16°29	n.a.
S 13	12 41 53	11°58'32	16°58	29°53	23°49	24°20	19°19	17°46	27°36	22°20	20°22	29°20	0° 7	16°35	n.a.
M14	12 45 50	12°56'03	0II20	1Y53	24°56	24°40	19°33	17°48	27°36	22°18	20°23	29°15	0° 4	16°42	n.a.
T 15	12 49 46	13°53'32	13°16	3°55	26° 2	25° 0	19°46	17°49	27°D36	22°17	20°24	29°12	0° 1	16°49	n.a.
W16	12 53 43	14°50'59	25°49	5°59	27° 9	25°21	20° 0	17°51	27°36	22°16	20°25	29°D11	29II58	16°55	n.a.
T 17	12 57 40	15°48'26	8Ω 3	8° 4	28°15	25°42	20°14	17°53	27°36	22°15	20°26	29°11	29°54	17° 2	n.a.
F 18	13 1 36	16°45'50	20° 4	10°10	29°22	26° 4	20°27	17°55	27°36	22°14	20°27	29°R11	29°51	17° 9	n.a.
S 19	13 5 33	17°43'14	1Ω56	12°18	0II28	26°26	20°41	17°57	27°36	22°12	20°28	29°10	29°48	17°15	n.a.
S 20	13 9 29	18°40'35	13°46	14°27	1°34	26°48	20°54	17°59	27°36	22°11	20°29	29° 7	29°45	17°22	n.a.
M21	13 13 26	19°37'56	25°38	16°38	2°39	27°11	21° 7	18° 1	27°37	22°10	20°30	29° 2	29°42	17°29	n.a.
T 22	13 17 22	20°35'15	7M35	18°48	3°45	27°34	21°21	18° 3	27°37	22° 9	20°31	28°55	29°39	17°36	n.a.
W23	13 21 19	21°32'33	19°42	21° 0	4°50	27°57	21°34	18° 5	27°37	22° 7	20°31	28°45	29°35	17°42	n.a.
T 24	13 25 15	22°29'50	2Ω 0	23°11	5°55	28°21	21°47	18° 8	27°38	22° 6	20°32	28°34	29°32	17°49	n.a.
F 25	13 29 12	23°27'06	14°32	25°23	7° 0	28°45	22° 0	18°10	27°38	22° 5	20°33	28°22	29°29	17°56	n.a.
S 26	13 33 9	24°24'21	27°16	27°34	8° 4	29° 9	22°14	18°13	27°39	22° 3	20°34	28°12	29°26	18° 2	n.a.
S 27	13 37 5	25°21'35	10M14	29°45	9° 9	29°34	22°27	18°16	27°39	22° 2	20°35	28° 2	29°23	18° 9	n.a.
M28	13 41 2	26°18'49	23°23	1Ω55	10°13	29°59	22°40	18°18	27°40	22° 0	20°35	27°56	29°19	18°16	n.a.
T 29	13 44 58	27°16'01	6X44	4° 4	11°17	0Ω24	22°53	18°21	27°41	21°59	20°36	27°51	29°16	18°22	n.a.
W30	13 48 55	28Y13'14	20X16	6Ω11	12II21	0Ω49	23X 6	18Ω24	27Ω41	21M58	20Ω37	27II49	29II13	18Ω29	n.a.

Delta T = 07h59m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1145 BCE

MAY 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 52 51	29°10'25	3°58	8°17	13°24	1°15	23°18	18°27	27°42	21°56	20°37	27°D49	29°II10	18°Ω36	n.a.		
F 2	13 56 48	0°8' 7'37	17°51	10°22	14°27	1°41	23°31	18°31	27°43	21°55	20°38	27°II50	29° 7	18°42	n.a.		
S 3	14 0 44	1° 4'47	17°53	12°24	15°30	2° 7	23°44	18°34	27°44	21°53	20°39	27°R50	29° 4	18°49	n.a.		
S 4	14 4 41	2° 1'58	16° 4	14°25	16°33	2°34	23°57	18°37	27°45	21°52	20°39	27°50	29° 0	18°56	n.a.		
M 5	14 8 38	2°59'08	0°X24	16°23	17°35	3° 1	24° 9	18°41	27°46	21°50	20°40	27°47	28°57	19° 3	n.a.		
T 6	14 12 34	3°56'18	14°48	18°20	18°37	3°28	24°22	18°44	27°47	21°49	20°41	27°42	28°54	19° 9	n.a.		
W 7	14 16 31	4°53'27	29°12	20°14	19°39	3°56	24°34	18°48	27°48	21°47	20°41	27°35	28°51	19°16	n.a.		
T 8	14 20 27	5°50'36	13°Y32	22° 6	20°41	4°23	24°47	18°51	27°49	21°46	20°42	27°27	28°48	19°23	n.a.		
F 9	14 24 24	6°47'45	27°41	23°56	21°42	4°51	24°59	18°55	27°51	21°44	20°42	27°19	28°45	19°29	n.a.		
S 10	14 28 20	7°44'53	11°X35	25°43	22°43	5°20	25°11	18°59	27°52	21°43	20°43	27°12	28°41	19°36	n.a.		
S 11	14 32 17	8°42'01	25° 9	27°28	23°43	5°48	25°23	19° 3	27°53	21°41	20°43	27° 6	28°38	19°43	n.a.		
M12	14 36 13	9°39'09	8°II22	29°10	24°44	6°17	25°36	19° 7	27°55	21°39	20°44	27° 3	28°35	19°49	n.a.		
T 13	14 40 10	10°36'16	21°13	0°II51	25°44	6°46	25°48	19°11	27°56	21°38	20°44	27°D 1	28°32	19°56	n.a.		
W14	14 44 7	11°33'22	3°E44	2°28	26°43	7°15	26° 0	19°15	27°57	21°36	20°45	27° 1	28°29	20° 3	n.a.		
T 15	14 48 3	12°30'28	15°59	4° 4	27°42	7°44	26°11	19°20	27°59	21°35	20°45	27° 2	28°25	20° 9	n.a.		
F 16	14 52 0	13°27'34	28° 1	5°37	28°41	8°14	26°23	19°24	28° 1	21°33	20°45	27° 3	28°22	20°16	n.a.		
S 17	14 55 56	14°24'39	9°Ω55	7° 7	29°40	8°44	26°35	19°28	28° 2	21°32	20°46	27°R 4	28°19	20°23	n.a.		
S 18	14 59 53	15°21'44	21°47	8°35	0°E38	9°14	26°47	19°33	28° 4	21°30	20°46	27° 4	28°16	20°30	n.a.		
M19	15 3 49	16°18'48	3°II47	10° 1	1°35	9°44	26°58	19°38	28° 6	21°28	20°46	27° 3	28°13	20°36	n.a.		
T 20	15 7 46	17°15'51	15°40	11°24	2°33	10°15	27°10	19°42	28° 7	21°27	20°47	26°59	28°10	20°43	n.a.		
W21	15 11 42	18°12'55	27°52	12°45	3°29	10°46	27°21	19°47	28° 9	21°25	20°47	26°55	28° 6	20°50	n.a.		
T 22	15 15 39	19° 9'58	10°Ω17	14° 3	4°26	11°16	27°32	19°52	28°11	21°23	20°47	26°49	28° 3	20°56	n.a.		
F 23	15 19 35	20° 7'01	22°59	15°18	5°21	11°48	27°44	19°57	28°13	21°22	20°47	26°43	28° 0	21° 3	n.a.		
S 24	15 23 32	21° 4'04	5°II58	16°31	6°17	12°19	27°55	20° 2	28°15	21°20	20°47	26°37	27°57	21°10	n.a.		
S 25	15 27 29	22° 1'07	19°14	17°40	7°11	12°50	28° 6	20° 7	28°17	21°19	20°48	26°32	27°54	21°16	n.a.		
M26	15 31 25	22°58'10	2°X45	18°47	8° 6	13°22	28°17	20°12	28°19	21°17	20°48	26°28	27°51	21°23	n.a.		
T 27	15 35 22	23°55'13	16°31	19°52	8°59	13°54	28°28	20°17	28°21	21°15	20°48	26°27	27°47	21°30	n.a.		
W28	15 39 18	24°52'16	0°E27	20°53	9°52	14°26	28°38	20°22	28°23	21°14	20°48	26°D26	27°44	21°36	n.a.		
T 29	15 43 15	25°49'20	14°31	21°51	10°45	14°58	28°49	20°27	28°25	21°12	20°48	26°27	27°41	21°43	n.a.		
F 30	15 47 11	26°46'25	28°41	22°46	11°37	15°31	29° 0	20°33	28°27	21°11	20°48	26°29	27°38	21°50	n.a.		
S 31	15 51 8	27°X43'30	12°Ω53	23°II37	12°E28	16°Ω 3	29°X10	20°E38	28°E30	21°II 9	20°Ω48	26°II30	27°II35	21°Ω57	n.a.		

Delta T = 07h59m13s Julian Calendar 1 May 1145 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1145 BCE
 The year -1144 astronomical counting style corresponds to year 1145 B.C.E historical counting style.

JUNE 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 55 5	28°X40'35	27°Ω 6	24°II25	13°E19	16°Ω36	29°X20	20°E44	28°E32	21°R 7	20°R48	26°R30	27°II31	22°Ω 3	n.a.		
M 2	15 59 1	29°37'41	11°X18	25°10	14° 9	17° 9	29°31	20°49	28°34	21°II 6	20°Ω48	26°II30	27°28	22°10	n.a.		
T 3	16 2 58	0°II34'48	25°27	25°51	14°58	17°42	29°41	20°55	28°37	21° 4	20°48	26°28	27°25	22°17	n.a.		
W 4	16 6 54	1°31'55	9°Y29	26°28	15°47	18°16	29°51	21° 0	28°39	21° 3	20°48	26°26	27°22	22°23	n.a.		
T 5	16 10 51	2°29'03	23°22	27° 1	16°35	18°49	0°Y 1	21° 6	28°42	21° 1	20°48	26°23	27°19	22°30	n.a.		
F 6	16 14 47	3°26'12	7°X 4	27°30	17°22	19°23	0°II 10	21°12	28°44	20°59	20°48	26°19	27°16	22°37	n.a.		
S 7	16 18 44	4°23'21	20°32	27°55	18° 8	19°56	0°20	21°18	28°47	20°58	20°48	26°16	27°12	22°43	n.a.		
S 8	16 22 40	5°20'31	3°II45	28°15	18°53	20°30	0°30	21°24	28°49	20°56	20°48	26°14	27° 9	22°50	n.a.		
M 9	16 26 37	6°17'42	16°41	28°31	19°38	21° 5	0°39	21°30	28°52	20°55	20°47	26°13	27° 6	22°57	n.a.		
T 10	16 30 34	7°14'53	29°21	28°42	20°22	21°39	0°49	21°36	28°54	20°53	20°47	26°D13	27° 3	23° 4	n.a.		
W11	16 34 30	8°12'05	11°E45	28°48	21° 4	22°13	0°58	21°42	28°57	20°52	20°47	26°13	27° 0	23°10	n.a.		
T 12	16 38 27	9° 9'17	23°56	28°R50	21°46	22°48	1° 7	21°48	29° 0	20°50	20°47	26°14	26°57	23°17	n.a.		
F 13	16 42 23	10° 6'30	5°Ω57	28°46	22°27	23°23	1°16	21°54	29° 3	20°49	20°47	26°16	26°53	23°24	n.a.		
S 14	16 46 20	11° 3'43	17°51	28°38	23° 7	23°58	1°25	22° 0	29° 5	20°47	20°46	26°17	26°50	23°30	n.a.		
S 15	16 50 16	12° 0'57	29°43	28°25	23°45	24°33	1°34	22° 7	29° 8	20°46	20°46	26°18	26°47	23°37	n.a.		
M16	16 54 13	12°58'11	11°II36	28° 6	24°23	25° 8	1°42	22°13	29°11	20°44	20°46	26°R18	26°44	23°44	n.a.		
T 17	16 58 9	13°55'26	23°37	27°44	24°59	25°43	1°51	22°19	29°14	20°43	20°45	26°18	26°41	23°50	n.a.		
W18	17 2 6	14°52'41	5°Ω49	27°16	25°34	26°19	1°59	22°26	29°17	20°41	20°45	26°17	26°37	23°57	n.a.		
T 19	17 6 3	15°49'57	18°16	26°45	26° 8	26°55	2° 7	22°32	29°20	20°40	20°45	26°16	26°34	24° 4	n.a.		
F 20	17 9 59	16°47'14	1°II 2	26°10	26°40	27°30	2°15	22°39	29°23	20°38	20°44	26°15	26°31	24°11	n.a.		
S 21	17 13 56	17°44'31	14° 9	25°31	27°11	28° 6	2°23	22°45	29°26	20°37	20°44	26°14	26°28	24°17	n.a.		
S 22	17 17 52	18°41'50	27°38	24°50	27°41	28°42	2°31	22°52	29°29	20°36	20°43	26°13	26°25	24°24	n.a.		
M23	17 21 49	19°39'09	11°X28	24° 6	28° 9	29°19	2°39	22°59	29°32	20°34	20°43	26°13	26°22	24°31	n.a.		
T 24	17 25 45	20°36'30	25°36	23°21	28°35	29°55	2°46	23° 5	29°35	20°33	20°42	26°D12	26°18	24°37	n.a.		
W25	17 29 42	21°33'51	9°E58	22°36	29° 0	0°II31	2°53	23°12	29°38	20°32	20°42	26°13	26°15	24°44	n.a.		
T 26	17 33 38	22°31'14	24°29	21°50	29°24	1° 8	3° 1	23°19	29°42	20°30	20°41	26°13	26°12	24°51	n.a.		
F 27	17 37 35	23°28'38	9°Ω 4	21° 6	29°45	1°45	3° 8	23°25	29°45	20°29	20°41	26°13	26° 9	24°58	n.a.		
S 28	17 41 32	24°26'03	23°36	20°24	0°Ω 5	2°22	3°15	23°32	29°48	20°28	20°40	26°13	26° 6	25° 4	n.a.		
S 29	17 45 28	25°23'30	8°X 2	19°44	0°23	2°59	3°22	23°39	29°51	20°26	20°40	26°13	26° 3	25°11	n.a.		
M30	17 49 25	26°II20'58	22°X17	19°II 8	0°Ω39	3°II36	3°Y28	23°E46	29°E55	20°II25	20°Ω39	26°II13	25°II59	25°Ω18	n.a.		

Delta T = 07h59m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1145 BCE

JULY 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	17 53 21	27II18'28	6V19	18°R36	0Ω53	4M13	3V35	23Ω53	29Ω58	20°R24	20°R38	26II13	25II56	25Ω24	n.a.
W 2	17 57 18	28°15'59	20° 6	18II 9	1° 5	4°50	3°41	24° 0	0Ω 1	20M23	20Ω38	26°13	25°53	25°31	n.a.
T 3	18 1 14	29°13'32	3B39	17°47	1°15	5°28	3°47	24° 7	0° 5	20°22	20°37	26°14	25°50	25°38	n.a.
F 4	18 5 11	0Ω11'07	16°57	17°32	1°23	6° 5	3°53	24°14	0° 8	20°20	20°37	26°14	25°47	25°44	n.a.
S 5	18 9 7	1° 8'43	0II 1	17°23	1°29	6°43	3°59	24°21	0°11	20°19	20°36	26°14	25°43	25°51	n.a.
S 6	18 13 4	2° 6'21	12°51	17°D20	1°33	7°21	4° 5	24°28	0°15	20°18	20°35	26°15	25°40	25°58	n.a.
M 7	18 17 1	3° 4'00	25°28	17°25	1°R34	7°59	4°10	24°35	0°18	20°17	20°34	26°R15	25°37	26° 5	n.a.
T 8	18 20 57	4° 1'41	7Ω53	17°36	1°33	8°37	4°16	24°42	0°22	20°16	20°34	26°15	25°34	26°11	n.a.
W 9	18 24 54	4°59'23	20° 7	17°55	1°30	9°15	4°21	24°50	0°25	20°15	20°33	26°14	25°31	26°18	n.a.
T 10	18 28 50	5°57'07	2Ω11	18°22	1°25	9°54	4°26	24°57	0°29	20°14	20°32	26°13	25°28	26°25	n.a.
F 11	18 32 47	6°54'52	14° 8	18°55	1°17	10°32	4°31	25° 4	0°32	20°13	20°31	26°12	25°24	26°31	n.a.
S 12	18 36 43	7°52'38	26° 1	19°36	1° 6	11°11	4°35	25°11	0°36	20°12	20°30	26°10	25°21	26°38	n.a.
S 13	18 40 40	8°50'26	7M51	20°24	0°54	11°49	4°40	25°19	0°40	20°11	20°30	26° 9	25°18	26°45	n.a.
M14	18 44 36	9°48'15	19°44	21°19	0°39	12°28	4°44	25°26	0°43	20°10	20°29	26° 7	25°15	26°52	n.a.
T 15	18 48 33	10°46'06	1Ω43	22°20	0°21	13° 7	4°48	25°33	0°47	20° 9	20°28	26° 6	25°12	26°58	n.a.
W16	18 52 30	11°43'58	13°53	23°28	0° 2	13°46	4°52	25°41	0°50	20° 8	20°27	26°D 6	25° 8	27° 5	n.a.
T 17	18 56 26	12°41'51	26°17	24°42	29Ω40	14°25	4°56	25°48	0°54	20° 8	20°26	26° 7	25° 5	27°12	n.a.
F 18	19 0 23	13°39'46	9M 1	26° 2	29°16	15° 5	4°59	25°55	0°58	20° 7	20°25	26° 8	25° 2	27°18	n.a.
S 19	19 4 19	14°37'42	22° 7	27°28	28°50	15°44	5° 3	26° 3	1° 1	20° 6	20°24	26° 9	24°59	27°25	n.a.
S 20	19 8 16	15°35'40	5A39	28°58	28°22	16°23	5° 6	26°10	1° 5	20° 5	20°23	26°10	24°56	27°32	n.a.
M21	19 12 12	16°33'39	19°37	0Ω33	27°52	17° 3	5° 9	26°17	1° 9	20° 5	20°22	26°R11	24°53	27°38	n.a.
T 22	19 16 9	17°31'40	3Ω59	2°11	27°21	17°43	5°12	26°25	1°12	20° 4	20°21	26°11	24°49	27°45	n.a.
W23	19 20 5	18°29'43	18°41	3°54	26°48	18°22	5°15	26°32	1°16	20° 3	20°20	26°10	24°46	27°52	n.a.
T 24	19 24 2	19°27'48	3Ω36	5°40	26°14	19° 2	5°17	26°40	1°20	20° 3	20°19	26° 8	24°43	27°59	n.a.
F 25	19 27 59	20°25'55	18°36	7°28	25°39	19°42	5°19	26°47	1°24	20° 2	20°18	26° 5	24°40	28° 5	n.a.
S 26	19 31 55	21°24'03	3A33	9°18	25° 3	20°22	5°22	26°55	1°27	20° 1	20°17	26° 1	24°37	28°12	n.a.
S 27	19 35 52	22°22'14	18°18	11°11	24°27	21° 2	5°23	27° 2	1°31	20° 1	20°16	25°58	24°34	28°19	n.a.
M28	19 39 48	23°20'26	2V45	13° 4	23°50	21°43	5°25	27° 9	1°35	20° 0	20°15	25°56	24°30	28°25	n.a.
T 29	19 43 45	24°18'41	16°51	14°59	23°13	22°23	5°27	27°17	1°39	20° 0	20°14	25°54	24°27	28°32	n.a.
W30	19 47 41	25°16'58	0B35	16°55	22°36	23° 4	5°28	27°24	1°42	19°59	20°13	25°D54	24°24	28°39	n.a.
T 31	19 51 38	26°15'18	13B58	18Ω50	22Ω 0	23M44	5V29	27Ω32	1Ω46	19M59	20Ω12	25II55	24II21	28Ω46	n.a.

Delta T = 07h59m10s Julian Calendar 1 July 1145 BCE == Greg. Calendar 20 June 1145 BCE
 The year -1144 astronomical counting style corresponds to year 1145 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	19 55 34	27Ω13'39	27B 0	20Ω46	21°R24	24M25	5V30	27Ω39	1Ω50	19°R59	20°R11	25II57	24II18	28Ω52	n.a.
S 2	19 59 31	28°12'03	9II46	22°42	20Ω49	25° 6	5°31	27°47	1°54	19M58	20Ω10	25°58	24°14	28°59	n.a.
S 3	20 3 28	29°10'29	22°17	24°38	20°16	25°47	5°31	27°54	1°58	19°58	20° 9	25°R59	24°11	29° 6	n.a.
M 4	20 7 24	0Ω 8'58	4Ω37	26°33	19°43	26°28	5°32	28° 2	2° 1	19°58	20° 8	25°59	24° 8	29°12	n.a.
T 5	20 11 21	1° 7'28	16°48	28°27	19°12	27° 9	5°R32	28° 9	2° 5	19°57	20° 7	25°57	24° 5	29°19	n.a.
W 6	20 15 17	2° 6'01	28°51	0Ω21	18°42	27°50	5°32	28°17	2° 9	19°57	20° 6	25°53	24° 2	29°26	n.a.
T 7	20 19 14	3° 4'36	10Ω48	2°14	18°15	28°31	5°31	28°24	2°13	19°57	20° 4	25°48	23°59	29°33	n.a.
F 8	20 23 10	4° 3'13	22°42	4° 6	17°49	29°12	5°31	28°32	2°16	19°57	20° 3	25°41	23°55	29°39	n.a.
S 9	20 27 7	5° 1'51	4M33	5°57	17°25	29°54	5°30	28°39	2°20	19°57	20° 2	25°34	23°52	29°46	n.a.
S 10	20 31 4	6° 0'32	16°23	7°47	17° 3	0Ω35	5°29	28°47	2°24	19°56	20° 1	25°26	23°49	29°53	n.a.
M11	20 35 0	6°59'14	28°16	9°37	16°44	1°17	5°28	28°54	2°28	19°56	20° 0	25°20	23°46	29°59	n.a.
T 12	20 38 57	7°57'59	10Ω15	11°25	16°27	1°59	5°27	29° 1	2°32	19°56	19°59	25°14	23°43	0M 6	n.a.
W13	20 42 53	8°56'45	22°22	13°12	16°12	2°41	5°25	29° 9	2°35	19°D56	19°58	25°11	23°40	0°13	n.a.
T 14	20 46 50	9°55'33	4M43	14°59	15°59	3°23	5°24	29°16	2°39	19°56	19°56	25°D 9	23°36	0°20	n.a.
F 15	20 50 46	10°54'23	17°21	16°44	15°49	4° 5	5°22	29°24	2°43	19°56	19°55	25° 9	23°33	0°26	n.a.
S 16	20 54 43	11°53'15	0A21	18°28	15°41	4°47	5°20	29°31	2°47	19°57	19°54	25°10	23°30	0°33	n.a.
S 17	20 58 39	12°52'09	13°47	20°12	15°36	5°29	5°17	29°38	2°50	19°57	19°53	25°12	23°27	0°40	n.a.
M18	21 2 36	13°51'05	27°40	21°54	15°33	6°11	5°15	29°46	2°54	19°57	19°52	25°R12	23°24	0°46	n.a.
T 19	21 6 33	14°50'03	12B 2	23°35	15°D33	6°54	5°12	29°53	2°58	19°57	19°50	25°11	23°20	0°53	n.a.
W20	21 10 29	15°49'03	26°50	25°16	15°35	7°36	5° 9	0Ω 0	3° 2	19°57	19°49	25° 8	23°17	1° 0	n.a.
T 21	21 14 26	16°48'05	11Ω57	26°56	15°39	8°18	5° 6	0° 8	3° 5	19°58	19°48	25° 2	23°14	1° 7	n.a.
F 22	21 18 22	17°47'09	27°14	28°34	15°45	9° 1	5° 3	0°15	3° 9	19°58	19°47	24°55	23°11	1°13	n.a.
S 23	21 22 19	18°46'15	12A30	0M12	15°54	9°44	5° 0	0°22	3°13	19°58	19°46	24°47	23° 8	1°20	n.a.
S 24	21 26 15	19°45'23	27°34	1°49	16° 5	10°27	4°56	0°29	3°17	19°59	19°44	24°39	23° 5	1°27	n.a.
M25	21 30 12	20°44'34	12V18	3°25	16°18	11° 9	4°52	0°36	3°20	19°59	19°43	24°32	23° 1	1°33	n.a.
T 26	21 34 8	21°43'47	26°36	5° 0	16°33	11°52	4°48	0°44	3°24	19°59	19°42	24°27	22°58	1°40	n.a.
W27	21 38 5	22°43'03	10B26	6°35	16°50	12°35	4°44	0°51	3°27	20° 0	19°41	24°24	22°55	1°47	n.a.
T 28	21 42 1	23°42'21	23°48	8° 8	17° 9	13°18	4°40	0°58	3°31	20° 0	19°40	24°D23	22°52	1°54	n.a.
F 29	21 45 58	24°41'42	6II46	9°41	17°30	14° 2	4°35	1° 5	3°35	20° 1	19°38	24°24	22°49	2° 0	n.a.
S 30	21 49 55	25°41'06	19°23	11°13	17°53	14°45	4°30	1°12	3°38	20° 1	19°37	24°R25	22°46	2° 7	n.a.
S 31	21 53 51	26Ω40'31	1Ω44	12M44	18Ω17	15Ω28	4V25	1Ω19	3Ω42	20M 2	19Ω36	24II24	22II42	2M14	n.a.

Delta T = 07h59m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1145 BCE

SEPTEMBER 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	21 57 48	27♏39'59	13♌52	14♍15	18♌44	16♌12	4°R20	1♏26	3♏45	20♌ 3	19°R35	24°R22	22♐39	2♍20	n.a.								
T 2	22 1 44	28°39'30	25°53	15°44	19°12	16°55	4°V15	1°33	3°49	20° 3	19°33	24♐18	22°36	2°27	n.a.								
W 3	22 5 41	29°39'03	7♏48	17°13	19°41	17°39	4°10	1°40	3°53	20° 4	19°33	24°11	22°33	2°34	n.a.								
T 4	22 9 37	0♍38'38	19°40	18°41	20°12	18°22	4° 4	1°47	3°56	20° 5	19°31	24° 1	22°30	2°41	n.a.								
F 5	22 13 34	1°38'15	1♍31	20° 9	20°45	19° 6	3°58	1°54	4° 0	20° 5	19°30	23°49	22°26	2°47	n.a.								
S 6	22 17 31	2°37'55	13°23	21°35	21°19	19°50	3°53	2° 0	4° 3	20° 6	19°29	23°35	22°23	2°54	n.a.								
S 7	22 21 27	3°37'36	25°17	23° 1	21°54	20°34	3°46	2° 7	4° 6	20° 7	19°28	23°22	22°20	3° 1	n.a.								
M 8	22 25 24	4°37'20	7♌14	24°26	22°31	21°18	3°40	2°14	4°10	20° 8	19°27	23° 9	22°17	3° 7	n.a.								
T 9	22 29 20	5°37'05	19°16	25°50	23° 9	22° 2	3°34	2°20	4°13	20° 9	19°26	22°59	22°14	3°14	n.a.								
W10	22 33 17	6°36'53	1♌26	27°13	23°48	22°46	3°28	2°27	4°17	20°10	19°24	22°51	22°11	3°21	n.a.								
T 11	22 37 13	7°36'42	13°47	28°35	24°28	23°30	3°21	2°34	4°20	20°11	19°23	22°46	22° 7	3°28	n.a.								
F 12	22 41 10	8°36'33	26°22	29°55	25°10	24°14	3°14	2°40	4°23	20°12	19°22	22°44	22° 4	3°34	n.a.								
S 13	22 45 6	9°36'27	9♌16	1♌15	25°52	24°59	3° 7	2°47	4°27	20°13	19°21	22°D44	22° 1	3°41	n.a.								
S 14	22 49 3	10°36'22	22°33	2°34	26°36	25°43	3° 0	2°53	4°30	20°14	19°20	22°R44	21°58	3°48	n.a.								
M15	22 52 59	11°36'19	6♌16	3°52	27°21	26°27	2°53	3° 0	4°33	20°15	19°19	22°43	21°55	3°54	n.a.								
T 16	22 56 56	12°36'17	20°26	5° 8	28° 6	27°12	2°46	3° 6	4°36	20°16	19°18	22°41	21°52	4° 1	n.a.								
W17	23 0 53	13°36'18	5♌ 4	6°23	28°53	27°56	2°39	3°12	4°39	20°17	19°17	22°36	21°48	4° 8	n.a.								
T 18	23 4 49	14°36'20	20° 5	7°36	29°40	28°41	2°31	3°19	4°43	20°18	19°16	22°28	21°45	4°15	n.a.								
F 19	23 8 46	15°36'24	5♌21	8°47	0♏29	29°26	2°24	3°25	4°46	20°19	19°15	22°18	21°42	4°21	n.a.								
S 20	23 12 42	16°36'30	20°41	9°57	1°18	0♌11	2°16	3°31	4°49	20°21	19°13	22° 7	21°39	4°28	n.a.								
S 21	23 16 39	17°36'38	5♌55	11° 4	2° 8	0°55	2° 9	3°37	4°52	20°22	19°12	21°56	21°36	4°35	n.a.								
M22	23 20 35	18°36'48	20°50	12° 9	2°59	1°40	2° 1	3°43	4°55	20°23	19°11	21°46	21°32	4°41	n.a.								
T 23	23 24 32	19°37'00	5♌20	13°12	3°50	2°25	1°53	3°49	4°58	20°24	19°10	21°38	21°29	4°48	n.a.								
W24	23 28 28	20°37'14	19°20	14°12	4°43	3°10	1°45	3°55	5° 1	20°26	19° 9	21°33	21°26	4°55	n.a.								
T 25	23 32 25	21°37'31	2♐49	15° 9	5°36	3°55	1°37	4° 1	5° 4	20°27	19° 8	21°31	21°23	5° 2	n.a.								
F 26	23 36 22	22°37'50	15°51	16° 2	6°30	4°40	1°30	4° 6	5° 6	20°28	19° 7	21°30	21°20	5° 8	n.a.								
S 27	23 40 18	23°38'11	28°28	16°51	7°24	5°26	1°21	4°12	5° 9	20°30	19° 6	21°30	21°17	5°15	n.a.								
S 28	23 44 15	24°38'34	10♌47	17°36	8°19	6°11	1°13	4°18	5°12	20°31	19° 5	21°29	21°13	5°22	n.a.								
M29	23 48 11	25°38'59	22°52	18°16	9°15	6°56	1° 5	4°23	5°15	20°33	19° 5	21°27	21°10	5°28	n.a.								
T 30	23 52 8	26°39'27	4♏48	18♌50	10♏12	7♌42	0°V57	4♏29	5♏18	20♌34	19° 4	21°22	21° 7	5°35	n.a.								

Delta T = 07h59m06s Julian Calendar 1 Sept. 1145 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1145 BCE
 The year -1144 astronomical counting style corresponds to year 1145 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	23 56 4	27♍39'56	16♏39	19♌19	11♏ 8	8♌27	0°R49	4♏34	5♏20	20♌36	19°R 3	21°R14	21♐ 4	5♍42	n.a.								
T 2	0 0 1	28°40'27	28°30	19°40	12° 6	9°13	0°V41	4°40	5°23	20°37	19°33	21° 3	21° 1	5°49	n.a.								
F 3	0 3 57	29°41'00	10♍21	19°55	13° 4	9°58	0°33	4°45	5°26	20°39	19° 1	20°50	20°57	5°55	n.a.								
S 4	0 7 54	0♌41'35	22°16	20°R 1	14° 2	10°44	0°24	4°50	5°28	20°41	19° 0	20°35	20°54	6° 2	n.a.								
S 5	0 11 51	1°42'12	4♌16	19°58	15° 2	11°29	0°16	4°56	5°31	20°42	18°59	20°21	20°51	6° 9	n.a.								
M 6	0 15 47	2°42'50	16°21	19°46	16° 1	12°15	0° 8	5° 1	5°33	20°44	18°58	20° 7	20°48	6°16	n.a.								
T 7	0 19 44	3°43'30	28°33	19°24	17° 1	13° 1	0° 0	5° 6	5°36	20°45	18°58	19°55	20°45	6°22	n.a.								
W 8	0 23 40	4°44'11	10♌53	18°52	18° 1	13°47	29♌52	5°11	5°38	20°47	18°57	19°47	20°42	6°29	n.a.								
T 9	0 27 37	5°44'54	23°23	18°10	19° 2	14°32	29°44	5°16	5°40	20°49	18°56	19°41	20°38	6°36	n.a.								
F 10	0 31 33	6°45'38	6♌ 5	17°17	20° 4	15°18	29°36	5°20	5°43	20°51	18°55	19°38	20°35	6°42	n.a.								
S 11	0 35 30	7°46'24	19° 1	16°15	21° 5	16° 4	29°28	5°25	5°45	20°52	18°55	19°D37	20°32	6°49	n.a.								
S 12	0 39 26	8°47'11	2♌15	15° 5	22° 7	16°50	29°20	5°30	5°47	20°54	18°54	19°R38	20°29	6°56	n.a.								
M13	0 43 23	9°47'59	15°49	13°49	23°10	17°36	29°12	5°34	5°49	20°56	18°53	19°38	20°26	7° 3	n.a.								
T 14	0 47 20	10°48'48	29°47	12°29	24°13	18°23	29° 4	5°39	5°51	20°58	18°53	19°36	20°23	7° 9	n.a.								
W15	0 51 16	11°49'38	14♌ 7	11° 7	25°16	19° 9	28°56	5°43	5°53	21° 0	18°52	19°32	20°19	7°16	n.a.								
T 16	0 55 13	12°50'29	28°49	9°47	26°20	19°55	28°48	5°48	5°55	21° 1	18°51	19°26	20°16	7°23	n.a.								
F 17	0 59 9	13°51'22	13♌46	8°30	27°24	20°41	28°41	5°52	5°57	21° 3	18°51	19°17	20°13	7°29	n.a.								
S 18	1 3 6	14°52'15	28°51	7°20	28°28	21°27	28°33	5°56	5°59	21° 5	18°50	19° 7	20°10	7°36	n.a.								
S 19	1 7 2	15°53'10	13♌55	6°18	29°32	22°14	28°26	6° 0	6° 1	21° 7	18°49	18°57	20° 7	7°43	n.a.								
M20	1 10 59	16°54'06	28°46	5°26	0♍37	23° 0	28°18	6° 4	6° 3	21° 9	18°49	18°48	20° 3	7°50	n.a.								
T 21	1 14 55	17°55'03	13♌17	4°45	1°42	23°46	28°11	6° 8	6° 5	21°11	18°48	18°41	20° 0	7°56	n.a.								
W22	1 18 52	18°56'02	27°21	4°16	2°48	24°33	28° 4	6°12	6° 7	21°13	18°48	18°37	19°57	8° 3	n.a.								
T 23	1 22 48	19°57'02	10♐58	3°58	3°54	25°19	27°57	6°15	6° 8	21°15	18°47	18°35	19°54	8°10	n.a.								
F 24	1 26 45	20°58'03	24° 6	3°D52	5° 0	26° 6	27°50	6°19	6°10	21°17	18°47	18°D34	19°51	8°16	n.a.								
S 25	1 30 42	21°59'06	6♌50	3°56	6° 6	26°52	27°43	6°22	6°11	21°19	18°46	18°35	19°48	8°23	n.a.								
S 26	1 34 38	23° 0'10	19°12	4°10	7°13	27°39	27°36	6°26	6°13	21°21	18°46	18°R36	19°44	8°30	n.a.								
M27	1 38 35	24° 1'16	1♏20	4°34	8°20	28°25	27°30	6°29	6°14	21°23	18°46	18°36	19°41	8°37	n.a.								
T 28	1 42 31	25° 2'22	13°17	5° 5	9°27	29°12	27°23	6°32	6°16	21°25	18°45	18°34	19°38	8°43	n.a.								
W29	1 46 28	26° 3'30	25° 8	5°44	10°34	29°59	27°17	6°36	6°17	21°27	18°45	18°29	19°35	8°50	n.a.								
T 30	1 50 24	27° 4'39	6♍59	6°30	11°42	0♌45	27°11	6°39	6°19	21°29	18°45	18°23	19°32	8°57	n.a.								
F 31	1 54 21	28° 5'49	18♍52	7°22	12♍49	1♌32	27♌ 5	6♏42	6♏20	21♌32	18°44	18°14	19°28	9° 4	n.a.								

Delta T = 07h59m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1145 BCE

NOVEMBER 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 58 17	29♌ 7'00	0♌51	8♌18	13♍57	2♌19	26°R59	6♌44	6♌21	21♌34	18°R44	18°R 5	19♍25	9♍10	n.a.		
S 2	2 2 14	0♌ 8'12	12°58	9°19	15° 5	3° 6	26♌53	6°47	6°22	21°36	18♌44	17♍55	19°22	9°17	n.a.		
M 3	2 6 11	1° 9'24	25°14	10°24	16°14	3°53	26°48	6°50	6°23	21°38	18°43	17°46	19°19	9°24	n.a.		
T 4	2 10 7	2°10'38	7♌40	11°33	17°22	4°40	26°42	6°52	6°24	21°40	18°43	17°38	19°16	9°30	n.a.		
W 5	2 14 4	3°11'52	20°17	12°44	18°31	5°26	26°37	6°55	6°25	21°42	18°43	17°32	19°13	9°37	n.a.		
T 6	2 18 0	4°13'07	3♌ 5	13°58	19°40	6°13	26°32	6°57	6°26	21°45	18°43	17°29	19° 9	9°44	n.a.		
F 7	2 21 57	5°14'22	16° 4	15°14	20°49	7° 0	26°27	6°59	6°27	21°47	18°43	17°D28	19° 6	9°51	n.a.		
S 8	2 25 53	6°15'37	29°15	16°32	21°59	7°47	26°23	7° 1	6°28	21°49	18°43	17°28	19° 3	9°57	n.a.		
S 9	2 29 50	7°16'53	12♌39	17°52	23° 8	8°34	26°18	7° 4	6°29	21°51	18°42	17°30	19° 0	10° 4	n.a.		
M10	2 33 46	8°18'10	26°17	19°13	24°18	9°21	26°14	7° 5	6°29	21°53	18°42	17°31	18°57	10°11	n.a.		
T 11	2 37 43	9°19'26	10♌ 9	20°35	25°27	10° 8	26°10	7° 7	6°30	21°56	18°42	17°R32	18°54	10°17	n.a.		
W12	2 41 40	10°20'42	24°17	21°59	26°37	10°55	26° 6	7° 9	6°30	21°58	18°42	17°31	18°50	10°24	n.a.		
T 13	2 45 36	11°21'58	8♌38	23°23	27°47	11°42	26° 2	7°11	6°31	22° 0	18°D42	17°28	18°47	10°31	n.a.		
F 14	2 49 33	12°23'15	23°10	24°49	28°57	12°29	25°59	7°12	6°31	22° 2	18°42	17°24	18°44	10°38	n.a.		
S 15	2 53 29	13°24'31	7♌48	26°15	0♌ 8	13°17	25°55	7°13	6°32	22° 5	18°42	17°19	18°41	10°44	n.a.		
S 16	2 57 26	14°25'47	22°25	27°42	1°18	14° 4	25°52	7°15	6°32	22° 7	18°42	17°14	18°38	10°51	n.a.		
M17	3 1 22	15°27'04	6♌50	29° 9	2°29	14°51	25°49	7°16	6°33	22° 9	18°42	17° 9	18°34	10°58	n.a.		
T 18	3 5 19	16°28'20	21°10	0♌37	3°40	15°38	25°47	7°17	6°33	22°11	18°43	17° 5	18°31	11° 5	n.a.		
W19	3 9 15	17°29'37	5♌ 6	2° 6	4°50	16°25	25°44	7°18	6°33	22°14	18°43	17° 3	18°28	11°11	n.a.		
T 20	3 13 12	18°30'54	18°39	3°35	6° 1	17°12	25°42	7°19	6°33	22°16	18°43	17°D 3	18°25	11°18	n.a.		
F 21	3 17 9	19°32'11	1♌49	5° 5	7°12	17°59	25°40	7°20	6°33	22°18	18°43	17° 3	18°22	11°25	n.a.		
S 22	3 21 5	20°33'29	14°36	6°34	8°24	18°47	25°38	7°20	6°R33	22°20	18°43	17° 5	18°19	11°31	n.a.		
S 23	3 25 2	21°34'46	27° 4	8° 5	9°35	19°34	25°36	7°21	6°33	22°23	18°44	17° 7	18°15	11°38	n.a.		
M24	3 28 58	22°36'04	9♌15	9°36	10°46	20°21	25°34	7°21	6°33	22°25	18°44	17° 8	18°12	11°45	n.a.		
T 25	3 32 55	23°37'21	21°16	11° 7	11°58	21° 8	25°33	7°21	6°33	22°27	18°44	17°R 9	18° 9	11°52	n.a.		
W26	3 36 51	24°38'39	3♌ 9	12°38	13° 9	21°55	25°32	7°22	6°33	22°29	18°44	17° 9	18° 6	11°58	n.a.		
T 27	3 40 48	25°39'57	15° 1	14°10	14°21	22°43	25°31	7°R22	6°32	22°32	18°45	17° 7	18° 3	12° 5	n.a.		
F 28	3 44 44	26°41'15	26°56	15°43	15°33	23°30	25°30	7°22	6°32	22°34	18°45	17° 5	18° 0	12°12	n.a.		
S 29	3 48 41	27°42'33	8♌57	17°15	16°45	24°17	25°30	7°22	6°32	22°36	18°45	17° 2	17°56	12°19	n.a.		
S 30	3 52 38	28♌43'50	21♌ 9	18♌48	17♌56	25♌ 4	25♌30	7♌21	6♌31	22♌39	18♌46	16♌59	17♌53	12♌25	n.a.		

Delta T = 07h59m03s Julian Calendar 1 Nov. 1145 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1145 BCE
 The year -1144 astronomical counting style corresponds to year 1145 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1145 BCE (-1144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 56 34	29♌45'08	3♌34	20♌22	19♌ 8	25♌52	25°D30	7°R21	6°R31	22♌41	18♌46	16°R56	17♌50	12♌32	n.a.		
T 2	4 0 31	0♌46'25	16°14	21°56	20°21	26°39	25♌30	7♌20	6♌30	22°43	18°47	16♌54	17°47	12°39	n.a.		
W 3	4 4 27	1°47'42	29° 9	23°30	21°33	27°26	25°30	7°20	6°30	22°45	18°47	16°52	17°44	12°45	n.a.		
T 4	4 8 24	2°48'58	12♌18	25° 5	22°45	28°14	25°31	7°19	6°29	22°48	18°48	16°D51	17°40	12°52	n.a.		
F 5	4 12 20	3°50'14	25°42	26°40	23°57	29° 1	25°31	7°18	6°28	22°50	18°48	16°52	17°37	12°59	n.a.		
S 6	4 16 17	4°51'29	9♌19	28°15	25°10	29°48	25°32	7°18	6°28	22°52	18°49	16°52	17°34	13° 6	n.a.		
S 7	4 20 13	5°52'43	23° 6	29°51	26°22	0♌35	25°34	7°17	6°27	22°54	18°49	16°53	17°31	13°12	n.a.		
M 8	4 24 10	6°53'57	7♌ 2	1♌28	27°34	1°23	25°35	7°15	6°26	22°57	18°50	16°54	17°28	13°19	n.a.		
T 9	4 28 7	7°55'09	21° 5	3° 5	28°47	2°10	25°37	7°14	6°25	22°59	18°50	16°55	17°25	13°26	n.a.		
W10	4 32 3	8°56'21	5♌14	4°43	29°59	2°57	25°38	7°13	6°24	23° 1	18°51	16°R55	17°21	13°32	n.a.		
T 11	4 36 0	9°57'31	19°25	6°21	1♌12	3°44	25°40	7°11	6°23	23° 3	18°52	16°55	17°18	13°39	n.a.		
F 12	4 39 56	10°58'40	3♌38	7°59	2°25	4°32	25°43	7°10	6°22	23° 5	18°52	16°55	17°15	13°46	n.a.		
S 13	4 43 53	11°59'48	17°49	9°39	3°37	5°19	25°45	7° 8	6°21	23° 7	18°53	16°54	17°12	13°53	n.a.		
S 14	4 47 49	13° 0'55	1♌56	11°18	4°50	6° 6	25°48	7° 7	6°20	23°10	18°54	16°54	17° 9	13°59	n.a.		
M15	4 51 46	14° 2'00	15°55	12°59	6° 3	6°53	25°50	7° 5	6°18	23°12	18°55	16°53	17° 6	14° 6	n.a.		
T 16	4 55 42	15° 3'05	29°42	14°40	7°16	7°40	25°53	7° 3	6°17	23°14	18°55	16°53	17° 2	14°13	n.a.		
W17	4 59 39	16° 4'09	13♌16	16°21	8°29	8°28	25°57	7° 1	6°16	23°16	18°56	16°D53	16°59	14°20	n.a.		
T 18	5 3 36	17° 5'11	26°34	18° 3	9°41	9°15	26° 0	6°59	6°14	23°18	18°57	16°R53	16°56	14°26	n.a.		
F 19	5 7 32	18° 6'13	9♌35	19°46	10°54	10° 2	26° 3	6°56	6°13	23°20	18°58	16°53	16°53	14°33	n.a.		
S 20	5 11 29	19° 7'13	22°18	21°29	12° 7	10°49	26° 7	6°54	6°11	23°22	18°59	16°53	16°50	14°40	n.a.		
S 21	5 15 25	20° 8'13	4♌46	23°13	13°20	11°36	26°11	6°52	6°10	23°25	18°59	16°53	16°46	14°46	n.a.		
M22	5 19 22	21° 9'11	16°59	24°58	14°34	12°23	26°15	6°49	6° 8	23°27	19° 0	16°52	16°43	14°53	n.a.		
T 23	5 23 18	22°10'09	29° 1	26°43	15°47	13°10	26°20	6°47	6° 7	23°29	19° 1	16°51	16°40	15° 0	n.a.		
W24	5 27 15	23°11'05	10♌56	28°29	17° 0	13°57	26°24	6°44	6° 5	23°31	19° 2	16°51	16°37	15° 7	n.a.		
T 25	5 31 12	24°12'01	22°49	0♌15	18°13	14°45	26°29	6°41	6° 3	23°33	19° 3	16°D51	16°34	15°13	n.a.		
F 26	5 35 8	25°12'55	4♌43	2° 1	19°26	15°32	26°34	6°38	6° 2	23°35	19° 4	16°51	16°31	15°20	n.a.		
S 27	5 39 5	26°13'49	16°44	3°48	20°39	16°19	26°39	6°35	6° 0	23°37	19° 5	16°51	16°27	15°27	n.a.		
S 28	5 43 1	27°14'41	28°57	5°35	21°53	17° 6	26°44	6°32	5°58	23°39	19° 6	16°52	16°24	15°34	n.a.		
M29	5 46 58	28°15'32	11♌25	7°23	23° 6	17°53	26°49	6°29	5°56	23°41	19° 7	16°53	16°21	15°40	n.a.		
T 30	5 50 54	29°16'22	24°11	9°10	24°19	18°40	26°55	6°26	5°54	23°43	19° 8	16°55	16°18	15°47	n.a.		
W31	5 54 51	0♌17'11	7♌18	10♌57	25♌32	19♌27	27♌ 1	6♌23	5♌52	23♌45	19♌ 9	16♌55	16♌15	15♌54	n.a.		

Delta T = 07h59m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]