

SWISS EPHEMERIS for the year 1445 BCE

JANUARY 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	5 46 50	28°26'28	6♁42	5°R 4	16°R28	7♁50	17♁26	0°R 8	2♁47	20♁15	0♁ 8	16°R41	18♁22	6♁14	n.a.
S 2	5 50 46	29°27'11	21° 2	4♁ 4	16♁ 4	8°37	17°38	0♁ 6	2°51	20°17	0°10	16♁36	18°19	6°21	n.a.
S 3	5 54 43	0♁27'52	5♁28	2°59	15°38	9°24	17°50	0° 5	2°54	20°19	0°12	16°34	18°15	6°27	n.a.
M 4	5 58 40	1°28'31	19°54	1°51	15° 9	10°12	18° 1	0° 4	2°58	20°22	0°13	16°D33	18°12	6°34	n.a.
T 5	6 2 36	2°29'09	4♁17	0°41	14°39	10°59	18°13	0° 3	3° 1	20°24	0°15	16°34	18° 9	6°41	n.a.
W 6	6 6 33	3°29'44	18°33	29♁32	14° 7	11°46	18°25	0° 2	3° 5	20°26	0°17	16°35	18° 6	6°47	n.a.
T 7	6 10 29	4°30'17	2♁40	28°25	13°34	12°33	18°37	0° 1	3° 8	20°28	0°19	16°R36	18° 3	6°54	n.a.
F 8	6 14 26	5°30'48	16°37	27°22	12°59	13°20	18°48	0° 1	3°12	20°30	0°21	16°35	18° 0	7° 1	n.a.
S 9	6 18 22	6°31'18	0♁24	26°24	12°23	14° 7	19° 0	0° 0	3°15	20°33	0°22	16°33	17°56	7° 7	n.a.
S 10	6 22 19	7°31'45	14° 0	25°31	11°46	14°54	19°11	0° 0	3°19	20°35	0°24	16°29	17°53	7°14	n.a.
M11	6 26 15	8°32'10	27°24	24°45	11° 9	15°41	19°22	29♁59	3°22	20°37	0°26	16°23	17°50	7°21	n.a.
T 12	6 30 12	9°32'33	10♁35	24° 7	10°31	16°28	19°33	29°59	3°25	20°39	0°28	16°17	17°47	7°27	n.a.
W13	6 34 9	10°32'54	23°34	23°36	9°53	17°15	19°44	29°D59	3°29	20°42	0°29	16°10	17°44	7°34	n.a.
T 14	6 38 5	11°33'13	6♁19	23°12	9°16	18° 2	19°56	29°59	3°32	20°44	0°31	16° 5	17°40	7°41	n.a.
F 15	6 42 2	12°33'30	18°50	22°55	8°38	18°49	20° 6	29°59	3°36	20°46	0°33	16° 0	17°37	7°47	n.a.
S 16	6 45 58	13°33'45	1♁ 9	22°46	8° 2	19°36	20°17	29°59	3°39	20°48	0°34	15°58	17°34	7°54	n.a.
S 17	6 49 55	14°33'58	13°15	22°D44	7°26	20°23	20°28	0♁ 0	3°43	20°51	0°36	15°D56	17°31	8° 1	n.a.
M18	6 53 51	15°34'10	25°12	22°48	6°52	21°10	20°39	0° 0	3°46	20°53	0°37	15°57	17°28	8° 7	n.a.
T 19	6 57 48	16°34'19	7♁ 3	22°59	6°19	21°57	20°49	0° 1	3°50	20°55	0°39	15°58	17°25	8°14	n.a.
W20	7 1 44	17°34'27	18°51	23°15	5°47	22°43	21° 0	0° 2	3°53	20°57	0°41	16° 0	17°21	8°21	n.a.
T 21	7 5 41	18°34'33	0♁41	23°37	5°17	23°30	21°10	0° 2	3°56	21° 0	0°42	16° 2	17°18	8°27	n.a.
F 22	7 9 38	19°34'37	12°38	24° 4	4°49	24°17	21°20	0° 3	4° 0	21° 2	0°44	16° 3	17°15	8°34	n.a.
S 23	7 13 34	20°34'40	24°45	24°36	4°24	25° 4	21°30	0° 4	4° 3	21° 4	0°45	16°R 3	17°12	8°41	n.a.
S 24	7 17 31	21°34'41	7♁ 9	25°13	4° 0	25°50	21°41	0° 5	4° 6	21° 7	0°47	16° 2	17° 9	8°47	n.a.
M25	7 21 27	22°34'39	19°54	25°53	3°39	26°37	21°50	0° 7	4°10	21° 9	0°48	16° 0	17° 6	8°54	n.a.
T 26	7 25 24	23°34'37	3♁ 3	26°37	3°20	27°24	22° 0	0° 8	4°13	21°11	0°49	15°57	17° 2	9° 1	n.a.
W27	7 29 20	24°34'32	16°37	27°25	3° 3	28°10	22°10	0°10	4°16	21°13	0°51	15°54	16°59	9° 7	n.a.
T 28	7 33 17	25°34'25	0♁36	28°17	2°49	28°57	22°20	0°11	4°20	21°16	0°52	15°51	16°56	9°14	n.a.
F 29	7 37 13	26°34'17	14°58	29°11	2°38	29°43	22°29	0°13	4°23	21°18	0°53	15°49	16°53	9°21	n.a.
S 30	7 41 10	27°34'06	29°37	0♁ 9	2°28	0♁30	22°38	0°15	4°26	21°20	0°55	15°47	16°50	9°27	n.a.
S 31	7 45 7	28°33'53	14♁27	1♁ 9	2♁22	1♁16	22♁48	0♁17	4♁29	21♁22	0♁56	15°D46	16♁46	9♁34	n.a.

Delta T = 09h44m34s Julian Calendar 1 Jan. 1445 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1446 BCE
 The year -1444 astronomical counting style corresponds to year 1445 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	7 49 3	29°33'38	29♁20	2♁11	2°R18	2♁ 3	22♁57	0♁19	4♁33	21♁25	0♁57	15°D47	16°D43	9♁40	n.a.
T 2	7 53 0	0♁33'20	14♁ 8	3°16	2°D16	2°49	23° 6	0°21	4°36	21°27	0°59	15°48	16°40	9°47	n.a.
W 3	7 56 56	1°33'00	28°45	4°24	2♁16	3°36	23°15	0°23	4°39	21°29	1° 0	15°49	16°37	9°54	n.a.
T 4	8 0 53	2°32'38	13♁ 7	5°33	2°19	4°22	23°23	0°26	4°42	21°31	1° 1	15°50	16°34	10° 0	n.a.
F 5	8 4 49	3°32'13	27°11	6°45	2°25	5° 8	23°32	0°28	4°45	21°34	1° 2	15°R50	16°31	10° 7	n.a.
S 6	8 8 46	4°31'46	10♁56	7°59	2°32	5°54	23°41	0°31	4°49	21°36	1° 3	15°50	16°27	10°14	n.a.
S 7	8 12 42	5°31'16	24°22	9°14	2°42	6°41	23°49	0°33	4°52	21°38	1° 4	15°50	16°24	10°20	n.a.
M 8	8 16 39	6°30'44	7♁30	10°31	2°54	7°27	23°57	0°36	4°55	21°40	1° 6	15°49	16°21	10°27	n.a.
T 9	8 20 36	7°30'09	20°23	11°51	3° 8	8°13	24° 5	0°39	4°58	21°43	1° 7	15°48	16°18	10°34	n.a.
W10	8 24 32	8°29'32	3♁ 0	13°11	3°24	8°59	24°13	0°42	5° 1	21°45	1° 8	15°47	16°15	10°40	n.a.
T 11	8 28 29	9°28'53	15°26	14°34	3°42	9°45	24°21	0°45	5° 4	21°47	1° 9	15°46	16°11	10°47	n.a.
F 12	8 32 25	10°28'11	27°40	15°58	4° 2	10°31	24°29	0°48	5° 7	21°49	1°10	15°45	16° 8	10°54	n.a.
S 13	8 36 22	11°27'27	9♁45	17°23	4°23	11°17	24°36	0°52	5°10	21°51	1°11	15°45	16° 5	11° 0	n.a.
S 14	8 40 18	12°26'41	21°43	18°50	4°47	12° 3	24°44	0°55	5°13	21°54	1°12	15°D45	16° 2	11° 7	n.a.
M15	8 44 15	13°25'52	3♁36	20°19	5°12	12°49	24°51	0°58	5°16	21°56	1°12	15°45	15°59	11°14	n.a.
T 16	8 48 11	14°25'02	15°25	21°49	5°39	13°35	24°58	1° 2	5°19	21°58	1°13	15°45	15°56	11°20	n.a.
W17	8 52 8	15°24'09	27°14	23°21	6° 8	14°20	25° 5	1° 6	5°21	22° 0	1°14	15°R45	15°52	11°27	n.a.
T 18	8 56 5	16°23'14	9♁ 5	24°54	6°38	15° 6	25°12	1° 9	5°24	22° 2	1°15	15°45	15°49	11°34	n.a.
F 19	9 0 1	17°22'18	21° 3	26°28	7° 9	15°52	25°19	1°13	5°27	22° 4	1°16	15°45	15°46	11°40	n.a.
S 20	9 3 58	18°21'19	3♁10	28° 4	7°42	16°37	25°25	1°17	5°30	22° 6	1°16	15°45	15°43	11°47	n.a.
S 21	9 7 54	19°20'19	15°32	29°41	8°16	17°23	25°32	1°21	5°33	22° 8	1°17	15°D45	15°40	11°54	n.a.
M22	9 11 51	20°19'16	28°13	1♁20	8°52	18° 9	25°38	1°25	5°35	22°10	1°18	15°45	15°37	12° 0	n.a.
T 23	9 15 47	21°18'12	11♁15	3° 0	9°29	18°54	25°44	1°30	5°38	22°12	1°19	15°45	15°33	12° 7	n.a.
W24	9 19 44	22°17'06	24°44	4°42	10° 7	19°40	25°50	1°34	5°41	22°15	1°19	15°46	15°30	12°14	n.a.
T 25	9 23 40	23°15'58	8♁38	6°25	10°46	20°25	25°56	1°38	5°43	22°17	1°20	15°47	15°27	12°20	n.a.
F 26	9 27 37	24°14'48	22°59	8°10	11°26	21°10	26° 2	1°43	5°46	22°19	1°20	15°47	15°24	12°27	n.a.
S 27	9 31 34	25°13'36	7♁43	9°56	12° 8	21°56	26° 7	1°47	5°48	22°21	1°21	15°48	15°21	12°34	n.a.
S 28	9 35 30	26°12'22	22°43	11°44	12°50	22°41	26°12	1°52	5°51	22°23	1°22	15°R48	15°17	12°40	n.a.
M29	9 39 27	27♁11'06	7♁52	13♁33	13♁33	23♁26	26♁17	1♁57	5♁53	22♁24	1♁22	15°D47	15°D46	12♁47	n.a.

Delta T = 09h44m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1445 BCE

MARCH 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	9 43 23	28♌9'48	23♋1	15♌23	14♌18	24♌12	26♌22	2♃2	5♃56	22♃26	1♁22	15°R46	15♌11	12♍54	n.a.
W 2	9 47 20	29° 8'27	7♍59	17°15	15° 3	24°57	26°27	2° 7	5°58	22°28	1°23	15♌44	15° 8	13° 0	n.a.
T 3	9 51 16	0♋7'04	22°40	19° 9	15°49	25°42	26°32	2°12	6° 1	22°30	1°23	15°43	15° 5	13° 7	n.a.
F 4	9 55 13	1° 5'39	6♌58	21° 4	16°36	26°27	26°36	2°17	6° 3	22°32	1°24	15°41	15° 2	13°14	n.a.
S 5	9 59 9	2° 4'11	20°51	23° 1	17°24	27°12	26°41	2°22	6° 5	22°34	1°24	15°40	14°58	13°20	n.a.
S 6	10 3 6	3° 2'42	4♌18	24°59	18°12	27°57	26°45	2°27	6° 7	22°36	1°24	15°D40	14°55	13°27	n.a.
M 7	10 7 3	4° 1'09	17°22	26°58	19° 1	28°42	26°49	2°32	6°10	22°38	1°25	15°40	14°52	13°34	n.a.
T 8	10 10 59	4°59'35	0♌5	28°59	19°51	29°27	26°52	2°38	6°12	22°39	1°25	15°42	14°49	13°40	n.a.
W 9	10 14 56	5°57'58	12°30	1♋1	20°42	0♋11	26°56	2°43	6°14	22°41	1°25	15°43	14°46	13°47	n.a.
T 10	10 18 52	6°56'19	24°43	3° 5	21°33	0°56	26°59	2°49	6°16	22°43	1°25	15°45	14°43	13°54	n.a.
F 11	10 22 49	7°54'38	6♌45	5° 9	22°25	1°41	27° 3	2°54	6°18	22°45	1°25	15°46	14°39	14° 0	n.a.
S 12	10 26 45	8°52'55	18°40	7°15	23°17	2°25	27° 6	3° 0	6°20	22°46	1°26	15°R46	14°36	14° 7	n.a.
S 13	10 30 42	9°51'09	0♍31	9°22	24°10	3°10	27° 9	3° 6	6°22	22°48	1°26	15°45	14°33	14°14	n.a.
M 14	10 34 38	10°49'22	12°20	11°29	25° 4	3°55	27°11	3°12	6°24	22°50	1°26	15°43	14°30	14°20	n.a.
T 15	10 38 35	11°47'33	24° 9	13°37	25°58	4°39	27°14	3°18	6°26	22°51	1°26	15°40	14°27	14°27	n.a.
W 16	10 42 31	12°45'42	6♌1	15°45	26°53	5°23	27°16	3°23	6°28	22°53	1°R26	15°35	14°23	14°34	n.a.
T 17	10 46 28	13°43'49	17°57	17°54	27°48	6° 8	27°18	3°30	6°30	22°55	1°26	15°31	14°20	14°40	n.a.
F 18	10 50 25	14°41'54	29°59	20° 2	28°44	6°52	27°20	3°36	6°31	22°56	1°26	15°26	14°17	14°47	n.a.
S 19	10 54 21	15°39'58	12♌11	22°10	29°40	7°36	27°22	3°42	6°33	22°58	1°26	15°21	14°14	14°54	n.a.
S 20	10 58 18	16°38'00	24°35	24°17	0♌36	8°21	27°24	3°48	6°35	22°59	1°26	15°18	14°11	15° 0	n.a.
M 21	11 2 14	17°36'01	7♁14	26°23	1°33	9° 5	27°25	3°54	6°36	23° 1	1°25	15°16	14° 8	15° 7	n.a.
T 22	11 6 11	18°34'00	20°13	28°27	2°31	9°49	27°26	4° 0	6°38	23° 2	1°25	15°D16	14° 4	15°14	n.a.
W 23	11 10 7	19°31'58	3♌33	0♍30	3°29	10°33	27°27	4° 7	6°40	23° 4	1°25	15°16	14° 1	15°20	n.a.
T 24	11 14 4	20°29'54	17°18	2°31	4°27	11°17	27°28	4°13	6°41	23° 5	1°25	15°18	13°58	15°27	n.a.
F 25	11 18 0	21°27'49	1♌28	4°30	5°26	12° 1	27°29	4°20	6°43	23° 7	1°25	15°19	13°55	15°34	n.a.
S 26	11 21 57	22°25'42	16° 3	6°27	6°25	12°45	27°30	4°26	6°44	23° 8	1°24	15°R20	13°52	15°40	n.a.
S 27	11 25 54	23°23'34	0♋58	8°21	7°24	13°29	27°30	4°33	6°45	23° 9	1°24	15°19	13°48	15°47	n.a.
M 28	11 29 50	24°21'24	16° 7	10°12	8°24	14°13	27°R30	4°40	6°47	23°11	1°24	15°16	13°45	15°54	n.a.
T 29	11 33 47	25°19'13	1♍21	11°59	9°24	14°57	27°30	4°46	6°48	23°12	1°23	15°12	13°42	16° 0	n.a.
W 30	11 37 43	26°17'00	16°30	13°44	10°25	15°40	27°30	4°53	6°49	23°13	1°23	15° 6	13°39	16° 7	n.a.
T 31	11 41 40	27°14'46	1♌23	15♍26	11♌25	16♋24	27♌29	5♃0	6♃50	23♃15	1♁22	15♌0	13♌36	16♍14	n.a.

Delta T = 09h44m30s Julian Calendar 1 March 1445 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1445 BCE
 The year -1444 astronomical counting style corresponds to year 1445 B.C.E historical counting style.

APRIL 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	11 45 36	28♋12'29	15♌53	17♍4	12♌26	17♋8	27°R28	5♃7	6♃52	23♃16	1°R22	14°R54	13♌33	16♍20	n.a.
S 2	11 49 33	29°10'11	29°56	18°39	13°28	17°51	27♌28	5°14	6°53	23°17	1♁22	14♌49	13°29	16°27	n.a.
S 3	11 53 29	0♍7'52	13♌30	20°10	14°29	18°35	27°27	5°21	6°54	23°18	1°21	14°46	13°26	16°34	n.a.
M 4	11 57 26	1° 5'30	26°36	21°37	15°31	19°18	27°25	5°28	6°55	23°19	1°20	14°D45	13°23	16°40	n.a.
T 5	12 1 23	2° 3'07	9♌18	23° 1	16°33	20° 1	27°24	5°35	6°56	23°20	1°20	14°45	13°20	16°47	n.a.
W 6	12 5 19	3° 0'42	21°40	24°21	17°35	20°45	27°22	5°42	6°57	23°21	1°19	14°46	13°17	16°54	n.a.
T 7	12 9 16	3°58'16	3♌46	25°38	18°38	21°28	27°21	5°49	6°58	23°22	1°19	14°47	13°14	17° 0	n.a.
F 8	12 13 12	4°55'47	15°43	26°50	19°41	22°11	27°19	5°56	6°58	23°23	1°18	14°R48	13°10	17° 7	n.a.
S 9	12 17 9	5°53'18	27°33	27°59	20°44	22°54	27°16	6° 3	6°59	23°24	1°17	14°47	13° 7	17°14	n.a.
S 10	12 21 5	6°50'46	9♍20	29° 4	21°47	23°38	27°14	6°10	7° 0	23°25	1°17	14°44	13° 4	17°20	n.a.
M 11	12 25 2	7°48'14	21° 9	0♌5	22°51	24°21	27°12	6°18	7° 0	23°26	1°16	14°38	13° 1	17°27	n.a.
T 12	12 28 58	8°45'40	3♌1	1° 1	23°55	25° 4	27° 9	6°25	7° 1	23°27	1°15	14°31	12°58	17°34	n.a.
W 13	12 32 55	9°43'05	14°59	1°54	24°59	25°47	27° 6	6°32	7° 2	23°28	1°15	14°22	12°54	17°40	n.a.
T 14	12 36 51	10°40'28	27° 3	2°42	26° 3	26°29	27° 3	6°40	7° 2	23°29	1°14	14°11	12°51	17°47	n.a.
F 15	12 40 48	11°37'51	9♌15	3°26	27° 7	27°12	27° 0	6°47	7° 3	23°30	1°13	14° 1	12°48	17°54	n.a.
S 16	12 44 45	12°35'12	21°37	4° 6	28°12	27°55	26°56	6°55	7° 3	23°30	1°12	13°51	12°45	18° 0	n.a.
S 17	12 48 41	13°32'33	4♌10	4°41	29°16	28°38	26°53	7° 2	7° 3	23°31	1°11	13°44	12°42	18° 7	n.a.
M 18	12 52 38	14°29'53	16°55	5°12	0♋21	29°20	26°49	7° 9	7° 4	23°32	1°10	13°38	12°39	18°14	n.a.
T 19	12 56 34	15°27'12	29°56	5°39	1°26	0♍3	26°45	7°17	7° 4	23°33	1° 9	13°35	12°35	18°20	n.a.
W 20	13 0 31	16°24'31	13♌14	6° 0	2°32	0°46	26°41	7°25	7° 4	23°33	1° 9	13°D34	12°32	18°27	n.a.
T 21	13 4 27	17°21'48	26°51	6°18	3°37	1°28	26°37	7°32	7° 5	23°34	1° 8	13°34	12°29	18°34	n.a.
F 22	13 8 24	18°19'05	10♌50	6°30	4°43	2°11	26°33	7°40	7° 5	23°34	1° 7	13°R34	12°26	18°40	n.a.
S 23	13 12 20	19°16'22	25°10	6°38	5°49	2°53	26°28	7°47	7° 5	23°35	1° 6	13°34	12°23	18°47	n.a.
S 24	13 16 17	20°13'37	9♋50	6°R41	6°55	3°35	26°23	7°55	7°R 5	23°35	1° 5	13°32	12°19	18°54	n.a.
M 25	13 20 14	21°10'52	24°46	6°40	8° 1	4°18	26°18	8° 3	7° 5	23°36	1° 4	13°27	12°16	19° 0	n.a.
T 26	13 24 10	22° 8'07	9♍49	6°35	9° 7	5° 0	26°13	8°10	7° 5	23°36	1° 2	13°20	12°13	19° 7	n.a.
W 27	13 28 7	23° 5'21	24°51	6°25	10°13	5°42	26° 8	8°18	7° 5	23°37	1° 1	13°10	12°10	19°14	n.a.
T 28	13 32 3	24° 2'33	9♌43	6°11	11°20	6°24	26° 3	8°26	7° 4	23°37	1° 0	13° 0	12° 7	19°20	n.a.
F 29	13 36 0	24°59'46	24°15	5°53	12°26	7° 7	25°57	8°34	7° 4	23°38	0°59	12°50	12° 4	19°27	n.a.
S 30	13 39 56	25°56'57	8♌22	5♃31	13♋33	7♍49	25♌52	8♃42	7♃4	23♃38	0♁58	12♌41	12♌0	19♍34	n.a.

Delta T = 09h44m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1445 BCE

MAY 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 43 53	26°54'08	22II 0	5°R 7	14K40	8Y31	25°R46	8R49	7°R 4	23R38	0°R57	12°R35	11°Ω57	19°M40	n.a.
M 2	13 47 49	27°51'17	5Ω10	4R39	15°47	9°13	25M40	8°57	7R 3	23°38	0°R56	12°Ω31	11°54	19°47	n.a.
T 3	13 51 46	28°48'26	17°54	4° 9	16°54	9°54	25°34	9° 5	7° 3	23°39	0°55	12°29	11°51	19°54	n.a.
W 4	13 55 43	29°45'34	0Ω17	3°38	18° 2	10°36	25°28	9°13	7° 2	23°39	0°53	12°D29	11°48	20° 0	n.a.
T 5	13 59 39	0R42'41	12°23	3° 5	19° 9	11°18	25°22	9°21	7° 2	23°39	0°52	12°R29	11°45	20° 7	n.a.
F 6	14 3 36	1°39'48	24°19	2°31	20°16	12° 0	25°16	9°28	7° 1	23°39	0°51	12°28	11°41	20°14	n.a.
S 7	14 7 32	2°36'53	6M 8	1°57	21°24	12°41	25° 9	9°36	7° 1	23°39	0°50	12°26	11°38	20°20	n.a.
S 8	14 11 29	3°33'58	17°56	1°23	22°32	13°23	25° 3	9°44	7° 0	23°39	0°48	12°22	11°35	20°27	n.a.
M 9	14 15 25	4°31'03	29°47	0°50	23°40	14° 5	24°56	9°52	7° 0	23°R39	0°47	12°15	11°32	20°34	n.a.
T 10	14 19 22	5°28'07	11Ω45	0°19	24°48	14°46	24°49	10° 0	6°59	23°39	0°46	12° 5	11°29	20°40	n.a.
W11	14 23 18	6°25'10	23°50	29Y50	25°56	15°27	24°42	10° 8	6°58	23°39	0°45	11°54	11°25	20°47	n.a.
T 12	14 27 15	7°22'13	6M 6	29°23	27° 4	16° 9	24°35	10°16	6°57	23°39	0°43	11°41	11°22	20°54	n.a.
F 13	14 31 12	8°19'16	18°32	29° 0	28°12	16°50	24°28	10°24	6°56	23°39	0°42	11°27	11°19	21° 0	n.a.
S 14	14 35 8	9°16'19	1R 9	28°40	29°21	17°32	24°21	10°32	6°55	23°39	0°41	11°15	11°16	21° 7	n.a.
S 15	14 39 5	10°13'22	13°58	28°23	0Y29	18°13	24°14	10°40	6°55	23°39	0°39	11° 5	11°13	21°14	n.a.
M16	14 43 1	11°10'25	26°57	28°11	1°38	18°54	24° 7	10°47	6°54	23°39	0°38	10°58	11°10	21°21	n.a.
T 17	14 46 58	12° 7'28	10R 9	28° 3	2°46	19°35	23°59	10°55	6°53	23°38	0°36	10°53	11° 6	21°27	n.a.
W18	14 50 54	13° 4'31	23°34	27°D59	3°55	20°16	23°52	11° 3	6°51	23°38	0°35	10°51	11° 3	21°34	n.a.
T 19	14 54 51	14° 1'34	7R12	28° 0	5° 4	20°57	23°45	11°11	6°50	23°38	0°34	10°50	11° 0	21°41	n.a.
F 20	14 58 47	14°58'38	21° 6	28° 6	6°13	21°38	23°37	11°19	6°49	23°37	0°32	10°50	10°57	21°47	n.a.
S 21	15 2 44	15°55'42	5R15	28°17	7°22	22°19	23°29	11°27	6°48	23°37	0°31	10°49	10°54	21°54	n.a.
S 22	15 6 41	16°52'46	19°38	28°33	8°31	23° 0	23°22	11°35	6°47	23°37	0°29	10°47	10°51	22° 1	n.a.
M23	15 10 37	17°49'50	4Y14	28°54	9°40	23°41	23°14	11°43	6°45	23°36	0°28	10°41	10°47	22° 7	n.a.
T 24	15 14 34	18°46'55	18°56	29°20	10°50	24°22	23° 7	11°51	6°44	23°36	0°27	10°34	10°44	22°14	n.a.
W25	15 18 30	19°44'01	3R39	29°50	11°59	25° 2	22°59	11°59	6°43	23°35	0°25	10°24	10°41	22°21	n.a.
T 26	15 22 27	20°41'06	18°14	0R26	13° 9	25°43	22°51	12° 6	6°41	23°35	0°24	10°13	10°38	22°27	n.a.
F 27	15 26 23	21°38'12	2II34	1° 6	14°18	26°24	22°44	12°14	6°40	23°34	0°22	10° 2	10°35	22°34	n.a.
S 28	15 30 20	22°35'18	16°33	1°51	15°28	27° 4	22°36	12°22	6°38	23°34	0°21	9°52	10°31	22°41	n.a.
S 29	15 34 16	23°32'25	0R 7	2°41	16°38	27°45	22°28	12°30	6°37	23°33	0°19	9°45	10°28	22°47	n.a.
M30	15 38 13	24°29'31	13°16	3°35	17°47	28°25	22°20	12°38	6°35	23°32	0°18	9°40	10°25	22°54	n.a.
T 31	15 42 10	25°R26'38	26R 1	4R34	18Y57	29Y 6	22M13	12R45	6R34	23R32	0R16	9R37	10R22	23M 1	n.a.

Delta T = 09h44m27s Julian Calendar 1 May 1445 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1445 BCE
 The year -1444 astronomical counting style corresponds to year 1445 B.C.E historical counting style.

JUNE 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	15 46 6	26R23'44	8R26	5R38	20Y 7	29Y46	22°R 5	12R53	6°R32	23°R31	0°R15	9°D37	10°Ω19	23°M 7	n.a.
T 2	15 50 3	27°20'51	20°33	6°46	21°17	0R26	21M57	13° 1	6R31	23R30	0R13	9R37	10°16	23°14	n.a.
F 3	15 53 59	28°17'58	2M30	7°59	22°27	1° 7	21°50	13° 9	6°29	23°30	0°12	9°R37	10°12	23°21	n.a.
S 4	15 57 56	29°15'06	14°21	9°16	23°38	1°47	21°42	13°16	6°27	23°29	0°10	9°36	10° 9	23°27	n.a.
S 5	16 1 52	0II12'13	26°11	10°37	24°48	2°27	21°35	13°24	6°25	23°28	0° 9	9°33	10° 6	23°34	n.a.
M 6	16 5 49	1° 9'21	8R 5	12° 3	25°58	3° 7	21°27	13°32	6°24	23°27	0° 7	9°27	10° 3	23°41	n.a.
T 7	16 9 45	2° 6'29	2° 8	13°32	27° 9	3°47	21°20	13°40	6°22	23°26	0° 6	9°19	10° 0	23°48	n.a.
W 8	16 13 42	3° 3'38	2M21	15° 6	28°19	4°27	21°12	13°47	6°20	23°25	0° 4	9°10	9°56	23°54	n.a.
T 9	16 17 38	4° 0'48	14°48	16°43	29°30	5° 7	21° 5	13°55	6°18	23°25	0° 3	8°59	9°53	24° 1	n.a.
F 10	16 21 35	4°57'58	27°29	18°25	0R40	5°47	20°58	14° 2	6°16	23°24	0° 2	8°48	9°50	24° 8	n.a.
S 11	16 25 32	5°55'08	10R24	20° 9	1°51	6°27	20°50	14°10	6°14	23°23	0° 0	8°37	9°47	24°14	n.a.
S 12	16 29 28	6°52'20	23°33	21°57	3° 2	7° 6	20°43	14°17	6°12	23°22	29M59	8°29	9°44	24°21	n.a.
M13	16 33 25	7°49'32	6R54	23°48	4°13	7°46	20°36	14°25	6°10	23°21	29°57	8°23	9°41	24°28	n.a.
T 14	16 37 21	8°46'46	20°25	25°42	5°23	8°26	20°29	14°32	6° 8	23°20	29°56	8°19	9°37	24°34	n.a.
W15	16 41 18	9°44'00	4R 7	27°39	6°34	9° 6	20°22	14°40	6° 6	23°19	29°54	8°D18	9°34	24°41	n.a.
T 16	16 45 14	10°41'16	17°57	29°38	7°45	9°45	20°16	14°47	6° 4	23°17	29°53	8°18	9°31	24°48	n.a.
F 17	16 49 11	11°38'32	1R56	1II38	8°57	10°25	20° 9	14°55	6° 2	23°16	29°51	8°19	9°28	24°54	n.a.
S 18	16 53 8	12°35'50	16° 2	3°41	10° 8	11° 4	20° 2	15° 2	6° 0	23°15	29°50	8°R19	9°25	25° 1	n.a.
S 19	16 57 4	13°33'10	0Y15	5°44	11°19	11°44	19°56	15° 9	5°58	23°14	29°48	8°18	9°22	25° 8	n.a.
M20	17 1 1	14°30'30	14°33	7°49	12°30	12°23	19°49	15°17	5°56	23°13	29°47	8°14	9°18	25°14	n.a.
T 21	17 4 57	15°27'52	28°52	9°54	13°42	13° 2	19°43	15°24	5°53	23°12	29°46	8° 9	9°15	25°21	n.a.
W22	17 8 54	16°25'15	13R 9	11°59	14°53	13°42	19°37	15°31	5°51	23°10	29°44	8° 2	9°12	25°28	n.a.
T 23	17 12 50	17°22'40	27°19	14° 5	16° 5	14°21	19°31	15°38	5°49	23° 9	29°43	7°54	9° 9	25°34	n.a.
F 24	17 16 47	18°20'06	11II16	16°10	17°16	15° 0	19°25	15°45	5°47	23° 8	29°41	7°46	9° 6	25°41	n.a.
S 25	17 20 43	19°17'33	24°56	18°14	18°28	15°39	19°19	15°52	5°44	23° 7	29°40	7°39	9° 2	25°48	n.a.
S 26	17 24 40	20°15'01	8R18	20°19	19°40	16°18	19°14	15°59	5°42	23° 5	29°39	7°34	8°59	25°55	n.a.
M27	17 28 37	21°12'31	21°18	22°22	20°52	16°57	19° 8	16° 6	5°40	23° 4	29°37	7°30	8°56	26° 1	n.a.
T 28	17 32 33	22°10'01	3R58	24°24	22° 3	17°36	19° 3	16°13	5°38	23° 3	29°36	7°D29	8°53	26° 8	n.a.
W29	17 36 30	23° 7'33	16°21	26°25	23°15	18°15	18°57	16°20	5°35	23° 1	29°35	7°29	8°50	26°15	n.a.
T 30	17 40 26	24II 5'06	28R28	28II25	24R27	18R54	18M52	16R27	5R33	23R 0	29M33	7R31	8R47	26M21	n.a.

Delta T = 09h44m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1445 BCE

JULY 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	17 44 23	25II 2'39	10m26	0824	25839	19833	18°R48	16834	5°R31	22°R59	29°R32	7Ω32	8Ω43	26m28	n.a.		
S 2	17 48 19	26° 0'14	22°17	2°21	26°51	20°12	18m43	16°41	5°28	22°57	29m31	7°R33	8°40	26°35	n.a.		
S 3	17 52 16	26°57'50	4Ω 9	4°17	28° 3	20°51	18°38	16°47	5°26	22°56	29°29	7°33	8°37	26°41	n.a.		
M 4	17 56 12	27°55'27	16° 5	6°12	29°16	21°29	18°34	16°54	5°24	22°54	29°28	7°31	8°34	26°48	n.a.		
T 5	18 0 9	28°53'06	28°10	8° 5	0II28	22° 8	18°29	17° 1	5°21	22°53	29°27	7°28	8°31	26°55	n.a.		
W 6	18 4 6	29°50'45	10m28	9°57	1°40	22°46	18°25	17° 7	5°19	22°51	29°26	7°23	8°28	27° 1	n.a.		
T 7	18 8 2	0848'26	23° 2	11°48	2°53	23°25	18°21	17°14	5°16	22°50	29°25	7°17	8°24	27° 8	n.a.		
F 8	18 11 59	1°46'09	58'55	13°37	4° 5	24° 3	18°18	17°20	5°14	22°48	29°23	7°11	8°21	27°15	n.a.		
S 9	18 15 55	2°43'53	19° 5	15°24	5°18	24°42	18°14	17°26	5°12	22°47	29°22	7° 5	8°18	27°22	n.a.		
S 10	18 19 52	3°41'38	2834	17°10	6°30	25°20	18°11	17°33	5° 9	22°45	29°21	7° 1	8°15	27°28	n.a.		
M11	18 23 48	4°39'25	16°18	18°55	7°43	25°58	18° 7	17°39	5° 7	22°44	29°20	6°58	8°12	27°35	n.a.		
T 12	18 27 45	5°37'14	0Ω15	20°38	8°55	26°37	18° 4	17°45	5° 5	22°42	29°19	6°D56	8° 8	27°42	n.a.		
W13	18 31 41	6°35'04	14°22	22°20	10° 8	27°15	18° 1	17°51	5° 2	22°41	29°18	6°56	8° 5	27°48	n.a.		
T 14	18 35 38	7°32'56	28°34	24° 1	11°21	27°53	17°59	17°57	5° 0	22°39	29°17	6°58	8° 2	27°55	n.a.		
F 15	18 39 35	8°30'51	12849	25°40	12°34	28°31	17°56	18° 3	4°57	22°37	29°15	6°59	7°59	28° 2	n.a.		
S 16	18 43 31	9°28'47	27° 4	27°18	13°47	29° 9	17°54	18° 9	4°55	22°36	29°14	7° 0	7°56	28° 8	n.a.		
S 17	18 47 28	10°26'45	11Y16	28°55	15° 0	29°47	17°52	18°15	4°53	22°34	29°13	7°R 1	7°53	28°15	n.a.		
M18	18 51 24	11°24'45	25°25	0Ω30	16°13	0II25	17°50	18°21	4°50	22°33	29°12	7° 0	7°49	28°22	n.a.		
T 19	18 55 21	12°22'47	9826	2° 4	17°26	1° 3	17°48	18°27	4°48	22°31	29°11	6°58	7°46	28°28	n.a.		
W20	18 59 17	13°20'52	23°20	3°37	18°39	1°41	17°46	18°32	4°46	22°29	29°10	6°56	7°43	28°35	n.a.		
T 21	19 3 14	14°18'59	7II 2	5° 8	19°52	2°19	17°45	18°38	4°43	22°28	29° 9	6°52	7°40	28°42	n.a.		
F 22	19 7 10	15°17'07	20°33	6°38	21° 5	2°56	17°44	18°44	4°41	22°26	29° 9	6°49	7°37	28°49	n.a.		
S 23	19 11 7	16°15'18	3849	8° 7	22°19	3°34	17°43	18°49	4°38	22°25	29° 8	6°46	7°34	28°55	n.a.		
S 24	19 15 4	17°13'31	16°50	9°34	23°32	4°12	17°42	18°54	4°36	22°23	29° 7	6°44	7°30	29° 2	n.a.		
M25	19 19 0	18°11'45	29°35	11° 0	24°46	4°49	17°41	19° 0	4°34	22°21	29° 6	6°43	7°27	29° 9	n.a.		
T 26	19 22 57	19°10'02	12Ω 5	12°25	25°59	5°27	17°41	19° 5	4°32	22°20	29° 5	6°D43	7°24	29°15	n.a.		
W27	19 26 53	20° 8'20	24°21	13°48	27°13	6° 4	17°40	19°10	4°29	22°18	29° 4	6°44	7°21	29°22	n.a.		
T 28	19 30 50	21° 6'40	6m26	15°10	28°26	6°42	17°D40	19°15	4°27	22°16	29° 4	6°45	7°18	29°29	n.a.		
F 29	19 34 46	22° 5'01	18°22	16°30	29°40	7°19	17°41	19°20	4°25	22°15	29° 3	6°47	7°14	29°35	n.a.		
S 30	19 38 43	23° 3'25	0Ω13	17°49	0854	7°56	17°41	19°25	4°23	22°13	29° 2	6°48	7°11	29°42	n.a.		
S 31	19 42 39	248 1'50	12Ω 4	19Ω 6	28 7	8II34	17m41	19830	4820	22811	29m 1	6Ω49	7Ω 8	29m49	n.a.		

Delta T = 09h44m23s Julian Calendar 1 July 1445 BCE == Greg. Calendar 18 June 1445 BCE

The year -1444 astronomical counting style corresponds to year 1445 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	19 46 36	258 0'17	24Ω 0	20Ω22	3821	9II11	17m42	19835	4°R18	22°R10	29°R 1	6°R49	7Ω 5	29m55	n.a.		
T 2	19 50 33	25°58'46	6m 4	21°36	4°35	9°48	17°43	19°40	4816	228 8	29m 0	6Ω49	7° 2	0Ω 2	n.a.		
W 3	19 54 29	26°57'16	18°22	22°48	5°49	10°25	17°44	19°44	4°14	22° 6	28°59	6°48	6°59	0° 9	n.a.		
T 4	19 58 26	27°55'49	0857	23°58	7° 3	11° 2	17°45	19°49	4°12	22° 5	28°59	6°47	6°55	0°16	n.a.		
F 5	20 2 22	28°54'23	13°53	25° 6	8°17	11°39	17°47	19°53	4°10	22° 3	28°58	6°46	6°52	0°22	n.a.		
S 6	20 6 19	29°52'59	27°12	26°12	9°31	12°16	17°48	19°57	4° 7	22° 1	28°58	6°45	6°49	0°29	n.a.		
S 7	20 10 15	0Ω51'37	10853	27°17	10°45	12°53	17°50	20° 2	4° 5	22° 0	28°57	6°44	6°46	0°36	n.a.		
M 8	20 14 12	1°50'17	24°56	28°18	11°59	13°29	17°52	20° 6	4° 3	21°58	28°57	6°44	6°43	0°42	n.a.		
T 9	20 18 8	2°49'00	9Ω17	29°17	13°13	14° 6	17°55	20°10	4° 1	21°57	28°56	6°D44	6°40	0°49	n.a.		
W10	20 22 5	3°47'44	23°50	0m14	14°27	14°43	17°57	20°14	3°59	21°55	28°56	6°44	6°36	0°56	n.a.		
T 11	20 26 2	4°46'30	8830	1° 8	15°41	15°19	18° 0	20°18	3°57	21°53	28°55	6°44	6°33	1° 2	n.a.		
F 12	20 29 58	5°45'19	23°10	1°58	16°56	15°56	18° 2	20°22	3°56	21°52	28°55	6°44	6°30	1° 9	n.a.		
S 13	20 33 55	6°44'10	7Y44	2°46	18°10	16°32	18° 5	20°25	3°54	21°50	28°55	6°R45	6°27	1°16	n.a.		
S 14	20 37 51	7°43'04	22° 8	3°29	19°25	17° 9	18° 8	20°29	3°52	21°49	28°54	6°44	6°24	1°23	n.a.		
M15	20 41 48	8°42'00	6818	4° 9	20°39	17°45	18°12	20°32	3°50	21°47	28°54	6°D44	6°20	1°29	n.a.		
T 16	20 45 44	9°40'59	20°12	4°45	21°53	18°21	18°15	20°36	3°48	21°45	28°54	6°44	6°17	1°36	n.a.		
W17	20 49 41	10°40'00	3II50	5°16	23° 8	18°58	18°19	20°39	3°46	21°44	28°54	6°45	6°14	1°43	n.a.		
T 18	20 53 37	11°39'04	17°12	5°42	24°23	19°34	18°23	20°42	3°45	21°42	28°53	6°45	6°11	1°49	n.a.		
F 19	20 57 34	12°38'10	0819	6° 2	25°37	20°10	18°27	20°45	3°43	21°41	28°53	6°46	6° 8	1°56	n.a.		
S 20	21 1 31	13°37'18	13°12	6°17	26°52	20°46	18°31	20°48	3°41	21°39	28°53	6°46	6° 5	2° 3	n.a.		
S 21	21 5 27	14°36'29	25°51	6°26	28° 6	21°22	18°35	20°51	3°40	21°38	28°53	6°47	6° 1	2° 9	n.a.		
M22	21 9 24	15°35'42	8Ω18	6°R28	29°21	21°58	18°40	20°54	3°38	21°36	28°53	6°R47	5°58	2°16	n.a.		
T 23	21 13 20	16°34'58	20°35	6°24	0Ω36	22°34	18°45	20°57	3°36	21°35	28°53	6°47	5°55	2°23	n.a.		
W24	21 17 17	17°34'15	2m42	6°11	1°51	23° 9	18°50	20°59	3°35	21°33	28°D53	6°46	5°52	2°30	n.a.		
T 25	21 21 13	18°33'34	14°41	5°52	3° 6	23°45	18°55	21° 2	3°33	21°32	28°53	6°44	5°49	2°36	n.a.		
F 26	21 25 10	19°32'56	26°35	5°24	4°20	24°21	19° 0	21° 4	3°32	21°31	28°53	6°42	5°45	2°43	n.a.		
S 27	21 29 6	20°32'20	8Ω25	4°48	5°35	24°56	19° 5	21° 7	3°31	21°29	28°53	6°40	5°42	2°50	n.a.		
S 28	21 33 3	21°31'45	20°15	4° 5	6°50	25°32	19°11	21° 9	3°29	21°28	28°53	6°38	5°39	2°56	n.a.		
M29	21 37 0	22°31'13	2m 9	3°14	8° 5	26° 7	19°17	21°11	3°28	21°26	28°53	6°37	5°36	3° 3	n.a.		
T 30	21 40 56	23°30'42	14°11	2°16	9°20	26°42	19°23	21°13	3°27	21°25	28°53	6°36	5°33	3°10	n.a.		
W31	21 44 53	24Ω30'14	26m25	1m12	10Ω35	27II18	19m29	21815	3825	21824	28m53	6°D35	5Ω30	3Ω16	n.a.		

Delta T = 09h44m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1445 BCE

SEPTEMBER 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 48 49	25♌29'47	8♌56	0°R 3	11♌50	27♏53	19♌35	21♌16	3°R24	21°R22	28♌54	6♌36	5♌26	3♌23	n.a.
F 2	21 52 46	26°29'23	21°48	28♌52	13° 5	28°28	19°41	21°18	3♌23	21♌21	28°54	6°37	5°23	3°30	n.a.
S 3	21 56 42	27°29'00	5♌ 4	27°39	14°20	29° 3	19°48	21°20	3°22	21°20	28°54	6°39	5°20	3°37	n.a.
S 4	22 0 39	28°28'39	18°47	26°27	15°36	29°38	19°55	21°21	3°21	21°19	28°54	6°40	5°17	3°43	n.a.
M 5	22 4 35	29°28'21	2♌56	25°18	16°51	0♌13	20° 2	21°22	3°20	21°17	28°55	6°R41	5°14	3°50	n.a.
T 6	22 8 32	0♌28'04	17°29	24°14	18° 6	0°47	20° 9	21°23	3°19	21°16	28°55	6°40	5°11	3°57	n.a.
W 7	22 12 29	1°27'49	2♌22	23°17	19°21	1°22	20°16	21°25	3°18	21°15	28°56	6°39	5° 7	4° 3	n.a.
T 8	22 16 25	2°27'36	17°26	22°28	20°36	1°57	20°23	21°26	3°17	21°14	28°56	6°36	5° 4	4°10	n.a.
F 9	22 20 22	3°27'26	2♌31	21°49	21°52	2°31	20°31	21°26	3°16	21°13	28°56	6°32	5° 1	4°17	n.a.
S 10	22 24 18	4°27'18	17°30	21°20	23° 7	3° 6	20°38	21°27	3°15	21°12	28°57	6°29	4°58	4°23	n.a.
S 11	22 28 15	5°27'12	2♌13	21° 3	24°22	3°40	20°46	21°28	3°15	21°11	28°57	6°25	4°55	4°30	n.a.
M12	22 32 11	6°27'08	16°36	20°D57	25°38	4°14	20°54	21°28	3°14	21°10	28°58	6°22	4°51	4°37	n.a.
T 13	22 36 8	7°27'07	0♌34	21° 2	26°53	4°48	21° 2	21°29	3°13	21° 9	28°59	6°21	4°48	4°44	n.a.
W14	22 40 4	8°27'08	14° 9	21°18	28° 8	5°23	21°10	21°29	3°13	21° 8	28°59	6°D21	4°45	4°50	n.a.
T 15	22 44 1	9°27'12	27°21	21°44	29°24	5°57	21°18	21°29	3°12	21° 7	29° 0	6°22	4°42	4°57	n.a.
F 16	22 47 58	10°27'18	10♌13	22°20	0♌39	6°31	21°27	21°R29	3°12	21° 6	29° 1	6°23	4°39	5° 4	n.a.
S 17	22 51 54	11°27'26	22°49	23° 4	1°55	7° 4	21°35	21°29	3°11	21° 5	29° 1	6°25	4°36	5°10	n.a.
S 18	22 55 51	12°27'37	5♌11	23°57	3°10	7°38	21°44	21°29	3°11	21° 4	29° 2	6°R26	4°32	5°17	n.a.
M19	22 59 47	13°27'49	17°23	24°56	4°25	8°12	21°53	21°29	3°11	21° 3	29° 3	6°25	4°29	5°24	n.a.
T 20	23 3 44	14°28'04	29°27	26° 1	5°41	8°45	22° 2	21°28	3°10	21° 2	29° 4	6°23	4°26	5°31	n.a.
W21	23 7 40	15°28'21	11♌25	27°12	6°56	9°19	22°11	21°28	3°10	21° 1	29° 4	6°18	4°23	5°37	n.a.
T 22	23 11 37	16°28'39	23°19	28°27	8°12	9°52	22°20	21°27	3°10	21° 1	29° 5	6°12	4°20	5°44	n.a.
F 23	23 15 33	17°29'00	5♌10	29°46	9°27	10°25	22°30	21°26	3°10	21° 0	29° 6	6° 4	4°17	5°51	n.a.
S 24	23 19 30	18°29'22	17° 1	1♌ 9	10°43	10°58	22°39	21°26	3°10	20°59	29° 7	5°55	4°13	5°57	n.a.
S 25	23 23 26	19°29'46	28°52	2°34	11°59	11°31	22°49	21°25	3°D10	20°58	29° 8	5°47	4°10	6° 4	n.a.
M26	23 27 23	20°30'12	10♌47	4° 2	13°14	12° 4	22°58	21°23	3°10	20°58	29° 9	5°40	4° 7	6°11	n.a.
T 27	23 31 20	21°30'39	22°49	5°31	14°30	12°37	23° 8	21°22	3°10	20°57	29°10	5°34	4° 4	6°17	n.a.
W28	23 35 16	22°31'08	5♌ 1	7° 3	15°45	13°10	23°18	21°21	3°10	20°57	29°11	5°30	4° 1	6°24	n.a.
T 29	23 39 13	23°31'39	17°27	8°35	17° 1	13°42	23°28	21°20	3°10	20°56	29°12	5°28	3°57	6°31	n.a.
F 30	23 43 9	24♌32'11	0♌11	10♌ 9	18♌16	14♌15	23♌38	21♌18	3♌10	20♌55	29♌13	5°D28	3♌54	6♌38	n.a.

Delta T = 09h44m19s Julian Calendar 1 Sept. 1445 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1445 BCE
 The year -1444 astronomical counting style corresponds to year 1445 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 47 6	25♌32'44	13♌18	11♌43	19♌32	14♌47	23♌49	21°R16	3♌10	20°R55	29♌14	5♌29	3♌51	6♌44	n.a.
S 2	23 51 2	26°33'19	26°52	13°18	20°48	15°19	23°59	21♌15	3°11	20♌54	29°15	5°30	3°48	6°51	n.a.
M 3	23 54 59	27°33'55	10♌53	14°53	22° 3	15°52	24°10	21°13	3°11	20°54	29°16	5°R30	3°45	6°58	n.a.
T 4	23 58 55	28°34'33	25°24	16°29	23°19	16°24	24°20	21°11	3°11	20°54	29°18	5°28	3°42	7° 4	n.a.
W 5	0 2 52	29°35'12	10♌18	18° 5	24°35	16°55	24°31	21° 9	3°12	20°53	29°19	5°24	3°38	7°11	n.a.
T 6	0 6 49	0♌35'53	25°31	19°41	25°50	17°27	24°42	21° 7	3°12	20°53	29°20	5°18	3°35	7°18	n.a.
F 7	0 10 45	1°36'35	10♌52	21°17	27° 6	17°59	24°53	21° 4	3°13	20°53	29°21	5°10	3°32	7°25	n.a.
S 8	0 14 42	2°37'19	26° 9	22°53	28°21	18°30	25° 4	21° 2	3°14	20°52	29°23	5° 1	3°29	7°31	n.a.
S 9	0 18 38	3°38'04	11♌12	24°30	29°37	19° 2	25°15	20°59	3°14	20°52	29°24	4°52	3°26	7°38	n.a.
M10	0 22 35	4°38'51	25°51	26° 6	0♌53	19°33	25°26	20°57	3°15	20°52	29°25	4°45	3°22	7°45	n.a.
T 11	0 26 31	5°39'40	10♌ 2	27°42	2° 8	20° 4	25°37	20°54	3°16	20°52	29°26	4°39	3°19	7°51	n.a.
W12	0 30 28	6°40'31	23°44	29°18	3°24	20°35	25°49	20°51	3°17	20°52	29°28	4°36	3°16	7°58	n.a.
T 13	0 34 24	7°41'23	6♌58	0♌53	4°40	21° 6	26° 0	20°49	3°17	20°52	29°29	4°D36	3°13	8° 5	n.a.
F 14	0 38 21	8°42'17	19°47	2°29	5°55	21°36	26°12	20°46	3°18	20°52	29°31	4°36	3°10	8°12	n.a.
S 15	0 42 18	9°43'13	2♌15	4° 4	7°11	22° 7	26°23	20°43	3°19	20°D51	29°32	4°R37	3° 7	8°18	n.a.
S 16	0 46 14	10°44'10	14°29	5°40	8°27	22°37	26°35	20°39	3°20	20°51	29°34	4°36	3° 3	8°25	n.a.
M17	0 50 11	11°45'09	26°31	7°15	9°42	23° 7	26°47	20°36	3°21	20°52	29°35	4°34	3° 0	8°32	n.a.
T 18	0 54 7	12°46'09	8♌27	8°50	10°58	23°37	26°59	20°33	3°23	20°52	29°37	4°28	2°57	8°38	n.a.
W19	0 58 4	13°47'10	20°18	10°25	12°14	24° 7	27°11	20°29	3°24	20°52	29°38	4°20	2°54	8°45	n.a.
T 20	1 2 0	14°48'13	2♌ 9	12° 0	13°29	24°37	27°23	20°26	3°25	20°52	29°40	4° 9	2°51	8°52	n.a.
F 21	1 5 57	15°49'17	14° 0	13°34	14°45	25° 6	27°35	20°22	3°26	20°52	29°41	3°56	2°48	8°59	n.a.
S 22	1 9 53	16°50'22	25°53	15° 9	16° 0	25°36	27°47	20°19	3°28	20°52	29°43	3°42	2°44	9° 5	n.a.
S 23	1 13 50	17°51'28	7♌50	16°44	17°16	26° 5	28° 0	20°15	3°29	20°52	29°44	3°28	2°41	9°12	n.a.
M24	1 17 46	18°52'35	19°51	18°18	18°32	26°34	28°12	20°11	3°30	20°53	29°46	3°15	2°38	9°19	n.a.
T 25	1 21 43	19°53'42	1♌59	19°52	19°47	27° 3	28°24	20° 7	3°32	20°53	29°48	3° 4	2°35	9°25	n.a.
W26	1 25 40	20°54'51	14°14	21°27	21° 3	27°31	28°37	20° 3	3°33	20°53	29°49	2°56	2°32	9°32	n.a.
T 27	1 29 36	21°56'01	26°42	23° 1	22°19	28° 0	28°50	19°59	3°35	20°54	29°51	2°51	2°28	9°39	n.a.
F 28	1 33 33	22°57'11	9♌23	24°36	23°34	28°28	29° 2	19°55	3°37	20°54	29°53	2°48	2°25	9°45	n.a.
S 29	1 37 29	23°58'21	22°24	26°10	24°50	28°56	29°15	19°51	3°38	20°55	29°55	2°D48	2°22	9°52	n.a.
S 30	1 41 26	24°59'32	5♌47	27°45	26° 5	29°24	29°28	19°47	3°40	20°55	29°56	2°R48	2°19	9°59	n.a.
M31	1 45 22	26° 0'44	19♌35	29°19	27°21	29°52	29♌41	19♌42	3♌42	20♌56	29♌58	2♌47	2♌16	10♌ 6	n.a.

Delta T = 09h44m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1445 BCE

NOVEMBER 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	1 49 19	27♁ 1°56	3♋50	0♍54	28♁37	0♎19	29♍53	19°R38	3♄43	20♄56	0♃0	2°R44	2♎13	10♁12	n.a.
W 2	1 53 15	28° 3'08	18°31	2°28	29°52	0°46	0♃6	19♁33	3°45	20°57	0° 2	2♎39	2° 9	10°19	n.a.
T 3	1 57 12	29° 4'21	3♃34	4° 3	1♍ 8	1°13	0°19	19°29	3°47	20°58	0° 3	2°31	2° 6	10°26	n.a.
F 4	2 1 9	0♍ 5'34	18°49	5°38	2°23	1°40	0°32	19°24	3°49	20°58	0° 5	2°20	2° 3	10°32	n.a.
S 5	2 5 5	1° 6'47	4♁ 7	7°12	3°39	2° 6	0°46	19°20	3°51	20°59	0° 7	2° 8	2° 0	10°39	n.a.
S 6	2 9 2	2° 8'02	19°15	8°47	4°54	2°33	0°59	19°15	3°53	21° 0	0° 9	1°57	1°57	10°46	n.a.
M 7	2 12 58	3° 9'17	4♁ 5	10°23	6°10	2°59	1°12	19°10	3°55	21° 0	0°11	1°46	1°53	10°53	n.a.
T 8	2 16 55	4°10'32	18°27	11°58	7°25	3°25	1°25	19° 6	3°57	21° 1	0°13	1°39	1°50	10°59	n.a.
W 9	2 20 51	5°11'49	2♁19	13°33	8°41	3°50	1°39	19° 1	3°59	21° 2	0°15	1°34	1°47	11° 6	n.a.
T 10	2 24 48	6°13'05	15°41	15° 9	9°57	4°16	1°52	18°56	4° 1	21° 3	0°16	1°31	1°44	11°13	n.a.
F 11	2 28 44	7°14'23	28°35	16°44	11°12	4°41	2° 5	18°51	4° 4	21° 4	0°18	1°31	1°41	11°19	n.a.
S 12	2 32 41	8°15'41	11♎ 7	18°20	12°28	5° 6	2°19	18°46	4° 6	21° 5	0°20	1°31	1°38	11°26	n.a.
S 13	2 36 38	9°16'59	23°20	19°55	13°43	5°30	2°32	18°42	4° 8	21° 6	0°22	1°30	1°34	11°33	n.a.
M 14	2 40 34	10°18'18	5♁20	21°31	14°59	5°55	2°46	18°37	4°11	21° 7	0°24	1°28	1°31	11°40	n.a.
T 15	2 44 31	11°19'38	17°13	23° 6	16°14	6°19	3° 0	18°32	4°13	21° 8	0°26	1°23	1°28	11°46	n.a.
W 16	2 48 27	12°20'57	29° 3	24°42	17°29	6°42	3°13	18°27	4°15	21° 9	0°28	1°15	1°25	11°53	n.a.
T 17	2 52 24	13°22'17	10♁53	26°17	18°45	7° 6	3°27	18°22	4°18	21°10	0°30	1° 4	1°22	12° 0	n.a.
F 18	2 56 20	14°23'37	22°46	27°52	20° 0	7°29	3°41	18°17	4°20	21°11	0°32	0°51	1°19	12° 6	n.a.
S 19	3 0 17	15°24'58	4♍44	29°27	21°16	7°52	3°54	18°12	4°23	21°12	0°34	0°36	1°15	12°13	n.a.
S 20	3 4 13	16°26'18	16°48	1♃ 1	22°31	8°14	4° 8	18° 7	4°25	21°13	0°36	0°22	1°12	12°20	n.a.
M 21	3 8 10	17°27'38	29° 0	2°35	23°47	8°36	4°22	18° 2	4°28	21°15	0°38	0° 8	1° 9	12°27	n.a.
T 22	3 12 7	18°28'58	11♃20	4° 7	25° 2	8°58	4°36	17°57	4°31	21°16	0°40	29♁57	1° 6	12°33	n.a.
W 23	3 16 3	19°30'18	23°48	5°39	26°17	9°20	4°50	17°52	4°33	21°17	0°42	29°49	1° 3	12°40	n.a.
T 24	3 20 0	20°31'37	6♁27	7°10	27°33	9°41	5° 4	17°47	4°36	21°18	0°44	29°44	0°59	12°47	n.a.
F 25	3 23 56	21°32'56	19°17	8°38	28°48	10° 1	5°18	17°42	4°39	21°20	0°46	29°41	0°56	12°54	n.a.
S 26	3 27 53	22°34'15	2♁22	10° 5	0♃ 4	10°22	5°32	17°37	4°41	21°21	0°48	29°D41	0°53	13° 0	n.a.
S 27	3 31 49	23°35'33	15°43	11°30	1°19	10°42	5°46	17°32	4°44	21°22	0°50	29°41	0°50	13° 7	n.a.
M 28	3 35 46	24°36'50	29°24	12°52	2°34	11° 2	6° 0	17°27	4°47	21°24	0°52	29°R41	0°47	13°14	n.a.
T 29	3 39 42	25°38'06	13♋25	14°11	3°50	11°21	6°14	17°22	4°50	21°25	0°54	29°40	0°44	13°20	n.a.
W 30	3 43 39	26♍39'22	27♃47	15°26	5♃ 5	11♎40	6♃28	17♁17	4♄53	21♄27	0♃56	29♁36	0♎40	13♁27	n.a.

Delta T = 09h44m16s Julian Calendar 1 Nov. 1445 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1445 BCE
 The year -1444 astronomical counting style corresponds to year 1445 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1445 BCE (-1444) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	3 47 36	27♍40'36	12♃27	16♃36	6♃20	11♎58	6♃42	17°R12	4♄56	21♄28	0♃58	29°R30	0♎37	13♁34	n.a.
F 2	3 51 32	28°41'50	27°20	17°42	7°35	12°16	6°56	17♁ 7	4°59	21°30	1° 1	29♁22	0°34	13°41	n.a.
S 3	3 55 29	29°43'03	12♁18	18°41	8°51	12°34	7°10	17° 2	5° 2	21°31	1° 3	29°12	0°31	13°47	n.a.
S 4	3 59 25	0♃44'16	27°12	19°33	10° 6	12°51	7°24	16°58	5° 5	21°33	1° 5	29° 3	0°28	13°54	n.a.
M 5	4 3 22	1°45'28	11♁54	20°18	11°21	13° 8	7°38	16°53	5° 8	21°35	1° 7	28°54	0°25	14° 1	n.a.
T 6	4 7 18	2°46'40	26°14	20°54	12°36	13°25	7°52	16°48	5°11	21°36	1° 9	28°48	0°21	14° 7	n.a.
W 7	4 11 15	3°47'50	10♁ 9	21°21	13°52	13°41	8° 6	16°43	5°14	21°38	1°11	28°44	0°18	14°14	n.a.
T 8	4 15 11	4°49'01	23°37	21°38	15° 7	13°56	8°20	16°39	5°17	21°39	1°13	28°D42	0°15	14°21	n.a.
F 9	4 19 8	5°50'10	6♎38	21°R43	16°22	14°11	8°35	16°34	5°20	21°41	1°15	28°42	0°12	14°28	n.a.
S 10	4 23 5	6°51'19	19°15	21°38	17°37	14°26	8°49	16°30	5°23	21°43	1°17	28°43	0° 9	14°34	n.a.
S 11	4 27 1	7°52'27	1♁33	21°20	18°52	14°40	9° 3	16°25	5°26	21°45	1°19	28°44	0° 5	14°41	n.a.
M 12	4 30 58	8°53'35	13°37	20°51	20° 7	14°53	9°17	16°21	5°29	21°46	1°21	28°R44	0° 2	14°48	n.a.
T 13	4 34 54	9°54'42	25°32	20°11	21°23	15° 6	9°31	16°16	5°32	21°48	1°23	28°43	29♁59	14°54	n.a.
W 14	4 38 51	10°55'48	7♁22	19°21	22°38	15°19	9°45	16°12	5°36	21°50	1°25	28°39	29°56	15° 1	n.a.
T 15	4 42 47	11°56'54	19°14	18°22	23°53	15°31	9°59	16° 8	5°39	21°52	1°27	28°33	29°53	15° 8	n.a.
F 16	4 46 44	12°57'58	1♍ 9	17°16	25° 8	15°42	10°14	16° 4	5°42	21°54	1°29	28°26	29°50	15°15	n.a.
S 17	4 50 40	13°59'02	13°12	16° 5	26°23	15°53	10°28	16° 0	5°45	21°56	1°31	28°17	29°46	15°21	n.a.
S 18	4 54 37	15° 0'04	25°25	14°50	27°38	16° 3	10°42	15°55	5°49	21°57	1°33	28° 8	29°43	15°28	n.a.
M 19	4 58 34	16° 1'06	7♃48	13°35	28°53	16°13	10°56	15°51	5°52	21°59	1°35	28° 0	29°40	15°35	n.a.
T 20	5 2 30	17° 2'06	20°24	12°21	0♁ 8	16°22	11°10	15°48	5°55	22° 1	1°37	27°54	29°37	15°42	n.a.
W 21	5 6 27	18° 3'06	3♁11	11°10	1°23	16°30	11°24	15°44	5°59	22° 3	1°39	27°49	29°34	15°48	n.a.
T 22	5 10 23	19° 4'04	16°10	10° 5	2°38	16°38	11°38	15°40	6° 2	22° 5	1°41	27°46	29°31	15°55	n.a.
F 23	5 14 20	20° 5'00	29°20	9° 6	3°53	16°45	11°53	15°36	6° 5	22° 7	1°43	27°D46	29°27	16° 2	n.a.
S 24	5 18 16	21° 5'55	12♁42	8°14	5° 8	16°52	12° 7	15°33	6° 9	22° 9	1°45	27°46	29°24	16° 8	n.a.
S 25	5 22 13	22° 6'48	26°16	7°31	6°23	16°58	12°21	15°29	6°12	22°11	1°47	27°48	29°21	16°15	n.a.
M 26	5 26 10	23° 7'40	10♋ 3	6°55	7°38	17° 3	12°35	15°26	6°15	22°13	1°49	27°49	29°18	16°22	n.a.
T 27	5 30 6	24° 8'29	24° 1	6°28	8°53	17° 7	12°49	15°22	6°19	22°15	1°51	27°R50	29°15	16°29	n.a.
W 28	5 34 3	25° 9'17	8♃11	6°10	10° 7	17°11	13° 3	15°19	6°22	22°17	1°53	27°49	29°11	16°35	n.a.
T 29	5 37 59	26°10'04	22°31	5°59	11°22	17°15	13°17	15°16	6°26	22°19	1°55	27°47	29° 8	16°42	n.a.
F 30	5 41 56	27°10'48	6♁58	5°D56	12°37	17°17	13°31	15°13	6°29	22°22	1°57	27°44	29° 5	16°49	n.a.
S 31	5 45 52	28♃11'30	21♁28	6♃ 1	13♁52	17♎19	13♃45	15♁10	6♄33	22♄24	1♃59	27♁39	29♁ 2	16♁55	n.a.

Delta T = 09h44m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]