

SWISS EPHEMERIS for the year 444 BCE

JANUARY 444 BCE (-443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	6 19 46	6♁13'26	16♁15	11♁43	19♁28	14♁14	10♁46	5♁R10	19♁22	0♁1	7♁50	7♁R56	6♁29	2♁54	n.a.
F 2	6 23 43	7°14'20	28°43	12°22	20°30	14°54	10°50	5♁R 9	19°25	0° 2	7°51	7♁R48	6°26	3° 1	n.a.
S 3	6 27 39	8°15'13	11♁26	13° 4	21°32	15°34	10°55	5° 8	19°29	0° 4	7°53	7°37	6°23	3° 8	n.a.
S 4	6 31 36	9°16'04	24°23	13°51	22°34	16°14	10°59	5° 7	19°32	0° 5	7°55	7°26	6°20	3°14	n.a.
M 5	6 35 32	10°16'54	7♁34	14°42	23°36	16°54	11° 4	5° 7	19°36	0° 7	7°57	7°14	6°17	3°21	n.a.
T 6	6 39 29	11°17'43	20°58	15°36	24°39	17°34	11° 9	5° 6	19°39	0° 8	7°59	7° 4	6°13	3°28	n.a.
W 7	6 43 26	12°18'29	4♁31	16°33	25°42	18°14	11°15	5° 6	19°42	0°10	8° 1	6°56	6°10	3°34	n.a.
T 8	6 47 22	13°19'14	18°14	17°33	26°46	18°54	11°20	5° 5	19°46	0°12	8° 3	6°51	6° 7	3°41	n.a.
F 9	6 51 19	14°19'58	2♁ 5	18°36	27°49	19°34	11°26	5° 5	19°49	0°13	8° 4	6°49	6° 4	3°47	n.a.
S 10	6 55 15	15°20'39	16° 3	19°41	28°53	20°14	11°32	5° 5	19°52	0°15	8° 6	6°D48	6° 1	3°54	n.a.
S 11	6 59 12	16°21'19	0♁ 9	20°48	29°58	20°54	11°38	5°D 5	19°56	0°17	8° 8	6°R48	5°57	4° 1	n.a.
M12	7 3 8	17°21'56	14°22	21°58	1♁ 2	21°34	11°44	5° 5	19°59	0°19	8°10	6°48	5°54	4° 7	n.a.
T 13	7 7 5	18°22'32	28°40	23° 9	2° 7	22°14	11°50	5° 5	20° 2	0°20	8°12	6°47	5°51	4°14	n.a.
W14	7 11 1	19°23'06	13♁ 0	24°22	3°12	22°54	11°57	5° 5	20° 5	0°22	8°14	6°42	5°48	4°21	n.a.
T 15	7 14 58	20°23'38	27°18	25°37	4°17	23°33	12° 3	5° 6	20° 9	0°24	8°15	6°35	5°45	4°27	n.a.
F 16	7 18 55	21°24'09	11♁29	26°53	5°22	24°13	12°10	5° 6	20°12	0°26	8°17	6°25	5°42	4°34	n.a.
S 17	7 22 51	22°24'37	25°28	28°11	6°28	24°53	12°17	5° 7	20°15	0°28	8°19	6°13	5°38	4°41	n.a.
S 18	7 26 48	23°25'04	9♁10	29°30	7°34	25°33	12°24	5° 8	20°18	0°30	8°21	6° 1	5°35	4°47	n.a.
M19	7 30 44	24°25'29	22°32	0♁51	8°40	26°13	12°32	5° 9	20°21	0°32	8°23	5°49	5°32	4°54	n.a.
T 20	7 34 41	25°25'52	5♁31	2°13	9°46	26°53	12°39	5°10	20°24	0°33	8°24	5°39	5°29	5° 1	n.a.
W21	7 38 37	26°26'14	18° 9	3°37	10°53	27°32	12°47	5°11	20°27	0°35	8°26	5°31	5°26	5° 7	n.a.
T 22	7 42 34	27°26'34	0♁28	5° 1	11°59	28°12	12°54	5°12	20°30	0°37	8°28	5°26	5°23	5°14	n.a.
F 23	7 46 30	28°26'53	12♁ 1	6°27	13° 6	28°52	13° 2	5°14	20°33	0°39	8°30	5°23	5°19	5°21	n.a.
S 24	7 50 27	29°27'10	24°24	7°54	14°13	29°32	13°10	5°15	20°36	0°41	8°32	5°22	5°16	5°27	n.a.
S 25	7 54 24	0♁27'25	6♁12	9°22	15°20	0♁12	13°18	5°17	20°39	0°43	8°33	5°22	5°13	5°34	n.a.
M26	7 58 20	1°27'39	18° 1	10°51	16°27	0°51	13°27	5°18	20°42	0°45	8°35	5°22	5°10	5°40	n.a.
T 27	8 2 17	2°27'51	29°55	12°22	17°35	1°31	13°35	5°20	20°45	0°47	8°37	5°20	5° 7	5°47	n.a.
W28	8 6 13	3°28'01	12♁ 1	13°53	18°42	2°11	13°44	5°22	20°48	0°49	8°38	5°16	5° 3	5°54	n.a.
T 29	8 10 10	4°28'10	24°21	15°26	19°50	2°51	13°52	5°24	20°51	0°52	8°40	5° 9	5° 0	6° 0	n.a.
F 30	8 14 6	5°28'17	7♁ 0	16°59	20°58	3°30	14° 1	5°26	20°54	0°54	8°42	4°59	4°57	6° 7	n.a.
S 31	8 18 3	6♁28'22	19♁58	18♁34	22♁ 6	4♁10	14♁10	5♁28	20♁56	0♁56	8♁44	4♁47	4♁54	6♁14	n.a.

Delta T = 04h22m44s Julian Calendar 1 Jan. 444 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 445 BCE  
 The year -443 astronomical counting style corresponds to year 444 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 444 BCE (-443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	8 21 59	7♁28'25	3♁16	20♁10	23♁14	4♁50	14♁19	5♁31	20♁59	0♁58	8♁45	4°R34	4♁51	6♁20	n.a.
M 2	8 25 56	8°28'26	16°51	21°47	24°22	5°29	14°28	5°33	21° 2	1° 0	8°47	4♁21	4°48	6°27	n.a.
T 3	8 29 53	9°28'25	0♁40	23°25	25°31	6° 9	14°38	5°36	21° 4	1° 2	8°49	4° 9	4°44	6°34	n.a.
W 4	8 33 49	10°28'22	14°39	25° 4	26°39	6°49	14°47	5°38	21° 7	1° 4	8°50	4° 0	4°41	6°40	n.a.
T 5	8 37 46	11°28'16	28°45	26°44	27°48	7°28	14°57	5°41	21°10	1° 6	8°52	3°54	4°38	6°47	n.a.
F 6	8 41 42	12°28'09	12♁53	28°25	28°57	8° 8	15° 6	5°44	21°12	1° 9	8°53	3°50	4°35	6°54	n.a.
S 7	8 45 39	13°27'59	27° 1	0♁ 8	0♁ 5	8°47	15°16	5°47	21°15	1°11	8°55	3°49	4°32	7° 0	n.a.
S 8	8 49 35	14°27'46	11♁ 7	1°52	1°14	9°27	15°26	5°50	21°17	1°13	8°57	3°49	4°29	7° 7	n.a.
M 9	8 53 32	15°27'31	25°12	3°36	2°23	10° 7	15°36	5°53	21°20	1°15	8°58	3°49	4°25	7°13	n.a.
T 10	8 57 28	16°27'14	9♁13	5°23	3°32	10°46	15°46	5°57	21°22	1°17	9° 0	3°47	4°22	7°20	n.a.
W11	9 1 25	17°26'55	23°11	7°10	4°42	11°26	15°57	6° 0	21°24	1°20	9° 1	3°43	4°19	7°27	n.a.
T 12	9 5 22	18°26'33	7♁ 3	8°58	5°51	12° 5	16° 7	6° 4	21°27	1°22	9° 3	3°36	4°16	7°33	n.a.
F 13	9 9 18	19°26'09	20°47	10°48	7° 0	12°45	16°17	6° 7	21°29	1°24	9° 4	3°26	4°13	7°40	n.a.
S 14	9 13 15	20°25'42	4♁20	12°39	8°10	13°24	16°28	6°11	21°31	1°26	9° 6	3°15	4° 9	7°47	n.a.
S 15	9 17 11	21°25'13	17°40	14°31	9°19	14° 4	16°39	6°15	21°34	1°28	9° 7	3° 3	4° 6	7°53	n.a.
M16	9 21 8	22°24'42	0♁45	16°24	10°29	14°43	16°49	6°18	21°36	1°31	9° 9	2°51	4° 3	8° 0	n.a.
T 17	9 25 4	23°24'09	13°32	18°19	11°38	15°22	17° 0	6°22	21°38	1°33	9°10	2°41	4° 0	8° 7	n.a.
W18	9 29 1	24°23'34	26° 3	20°14	12°48	16° 2	17°11	6°26	21°40	1°35	9°11	2°33	3°57	8°13	n.a.
T 19	9 32 57	25°22'56	8♁18	22°11	13°58	16°41	17°22	6°31	21°42	1°37	9°13	2°27	3°54	8°20	n.a.
F 20	9 36 54	26°22'17	20°20	24° 9	15° 8	17°21	17°33	6°35	21°44	1°40	9°14	2°25	3°50	8°27	n.a.
S 21	9 40 51	27°21'36	1♁13	26° 8	16°18	18° 0	17°45	6°39	21°46	1°42	9°15	2°D24	3°47	8°33	n.a.
S 22	9 44 47	28°20'53	14° 1	28° 8	17°28	18°39	17°56	6°43	21°48	1°44	9°17	2°24	3°44	8°40	n.a.
M23	9 48 44	29°20'08	25°50	0♁ 9	18°38	19°19	18° 7	6°48	21°50	1°46	9°18	2°R25	3°41	8°47	n.a.
T 24	9 52 40	0♁19'21	7♁45	2°11	19°48	19°58	18°19	6°53	21°52	1°49	9°19	2°25	3°38	8°53	n.a.
W25	9 56 37	1°18'33	19°51	4°14	20°59	20°37	18°30	6°57	21°53	1°51	9°21	2°23	3°34	9° 0	n.a.
T 26	10 0 33	2°17'42	2♁14	6°17	22° 9	21°16	18°42	7° 2	21°55	1°53	9°22	2°19	3°31	9° 6	n.a.
F 27	10 4 30	3°16'50	14°57	8°20	23°19	21°56	18°54	7° 7	21°57	1°56	9°23	2°12	3°28	9°13	n.a.
S 28	10 8 26	4♁15'56	28♁ 3	10♁23	24♁30	22♁35	19♁ 5	7♁12	21♁58	1♁58	9♁24	2♁ 4	3♁25	9♁20	n.a.

Delta T = 04h22m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 444 BCE

MARCH 444 BCE (-443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 12 23	5X14'59	11∞33	12X26	25Z40	23Y14	19Y17	7817	22X 0	2X 0	9Z26	1°R55	3M22	9M26	n.a.								
M 2	10 16 20	6°14'01	25°25	14°29	26°51	23°53	19°29	7°22	22° 2	2° 2	9°27	1M45	3°19	9°33	n.a.								
T 3	10 20 16	7°13'00	9X36	16°31	28° 1	24°32	19°41	7°27	22° 3	2° 5	9°28	1°37	3°15	9°40	n.a.								
W 4	10 24 13	8°11'57	24° 0	18°32	29°12	25°12	19°53	7°32	22° 4	2° 7	9°29	1°30	3°12	9°46	n.a.								
T 5	10 28 9	9°10'52	8Y32	20°31	0∞23	25°51	20° 6	7°37	22° 6	2° 9	9°30	1°25	3° 9	9°53	n.a.								
F 6	10 32 6	10° 9'45	23° 5	22°29	1°33	26°30	20°18	7°43	22° 7	2°11	9°31	1°23	3° 6	10° 0	n.a.								
S 7	10 36 2	11° 8'36	7834	24°24	2°44	27° 9	20°30	7°48	22° 9	2°14	9°32	1°D23	3° 3	10° 6	n.a.								
S 8	10 39 59	12° 7'24	21°55	26°17	3°55	27°48	20°43	7°54	22°10	2°16	9°33	1°24	3° 0	10°13	n.a.								
M 9	10 43 55	13° 6'10	6II 5	28° 7	5° 6	28°27	20°55	7°59	22°11	2°18	9°34	1°25	2°56	10°20	n.a.								
T 10	10 47 52	14° 4'53	20° 4	29°54	6°17	29° 6	21° 8	8° 5	22°12	2°20	9°35	1°R25	2°53	10°26	n.a.								
W11	10 51 49	15° 3'34	3850	1Y37	7°28	29°45	21°20	8°11	22°13	2°23	9°36	1°23	2°50	10°33	n.a.								
T 12	10 55 45	16° 2'13	17°25	3°16	8°39	0824	21°33	8°17	22°14	2°25	9°37	1°20	2°47	10°40	n.a.								
F 13	10 59 42	17° 0'49	0∞46	4°51	9°50	1° 3	21°45	8°23	22°15	2°27	9°38	1°14	2°44	10°46	n.a.								
S 14	11 3 38	17°59'23	13°56	6°22	11° 1	1°42	21°58	8°29	22°16	2°29	9°39	1° 8	2°40	10°53	n.a.								
S 15	11 7 35	18°57'55	26°52	7°48	12°12	2°21	22°11	8°35	22°17	2°31	9°40	1° 0	2°37	10°59	n.a.								
M16	11 11 31	19°56'25	9M35	9°10	13°23	3° 0	22°24	8°41	22°18	2°34	9°41	0°53	2°34	11° 6	n.a.								
T 17	11 15 28	20°54'53	22° 6	10°26	14°34	3°39	22°37	8°47	22°19	2°36	9°41	0°47	2°31	11°13	n.a.								
W18	11 19 24	21°53'18	4∞23	11°38	15°45	4°18	22°50	8°53	22°20	2°38	9°42	0°42	2°28	11°19	n.a.								
T 19	11 23 21	22°51'42	16°30	12°44	16°57	4°57	23° 3	8°59	22°21	2°40	9°43	0°39	2°25	11°26	n.a.								
F 20	11 27 17	23°50'04	28°27	13°45	18° 8	5°36	23°16	9° 6	22°21	2°42	9°44	0°D38	2°21	11°33	n.a.								
S 21	11 31 14	24°48'24	10M18	14°41	19°19	6°14	23°29	9°12	22°22	2°44	9°44	0°38	2°18	11°39	n.a.								
S 22	11 35 11	25°46'42	22° 6	15°31	20°31	6°53	23°42	9°18	22°22	2°47	9°45	0°40	2°15	11°46	n.a.								
M23	11 39 7	26°44'59	3X55	16°16	21°42	7°32	23°55	9°25	22°23	2°49	9°46	0°42	2°12	11°53	n.a.								
T 24	11 43 4	27°43'14	15°50	16°54	22°53	8°11	24° 8	9°31	22°23	2°51	9°46	0°43	2° 9	11°59	n.a.								
W25	11 47 0	28°41'27	27°56	17°28	24° 5	8°50	24°22	9°38	22°24	2°53	9°47	0°R44	2° 6	12° 6	n.a.								
T 26	11 50 57	29°39'39	10Z17	17°56	25°16	9°28	24°35	9°45	22°24	2°55	9°48	0°43	2° 2	12°13	n.a.								
F 27	11 54 53	0Y37'50	22°59	18°18	26°28	10° 7	24°48	9°51	22°25	2°57	9°48	0°41	1°59	12°19	n.a.								
S 28	11 58 50	1°35'58	6∞ 5	18°34	27°39	10°46	25° 2	9°58	22°25	2°59	9°49	0°38	1°56	12°26	n.a.								
S 29	12 2 46	2°34'05	19°36	18°45	28°51	11°25	25°15	10° 5	22°25	3° 1	9°49	0°35	1°53	12°32	n.a.								
M30	12 6 43	3°32'11	3X34	18°R50	0X 3	12° 3	25°29	10°12	22°25	3° 3	9°50	0°30	1°50	12°39	n.a.								
T 31	12 10 40	4Y30'15	17X55	18Y50	1X14	12842	25Y42	10819	22X25	3X 5	9Z50	0M27	1M46	12M46	n.a.								

Delta T = 04h22m41s Julian Calendar 1 March 444 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 444 BCE  
 The year -443 astronomical counting style corresponds to year 444 B.C.E historical counting style.

APRIL 444 BCE (-443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 14 36	5Y28'17	2Y35	18°R45	2X26	13821	25Y56	10826	22X25	3X 7	9Z51	0°R24	1M43	12M52	n.a.								
T 2	12 18 33	6°26'17	17°28	18Y35	3°38	13°59	26° 9	10°33	22°R25	3° 9	9°51	0M22	1°40	12°59	n.a.								
F 3	12 22 29	7°24'16	2824	18°20	4°49	14°38	26°23	10°40	22°25	3°11	9°51	0°D22	1°37	13° 6	n.a.								
S 4	12 26 26	8°22'13	17°16	18° 1	6° 1	15°17	26°36	10°47	22°25	3°13	9°52	0°22	1°34	13°12	n.a.								
S 5	12 30 22	9°20'08	1II57	17°38	7°13	15°55	26°50	10°54	22°25	3°15	9°52	0°24	1°31	13°19	n.a.								
M 6	12 34 19	10°18'01	16°23	17°11	8°25	16°34	27° 4	11° 1	22°25	3°17	9°52	0°25	1°27	13°26	n.a.								
T 7	12 38 15	11°15'52	0830	16°41	9°36	17°12	27°17	11° 8	22°25	3°19	9°52	0°26	1°24	13°32	n.a.								
W 8	12 42 12	12°13'42	14°18	16° 9	10°48	17°51	27°31	11°16	22°25	3°21	9°53	0°R26	1°21	13°39	n.a.								
T 9	12 46 9	13°11'29	27°46	15°35	12° 0	18°29	27°45	11°23	22°24	3°22	9°53	0°26	1°18	13°46	n.a.								
F 10	12 50 5	14° 9'15	10∞55	14°59	13°12	19° 8	27°59	11°30	22°24	3°24	9°53	0°24	1°15	13°52	n.a.								
S 11	12 54 2	15° 6'59	23°48	14°23	14°24	19°46	28°12	11°37	22°23	3°26	9°53	0°23	1°11	13°59	n.a.								
S 12	12 57 58	16° 4'41	6M26	13°47	15°36	20°25	28°26	11°45	22°23	3°28	9°53	0°20	1° 8	14° 6	n.a.								
M13	13 1 55	17° 2'21	18°51	13°12	16°48	21° 3	28°40	11°52	22°22	3°30	9°53	0°19	1° 5	14°12	n.a.								
T 14	13 5 51	18° 0'00	1∞ 5	12°38	18° 0	21°42	28°54	12° 0	22°22	3°31	9°54	0°17	1° 2	14°19	n.a.								
W15	13 9 48	18°57'38	13° 9	12° 5	19°12	22°20	29° 8	12° 7	22°21	3°33	9°54	0°16	0°59	14°26	n.a.								
T 16	13 13 44	19°55'13	25° 6	11°35	20°24	22°59	29°22	12°15	22°21	3°35	9°R54	0°D15	0°56	14°32	n.a.								
F 17	13 17 41	20°52'48	6M58	11° 8	21°36	23°37	29°35	12°22	22°20	3°37	9°54	0°15	0°52	14°39	n.a.								
S 18	13 21 37	21°50'21	18°47	10°44	22°48	24°16	29°49	12°30	22°19	3°38	9°54	0°16	0°49	14°45	n.a.								
S 19	13 25 34	22°47'54	0X35	10°24	24° 0	24°54	08 3	12°37	22°18	3°40	9°53	0°16	0°46	14°52	n.a.								
M20	13 29 31	23°45'25	12°25	10° 7	25°12	25°32	0°17	12°45	22°17	3°41	9°53	0°17	0°43	14°59	n.a.								
T 21	13 33 27	24°42'55	24°22	9°54	26°24	26°11	0°31	12°53	22°17	3°43	9°53	0°18	0°40	15° 5	n.a.								
W22	13 37 24	25°40'24	6Z29	9°46	27°36	26°49	0°45	13° 0	22°16	3°45	9°53	0°18	0°37	15°12	n.a.								
T 23	13 41 20	26°37'52	18°50	9°D42	28°48	27°27	0°59	13° 8	22°15	3°46	9°53	0°19	0°33	15°19	n.a.								
F 24	13 45 17	27°35'19	1∞29	9°43	0Y 0	28° 6	1°13	13°16	22°14	3°48	9°53	0°R19	0°30	15°25	n.a.								
S 25	13 49 13	28°32'45	14°31	9°48	1°13	28°44	1°27	13°23	22°12	3°49	9°53	0°18	0°27	15°32	n.a.								
S 26	13 53 10	29°30'11	27°57	9°58	2°25	29°22	1°41	13°31	22°11	3°51	9°52	0°18	0°24	15°39	n.a.								
M27	13 57 6	0827'35	11X50	10°12	3°37	0II 1	1°55	13°39	22°10	3°52	9°52	0°D18	0°21	15°45	n.a.								
T 28	14 1 3	1°24'59	26° 9	10°30	4°49	0°39	2° 9	13°47	22° 9	3°54	9°52	0°18	0°17	15°52	n.a.								
W29	14 5 0	2°22'22	10Y51	10°53	6° 2	1°17	2°23	13°55	22° 8	3°55	9°51	0°19	0°14	15°59	n.a.								
T 30	14 8 56	3819'44	25Y50	11Y21	7Y14	1II56	2836	148 2	22X 6	3X56	9Z51	0°R19	0M11	16M 5	n.a.								

Delta T = 04h22m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 444 BCE

MAY 444 BCE (-443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	14 12 53	48°17'05	108°58	11°V52	8°V26	2°II34	28°50	148°10	22°R 5	3°H58	9°R51	0°R19	0°M 8	16°M12	n.a.								
S 2	14 16 49	5°14'25	26° 7	12°28	9°39	3°12	3° 4	14°18	22°A 4	3°59	9°S50	0°M18	0° 5	16°19	n.a.								
S 3	14 20 46	6°11'45	11°II 6	13° 7	10°51	3°50	3°18	14°26	22° 2	4° 0	9°50	0°18	0° 2	16°25	n.a.								
M 4	14 24 42	7° 9'03	25°50	13°51	12° 3	4°29	3°32	14°34	22° 1	4° 2	9°49	0°17	29°58	16°32	n.a.								
T 5	14 28 39	8° 6'20	108°11	14°38	13°16	5° 7	3°46	14°42	21°59	4° 3	9°49	0°16	29°55	16°39	n.a.								
W 6	14 32 35	9° 3'36	24° 6	15°29	14°28	5°45	4° 0	14°49	21°58	4° 4	9°48	0°16	29°52	16°45	n.a.								
T 7	14 36 32	10° 0'51	7°Ω37	16°24	15°41	6°23	4°14	14°57	21°56	4° 5	9°48	0°D16	29°49	16°52	n.a.								
F 8	14 40 29	10°58'05	20°44	17°22	16°53	7° 1	4°28	15° 5	21°55	4° 6	9°47	0°16	29°46	16°58	n.a.								
S 9	14 44 25	11°55'18	3°II29	18°24	18° 6	7°40	4°42	15°13	21°53	4° 7	9°47	0°16	29°42	17° 5	n.a.								
S 10	14 48 22	12°52'29	15°56	19°30	19°18	8°18	4°56	15°21	21°51	4° 8	9°46	0°17	29°39	17°12	n.a.								
M11	14 52 18	13°49'40	28°10	20°38	20°31	8°56	5° 9	15°29	21°50	4°10	9°46	0°18	29°36	17°18	n.a.								
T 12	14 56 15	14°46'51	10°Ω12	21°50	21°43	9°34	5°23	15°37	21°48	4°11	9°45	0°20	29°33	17°25	n.a.								
W13	15 0 11	15°44'00	22° 7	23° 5	22°56	10°12	5°37	15°45	21°46	4°12	9°44	0°20	29°30	17°32	n.a.								
T 14	15 4 8	16°41'09	3°M57	24°24	24° 8	10°50	5°51	15°53	21°44	4°13	9°44	0°R20	29°27	17°38	n.a.								
F 15	15 8 4	17°38'17	15°45	25°45	25°21	11°29	6° 5	16° 1	21°43	4°13	9°43	0°20	29°23	17°45	n.a.								
S 16	15 12 1	18°35'25	27°34	27°10	26°34	12° 7	6°18	16° 8	21°41	4°14	9°42	0°18	29°20	17°52	n.a.								
S 17	15 15 58	19°32'32	9°A25	28°38	27°46	12°45	6°32	16°16	21°39	4°15	9°41	0°16	29°17	17°58	n.a.								
M18	15 19 54	20°29'39	21°21	08° 9	28°59	13°23	6°46	16°24	21°37	4°16	9°41	0°13	29°14	18° 5	n.a.								
T 19	15 23 51	21°26'46	3°S23	1°43	08°12	14° 1	6°59	16°32	21°35	4°17	9°40	0°10	29°11	18°12	n.a.								
W20	15 27 47	22°23'53	15°35	3°20	1°24	14°39	7°13	16°40	21°33	4°18	9°39	0° 6	29° 8	18°18	n.a.								
T 21	15 31 44	23°21'00	28° 0	5° 0	2°37	15°17	7°27	16°48	21°31	4°18	9°38	0° 4	29° 4	18°25	n.a.								
F 22	15 35 40	24°18'06	10°Ω40	6°43	3°50	15°55	7°40	16°56	21°29	4°19	9°37	0° 2	29° 1	18°32	n.a.								
S 23	15 39 37	25°15'13	23°38	8°29	5° 3	16°33	7°54	17° 4	21°27	4°20	9°36	0°D 1	28°58	18°38	n.a.								
S 24	15 43 33	26°12'19	6°H58	10°18	6°15	17°11	8° 8	17°11	21°25	4°21	9°35	0° 2	28°55	18°45	n.a.								
M25	15 47 30	27° 9'26	20°42	12° 9	7°28	17°50	8°21	17°19	21°23	4°21	9°35	0° 3	28°52	18°52	n.a.								
T 26	15 51 27	28° 6'32	4°V50	14° 3	8°41	18°28	8°35	17°27	21°20	4°22	9°34	0° 4	28°48	18°58	n.a.								
W27	15 55 23	29° 3'39	19°22	16° 0	9°54	19° 6	8°48	17°35	21°18	4°22	9°33	0° 5	28°45	19° 5	n.a.								
T 28	15 59 20	0°II 0'46	48°14	17°59	11° 7	19°44	9° 1	17°43	21°16	4°23	9°32	0°R 6	28°42	19°12	n.a.								
F 29	16 3 16	0°57'54	19°20	20° 0	12°20	20°22	9°15	17°51	21°14	4°23	9°31	0° 5	28°39	19°18	n.a.								
S 30	16 7 13	1°55'01	4°II31	22° 3	13°33	21° 0	9°28	17°58	21°12	4°24	9°30	0° 2	28°36	19°25	n.a.								
S 31	16 11 9	2°II52'08	19°II38	24° 8	14°Ω46	21°II38	9°Ω42	18° 6	21°A 9	4°H24	9°S29	29°Ω58	28°Ω33	19°M31	n.a.								

Delta T = 04h22m39s Julian Calendar 1 May 444 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 444 BCE  
 The year -443 astronomical counting style corresponds to year 444 B.C.E historical counting style.

JUNE 444 BCE (-443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	16 15 6	3°II49'16	48°31	26°Ω15	15°Ω59	22°II16	9°Ω55	188°14	21°R 7	4°H25	9°R28	29°R53	28°Ω29	19°M38	n.a.								
T 2	16 19 2	4°46'23	19° 2	28°22	17°12	22°54	10° 8	18°21	21°A 5	4°25	9°S27	29°Ω49	28°26	19°45	n.a.								
W 3	16 22 59	5°43'30	3°Ω 7	0°II31	18°25	23°32	10°21	18°29	21° 3	4°25	9°25	29°44	28°23	19°51	n.a.								
T 4	16 26 56	6°40'37	16°44	2°40	19°38	24°10	10°34	18°37	21° 0	4°26	9°24	29°41	28°20	19°58	n.a.								
F 5	16 30 52	7°37'44	29°54	4°50	20°51	24°48	10°48	18°44	20°58	4°26	9°23	29°40	28°17	20° 5	n.a.								
S 6	16 34 49	8°34'50	12°II39	7° 0	22° 4	25°26	11° 1	18°52	20°56	4°26	9°22	29°D39	28°14	20°11	n.a.								
S 7	16 38 45	9°31'57	25° 3	9° 9	23°17	26° 4	11°14	19° 0	20°53	4°26	9°21	29°40	28°10	20°18	n.a.								
M 8	16 42 42	10°29'04	7°Ω11	11°18	24°31	26°42	11°27	19° 7	20°51	4°27	9°20	29°42	28° 7	20°25	n.a.								
T 9	16 46 38	11°26'11	19° 8	13°27	25°44	27°20	11°40	19°15	20°49	4°27	9°19	29°43	28° 4	20°31	n.a.								
W10	16 50 35	12°23'18	0°M58	15°35	26°57	27°58	11°52	19°22	20°46	4°27	9°17	29°R44	28° 1	20°38	n.a.								
T 11	16 54 31	13°20'25	12°45	17°41	28°10	28°36	12° 5	19°30	20°44	4°27	9°16	29°43	27°58	20°45	n.a.								
F 12	16 58 28	14°17'32	24°34	19°46	29°23	29°14	12°18	19°37	20°41	4°27	9°15	29°40	27°54	20°51	n.a.								
S 13	17 2 25	15°14'40	6°A25	21°50	0°II37	29°53	12°31	19°45	20°39	4°R27	9°14	29°35	27°51	20°58	n.a.								
S 14	17 6 21	16°11'49	18°23	23°53	1°50	0°S31	12°43	19°52	20°37	4°27	9°13	29°28	27°48	21° 5	n.a.								
M15	17 10 18	17° 8'58	0°S27	25°54	3° 3	1° 9	12°56	19°59	20°34	4°27	9°11	29°20	27°45	21°11	n.a.								
T 16	17 14 14	18° 6'07	12°41	27°53	4°17	1°47	13° 9	20° 7	20°32	4°27	9°10	29°11	27°42	21°18	n.a.								
W17	17 18 11	19° 3'18	25° 4	29°51	5°30	2°25	13°21	20°14	20°29	4°27	9° 9	29° 3	27°39	21°25	n.a.								
T 18	17 22 7	20° 0'29	7°Ω39	1°Ω47	6°44	3° 3	13°34	20°21	20°27	4°27	9° 8	28°55	27°35	21°31	n.a.								
F 19	17 26 4	20°57'41	20°26	3°42	7°57	3°41	13°46	20°28	20°25	4°26	9° 6	28°49	27°32	21°38	n.a.								
S 20	17 30 0	21°54'53	3°H28	5°34	9°10	4°19	13°58	20°36	20°22	4°26	9° 5	28°45	27°29	21°45	n.a.								
S 21	17 33 57	22°52'07	16°47	7°25	10°24	4°57	14°11	20°43	20°20	4°26	9° 4	28°44	27°26	21°51	n.a.								
M22	17 37 54	23°49'22	0°V24	9°14	11°38	5°35	14°23	20°50	20°17	4°26	9° 2	28°D44	27°23	21°58	n.a.								
T 23	17 41 50	24°46'38	14°21	11° 2	12°51	6°13	14°35	20°57	20°15	4°25	9° 1	28°45	27°20	22° 5	n.a.								
W24	17 45 47	25°43'55	28°38	12°47	14° 5	6°51	14°47	21° 4	20°13	4°25	9° 0	28°R45	27°16	22°11	n.a.								
T 25	17 49 43	26°41'13	13°Ω14	14°31	15°18	7°29	14°59	21°11	20°10	4°25	8°58	28°44	27°13	22°18	n.a.								
F 26	17 53 40	27°38'32	28° 4	16°14	16°32	8° 7	15°11	21°18	20° 8	4°24	8°57	28°41	27°10	22°25	n.a.								
S 27	17 57 36	28°35'53	13°II 3	17°54	17°46	8°45	15°23	21°25	20° 5	4°24	8°56	28°36	27° 7	22°31	n.a.								
S 28	18 1 33	29°33'14	28° 2	19°33	18°59	9°23	15°35	21°31	20° 3	4°23	8°54	28°29	27° 4	22°38	n.a.								
M29	18 5 29	0°S30'37	12°S51	21°10	20°13	10° 1	15°46	21°38	20° 1	4°23	8°53	28°19	27° 0	22°45	n.a.								
T 30	18 9 26	1°S28'00	27°S23	22°S46	21°II27	10°S40	15°Ω58	21°Ω45	19°A58	4°H22	8°S52	28°Ω10	26°Ω57	22°M51	n.a.								

Delta T = 04h22m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 444 BCE

JULY 444 BCE (-443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	18 13 23	29°25'24	11♏31	24♍19	22♋41	11♍18	16♉9	21♌52	19°R56	4°R22	8°R50	28°R1	26♌54	22♍58	n.a.	
T 2	18 17 19	3°22'49	25°12	25°51	23°54	11°56	16°21	21°58	19°R54	4°R21	8°R49	27°R54	26°51	23°5	n.a.	
F 3	18 21 16	4°20'15	8♎24	27°21	25°8	12°34	16°32	22°5	19°51	4°21	8°48	27°49	26°48	23°11	n.a.	
S 4	18 25 12	5°17'42	21°11	28°50	26°22	13°12	16°44	22°11	19°49	4°20	8°46	27°46	26°45	23°18	n.a.	
S 5	18 29 9	6°15'09	3♌36	0♎17	27°36	13°50	16°55	22°18	19°47	4°19	8°45	27°D45	26°41	23°25	n.a.	
M 6	18 33 5	7°12'38	15°44	1°42	28°50	14°28	17°6	22°24	19°44	4°19	8°44	27°45	26°38	23°31	n.a.	
T 7	18 37 2	8°10'07	27°40	3°5	0♍4	15°6	17°17	22°31	19°42	4°18	8°42	27°R45	26°35	23°38	n.a.	
W 8	18 40 58	9°7'38	9♍29	4°26	1°18	15°44	17°28	22°37	19°40	4°17	8°41	27°45	26°32	23°45	n.a.	
T 9	18 44 55	10°5'09	21°17	5°46	2°32	16°23	17°39	22°43	19°38	4°16	8°39	27°42	26°29	23°51	n.a.	
F 10	18 48 52	11°2'42	3♌7	7°3	3°46	17°1	17°49	22°49	19°36	4°16	8°38	27°38	26°25	23°58	n.a.	
S 11	18 52 48	12°0'16	15°4	8°19	5°0	17°39	18°0	22°55	19°33	4°15	8°37	27°30	26°22	24°5	n.a.	
S 12	18 56 45	12°57'51	27°10	9°32	6°14	18°17	18°11	23°1	19°31	4°14	8°35	27°20	26°19	24°11	n.a.	
M13	19 0 41	13°55'27	9♎27	10°44	7°28	18°55	18°21	23°7	19°29	4°13	8°34	27°8	26°16	24°18	n.a.	
T 14	19 4 38	14°53'05	21°55	11°53	8°42	19°33	18°32	23°13	19°27	4°12	8°33	26°55	26°13	24°25	n.a.	
W15	19 8 34	15°50'44	4♌35	13°0	9°56	20°12	18°42	23°19	19°25	4°11	8°31	26°43	26°10	24°31	n.a.	
T 16	19 12 31	16°48'25	17°26	14°5	11°10	20°50	18°52	23°25	19°23	4°10	8°30	26°31	26°6	24°38	n.a.	
F 17	19 16 27	17°46'07	0♎29	15°7	12°25	21°28	19°2	23°31	19°21	4°9	8°29	26°22	26°3	24°45	n.a.	
S 18	19 20 24	18°43'51	13°44	16°6	13°39	22°6	19°12	23°36	19°19	4°8	8°27	26°16	26°0	24°51	n.a.	
S 19	19 24 21	19°41'37	27°10	17°3	14°53	22°44	19°22	23°42	19°17	4°7	8°26	26°13	25°57	24°58	n.a.	
M20	19 28 17	20°39'25	10♎49	17°57	16°7	23°23	19°32	23°47	19°15	4°6	8°24	26°11	25°54	25°4	n.a.	
T 21	19 32 14	21°37'14	24°42	18°48	17°22	24°1	19°41	23°53	19°13	4°5	8°23	26°11	25°51	25°11	n.a.	
W22	19 36 10	22°35'05	8♌47	19°36	18°36	24°39	19°51	23°58	19°11	4°4	8°22	26°11	25°47	25°18	n.a.	
T 23	19 40 7	23°32'59	23°6	20°20	19°50	25°17	20°0	24°4	19°9	4°2	8°20	26°9	25°44	25°24	n.a.	
F 24	19 44 3	24°30'54	7♋36	21°1	21°5	25°56	20°10	24°9	19°7	4°1	8°19	26°5	25°41	25°31	n.a.	
S 25	19 48 0	25°28'51	22°13	21°37	22°19	26°34	20°19	24°14	19°6	4°0	8°18	25°59	25°38	25°38	n.a.	
S 26	19 51 56	26°26'51	6♍51	22°10	23°34	27°12	20°28	24°19	19°4	3°59	8°17	25°49	25°35	25°44	n.a.	
M27	19 55 53	27°24'52	21°23	22°39	24°48	27°51	20°37	24°24	19°2	3°58	8°15	25°38	25°31	25°51	n.a.	
T 28	19 59 50	28°22'54	5♎42	23°3	26°3	28°29	20°46	24°29	19°0	3°56	8°14	25°26	25°28	25°58	n.a.	
W29	20 3 46	29°20'59	19°41	23°22	27°17	29°7	20°55	24°34	18°59	3°55	8°13	25°15	25°25	26°4	n.a.	
T 30	20 7 43	0♎19'05	3♎17	23°36	28°32	29°46	21°3	24°38	18°57	3°54	8°12	25°6	25°22	26°11	n.a.	
F 31	20 11 39	1♎17'12	16♎28	23♎44	29♎46	0♎24	21♎12	24♎43	18♎55	3♎52	8♎10	24♎59	25♎19	26♎18	n.a.	

Delta T = 04h22m37s Julian Calendar 1 July 444 BCE == Greg. Calendar 26 June 444 BCE  
 The year -443 astronomical counting style corresponds to year 444 B.C.E historical counting style.

AUGUST 444 BCE (-443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	20 15 36	2♎15'21	29♎15	23°R47	1♎1	1♎2	21♎20	24♎48	18°R54	3°R51	8°R9	24°R54	25♎16	26♎24	n.a.	
S 2	20 19 32	3°13'32	11♌41	23♎44	2°15	1°41	21°28	24°52	18°R52	3°R50	8°R8	24°R52	25°12	26°31	n.a.	
M 3	20 23 29	4°11'45	23°49	23°34	3°30	2°19	21°36	24°57	18°51	3°48	8°7	24°D52	25°9	26°38	n.a.	
T 4	20 27 25	5°9'59	5♍46	23°19	4°44	2°58	21°44	25°1	18°50	3°47	8°5	24°R52	25°6	26°44	n.a.	
W 5	20 31 22	6°8'14	17°36	22°57	5°59	3°36	21°52	25°5	18°48	3°45	8°4	24°51	25°3	26°51	n.a.	
T 6	20 35 19	7°6'32	29°26	22°28	7°14	4°14	22°0	25°9	18°47	3°44	8°3	24°49	25°0	26°58	n.a.	
F 7	20 39 15	8°4'51	11♌19	21°54	8°28	4°53	22°7	25°13	18°45	3°43	8°2	24°45	24°57	27°4	n.a.	
S 8	20 43 12	9°3'12	23°20	21°13	9°43	5°31	22°15	25°17	18°44	3°41	8°1	24°38	24°53	27°11	n.a.	
S 9	20 47 8	10°1'34	5♎34	20°26	10°58	6°10	22°22	25°21	18°43	3°40	8°0	24°29	24°50	27°18	n.a.	
M10	20 51 5	10°59'59	18°1	19°34	12°12	6°48	22°29	25°25	18°42	3°38	7°59	24°17	24°47	27°24	n.a.	
T 11	20 55 1	11°58'25	0♌44	18°38	13°27	7°27	22°36	25°29	18°41	3°37	7°57	24°5	24°44	27°31	n.a.	
W12	20 58 58	12°56'53	13°43	17°39	14°42	8°5	22°43	25°32	18°40	3°35	7°56	23°53	24°41	27°38	n.a.	
T 13	21 2 54	13°55'23	26°56	16°37	15°57	8°44	22°49	25°36	18°39	3°34	7°55	23°42	24°37	27°44	n.a.	
F 14	21 6 51	14°53'55	10♎21	15°35	17°11	9°23	22°56	25°39	18°38	3°32	7°54	23°34	24°34	27°51	n.a.	
S 15	21 10 48	15°52'30	23°58	14°33	18°26	10°1	23°2	25°42	18°37	3°30	7°53	23°28	24°31	27°58	n.a.	
S 16	21 14 44	16°51'06	7♎43	13°33	19°41	10°40	23°8	25°46	18°36	3°29	7°52	23°25	24°28	28°4	n.a.	
M17	21 18 41	17°49'45	21°35	12°36	20°56	11°18	23°14	25°49	18°35	3°27	7°51	23°D24	24°25	28°11	n.a.	
T 18	21 22 37	18°48'27	5♎33	11°45	22°11	11°57	23°20	25°52	18°34	3°26	7°50	23°24	24°22	28°18	n.a.	
W19	21 26 34	19°47'10	19°38	11°0	23°25	12°36	23°26	25°55	18°33	3°24	7°49	23°R24	24°18	28°25	n.a.	
T 20	21 30 30	20°45'56	3♋47	10°22	24°40	13°14	23°31	25°57	18°32	3°22	7°48	23°24	24°15	28°31	n.a.	
F 21	21 34 27	21°44'45	17°59	9°53	25°55	13°53	23°37	26°0	18°32	3°21	7°47	23°21	24°12	28°38	n.a.	
S 22	21 38 23	22°43'36	2♍13	9°33	27°10	14°32	23°42	26°3	18°31	3°19	7°47	23°16	24°9	28°45	n.a.	
S 23	21 42 20	23°42'29	16°25	9°22	28°25	15°10	23°47	26°5	18°31	3°18	7°46	23°8	24°6	28°51	n.a.	
M24	21 46 17	24°41'25	0♎31	9°D22	29°40	15°49	23°52	26°8	18°30	3°16	7°45	22°59	24°3	28°58	n.a.	
T 25	21 50 13	25°40'23	14°26	9°32	0♎55	16°28	23°57	26°10	18°30	3°14	7°44	22°50	23°59	29°5	n.a.	
W26	21 54 10	26°39'23	28°5	9°51	2°10	17°7	24°1	26°12	18°29	3°13	7°43	22°40	23°56	29°11	n.a.	
T 27	21 58 6	27°38'25	11♎27	10°20	3°25	17°45	24°5	26°14	18°29	3°11	7°42	22°32	23°53	29°18	n.a.	
F 28	22 2 3	28°37'29	24°28	10°59	4°40	18°24	24°10	26°16	18°28	3°9	7°42	22°27	23°50	29°25	n.a.	
S 29	22 5 59	29°36'35	7♌9	11°46	5°55	19°3	24°14	26°18	18°28	3°8	7°41	22°23	23°47	29°31	n.a.	
S 30	22 9 56	0♎35'44	19°33	12°41	7°10	19°42	24°17	26°20	18°28	3°6	7°40	22°D22	23°43	29°38	n.a.	
M31	22 13 52	1♎34'54	1♎41	13♎44	8♎25	20♎21	24♎21	26♎21	18♎28	3♎4	7♎40	22♎22	23♎40	29♎45	n.a.	

Delta T = 04h22m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 444 BCE

SEPTEMBER 444 BCE (-443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 17 49	2♐34'06	13♌37	14♌53	9♍40	21♌0	24♌24	26♌23	18°R28	3°R 3	7°R39	22♌23	23♌37	29♌51	n.a.		
W 2	22 21 46	3°33'20	25°28	16° 9	10°55	21°38	24°28	26°24	18°R27	3°R 1	7°R38	22°25	23°34	29°58	n.a.		
T 3	22 25 42	4°32'36	7♌18	17°29	12°10	22°17	24°31	26°26	18°D27	2°59	7°38	22°R25	23°31	0♌5	n.a.		
F 4	22 29 39	5°31'54	19°12	18°55	13°25	22°56	24°34	26°27	18°27	2°58	7°37	22°24	23°28	0°11	n.a.		
S 5	22 33 35	6°31'13	1♌15	20°24	14°40	23°35	24°36	26°28	18°28	2°56	7°36	22°21	23°24	0°18	n.a.		
S 6	22 37 32	7°30'35	13°32	21°56	15°55	24°14	24°39	26°29	18°28	2°54	7°36	22°16	23°21	0°25	n.a.		
M 7	22 41 28	8°29'59	26° 6	23°31	17°10	24°53	24°41	26°30	18°28	2°53	7°35	22° 9	23°18	0°31	n.a.		
T 8	22 45 25	9°29'24	8♌59	25° 9	18°25	25°32	24°43	26°30	18°28	2°51	7°35	22° 2	23°15	0°38	n.a.		
W 9	22 49 21	10°28'52	22°12	26°48	19°40	26°11	24°45	26°31	18°28	2°49	7°34	21°54	23°12	0°45	n.a.		
T 10	22 53 18	11°28'21	5♌44	28°29	20°55	26°50	24°47	26°32	18°29	2°48	7°34	21°48	23° 8	0°51	n.a.		
F 11	22 57 15	12°27'53	19°33	0♐11	22°10	27°29	24°48	26°32	18°29	2°46	7°33	21°43	23° 5	0°58	n.a.		
S 12	23 1 11	13°27'27	3♌36	1°53	23°25	28° 8	24°50	26°32	18°29	2°44	7°33	21°39	23° 2	1° 5	n.a.		
S 13	23 5 8	14°27'03	17°47	3°36	24°40	28°47	24°51	26°33	18°30	2°43	7°33	21°D38	22°59	1°11	n.a.		
M14	23 9 4	15°26'41	2♌3	5°20	25°55	29°27	24°52	26°R33	18°30	2°41	7°32	21°38	22°56	1°18	n.a.		
T 15	23 13 1	16°26'22	16°21	7° 4	27°10	0♐6	24°53	26°33	18°31	2°39	7°32	21°40	22°53	1°25	n.a.		
W16	23 16 57	17°26'05	0♐36	8°47	28°25	0°45	24°53	26°32	18°32	2°38	7°32	21°41	22°49	1°31	n.a.		
T 17	23 20 54	18°25'51	14°48	10°31	29°40	1°24	24°53	26°32	18°32	2°36	7°31	21°R42	22°46	1°38	n.a.		
F 18	23 24 50	19°25'39	28°54	12°14	0♌55	2° 3	24°R54	26°32	18°33	2°35	7°31	21°42	22°43	1°45	n.a.		
S 19	23 28 47	20°25'29	12♌52	13°58	2°10	2°43	24°54	26°31	18°34	2°33	7°31	21°40	22°40	1°51	n.a.		
S 20	23 32 43	21°25'22	26°42	15°40	3°25	3°22	24°53	26°31	18°35	2°31	7°31	21°37	22°37	1°58	n.a.		
M21	23 36 40	22°25'17	10♌21	17°23	4°40	4° 1	24°53	26°30	18°36	2°30	7°31	21°33	22°34	2° 5	n.a.		
T 22	23 40 37	23°25'15	23°48	19° 5	5°55	4°40	24°52	26°29	18°37	2°28	7°31	21°28	22°30	2°11	n.a.		
W23	23 44 33	24°25'14	7♐2	20°46	7°10	5°20	24°51	26°28	18°38	2°27	7°30	21°24	22°27	2°18	n.a.		
T 24	23 48 30	25°25'16	20° 2	22°27	8°25	5°59	24°50	26°27	18°39	2°25	7°30	21°20	22°24	2°25	n.a.		
F 25	23 52 26	26°25'19	2♌47	24° 8	9°41	6°39	24°49	26°26	18°40	2°24	7°30	21°17	22°21	2°31	n.a.		
S 26	23 56 23	27°25'25	15°16	25°48	10°56	7°18	24°47	26°25	18°41	2°22	7°D30	21°D16	22°18	2°38	n.a.		
S 27	0 0 19	28°25'32	27°32	27°27	12°11	7°57	24°46	26°23	18°42	2°21	7°30	21°16	22°14	2°45	n.a.		
M28	0 4 16	29°25'42	9♌36	29° 6	13°26	8°37	24°44	26°22	18°43	2°19	7°30	21°17	22°11	2°51	n.a.		
T 29	0 8 12	0♌25'53	21°32	0♌45	14°41	9°16	24°42	26°20	18°45	2°18	7°30	21°19	22° 8	2°58	n.a.		
W30	0 12 9	1♌26'06	3♌22	2♌23	15♌56	9♐56	24♌40	26♌19	18°R46	2°R17	7°R30	21°R20	22°R 5	3°R 5	n.a.		

Delta T = 04h22m34s Julian Calendar 1 Sept. 444 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 444 BCE

The year -443 astronomical counting style corresponds to year 444 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 444 BCE (-443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 16 6	2♌26'20	15♌11	4♌0	17♌11	10♐35	24°R37	26°R17	18°R47	2°R15	7°R31	21°R22	22°R 2	3°R11	n.a.		
F 2	0 20 2	3°26'37	27° 4	5°37	18°26	11°15	24♌34	26♌15	18°49	2°R14	7°31	21°23	21°59	3°18	n.a.		
S 3	0 23 59	4°26'54	9♌6	7°14	19°41	11°54	24°32	26°13	18°50	2°12	7°31	21°R23	21°55	3°25	n.a.		
S 4	0 27 55	5°27'14	21°21	8°50	20°56	12°34	24°28	26°11	18°52	2°11	7°31	21°22	21°52	3°32	n.a.		
M 5	0 31 52	6°27'35	3♌54	10°26	22°11	13°13	24°25	26° 8	18°53	2°10	7°31	21°21	21°49	3°38	n.a.		
T 6	0 35 48	7°27'58	16°48	12° 1	23°26	13°53	24°22	26° 6	18°55	2° 8	7°32	21°19	21°46	3°45	n.a.		
W 7	0 39 45	8°28'22	0♐5	13°36	24°41	14°33	24°18	26° 4	18°57	2° 7	7°32	21°17	21°43	3°52	n.a.		
T 8	0 43 41	9°28'47	13°47	15°11	25°56	15°12	24°14	26° 1	18°58	2° 6	7°32	21°15	21°39	3°58	n.a.		
F 9	0 47 38	10°29'15	27°52	16°45	27°11	15°52	24°10	25°58	19° 0	2° 5	7°33	21°14	21°36	4° 5	n.a.		
S 10	0 51 34	11°29'44	12♌16	18°19	28°26	16°32	24° 6	25°56	19° 2	2° 3	7°33	21°14	21°33	4°12	n.a.		
S 11	0 55 31	12°30'14	26°53	19°53	29°41	17°11	24° 2	25°53	19° 4	2° 2	7°33	21°D14	21°30	4°18	n.a.		
M12	0 59 28	13°30'47	11♌38	21°26	0♌56	17°51	23°57	25°50	19° 6	2° 1	7°34	21°14	21°27	4°25	n.a.		
T 13	1 3 24	14°31'21	26°23	22°59	2°11	18°31	23°53	25°47	19° 8	2° 0	7°34	21°14	21°24	4°32	n.a.		
W14	1 7 21	15°31'57	11♐1	24°32	3°26	19°11	23°48	25°44	19°10	1°59	7°35	21°15	21°20	4°38	n.a.		
T 15	1 11 17	16°32'35	25°29	26° 4	4°41	19°51	23°43	25°41	19°12	1°58	7°35	21°15	21°17	4°45	n.a.		
F 16	1 15 14	17°33'16	9♌41	27°36	5°56	20°30	23°37	25°37	19°14	1°57	7°36	21°16	21°14	4°52	n.a.		
S 17	1 19 10	18°33'57	23°36	29° 8	7°11	21°10	23°32	25°34	19°16	1°56	7°36	21°R16	21°11	4°58	n.a.		
S 18	1 23 7	19°34'41	7♌14	0♌40	8°26	21°50	23°26	25°30	19°18	1°55	7°37	21°16	21° 8	5° 5	n.a.		
M19	1 27 3	20°35'26	20°36	2°12	9°41	22°30	23°21	25°27	19°20	1°54	7°37	21°16	21° 5	5°12	n.a.		
T 20	1 31 0	21°36'14	3♐41	3°43	10°56	23°10	23°15	25°23	19°22	1°53	7°38	21°D16	21° 1	5°18	n.a.		
W21	1 34 57	22°37'02	16°31	5°14	12°10	23°50	23° 9	25°20	19°25	1°52	7°39	21°16	20°58	5°25	n.a.		
T 22	1 38 53	23°37'53	29° 9	6°45	13°25	24°30	23° 3	25°16	19°27	1°51	7°40	21°16	20°55	5°32	n.a.		
F 23	1 42 50	24°38'44	11♌34	8°15	14°40	25°10	22°56	25°12	19°29	1°50	7°40	21°16	20°52	5°38	n.a.		
S 24	1 46 46	25°39'38	23°49	9°45	15°55	25°50	22°50	25° 8	19°32	1°49	7°41	21°R16	20°49	5°45	n.a.		
S 25	1 50 43	26°40'32	5♌55	11°15	17°10	26°30	22°43	25° 4	19°34	1°48	7°42	21°16	20°45	5°52	n.a.		
M26	1 54 39	27°41'28	17°53	12°44	18°25	27°10	22°37	25° 0	19°37	1°48	7°43	21°15	20°42	5°59	n.a.		
T 27	1 58 36	28°42'25	29°46	14°14	19°40	27°50	22°30	24°56	19°39	1°47	7°43	21°14	20°39	6° 5	n.a.		
W28	2 2 32	29°43'23	11♌35	15°42	20°55	28°30	22°23	24°51	19°42	1°46	7°44	21°13	20°36	6°12	n.a.		
T 29	2 6 29	0♌44'22	23°24	17°10	22°10	29°11	22°16	24°47	19°44	1°45	7°45	21°12	20°33	6°19	n.a.		
F 30	2 10 26	1°45'22	5♌17	18°38	23°25	29°51	22° 9	24°43	19°47	1°45	7°46	21°11	20°30	6°25	n.a.		
S 31	2 14 22	2♌46'23	17♌17	20♌5	24♌39	0♌31	22♌1	24♌38	19°R50	1°R44	7°R47	21°R10	20°R26	6°R32	n.a.		

Delta T = 04h22m33s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 444 BCE

NOVEMBER 444 BCE (-443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 18 19	3♁47'25	29♁28	21♁31	25♁54	1♁11	21°R54	24°R34	19♁52	1°R44	7♁48	21♁ 9	20♁23	6♁39	n.a.
M 2	2 22 15	4°48'28	11♁55	22°56	27° 9	1°51	21♁46	24♁29	19°55	1♁43	7°49	21° 9	20°20	6°45	n.a.
T 3	2 26 12	5°49'31	24°43	24°20	28°24	2°32	21°39	24°25	19°58	1°43	7°50	21°10	20°17	6°52	n.a.
W 4	2 30 8	6°50'35	7♁54	25°43	29°39	3°12	21°31	24°20	20° 1	1°42	7°51	21°11	20°14	6°59	n.a.
T 5	2 34 5	7°51'39	21°32	27° 4	0♁53	3°52	21°24	24°16	20° 4	1°42	7°52	21°12	20°11	7° 5	n.a.
F 6	2 38 1	8°52'44	5♁38	28°24	2° 8	4°33	21°16	24°11	20° 6	1°41	7°53	21°13	20° 7	7°12	n.a.
S 7	2 41 58	9°53'50	20° 9	29°42	3°23	5°13	21° 8	24° 6	20° 9	1°41	7°54	21°R14	20° 4	7°19	n.a.
S 8	2 45 55	10°54'57	5♁ 1	0♁57	4°38	5°53	21° 0	24° 1	20°12	1°40	7°55	21°13	20° 1	7°25	n.a.
M 9	2 49 51	11°56'04	20° 6	2°10	5°52	6°34	20°52	23°57	20°15	1°40	7°56	21°12	19°58	7°32	n.a.
T 10	2 53 48	12°57'13	5♁16	3°20	7° 7	7°14	20°44	23°52	20°18	1°40	7°58	21° 9	19°55	7°39	n.a.
W11	2 57 44	13°58'22	20°21	4°27	8°22	7°55	20°36	23°47	20°21	1°39	7°59	21° 6	19°51	7°46	n.a.
T 12	3 1 41	14°59'32	5♁11	5°29	9°36	8°35	20°28	23°42	20°24	1°39	8° 0	21° 3	19°48	7°52	n.a.
F 13	3 5 37	16° 0'43	19°41	6°27	10°51	9°16	20°20	23°37	20°27	1°39	8° 1	21° 0	19°45	7°59	n.a.
S 14	3 9 34	17° 1'55	3♁46	7°19	12° 6	9°56	20°12	23°32	20°30	1°39	8° 3	20°58	19°42	8° 6	n.a.
S 15	3 13 30	18° 3'07	17°26	8° 6	13°20	10°37	20° 3	23°27	20°33	1°39	8° 4	20°D58	19°39	8°12	n.a.
M16	3 17 27	19° 4'21	0♁41	8°45	14°35	11°17	19°55	23°22	20°37	1°39	8° 5	20°58	19°36	8°19	n.a.
T 17	3 21 24	20° 5'35	13°35	9°17	15°49	11°58	19°47	23°17	20°40	1°39	8° 6	21° 0	19°32	8°26	n.a.
W18	3 25 20	21° 6'50	26°11	9°39	17° 4	12°39	19°39	23°12	20°43	1°D39	8° 8	21° 1	19°29	8°32	n.a.
T 19	3 29 17	22° 8'05	8♁33	9°53	18°19	13°19	19°31	23° 7	20°46	1°39	8° 9	21° 3	19°26	8°39	n.a.
F 20	3 33 13	23° 9'21	20°43	9°R56	19°33	14° 0	19°23	23° 2	20°49	1°39	8°11	21°R 4	19°23	8°46	n.a.
S 21	3 37 10	24°10'38	2♁45	9°48	20°48	14°41	19°15	22°57	20°53	1°39	8°12	21° 3	19°20	8°52	n.a.
S 22	3 41 6	25°11'55	14°41	9°28	22° 2	15°21	19° 6	22°52	20°56	1°39	8°13	21° 0	19°16	8°59	n.a.
M23	3 45 3	26°13'12	26°33	8°56	23°17	16° 2	18°58	22°47	20°59	1°39	8°15	20°56	19°13	9° 6	n.a.
T 24	3 48 59	27°14'30	8♁23	8°13	24°31	16°43	18°50	22°42	21° 3	1°39	8°16	20°50	19°10	9°13	n.a.
W25	3 52 56	28°15'47	20°13	7°19	25°46	17°24	18°42	22°37	21° 6	1°39	8°18	20°43	19° 7	9°19	n.a.
T 26	3 56 53	29°17'05	2♁ 5	6°15	27° 0	18° 5	18°34	22°32	21° 9	1°40	8°19	20°35	19° 4	9°26	n.a.
F 27	4 0 49	0♁18'23	14° 0	5° 3	28°15	18°45	18°27	22°27	21°13	1°40	8°21	20°27	19° 1	9°33	n.a.
S 28	4 4 46	1°19'40	26° 2	3°46	29°29	19°26	18°19	22°22	21°16	1°40	8°22	20°21	18°57	9°39	n.a.
S 29	4 8 42	2°20'57	8♁13	2°25	0♁43	20° 7	18°11	22°18	21°19	1°41	8°24	20°16	18°54	9°46	n.a.
M30	4 12 39	3♁22'14	20♁37	1♁ 4	1♁58	20♁48	18♁ 3	22♁13	21♁23	1♁41	8♁25	20♁13	18♁51	9♁53	n.a.

Delta T = 04h22m32s Julian Calendar 1 Nov. 444 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 444 BCE  
 The year -443 astronomical counting style corresponds to year 444 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 444 BCE (-443) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 16 35	4♁23'30	3♁17	29°R44	3♁12	21♁29	17°R56	22°R 8	21♁26	1♁42	8♁27	20♁12	18♁48	9♁59	n.a.
W 2	4 20 32	5°24'46	16°19	28♁29	4°26	22°10	17♁48	22♁ 3	21°30	1°42	8°28	20°13	18°45	10° 6	n.a.
T 3	4 24 28	6°26'02	29°46	27°21	5°40	22°51	17°41	21°58	21°33	1°43	8°30	20°14	18°42	10°13	n.a.
F 4	4 28 25	7°27'17	13♁40	26°21	6°55	23°32	17°34	21°54	21°37	1°43	8°32	20°R15	18°38	10°19	n.a.
S 5	4 32 22	8°28'32	28° 2	25°30	8° 9	24°13	17°27	21°49	21°40	1°44	8°33	20°15	18°35	10°26	n.a.
S 6	4 36 18	9°29'46	12♁50	24°49	9°23	24°54	17°20	21°44	21°44	1°44	8°35	20°13	18°32	10°33	n.a.
M 7	4 40 15	10°31'00	27°58	24°18	10°37	25°35	17°13	21°40	21°47	1°45	8°37	20° 9	18°29	10°40	n.a.
T 8	4 44 11	11°32'13	13♁17	23°57	11°51	26°16	17° 6	21°35	21°51	1°46	8°38	20° 2	18°26	10°46	n.a.
W 9	4 48 8	12°33'26	28°36	23°45	13° 5	26°57	16°59	21°31	21°54	1°46	8°40	19°54	18°22	10°53	n.a.
T 10	4 52 4	13°34'38	13♁45	23°D43	14°19	27°38	16°53	21°26	21°58	1°47	8°42	19°45	18°19	11° 0	n.a.
F 11	4 56 1	14°35'51	28°32	23°49	15°33	28°20	16°46	21°22	22° 1	1°48	8°43	19°37	18°16	11° 6	n.a.
S 12	4 59 57	15°37'03	12♁53	24° 4	16°47	29° 1	16°40	21°18	22° 5	1°49	8°45	19°31	18°13	11°13	n.a.
S 13	5 3 54	16°38'14	26°44	24°25	18° 1	29°42	16°34	21°13	22° 8	1°49	8°47	19°27	18°10	11°20	n.a.
M14	5 7 51	17°39'25	10♁ 5	24°53	19°15	0♁23	16°28	21° 9	22°12	1°50	8°49	19°25	18° 7	11°26	n.a.
T 15	5 11 47	18°40'36	23° 0	25°27	20°29	1° 4	16°22	21° 5	22°15	1°51	8°50	19°D24	18° 3	11°33	n.a.
W16	5 15 44	19°41'47	5♁32	26° 6	21°42	1°46	16°16	21° 1	22°19	1°52	8°52	19°25	18° 0	11°40	n.a.
T 17	5 19 40	20°42'57	17°47	26°50	22°56	2°27	16°10	20°57	22°22	1°53	8°54	19°R26	17°57	11°46	n.a.
F 18	5 23 37	21°44'06	29°49	27°39	24°10	3° 8	16° 5	20°53	22°26	1°54	8°56	19°25	17°54	11°53	n.a.
S 19	5 27 33	22°45'15	11♁43	28°31	25°23	3°50	16° 0	20°49	22°29	1°55	8°57	19°23	17°51	12° 0	n.a.
S 20	5 31 30	23°46'23	23°33	29°27	26°37	4°31	15°55	20°45	22°33	1°56	8°59	19°17	17°48	12° 7	n.a.
M21	5 35 26	24°47'31	5♁22	0♁26	27°51	5°12	15°50	20°42	22°37	1°57	9° 1	19° 9	17°44	12°13	n.a.
T 22	5 39 23	25°48'38	17°12	1°28	29° 4	5°54	15°45	20°38	22°40	1°58	9° 3	18°58	17°41	12°20	n.a.
W23	5 43 20	26°49'44	29° 5	2°33	0♁18	6°35	15°41	20°34	22°44	2° 0	9° 5	18°45	17°38	12°27	n.a.
T 24	5 47 16	27°50'49	11♁ 3	3°40	1°31	7°17	15°36	20°31	22°47	2° 1	9° 6	18°31	17°35	12°33	n.a.
F 25	5 51 13	28°51'53	23° 6	4°49	2°44	7°58	15°32	20°28	22°51	2° 2	9° 8	18°18	17°32	12°40	n.a.
S 26	5 55 9	29°52'55	5♁15	6° 0	3°58	8°40	15°28	20°24	22°54	2° 3	9°10	18° 6	17°28	12°47	n.a.
S 27	5 59 6	0♁53'57	17°33	7°13	5°11	9°21	15°24	20°21	22°58	2° 5	9°12	17°56	17°25	12°53	n.a.
M28	6 3 2	1°54'57	0♁ 2	8°27	6°24	10° 3	15°21	20°18	23° 1	2° 6	9°14	17°49	17°22	13° 0	n.a.
T 29	6 6 59	2°55'55	12°43	9°44	7°37	10°44	15°17	20°15	23° 5	2° 7	9°15	17°45	17°19	13° 7	n.a.
W30	6 10 55	3°56'52	25°42	11° 1	8°50	11°26	15°14	20°12	23° 8	2° 9	9°17	17°43	17°16	13°14	n.a.
T 31	6 14 52	4♁57'48	9♁ 0	12♁20	10♁ 3	12♁ 7	15♁11	20♁ 9	23♁12	2♁10	9♁19	17°D43	17♁13	13♁20	n.a.

Delta T = 04h22m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]