

SWISS EPHEMERIS for the year 1443 BCE

JANUARY 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	5 48 51	28♂57'23	17♂34	4♂27	20♂53	24♂21	10♂34	0°R17	10♂21	24♂35	3♂50	8°R59	9♂39	27♂52	n.a.
T 2	5 52 48	29°58'04	29°33	5°43	22° 6	25° 8	10°59	0II13	10°24	24°37	3°51	8♂58	9°36	27°59	n.a.
W 3	5 56 44	0♂58'44	11♂25	7° 0	23°18	25°54	11°13	0° 9	10°27	24°39	3°53	8°57	9°33	28° 5	n.a.
T 4	6 0 41	1°59'23	23°14	8°19	24°31	26°40	11°27	0° 5	10°31	24°41	3°55	8°56	9°29	28°12	n.a.
F 5	6 4 38	3° 0'00	5♂ 3	9°39	25°43	27°27	11°41	0° 1	10°34	24°43	3°57	8°55	9°26	28°19	n.a.
S 6	6 8 34	4° 0'35	16°55	11° 0	26°56	28°13	11°56	29♂57	10°38	24°45	3°59	8°54	9°23	28°25	n.a.
S 7	6 12 31	5° 1'09	28°53	12°22	28° 8	28°59	12°10	29°54	10°41	24°47	4° 1	8°54	9°20	28°32	n.a.
M 8	6 16 27	6° 1'41	10♂58	13°46	29°21	29°45	12°24	29°50	10°45	24°50	4° 2	8°D54	9°17	28°39	n.a.
T 9	6 20 24	7° 2'12	23°12	15°11	0♂34	0♂31	12°39	29°47	10°48	24°52	4° 4	8°54	9°14	28°45	n.a.
W10	6 24 20	8° 2'40	5♂36	16°37	1°46	1°17	12°53	29°43	10°52	24°54	4° 6	8°54	9°10	28°52	n.a.
T 11	6 28 17	9° 3'07	18°13	18° 4	2°59	2° 3	13° 8	29°40	10°55	24°56	4° 8	8°R54	9° 7	28°59	n.a.
F 12	6 32 14	10° 3'31	1♂ 3	19°32	4°12	2°49	13°22	29°37	10°58	24°58	4° 9	8°54	9° 4	29° 5	n.a.
S 13	6 36 10	11° 3'54	14° 9	21° 1	5°24	3°35	13°36	29°34	11° 2	25° 1	4°11	8°54	9° 1	29°12	n.a.
S 14	6 40 7	12° 4'14	27°31	22°31	6°37	4°21	13°51	29°31	11° 5	25° 3	4°13	8°54	8°58	29°19	n.a.
M15	6 44 3	13° 4'32	11♂10	24° 3	7°50	5° 7	14° 5	29°28	11° 9	25° 5	4°15	8°D54	8°54	29°25	n.a.
T 16	6 48 0	14° 4'47	25° 8	25°35	9° 3	5°53	14°20	29°25	11°12	25° 7	4°16	8°54	8°51	29°32	n.a.
W17	6 51 56	15° 5'01	9♂23	27° 8	10°16	6°39	14°34	29°22	11°16	25° 9	4°18	8°54	8°48	29°39	n.a.
T 18	6 55 53	16° 5'12	23°53	28°43	11°28	7°24	14°48	29°20	11°19	25°12	4°19	8°55	8°45	29°46	n.a.
F 19	6 59 49	17° 5'21	8II35	0♂18	12°41	8°10	15° 3	29°17	11°23	25°14	4°21	8°55	8°42	29°52	n.a.
S 20	7 3 46	18° 5'28	23°23	1°54	13°54	8°56	15°17	29°15	11°26	25°16	4°23	8°56	8°39	29°59	n.a.
S 21	7 7 43	19° 5'32	8♂10	3°32	15° 7	9°41	15°31	29°12	11°29	25°18	4°24	8°R56	8°35	0♂ 6	n.a.
M22	7 11 39	20° 5'35	22°49	5°10	16°20	10°27	15°46	29°10	11°33	25°21	4°26	8°56	8°32	0°12	n.a.
T 23	7 15 36	21° 5'36	7♂13	6°50	17°33	11°12	16° 0	29° 8	11°36	25°23	4°27	8°55	8°29	0°19	n.a.
W24	7 19 32	22° 5'34	21°17	8°31	18°46	11°58	16°15	29° 6	11°40	25°25	4°29	8°54	8°26	0°26	n.a.
T 25	7 23 29	23° 5'31	4♂58	10°13	19°59	12°43	16°29	29° 4	11°43	25°28	4°30	8°52	8°23	0°32	n.a.
F 26	7 27 25	24° 5'25	18°14	11°55	21°12	13°29	16°43	29° 2	11°47	25°30	4°32	8°50	8°20	0°39	n.a.
S 27	7 31 22	25° 5'18	1♂ 6	13°39	22°25	14°14	16°58	29° 1	11°50	25°32	4°33	8°48	8°16	0°46	n.a.
S 28	7 35 18	26° 5'09	13°36	15°25	23°37	14°59	17°12	28°59	11°53	25°34	4°35	8°47	8°13	0°52	n.a.
M29	7 39 15	27° 4'58	25°50	17°11	24°50	15°45	17°26	28°58	11°57	25°37	4°36	8°D46	8°10	0°59	n.a.
T 30	7 43 12	28° 4'45	7♂50	18°58	26° 3	16°30	17°40	28°56	12° 0	25°39	4°37	8°46	8° 7	1° 6	n.a.
W31	7 47 8	29♂4'30	19♂42	20♂47	27♂16	17♂15	17♂55	28♂55	12♂ 3	25♂41	4♂39	8♂47	8♂ 4	1♂12	n.a.

Delta T = 09h43m50s Julian Calendar 1 Jan. 1443 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1444 BCE  
 The year -1442 astronomical counting style corresponds to year 1443 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 51 5	0♂4'13	1♂31	22♂37	28♂30	18♂ 0	18♂ 9	28°R54	12♂ 7	25♂43	4♂40	8♂49	8♂ 0	1♂19	n.a.
F 2	7 55 1	1° 3'55	13°21	24°28	29°43	18°45	18°23	28♂53	12°10	25°46	4°41	8°51	7°57	1°26	n.a.
S 3	7 58 58	2° 3'34	25°16	26°20	0♂56	19°30	18°37	28°52	12°13	25°48	4°43	8°52	7°54	1°32	n.a.
S 4	8 2 54	3° 3'12	7♂21	28°13	2° 9	20°16	18°52	28°51	12°17	25°50	4°44	8°R53	7°51	1°39	n.a.
M 5	8 6 51	4° 2'47	19°36	0♂ 7	3°22	21° 0	19° 6	28°50	12°20	25°53	4°45	8°52	7°48	1°46	n.a.
T 6	8 10 47	5° 2'21	2♂ 6	2° 3	4°35	21°45	19°20	28°50	12°23	25°55	4°46	8°51	7°45	1°52	n.a.
W 7	8 14 44	6° 1'52	14°49	4° 0	5°48	22°30	19°34	28°49	12°26	25°57	4°48	8°48	7°41	1°59	n.a.
T 8	8 18 41	7° 1'20	27°48	5°57	7° 1	23°15	19°48	28°49	12°30	25°59	4°49	8°43	7°38	2° 6	n.a.
F 9	8 22 37	8° 0'47	11♂ 0	7°56	8°14	24° 0	20° 2	28°48	12°33	26° 2	4°50	8°39	7°35	2°12	n.a.
S 10	8 26 34	9° 0'11	24°26	9°56	9°27	24°45	20°16	28°48	12°36	26° 4	4°51	8°34	7°32	2°19	n.a.
S 11	8 30 30	9°59'33	8♂ 4	11°56	10°40	25°29	20°30	28°D48	12°39	26° 6	4°52	8°30	7°29	2°26	n.a.
M12	8 34 27	10°58'52	21°53	13°57	11°53	26°14	20°44	28°48	12°42	26° 8	4°53	8°27	7°26	2°32	n.a.
T 13	8 38 23	11°58'09	5♂51	15°59	13° 6	26°59	20°58	28°49	12°45	26°10	4°54	8°D26	7°22	2°39	n.a.
W14	8 42 20	12°57'23	19°58	18° 1	14°19	27°43	21°12	28°49	12°49	26°13	4°55	8°26	7°19	2°46	n.a.
T 15	8 46 16	13°56'35	4II11	20° 3	15°33	28°28	21°26	28°49	12°52	26°15	4°56	8°27	7°16	2°52	n.a.
F 16	8 50 13	14°55'44	18°29	22° 5	16°46	29°12	21°39	28°50	12°55	26°17	4°57	8°28	7°13	2°59	n.a.
S 17	8 54 10	15°54'51	2♂50	24° 7	17°59	29°56	21°53	28°50	12°58	26°19	4°58	8°R29	7°10	3° 6	n.a.
S 18	8 58 6	16°53'55	17°10	26° 8	19°12	0♂41	22° 7	28°51	13° 1	26°21	4°59	8°29	7° 6	3°12	n.a.
M19	9 2 3	17°52'57	1♂24	28° 8	20°25	1°25	22°21	28°52	13° 4	26°24	5° 0	8°27	7° 3	3°19	n.a.
T 20	9 5 59	18°51'57	15°29	0♂ 6	21°38	2° 9	22°34	28°53	13° 7	26°26	5° 0	8°23	7° 0	3°26	n.a.
W21	9 9 56	19°50'55	29°19	2° 3	22°51	2°54	22°48	28°54	13°10	26°28	5° 1	8°18	6°57	3°32	n.a.
T 22	9 13 52	20°49'50	12♂52	3°58	24° 4	3°38	23° 1	28°55	13°13	26°30	5° 2	8°11	6°54	3°39	n.a.
F 23	9 17 49	21°48'43	26° 4	5°51	25°17	4°22	23°15	28°56	13°15	26°32	5° 3	8° 3	6°51	3°46	n.a.
S 24	9 21 45	22°47'34	8♂56	7°40	26°31	5° 6	23°28	28°58	13°18	26°34	5° 4	7°56	6°47	3°52	n.a.
S 25	9 25 42	23°46'23	21°28	9°27	27°44	5°50	23°42	28°59	13°21	26°36	5° 4	7°50	6°44	3°59	n.a.
M26	9 29 39	24°45'11	3II44	11° 9	28°57	6°34	23°55	29° 1	13°24	26°38	5° 5	7°46	6°41	4° 6	n.a.
T 27	9 33 35	25°43'56	15°45	12°48	0♂10	7°18	24° 8	29° 2	13°27	26°40	5° 6	7°43	6°38	4°12	n.a.
W28	9 37 32	26♂42'40	27♂38	14♂23	1♂23	8♂ 1	24♂22	29♂ 4	13♂29	26♂42	5♂ 6	7°D43	6♂35	4♂19	n.a.

Delta T = 09h43m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1443 BCE

MARCH 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 41 28	27 <sup>h</sup> 41'22"	9 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 53'	2 <sup>h</sup> 36'	8 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 35'	29 <sup>h</sup> 8'	13 <sup>h</sup> 32'	26 <sup>h</sup> 44'	5 <sup>h</sup> 7'	7 <sup>h</sup> 43'	6 <sup>h</sup> 32'	4 <sup>h</sup> 26'	n.a.
F 2	9 45 25	28°40'01"	21°19'	17°18'	3°49'	9°29'	24°48'	29°8'	13°35'	26°46'	5°7'	7°44'	6°28'	4°32'	n.a.
S 3	9 49 21	29°38'40"	3°19'	18°39'	5°3'	10°13'	25°1'	29°10'	13°37'	26°48'	5°8'	7°R45'	6°25'	4°39'	n.a.
S 4	9 53 18	0 <sup>h</sup> 37'16"	15°25'	19°54'	6°16'	10°56'	25°14'	29°13'	13°40'	26°50'	5°8'	7°45'	6°22'	4°46'	n.a.
M 5	9 57 14	1°35'50"	27°50'	21°4'	7°29'	11°40'	25°27'	29°15'	13°43'	26°52'	5°9'	7°43'	6°19'	4°52'	n.a.
T 6	10 1 11	2°34'23"	10 <sup>h</sup> 32'	22°8'	8°42'	12°23'	25°40'	29°17'	13°45'	26°54'	5°9'	7°39'	6°16'	4°59'	n.a.
W 7	10 5 8	3°32'53"	23°34'	23°7'	9°55'	13°7'	25°53'	29°20'	13°48'	26°56'	5°10'	7°32'	6°12'	5°6'	n.a.
T 8	10 9 4	4°31'21"	6 <sup>h</sup> 54'	24°0'	11°8'	13°50'	26°6'	29°23'	13°50'	26°58'	5°10'	7°24'	6°9'	5°12'	n.a.
F 9	10 13 1	5°29'48"	20°33'	24°48'	12°22'	14°34'	26°18'	29°25'	13°53'	27°0'	5°10'	7°14'	6°6'	5°19'	n.a.
S 10	10 16 57	6°28'12"	4 <sup>h</sup> 25'	25°29'	13°35'	15°17'	26°31'	29°28'	13°55'	27°2'	5°11'	7°4'	6°3'	5°26'	n.a.
S 11	10 20 54	7°26'34"	18°28'	26°5'	14°48'	16°0'	26°44'	29°31'	13°57'	27°4'	5°11'	6°56'	6°0'	5°32'	n.a.
M12	10 24 50	8°24'54"	2 <sup>h</sup> 37'	26°34'	16°1'	16°44'	26°56'	29°34'	14°0'	27°5'	5°11'	6°49'	5°57'	5°39'	n.a.
T 13	10 28 47	9°23'11"	16°48'	26°58'	17°14'	17°27'	27°9'	29°37'	14°2'	27°7'	5°11'	6°44'	5°53'	5°46'	n.a.
W14	10 32 43	10°21'27"	0 <sup>h</sup> 59'	27°15'	18°28'	18°10'	27°21'	29°40'	14°4'	27°9'	5°12'	6°42'	5°50'	5°52'	n.a.
T 15	10 36 40	11°19'40"	15°7'	27°27'	19°41'	18°53'	27°33'	29°44'	14°7'	27°11'	5°12'	6°D42'	5°47'	5°59'	n.a.
F 16	10 40 37	12°17'51"	29°12'	27°33'	20°54'	19°36'	27°45'	29°47'	14°9'	27°13'	5°12'	6°R43'	5°44'	6°6'	n.a.
S 17	10 44 33	13°16'00"	13 <sup>h</sup> 12'	27°R33'	22°7'	20°19'	27°58'	29°51'	14°11'	27°14'	5°12'	6°43'	5°41'	6°12'	n.a.
S 18	10 48 30	14°14'07"	27°7'	27°28'	23°20'	21°2'	28°10'	29°54'	14°13'	27°16'	5°12'	6°41'	5°37'	6°19'	n.a.
M19	10 52 26	15°12'11"	10 <sup>h</sup> 55'	27°18'	24°34'	21°45'	28°22'	29°58'	14°15'	27°18'	5°12'	6°37'	5°34'	6°26'	n.a.
T 20	10 56 23	16°10'14"	24°34'	27°2'	25°47'	22°28'	28°34'	0 <sup>h</sup> 11'2"	14°17'	27°19'	5°R12'	6°30'	5°31'	6°32'	n.a.
W21	11 0 19	17°8'14"	8 <sup>h</sup> 2'	26°42'	27°0'	23°11'	28°45'	0°6'	14°19'	27°21'	5°12'	6°21'	5°28'	6°39'	n.a.
T 22	11 4 16	18°6'13"	21°17'	26°18'	28°13'	23°53'	28°57'	0°10'	14°21'	27°23'	5°12'	6°10'	5°25'	6°46'	n.a.
F 23	11 8 12	19°4'10"	4 <sup>h</sup> 16'	25°50'	29°26'	24°36'	29°9'	0°14'	14°23'	27°24'	5°12'	5°58'	5°22'	6°52'	n.a.
S 24	11 12 9	20°2'05"	16°59'	25°19'	0 <sup>h</sup> 39'	25°19'	29°20'	0°18'	14°25'	27°26'	5°12'	5°46'	5°18'	6°59'	n.a.
S 25	11 16 5	20°59'59"	29°26'	24°45'	1°53'	26°1'	29°32'	0°22'	14°27'	27°27'	5°12'	5°35'	5°15'	7°6'	n.a.
M26	11 20 2	21°57'51"	11 <sup>h</sup> 38'	24°10'	3°6'	26°44'	29°43'	0°26'	14°29'	27°29'	5°12'	5°27'	5°12'	7°12'	n.a.
T 27	11 23 59	22°55'42"	23°39'	23°33'	4°19'	27°26'	29°55'	0°31'	14°30'	27°30'	5°11'	5°21'	5°9'	7°19'	n.a.
W28	11 27 55	23°53'31"	5 <sup>h</sup> 31'	22°55'	5°32'	28°9'	0 <sup>h</sup> 6'	0°35'	14°32'	27°32'	5°11'	5°18'	5°6'	7°26'	n.a.
T 29	11 31 52	24°51'19"	17°20'	22°18'	6°46'	28°51'	0°17'	0°40'	14°34'	27°33'	5°11'	5°17'	5°3'	7°32'	n.a.
F 30	11 35 48	25°49'05"	29°11'	21°41'	7°59'	29°33'	0°28'	0°45'	14°35'	27°35'	5°11'	5°17'	4°59'	7°39'	n.a.
S 31	11 39 45	26 <sup>h</sup> 46'50"	11 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> 6'	9 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 16'	0 <sup>h</sup> 39'	0 <sup>h</sup> 11'49"	14 <sup>h</sup> 37'	27 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 10'	5 <sup>h</sup> 16'	4 <sup>h</sup> 56'	7 <sup>h</sup> 46'	n.a.

Delta T = 09h43m46s Julian Calendar 1 March 1443 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1443 BCE  
 The year -1442 astronomical counting style corresponds to year 1443 B.C.E historical counting style.

APRIL 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 43 41	27 <sup>h</sup> 44'34"	23 <sup>h</sup> 20'	20°R32'	10 <sup>h</sup> 25'	0 <sup>h</sup> 58'	0 <sup>h</sup> 50'	0 <sup>h</sup> 11'54"	14 <sup>h</sup> 38'	27 <sup>h</sup> 37'	5°R10'	5°R15'	4 <sup>h</sup> 53'	7 <sup>h</sup> 52'	n.a.
M 2	11 47 38	28°42'17"	5 <sup>h</sup> 48'	20 <sup>h</sup> 1'	11°39'	1°40'	1°0'	0°59'	14°40'	27°39'	5 <sup>h</sup> 10'	5 <sup>h</sup> 13'	4°50'	7°59'	n.a.
T 3	11 51 34	29°39'58"	18°37'	19°33'	12°52'	2°22'	1°11'	1°4'	14°41'	27°40'	5°9'	5°7'	4°47'	8°6'	n.a.
W 4	11 55 31	0 <sup>h</sup> 37'38"	1 <sup>h</sup> 51'	19°8'	14°5'	3°4'	1°22'	1°9'	14°43'	27°41'	5°9'	4°59'	4°43'	8°12'	n.a.
T 5	11 59 28	1°35'17"	15°28'	18°47'	15°18'	3°47'	1°32'	1°14'	14°44'	27°42'	5°9'	4°49'	4°40'	8°19'	n.a.
F 6	12 3 24	2°32'54"	29°27'	18°30'	16°32'	4°29'	1°42'	1°19'	14°45'	27°44'	5°8'	4°37'	4°37'	8°26'	n.a.
S 7	12 7 21	3°30'30"	13 <sup>h</sup> 45'	18°17'	17°45'	5°11'	1°53'	1°24'	14°47'	27°45'	5°8'	4°26'	4°34'	8°32'	n.a.
S 8	12 11 17	4°28'04"	28°14'	18°8'	18°58'	5°52'	2°3'	1°30'	14°48'	27°46'	5°7'	4°15'	4°31'	8°39'	n.a.
M 9	12 15 14	5°25'37"	12 <sup>h</sup> 48'	18°D 4'	20°12'	6°34'	2°13'	1°35'	14°49'	27°47'	5°6'	4°7'	4°28'	8°46'	n.a.
T 10	12 19 10	6°23'08"	27°20'	18°4'	21°25'	7°16'	2°23'	1°41'	14°50'	27°48'	5°6'	4°1'	4°24'	8°52'	n.a.
W11	12 23 7	7°20'38"	11 <sup>h</sup> 46'	18°9'	22°38'	7°58'	2°32'	1°46'	14°51'	27°49'	5°5'	3°58'	4°21'	8°59'	n.a.
T 12	12 27 3	8°18'07"	26°1'	18°18'	23°51'	8°40'	2°42'	1°52'	14°52'	27°50'	5°5'	3°57'	4°18'	9°6'	n.a.
F 13	12 31 0	9°15'34"	10 <sup>h</sup> 5'	18°32'	25°5'	9°21'	2°51'	1°58'	14°53'	27°51'	5°4'	3°57'	4°15'	9°12'	n.a.
S 14	12 34 57	10°12'59"	23°56'	18°50'	26°18'	10°3'	3°1'	2°3'	14°54'	27°52'	5°3'	3°56'	4°12'	9°19'	n.a.
S 15	12 38 53	11°10'23"	7 <sup>h</sup> 36'	19°13'	27°31'	10°44'	3°10'	2°9'	14°55'	27°53'	5°3'	3°54'	4°8'	9°26'	n.a.
M16	12 42 50	12°7'45"	21°4'	19°40'	28°45'	11°26'	3°19'	2°15'	14°56'	27°54'	5°2'	3°50'	4°5'	9°32'	n.a.
T 17	12 46 46	13°5'06"	4 <sup>h</sup> 21'	20°11'	29°58'	12°7'	3°28'	2°21'	14°57'	27°55'	5°1'	3°43'	4°2'	9°39'	n.a.
W18	12 50 43	14°2'26"	17°26'	20°47'	1 <sup>h</sup> 11'	12°49'	3°37'	2°27'	14°58'	27°56'	5°0'	3°33'	3°59'	9°46'	n.a.
T 19	12 54 39	14°59'44"	0 <sup>h</sup> 20'	21°26'	2°25'	13°30'	3°46'	2°33'	14°58'	27°57'	5°0'	3°22'	3°56'	9°52'	n.a.
F 20	12 58 36	15°57'02"	13°1'	22°9'	3°38'	14°12'	3°55'	2°39'	14°59'	27°58'	4°59'	3°9'	3°53'	9°59'	n.a.
S 21	13 2 32	16°54'18"	25°29'	22°56'	4°51'	14°53'	4°3'	2°45'	14°59'	27°58'	4°58'	2°57'	3°49'	10°6'	n.a.
S 22	13 6 29	17°51'34"	7 <sup>h</sup> 46'	23°46'	6°4'	15°34'	4°12'	2°52'	15°0'	27°59'	4°57'	2°46'	3°46'	10°12'	n.a.
M23	13 10 25	18°48'48"	19°51'	24°41'	7°18'	16°15'	4°20'	2°58'	15°1'	28°0'	4°56'	2°37'	3°43'	10°19'	n.a.
T 24	13 14 22	19°46'02"	1 <sup>h</sup> 47'	25°38'	8°31'	16°57'	4°28'	3°4'	15°1'	28°1'	4°55'	2°30'	3°40'	10°26'	n.a.
W25	13 18 19	20°43'15"	13°37'	26°39'	9°45'	17°38'	4°36'	3°11'	15°1'	28°1'	4°54'	2°26'	3°37'	10°32'	n.a.
T 26	13 22 15	21°40'28"	25°25'	27°43'	10°58'	18°19'	4°44'	3°17'	15°2'	28°2'	4°53'	2°25'	3°34'	10°39'	n.a.
F 27	13 26 12	22°37'40"	7 <sup>h</sup> 15'	28°51'	12°11'	19°0'	4°52'	3°24'	15°2'	28°2'	4°52'	2°D25'	3°30'	10°46'	n.a.
S 28	13 30 8	23°34'52"	19°12'	0 <sup>h</sup> 12'	13°25'	19°41'	4°59'	3°30'	15°2'	28°3'	4°51'	2°R25'	3°27'	10°52'	n.a.
S 29	13 34 5	24°32'03"	1 <sup>h</sup> 22'	1°16'	14°38'	20°22'	5°7'	3°37'	15°3'	28°3'	4°50'	2°25'	3°24'	10°59'	n.a.
M30	13 38 1	25 <sup>h</sup> 29'13"	13 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 52'	21 <sup>h</sup> 3'	5 <sup>h</sup> 14'	3 <sup>h</sup> 11'43"	15 <sup>h</sup> 3'	28 <sup>h</sup> 3'	4 <sup>h</sup> 49'	2 <sup>h</sup> 23'	3 <sup>h</sup> 21'	11 <sup>h</sup> 5'	n.a.

Delta T = 09h43m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1443 BCE

MAY 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 41 58	26°26'23	26°41	3°53	17°5	21°43	5°21	3°11	15°3	28°3	4°48	2°20	3°18	11°12	n.a.								
W 2	13 45 54	27°23'33	9°58	5°16	18°18	22°24	5°28	3°57	15°3	28°5	4°47	2°14	3°14	11°19	n.a.								
T 3	13 49 51	28°20'42	22°42	6°42	19°32	23°5	5°35	4°4	15°R 3	28°5	4°46	2°6	3°11	11°25	n.a.								
F 4	13 53 48	29°17'51	7°52	8°10	20°45	23°46	5°42	4°10	15°3	28°6	4°45	1°57	3°8	11°32	n.a.								
S 5	13 57 44	08°15'00	22°25	9°42	21°59	24°26	5°48	4°17	15°3	28°6	4°44	1°47	3°5	11°39	n.a.								
S 6	14 1 41	1°12'08	7°14	11°17	23°12	25°7	5°55	4°24	15°3	28°6	4°43	1°39	3°2	11°45	n.a.								
M 7	14 5 37	2°9'15	22°10	12°55	24°26	25°48	6°1	4°31	15°3	28°6	4°42	1°32	2°59	11°52	n.a.								
T 8	14 9 34	3°6'23	7°11	14°35	25°39	26°28	6°7	4°38	15°2	28°7	4°40	1°27	2°55	11°59	n.a.								
W 9	14 13 30	4°3'29	21°50	16°18	26°53	27°9	6°13	4°45	15°2	28°7	4°39	1°25	2°52	12°5	n.a.								
T 10	14 17 27	5°0'35	6°21	18°4	28°6	27°49	6°19	4°52	15°2	28°7	4°38	1°D25	2°49	12°12	n.a.								
F 11	14 21 23	5°57'41	20°34	19°53	29°20	28°30	6°25	5°0	15°1	28°7	4°37	1°26	2°46	12°19	n.a.								
S 12	14 25 20	6°54'45	4°22	21°44	08°33	29°10	6°30	5°7	15°1	28°7	4°36	1°R26	2°43	12°25	n.a.								
S 13	14 29 17	7°51'49	18°3	23°38	1°47	29°50	6°35	5°14	15°1	28°7	4°34	1°26	2°40	12°32	n.a.								
M 14	14 33 13	8°48'53	11°21	25°34	3°0	08°31	6°40	5°21	15°0	28°R 7	4°33	1°24	2°36	12°39	n.a.								
T 15	14 37 10	9°45'56	14°23	27°33	4°14	1°11	6°45	5°28	14°59	28°7	4°32	1°19	2°33	12°45	n.a.								
W 16	14 41 6	10°42'58	27°11	29°34	5°27	1°51	6°50	5°36	14°59	28°7	4°30	1°13	2°30	12°52	n.a.								
T 17	14 45 3	11°40'01	9°46	18°37	6°41	2°31	6°55	5°43	14°58	28°7	4°29	1°5	2°27	12°59	n.a.								
F 18	14 48 59	12°37'03	22°11	3°41	7°55	3°12	6°59	5°50	14°58	28°7	4°28	0°56	2°24	13°5	n.a.								
S 19	14 52 56	13°34'05	4°24	5°47	9°8	3°52	7°3	5°58	14°57	28°7	4°26	0°48	2°20	13°12	n.a.								
S 20	14 56 52	14°31'06	16°29	7°55	10°22	4°32	7°7	6°5	14°56	28°7	4°25	0°40	2°17	13°19	n.a.								
M 21	15 0 49	15°28'08	28°26	10°4	11°35	5°12	7°11	6°13	14°55	28°7	4°24	0°34	2°14	13°25	n.a.								
T 22	15 4 46	16°25'10	10°18	12°13	12°49	5°52	7°15	6°20	14°54	28°6	4°22	0°30	2°11	13°32	n.a.								
W 23	15 8 42	17°22'13	22°6	14°23	14°3	6°32	7°19	6°28	14°53	28°6	4°21	0°28	2°8	13°39	n.a.								
T 24	15 12 39	18°19'15	3°53	16°33	15°16	7°12	7°22	6°35	14°52	28°6	4°20	0°D28	2°5	13°45	n.a.								
F 25	15 16 35	19°16'18	15°43	18°43	16°30	7°51	7°25	6°43	14°51	28°5	4°18	0°28	2°1	13°52	n.a.								
S 26	15 20 32	20°13'21	27°41	20°53	17°44	8°31	7°28	6°50	14°50	28°5	4°17	0°30	1°58	13°59	n.a.								
S 27	15 24 28	21°10'25	9°51	23°2	18°57	9°11	7°31	6°58	14°49	28°5	4°15	0°31	1°55	14°5	n.a.								
M 28	15 28 25	22°7'29	25°18	25°11	20°11	9°51	7°34	7°5	14°48	28°4	4°14	0°R32	1°52	14°12	n.a.								
T 29	15 32 21	23°4'34	5°6	27°18	21°25	10°30	7°36	7°13	14°47	28°4	4°13	0°31	1°49	14°18	n.a.								
W 30	15 36 18	24°1'39	18°20	29°25	22°39	11°10	7°38	7°21	14°46	28°3	4°11	0°29	1°45	14°25	n.a.								
T 31	15 40 15	24°58'45	2°2	11°30	23°52	11°50	7°40	7°11	14°45	28°3	4°10	0°25	1°42	14°32	n.a.								

Delta T = 09h43m43s Julian Calendar 1 May 1443 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1443 BCE  
 The year -1442 astronomical counting style corresponds to year 1443 B.C.E historical counting style.

JUNE 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	15 44 11	25°55'51	16°11	3°11	25°6	12°29	7°42	7°11	14°R43	28°R 2	4°R 8	0°R21	1°39	14°38	n.a.								
S 2	15 48 8	26°52'59	08°46	5°35	26°20	13°9	7°44	7°44	14°R42	28°R 2	4°R 7	0°16	1°36	14°45	n.a.								
S 3	15 52 4	27°50'06	15°41	7°36	27°34	13°49	7°45	7°51	14°41	28°1	4°5	0°12	1°33	14°52	n.a.								
M 4	15 56 1	28°47'15	0°11	9°34	28°48	14°28	7°47	7°59	14°39	28°1	4°4	0°8	1°30	14°58	n.a.								
T 5	15 59 57	29°44'24	15°58	11°31	0°11	15°8	7°48	8°7	14°38	28°0	4°2	0°6	1°26	15°5	n.a.								
W 6	16 3 54	0°11'33	18°0	13°27	1°15	15°47	7°49	8°14	14°36	27°59	4°1	0°D 5	1°23	15°12	n.a.								
T 7	16 7 50	1°38'43	15°48	15°20	2°29	16°26	7°50	8°22	14°35	27°59	4°0	0°6	1°20	15°18	n.a.								
F 8	16 11 47	2°35'54	0°15	17°12	3°43	17°6	7°50	8°30	14°33	27°58	3°58	0°7	1°17	15°25	n.a.								
S 9	16 15 44	3°33'04	14°19	19°2	4°57	17°45	7°50	8°38	14°32	27°57	3°57	0°9	1°14	15°32	n.a.								
S 10	16 19 40	4°30'15	27°59	20°50	6°11	18°24	7°R51	8°45	14°30	27°56	3°55	0°10	1°11	15°38	n.a.								
M 11	16 23 37	5°27'27	11°16	22°37	7°25	19°4	7°50	8°53	14°28	27°55	3°54	0°R10	1°7	15°45	n.a.								
T 12	16 27 33	6°24'38	24°12	24°21	8°39	19°43	7°50	9°1	14°27	27°55	3°52	0°9	1°4	15°52	n.a.								
W 13	16 31 30	7°21'51	6°51	26°4	9°53	20°22	7°50	9°9	14°25	27°54	3°51	0°6	1°1	15°58	n.a.								
T 14	16 35 26	8°19'04	19°15	27°45	11°7	21°1	7°49	9°17	14°23	27°53	3°49	0°4	0°58	16°5	n.a.								
F 15	16 39 23	9°16'17	11°27	29°24	12°20	21°40	7°48	9°24	14°21	27°52	3°48	0°0	0°55	16°12	n.a.								
S 16	16 43 19	10°13'32	13°29	18°2	13°34	22°19	7°47	9°32	14°19	27°51	3°46	29°11	0°51	16°18	n.a.								
S 17	16 47 16	11°10'47	25°25	2°37	14°48	22°58	7°46	9°40	14°18	27°50	3°45	29°54	0°48	16°25	n.a.								
M 18	16 51 13	12°8'03	7°16	4°11	16°2	23°37	7°45	9°48	14°16	27°49	3°43	29°52	0°45	16°31	n.a.								
T 19	16 55 9	13°5'20	19°4	5°43	17°16	24°16	7°43	9°55	14°14	27°48	3°42	29°51	0°42	16°38	n.a.								
W 20	16 59 6	14°2'38	0°52	7°13	18°30	24°55	7°41	10°3	14°12	27°47	3°41	29°D51	0°39	16°45	n.a.								
T 21	17 3 2	14°59'57	12°42	8°42	19°44	25°34	7°39	10°11	14°10	27°46	3°39	29°51	0°36	16°51	n.a.								
F 22	17 6 59	15°57'18	24°37	10°9	20°59	26°13	7°37	10°19	14°8	27°45	3°38	29°52	0°32	16°58	n.a.								
S 23	17 10 55	16°54'39	6°39	11°33	22°13	26°52	7°35	10°26	14°6	27°43	3°36	29°53	0°29	17°5	n.a.								
S 24	17 14 52	17°52'02	18°53	12°56	23°27	27°31	7°32	10°34	14°4	27°42	3°35	29°55	0°26	17°11	n.a.								
M 25	17 18 49	18°49'27	1°11	14°17	24°41	28°9	7°29	10°42	14°2	27°41	3°34	29°55	0°23	17°18	n.a.								
T 26	17 22 45	19°46'53	14°9	15°36	25°55	28°48	7°26	10°50	14°0	27°40	3°32	29°R56	0°20	17°25	n.a.								
W 27	17 26 42	20°44'20	27°19	16°53	27°9	29°27	7°23	10°57	13°58	27°39	3°31	29°56	0°17	17°31	n.a.								
T 28	17 30 38	21°41'49	10°53	18°8	28°23	0°11	7°20	11°5	13°55	27°37	3°29	29°55	0°13	17°38	n.a.								
F 29	17 34 35	22°39'19	24°54	19°21	29°37	0°44	7°16	11°13	13°53	27°36	3°28	29°55	0°10	17°45	n.a.								
S 30	17 38 31	23°13'6	9°19	20°52	0°51	11°23	7°13	11°11	13°51	27°35	3°27	29°11	0°7	17°51	n.a.								

Delta T = 09h43m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1443 BCE

JULY 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 42 28	24II34'25	24B 6	21E40	2E 6	2II 1	7°R 9	11II28	13°R49	27°R34	3°R25	29°R53	0E 4	17A58	n.a.								
M 2	17 46 24	25°32'00	9II 9	22°46	3°20	2°40	7A 5	11°36	13°E47	27°E32	3A24	29II53	0° 1	18° 5	n.a.								
T 3	17 50 21	26°29'37	24°19	23°49	4°34	3°19	7° 1	11°43	13°44	27°31	3°23	29°D53	29II57	18°11	n.a.								
W 4	17 54 18	27°27'15	9E28	24°50	5°48	3°57	6°56	11°51	13°42	27°29	3°21	29°53	29°54	18°18	n.a.								
T 5	17 58 14	28°24'55	24°25	25°49	7° 2	4°36	6°52	11°58	13°40	27°28	3°20	29°53	29°51	18°25	n.a.								
F 6	18 2 11	29°22'35	9A 4	26°44	8°17	5°14	6°47	12° 6	13°38	27°27	3°19	29°53	29°48	18°31	n.a.								
S 7	18 6 7	0E20'18	23°19	27°36	9°31	5°52	6°42	12°14	13°35	27°25	3°17	29°R53	29°45	18°38	n.a.								
S 8	18 10 4	1°18'01	7M 8	28°26	10°45	6°31	6°37	12°21	13°33	27°24	3°16	29°53	29°42	18°45	n.a.								
M 9	18 14 0	2°15'45	20°31	29°12	12° 0	7° 9	6°32	12°29	13°31	27°22	3°15	29°53	29°38	18°51	n.a.								
T 10	18 17 57	3°13'31	3A29	29°54	13°14	7°47	6°26	12°36	13°28	27°21	3°14	29°D53	29°35	18°58	n.a.								
W11	18 21 53	4°11'18	16° 5	0A33	14°28	8°26	6°21	12°43	13°26	27°19	3°13	29°53	29°32	19° 4	n.a.								
T 12	18 25 50	5° 9'07	28°24	1° 8	15°42	9° 4	6°15	12°51	13°24	27°18	3°11	29°53	29°29	19°11	n.a.								
F 13	18 29 47	6° 6'57	10M30	1°38	16°57	9°42	6° 9	12°58	13°21	27°16	3°10	29°54	29°26	19°18	n.a.								
S 14	18 33 43	7° 4'48	22°26	2° 4	18°11	10°20	6° 3	13° 6	13°19	27°15	3° 9	29°55	29°23	19°24	n.a.								
S 15	18 37 40	8° 2'42	4A16	2°26	19°25	10°59	5°57	13°13	13°16	27°13	3° 8	29°55	29°19	19°31	n.a.								
M16	18 41 36	9° 0'36	16° 4	2°43	20°40	11°37	5°51	13°20	13°14	27°12	3° 7	29°56	29°16	19°38	n.a.								
T 17	18 45 33	9°58'32	27°52	2°54	21°54	12°15	5°45	13°27	13°12	27°10	3° 6	29°R56	29°13	19°44	n.a.								
W18	18 49 29	10°56'30	9E44	3° 0	23° 8	12°53	5°38	13°35	13° 9	27° 9	3° 5	29°56	29°10	19°51	n.a.								
T 19	18 53 26	11°54'30	21°40	3°R 0	24°23	13°31	5°31	13°42	13° 7	27° 7	3° 3	29°55	29° 7	19°58	n.a.								
F 20	18 57 22	12°52'32	3A45	2°55	25°37	14° 9	5°25	13°49	13° 5	27° 6	3° 2	29°54	29° 3	20° 4	n.a.								
S 21	19 1 19	13°50'35	15°58	2°43	26°51	14°47	5°18	13°56	13° 2	27° 4	3° 1	29°52	29° 0	20°11	n.a.								
S 22	19 5 16	14°48'41	28°22	2°26	28° 6	15°25	5°11	14° 3	13° 0	27° 2	3° 0	29°50	28°57	20°18	n.a.								
M23	19 9 12	15°46'48	11A 0	2° 2	29°20	16° 3	5° 4	14°10	12°57	27° 1	2°59	29°48	28°54	20°24	n.a.								
T 24	19 13 9	16°44'58	23°53	1°32	0A34	16°41	4°57	14°17	12°55	26°59	2°58	29°46	28°51	20°31	n.a.								
W25	19 17 5	17°43'10	7Y 3	0°56	1°49	17°18	4°49	14°24	12°53	26°58	2°58	29°45	28°48	20°38	n.a.								
T 26	19 21 2	18°41'23	20°33	0°14	3° 3	17°56	4°42	14°31	12°50	26°56	2°57	29°D45	28°44	20°44	n.a.								
F 27	19 24 58	19°39'40	4E22	29E27	4°17	18°34	4°35	14°38	12°48	26°54	2°56	29°45	28°41	20°51	n.a.								
S 28	19 28 55	20°37'58	18°33	28°35	5°32	19°12	4°27	14°45	12°45	26°53	2°55	29°46	28°38	20°57	n.a.								
S 29	19 32 51	21°36'19	3II 3	27°40	6°46	19°50	4°20	14°52	12°43	26°51	2°54	29°48	28°35	21° 4	n.a.								
M30	19 36 48	22°34'42	17°49	26°42	8° 1	20°27	4°12	14°58	12°41	26°49	2°53	29°49	28°32	21°11	n.a.								
T 31	19 40 45	23E33'07	2E45	25E42	9A15	21II 5	4A 4	15II 5	12E38	26E48	2A52	29°R49	28II29	21A17	n.a.								

Delta T = 09h43m39s Julian Calendar 1 July 1443 BCE == Greg. Calendar 18 June 1443 BCE  
 The year -1442 astronomical counting style corresponds to year 1443 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	19 44 41	24E31'35	17E44	24°R41	10A29	21II43	3°R56	15II12	12°R36	26°R46	2°R52	29°R48	28II25	21A24	n.a.								
T 2	19 48 38	25°30'04	2A38	23E42	11°44	22°20	3A49	15°18	12E34	26E44	2A51	29II46	28°22	21°31	n.a.								
F 3	19 52 34	26°28'36	17°18	22°45	12°58	22°58	3°41	15°25	12°31	26°43	2°50	29°43	28°19	21°37	n.a.								
S 4	19 56 31	27°27'09	1M38	21°51	14°13	23°36	3°33	15°31	12°29	26°41	2°49	29°39	28°16	21°44	n.a.								
S 5	20 0 27	28°25'44	15°33	21° 3	15°27	24°13	3°25	15°38	12°27	26°39	2°49	29°35	28°13	21°51	n.a.								
M 6	20 4 24	29°24'22	29° 2	20°20	16°41	24°51	3°17	15°44	12°25	26°38	2°48	29°31	28° 9	21°57	n.a.								
T 7	20 8 20	0A23'00	12A 4	19°45	17°56	25°28	3° 9	15°50	12°22	26°36	2°47	29°28	28° 6	22° 4	n.a.								
W 8	20 12 17	1°21'41	24°43	19°19	19°10	26° 6	3° 1	15°57	12°20	26°34	2°47	29°27	28° 3	22°11	n.a.								
T 9	20 16 14	2°20'24	7M 2	19° 1	20°25	26°43	2°53	16° 3	12°18	26°33	2°46	29°D27	28° 0	22°17	n.a.								
F 10	20 20 10	3°19'08	19° 5	18°D52	21°39	27°20	2°45	16° 9	12°16	26°31	2°46	29°28	27°57	22°24	n.a.								
S 11	20 24 7	4°17'55	0A59	18°53	22°54	27°58	2°37	16°15	12°14	26°30	2°45	29°29	27°54	22°31	n.a.								
S 12	20 28 3	5°16'43	12°47	19° 4	24° 8	28°35	2°29	16°21	12°11	26°28	2°45	29°31	27°50	22°37	n.a.								
M13	20 32 0	6°15'33	24°35	19°25	25°22	29°12	2°21	16°27	12° 9	26°26	2°44	29°R32	27°47	22°44	n.a.								
T 14	20 35 56	7°14'26	6E26	19°55	26°37	29°50	2°13	16°33	12° 7	26°25	2°44	29°32	27°44	22°50	n.a.								
W15	20 39 53	8°13'20	18°23	20°34	27°51	0E27	2° 5	16°39	12° 5	26°23	2°43	29°30	27°41	22°57	n.a.								
T 16	20 43 49	9°12'16	0A30	21°21	29° 5	1° 4	1°57	16°44	12° 3	26°21	2°43	29°27	27°38	23° 4	n.a.								
F 17	20 47 46	10°11'15	12°48	22°17	0M20	1°41	1°49	16°50	12° 1	26°20	2°43	29°21	27°35	23°10	n.a.								
S 18	20 51 43	11°10'16	25°17	23°20	1°34	2°18	1°42	16°56	11°59	26°18	2°42	29°14	27°31	23°17	n.a.								
S 19	20 55 39	12° 9'18	7A59	24°30	2°49	2°55	1°34	17° 1	11°57	26°17	2°42	29° 7	27°28	23°24	n.a.								
M20	20 59 36	13° 8'24	20°54	25°46	4° 3	3°32	1°26	17° 7	11°55	26°15	2°42	28°59	27°25	23°30	n.a.								
T 21	21 3 32	14° 7'31	4Y 2	27° 7	5°17	4° 9	1°19	17°12	11°53	26°14	2°41	28°52	27°22	23°37	n.a.								
W22	21 7 29	15° 6'41	17°22	28°33	6°32	4°46	1°11	17°17	11°51	26°12	2°41	28°47	27°19	23°44	n.a.								
T 23	21 11 25	16° 5'54	0B55	0A 3	7°46	5°23	1° 4	17°23	11°49	26°10	2°41	28°44	27°15	23°50	n.a.								
F 24	21 15 22	17° 5'08	14°42	1°37	9° 0	6° 0	0°56	17°28	11°48	26° 9	2°41	28°D43	27°12	23°57	n.a.								
S 25	21 19 18	18° 4'26	28°41	3°13	10°15	6°37	0°49	17°33	11°46	26° 7	2°41	28°43	27° 9	24° 4	n.a.								
S 26	21 23 15	19° 3'46	12II54	4°52	11°29	7°14	0°42	17°38	11°44	26° 6	2°41	28°44	27° 6	24°10	n.a.								
M27	21 27 12	20° 3'09	27°18	6°33	12°43	7°51	0°34	17°43	11°42	26° 4	2°41	28°R45	27° 3	24°17	n.a.								
T 28	21 31 8	21° 2'34	11E50	8°15	13°58	8°28	0°27	17°48	11°41	26° 3	2°41	28°44	27° 0	24°24	n.a.								
W29	21 35 5	22° 2'01	26°27	9°59	15°12	9° 5	0°21	17°52	11°39	26° 2	2°D40	28°41	26°56	24°30	n.a.								
T 30	21 39 1	23° 1'31	11A 3	11°43	16°26	9°42	0°14	17°57	11°37	26° 0	2°41	28°36	26°53	24°37	n.a.								
F 31	21 42 58	24A 1'03	25A30	13A28	17M40	10E18	0A 7	18II 2	11E36	25E59	2A41	28II28	26II50	24A43	n.a.								

Delta T = 09h43m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1443 BCE

SEPTEMBER 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 46 54	25♌ 0°37'	9♍ 42'	15♌13	18♍55	10♌55	0°R 0	18♏ 6	11°R34	25°R57	2♌41	28°R19	26♏47	24♌50	n.a.
S 2	21 50 51	26° 0'13	23°34	16°59	20° 9	11°32	29♌54	18°11	11♌33	25♌56	2°41	28♏ 9	26°44	24°57	n.a.
M 3	21 54 47	26°59'52	7♌ 3	18°44	21°23	12° 8	29°48	18°15	11°31	25°54	2°41	28° 0	26°40	25° 3	n.a.
T 4	21 58 44	27°59'32	20° 7	20°29	22°38	12°45	29°42	18°19	11°30	25°53	2°41	27°52	26°37	25°10	n.a.
W 5	22 2 41	28°59'14	2♍47	22°14	23°52	13°21	29°36	18°24	11°29	25°52	2°41	27°47	26°34	25°17	n.a.
T 6	22 6 37	29°58'58	15° 7	23°59	25° 6	13°58	29°30	18°28	11°27	25°50	2°42	27°43	26°31	25°23	n.a.
F 7	22 10 34	0♍58'44	27°12	25°43	26°20	14°34	29°24	18°32	11°26	25°49	2°42	27°D42	26°28	25°30	n.a.
S 8	22 14 30	1°58'32	9♌ 5	27°27	27°34	15°11	29°18	18°36	11°25	25°48	2°42	27°42	26°25	25°37	n.a.
S 9	22 18 27	2°58'22	20°54	29°10	28°49	15°47	29°13	18°39	11°23	25°47	2°42	27°43	26°21	25°43	n.a.
M10	22 22 23	3°58'13	2♌42	0♍53	0♌ 3	16°23	29° 8	18°43	11°22	25°45	2°43	27°R43	26°18	25°50	n.a.
T 11	22 26 20	4°58'07	14°35	2°35	1°17	17° 0	29° 3	18°47	11°21	25°44	2°43	27°41	26°15	25°57	n.a.
W12	22 30 16	5°58'02	26°38	4°17	2°31	17°36	28°58	18°50	11°20	25°43	2°44	27°38	26°12	26° 3	n.a.
T 13	22 34 13	6°58'00	8♌54	5°58	3°45	18°12	28°53	18°54	11°19	25°42	2°44	27°31	26° 9	26°10	n.a.
F 14	22 38 10	7°57'59	21°25	7°39	4°59	18°48	28°48	18°57	11°18	25°41	2°44	27°22	26° 6	26°16	n.a.
S 15	22 42 6	8°58'00	4♌13	9°19	6°13	19°25	28°44	19° 0	11°17	25°40	2°45	27°11	26° 2	26°23	n.a.
S 16	22 46 3	9°58'03	17°17	10°58	7°28	20° 1	28°40	19° 3	11°16	25°39	2°45	26°58	25°59	26°30	n.a.
M17	22 49 59	10°58'08	0♏35	12°37	8°42	20°37	28°36	19° 6	11°15	25°38	2°46	26°46	25°56	26°36	n.a.
T 18	22 53 56	11°58'15	14° 6	14°15	9°56	21°13	28°32	19° 9	11°14	25°37	2°47	26°35	25°53	26°43	n.a.
W19	22 57 52	12°58'25	27°47	15°53	11°10	21°49	28°28	19°12	11°14	25°36	2°47	26°26	25°50	26°50	n.a.
T 20	23 1 49	13°58'37	11♌36	17°30	12°24	22°25	28°25	19°15	11°13	25°35	2°48	26°19	25°46	26°56	n.a.
F 21	23 5 45	14°58'50	25°31	19° 7	13°38	23° 1	28°21	19°18	11°12	25°34	2°49	26°16	25°43	27° 3	n.a.
S 22	23 9 42	15°59'07	9♏31	20°43	14°52	23°37	28°18	19°20	11°12	25°33	2°49	26°15	25°40	27°10	n.a.
S 23	23 13 39	16°59'25	23°35	22°19	16° 6	24°12	28°15	19°22	11°11	25°32	2°50	26°15	25°37	27°16	n.a.
M24	23 17 35	17°59'46	7♌42	23°55	17°20	24°48	28°13	19°25	11°11	25°31	2°51	26°15	25°34	27°23	n.a.
T 25	23 21 32	19° 0'09	21°53	25°30	18°34	25°24	28°10	19°27	11°10	25°30	2°52	26°13	25°31	27°30	n.a.
W26	23 25 28	20° 0'34	6♌ 4	27° 4	19°47	26° 0	28° 8	19°29	11°10	25°29	2°52	26° 8	25°27	27°36	n.a.
T 27	23 29 25	21° 1'01	20°13	28°38	21° 1	26°35	28° 6	19°31	11° 9	25°29	2°53	26° 1	25°24	27°43	n.a.
F 28	23 33 21	22° 1'30	4♍15	0♌12	22°15	27°11	28° 4	19°33	11° 9	25°28	2°54	25°51	25°21	27°50	n.a.
S 29	23 37 18	23° 2'01	18° 7	1°46	23°29	27°47	28° 2	19°35	11° 9	25°27	2°55	25°38	25°18	27°56	n.a.
S 30	23 41 14	24♍ 2'33	1♌43	3♌19	24♌43	28♌22	28♌ 0	19♏36	11♌ 8	25♌26	2♌56	25♏25	25♏15	28♌ 3	n.a.

Delta T = 09h43m35s Julian Calendar 1 Sept. 1443 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1443 BCE  
 The year -1442 astronomical counting style corresponds to year 1443 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	23 45 11	25♍ 3'08	15♌ 1	4♌51	25♌57	28♌57	27°R59	19♏38	11°R 8	25°R26	2♌57	25°R12	25♏12	28♌ 9	n.a.
T 2	23 49 7	26° 3'44	27°59	6°24	27°11	29°33	27°58	19°39	11° 8	25°25	2°58	25♏ 1	25° 8	28°16	n.a.
W 3	23 53 4	27° 4'21	10♍37	7°56	28°25	0♌ 8	27°57	19°41	11° 8	25°24	2°59	24°52	25° 5	28°23	n.a.
T 4	23 57 1	28° 5'00	22°56	9°27	29°38	0°44	27°56	19°42	11°D 8	25°24	3° 0	24°46	25° 2	28°29	n.a.
F 5	0 0 57	29° 5'41	5♌ 0	10°59	0♍52	1°19	27°56	19°43	11° 8	25°23	3° 1	24°43	24°59	28°36	n.a.
S 6	0 4 54	0♌ 6'22	16°54	12°30	2° 6	1°54	27°56	19°44	11° 8	25°23	3° 2	24°42	24°56	28°43	n.a.
S 7	0 8 50	1° 7'06	28°42	14° 1	3°20	2°29	27°D56	19°45	11° 8	25°22	3° 3	24°42	24°52	28°49	n.a.
M 8	0 12 47	2° 7'50	10♌30	15°31	4°33	3° 4	27°56	19°46	11° 8	25°22	3° 4	24°41	24°49	28°56	n.a.
T 9	0 16 43	3° 8'36	22°24	17° 1	5°47	3°39	27°56	19°46	11° 9	25°22	3° 6	24°40	24°46	29° 3	n.a.
W10	0 20 40	4° 9'23	4♌29	18°31	7° 0	4°14	27°57	19°47	11° 9	25°21	3° 7	24°36	24°43	29° 9	n.a.
T 11	0 24 36	5°10'11	16°50	20° 0	8°14	4°49	27°57	19°47	11° 9	25°21	3° 8	24°30	24°40	29°16	n.a.
F 12	0 28 33	6°11'01	29°29	21°29	9°28	5°24	27°58	19°48	11°10	25°21	3° 9	24°21	24°37	29°23	n.a.
S 13	0 32 30	7°11'51	12♌30	22°58	10°41	5°59	28° 0	19°48	11°10	25°20	3°11	24°10	24°33	29°29	n.a.
S 14	0 36 26	8°12'43	25°52	24°26	11°55	6°33	28° 1	19°R48	11°11	25°20	3°12	23°58	24°30	29°36	n.a.
M15	0 40 23	9°13'36	9♏33	25°53	13° 8	7° 8	28° 3	19°48	11°11	25°20	3°13	23°45	24°27	29°42	n.a.
T 16	0 44 19	10°14'31	23°30	27°20	14°22	7°43	28° 4	19°48	11°12	25°20	3°15	23°34	24°24	29°49	n.a.
W17	0 48 16	11°15'27	7♌38	28°46	15°35	8°17	28° 6	19°48	11°12	25°20	3°16	23°25	24°21	29°56	n.a.
T 18	0 52 12	12°16'24	21°53	0♍12	16°48	8°52	28° 9	19°47	11°13	25°20	3°17	23°18	24°17	0♌ 2	n.a.
F 19	0 56 9	13°17'23	6♏ 9	1°37	18° 2	9°26	28°11	19°47	11°14	25°19	3°19	23°15	24°14	0° 9	n.a.
S 20	1 0 5	14°18'23	20°24	3° 0	19°15	10° 0	28°14	19°46	11°15	25°D19	3°20	23°D14	24°11	0°16	n.a.
S 21	1 4 2	15°19'25	4♌34	4°23	20°28	10°35	28°16	19°46	11°15	25°19	3°22	23°14	24° 8	0°22	n.a.
M22	1 7 59	16°20'28	18°39	5°45	21°42	11° 9	28°19	19°45	11°16	25°20	3°23	23°R14	24° 5	0°29	n.a.
T 23	1 11 55	17°21'33	2♌37	7° 4	22°55	11°43	28°22	19°44	11°17	25°20	3°25	23°13	24° 2	0°36	n.a.
W24	1 15 52	18°22'39	16°29	8°23	24° 8	12°17	28°26	19°43	11°18	25°20	3°26	23°10	23°58	0°42	n.a.
T 25	1 19 48	19°23'46	0♍14	9°39	25°21	12°51	28°29	19°42	11°19	25°20	3°28	23° 4	23°55	0°49	n.a.
F 26	1 23 45	20°24'54	13°49	10°53	26°34	13°25	28°33	19°40	11°20	25°20	3°29	22°56	23°52	0°56	n.a.
S 27	1 27 41	21°26'03	27°15	12° 5	27°47	13°59	28°37	19°39	11°22	25°20	3°31	22°45	23°49	1° 2	n.a.
S 28	1 31 38	22°27'14	10♌28	13°13	29° 0	14°33	28°41	19°38	11°23	25°21	3°32	22°34	23°46	1° 9	n.a.
M29	1 35 34	23°28'25	23°26	14°18	0♌13	15° 7	28°46	19°36	11°24	25°21	3°34	22°23	23°43	1°16	n.a.
T 30	1 39 31	24°29'37	6♏ 9	15°19	1°26	15°40	28°50	19°34	11°25	25°21	3°36	22°13	23°39	1°22	n.a.
W31	1 43 28	25♌30'50	18♍37	16♍16	2♌39	16♌14	28♌55	19♏32	11♌27	25♌21	3♌37	22♏ 6	23♏36	1♌29	n.a.

Delta T = 09h43m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1443 BCE

NOVEMBER 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	1 47 24	26♌32'03	0♈51	17♍. 7	3♌52	16♎47	29♍ 0	19°R31	11♌28	25♌22	3♌39	22°R 0	23♍33	1♌35	n.a.
F 2	1 51 21	27°33'18	12°52	17°52	5° 5	17°21	29° 5	19°II29	11°30	25°22	3°41	21°II58	23°30	1°42	n.a.
S 3	1 55 17	28°34'32	24°44	18°31	6°18	17°54	29°10	19°26	11°31	25°23	3°42	21°D57	23°27	1°49	n.a.
S 4	1 59 14	29°35'47	6♌31	19° 2	7°30	18°27	29°16	19°24	11°33	25°23	3°44	21°58	23°23	1°55	n.a.
M 5	2 3 10	0♍37'03	18°19	19°24	8°43	19° 0	29°21	19°22	11°34	25°24	3°46	22° 0	23°20	2° 2	n.a.
T 6	2 7 7	1°38'19	0♌11	19°37	9°56	19°33	29°27	19°19	11°36	25°24	3°48	22°R 0	23°17	2° 9	n.a.
W 7	2 11 3	2°39'34	12°15	19°R40	11° 8	20° 6	29°33	19°17	11°37	25°25	3°49	22° 0	23°14	2°15	n.a.
T 8	2 15 0	3°40'51	24°34	19°32	12°21	20°39	29°39	19°14	11°39	25°26	3°51	21°57	23°11	2°22	n.a.
F 9	2 18 57	4°42'07	7♌14	19°13	13°33	21°12	29°45	19°12	11°41	25°26	3°53	21°53	23° 8	2°29	n.a.
S 10	2 22 53	5°43'23	20°18	18°42	14°45	21°44	29°52	19° 9	11°43	25°27	3°55	21°46	23° 4	2°35	n.a.
S 11	2 26 50	6°44'39	3♍47	17°59	15°58	22°17	29°59	19° 6	11°45	25°28	3°57	21°39	23° 1	2°42	n.a.
M12	2 30 46	7°45'56	17°40	17° 5	17°10	22°49	0♌ 5	19° 3	11°47	25°28	3°59	21°31	22°58	2°49	n.a.
T 13	2 34 43	8°47'13	1♌56	16° 1	18°22	23°21	0°12	19° 0	11°48	25°29	4° 0	21°24	22°55	2°55	n.a.
W14	2 38 39	9°48'30	16°28	14°50	19°34	23°54	0°20	18°57	11°50	25°30	4° 2	21°18	22°52	3° 2	n.a.
T 15	2 42 36	10°49'47	1♍10	13°32	20°46	24°26	0°27	18°53	11°52	25°31	4° 4	21°15	22°49	3° 9	n.a.
F 16	2 46 32	11°51'05	15°54	12°11	21°58	24°58	0°34	18°50	11°55	25°32	4° 6	21°D13	22°45	3°15	n.a.
S 17	2 50 29	12°52'22	0♌34	10°49	23°10	25°30	0°42	18°47	11°57	25°33	4° 8	21°13	22°42	3°22	n.a.
S 18	2 54 26	13°53'41	15° 4	9°28	24°22	26° 1	0°50	18°43	11°59	25°34	4°10	21°15	22°39	3°28	n.a.
M19	2 58 22	14°54'59	29°21	8°13	25°33	26°33	0°58	18°39	12° 1	25°35	4°12	21°16	22°36	3°35	n.a.
T 20	3 2 19	15°56'18	13♎23	7° 4	26°45	27° 5	1° 6	18°36	12° 3	25°36	4°14	21°R17	22°33	3°42	n.a.
W21	3 6 15	16°57'37	27°10	6° 3	27°57	27°36	1°14	18°32	12° 5	25°37	4°16	21°17	22°29	3°48	n.a.
T 22	3 10 12	17°58'56	10♏41	5°12	29° 8	28° 7	1°22	18°28	12° 8	25°38	4°18	21°14	22°26	3°55	n.a.
F 23	3 14 8	19° 0'15	23°57	4°31	0♌19	28°39	1°31	18°24	12°10	25°39	4°20	21°11	22°23	4° 2	n.a.
S 24	3 18 5	20° 1'34	7♌ 0	4° 0	1°31	29°10	1°39	18°20	12°13	25°40	4°22	21° 6	22°20	4° 8	n.a.
S 25	3 22 1	21° 2'54	19°49	3°39	2°42	29°41	1°48	18°16	12°15	25°41	4°23	21° 1	22°17	4°15	n.a.
M26	3 25 58	22° 4'13	2♍26	3°29	3°53	0♎11	1°57	18°12	12°17	25°43	4°25	20°55	22°14	4°22	n.a.
T 27	3 29 55	23° 5'31	14°51	3°D27	5° 4	0°42	2° 6	18° 8	12°20	25°44	4°27	20°51	22°10	4°28	n.a.
W28	3 33 51	24° 6'50	27° 5	3°35	6°15	1°13	2°15	18° 4	12°22	25°45	4°29	20°47	22° 7	4°35	n.a.
T 29	3 37 48	25° 8'08	9♌ 9	3°50	7°26	1°43	2°25	17°59	12°25	25°46	4°31	20°45	22° 4	4°42	n.a.
F 30	3 41 44	26♍. 9'26	21♌ 4	4♍13	8♌36	2♎13	2♌34	17°II55	12♌28	25♌48	4♌33	20°D45	22°II 1	4♌48	n.a.

Delta T = 09h43m31s Julian Calendar 1 Nov. 1443 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1443 BCE  
 The year -1442 astronomical counting style corresponds to year 1443 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1443 BCE (-1442) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	3 45 41	27♍10'43	2♌54	4♍42	9♌47	2♎43	2♌44	17°R51	12♌30	25♌49	4♌35	20°II45	21°II58	4♌55	n.a.
S 2	3 49 37	28°12'00	14°41	5°17	10°57	3°13	2°53	17°II46	12°33	25°51	4°37	20°47	21°54	5° 2	n.a.
M 3	3 53 34	29°13'16	26°28	5°58	12° 8	3°43	3° 3	17°42	12°36	25°52	4°39	20°49	21°51	5° 8	n.a.
T 4	3 57 30	0♈14'31	8♌20	6°44	13°18	4°12	3°13	17°37	12°38	25°53	4°42	20°50	21°48	5°15	n.a.
W 5	4 1 27	1°15'45	20°22	7°34	14°28	4°42	3°23	17°33	12°41	25°55	4°44	20°51	21°45	5°22	n.a.
T 6	4 5 24	2°16'58	2♌38	8°28	15°38	5°11	3°34	17°28	12°44	25°56	4°46	20°R52	21°42	5°28	n.a.
F 7	4 9 20	3°18'10	15°13	9°25	16°47	5°40	3°44	17°23	12°47	25°58	4°48	20°51	21°39	5°35	n.a.
S 8	4 13 17	4°19'21	28°11	10°25	17°57	6° 9	3°54	17°18	12°50	25°59	4°50	20°50	21°35	5°41	n.a.
S 9	4 17 13	5°20'31	11♍35	11°29	19° 7	6°38	4° 5	17°14	12°52	26° 1	4°52	20°48	21°32	5°48	n.a.
M10	4 21 10	6°21'39	25°26	12°35	20°16	7° 6	4°15	17° 9	12°55	26° 3	4°54	20°46	21°29	5°55	n.a.
T 11	4 25 6	7°22'47	9♌45	13°43	21°25	7°35	4°26	17° 4	12°58	26° 4	4°56	20°44	21°26	6° 1	n.a.
W12	4 29 3	8°23'54	24°26	14°53	22°34	8° 3	4°37	16°59	13° 1	26° 6	4°58	20°43	21°23	6° 8	n.a.
T 13	4 32 59	9°25'00	9♍23	16° 5	23°43	8°31	4°48	16°54	13° 4	26° 8	5° 0	20°42	21°20	6°15	n.a.
F 14	4 36 56	10°26'05	24°29	17°19	24°51	8°59	4°59	16°50	13° 7	26° 9	5° 2	20°D42	21°16	6°21	n.a.
S 15	4 40 53	11°27'09	9♌34	18°35	26° 0	9°27	5°10	16°45	13°10	26°11	5° 4	20°42	21°13	6°28	n.a.
S 16	4 44 49	12°28'12	24°29	19°52	27° 8	9°54	5°22	16°40	13°13	26°13	5° 6	20°43	21°10	6°35	n.a.
M17	4 48 46	13°29'14	9♍ 8	21°11	28°16	10°21	5°33	16°35	13°16	26°15	5° 8	20°44	21° 7	6°41	n.a.
T 18	4 52 42	14°30'16	23°26	22°30	29°24	10°48	5°45	16°30	13°20	26°16	5°10	20°44	21° 4	6°48	n.a.
W19	4 56 39	15°31'16	7♎21	23°51	0♌32	11°15	5°56	16°25	13°23	26°18	5°12	20°45	21° 0	6°55	n.a.
T 20	5 0 35	16°32'15	20°53	25°13	1°39	11°42	6° 8	16°20	13°26	26°20	5°14	20°R45	20°57	7° 1	n.a.
F 21	5 4 32	17°33'14	4♌ 3	26°36	2°46	12° 8	6°20	16°15	13°29	26°22	5°16	20°44	20°54	7° 8	n.a.
S 22	5 8 28	18°34'11	16°53	28° 0	3°53	12°34	6°31	16°10	13°32	26°24	5°18	20°44	20°51	7°15	n.a.
S 23	5 12 25	19°35'08	29°27	29°25	5° 0	13° 0	6°43	16° 5	13°35	26°26	5°20	20°44	20°48	7°21	n.a.
M24	5 16 22	20°36'03	11♍47	0♈51	6° 7	13°26	6°55	16° 0	13°39	26°28	5°22	20°D44	20°45	7°28	n.a.
T 25	5 20 18	21°36'58	23°56	2°18	7°13	13°51	7° 7	15°56	13°42	26°29	5°24	20°44	20°41	7°35	n.a.
W26	5 24 15	22°37'51	5♌56	3°46	8°19	14°16	7°20	15°51	13°45	26°31	5°26	20°44	20°38	7°41	n.a.
T 27	5 28 11	23°38'42	17°51	5°15	9°25	14°41	7°32	15°46	13°48	26°33	5°27	20°R44	20°35	7°48	n.a.
F 28	5 32 8	24°39'33	29°41	6°44	10°31	15° 6	7°44	15°41	13°52	26°35	5°29	20°44	20°32	7°54	n.a.
S 29	5 36 4	25°40'22	11♌28	8°15	11°36	15°30	7°57	15°36	13°55	26°37	5°31	20°44	20°29	8° 1	n.a.
S 30	5 40 1	26°41'09	23°16	9°46	12°41	15°54	8° 9	15°31	13°58	26°39	5°33	20°43	20°26	8° 8	n.a.
M31	5 43 57	27♌41'54	5♌ 6	11♌18	13♌46	16♎18	8♌22	15°II27	14♌ 2	26♌41	5♌35	20°II42	20°II22	8♌14	n.a.

Delta T = 09h43m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]