

SWISS EPHEMERIS for the year 443

JANUARY 443 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 44 32	12♁ 2'30	24♏28	0♁32	15♁57	17♏10	6♁ 7	21°R38	7°R15	2°R28	26°R 4	28°R40	29♁22	27♁47	n.a.									
S 2	6 48 28	13° 3'30	9♁49	1°32	17°12	17°39	6°21	21♏33	7°512	2♏26	26♏ 2	28♁29	29°19	27°54	n.a.									
S 3	6 52 25	14° 4'30	25° 6	2°25	18°26	18° 9	6°35	21°29	7° 9	2°24	26° 1	28°18	29°15	28° 0	n.a.									
M 4	6 56 21	15° 5'28	10♏ 8	3° 9	19°41	18°39	6°49	21°25	7° 7	2°23	26° 0	28° 9	29°12	28° 7	n.a.									
T 5	7 0 18	16° 6'25	24°47	3°45	20°56	19° 9	7° 3	21°20	7° 4	2°21	25°59	28° 2	29° 9	28°14	n.a.									
W 6	7 4 15	17° 7'21	8♏57	4°10	22°10	19°39	7°17	21°16	7° 2	2°20	25°58	27°58	29° 6	28°21	n.a.									
T 7	7 8 11	18° 8'16	22°37	4°26	23°25	20°10	7°31	21°12	6°59	2°18	25°56	27°D57	29° 3	28°27	n.a.									
F 8	7 12 8	19° 9'10	5♏48	4°R30	24°39	20°40	7°45	21° 8	6°57	2°16	25°55	27°57	28°59	28°34	n.a.									
S 9	7 16 4	20°10'03	18°34	4°24	25°54	21°11	7°59	21° 4	6°54	2°15	25°54	27°R57	28°56	28°41	n.a.									
S 10	7 20 1	21°10'56	1♏ 0	4° 6	27° 9	21°42	8°13	21° 0	6°52	2°13	25°53	27°57	28°53	28°47	n.a.									
M11	7 23 57	22°11'47	13°10	3°37	28°23	22°13	8°27	20°56	6°49	2°12	25°52	27°55	28°50	28°54	n.a.									
T12	7 27 54	23°12'38	25°10	2°58	29°38	22°44	8°41	20°52	6°47	2°10	25°51	27°50	28°47	29° 1	n.a.									
W13	7 31 50	24°13'27	7♁ 3	2°10	0♁53	23°15	8°55	20°48	6°44	2° 8	25°50	27°42	28°44	29° 8	n.a.									
T14	7 35 47	25°14'15	18°54	1°14	2° 7	23°47	9° 9	20°45	6°42	2° 7	25°48	27°33	28°40	29°14	n.a.									
F15	7 39 44	26°15'02	0♁45	0°11	3°22	24°18	9°23	20°41	6°39	2° 5	25°47	27°21	28°37	29°21	n.a.									
S16	7 43 40	27°15'48	12°39	29♁ 4	4°37	24°50	9°37	20°38	6°37	2° 3	25°46	27° 9	28°34	29°28	n.a.									
S17	7 47 37	28°16'32	24°37	27°54	5°51	25°22	9°51	20°34	6°35	2° 2	25°45	26°57	28°31	29°35	n.a.									
M18	7 51 33	29°17'15	6♁40	26°44	7° 6	25°54	10° 4	20°31	6°32	2° 0	25°44	26°46	28°28	29°41	n.a.									
T19	7 55 30	0♁17'56	18°49	25°34	8°21	26°26	10°18	20°28	6°30	1°58	25°43	26°37	28°25	29°48	n.a.									
W20	7 59 26	1°18'36	1♁ 6	24°27	9°35	26°58	10°32	20°25	6°27	1°56	25°42	26°32	28°21	29°55	n.a.									
T21	8 3 23	2°19'14	13°33	23°25	10°50	27°30	10°46	20°21	6°25	1°55	25°41	26°28	28°18	0♁ 1	n.a.									
F22	8 7 19	3°19'50	2°11	22°28	12° 5	28° 3	10°59	20°19	6°23	1°53	25°40	26°D27	28°15	0° 8	n.a.									
S23	8 11 16	4°20'24	9♏ 3	21°38	13°19	28°35	11°13	20°16	6°21	1°51	25°39	26°28	28°12	0°15	n.a.									
S24	8 15 13	5°20'56	22°12	20°54	14°34	29° 8	11°26	20°13	6°19	1°50	25°38	26°29	28° 9	0°22	n.a.									
M25	8 19 9	6°21'27	5♁40	20°18	15°48	29°41	11°40	20°10	6°16	1°48	25°37	26°R30	28° 5	0°28	n.a.									
T26	8 23 6	7°21'55	19°31	19°50	17° 3	0♁13	11°53	20° 8	6°14	1°46	25°36	26°29	28° 2	0°35	n.a.									
W27	8 27 2	8°22'22	3♏43	19°29	18°18	0°46	12° 7	20° 5	6°12	1°45	25°36	26°26	27°59	0°42	n.a.									
T28	8 30 59	9°22'46	18°17	19°15	19°32	1°19	12°20	20° 3	6°10	1°43	25°35	26°22	27°56	0°49	n.a.									
F29	8 34 55	10°23'09	3♁ 8	19°D 9	20°47	1°52	12°34	20° 0	6° 8	1°41	25°34	26°15	27°53	0°55	n.a.									
S30	8 38 52	11°23'29	18° 8	19°10	22° 1	2°26	12°47	19°58	6° 6	1°40	25°33	26° 8	27°50	1° 2	n.a.									
S31	8 42 48	12♁23'48	3♏ 9	19♁17	23♁16	2♁59	13♁ 0	19♏56	6♁ 4	1♏38	25♏32	26♁ 1	27♁46	1♁ 9	n.a.									

Delta T = 01h43m35s

Julian Calendar 1 Jan. 443 == Greg. Calendar 2 Jan. 443

FEBRUARY 443 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 46 45	13♁24'05	18♏ 2	19♁30	24♁30	3♁32	13♁13	19°R54	6°R 2	1°R36	25°R31	25°R56	27♁43	1♁15	n.a.									
T 2	8 50 42	14°24'19	21♏37	19°50	25°45	4° 6	13°26	19♏52	6♁ 0	1♏35	25♏31	25♁52	27°40	1°22	n.a.									
W 3	8 54 38	15°24'32	16°50	20°14	27° 0	4°39	13°40	19°51	5°58	1°33	25°30	25°49	27°37	1°29	n.a.									
T 4	8 58 35	16°24'43	0♁35	20°44	28°14	5°13	13°53	19°49	5°57	1°31	25°29	25°D49	27°34	1°36	n.a.									
F 5	9 2 31	17°24'53	13°54	21°18	29°29	5°46	14° 6	19°47	5°55	1°30	25°28	25°50	27°31	1°42	n.a.									
S 6	9 6 28	18°25'01	26°47	21°57	0♁43	6°20	14°18	19°46	5°53	1°28	25°28	25°52	27°27	1°49	n.a.									
S 7	9 10 24	19°25'07	9♏19	22°39	1°58	6°54	14°31	19°45	5°51	1°27	25°27	25°53	27°24	1°56	n.a.									
M 8	9 14 21	20°25'12	21°34	23°26	3°12	7°28	14°44	19°44	5°50	1°25	25°26	25°R54	27°21	2° 2	n.a.									
T 9	9 18 17	21°25'15	3♁36	24°16	4°27	8° 2	14°57	19°42	5°48	1°24	25°26	25°53	27°18	2° 9	n.a.									
W10	9 22 14	22°25'16	15°30	25° 9	5°41	8°36	15°10	19°41	5°46	1°22	25°25	25°50	27°15	2°16	n.a.									
T11	9 26 11	23°25'16	27°22	26° 5	6°56	9°10	15°22	19°41	5°45	1°20	25°24	25°47	27°11	2°23	n.a.									
F12	9 30 7	24°25'14	9♁14	27° 4	8°10	9°44	15°35	19°40	5°43	1°19	25°24	25°42	27° 8	2°29	n.a.									
S13	9 34 4	25°25'10	21°10	28° 5	9°25	10°18	15°47	19°39	5°42	1°17	25°23	25°36	27° 5	2°36	n.a.									
S14	9 38 0	26°25'04	3♁13	29°10	10°39	10°52	16° 0	19°39	5°41	1°16	25°23	25°31	27° 2	2°43	n.a.									
M15	9 41 57	27°24'56	15°25	0♁16	11°54	11°27	16°12	19°38	5°39	1°14	25°22	25°26	26°59	2°50	n.a.									
T16	9 45 53	28°24'46	27°47	1°25	13° 8	12° 1	16°24	19°38	5°38	1°13	25°22	25°22	26°56	2°56	n.a.									
W17	9 49 50	29°24'34	10♁20	2°36	14°23	12°36	16°37	19°38	5°37	1°11	25°21	25°20	26°52	3° 3	n.a.									
T18	9 53 46	0♁24'20	23° 5	3°48	15°37	13°10	16°49	19°D37	5°36	1°10	25°21	25°D19	26°49	3°10	n.a.									
F19	9 57 43	1°24'04	6♏ 2	5° 3	16°52	13°45	17° 1	19°38	5°34	1° 9	25°20	25°19	26°46	3°16	n.a.									
S20	10 1 40	2°23'45	19°12	6°20	18° 6	14°19	17°13	19°38	5°33	1° 7	25°20	25°20	26°43	3°23	n.a.									
S21	10 5 36	3°23'25	2♁35	7°38	19°21	14°54	17°25	19°38	5°32	1° 6	25°20	25°22	26°40	3°30	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 443

MARCH 443 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 37 9	11♏19'13	26♌29	19♋1	29♋15	19♏33	18♏57	19♏44	5°R26	0°R56	25°R17	25°R16	26♏14	4♏24	n.a.
T 2	10 41 5	12°18'31	10♏45	20°33	0♏30	20° 8	19° 8	19°45	5♏25	0♏54	25♏17	25♏15	26°11	4°30	n.a.
W 3	10 45 2	13°17'47	24°44	22° 6	1°44	20°43	19°19	19°46	5°24	0°53	25°17	25°D14	26° 8	4°37	n.a.
T 4	10 48 58	14°17'01	8♏23	23°41	2°58	21°18	19°30	19°48	5°24	0°52	25°17	25°15	26° 5	4°44	n.a.
F 5	10 52 55	15°16'12	21°40	25°17	4°13	21°53	19°41	19°49	5°24	0°51	25°17	25°15	26° 2	4°51	n.a.
S 6	10 56 51	16°15'22	4♏36	26°55	5°27	22°29	19°52	19°51	5°23	0°50	25°17	25°16	25°58	4°57	n.a.
S 7	11 0 48	17°14'30	17°11	28°34	6°41	23° 4	20° 2	19°53	5°23	0°49	25°17	25°17	25°55	5° 4	n.a.
M 8	11 4 44	18°13'36	29°30	0♏15	7°56	23°39	20°13	19°55	5°23	0°48	25°D17	25°18	25°52	5°11	n.a.
T 9	11 8 41	19°12'41	11♏35	1°57	9°10	24°15	20°23	19°57	5°22	0°47	25°17	25°18	25°49	5°17	n.a.
W10	11 12 38	20°11'43	23°32	3°40	10°24	24°50	20°34	19°59	5°22	0°46	25°17	25°R18	25°46	5°24	n.a.
T 11	11 16 34	21°10'44	5♏25	5°25	11°38	25°25	20°44	20° 1	5°22	0°45	25°17	25°18	25°43	5°31	n.a.
F 12	11 20 31	22° 9'42	17°19	7°11	12°53	26° 1	20°54	20° 3	5°22	0°44	25°17	25°18	25°39	5°38	n.a.
S 13	11 24 27	23° 8'39	29°17	8°58	14° 7	26°36	21° 4	20° 6	5°D22	0°43	25°17	25°17	25°36	5°44	n.a.
S 14	11 28 24	24° 7'34	11♏24	10°48	15°21	27°12	21°14	20° 8	5°22	0°42	25°17	25°17	25°33	5°51	n.a.
M15	11 32 20	25° 6'27	23°43	12°38	16°35	27°47	21°24	20°11	5°22	0°41	25°17	25°D17	25°30	5°58	n.a.
T 16	11 36 17	26° 5'18	6♏16	14°30	17°49	28°23	21°34	20°14	5°22	0°41	25°17	25°17	25°27	6° 5	n.a.
W17	11 40 13	27° 4'07	19° 5	16°24	19° 4	28°58	21°43	20°17	5°22	0°40	25°18	25°R17	25°23	6°11	n.a.
T 18	11 44 10	28° 2'54	2♏11	18°19	20°18	29°34	21°53	20°20	5°23	0°39	25°18	25°17	25°20	6°18	n.a.
F 19	11 48 7	29° 1'39	15°32	20°15	21°32	0♏10	22° 2	20°23	5°23	0°38	25°18	25°17	25°17	6°25	n.a.
S 20	11 52 3	0♏22	29° 7	22°13	22°46	0°45	22°11	20°26	5°23	0°38	25°18	25°17	25°14	6°31	n.a.
S 21	11 56 0	0°59'03	12♏55	24°12	24° 0	1°21	22°20	20°29	5°24	0°37	25°19	25°16	25°11	6°38	n.a.
M22	11 59 56	1°57'41	26°53	26°13	25°14	1°57	22°29	20°32	5°24	0°36	25°19	25°15	25° 8	6°45	n.a.
T 23	12 3 53	2°56'18	10♏59	28°15	26°28	2°33	22°38	20°36	5°25	0°36	25°19	25°15	25° 4	6°52	n.a.
W24	12 7 49	3°54'52	25°10	0♏19	27°43	3° 8	22°47	20°39	5°25	0°35	25°20	25°14	25° 1	6°58	n.a.
T 25	12 11 46	4°53'23	9♏23	2°23	28°57	3°44	22°55	20°43	5°26	0°35	25°20	25°D14	24°58	7° 5	n.a.
F 26	12 15 42	5°51'53	23°36	4°29	0♏11	4°20	23° 4	20°47	5°27	0°34	25°21	25°14	24°55	7°12	n.a.
S 27	12 19 39	6°50'20	7♏47	6°35	1°25	4°56	23°12	20°50	5°27	0°34	25°21	25°15	24°52	7°18	n.a.
S 28	12 23 36	7°48'45	21°53	8°42	2°39	5°32	23°20	20°54	5°28	0°33	25°21	25°16	24°48	7°25	n.a.
M29	12 27 32	8°47'08	5♏51	10°50	3°53	6° 8	23°28	20°58	5°29	0°33	25°22	25°17	24°45	7°32	n.a.
T 30	12 31 29	9°45'28	19°40	12°58	5° 7	6°44	23°36	21° 2	5°30	0°32	25°22	25°R18	24°42	7°39	n.a.
W31	12 35 25	10♏43'47	3♏15	15°♏6	6°♏21	7♏20	23°44	21♏6	5°♏31	0°♏32	25♏23	25♏18	24♏39	7°♏45	n.a.

Delta T = 01h43m33s Julian Calendar 1 March 443 == Greg. Calendar 2 March 443

APRIL 443 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 39 22	11♏42'03	16♏37	17♏14	7♏35	7♏56	23♏52	21♏11	5♏32	0°R32	25♏24	25°R17	24♏36	7♏52	n.a.
F 2	12 43 18	12°40'18	29°42	19°22	8°49	8°32	23°59	21°15	5°33	0♏31	25°24	25♏15	24°33	7°59	n.a.
S 3	12 47 15	13°38'31	12♏30	21°29	10° 3	9° 8	24° 7	21°19	5°34	0°31	25°25	25°13	24°29	8° 5	n.a.
S 4	12 51 11	14°36'42	25° 3	23°34	11°17	9°44	24°14	21°24	5°35	0°31	25°25	25°10	24°26	8°12	n.a.
M 5	12 55 8	15°34'52	7♏21	25°39	12°31	10°20	24°21	21°28	5°36	0°31	25°26	25° 7	24°23	8°19	n.a.
T 6	12 59 4	16°33'00	19°27	27°42	13°45	10°56	24°28	21°33	5°38	0°30	25°27	25° 4	24°20	8°26	n.a.
W 7	13 3 1	17°31'07	1♏25	29°42	14°59	11°32	24°35	21°38	5°39	0°30	25°27	25° 2	24°17	8°32	n.a.
T 8	13 6 58	18°29'12	13°18	1♏41	16°13	12° 8	24°41	21°43	5°40	0°30	25°28	25°D 1	24°14	8°39	n.a.
F 9	13 10 54	19°27'16	25°12	3°37	17°27	12°44	24°48	21°48	5°42	0°30	25°29	25° 1	24°10	8°46	n.a.
S 10	13 14 51	20°25'18	7♏10	5°30	18°40	13°20	24°54	21°53	5°43	0°D30	25°30	25° 2	24° 7	8°53	n.a.
S 11	13 18 47	21°23'18	19°18	7°21	19°54	13°56	25° 0	21°58	5°45	0°30	25°30	25° 3	24° 4	8°59	n.a.
M12	13 22 44	22°21'18	1♏40	9° 8	21° 8	14°33	25° 6	22° 3	5°46	0°30	25°31	25° 5	24° 1	9° 6	n.a.
T 13	13 26 40	23°19'15	14°20	10°53	22°22	15° 9	25°12	22° 8	5°48	0°30	25°32	25° 6	23°58	9°13	n.a.
W14	13 30 37	24°17'11	27°20	12°33	23°36	15°45	25°18	22°13	5°49	0°30	25°33	25°R 7	23°54	9°19	n.a.
T 15	13 34 33	25°15'06	10♏42	14°11	24°50	16°21	25°23	22°19	5°51	0°30	25°34	25° 6	23°51	9°26	n.a.
F 16	13 38 30	26°12'59	24°25	15°45	26° 4	16°58	25°28	22°24	5°53	0°31	25°35	25° 4	23°48	9°33	n.a.
S 17	13 42 27	27°10'51	8♏27	17°15	27°18	17°34	25°34	22°30	5°55	0°31	25°35	25° 0	23°45	9°40	n.a.
S 18	13 46 23	28° 8'41	22°43	18°41	28°31	18°10	25°39	22°35	5°56	0°31	25°36	24°55	23°42	9°46	n.a.
M19	13 50 20	29° 6'30	7♏9	20° 4	29°45	18°46	25°43	22°41	5°58	0°31	25°37	24°50	23°39	9°53	n.a.
T 20	13 54 16	0♏4'17	21°37	21°23	0♏59	19°23	25°48	22°46	6° 0	0°32	25°38	24°45	23°35	10° 0	n.a.
W21	13 58 13	1° 2'02	6♏4	22°38	2°13	19°59	25°53	22°52	6° 2	0°32	25°39	24°42	23°32	10° 6	n.a.
T 22	14 2 9	1°59'46	20°25	23°49	3°27	20°36	25°57	22°58	6° 4	0°32	25°40	24°40	23°29	10°13	n.a.
F 23	14 6 6	2°57'27	4♏35	24°56	4°41	21°12	26° 1	23° 4	6° 6	0°33	25°41	24°D39	23°26	10°20	n.a.
S 24	14 10 3	3°55'07	18°35	25°59	5°54	21°48	26° 5	23°10	6° 8	0°33	25°42	24°40	23°23	10°27	n.a.
S 25	14 13 59	4°52'45	2♏22	26°58	7° 8	22°25	26° 9	23°16	6°11	0°34	25°43	24°41	23°20	10°33	n.a.
M26	14 17 56	5°50'22	15°57	27°53	8°22	23° 1	26°13	23°22	6°13	0°34	25°44	24°42	23°16	10°40	n.a.
T 27	14 21 52	6°47'57	29°20	28°43	9°36	23°38	26°16	23°28	6°15	0°35	25°45	24°R43	23°13	10°47	n.a.
W28	14 25 49	7°45'30	12♏31	29°29	10°49	24°14	26°19	23°34	6°17	0°35	25°47	24°41	23°10	10°53	n.a.
T 29	14 29 45	8°43'02	25°30	0♏11	12° 3	24°51	26°22	23°41	6°19	0°36	25°48	24°38	23° 7	11° 0	n.a.
F 30	14 33 42	9♏40'33	8♏17	0♏48	13♏17	25♏27	26♏25	23♏47	6°♏22	0°♏36	25♏49	24♏32	23♏4	11°♏7	n.a.

Delta T = 01h43m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 443

MAY 443 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 37 38	10♂38'03	20♂53	1♂21	14♂31	26♂4	26♂28	23♂53	6♂24	0♂37	25♂50	24°R25	23°K 0	11♂14	n.a.
S 2	14 41 35	11°35'32	3♂16	1°49	15°44	26°40	26°31	24° 0	6°27	0°38	25°51	24°K17	22°57	11°20	n.a.
M 3	14 45 31	12°32'59	15°29	2°12	16°58	27°17	26°33	24° 6	6°29	0°38	25°52	24° 8	22°54	11°27	n.a.
T 4	14 49 28	13°30'26	27°32	2°31	18°12	27°53	26°35	24°13	6°32	0°39	25°53	24° 0	22°51	11°34	n.a.
W 5	14 53 25	14°27'52	9♂28	2°46	19°25	28°30	26°37	24°19	6°34	0°40	25°55	23°53	22°48	11°40	n.a.
T 6	14 57 21	15°25'16	21°20	2°55	20°39	29° 7	26°39	24°26	6°37	0°41	25°56	23°48	22°45	11°47	n.a.
F 7	15 1 18	16°22'40	3♂12	3° 0	21°53	29°43	26°41	24°33	6°39	0°42	25°57	23°45	22°41	11°54	n.a.
S 8	15 5 14	17°20'04	15° 9	3°R 0	23° 6	0♂20	26°42	24°40	6°42	0°42	25°58	23°D44	22°38	12° 1	n.a.
S 9	15 9 11	18°17'26	27°15	2°56	24°20	0°56	26°43	24°46	6°45	0°43	26° 0	23°44	22°35	12° 7	n.a.
M10	15 13 7	19°14'48	9♂37	2°47	25°34	1°33	26°44	24°53	6°47	0°44	26° 1	23°45	22°32	12°14	n.a.
T 11	15 17 4	20°12'09	22°17	2°35	26°47	2°10	26°45	25° 0	6°50	0°45	26° 2	23°R46	22°29	12°21	n.a.
W12	15 21 0	21° 9'29	5♂21	2°18	28° 1	2°46	26°46	25° 7	6°53	0°46	26° 4	23°45	22°25	12°27	n.a.
T 13	15 24 57	22° 6'49	18°51	1°58	29°15	3°23	26°46	25°14	6°56	0°47	26° 5	23°43	22°22	12°34	n.a.
F 14	15 28 54	23° 4'08	2♂48	1°34	0♂28	4° 0	26°47	25°21	6°59	0°48	26° 6	23°38	22°19	12°41	n.a.
S 15	15 32 50	24° 1'27	17° 8	1° 7	1°42	4°37	26°R47	25°28	7° 1	0°49	26° 8	23°31	22°16	12°48	n.a.
S 16	15 36 47	24°58'45	1♂48	0°38	2°56	5°13	26°47	25°35	7° 4	0°50	26° 9	23°22	22°13	12°54	n.a.
M17	15 40 43	25°56'02	16°39	0° 7	4° 9	5°50	26°46	25°42	7° 7	0°52	26°10	23°13	22°10	13° 1	n.a.
T 18	15 44 40	26°53'19	1♂33	29♂35	5°23	6°27	26°46	25°49	7°10	0°53	26°12	23° 4	22° 6	13° 8	n.a.
W19	15 48 36	27°50'34	16°22	29° 1	6°37	7° 4	26°45	25°57	7°13	0°54	26°13	22°57	22° 3	13°14	n.a.
T 20	15 52 33	28°47'49	0♂57	28°28	7°50	7°41	26°44	26° 4	7°16	0°55	26°14	22°51	22° 0	13°21	n.a.
F 21	15 56 30	29°45'02	15°16	27°54	9° 4	8°18	26°43	26°11	7°19	0°56	26°16	22°49	21°57	13°28	n.a.
S 22	16 0 26	0♂42'15	29°15	27°21	10°18	8°54	26°42	26°18	7°22	0°58	26°17	22°D48	21°54	13°35	n.a.
S 23	16 4 23	1°39'27	12♂55	26°50	11°31	9°31	26°41	26°26	7°26	0°59	26°19	22°48	21°51	13°41	n.a.
M24	16 8 19	2°36'38	26°16	26°20	12°45	10° 8	26°39	26°33	7°29	1° 0	26°20	22°R48	21°47	13°48	n.a.
T 25	16 12 16	3°33'48	9♂22	25°53	13°58	10°45	26°37	26°41	7°32	1° 2	26°22	22°47	21°44	13°55	n.a.
W26	16 16 12	4°30'58	22°14	25°29	15°12	11°22	26°35	26°48	7°35	1° 3	26°23	22°44	21°41	14° 1	n.a.
T 27	16 20 9	5°28'07	4♂55	25° 8	16°25	11°59	26°33	26°55	7°38	1° 4	26°25	22°38	21°38	14° 8	n.a.
F 28	16 24 5	6°25'16	17°25	24°50	17°39	12°36	26°31	27° 3	7°42	1° 6	26°26	22°30	21°35	14°15	n.a.
S 29	16 28 2	7°22'24	29°45	24°37	18°53	13°13	26°28	27°10	7°45	1° 7	26°28	22°19	21°31	14°22	n.a.
S 30	16 31 59	8°19'32	11♂57	24°28	20° 6	13°50	26°25	27°18	7°48	1° 9	26°29	22° 6	21°28	14°28	n.a.
M31	16 35 55	9♂16'39	24♂2	24♂23	21♂20	14♂27	26♂22	27♂25	7♂51	1♂10	26♂31	21♂53	21♂25	14♂35	n.a.

Delta T = 01h43m31s Julian Calendar 1 May 443 == Greg. Calendar 2 May 443

JUNE 443 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 39 52	10♂13'47	5♂59	24♂23	22♂33	15♂4	26°R19	27♂33	7♂55	1♂12	26♂32	21°R40	21°K22	14♂42	n.a.
W 2	16 43 48	11°10'54	17°52	24°27	23°47	15°41	26♂16	27°41	7°58	1°13	26°34	21°K29	21°19	14°48	n.a.
T 3	16 47 45	12° 8'02	29°43	24°36	25° 0	16°18	26°13	27°48	8° 1	1°15	26°35	21°21	21°16	14°55	n.a.
F 4	16 51 41	13° 5'09	11♂34	24°50	26°14	16°55	26° 9	27°56	8° 5	1°17	26°37	21°15	21°12	15° 2	n.a.
S 5	16 55 38	14° 2'16	23°30	25° 9	27°27	17°32	26° 5	28° 4	8° 8	1°18	26°38	21°12	21° 9	15° 9	n.a.
S 6	16 59 34	14°59'24	5♂34	25°33	28°41	18° 9	26° 1	28°11	8°12	1°20	26°40	21°10	21° 6	15°15	n.a.
M 7	17 3 31	15°56'32	17°53	26° 2	29°54	18°47	25°57	28°19	8°15	1°22	26°41	21°10	21° 3	15°22	n.a.
T 8	17 7 28	16°53'40	0♂31	26°35	1♂8	19°24	25°53	28°27	8°19	1°23	26°43	21°10	21° 0	15°29	n.a.
W 9	17 11 24	17°50'48	13°33	27°13	2°22	20° 1	25°48	28°34	8°22	1°25	26°44	21° 9	20°57	15°35	n.a.
T 10	17 15 21	18°47'57	27° 3	27°56	3°35	20°38	25°44	28°42	8°26	1°27	26°46	21° 5	20°53	15°42	n.a.
F 11	17 19 17	19°45'06	11♂2	28°44	4°49	21°15	25°39	28°50	8°29	1°28	26°47	21° 0	20°50	15°49	n.a.
S 12	17 23 14	20°42'15	25°29	29°36	6° 2	21°53	25°34	28°58	8°33	1°30	26°49	20°52	20°47	15°56	n.a.
S 13	17 27 10	21°39'25	10♂20	0♂33	7°16	22°30	25°29	29° 5	8°36	1°32	26°51	20°41	20°44	16° 2	n.a.
M14	17 31 7	22°36'35	25°27	1°34	8°29	23° 7	25°23	29°13	8°40	1°34	26°52	20°31	20°41	16° 9	n.a.
T 15	17 35 3	23°33'46	10♂39	2°40	9°43	23°44	25°18	29°21	8°43	1°36	26°54	20°20	20°37	16°16	n.a.
W16	17 39 0	24°30'56	25°47	3°50	10°56	24°22	25°12	29°29	8°47	1°37	26°55	20°11	20°34	16°22	n.a.
T 17	17 42 57	25°28'07	10♂40	5° 4	12°10	24°59	25° 7	29°37	8°51	1°39	26°57	20° 5	20°31	16°29	n.a.
F 18	17 46 53	26°25'17	25°11	6°23	13°23	25°36	25° 1	29°44	8°54	1°41	26°58	20° 1	20°28	16°36	n.a.
S 19	17 50 50	27°22'28	9♂19	7°45	14°37	26°14	24°55	29°52	8°58	1°43	27° 0	20° 0	20°25	16°43	n.a.
S 20	17 54 46	28°19'38	23° 1	9°12	15°50	26°51	24°49	0♂0	9° 1	1°45	27° 1	19°59	20°22	16°49	n.a.
M21	17 58 43	29°16'49	6♂20	10°43	17° 3	27°29	24°42	0° 8	9° 5	1°47	27° 3	19°59	20°18	16°56	n.a.
T 22	18 2 39	0♂14'00	19°18	12°18	18°17	28° 6	24°36	0°16	9° 9	1°49	27° 5	19°58	20°15	17° 3	n.a.
W23	18 6 36	1°11'11	2♂0	13°56	19°30	28°43	24°30	0°23	9°12	1°51	27° 6	19°55	20°12	17° 9	n.a.
T 24	18 10 32	2° 8'23	14°28	15°39	20°44	29°21	24°23	0°31	9°16	1°53	27° 8	19°49	20° 9	17°16	n.a.
F 25	18 14 29	3° 5'35	26°45	17°24	21°57	29°58	24°16	0°39	9°20	1°55	27° 9	19°41	20° 6	17°23	n.a.
S 26	18 18 26	4° 2'47	8♂154	19°13	23°11	0♂36	24°10	0°47	9°23	1°57	27°11	19°30	20° 3	17°30	n.a.
S 27	18 22 22	5° 0'00	20°56	21° 5	24°24	1°13	24° 3	0°55	9°27	1°59	27°12	19°17	19°59	17°36	n.a.
M28	18 26 19	5°57'13	2♂53	23° 0	25°37	1°51	23°56	1° 2	9°31	2° 1	27°14	19° 4	19°56	17°43	n.a.
T 29	18 30 15	6°54'27	14°47	24°57	26°51	2°29	23°49	1°10	9°34	2° 3	27°16	18°52	19°53	17°50	n.a.
W30	18 34 12	7♂51'42	26♂38	26♂56	28♂4	3♂6	23♂41	1♂18	9♂38	2♂5	27♂17	18♂41	19♂50	17♂56	n.a.

Delta T = 01h43m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 443

JULY 443 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 38 8	8 ² 48'58	8 ² 29	28 ^{II} 58	29 ² 17	3 ⁰ 44	23 ⁰ R34	1 ² 26	9 ² 42	2 ⁰ 7	27 ^{II} 19	18 ⁰ R32	19 ⁰ 47	18 ⁰ 3	n.a.
F 2	18 42 5	9°46'14	20°21	1 ² 1	0 ⁰ 31	4°21	23 ⁰ 27	1°34	9°45	2°9	27°20	18 ⁰ 26	19°43	18°10	n.a.
S 3	18 46 2	10°43'32	2 ⁰ 19	3°5	1°44	4°59	23°19	1°41	9°49	2°11	27°22	18°23	19°40	18°16	n.a.
S 4	18 49 58	11°40'50	14°25	5°10	2°57	5°37	23°12	1°49	9°53	2°13	27°23	18°D22	19°37	18°23	n.a.
M 5	18 53 55	12°38'10	26°44	7°16	4°11	6°15	23°4	1°57	9°56	2°15	27°25	18°22	19°34	18°30	n.a.
T 6	18 57 51	13°35'31	9 ⁰ 20	9°22	5°24	6°52	22°57	2°5	10°0	2°18	27°26	18°R22	19°31	18°37	n.a.
W 7	19 1 148	14°32'53	22°19	11°28	6°37	7°30	22°49	2°12	10°4	2°20	27°28	18°22	19°28	18°43	n.a.
T 8	19 5 44	15°30'16	5 ⁰ 43	13°33	7°51	8°8	22°42	2°20	10°7	2°22	27°29	18°20	19°24	18°50	n.a.
F 9	19 9 41	16°27'40	19°36	15°38	9°4	8°46	22°34	2°28	10°11	2°24	27°31	18°16	19°21	18°57	n.a.
S 10	19 13 37	17°25'06	3 ^{II} 58	17°43	10°17	9°23	22°26	2°35	10°15	2°26	27°32	18°10	19°18	19°3	n.a.
S 11	19 17 34	18°22'33	18°46	19°47	11°31	10°1	22°18	2°43	10°18	2°28	27°34	18°3	19°15	19°10	n.a.
M12	19 21 31	19°20'02	3 ² 53	21°49	12°44	10°39	22°11	2°51	10°22	2°30	27°35	17°54	19°12	19°17	n.a.
T 13	19 25 27	20°17'32	19°10	23°51	13°57	11°17	22°3	2°58	10°25	2°33	27°37	17°46	19°9	19°24	n.a.
W14	19 29 24	21°15'03	4 ⁰ 25	25°51	15°10	11°55	21°55	3°6	10°29	2°35	27°38	17°38	19°5	19°30	n.a.
T 15	19 33 20	22°12'34	19°29	27°51	16°24	12°33	21°47	3°13	10°33	2°37	27°40	17°33	19°2	19°37	n.a.
F 16	19 37 17	23°10'07	4 ⁰ 12	29°48	17°37	13°11	21°39	3°21	10°36	2°39	27°41	17°31	18°59	19°44	n.a.
S 17	19 41 13	24°7'41	18°30	1 ⁰ 45	18°50	13°49	21°31	3°28	10°40	2°41	27°43	17°D30	18°56	19°50	n.a.
S 18	19 45 10	25°5'16	2 ⁰ 21	3°39	20°3	14°27	21°24	3°36	10°44	2°44	27°44	17°31	18°53	19°57	n.a.
M19	19 49 6	26°2'51	15°45	5°33	21°16	15°5	21°16	3°43	10°47	2°46	27°45	17°32	18°49	20°4	n.a.
T 20	19 53 3	27°0'28	28°45	7°25	22°29	15°43	21°8	3°51	10°51	2°48	27°47	17°R32	18°46	20°10	n.a.
W21	19 57 0	27°58'06	11 ⁰ 24	9°15	23°43	16°21	21°0	3°58	10°54	2°50	27°48	17°31	18°43	20°17	n.a.
T 22	20 0 56	28°55'45	23°47	11°4	24°56	16°59	20°53	4°5	10°58	2°53	27°50	17°28	18°40	20°24	n.a.
F 23	20 4 53	29°53'25	5 ⁰ 58	12°52	26°9	17°38	20°45	4°13	11°1	2°55	27°51	17°23	18°37	20°31	n.a.
S 24	20 8 49	0 ⁰ 51'06	18°0	14°38	27°22	18°16	20°37	4°20	11°5	2°57	27°52	17°16	18°34	20°37	n.a.
S 25	20 12 46	1°48'49	29°56	16°23	28°35	18°54	20°30	4°27	11°8	2°59	27°54	17°8	18°30	20°44	n.a.
M26	20 16 42	2°46'33	11 ⁰ 49	18°6	29°48	19°32	20°22	4°35	11°12	3°1	27°55	17°0	18°27	20°51	n.a.
T 27	20 20 39	3°44'18	23°40	19°48	1 ⁰ 1	20°10	20°15	4°42	11°15	3°4	27°56	16°52	18°24	20°57	n.a.
W28	20 24 35	4°42'05	5 ⁰ 32	21°29	2°14	20°49	20°8	4°49	11°19	3°6	27°58	16°45	18°21	21°4	n.a.
T 29	20 28 32	5°39'53	17°27	23°8	3°27	21°27	20°0	4°56	11°22	3°8	27°59	16°40	18°18	21°11	n.a.
F 30	20 32 29	6°37'43	29°25	24°45	4°40	22°5	19°53	5°3	11°26	3°10	28°0	16°36	18°15	21°17	n.a.
S 31	20 36 25	7 ⁰ 35'34	11 ⁰ 30	26 ⁰ 22	5 ⁰ 53	22 ⁰ 44	19 ⁰ 46	5 ⁰ 10	11 ⁰ 29	3 ⁰ 13	28 ^{II} 1	16°D35	18°11	21 ⁰ 24	n.a.

Delta T = 01h43m30s

Julian Calendar 1 July 443 == Greg. Calendar 2 July 443

AUGUST 443 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 40 22	8 ⁰ 33'27	23 ⁰ 43	27 ⁰ 57	7 ⁰ 6	23 ⁰ 22	19°R39	5 ⁰ 17	11 ⁰ 32	3 ⁰ 15	28 ^{II} 3	16 ⁰ 35	18 ⁰ 8	21 ⁰ 31	n.a.
M 2	20 44 18	9°31'22	6 ⁰ 9	29°30	8°19	24°1	19 ⁰ 32	5°24	11°36	3°17	28°4	16°36	18°5	21°38	n.a.
T 3	20 48 15	10°29'19	18°49	1 ⁰ 3	9°32	24°39	19°25	5°31	11°39	3°19	28°5	16°37	18°2	21°44	n.a.
W 4	20 52 11	11°27'18	1 ⁰ 49	2°34	10°44	25°18	19°19	5°38	11°42	3°21	28°6	16°39	17°59	21°51	n.a.
T 5	20 56 8	12°25'19	15°10	4°3	11°57	25°56	19°12	5°45	11°46	3°24	28°7	16°R39	17°55	21°58	n.a.
F 6	21 0 4	13°23'22	28°55	5°31	13°10	26°35	19°5	5°51	11°49	3°26	28°9	16°38	17°52	22°4	n.a.
S 7	21 4 1	14°21'27	13 ^{II} 6	6°58	14°23	27°13	18°59	5°58	11°52	3°28	28°10	16°36	17°49	22°11	n.a.
S 8	21 7 58	15°19'34	27°39	8°24	15°36	27°52	18°53	6°5	11°55	3°30	28°11	16°32	17°46	22°18	n.a.
M 9	21 11 54	16°17'43	12 ⁰ 32	9°48	16°48	28°30	18°47	6°11	11°59	3°32	28°12	16°28	17°43	22°24	n.a.
T 10	21 15 51	17°15'54	27°37	11°10	18°1	29°9	18°41	6°18	12°2	3°35	28°13	16°24	17°40	22°31	n.a.
W11	21 19 47	18°14'06	12 ⁰ 44	12°31	19°14	29°48	18°35	6°24	12°5	3°37	28°14	16°20	17°36	22°38	n.a.
T 12	21 23 44	19°12'21	27°45	13°51	20°26	0 ⁰ 27	18°29	6°31	12°8	3°39	28°15	16°18	17°33	22°45	n.a.
F 13	21 27 40	20°10'37	12 ⁰ 31	15°9	21°39	1°5	18°23	6°37	12°11	3°41	28°16	16°D17	17°30	22°51	n.a.
S 14	21 31 37	21°8'56	26°54	16°26	22°52	1°44	18°18	6°44	12°14	3°43	28°17	16°17	17°27	22°58	n.a.
S 15	21 35 33	22°7'15	10 ⁰ 52	17°40	24°4	2°23	18°13	6°50	12°17	3°45	28°19	16°18	17°24	23°5	n.a.
M16	21 39 30	23°5'37	24°23	18°53	25°17	3°2	18°8	6°56	12°20	3°48	28°20	16°20	17°21	23°11	n.a.
T 17	21 43 27	24°4'00	7 ⁰ 29	20°5	26°30	3°41	18°3	7°2	12°23	3°50	28°21	16°21	17°17	23°18	n.a.
W18	21 47 23	25°2'25	20°12	21°14	27°42	4°20	17°58	7°9	12°26	3°52	28°21	16°R22	17°14	23°25	n.a.
T 19	21 51 20	26°0'51	2 ⁰ 36	22°21	28°55	4°59	17°53	7°15	12°29	3°54	28°22	16°22	17°11	23°31	n.a.
F 20	21 55 16	26°59'19	14°45	23°26	0 ⁰ 7	5°38	17°49	7°21	12°32	3°56	28°23	16°21	17°8	23°38	n.a.
S 21	21 59 13	27°57'49	26°45	24°29	1°19	6°17	17°44	7°27	12°35	3°58	28°24	16°19	17°5	23°45	n.a.
S 22	22 3 9	28°56'21	8 ⁰ 39	25°30	2°32	6°56	17°40	7°32	12°38	4°0	28°25	16°17	17°1	23°52	n.a.
M23	22 7 6	29°54'54	20°30	26°28	3°44	7°35	17°36	7°38	12°40	4°2	28°26	16°14	16°58	23°58	n.a.
T 24	22 11 2	0 ⁰ 53'30	2 ⁰ 21	27°23	4°57	8°14	17°32	7°44	12°43	4°4	28°27	16°12	16°55	24°5	n.a.
W25	22 14 59	1°52'07	14°17	28°15	6°9	8°53	17°29	7°50	12°46	4°6	28°28	16°10	16°52	24°12	n.a.
T 26	22 18 56	2°50'46	26°18	29°4	7°21	9°32	17°25	7°55	12°49	4°8	28°28	16°8	16°49	24°18	n.a.
F 27	22 22 52	3°49'27	8 ⁰ 26	29°50	8°33	10°11	17°22	8°1	12°51	4°10	28°29	16°7	16°46	24°25	n.a.
S 28	22 26 49	4°48'10	20°44	0 ⁰ 32	9°46	10°51	17°19	8°6	12°54	4°12	28°30	16°D7	16°42	24°32	n.a.
S 29	22 30 45	5°46'55	3 ⁰ 12	1°10	10°58	11°30	17°16	8°11	12°56	4°14	28°31	16°8	16°39	24°38	n.a.
M30	22 34 42	6°45'42	15°53	1°43	12°10	12°9	17°13	8°17	12°59	4°16	28°31	16°9	16°36	24°45	n.a.
T 31	22 38 38	7 ⁰ 44'32	28 ⁰ 47	2 ⁰ 12	13 ⁰ 22	12 ⁰ 49	17 ⁰ 11	8 ⁰ 22	13 ⁰ 1	4 ⁰ 18	28 ^{II} 32	16 ⁰ 9	16 ⁰ 33	24 ⁰ 52	n.a.

Delta T = 01h43m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 443

SEPTEMBER 443 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 42 35	8♎43'23	11♌56	2♊36	14♊34	13♎28	17°R 9	8♄27	13♄4	4♃20	28♁33	16♁10	16♁30	24♄59	n.a.
T 2	22 46 31	9°42'18	25°22	2°55	15°46	14° 7	17♄7	8°32	13° 6	4°22	28°34	16°11	16°27	25° 5	n.a.
F 3	22 50 28	10°41'15	9♁ 5	3° 8	16°58	14°47	17° 5	8°37	13° 9	4°24	28°34	16°R11	16°23	25°12	n.a.
S 4	22 54 25	11°40'14	23° 6	3°R14	18°10	15°26	17° 3	8°42	13°11	4°26	28°35	16°11	16°20	25°19	n.a.
S 5	22 58 21	12°39'15	7♄24	3°14	19°22	16° 6	17° 1	8°47	13°13	4°27	28°35	16°10	16°17	25°25	n.a.
M 6	23 2 18	13°38'19	21°55	3° 7	20°34	16°45	17° 0	8°52	13°15	4°29	28°36	16°10	16°14	25°32	n.a.
T 7	23 6 14	14°37'26	6♁37	2°53	21°45	17°25	16°59	8°56	13°18	4°31	28°36	16°10	16°11	25°39	n.a.
W 8	23 10 11	15°36'34	21°22	2°30	22°57	18° 5	16°58	9° 1	13°20	4°33	28°37	16°10	16° 7	25°45	n.a.
T 9	23 14 7	16°35'45	6♎ 5	2° 1	24° 9	18°44	16°57	9° 6	13°22	4°35	28°37	16°D10	16° 4	25°52	n.a.
F 10	23 18 4	17°34'58	20°38	1°23	25°21	19°24	16°57	9°10	13°24	4°36	28°38	16°R10	16° 1	25°59	n.a.
S 11	23 22 0	18°34'13	4♊55	0°38	26°32	20° 4	16°56	9°14	13°26	4°38	28°38	16°10	15°58	26° 5	n.a.
S 12	23 25 57	19°33'30	18°52	29♎45	27°44	20°44	16°D56	9°19	13°28	4°40	28°39	16°10	15°55	26°12	n.a.
M13	23 29 54	20°32'49	2♎25	28°46	28°56	21°23	16°56	9°23	13°30	4°42	28°39	16° 9	15°52	26°19	n.a.
T 14	23 33 50	21°32'10	15°35	27°42	0♎ 7	22° 3	16°56	9°27	13°32	4°43	28°40	16° 8	15°48	26°26	n.a.
W15	23 37 47	22°31'33	28°22	26°33	1°19	22°43	16°57	9°31	13°34	4°45	28°40	16° 8	15°45	26°32	n.a.
T 16	23 41 43	23°30'58	10♊50	25°22	2°30	23°23	16°58	9°35	13°35	4°46	28°40	16° 7	15°42	26°39	n.a.
F 17	23 45 40	24°30'24	23° 1	24°10	3°41	24° 3	16°58	9°38	13°37	4°48	28°41	16°D 7	15°39	26°46	n.a.
S 18	23 49 36	25°29'53	5♄ 1	23° 0	4°53	24°43	16°59	9°42	13°39	4°50	28°41	16° 7	15°36	26°52	n.a.
S 19	23 53 33	26°29'23	16°54	21°52	6° 4	25°23	17° 1	9°46	13°40	4°51	28°41	16° 8	15°32	26°59	n.a.
M20	23 57 29	27°28'55	28°45	20°50	7°15	26° 3	17° 2	9°49	13°42	4°53	28°41	16° 9	15°29	27° 6	n.a.
T 21	0 1 26	28°28'30	10♁38	19°56	8°27	26°43	17° 4	9°53	13°44	4°54	28°41	16°10	15°26	27°12	n.a.
W22	0 5 23	29°28'05	2°37	19° 9	9°38	27°23	17° 6	9°56	13°45	4°56	28°42	16°11	15°23	27°19	n.a.
T 23	0 9 19	0♊27'43	4♁45	18°33	10°49	28° 3	17° 8	9°59	13°46	4°57	28°42	16°12	15°20	27°26	n.a.
F 24	0 13 16	1°27'23	17° 5	18° 7	12° 0	28°44	17°10	10° 2	13°48	4°58	28°42	16°R12	15°17	27°32	n.a.
S 25	0 17 12	2°27'05	29°39	17°53	13°11	29°24	17°12	10° 5	13°49	5° 0	28°42	16°12	15°13	27°39	n.a.
S 26	0 21 9	3°26'48	12♎27	17°D49	14°21	0♊ 4	17°15	10° 8	13°51	5° 1	28°42	16°11	15°10	27°46	n.a.
M27	0 25 5	4°26'34	25°30	17°57	15°32	0°45	17°18	10°11	13°52	5° 3	28°42	16° 8	15° 7	27°52	n.a.
T 28	0 29 2	5°26'22	8♄47	18°15	16°43	1°25	17°21	10°14	13°53	5° 4	28°42	16° 6	15° 4	27°59	n.a.
W29	0 32 58	6°26'12	22°17	18°44	17°54	2° 5	17°24	10°16	13°54	5° 5	28°R42	16° 3	15° 1	28° 6	n.a.
T 30	0 36 55	7°26'05	5♁59	19♎22	19♎ 4	2♊46	17♄27	10♄19	13♄55	5♃ 6	28♁42	16♁ 0	14♁58	28♄13	n.a.

Delta T = 01h43m28s

Julian Calendar 1 Sept. 443 == Greg. Calendar 2 Sept. 443

OCTOBER 443 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 40 52	8♊26'00	19♁51	20♎ 8	20♎15	3♊26	17♄31	10♄21	13♄56	5♃ 8	28°R42	15°R58	14♁54	28♄19	n.a.
S 2	0 44 48	9°25'57	3♄52	21° 2	21°25	4° 7	17°35	10°23	13°57	5° 9	28°R42	15°D57	14°51	28°26	n.a.
S 3	0 48 45	10°25'57	18° 0	22° 3	22°35	4°47	17°39	10°26	13°58	5°10	28°42	15♁57	14°48	28°33	n.a.
M 4	0 52 41	11°25'58	2♁13	23° 9	23°46	5°28	17°43	10°28	13°59	5°11	28°42	15°58	14°45	28°39	n.a.
T 5	0 56 38	12°26'02	16°31	24°22	24°56	6° 9	17°47	10°30	14° 0	5°12	28°42	15°59	14°42	28°46	n.a.
W 6	1 0 34	13°26'08	0♎48	25°38	26° 6	6°49	17°52	10°32	14° 1	5°13	28°42	16° 1	14°38	28°53	n.a.
T 7	1 4 31	14°26'17	15° 4	26°58	27°16	7°30	17°56	10°33	14° 1	5°14	28°41	16°R 2	14°35	28°59	n.a.
F 8	1 8 27	15°26'27	29°12	28°22	28°26	8°11	18° 1	10°35	14° 2	5°15	28°41	16° 1	14°32	29° 6	n.a.
S 9	1 12 24	16°26'39	13♊10	29°49	29°36	8°52	18° 6	10°36	14° 3	5°16	28°41	15°59	14°29	29°13	n.a.
S 10	1 16 20	17°26'53	26°54	1♊17	0♊46	9°32	18°11	10°38	14° 3	5°17	28°41	15°55	14°26	29°19	n.a.
M11	1 20 17	18°27'09	10♎20	2°48	1°56	10°13	18°17	10°39	14° 4	5°18	28°40	15°50	14°23	29°26	n.a.
T 12	1 24 14	19°27'27	23°27	4°20	3° 5	10°54	18°22	10°40	14° 4	5°19	28°40	15°44	14°19	29°33	n.a.
W13	1 28 10	20°27'47	6♁13	5°53	4°15	11°35	18°28	10°41	14° 4	5°20	28°40	15°38	14°16	29°39	n.a.
T 14	1 32 7	21°28'08	18°42	7°27	5°24	12°16	18°34	10°42	14° 5	5°21	28°39	15°33	14°13	29°46	n.a.
F 15	1 36 3	22°28'31	0♄54	9° 2	6°34	12°57	18°40	10°43	14° 5	5°22	28°39	15°29	14°10	29°53	n.a.
S 16	1 40 0	23°28'55	12°55	10°38	7°43	13°38	18°46	10°44	14° 5	5°22	28°39	15°27	14° 7	29°59	n.a.
S 17	1 43 56	24°29'20	24°47	12°14	8°52	14°20	18°53	10°45	14° 5	5°23	28°38	15°D26	14° 4	0♁ 6	n.a.
M18	1 47 53	25°29'48	6♁38	13°50	10° 1	15° 1	18°59	10°45	14° 5	5°24	28°38	15°27	14° 0	0°13	n.a.
T 19	1 51 49	26°30'16	18°30	15°26	11°10	15°42	19° 6	10°46	14°R 6	5°24	28°37	15°28	13°57	0°20	n.a.
W20	1 55 46	27°30'46	0♁30	17° 3	12°18	16°23	19°13	10°46	14° 6	5°25	28°37	15°30	13°54	0°26	n.a.
T 21	1 59 43	28°31'17	12°43	18°39	13°27	17° 4	19°20	10°46	14° 5	5°26	28°36	15°R31	13°51	0°33	n.a.
F 22	2 3 39	29°31'50	25°11	20°16	14°35	17°46	19°27	10°R46	14° 5	5°26	28°36	15°30	13°48	0°40	n.a.
S 23	2 7 36	0♎32'24	7♎58	21°52	15°44	18°27	19°34	10°46	14° 5	5°27	28°35	15°28	13°44	0°46	n.a.
S 24	2 11 32	1°33'00	21° 5	23°29	16°52	19° 9	19°42	10°46	14° 5	5°27	28°34	15°23	13°41	0°53	n.a.
M25	2 15 29	2°33'37	4♁31	25° 5	18° 0	19°50	19°50	10°46	14° 5	5°28	28°34	15°17	13°38	1° 0	n.a.
T 26	2 19 25	3°34'15	18°16	26°41	19° 8	20°31	19°57	10°45	14° 4	5°28	28°33	15° 9	13°35	1° 6	n.a.
W27	2 23 22	4°34'56	2♁14	28°17	20°15	21°13	20° 5	10°45	14° 4	5°28	28°33	15° 0	13°32	1°13	n.a.
T 28	2 27 18	5°35'38	16°22	29°53	21°23	21°55	20°14	10°44	14° 4	5°29	28°32	14°52	13°29	1°20	n.a.
F 29	2 31 15	6°36'21	0♄35	1♎28	22°30	22°36	20°22	10°43	14° 3	5°29	28°31	14°46	13°25	1°26	n.a.
S 30	2 35 12	7°37'07	14°50	3° 4	23°38	23°18	20°30	10°43	14° 2	5°29	28°30	14°41	13°22	1°33	n.a.
S 31	2 39 8	8♎37'54	29♄ 1	4♎39	24♊45	23♊59	20♄39	10♄42	14♄ 2	5♃30	28♁30	14♁39	13♁19	1♁40	n.a.

Delta T = 01h43m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 443

NOVEMBER 443 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 43 5	9♍38'42	13♌9	6♍14	25♊51	24♏41	20♉47	10°R41	14°R 1	5♏30	28°R29	14♋38	13♊16	1♌46	n.a.
T 2	2 47 1	10°39'32	27°11	7°49	26°58	25°23	20°56	10♉39	14♌0	5°30	28♈28	14°39	13°13	1°53	n.a.
W 3	2 50 58	11°40'24	11♍7	9°24	28° 5	26° 5	21° 5	10°38	14° 0	5°30	28°27	14°R40	13°10	2° 0	n.a.
T 4	2 54 54	12°41'17	24°55	10°58	29°11	26°47	21°14	10°37	13°59	5°30	28°27	14°39	13° 6	2° 6	n.a.
F 5	2 58 51	13°42'12	8♌37	12°33	0♉17	27°29	21°23	10°35	13°58	5°30	28°26	14°37	13° 3	2°13	n.a.
S 6	3 2 47	14°43'08	22° 9	14° 8	1°23	28°11	21°33	10°34	13°57	5°31	28°25	14°31	13° 0	2°20	n.a.
S 7	3 6 44	15°44'05	5♍30	15°42	2°28	28°53	21°42	10°32	13°56	5°R31	28°24	14°23	12°57	2°26	n.a.
M 8	3 10 41	16°45'04	18°38	17°16	3°34	29°35	21°52	10°30	13°55	5°31	28°23	14°13	12°54	2°33	n.a.
T 9	3 14 37	17°46'04	1♌33	18°51	4°39	0♍17	22° 2	10°28	13°54	5°30	28°22	14° 1	12°50	2°40	n.a.
W10	3 18 34	18°47'04	14°12	20°25	5°44	0°59	22°11	10°26	13°53	5°30	28°21	13°49	12°47	2°47	n.a.
T 11	3 22 30	19°48'06	26°36	21°59	6°48	1°41	22°21	10°24	13°52	5°30	28°20	13°37	12°44	2°53	n.a.
F 12	3 26 27	20°49'09	8♉46	23°33	7°53	2°23	22°32	10°22	13°51	5°30	28°19	13°28	12°41	3° 0	n.a.
S 13	3 30 23	21°50'12	20°45	25° 8	8°57	3° 5	22°42	10°19	13°49	5°30	28°18	13°21	12°38	3° 7	n.a.
S 14	3 34 20	22°51'16	2♌36	26°42	10° 1	3°48	22°52	10°17	13°48	5°30	28°17	13°16	12°35	3°13	n.a.
M15	3 38 17	23°52'20	14°24	28°16	11° 4	4°30	23° 3	10°14	13°47	5°29	28°16	13°14	12°31	3°20	n.a.
T 16	3 42 13	24°53'25	26°15	29°51	12° 7	5°12	23°13	10°12	13°45	5°29	28°15	13°D13	12°28	3°27	n.a.
W17	3 46 10	25°54'31	8♋13	1♌25	13°10	5°55	23°24	10° 9	13°44	5°29	28°14	13°R14	12°25	3°33	n.a.
T 18	3 50 6	26°55'37	20°24	2°59	14°13	6°37	23°35	10° 6	13°42	5°28	28°13	13°14	12°22	3°40	n.a.
F 19	3 54 3	27°56'44	2♈54	4°34	15°15	7°20	23°45	10° 3	13°41	5°28	28°12	13°12	12°19	3°47	n.a.
S 20	3 57 59	28°57'51	15°46	6° 9	16°17	8° 2	23°56	10° 0	13°39	5°28	28°11	13° 8	12°15	3°53	n.a.
S 21	4 1 56	29°58'58	29° 3	7°43	17°18	8°45	24° 8	9°57	13°37	5°27	28°10	13° 1	12°12	4° 0	n.a.
M22	4 5 52	1♌0'06	12♉46	9°18	18°19	9°27	24°19	9°54	13°36	5°27	28° 9	12°52	12° 9	4° 7	n.a.
T 23	4 9 49	2° 1'15	26°52	10°53	19°20	10°10	24°30	9°50	13°34	5°26	28° 8	12°40	12° 6	4°13	n.a.
W24	4 13 45	3° 2'24	11♈17	12°28	20°20	10°52	24°41	9°47	13°32	5°26	28° 7	12°28	12° 3	4°20	n.a.
T 25	4 17 42	4° 3'34	25°54	14° 3	21°20	11°35	24°53	9°44	13°30	5°25	28° 6	12°16	12° 0	4°27	n.a.
F 26	4 21 39	5° 4'44	10♉36	15°38	22°19	12°18	25° 4	9°40	13°29	5°24	28° 4	12° 6	11°56	4°33	n.a.
S 27	4 25 35	6° 5'55	25°14	17°13	23°18	13° 1	25°16	9°36	13°27	5°24	28° 3	11°59	11°53	4°40	n.a.
S 28	4 29 32	7° 7'06	9♏44	18°48	24°16	13°44	25°28	9°33	13°25	5°23	28° 2	11°54	11°50	4°47	n.a.
M29	4 33 28	8° 8'19	24° 0	20°22	25°14	14°26	25°40	9°29	13°23	5°22	28° 1	11°52	11°47	4°53	n.a.
T 30	4 37 25	9♌9'31	8♍2	21♌57	26♉12	15♍9	25♉52	9♉25	13♉21	5♏21	28♈0	11♋52	11♋44	5♌0	n.a.

Delta T = 01h43m26s

Julian Calendar 1 Nov. 443 == Greg. Calendar 2 Nov. 443

DECEMBER 443 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 41 21	10♌10'45	21♍49	23♌32	27♉8	15♍52	26♉4	9°R21	13°R19	5°R21	27°R58	11°R52	11♋41	5♌7	n.a.
T 2	4 45 18	11°11'58	5♏22	25° 6	28° 5	16°35	26°16	9♉17	13♉17	5♏20	27♈57	11♋50	11°37	5°13	n.a.
F 3	4 49 15	12°13'13	18°42	26°40	29° 0	17°18	26°28	9°13	13°15	5°19	27°56	11°47	11°34	5°20	n.a.
S 4	4 53 11	13°14'27	1♍51	28°13	29°55	18° 1	26°40	9° 9	13°12	5°18	27°55	11°40	11°31	5°27	n.a.
S 5	4 57 8	14°15'42	14°49	29°45	0♌50	18°45	26°53	9° 5	13°10	5°17	27°54	11°31	11°28	5°33	n.a.
M 6	5 1 4	15°16'58	27°36	1♉17	1°43	19°28	27° 5	9° 0	13° 8	5°16	27°52	11°18	11°25	5°40	n.a.
T 7	5 5 1	16°18'13	10♌13	2°48	2°36	20°11	27°18	8°56	13° 6	5°15	27°51	11° 4	11°21	5°47	n.a.
W 8	5 8 57	17°19'29	22°38	4°17	3°29	20°54	27°30	8°52	13° 4	5°14	27°50	10°49	11°18	5°53	n.a.
T 9	5 12 54	18°20'44	4♉52	5°44	4°21	21°37	27°43	8°47	13° 1	5°13	27°49	10°35	11°15	6° 0	n.a.
F 10	5 16 50	19°22'00	16°56	7°10	5°11	22°21	27°56	8°43	12°59	5°12	27°47	10°23	11°12	6° 7	n.a.
S 11	5 20 47	20°23'15	28°51	8°33	6° 1	23° 4	28° 8	8°38	12°57	5°11	27°46	10°14	11° 9	6°13	n.a.
S 12	5 24 44	21°24'30	10♌40	9°54	6°51	23°48	28°21	8°34	12°54	5°10	27°45	10° 8	11° 6	6°20	n.a.
M13	5 28 40	22°25'44	22°27	11°11	7°39	24°31	28°34	8°29	12°52	5° 9	27°43	10° 4	11° 2	6°27	n.a.
T 14	5 32 37	23°26'58	4♋15	12°24	8°26	25°14	28°47	8°24	12°50	5° 8	27°42	10° 3	10°59	6°33	n.a.
W15	5 36 33	24°28'11	16°11	13°32	9°13	25°58	29° 0	8°20	12°47	5° 7	27°41	10°D 3	10°56	6°40	n.a.
T 16	5 40 30	25°29'24	28°19	14°35	9°58	26°41	29°13	8°15	12°45	5° 6	27°40	10°R 3	10°53	6°47	n.a.
F 17	5 44 26	26°30'36	10♈44	15°32	10°43	27°25	29°27	8°10	12°42	5° 4	27°38	10° 2	10°50	6°53	n.a.
S 18	5 48 23	27°31'47	23°33	16°22	11°26	28° 9	29°40	8° 5	12°40	5° 3	27°37	9°59	10°47	7° 0	n.a.
S 19	5 52 19	28°32'58	6♉49	17° 5	12° 9	28°52	29°53	8° 0	12°37	5° 2	27°36	9°54	10°43	7° 7	n.a.
M20	5 56 16	29°34'08	20°34	17°38	12°50	29°36	0♌7	7°56	12°35	5° 1	27°35	9°46	10°40	7°13	n.a.
T 21	6 0 13	0♉35'17	4♈48	18° 2	13°30	0♌20	0°20	7°51	12°32	4°59	27°33	9°36	10°37	7°20	n.a.
W22	6 4 9	1°36'26	19°26	18°15	14° 8	1° 3	0°33	7°46	12°30	4°58	27°32	9°25	10°34	7°27	n.a.
T 23	6 8 6	2°37'34	4♉23	18°R18	14°46	1°47	0°47	7°41	12°27	4°57	27°31	9°14	10°31	7°33	n.a.
F 24	6 12 2	3°38'41	19°28	18° 8	15°22	2°31	1° 1	7°36	12°25	4°55	27°29	9° 5	10°27	7°40	n.a.
S 25	6 15 59	4°39'48	4♏32	17°47	15°56	3°15	1°14	7°31	12°22	4°54	27°28	8°58	10°24	7°47	n.a.
S 26	6 19 55	5°40'55	19°25	17°15	16°29	3°59	1°28	7°26	12°19	4°52	27°27	8°54	10°21	7°53	n.a.
M27	6 23 52	6°42'00	4♍1	16°31	17° 1	4°43	1°42	7°21	12°17	4°51	27°26	8°D53	10°18	8° 0	n.a.
T 28	6 27 49	7°43'05	18°16	15°38	17°31	5°27	1°55	7°16	12°14	4°50	27°24	8°53	10°15	8° 7	n.a.
W29	6 31 45	8°44'10	2♌10	14°36	17°59	6°11	2° 9	7°11	12°12	4°48	27°23	8°R53	10°12	8°14	n.a.
T 30	6 35 42	9°45'14	15°42	13°27	18°26	6°55	2°23	7° 6	12° 9	4°47	27°22	8°53	10° 8	8°20	n.a.
F 31	6 39 38	10♌46'18	28♏54	12♉14	18♌51	7♌39	2♌37	7♉1	12♉6	4♏45	27♈21	8♋52	10♋5	8♌27	n.a.

Delta T = 01h43m25s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]