

SWISS EPHEMERIS for the year 244

JANUARY 244 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	6 37 32	10♌21'44	25♎58	10♌3	26♎6	15°R30	18♎17	28♎29	24♎29	11°R48	20°R13	9°R41	8♎27	29♎42	n.a.
T 2	6 41 28	11°22'45	10♎6	11°46	27°12	15♎20	18°26	28°30	24°31	11♎48	20♎13	9♎37	8°23	29°48	n.a.
W 3	6 45 25	12°23'44	23°46	13°29	28°18	15°8	18°35	28°30	24°34	11°47	20°12	9°34	8°20	29°55	n.a.
T 4	6 49 22	13°24'42	6♎58	15°13	29°24	14°55	18°45	28°31	24°37	11°46	20°12	9°33	8°17	0♎2	n.a.
F 5	6 53 18	14°25'39	19°44	16°57	0♎30	14°42	18°55	28°31	24°40	11°46	20°12	9°D33	8°14	0°8	n.a.
S 6	6 57 15	15°26'34	2♎9	18°43	1°35	14°28	19°5	28°31	24°42	11°45	20°11	9°34	8°11	0°15	n.a.
S 7	7 1 11	16°27'28	14°18	20°28	2°40	14°14	19°15	28°31	24°45	11°45	20°11	9°35	8°7	0°22	n.a.
M 8	7 5 8	17°28'20	26°16	22°15	3°45	13°58	19°25	28°R31	24°48	11°44	20°10	9°37	8°4	0°28	n.a.
T 9	7 9 4	18°29'11	8♎6	24°2	4°49	13°42	19°35	28°31	24°51	11°44	20°10	9°R38	8°1	0°35	n.a.
W10	7 13 1	19°30'00	19°53	25°49	5°54	13°25	19°45	28°31	24°54	11°43	20°9	9°37	7°58	0°42	n.a.
T11	7 16 57	20°30'49	1♎41	27°37	6°58	13°8	19°56	28°31	24°57	11°43	20°9	9°35	7°55	0°48	n.a.
F12	7 20 54	21°31'35	13°31	29°25	8°1	12°50	20°6	28°30	25°0	11°42	20°8	9°30	7°52	0°55	n.a.
S13	7 24 51	22°32'20	25°26	1♎13	9°4	12°31	20°17	28°30	25°3	11°42	20°7	9°24	7°48	1°2	n.a.
S14	7 28 47	23°33'04	7♎27	3°1	10°7	12°12	20°28	28°29	25°6	11°42	20°7	9°15	7°45	1°8	n.a.
M15	7 32 44	24°33'46	19°37	4°49	11°9	11°52	20°39	28°28	25°9	11°42	20°6	9°7	7°42	1°15	n.a.
T16	7 36 40	25°34'27	1♎55	6°37	12°12	11°31	20°50	28°28	25°12	11°41	20°5	8°58	7°39	1°21	n.a.
W17	7 40 37	26°35'07	14°24	8°24	13°13	11°10	21°1	28°27	25°15	11°41	20°4	8°50	7°36	1°28	n.a.
T18	7 44 33	27°35'45	27°5	10°11	14°15	10°49	21°12	28°26	25°18	11°41	20°3	8°44	7°33	1°35	n.a.
F19	7 48 30	28°36'22	10♎1	11°56	15°15	10°27	21°23	28°24	25°22	11°41	20°3	8°40	7°29	1°41	n.a.
S20	7 52 26	29°36'58	23°13	13°40	16°16	10°5	21°35	28°23	25°25	11°41	20°2	8°38	7°26	1°48	n.a.
S21	7 56 23	0♎37'32	6♎44	15°22	17°16	9°42	21°46	28°22	25°28	11°41	20°1	8°D38	7°23	1°55	n.a.
M22	8 0 20	1°38'05	20°36	17°2	18°15	9°19	21°58	28°20	25°31	11°D41	20°0	8°39	7°20	2°1	n.a.
T23	8 4 16	2°38'37	4♎50	18°38	19°15	8°56	22°9	28°19	25°34	11°41	19°59	8°R39	7°17	2°8	n.a.
W24	8 8 13	3°39'07	19°24	20°12	20°13	8°33	22°21	28°17	25°38	11°41	19°58	8°39	7°13	2°15	n.a.
T25	8 12 9	4°39'36	4♎16	21°41	21°11	8°9	22°33	28°16	25°41	11°41	19°57	8°36	7°10	2°21	n.a.
F26	8 16 6	5°40'04	19°18	23°6	22°9	7°45	22°45	28°14	25°44	11°41	19°56	8°31	7°7	2°28	n.a.
S27	8 20 2	6°40'29	4♎22	24°26	23°6	7°22	22°57	28°12	25°47	11°41	19°55	8°24	7°4	2°35	n.a.
S28	8 23 59	7°40'53	19°19	25°39	24°3	6°58	23°9	28°10	25°51	11°41	19°54	8°15	7°1	2°41	n.a.
M29	8 27 56	8°41'15	3♎58	26°46	24°59	6°34	23°21	28°8	25°54	11°41	19°53	8°5	6°58	2°48	n.a.
T30	8 31 52	9°41'35	18°14	27°46	25°54	6°10	23°33	28°5	25°57	11°42	19°51	7°56	6°54	2°55	n.a.
W31	8 35 49	10♎41'53	2♎2	28♎38	26♎49	5♎46	23♎46	28♎3	26♎1	11♎42	19♎50	7♎48	6♎51	3♎1	n.a.

Delta T = 02h16m17s Julian Calendar 1 Jan. 244 == Greg. Calendar 1 Jan. 244

FEBRUARY 244 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 39 45	11♎42'09	15♎21	29♎22	27♎43	5°R23	23♎58	28°R1	26♎4	11♎42	19°R49	7°R42	6♎48	3♎8	n.a.
F 2	8 43 42	12°42'23	28°13	29°57	28°36	4♎59	24°11	27♎58	26°7	11°43	19♎48	7♎39	6°45	3°15	n.a.
S 3	8 47 38	13°42'35	10♎41	0♎23	29°29	4°36	24°23	27°56	26°11	11°43	19°46	7°D38	6°42	3°21	n.a.
S 4	8 51 35	14°42'44	22°51	0°40	0♎21	4°13	24°36	27°53	26°14	11°43	19°45	7°38	6°39	3°28	n.a.
M 5	8 55 31	15°42'52	4♎48	0°R47	1°12	3°51	24°49	27°50	26°18	11°44	19°44	7°R39	6°35	3°35	n.a.
T 6	8 59 28	16°42'57	16°37	0°45	2°3	3°28	25°1	27°47	26°21	11°44	19°43	7°38	6°32	3°41	n.a.
W 7	9 3 25	17°43'00	28°24	0°33	2°53	3°7	25°14	27°45	26°24	11°45	19°41	7°36	6°29	3°48	n.a.
T 8	9 7 21	18°43'01	10♎12	0°13	3°41	2°45	25°27	27°42	26°28	11°45	19°40	7°31	6°26	3°55	n.a.
F 9	9 11 18	19°42'59	22°6	29♎44	4°29	2°24	25°40	27°39	26°31	11°46	19°39	7°24	6°23	4°1	n.a.
S10	9 15 14	20°42'56	4♎8	29°8	5°17	2°4	25°53	27°35	26°35	11°47	19°37	7°14	6°19	4°8	n.a.
S11	9 19 11	21°42'50	16°21	28°25	6°3	1°44	26°6	27°32	26°38	11°47	19°36	7°2	6°16	4°15	n.a.
M12	9 23 7	22°42'43	28°44	27°37	6°48	1°25	26°19	27°29	26°41	11°48	19°34	6°48	6°13	4°21	n.a.
T13	9 27 4	23°42'33	11♎19	26°44	7°32	1°6	26°33	27°25	26°45	11°49	19°33	6°35	6°10	4°28	n.a.
W14	9 31 0	24°42'21	24°5	25°48	8°15	0°48	26°46	27°22	26°48	11°49	19°31	6°23	6°7	4°35	n.a.
T15	9 34 57	25°42'08	7♎2	24°50	8°57	0°30	26°59	27°19	26°52	11°50	19°30	6°13	6°4	4°41	n.a.
F16	9 38 53	26°41'52	20°11	23°52	9°38	0°14	27°12	27°15	26°55	11°51	19°28	6°6	6°0	4°48	n.a.
S17	9 42 50	27°41'35	3♎32	22°54	10°18	29♎57	27°26	27°11	26°59	11°52	19°27	6°2	5°57	4°55	n.a.
S18	9 46 47	28°41'16	17°5	21°59	10°57	29°42	27°39	27°8	27°2	11°53	19°25	6°0	5°54	5°1	n.a.
M19	9 50 43	29°40'55	0♎52	21°6	11°34	29°27	27°53	27°4	27°5	11°54	19°24	5°59	5°51	5°8	n.a.
T20	9 54 40	0♎40'33	14°54	20°18	12°10	29°13	28°6	27°0	27°9	11°55	19°22	5°59	5°48	5°15	n.a.
W21	9 58 36	1°40'08	29°10	19°34	12°45	29°0	28°20	26°56	27°12	11°56	19°21	5°58	5°45	5°21	n.a.
T22	10 2 33	2°39'42	13♎40	18°55	13°18	28°47	28°34	26°52	27°16	11°57	19°19	5°55	5°41	5°28	n.a.
F23	10 6 29	3°39'14	28°18	18°22	13°50	28°36	28°47	26°48	27°19	11°58	19°18	5°48	5°38	5°35	n.a.
S24	10 10 26	4°38'44	13♎0	17°55	14°20	28°25	29°1	26°44	27°23	11°59	19°16	5°39	5°35	5°41	n.a.
S25	10 14 22	5°38'12	27°37	17°34	14°49	28°14	29°15	26°40	27°26	12°0	19°14	5°28	5°32	5°48	n.a.
M26	10 18 19	6°37'38	12♎4	17°19	15°16	28°5	29°29	26°36	27°29	12°1	19°13	5°16	5°29	5°55	n.a.
T27	10 22 16	7°37'02	26°12	17°9	15°41	27°56	29°42	26°32	27°33	12°2	19°11	5°4	5°25	6°1	n.a.
W28	10 26 12	8°36'23	9♎56	17°D6	16°5	27°49	29°56	26°28	27°36	12°3	19°9	4°54	5°22	6°8	n.a.
T29	10 30 9	9♎35'43	23♎15	17♎9	16♎27	27♎42	0♎10	26♎23	27♎40	12♎4	19♎8	4♎46	5♎19	6♎15	n.a.

Delta T = 02h16m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 244

MARCH 244 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 34 5	10♌34'59	6♋9	17♏17	16♍47	27°R35	0♍24	26°R19	27♏43	12♋6	19°R 6	4°R41	5♌16	6♌21	n.a.
S 2	10 38 2	11°34'14	18°41	17°30	17° 5	27♌30	0°38	26♎15	27°46	12° 7	19♎4	4♌38	5°13	6°28	n.a.
S 3	10 41 58	12°33'26	0♐53	17°49	17°21	27°25	0°52	26°10	27°50	12° 8	19° 3	4°D38	5°10	6°35	n.a.
M 4	10 45 55	13°32'36	12°52	18°12	17°35	27°21	1° 6	26° 6	27°53	12°10	19° 1	4°R38	5° 6	6°41	n.a.
T 5	10 49 51	14°31'44	24°43	18°40	17°46	27°18	1°20	26° 1	27°56	12°11	18°59	4°37	5° 3	6°48	n.a.
W 6	10 53 48	15°30'49	6♌32	19°13	17°56	27°16	1°34	25°57	28° 0	12°12	18°58	4°35	5° 0	6°55	n.a.
T 7	10 57 45	16°29'51	18°22	19°49	18° 3	27°14	1°48	25°52	28° 3	12°14	18°56	4°32	4°57	7° 1	n.a.
F 8	11 1 41	17°28'52	0♎20	20°29	18° 8	27°14	2° 3	25°48	28° 6	12°15	18°54	4°25	4°54	7° 8	n.a.
S 9	11 5 38	18°27'50	12°29	21°14	18°11	27°D14	2°17	25°43	28°10	12°17	18°53	4°16	4°50	7°15	n.a.
S 10	11 9 34	19°26'45	24°51	22° 1	18°R11	27°14	2°31	25°39	28°13	12°18	18°51	4° 5	4°47	7°21	n.a.
M11	11 13 31	20°25'39	7♎28	22°52	18° 9	27°16	2°45	25°34	28°16	12°20	18°49	3°52	4°44	7°28	n.a.
T 12	11 17 27	21°24'30	20°21	23°46	18° 5	27°18	2°59	25°30	28°19	12°21	18°48	3°40	4°41	7°35	n.a.
W13	11 21 24	22°23'19	3♌27	24°43	17°58	27°21	3°14	25°25	28°23	12°23	18°46	3°28	4°38	7°41	n.a.
T 14	11 25 20	23°22'06	16°47	25°43	17°48	27°24	3°28	25°21	28°26	12°24	18°44	3°19	4°35	7°48	n.a.
F 15	11 29 17	24°20'52	0♐18	26°46	17°36	27°28	3°42	25°16	28°29	12°26	18°43	3°12	4°31	7°55	n.a.
S 16	11 33 14	25°19'35	13°58	27°52	17°21	27°33	3°56	25°11	28°32	12°28	18°41	3° 8	4°28	8° 1	n.a.
S 17	11 37 10	26°18'17	27°46	28°59	17° 4	27°39	4°11	25° 7	28°35	12°29	18°39	3°D 7	4°25	8° 8	n.a.
M18	11 41 7	27°16'56	11♌42	0♌10	16°45	27°45	4°25	25° 2	28°38	12°31	18°38	3° 7	4°22	8°15	n.a.
T 19	11 45 3	28°15'35	25°44	1°22	16°24	27°52	4°39	24°58	28°41	12°33	18°36	3°R 8	4°19	8°21	n.a.
W20	11 49 0	29°14'11	9♌53	2°37	16° 0	27°59	4°54	24°53	28°45	12°34	18°34	3° 7	4°16	8°28	n.a.
T 21	11 52 56	0♍12'46	24° 6	3°54	15°34	28° 7	5° 8	24°48	28°48	12°36	18°33	3° 5	4°12	8°35	n.a.
F 22	11 56 53	1°11'19	8♌22	5°13	15° 6	28°16	5°22	24°44	28°51	12°38	18°31	3° 0	4° 9	8°41	n.a.
S 23	12 0 49	2° 9'50	22°38	6°34	14°36	28°25	5°37	24°39	28°54	12°40	18°30	2°53	4° 6	8°48	n.a.
S 24	12 4 46	3° 8'20	6♌49	7°57	14° 4	28°35	5°51	24°35	28°57	12°42	18°28	2°44	4° 3	8°55	n.a.
M25	12 8 43	4° 6'47	20°50	9°22	13°31	28°46	6° 5	24°30	29° 0	12°43	18°26	2°35	4° 0	9° 1	n.a.
T 26	12 12 39	5° 5'13	4♍36	10°49	12°57	28°57	6°20	24°26	29° 3	12°45	18°25	2°25	3°56	9° 8	n.a.
W27	12 16 36	6° 3'36	18° 5	12°17	12°21	29° 8	6°34	24°21	29° 5	12°47	18°23	2°17	3°53	9°15	n.a.
T 28	12 20 32	7° 1'58	1♌14	13°48	11°45	29°21	6°48	24°17	29° 8	12°49	18°22	2°11	3°50	9°21	n.a.
F 29	12 24 29	8° 0'18	14° 2	15°20	11° 7	29°33	7° 3	24°13	29°11	12°51	18°20	2° 7	3°47	9°28	n.a.
S 30	12 28 25	8°58'36	26°30	16°54	10°30	29°47	7°17	24° 8	29°14	12°53	18°18	2°D 5	3°44	9°35	n.a.
S 31	12 32 22	9♍56'52	8♐43	18♌30	9♍52	0♎ 0	7♍31	24♎4	29♏17	12♋55	18♎17	2♌ 5	3♌41	9♌41	n.a.

Delta T = 02h16m16s Julian Calendar 1 March 244 == Greg. Calendar 1 March 244

APRIL 244 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 36 18	10♍55'05	20♐43	20♌8	9°R14	0♎15	7♍46	24°R 0	29♏20	12♋57	18°R15	2♌ 6	3♌37	9♌48	n.a.
T 2	12 40 15	11°53'17	2♌35	21°48	8♍36	0°29	8° 0	23♎55	29°22	12°59	18♎14	2° 7	3°34	9°55	n.a.
W 3	12 44 11	12°51'26	14°25	23°29	7°59	0°45	8°14	23°51	29°25	13° 1	18°12	2°R 8	3°31	10° 1	n.a.
T 4	12 48 8	13°49'34	26°18	25°13	7°22	1° 0	8°29	23°47	29°28	13° 3	18°11	2° 7	3°28	10° 8	n.a.
F 5	12 52 5	14°47'39	8♎18	26°58	6°47	1°17	8°43	23°43	29°30	13° 5	18° 9	2° 4	3°25	10°15	n.a.
S 6	12 56 1	15°45'43	20°30	28°44	6°13	1°33	8°57	23°39	29°33	13° 7	18° 8	1°59	3°21	10°21	n.a.
S 7	12 59 58	16°43'44	2♎58	0♍33	5°40	1°50	9°11	23°35	29°36	13° 9	18° 7	1°53	3°18	10°28	n.a.
M 8	13 3 54	17°41'44	15°45	2°23	5° 9	2° 8	9°26	23°31	29°38	13°11	18° 5	1°46	3°15	10°35	n.a.
T 9	13 7 51	18°39'41	28°50	4°16	4°39	2°26	9°40	23°27	29°41	13°13	18° 4	1°38	3°12	10°41	n.a.
W10	13 11 47	19°37'37	12♌15	6°10	4°12	2°44	9°54	23°23	29°43	13°15	18° 2	1°32	3° 9	10°48	n.a.
T 11	13 15 44	20°35'31	25°56	8° 6	3°46	3° 3	10° 8	23°19	29°46	13°17	18° 1	1°26	3° 6	10°55	n.a.
F 12	13 19 40	21°33'24	9♐52	10° 3	3°23	3°22	10°22	23°15	29°48	13°19	18° 0	1°22	3° 2	11° 1	n.a.
S 13	13 23 37	22°31'15	23°58	12° 3	3° 1	3°42	10°37	23°11	29°51	13°21	17°58	1°21	2°59	11° 8	n.a.
S 14	13 27 34	23°29'05	8♌10	14° 4	2°43	4° 2	10°51	23° 8	29°53	13°23	17°57	1°D21	2°56	11°15	n.a.
M15	13 31 30	24°26'53	22°26	16° 7	2°26	4°22	11° 5	23° 4	29°55	13°25	17°56	1°22	2°53	11°21	n.a.
T 16	13 35 27	25°24'40	6♌42	18°11	2°12	4°43	11°19	23° 1	29°58	13°28	17°55	1°23	2°50	11°28	n.a.
W17	13 39 23	26°22'26	20°55	20°17	2° 1	5° 4	11°33	22°57	0♌ 0	13°30	17°53	1°R24	2°47	11°35	n.a.
T 18	13 43 20	27°20'11	5♏ 4	22°24	1°51	5°25	11°47	22°54	0° 2	13°32	17°52	1°24	2°43	11°41	n.a.
F 19	13 47 16	28°17'55	19° 7	24°32	1°45	5°47	12° 1	22°50	0° 4	13°34	17°51	1°22	2°40	11°48	n.a.
S 20	13 51 13	29°15'37	3♌ 2	26°42	1°40	6° 9	12°15	22°47	0° 6	13°36	17°50	1°19	2°37	11°55	n.a.
S 21	13 55 9	0♌13'18	16°48	28°52	1°D39	6°31	12°29	22°44	0° 8	13°39	17°49	1°15	2°34	12° 1	n.a.
M22	13 59 6	1°10'58	0♍22	1♌ 3	1°39	6°54	12°43	22°41	0°11	13°41	17°48	1°11	2°31	12° 8	n.a.
T 23	14 3 3	2° 8'37	13°42	3°14	1°42	7°17	12°57	22°38	0°13	13°43	17°46	1° 6	2°27	12°15	n.a.
W24	14 6 59	3° 6'15	26°48	5°25	1°47	7°40	13°11	22°35	0°15	13°45	17°45	1° 2	2°24	12°22	n.a.
T 25	14 10 56	4° 3'51	9♌39	7°37	1°54	8° 4	13°25	22°32	0°16	13°47	17°44	0°59	2°21	12°28	n.a.
F 26	14 14 52	5° 1'26	22°13	9°47	2° 4	8°28	13°39	22°29	0°18	13°50	17°43	0°58	2°18	12°35	n.a.
S 27	14 18 49	5°59'00	4♐34	11°57	2°15	8°52	13°52	22°27	0°20	13°52	17°42	0°D58	2°15	12°42	n.a.
S 28	14 22 45	6°56'32	16°41	14° 6	2°29	9°17	14° 6	22°24	0°22	13°54	17°41	0°58	2°12	12°48	n.a.
M29	14 26 42	7°54'03	28°39	16°14	2°44	9°42	14°20	22°21	0°24	13°56	17°40	1° 0	2° 8	12°55	n.a.
T 30	14 30 38	8♌51'33	10♌31	18♌20	3♍ 2	10♎ 7	14♍33	22♎19	0♌26	13♌58	17♎40	1♌ 2	2♌ 5	13♌ 2	n.a.

Delta T = 02h16m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 244

MAY 244 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 34 35	9♁49'01	22♁22	20♁25	3♁21	10♁32	14♁47	22°R17	0♁27	14♁ 1	17°R39	1♁ 3	2♁ 2	13♁ 8	n.a.
T 2	14 38 32	10°46'28	4♁14	22°28	3°42	10°58	15° 1	22♁14	0°29	14° 3	17♁38	1° 4	1°59	13°15	n.a.
F 3	14 42 28	11°43'54	16°15	24°28	4° 5	11°24	15°14	22°12	0°31	14° 5	17°37	1°R 4	1°56	13°22	n.a.
S 4	14 46 25	12°41'18	28°27	26°27	4°30	11°50	15°28	22°10	0°32	14° 7	17°36	1° 3	1°53	13°28	n.a.
S 5	14 50 21	13°38'41	10♁56	28°23	4°56	12°17	15°41	22° 8	0°34	14°10	17°35	1° 2	1°49	13°35	n.a.
M 6	14 54 18	14°36'02	23°45	0♁17	5°23	12°43	15°54	22° 6	0°35	14°12	17°35	1° 0	1°46	13°42	n.a.
T 7	14 58 14	15°33'23	6♁56	2° 8	5°53	13°10	16° 8	22° 4	0°37	14°14	17°34	0°58	1°43	13°48	n.a.
W 8	15 2 11	16°30'42	20°31	3°56	6°23	13°38	16°21	22° 2	0°38	14°16	17°33	0°56	1°40	13°55	n.a.
T 9	15 6 7	17°28'00	4♁27	5°42	6°55	14° 5	16°34	22° 1	0°39	14°19	17°33	0°54	1°37	14° 2	n.a.
F 10	15 10 4	18°25'18	18°43	7°26	7°29	14°33	16°48	21°59	0°41	14°21	17°32	0°53	1°33	14° 8	n.a.
S 11	15 14 0	19°22'35	3♁13	9° 7	8° 3	15° 1	17° 1	21°58	0°42	14°23	17°32	0°D53	1°30	14°15	n.a.
S 12	15 17 57	20°19'51	17°52	10°45	8°39	15°29	17°14	21°56	0°43	14°25	17°31	0°53	1°27	14°22	n.a.
M 13	15 21 54	21°17'06	2♁33	12°20	9°17	15°57	17°27	21°55	0°44	14°28	17°30	0°54	1°24	14°28	n.a.
T 14	15 25 50	22°14'21	17°11	13°53	9°55	16°26	17°40	21°54	0°45	14°30	17°30	0°55	1°21	14°35	n.a.
W 15	15 29 47	23°11'35	1♁39	15°22	10°34	16°54	17°53	21°53	0°46	14°32	17°30	0°55	1°18	14°42	n.a.
T 16	15 33 43	24° 8'49	15°55	16°49	11°15	17°23	18° 6	21°52	0°47	14°34	17°29	0°56	1°14	14°48	n.a.
F 17	15 37 40	25° 6'03	29°56	18°14	11°56	17°52	18°18	21°51	0°48	14°37	17°29	0°R56	1°11	14°55	n.a.
S 18	15 41 36	26° 3'16	13♁41	19°35	12°39	18°22	18°31	21°50	0°49	14°39	17°28	0°56	1° 8	15° 2	n.a.
S 19	15 45 33	27° 0'29	27° 9	20°54	13°22	18°51	18°44	21°49	0°50	14°41	17°28	0°55	1° 5	15° 9	n.a.
M 20	15 49 29	27°57'41	10♁22	22° 9	14° 7	19°21	18°56	21°49	0°51	14°43	17°28	0°55	1° 2	15°15	n.a.
T 21	15 53 26	28°54'54	23°20	23°22	14°52	19°51	19° 9	21°48	0°52	14°45	17°27	0°55	0°58	15°22	n.a.
W 22	15 57 23	29°52'05	6♁ 3	24°31	15°38	20°21	19°22	21°48	0°53	14°48	17°27	0°54	0°55	15°29	n.a.
T 23	16 1 19	0♁49'17	18°34	25°38	16°25	20°52	19°34	21°48	0°53	14°50	17°27	0°D54	0°52	15°35	n.a.
F 24	16 5 16	1°46'28	0♁53	26°41	17°13	21°22	19°46	21°47	0°54	14°52	17°27	0°R54	0°49	15°42	n.a.
S 25	16 9 12	2°43'39	13° 2	27°41	18° 1	21°53	19°59	21°47	0°54	14°54	17°27	0°54	0°46	15°49	n.a.
S 26	16 13 9	3°40'50	25° 2	28°38	18°50	22°24	20°11	21°D47	0°55	14°56	17°27	0°54	0°43	15°55	n.a.
M 27	16 17 5	4°38'00	6♁56	29°31	19°40	22°55	20°23	21°47	0°56	14°58	17°27	0°54	0°39	16° 2	n.a.
T 28	16 21 2	5°35'10	18°47	0♁21	20°31	23°26	20°35	21°48	0°56	15° 0	17°D27	0°53	0°36	16° 9	n.a.
W 29	16 24 59	6°32'19	0♁37	1° 7	21°22	23°58	20°47	21°48	0°56	15° 3	17°27	0°53	0°33	16°15	n.a.
T 30	16 28 55	7°29'28	12°30	1°49	22°13	24°29	20°59	21°48	0°57	15° 5	17°27	0°52	0°30	16°22	n.a.
F 31	16 32 52	8♁26'36	24♁29	2♁28	23♁ 6	25♁ 1	21♁11	21♁49	0♁57	15♁ 7	17♁27	0♁51	0♁27	16♁29	n.a.

Delta T = 02h16m15s Julian Calendar 1 May 244 == Greg. Calendar 1 May 244

JUNE 244 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 36 48	9♁23'44	6♁40	3♁ 2	23♁59	25♁33	21♁22	21♁49	0♁57	15♁ 9	17♁27	0♁51	0♁24	16♁35	n.a.
S 2	16 40 45	10°20'52	19° 6	3°33	24°52	26° 5	21°34	21°50	0°57	15°11	17°27	0°51	0°20	16°42	n.a.
M 3	16 44 41	11°17'59	1♁52	3°59	25°46	26°37	21°46	21°51	0°58	15°13	17°27	0°52	0°17	16°49	n.a.
T 4	16 48 38	12°15'06	15° 2	4°20	26°41	27°10	21°57	21°52	0°58	15°15	17°27	0°53	0°14	16°55	n.a.
W 5	16 52 34	13°12'12	28°36	4°38	27°36	27°42	22° 8	21°53	0°58	15°17	17°28	0°54	0°11	17° 2	n.a.
T 6	16 56 31	14° 9'19	12♁37	4°50	28°31	28°15	22°20	21°54	0°R58	15°19	17°28	0°55	0° 8	17° 9	n.a.
F 7	17 0 28	15° 6'25	27° 2	4°58	29°27	28°48	22°31	21°55	0°58	15°21	17°28	0°R55	0° 4	17°16	n.a.
S 8	17 4 24	16° 3'31	11♁47	5°R 2	0♁24	29°21	22°42	21°56	0°58	15°23	17°28	0°55	0° 1	17°22	n.a.
S 9	17 8 21	17° 0'38	26°46	5° 1	1°20	29°54	22°53	21°57	0°58	15°25	17°29	0°54	29♁58	17°29	n.a.
M 10	17 12 17	17°57'45	11♁50	4°55	2°18	0♁27	23° 4	21°59	0°57	15°27	17°29	0°52	29°55	17°36	n.a.
T 11	17 16 14	18°54'51	26°50	4°44	3°16	1° 1	23°15	22° 0	0°57	15°29	17°30	0°50	29°52	17°42	n.a.
W 12	17 20 10	19°51'59	11♁39	4°29	4°14	1°34	23°26	22° 2	0°57	15°31	17°30	0°48	29°49	17°49	n.a.
T 13	17 24 7	20°49'07	26° 9	4°10	5°12	2° 8	23°36	22° 4	0°57	15°33	17°31	0°46	29°45	17°56	n.a.
F 14	17 28 3	21°46'15	10♁17	3°46	6°11	2°42	23°47	22° 6	0°56	15°35	17°31	0°45	29°42	18° 2	n.a.
S 15	17 32 0	22°43'24	24° 1	3°19	7°10	3°16	23°57	22° 8	0°56	15°37	17°32	0°D44	29°39	18° 9	n.a.
S 16	17 35 57	23°40'33	7♁23	2°48	8°10	3°50	24° 8	22°10	0°55	15°39	17°32	0°45	29°36	18°16	n.a.
M 17	17 39 53	24°37'43	20°23	2°14	9°10	4°24	24°18	22°12	0°55	15°40	17°33	0°46	29°33	18°22	n.a.
T 18	17 43 50	25°34'54	3♁ 5	1°38	10°10	4°58	24°28	22°14	0°54	15°42	17°34	0°48	29°30	18°29	n.a.
W 19	17 47 46	26°32'06	15°32	1° 0	11°11	5°33	24°38	22°16	0°54	15°44	17°34	0°49	29°26	18°36	n.a.
T 20	17 51 43	27°29'18	27°47	0°20	12°12	6° 8	24°48	22°19	0°53	15°46	17°35	0°R50	29°23	18°43	n.a.
F 21	17 55 39	28°26'31	9♁53	29♁40	13°13	6°42	24°58	22°21	0°52	15°48	17°36	0°50	29°20	18°49	n.a.
S 22	17 59 36	29°23'45	21°52	28°59	14°15	7°17	25° 7	22°24	0°52	15°49	17°37	0°48	29°17	18°56	n.a.
S 23	18 3 32	0♁20'59	3♁45	28°19	15°17	7°52	25°17	22°26	0°51	15°51	17°37	0°45	29°14	19° 3	n.a.
M 24	18 7 29	1°18'14	15°36	27°41	16°19	8°28	25°26	22°29	0°50	15°53	17°38	0°40	29°10	19° 9	n.a.
T 25	18 11 26	2°15'29	27°26	27° 5	17°21	9° 3	25°36	22°32	0°49	15°54	17°39	0°35	29° 7	19°16	n.a.
W 26	18 15 22	3°12'45	9♁17	26°31	18°24	9°38	25°45	22°35	0°48	15°56	17°40	0°29	29° 4	19°23	n.a.
T 27	18 19 19	4°10'01	21°11	26° 1	19°27	10°14	25°54	22°38	0°47	15°58	17°41	0°24	29° 1	19°29	n.a.
F 28	18 23 15	5° 7'18	3♁12	25°35	20°30	10°50	26° 3	22°41	0°46	15°59	17°42	0°19	28°58	19°36	n.a.
S 29	18 27 12	6° 4'35	15°23	25°14	21°33	11°25	26°12	22°44	0°45	16° 1	17°43	0°16	28°55	19°43	n.a.
S 30	18 31 8	7♁ 1'53	27♁47	24♁57	22♁37	12♁ 1	26♁21	22♁48	0♁44	16♁ 3	17♁44	0♁14	28♁51	19♁49	n.a.

Delta T = 02h16m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 244

JULY 244 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 35 5	7 ^h 59'12	10 ^h 29	24°R46	23 ^h 8'41	12 ^h 37	26 ^h 29	22 ^h 51	0°R43	16 ^h 8'4	17 ^h 45	0 ^h 13	28 ^h 48	19 ^h 56	n.a.	
T 2	18 39 1	8°56'31	23°32	24°D40	24°45	13°13	26°38	22°54	0 ^h 42	16°6	17°46	0°14	28°45	20°3	n.a.	
W 3	18 42 58	9°53'51	7 ^h 0	24 ^h II41	25°49	13°50	26°46	22°58	0°40	16°7	17°47	0°15	28°42	20°10	n.a.	
T 4	18 46 55	10°51'11	20°55	24°47	26°54	14°26	26°54	23°2	0°39	16°9	17°49	0°17	28°39	20°16	n.a.	
F 5	18 50 51	11°48'32	5 ^h 17	25°0	27°58	15°2	27°2	23°5	0°38	16°10	17°50	0°R17	28°36	20°23	n.a.	
S 6	18 54 48	12°45'54	20°4	25°19	29°3	15°39	27°10	23°9	0°37	16°11	17°51	0°15	28°32	20°30	n.a.	
S 7	18 58 44	13°43'17	5 ^h 3	25°44	0 ^h II 8	16°16	27°18	23°13	0°35	16°13	17°52	0°12	28°29	20°36	n.a.	
M 8	19 2 41	14°40'41	20°25	26°16	1°14	16°53	27°26	23°17	0°34	16°14	17°54	0°7	28°26	20°43	n.a.	
T 9	19 6 37	15°38'06	5 ^h 40	26°54	2°19	17°29	27°33	23°21	0°32	16°16	17°55	0°1	28°23	20°50	n.a.	
W10	19 10 34	16°35'32	20°45	27°39	3°25	18°7	27°40	23°25	0°31	16°17	17°56	29 ^h II54	28°20	20°56	n.a.	
T 11	19 14 30	17°32'59	5 ^h X30	28°30	4°31	18°44	27°48	23°29	0°29	16°18	17°58	29°48	28°16	21°3	n.a.	
F 12	19 18 27	18°30'28	19°49	29°27	5°37	19°21	27°55	23°33	0°28	16°19	17°59	29°43	28°13	21°10	n.a.	
S 13	19 22 24	19°27'58	3 ^h Y40	0 ^h 30	6°43	19°58	28°2	23°38	0°26	16°21	18°0	29°40	28°10	21°16	n.a.	
S 14	19 26 20	20°25'30	17°3	1°39	7°50	20°36	28°8	23°42	0°24	16°22	18°2	29°D38	28°7	21°23	n.a.	
M15	19 30 17	21°23'03	0 ^h 8	2°53	8°56	21°13	28°15	23°47	0°23	16°23	18°3	29°39	28°4	21°30	n.a.	
T 16	19 34 13	22°20'38	12°36	4°13	10°3	21°51	28°21	23°51	0°21	16°24	18°5	29°40	28°1	21°37	n.a.	
W17	19 38 10	23°18'14	24°54	5°38	11°10	22°29	28°28	23°56	0°19	16°25	18°6	29°R41	27°57	21°43	n.a.	
T 18	19 42 6	24°15'52	7 ^h II 0	7°8	12°17	23°6	28°34	24°0	0°17	16°26	18°8	29°40	27°54	21°50	n.a.	
F 19	19 46 3	25°13'32	18°57	8°43	13°25	23°44	28°40	24°5	0°16	16°28	18°10	29°38	27°51	21°57	n.a.	
S 20	19 49 59	26°11'13	0 ^h 349	10°22	14°32	24°23	28°46	24°10	0°14	16°29	18°11	29°34	27°48	22°3	n.a.	
S 21	19 53 56	27°8'56	12°39	12°4	15°40	25°1	28°51	24°15	0°12	16°30	18°13	29°27	27°45	22°10	n.a.	
M22	19 57 53	28°6'40	24°29	13°51	16°48	25°39	28°57	24°20	0°10	16°31	18°14	29°18	27°42	22°17	n.a.	
T 23	20 1 49	29°4'25	6 ^h Ω20	15°40	17°56	26°17	29°2	24°25	0°8	16°31	18°16	29°7	27°38	22°23	n.a.	
W24	20 5 46	0 ^h Ω 2'12	18°16	17°32	19°4	26°56	29°7	24°30	0°6	16°32	18°18	28°56	27°35	22°30	n.a.	
T 25	20 9 42	1°0'01	0 ^h 16	19°26	20°12	27°34	29°12	24°35	0°4	16°33	18°20	28°45	27°32	22°37	n.a.	
F 26	20 13 39	1°57'50	12°23	21°21	21°20	28°13	29°17	24°40	0°2	16°34	18°21	28°34	27°29	22°44	n.a.	
S 27	20 17 35	2°55'41	24°38	23°19	22°29	28°52	29°22	24°46	0°0	16°35	18°23	28°26	27°26	22°50	n.a.	
S 28	20 21 32	3°53'34	7 ^h Ω 5	25°17	23°37	29°31	29°26	24°51	29 ^h ≈58	16°36	18°25	28°21	27°22	22°57	n.a.	
M29	20 25 28	4°51'28	19°46	27°16	24°46	0 ^h Ω10	29°30	24°56	29°56	16°36	18°27	28°18	27°19	23°4	n.a.	
T 30	20 29 25	5°49'23	2 ^h Ω46	29°15	25°55	0°49	29°34	25°2	29°54	16°37	18°29	28°D17	27°16	23°10	n.a.	
W31	20 33 22	6 ^h Ω47'19	16 ^h Ω 6	1 ^h Ω14	27 ^h II 4	1 ^h Ω28	29°Y38	25 ^h 7	29 ^h ≈52	16 ^h Ω38	18 ^h 30	28 ^h Ω17	27 ^h Ω13	23 ^h Ω17	n.a.	

Delta T = 02h16m13s Julian Calendar 1 July 244 == Greg. Calendar 1 July 244

AUGUST 244 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 37 18	7 ^h Ω45'17	29 ^h Ω51	3 ^h Ω14	28 ^h II13	2 ^h Ω 7	29°Y42	25 ^h 13	29°R49	16 ^h Ω39	18 ^h 32	28°R17	27 ^h Ω10	23 ^h Ω24	n.a.	
F 2	20 41 15	8°43'17	14 ^h Ω 2	5°13	29°22	2°47	29°45	25°19	29 ^h ≈47	16°39	18°34	28 ^h Ω16	27°7	23°30	n.a.	
S 3	20 45 11	9°41'18	28°38	7°11	0 ^h Ω32	3°26	29°49	25°24	29°45	16°40	18°36	28°13	27°3	23°37	n.a.	
S 4	20 49 8	10°39'20	13 ^h Ω35	9°9	1°41	4°6	29°52	25°30	29°43	16°40	18°38	28°8	27°0	23°44	n.a.	
M 5	20 53 4	11°37'24	28°46	11°6	2°51	4°45	29°55	25°36	29°41	16°41	18°40	28°0	26°57	23°51	n.a.	
T 6	20 57 1	12°35'30	14 ^h ≈ 2	13°2	4°1	5°25	29°58	25°42	29°38	16°41	18°42	27°50	26°54	23°57	n.a.	
W 7	21 0 57	13°33'37	29°11	14°57	5°10	6°5	0 ^h Ω 0	25°48	29°36	16°42	18°44	27°39	26°51	24°4	n.a.	
T 8	21 4 54	14°31'46	14 ^h X 3	16°51	6°20	6°45	0°3	25°54	29°34	16°42	18°46	27°29	26°48	24°11	n.a.	
F 9	21 8 51	15°29'57	28°30	18°44	7°30	7°25	0°5	26°0	29°31	16°43	18°48	27°21	26°44	24°17	n.a.	
S 10	21 12 47	16°28'10	12 ^h Y29	20°36	8°41	8°5	0°7	26°6	29°29	16°43	18°50	27°15	26°41	24°24	n.a.	
S 11	21 16 44	17°26'26	25°57	22°26	9°51	8°45	0°9	26°12	29°27	16°43	18°52	27°11	26°38	24°31	n.a.	
M12	21 20 40	18°24'43	8 ^h Ω57	24°16	11°1	9°25	0°11	26°18	29°24	16°44	18°54	27°10	26°35	24°37	n.a.	
T 13	21 24 37	19°23'03	21°33	26°4	12°12	10°5	0°12	26°24	29°22	16°44	18°56	27°9	26°32	24°44	n.a.	
W14	21 28 33	20°21'25	3 ^h II50	27°52	13°23	10°46	0°13	26°30	29°20	16°44	18°59	27°9	26°28	24°51	n.a.	
T 15	21 32 30	21°19'49	15°53	29°38	14°34	11°26	0°14	26°37	29°17	16°44	19°1	27°8	26°25	24°58	n.a.	
F 16	21 36 26	22°18'16	27°47	1 ^h Ω23	15°44	12°7	0°15	26°43	29°15	16°45	19°3	27°5	26°22	25°4	n.a.	
S 17	21 40 23	23°16'44	9 ^h Ω37	3°7	16°55	12°48	0°16	26°49	29°13	16°45	19°5	27°0	26°19	25°11	n.a.	
S 18	21 44 20	24°15'15	21°26	4°50	18°7	13°29	0°16	26°56	29°10	16°45	19°7	26°51	26°16	25°18	n.a.	
M19	21 48 16	25°13'48	3 ^h Ω18	6°31	19°18	14°9	0°17	27°2	29°8	16°45	19°9	26°40	26°13	25°24	n.a.	
T 20	21 52 13	26°12'22	25°14	8°12	20°29	14°50	0°R17	27°9	29°5	16°R45	19°12	26°27	26°9	25°31	n.a.	
W21	21 56 9	27°10'59	27°17	9°51	21°40	15°31	0°17	27°15	29°3	16°45	19°14	26°12	26°6	25°38	n.a.	
T 22	22 0 6	28°9'38	9 ^h Ω27	11°30	22°52	16°13	0°16	27°22	29°1	16°45	19°16	25°58	26°3	25°45	n.a.	
F 23	22 4 2	29°8'19	21°45	13°8	24°3	16°54	0°16	27°29	28°58	16°45	19°18	25°46	26°0	25°51	n.a.	
S 24	22 7 59	0 ^h Ω 7'02	4 ^h Ω12	14°44	25°15	17°35	0°15	27°35	28°56	16°45	19°21	25°35	25°57	25°58	n.a.	
S 25	22 11 55	1°5'46	16°50	16°20	26°27	18°17	0°14	27°42	28°53	16°45	19°23	25°28	25°53	26°5	n.a.	
M26	22 15 52	2°4'33	29°39	17°54	27°39	18°58	0°13	27°49	28°51	16°44	19°25	25°23	25°50	26°11	n.a.	
T 27	22 19 49	3°3'21	12 ^h Ω42	19°28	28°51	19°40	0°11	27°55	28°49	16°44	19°27	25°21	25°47	26°18	n.a.	
W28	22 23 45	4°2'11	26°2	21°0	0 ^h Ω 3	20°21	0°10	28°2	28°46	16°44	19°30	25°21	25°44	26°25	n.a.	
T 29	22 27 42	5°1'04	9 ^h Ω41	22°32	1°15	21°3	0°8	28°9	28°44	16°44	19°32	25°21	25°41	26°31	n.a.	
F 30	22 31 38	5°59'57	23°40	24°2	2°27	21°45	0°6	28°16	28°41	16°43	19°34	25°20	25°38	26°38	n.a.	
S 31	22 35 35	6 ^h Ω58'53	8 ^h Ω 0	25 ^h Ω32	3 ^h Ω39	22 ^h Ω27	0 ^h Ω 4	28 ^h Ω23	28 ^h ≈39	16 ^h Ω43	19 ^h Ω37	25 ^h Ω17	25 ^h Ω34	26 ^h Ω45	n.a.	

Delta T = 02h16m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 244

SEPTEMBER 244 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 39 31	7 ^h 57'51	22 ^h 38	27 ^h 1	4 ^h 52	23 ^h 9	0°R 2	28 ^h 30	28°R37	16°R43	19 ^h 39	25°R12	25 ^h 31	26 ^h 52	n.a.		
M 2	22 43 28	8°56'50	7 ^h 31	28°29	6° 4	23°51	29 ^h 59	28°36	28 ^h 34	16 ^h 42	19°41	25 ^h 4	25°28	26°58	n.a.		
T 3	22 47 24	9°55'51	22°31	29°55	7°17	24°33	29°56	28°43	28°32	16°42	19°44	24°54	25°25	27° 5	n.a.		
W 4	22 51 21	10°54'54	7 ^h 27	1 ^h 21	8°29	25°15	29°53	28°50	28°30	16°41	19°46	24°43	25°22	27°12	n.a.		
T 5	22 55 18	11°54'00	6°12	2°46	9°42	25°57	29°50	28°57	28°27	16°41	19°48	24°32	25°19	27°18	n.a.		
F 6	22 59 14	12°53'07	2 ^h 37	4°10	10°55	26°40	29°47	29° 4	28°25	16°40	19°51	24°23	25°15	27°25	n.a.		
S 7	23 3 11	13°52'17	20°36	5°32	12° 8	27°22	29°43	29°11	28°23	16°40	19°53	24°17	25°12	27°32	n.a.		
S 8	23 7 7	14°51'29	4 ^h 8	6°54	13°21	28° 4	29°40	29°18	28°20	16°39	19°55	24°13	25° 9	27°38	n.a.		
M 9	23 11 4	15°50'43	17°12	8°14	14°34	28°47	29°36	29°25	28°18	16°39	19°58	24°11	25° 6	27°45	n.a.		
T 10	23 15 0	16°50'00	29°52	9°34	15°47	29°30	29°32	29°33	28°16	16°38	20° 0	24°D11	25° 3	27°52	n.a.		
W11	23 18 57	17°49'19	12 ^h 11	10°52	17° 0	0 ^h 12	29°27	29°40	28°14	16°37	20° 2	24°R12	24°59	27°59	n.a.		
T 12	23 22 53	18°48'41	24°16	12° 8	18°13	0°55	29°23	29°47	28°11	16°37	20° 5	24°11	24°56	28° 5	n.a.		
F 13	23 26 50	19°48'05	6 ^h 11	13°24	19°26	1°38	29°18	29°54	28° 9	16°36	20° 7	24°10	24°53	28°12	n.a.		
S 14	23 30 47	20°47'31	18° 1	14°37	20°40	2°21	29°14	0 ^h 1	28° 7	16°35	20°10	24° 6	24°50	28°19	n.a.		
S 15	23 34 43	21°47'00	29°52	15°50	21°53	3° 4	29° 9	0° 8	28° 5	16°34	20°12	24° 0	24°47	28°25	n.a.		
M16	23 38 40	22°46'31	11 ^h 14	17° 0	23° 7	3°47	29° 4	0°15	28° 3	16°33	20°14	23°52	24°44	28°32	n.a.		
T 17	23 42 36	23°46'05	23°48	18° 9	24°20	4°31	28°58	0°22	28° 1	16°33	20°17	23°41	24°40	28°39	n.a.		
W18	23 46 33	24°45'40	6 ^h 0	19°15	25°34	5°14	28°53	0°30	27°58	16°32	20°19	23°30	24°37	28°46	n.a.		
T 19	23 50 29	25°45'18	18°22	20°20	26°48	5°57	28°47	0°37	27°56	16°31	20°21	23°19	24°34	28°52	n.a.		
F 20	23 54 26	26°44'58	0 ^h 55	21°22	28° 1	6°41	28°41	0°44	27°54	16°30	20°24	23° 9	24°31	28°59	n.a.		
S 21	23 58 22	27°44'39	13°40	22°21	29°15	7°24	28°35	0°51	27°52	16°29	20°26	23° 0	24°28	29° 6	n.a.		
S 22	0 2 19	28°44'23	26°36	23°18	0 ^h 29	8° 8	28°29	0°58	27°50	16°28	20°28	22°55	24°24	29°12	n.a.		
M23	0 6 15	29°44'09	9 ^h 43	24°11	1°43	8°51	28°23	1° 6	27°48	16°27	20°31	22°52	24°21	29°19	n.a.		
T 24	0 10 12	0 ^h 43'57	23° 2	25° 1	2°57	9°35	28°17	1°13	27°47	16°26	20°33	22°D51	24°18	29°26	n.a.		
W25	0 14 9	1°43'47	6 ^h 32	25°47	4°11	10°19	28°10	1°20	27°45	16°25	20°35	22°51	24°15	29°33	n.a.		
T 26	0 18 5	2°43'38	20°15	26°29	5°25	11° 3	28° 4	1°27	27°43	16°23	20°38	22°53	24°12	29°39	n.a.		
F 27	0 22 2	3°43'32	4 ^h 11	27° 6	6°39	11°47	27°57	1°34	27°41	16°22	20°40	22°R53	24° 9	29°46	n.a.		
S 28	0 25 58	4°43'27	18°20	27°37	7°54	12°31	27°50	1°42	27°39	16°21	20°42	22°52	24° 5	29°53	n.a.		
S 29	0 29 55	5°43'23	2 ^h 40	28° 3	9° 8	13°15	27°43	1°49	27°37	16°20	20°45	22°49	24° 2	29°59	n.a.		
M30	0 33 51	6°43'21	17 ^h 9	28°23	10 ^h 22	13 ^h 59	27°36	1°56	27°36	16°19	20 ^h 47	22 ^h 45	23 ^h 59	0 ^h 6	n.a.		

Delta T = 02h16m12s Julian Calendar 1 Sept. 244 == Greg. Calendar 1 Sept. 244

OCTOBER 244 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 37 48	7 ^h 43'21	1 ^h 42	28°35	11 ^h 36	14 ^h 43	27°R29	2° 3	27°R34	16°R18	20 ^h 49	22°R38	23 ^h 56	0 ^h 13	n.a.		
W 2	0 41 44	8°43'23	16°13	28°R40	12°51	15°27	27°Y21	2°10	27°32	16°R16	20°52	22 ^h 31	23°53	0°20	n.a.		
T 3	0 45 41	9°43'27	0 ^h 36	28°37	14° 5	16°11	27°14	2°18	27°31	16°15	20°54	22°24	23°50	0°26	n.a.		
F 4	0 49 38	10°43'32	14°43	28°26	15°20	16°56	27° 6	2°25	27°29	16°14	20°56	22°18	23°46	0°33	n.a.		
S 5	0 53 34	11°43'39	28°32	28° 5	16°34	17°40	26°59	2°32	27°28	16°12	20°58	22°14	23°43	0°40	n.a.		
S 6	0 57 31	12°43'49	11 ^h 58	27°34	17°49	18°25	26°51	2°39	27°26	16°11	21° 1	22°12	23°40	0°46	n.a.		
M 7	1 1 27	13°44'00	25° 1	26°54	19° 3	19° 9	26°43	2°46	27°25	16°10	21° 3	22°D11	23°37	0°53	n.a.		
T 8	1 5 24	14°44'14	7 ^h 12	26° 5	20°18	19°54	26°35	2°53	27°23	16° 8	21° 5	22°12	23°34	1° 0	n.a.		
W 9	1 9 20	15°44'30	20° 4	25° 7	21°33	20°39	26°28	3° 0	27°22	16° 7	21° 7	22°14	23°30	1° 6	n.a.		
T 10	1 13 17	16°44'47	2 ^h 11	24° 1	22°48	21°23	26°20	3° 7	27°21	16° 5	21° 9	22°15	23°27	1°13	n.a.		
F 11	1 17 13	17°45'07	14° 9	22°48	24° 2	22° 8	26°12	3°15	27°19	16° 4	21°12	22°R16	23°24	1°20	n.a.		
S 12	1 21 10	18°45'29	26° 1	21°31	25°17	22°53	26° 4	3°22	27°18	16° 3	21°14	22°16	23°21	1°27	n.a.		
S 13	1 25 7	19°45'53	7 ^h 53	20°12	26°32	23°38	25°55	3°29	27°17	16° 1	21°16	22°14	23°18	1°33	n.a.		
M14	1 29 3	20°46'19	19°49	18°53	27°47	24°23	25°47	3°36	27°16	16° 0	21°18	22°11	23°15	1°40	n.a.		
T 15	1 33 0	21°46'47	1 ^h 54	17°36	29° 2	25° 8	25°39	3°43	27°15	15°58	21°20	22° 7	23°11	1°47	n.a.		
W16	1 36 56	22°47'16	14°11	16°25	0 ^h 17	25°53	25°31	3°50	27°14	15°57	21°22	22° 2	23° 8	1°53	n.a.		
T 17	1 40 53	23°47'48	26°43	15°21	1°32	26°38	25°23	3°57	27°13	15°55	21°24	21°57	23° 5	2° 0	n.a.		
F 18	1 44 49	24°48'21	9 ^h 30	14°26	2°47	27°24	25°15	4° 3	27°12	15°53	21°26	21°52	23° 2	2° 7	n.a.		
S 19	1 48 46	25°48'56	22°33	13°42	4° 2	28° 9	25° 6	4°10	27°11	15°52	21°29	21°49	22°59	2°14	n.a.		
S 20	1 52 42	26°49'33	5 ^h 52	13°10	5°17	28°54	24°58	4°17	27°10	15°50	21°31	21°46	22°56	2°20	n.a.		
M21	1 56 39	27°50'11	19° 8	12°49	6°32	29°40	24°50	4°24	27° 9	15°49	21°33	21°D46	22°52	2°27	n.a.		
T 22	2 0 35	28°50'51	3 ^h 7	12°D40	7°47	0°25	24°42	4°31	27° 8	15°47	21°35	21°46	22°49	2°34	n.a.		
W23	2 4 32	29°51'33	17° 2	12°41	9° 2	1°11	24°34	4°38	27° 7	15°46	21°37	21°47	22°46	2°40	n.a.		
T 24	2 8 29	0 ^h 52'15	1 ^h 3	12°54	10°17	1°56	24°26	4°44	27° 7	15°44	21°39	21°49	22°43	2°47	n.a.		
F 25	2 12 25	1°52'59	15° 9	13°16	11°33	2°42	24°18	4°51	27° 6	15°42	21°40	21°50	22°40	2°54	n.a.		
S 26	2 16 22	2°53'44	29°19	13°48	12°48	3°28	24°10	4°58	27° 6	15°41	21°42	21°R50	22°36	3° 1	n.a.		
S 27	2 20 18	3°54'29	13°30	14°27	14° 3	4°13	24° 2	5° 4	27° 5	15°39	21°44	21°50	22°33	3° 7	n.a.		
M28	2 24 15	4°55'16	27°41	15°14	15°18	4°59	23°54	5°11	27° 5	15°37	21°46	21°49	22°30	3°14	n.a.		
T 29	2 28 11	5°56'04	11 ^h 48	16° 7	16°33	5°45	23°46	5°17	27° 4	15°36	21°48	21°47	22°27	3°21	n.a.		
W30	2 32 8	6°56'53	25°50	17° 5	17°49	6°31	23°38	5°24	27° 4	15°34	21°50	21°45	22°24	3°27	n.a.		
T 31	2 36 4	7 ^h 57'43	9 ^h 43	18° 8	19° 4	7°17	23°30	5°30	27° 3	15°32	21°52	21 ^h 43	22 ^h 21	3°34	n.a.		

Delta T = 02h16m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 244

NOVEMBER 244 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 40 1	8♁58'34	23♃23	19♁16	20♁19	8♁ 3	23°R23	5♁37	27°R 3	15°R31	21♁53	21°R42	22♁17	3♁41	n.a.
S 2	2 43 58	9°59'27	6♁49	20°27	21°35	8°49	23°V15	5°43	27°≈ 3	15♁29	21°55	21♁41	22°14	3°48	n.a.
S 3	2 47 54	11° 0'20	19°59	21°41	22°50	9°35	23° 8	5°50	27° 3	15°27	21°57	21°D40	22°11	3°54	n.a.
M 4	2 51 51	12° 1'15	2♁52	22°58	24° 5	10°21	23° 1	5°56	27° 2	15°25	21°59	21°41	22° 8	4° 1	n.a.
T 5	2 55 47	13° 2'11	15°28	24°17	25°21	11° 7	22°53	6° 2	27° 2	15°24	22° 0	21°41	22° 5	4° 8	n.a.
W 6	2 59 44	14° 3'09	27°49	25°39	26°36	11°53	22°46	6° 8	27°D 2	15°22	22° 2	21°42	22° 1	4°15	n.a.
T 7	3 3 40	15° 4'07	9♁57	27° 1	27°51	12°40	22°39	6°15	27° 2	15°20	22° 4	21°43	21°58	4°21	n.a.
F 8	3 7 37	16° 5'07	21°55	28°26	29° 7	13°26	22°32	6°21	27° 2	15°19	22° 5	21°43	21°55	4°28	n.a.
S 9	3 11 33	17° 6'08	3♁48	29°51	0♁22	14°12	22°26	6°27	27° 3	15°17	22° 7	21°44	21°52	4°35	n.a.
S 10	3 15 30	18° 7'11	15°40	1♁18	1°38	14°59	22°19	6°33	27° 3	15°15	22° 8	21°R44	21°49	4°41	n.a.
M11	3 19 27	19° 8'14	27°36	2°45	2°53	15°45	22°12	6°39	27° 3	15°14	22°10	21°44	21°46	4°48	n.a.
T 12	3 23 23	20° 9'19	9♁41	4°13	4° 9	16°31	22° 6	6°45	27° 3	15°12	22°11	21°44	21°42	4°55	n.a.
W13	3 27 20	21°10'25	21°58	5°42	5°24	17°18	22° 0	6°50	27° 4	15°10	22°13	21°44	21°39	5° 2	n.a.
T 14	3 31 16	22°11'31	4♁32	7°11	6°40	18° 4	21°54	6°56	27° 4	15° 8	22°14	21°D44	21°36	5° 8	n.a.
F 15	3 35 13	23°12'39	17°26	8°41	7°55	18°51	21°48	7° 2	27° 4	15° 7	22°16	21°44	21°33	5°15	n.a.
S 16	3 39 9	24°13'48	0♁42	10°11	9°10	19°38	21°42	7° 8	27° 5	15° 5	22°17	21°44	21°30	5°22	n.a.
S 17	3 43 6	25°14'57	14°18	11°42	10°26	20°24	21°36	7°13	27° 5	15° 3	22°18	21°44	21°27	5°28	n.a.
M18	3 47 2	26°16'08	28°14	13°13	11°41	21°11	21°31	7°19	27° 6	15° 2	22°20	21°R44	21°23	5°35	n.a.
T 19	3 50 59	27°17'19	12♁26	14°44	12°57	21°58	21°26	7°24	27° 7	15° 0	22°21	21°44	21°20	5°42	n.a.
W20	3 54 56	28°18'30	26°50	16°16	14°12	22°44	21°20	7°30	27° 7	14°58	22°22	21°43	21°17	5°49	n.a.
T 21	3 58 52	29°19'42	11♁19	17°47	15°28	23°31	21°15	7°35	27° 8	14°57	22°23	21°43	21°14	5°55	n.a.
F 22	4 2 49	0♁20'55	25°49	19°19	16°43	24°18	21°11	7°40	27° 9	14°55	22°25	21°42	21°11	6° 2	n.a.
S 23	4 6 45	1°22'07	10≈14	20°51	17°59	25° 5	21° 6	7°46	27°10	14°54	22°26	21°41	21° 7	6° 9	n.a.
S 24	4 10 42	2°23'20	24°31	22°24	19°14	25°52	21° 2	7°51	27°11	14°52	22°27	21°40	21° 4	6°15	n.a.
M25	4 14 38	3°24'32	8♁36	23°56	20°30	26°39	20°57	7°56	27°12	14°50	22°28	21°D40	21° 1	6°22	n.a.
T 26	4 18 35	4°25'45	22°29	25°29	21°45	27°26	20°53	8° 1	27°13	14°49	22°29	21°41	20°58	6°29	n.a.
W27	4 22 31	5°26'57	6♁ 9	27° 2	23° 1	28°13	20°50	8° 6	27°14	14°47	22°30	21°42	20°55	6°36	n.a.
T 28	4 26 28	6°28'10	19°35	28°35	24°16	29° 0	20°46	8°11	27°15	14°46	22°31	21°43	20°52	6°42	n.a.
F 29	4 30 25	7°29'23	2♁48	0♁ 9	25°32	29°47	20°42	8°15	27°16	14°44	22°32	21°44	20°48	6°49	n.a.
S 30	4 34 21	8♁30'35	15♁49	1♁42	26♁47	0♁34	20°V39	8♁20	27≈17	14♁43	22♁33	21°R45	20♁45	6♁56	n.a.

Delta T = 02h16m11s Julian Calendar 1 Nov. 244 == Greg. Calendar 1 Nov. 244

DECEMBER 244 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 38 18	9♁31'48	28♁37	3♁16	28♁ 3	1♁21	20°R36	8♁25	27≈18	14°R41	22♁34	21°R45	20♁42	7♁ 2	n.a.
M 2	4 42 14	10°33'01	11♁13	4°50	29°18	2° 8	20°V33	8°29	27°20	14♁40	22°35	21♁44	20°39	7° 9	n.a.
T 3	4 46 11	11°34'14	23°37	6°25	0♁34	2°55	20°31	8°34	27°21	14°38	22°35	21°42	20°36	7°16	n.a.
W 4	4 50 7	12°35'28	5♁51	8° 0	1°49	3°42	20°28	8°38	27°22	14°37	22°36	21°39	20°33	7°23	n.a.
T 5	4 54 4	13°36'41	17°56	9°35	3° 5	4°29	20°26	8°43	27°24	14°35	22°37	21°35	20°29	7°29	n.a.
F 6	4 58 0	14°37'54	29°53	11°10	4°20	5°16	20°24	8°47	27°25	14°34	22°38	21°31	20°26	7°36	n.a.
S 7	5 1 57	15°39'08	11♁46	12°46	5°36	6° 4	20°22	8°51	27°27	14°32	22°38	21°27	20°23	7°43	n.a.
S 8	5 5 54	16°40'21	23°37	14°22	6°51	6°51	20°20	8°55	27°28	14°31	22°39	21°24	20°20	7°50	n.a.
M 9	5 9 50	17°41'35	5♁32	15°58	8° 7	7°38	20°19	8°59	27°30	14°30	22°40	21°22	20°17	7°56	n.a.
T 10	5 13 47	18°42'49	17°33	17°35	9°22	8°25	20°18	9° 3	27°32	14°28	22°40	21°D21	20°13	8° 3	n.a.
W11	5 17 43	19°44'02	29°47	19°12	10°38	9°13	20°17	9° 7	27°33	14°27	22°41	21°22	20°10	8°10	n.a.
T 12	5 21 40	20°45'16	12♁17	20°50	11°53	10° 0	20°16	9°11	27°35	14°26	22°41	21°23	20° 7	8°16	n.a.
F 13	5 25 36	21°46'30	25° 8	22°28	13° 8	10°47	20°15	9°14	27°37	14°24	22°42	21°25	20° 4	8°23	n.a.
S 14	5 29 33	22°47'43	8♁24	24° 6	14°24	11°34	20°15	9°18	27°39	14°23	22°42	21°26	20° 1	8°30	n.a.
S 15	5 33 29	23°48'57	22° 6	25°45	15°39	12°22	20°D15	9°21	27°41	14°22	22°43	21°R27	19°58	8°37	n.a.
M16	5 37 26	24°50'10	6♁15	27°25	16°55	13° 9	20°15	9°25	27°43	14°21	22°43	21°26	19°54	8°43	n.a.
T 17	5 41 23	25°51'23	20°46	29° 5	18°10	13°56	20°15	9°28	27°44	14°19	22°43	21°23	19°51	8°50	n.a.
W18	5 45 19	26°52'35	5♁35	0♁45	19°26	14°44	20°15	9°31	27°47	14°18	22°44	21°19	19°48	8°57	n.a.
T 19	5 49 16	27°53'47	20°33	2°25	20°41	15°31	20°16	9°34	27°49	14°17	22°44	21°14	19°45	9° 3	n.a.
F 20	5 53 12	28°54'58	5≈32	4° 7	21°57	16°19	20°17	9°37	27°51	14°16	22°44	21° 8	19°42	9°10	n.a.
S 21	5 57 9	29°56'09	20°22	5°48	23°12	17° 6	20°18	9°40	27°53	14°15	22°44	21° 2	19°39	9°17	n.a.
S 22	6 1 5	0♁57'18	4♁56	7°30	24°27	17°53	20°19	9°43	27°55	14°14	22°44	20°58	19°35	9°24	n.a.
M23	6 5 2	1°58'26	19°10	9°12	25°43	18°41	20°20	9°46	27°57	14°13	22°45	20°55	19°32	9°30	n.a.
T 24	6 8 59	2°59'33	3♁ 3	10°55	26°58	19°28	20°22	9°49	28° 0	14°12	22°45	20°D55	19°29	9°37	n.a.
W25	6 12 55	4° 0'40	16°34	12°38	28°13	20°16	20°24	9°51	28° 2	14°11	22°45	20°55	19°26	9°44	n.a.
T 26	6 16 52	5° 1'45	29°46	14°21	29°29	21° 3	20°26	9°54	28° 4	14°10	22°R45	20°57	19°23	9°51	n.a.
F 27	6 20 48	6° 2'49	12♁40	16° 4	0♁44	21°50	20°28	9°56	28° 7	14° 9	22°45	20°58	19°19	9°57	n.a.
S 28	6 24 45	7° 3'52	25°21	17°47	1°59	22°38	20°31	9°58	28° 9	14° 8	22°45	20°R58	19°16	10° 4	n.a.
S 29	6 28 41	8° 4'53	7♁49	19°30	3°15	23°25	20°34	10° 0	28°11	14° 7	22°44	20°56	19°13	10°11	n.a.
M30	6 32 38	9° 5'54	20° 8	21°12	4°30	24°13	20°36	10° 3	28°14	14° 6	22°44	20°53	19°10	10°17	n.a.
T 31	6 36 34	10♁ 6'54	2♁19	22♁54	5♁45	25♁ 0	20°V39	10♁ 4	28≈16	14♁ 5	22♁44	20♁46	19♁ 7	10♁24	n.a.

Delta T = 02h16m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]