

SWISS EPHEMERIS for the year 247

JANUARY 247 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	6 38 36	10°38'07	27°31	27°R50	13°36 7	11°50	2°R23	2♉ 3	5♋56	18°R39	27°R50	10°R12	10°24	1♌48	n.a.
S 2	6 42 32	11°39'07	11°P27	27°♂ 5	14°21	12°37	2♉15	2° 6	5°58	18°♂38	27°♂50	10°♂12	10°21	1°55	n.a.
S 3	6 46 29	12°40'05	25°32	26°30	15°34	13°23	2° 7	2°10	6° 0	18°37	27°49	10°12	10°18	2° 1	n.a.
M 4	6 50 25	13°41'03	9♉45	26° 4	16°48	14°10	1°59	2°14	6° 3	18°36	27°49	10°10	10°14	2° 8	n.a.
T 5	6 54 22	14°41'58	24° 6	25°46	18° 1	14°57	1°51	2°18	6° 5	18°36	27°49	10° 6	10°11	2°15	n.a.
W 6	6 58 19	15°42'53	8♈30	25°36	19°14	15°44	1°44	2°21	6° 7	18°35	27°49	9°59	10° 8	2°21	n.a.
T 7	7 2 15	16°43'46	22°54	25°D35	20°28	16°30	1°36	2°25	6°10	18°34	27°49	9°49	10° 5	2°28	n.a.
F 8	7 6 12	17°44'37	7♉10	25°41	21°41	17°17	1°29	2°28	6°12	18°33	27°49	9°37	10° 2	2°35	n.a.
S 9	7 10 8	18°45'27	21°14	25°53	22°54	18° 3	1°21	2°31	6°15	18°33	27°48	9°25	9°59	2°41	n.a.
S 10	7 14 5	19°46'16	5♈ 0	26°13	24° 7	18°50	1°14	2°34	6°18	18°32	27°48	9°13	9°55	2°48	n.a.
M11	7 18 1	20°47'04	18°24	26°38	25°20	19°36	1° 7	2°37	6°20	18°31	27°48	9° 2	9°52	2°54	n.a.
T 12	7 21 58	21°47'51	1♉25	27° 9	26°33	20°23	1° 0	2°40	6°23	18°31	27°47	8°54	9°49	3° 1	n.a.
W13	7 25 54	22°48'36	14° 3	27°45	27°46	21° 9	0°53	2°43	6°25	18°30	27°47	8°49	9°46	3° 8	n.a.
T 14	7 29 51	23°49'20	26°23	28°25	28°59	21°56	0°46	2°46	6°28	18°30	27°46	8°47	9°43	3°14	n.a.
F 15	7 33 48	24°50'02	8♁27	29°10	0♋12	22°42	0°39	2°49	6°31	18°29	27°46	8°D46	9°39	3°21	n.a.
S 16	7 37 44	25°50'44	20°20	29°58	1°24	23°29	0°32	2°52	6°34	18°29	27°45	8°R46	9°36	3°28	n.a.
S 17	7 41 41	26°51'24	2♌ 9	0♄50	2°37	24°15	0°26	2°54	6°36	18°28	27°45	8°46	9°33	3°34	n.a.
M18	7 45 37	27°52'03	13°58	1°45	3°49	25° 1	0°19	2°57	6°39	18°28	27°44	8°45	9°30	3°41	n.a.
T 19	7 49 34	28°52'41	25°53	2°43	5° 2	25°48	0°13	2°59	6°42	18°28	27°43	8°42	9°27	3°48	n.a.
W20	7 53 30	29°53'18	7♁58	3°44	6°14	26°34	0° 7	3° 1	6°45	18°27	27°43	8°36	9°24	3°54	n.a.
T 21	7 57 27	0♄53'53	20°18	4°48	7°27	27°20	0° 1	3° 3	6°48	18°27	27°42	8°27	9°20	4° 1	n.a.
F 22	8 1 23	1°54'26	2♌56	5°53	8°39	28° 7	29♈55	3° 5	6°51	18°27	27°41	8°16	9°17	4° 8	n.a.
S 23	8 5 20	2°54'58	15°51	7° 1	9°51	28°53	29°49	3° 7	6°54	18°27	27°41	8° 5	9°14	4°14	n.a.
S 24	8 9 17	3°55'29	29° 5	8°11	11° 3	29°39	29°44	3° 9	6°57	18°26	27°40	7°53	9°11	4°21	n.a.
M25	8 13 13	4°55'58	12♁35	9°23	12°15	0♋25	29°38	3°11	7° 0	18°26	27°39	7°42	9° 8	4°28	n.a.
T 26	8 17 10	5°56'25	26°18	10°37	13°27	1°11	29°33	3°13	7° 3	18°26	27°38	7°34	9° 5	4°34	n.a.
W27	8 21 6	6°56'50	10♋12	11°52	14°39	1°57	29°28	3°14	7° 6	18°26	27°37	7°28	9° 1	4°41	n.a.
T 28	8 25 3	7°57'13	24°12	13° 9	15°50	2°43	29°23	3°16	7° 9	18°26	27°36	7°25	8°58	4°48	n.a.
F 29	8 28 59	8°57'34	8♁17	14°28	17° 2	3°29	29°18	3°17	7°12	18°D26	27°35	7°D24	8°55	4°54	n.a.
S 30	8 32 56	9°57'53	22°23	15°48	18°14	4°15	29°13	3°18	7°15	18°26	27°35	7°25	8°52	5° 1	n.a.
S 31	8 36 52	10°58'10	6♉31	17♉ 9	19♋25	5♋ 1	29♈ 9	3♌19	7♋18	18♉26	27♈34	7°R26	8♁49	5♌ 8	n.a.

Delta T = 02h15m54s Julian Calendar 1 Jan. 247 == Greg. Calendar 1 Jan. 247

FEBRUARY 247 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 40 49	11°58'25	20♉37	18♉32	20♋36	5♋47	29°R 5	3♌21	7♋22	18♉26	27°R33	7°R25	8♁45	5♌14	n.a.
T 2	8 44 46	12°58'37	4♈42	19°56	21°48	6°33	29♈ 1	3°22	7°25	18°26	27°♂31	7♁23	8°42	5°21	n.a.
W 3	8 48 42	13°58'48	18°44	21°21	22°59	7°18	28°57	3°22	7°28	18°26	27°30	7°19	8°39	5°28	n.a.
T 4	8 52 39	14°58'56	2♉40	22°48	24°10	8° 4	28°53	3°23	7°31	18°27	27°29	7°12	8°36	5°34	n.a.
F 5	8 56 35	15°59'02	16°28	24°16	25°21	8°50	28°49	3°24	7°34	18°27	27°28	7° 4	8°33	5°41	n.a.
S 6	9 0 32	16°59'06	0♌ 5	25°45	26°31	9°35	28°46	3°24	7°38	18°27	27°27	6°55	8°30	5°48	n.a.
S 7	9 4 28	17°59'08	13°27	27°15	27°42	10°21	28°43	3°25	7°41	18°27	27°26	6°47	8°26	5°54	n.a.
M 8	9 8 25	18°59'08	26°33	28°46	28°52	11° 7	28°40	3°25	7°44	18°28	27°25	6°39	8°23	6° 1	n.a.
T 9	9 12 21	19°59'06	9♈22	0♄19	0♁ 3	11°52	28°37	3°25	7°47	18°28	27°23	6°34	8°20	6° 8	n.a.
W10	9 16 18	20°59'02	21°54	1°52	1°13	12°38	28°34	3°26	7°51	18°28	27°22	6°31	8°17	6°14	n.a.
T 11	9 20 15	21°58'56	4♁10	3°27	2°23	13°23	28°32	3°R26	7°54	18°29	27°21	6°D29	8°14	6°21	n.a.
F 12	9 24 11	22°58'48	16°13	5° 3	3°33	14° 8	28°30	3°26	7°57	18°29	27°20	6°30	8°11	6°28	n.a.
S 13	9 28 8	23°58'39	28° 7	6°40	4°43	14°54	28°28	3°25	8° 1	18°30	27°18	6°31	8° 7	6°34	n.a.
S 14	9 32 4	24°58'28	9♌57	8°18	5°53	15°39	28°26	3°25	8° 4	18°30	27°17	6°33	8° 4	6°41	n.a.
M15	9 36 1	25°58'15	21°47	9°58	7° 2	16°24	28°24	3°25	8° 8	18°31	27°16	6°R34	8° 1	6°48	n.a.
T 16	9 39 57	26°58'00	3♁42	11°39	8°12	17°10	28°23	3°24	8°11	18°32	27°14	6°34	7°58	6°54	n.a.
W17	9 43 54	27°57'43	15°48	13°20	9°21	17°55	28°21	3°24	8°14	18°32	27°13	6°32	7°55	7° 1	n.a.
T 18	9 47 50	28°57'25	28°10	15° 3	10°30	18°40	28°20	3°23	8°18	18°33	27°11	6°29	7°51	7° 8	n.a.
F 19	9 51 47	29°57'04	10♉50	16°48	11°39	19°25	28°19	3°23	8°21	18°34	27°10	6°24	7°48	7°14	n.a.
S 20	9 55 43	0♋56'42	23°53	18°33	12°48	20°10	28°19	3°22	8°24	18°34	27° 9	6°18	7°45	7°21	n.a.
S 21	9 59 40	1°56'18	7♁17	20°20	13°57	20°55	28°18	3°21	8°28	18°35	27° 7	6°12	7°42	7°28	n.a.
M22	10 3 37	2°55'52	21° 4	22° 8	15° 5	21°40	28°18	3°20	8°31	18°36	27° 6	6° 7	7°39	7°34	n.a.
T 23	10 7 33	3°55'23	5♋ 8	23°57	16°14	22°25	28°D18	3°19	8°35	18°37	27° 4	6° 3	7°36	7°41	n.a.
W24	10 11 30	4°54'53	19°27	25°48	17°22	23°10	28°18	3°17	8°38	18°38	27° 3	6° 0	7°32	7°48	n.a.
T 25	10 15 26	5°54'20	3♁55	27°39	18°30	23°54	28°18	3°16	8°42	18°38	27° 1	5°D59	7°29	7°54	n.a.
F 26	10 19 23	6°53'45	18°26	29°32	19°38	24°39	28°19	3°15	8°45	18°39	26°59	6° 0	7°26	8° 1	n.a.
S 27	10 23 19	7°53'08	2♉55	1♋27	20°46	25°24	28°19	3°13	8°48	18°40	26°58	6° 1	7°23	8° 8	n.a.
S 28	10 27 16	8°52'29	17♉18	3♋22	21°P53	26♋ 9	28♈20	3♌11	8♋52	18♉41	26♈56	6♁ 2	7♁20	8♌14	n.a.

Delta T = 02h15m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 247

MARCH 247 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 31 12	9X51'47	1II32	5X19	23Y 0	26X53	28II21	3R10	8X55	18X42	26R55	6Ω 3	7Ω16	8M21	n.a.
T 2	10 35 9	10°51'02	15°35	7°17	24° 7	27°38	28°22	3M 8	8°59	18°43	26M53	6°R 4	7°13	8°28	n.a.
W 3	10 39 6	11°50'15	29°26	9°16	25°14	28°22	28°24	3° 6	9° 2	18°45	26°52	6° 3	7°10	8°34	n.a.
T 4	10 43 2	12°49'26	13Ω 4	11°16	26°21	29° 7	28°25	3° 4	9° 6	18°46	26°50	6° 0	7° 7	8°41	n.a.
F 5	10 46 59	13°48'35	26°29	13°18	27°28	29°51	28°27	3° 2	9° 9	18°47	26°48	5°58	7° 4	8°48	n.a.
S 6	10 50 55	14°47'41	9Ω40	15°20	28°34	0Y36	28°29	3° 0	9°12	18°48	26°47	5°54	7° 1	8°54	n.a.
S 7	10 54 52	15°46'44	22°37	17°23	29°40	1°20	28°31	2°58	9°16	18°49	26°45	5°51	6°57	9° 1	n.a.
M 8	10 58 48	16°45'46	5M21	19°26	0X46	2° 4	28°34	2°55	9°19	18°50	26°43	5°49	6°54	9° 8	n.a.
T 9	11 2 45	17°44'45	17°52	21°31	1°51	2°48	28°36	2°53	9°23	18°52	26°42	5°47	6°51	9°14	n.a.
W10	11 6 41	18°43'42	0Ω11	23°35	2°56	3°33	28°39	2°50	9°26	18°53	26°40	5°D46	6°48	9°21	n.a.
T 11	11 10 38	19°42'37	12°19	25°39	4° 2	4°17	28°42	2°48	9°29	18°54	26°38	5°46	6°45	9°28	n.a.
F 12	11 14 35	20°41'30	24°17	27°44	5° 6	5° 1	28°45	2°45	9°33	18°56	26°37	5°47	6°42	9°34	n.a.
S 13	11 18 31	21°40'21	6M10	29°47	6°11	5°45	28°48	2°42	9°36	18°57	26°35	5°48	6°38	9°41	n.a.
S 14	11 22 28	22°39'10	17°59	1Y50	7°15	6°29	28°52	2°40	9°40	18°58	26°33	5°49	6°35	9°48	n.a.
M15	11 26 24	23°37'57	29°50	3°52	8°19	7°13	28°55	2°37	9°43	19° 0	26°32	5°50	6°32	9°54	n.a.
T 16	11 30 21	24°36'43	11X45	5°52	9°23	7°56	28°59	2°34	9°46	19° 1	26°30	5°51	6°29	10° 1	n.a.
W17	11 34 17	25°35'27	23°51	7°51	10°26	8°40	29° 3	2°31	9°50	19° 3	26°28	5°R52	6°26	10° 8	n.a.
T 18	11 38 14	26°34'09	6X11	9°47	11°30	9°24	29° 7	2°28	9°53	19° 4	26°27	5°51	6°22	10°14	n.a.
F 19	11 42 10	27°32'49	18°49	11°41	12°32	10° 8	29°11	2°24	9°56	19° 6	26°25	5°51	6°19	10°21	n.a.
S 20	11 46 7	28°31'28	1Ω50	13°32	13°35	10°51	29°16	2°21	10° 0	19° 7	26°23	5°50	6°16	10°28	n.a.
S 21	11 50 4	29°30'04	15°15	15°19	14°37	11°35	29°20	2°18	10° 3	19° 9	26°22	5°49	6°13	10°34	n.a.
M22	11 54 0	0Y28'39	29° 6	17° 4	15°39	12°19	29°25	2°14	10° 6	19°10	26°20	5°49	6°10	10°41	n.a.
T 23	11 57 57	1°27'12	13X21	18°44	16°41	13° 2	29°30	2°11	10° 9	19°12	26°18	5°48	6° 7	10°48	n.a.
W24	12 1 53	2°25'43	27°56	20°21	17°42	13°46	29°35	2° 7	10°13	19°14	26°16	5°48	6° 3	10°54	n.a.
T 25	12 5 50	3°24'12	12Y45	21°53	18°43	14°29	29°40	2° 4	10°16	19°15	26°15	5°D48	6° 0	11° 1	n.a.
F 26	12 9 46	4°22'19	27°41	23°21	19°43	15°12	29°46	2° 0	10°19	19°17	26°13	5°48	5°57	11° 8	n.a.
S 27	12 13 43	5°21'04	12X35	24°45	20°43	15°56	29°51	1°57	10°22	19°19	26°11	5°R48	5°54	11°14	n.a.
S 28	12 17 39	6°19'27	27°21	26° 3	21°43	16°39	29°57	1°53	10°25	19°20	26°10	5°48	5°51	11°21	n.a.
M29	12 21 36	7°17'48	11II52	27°18	22°43	17°22	0Ω 3	1°49	10°29	19°22	26° 8	5°48	5°47	11°28	n.a.
T 30	12 25 32	8°16'07	26° 4	28°27	23°41	18° 5	0° 9	1°45	10°32	19°24	26° 7	5°48	5°44	11°34	n.a.
W31	12 29 29	9Y14'23	9Ω56	29Y31	24X40	18Y49	0Ω15	1M41	10X35	19X26	26M 5	5°D48	5Ω41	11M41	n.a.

Delta T = 02h15m52s Julian Calendar 1 March 247 == Greg. Calendar 1 March 247

APRIL 247 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 33 26	10Y12'38	23Ω27	0X30	25X38	19Y32	0Ω21	1°R37	10X38	19X28	26R 3	5Ω48	5Ω38	11M48	n.a.
F 2	12 37 22	11°10'50	6Ω39	1°24	26°36	20°15	0°28	1M33	10°41	19°29	26M 2	5°48	5°35	11°54	n.a.
S 3	12 41 19	12° 9'00	19°33	2°13	27°33	20°58	0°34	1°29	10°44	19°31	26° 0	5°49	5°32	12° 1	n.a.
S 4	12 45 15	13° 7'08	2M11	2°57	28°29	21°41	0°41	1°25	10°47	19°33	25°58	5°50	5°28	12° 8	n.a.
M 5	12 49 12	14° 5'14	14°37	3°35	29°25	22°23	0°48	1°21	10°50	19°35	25°57	5°50	5°25	12°14	n.a.
T 6	12 53 8	15° 3'18	26°51	4° 8	0II21	23° 6	0°55	1°17	10°53	19°37	25°55	5°51	5°22	12°21	n.a.
W 7	12 57 5	16° 1'20	8Ω56	4°35	1°16	23°49	1° 2	1°13	10°56	19°39	25°54	5°R51	5°19	12°28	n.a.
T 8	13 1 1	16°59'21	20°54	4°57	2°10	24°32	1°10	1° 8	10°59	19°41	25°52	5°50	5°16	12°34	n.a.
F 9	13 4 58	17°57'19	2M48	5°14	3° 4	25°14	1°17	1° 4	11° 2	19°43	25°51	5°49	5°13	12°41	n.a.
S 10	13 8 55	18°55'17	14°38	5°25	3°57	25°57	1°25	1° 0	11° 5	19°45	25°49	5°48	5° 9	12°48	n.a.
S 11	13 12 51	19°53'12	26°28	5°32	4°50	26°40	1°32	0°56	11° 8	19°47	25°48	5°46	5° 6	12°54	n.a.
M12	13 16 48	20°51'06	8X20	5°R32	5°42	27°22	1°40	0°51	11°10	19°49	25°46	5°44	5° 3	13° 1	n.a.
T 13	13 20 44	21°48'59	20°17	5°28	6°33	28° 5	1°48	0°47	11°13	19°51	25°45	5°41	5° 0	13° 8	n.a.
W14	13 24 41	22°46'51	2X23	5°20	7°24	28°47	1°56	0°43	11°16	19°53	25°43	5°40	4°57	13°14	n.a.
T 15	13 28 37	23°44'41	14°41	5° 6	8°14	29°29	2° 4	0°38	11°19	19°55	25°42	5°39	4°53	13°21	n.a.
F 16	13 32 34	24°42'30	27°17	4°49	9° 3	0X12	2°13	0°34	11°21	19°57	25°40	5°D38	4°50	13°28	n.a.
S 17	13 36 30	25°40'17	10Ω12	4°27	9°51	0°54	2°21	0°29	11°24	19°59	25°39	5°39	4°47	13°34	n.a.
S 18	13 40 27	26°38'03	23°32	4° 2	10°39	1°36	2°30	0°25	11°27	20° 1	25°37	5°40	4°44	13°41	n.a.
M19	13 44 24	27°35'48	7X18	3°34	11°26	2°18	2°38	0°20	11°29	20° 3	25°36	5°42	4°41	13°48	n.a.
T 20	13 48 20	28°33'32	21°30	3° 3	12°12	3° 1	2°47	0°16	11°32	20° 5	25°35	5°43	4°38	13°54	n.a.
W21	13 52 17	29°31'15	6Y 7	2°31	12°57	3°43	2°56	0°12	11°35	20° 7	25°33	5°R43	4°34	14° 1	n.a.
T 22	13 56 13	0X28'56	21° 4	1°57	13°41	4°25	3° 5	0° 7	11°37	20° 9	25°32	5°43	4°31	14° 8	n.a.
F 23	14 0 10	1°26'36	6X13	1°22	14°24	5° 7	3°14	0° 3	11°40	20°11	25°31	5°41	4°28	14°14	n.a.
S 24	14 4 6	2°24'15	21°24	0°48	15° 6	5°49	3°23	29Ω58	11°42	20°14	25°30	5°38	4°25	14°21	n.a.
S 25	14 8 3	3°21'52	6II29	0°13	15°47	6°31	3°32	29°54	11°44	20°16	25°28	5°34	4°22	14°28	n.a.
M26	14 11 59	4°19'28	21°18	29Y40	16°27	7°12	3°42	29°49	11°47	20°18	25°27	5°30	4°19	14°34	n.a.
T 27	14 15 56	5°17'02	5Ω45	29° 8	17° 6	7°54	3°51	29°45	11°49	20°20	25°26	5°27	4°15	14°41	n.a.
W28	14 19 52	6°14'35	19°45	28°38	17°44	8°36	4° 1	29°40	11°52	20°22	25°25	5°25	4°12	14°48	n.a.
T 29	14 23 49	7°12'06	3Ω19	28°11	18°21	9°18	4°11	29°36	11°54	20°25	25°24	5°D24	4° 9	14°55	n.a.
F 30	14 27 46	8X 9'36	16Ω28	27Y47	18II56	9X59	4Ω21	29Ω32	11X56	20X27	25M22	5Ω24	4Ω 6	15M 1	n.a.

Delta T = 02h15m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 247

MAY 247 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 31 42	9♄ 7'04	29♌14	27°R26	19♋30	10♉41	4♄31	29°R27	11♈58	20♉29	25°R21	5♌25	4♌ 3	15♌ 8	n.a.		
S 2	14 35 39	10° 4'31	11♍42	27°Y 9	20° 3	11°22	4°41	29♌23	12° 0	20°31	25♍20	5°27	3°59	15°15	n.a.		
M 3	14 39 35	11° 1'56	23°56	26°55	20°34	12° 4	4°51	29°19	12° 3	20°33	25°19	5°28	3°56	15°21	n.a.		
T 4	14 43 32	11°59'20	5♌59	26°46	21° 4	12°45	5° 1	29°14	12° 5	20°36	25°18	5°R29	3°53	15°28	n.a.		
W 5	14 47 28	12°56'43	17°55	26°42	21°32	13°27	5°11	29°10	12° 7	20°38	25°17	5°28	3°50	15°35	n.a.		
T 6	14 51 25	13°54'05	29°46	26°D41	21°59	14° 8	5°21	29° 6	12° 9	20°40	25°16	5°25	3°47	15°41	n.a.		
F 7	14 55 21	14°51'26	11♌36	26°45	22°24	14°50	5°32	29° 2	12°11	20°42	25°15	5°21	3°44	15°48	n.a.		
S 8	14 59 18	15°48'46	23°26	26°54	22°48	15°31	5°42	28°57	12°13	20°44	25°14	5°15	3°40	15°55	n.a.		
S 9	15 3 15	16°46'05	5♌19	27° 7	23° 9	16°12	5°53	28°53	12°15	20°47	25°13	5° 8	3°37	16° 1	n.a.		
M10	15 7 11	17°43'23	17°15	27°25	23°29	16°53	6° 4	28°49	12°16	20°49	25°13	5° 0	3°34	16° 8	n.a.		
T 11	15 11 8	18°40'41	29°17	27°47	23°47	17°34	6°15	28°45	12°18	20°51	25°12	4°52	3°31	16°15	n.a.		
W12	15 15 4	19°37'58	11♉28	28°13	24° 3	18°16	6°25	28°41	12°20	20°53	25°11	4°46	3°28	16°21	n.a.		
T 13	15 19 1	20°35'14	23°49	28°44	24°17	18°57	6°36	28°37	12°22	20°56	25°10	4°41	3°24	16°28	n.a.		
F 14	15 22 57	21°32'30	6♌25	29°19	24°29	19°38	6°47	28°33	12°23	20°58	25° 9	4°38	3°21	16°35	n.a.		
S 15	15 26 54	22°29'45	19°17	29°58	24°40	20°19	6°58	28°29	12°25	21° 0	25° 9	4°D36	3°18	16°41	n.a.		
S 16	15 30 50	23°27'00	2♌31	0♉41	24°47	21° 0	7°10	28°25	12°27	21° 2	25° 8	4°37	3°15	16°48	n.a.		
M17	15 34 47	24°24'14	16° 8	1°28	24°53	21°40	7°21	28°22	12°28	21° 5	25° 7	4°38	3°12	16°55	n.a.		
T 18	15 38 44	25°21'28	0♍10	2°19	24°57	22°21	7°32	28°18	12°30	21° 7	25° 7	4°R38	3° 9	17° 1	n.a.		
W19	15 42 40	26°18'42	14°38	3°14	24°R58	23° 2	7°43	28°14	12°31	21° 9	25° 6	4°38	3° 5	17° 8	n.a.		
T 20	15 46 37	27°15'55	29°28	4°12	24°57	23°43	7°55	28°11	12°33	21°11	25° 5	4°36	3° 2	17°15	n.a.		
F 21	15 50 33	28°13'08	14♉35	5°14	24°53	24°24	8° 6	28° 7	12°34	21°14	25° 5	4°31	2°59	17°21	n.a.		
S 22	15 54 30	29°10'21	29°49	6°20	24°47	25° 4	8°18	28° 4	12°35	21°16	25° 4	4°25	2°56	17°28	n.a.		
S 23	15 58 26	0♐ 7'33	15♌ 1	7°29	24°39	25°45	8°30	28° 0	12°37	21°18	25° 4	4°17	2°53	17°35	n.a.		
M24	16 2 23	1° 4'45	0♑ 0	8°42	24°29	26°26	8°41	27°57	12°38	21°20	25° 4	4° 9	2°50	17°42	n.a.		
T 25	16 6 19	2° 1'56	14°36	9°58	24°16	27° 6	8°53	27°53	12°39	21°22	25° 3	4° 1	2°46	17°48	n.a.		
W26	16 10 16	2°59'06	28°46	11°18	24° 0	27°47	9° 5	27°50	12°40	21°25	25° 3	3°55	2°43	17°55	n.a.		
T 27	16 14 13	3°56'16	12♌26	12°40	23°43	28°27	9°17	27°47	12°42	21°27	25° 2	3°51	2°40	18° 2	n.a.		
F 28	16 18 9	4°53'25	25°38	14° 7	23°23	29° 8	9°29	27°44	12°43	21°29	25° 2	3°49	2°37	18° 8	n.a.		
S 29	16 22 6	5°50'34	8♍24	15°36	23° 0	29°48	9°41	27°41	12°44	21°31	25° 2	3°D48	2°34	18°15	n.a.		
S 30	16 26 2	6°47'42	20°49	17° 9	22°36	0♐28	9°53	27°38	12°45	21°33	25° 2	3°49	2°30	18°22	n.a.		
M31	16 29 59	7♐44'49	2♌59	18♉45	22♐10	1♐ 9	10♄ 5	27♌35	12♈46	21♉36	25♍ 1	3°R49	2♌27	18♌28	n.a.		

Delta T = 02h15m51s Julian Calendar 1 May 247 == Greg. Calendar 1 May 247

JUNE 247 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 33 55	8♐41'56	14♌57	20♉24	21°R41	1♐49	10♄17	27°R32	12♈46	21♉38	25°R 1	3°R49	2♌24	18♌35	n.a.		
W 2	16 37 52	9°39'03	26°48	22° 6	21♐11	2°29	10°29	27♌30	12°47	21°40	25♍ 1	3♌46	2°21	18°42	n.a.		
T 3	16 41 48	10°36'10	8♌37	23°51	20°39	3° 9	10°41	27°27	12°48	21°42	25° 1	3°41	2°18	18°48	n.a.		
F 4	16 45 45	11°33'16	20°26	25°39	20° 6	3°49	10°54	27°24	12°49	21°44	25° 1	3°34	2°15	18°55	n.a.		
S 5	16 49 42	12°30'22	2♌19	27°30	19°31	4°29	11° 6	27°22	12°49	21°46	25° 1	3°24	2°11	19° 2	n.a.		
S 6	16 53 38	13°27'28	14°17	29°24	18°56	5°10	11°18	27°19	12°50	21°48	25°D 1	3°12	2° 8	19° 8	n.a.		
M 7	16 57 35	14°24'35	26°21	1♐20	18°19	5°50	11°31	27°17	12°51	21°51	25° 1	2°59	2° 5	19°15	n.a.		
T 8	17 1 31	15°21'41	8♉33	3°19	17°42	6°30	11°43	27°15	12°51	21°53	25° 1	2°47	2° 2	19°22	n.a.		
W 9	17 5 28	16°18'48	20°54	5°20	17° 5	7° 9	11°56	27°13	12°52	21°55	25° 1	2°36	1°59	19°29	n.a.		
T 10	17 9 24	17°15'54	3♌25	7°23	16°27	7°49	12° 8	27°11	12°52	21°57	25° 1	2°27	1°56	19°35	n.a.		
F 11	17 13 21	18°13'01	16° 8	9°28	15°50	8°29	12°21	27° 9	12°53	21°59	25° 1	2°21	1°52	19°42	n.a.		
S 12	17 17 17	19°10'09	29° 4	11°34	15°13	9° 9	12°33	27° 7	12°53	22° 1	25° 1	2°18	1°49	19°49	n.a.		
S 13	17 21 14	20° 7'17	12♌17	13°41	14°36	9°49	12°46	27° 5	12°53	22° 3	25° 2	2°16	1°46	19°55	n.a.		
M14	17 25 11	21° 4'25	25°49	15°50	14° 1	10°29	12°59	27° 3	12°54	22° 5	25° 2	2°16	1°43	20° 2	n.a.		
T 15	17 29 7	22° 1'34	9♍47	17°59	13°26	11° 8	13°11	27° 1	12°54	22° 7	25° 2	2°16	1°40	20° 9	n.a.		
W16	17 33 4	22°58'44	23°57	20° 8	12°53	11°48	13°24	27° 0	12°54	22° 9	25° 3	2°15	1°36	20°15	n.a.		
T 17	17 37 0	23°55'55	8♉32	22°17	12°21	12°28	13°37	26°58	12°54	22°11	25° 3	2°12	1°33	20°22	n.a.		
F 18	17 40 57	24°53'06	23°24	24°26	11°51	13° 7	13°50	26°57	12°54	22°13	25° 3	2° 6	1°30	20°29	n.a.		
S 19	17 44 53	25°50'17	8♐26	26°34	11°22	13°47	14° 3	26°56	12°R54	22°15	25° 4	1°57	1°27	20°35	n.a.		
S 20	17 48 50	26°47'30	23°28	28°42	10°56	14°27	14°16	26°55	12°54	22°17	25° 4	1°47	1°24	20°42	n.a.		
M21	17 52 46	27°44'42	8♌22	0♉49	10°31	15° 6	14°28	26°53	12°54	22°19	25° 5	1°36	1°21	20°49	n.a.		
T 22	17 56 43	28°41'56	22°58	2°55	10° 8	15°46	14°41	26°52	12°54	22°21	25° 5	1°25	1°17	20°56	n.a.		
W23	18 0 40	29°39'09	7♌ 9	4°59	9°48	16°25	14°54	26°52	12°54	22°23	25° 6	1°16	1°14	21° 2	n.a.		
T 24	18 4 36	0♑36'23	20°52	7° 3	9°30	17° 4	15° 7	26°51	12°53	22°24	25° 6	1°10	1°11	21° 9	n.a.		
F 25	18 8 33	1°33'38	4♍ 7	9° 4	9°14	17°44	15°20	26°50	12°53	22°26	25° 7	1° 6	1° 8	21°16	n.a.		
S 26	18 12 29	2°30'52	16°56	11° 4	9° 1	18°23	15°33	26°49	12°53	22°28	25° 8	1° 4	1° 5	21°22	n.a.		
S 27	18 16 26	3°28'07	29°23	13° 3	8°50	19° 2	15°46	26°49	12°52	22°30	25° 8	1° 4	1° 2	21°29	n.a.		
M28	18 20 22	4°25'23	11♌33	15° 0	8°41	19°42	15°59	26°48	12°52	22°32	25° 9	1° 4	0°58	21°36	n.a.		
T 29	18 24 19	5°22'39	23°30	16°56	8°34	20°21	16°12	26°48	12°52	22°33	25°10	1° 3	0°55	21°42	n.a.		
W30	18 28 15	6♌19'55	5♌22	18♉49	8♐31	21♐ 0	16♄26	26♌48	12♈51	22♉35	25♍11	1♌ 0	0♌52	21♌49	n.a.		

Delta T = 02h15m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 247

JULY 247 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 32 12	7♄17'13	17♎11	20♄41	8♂29	21♂39	16♄39	26°R48	12°R51	22♄37	25♎12	0°R55	0♄49	21♎56	n.a.	
F 2	18 36 9	8°14'30	29° 3	22°32	8°30	22°18	16°52	26°D48	12°K50	22°39	25°12	0♄47	0°46	22° 2	n.a.	
S 3	18 40 5	9°11'49	11♄ 0	24°20	8°33	22°58	17° 5	26♄48	12°49	22°40	25°13	0°37	0°42	22° 9	n.a.	
S 4	18 44 2	10° 9'08	23° 5	26° 7	8°38	23°37	17°18	26°48	12°49	22°42	25°14	0°25	0°39	22°16	n.a.	
M 5	18 47 58	11° 6'29	5♄20	27°52	8°45	24°16	17°31	26°48	12°48	22°44	25°15	0°12	0°36	22°23	n.a.	
T 6	18 51 55	12° 3'50	17°46	29°36	8°55	24°55	17°44	26°48	12°47	22°45	25°16	29♎59	0°33	22°29	n.a.	
W 7	18 55 51	13° 1'12	0♄22	1♎18	9° 6	25°34	17°58	26°49	12°46	22°47	25°17	29°48	0°30	22°36	n.a.	
T 8	18 59 48	13°58'35	13° 9	2°58	9°20	26°13	18°11	26°49	12°45	22°48	25°18	29°38	0°27	22°43	n.a.	
F 9	19 3 45	14°56'00	26° 7	4°37	9°36	26°51	18°24	26°50	12°44	22°50	25°19	29°32	0°23	22°49	n.a.	
S 10	19 7 41	15°53'25	9♄16	6°14	9°53	27°30	18°37	26°51	12°43	22°51	25°20	29°28	0°20	22°56	n.a.	
S 11	19 11 38	16°50'52	22°38	7°50	10°13	28° 9	18°50	26°52	12°42	22°53	25°22	29°27	0°17	23° 3	n.a.	
M12	19 15 34	17°48'20	6♄14	9°23	10°34	28°48	19° 3	26°52	12°41	22°54	25°23	29°D27	0°14	23° 9	n.a.	
T 13	19 19 31	18°45'50	20° 4	10°55	10°57	29°27	19°17	26°53	12°40	22°56	25°24	29°R27	0°11	23°16	n.a.	
W14	19 23 27	19°43'22	4♄10	12°26	11°22	0♄ 5	19°30	26°55	12°39	22°57	25°25	29°26	0° 8	23°23	n.a.	
T 15	19 27 24	20°40'55	18°30	13°55	11°48	0°44	19°43	26°56	12°38	22°59	25°26	29°23	0° 4	23°29	n.a.	
F 16	19 31 20	21°38'29	3♂ 2	15°22	12°16	1°23	19°56	26°57	12°37	23° 0	25°28	29°18	0° 1	23°36	n.a.	
S 17	19 35 17	22°36'05	17°42	16°47	12°46	2° 2	20° 9	26°58	12°35	23° 1	25°29	29°11	29♎58	23°43	n.a.	
S 18	19 39 14	23°33'43	2♄23	18°11	13°17	2°40	20°23	27° 0	12°34	23° 3	25°30	29° 2	29°55	23°50	n.a.	
M19	19 43 10	24°31'22	16°57	19°33	13°49	3°19	20°36	27° 1	12°33	23° 4	25°32	28°52	29°52	23°56	n.a.	
T 20	19 47 7	25°29'02	1♎18	20°53	14°23	3°57	20°49	27° 3	12°31	23° 5	25°33	28°42	29°48	24° 3	n.a.	
W21	19 51 3	26°26'44	15°20	22°12	14°58	4°36	21° 2	27° 5	12°30	23° 6	25°35	28°34	29°45	24°10	n.a.	
T 22	19 55 0	27°24'27	28°58	23°28	15°34	5°14	21°15	27° 7	12°28	23° 8	25°36	28°28	29°42	24°16	n.a.	
F 23	19 58 56	28°22'11	12♎11	24°43	16°11	5°53	21°28	27° 9	12°27	23° 9	25°38	28°25	29°39	24°23	n.a.	
S 24	20 2 53	29°19'56	25° 0	25°56	16°50	6°31	21°42	27°11	12°25	23°10	25°39	28°D24	29°36	24°30	n.a.	
S 25	20 6 49	0♄17'43	7♄28	27° 6	17°29	7°10	21°55	27°13	12°24	23°11	25°41	28°24	29°33	24°36	n.a.	
M26	20 10 46	1°15'31	19°39	28°15	18°10	7°48	22° 8	27°15	12°22	23°12	25°42	28°25	29°29	24°43	n.a.	
T 27	20 14 42	2°13'20	1♎39	29°21	18°52	8°26	22°21	27°17	12°21	23°13	25°44	28°R25	29°26	24°50	n.a.	
W28	20 18 39	3°11'11	13°31	0♎25	19°35	9° 5	22°34	27°20	12°19	23°14	25°45	28°25	29°23	24°57	n.a.	
T 29	20 22 36	4° 9'03	25°22	1°26	20°18	9°43	22°47	27°22	12°17	23°15	25°47	28°22	29°20	25° 3	n.a.	
F 30	20 26 32	5° 6'56	7♄17	2°25	21° 3	10°21	23° 0	27°25	12°15	23°16	25°49	28°18	29°17	25°10	n.a.	
S 31	20 30 29	6♄ 4'51	19♄18	3♎21	21♂49	11♄ 0	23♄13	27♄28	12°K14	23♄17	25♎51	28♎11	29♎13	25♎17	n.a.	

Delta T = 02h15m50s Julian Calendar 1 July 247 == Greg. Calendar 1 July 247

AUGUST 247 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 34 25	7♎ 2'47	1♄30	4♎14	22♂35	11♄38	23♄26	27♄30	12°R12	23♄18	25♎52	28°R 3	29♎10	25♎23	n.a.	
M 2	20 38 22	8° 0'45	13°55	5° 4	23°22	12°16	23°39	27°33	12°K10	23°19	25°54	27♎54	29° 7	25°30	n.a.	
T 3	20 42 18	8°58'44	26°34	5°50	24°10	12°54	23°52	27°36	12° 8	23°20	25°56	27°45	29° 4	25°37	n.a.	
W 4	20 46 15	9°56'45	9♄27	6°34	24°59	13°32	24° 5	27°39	12° 6	23°20	25°58	27°37	29° 1	25°43	n.a.	
T 5	20 50 12	10°54'48	22°34	7°13	25°49	14°10	24°18	27°42	12° 4	23°21	25°59	27°31	28°58	25°50	n.a.	
F 6	20 54 8	11°52'52	5♄54	7°49	26°39	14°48	24°31	27°46	12° 2	23°22	26° 1	27°27	28°54	25°57	n.a.	
S 7	20 58 5	12°50'58	19°25	8°20	27°30	15°26	24°44	27°49	12° 0	23°23	26° 3	27°25	28°51	26° 4	n.a.	
S 8	21 2 1	13°49'06	3♄ 7	8°47	28°22	16° 4	24°56	27°52	11°58	23°23	26° 5	27°D25	28°48	26°10	n.a.	
M 9	21 5 58	14°47'17	16°57	9°10	29°14	16°42	25° 9	27°56	11°56	23°24	26° 7	27°26	28°45	26°17	n.a.	
T 10	21 9 54	15°45'29	0♄56	9°27	0♄ 7	17°20	25°22	27°59	11°54	23°25	26° 9	27°27	28°42	26°24	n.a.	
W11	21 13 51	16°43'44	15° 2	9°39	1° 1	17°58	25°35	28° 3	11°52	23°25	26°11	27°R28	28°39	26°30	n.a.	
T 12	21 17 47	17°42'00	29°14	9°45	1°55	18°36	25°47	28° 6	11°50	23°26	26°13	27°27	28°35	26°37	n.a.	
F 13	21 21 44	18°40'19	13♂29	9°R45	2°50	19°14	26° 0	28°10	11°48	23°26	26°15	27°25	28°32	26°44	n.a.	
S 14	21 25 40	19°38'41	27°46	9°40	3°45	19°52	26°13	28°14	11°45	23°27	26°17	27°21	28°29	26°50	n.a.	
S 15	21 29 37	20°37'04	12♄ 1	9°27	4°41	20°30	26°25	28°18	11°43	23°27	26°19	27°16	28°26	26°57	n.a.	
M16	21 33 34	21°35'30	26° 8	9° 8	5°38	21° 7	26°38	28°22	11°41	23°28	26°21	27°10	28°23	27° 4	n.a.	
T 17	21 37 30	22°33'57	10♄ 5	8°43	6°35	21°45	26°50	28°26	11°39	23°28	26°23	27° 5	28°19	27°11	n.a.	
W18	21 41 27	23°32'27	23°45	8°11	7°32	22°23	27° 3	28°30	11°36	23°28	26°25	27° 1	28°16	27°17	n.a.	
T 19	21 45 23	24°30'58	7♎ 8	7°32	8°30	23° 1	27°15	28°34	11°34	23°29	26°27	26°57	28°13	27°24	n.a.	
F 20	21 49 20	25°29'31	20°11	6°47	9°28	23°38	27°28	28°39	11°32	23°29	26°29	26°56	28°10	27°31	n.a.	
S 21	21 53 16	26°28'07	2♄55	5°56	10°27	24°16	27°40	28°43	11°30	23°29	26°31	26°D56	28° 7	27°37	n.a.	
S 22	21 57 13	27°26'44	15°21	5° 1	11°26	24°54	27°52	28°48	11°27	23°29	26°33	26°57	28° 4	27°44	n.a.	
M23	22 1 9	28°25'22	27°32	4° 1	12°26	25°31	28° 4	28°52	11°25	23°30	26°36	26°59	28° 0	27°51	n.a.	
T 24	22 5 6	29°24'03	9♎32	2°58	13°26	26° 9	28°17	28°57	11°23	23°30	26°38	27° 0	27°57	27°57	n.a.	
W25	22 9 3	0♎22'46	21°25	1°54	14°27	26°46	28°29	29° 1	11°20	23°30	26°40	27° 2	27°54	28° 4	n.a.	
T 26	22 12 59	1°21'30	3♄17	0°50	15°27	27°24	28°41	29° 6	11°18	23°30	26°42	27°R 2	27°51	28°11	n.a.	
F 27	22 16 56	2°20'16	15°12	29♄47	16°29	28° 1	28°53	29°11	11°15	23°30	26°44	27° 1	27°48	28°18	n.a.	
S 28	22 20 52	3°19'04	27°14	28°47	17°30	28°39	29° 5	29°16	11°13	23°R30	26°47	26°59	27°45	28°24	n.a.	
S 29	22 24 49	4°17'54	9♄29	27°52	18°32	29°16	29°17	29°21	11°11	23°30	26°49	26°57	27°41	28°31	n.a.	
M30	22 28 45	5°16'46	21°59	27° 2	19°34	29°53	29°29	29°26	11° 8	23°30	26°51	26°53	27°38	28°38	n.a.	
T 31	22 32 42	6♎15'39	4♄47	26♄21	20♄37	0♄31	29♄40	29♄31	11°K 6	23♄30	26♎53	26♎50	27♎35	28♎44	n.a.	

Delta T = 02h15m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 247

SEPTEMBER 247 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 36 38	7♎14'35	17♋54	25°R47	21♌40	1♉ 8	29♌52	29♌36	11°R 3	23°R30	26♎56	26°R47	27♎32	28♌51	n.a.
T 2	22 40 35	8°13'32	1♋20	25♌23	22°43	1°45	0♉ 4	29°41	11°R 1	23°R30	26°58	26♎45	27°29	28°58	n.a.
F 3	22 44 32	9°12'32	15° 3	25° 9	23°46	2°23	0°15	29°46	10°59	23°29	27° 0	26°44	27°25	29° 5	n.a.
S 4	22 48 28	10°11'33	29° 0	25°D 5	24°50	3° 0	0°27	29°52	10°56	23°29	27° 3	26°D43	27°22	29°11	n.a.
S 5	22 52 25	11°10'37	13♎ 9	25°12	25°54	3°37	0°38	29°57	10°54	23°29	27° 5	26°44	27°19	29°18	n.a.
M 6	22 56 21	12° 9'43	27°25	25°29	26°59	4°14	0°50	0♌ 3	10°51	23°29	27° 7	26°45	27°16	29°25	n.a.
T 7	23 0 18	13° 8'52	11♋43	25°56	28° 4	4°51	1° 1	0° 8	10°49	23°28	27°10	26°46	27°13	29°31	n.a.
W 8	23 4 14	14° 8'03	26° 2	26°32	29° 9	5°28	1°12	0°14	10°46	23°28	27°12	26°47	27°10	29°38	n.a.
T 9	23 8 11	15° 7'16	10♌17	27°17	0♉14	6° 6	1°23	0°19	10°44	23°28	27°14	26°R47	27° 6	29°45	n.a.
F 10	23 12 7	16° 6'32	24°26	28°10	1°19	6°43	1°35	0°25	10°42	23°27	27°17	26°47	27° 3	29°51	n.a.
S 11	23 16 4	17° 5'50	8♌27	29°11	2°25	7°20	1°46	0°31	10°39	23°27	27°19	26°47	27° 0	29°58	n.a.
S 12	23 20 1	18° 5'11	22°19	0♎19	3°31	7°57	1°56	0°36	10°37	23°26	27°21	26°46	26°57	0♌ 5	n.a.
M13	23 23 57	19° 4'34	6♌ 0	1°32	4°38	8°34	2° 7	0°42	10°34	23°26	27°24	26°45	26°54	0°12	n.a.
T 14	23 27 54	20° 3'59	19°29	2°51	5°44	9°11	2°18	0°48	10°32	23°25	27°26	26°44	26°50	0°18	n.a.
W15	23 31 50	21° 3'27	2♎44	4°15	6°51	9°47	2°29	0°54	10°30	23°25	27°29	26°43	26°47	0°25	n.a.
T 16	23 35 47	22° 2'57	15°44	5°42	7°58	10°24	2°39	1° 0	10°27	23°24	27°31	26°43	26°44	0°32	n.a.
F 17	23 39 43	23° 2'29	28°31	7°13	9° 5	11° 1	2°50	1° 6	10°25	23°23	27°33	26°D43	26°41	0°38	n.a.
S 18	23 43 40	24° 2'03	11♌ 3	8°46	10°12	11°38	3° 0	1°12	10°23	23°23	27°36	26°43	26°38	0°45	n.a.
S 19	23 47 36	25° 1'39	23°22	10°22	11°20	12°15	3°11	1°18	10°20	23°22	27°38	26°43	26°35	0°52	n.a.
M20	23 51 33	26° 1'17	5♌29	11°59	12°28	12°51	3°21	1°24	10°18	23°21	27°41	26°43	26°31	0°59	n.a.
T 21	23 55 29	27° 0'57	17°27	13°38	13°36	13°28	3°31	1°30	10°16	23°21	27°43	26°R43	26°28	1° 5	n.a.
W22	23 59 26	28° 0'39	29°20	15°18	14°44	14° 5	3°41	1°37	10°13	23°20	27°45	26°43	26°25	1°12	n.a.
T 23	0 3 23	29° 0'22	11♌12	16°59	15°52	14°41	3°51	1°43	10°11	23°19	27°48	26°43	26°22	1°19	n.a.
F 24	0 7 19	0♌ 0'08	23° 5	18°41	17° 1	15°18	4° 1	1°49	10° 9	23°18	27°50	26°43	26°19	1°25	n.a.
S 25	0 11 16	0°59'55	5♌ 6	20°23	18°10	15°55	4°11	1°56	10° 7	23°17	27°53	26°D43	26°16	1°32	n.a.
S 26	0 15 12	1°59'45	17°19	22° 5	19°19	16°31	4°20	2° 2	10° 4	23°16	27°55	26°43	26°12	1°39	n.a.
M27	0 19 9	2°59'36	29°47	23°47	20°28	17° 8	4°30	2° 8	10° 2	23°15	27°57	26°44	26° 9	1°46	n.a.
T 28	0 23 5	3°59'28	12♋36	25°29	21°37	17°44	4°39	2°15	10° 0	23°14	28° 0	26°44	26° 6	1°52	n.a.
W29	0 27 2	4°59'23	25°48	27°11	22°46	18°21	4°49	2°21	9°58	23°13	28° 2	26°45	26° 3	1°59	n.a.
T 30	0 30 58	5°59'19	9♌23	28°52	23♌56	18♌57	4♌58	2♌28	9♌56	23♌12	28° 5	26°46	26° 0	2♌ 6	n.a.

Delta T = 02h15m48s

Julian Calendar 1 Sept. 247 == Greg. Calendar 1 Sept. 247

OCTOBER 247 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 34 55	6♌59'17	23♌22	0♌34	25♌ 6	19♌33	5♌ 7	2♌35	9°R54	23°R11	28° 7	26°R46	25°56	2♌12	n.a.
S 2	0 38 52	7°59'17	7♎42	2°15	26°16	20°10	5°16	2°41	9°R52	23°R10	28° 9	26°46	25°53	2°19	n.a.
S 3	0 42 48	8°59'19	22°17	3°56	27°26	20°46	5°25	2°48	9°50	23° 9	28°12	26°45	25°50	2°26	n.a.
M 4	0 46 45	9°59'23	7♌ 2	5°36	28°36	21°22	5°34	2°55	9°48	23° 8	28°14	26°44	25°47	2°33	n.a.
T 5	0 50 41	10°59'29	21°48	7°16	29°46	21°58	5°42	3° 1	9°46	23° 7	28°16	26°42	25°44	2°39	n.a.
W 6	0 54 38	11°59'37	6♌30	8°55	0♎57	22°34	5°51	3° 8	9°44	23° 6	28°19	26°40	25°41	2°46	n.a.
T 7	0 58 34	12°59'48	21° 0	10°34	2° 7	23°11	5°59	3°15	9°42	23° 5	28°21	26°39	25°37	2°53	n.a.
F 8	1 2 31	14° 0'01	5♌16	12°13	3°18	23°47	6° 8	3°21	9°40	23° 3	28°23	26°38	25°34	2°59	n.a.
S 9	1 6 27	15° 0'16	19°14	13°51	4°29	24°23	6°16	3°28	9°38	23° 2	28°26	26°D38	25°31	3° 6	n.a.
S 10	1 10 24	16° 0'33	2♌53	15°29	5°40	24°59	6°24	3°35	9°36	23° 1	28°28	26°38	25°28	3°13	n.a.
M11	1 14 21	17° 0'52	16°16	17° 6	6°51	25°35	6°32	3°42	9°34	23° 0	28°30	26°40	25°25	3°20	n.a.
T 12	1 18 17	18° 1'13	29°22	18°43	8° 3	26°11	6°39	3°49	9°33	22°58	28°33	26°41	25°21	3°26	n.a.
W13	1 22 14	19° 1'36	12♎13	20°19	9°14	26°47	6°47	3°56	9°31	22°57	28°35	26°42	25°18	3°33	n.a.
T 14	1 26 10	20° 2'01	24°52	21°55	10°26	27°22	6°55	4° 3	9°29	22°55	28°37	26°R43	25°15	3°40	n.a.
F 15	1 30 7	21° 2'28	7♌20	23°31	11°37	27°58	7° 2	4°10	9°28	22°54	28°40	26°43	25°12	3°46	n.a.
S 16	1 34 3	22° 2'57	19°37	25° 7	12°49	28°34	7° 9	4°16	9°26	22°53	28°42	26°41	25° 9	3°53	n.a.
S 17	1 38 0	23° 3'27	1♌46	26°42	14° 1	29°10	7°16	4°23	9°25	22°51	28°44	26°38	25° 6	4° 0	n.a.
M18	1 41 56	24° 3'59	13°47	28°16	15°13	29°45	7°23	4°30	9°23	22°50	28°46	26°33	25° 2	4° 6	n.a.
T 19	1 45 53	25° 4'33	25°43	29°51	16°25	0♎21	7°30	4°37	9°21	22°48	28°48	26°28	24°59	4°13	n.a.
W20	1 49 49	26° 5'08	7♌35	1♌25	17°37	0°57	7°37	4°44	9°20	22°47	28°51	26°23	24°56	4°20	n.a.
T 21	1 53 46	27° 5'45	19°25	2°59	18°50	1°32	7°43	4°51	9°19	22°45	28°53	26°18	24°53	4°27	n.a.
F 22	1 57 43	28° 6'23	1♌18	4°33	20° 2	2° 8	7°49	4°58	9°17	22°44	28°55	26°13	24°50	4°33	n.a.
S 23	2 1 39	29° 7'02	13°16	6° 6	21°14	2°43	7°56	5° 6	9°16	22°42	28°57	26°11	24°47	4°40	n.a.
S 24	2 5 36	0♌ 7'43	25°24	7°39	22°27	3°18	8° 2	5°13	9°15	22°41	28°59	26°D 9	24°43	4°47	n.a.
M25	2 9 32	1° 8'25	7♌47	9°12	23°40	3°54	8° 7	5°20	9°13	22°39	29° 1	26° 9	24°40	4°53	n.a.
T 26	2 13 29	2° 9'08	20°30	10°45	24°52	4°29	8°13	5°27	9°12	22°38	29° 4	26°10	24°37	5° 0	n.a.
W27	2 17 25	3° 9'52	3♌36	12°18	26° 5	5° 4	8°19	5°34	9°11	22°36	29° 6	26°12	24°34	5° 7	n.a.
T 28	2 21 22	4°10'37	17° 9	13°50	27°18	5°39	8°24	5°41	9°10	22°35	29° 8	26°13	24°31	5°14	n.a.
F 29	2 25 18	5°11'24	1♎10	15°22	28°31	6°14	8°29	5°48	9° 9	22°33	29°10	26°R14	24°27	5°20	n.a.
S 30	2 29 15	6°12'11	15°38	16°54	29°44	6°50	8°34	5°55	9° 8	22°31	29°12	26°12	24°24	5°27	n.a.
S 31	2 33 12	7♌13'00	0♌29	18♌26	0♌57	7♎25	8♌39	6♌ 2	9♌ 7	22♌30	29°14	26° 9	24°21	5♌34	n.a.

Delta T = 02h15m48s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 247

NOVEMBER 247 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 37 8	8♍13'50	15♉35	19♍58	2♊10	7♎59	8♏44	6♌9	9°R 6	22°R28	29♎16	26°R 3	24♎18	5♌41	n.a.
T 2	2 41 5	9°14'42	0♐47	21°29	3°23	8°34	8°49	6°16	9°K 5	22♉26	29°18	25♎57	24°15	5°47	n.a.
W 3	2 45 1	10°15'35	15°54	23° 1	4°37	9° 9	8°53	6°23	9° 4	22°25	29°20	25°50	24°12	5°54	n.a.
T 4	2 48 58	11°16'29	0♉47	24°32	5°50	9°44	8°57	6°30	9° 4	22°23	29°22	25°43	24° 8	6° 1	n.a.
F 5	2 52 54	12°17'25	15°19	26° 2	7° 4	10°19	9° 1	6°37	9° 3	22°22	29°24	25°39	24° 5	6° 7	n.a.
S 6	2 56 51	13°18'22	29°25	27°33	8°17	10°53	9° 5	6°44	9° 2	22°20	29°25	25°36	24° 2	6°14	n.a.
S 7	3 0 47	14°19'20	13♌6	29° 3	9°31	11°28	9° 9	6°51	9° 2	22°18	29°27	25°D35	23°59	6°21	n.a.
M 8	3 4 44	15°20'20	26°23	0♌33	10°44	12° 3	9°13	6°58	9° 1	22°16	29°29	25°35	23°56	6°28	n.a.
T 9	3 8 41	16°21'21	9♎18	2° 2	11°58	12°37	9°16	7° 5	9° 0	22°15	29°31	25°36	23°53	6°34	n.a.
W10	3 12 37	17°22'23	21°55	3°31	13°12	13°11	9°19	7°12	9° 0	22°13	29°33	25°R37	23°49	6°41	n.a.
T11	3 16 34	18°23'27	4♌18	4°59	14°26	13°46	9°22	7°19	9° 0	22°11	29°35	25°37	23°46	6°48	n.a.
F12	3 20 30	19°24'31	16°31	6°27	15°40	14°20	9°25	7°26	8°59	22°10	29°36	25°34	23°43	6°54	n.a.
S13	3 24 27	20°25'37	28°35	7°54	16°54	14°54	9°27	7°33	8°59	22° 8	29°38	25°29	23°40	7° 1	n.a.
S14	3 28 23	21°26'44	10♍34	9°19	18° 8	15°28	9°30	7°40	8°59	22° 6	29°40	25°22	23°37	7° 8	n.a.
M15	3 32 20	22°27'51	22°29	10°44	19°22	16° 3	9°32	7°47	8°58	22° 5	29°41	25°12	23°33	7°15	n.a.
T16	3 36 16	23°29'00	4♌22	12° 7	20°36	16°37	9°34	7°54	8°58	22° 3	29°43	25° 0	23°30	7°21	n.a.
W17	3 40 13	24°30'09	16°14	13°29	21°50	17°11	9°36	8° 1	8°58	22° 1	29°45	24°48	23°27	7°28	n.a.
T18	3 44 10	25°31'19	28° 5	14°49	23° 4	17°44	9°38	8° 8	8°58	21°59	29°46	24°36	23°24	7°35	n.a.
F19	3 48 6	26°32'29	10♉0	16° 6	24°18	18°18	9°39	8°15	8°D58	21°58	29°48	24°25	23°21	7°41	n.a.
S20	3 52 3	27°33'39	21°59	17°22	25°32	18°52	9°40	8°21	8°58	21°56	29°49	24°17	23°18	7°48	n.a.
S21	3 55 59	28°34'51	4♌6	18°34	26°47	19°25	9°41	8°28	8°58	21°54	29°51	24°11	23°14	7°55	n.a.
M22	3 59 56	29°36'02	16°26	19°42	28° 1	19°59	9°42	8°35	8°58	21°53	29°52	24° 8	23°11	8° 2	n.a.
T23	4 3 52	0♌37'13	29° 2	20°47	29°15	20°32	9°43	8°42	8°58	21°51	29°54	24°D 7	23° 8	8° 8	n.a.
W24	4 7 49	1°38'25	11♌59	21°47	0♍29	21° 6	9°44	8°48	8°59	21°49	29°55	24° 7	23° 5	8°15	n.a.
T25	4 11 45	2°39'37	25°22	22°42	1°44	21°39	9°44	8°55	8°59	21°48	29°56	24°R 8	23° 2	8°22	n.a.
F26	4 15 42	3°40'49	9♎13	23°30	2°58	22°12	9°R44	9° 2	8°59	21°46	29°58	24° 7	22°58	8°28	n.a.
S27	4 19 39	4°42'01	23°33	24°12	4°13	22°45	9°44	9° 8	9° 0	21°44	29°59	24° 4	22°55	8°35	n.a.
S28	4 23 35	5°43'13	8♉21	24°46	5°27	23°18	9°44	9°15	9° 0	21°43	0♌0	23°58	22°52	8°42	n.a.
M29	4 27 32	6°44'25	23°30	25°11	6°42	23°51	9°43	9°21	9° 1	21°41	0° 2	23°49	22°49	8°49	n.a.
T30	4 31 28	7°45'38	8♐51	25°27	7♍56	24°24	9♏43	9♍28	9°K 1	21°39	0♌3	23°39	22°46	8°55	n.a.

Delta T = 02h15m47s Julian Calendar 1 Nov. 247 == Greg. Calendar 1 Nov. 247

DECEMBER 247 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	4 35 25	8♌46'51	24♐13	25°R32	9♍11	24♎57	9°R42	9♍34	9°K 2	21°R38	0♌4	23°R28	22♎43	9♌2	n.a.
T 2	4 39 21	9°48'04	9♉24	25°26	10°25	25°30	9♏41	9°41	9° 2	21°36	0° 5	23°17	22°39	9° 9	n.a.
F 3	4 43 18	10°49'17	24°13	25° 8	11°40	26° 2	9°39	9°47	9° 3	21°35	0° 6	23° 8	22°36	9°16	n.a.
S 4	4 47 14	11°50'31	8♌35	24°38	12°54	26°35	9°38	9°54	9° 4	21°33	0° 7	23° 2	22°33	9°22	n.a.
S 5	4 51 11	12°51'45	22°26	23°57	14° 9	27° 7	9°36	10° 0	9° 5	21°31	0° 8	22°58	22°30	9°29	n.a.
M 6	4 55 8	13°52'59	5♎48	23° 5	15°24	27°39	9°34	10° 6	9° 6	21°30	0° 9	22°57	22°27	9°36	n.a.
T 7	4 59 4	14°54'13	18°44	22° 3	16°38	28°11	9°32	10°13	9° 6	21°28	0°10	22°57	22°24	9°42	n.a.
W 8	5 3 1	15°55'28	1♌18	20°52	17°53	28°43	9°30	10°19	9° 7	21°27	0°11	22°57	22°20	9°49	n.a.
T 9	5 6 57	16°56'42	13°35	19°36	19° 8	29°15	9°28	10°25	9° 8	21°25	0°12	22°55	22°17	9°56	n.a.
F10	5 10 54	17°57'57	25°40	18°16	20°22	29°47	9°25	10°31	9°10	21°24	0°13	22°52	22°14	10° 3	n.a.
S11	5 14 50	18°59'12	7♍38	16°55	21°37	0♌19	9°22	10°37	9°11	21°22	0°14	22°45	22°11	10° 9	n.a.
S12	5 18 47	20° 0'27	19°30	15°36	22°52	0°50	9°19	10°43	9°12	21°21	0°15	22°35	22° 8	10°16	n.a.
M13	5 22 43	21° 1'41	1♌21	14°21	24° 7	1°22	9°16	10°49	9°13	21°19	0°16	22°23	22° 4	10°23	n.a.
T14	5 26 40	22° 2'56	13°13	13°12	25°21	1°53	9°13	10°55	9°14	21°18	0°16	22° 8	22° 1	10°29	n.a.
W15	5 30 37	23° 4'10	25° 6	12°11	26°36	2°24	9° 9	11° 1	9°16	21°17	0°17	21°53	21°58	10°36	n.a.
T16	5 34 33	24° 5'24	7♉3	11°19	27°51	2°56	9° 6	11° 7	9°17	21°15	0°18	21°38	21°55	10°43	n.a.
F17	5 38 30	25° 6'37	19° 3	10°36	29° 6	3°26	9° 2	11°12	9°18	21°14	0°18	21°24	21°52	10°50	n.a.
S18	5 42 26	26° 7'50	1♌9	10° 3	0♌21	3°57	8°58	11°18	9°20	21°13	0°19	21°13	21°49	10°56	n.a.
S19	5 46 23	27° 9'02	13°23	9°39	1°35	4°28	8°54	11°24	9°21	21°11	0°20	21° 5	21°45	11° 3	n.a.
M20	5 50 19	28°10'13	25°47	9°25	2°50	4°59	8°49	11°29	9°23	21°10	0°20	21° 0	21°42	11°10	n.a.
T21	5 54 16	29°11'24	8♌24	9°D20	4° 5	5°29	8°45	11°35	9°24	21° 9	0°21	20°58	21°39	11°16	n.a.
W22	5 58 12	0♉12'33	21°18	9°24	5°20	5°59	8°40	11°40	9°26	21° 7	0°21	20°D58	21°36	11°23	n.a.
T23	6 2 9	1°13'42	4♎33	9°35	6°35	6°29	8°35	11°46	9°28	21° 6	0°22	20°R58	21°33	11°30	n.a.
F24	6 6 6	2°14'49	18°13	9°54	7°49	6°59	8°30	11°51	9°30	21° 5	0°22	20°57	21°30	11°37	n.a.
S25	6 10 2	3°15'56	2♉18	10°19	9° 4	7°29	8°25	11°56	9°31	21° 4	0°22	20°54	21°26	11°43	n.a.
S26	6 13 59	4°17'01	16°49	10°50	10°19	7°59	8°19	12° 1	9°33	21° 3	0°23	20°49	21°23	11°50	n.a.
M27	6 17 55	5°18'06	1♐43	11°27	11°34	8°28	8°14	12° 7	9°35	21° 1	0°23	20°41	21°20	11°57	n.a.
T28	6 21 52	6°19'09	16°53	12° 8	12°49	8°58	8° 8	12°12	9°37	21° 0	0°23	20°31	21°17	12° 4	n.a.
W29	6 25 48	7°20'12	2♉9	12°54	14° 4	9°27	8° 2	12°17	9°39	20°59	0°23	20°19	21°14	12°10	n.a.
T30	6 29 45	8°21'13	17°19	13°44	15°18	9°56	7°56	12°22	9°41	20°58	0°23	20° 9	21°10	12°17	n.a.
F31	6 33 42	9♉22'14	2♏14	14°28	16°23	10°25	7♏50	12♍27	9°K43	20°57	0♌24	20♎0	21♎7	12°24	n.a.

Delta T = 02h15m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]