

SWISS EPHEMERIS for the year 237

JANUARY 237 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 40 15	11☾ 4'09	4♋12	5☾44	6♋20	22♌37	5°R33	21°R43	27☾58	25°R56	3°R13	24°R11	23°Y47	15°M 6	n.a.
M 2	6 44 12	12° 5'07	16°28	7°24	7°35	23°19	5♌31	21♌39	28° 1	25°Y56	3♌12	23°Y58	23°44	15°13	n.a.
T 3	6 48 8	13° 6'04	28°32	9° 4	8°50	24° 1	5°28	21°34	28° 4	25°56	3°11	23°48	23°41	15°20	n.a.
W 4	6 52 5	14° 7'00	10♌27	10°45	10° 6	24°43	5°26	21°30	28° 8	25°56	3°10	23°41	23°38	15°26	n.a.
T 5	6 56 1	15° 7'54	22°17	12°27	11°21	25°25	5°23	21°26	28°11	25°55	3° 9	23°37	23°35	15°33	n.a.
F 6	6 59 58	16° 8'48	4♌ 5	14°10	12°36	26° 7	5°20	21°21	28°15	25°D55	3° 8	23°35	23°32	15°40	n.a.
S 7	7 3 55	17° 9'41	15°57	15°53	13°51	26°49	5°17	21°17	28°18	25°55	3° 7	23°34	23°28	15°46	n.a.
S 8	7 7 51	18°10'33	28° 0	17°38	15° 7	27°31	5°14	21°13	28°21	25°56	3° 6	23°34	23°25	15°53	n.a.
M 9	7 11 48	19°11'24	10♌17	19°22	16°22	28°14	5°10	21° 9	28°25	25°56	3° 5	23°34	23°22	16° 0	n.a.
T 10	7 15 44	20°12'14	22°55	21° 8	17°37	28°56	5° 7	21° 5	28°28	25°56	3° 4	23°31	23°19	16° 6	n.a.
W11	7 19 41	21°13'03	5♌57	22°54	18°52	29°38	5° 3	21° 1	28°32	25°56	3° 3	23°26	23°16	16°13	n.a.
T 12	7 23 37	22°13'51	19°27	24°41	20° 7	0♌20	4°59	20°57	28°35	25°56	3° 2	23°18	23°13	16°20	n.a.
F 13	7 27 34	23°14'37	3☾23	26°29	21°23	1° 2	4°55	20°53	28°39	25°56	3° 1	23° 7	23° 9	16°27	n.a.
S 14	7 31 31	24°15'23	17°42	28°17	22°38	1°45	4°51	20°49	28°42	25°57	3° 0	22°55	23° 6	16°33	n.a.
S 15	7 35 27	25°16'06	2♌20	0♌ 6	23°53	2°27	4°46	20°46	28°46	25°57	2°59	22°43	23° 3	16°40	n.a.
M16	7 39 24	26°16'49	17° 9	1°55	25° 8	3° 9	4°41	20°42	28°49	25°57	2°57	22°32	23° 0	16°47	n.a.
T 17	7 43 20	27°17'29	1♌58	3°45	26°23	3°51	4°37	20°39	28°53	25°58	2°56	22°22	22°57	16°53	n.a.
W18	7 47 17	28°18'08	16°42	5°35	27°38	4°34	4°32	20°35	28°56	25°58	2°55	22°16	22°53	17° 0	n.a.
T 19	7 51 13	29°18'45	1♌13	7°26	28°54	5°16	4°26	20°32	29° 0	25°58	2°54	22°13	22°50	17° 7	n.a.
F 20	7 55 10	0♌19'20	15°28	9°16	0♌ 9	5°58	4°21	20°29	29° 3	25°59	2°52	22°12	22°47	17°13	n.a.
S 21	7 59 6	1°19'53	29°25	11° 7	1°24	6°41	4°16	20°26	29° 7	25°59	2°51	22°12	22°44	17°20	n.a.
S 22	8 3 3	2°20'24	13♌ 6	12°57	2°39	7°23	4°10	20°23	29°10	26° 0	2°50	22°11	22°41	17°27	n.a.
M23	8 7 0	3°20'53	26°30	14°46	3°54	8° 5	4° 5	20°20	29°13	26° 1	2°48	22° 9	22°38	17°33	n.a.
T 24	8 10 56	4°21'20	9♌41	16°35	5° 9	8°48	3°59	20°17	29°17	26° 1	2°47	22° 5	22°34	17°40	n.a.
W25	8 14 53	5°21'46	22°40	18°22	6°24	9°30	3°53	20°14	29°20	26° 2	2°46	21°58	22°31	17°47	n.a.
T 26	8 18 49	6°22'09	5♌27	20° 8	7°39	10°13	3°47	20°11	29°24	26° 2	2°44	21°48	22°28	17°53	n.a.
F 27	8 22 46	7°22'31	18° 3	21°52	8°54	10°55	3°40	20° 9	29°27	26° 3	2°43	21°36	22°25	18° 0	n.a.
S 28	8 26 42	8°22'50	0♌29	23°34	10° 9	11°38	3°34	20° 6	29°31	26° 4	2°41	21°22	22°22	18° 7	n.a.
S 29	8 30 39	9°23'08	12°45	25°12	11°24	12°20	3°28	20° 4	29°34	26° 5	2°40	21° 9	22°19	18°13	n.a.
M30	8 34 35	10°23'24	24°51	26°47	12°39	13° 3	3°21	20° 2	29°38	26° 5	2°39	20°57	22°15	18°20	n.a.
T 31	8 38 32	11°23'38	6♌49	28°18	13°54	13°45	3♌14	19°59	29°41	26°Y 6	2°M 37	20°Y47	22°Y12	18°M 27	n.a.

Delta T = 02h17m13s Julian Calendar 1 Jan. 237 == Greg. Calendar 1 Jan. 237

FEBRUARY 237 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	8 42 29	12°23'50	18♌41	29°45	15° 8	14°28	3°R 8	19°R57	29☾45	26°Y 7	2°R36	20°R39	22°Y 9	18°M 33	n.a.
T 2	8 46 25	13°24'01	0♌29	1♌ 6	16°23	15°11	3♌ 1	19°55	29°48	26° 8	2°M 34	20°Y34	22° 6	18°40	n.a.
F 3	8 50 22	14°24'10	12°17	2°21	17°38	15°53	2°54	19°54	29°51	26° 9	2°33	20°32	22° 3	18°47	n.a.
S 4	8 54 18	15°24'17	24° 8	3°30	18°53	16°36	2°47	19°52	29°55	26°10	2°31	20°D32	21°59	18°53	n.a.
S 5	8 58 15	16°24'22	6♌ 9	4°32	20° 8	17°19	2°39	19°50	29°58	26°11	2°29	20°33	21°56	19° 0	n.a.
M 6	9 2 11	17°24'26	18°24	5°26	21°23	18° 1	2°32	19°49	0♌ 2	26°12	2°28	20°R33	21°53	19° 7	n.a.
T 7	9 6 8	18°24'28	0♌58	6°13	22°38	18°44	2°25	19°47	0° 5	26°13	2°26	20°32	21°50	19°13	n.a.
W 8	9 10 4	19°24'29	13°57	6°51	23°52	19°27	2°17	19°46	0° 8	26°14	2°25	20°29	21°47	19°20	n.a.
T 9	9 14 1	20°24'28	27°24	7°20	25° 7	20° 9	2°10	19°45	0°12	26°15	2°23	20°24	21°44	19°27	n.a.
F 10	9 17 58	21°24'25	11☾20	7°41	26°22	20°52	2° 3	19°44	0°15	26°16	2°22	20°17	21°40	19°33	n.a.
S 11	9 21 54	22°24'20	25°44	7°53	27°37	21°35	1°55	19°43	0°18	26°18	2°20	20° 8	21°37	19°40	n.a.
S 12	9 25 51	23°24'14	10°31	7°R55	28°51	22°18	1°47	19°42	0°21	26°19	2°18	19°59	21°34	19°47	n.a.
M13	9 29 47	24°24'05	25°35	7°49	0♌ 6	23° 1	1°40	19°41	0°25	26°20	2°17	19°50	21°31	19°53	n.a.
T 14	9 33 44	25°23'54	10♌44	7°35	1°21	23°43	1°32	19°40	0°28	26°21	2°15	19°43	21°28	20° 0	n.a.
W15	9 37 40	26°23'41	25°49	7°12	2°35	24°26	1°24	19°40	0°31	26°23	2°14	19°39	21°24	20° 7	n.a.
T 16	9 41 37	27°23'26	10°Y42	6°42	3°50	25° 9	1°17	19°39	0°34	26°24	2°12	19°37	21°21	20°13	n.a.
F 17	9 45 33	28°23'08	25°15	6° 5	5° 5	25°52	1° 9	19°39	0°38	26°25	2°10	19°D36	21°18	20°20	n.a.
S 18	9 49 30	29°22'49	9♌25	5°23	6°19	26°35	1° 1	19°39	0°41	26°27	2° 9	19°37	21°15	20°27	n.a.
S 19	9 53 27	0♌22'27	23°13	4°36	7°34	27°18	0°53	19°D39	0°44	26°28	2° 7	19°38	21°12	20°33	n.a.
M20	9 57 23	1°22'02	6♌38	3°45	8°49	28° 0	0°45	19°39	0°47	26°30	2° 5	19°R38	21° 9	20°40	n.a.
T 21	10 1 20	2°21'35	19°43	2°51	10° 3	28°43	0°38	19°39	0°50	26°31	2° 4	19°37	21° 5	20°47	n.a.
W22	10 5 16	3°21'06	2☾31	1°57	11°18	29°26	0°30	19°39	0°53	26°32	2° 2	19°33	21° 2	20°53	n.a.
T 23	10 9 13	4°20'34	15° 4	1° 2	12°32	0♌ 9	0°22	19°39	0°56	26°34	2° 1	19°28	20°59	21° 0	n.a.
F 24	10 13 9	5°20'00	27°25	0° 8	13°47	0°52	0°14	19°40	0°59	26°36	1°59	19°20	20°56	21° 7	n.a.
S 25	10 17 6	6°19'24	9♌37	29°16	15° 1	1°35	0° 7	19°40	1° 2	26°37	1°57	19°12	20°53	21°13	n.a.
S 26	10 21 2	7°18'45	21°40	28°27	16°15	2°18	29°Ω59	19°41	1° 5	26°39	1°56	19° 4	20°50	21°20	n.a.
M27	10 24 59	8°18'05	3♌37	27°42	17°30	3° 1	29°51	19°42	1° 8	26°40	1°54	18°57	20°46	21°27	n.a.
T 28	10 28 56	9°17'22	15♌30	27° 1	18°44	3°44	29°Ω44	19°43	1°11	26°Y42	1°M 52	18°Y51	20°Y43	21°M 33	n.a.

Delta T = 02h17m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 237

MARCH 237 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 32 52	10♋16'36	27♎19	26°R26	19♋59	4♌27	29°R36	19♎44	1♌14	26°Y44	1°R51	18°R47	20°Y40	21♎40	n.a.
T 2	10 36 49	11°15'49	9♌7	25°≈55	21°13	5°10	29♏29	19°45	1°17	26°45	1♎49	18°Y44	20°37	21°47	n.a.
F 3	10 40 45	12°15'00	20°56	25°30	22°27	5°53	29°21	19°46	1°20	26°47	1°48	18°D44	20°34	21°53	n.a.
S 4	10 44 42	13°14'09	2♎51	25°11	23°42	6°36	29°14	19°47	1°23	26°49	1°46	18°45	20°30	22°0	n.a.
S 5	10 48 38	14°13'16	14°54	24°57	24°56	7°19	29°6	19°49	1°25	26°50	1°44	18°46	20°27	22°7	n.a.
M 6	10 52 35	15°12'21	27°10	24°50	26°10	8°2	28°59	19°50	1°28	26°52	1°43	18°48	20°24	22°13	n.a.
T 7	10 56 31	16°11'24	9♌43	24°D48	27°24	8°45	28°52	19°52	1°31	26°54	1°41	18°49	20°21	22°20	n.a.
W 8	11 0 28	17°10'26	22°38	24°51	28°38	9°28	28°45	19°54	1°33	26°56	1°40	18°R49	20°18	22°27	n.a.
T 9	11 4 25	18°9'26	5♌58	25°0	29°53	10°11	28°38	19°56	1°36	26°58	1°38	18°48	20°15	22°33	n.a.
F 10	11 8 21	19°8'24	19°45	25°14	1°Y7	10°54	28°31	19°58	1°39	26°59	1°37	18°45	20°11	22°40	n.a.
S 11	11 12 18	20°7'20	4♌1	25°33	2°21	11°37	28°24	20°0	1°41	27°1	1°35	18°42	20°8	22°47	n.a.
S 12	11 16 14	21°6'14	18°42	25°57	3°35	12°20	28°17	20°2	1°44	27°3	1°34	18°38	20°5	22°53	n.a.
M13	11 20 11	22°5'06	3♋43	26°25	4°49	13°3	28°11	20°4	1°46	27°5	1°32	18°34	20°2	23°0	n.a.
T 14	11 24 7	23°3'56	18°55	26°57	6°3	13°46	28°4	20°7	1°49	27°7	1°31	18°31	19°59	23°7	n.a.
W15	11 28 4	24°2'44	4°Y9	27°34	7°17	14°29	27°58	20°9	1°51	27°9	1°29	18°29	19°56	23°13	n.a.
T 16	11 32 0	25°1'30	19°14	28°14	8°31	15°12	27°52	20°12	1°54	27°11	1°28	18°D29	19°52	23°20	n.a.
F 17	11 35 57	26°0'14	4♌2	28°58	9°45	15°55	27°45	20°15	1°56	27°13	1°26	18°29	19°49	23°27	n.a.
S 18	11 39 53	26°58'56	18°28	29°46	10°59	16°38	27°39	20°17	1°58	27°15	1°25	18°31	19°46	23°33	n.a.
S 19	11 43 50	27°57'35	2♎27	0♋37	12°13	17°21	27°33	20°20	2°1	27°17	1°23	18°32	19°43	23°40	n.a.
M20	11 47 47	28°56'12	16°1	1°31	13°27	18°4	27°28	20°23	2°3	27°19	1°22	18°33	19°40	23°47	n.a.
T 21	11 51 43	29°54'47	29°10	2°28	14°41	18°47	27°22	20°26	2°5	27°21	1°21	18°R33	19°36	23°53	n.a.
W22	11 55 40	0°Y53'20	11♌57	3°28	15°55	19°30	27°16	20°30	2°7	27°23	1°19	18°33	19°33	24°0	n.a.
T 23	11 59 36	1°51'50	24°26	4°31	17°9	20°13	27°11	20°33	2°10	27°25	1°18	18°32	19°30	24°7	n.a.
F 24	12 3 33	2°50'18	6♎40	5°37	18°23	20°56	27°6	20°36	2°12	27°27	1°16	18°30	19°27	24°13	n.a.
S 25	12 7 29	3°48'44	18°44	6°45	19°36	21°39	27°1	20°40	2°14	27°29	1°15	18°28	19°24	24°20	n.a.
S 26	12 11 26	4°47'07	0♎39	7°55	20°50	22°22	26°56	20°43	2°16	27°31	1°14	18°26	19°21	24°26	n.a.
M27	12 15 22	5°45'29	12°30	9°8	22°4	23°5	26°51	20°47	2°18	27°33	1°13	18°24	19°17	24°33	n.a.
T 28	12 19 19	6°43'48	24°18	10°23	23°17	23°48	26°47	20°51	2°20	27°36	1°11	18°22	19°14	24°40	n.a.
W29	12 23 16	7°42'06	6♌7	11°40	24°31	24°31	26°42	20°55	2°22	27°38	1°10	18°22	19°11	24°46	n.a.
T 30	12 27 12	8°40'21	17°58	13°0	25°45	25°14	26°38	20°59	2°24	27°40	1°9	18°D21	19°8	24°53	n.a.
F 31	12 31 9	9°Y38'35	29♌54	14♋22	26°Y58	25♌56	26♎34	21♎3	2°≈25	27°Y42	1°Y8	18°Y22	19°Y5	25°Y0	n.a.

Delta T = 02h17m11s Julian Calendar 1 March 237 == Greg. Calendar 1 March 237

APRIL 237 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 35 5	10°Y36'47	11♎56	15♋45	28°Y12	26♌39	26°R30	21♎7	2°≈27	27°Y44	1°R6	18°Y22	19°Y1	25°Y6	n.a.
S 2	12 39 2	11°34'58	24°8	17°11	29°25	27°22	26♎26	21°11	2°29	27°46	1°Y5	18°23	18°58	25°13	n.a.
M 3	12 42 58	12°33'07	6♋32	18°39	0♌39	28°5	26°22	21°15	2°31	27°49	1°4	18°23	18°55	25°20	n.a.
T 4	12 46 55	13°31'14	19°11	20°9	1°52	28°48	26°19	21°20	2°32	27°51	1°3	18°24	18°52	25°26	n.a.
W 5	12 50 51	14°29'20	2♌7	21°40	3°6	29°31	26°15	21°24	2°34	27°53	1°2	18°24	18°49	25°33	n.a.
T 6	12 54 48	15°27'24	15°25	23°14	4°19	0♌13	26°12	21°29	2°35	27°55	1°1	18°R24	18°46	25°40	n.a.
F 7	12 58 45	16°25'27	29°5	24°50	5°33	0°56	26°9	21°33	2°37	27°57	1°0	18°24	18°42	25°46	n.a.
S 8	13 2 41	17°23'28	13°≈8	26°27	6°46	1°39	26°7	21°38	2°38	28°0	0°59	18°24	18°39	25°53	n.a.
S 9	13 6 38	18°21'28	27°34	28°6	7°59	2°22	26°4	21°43	2°40	28°2	0°58	18°D24	18°36	26°0	n.a.
M10	13 10 34	19°19'27	12♋19	29°48	9°13	3°4	26°2	21°48	2°41	28°4	0°57	18°24	18°33	26°6	n.a.
T 11	13 14 31	20°17'24	27°18	1°Y31	10°26	3°47	25°59	21°53	2°43	28°6	0°56	18°24	18°30	26°13	n.a.
W12	13 18 27	21°15'19	12°Y22	3°16	11°39	4°30	25°57	21°58	2°44	28°8	0°55	18°R24	18°27	26°20	n.a.
T 13	13 22 24	22°13'13	27°24	5°3	12°53	5°12	25°55	22°3	2°45	28°11	0°54	18°24	18°23	26°26	n.a.
F 14	13 26 20	23°11'05	12♌15	6°52	14°6	5°55	25°54	22°8	2°46	28°13	0°53	18°24	18°20	26°33	n.a.
S 15	13 30 17	24°8'56	26°47	8°43	15°19	6°37	25°52	22°13	2°47	28°15	0°52	18°24	18°17	26°40	n.a.
S 16	13 34 14	25°6'45	10♎56	10°36	16°32	7°20	25°51	22°18	2°49	28°17	0°52	18°23	18°14	26°46	n.a.
M17	13 38 10	26°4'33	24°38	12°31	17°45	8°2	25°50	22°24	2°50	28°20	0°51	18°22	18°11	26°53	n.a.
T 18	13 42 7	27°2'18	7♌54	14°27	18°58	8°44	25°49	22°29	2°51	28°22	0°50	18°21	18°7	27°0	n.a.
W19	13 46 3	28°0'02	20°45	16°26	20°11	9°27	25°48	22°35	2°52	28°24	0°49	18°21	18°4	27°6	n.a.
T 20	13 50 0	28°57'44	3♎16	18°26	21°24	10°9	25°47	22°41	2°53	28°26	0°49	18°D21	18°1	27°13	n.a.
F 21	13 53 56	29°55'25	15°29	20°28	22°37	10°51	25°47	22°46	2°53	28°29	0°48	18°21	17°58	27°20	n.a.
S 22	13 57 53	0♌53'03	27°29	22°31	23°50	11°34	25°47	22°52	2°54	28°31	0°47	18°22	17°55	27°26	n.a.
S 23	14 1 49	1°50'41	9♎22	24°37	25°3	12°16	25°D47	22°58	2°55	28°33	0°47	18°23	17°52	27°33	n.a.
M24	14 5 46	2°48'16	21°10	26°43	26°16	12°58	25°47	23°4	2°56	28°35	0°46	18°25	17°48	27°40	n.a.
T 25	14 9 43	3°45'50	2♌58	28°51	27°29	13°40	25°47	23°10	2°56	28°38	0°46	18°26	17°45	27°46	n.a.
W26	14 13 39	4°43'23	14°50	1♌1	28°42	14°22	25°48	23°16	2°57	28°40	0°45	18°R26	17°42	27°53	n.a.
T 27	14 17 36	5°40'54	26°47	3°11	29°55	15°4	25°48	23°22	2°58	28°42	0°45	18°26	17°39	27°59	n.a.
F 28	14 21 32	6°38'24	8♎52	5°22	1♎7	15°46	25°49	23°28	2°58	28°44	0°44	18°25	17°36	28°6	n.a.
S 29	14 25 29	7°35'53	21°7	7°33	2°20	16°28	25°50	23°34	2°59	28°47	0°44	18°23	17°33	28°13	n.a.
S 30	14 29 25	8°Y33'21	3♋34	9♌45	3♎33	17°≈9	25°Y51	23♎40	2°≈59	28°Y49	0°Y43	18°Y20	17°Y29	28°Y19	n.a.

Delta T = 02h17m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 237

MAY 237 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 33 22	9♁30'47	16♁13	11♁56	4♁45	17♁51	25♁53	23♁46	2♁59	28♁51	0°R43	18°R17	17°Y26	28♁26	n.a.	
T 2	14 37 18	10°28'13	29° 6	14° 8	5°58	18°33	25°54	23°53	3° 0	28°53	0♁43	18°Y14	17°23	28°33	n.a.	
W 3	14 41 15	11°25'38	12♁14	16°18	7°11	19°14	25°56	23°59	3° 0	28°56	0°42	18°11	17°20	28°39	n.a.	
T 4	14 45 12	12°23'03	25°37	18°28	8°23	19°56	25°58	24° 6	3° 0	28°58	0°42	18° 9	17°17	28°46	n.a.	
F 5	14 49 8	13°20'26	9♁16	20°37	9°36	20°37	26° 0	24°12	3° 0	29° 0	0°42	18°D 9	17°13	28°53	n.a.	
S 6	14 53 5	14°17'49	23°12	22°44	10°48	21°19	26° 2	24°19	3° 1	29° 2	0°42	18° 9	17°10	28°59	n.a.	
S 7	14 57 1	15°15'11	7♁23	24°50	12° 1	22° 0	26° 5	24°25	3° 1	29° 4	0°42	18°10	17° 7	29° 6	n.a.	
M 8	15 0 58	16°12'32	21°49	26°55	13°13	22°41	26° 7	24°32	3°R 1	29° 7	0°41	18°11	17° 4	29°13	n.a.	
T 9	15 4 54	17° 9'53	6°Y26	28°57	14°25	23°23	26°10	24°39	3° 1	29° 9	0°41	18°12	17° 1	29°19	n.a.	
W10	15 8 51	18° 7'13	21°10	0♁57	15°38	24° 4	26°13	24°45	3° 1	29°11	0°41	18°R13	16°58	29°26	n.a.	
T 11	15 12 47	19° 4'32	5♁55	2°55	16°50	24°45	26°16	24°52	3° 0	29°13	0°41	18°12	16°54	29°33	n.a.	
F 12	15 16 44	20° 1'51	20°33	4°51	18° 2	25°26	26°19	24°59	3° 0	29°15	0°D41	18° 9	16°51	29°39	n.a.	
S 13	15 20 41	20°59'09	4♁58	6°45	19°15	26° 6	26°23	25° 6	3° 0	29°17	0°41	18° 5	16°48	29°46	n.a.	
S 14	15 24 37	21°56'26	19° 4	8°36	20°27	26°47	26°27	25°13	3° 0	29°19	0°41	18° 0	16°45	29°53	n.a.	
M15	15 28 34	22°53'43	2♁48	10°24	21°39	27°28	26°30	25°20	3° 0	29°21	0°41	17°55	16°42	29°59	n.a.	
T 16	15 32 30	23°50'58	16° 6	12°11	22°51	28° 8	26°34	25°27	2°59	29°24	0°41	17°50	16°39	0♁ 6	n.a.	
W17	15 36 27	24°48'13	29° 1	13°55	24° 3	28°49	26°38	25°34	2°59	29°26	0°42	17°46	16°35	0°13	n.a.	
T 18	15 40 23	25°45'26	11♁33	15°36	25°15	29°29	26°43	25°41	2°58	29°28	0°42	17°43	16°32	0°19	n.a.	
F 19	15 44 20	26°42'39	23°48	17°15	26°27	0♁ 9	26°47	25°48	2°58	29°30	0°42	17°D42	16°29	0°26	n.a.	
S 20	15 48 16	27°39'51	5♁49	18°51	27°39	0°49	26°52	25°55	2°57	29°32	0°42	17°43	16°26	0°32	n.a.	
S 21	15 52 13	28°37'02	17°41	20°24	28°51	1°29	26°56	26° 2	2°57	29°34	0°42	17°44	16°23	0°39	n.a.	
M22	15 56 10	29°34'12	29°29	21°55	0♁ 3	2° 9	27° 1	26°10	2°56	29°36	0°43	17°45	16°19	0°46	n.a.	
T 23	16 0 6	0♁31'22	11♁19	23°24	1°15	2°49	27° 6	26°17	2°55	29°38	0°43	17°47	16°16	0°52	n.a.	
W24	16 4 3	1°28'31	23°14	24°50	2°27	3°28	27°12	26°24	2°55	29°40	0°43	17°R47	16°13	0°59	n.a.	
T 25	16 7 59	2°25'39	5♁18	26°13	3°38	4° 8	27°17	26°32	2°54	29°42	0°44	17°45	16°10	1° 6	n.a.	
F 26	16 11 56	3°22'47	17°35	27°33	4°50	4°47	27°22	26°39	2°53	29°44	0°44	17°41	16° 7	1°12	n.a.	
S 27	16 15 52	4°19'55	0♁ 5	28°51	6° 2	5°27	27°28	26°46	2°52	29°46	0°45	17°36	16° 4	1°19	n.a.	
S 28	16 19 49	5°17'02	12°50	0♁ 6	7°13	6° 6	27°34	26°54	2°51	29°48	0°45	17°29	16° 0	1°26	n.a.	
M29	16 23 45	6°14'10	25°50	1°18	8°25	6°45	27°40	27° 1	2°50	29°50	0°46	17°21	15°57	1°32	n.a.	
T 30	16 27 42	7°11'17	9♁ 5	2°27	9°36	7°24	27°46	27° 9	2°49	29°51	0°46	17°12	15°54	1°39	n.a.	
W31	16 31 39	8♁ 8'24	22♁32	3♁34	10♁48	8♁ 2	27♁52	27♁16	2♁48	29♁53	0♁47	17♁ 5	15♁51	1♁46	n.a.	

Delta T = 02h17m10s Julian Calendar 1 May 237 == Greg. Calendar 1 May 237

JUNE 237 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 35 35	9♁ 5'31	6♁10	4♁37	11♁59	8♁41	27♁58	27♁24	2°R47	29♁55	0♁48	16°R59	15°Y48	1♁52	n.a.	
F 2	16 39 32	10° 2'38	19°59	5°37	13°10	9°20	28° 5	27°31	2♁46	29°57	0°48	16°Y55	15°45	1°59	n.a.	
S 3	16 43 28	10°59'45	3♁56	6°34	14°22	9°58	28°11	27°39	2°45	29°59	0°49	16°54	15°41	2° 6	n.a.	
S 4	16 47 25	11°56'53	18° 1	7°27	15°33	10°36	28°18	27°46	2°44	0♁ 1	0°50	16°D53	15°38	2°12	n.a.	
M 5	16 51 21	12°54'01	2°Y13	8°17	16°44	11°14	28°25	27°54	2°43	0° 2	0°50	16°54	15°35	2°19	n.a.	
T 6	16 55 18	13°51'09	16°30	9° 4	17°55	11°52	28°32	28° 2	2°41	0° 4	0°51	16°R55	15°32	2°26	n.a.	
W 7	16 59 14	14°48'17	0♁50	9°47	19° 6	12°29	28°39	28° 9	2°40	0° 6	0°52	16°54	15°29	2°32	n.a.	
T 8	17 3 11	15°45'26	15°10	10°26	20°17	13° 7	28°46	28°17	2°39	0° 7	0°53	16°51	15°25	2°39	n.a.	
F 9	17 7 8	16°42'35	29°26	11° 1	21°28	13°44	28°54	28°25	2°37	0° 9	0°54	16°46	15°22	2°45	n.a.	
S 10	17 11 4	17°39'44	13♁32	11°33	22°39	14°21	29° 1	28°32	2°36	0°11	0°55	16°38	15°19	2°52	n.a.	
S 11	17 15 1	18°36'54	27°24	12° 0	23°50	14°58	29° 9	28°40	2°34	0°12	0°56	16°29	15°16	2°59	n.a.	
M12	17 18 57	19°34'04	10♁57	12°22	25° 1	15°35	29°17	28°48	2°33	0°14	0°56	16°18	15°13	3° 5	n.a.	
T 13	17 22 54	20°31'14	24°11	12°41	26°12	16°11	29°25	28°55	2°31	0°16	0°57	16° 8	15°10	3°12	n.a.	
W14	17 26 50	21°28'24	7♁ 2	12°54	27°23	16°48	29°33	29° 3	2°30	0°17	0°58	16° 0	15° 6	3°19	n.a.	
T 15	17 30 47	22°25'34	19°34	13° 3	28°33	17°24	29°41	29°11	2°28	0°19	1° 0	15°53	15° 3	3°25	n.a.	
F 16	17 34 44	23°22'44	1♁48	13°R 8	29°44	18° 0	29°49	29°19	2°26	0°20	1° 1	15°48	15° 0	3°32	n.a.	
S 17	17 38 40	24°19'54	13°48	13° 7	0♁54	18°35	29°57	29°26	2°25	0°22	1° 2	15°46	14°57	3°39	n.a.	
S 18	17 42 37	25°17'04	25°40	13° 2	2° 5	19°11	0♁ 6	29°34	2°23	0°23	1° 3	15°D46	14°54	3°45	n.a.	
M19	17 46 33	26°14'15	7♁29	12°52	3°15	19°46	0°15	29°42	2°21	0°25	1° 4	15°46	14°51	3°52	n.a.	
T 20	17 50 30	27°11'25	19°20	12°37	4°25	20°21	0°23	29°50	2°19	0°26	1° 5	15°R46	14°47	3°59	n.a.	
W21	17 54 26	28° 8'36	1♁18	12°17	5°36	20°56	0°32	29°58	2°17	0°28	1° 6	15°45	14°44	4° 5	n.a.	
T 22	17 58 23	29° 5'48	13°28	11°54	6°46	21°30	0°41	0♁ 5	2°16	0°29	1° 8	15°42	14°41	4°12	n.a.	
F 23	18 2 19	0♁2'59	25°53	11°26	7°56	22° 4	0°50	0°13	2°14	0°30	1° 9	15°37	14°38	4°19	n.a.	
S 24	18 6 16	1° 0'12	8♁37	10°54	9° 6	22°38	0°59	0°21	2°12	0°32	1°10	15°29	14°35	4°25	n.a.	
S 25	18 10 13	1°57'24	21°41	10°19	10°16	23°12	1° 8	0°29	2°10	0°33	1°12	15°18	14°31	4°32	n.a.	
M26	18 14 9	2°54'38	5♁ 3	9°41	11°26	23°46	1°18	0°36	2° 8	0°34	1°13	15° 7	14°28	4°39	n.a.	
T 27	18 18 6	3°51'52	18°41	9° 0	12°35	24°19	1°27	0°44	2° 6	0°35	1°14	14°55	14°25	4°45	n.a.	
W28	18 22 2	4°49'07	2♁33	8°18	13°45	24°52	1°37	0°52	2° 4	0°37	1°16	14°44	14°22	4°52	n.a.	
T 29	18 25 59	5°46'23	16°35	7°36	14°55	25°24	1°46	1° 0	2° 2	0°38	1°17	14°36	14°19	4°58	n.a.	
F 30	18 29 55	6♁43'40	0♁42	6♁52	16♁ 4	25♁57	1♁56	1♁ 8	2♁ 0	0♁39	1♁19	14♁30	14♁16	5♁ 5	n.a.	

Delta T = 02h17m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 237

JULY 237 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 33 52	7 ^h 40'57	14 ^h X51	6°R10	17 ^h Ω14	26 ^h X29	2 ^m 6	1 ^h 515	1°R58	0 ^h 840	1 ^m 20	14°R26	14 ^h Y12	5 ^h Ω12	n.a.
S 2	18 37 48	8°38'16	29° 1	5 ^h Ω29	18°23	27° 1	2°16	1°23	1 ^h 555	0°41	1°22	14 ^h Y25	14° 9	5°18	n.a.
M 3	18 41 45	9°35'36	13 ^h Y 9	4°49	19°32	27°32	2°26	1°31	1°53	0°42	1°23	14°25	14° 6	5°25	n.a.
T 4	18 45 42	10°32'58	27°14	4°13	20°41	28° 3	2°36	1°39	1°51	0°43	1°25	14°24	14° 3	5°32	n.a.
W 5	18 49 38	11°30'20	11 ^h 816	3°40	21°50	28°34	2°46	1°46	1°49	0°44	1°26	14°23	14° 0	5°38	n.a.
T 6	18 53 35	12°27'44	25°13	3°12	22°59	29° 4	2°56	1°54	1°47	0°45	1°28	14°19	13°57	5°45	n.a.
F 7	18 57 31	13°25'09	9 ^h II 3	2°48	24° 8	29°34	3° 6	2° 2	1°45	0°46	1°29	14°12	13°53	5°52	n.a.
S 8	19 1 28	14°22'36	22°45	2°30	25°17	0 ^h Y 4	3°17	2° 9	1°42	0°47	1°31	14° 3	13°50	5°58	n.a.
S 9	19 5 24	15°20'03	6 ^h Ω14	2°17	26°26	0°33	3°27	2°17	1°40	0°48	1°33	13°51	13°47	6° 5	n.a.
M10	19 9 21	16°17'32	19°30	2°10	27°35	1° 2	3°38	2°25	1°38	0°49	1°34	13°38	13°44	6°12	n.a.
T 11	19 13 18	17°15'02	2 ^h Ω29	2°D10	28°43	1°31	3°49	2°32	1°35	0°50	1°36	13°26	13°41	6°18	n.a.
W12	19 17 14	18°12'33	15°11	2°16	29°51	1°59	3°59	2°40	1°33	0°50	1°38	13°15	13°37	6°25	n.a.
T 13	19 21 11	19°10'05	27°36	2°30	1 ^h 0	2°27	4°10	2°48	1°31	0°51	1°40	13° 6	13°34	6°32	n.a.
F 14	19 25 7	20° 7'38	9 ^m 46	2°49	2° 8	2°54	4°21	2°55	1°28	0°52	1°41	13° 0	13°31	6°38	n.a.
S 15	19 29 4	21° 5'12	21°44	3°16	3°16	3°21	4°32	3° 3	1°26	0°53	1°43	12°56	13°28	6°45	n.a.
S 16	19 33 0	22° 2'47	3 ^h Ω35	3°50	4°24	3°48	4°43	3°10	1°24	0°53	1°45	12°54	13°25	6°51	n.a.
M17	19 36 57	23° 0'23	15°23	4°30	5°32	4°14	4°54	3°18	1°21	0°54	1°47	12°D54	13°22	6°58	n.a.
T 18	19 40 53	23°58'00	27°13	5°18	6°40	4°39	5° 5	3°25	1°19	0°55	1°49	12°R54	13°18	7° 5	n.a.
W19	19 44 50	24°55'38	9 ^m 12	6°12	7°47	5° 5	5°16	3°33	1°17	0°55	1°50	12°54	13°15	7°11	n.a.
T 20	19 48 46	25°53'17	21°24	7°12	8°55	5°29	5°28	3°40	1°14	0°56	1°52	12°51	13°12	7°18	n.a.
F 21	19 52 43	26°50'58	3 ^h X53	8°18	10° 2	5°54	5°39	3°47	1°12	0°56	1°54	12°46	13° 9	7°25	n.a.
S 22	19 56 40	27°48'39	16°45	9°31	11° 9	6°17	5°51	3°55	1°10	0°57	1°56	12°39	13° 6	7°31	n.a.
S 23	20 0 36	28°46'23	0 ^h 0	10°49	12°16	6°41	6° 2	4° 2	1° 7	0°57	1°58	12°30	13° 3	7°38	n.a.
M24	20 4 33	29°44'07	13°38	12°13	13°23	7° 3	6°14	4° 9	1° 5	0°57	2° 0	12°19	12°59	7°45	n.a.
T 25	20 8 29	0 ^h Ω41'53	27°38	13°42	14°30	7°26	6°25	4°17	1° 2	0°58	2° 2	12° 8	12°56	7°51	n.a.
W26	20 12 26	1°39'40	11 ^h Ω54	15°15	15°36	7°47	6°37	4°24	1° 0	0°58	2° 4	11°57	12°53	7°58	n.a.
T 27	20 16 22	2°37'29	26°22	16°53	16°43	8° 8	6°49	4°31	0°58	0°59	2° 6	11°49	12°50	8° 5	n.a.
F 28	20 20 19	3°35'19	10 ^h X53	18°35	17°49	8°29	7° 0	4°38	0°55	0°59	2° 8	11°43	12°47	8°11	n.a.
S 29	20 24 16	4°33'12	25°24	20°20	18°55	8°49	7°12	4°45	0°53	0°59	2°10	11°40	12°43	8°18	n.a.
S 30	20 28 12	5°31'06	9 ^h Y48	22° 8	20° 1	9° 8	7°24	4°53	0°50	0°59	2°12	11°D39	12°40	8°25	n.a.
M31	20 32 9	6 ^h Ω29'02	24 ^h Y 3	23 ^h Ω59	21 ^m 7	9 ^h Y27	7 ^m 36	5 ^h 0	0 ^h Ω48	0 ^h Ω59	2 ^m 14	11 ^h Y40	12 ^h Y37	8 ^h Ω31	n.a.

Delta T = 02h17m09s

Julian Calendar 1 July 237 == Greg. Calendar 1 July 237

AUGUST 237 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 36 5	7 ^h Ω27'00	8 ^h 8	25 ^h Ω51	22 ^m 12	9 ^h Y46	7 ^m 48	5 ^h 7	0°R46	1 ^h 0	2 ^m 16	11°R40	12 ^h Y34	8 ^h Ω38	n.a.
W 2	20 40 2	8°25'00	22° 1	27°46	23°18	10° 3	8° 0	5°14	0 ^h Ω43	1° 0	2°18	11 ^h Y39	12°31	8°44	n.a.
T 3	20 43 58	9°23'02	5 ^h II43	29°41	24°23	10°20	8°12	5°20	0°41	1° 0	2°20	11°36	12°28	8°51	n.a.
F 4	20 47 55	10°21'06	19°13	1 ^h Ω38	25°28	10°36	8°24	5°27	0°38	1° 0	2°23	11°31	12°24	8°58	n.a.
S 5	20 51 51	11°19'12	2 ^h Ω32	3°35	26°33	10°52	8°37	5°34	0°36	1°R 0	2°25	11°24	12°21	9° 4	n.a.
S 6	20 55 48	12°17'20	15°39	5°33	27°38	11° 7	8°49	5°41	0°34	1° 0	2°27	11°14	12°18	9°11	n.a.
M 7	20 59 45	13°15'30	28°32	7°30	28°42	11°21	9° 1	5°48	0°31	1° 0	2°29	11° 4	12°15	9°18	n.a.
T 8	21 3 41	14°13'42	11 ^h Ω13	9°28	29°46	11°35	9°14	5°54	0°29	1° 0	2°31	10°54	12°12	9°24	n.a.
W 9	21 7 38	15°11'56	23°40	11°25	0 ^h Ω50	11°47	9°26	6° 1	0°27	0°59	2°33	10°44	12° 8	9°31	n.a.
T 10	21 11 34	16°10'11	5 ^m 55	13°21	1°54	12° 0	9°38	6° 8	0°25	0°59	2°35	10°37	12° 5	9°38	n.a.
F 11	21 15 31	17° 8'28	17°58	15°17	2°58	12°11	9°51	6°14	0°22	0°59	2°38	10°32	12° 2	9°44	n.a.
S 12	21 19 27	18° 6'47	29°52	17°12	4° 1	12°21	10° 3	6°21	0°20	0°59	2°40	10°30	11°59	9°51	n.a.
S 13	21 23 24	19° 5'07	11 ^h Ω40	19° 6	5° 4	12°31	10°16	6°27	0°18	0°59	2°42	10°D29	11°56	9°58	n.a.
M14	21 27 20	20° 3'30	23°26	20°59	6° 7	12°40	10°28	6°34	0°16	0°58	2°44	10°30	11°53	10° 4	n.a.
T 15	21 31 17	21° 1'54	5 ^m 16	22°52	7°10	12°48	10°41	6°40	0°13	0°58	2°46	10°31	11°49	10°11	n.a.
W16	21 35 14	22° 0'19	17°13	24°43	8°12	12°56	10°54	6°46	0°11	0°58	2°49	10°R32	11°46	10°18	n.a.
T 17	21 39 10	22°58'47	29°23	26°33	9°14	13° 2	11° 6	6°52	0° 9	0°57	2°51	10°32	11°43	10°24	n.a.
F 18	21 43 7	23°57'16	11 ^h X52	28°22	10°16	13° 8	11°19	6°59	0° 7	0°57	2°53	10°30	11°40	10°31	n.a.
S 19	21 47 3	24°55'47	24°43	0 ^h 10	11°18	13°13	11°32	7° 5	0° 5	0°56	2°55	10°26	11°37	10°37	n.a.
S 20	21 51 0	25°54'19	8 ^h 1	1°57	12°19	13°17	11°44	7°11	0° 3	0°56	2°57	10°21	11°34	10°44	n.a.
M21	21 54 56	26°52'54	21°45	3°43	13°20	13°20	11°57	7°17	0° 1	0°55	3° 0	10°15	11°30	10°51	n.a.
T 22	21 58 53	27°51'30	5 ^h Ω55	5°28	14°20	13°23	12°10	7°23	29 ^h Ω59	0°55	3° 2	10° 8	11°27	10°57	n.a.
W23	22 2 49	28°50'08	20°27	7°11	15°20	13°24	12°23	7°28	29°57	0°54	3° 4	10° 1	11°24	11° 4	n.a.
T 24	22 6 46	29°48'48	5 ^h X14	8°54	16°20	13°R25	12°36	7°34	29°55	0°54	3° 6	9°56	11°21	11°11	n.a.
F 25	22 10 43	0 ^h 17'30	20° 9	10°36	17°20	13°25	12°49	7°40	29°53	0°53	3° 9	9°53	11°18	11°17	n.a.
S 26	22 14 39	1°46'14	5 ^h Y 3	12°17	18°19	13°23	13° 1	7°45	29°51	0°52	3°11	9°D52	11°14	11°24	n.a.
S 27	22 18 36	2°45'01	19°50	13°56	19°18	13°21	13°14	7°51	29°49	0°52	3°13	9°52	11°11	11°31	n.a.
M28	22 22 32	3°43'49	4 ^h Ω22	15°35	20°16	13°19	13°27	7°57	29°47	0°51	3°15	9°53	11° 8	11°37	n.a.
T 29	22 26 29	4°42'40	18°38	17°13	21°14	13°15	13°40	8° 2	29°45	0°50	3°18	9°55	11° 5	11°44	n.a.
W30	22 30 25	5°41'34	2 ^h II34	18°50	22°11	13°10	13°53	8° 7	29°43	0°49	3°20	9°R55	11° 2	11°51	n.a.
T 31	22 34 22	6 ^m 40'30	16 ^h II12	20 ^m 26	23 ^h Ω 8	13 ^h Y 5	14 ^m 6	8 ^h Ω13	29 ^h Ω42	0 ^h Ω49	3 ^m 22	9 ^h Y55	10 ^h Y59	11 ^h Ω57	n.a.

Delta T = 02h17m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 237

SEPTEMBER 237 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 38 18	7♎39'29	29♏31	22♎1	24♌5	12°R58	14♎19	8♄18	29°R40	0°R48	3♎24	9°R53	10°Y55	12♌4	n.a.
S 2	22 42 15	8°38'30	12♄34	23°35	25°1	12°Y51	14°32	8°23	29°R38	0♄47	3°27	9°Y50	10°52	12°10	n.a.
S 3	22 46 12	9°37'33	25°22	25°8	25°57	12°42	14°45	8°28	29°36	0°46	3°29	9°46	10°49	12°17	n.a.
M 4	22 50 8	10°36'38	7♏57	26°41	26°52	12°33	14°58	8°33	29°35	0°45	3°31	9°41	10°46	12°24	n.a.
T 5	22 54 5	11°35'46	20°20	28°12	27°47	12°23	15°11	8°38	29°33	0°44	3°33	9°36	10°43	12°30	n.a.
W 6	22 58 1	12°34'56	2♎32	29°43	28°41	12°13	15°24	8°43	29°32	0°43	3°36	9°31	10°40	12°37	n.a.
T 7	23 1 58	13°34'08	14°34	1♌13	29°34	12°1	15°37	8°47	29°30	0°42	3°38	9°28	10°36	12°44	n.a.
F 8	23 5 54	14°33'22	26°30	2°42	0♏27	11°49	15°50	8°52	29°29	0°41	3°40	9°26	10°33	12°50	n.a.
S 9	23 9 51	15°32'38	8♌19	4°10	1°20	11°35	16°3	8°57	29°27	0°40	3°42	9°D25	10°30	12°57	n.a.
S 10	23 13 47	16°31'56	20°6	5°37	2°11	11°21	16°16	9°1	29°26	0°39	3°44	9°26	10°27	13°4	n.a.
M11	23 17 44	17°31'16	1♏52	7°3	3°2	11°7	16°29	9°6	29°24	0°38	3°47	9°27	10°24	13°10	n.a.
T 12	23 21 40	18°30'38	13°42	8°29	3°53	10°51	16°42	9°10	29°23	0°37	3°49	9°29	10°20	13°17	n.a.
W13	23 25 37	19°30'03	25°39	9°53	4°42	10°35	16°56	9°14	29°22	0°35	3°51	9°30	10°17	13°24	n.a.
T 14	23 29 34	20°29'29	7♌48	11°17	5°31	10°19	17°9	9°18	29°21	0°34	3°53	9°31	10°14	13°30	n.a.
F 15	23 33 30	21°28'56	20°14	12°39	6°20	10°2	17°22	9°22	29°19	0°33	3°55	9°R32	10°11	13°37	n.a.
S 16	23 37 27	22°28'26	3♄0	14°1	7°7	9°44	17°35	9°26	29°18	0°32	3°58	9°31	10°8	13°43	n.a.
S 17	23 41 23	23°27'58	16°12	15°21	7°53	9°26	17°48	9°30	29°17	0°30	4°0	9°30	10°5	13°50	n.a.
M18	23 45 20	24°27'31	29°50	16°40	8°39	9°7	18°1	9°34	29°16	0°29	4°2	9°29	10°1	13°57	n.a.
T 19	23 49 16	25°27'07	13♌56	17°59	9°24	8°48	18°14	9°38	29°15	0°28	4°4	9°27	9°58	14°3	n.a.
W20	23 53 13	26°26'44	28°28	19°15	10°7	8°29	18°27	9°41	29°14	0°27	4°6	9°25	9°55	14°10	n.a.
T 21	23 57 9	27°26'23	13♌22	20°31	10°50	8°9	18°40	9°45	29°13	0°25	4°8	9°24	9°52	14°17	n.a.
F 22	0 1 6	28°26'03	28°29	21°45	11°32	7°49	18°53	9°48	29°12	0°24	4°10	9°23	9°49	14°23	n.a.
S 23	0 5 3	29°25'46	13°Y40	22°57	12°13	7°28	19°6	9°51	29°11	0°22	4°12	9°D23	9°46	14°30	n.a.
S 24	0 8 59	0♌25'31	28°47	24°7	12°52	7°8	19°19	9°54	29°11	0°21	4°14	9°23	9°42	14°37	n.a.
M25	0 12 56	1°25'19	13♌40	25°16	13°30	6°47	19°31	9°58	29°10	0°20	4°17	9°24	9°39	14°43	n.a.
T 26	0 16 52	2°25'09	28°13	26°23	14°8	6°27	19°44	10°1	29°9	0°18	4°19	9°25	9°36	14°50	n.a.
W27	0 20 49	3°25'01	12♏22	27°27	14°44	6°6	19°57	10°3	29°9	0°17	4°21	9°25	9°33	14°57	n.a.
T 28	0 24 45	4°24'55	26°6	28°29	15°18	5°45	20°10	10°6	29°8	0°15	4°23	9°26	9°30	15°3	n.a.
F 29	0 28 42	5°24'52	9♄26	29°28	15°51	5°25	20°23	10°9	29°7	0°14	4°25	9°R26	9°26	15°10	n.a.
S 30	0 32 38	6♌24'51	22♄23	0♏24	16♏23	5°Y4	20♎36	10♄11	29°7	0♄12	4♎27	9°Y25	9°Y23	15♌17	n.a.

Delta T = 02h17m07s Julian Calendar 1 Sept. 237 == Greg. Calendar 1 Sept. 237

OCTOBER 237 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 36 35	7♌24'52	5♏1	1♏16	16♏54	4°R44	20♎49	10♄14	29°R6	0°R11	4♎29	9°R25	9°Y20	15♌23	n.a.
M 2	0 40 32	8°24'55	17°23	2°5	17°23	4°Y24	21°1	10°16	29°R6	0♄9	4°31	9°Y25	9°17	15°30	n.a.
T 3	0 44 28	9°25'01	29°33	2°50	17°50	4°4	21°14	10°19	29°6	0°8	4°32	9°D25	9°14	15°36	n.a.
W 4	0 48 25	10°25'08	11♎33	3°30	18°16	3°44	21°27	10°21	29°5	0°6	4°34	9°25	9°11	15°43	n.a.
T 5	0 52 21	11°25'18	2°26	4°4	18°39	3°25	21°40	10°23	29°5	0°4	4°36	9°25	9°7	15°50	n.a.
F 6	0 56 18	12°25'30	5♌16	4°33	19°2	3°6	21°52	10°25	29°5	0°3	4°38	9°R25	9°4	15°56	n.a.
S 7	1 0 14	13°25'43	17°3	4°56	19°22	2°48	22°5	10°27	29°5	0°1	4°40	9°25	9°1	16°3	n.a.
S 8	1 4 11	14°25'59	28°50	5°12	19°41	2°30	22°17	10°28	29°5	0°0	4°42	9°25	8°58	16°10	n.a.
M 9	1 8 7	15°26'16	10♏40	5°R20	19°57	2°13	22°30	10°30	29°D5	29°Y58	4°44	9°24	8°55	16°16	n.a.
T 10	1 12 4	16°26'35	22°35	5°19	20°12	1°56	22°42	10°31	29°5	29°56	4°46	9°24	8°51	16°23	n.a.
W11	1 16 1	17°26'55	4♌37	5°10	20°24	1°40	22°55	10°33	29°5	29°55	4°47	9°22	8°48	16°30	n.a.
T 12	1 19 57	18°27'18	16°49	4°51	20°34	1°25	23°7	10°34	29°5	29°53	4°49	9°21	8°45	16°36	n.a.
F 13	1 23 54	19°27'42	29°16	4°23	20°42	1°10	23°20	10°35	29°5	29°51	4°51	9°20	8°42	16°43	n.a.
S 14	1 27 50	20°28'07	11♄59	3°44	20°48	0°56	23°32	10°36	29°5	29°50	4°53	9°20	8°39	16°50	n.a.
S 15	1 31 47	21°28'34	25°3	2°56	20°52	0°42	23°44	10°37	29°6	29°48	4°54	9°D19	8°36	16°56	n.a.
M16	1 35 43	22°29'02	8♌31	1°58	20°R53	0°30	23°57	10°38	29°6	29°46	4°56	9°20	8°32	17°3	n.a.
T 17	1 39 40	23°29'32	22°24	0°52	20°51	0°18	24°9	10°39	29°6	29°45	4°58	9°21	8°29	17°10	n.a.
W18	1 43 36	24°30'03	6♌43	29♌39	20°48	0°7	24°21	10°40	29°7	29°43	4°59	9°22	8°26	17°16	n.a.
T 19	1 47 33	25°30'35	21°25	28°21	20°42	29♌56	24°33	10°40	29°7	29°41	5°1	9°23	8°23	17°23	n.a.
F 20	1 51 30	26°31'09	6°Y25	27°1	20°33	29°47	24°45	10°40	29°8	29°40	5°2	9°R24	8°20	17°29	n.a.
S 21	1 55 26	27°31'44	21°37	25°40	20°22	29°38	24°57	10°41	29°8	29°38	5°4	9°23	8°17	17°36	n.a.
S 22	1 59 23	28°32'20	6♄51	24°22	20°8	29°30	25°9	10°41	29°9	29°36	5°5	9°22	8°13	17°43	n.a.
M23	2 3 19	29°32'59	21°56	23°9	19°52	29°23	25°21	10°R41	29°9	29°35	5°7	9°20	8°10	17°49	n.a.
T 24	2 7 16	0♏33'39	6♏44	22°4	19°34	29°17	25°33	10°41	29°10	29°33	5°8	9°17	8°7	17°56	n.a.
W25	2 11 12	1°34'21	21°8	21°8	19°13	29°11	25°45	10°41	29°11	29°31	5°10	9°14	8°4	18°3	n.a.
T 26	2 15 9	2°35'04	5♄4	20°22	18°50	29°6	25°56	10°40	29°12	29°29	5°11	9°11	8°1	18°9	n.a.
F 27	2 19 5	3°35'49	18°32	19°48	18°25	29°3	26°8	10°40	29°13	29°28	5°13	9°9	7°57	18°16	n.a.
S 28	2 23 2	4°36'36	1♏33	19°26	17°58	28°59	26°20	10°40	29°14	29°26	5°14	9°D8	7°54	18°23	n.a.
S 29	2 26 59	5°37'24	14°10	19°D15	17°29	28°57	26°31	10°39	29°15	29°24	5°15	9°9	7°51	18°29	n.a.
M30	2 30 55	6°38'14	26°29	19°15	16°59	28°56	26°42	10°38	29°16	29°23	5°17	9°10	7°48	18°36	n.a.
T 31	2 34 52	7♏39'06	8♎32	19♌26	16♏27	28°D55	26♎54	10♄37	29°R17	29°Y21	5♎18	9°Y12	7°Y45	18♌43	n.a.

Delta T = 02h17m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 237

NOVEMBER 237 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 38 48	8♍39'59	20♎26	19♏47	15°R54	28♋55	27♎5	10°R36	29♌18	29°R19	5♎19	9♍13	7♍42	18♏49	n.a.
T 2	2 42 45	9°40'53	2♌14	20°16	15♍19	28°56	27°16	10♌35	29°19	29♍18	5°20	9°15	7°38	18°56	n.a.
F 3	2 46 41	10°41'49	14° 0	20°54	14°44	28°58	27°28	10°34	29°20	29°16	5°22	9°R15	7°35	19° 3	n.a.
S 4	2 50 38	11°42'46	25°48	21°38	14° 8	29° 0	27°39	10°33	29°22	29°14	5°23	9°13	7°32	19° 9	n.a.
S 5	2 54 34	12°43'44	7♍39	22°29	13°32	29° 3	27°50	10°31	29°23	29°13	5°24	9°10	7°29	19°16	n.a.
M 6	2 58 31	13°44'44	19°36	23°25	12°56	29° 7	28° 1	10°30	29°24	29°11	5°25	9° 5	7°26	19°22	n.a.
T 7	3 2 28	14°45'44	1♌41	24°26	12°19	29°12	28°11	10°28	29°26	29° 9	5°26	8°59	7°23	19°29	n.a.
W 8	3 6 24	15°46'46	13°55	25°31	11°44	29°18	28°22	10°27	29°27	29° 8	5°27	8°52	7°19	19°36	n.a.
T 9	3 10 21	16°47'49	26°19	26°40	11° 8	29°24	28°33	10°25	29°29	29° 6	5°28	8°45	7°16	19°42	n.a.
F 10	3 14 17	17°48'52	8♌54	27°51	10°34	29°31	28°43	10°23	29°30	29° 5	5°29	8°39	7°13	19°49	n.a.
S 11	3 18 14	18°49'56	21°43	29° 6	10° 1	29°39	28°54	10°21	29°32	29° 3	5°30	8°34	7°10	19°56	n.a.
S 12	3 22 10	19°51'01	4♌47	0♍23	9°29	29°47	29° 4	10°19	29°34	29° 1	5°31	8°31	7° 7	20° 2	n.a.
M13	3 26 7	20°52'06	18° 9	1°42	8°58	29°56	29°15	10°16	29°35	29° 0	5°32	8°D29	7° 3	20° 9	n.a.
T 14	3 30 3	21°53'11	1♌50	3° 3	8°29	0♍6	29°25	10°14	29°37	28°58	5°33	8°30	7° 0	20°16	n.a.
W15	3 34 0	22°54'18	15°51	4°25	8° 2	0°16	29°35	10°11	29°39	28°57	5°34	8°31	6°57	20°22	n.a.
T 16	3 37 57	23°55'24	0♍13	5°48	7°37	0°27	29°45	10° 9	29°41	28°55	5°34	8°32	6°54	20°29	n.a.
F 17	3 41 53	24°56'31	14°53	7°13	7°14	0°39	29°55	10° 6	29°42	28°54	5°35	8°R32	6°51	20°36	n.a.
S 18	3 45 50	25°57'39	29°48	8°38	6°54	0°51	0♌5	10° 4	29°44	28°52	5°36	8°30	6°48	20°42	n.a.
S 19	3 49 46	26°58'47	14♌49	10° 5	6°35	1° 4	0°15	10° 1	29°46	28°51	5°37	8°26	6°44	20°49	n.a.
M20	3 53 43	27°59'55	29°48	11°32	6°19	1°17	0°24	9°58	29°48	28°49	5°37	8°20	6°41	20°56	n.a.
T 21	3 57 39	29° 1'05	14♍37	13° 0	6° 6	1°31	0°34	9°55	29°50	28°48	5°38	8°12	6°38	21° 2	n.a.
W22	4 1 36	0♌1	29° 6	14°28	5°55	1°45	0°43	9°52	29°53	28°47	5°38	8° 3	6°35	21° 9	n.a.
T 23	4 5 32	1° 3'25	13♌10	15°57	5°46	2° 0	0°53	9°48	29°55	28°45	5°39	7°55	6°32	21°16	n.a.
F 24	4 9 29	2° 4'36	26°47	17°26	5°41	2°16	1° 2	9°45	29°57	28°44	5°40	7°48	6°29	21°22	n.a.
S 25	4 13 26	3° 5'48	9♌54	18°56	5°37	2°32	1°11	9°42	29°59	28°42	5°40	7°43	6°25	21°29	n.a.
S 26	4 17 22	4° 7'01	22°36	20°26	5°D36	2°49	1°20	9°38	0♌1	28°41	5°40	7°40	6°22	21°35	n.a.
M27	4 21 19	5° 8'14	4♍57	21°56	5°38	3° 6	1°29	9°35	0° 4	28°40	5°41	7°D39	6°19	21°42	n.a.
T 28	4 25 15	6° 9'27	17° 1	23°27	5°42	3°23	1°37	9°31	0° 6	28°39	5°41	7°40	6°16	21°49	n.a.
W29	4 29 12	7°10'41	28°53	24°58	5°48	3°41	1°46	9°27	0° 8	28°37	5°42	7°40	6°13	21°55	n.a.
T 30	4 33 8	8♌11'56	10♌40	26♍30	5♍56	4♍0	1♌55	9♌24	0♌11	28♍36	5♎42	7°R41	6♍9	22♌2	n.a.

Delta T = 02h17m06s

Julian Calendar 1 Nov. 237 == Greg. Calendar 1 Nov. 237

DECEMBER 237 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 37 5	9♌13'10	22♏26	28♍2	6♍7	4♍19	2♌3	9°R20	0♌13	28°R35	5♎42	7°R39	6♍6	22♏9	n.a.
S 2	4 41 1	10°14'26	4♍16	29°34	6°20	4°38	2°11	9♌16	0°16	28♍34	5°42	7°R36	6° 3	22°15	n.a.
S 3	4 44 58	11°15'41	16°13	1♌6	6°36	4°58	2°19	9°12	0°18	28°32	5°43	7°29	6° 0	22°22	n.a.
M 4	4 48 55	12°16'57	28°20	2°39	6°53	5°18	2°27	9° 8	0°21	28°31	5°43	7°20	5°57	22°29	n.a.
T 5	4 52 51	13°18'13	10♌38	4°12	7°12	5°39	2°35	9° 4	0°23	28°30	5°43	7° 9	5°54	22°35	n.a.
W 6	4 56 48	14°19'29	23° 8	5°45	7°34	6° 0	2°43	8°59	0°26	28°29	5°43	6°56	5°50	22°42	n.a.
T 7	5 0 44	15°20'45	5♌50	7°19	7°57	6°21	2°51	8°55	0°29	28°28	5°43	6°43	5°47	22°49	n.a.
F 8	5 4 41	16°22'01	18°44	8°53	8°22	6°43	2°58	8°51	0°31	28°27	5°43	6°31	5°44	22°55	n.a.
S 9	5 8 37	17°23'16	1♌49	10°27	8°48	7° 5	3° 5	8°46	0°34	28°26	5°R43	6°21	5°41	23° 2	n.a.
S 10	5 12 34	18°24'31	15° 6	12° 2	9°17	7°28	3°13	8°42	0°37	28°25	5°43	6°14	5°38	23° 9	n.a.
M11	5 16 31	19°25'45	28°33	13°37	9°47	7°50	3°20	8°37	0°40	28°24	5°43	6°10	5°35	23°15	n.a.
T 12	5 20 27	20°26'59	12♌13	15°12	10°18	8°14	3°27	8°33	0°43	28°23	5°43	6° 8	5°31	23°22	n.a.
W13	5 24 24	21°28'12	26° 6	16°48	10°51	8°37	3°33	8°28	0°45	28°22	5°43	6°D 8	5°28	23°29	n.a.
T 14	5 28 20	22°29'25	10♍11	18°24	11°26	9° 1	3°40	8°24	0°48	28°22	5°43	6°R 8	5°25	23°35	n.a.
F 15	5 32 17	23°30'37	24°30	20° 1	12° 2	9°25	3°46	8°19	0°51	28°21	5°43	6° 7	5°22	23°42	n.a.
S 16	5 36 13	24°31'48	8♌59	21°38	12°39	9°50	3°53	8°14	0°54	28°20	5°42	6° 4	5°19	23°49	n.a.
S 17	5 40 10	25°32'58	23°35	23°16	13°17	10°15	3°59	8°10	0°57	28°19	5°42	5°58	5°15	23°55	n.a.
M18	5 44 6	26°34'08	8♍11	24°54	13°57	10°40	4° 5	8° 5	1° 0	28°18	5°42	5°49	5°12	24° 2	n.a.
T 19	5 48 3	27°35'18	22°42	26°32	14°38	11° 5	4°11	8° 0	1° 3	28°18	5°41	5°37	5° 9	24° 8	n.a.
W20	5 52 0	28°36'26	7♌0	28°12	15°20	11°31	4°17	7°55	1° 6	28°17	5°41	5°25	5° 6	24°15	n.a.
T 21	5 55 56	29°37'35	20°58	29°51	16° 3	11°57	4°22	7°50	1° 9	28°16	5°41	5°12	5° 3	24°22	n.a.
F 22	5 59 53	0♌38'42	4♌33	1♌31	16°48	12°23	4°28	7°46	1°12	28°16	5°40	5° 1	5° 0	24°28	n.a.
S 23	6 3 49	1°39'49	17°42	3°12	17°33	12°49	4°33	7°41	1°15	28°15	5°40	4°53	4°56	24°35	n.a.
S 24	6 7 46	2°40'56	0♎28	4°53	18°19	13°16	4°38	7°36	1°19	28°15	5°39	4°47	4°53	24°42	n.a.
M25	6 11 42	3°42'02	12°51	6°35	19° 6	13°43	4°43	7°31	1°22	28°14	5°39	4°44	4°50	24°48	n.a.
T 26	6 15 39	4°43'07	24°58	8°17	19°54	14°10	4°47	7°26	1°25	28°14	5°38	4°43	4°47	24°55	n.a.
W27	6 19 35	5°44'12	6♌53	10° 0	20°43	14°38	4°52	7°21	1°28	28°13	5°38	4°43	4°44	25° 2	n.a.
T 28	6 23 32	6°45'16	18°41	11°43	21°33	15° 5	4°56	7°16	1°31	28°13	5°37	4°42	4°41	25° 8	n.a.
F 29	6 27 29	7°46'20	0♍28	13°27	22°24	15°33	5° 1	7°11	1°35	28°12	5°36	4°41	4°37	25°15	n.a.
S 30	6 31 25	8°47'23	12°21	15°11	23°15	16° 1	5° 5	7° 6	1°38	28°12	5°36	4°37	4°34	25°22	n.a.
S 31	6 35 22	9♌48'25	24♍22	16♌55	24♍7	16♍29	5♌9	7♌1	1♌41	28♍12	5♎35	4♍30	4♍31	25♌28	n.a.

Delta T = 02h17m05s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]