

SWISS EPHEMERIS for the year 037

JANUARY 37 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 34 14	9°38'47	21♈28	16°40	19°39	29°R48	21♉ 2	14°R42	10°R31	6° 0	20°54	21°R33	22°313	6°11	n.a.
W 2	6 38 10	10°39'45	3♈58	17° 4	20°54	29°II25	21° 9	14°R41	10°R31	6° 2	20°56	21°R32	22°10	6°17	n.a.
T 3	6 42 7	11°40'42	16°16	17°34	22° 9	29° 3	21°15	14°40	10°30	6° 4	20°58	21°30	22° 7	6°24	n.a.
F 4	6 46 4	12°41'38	28°23	18° 9	23°24	28°41	21°22	14°39	10°29	6° 6	21° 0	21°29	22° 4	6°31	n.a.
S 5	6 50 0	13°42'33	10♈32	18°49	24°39	28°20	21°28	14°38	10°28	6° 8	21° 2	21°28	22° 0	6°37	n.a.
S 6	6 53 57	14°43'27	22°17	19°33	25°54	27°59	21°34	14°37	10°27	6°11	21° 4	21°D28	21°57	6°44	n.a.
M 7	6 57 53	15°44'20	4♈ 6	20°21	27° 9	27°39	21°40	14°36	10°26	6°13	21° 6	21°28	21°54	6°51	n.a.
T 8	7 1 50	16°45'11	15°53	21°13	28°24	27°19	21°46	14°34	10°25	6°15	21° 8	21°29	21°51	6°57	n.a.
W 9	7 5 46	17°46'00	27°41	22° 8	29°39	27° 0	21°51	14°33	10°23	6°17	21°10	21°29	21°48	7° 4	n.a.
T 10	7 9 43	18°46'48	9♈32	23° 6	0♉54	26°42	21°57	14°31	10°22	6°19	21°12	21°30	21°44	7°11	n.a.
F 11	7 13 40	19°47'34	21°31	24° 7	2° 9	26°24	22° 2	14°30	10°21	6°21	21°13	21°30	21°41	7°17	n.a.
S 12	7 17 36	20°48'19	3♈41	25°11	3°24	26° 7	22° 7	14°28	10°19	6°24	21°15	21°30	21°38	7°24	n.a.
S 13	7 21 33	21°49'02	16° 7	26°17	4°38	25°51	22°12	14°26	10°18	6°26	21°17	21°30	21°35	7°31	n.a.
M14	7 25 29	22°49'43	28°51	27°25	5°53	25°35	22°17	14°24	10°17	6°28	21°19	21°30	21°32	7°37	n.a.
T 15	7 29 26	23°50'22	12♈ 0	28°35	7° 8	25°20	22°21	14°22	10°15	6°30	21°21	21°30	21°29	7°44	n.a.
W16	7 33 22	24°50'59	25°34	29°47	8°23	25° 6	22°25	14°20	10°14	6°33	21°23	21°30	21°25	7°51	n.a.
T 17	7 37 19	25°51'35	9♈36	1♉ 0	9°38	24°52	22°30	14°18	10°12	6°35	21°24	21°31	21°22	7°57	n.a.
F 18	7 41 15	26°52'09	24° 4	2°16	10°53	24°40	22°34	14°16	10°10	6°37	21°26	21°31	21°19	8° 4	n.a.
S 19	7 45 12	27°52'41	8♈55	3°33	12° 7	24°28	22°38	14°13	10° 9	6°39	21°28	21°32	21°16	8°11	n.a.
S 20	7 49 9	28°53'11	24° 2	4°51	13°22	24°17	22°41	14°11	10° 7	6°42	21°30	21°R32	21°13	8°17	n.a.
M21	7 53 5	29°53'40	9♈16	6°11	14°37	24° 6	22°45	14° 8	10° 5	6°44	21°31	21°32	21°10	8°24	n.a.
T 22	7 57 2	0♉54'07	24°27	7°32	15°52	23°57	22°48	14° 5	10° 4	6°46	21°33	21°31	21° 6	8°31	n.a.
W23	8 0 58	1°54'32	9♈26	8°55	17° 7	23°48	22°52	14° 3	10° 2	6°48	21°35	21°30	21° 3	8°37	n.a.
T 24	8 4 55	2°54'56	24° 5	10°18	18°21	23°40	22°55	14° 0	10° 0	6°51	21°36	21°28	21° 0	8°44	n.a.
F 25	8 8 51	3°55'18	8♈20	11°43	19°36	23°33	22°57	13°57	9°58	6°53	21°38	21°27	20°57	8°50	n.a.
S 26	8 12 48	4°55'38	22° 7	13° 9	20°51	23°27	23° 0	13°54	9°56	6°55	21°40	21°26	20°54	8°57	n.a.
S 27	8 16 44	5°55'57	5♈29	14°37	22° 6	23°21	23° 3	13°51	9°54	6°57	21°41	21°D26	20°50	9° 4	n.a.
M28	8 20 41	6°56'15	18°26	16° 5	23°20	23°16	23° 5	13°48	9°52	7° 0	21°43	21°26	20°47	9°10	n.a.
T 29	8 24 38	7°56'31	1♈ 2	17°35	24°35	23°12	23° 7	13°44	9°50	7° 2	21°44	21°27	20°44	9°17	n.a.
W30	8 28 34	8°56'45	13°21	19° 5	25°50	23° 9	23° 9	13°41	9°48	7° 4	21°46	21°28	20°41	9°24	n.a.
T 31	8 32 31	9°56'58	25°28	20♈37	27♈ 5	23°II 6	23°II 11	13°R38	9°R46	7° 7	21°47	21°R30	20°R38	9°R30	n.a.

Delta T = 02h49m01s Julian Calendar 1 Jan. 037 == Greg. Calendar 30 Dec. 036

FEBRUARY 37 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	8 36 27	10°57'09	7♈25	22°310	28°R19	23°R 5	23♉12	13°R34	9°R44	7° 9	21°49	21°R31	20°R35	9°R37	n.a.
S 2	8 40 24	11°57'18	19°16	23°43	29°34	23°II 4	23°14	13°R31	9°R42	7°11	21°50	21°R32	20°31	9°44	n.a.
S 3	8 44 20	12°57'26	1♈ 3	25°18	0♉49	23°D 4	23°15	13°27	9°39	7°13	21°52	21°32	20°28	9°50	n.a.
M 4	8 48 17	13°57'31	12°51	26°54	2° 4	23° 4	23°16	13°23	9°37	7°16	21°53	21°30	20°25	9°57	n.a.
T 5	8 52 13	14°57'35	24°40	28°31	3°18	23° 5	23°17	13°20	9°35	7°18	21°55	21°27	20°22	10° 4	n.a.
W 6	8 56 10	15°57'36	6♈32	0♈10	4°33	23° 7	23°17	13°16	9°33	7°20	21°56	21°24	20°19	10°10	n.a.
T 7	9 0 7	16°57'35	18°30	1°49	5°48	23°10	23°18	13°12	9°30	7°22	21°57	21°19	20°16	10°17	n.a.
F 8	9 4 3	17°57'32	0♈35	3°29	7° 2	23°13	23°18	13° 8	9°28	7°25	21°59	21°14	20°12	10°24	n.a.
S 9	9 8 0	18°57'27	12°51	5°11	8°17	23°18	23°R18	13° 4	9°26	7°27	22° 0	21°10	20° 9	10°30	n.a.
S 10	9 11 56	19°57'20	25°19	6°53	9°31	23°22	23°18	13° 0	9°23	7°29	22° 1	21° 7	20° 6	10°37	n.a.
M11	9 15 53	20°57'10	8♈ 3	8°37	10°46	23°28	23°18	12°56	9°21	7°31	22° 2	21° 5	20° 3	10°44	n.a.
T 12	9 19 49	21°56'58	21° 5	10°22	12° 1	23°34	23°17	12°52	9°18	7°34	22° 4	21°D 4	20° 0	10°50	n.a.
W13	9 23 46	22°56'44	4♈30	12° 8	13°15	23°41	23°16	12°48	9°16	7°36	22° 5	21° 4	19°56	10°57	n.a.
T 14	9 27 42	23°56'27	18°18	13°56	14°30	23°48	23°15	12°43	9°14	7°38	22° 6	21° 6	19°53	11° 4	n.a.
F 15	9 31 39	24°56'08	2♈32	15°44	15°44	23°56	23°14	12°39	9°11	7°40	22° 7	21° 7	19°50	11°10	n.a.
S 16	9 35 36	25°55'47	17° 9	17°34	16°59	24° 5	23°13	12°35	9° 9	7°42	22° 8	21°R 8	19°47	11°17	n.a.
S 17	9 39 32	26°55'24	2♈ 5	19°25	18°13	24°14	23°12	12°30	9° 6	7°45	22° 9	21° 8	19°44	11°24	n.a.
M18	9 43 29	27°54'58	17°14	21°17	19°28	24°24	23°10	12°26	9° 4	7°47	22°11	21° 6	19°41	11°30	n.a.
T 19	9 47 25	28°54'29	2♈28	23°10	20°42	24°34	23° 8	12°22	9° 1	7°49	22°12	21° 2	19°37	11°37	n.a.
W20	9 51 22	29°53'59	17°34	25° 5	21°57	24°45	23° 6	12°17	8°59	7°51	22°13	20°56	19°34	11°43	n.a.
T 21	9 55 18	0♈53'27	2♈25	27° 0	23°11	24°57	23° 4	12°13	8°56	7°53	22°14	20°50	19°31	11°50	n.a.
F 22	9 59 15	1°52'52	16°53	28°57	24°26	25° 9	23° 2	12° 8	8°53	7°55	22°15	20°44	19°28	11°57	n.a.
S 23	10 3 11	2°52'16	0♈52	0♈55	25°40	25°21	22°59	12° 4	8°51	7°57	22°16	20°39	19°25	12° 3	n.a.
S 24	10 7 8	3°51'38	14°22	2°54	26°55	25°34	22°56	11°59	8°48	8° 0	22°16	20°35	19°21	12°10	n.a.
M25	10 11 5	4°50'58	27°24	4°54	28° 9	25°48	22°54	11°54	8°46	8° 2	22°17	20°34	19°18	12°17	n.a.
T 26	10 15 1	5°50'16	10♈ 1	6°55	29°24	26° 2	22°50	11°50	8°43	8° 4	22°18	20°D33	19°15	12°23	n.a.
W27	10 18 58	6°49'33	22°19	8°57	0♈38	26°16	22°47	11°45	8°40	8° 6	22°19	20°34	19°12	12°30	n.a.
T 28	10 22 54	7°48'48	4♈22	10♈59	1♈52	26°II 31	22°II 44	11°R41	8°R38	8° 8	22°20	20°R36	19°R 9	12°R37	n.a.

Delta T = 02h49m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 037

MARCH 37 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 26 51	8°48'00	16°31'4	13°2'2	3°3'7	26°11'46	22°R40	11°R36	8°R35	8°10	22°21	20°R37	19°3'6	12°43	n.a.
S 2	10 30 47	9°47'11	28°2	15°5	4°21	27°2	22°36	11°31	8°33	8°12	22°21	20°36	19°2	12°50	n.a.
S 3	10 34 44	10°46'20	9°48	17°8	5°36	27°19	22°33	11°27	8°30	8°14	22°22	20°34	18°59	12°57	n.a.
M 4	10 38 40	11°45'26	21°36	19°11	6°50	27°35	22°28	11°22	8°28	8°16	22°23	20°30	18°56	13°3	n.a.
T 5	10 42 37	12°44'31	3°29	21°13	8°4	27°53	22°24	11°17	8°25	8°18	22°23	20°23	18°53	13°10	n.a.
W 6	10 46 34	13°43'34	15°29	23°14	9°19	28°10	22°20	11°13	8°22	8°20	22°24	20°14	18°50	13°17	n.a.
T 7	10 50 30	14°42'34	27°38	25°15	10°33	28°28	22°15	11°8	8°20	8°22	22°25	20°4	18°47	13°23	n.a.
F 8	10 54 27	15°41'32	9°55	27°14	11°47	28°47	22°10	11°4	8°17	8°24	22°25	19°54	18°43	13°30	n.a.
S 9	10 58 23	16°40'28	22°23	29°11	13°2	29°5	22°5	10°59	8°15	8°25	22°26	19°44	18°40	13°37	n.a.
S 10	11 2 20	17°39'22	5°3	1°6	14°16	29°25	22°0	10°54	8°12	8°27	22°26	19°35	18°37	13°43	n.a.
M11	11 6 16	18°38'13	17°55	2°58	15°30	29°44	21°55	10°50	8°10	8°29	22°27	19°29	18°34	13°50	n.a.
T 12	11 10 13	19°37'03	1°11	4°47	16°44	0°4	21°50	10°45	8°7	8°31	22°27	19°25	18°31	13°57	n.a.
W13	11 14 9	20°35'50	14°23	6°33	17°59	0°24	21°44	10°41	8°5	8°33	22°28	19°23	18°27	14°3	n.a.
T 14	11 18 6	21°34'34	28°4	8°15	19°13	0°45	21°39	10°36	8°2	8°35	22°28	19°D23	18°24	14°10	n.a.
F 15	11 22 2	22°33'16	12°4	9°54	20°27	1°6	21°33	10°32	8°0	8°36	22°28	19°R24	18°21	14°17	n.a.
S 16	11 25 59	23°31'56	26°23	11°28	21°41	1°27	21°27	10°27	7°57	8°38	22°29	19°24	18°18	14°23	n.a.
S 17	11 29 56	24°30'34	11°0	12°57	22°55	1°49	21°21	10°23	7°55	8°40	22°29	19°22	18°15	14°30	n.a.
M18	11 33 52	25°29'09	25°51	14°22	24°10	2°11	21°15	10°18	7°52	8°42	22°29	19°18	18°12	14°37	n.a.
T 19	11 37 49	26°27'42	10°49	15°43	25°24	2°33	21°9	10°14	7°50	8°43	22°29	19°11	18°8	14°43	n.a.
W20	11 41 45	27°26'12	25°45	16°58	26°38	2°56	21°3	10°10	7°47	8°45	22°30	19°2	18°5	14°50	n.a.
T 21	11 45 42	28°24'41	10°51	18°8	27°52	3°18	20°56	10°5	7°45	8°47	22°30	18°52	18°2	14°57	n.a.
F 22	11 49 38	29°23'08	24°58	19°13	29°6	3°42	20°50	10°1	7°43	8°48	22°30	18°41	17°59	15°3	n.a.
S 23	11 53 35	0°21'33	9°11	20°12	0°20	4°5	20°43	9°57	7°40	8°50	22°30	18°32	17°56	15°10	n.a.
S 24	11 57 31	1°19'57	22°34	21°6	1°34	4°29	20°36	9°53	7°38	8°51	22°30	18°24	17°53	15°17	n.a.
M25	12 1 28	2°18'18	5°41	21°54	2°48	4°53	20°29	9°49	7°36	8°53	22°30	18°19	17°49	15°23	n.a.
T 26	12 5 25	3°16'38	18°22	22°37	4°2	5°17	20°22	9°45	7°33	8°54	22°30	18°16	17°46	15°30	n.a.
W27	12 9 21	4°14'57	0°42	23°14	5°16	5°41	20°15	9°41	7°31	8°56	22°R30	18°D16	17°43	15°37	n.a.
T 28	12 13 18	5°13'14	12°46	23°45	6°30	6°6	20°8	9°37	7°29	8°57	22°30	18°R16	17°40	15°43	n.a.
F 29	12 17 14	6°11'29	24°40	24°10	7°44	6°31	20°1	9°33	7°27	8°59	22°30	18°15	17°37	15°50	n.a.
S 30	12 21 11	7°9'42	6°27	24°30	8°58	6°56	19°54	9°29	7°25	9°0	22°30	18°14	17°33	15°57	n.a.
S 31	12 25 7	8°7'54	18°15	24°44	10°12	7°52	19°47	9°25	7°23	9°2	22°30	18°11	17°30	16°3	n.a.

Delta T = 02h49m00s Julian Calendar 1 March 037 == Greg. Calendar 27 Feb. 037

APRIL 37 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 29 4	9°6'04	0°6	24°53	11°26	7°547	19°R39	9°R21	7°R20	9°3	22°R30	18°R5	17°327	16°10	n.a.
T 2	12 33 0	10°4'13	12°5	24°R56	12°40	8°13	19°32	9°18	7°18	9°4	22°30	17°56	17°24	16°17	n.a.
W 3	12 36 57	11°2'20	24°14	24°54	13°54	8°39	19°24	9°14	7°16	9°6	22°29	17°45	17°21	16°23	n.a.
T 4	12 40 54	12°0'25	6°35	24°46	15°8	9°6	19°17	9°11	7°14	9°7	22°29	17°32	17°18	16°30	n.a.
F 5	12 44 50	12°58'28	19°9	24°34	16°22	9°32	19°9	9°7	7°12	9°8	22°29	17°19	17°14	16°37	n.a.
S 6	12 48 47	13°56'30	1°54	24°17	17°36	9°59	19°2	9°4	7°10	9°9	22°29	17°6	17°11	16°43	n.a.
S 7	12 52 43	14°54'30	14°52	23°56	18°50	10°26	18°54	9°0	7°9	9°11	22°28	16°55	17°8	16°50	n.a.
M 8	12 56 40	15°52'28	28°1	23°31	20°4	10°53	18°47	8°57	7°7	9°12	22°28	16°46	17°5	16°57	n.a.
T 9	13 0 36	16°50'25	11°11	23°3	21°18	11°21	18°39	8°54	7°5	9°13	22°28	16°40	17°2	17°3	n.a.
W10	13 4 33	17°48'19	24°53	22°31	22°32	11°49	18°31	8°51	7°3	9°14	22°27	16°37	16°58	17°10	n.a.
T 11	13 8 29	18°46'12	8°36	21°58	23°46	12°16	18°24	8°48	7°1	9°15	22°27	16°36	16°55	17°17	n.a.
F 12	13 12 26	19°44'03	22°32	21°23	24°59	12°44	18°16	8°45	7°0	9°16	22°26	16°36	16°52	17°23	n.a.
S 13	13 16 23	20°41'51	6°40	20°47	26°13	13°13	18°8	8°42	6°58	9°17	22°26	16°36	16°49	17°30	n.a.
S 14	13 20 19	21°39'38	21°0	20°11	27°27	13°41	18°1	8°39	6°57	9°18	22°25	16°34	16°46	17°37	n.a.
M15	13 24 16	22°37'23	5°29	19°35	28°41	14°10	17°53	8°37	6°55	9°19	22°25	16°29	16°43	17°43	n.a.
T 16	13 28 12	23°35'07	20°2	19°0	29°55	14°38	17°46	8°34	6°53	9°20	22°24	16°22	16°39	17°50	n.a.
W17	13 32 9	24°32'48	4°36	18°26	1°8	15°7	17°38	8°31	6°52	9°21	22°24	16°12	16°36	17°56	n.a.
T 18	13 36 5	25°30'28	19°1	17°54	2°22	15°36	17°30	8°29	6°51	9°22	22°23	16°1	16°33	18°3	n.a.
F 19	13 40 2	26°28'07	3°13	17°25	3°36	16°6	17°23	8°27	6°49	9°23	22°22	15°50	16°30	18°10	n.a.
S 20	13 43 58	27°25'44	17°5	16°59	4°49	16°35	17°16	8°24	6°48	9°23	22°22	15°39	16°27	18°16	n.a.
S 21	13 47 55	28°23'20	0°34	16°37	6°3	17°5	17°8	8°22	6°46	9°24	22°21	15°31	16°24	18°23	n.a.
M22	13 51 52	29°20'55	13°38	16°18	7°17	17°34	17°1	8°20	6°45	9°25	22°20	15°25	16°20	18°30	n.a.
T 23	13 55 48	0°18'29	26°20	16°3	8°31	18°4	16°54	8°18	6°44	9°26	22°19	15°21	16°17	18°37	n.a.
W24	13 59 45	1°16'02	8°41	15°52	9°44	18°34	16°46	8°16	6°43	9°26	22°19	15°20	16°14	18°43	n.a.
T 25	14 3 41	2°13'34	20°47	15°46	10°58	19°4	16°39	8°14	6°42	9°27	22°18	15°D20	16°11	18°50	n.a.
F 26	14 7 38	3°11'05	2°42	15°D44	12°12	19°35	16°32	8°13	6°41	9°28	22°17	15°R20	16°8	18°57	n.a.
S 27	14 11 34	4°8'34	14°32	15°46	13°25	20°5	16°25	8°11	6°40	9°28	22°16	15°20	16°4	19°3	n.a.
S 28	14 15 31	5°6'03	26°22	15°54	14°39	20°36	16°18	8°10	6°39	9°29	22°15	15°17	16°1	19°10	n.a.
M29	14 19 27	6°3'31	8°17	16°5	15°52	21°7	16°11	8°8	6°38	9°29	22°14	15°13	15°58	19°17	n.a.
T 30	14 23 24	7°0'58	20°21	16°21	17°6	21°537	16°4	8°7	6°37	9°30	22°14	15°3	15°55	19°23	n.a.

Delta T = 02h48m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 037

MAY 37 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	14 27 20	7♌58'24	2♊38	16♋42	18♌20	22♍9	15°R58	8°R 6	6°R36	9♏30	22°R13	14°R57	15♎52	19♏30	n.a.
T 2	14 31 17	8°55'49	15°10	17° 7	19°33	22°40	15♌51	8♎4	6♎35	9°31	22♌12	14♎47	15°49	19°37	n.a.
F 3	14 35 14	9°53'14	27°58	17°36	20°47	23°11	15°45	8° 3	6°35	9°31	22°11	14°36	15°45	19°43	n.a.
S 4	14 39 10	10°50'37	11♌ 2	18° 9	22° 0	23°42	15°38	8° 2	6°34	9°31	22°10	14°25	15°42	19°50	n.a.
S 5	14 43 7	11°48'00	24°21	18°46	23°14	24°14	15°32	8° 2	6°33	9°32	22° 9	14°15	15°39	19°57	n.a.
M 6	14 47 3	12°45'21	7♌53	19°28	24°28	24°46	15°26	8° 1	6°33	9°32	22° 8	14° 8	15°36	20° 3	n.a.
T 7	14 51 0	13°42'42	21°36	20°13	25°41	25°18	15°20	8° 0	6°32	9°32	22° 7	14° 4	15°33	20°10	n.a.
W 8	14 54 56	14°40'01	5♌27	21° 2	26°55	25°50	15°14	8° 0	6°32	9°32	22° 5	14° 2	15°30	20°17	n.a.
T 9	14 58 53	15°37'19	19°24	21°54	28° 8	26°22	15° 8	7°59	6°31	9°33	22° 4	14°D 2	15°26	20°23	n.a.
F 10	15 2 50	16°34'37	3♌28	22°51	29°22	26°54	15° 3	7°59	6°31	9°33	22° 3	14° 2	15°23	20°30	n.a.
S 11	15 6 46	17°31'53	17°35	23°50	0♌35	27°26	14°57	7°59	6°31	9°33	22° 2	14°R 3	15°20	20°37	n.a.
S 12	15 10 43	18°29'08	1♎46	24°54	1°49	27°59	14°52	7°58	6°30	9°33	22° 1	14° 2	15°17	20°43	n.a.
M13	15 14 39	19°26'21	15°59	26° 0	3° 2	28°31	14°47	7°D58	6°30	9°33	22° 0	13°59	15°14	20°50	n.a.
T 14	15 18 36	20°23'34	0♌10	27°10	4°16	29° 4	14°42	7°58	6°30	9°R33	21°59	13°55	15°10	20°57	n.a.
W15	15 22 32	21°20'46	14°17	28°23	5°29	29°37	14°37	7°59	6°30	9°33	21°57	13°48	15° 7	21° 3	n.a.
T 16	15 26 29	22°17'58	28°17	29°39	6°43	0♌ 9	14°32	7°59	6°D30	9°33	21°56	13°40	15° 4	21°10	n.a.
F 17	15 30 25	23°15'08	12♌ 3	0♌59	7°56	0°42	14°27	7°59	6°30	9°33	21°55	13°32	15° 1	21°17	n.a.
S 18	15 34 22	24°12'18	25°34	2°21	9° 9	1°16	14°23	8° 0	6°30	9°33	21°54	13°24	14°58	21°23	n.a.
S 19	15 38 18	25° 9'28	8♌47	3°47	10°23	1°49	14°19	8° 0	6°30	9°33	21°52	13°18	14°55	21°30	n.a.
M20	15 42 15	26° 6'37	21°41	5°16	11°36	2°22	14°14	8° 1	6°30	9°33	21°51	13°14	14°51	21°37	n.a.
T 21	15 46 12	27° 3'45	4♌16	6°48	12°49	2°56	14°10	8° 2	6°30	9°32	21°50	13°12	14°48	21°43	n.a.
W22	15 50 8	28° 0'54	16°35	8°22	14° 3	3°29	14° 7	8° 2	6°31	9°32	21°48	13°D11	14°45	21°50	n.a.
T 23	15 54 5	28°58'02	28°40	10° 0	15°16	4° 3	14° 3	8° 3	6°31	9°32	21°47	13°12	14°42	21°57	n.a.
F 24	15 58 1	29°55'10	10♏36	11°41	16°30	4°36	13°59	8° 4	6°31	9°32	21°46	13°14	14°39	22° 3	n.a.
S 25	16 1 58	0♌52'18	22°26	13°25	17°43	5°10	13°56	8° 6	6°32	9°31	21°44	13°15	14°36	22°10	n.a.
S 26	16 5 54	1°49'26	4♌18	15°11	18°56	5°44	13°53	8° 7	6°32	9°31	21°43	13°R15	14°32	22°17	n.a.
M27	16 9 51	2°46'34	16°14	17° 1	20°10	6°18	13°50	8° 8	6°33	9°31	21°42	13°14	14°29	22°23	n.a.
T 28	16 13 48	3°43'42	28°21	18°53	21°23	6°52	13°47	8°10	6°33	9°30	21°40	13°12	14°26	22°30	n.a.
W29	16 17 44	4°40'50	10♋42	20°47	22°36	7°26	13°44	8°11	6°34	9°30	21°39	13° 7	14°23	22°37	n.a.
T 30	16 21 41	5°37'58	23°20	22°45	23°49	8° 1	13°42	8°13	6°35	9°29	21°38	13° 2	14°20	22°43	n.a.
F 31	16 25 37	6♌35'06	6♌19	24♌44	25♌ 3	8♌35	13♌40	8♎14	6♎35	9♏29	21♌36	12♎56	14♎16	22♏50	n.a.

Delta T = 02h48m58s Julian Calendar 1 May 037 == Greg. Calendar 29 Apr. 037

JUNE 37 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 29 34	7♌32'14	19♌37	26♌46	26♌16	9♏10	13°R37	8♎16	6♎36	9°R28	21°R35	12°R50	14♎13	22♏57	n.a.
S 2	16 33 30	8°29'22	3♌15	28°49	27°29	9°44	13♌36	8°18	6°37	9♏28	21♌33	12♎45	14°10	23° 3	n.a.
M 3	16 37 27	9°26'31	17° 9	0♌55	28°43	10°19	13°34	8°20	6°38	9°27	21°32	12°42	14° 7	23°10	n.a.
T 4	16 41 23	10°23'39	1♌17	3° 1	29°56	10°54	13°32	8°22	6°39	9°26	21°30	12°40	14° 4	23°17	n.a.
W 5	16 45 20	11°20'47	15°33	5° 9	1♌ 9	11°29	13°31	8°25	6°40	9°26	21°29	12°D39	14° 1	23°23	n.a.
T 6	16 49 17	12°17'55	29°54	7°18	2°22	12° 4	13°30	8°27	6°41	9°25	21°28	12°40	13°57	23°30	n.a.
F 7	16 53 13	13°15'03	14♌16	9°28	3°35	12°39	13°28	8°29	6°42	9°24	21°26	12°42	13°54	23°37	n.a.
S 8	16 57 10	14°12'11	28°34	11°38	4°49	13°14	13°28	8°32	6°43	9°24	21°25	12°43	13°51	23°43	n.a.
S 9	17 1 6	15° 9'18	12♎48	13°48	6° 2	13°49	13°27	8°34	6°44	9°23	21°23	12°R44	13°48	23°50	n.a.
M10	17 5 3	16° 6'26	26°53	15°57	7°15	14°24	13°26	8°37	6°46	9°22	21°22	12°43	13°45	23°57	n.a.
T 11	17 8 59	17° 3'33	10♌50	18° 7	8°28	15° 0	13°26	8°40	6°47	9°21	21°20	12°42	13°42	24° 3	n.a.
W12	17 12 56	18° 0'41	24°36	20°15	9°41	15°35	13°D26	8°43	6°48	9°20	21°19	12°39	13°38	24°10	n.a.
T 13	17 16 52	18°57'48	8♌10	22°23	10°54	16°11	13°26	8°46	6°50	9°19	21°17	12°36	13°35	24°17	n.a.
F 14	17 20 49	19°54'56	21°31	24°29	12° 7	16°47	13°26	8°49	6°51	9°19	21°16	12°33	13°32	24°24	n.a.
S 15	17 24 46	20°52'04	4♌38	26°35	13°21	17°22	13°27	8°52	6°53	9°18	21°14	12°29	13°29	24°30	n.a.
S 16	17 28 42	21°49'12	17°30	28°39	14°34	17°58	13°27	8°55	6°54	9°17	21°13	12°27	13°26	24°37	n.a.
M17	17 32 39	22°46'21	0♌ 7	0♌41	15°47	18°34	13°28	8°58	6°56	9°16	21°11	12°26	13°22	24°44	n.a.
T 18	17 36 35	23°43'30	12°31	2°42	17° 0	19°10	13°29	9° 2	6°57	9°15	21°10	12°D25	13°19	24°50	n.a.
W19	17 40 32	24°40'40	24°42	4°41	18°13	19°46	13°30	9° 5	6°59	9°14	21° 8	12°26	13°16	24°57	n.a.
T 20	17 44 28	25°37'50	6♏43	6°39	19°26	20°22	13°31	9° 9	7° 1	9°13	21° 7	12°27	13°13	25° 4	n.a.
F 21	17 48 25	26°35'01	18°37	8°35	20°39	20°58	13°33	9°12	7° 3	9°11	21° 6	12°28	13°10	25°10	n.a.
S 22	17 52 21	27°32'13	0♌27	10°29	21°52	21°35	13°34	9°16	7° 4	9°10	21° 4	12°29	13° 7	25°17	n.a.
S 23	17 56 18	28°29'26	12°19	12°22	23° 5	22°11	13°36	9°20	7° 6	9° 9	21° 3	12°30	13° 3	25°24	n.a.
M24	18 0 15	29°26'40	24°15	14°12	24°17	22°48	13°38	9°24	7° 8	9° 8	21° 1	12°R31	13° 0	25°30	n.a.
T 25	18 4 11	0♌23'54	6♋21	16° 1	25°30	23°24	13°40	9°27	7°10	9° 7	21° 0	12°31	12°57	25°37	n.a.
W26	18 8 8	1°21'10	18°42	17°49	26°43	24° 1	13°43	9°31	7°12	9° 6	20°58	12°30	12°54	25°44	n.a.
T 27	18 12 4	2°18'26	1♌21	19°34	27°56	24°37	13°45	9°36	7°14	9° 4	20°57	12°30	12°51	25°50	n.a.
F 28	18 16 1	3°15'44	14°22	21°18	29° 9	25°14	13°48	9°40	7°16	9° 3	20°55	12°28	12°47	25°57	n.a.
S 29	18 19 57	4°13'03	27°46	23° 0	0♌22	25°51	13°51	9°44	7°19	9° 2	20°54	12°27	12°44	26° 4	n.a.
S 30	18 23 54	5♌10'23	11♌34	24♌40	1♌35	26♌28	13♌54	9♎48	7♎21	9♏ 1	20♌53	12♎26	12♎41	26♏10	n.a.

Delta T = 02h48m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 037

JULY 37 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 27 50	6♄ 7'44	25♂45	26♄19	2♂48	27♂ 5	13♄57	9♂53	7♂23	8♂R59	20♂R51	12♂R26	12♂38	26♄17	n.a.
T 2	18 31 47	7° 5'06	10♄13	27°55	4° 0	27°42	14° 1	9°57	7°25	8♄58	20♂R50	12♂D26	12°35	26°24	n.a.
W 3	18 35 44	8° 2'29	24°54	29°31	5°13	28°19	14° 4	10° 2	7°28	8°57	20°48	12♂26	12°32	26°30	n.a.
T 4	18 39 40	8°59'53	9♂40	1♂ 4	6°26	28°57	14° 8	10° 6	7°30	8°55	20°47	12°26	12°28	26°37	n.a.
F 5	18 43 37	9°57'17	24°26	2°36	7°39	29°34	14°12	10°11	7°32	8°54	20°46	12°26	12°25	26°44	n.a.
S 6	18 47 33	10°54'43	9♂ 4	4° 5	8°51	0♂11	14°16	10°16	7°35	8°53	20°44	12°27	12°22	26°51	n.a.
S 7	18 51 30	11°52'09	23°29	5°33	10° 4	0°49	14°20	10°21	7°37	8°51	20°43	12°27	12°19	26°57	n.a.
M 8	18 55 26	12°49'35	7♄39	7° 0	11°17	1°26	14°24	10°26	7°40	8°50	20°41	12°27	12°16	27° 4	n.a.
T 9	18 59 23	13°47'03	21°31	8°24	12°29	2° 4	14°29	10°31	7°42	8°48	20°40	12°27	12°13	27°11	n.a.
W10	19 3 19	14°44'32	5♂ 4	9°47	13°42	2°42	14°34	10°36	7°45	8°47	20°39	12°27	12° 9	27°17	n.a.
T 11	19 7 16	15°42'01	18°21	11° 8	14°55	3°20	14°39	10°41	7°48	8°45	20°38	12°27	12° 6	27°24	n.a.
F 12	19 11 13	16°39'32	1♂21	12°27	16° 7	3°57	14°44	10°46	7°50	8°44	20°36	12°27	12° 3	27°31	n.a.
S 13	19 15 9	17°37'03	14° 6	13°44	17°20	4°35	14°49	10°51	7°53	8°42	20°35	12°28	12° 0	27°37	n.a.
S 14	19 19 6	18°34'36	26°38	14°59	18°32	5°13	14°54	10°57	7°56	8°41	20°34	12°28	11°57	27°44	n.a.
M15	19 23 2	19°32'10	8♄58	16°12	19°45	5°51	15° 0	11° 2	7°59	8°39	20°32	12♂R28	11°53	27°51	n.a.
T 16	19 26 59	20°29'45	21° 9	17°22	20°57	6°30	15° 5	11° 7	8° 1	8°38	20°31	12°28	11°50	27°57	n.a.
W17	19 30 55	21°27'22	3♄11	18°31	22°10	7° 8	15°11	11°13	8° 4	8°36	20°30	12°28	11°47	28° 4	n.a.
T 18	19 34 52	22°25'00	15° 7	19°37	23°22	7°46	15°17	11°18	8° 7	8°35	20°29	12°27	11°44	28°11	n.a.
F 19	19 38 49	23°22'39	26°58	20°41	24°34	8°24	15°23	11°24	8°10	8°33	20°28	12°25	11°41	28°17	n.a.
S 20	19 42 45	24°20'20	8♂48	21°42	25°47	9° 3	15°29	11°30	8°13	8°32	20°26	12°24	11°38	28°24	n.a.
S 21	19 46 42	25°18'03	20°40	22°41	26°59	9°41	15°36	11°35	8°16	8°30	20°25	12°22	11°34	28°31	n.a.
M22	19 50 38	26°15'47	2♂36	23°37	28°11	10°20	15°42	11°41	8°19	8°28	20°24	12°21	11°31	28°38	n.a.
T 23	19 54 35	27°13'33	14°41	24°30	29°24	10°59	15°49	11°47	8°22	8°27	20°23	12°19	11°28	28°44	n.a.
W24	19 58 31	28°11'21	26°59	25°19	0♂36	11°37	15°56	11°53	8°25	8°25	20°22	12♂D19	11°25	28°51	n.a.
T 25	20 2 28	29° 9'10	9♂35	26° 6	1°48	12°16	16° 2	11°59	8°28	8°24	20°21	12°19	11°22	28°58	n.a.
F 26	20 6 24	0♂ 7'02	22°31	26°49	3° 0	12°55	16° 9	12° 5	8°31	8°22	20°20	12°20	11°19	29° 4	n.a.
S 27	20 10 21	1° 4'56	5♂53	27°28	4°12	13°34	16°17	12°11	8°35	8°20	20°19	12°21	11°15	29°11	n.a.
S 28	20 14 18	2° 2'51	19°40	28° 4	5°24	14°13	16°24	12°17	8°38	8°19	20°18	12°23	11°12	29°18	n.a.
M29	20 18 14	3° 0'48	3♄54	28°35	6°36	14°52	16°31	12°23	8°41	8°17	20°17	12°24	11° 9	29°24	n.a.
T 30	20 22 11	3°58'47	18°32	29° 2	7°48	15°31	16°39	12°29	8°44	8°15	20°16	12♂R24	11° 6	29°31	n.a.
W31	20 26 7	4♂56'48	3♂28	29♂25	9♂ 0	16♂10	16♄47	12♂36	8♂48	8♄14	20♂R15	12♂23	11♂ 3	29♄38	n.a.

Delta T = 02h48m56s Julian Calendar 1 July 037 == Greg. Calendar 29 June 037

AUGUST 37 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 30 4	5♂54'51	18♂34	29♂42	10♂12	16♂50	16♄55	12♂42	8♂51	8♂R12	20♂R14	12♂R21	10♂59	29♄44	n.a.
F 2	20 34 0	6°52'55	3♂42	29°54	11°24	17°29	17° 3	12°48	8°54	8♄11	20♂R13	12♂18	10°56	29°51	n.a.
S 3	20 37 57	7°51'01	18°41	0♂ 1	12°36	18° 9	17°11	12°55	8°58	8° 9	20°12	12°14	10°53	29°58	n.a.
S 4	20 41 53	8°49'08	3♄24	0♂R 2	13°48	18°48	17°19	13° 1	9° 1	8° 7	20°11	12°11	10°50	0♂ 4	n.a.
M 5	20 45 50	9°47'17	17°45	29♂57	15° 0	19°28	17°27	13° 8	9° 4	8° 6	20°10	12° 8	10°47	0°11	n.a.
T 6	20 49 47	10°45'27	1♂42	29°46	16°12	20° 7	17°36	13°14	9° 8	8° 4	20°10	12° 7	10°44	0°18	n.a.
W 7	20 53 43	11°43'39	15°13	29°29	17°23	20°47	17°44	13°21	9°11	8° 2	20° 9	12♂D 7	10°40	0°25	n.a.
T 8	20 57 40	12°41'53	28°22	29° 5	18°35	21°27	17°53	13°27	9°15	8° 1	20° 8	12° 7	10°37	0°31	n.a.
F 9	21 1 36	13°40'08	11♂ 9	28°35	19°47	22° 7	18° 2	13°34	9°18	7°59	20° 7	12° 9	10°34	0°38	n.a.
S 10	21 5 33	14°38'25	23°40	27°59	20°58	22°47	18°11	13°40	9°22	7°57	20° 7	12°11	10°31	0°45	n.a.
S 11	21 9 29	15°36'43	5♄57	27°16	22°10	23°27	18°20	13°47	9°25	7°56	20° 6	12°12	10°28	0°51	n.a.
M12	21 13 26	16°35'03	18° 4	26°29	23°21	24° 7	18°29	13°54	9°29	7°54	20° 5	12♂R12	10°25	0°58	n.a.
T 13	21 17 22	17°33'25	0♄ 4	25°36	24°33	24°47	18°38	14° 1	9°32	7°52	20° 5	12°10	10°21	1° 5	n.a.
W14	21 21 19	18°31'49	11°58	24°39	25°44	25°27	18°48	14° 7	9°36	7°51	20° 4	12° 7	10°18	1°11	n.a.
T 15	21 25 16	19°30'15	23°50	23°40	26°56	26° 7	18°57	14°14	9°40	7°49	20° 3	12° 2	10°15	1°18	n.a.
F 16	21 29 12	20°28'43	5♂41	22°38	28° 7	26°48	19° 7	14°21	9°43	7°48	20° 3	11°55	10°12	1°25	n.a.
S 17	21 33 9	21°27'12	17°32	21°36	29°18	27°28	19°16	14°28	9°47	7°46	20° 2	11°48	10° 9	1°31	n.a.
S 18	21 37 5	22°25'44	29°26	20°35	0♄29	28° 9	19°26	14°35	9°50	7°44	20° 2	11°41	10° 5	1°38	n.a.
M19	21 41 2	23°24'18	11♂25	19°36	1°40	28°49	19°36	14°42	9°54	7°43	20° 1	11°34	10° 2	1°45	n.a.
T 20	21 44 58	24°22'54	23°32	18°41	2°52	29°30	19°46	14°49	9°58	7°41	20° 1	11°28	9°59	1°52	n.a.
W21	21 48 55	25°21'33	5♂49	17°52	4° 3	0♄10	19°56	14°56	10° 1	7°40	20° 1	11°24	9°56	1°58	n.a.
T 22	21 52 51	26°20'14	18°22	17° 9	5°14	0°51	20° 6	15° 3	10° 5	7°38	20° 0	11°22	9°53	2° 5	n.a.
F 23	21 56 48	27°18'57	1♂13	16°33	6°24	1°32	20°17	15°10	10° 9	7°37	20° 0	11°D22	9°50	2°12	n.a.
S 24	22 0 45	28°17'43	14°26	16° 6	7°35	2°13	20°27	15°17	10°13	7°35	19°59	11°23	9°46	2°18	n.a.
S 25	22 4 41	29°16'31	28° 5	15°49	8°46	2°54	20°37	15°24	10°16	7°34	19°59	11°24	9°43	2°25	n.a.
M26	22 8 38	0♂15'21	12♄11	15°D41	9°57	3°35	20°48	15°31	10°20	7°32	19°59	11♂R24	9°40	2°32	n.a.
T 27	22 12 34	1°14'14	26°44	15°43	11° 8	4°16	20°59	15°38	10°24	7°31	19°59	11°23	9°37	2°38	n.a.
W28	22 16 31	2°13'09	11♂39	15°55	12°18	4°57	21° 9	15°45	10°28	7°29	19°58	11°20	9°34	2°45	n.a.
T 29	22 20 27	3°12'06	26°51	16°17	13°29	5°38	21°20	15°52	10°31	7°28	19°58	11°15	9°31	2°52	n.a.
F 30	22 24 24	4°11'05	12♂ 9	16°48	14°39	6°20	21°31	16° 0	10°35	7°26	19°58	11° 8	9°27	2°59	n.a.
S 31	22 28 20	5♂10'07	27♂23	17♂29	15♄50	7♄ 1	21♄42	16♂ 7	10♂39	7♄25	19♂R58	10♂59	9♂24	3♂ 5	n.a.

Delta T = 02h48m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 037

SEPTEMBER 37 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	22 32 17	6♍ 9°10	12♌21	18♌18	17♌0	7♌42	21♌53	16♍14	10♍43	7°R24	19°R58	10°R51	9♌21	3♋12	n.a.
M 2	22 36 13	7° 8'15	26°55	19°15	18°11	8°24	22° 4	16°21	10°46	7♌22	19♌58	10♌44	9°18	3°19	n.a.
T 3	22 40 10	8° 7'23	11♌ 2	20°19	19°21	9° 6	22°16	16°29	10°50	7°21	19°58	10°39	9°15	3°25	n.a.
W 4	22 44 7	9° 6'32	24°39	21°30	20°31	9°47	22°27	16°36	10°54	7°19	19°D58	10°36	9°11	3°32	n.a.
T 5	22 48 3	10° 5'43	7♌48	22°47	21°41	10°29	22°38	16°43	10°58	7°18	19°58	10°D35	9° 8	3°39	n.a.
F 6	22 52 0	11° 4'56	20°33	24° 9	22°51	11°11	22°50	16°50	11° 2	7°17	19°58	10°35	9° 5	3°45	n.a.
S 7	22 55 56	12° 4'10	2♌58	25°35	24° 1	11°53	23° 1	16°58	11° 5	7°16	19°58	10°36	9° 2	3°52	n.a.
S 8	22 59 53	13° 3'27	15° 8	27° 5	25°11	12°34	23°13	17° 5	11° 9	7°14	19°58	10°R36	8°59	3°59	n.a.
M 9	23 3 49	14° 2'45	27° 7	28°38	26°21	13°16	23°24	17°12	11°13	7°13	19°58	10°34	8°56	4° 6	n.a.
T 10	23 7 46	15° 2'06	9♌ 0	0♍14	27°31	13°58	23°36	17°19	11°17	7°12	19°58	10°31	8°52	4°12	n.a.
W11	23 11 42	16° 1'28	20°50	1°52	28°40	14°41	23°48	17°27	11°20	7°11	19°58	10°24	8°49	4°19	n.a.
T 12	23 15 39	17° 0'53	2♋41	3°32	29°50	15°23	24° 0	17°34	11°24	7° 9	19°59	10°15	8°46	4°26	n.a.
F 13	23 19 36	18° 0'19	14°33	5°14	0♍59	16° 5	24°12	17°41	11°28	7° 8	19°59	10° 3	8°43	4°32	n.a.
S 14	23 23 32	18°59'47	26°28	6°56	2° 9	16°47	24°24	17°48	11°32	7° 7	19°59	9°50	8°40	4°39	n.a.
S 15	23 27 29	19°59'18	8♍29	8°39	3°18	17°30	24°36	17°56	11°36	7° 6	20° 0	9°37	8°36	4°46	n.a.
M16	23 31 25	20°58'51	20°36	10°23	4°27	18°12	24°48	18° 3	11°39	7° 5	20° 0	9°25	8°33	4°52	n.a.
T 17	23 35 22	21°58'26	2♌50	12° 6	5°36	18°54	25° 0	18°10	11°43	7° 4	20° 0	9°14	8°30	4°59	n.a.
W18	23 39 18	22°58'04	15°14	13°51	6°45	19°37	25°12	18°18	11°47	7° 3	20° 1	9° 6	8°27	5° 6	n.a.
T 19	23 43 15	23°57'43	27°49	15°34	7°54	20°20	25°25	18°25	11°51	7° 2	20° 1	9° 1	8°24	5°12	n.a.
F 20	23 47 11	24°57'26	10♌39	17°18	9° 2	21° 2	25°37	18°32	11°54	7° 1	20° 2	8°58	8°21	5°19	n.a.
S 21	23 51 8	25°57'10	23°48	19° 2	10°11	21°45	25°49	18°39	11°58	7° 0	20° 2	8°D57	8°17	5°26	n.a.
S 22	23 55 5	26°56'57	7♌18	20°45	11°19	22°28	26° 2	18°47	12° 2	6°59	20° 3	8°R57	8°14	5°33	n.a.
M23	23 59 1	27°56'47	21°11	22°28	12°28	23°11	26°14	18°54	12° 5	6°58	20° 3	8°57	8°11	5°39	n.a.
T 24	0 2 58	28°56'38	5♌29	24°11	13°36	23°54	26°27	19° 1	12° 9	6°57	20° 4	8°55	8° 8	5°46	n.a.
W25	0 6 54	29°56'32	20°11	25°53	14°44	24°37	26°40	19° 8	12°13	6°56	20° 4	8°50	8° 5	5°53	n.a.
T 26	0 10 51	0♌56'29	5♍10	27°34	15°52	25°20	26°52	19°15	12°16	6°56	20° 5	8°43	8° 2	5°59	n.a.
F 27	0 14 47	1°56'27	20°21	29°15	17° 0	26° 3	27° 5	19°23	12°20	6°55	20° 6	8°33	7°58	6° 6	n.a.
S 28	0 18 44	2°56'27	5♌32	0♌56	18° 8	26°46	27°18	19°30	12°24	6°54	20° 6	8°21	7°55	6°13	n.a.
S 29	0 22 40	3°56'30	20°33	2°36	19°16	27°29	27°30	19°37	12°27	6°53	20° 7	8°10	7°52	6°20	n.a.
M30	0 26 37	4♌56'34	5♍13	4♌16	20♍23	28♌13	27♌43	19♍44	12♍31	6♌53	20♌ 8	7♌59	7♌49	6♌26	n.a.

Delta T = 02h48m55s Julian Calendar 1 Sept. 037 == Greg. Calendar 30 Aug. 037

OCTOBER 37 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	0 30 34	5♌56'40	19♍27	5♌55	21♍30	28♌56	27♌56	19♍51	12♍34	6°R52	20♌ 9	7°R51	7♌46	6♋33	n.a.
W 2	0 34 30	6°56'48	3♌12	7°33	22°38	29°40	28° 9	19°58	12°38	6♌51	20°10	7♌45	7°42	6°40	n.a.
T 3	0 38 27	7°56'58	16°27	9°11	23°45	0♍23	28°22	20° 5	12°41	6°51	20°10	7°42	7°39	6°46	n.a.
F 4	0 42 23	8°57'09	29°15	10°49	24°51	1° 7	28°35	20°12	12°45	6°50	20°11	7°41	7°36	6°53	n.a.
S 5	0 46 20	9°57'22	11♌31	12°26	25°58	1°50	28°48	20°19	12°48	6°50	20°12	7°41	7°33	7° 0	n.a.
S 6	0 50 16	10°57'36	23°51	14° 2	27° 5	2°34	29° 1	20°26	12°52	6°49	20°13	7°41	7°30	7° 6	n.a.
M 7	0 54 13	11°57'53	5♌48	15°38	28°11	3°18	29°14	20°33	12°55	6°49	20°14	7°39	7°27	7°13	n.a.
T 8	0 58 9	12°58'10	17°40	17°14	29°17	4° 2	29°27	20°40	12°59	6°48	20°15	7°35	7°23	7°20	n.a.
W 9	1 2 6	13°58'30	29°29	18°49	0♌23	4°45	29°40	20°47	13° 2	6°48	20°16	7°28	7°20	7°27	n.a.
T 10	1 6 3	14°58'50	11♌20	20°24	1°29	5°29	29°53	20°54	13° 6	6°47	20°17	7°18	7°17	7°33	n.a.
F 11	1 9 59	15°59'13	23°16	21°59	2°34	6°13	0♍ 7	21° 1	13° 9	6°47	20°18	7° 6	7°14	7°40	n.a.
S 12	1 13 56	16°59'37	5♍18	23°33	3°39	6°57	0°20	21° 8	13°12	6°47	20°19	6°52	7°11	7°47	n.a.
S 13	1 17 52	18° 0'03	17°29	25° 7	4°44	7°41	0°33	21°14	13°16	6°46	20°20	6°38	7° 8	7°53	n.a.
M14	1 21 49	19° 0'30	29°48	26°41	5°49	8°26	0°46	21°21	13°19	6°46	20°22	6°24	7° 4	8° 0	n.a.
T 15	1 25 45	20° 1'00	12♌16	28°14	6°54	9°10	1° 0	21°28	13°22	6°46	20°23	6°12	7° 1	8° 7	n.a.
W16	1 29 42	21° 1'31	24°54	29°47	7°58	9°54	1°13	21°35	13°25	6°46	20°24	6° 3	6°58	8°13	n.a.
T 17	1 33 38	22° 2'04	7♍42	1♍19	9° 2	10°38	1°26	21°41	13°28	6°46	20°25	5°57	6°55	8°20	n.a.
F 18	1 37 35	23° 2'39	20°43	2°52	10° 6	11°23	1°40	21°48	13°32	6°46	20°27	5°54	6°52	8°27	n.a.
S 19	1 41 31	24° 3'16	3♌56	4°24	11°10	12° 7	1°53	21°54	13°35	6°45	20°28	5°D53	6°48	8°34	n.a.
S 20	1 45 28	25° 3'54	17°25	5°56	12°13	12°52	2° 6	22° 1	13°38	6°45	20°29	5°54	6°45	8°40	n.a.
M21	1 49 25	26° 4'35	1♍11	7°27	13°16	13°36	2°20	22° 7	13°41	6°D45	20°30	5°R54	6°42	8°47	n.a.
T 22	1 53 21	27° 5'17	15°16	8°58	14°18	14°21	2°33	22°14	13°44	6°45	20°32	5°52	6°39	8°54	n.a.
W23	1 57 18	28° 6'01	29°38	10°30	15°21	15° 6	2°46	22°20	13°47	6°45	20°33	5°49	6°36	9° 0	n.a.
T 24	2 1 14	29° 6'47	14♍16	12° 0	16°23	15°50	3° 0	22°27	13°50	6°46	20°35	5°42	6°33	9° 7	n.a.
F 25	2 5 11	0♍ 7'34	29° 4	13°31	17°24	16°35	3°13	22°33	13°53	6°46	20°36	5°34	6°29	9°14	n.a.
S 26	2 9 7	1° 8'23	13♌55	15° 1	18°26	17°20	3°27	22°39	13°56	6°46	20°37	5°24	6°26	9°21	n.a.
S 27	2 13 4	2° 9'13	28°40	16°31	19°27	18° 5	3°40	22°45	13°58	6°46	20°39	5°13	6°23	9°27	n.a.
M28	2 17 0	3°10'05	13♍11	18° 0	20°27	18°50	3°54	22°51	14° 1	6°46	20°40	5° 4	6°20	9°34	n.a.
T 29	2 20 57	4°10'58	27°21	19°29	21°28	19°35	4° 7	22°58	14° 4	6°47	20°42	4°56	6°17	9°41	n.a.
W30	2 24 54	5°11'53	11♌ 5	20°58	22°27	20°20	4°21	23° 4	14° 7	6°47	20°43	4°51	6°13	9°47	n.a.
T 31	2 28 50	6♍12'48	24♌23	22♍26	23♌27	21♍ 5	4♍34	23♍10	14♍ 9	6♌47	20♌45	4♌48	6♌10	9♌54	n.a.

Delta T = 02h48m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 037

NOVEMBER 37 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 32 47	7♏13'45	7♏16	23♏54	24♏26	21♏50	4♏48	23♏15	14♏12	6♏48	20♏47	4♏48	6♏7	10♏1	n.a.	
S 2	2 36 43	8°14'42	19°46	25°21	25°24	22°36	5°1	23°21	14°15	6°48	20°48	4°49	6°4	10°8	n.a.	
S 3	2 40 40	9°15'40	18°59	26°48	26°22	23°21	5°14	23°27	14°17	6°48	20°50	4°50	6°1	10°14	n.a.	
M 4	2 44 36	10°16'39	13°59	28°13	27°20	24°6	5°28	23°33	14°20	6°49	20°51	4°R50	5°58	10°21	n.a.	
T 5	2 48 33	11°17'39	25°52	29°38	28°17	24°52	5°41	23°39	14°22	6°49	20°53	4°48	5°54	10°28	n.a.	
W 6	2 52 29	12°18'40	7♏42	1♏1	29°13	25°37	5°55	23°44	14°25	6°50	20°55	4°45	5°51	10°34	n.a.	
T 7	2 56 26	13°19'41	19°35	2°23	0♏9	26°22	6°8	23°50	14°27	6°51	20°56	4°39	5°48	10°41	n.a.	
F 8	3 0 23	14°20'43	1♏34	3°44	1°4	27°8	6°22	23°55	14°30	6°51	20°58	4°31	5°45	10°48	n.a.	
S 9	3 4 19	15°21'46	13°42	5°3	1°59	27°53	6°35	24°1	14°32	6°52	21°0	4°22	5°42	10°54	n.a.	
S 10	3 8 16	16°22'49	26°2	6°20	2°53	28°39	6°48	24°6	14°34	6°52	21°2	4°13	5°39	11°1	n.a.	
M11	3 12 12	17°23'54	8♏35	7°35	3°46	29°25	7°2	24°11	14°36	6°53	21°3	4°3	5°35	11°8	n.a.	
T 12	3 16 9	18°24'59	21°21	8°47	4°39	0♏10	7°15	24°17	14°39	6°54	21°5	3°56	5°32	11°15	n.a.	
W13	3 20 5	19°26'05	4♏19	9°55	5°31	0°56	7°28	24°22	14°41	6°55	21°7	3°50	5°29	11°21	n.a.	
T 14	3 24 2	20°27'12	17°29	11°1	6°22	1°42	7°42	24°27	14°43	6°56	21°9	3°46	5°26	11°28	n.a.	
F 15	3 27 58	21°28'20	0♏50	12°2	7°13	2°28	7°55	24°32	14°45	6°56	21°11	3°D45	5°23	11°35	n.a.	
S 16	3 31 55	22°29'29	14°22	12°58	8°3	3°14	8°8	24°37	14°47	6°57	21°12	3°46	5°19	11°41	n.a.	
S 17	3 35 52	23°30'38	28°4	13°49	8°51	4°0	8°21	24°42	14°49	6°58	21°14	3°47	5°16	11°48	n.a.	
M18	3 39 48	24°31'49	11♏56	14°33	9°39	4°46	8°35	24°47	14°51	6°59	21°16	3°48	5°13	11°55	n.a.	
T 19	3 43 45	25°33'00	25°58	15°11	10°27	5°32	8°48	24°51	14°52	7°0	21°18	3°R49	5°10	12°2	n.a.	
W20	3 47 41	26°34'12	10♏8	15°40	11°13	6°18	9°1	24°56	14°54	7°1	21°20	3°48	5°7	12°8	n.a.	
T 21	3 51 38	27°35'25	24°26	16°1	11°58	7°4	9°14	25°1	14°56	7°2	21°22	3°46	5°4	12°15	n.a.	
F 22	3 55 34	28°36'39	8♏48	16°12	12°42	7°50	9°27	25°5	14°58	7°3	21°24	3°41	5°0	12°22	n.a.	
S 23	3 59 31	29°37'53	23°10	16°R12	13°25	8°36	9°40	25°10	14°59	7°4	21°26	3°36	4°57	12°28	n.a.	
S 24	4 3 27	0♏39'08	7♏26	16°2	14°7	9°22	9°54	25°14	15°1	7°5	21°27	3°31	4°54	12°35	n.a.	
M25	4 7 24	1°40'23	21°32	15°39	14°48	10°9	10°7	25°18	15°2	7°7	21°29	3°26	4°51	12°42	n.a.	
T 26	4 11 21	2°41'39	5♏23	15°5	15°28	10°55	10°20	25°22	15°4	7°8	21°31	3°22	4°48	12°49	n.a.	
W27	4 15 17	3°42'55	18°56	14°19	16°6	11°41	10°32	25°26	15°5	7°9	21°33	3°19	4°45	12°55	n.a.	
T 28	4 19 14	4°44'11	2♏7	13°23	16°43	12°28	10°45	25°31	15°7	7°10	21°35	3°D19	4°41	13°2	n.a.	
F 29	4 23 10	5°45'28	14°58	12°17	17°19	13°14	10°58	25°34	15°8	7°12	21°37	3°19	4°38	13°9	n.a.	
S 30	4 27 7	6♏46'44	27♏29	11♏4	17♏54	14♏0	11♏11	25♏38	15♏9	7♏13	21♏39	3♏20	4♏35	13♏15	n.a.	

Delta T = 02h48m53s Julian Calendar 1 Nov. 037 == Greg. Calendar 30 Oct. 037

DECEMBER 37 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 31 3	7♏48'00	9♏44	9°R45	18♏27	14♏47	11♏24	25♏42	15♏11	7♏14	21♏41	3♏22	4♏32	13♏22	n.a.	
M 2	4 35 0	8°49'16	21°47	8♏24	18°58	15°33	11°37	25°46	15°12	7°16	21°43	3°24	4°29	13°29	n.a.	
T 3	4 38 57	9°50'31	3♏42	7°2	19°28	16°20	11°49	25°49	15°13	7°17	21°45	3°25	4°25	13°36	n.a.	
W 4	4 42 53	10°51'46	15°33	5°43	19°56	17°7	12°2	25°53	15°14	7°18	21°47	3°R25	4°22	13°42	n.a.	
T 5	4 46 50	11°53'01	27°27	4°30	20°22	17°53	12°15	25°56	15°15	7°20	21°49	3°24	4°19	13°49	n.a.	
F 6	4 50 46	12°54'16	9♏27	3°23	20°47	18°40	12°27	25°59	15°16	7°21	21°51	3°22	4°16	13°56	n.a.	
S 7	4 54 43	13°55'30	21°38	2°25	21°10	19°27	12°40	26°3	15°17	7°23	21°53	3°19	4°13	14°2	n.a.	
S 8	4 58 39	14°56'43	4♏3	1°36	21°31	20°13	12°52	26°6	15°18	7°24	21°55	3°16	4°10	14°9	n.a.	
M 9	5 2 36	15°57'57	16°44	0°57	21°50	21°0	13°4	26°9	15°18	7°26	21°57	3°14	4°6	14°16	n.a.	
T 10	5 6 32	16°59'10	29°44	0°28	22°6	21°47	13°17	26°12	15°19	7°28	21°59	3°11	4°3	14°23	n.a.	
W11	5 10 29	18°0'23	13♏1	0°10	22°21	22°34	13°29	26°15	15°20	7°29	22°2	3°10	4°0	14°29	n.a.	
T 12	5 14 26	19°1'35	26°35	0°1	22°34	23°20	13°41	26°17	15°20	7°31	22°4	3°D9	3°57	14°36	n.a.	
F 13	5 18 22	20°2'47	10♏24	0°D1	22°44	24°7	13°53	26°20	15°21	7°32	22°6	3°9	3°54	14°43	n.a.	
S 14	5 22 19	21°3'59	24°24	0°9	22°52	24°54	14°5	26°22	15°21	7°34	22°8	3°9	3°51	14°49	n.a.	
S 15	5 26 15	22°5'10	8♏31	0°25	22°58	25°41	14°18	26°25	15°22	7°36	22°10	3°10	3°47	14°56	n.a.	
M16	5 30 12	23°6'21	22°44	0°48	23°1	26°28	14°29	26°27	15°22	7°38	22°12	3°11	3°44	15°3	n.a.	
T 17	5 34 8	24°7'32	6♏58	1°18	23°R2	27°15	14°41	26°29	15°22	7°39	22°14	3°12	3°41	15°10	n.a.	
W18	5 38 5	25°8'42	21°11	1°53	23°0	28°2	14°53	26°32	15°23	7°41	22°16	3°R12	3°38	15°16	n.a.	
T 19	5 42 1	26°9'52	5♏21	2°34	22°56	28°49	15°5	26°34	15°23	7°43	22°18	3°12	3°35	15°23	n.a.	
F 20	5 45 58	27°11'02	19°25	3°20	22°49	29°36	15°17	26°36	15°23	7°45	22°20	3°12	3°31	15°30	n.a.	
S 21	5 49 55	28°12'11	3♏21	4°9	22°40	0♏23	15°28	26°37	15°23	7°47	22°22	3°11	3°28	15°36	n.a.	
S 22	5 53 51	29°13'20	17°9	5°3	22°28	1°10	15°40	26°39	15°R23	7°48	22°24	3°11	3°25	15°43	n.a.	
M23	5 57 48	0♏14'29	0♏45	6°0	22°14	1°57	15°51	26°41	15°23	7°50	22°26	3°10	3°22	15°50	n.a.	
T 24	6 1 44	1°15'36	14°9	7°0	21°57	2°44	16°3	26°42	15°23	7°52	22°28	3°10	3°19	15°57	n.a.	
W25	6 5 41	2°16'43	27°19	8°3	21°38	3°31	16°14	26°44	15°23	7°54	22°30	3°D10	3°16	16°3	n.a.	
T 26	6 9 37	3°17'50	10♏13	9°9	21°17	4°18	16°25	26°45	15°23	7°56	22°32	3°R10	3°12	16°10	n.a.	
F 27	6 13 34	4°18'55	22°53	10°16	20°53	5°6	16°36	26°46	15°23	7°58	22°34	3°10	3°9	16°17	n.a.	
S 28	6 17 30	5°19'59	5♏19	11°26	20°28	5°53	16°47	26°47	15°22	8°0	22°36	3°10	3°6	16°24	n.a.	
S 29	6 21 27	6°21'02	17°32	12°38	20°0	6°40	16°58	26°48	15°22	8°2	22°38	3°10	3°3	16°30	n.a.	
M30	6 25 24	7°22'04	29°34	13°52	19°30	7°27	17°9	26°49	15°22	8°4	22°40	3°9	3°0	16°37	n.a.	
T 31	6 29 20	8♏23'04	11♏30	15♏7	18♏59	8♏14	17♏20	26♏50	15♏21	8♏6	22♏42	3♏8	2♏57	16♏44	n.a.	

Delta T = 02h48m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]