

SWISS EPHEMERIS for the year 2037

JANUARY 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♄	♅	♁	♁	♃	♁
T 1	6 43 57	10 [♅] 54'03	25 [♂] 11'56	25°R27	21 [♂] 44	7 [♂] 48	18°R39	2°R34	17°R52	24°R 4	19 [♂] 46	8°R11	9 [♂] 24	28 [♂] 50	14°R48	
F 2	6 47 54	11°55'11	10 [♂] 27	25 [♂] 3	22°59	8°30	18 [♂] 32	2 [♂] 31	17 [♂] 49	24 [♂] 4	19°48	8 [♂] 8	9°21	28°57	14 [♂] 45	
S 3	6 51 50	12°56'18	25°12	24°49	24°14	9°12	18°25	2°29	17°46	24° 4	19°49	8° 6	9°17	29° 4	14°42	
S 4	6 55 47	13°57'26	10 [♂] 2	24°D45	25°30	9°54	18°18	2°27	17°44	24°D 4	19°51	8°D 6	9°14	29°10	14°39	
M 5	6 59 44	14°58'34	24°50	24°50	26°45	10°36	18°12	2°25	17°41	24° 4	19°52	8° 6	9°11	29°17	14°36	
T 6	7 3 40	15°59'43	9 [♂] 30	25° 3	28° 0	11°18	18° 5	2°22	17°39	24° 4	19°54	8° 8	9° 8	29°24	14°33	
W 7	7 7 37	17° 0'51	23°57	25°24	29°15	12° 0	17°59	2°19	17°36	24° 4	19°55	8° 9	9° 5	29°30	14°30	
T 8	7 11 33	18° 1'59	8 [♂] 7	25°51	0 [♂] 31	12°42	17°53	2°17	17°33	24° 4	19°57	8°10	9° 2	29°37	14°27	
F 9	7 15 30	19° 3'08	21°59	26°25	1°46	13°24	17°47	2°14	17°31	24° 4	19°58	8°R10	8°58	29°44	14°24	
S 10	7 19 26	20° 4'17	5 [♂] 33	27° 5	3° 1	14° 6	17°41	2°11	17°28	24° 4	20° 0	8°10	8°55	29°50	14°22	
S 11	7 23 23	21° 5'25	18°51	27°50	4°16	14°48	17°35	2° 8	17°26	24° 5	20° 1	8° 8	8°52	29°57	14°19	
M12	7 27 19	22° 6'34	1 [♂] 52	28°39	5°32	15°30	17°30	2° 5	17°23	24° 5	20° 3	8° 6	8°49	0 [♂] 4	14°17	
T 13	7 31 16	23° 7'43	14°39	29°32	6°47	16°12	17°25	2° 2	17°20	24° 5	20° 5	8° 4	8°46	0°10	14°14	
W14	7 35 13	24° 8'51	27°13	0 [♂] 29	8° 2	16°55	17°19	1°59	17°18	24° 6	20° 6	8° 2	8°43	0°17	14°11	
T 15	7 39 9	25°10'00	9 [♂] 35	1°29	9°17	17°37	17°14	1°55	17°15	24° 6	20° 8	8° 0	8°39	0°23	14° 9	
F 16	7 43 6	26°11'07	21°46	2°33	10°33	18°19	17° 9	1°52	17°13	24° 6	20°10	7°59	8°36	0°30	14° 7	
S 17	7 47 2	27°12'15	3 [♂] 49	3°38	11°48	19° 2	17° 5	1°48	17°10	24° 7	20°11	7°D58	8°33	0°37	14° 4	
S 18	7 50 59	28°13'22	15°44	4°46	13° 3	19°44	17° 0	1°45	17° 8	24° 7	20°13	7°58	8°30	0°43	14° 2	
M19	7 54 55	29°14'28	27°35	5°57	14°18	20°26	16°56	1°41	17° 5	24° 8	20°15	7°59	8°27	0°50	14° 0	
T 20	7 58 52	0 [♂] 15'33	9 [♂] 22	7° 9	15°34	21° 9	16°52	1°38	17° 3	24° 8	20°16	7°59	8°23	0°57	13°58	
W21	8 2 48	1°16'38	21°10	8°23	16°49	21°51	16°48	1°34	17° 0	24° 9	20°18	8° 0	8°20	1° 3	13°56	
T 22	8 6 45	2°17'42	3 [♂] 2	9°38	18° 4	22°34	16°44	1°30	16°58	24°10	20°20	8° 1	8°17	1°10	13°54	
F 23	8 10 42	3°18'45	15° 2	10°55	19°19	23°16	16°41	1°26	16°55	24°10	20°21	8° 2	8°14	1°17	13°52	
S 24	8 14 38	4°19'47	27°14	12°14	20°35	23°59	16°37	1°22	16°53	24°11	20°23	8° 2	8°11	1°23	13°50	
S 25	8 18 35	5°20'47	9 [♂] 44	13°33	21°50	24°41	16°34	1°18	16°50	24°12	20°25	8°R 2	8° 8	1°30	13°48	
M26	8 22 31	6°21'47	22°34	14°54	23° 5	25°24	16°31	1°14	16°48	24°12	20°27	8° 2	8° 4	1°37	13°46	
T 27	8 26 28	7°22'46	5 [♂] 50	16°16	24°20	26° 7	16°28	1°10	16°45	24°13	20°28	8° 2	8° 1	1°43	13°44	
W28	8 30 24	8°23'44	19°32	17°39	25°36	26°49	16°26	1° 5	16°43	24°14	20°30	8°D 2	7°58	1°50	13°43	
T 29	8 34 21	9°24'40	3 [♂] 42	19° 3	26°51	27°32	16°23	1° 1	16°41	24°15	20°32	8° 2	7°55	1°57	13°41	
F 30	8 38 17	10°25'36	18°17	20°28	28° 6	28°15	16°21	0°57	16°38	24°16	20°34	8° 2	7°52	2° 3	13°40	
S 31	8 42 14	11 [♂] 26'30	3 [♂] 12	21 [♂] 54	29 [♂] 21	28 [♂] 57	16 [♂] 19	0 [♂] 52	16 [♂] 36	24 [♂] 17	20 [♂] 35	8°R 2	7 [♂] 49	2 [♂] 10	13 [♂] 38	

Delta T = 98.70 sec.

FEBRUARY 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♄	♅	♁	♁	♃	♁
S 1	8 46 11	12 [♂] 27'23	18 [♂] 19	23 [♂] 21	0 [♂] 36	29 [♂] 40	16°R17	0°R48	16°R34	24 [♂] 18	20 [♂] 37	8°R 2	7 [♂] 45	2 [♂] 17	13°R37	
M 2	8 50 7	13°28'15	3 [♂] 29	24°49	1°52	0 [♂] 23	16 [♂] 16	0 [♂] 43	16 [♂] 31	24°19	20°39	8 [♂] 2	7°42	2°23	13 [♂] 36	
T 3	8 54 4	14°29'07	18°33	26°17	3° 7	1° 6	16°14	0°39	16°29	24°20	20°41	8° 1	7°39	2°30	13°35	
W 4	8 58 0	15°29'57	3 [♂] 23	27°47	4°22	1°49	16°13	0°34	16°27	24°21	20°42	8° 0	7°36	2°37	13°33	
T 5	9 1 57	16°30'46	17°52	29°17	5°37	2°32	16°12	0°30	16°25	24°22	20°44	7°59	7°33	2°43	13°32	
F 6	9 5 53	17°31'35	1 [♂] 56	0 [♂] 48	6°52	3°15	16°11	0°25	16°23	24°23	20°46	7°59	7°29	2°50	13°31	
S 7	9 9 50	18°32'22	15°35	2°20	8° 8	3°58	16°11	0°20	16°21	24°24	20°48	7°D58	7°26	2°57	13°30	
S 8	9 13 46	19°33'09	28°50	3°52	9°23	4°41	16°10	0°16	16°19	24°25	20°49	7°58	7°23	3° 3	13°30	
M 9	9 17 43	20°33'55	11 [♂] 43	5°25	10°38	5°24	16°D10	0°11	16°17	24°26	20°51	7°59	7°20	3°10	13°29	
T 10	9 21 40	21°34'40	24°17	7° 0	11°53	6° 7	16°10	0° 6	16°15	24°28	20°53	8° 0	7°17	3°17	13°28	
W11	9 25 36	22°35'23	6 [♂] 37	8°35	13° 8	6°50	16°11	0° 1	16°13	24°29	20°55	8° 2	7°14	3°23	13°28	
T 12	9 29 33	23°36'06	18°44	10°10	14°24	7°33	16°11	29 [♂] 57	16°11	24°30	20°57	8° 3	7°10	3°30	13°27	
F 13	9 33 29	24°36'47	0 [♂] 43	11°47	15°39	8°16	16°12	29°52	16° 9	24°31	20°58	8° 4	7° 7	3°37	13°27	
S 14	9 37 26	25°37'27	12°36	13°24	16°54	8°59	16°13	29°47	16° 7	24°33	21° 0	8°R 4	7° 4	3°43	13°26	
S 15	9 41 22	26°38'06	24°26	15° 3	18° 9	9°43	16°14	29°42	16° 5	24°34	21° 2	8° 3	7° 1	3°50	13°26	
M16	9 45 19	27°38'43	6 [♂] 14	16°42	19°24	10°26	16°15	29°37	16° 3	24°36	21° 4	8° 1	6°58	3°57	13°26	
T 17	9 49 15	28°39'19	18° 3	18°22	20°39	11° 9	16°16	29°32	16° 2	24°37	21° 5	7°58	6°55	4° 3	13°25	
W18	9 53 12	29°39'53	29°54	20° 3	21°54	11°52	16°18	29°27	16° 0	24°38	21° 7	7°54	6°51	4°10	13°25	
T 19	9 57 9	0 [♂] 40'25	11 [♂] 51	21°44	23° 9	12°36	16°20	29°23	15°58	24°40	21° 9	7°50	6°48	4°17	13°D25	
F 20	10 1 5	1°40'56	23°54	23°27	24°25	13°19	16°22	29°18	15°57	24°41	21°11	7°47	6°45	4°23	13°25	
S 21	10 5 2	2°41'25	6 [♂] 9	25°11	25°40	14° 3	16°24	29°13	15°55	24°43	21°12	7°43	6°42	4°30	13°26	
S 22	10 8 58	3°41'52	18°37	26°55	26°55	14°46	16°26	29° 8	15°54	24°44	21°14	7°41	6°39	4°36	13°26	
M23	10 12 55	4°42'17	1 [♂] 23	28°41	28°10	15°29	16°29	29° 3	15°52	24°46	21°16	7°D40	6°35	4°43	13°26	
T 24	10 16 51	5°42'41	14°29	0 [♂] 27	29°25	16°13	16°32	28°58	15°51	24°48	21°18	7°41	6°32	4°50	13°27	
W25	10 20 48	6°43'02	28° 0	2°15	0 [♂] 40	16°56	16°35	28°54	15°49	24°49	21°19	7°42	6°29	4°56	13°27	
T 26	10 24 44	7°43'22	11 [♂] 57	4° 3	1°55	17°40	16°38	28°49	15°48	24°51	21°21	7°43	6°26	5° 3	13°27	
F 27	10 28 41	8°43'39	26°20	5°53	3°10	18°23	16°42	28°44	15°47	24°53	21°23	7°45	6°23	5°10	13°28	
S 28	10 32 37	9 [♂] 43'55	11 [♂] 7	7 [♂] 43	4 [♂] 25	19 [♂] 7	16 [♂] 45	28 [♂] 39	15 [♂] 46	24 [♂] 54	21 [♂] 25	7°R45	6 [♂] 20	5 [♂] 16	13 [♂] 29	

Delta T = 98.85 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2037

MARCH 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♅
S 1	10 36 34	10♌44'08	26♊12	9♊34	5♋40	19♋51	16♐49	28°R35	15°R44	24°V56	21°26	7°R44	6♊16	5♋23	13♋30
M 2	10 40 31	11°44'20	11♐28	11°26	6°55	20°34	16°53	28♊30	15°543	24°58	21°28	7♊41	6°13	5°30	13°30
T 3	10 44 27	12°44'30	26°43	13°20	8°10	21°18	16°57	28°25	15°42	25° 0	21°30	7°37	6°10	5°36	13°31
W 4	10 48 24	13°44'38	11♋48	15°14	9°25	22° 1	17° 1	28°21	15°41	25° 1	21°31	7°31	6° 7	5°43	13°32
T 5	10 52 20	14°44'44	26°34	17° 8	10°40	22°45	17° 6	28°16	15°40	25° 3	21°33	7°26	6° 4	5°50	13°33
F 6	10 56 17	15°44'49	10♎53	19° 4	11°55	23°29	17°10	28°12	15°39	25° 5	21°35	7°21	6° 0	5°56	13°34
S 7	11 0 13	16°44'53	24°43	21° 0	13° 9	24°13	17°15	28° 7	15°38	25° 7	21°36	7°17	5°57	6° 3	13°36
S 8	11 4 10	17°44'54	8♌ 5	22°57	14°24	24°56	17°20	28° 3	15°37	25° 9	21°38	7°15	5°54	6°10	13°37
M 9	11 8 6	18°44'55	21° 0	24°54	15°39	25°40	17°25	27°58	15°37	25°11	21°40	7°D14	5°51	6°16	13°38
T 10	11 12 3	19°44'53	3♋32	26°51	16°54	26°24	17°31	27°54	15°36	25°13	21°41	7°15	5°48	6°23	13°40
W 11	11 16 0	20°44'50	15°46	28°48	18° 9	27° 8	17°36	27°50	15°35	25°14	21°43	7°17	5°45	6°30	13°41
T 12	11 19 56	21°44'46	27°47	0°V45	19°24	27°52	17°42	27°46	15°35	25°16	21°44	7°18	5°41	6°36	13°43
F 13	11 23 53	22°44'39	9♌39	2°41	20°39	28°36	17°48	27°41	15°34	25°18	21°46	7°R18	5°38	6°43	13°44
S 14	11 27 49	23°44'31	21°27	4°37	21°54	29°20	17°54	27°37	15°33	25°20	21°48	7°17	5°35	6°50	13°46
S 15	11 31 46	24°44'21	3♌14	6°31	23° 8	0♌ 4	18° 0	27°33	15°33	25°22	21°49	7°14	5°32	6°56	13°48
M 16	11 35 42	25°44'09	15° 2	8°24	24°23	0°48	18° 6	27°29	15°33	25°24	21°51	7° 8	5°29	7° 3	13°50
T 17	11 39 39	26°43'55	26°55	10°15	25°38	1°32	18°13	27°25	15°32	25°26	21°52	7° 0	5°26	7°10	13°52
W 18	11 43 35	27°43'39	8°V53	12° 3	26°53	2°16	18°19	27°21	15°32	25°28	21°54	6°51	5°22	7°16	13°54
T 19	11 47 32	28°43'22	20°59	13°49	28° 7	3° 0	18°26	27°18	15°32	25°31	21°55	6°41	5°19	7°23	13°56
F 20	11 51 29	29°43'02	3♋12	15°31	29°22	3°44	18°33	27°14	15°31	25°33	21°57	6°30	5°16	7°30	13°58
S 21	11 55 25	0°V42'40	15°36	17°10	0°V37	4°28	18°40	27°10	15°31	25°35	21°58	6°22	5°13	7°36	14° 0
S 22	11 59 22	1°42'15	28°11	18°44	1°52	5°12	18°47	27° 7	15°31	25°37	21°59	6°15	5°10	7°43	14° 2
M 23	12 3 18	2°41'49	11♐ 0	20°14	3° 6	5°56	18°55	27° 3	15°D31	25°39	22° 1	6°10	5° 6	7°50	14° 5
T 24	12 7 15	3°41'20	24° 5	21°38	4°21	6°40	19° 2	27° 0	15°31	25°41	22° 2	6° 8	5° 3	7°56	14° 7
W 25	12 11 11	4°40'49	7♋28	22°57	5°35	7°24	19°10	26°56	15°31	25°43	22° 4	6°D 7	5° 0	8° 3	14° 9
T 26	12 15 8	5°40'16	21°13	24°10	6°50	8° 8	19°18	26°53	15°31	25°45	22° 5	6° 8	4°57	8°10	14°12
F 27	12 19 4	6°39'40	5♊21	25°17	8° 5	8°52	19°25	26°50	15°31	25°47	22° 6	6°R 8	4°54	8°16	14°14
S 28	12 23 1	7°39'02	19°50	26°17	9°19	9°36	19°34	26°47	15°32	25°50	22° 8	6° 8	4°51	8°23	14°17
S 29	12 26 58	8°38'22	4♐39	27°11	10°34	10°21	19°42	26°44	15°32	25°52	22° 9	6° 5	4°47	8°30	14°20
M 30	12 30 54	9°37'39	19°41	27°57	11°48	11° 5	19°50	26°41	15°32	25°54	22°10	5°59	4°44	8°36	14°23
T 31	12 34 51	10°V36'54	4♌48	28°V37	13°V 3	11°49	19°59	26°38	15°33	25°V56	22°12	5°51	4°41	8°43	14°25

Delta T = 98.97 sec.

APRIL 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♅
W 1	12 38 47	11°V36'07	19♋51	29°V 9	14°V17	12°33	20♐ 7	26°R36	15°533	25°V58	22°13	5°R42	4♊38	8♋50	14♐28
T 2	12 42 44	12°35'18	4♐39	29°34	15°32	13°17	20°16	26°R33	15°34	26° 1	22°14	5♊31	4°35	8°56	14°31
F 3	12 46 40	13°34'28	19° 5	29°52	16°46	14° 2	20°25	26°30	15°34	26° 3	22°15	5°22	4°32	9° 3	14°34
S 4	12 50 37	14°33'35	3♌ 3	0♌ 3	18° 1	14°46	20°34	26°28	15°35	26° 5	22°17	5°14	4°28	9°10	14°37
S 5	12 54 33	15°32'41	16°31	0°R 6	19°15	15°30	20°43	26°26	15°35	26° 7	22°18	5° 8	4°25	9°16	14°40
M 6	12 58 30	16°31'45	29°31	0° 3	20°30	16°15	20°52	26°23	15°36	26°10	22°19	5° 5	4°22	9°23	14°44
T 7	13 2 26	17°30'47	12♋ 7	29°V53	21°44	16°59	21° 1	26°21	15°37	26°12	22°20	5° 3	4°19	9°30	14°47
W 8	13 6 23	18°29'47	24°22	29°36	22°58	17°43	21°11	26°19	15°38	26°14	22°21	5°D 3	4°16	9°36	14°50
T 9	13 10 20	19°28'46	6♌23	29°14	24°13	18°27	21°20	26°17	15°39	26°16	22°22	5°R 4	4°12	9°43	14°53
F 10	13 14 16	20°27'43	18°15	28°47	25°27	19°12	21°30	26°15	15°39	26°19	22°24	5° 3	4° 9	9°50	14°57
S 11	13 18 13	21°26'38	0♌ 2	28°15	26°41	19°56	21°40	26°14	15°40	26°21	22°25	5° 0	4° 6	9°56	15° 0
S 12	13 22 9	22°25'31	11°49	27°39	27°56	20°41	21°49	26°12	15°41	26°23	22°26	4°55	4° 3	10° 3	15° 4
M 13	13 26 6	23°24'23	23°41	27° 0	29°10	21°25	21°59	26°10	15°43	26°25	22°27	4°47	4° 0	10°10	15° 7
T 14	13 30 2	24°23'12	5°V40	26°18	0♌24	22° 9	22° 9	26° 9	15°44	26°28	22°28	4°36	3°57	10°16	15°11
W 15	13 33 59	25°22'00	17°47	25°35	1°38	22°54	22°20	26° 8	15°45	26°30	22°29	4°24	3°53	10°23	15°15
T 16	13 37 55	26°20'46	0♌ 5	24°50	2°53	23°38	22°30	26° 6	15°46	26°32	22°30	4°10	3°50	10°30	15°18
F 17	13 41 52	27°19'29	12°33	24° 6	4° 7	24°22	22°40	26° 5	15°47	26°34	22°31	3°56	3°47	10°36	15°22
S 18	13 45 49	28°18'11	25°13	23°23	5°21	25° 7	22°51	26° 4	15°49	26°37	22°31	3°44	3°44	10°43	15°26
S 19	13 49 45	29°16'51	8♐ 3	22°41	6°35	25°51	23° 1	26° 3	15°50	26°39	22°32	3°34	3°41	10°50	15°30
M 20	13 53 42	0♌15'28	21° 5	22° 2	7°49	26°35	23°12	26° 2	15°51	26°41	22°33	3°27	3°37	10°57	15°34
T 21	13 57 38	1°14'04	4♋19	21°26	9° 4	27°20	23°23	26° 2	15°53	26°43	22°34	3°23	3°34	11° 3	15°38
W 22	14 1 35	2°12'37	17°46	20°53	10°18	28° 4	23°34	26° 1	15°54	26°46	22°35	3°21	3°31	11°10	15°42
T 23	14 5 31	3°11'09	1♊29	20°24	11°32	28°48	23°45	26° 1	15°56	26°48	22°36	3°21	3°28	11°17	15°46
F 24	14 9 28	4° 9'38	15°27	19°59	12°46	29°33	23°56	26° 0	15°58	26°50	22°36	3°21	3°25	11°23	15°50
S 25	14 13 24	5° 8'04	29°41	19°39	14° 0	0♌17	24° 7	26° 0	15°59	26°52	22°37	3°19	3°22	11°30	15°54
S 26	14 17 21	6° 6'29	14♐ 9	19°23	15°14	1° 1	24°18	26° 0	16° 1	26°55	22°38	3°16	3°18	11°37	15°58
M 27	14 21 18	7° 4'51	28°49	19°13	16°28	1°46	24°29	26°D 0	16° 3	26°57	22°39	3°10	3°15	11°43	16° 2
T 28	14 25 14	8° 3'12	13♋35	19° 7	17°42	2°30	24°41	26° 0	16° 5	26°59	22°39	3° 1	3°12	11°50	16° 6
W 29	14 29 11	9° 1'30	28°18	19°D 6	18°56	3°14	24°52	26° 0	16° 6	27° 1	22°40	2°50	3° 9	11°57	16°11
T 30	14 33 7	9♌59'47	12♎52	19°V10	20°V10	3♌59	25♐ 3	26°D 0	16°8 8	27°V 4	22°40	2°59	3° 6	12♋ 3	16♐15

Delta T = 99.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2037

MAY 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♂	♃	♄
F 1	14 37 4	10♂58'02	27♃ 8	19♃19	21♂24	4♃43	25♂15	26♂0	16♂10	27♃ 6	22♂41	2°R28	3♂ 3	12♃10	16♂19
S 2	14 41 0	11°56'15	11♂ 2	19°33	22°38	5°27	25°27	26° 1	16°12	27° 8	22°42	2♂18	2°59	12°17	16°24
S 3	14 44 57	12°54'26	24°30	19°51	23°51	6°12	25°38	26° 1	16°14	27°10	22°42	2°11	2°56	12°23	16°28
M 4	14 48 53	13°52'37	7♂32	20°14	25° 5	6°56	25°50	26° 2	16°16	27°12	22°43	2° 7	2°53	12°30	16°33
T 5	14 52 50	14°50'45	20°10	20°41	26°19	7°40	26° 2	26° 3	16°18	27°15	22°43	2° 5	2°50	12°37	16°37
W 6	14 56 47	15°48'53	2♂29	21°12	27°33	8°24	26°14	26° 4	16°21	27°17	22°44	2°D 4	2°47	12°43	16°42
T 7	15 0 43	16°46'58	14°32	21°47	28°47	9° 9	26°26	26° 5	16°23	27°19	22°44	2°R 4	2°43	12°50	16°46
F 8	15 4 40	17°45'03	26°25	22°27	0♂ 0	9°53	26°38	26° 6	16°25	27°21	22°45	2° 4	2°40	12°57	16°51
S 9	15 8 36	18°43'06	8♂14	23°10	1°14	10°37	26°50	26° 7	16°27	27°23	22°45	2° 2	2°37	13° 3	16°55
S 10	15 12 33	19°41'07	20° 4	23°56	2°28	11°21	27° 2	26° 8	16°30	27°25	22°45	1°59	2°34	13°10	17° 0
M11	15 16 29	20°39'07	2°Y 0	24°46	3°42	12° 6	27°15	26°10	16°32	27°28	22°46	1°52	2°31	13°17	17° 5
T 12	15 20 26	21°37'06	14° 4	25°39	4°55	12°50	27°27	26°11	16°34	27°30	22°46	1°43	2°28	13°23	17° 9
W13	15 24 22	22°35'04	26°21	26°36	6° 9	13°34	27°39	26°13	16°37	27°32	22°46	1°33	2°24	13°30	17°14
T 14	15 28 19	23°33'00	8♂51	27°36	7°23	14°18	27°52	26°15	16°39	27°34	22°46	1°21	2°21	13°37	17°19
F 15	15 32 16	24°30'54	21°35	28°38	8°36	15° 2	28° 4	26°16	16°42	27°36	22°47	1° 9	2°18	13°43	17°24
S 16	15 36 12	25°28'48	4♂33	29°44	9°50	15°46	28°17	26°18	16°44	27°38	22°47	0°58	2°15	13°50	17°28
S 17	15 40 9	26°26'39	17°45	0♂52	11° 4	16°30	28°29	26°20	16°47	27°40	22°47	0°50	2°12	13°57	17°33
M18	15 44 5	27°24'30	1♂ 8	2° 3	12°17	17°14	28°42	26°22	16°50	27°42	22°47	0°44	2° 9	14° 3	17°38
T 19	15 48 2	28°22'18	14°41	3°17	13°31	17°58	28°55	26°25	16°52	27°44	22°47	0°40	2° 5	14°10	17°43
W20	15 51 58	29°20'05	28°24	4°34	14°44	18°42	29° 7	26°27	16°55	27°46	22°47	0°D39	2° 2	14°17	17°48
T 21	15 55 55	0♂17'51	12♂15	5°52	15°58	19°26	29°20	26°29	16°58	27°48	22°48	0°40	1°59	14°24	17°53
F 22	15 59 51	1°15'34	26°16	7°14	17°11	20°10	29°33	26°32	17° 0	27°50	22°48	0°R40	1°56	14°30	17°58
S 23	16 3 48	2°13'16	10♂24	8°38	18°25	20°54	29°46	26°35	17° 3	27°52	22°R48	0°40	1°53	14°37	18° 3
S 24	16 7 45	3°10'57	24°39	10° 4	19°38	21°37	29°59	26°37	17° 6	27°54	22°48	0°38	1°49	14°44	18° 7
M25	16 11 41	4° 8'36	8♂58	11°33	20°52	22°21	0♂12	26°40	17° 9	27°56	22°48	0°34	1°46	14°50	18°12
T 26	16 15 38	5° 6'13	23°19	13° 4	22° 5	23° 5	0°25	26°43	17°12	27°58	22°48	0°28	1°43	14°57	18°17
W27	16 19 34	6° 3'49	7♂36	14°38	23°19	23°49	0°38	26°46	17°15	28° 0	22°47	0°20	1°40	15° 4	18°22
T 28	16 23 31	7° 1'24	21°44	16°14	24°32	24°32	0°51	26°49	17°18	28° 2	22°47	0°12	1°37	15°10	18°27
F 29	16 27 27	7°58'57	5♂38	17°52	25°45	25°16	1° 4	26°52	17°21	28° 3	22°47	0° 3	1°34	15°17	18°32
S 30	16 31 24	8°56'29	19°15	19°33	26°59	25°59	1°17	26°56	17°24	28° 5	22°47	29♂56	1°30	15°24	18°37
S 31	16 35 20	9♂54'01	2♂32	21♂16	28♂12	26♂43	1♂30	26♂59	17♂27	28♂ 7	22♂47	29♂51	1♂27	15♂30	18♂43

Delta T = 99.25 sec.

JUNE 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♂	♃	♄
M 1	16 39 17	10♂51'31	15♂27	23♂ 2	29♂25	27♂26	1♂43	27♂ 2	17♂30	28♂ 9	22°R47	29°R48	1♂24	15♂37	18♂48
T 2	16 43 14	11°49'00	28° 3	24°49	0♂39	28°10	1°57	27° 6	17°33	28°11	22°46	29°D47	1°21	15°44	18°53
W 3	16 47 10	12°46'29	10♂21	26°40	1°52	28°53	2°10	27°10	17°36	28°12	22°46	29♂47	1°18	15°50	18°58
T 4	16 51 7	13°43'57	22°25	28°32	3° 5	29°36	2°23	27°13	17°39	28°14	22°46	29°49	1°15	15°57	19° 3
F 5	16 55 3	14°41'24	4♂20	0♂27	4°18	0♂20	2°37	27°17	17°42	28°16	22°46	29°50	1°11	16° 4	19° 8
S 6	16 59 0	15°38'50	16°11	2°24	5°31	1° 3	2°50	27°21	17°46	28°17	22°45	29°R51	1° 8	16°10	19°13
S 7	17 2 56	16°36'16	28° 3	4°23	6°45	1°46	3° 3	27°25	17°49	28°19	22°45	29°50	1° 5	16°17	19°18
M 8	17 6 53	17°33'41	10♂ 1	6°24	7°58	2°29	3°17	27°29	17°52	28°21	22°45	29°47	1° 2	16°24	19°23
T 9	17 10 49	18°31'05	22° 9	8°27	9°11	3°12	3°30	27°33	17°55	28°22	22°44	29°43	0°59	16°30	19°28
W10	17 14 46	19°28'29	4♂31	10°32	10°24	3°55	3°44	27°37	17°59	28°24	22°44	29°38	0°55	16°37	19°33
T 11	17 18 43	20°25'52	17°10	12°39	11°37	4°38	3°57	27°42	18° 2	28°25	22°43	29°31	0°52	16°44	19°39
F 12	17 22 39	21°23'15	0♂ 7	14°47	12°50	5°21	4°11	27°46	18° 5	28°27	22°43	29°25	0°49	16°51	19°44
S 13	17 26 36	22°20'37	13°22	16°56	14° 3	6° 4	4°24	27°51	18° 9	28°29	22°42	29°19	0°46	16°57	19°49
S 14	17 30 32	23°17'59	26°55	19° 6	15°16	6°47	4°38	27°55	18°12	28°30	22°42	29°14	0°43	17° 4	19°54
M15	17 34 29	24°15'19	10♂41	21°17	16°29	7°29	4°51	28° 0	18°15	28°31	22°41	29°11	0°40	17°11	19°59
T 16	17 38 25	25°12'39	24°40	23°29	17°42	8°12	5° 5	28° 4	18°19	28°33	22°41	29°D10	0°36	17°17	20° 4
W17	17 42 22	26° 9'59	8♂47	25°41	18°55	8°54	5°18	28° 9	18°22	28°34	22°40	29°10	0°33	17°24	20° 9
T 18	17 46 18	27° 7'17	22°58	27°53	20° 8	9°37	5°32	28°14	18°26	28°36	22°39	29°11	0°30	17°31	20°14
F 19	17 50 15	28° 4'35	7♂12	0♂ 5	21°21	10°19	5°46	28°19	18°29	28°37	22°39	29°13	0°27	17°37	20°19
S 20	17 54 12	29° 1'52	21°26	2°16	22°34	11° 1	5°59	28°24	18°33	28°38	22°38	29°14	0°24	17°44	20°24
S 21	17 58 8	29°59'08	5♂38	4°26	23°47	11°43	6°13	28°29	18°36	28°40	22°37	29°R14	0°21	17°51	20°30
M22	18 2 5	0♂56'23	19°45	6°35	25° 0	12°25	6°26	28°34	18°40	28°41	22°37	29°13	0°17	17°57	20°35
T 23	18 6 1	1°53'37	3♂46	8°43	26°12	13° 7	6°40	28°39	18°43	28°42	22°36	29°10	0°14	18° 4	20°40
W24	18 9 58	2°50'51	17°38	10°49	27°25	13°49	6°54	28°45	18°47	28°44	22°35	29° 7	0°11	18°11	20°45
T 25	18 13 54	3°48'05	1♂19	12°54	28°38	14°31	7° 7	28°50	18°50	28°45	22°34	29° 3	0° 8	18°17	20°50
F 26	18 17 51	4°45'17	14°47	14°57	29°51	15°13	7°21	28°56	18°54	28°46	22°34	29° 0	0° 5	18°24	20°55
S 27	18 21 47	5°42'30	28° 1	16°59	1♂ 3	15°54	7°35	29° 1	18°57	28°47	22°33	28°57	0° 1	18°31	21° 0
S 28	18 25 44	6°39'42	10♂58	18°58	2°16	16°36	7°48	29° 7	19° 1	28°48	22°32	28°55	29♂58	18°38	21° 5
M29	18 29 41	7°36'54	23°40	20°56	3°29	17°17	8° 2	29°12	19° 5	28°49	22°31	28°D54	29°55	18°44	21°10
T 30	18 33 37	8♂34'06	6♂ 6	22♂51	4♂41	17♂59	8♂15	29♂18	19♂ 8	28♂50	22♂30	28♂54	29♂52	18♂51	21♂15

Delta T = 99.40 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2037

JULY 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 37 34	9☾31'18	18♋19	24☾45	5♂54	18♂40	8☾29	29♂24	19☾12	28♂51	22°R29	28☾55	29☾49	18♂58	21♂20
T 2	18 41 30	10°28'30	0♂22	26°36	7° 6	19°21	8°43	29°29	19°15	28°52	22°R29	28°56	29°46	19° 4	21°25
F 3	18 45 27	11°25'42	12°16	28°26	8°19	20° 2	8°56	29°35	19°19	28°53	22°28	28°58	29°42	19°11	21°30
S 4	18 49 23	12°22'54	24° 8	0♂13	9°31	20°43	9°10	29°41	19°23	28°54	22°27	28°59	29°39	19°18	21°35
S 5	18 53 20	13°20'06	6♂ 0	1°59	10°44	21°24	9°24	29°47	19°26	28°55	22°26	29° 0	29°36	19°24	21°39
M 6	18 57 16	14°17'18	17°59	3°42	11°56	22° 4	9°37	29°53	19°30	28°56	22°25	29°R 0	29°33	19°31	21°44
T 7	19 1 13	15°14'31	0♂ 7	5°23	13° 9	22°45	9°51	29°59	19°33	28°57	22°24	28°59	29°30	19°38	21°49
W 8	19 5 10	16°11'44	12°30	7° 2	14°21	23°25	10° 4	0♂ 6	19°37	28°58	22°23	28°58	29°27	19°44	21°54
T 9	19 9 6	17° 8'57	25°12	8°39	15°33	24° 6	10°18	0°12	19°41	28°58	22°22	28°57	29°23	19°51	21°59
F 10	19 13 3	18° 6'11	8♂15	10°14	16°46	24°46	10°32	0°18	19°44	28°59	22°21	28°55	29°20	19°58	22° 4
S 11	19 16 59	19° 3'26	21°40	11°46	17°58	25°26	10°45	0°24	19°48	29° 0	22°20	28°54	29°17	20° 5	22° 8
S 12	19 20 56	20° 0'40	5☾27	13°17	19°10	26° 6	10°59	0°31	19°52	29° 1	22°19	28°53	29°14	20°11	22°13
M13	19 24 52	20°57'55	19°34	14°45	20°22	26°46	11°12	0°37	19°55	29° 1	22°17	28°53	29°11	20°18	22°18
T 14	19 28 49	21°55'10	3♂57	16°12	21°35	27°25	11°26	0°44	19°59	29° 2	22°16	28°D53	29° 7	20°25	22°22
W15	19 32 46	22°52'26	18°30	17°36	22°47	28° 5	11°39	0°50	20° 3	29° 2	22°15	28°53	29° 4	20°31	22°27
T 16	19 36 42	23°49'41	3♂ 7	18°58	23°59	28°44	11°53	0°57	20° 6	29° 3	22°14	28°53	29° 1	20°38	22°32
F 17	19 40 39	24°46'56	17°44	20°17	25°11	29°23	12° 6	1° 3	20°10	29° 4	22°13	28°54	28°58	20°45	22°36
S 18	19 44 35	25°44'12	2♂13	21°35	26°23	0♂ 2	12°20	1°10	20°14	29° 4	22°12	28°54	28°55	20°51	22°41
S 19	19 48 32	26°41'28	16°32	22°50	27°35	0°41	12°33	1°17	20°17	29° 4	22°11	28°54	28°52	20°58	22°45
M20	19 52 28	27°38'44	0♂18	24° 2	28°47	1°20	12°46	1°23	20°21	29° 5	22° 9	28°R54	28°48	21° 5	22°50
T 21	19 56 25	28°36'00	14°28	25°12	29°59	1°58	13° 0	1°30	20°24	29° 5	22° 8	28°D54	28°45	21°11	22°54
W22	20 0 21	29°33'16	28° 3	26°20	1♂11	2°36	13°13	1°37	20°28	29° 6	22° 7	28°54	28°42	21°18	22°59
T 23	20 4 18	0♂30'33	11♂22	27°25	2°23	3°15	13°26	1°44	20°32	29° 6	22° 6	28°54	28°39	21°25	23° 3
F 24	20 8 15	1°27'50	24°27	28°27	3°34	3°53	13°40	1°51	20°35	29° 6	22° 5	28°54	28°36	21°32	23° 8
S 25	20 12 11	2°25'07	7♂17	29°26	4°46	4°31	13°53	1°58	20°39	29° 7	22° 3	28°55	28°33	21°38	23°12
S 26	20 16 8	3°22'25	19°54	0♂23	5°58	5° 8	14° 6	2° 5	20°42	29° 7	22° 2	28°55	28°29	21°45	23°16
M27	20 20 4	4°19'44	2♋19	1°16	7°10	5°46	14°19	2°12	20°46	29° 7	22° 1	28°R55	28°26	21°52	23°20
T 28	20 24 1	5°17'03	14°34	2° 6	8°21	6°23	14°32	2°19	20°50	29° 7	22° 0	28°55	28°23	21°58	23°25
W29	20 27 57	6°14'23	26°39	2°53	9°33	7° 0	14°46	2°26	20°53	29° 7	21°58	28°54	28°20	22° 5	23°29
T 30	20 31 54	7°11'43	8♂36	3°36	10°44	7°37	14°59	2°33	20°57	29° 7	21°57	28°53	28°17	22°12	23°33
F 31	20 35 50	8♂ 9'05	20♂29	4♂16	11♂56	8♂14	15☾12	2♂40	21☾ 0	29♂ 7	21♋56	28☾52	28☾13	22♂18	23♂37

Delta T = 99.53 sec.

AUGUST 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 39 47	9♂ 6'27	2♂20	4♂52	13♂ 7	8♂50	15☾25	2♂47	21☾ 4	29♂ 8	21°R55	28°R51	28☾10	22♂25	23♂41
S 2	20 43 43	10° 3'51	14°12	5°23	14°19	9°27	15°38	2°54	21° 7	29°R 8	21°R53	28☾49	28° 7	22°32	23°45
M 3	20 47 40	11° 1'16	26°10	5°51	15°30	10° 3	15°51	3° 1	21°11	29° 7	21°52	28°48	28° 4	22°39	23°49
T 4	20 51 37	11°58'42	8♂17	6°14	16°41	10°39	16° 4	3° 9	21°14	29° 7	21°51	28°D48	28° 1	22°45	23°53
W 5	20 55 33	12°56'09	20°38	6°33	17°52	11°14	16°16	3°16	21°18	29° 7	21°49	28°48	27°58	22°52	23°57
T 6	20 59 30	13°53'37	3♂17	6°47	19° 4	11°50	16°29	3°23	21°21	29° 7	21°48	28°49	27°54	22°59	24° 1
F 7	21 3 26	14°51'07	16°18	6°56	20°15	12°25	16°42	3°31	21°25	29° 7	21°47	28°50	27°51	23° 5	24° 4
S 8	21 7 23	15°48'38	29°44	6°R59	21°26	13° 0	16°55	3°38	21°28	29° 7	21°45	28°51	27°48	23°12	24° 8
S 9	21 11 19	16°46'10	13☾36	6°58	22°37	13°34	17° 7	3°45	21°31	29° 7	21°44	28°52	27°45	23°19	24°12
M10	21 15 16	17°43'43	27°52	6°51	23°48	14° 9	17°20	3°53	21°35	29° 6	21°43	28°R53	27°42	23°25	24°16
T 11	21 19 13	18°41'18	12♂30	6°39	24°59	14°43	17°33	4° 0	21°38	29° 6	21°41	28°52	27°38	23°32	24°19
W12	21 23 9	19°38'54	27°24	6°22	26°10	15°17	17°45	4° 8	21°41	29° 6	21°40	28°51	27°35	23°39	24°23
T 13	21 27 6	20°36'31	12♂26	5°59	27°21	15°51	17°57	4°15	21°45	29° 5	21°39	28°49	27°32	23°46	24°26
F 14	21 31 2	21°34'08	27°26	5°31	28°31	16°24	18°10	4°23	21°48	29° 5	21°37	28°46	27°29	23°52	24°30
S 15	21 34 59	22°31'47	12♂16	4°57	29°42	16°57	18°22	4°30	21°51	29° 5	21°36	28°43	27°26	23°59	24°33
S 16	21 38 55	23°29'27	26°50	4°19	0♂53	17°30	18°35	4°38	21°55	29° 4	21°35	28°40	27°23	24° 6	24°36
M17	21 42 52	24°27'08	11♂ 3	3°37	2° 3	18° 2	18°47	4°45	21°58	29° 4	21°33	28°38	27°19	24°12	24°40
T 18	21 46 48	25°24'50	24°54	2°52	3°14	18°35	18°59	4°53	22° 1	29° 3	21°32	28°D38	27°16	24°19	24°43
W19	21 50 45	26°22'32	8♂21	2° 3	4°24	19° 7	19°11	5° 0	22° 4	29° 3	21°31	28°38	27°13	24°26	24°46
T 20	21 54 41	27°20'16	21°28	1°12	5°35	19°38	19°23	5° 8	22° 7	29° 2	21°29	28°40	27°10	24°32	24°49
F 21	21 58 38	28°18'01	4♂16	0°20	6°45	20°10	19°35	5°15	22°10	29° 1	21°28	28°41	27° 7	24°39	24°52
S 22	22 2 35	29°15'48	16°49	29♂27	7°55	20°41	19°47	5°23	22°14	29° 1	21°27	28°43	27° 4	24°46	24°55
S 23	22 6 31	0♂13'35	29° 9	28°35	9° 5	21°11	19°59	5°30	22°17	29° 0	21°25	28°R43	27° 0	24°53	24°58
M24	22 10 28	1°11'24	11♋20	27°45	10°16	21°41	20°11	5°38	22°20	28°59	21°24	28°42	26°57	24°59	25° 1
T 25	22 14 24	2° 9'14	23°23	26°58	11°26	22°11	20°22	5°46	22°23	28°59	21°23	28°40	26°54	25° 6	25° 4
W26	22 18 21	3° 7'05	5♂20	26°15	12°36	22°41	20°34	5°53	22°26	28°58	21°21	28°36	26°51	25°13	25° 7
T 27	22 22 17	4° 4'58	17°13	25°37	13°45	23°10	20°45	6° 1	22°29	28°57	21°20	28°30	26°48	25°19	25° 9
F 28	22 26 14	5° 2'52	29° 5	25° 5	14°55	23°39	20°57	6° 8	22°32	28°56	21°19	28°24	26°44	25°26	25°12
S 29	22 30 10	6° 0'49	10♂56	24°39	16° 5	24° 8	21° 8	6°16	22°34	28°56	21°18	28°17	26°41	25°33	25°14
S 30	22 34 7	6°58'46	22°50	24°20	17°15	24°36	21°20	6°23	22°37	28°55	21°16	28°11	26°38	25°39	25°17
M31	22 38 4	7♂56'46	4♂48	24♂10	18♂24	25♂ 4	21☾31	6♂31	22☾40	28♂54	21♋15	28☾ 5	26☾35	25♂46	25♂19

Delta T = 99.68 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2037

SEPTEMBER 2037

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, and 14 astrological symbols (☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ☿, ♃, ♁, ♃, ♄, ♀, ♁, ♁, ♃). Rows represent days from T 1 to W 30.

Delta T = 99.82 sec.

OCTOBER 2037

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, and 14 astrological symbols (☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ☿, ♃, ♁, ♃, ♄, ♀, ♁, ♁, ♃). Rows represent days from T 1 to S 31.

Delta T = 99.96 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2037

NOVEMBER 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♁	♆	♇	♈	♉	♊
S 1	2 42 30	8♂54'08	10♂26	25♂46	25♂35	3°R38	29♂25	13♂35	24°R11	27°R23	20°R28	22°R41	23♂18	2°Y42	25°R31
M 2	2 46 26	9°54'10	24°18	27°13	26°31	3♂II 21	29°27	13°41	24♂11	27°Y22	20♂28	22♂40	23°15	2°49	25♂II 28
T 3	2 50 23	10°54'14	8♂32	28°39	27°27	3° 4	29°30	13°46	24°11	27°20	20°D28	22°38	23°12	2°55	25°26
W 4	2 54 20	11°54'20	23° 6	0♂ 5	28°22	2°46	29°33	13°51	24°11	27°19	20°28	22°32	23° 8	3° 2	25°24
T 5	2 58 16	12°54'28	7♂56	1°29	29°17	2°28	29°35	13°56	24°10	27°17	20°28	22°24	23° 5	3° 9	25°22
F 6	3 2 13	13°54'38	22°56	2°53	0♂11	2° 9	29°37	14° 1	24°10	27°15	20°28	22°15	23° 2	3°16	25°19
S 7	3 6 9	14°54'50	7♂56	4°17	1° 5	1°49	29°39	14° 6	24°10	27°14	20°28	22° 4	22°59	3°22	25°17
S 8	3 10 6	15°55'04	22°47	5°39	1°58	1°29	29°41	14°11	24° 9	27°12	20°28	21°54	22°56	3°29	25°14
M 9	3 14 2	16°55'20	7♂20	7° 0	2°50	1° 9	29°42	14°16	24° 9	27°11	20°28	21°45	22°52	3°36	25°12
T 10	3 17 59	17°55'37	21°28	8°21	3°42	0°48	29°43	14°20	24° 8	27° 9	20°28	21°39	22°49	3°42	25° 9
W 11	3 21 55	18°55'56	5♂ 8	9°40	4°33	0°27	29°44	14°25	24° 7	27° 7	20°29	21°36	22°46	3°49	25° 7
T 12	3 25 52	19°56'17	18°21	10°58	5°23	0° 5	29°45	14°30	24° 7	27° 6	20°29	21°D34	22°43	3°56	25° 4
F 13	3 29 49	20°56'38	1♂ 9	12°14	6°13	29♂43	29°46	14°34	24° 6	27° 4	20°29	21°35	22°40	4° 3	25° 1
S 14	3 33 45	21°57'02	13°35	13°29	7° 2	29°21	29°47	14°38	24° 5	27° 3	20°29	21°35	22°37	4° 9	24°58
S 15	3 37 42	22°57'26	25°44	14°42	7°49	28°59	29°47	14°43	24° 4	27° 1	20°30	21°R36	22°33	4°16	24°55
M 16	3 41 38	23°57'52	7♂43	15°53	8°37	28°37	29°R47	14°47	24° 4	27° 0	20°30	21°34	22°30	4°23	24°53
T 17	3 45 35	24°58'19	19°35	17° 2	9°23	28°15	29°47	14°51	24° 3	26°59	20°30	21°31	22°27	4°29	24°50
W 18	3 49 31	25°58'48	1°Y25	18° 8	10° 8	27°53	29°47	14°55	24° 2	26°57	20°31	21°25	22°24	4°36	24°47
T 19	3 53 28	26°59'18	13°19	19°12	10°52	27°31	29°46	14°59	24° 1	26°56	20°31	21°17	22°21	4°43	24°43
F 20	3 57 24	27°59'49	25°18	20°12	11°35	27° 9	29°46	15° 3	24° 0	26°54	20°32	21° 8	22°18	4°50	24°40
S 21	4 1 21	29° 0'22	7♂26	21° 8	12°17	26°47	29°45	15° 7	23°58	26°53	20°32	20°58	22°14	4°56	24°37
S 22	4 5 17	0♂ 0'56	19°43	22° 0	12°58	26°25	29°44	15°10	23°57	26°52	20°33	20°48	22°11	5° 3	24°34
M 23	4 9 14	1° 1'31	2♂II 11	22°48	13°38	26° 4	29°42	15°14	23°56	26°50	20°33	20°39	22° 8	5°10	24°31
T 24	4 13 11	2° 2'08	14°51	23°30	14°17	25°43	29°41	15°17	23°55	26°49	20°34	20°31	22° 5	5°16	24°27
W 25	4 17 7	3° 2'47	27°41	24° 6	14°54	25°22	29°39	15°21	23°53	26°48	20°34	20°27	22° 2	5°23	24°24
T 26	4 21 4	4° 3'27	10♂42	24°35	15°30	25° 2	29°37	15°24	23°52	26°46	20°35	20°24	21°58	5°30	24°21
F 27	4 25 0	5° 4'08	23°55	24°56	16° 5	24°42	29°35	15°27	23°51	26°45	20°36	20°D24	21°55	5°37	24°17
S 28	4 28 57	6° 4'51	7♂20	25° 9	16°38	24°23	29°33	15°30	23°49	26°44	20°36	20°25	21°52	5°43	24°14
S 29	4 32 53	7° 5'36	20°57	25°R13	17°10	24° 4	29°31	15°33	23°48	26°43	20°37	20°26	21°49	5°50	24°11
M 30	4 36 50	8♂ 6'22	4♂48	25♂ 8	17♂40	23♂46	29♂28	15♂36	23♂46	26°Y42	20♂38	20°R27	21♂46	5°Y57	24♂II 7

Delta T = 100.10 sec.

DECEMBER 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♁	♆	♇	♈	♉	♊
T 1	4 40 47	9♂ 7'09	18♂53	24°R51	18♂ 9	23°R28	29°R25	15♂39	23°R45	26°R40	20♂38	20°R26	21♂43	6°Y 4	24°R 4
W 2	4 44 43	10° 7'58	3♂10	24♂24	18°36	23♂11	29♂22	15°42	23♂43	26°Y39	20°39	20♂24	21°39	6°10	24♂II 0
T 3	4 48 40	11° 8'49	17°37	23°45	19° 2	22°54	29°19	15°44	23°41	26°38	20°40	20°20	21°36	6°17	23°57
F 4	4 52 36	12° 9'41	2♂10	22°56	19°25	22°39	29°15	15°47	23°39	26°37	20°41	20°15	21°33	6°24	23°53
S 5	4 56 33	13°10'34	16°43	21°56	19°47	22°24	29°12	15°49	23°38	26°36	20°42	20° 9	21°30	6°30	23°49
S 6	5 0 29	14°11'29	1♂10	20°48	20° 7	22° 9	29° 8	15°52	23°36	26°35	20°42	20° 3	21°27	6°37	23°46
M 7	5 4 26	15°12'24	15°24	19°32	20°25	21°56	29° 4	15°54	23°34	26°34	20°43	19°58	21°24	6°44	23°42
T 8	5 8 22	16°13'21	29°21	18°11	20°41	21°43	29° 0	15°56	23°32	26°33	20°44	19°55	21°20	6°51	23°38
W 9	5 12 19	17°14'19	12♂55	16°48	20°55	21°31	28°56	15°58	23°30	26°32	20°45	19°53	21°17	6°57	23°35
T 10	5 16 16	18°15'17	26° 7	15°26	21° 7	21°19	28°51	16° 0	23°28	26°31	20°46	19°D53	21°14	7° 4	23°31
F 11	5 20 12	19°16'17	8♂56	14° 7	21°16	21° 9	28°46	16° 1	23°26	26°30	20°47	19°54	21°11	7°11	23°27
S 12	5 24 9	20°17'16	21°25	12°54	21°24	20°59	28°41	16° 3	23°24	26°30	20°48	19°56	21° 8	7°17	23°24
S 13	5 28 5	21°18'17	3♂38	11°49	21°28	20°50	28°36	16° 5	23°22	26°29	20°49	19°58	21° 4	7°24	23°20
M 14	5 32 2	22°19'18	15°39	10°53	21°31	20°42	28°31	16° 6	23°20	26°28	20°50	19°59	21° 1	7°31	23°16
T 15	5 35 58	23°20'19	27°33	10° 8	21°R31	20°35	28°26	16° 7	23°18	26°27	20°51	19°R59	20°58	7°38	23°13
W 16	5 39 55	24°21'21	9°Y25	9°34	21°29	20°29	28°20	16° 9	23°16	26°26	20°52	19°58	20°55	7°44	23° 9
T 17	5 43 51	25°22'23	21°19	9°11	21°24	20°23	28°15	16°10	23°14	26°26	20°53	19°56	20°52	7°51	23° 5
F 18	5 47 48	26°23'26	3♂21	8°59	21°16	20°19	28° 9	16°11	23°11	26°25	20°54	19°53	20°49	7°58	23° 1
S 19	5 51 45	27°24'29	15°33	8°D57	21° 6	20°15	28° 3	16°12	23° 9	26°24	20°56	19°49	20°45	8° 4	22°58
S 20	5 55 41	28°25'33	27°58	9° 5	20°54	20°12	27°57	16°12	23° 7	26°24	20°57	19°45	20°42	8°11	22°54
M 21	5 59 38	29°26'37	10♂II 38	9°22	20°39	20°10	27°51	16°13	23° 5	26°23	20°58	19°42	20°39	8°18	22°50
T 22	6 3 34	0♂27'41	23°34	9°46	20°22	20° 8	27°44	16°14	23° 2	26°23	20°59	19°39	20°36	8°25	22°47
W 23	6 7 31	1°28'46	6♂46	10°19	20° 2	20°D 8	27°38	16°14	23° 0	26°22	21° 0	19°38	20°33	8°31	22°43
T 24	6 11 27	2°29'52	20°12	10°57	19°40	20° 8	27°31	16°14	22°58	26°22	21° 2	19°D37	20°30	8°38	22°39
F 25	6 15 24	3°30'58	3♂25	11°42	19°16	20° 9	27°24	16°15	22°55	26°21	21° 3	19°38	20°26	8°45	22°36
S 26	6 19 20	4°32'04	17°41	12°31	18°49	20°10	27°17	16°R15	22°53	26°21	21° 4	19°39	20°23	8°52	22°32
S 27	6 23 17	5°33'11	1♂39	13°26	18°21	20°13	27°11	16°15	22°50	26°21	21° 6	19°40	20°20	8°58	22°29
M 28	6 27 14	6°34'19	15°43	14°24	17°51	20°16	27° 3	16°15	22°48	26°20	21° 7	19°41	20°17	9° 5	22°25
T 29	6 31 10	7°35'27	29°52	15°26	17°20	20°20	26°56	16°14	22°45	26°20	21° 8	19°42	20°14	9°12	22°21
W 30	6 35 7	8°36'35	14♂ 3	16°31	16°47	20°25	26°49	16°14	22°43	26°20	21°10	19°R42	20°10	9°18	22°18
T 31	6 39 3	9♂37'44	28♂15	17♂39	16♂12	20♂30	26♂42	16♂14	22♂40	26°Y19	21♂11	19♂41	20♂ 7	9°Y25	22♂II 14

Delta T = 100.24 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]