

SWISS EPHEMERIS for the year 1967

JANUARY 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	6 39 50	9♄52'10	5♃38	29♂157	22♄42	14♂ 7	1°R55	24♃ 1	24°R25	23♃32	20°R38	14°R32	13♄19	0°Y40	22♃ 3
M 2	6 43 46	10°53'19	19°54	1♄29	23°57	14°35	1♂48	24° 4	24°R25	23°34	20°R37	14♄27	13°16	0°46	22° 5
T 3	6 47 43	11°54'28	4♂ 6	3° 3	25°13	15° 3	1°41	24° 8	24°25	23°35	20°37	14°25	13°13	0°53	22° 6
W 4	6 51 39	12°55'37	18°11	4°36	26°28	15°30	1°34	24°12	24°25	23°37	20°37	14°D25	13°10	1° 0	22° 8
T 5	6 55 36	13°56'47	2♃10	6°10	27°43	15°58	1°27	24°16	24°25	23°39	20°36	14°26	13° 6	1° 6	22°10
F 6	6 59 33	14°57'57	16° 1	7°44	28°59	16°25	1°19	24°20	24°24	23°40	20°36	14°R26	13° 3	1°13	22°11
S 7	7 3 29	15°59'07	29°44	9°19	0♂14	16°52	1°12	24°24	24°24	23°42	20°35	14°25	13° 0	1°20	22°13
S 8	7 7 26	17° 0'17	13♂19	10°54	1°29	17°19	1° 4	24°28	24°23	23°43	20°35	14°22	12°57	1°26	22°15
M 9	7 11 22	18° 1'28	26°44	12°29	2°44	17°45	0°56	24°33	24°23	23°45	20°35	14°15	12°54	1°33	22°17
T 10	7 15 19	19° 2'38	9♄58	14° 5	4° 0	18°11	0°49	24°37	24°22	23°46	20°34	14° 6	12°51	1°40	22°19
W 11	7 19 15	20° 3'48	23° 0	15°41	5°15	18°37	0°41	24°41	24°22	23°48	20°33	13°55	12°47	1°47	22°21
T 12	7 23 12	21° 4'58	5♂47	17°18	6°30	19° 3	0°33	24°46	24°21	23°49	20°33	13°42	12°44	1°53	22°23
F 13	7 27 8	22° 6'07	18°20	18°55	7°45	19°29	0°25	24°51	24°20	23°51	20°32	13°29	12°41	2° 0	22°25
S 14	7 31 5	23° 7'15	0♃38	20°33	9° 0	19°54	0°17	24°55	24°19	23°52	20°31	13°18	12°38	2° 7	22°27
S 15	7 35 2	24° 8'24	12°44	22°11	10°16	20°19	0° 9	25° 0	24°19	23°53	20°31	13° 8	12°35	2°13	22°30
M 16	7 38 58	25° 9'31	24°40	23°49	11°31	20°44	0° 1	25° 5	24°18	23°55	20°30	13° 1	12°32	2°20	22°32
T 17	7 42 55	26°10'38	6°Y30	25°29	12°46	21° 8	29♄53	25°10	24°17	23°56	20°29	12°57	12°28	2°27	22°34
W 18	7 46 51	27°11'44	18°18	27° 8	14° 1	21°33	29°45	25°15	24°16	23°57	20°29	12°55	12°25	2°33	22°36
T 19	7 50 48	28°12'49	0♂10	28°48	15°16	21°57	29°37	25°20	24°15	23°58	20°28	12°D55	12°22	2°40	22°39
F 20	7 54 44	29°13'53	12°12	0♂29	16°31	22°20	29°29	25°25	24°14	24° 0	20°27	12°R55	12°19	2°47	22°41
S 21	7 58 41	0♂14'57	24°28	2°10	17°46	22°44	29°21	25°30	24°12	24° 1	20°26	12°55	12°16	2°53	22°44
S 22	8 2 37	1°15'59	7♂ 4	3°52	19° 1	23° 7	29°13	25°36	24°11	24° 2	20°25	12°52	12°12	3° 0	22°46
M 23	8 6 34	2°17'01	20° 3	5°34	20°16	23°30	29° 5	25°41	24°10	24° 3	20°24	12°48	12° 9	3° 7	22°49
T 24	8 10 31	3°18'02	3♄29	7°17	21°31	23°52	28°57	25°47	24° 9	24° 4	20°23	12°40	12° 6	3°13	22°51
W 25	8 14 27	4°19'02	17°21	9° 1	22°46	24°14	28°49	25°52	24° 7	24° 5	20°22	12°30	12° 3	3°20	22°54
T 26	8 18 24	5°20'01	1♂36	10°44	24° 1	24°36	28°41	25°58	24° 6	24° 6	20°21	12°18	12° 0	3°27	22°57
F 27	8 22 20	6°20'59	16° 9	12°29	25°16	24°58	28°33	26° 3	24° 5	24° 7	20°20	12° 6	11°57	3°33	22°59
S 28	8 26 17	7°21'56	0♃52	14°13	26°31	25°19	28°25	26° 9	24° 3	24° 8	20°19	11°54	11°53	3°40	23° 2
S 29	8 30 13	8°22'53	15°37	15°58	27°46	25°40	28°17	26°15	24° 2	24° 9	20°18	11°45	11°50	3°47	23° 5
M 30	8 34 10	9°23'48	0♂17	17°44	29° 1	26° 1	28°10	26°21	24° 0	24°10	20°17	11°38	11°47	3°53	23° 8
T 31	8 38 6	10°24'43	14♂45	19°29	0♃16	26♂21	28♄ 2	26♃27	23♃58	24♃11	20♃16	11♄34	11♄44	4°Y 0	23♃10

Delta T = 37.43 sec.

FEBRUARY 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	8 42 3	11°25'38	28♂59	21♂15	1♃31	26♂41	27°R54	26♃32	23°R57	24♃12	20°R15	11°R33	11♄41	4°Y 7	23♃13
T 2	8 46 0	12°26'31	12♃57	23° 0	2°46	27° 0	27♄47	26°38	23°R55	24°12	20°R14	11♄33	11°38	4°13	23°16
F 3	8 49 56	13°27'24	26°39	24°45	4° 0	27°19	27°39	26°45	23°53	24°13	20°12	11°32	11°34	4°20	23°19
S 4	8 53 53	14°28'16	10♂ 7	26°30	5°15	27°38	27°32	26°51	23°51	24°14	20°11	11°31	11°31	4°27	23°22
S 5	8 57 49	15°29'07	23°22	28°14	6°30	27°56	27°24	26°57	23°50	24°14	20°10	11°26	11°28	4°33	23°25
M 6	9 1 46	16°29'58	6♄55	29°57	7°45	28°14	27°17	27° 3	23°48	24°15	20° 9	11°19	11°25	4°40	23°28
T 7	9 5 42	17°30'47	19°16	1♃39	8°59	28°32	27°10	27° 9	23°46	24°16	20° 7	11° 9	11°22	4°47	23°31
W 8	9 9 39	18°31'35	1♂57	3°20	10°14	28°49	27° 3	27°16	23°44	24°16	20° 6	10°56	11°18	4°53	23°34
T 9	9 13 36	19°32'22	14°28	4°58	11°29	29° 5	26°56	27°22	23°42	24°17	20° 5	10°42	11°15	5° 0	23°37
F 10	9 17 32	20°33'08	26°47	6°33	12°43	29°21	26°49	27°29	23°40	24°17	20° 3	10°28	11°12	5° 7	23°40
S 11	9 21 29	21°33'52	8♃57	8° 6	13°58	29°37	26°42	27°35	23°38	24°18	20° 2	10°14	11° 9	5°13	23°44
S 12	9 25 25	22°34'35	20°57	9°35	15°13	29°52	26°36	27°42	23°36	24°18	20° 1	10° 3	11° 6	5°20	23°47
M 13	9 29 22	23°35'17	2°Y49	11° 0	16°27	0♃ 7	26°29	27°48	23°34	24°19	19°59	9°55	11° 3	5°27	23°50
T 14	9 33 18	24°35'56	14°37	12°20	17°42	0°21	26°23	27°55	23°31	24°19	19°58	9°49	10°59	5°33	23°53
W 15	9 37 15	25°36'35	26°24	13°34	18°56	0°35	26°17	28° 2	23°29	24°20	19°57	9°46	10°56	5°40	23°56
T 16	9 41 11	26°37'11	8♄15	14°42	20°11	0°48	26°11	28° 8	23°27	24°20	19°55	9°D45	10°53	5°47	24° 0
F 17	9 45 8	27°37'46	20°13	15°43	21°25	1° 1	26° 5	28°15	23°25	24°20	19°54	9°46	10°50	5°54	24° 3
S 18	9 49 4	28°38'19	2♂26	16°37	22°39	1°13	25°59	28°22	23°22	24°20	19°52	9°R46	10°47	6° 0	24° 6
S 19	9 53 1	29°38'50	14°58	17°22	23°54	1°25	25°53	28°29	23°20	24°21	19°51	9°45	10°44	6° 7	24°10
M 20	9 56 58	0♃39'20	27°55	17°58	25° 8	1°36	25°48	28°36	23°18	24°21	19°49	9°41	10°40	6°14	24°13
T 21	10 0 54	1°39'48	11♄19	18°24	26°22	1°47	25°42	28°43	23°15	24°21	19°48	9°36	10°37	6°20	24°16
W 22	10 4 51	2°40'13	25°13	18°41	27°36	1°57	25°37	28°50	23°13	24°21	19°46	9°28	10°34	6°27	24°20
T 23	10 8 47	3°40'37	9♂35	18°R48	28°51	2° 6	25°32	28°57	23°11	24°21	19°45	9°18	10°31	6°34	24°23
F 24	10 12 44	4°41'00	24°21	18°45	0°Y 5	2°15	25°27	29° 4	23° 8	24°21	19°43	9° 8	10°28	6°40	24°27
S 25	10 16 40	5°41'20	9♃22	18°32	1°19	2°23	25°23	29°11	23° 6	24°R21	19°42	8°58	10°24	6°47	24°30
S 26	10 20 37	6°41'39	24°30	18° 9	2°33	2°31	25°18	29°18	23° 3	24°21	19°40	8°50	10°21	6°54	24°33
M 27	10 24 33	7°41'56	9♂34	17°38	3°47	2°38	25°14	29°25	23° 1	24°21	19°39	8°44	10°18	7° 0	24°37
T 28	10 28 30	8♃42'11	24♂25	16♃58	5°Y 1	2♃45	25♄10	29♃32	22♃58	24♃21	19♃37	8♄41	10♄15	7°Y 7	24♃40

Delta T = 37.50 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1967

MARCH 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	10 32 27	9 ^h 42'25"	8 ^m 57"	16°R12	6 ^Y 15	2 ^M 50	25°R 6	29 ^H 39	22°R56	24°R21	19°R35	8°D40	10 ^R 12	7 ^Y 14	24 ^H 44
T 2	10 36 23	10°42'38"	23° 8	15 ^H 19	7°28	2°55	25 ^Ω 2	29°46	22 ^η 53	24 ^M 21	19 ^η 34	8 ^B 41	10° 9	7°20	24°47
F 3	10 40 20	11°42'49"	6 ^z 55	14°22	8°42	3° 0	24°58	29°54	22°51	24°21	19°32	8°R42	10° 5	7°27	24°51
S 4	10 44 16	12°42'59"	20°22	13°22	9°56	3° 4	24°55	0 ^Y 1	22°48	24°20	19°31	8°41	10° 2	7°34	24°55
S 5	10 48 13	13°43'07"	3 ^Ω 29	12°20	11°10	3° 7	24°52	0° 8	22°46	24°20	19°29	8°39	9°59	7°40	24°58
M 6	10 52 9	14°43'14"	16°19	11°18	12°24	3° 9	24°49	0°15	22°43	24°20	19°28	8°35	9°56	7°47	25° 2
T 7	10 56 6	15°43'19"	28°56	10°17	13°37	3°11	24°46	0°23	22°41	24°20	19°26	8°28	9°53	7°54	25° 5
W 8	11 0 2	16°43'22"	11 ^Ω 20	9°19	14°51	3°12	24°43	0°30	22°38	24°19	19°24	8°20	9°50	8° 0	25° 9
T 9	11 3 59	17°43'24"	23°35	8°25	16° 4	3°R12	24°40	0°37	22°35	24°19	19°23	8°10	9°46	8° 7	25°12
F 10	11 7 56	18°43'23"	5 ^H 41	7°35	17°18	3°11	24°38	0°45	22°33	24°18	19°21	8° 0	9°43	8°14	25°16
S 11	11 11 52	19°43'21"	17°41	6°50	18°31	3°10	24°36	0°52	22°30	24°18	19°20	7°51	9°40	8°20	25°19
S 12	11 15 49	20°43'17"	29°34	6°12	19°45	3° 8	24°34	0°59	22°27	24°18	19°18	7°43	9°37	8°27	25°23
M13	11 19 45	21°43'11"	11 ^Y 23	5°39	20°58	3° 5	24°32	1° 7	22°25	24°17	19°16	7°37	9°34	8°34	25°27
T 14	11 23 42	22°43'03"	23°10	5°13	22°11	3° 1	24°31	1°14	22°22	24°16	19°15	7°34	9°30	8°40	25°30
W15	11 27 38	23°42'53"	4 ^B 58	4°54	23°25	2°57	24°29	1°22	22°20	24°16	19°13	7°D33	9°27	8°47	25°34
T 16	11 31 35	24°42'40"	16°50	4°40	24°38	2°52	24°28	1°29	22°17	24°15	19°11	7°33	9°24	8°54	25°37
F 17	11 35 31	25°42'26"	28°50	4°34	25°51	2°46	24°27	1°37	22°14	24°15	19°10	7°35	9°21	9° 0	25°41
S 18	11 39 28	26°42'09"	11 ^{II} 2	4°D33	27° 4	2°39	24°27	1°44	22°12	24°14	19° 8	7°36	9°18	9° 7	25°45
S 19	11 43 25	27°41'50"	23°32	4°38	28°17	2°32	24°26	1°52	22° 9	24°13	19° 7	7°R37	9°15	9°14	25°48
M20	11 47 21	28°41'29"	6 ^Ω 24	4°49	29°30	2°24	24°26	1°59	22° 7	24°13	19° 5	7°37	9°11	9°20	25°52
T 21	11 51 18	29°41'06"	19°41	5° 6	0 ^B 43	2°15	24°D26	2° 6	22° 4	24°12	19° 4	7°35	9° 8	9°27	25°55
W22	11 55 14	0 ^Y 40'40"	3 ^Ω 27	5°27	1°56	2° 5	24°26	2°14	22° 1	24°11	19° 2	7°32	9° 5	9°34	25°59
T 23	11 59 11	1°40'12"	17°42	5°54	3° 8	1°54	24°26	2°21	21°59	24°10	19° 0	7°27	9° 2	9°40	26° 3
F 24	12 3 7	2°39'42"	2 ^η 24	6°24	4°21	1°43	24°26	2°29	21°56	24° 9	18°59	7°22	8°59	9°47	26° 6
S 25	12 7 4	3°39'09"	17°25	7° 0	5°34	1°31	24°27	2°36	21°54	24° 9	18°57	7°17	8°55	9°54	26°10
S 26	12 11 0	4°38'34"	2 ^Ω 39	7°39	6°46	1°18	24°28	2°44	21°51	24° 8	18°56	7°13	8°52	10° 0	26°13
M27	12 14 57	5°37'58"	17°54	8°22	7°59	1° 5	24°29	2°51	21°49	24° 7	18°54	7°10	8°49	10° 7	26°17
T 28	12 18 54	6°37'19"	3 ^η 1	9° 9	9°11	0°51	24°30	2°59	21°46	24° 6	18°53	7°D 9	8°46	10°13	26°20
W29	12 22 50	7°36'38"	17°51	9°59	10°23	0°36	24°31	3° 6	21°44	24° 5	18°51	7° 9	8°43	10°20	26°24
T 30	12 26 47	8°35'56"	2 ^z 18	10°52	11°36	0°20	24°33	3°14	21°41	24° 4	18°50	7°10	8°40	10°27	26°28
F 31	12 30 43	9 ^Y 35'12"	16 ^z 19	11 ^H 48	12 ^B 48	0 ^M 4	24 ^Ω 34	3 ^Y 21	21 ^η 39	24 ^M 3	18 ^η 48	7 ^B 12	8 ^B 36	10 ^Y 33	26 ^H 31

Delta T = 37.57 sec.

APRIL 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	12 34 40	10 ^Y 34'26"	29 ^z 54	12 ^H 47	14 ^B 0	29°R47	24 ^Ω 36	3 ^Y 29	21°R36	24°R 2	18°R47	7 ^B 13	8 ^B 33	10 ^Y 40	26 ^H 35
S 2	12 38 36	11°33'38"	13 ^Ω 5	13°49	15°12	29 ^Ω 30	24°38	3°36	21 ^η 34	24 ^M 1	18 ^η 45	7°R13	8°30	10°47	26°38
M 3	12 42 33	12°32'49"	25°54	14°54	16°24	29°12	24°41	3°44	21°31	24° 0	18°44	7°13	8°27	10°53	26°42
T 4	12 46 29	13°31'58"	8 ^Ω 25	16° 1	17°36	28°53	24°43	3°51	21°29	23°58	18°42	7°11	8°24	11° 0	26°45
W 5	12 50 26	14°31'05"	20°41	17°10	18°48	28°34	24°46	3°58	21°27	23°57	18°41	7° 8	8°21	11° 7	26°49
T 6	12 54 23	15°30'10"	2 ^H 46	18°22	19°59	28°14	24°49	4° 6	21°24	23°56	18°40	7° 5	8°17	11°13	26°52
F 7	12 58 19	16°29'13"	14°43	19°35	21°11	27°54	24°52	4°13	21°22	23°55	18°38	7° 1	8°14	11°20	26°56
S 8	13 2 16	17°28'15"	26°35	20°51	22°23	27°33	24°55	4°20	21°20	23°54	18°37	6°58	8°11	11°27	26°59
S 9	13 6 12	18°27'14"	8 ^Y 23	22° 9	23°34	27°12	24°58	4°28	21°18	23°52	18°36	6°55	8° 8	11°33	27° 2
M10	13 10 9	19°26'11"	20°11	23°29	24°46	26°51	25° 2	4°35	21°15	23°51	18°34	6°53	8° 5	11°40	27° 6
T 11	13 14 5	20°25'07"	2 ^B 0	24°50	25°57	26°29	25° 5	4°42	21°13	23°50	18°33	6°D53	8° 1	11°47	27° 9
W12	13 18 2	21°24'00"	13°53	26°14	27° 8	26° 7	25° 9	4°50	21°11	23°49	18°32	6°53	7°58	11°53	27°12
T 13	13 21 58	22°22'52"	25°51	27°39	28°20	25°45	25°13	4°57	21° 9	23°47	18°30	6°53	7°55	12° 0	27°16
F 14	13 25 55	23°21'41"	7 ^{II} 58	29° 6	29°31	25°22	25°18	5° 4	21° 7	23°46	18°29	6°55	7°52	12° 7	27°19
S 15	13 29 52	24°20'28"	20°17	0 ^Y 35	0 ^{II} 42	25° 0	25°22	5°12	21° 5	23°45	18°28	6°56	7°49	12°13	27°22
S 16	13 33 48	25°19'13"	2 ^Ω 51	2° 5	1°53	24°37	25°27	5°19	21° 3	23°43	18°27	6°57	7°46	12°20	27°26
M17	13 37 45	26°17'56"	15°43	3°38	3° 3	24°14	25°31	5°26	21° 1	23°42	18°25	6°58	7°42	12°27	27°29
T 18	13 41 41	27°16'36"	28°56	5°11	4°14	23°51	25°36	5°33	20°59	23°40	18°24	6°R58	7°39	12°33	27°32
W19	13 45 38	28°15'14"	12 ^Ω 34	6°47	5°25	23°28	25°41	5°40	20°57	23°39	18°23	6°57	7°36	12°40	27°35
T 20	13 49 34	29°13'50"	26°36	8°24	6°35	23° 6	25°46	5°47	20°55	23°38	18°22	6°57	7°33	12°47	27°39
F 21	13 53 31	0 ^B 12'24"	11 ^η 3	10° 3	7°46	22°43	25°52	5°54	20°53	23°36	18°21	6°56	7°30	12°53	27°42
S 22	13 57 27	1°10'55"	25°50	11°44	8°56	22°20	25°57	6° 1	20°51	23°35	18°20	6°55	7°27	13° 0	27°45
S 23	14 1 24	2° 9'25"	10 ^Ω 52	13°26	10° 6	21°58	26° 3	6° 8	20°50	23°33	18°19	6°55	7°23	13° 7	27°48
M24	14 5 20	3° 7'52"	26° 1	15°10	11°17	21°36	26° 9	6°15	20°48	23°32	18°18	6°55	7°20	13°13	27°51
T 25	14 9 17	4° 6'17"	11 ^M 7	16°56	12°27	21°14	26°15	6°22	20°46	23°30	18°17	6°D55	7°17	13°20	27°54
W26	14 13 14	5° 4'41"	26° 3	18°43	13°36	20°53	26°21	6°29	20°44	23°29	18°16	6°55	7°14	13°27	27°57
T 27	14 17 10	6° 3'03"	10 ^z 39	20°32	14°46	20°32	26°27	6°36	20°43	23°27	18°15	6°55	7°11	13°33	28° 0
F 28	14 21 7	7° 1'24"	24°51	22°23	15°56	20°11	26°34	6°43	20°41	23°26	18°14	6°R55	7° 7	13°40	28° 3
S 29	14 25 3	7°59'42"	8 ^Ω 36	24°15	17° 5	19°51	26°40	6°50	20°40	23°24	18°13	6°55	7° 4	13°47	28° 6
S 30	14 29 0	8 ^B 58'00"	21 ^Ω 55	26 ^Y 9	18 ^{II} 15	19 ^Ω 31	26 ^Ω 47	6 ^Y 56	20 ^η 38	23 ^M 23	18 ^η 12	6 ^B 55	7 ^B 1	13 ^Y 53	28 ^H 9

Delta T = 37.64 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1967

MAY 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 32 56	9♄56'15	4♃49	28♃5	19♂24	19♂R12	26♄54	7♃3	20♂R37	23♂R21	18♂R11	6♂D55	6♄58	14♃0	28♂12							
T 2	14 36 53	10°54'30	17°21	0♄3	20°34	18♄53	27° 1	7°10	20♂R35	23♂R19	18♂R10	6♄55	6°55	14° 7	28°15							
W 3	14 40 50	11°52'42	29°36	2° 2	21°43	18°35	27° 8	7°16	20°34	23°18	18° 9	6°55	6°52	14°13	28°18							
T 4	14 44 46	12°50'54	11♂38	4° 3	22°52	18°18	27°15	7°23	20°33	23°16	18° 8	6°55	6°48	14°20	28°20							
F 5	14 48 43	13°49'03	23°31	6° 5	24° 0	18° 1	27°23	7°30	20°32	23°15	18° 8	6°56	6°45	14°27	28°23							
S 6	14 52 39	14°47'11	5♃20	8° 9	25° 9	17°44	27°30	7°36	20°30	23°13	18° 7	6°57	6°42	14°33	28°26							
S 7	14 56 36	15°45'18	17° 7	10°15	26°18	17°29	27°38	7°43	20°29	23°11	18° 6	6°57	6°39	14°40	28°28							
M 8	15 0 32	16°43'23	28°56	12°21	27°26	17°14	27°46	7°49	20°28	23°10	18° 6	6°58	6°36	14°46	28°31							
T 9	15 4 29	17°41'27	10♄50	14°29	28°35	17° 0	27°54	7°55	20°27	23° 8	18° 5	6°R58	6°33	14°53	28°34							
W10	15 8 25	18°39'29	22°51	16°38	29°43	16°46	28° 2	8° 2	20°26	23° 7	18° 4	6°58	6°29	15° 0	28°36							
T 11	15 12 22	19°37'29	5♂1	18°48	0♄51	16°34	28°10	8° 8	20°25	23° 5	18° 4	6°56	6°26	15° 6	28°39							
F 12	15 16 18	20°35'28	17°22	20°58	1°59	16°22	28°18	8°14	20°24	23° 3	18° 3	6°55	6°23	15°13	28°41							
S 13	15 20 15	21°33'25	29°54	23° 9	3° 6	16°11	28°26	8°20	20°23	23° 2	18° 3	6°53	6°20	15°20	28°44							
S 14	15 24 12	22°31'21	12♄41	25°20	4°14	16° 0	28°35	8°26	20°23	23° 0	18° 2	6°51	6°17	15°26	28°46							
M15	15 28 8	23°29'15	25°42	27°31	5°22	15°51	28°44	8°32	20°22	22°58	18° 2	6°49	6°13	15°33	28°49							
T 16	15 32 5	24°27'07	9♂0	29°41	6°29	15°42	28°52	8°38	20°21	22°57	18° 1	6°47	6°10	15°40	28°51							
W17	15 36 1	25°24'57	22°35	1♂51	7°36	15°34	29° 1	8°44	20°20	22°55	18° 1	6°D47	6° 7	15°46	28°53							
T 18	15 39 58	26°22'46	6♂29	4° 0	8°43	15°27	29°10	8°50	20°20	22°54	18° 0	6°47	6° 4	15°53	28°56							
F 19	15 43 54	27°20'32	20°41	6° 7	9°50	15°21	29°19	8°56	20°19	22°52	18° 0	6°48	6° 1	16° 0	28°58							
S 20	15 47 51	28°18'17	5♄9	8°13	10°56	15°15	29°28	9° 2	20°19	22°50	18° 0	6°49	5°58	16° 6	29° 0							
S 21	15 51 48	29°16'01	19°50	10°17	12° 3	15°11	29°38	9° 7	20°18	22°49	17°59	6°50	5°54	16°13	29° 2							
M22	15 55 44	0♂13'42	4♂38	12°20	13° 9	15° 7	29°47	9°13	20°18	22°47	17°59	6°R51	5°51	16°20	29° 4							
T 23	15 59 41	1°11'23	19°29	14°20	14°15	15° 4	29°57	9°19	20°18	22°45	17°59	6°51	5°48	16°26	29° 6							
W24	16 3 37	2° 9'02	4♂13	16°17	15°21	15° 1	0♄6	9°24	20°17	22°44	17°59	6°49	5°45	16°33	29° 8							
T 25	16 7 34	3° 6'40	18°45	18°13	16°26	15° 0	0°16	9°30	20°17	22°42	17°59	6°46	5°42	16°40	29°10							
F 26	16 11 30	4° 4'17	2♄57	20° 5	17°32	14°D59	0°26	9°35	20°17	22°41	17°58	6°42	5°39	16°46	29°12							
S 27	16 15 27	5° 1'53	16°46	21°55	18°37	14°59	0°36	9°40	20°17	22°39	17°58	6°38	5°35	16°53	29°14							
S 28	16 19 23	5°59'27	0♄9	23°43	19°42	15° 0	0°46	9°46	20°17	22°37	17°58	6°34	5°32	17° 0	29°16							
M29	16 23 20	6°57'01	13° 7	25°27	20°47	15° 2	0°56	9°51	20°D17	22°36	17°58	6°31	5°29	17° 6	29°18							
T 30	16 27 17	7°54'34	25°43	27° 9	21°51	15° 4	1° 6	9°56	20°17	22°34	17°D58	6°29	5°26	17°13	29°19							
W31	16 31 13	8♂52'06	8♂0	28♂48	22♄55	15♄7	1♄16	10♃1	20♂17	22♂33	17♂58	6°D28	5♄23	17♃20	29♂21							

Delta T = 37.71 sec.

JUNE 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 35 10	9♂49'37	20♂2	0♄24	24♄0	15♄11	1♄27	10♃6	20♂17	22°R31	17♂58	6♄29	5♄19	17♃26	29♂23							
F 2	16 39 6	10°47'07	1♃55	1°56	25° 3	15°16	1°37	10°11	20°17	22♂30	17°58	6°30	5°16	17°33	29°24							
S 3	16 43 3	11°44'37	13°43	3°26	26° 7	15°21	1°47	10°16	20°17	22°28	17°59	6°32	5°13	17°40	29°26							
S 4	16 46 59	12°42'05	25°31	4°53	27°10	15°27	1°58	10°20	20°18	22°27	17°59	6°33	5°10	17°46	29°28							
M 5	16 50 56	13°39'33	7♄24	6°17	28°13	15°34	2° 9	10°25	20°18	22°25	17°59	6°R34	5° 7	17°53	29°29							
T 6	16 54 52	14°37'01	19°25	7°38	29°16	15°41	2°20	10°30	20°18	22°24	17°59	6°33	5° 4	17°59	29°30							
W 7	16 58 49	15°34'27	1♂36	8°55	0♄19	15°49	2°30	10°34	20°19	22°22	17°59	6°30	5° 0	18° 6	29°32							
T 8	17 2 46	16°31'53	14° 1	10°10	1°21	15°58	2°41	10°39	20°19	22°21	18° 0	6°26	4°57	18°13	29°33							
F 9	17 6 42	17°29'18	26°39	11°21	2°23	16° 7	2°52	10°43	20°20	22°19	18° 0	6°20	4°54	18°19	29°34							
S 10	17 10 39	18°26'42	9♄31	12°29	3°25	16°18	3° 3	10°47	20°21	22°18	18° 0	6°13	4°51	18°26	29°36							
S 11	17 14 35	19°24'05	22°38	13°33	4°26	16°28	3°15	10°52	20°21	22°17	18° 1	6° 6	4°48	18°33	29°37							
M12	17 18 32	20°21'27	5♄58	14°34	5°27	16°40	3°26	10°56	20°22	22°15	18° 1	5°59	4°45	18°39	29°38							
T 13	17 22 28	21°18'49	19°30	15°32	6°28	16°52	3°37	11° 0	20°23	22°14	18° 1	5°54	4°41	18°46	29°39							
W14	17 26 25	22°16'09	3♂13	16°26	7°28	17° 4	3°48	11° 4	20°24	22°12	18° 2	5°50	4°38	18°53	29°40							
T 15	17 30 21	23°13'28	17° 8	17°16	8°28	17°18	4° 0	11° 8	20°25	22°11	18° 2	5°D49	4°35	18°59	29°41							
F 16	17 34 18	24°10'46	1♄12	18° 3	9°28	17°31	4°11	11°12	20°25	22°10	18° 3	5°49	4°32	19° 6	29°42							
S 17	17 38 15	25° 8'04	15°25	18°45	10°27	17°46	4°23	11°15	20°26	22° 8	18° 3	5°50	4°29	19°13	29°43							
S 18	17 42 11	26° 5'20	29°45	19°24	11°26	18° 1	4°35	11°19	20°27	22° 7	18° 4	5°R51	4°25	19°19	29°44							
M19	17 46 8	27° 2'36	14♂10	19°59	12°24	18°16	4°46	11°22	20°29	22° 6	18° 5	5°50	4°22	19°26	29°44							
T 20	17 50 4	27°59'51	28°36	20°29	13°22	18°32	4°58	11°26	20°30	22° 5	18° 5	5°49	4°19	19°33	29°45							
W21	17 54 1	28°57'05	12♄58	20°55	14°20	18°49	5°10	11°29	20°31	22° 3	18° 6	5°44	4°16	19°39	29°46							
T 22	17 57 57	29°54'19	27°12	21°17	15°17	19° 6	5°22	11°33	20°32	22° 2	18° 7	5°38	4°13	19°46	29°46							
F 23	18 1 54	0♄51'33	11♂11	21°34	16°13	19°24	5°34	11°36	20°33	22° 1	18° 7	5°30	4°10	19°53	29°47							
S 24	18 5 51	1°48'46	24°52	21°47	17°10	19°42	5°46	11°39	20°35	22° 0	18° 8	5°20	4° 6	19°59	29°48							
S 25	18 9 47	2°45'59	8♄11	21°55	18° 5	20° 0	5°58	11°42	20°36	21°59	18° 9	5°11	4° 3	20° 6	29°48							
M26	18 13 44	3°43'12	21° 8	21°R59	19° 1	20°19	6°10	11°45	20°38	21°58	18°10	5° 3	4° 0	20°12	29°48							
T 27	18 17 40	4°40'24	3♂44	21°58	19°55	20°39	6°22	11°48	20°39	21°56	18°11	4°57	3°57	20°19	29°49							
W28	18 21 37	5°37'37	16° 1	21°52	20°49	20°59	6°34	11°50	20°41	21°55	18°12	4°53	3°54	20°26	29°49							
T 29	18 25 33	6°34'49	28° 4	21°42	21°43	21°20	6°46	11°53	20°42	21°54	18°13	4°51	3°51	20°32	29°49							
F 30	18 29 30	7♄32'02	9♃58	21♄28	22♄36	21♄40	6♄58	11♃56	20♂44	21♂53	18♂13	4°D51	3♄47	20♃39	29♂49							

Delta T = 37.78 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1967

NOVEMBER 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	2 38 23	7♏52°23	20♌15	9°R21	21♏33	6♌35	1♏55	6°R54	27♏24	23♏29	22♏3	27°R57	27°Y13	4♌23	25°R53
T 2	2 42 19	8°52'27	5♏26	8♏4	22°30	7°19	2°4	6°Y51	27°27	23°31	22°5	27°Y57	27°10	4°30	25°Y51
F 3	2 46 16	9°52'32	20°39	6°47	23°27	8°4	2°12	6°47	27°30	23°33	22°6	27°56	27°7	4°36	25°49
S 4	2 50 12	10°52'40	5♏43	5°35	24°24	8°49	2°20	6°43	27°33	23°35	22°8	27°55	27°4	4°43	25°47
S 5	2 54 9	11°52'49	20°31	4°30	25°22	9°34	2°28	6°40	27°36	23°38	22°9	27°53	27°1	4°50	25°46
M 6	2 58 5	12°52'59	4♌55	3°32	26°20	10°19	2°36	6°37	27°39	23°40	22°11	27°52	26°57	4°56	25°44
T 7	3 2 2	13°53'11	18°52	2°45	27°19	11°4	2°44	6°33	27°42	23°42	22°13	27°50	26°54	5°3	25°42
W 8	3 5 59	14°53'25	2♌21	2°8	28°19	11°49	2°52	6°30	27°45	23°44	22°14	27°49	26°51	5°10	25°41
T 9	3 9 55	15°53'40	15°24	1°43	29°19	12°34	2°59	6°27	27°48	23°47	22°16	27°D48	26°48	5°16	25°39
F 10	3 13 52	16°53'57	28°4	1°29	0♌19	13°20	3°7	6°24	27°51	23°49	22°17	27°49	26°45	5°23	25°38
S 11	3 17 48	17°54'14	10♏26	1°D27	1°20	14°5	3°14	6°21	27°54	23°51	22°18	27°50	26°42	5°30	25°36
S 12	3 21 45	18°54'34	22°32	1°36	2°21	14°50	3°21	6°18	27°56	23°53	22°20	27°51	26°38	5°36	25°35
M13	3 25 41	19°54'55	4°Y29	1°56	3°22	15°36	3°28	6°16	27°59	23°56	22°21	27°53	26°35	5°43	25°34
T 14	3 29 38	20°55'17	16°19	2°24	4°24	16°21	3°35	6°13	28°2	23°58	22°23	27°54	26°32	5°50	25°32
W15	3 33 34	21°55'41	28°6	3°2	5°26	17°7	3°41	6°10	28°4	24°0	22°24	27°R55	26°29	5°56	25°31
T 16	3 37 31	22°56'06	9♌54	3°47	6°29	17°52	3°48	6°8	28°7	24°2	22°25	27°54	26°26	6°3	25°30
F 17	3 41 28	23°56'33	21°44	4°39	7°32	18°38	3°54	6°6	28°9	24°5	22°26	27°52	26°23	6°9	25°29
S 18	3 45 24	24°57'01	3♏39	5°38	8°36	19°23	4°0	6°3	28°12	24°7	22°28	27°49	26°19	6°16	25°28
S 19	3 49 21	25°57'32	15°41	6°41	9°39	20°9	4°7	6°1	28°14	24°9	22°29	27°44	26°16	6°23	25°27
M20	3 53 17	26°58'03	27°51	7°49	10°44	20°55	4°12	5°59	28°17	24°11	22°30	27°39	26°13	6°29	25°26
T 21	3 57 14	27°58'37	10♌11	9°1	11°48	21°41	4°18	5°57	28°19	24°14	22°31	27°34	26°10	6°36	25°25
W22	4 1 10	28°59'12	22°42	10°17	12°53	22°26	4°24	5°55	28°21	24°16	22°32	27°29	26°7	6°43	25°24
T 23	4 5 7	29°59'49	5♏28	11°35	13°58	23°12	4°29	5°53	28°24	24°18	22°33	27°25	26°3	6°49	25°23
F 24	4 9 4	1♌0'27	18°29	12°56	15°3	23°58	4°35	5°52	28°26	24°20	22°34	27°23	26°0	6°56	25°22
S 25	4 13 0	2°1'07	1♏49	14°18	16°9	24°44	4°40	5°50	28°28	24°23	22°35	27°D22	25°57	7°3	25°22
S 26	4 16 57	3°1'49	15°29	15°43	17°15	25°30	4°45	5°49	28°30	24°25	22°36	27°23	25°54	7°9	25°21
M27	4 20 53	4°2'32	29°31	17°9	18°21	26°16	4°49	5°47	28°32	24°27	22°37	27°24	25°51	7°16	25°20
T 28	4 24 50	5°3'17	13♌55	18°36	19°27	27°2	4°54	5°46	28°34	24°29	22°38	27°25	25°48	7°23	25°20
W29	4 28 46	6°4'04	28°37	20°4	20°34	27°49	4°58	5°45	28°36	24°32	22°39	27°R26	25°44	7°29	25°19
T 30	4 32 43	7°4'52	13♏34	21♏34	21♌41	28♌35	5♏3	5°Y44	28♏38	24♏34	22♏40	27°Y25	25°Y41	7♌36	25♏19

Delta T = 38.14 sec.

DECEMBER 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	4 36 39	8♏5'41	28♏38	23♏3	22♌48	29♌21	5♏7	5°R43	28♏40	24♏36	22♏41	27°R22	25°Y38	7♌43	25°R19
S 2	4 40 36	9°6'32	13♏41	24°34	23°55	0♌7	5°11	5°Y42	28°42	24°38	22°42	27°Y17	25°35	7°49	25♏18
S 3	4 44 33	10°7'24	28°32	26°5	25°3	0°54	5°14	5°41	28°44	24°40	22°43	27°10	25°32	7°56	25°18
M 4	4 48 29	11°8'17	13♌3	27°36	26°10	1°40	5°18	5°40	28°46	24°43	22°43	27°3	25°29	8°2	25°18
T 5	4 52 26	12°9'11	27°9	29°8	27°18	2°26	5°21	5°40	28°47	24°45	22°44	26°56	25°25	8°9	25°18
W 6	4 56 22	13°10'06	10♌47	0♌40	28°27	3°13	5°25	5°39	28°49	24°47	22°45	26°50	25°22	8°16	25°18
T 7	5 0 19	14°11'01	23°57	2°12	29°35	3°59	5°28	5°39	28°51	24°49	22°45	26°46	25°19	8°22	25°D18
F 8	5 4 15	15°11'57	6♏41	3°44	0♏43	4°46	5°30	5°39	28°52	24°51	22°46	26°44	25°16	8°29	25°18
S 9	5 8 12	16°12'54	19°3	5°17	1°52	5°32	5°33	5°D39	28°54	24°53	22°47	26°D43	25°13	8°36	25°18
S 10	5 12 8	17°13'52	1°Y8	6°49	3°1	6°19	5°36	5°39	28°55	24°55	22°47	26°44	25°9	8°42	25°18
M11	5 16 5	18°14'50	13°2	8°22	4°10	7°5	5°38	5°39	28°56	24°58	22°48	26°45	25°6	8°49	25°18
T 12	5 20 2	19°15'49	24°50	9°55	5°19	7°52	5°40	5°39	28°58	25°0	22°48	26°R46	25°3	8°56	25°18
W13	5 23 58	20°16'48	6♏37	11°28	6°29	8°38	5°42	5°39	28°59	25°2	22°49	26°46	25°0	9°2	25°18
T 14	5 27 55	21°17'48	18°26	13°1	7°38	9°25	5°44	5°40	29°0	25°4	22°49	26°43	24°57	9°9	25°19
F 15	5 31 51	22°18'49	0♏21	14°34	8°48	10°12	5°45	5°40	29°1	25°6	22°50	26°38	24°54	9°16	25°19
S 16	5 35 48	23°19'50	12°25	16°7	9°58	10°58	5°46	5°41	29°3	25°8	22°50	26°30	24°50	9°22	25°20
S 17	5 39 44	24°20'52	24°39	17°41	11°8	11°45	5°48	5°42	29°4	25°10	22°50	26°20	24°47	9°29	25°20
M18	5 43 41	25°21'55	7♌4	19°14	12°18	12°32	5°49	5°43	29°5	25°12	22°51	26°9	24°44	9°36	25°21
T 19	5 47 37	26°22'58	19°41	20°48	13°28	13°18	5°49	5°44	29°6	25°14	22°51	25°57	24°41	9°42	25°21
W20	5 51 34	27°24'03	2♏30	22°22	14°39	14°5	5°50	5°45	29°6	25°16	22°51	25°47	24°38	9°49	25°22
T 21	5 55 31	28°25'07	15°30	23°56	15°49	14°52	5°50	5°46	29°7	25°18	22°51	25°37	24°35	9°56	25°23
F 22	5 59 27	29°26'13	28°42	25°30	17°0	15°38	5°R50	5°47	29°8	25°20	22°51	25°31	24°31	10°2	25°24
S 23	6 3 24	0♌27'19	12♏6	27°4	18°10	16°25	5°50	5°49	29°9	25°22	22°52	25°27	24°28	10°9	25°24
S 24	6 7 20	1°28'26	25°44	28°39	19°21	17°12	5°50	5°50	29°9	25°24	22°52	25°25	24°25	10°15	25°25
M25	6 11 17	2°29'33	9♌35	0♌14	20°32	17°59	5°50	5°52	29°10	25°26	22°52	25°D25	24°22	10°22	25°26
T 26	6 15 13	3°30'42	23°42	1°49	21°43	18°45	5°49	5°54	29°11	25°28	22°R52	25°R26	24°19	10°29	25°27
W27	6 19 10	4°31'51	8♏2	3°24	22°55	19°32	5°48	5°56	29°11	25°29	22°52	25°25	24°15	10°35	25°28
T 28	6 23 7	5°33'00	22°35	4°59	24°6	20°19	5°47	5°58	29°12	25°31	22°52	25°22	24°12	10°42	25°29
F 29	6 27 3	6°34'10	7♏15	6°35	25°17	21°6	5°46	6°0	29°12	25°33	22°52	25°17	24°9	10°49	25°31
S 30	6 31 0	7°35'21	21°58	8°11	26°29	21°53	5°45	6°2	29°12	25°35	22°51	25°9	24°6	10°55	25°32
S 31	6 34 56	8♌36'32	6♌34	9♌48	27♏41	22♌39	5♏43	6°Y4	29♏13	25♏37	22♏51	24°Y58	24°Y3	11♌2	25♏33

Delta T = 38.21 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]