

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°57	22°42	14°57	1°R55	24°1	24°R25	23°32	20°R38	14°R32	13°R19	0°Y40	22°X 3	
M 2	6 43 46	10°53'19	19°54	1°29	23°57	14°35	1°Q48	24° 4	24°25	23°34	20°37	14°R27	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°30	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°11	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°R41	4°Y 7	23°X13	
T 2	8 46 0	12°26'31	12°57	23° 0	2°46	27° 0	27°54	26°38	23°55	24°12	20°14	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°25	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°49	11° 0	16°27	0°17	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°59	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 [11.2.2014]

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 ^h Y15	2 ^m 50	25°R 6	29 ^h 39	22°R56	24°R21	19°R35	8°D40	10 ^h 8'12"	7 ^h Y14	24 ^h 44
T 2	10 36 23	10°42'38"	23° 8	15 ^h 19	7°28	2°55	25° 2	29°46	22 ^h 53	24 ^m 21	19 ^h 34	8 ^h 41	10° 9	7°20	24°47
F 3	10 40 20	11°42'49"	6 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h Y23	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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h Y40'40"	3 ^h 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 ^h 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 ^h 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 ^h 11	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 ^h 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 ^h Y35'12"	16 ^h 19	11 ^h 48	12 ^h 48	0 ^m 4	24°34	3°Y21	21 ^h 39	24 ^m 3	18 ^h 48	7 ^h 12	8 ^h 36	10 ^h Y33	26 ^h 31

Delta T = 37.57 sec.

APRIL 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 34 40	10 ^h Y34'26"	29 ^h 54	12 ^h 47	14 ^h 0	29°R47	24°36	3°Y29	21°R36	24°R 2	18°R47	7 ^h 13	8 ^h 33	10 ^h Y40	26 ^h 35
S 2	12 38 36	11°33'38"	13 ^h 5	13°49	15°12	29°30	24°38	3°36	21 ^h 34	24 ^m 1	18 ^h 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 ^h 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 ^h Y23	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 ^h 8	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 ^h II58	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 ^h Y35	0 ^h II42	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 ^h 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 ^h 24	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 ^h Y12'24"	11 ^h 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 ^h 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 ^h 11	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 ^h 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 ^h 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 ^h 58'00"	21 ^h 55	26 ^h Y 9	18 ^h II15	19 ^h 31	26°47	6°Y56	20 ^h 38	23 ^m 23	18 ^h 12	6 ^h 55	7 ^h 8	13 ^h Y53	28 ^h 9

Delta T = 37.64 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

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♂12	26♂54	7♂3	20♂37	23♂21	18♂11	6♂55	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♂35	23♂19	18♂10	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♂58	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♂11	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♂47	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♂11'34	4♂18	12♂20	13♂9	15♂7	29♂47	9♂13	20♂18	22♂47	17♂59	6♂51	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♂59	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♂17	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♂58	6♂29	5♂26	17♂13	29♂19
W31	16 31 13	8♂12'06	8♂0	28♂48	22♂55	15♂7	1♂16	10♂1	20♂17	22♂33	17♂58	6♂28	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♂31	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♂34	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♂28	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♂49	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♂51	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♂59	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♂51	3♂47	20♂39	29♂49

Delta T = 37.78 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1967

JULY 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 33 26	8°29'15	21°46	21°R10	23°28	22°2	7°11	11°58	20°46	21°R52	18°14	4°51	3°44	20°46	29°50
S 2	18 37 23	9°26'28	3°36	20°47	24°20	22°24	7°23	12° 1	20°47	21°51	18°15	4°R52	3°41	20°52	29°50
M 3	18 41 20	10°23'41	15°32	20°21	25°11	22°46	7°36	12° 3	20°49	21°50	18°16	4°51	3°38	20°59	29°R50
T 4	18 45 16	11°20'54	27°38	19°52	26° 2	23° 8	7°48	12° 5	20°51	21°49	18°18	4°49	3°35	21° 6	29°50
W 5	18 49 13	12°18'07	9°15	19°20	26°52	23°31	8° 1	12° 7	20°53	21°48	18°19	4°44	3°31	21°12	29°50
T 6	18 53 9	13°15'21	22°36	18°46	27°41	23°55	8°13	12° 9	20°55	21°48	18°20	4°37	3°28	21°19	29°50
F 7	18 57 6	14°12'34	5°32	18°10	28°29	24°19	8°26	12°11	20°57	21°47	18°21	4°27	3°25	21°26	29°49
S 8	19 1 2	15° 9'48	18°46	17°33	29°17	24°43	8°38	12°13	20°59	21°46	18°22	4°16	3°22	21°32	29°49
S 9	19 4 59	16° 7'02	2°17	16°55	0°4	25° 7	8°51	12°14	21° 1	21°45	18°23	4° 5	3°19	21°39	29°49
M10	19 8 55	17° 4'16	16° 1	16°17	0°50	25°32	9° 4	12°16	21° 3	21°44	18°24	3°54	3°16	21°46	29°49
T 11	19 12 52	18° 1'30	29°56	15°40	1°35	25°58	9°16	12°18	21° 5	21°44	18°26	3°45	3°12	21°52	29°48
W12	19 16 49	18°58'44	13°57	15° 4	2°19	26°24	9°29	12°19	21° 7	21°43	18°27	3°39	3° 9	21°59	29°48
T 13	19 20 45	19°55'57	28° 3	14°31	3° 2	26°50	9°42	12°20	21° 9	21°42	18°28	3°35	3° 6	22° 6	29°47
F 14	19 24 42	20°53'11	12°10	14° 0	3°45	27°16	9°55	12°21	21°12	21°42	18°30	3°34	3° 3	22°12	29°47
S 15	19 28 38	21°50'25	26°18	13°32	4°26	27°43	10° 8	12°22	21°14	21°41	18°31	3°34	3° 0	22°19	29°46
S 16	19 32 35	22°47'38	10°25	13° 8	5° 6	28°10	10°20	12°23	21°16	21°40	18°32	3°34	2°57	22°25	29°45
M17	19 36 31	23°44'52	24°31	12°48	5°45	28°37	10°33	12°24	21°19	21°40	18°34	3°32	2°53	22°32	29°45
T 18	19 40 28	24°42'06	8°13	12°32	6°24	29° 5	10°46	12°25	21°21	21°39	18°35	3°29	2°50	22°39	29°44
W19	19 44 24	25°39'20	22°30	12°21	7° 0	29°33	10°59	12°26	21°24	21°39	18°37	3°23	2°47	22°45	29°43
T 20	19 48 21	26°36'35	6°19	12°D16	7°36	0°11	11°12	12°26	21°26	21°38	18°38	3°14	2°44	22°52	29°42
F 21	19 52 18	27°33'50	19°57	12°16	8°11	0°30	11°25	12°27	21°29	21°38	18°40	3° 3	2°41	22°59	29°42
S 22	19 56 14	28°31'05	3°20	12°22	8°44	0°59	11°38	12°27	21°31	21°37	18°41	2°51	2°37	23° 5	29°41
S 23	20 0 11	29°28'21	16°26	12°33	9°15	1°28	11°51	12°28	21°34	21°37	18°43	2°39	2°34	23°12	29°40
M24	20 4 7	0°25'37	29°14	12°50	9°46	1°58	12° 4	12°28	21°37	21°37	18°44	2°28	2°31	23°19	29°39
T 25	20 8 4	1°22'54	11°44	13°13	10°15	2°27	12°17	12°R28	21°39	21°36	18°46	2°18	2°28	23°25	29°37
W26	20 12 0	2°20'12	23°58	13°42	10°42	2°57	12°30	12°28	21°42	21°36	18°47	2°12	2°25	23°32	29°36
T 27	20 15 57	3°17'31	5°59	14°17	11° 8	3°28	12°43	12°28	21°45	21°36	18°49	2° 8	2°22	23°39	29°35
F 28	20 19 53	4°14'51	17°52	14°58	11°32	3°58	12°57	12°27	21°48	21°36	18°51	2° 6	2°18	23°45	29°34
S 29	20 23 50	5°12'11	29°40	15°44	11°54	4°29	13°10	12°27	21°51	21°35	18°52	2° 6	2°15	23°52	29°33
S30	20 27 47	6° 9'33	11°30	16°36	12°15	5° 0	13°23	12°27	21°53	21°35	18°54	2° 5	2°12	23°59	29°31
M31	20 31 43	7°16'56	23°27	17°34	12°34	5°13	13°26	12°27	21°56	21°35	18°56	2° 5	2° 9	24° 5	29°30

Delta T = 37.86 sec.

AUGUST 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 35 40	8°14'20	5°13	18°38	12°51	6°13	13°49	12°R25	21°59	21°R35	18°57	2°R 2	2° 6	24°12	29°R29
W 2	20 39 36	9° 1'45	18° 1	19°47	13° 6	6°35	14° 2	12°Y25	22° 2	21°R35	18°59	1°58	2° 2	24°18	29°R27
T 3	20 43 33	9°59'11	0°48	21° 1	13°19	7° 7	14°15	12°24	22° 5	21°35	19° 1	1°50	1°59	24°25	29°26
F 4	20 47 29	10°56'38	13°56	22°21	13°31	7°39	14°29	12°23	22° 8	21°D35	19° 3	1°41	1°56	24°32	29°24
S 5	20 51 26	11°54'07	27°28	23°45	13°40	8°12	14°42	12°22	22°11	21°35	19° 5	1°30	1°53	24°38	29°22
S 6	20 55 22	12°51'36	11°20	25°14	13°47	8°45	14°55	12°21	22°15	21°35	19° 6	1°18	1°50	24°45	29°21
M 7	20 59 19	13°49'06	25°29	26°48	13°51	9°18	15° 8	12°19	22°18	21°35	19° 8	1° 7	1°47	24°52	29°19
T 8	21 3 16	14°46'37	9°49	28°26	13°54	9°51	15°21	12°18	22°21	21°35	19°10	0°58	1°43	24°58	29°17
W 9	21 7 12	15°44'09	24°14	0°18	13°R54	10°25	15°35	12°17	22°24	21°35	19°12	0°51	1°40	25° 5	29°16
T 10	21 11 9	16°41'42	8°40	1°54	13°52	10°59	15°48	12°15	22°27	21°36	19°14	0°47	1°37	25°12	29°14
F 11	21 15 5	17°39'16	23° 1	3°42	13°48	11°32	16° 1	12°13	22°31	21°36	19°16	0°46	1°34	25°18	29°12
S 12	21 19 2	18°36'51	7°16	5°34	13°41	12° 7	16°14	12°12	22°34	21°36	19°18	0°D45	1°31	25°25	29°10
S 13	21 22 58	19°34'26	21°21	7°28	13°32	12°41	16°27	12°10	22°37	21°36	19°20	0°R46	1°28	25°32	29° 8
M14	21 26 55	20°32'03	5°17	9°25	13°20	13°16	16°40	12° 8	22°40	21°37	19°22	0°45	1°24	25°38	29° 6
T 15	21 30 51	21°29'40	19° 3	11°23	13° 6	13°50	16°54	12° 6	22°44	21°37	19°23	0°42	1°21	25°45	29° 4
W16	21 34 48	22°27'18	2°39	13°22	12°50	14°25	17° 7	12° 4	22°47	21°37	19°25	0°37	1°18	25°51	29° 2
T 17	21 38 45	23°24'58	16° 4	15°23	12°31	15° 1	17°20	12° 2	22°51	21°38	19°27	0°29	1°15	25°58	29° 0
F 18	21 42 41	24°22'38	29°18	17°24	12°10	15°36	17°33	11°59	22°54	21°38	19°29	0°19	1°12	26° 5	28°58
S 19	21 46 38	25°20'20	12°19	19°25	11°47	16°11	17°46	11°57	22°57	21°39	19°31	0° 8	1° 8	26°11	28°56
S 20	21 50 34	26°18'03	25° 7	21°27	11°22	16°47	17°59	11°54	23° 1	21°39	19°34	29°Y57	1° 5	26°18	28°54
M21	21 54 31	27°15'47	7°40	23°28	10°54	17°23	18°12	11°52	23° 4	21°40	19°36	29°47	1° 2	26°25	28°51
T 22	21 58 27	28°13'33	20° 0	25°29	10°25	17°59	18°26	11°49	23° 8	21°40	19°38	29°39	0°59	26°31	28°49
W23	22 2 24	29°11'20	2°Y 7	27°29	9°54	18°36	18°39	11°46	23°11	21°41	19°40	29°33	0°56	26°38	28°47
T 24	22 6 20	0°9'08	14° 4	29°29	9°22	19°12	18°52	11°44	23°15	21°42	19°42	29°29	0°53	26°45	28°45
F 25	22 10 17	1° 6'59	25°54	1°18	8°48	19°49	19° 5	11°41	23°18	21°42	19°44	29°D28	0°49	26°51	28°42
S 26	22 14 14	2° 4'51	7°41	3°25	8°14	20°25	19°18	11°38	23°22	21°43	19°46	29°28	0°46	26°58	28°40
S 27	22 18 10	3° 2'45	19°30	5°22	7°38	21° 2	19°31	11°35	23°26	21°44	19°48	29°29	0°43	27° 5	28°38
M28	22 22 7	4° 0'40	1°12	7°18	7° 1	21°40	19°44	11°31	23°29	21°44	19°50	29°R30	0°40	27°11	28°35
T 29	22 26 3	4°58'38	13°34	9°12	6°25	22°17	19°57	11°28	23°33	21°45	19°52	29°29	0°37	27°18	28°33
W30	22 30 0	5°56'37	26° 0	11° 5	5°47	22°54	20°10	11°25	23°37	21°46	19°54	29°27	0°34	27°25	28°30
T 31	22 33 56	6°54'38	8°48	12°57	5°10	23°13	20°22	11°21	23°40	21°47	19°56	29°Y23	0°30	27°31	28°28

Delta T = 37.93 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1967

SEPTEMBER 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 37 53	7 ^h 52'41	22 ^h 01	14 ^h 48	4 ^h R33	24 ^h M10	20 ^h Q35	11 ^h R18	23 ^h M44	21 ^h M48	19 ^h M59	29 ^h R17	0 ^h Q27	27 ^h Y38	28 ^h R25
S 2	22 41 49	8 ^h 50'46	5 ^h Q40	16 ^h 37	3 ^h M57	24 ^h 48	20 ^h 48	11 ^h Y15	23 ^h 48	21 ^h 49	20 ^h 1	29 ^h Y10	0 ^h 24	27 ^h 44	28 ^h X23
S 3	22 45 46	9 ^h 48'53	19 ^h 44	18 ^h 26	3 ^h 21	25 ^h 26	21 ^h 1	11 ^h 11	23 ^h 51	21 ^h 50	20 ^h 3	29 ^h 2	0 ^h 21	27 ^h 51	28 ^h 20
M 4	22 49 43	10 ^h 47'02	4 ^h M10	20 ^h 13	2 ^h 46	26 ^h 4	21 ^h 14	11 ^h 7	23 ^h 55	21 ^h 51	20 ^h 5	28 ^h 54	0 ^h 18	27 ^h 58	28 ^h 18
T 5	22 53 39	11 ^h 45'12	18 ^h 51	21 ^h 58	2 ^h 13	26 ^h 43	21 ^h 27	11 ^h 4	23 ^h 59	21 ^h 52	20 ^h 7	28 ^h 48	0 ^h 14	28 ^h 4	28 ^h 15
W 6	22 57 36	12 ^h 43'23	3 ^h Q41	23 ^h 43	1 ^h 40	27 ^h 21	21 ^h 39	11 ^h 0	24 ^h 2	21 ^h 53	20 ^h 9	28 ^h 43	0 ^h 11	28 ^h 11	28 ^h 13
T 7	23 1 32	13 ^h 41'37	18 ^h 30	25 ^h 26	1 ^h 9	28 ^h 0	21 ^h 52	10 ^h 56	24 ^h 6	21 ^h 54	20 ^h 12	28 ^h 41	0 ^h 8	28 ^h 18	28 ^h 10
F 8	23 5 29	14 ^h 39'52	3 ^h M13	27 ^h 9	0 ^h 40	28 ^h 39	22 ^h 5	10 ^h 52	24 ^h 10	21 ^h 55	20 ^h 14	28 ^h D41	0 ^h 5	28 ^h 24	28 ^h 7
S 9	23 9 25	15 ^h 38'08	17 ^h 43	28 ^h 50	0 ^h 13	29 ^h 18	22 ^h 17	10 ^h 48	24 ^h 14	21 ^h 56	20 ^h 16	28 ^h 42	0 ^h 2	28 ^h 31	28 ^h 5
S 10	23 13 22	16 ^h 36'26	1 ^h Q58	0 ^h Q29	29 ^h Q48	29 ^h 57	22 ^h 30	10 ^h 44	24 ^h 17	21 ^h 57	20 ^h 18	28 ^h 43	29 ^h Y59	28 ^h 38	28 ^h 2
M 11	23 17 18	17 ^h 34'46	15 ^h 56	2 ^h 8	29 ^h 24	0 ^h Q37	22 ^h 42	10 ^h 40	24 ^h 21	21 ^h 58	20 ^h 20	28 ^h R44	29 ^h 55	28 ^h 44	27 ^h 59
T 12	23 21 15	18 ^h 33'07	29 ^h 36	3 ^h 46	29 ^h 3	1 ^h 16	22 ^h 55	10 ^h 36	24 ^h 25	22 ^h 0	20 ^h 22	28 ^h 43	29 ^h 52	28 ^h 51	27 ^h 57
W 13	23 25 12	19 ^h 31'30	13 ^h Q3	5 ^h 22	28 ^h 44	1 ^h 56	23 ^h 7	10 ^h 31	24 ^h 29	22 ^h 1	20 ^h 25	28 ^h 41	29 ^h 49	28 ^h 58	27 ^h 54
T 14	23 29 8	20 ^h 29'54	26 ^h 8	6 ^h 58	28 ^h 28	2 ^h 35	23 ^h 20	10 ^h 27	24 ^h 32	22 ^h 2	20 ^h 27	28 ^h 37	29 ^h 46	29 ^h 4	27 ^h 51
F 15	23 33 5	21 ^h 28'20	9 ^h Q2	8 ^h 32	28 ^h 13	3 ^h 15	23 ^h 32	10 ^h 23	24 ^h 36	22 ^h 3	20 ^h 29	28 ^h 32	29 ^h 43	29 ^h 11	27 ^h 49
S 16	23 37 1	22 ^h 26'47	21 ^h 43	10 ^h 5	28 ^h 1	3 ^h 55	23 ^h 44	10 ^h 19	24 ^h 40	22 ^h 5	20 ^h 31	28 ^h 25	29 ^h 40	29 ^h 17	27 ^h 46
S 17	23 40 58	23 ^h 25'17	4 ^h Q12	11 ^h 37	27 ^h 52	4 ^h 35	23 ^h 57	10 ^h 14	24 ^h 44	22 ^h 6	20 ^h 33	28 ^h 19	29 ^h 36	29 ^h 24	27 ^h 43
M 18	23 44 54	24 ^h 23'48	16 ^h 29	13 ^h 8	27 ^h 45	5 ^h 16	24 ^h 9	10 ^h 10	24 ^h 48	22 ^h 7	20 ^h 36	28 ^h 14	29 ^h 33	29 ^h 31	27 ^h 40
T 19	23 48 51	25 ^h 22'20	28 ^h 37	14 ^h 38	27 ^h 40	5 ^h 56	24 ^h 21	10 ^h 5	24 ^h 51	22 ^h 9	20 ^h 38	28 ^h 9	29 ^h 30	29 ^h 37	27 ^h 38
W 20	23 52 47	26 ^h 20'55	10 ^h Y35	16 ^h 7	27 ^h D38	6 ^h 37	24 ^h 33	10 ^h 1	24 ^h 55	22 ^h 10	20 ^h 40	28 ^h 6	29 ^h 27	29 ^h 44	27 ^h 35
T 21	23 56 44	27 ^h 19'32	22 ^h 27	17 ^h 35	27 ^h 39	7 ^h 17	24 ^h 45	9 ^h 56	24 ^h 59	22 ^h 12	20 ^h 42	28 ^h D5	29 ^h 24	29 ^h 51	27 ^h 32
F 22	0 0 41	28 ^h 18'11	4 ^h Q15	19 ^h 2	27 ^h 41	7 ^h 58	24 ^h 57	9 ^h 52	25 ^h 3	22 ^h 13	20 ^h 44	28 ^h 5	29 ^h 20	29 ^h 57	27 ^h 29
S 23	0 4 37	29 ^h 16'52	16 ^h 2	20 ^h 28	27 ^h 46	8 ^h 39	25 ^h 9	9 ^h 47	25 ^h 6	22 ^h 15	20 ^h 46	28 ^h 6	29 ^h 17	0 ^h Q4	27 ^h 27
S 24	0 8 34	0 ^h Q15'35	27 ^h 51	21 ^h 52	27 ^h 53	9 ^h 20	25 ^h 21	9 ^h 43	25 ^h 10	22 ^h 16	20 ^h 49	28 ^h 7	29 ^h 14	0 ^h 11	27 ^h 24
M 25	0 12 30	1 ^h 14'20	9 ^h Q47	23 ^h 16	28 ^h 3	10 ^h 1	25 ^h 33	9 ^h 38	25 ^h 14	22 ^h 18	20 ^h 51	28 ^h 9	29 ^h 11	0 ^h 17	27 ^h 21
T 26	0 16 27	2 ^h 13'08	21 ^h 54	24 ^h 38	28 ^h 14	10 ^h 42	25 ^h 45	9 ^h 33	25 ^h 18	22 ^h 19	20 ^h 53	28 ^h 10	29 ^h 8	0 ^h 24	27 ^h 19
W 27	0 20 23	3 ^h 11'58	4 ^h Q18	25 ^h 59	28 ^h 28	11 ^h 24	25 ^h 56	9 ^h 29	25 ^h 22	22 ^h 21	20 ^h 55	28 ^h R11	29 ^h 5	0 ^h 31	27 ^h 16
T 28	0 24 20	4 ^h 10'50	17 ^h 2	27 ^h 19	28 ^h 44	12 ^h 5	26 ^h 8	9 ^h 24	25 ^h 25	22 ^h 22	20 ^h 57	28 ^h 10	29 ^h 1	0 ^h 37	27 ^h 13
F 29	0 28 16	5 ^h 9'45	0 ^h Q10	28 ^h 37	29 ^h 1	12 ^h 47	26 ^h 20	9 ^h 19	25 ^h 29	22 ^h 24	20 ^h 59	28 ^h 9	29 ^h 58	0 ^h 44	27 ^h 10
S 30	0 32 13	6 ^h Q41	13 ^h Q46	29 ^h Q54	29 ^h Q21	13 ^h Q28	26 ^h Q31	9 ^h Y15	25 ^h M33	22 ^h M26	21 ^h M1	28 ^h Y6	28 ^h Y55	0 ^h Q50	27 ^h Q8

Delta T = 38.00 sec.

OCTOBER 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 36 10	7♂ 7'40	27♂50	1♂10	29♂43	14♂10	26♂43	9♂R10	25♂37	22♂28	21♂ 4	28♂R 3	28♂Y52	0♂57	27♂R 5
M 2	0 40 6	8° 6'41	12♂19	2°24	0♂ 6	14°52	26°54	9♂Y 5	25°40	22°29	21° 6	28♂Y 0	28°49	1° 4	27♂H 2
T 3	0 44 3	9° 5'45	27° 9	3°37	0°31	15°34	27° 5	9° 1	25°44	22°31	21° 8	27°58	28°45	1°10	27° 0
W 4	0 47 59	10° 4'50	12♂12	4°48	0°58	16°16	27°17	8°56	25°48	22°33	21°10	27°57	28°42	1°17	26°57
T 5	0 51 56	11° 3'57	27°20	5°57	1°26	16°59	27°28	8°51	25°51	22°34	21°12	27°D56	28°39	1°24	26°54
F 6	0 55 52	12° 3'07	12♂23	7° 5	1°56	17°41	27°39	8°46	25°55	22°36	21°14	27°56	28°36	1°30	26°52
S 7	0 59 49	13° 2'18	27°14	8°10	2°27	18°23	27°50	8°42	25°59	22°38	21°16	27°57	28°33	1°37	26°49
S 8	1 3 45	14° 1'31	11♂46	9°13	3° 0	19° 6	28° 1	8°37	26° 2	22°40	21°18	27°59	28°30	1°44	26°47
M 9	1 7 42	15° 0'47	25°55	10°13	3°34	19°49	28°12	8°32	26° 6	22°42	21°20	27°59	28°26	1°50	26°44
T 10	1 11 39	16° 0'03	9♂40	11°11	4°10	20°32	28°23	8°28	26°10	22°44	21°22	28° 0	28°23	1°57	26°42
W 11	1 15 35	16°59'22	23° 3	12° 6	4°47	21°14	28°33	8°23	26°13	22°46	21°24	28°R 0	28°20	2° 4	26°39
T 12	1 19 32	17°58'42	6♂ 4	12°58	5°25	21°57	28°44	8°18	26°17	22°48	21°26	28° 0	28°17	2°10	26°37
F 13	1 23 28	18°58'04	18°46	13°47	6° 4	22°40	28°54	8°14	26°20	22°49	21°28	27°59	28°14	2°17	26°34
S 14	1 27 25	19°57'28	1♂13	14°31	6°45	23°24	29° 5	8° 9	26°24	22°51	21°30	27°58	28°11	2°24	26°32
S 15	1 31 21	20°56'53	13°27	15°11	7°27	24° 7	29°15	8° 5	26°28	22°53	21°32	27°56	28° 7	2°30	26°29
M 16	1 35 18	21°56'21	25°32	15°47	8° 9	24°50	29°25	8° 0	26°31	22°55	21°34	27°56	28° 4	2°37	26°27
T 17	1 39 14	22°55'50	7♂28	16°18	8°53	25°34	29°36	7°56	26°35	22°57	21°36	27°55	28° 1	2°43	26°24
W 18	1 43 11	23°55'21	19°20	16°43	9°38	26°17	29°46	7°51	26°38	22°59	21°38	27°55	27°58	2°50	26°22
T 19	1 47 7	24°54'54	1♂ 8	17° 2	10°24	27° 1	29°56	7°47	26°42	23° 1	21°40	27°D55	27°55	2°57	26°20
F 20	1 51 4	25°54'29	12°56	17°15	11°10	27°44	0♂ 5	7°43	26°45	23° 3	21°42	27°55	27°51	3° 3	26°17
S 21	1 55 1	26°54'07	24°45	17°R20	11°58	28°28	0°15	7°38	26°48	23° 5	21°44	27°55	27°48	3°10	26°15
S 22	1 58 57	27°53'47	6♂38	17°18	12°47	29°12	0°25	7°34	26°52	23° 8	21°46	27°R55	27°45	3°17	26°13
M 23	2 2 54	28°53'28	18°38	17° 8	13°36	29°56	0°34	7°30	26°55	23°10	21°47	27°55	27°42	3°23	26°11
T 24	2 6 50	29°53'12	0♂48	16°49	14°26	0♂40	0°44	7°26	26°59	23°12	21°49	27°55	27°39	3°30	26° 9
W 25	2 10 47	0♂52'59	13°11	16°21	15°17	1°24	0°53	7°21	27° 2	23°14	21°51	27°55	27°36	3°37	26° 6
T 26	2 14 43	1°52'47	25°53	15°44	16° 9	2° 8	1° 2	7°17	27° 5	23°16	21°53	27°D54	27°32	3°43	26° 4
F 27	2 18 40	2°52'38	8♂55	14°58	17° 1	2°52	1°12	7°13	27° 8	23°18	21°55	27°54	27°29	3°50	26° 2
S 28	2 22 37	3°52'31	22°21	14° 3	17°54	3°37	1°21	7° 9	27°12	23°20	21°56	27°55	27°26	3°57	26° 0
S 29	2 26 33	4°52'26	6♂14	13° 1	18°48	4°21	1°29	7° 5	27°15	23°22	21°58	27°55	27°23	4° 3	25°58
M 30	2 30 30	5°52'23	20°32	11°52	19°43	5° 6	1°38	7° 2	27°18	23°25	22° 0	27°56	27°20	4°10	25°56
T 31	2 34 26	6♂52'22	5♂14	10♂38	20♂38	5♂50	1♂47	6♂Y58	27♂21	23♂27	22♂ 1	27♂Y57	27♂Y17	4♂16	25♂H54

SWISS EPHEMERIS for the year 1967

NOVEMBER 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	2 38 23	7 ^h 52 ^m 23 ^s	20 ^h 15 ^m	9 ^h 21 ^m	21 ^h 33 ^m	6 ^h 35 ^m	1 ^h 55 ^m	6 ^h 54 ^m	27 ^h 24 ^m	23 ^h 29 ^m	22 ^h 3 ^m	27 ^h 57 ^m	27 ^h 13 ^m	4 ^h 23 ^m	25 ^h 53 ^m
T 2	2 42 19	8 ^h 52 ^m 27 ^s	5 ^h 26 ^m	8 ^h 4 ^m	22 ^h 30 ^m	7 ^h 19 ^m	2 ^h 4 ^m	6 ^h 51 ^m	27 ^h 27 ^m	23 ^h 31 ^m	22 ^h 5 ^m	27 ^h 57 ^m	27 ^h 10 ^m	4 ^h 30 ^m	25 ^h 51 ^m
F 3	2 46 16	9 ^h 52 ^m 32 ^s	20 ^h 39 ^m	6 ^h 47 ^m	23 ^h 27 ^m	8 ^h 4 ^m	2 ^h 12 ^m	6 ^h 47 ^m	27 ^h 30 ^m	23 ^h 33 ^m	22 ^h 6 ^m	27 ^h 56 ^m	27 ^h 7 ^m	4 ^h 36 ^m	25 ^h 49 ^m
S 4	2 50 12	10 ^h 52 ^m 40 ^s	5 ^h 43 ^m	5 ^h 35 ^m	24 ^h 24 ^m	8 ^h 49 ^m	2 ^h 20 ^m	6 ^h 43 ^m	27 ^h 33 ^m	23 ^h 35 ^m	22 ^h 8 ^m	27 ^h 55 ^m	27 ^h 4 ^m	4 ^h 43 ^m	25 ^h 47 ^m
S 5	2 54 9	11 ^h 52 ^m 49 ^s	20 ^h 31 ^m	4 ^h 30 ^m	25 ^h 22 ^m	9 ^h 34 ^m	2 ^h 28 ^m	6 ^h 40 ^m	27 ^h 36 ^m	23 ^h 38 ^m	22 ^h 9 ^m	27 ^h 53 ^m	27 ^h 1 ^m	4 ^h 50 ^m	25 ^h 46 ^m
M 6	2 58 5	12 ^h 52 ^m 59 ^s	4 ^h 35 ^m	3 ^h 32 ^m	26 ^h 20 ^m	10 ^h 19 ^m	2 ^h 36 ^m	6 ^h 37 ^m	27 ^h 39 ^m	23 ^h 40 ^m	22 ^h 11 ^m	27 ^h 52 ^m	26 ^h 57 ^m	4 ^h 56 ^m	25 ^h 44 ^m
T 7	3 2 2	13 ^h 53 ^m 11 ^s	18 ^h 52 ^m	2 ^h 45 ^m	27 ^h 19 ^m	11 ^h 4 ^m	2 ^h 44 ^m	6 ^h 33 ^m	27 ^h 42 ^m	23 ^h 42 ^m	22 ^h 13 ^m	27 ^h 50 ^m	26 ^h 54 ^m	5 ^h 3 ^m	25 ^h 42 ^m
W 8	3 5 59	14 ^h 53 ^m 25 ^s	2 ^h 21 ^m	2 ^h 8 ^m	28 ^h 19 ^m	11 ^h 49 ^m	2 ^h 52 ^m	6 ^h 30 ^m	27 ^h 45 ^m	23 ^h 44 ^m	22 ^h 14 ^m	27 ^h 49 ^m	26 ^h 51 ^m	5 ^h 10 ^m	25 ^h 41 ^m
T 9	3 9 55	15 ^h 53 ^m 40 ^s	15 ^h 24 ^m	1 ^h 43 ^m	29 ^h 19 ^m	12 ^h 34 ^m	2 ^h 59 ^m	6 ^h 27 ^m	27 ^h 48 ^m	23 ^h 47 ^m	22 ^h 16 ^m	27 ^h 48 ^m	26 ^h 48 ^m	5 ^h 16 ^m	25 ^h 39 ^m
F 10	3 13 52	16 ^h 53 ^m 57 ^s	28 ^h 4 ^m	1 ^h 29 ^m	0 ^h 19 ^m	13 ^h 20 ^m	3 ^h 7 ^m	6 ^h 24 ^m	27 ^h 51 ^m	23 ^h 49 ^m	22 ^h 17 ^m	27 ^h 49 ^m	26 ^h 45 ^m	5 ^h 23 ^m	25 ^h 38 ^m
S 11	3 17 48	17 ^h 54 ^m 14 ^s	10 ^h 26 ^m	1 ^h 27 ^m	1 ^h 20 ^m	14 ^h 5 ^m	3 ^h 14 ^m	6 ^h 21 ^m	27 ^h 54 ^m	23 ^h 51 ^m	22 ^h 18 ^m	27 ^h 50 ^m	26 ^h 42 ^m	5 ^h 30 ^m	25 ^h 36 ^m
S 12	3 21 45	18 ^h 54 ^m 34 ^s	22 ^h 32 ^m	1 ^h 36 ^m	2 ^h 21 ^m	14 ^h 50 ^m	3 ^h 21 ^m	6 ^h 18 ^m	27 ^h 56 ^m	23 ^h 53 ^m	22 ^h 20 ^m	27 ^h 51 ^m	26 ^h 38 ^m	5 ^h 36 ^m	25 ^h 35 ^m
M 13	3 25 41	19 ^h 54 ^m 55 ^s	4 ^h 29 ^m	1 ^h 56 ^m	3 ^h 22 ^m	15 ^h 36 ^m	3 ^h 28 ^m	6 ^h 16 ^m	27 ^h 59 ^m	23 ^h 56 ^m	22 ^h 21 ^m	27 ^h 53 ^m	26 ^h 35 ^m	5 ^h 43 ^m	25 ^h 34 ^m
T 14	3 29 38	20 ^h 55 ^m 17 ^s	16 ^h 19 ^m	2 ^h 24 ^m	4 ^h 24 ^m	16 ^h 21 ^m	3 ^h 35 ^m	6 ^h 13 ^m	28 ^h 2 ^m	23 ^h 58 ^m	22 ^h 23 ^m	27 ^h 54 ^m	26 ^h 32 ^m	5 ^h 50 ^m	25 ^h 32 ^m
W 15	3 33 34	21 ^h 55 ^m 41 ^s	28 ^h 6 ^m	3 ^h 2 ^m	5 ^h 26 ^m	17 ^h 7 ^m	3 ^h 41 ^m	6 ^h 10 ^m	28 ^h 4 ^m	24 ^h 0 ^m	22 ^h 24 ^m	27 ^h 55 ^m	26 ^h 29 ^m	5 ^h 56 ^m	25 ^h 31 ^m
T 16	3 37 31	22 ^h 56 ^m 06 ^s	9 ^h 54 ^m	3 ^h 47 ^m	6 ^h 29 ^m	17 ^h 52 ^m	3 ^h 48 ^m	6 ^h 8 ^m	28 ^h 7 ^m	24 ^h 2 ^m	22 ^h 25 ^m	27 ^h 54 ^m	26 ^h 26 ^m	6 ^h 3 ^m	25 ^h 30 ^m
F 17	3 41 28	23 ^h 56 ^m 33 ^s	21 ^h 44 ^m	4 ^h 39 ^m	7 ^h 32 ^m	18 ^h 38 ^m	3 ^h 54 ^m	6 ^h 6 ^m	28 ^h 9 ^m	24 ^h 5 ^m	22 ^h 26 ^m	27 ^h 52 ^m	26 ^h 23 ^m	6 ^h 9 ^m	25 ^h 29 ^m
S 18	3 45 24	24 ^h 57 ^m 01 ^s	3 ^h 39 ^m	5 ^h 38 ^m	8 ^h 36 ^m	19 ^h 23 ^m	4 ^h 0 ^m	6 ^h 3 ^m	28 ^h 12 ^m	24 ^h 7 ^m	22 ^h 28 ^m	27 ^h 49 ^m	26 ^h 19 ^m	6 ^h 16 ^m	25 ^h 28 ^m
S 19	3 49 21	25 ^h 57 ^m 32 ^s	15 ^h 41 ^m	6 ^h 41 ^m	9 ^h 39 ^m	20 ^h 9 ^m	4 ^h 7 ^m	6 ^h 1 ^m	28 ^h 14 ^m	24 ^h 9 ^m	22 ^h 29 ^m	27 ^h 44 ^m	26 ^h 16 ^m	6 ^h 23 ^m	25 ^h 27 ^m
M 20	3 53 17	26 ^h 58 ^m 03 ^s	27 ^h 51 ^m	7 ^h 49 ^m	10 ^h 44 ^m	20 ^h 55 ^m	4 ^h 12 ^m	5 ^h 59 ^m	28 ^h 17 ^m	24 ^h 11 ^m	22 ^h 30 ^m	27 ^h 39 ^m	26 ^h 13 ^m	6 ^h 29 ^m	25 ^h 26 ^m
T 21	3 57 14	27 ^h 58 ^m 37 ^s	10 ^h 51 ^m	9 ^h 1 ^m	11 ^h 48 ^m	21 ^h 41 ^m	4 ^h 18 ^m	5 ^h 57 ^m	28 ^h 19 ^m	24 ^h 14 ^m	22 ^h 31 ^m	27 ^h 34 ^m	26 ^h 10 ^m	6 ^h 36 ^m	25 ^h 25 ^m
W 22	4 1 10	28 ^h 59 ^m 12 ^s	22 ^h 42 ^m	10 ^h 17 ^m	12 ^h 53 ^m	22 ^h 26 ^m	4 ^h 24 ^m	5 ^h 55 ^m	28 ^h 21 ^m	24 ^h 16 ^m	22 ^h 32 ^m	27 ^h 29 ^m	26 ^h 7 ^m	6 ^h 43 ^m	25 ^h 24 ^m
T 23	4 5 7	29 ^h 59 ^m 49 ^s	5 ^h 28 ^m	11 ^h 35 ^m	13 ^h 58 ^m	23 ^h 12 ^m	4 ^h 29 ^m	5 ^h 53 ^m	28 ^h 24 ^m	24 ^h 18 ^m	22 ^h 33 ^m	27 ^h 25 ^m	26 ^h 3 ^m	6 ^h 49 ^m	25 ^h 23 ^m
F 24	4 9 4	1 ^h 0 ^m 27 ^s	18 ^h 29 ^m	12 ^h 56 ^m	15 ^h 3 ^m	23 ^h 58 ^m	4 ^h 35 ^m	5 ^h 52 ^m	28 ^h 26 ^m	24 ^h 20 ^m	22 ^h 34 ^m	27 ^h 23 ^m	26 ^h 0 ^m	6 ^h 56 ^m	25 ^h 22 ^m
S 25	4 13 0	2 ^h 1 ^m 07 ^s	1 ^h 49 ^m	14 ^h 18 ^m	16 ^h 9 ^m	24 ^h 44 ^m	4 ^h 40 ^m	5 ^h 50 ^m	28 ^h 28 ^m	24 ^h 23 ^m	22 ^h 35 ^m	27 ^h 22 ^m	25 ^h 57 ^m	7 ^h 3 ^m	25 ^h 22 ^m
S 26	4 16 57	3 ^h 1 ^m 49 ^s	15 ^h 29 ^m	15 ^h 43 ^m	17 ^h 15 ^m	25 ^h 30 ^m	4 ^h 45 ^m	5 ^h 49 ^m	28 ^h 30 ^m	24 ^h 25 ^m	22 ^h 36 ^m	27 ^h 23 ^m	25 ^h 54 ^m	7 ^h 9 ^m	25 ^h 21 ^m
M 27	4 20 53	4 ^h 2 ^m 32 ^s	29 ^h 31 ^m	17 ^h 9 ^m	18 ^h 21 ^m	26 ^h 16 ^m	4 ^h 49 ^m	5 ^h 47 ^m	28 ^h 32 ^m	24 ^h 27 ^m	22 ^h 37 ^m	27 ^h 24 ^m	25 ^h 51 ^m	7 ^h 16 ^m	25 ^h 20 ^m
T 28	4 24 50	5 ^h 3 ^m 17 ^s	13 ^h 55 ^m	18 ^h 36 ^m	19 ^h 27 ^m	27 ^h 2 ^m	4 ^h 54 ^m	5 ^h 46 ^m	28 ^h 34 ^m	24 ^h 29 ^m	22 ^h 38 ^m	27 ^h 25 ^m	25 ^h 48 ^m	7 ^h 23 ^m	25 ^h 20 ^m
W 29	4 28 46	6 ^h 4 ^m 04 ^s	28 ^h 37 ^m	20 ^h 4 ^m	20 ^h 34 ^m	27 ^h 49 ^m	4 ^h 58 ^m	5 ^h 45 ^m	28 ^h 36 ^m	24 ^h 32 ^m	22 ^h 39 ^m	27 ^h 26 ^m	25 ^h 44 ^m	7 ^h 29 ^m	25 ^h 19 ^m
T 30	4 32 43	7 ^h 4 ^m 52 ^s	13 ^h 34 ^m	21 ^h 34 ^m	21 ^h 41 ^m	28 ^h 35 ^m	5 ^h 53 ^m	5 ^h 44 ^m	28 ^h 38 ^m	24 ^h 34 ^m	22 ^h 40 ^m	27 ^h 25 ^m	25 ^h 41 ^m	7 ^h 36 ^m	25 ^h 19 ^m

Delta T = 38.14 sec.

DECEMBER 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	4 36 39	8 ^h 5'41	28 ^m 38	23 ^m 3	22 ^h 48	29 ^h 21	5 ^h 7	5°R43	28 ^m 40	24 ^m 36	22 ^m 41	27°R22	25°P38	7 ^h 43	25°R19
S 2	4 40 36	9° 6'32	13 ^h 41	24°34	23°55	0 ^h 7	5°11	5°P42	28°42	24°38	22°42	27°P17	25°35	7°49	25°K18
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 ^h 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 ^h 47	0 ^h 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 ^h 41	3°44	0 ^m 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 ^h 8	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 ^h 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 ^h 121	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 ^h 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 ^h 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 ^h 27'19	12 ^m 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 ^h 35	0 ^h 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 ^m 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 ^h 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 ^h 36'32	6 ^h 34	9 ^h 38	27 ^m 41	22 ^h 39	5 ^h 43	6°P 4	29 ^m 13	25 ^m 37	22 ^m 51	24°P58	24°P 3	11 ^h 8 2	25°K33