

SWISS EPHEMERIS for the year 1967
heliocentric

JANUARY 1967

00:00 UT

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

Delta T = 37.43 sec.

FEBRUARY 1967

00:00 UT

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

Delta T = 37.50 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1967
heliocentric

MARCH 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	10 32 27	9♎42'25	9♎50	27♏14	14♌ 2	4♌ 2	2♏40	1♑42	22♎13	22♎33	19♎16	25♎32
T 2	10 36 23	10°42'38	10°51	2♎11	15°38	4°29	2°45	1°44	22°14	22°33	19°17	25°33
F 3	10 40 20	11°42'49	11°52	6°58	17°14	4°56	2°50	1°46	22°15	22°33	19°17	25°33
S 4	10 44 16	12°42'59	12°52	11°37	18°50	5°22	2°55	1°48	22°15	22°34	19°17	25°34
S 5	10 48 13	13°43'07	13°52	16° 6	20°26	5°49	3° 0	1°50	22°16	22°34	19°18	25°34
M 6	10 52 9	14°43'14	14°51	20°27	22° 3	6°16	3° 5	1°52	22°17	22°34	19°18	25°35
T 7	10 56 6	15°43'19	15°50	24°39	23°39	6°43	3°10	1°54	22°18	22°35	19°19	25°35
W 8	11 0 2	16°43'22	16°49	28°44	25°15	7°10	3°14	1°56	22°18	22°35	19°19	25°36
T 9	11 3 59	17°43'24	17°47	2♌42	26°52	7°37	3°19	1°58	22°19	22°35	19°19	25°37
F 10	11 7 56	18°43'23	18°46	6°32	28°28	8° 4	3°24	2° 0	22°20	22°36	19°20	25°37
S 11	11 11 52	19°43'21	19°44	10°16	0♐ 4	8°31	3°29	2° 2	22°21	22°36	19°20	25°38
S 12	11 15 49	20°43'17	20°42	13°54	1°41	8°58	3°34	2° 4	22°22	22°36	19°20	25°38
M13	11 19 45	21°43'11	21°40	17°27	3°17	9°25	3°39	2° 6	22°22	22°37	19°21	25°39
T 14	11 23 42	22°43'03	22°38	20°54	4°54	9°53	3°43	2° 8	22°23	22°37	19°21	25°40
W15	11 27 38	23°42'53	23°37	24°16	6°30	10°20	3°48	2°10	22°24	22°37	19°21	25°40
T 16	11 31 35	24°42'40	24°35	27°34	8° 7	10°47	3°53	2°12	22°25	22°38	19°22	25°41
F 17	11 35 31	25°42'26	25°34	0♎47	9°43	11°14	3°58	2°14	22°25	22°38	19°22	25°41
S 18	11 39 28	26°42'09	26°33	3°57	11°20	11°41	4° 3	2°16	22°26	22°39	19°22	25°42
S 19	11 43 25	27°41'50	27°33	7° 3	12°57	12° 9	4° 8	2°18	22°27	22°39	19°23	25°43
M20	11 47 21	28°41'29	28°33	10° 6	14°33	12°36	4°12	2°20	22°28	22°39	19°23	25°43
T 21	11 51 18	29°41'06	29°33	13° 6	16°10	13° 3	4°17	2°22	22°28	22°40	19°23	25°44
W22	11 55 14	0♌40'40	0♌33	16° 4	17°47	13°31	4°22	2°24	22°29	22°40	19°24	25°44
T 23	11 59 11	1°40'12	1°34	18°59	19°24	13°58	4°27	2°26	22°30	22°40	19°24	25°45
F 24	12 3 7	2°39'42	2°36	21°52	21° 0	14°25	4°32	2°28	22°31	22°41	19°25	25°45
S 25	12 7 4	3°39'09	3°37	24°44	22°37	14°53	4°37	2°30	22°32	22°41	19°25	25°46
S 26	12 11 0	4°38'34	4°38	27°33	24°14	15°20	4°41	2°32	22°32	22°41	19°25	25°47
M27	12 14 57	5°37'58	5°40	0♌22	25°51	15°48	4°46	2°34	22°33	22°42	19°26	25°47
T 28	12 18 54	6°37'19	6°41	3° 9	27°28	16°15	4°51	2°36	22°34	22°42	19°26	25°48
W29	12 22 50	7°36'38	7°42	5°55	29° 5	16°43	4°56	2°38	22°35	22°42	19°26	25°48
T 30	12 26 47	8°35'56	8°43	8°41	0♉42	17°10	5° 1	2°40	22°35	22°43	19°27	25°49
F 31	12 30 43	9°35'12	9°43	11♌26	2♉19	17♌38	5♏ 6	2♑42	22♎36	22♎43	19♎27	25♎50

Delta T = 37.57 sec.

APRIL 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	12 34 40	10♌34'26	10♌43	14♌10	3♉56	18♌ 5	5♏10	2♑44	22♎37	22♎44	19♎27	25♎50
S 2	12 38 36	11°33'38	11°42	16°55	5°33	18°33	5°15	2°46	22°38	22°44	19°28	25°51
M 3	12 42 33	12°32'49	12°42	19°40	7°10	19° 1	5°20	2°48	22°39	22°44	19°28	25°51
T 4	12 46 29	13°31'58	13°40	22°25	8°47	19°28	5°25	2°50	22°39	22°45	19°29	25°52
W 5	12 50 26	14°31'05	14°38	25°11	10°24	19°56	5°30	2°52	22°40	22°45	19°29	25°52
T 6	12 54 23	15°30'10	15°36	27°57	12° 1	20°24	5°35	2°54	22°41	22°45	19°29	25°53
F 7	12 58 19	16°29'13	16°34	0♉44	13°39	20°52	5°39	2°56	22°42	22°46	19°30	25°54
S 8	13 2 16	17°28'15	17°32	3°32	15°16	21°19	5°44	2°58	22°42	22°46	19°30	25°54
S 9	13 6 12	18°27'14	18°29	6°22	16°53	21°47	5°49	3° 0	22°43	22°46	19°30	25°55
M10	13 10 9	19°26'11	19°26	9°14	18°30	22°15	5°54	3° 3	22°44	22°47	19°31	25°55
T 11	13 14 5	20°25'07	20°23	12° 7	20° 8	22°43	5°59	3° 5	22°45	22°47	19°31	25°56
W12	13 18 2	21°24'00	21°20	15° 2	21°45	23°11	6° 3	3° 7	22°46	22°47	19°31	25°57
T 13	13 21 58	22°22'52	22°18	17°59	23°22	23°39	6° 8	3° 9	22°46	22°48	19°32	25°57
F 14	13 25 55	23°21'41	23°15	20°59	25° 0	24° 7	6°13	3°11	22°47	22°48	19°32	25°58
S 15	13 29 52	24°20'28	24°13	24° 2	26°37	24°35	6°18	3°13	22°48	22°48	19°32	25°58
S 16	13 33 48	25°19'13	25°11	27° 8	28°14	25° 3	6°23	3°15	22°49	22°49	19°33	25°59
M17	13 37 45	26°17'56	26° 9	0♌17	29°52	25°31	6°28	3°17	22°49	22°49	19°33	26° 0
T 18	13 41 41	27°16'36	27° 8	3°29	1♏29	25°59	6°32	3°19	22°50	22°50	19°34	26° 0
W19	13 45 38	28°15'14	28° 7	6°46	3° 7	26°28	6°37	3°21	22°51	22°50	19°34	26° 1
T 20	13 49 34	29°13'50	29° 6	10° 6	4°44	26°56	6°42	3°23	22°52	22°50	19°34	26° 1
F 21	13 53 31	0♎12'24	0♎ 6	13°32	6°22	27°24	6°47	3°25	22°53	22°51	19°35	26° 2
S 22	13 57 27	1°10'55	1° 6	17° 2	7°59	27°52	6°52	3°27	22°53	22°51	19°35	26° 2
S 23	14 1 24	2° 9'25	2° 6	20°37	9°36	28°21	6°56	3°29	22°54	22°51	19°35	26° 3
M24	14 5 20	3° 7'52	3° 7	24°18	11°14	28°49	7° 1	3°31	22°55	22°52	19°36	26° 4
T 25	14 9 17	4° 6'17	4° 7	28° 5	12°51	29°18	7° 6	3°33	22°56	22°52	19°36	26° 4
W26	14 13 14	5° 4'41	5° 8	1♌57	14°29	29°46	7°11	3°35	22°56	22°52	19°36	26° 5
T 27	14 17 10	6° 3'03	6° 8	5°57	16° 7	0♎15	7°16	3°37	22°57	22°53	19°37	26° 5
F 28	14 21 7	7° 1'24	7° 8	10° 4	17°44	0°43	7°21	3°39	22°58	22°53	19°37	26° 6
S 29	14 25 3	7°59'42	8° 7	14°18	19°22	1°12	7°25	3°41	22°59	22°53	19°37	26° 7
S 30	14 29 0	8♎58'00	9♎ 6	18♌40	20♏59	1♎40	7♏30	3♑43	23♎ 0	22♎54	19♎38	26♌ 7

Delta T = 37.64 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1967
heliocentric

MAY 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	14 32 56	9♁56'15	10♁ 5	23♁10	22♁237	2♁ 9	7♁35	3♁45	23♁ 0	22♁54	19♁38	26♁ 8
T 2	14 36 53	10°54'30	11° 3	27°48	24°14	2°38	7°40	3°47	23° 1	22°55	19°39	26° 8
W 3	14 40 50	11°52'42	12° 1	2♁35	25°52	3° 6	7°45	3°49	23° 2	22°55	19°39	26° 9
T 4	14 44 46	12°50'54	12°59	7°31	27°29	3°35	7°49	3°51	23° 3	22°55	19°39	26° 9
F 5	14 48 43	13°49'03	13°56	12°36	29° 7	4° 4	7°54	3°53	23° 3	22°56	19°40	26°10
S 6	14 52 39	14°47'11	14°53	17°50	0♁44	4°33	7°59	3°55	23° 4	22°56	19°40	26°11
S 7	14 56 36	15°45'18	15°50	23°13	2°22	5° 2	8° 4	3°57	23° 5	22°56	19°40	26°11
M 8	15 0 32	16°43'23	16°46	28°46	3°59	5°30	8° 9	3°59	23° 6	22°57	19°41	26°12
T 9	15 4 29	17°41'27	17°43	4♁26	5°37	5°59	8°13	4° 1	23° 7	22°57	19°41	26°12
W10	15 8 25	18°39'29	18°39	10°15	7°14	6°28	8°18	4° 3	23° 7	22°57	19°41	26°13
T 11	15 12 22	19°37'29	19°35	16°12	8°52	6°58	8°23	4° 5	23° 8	22°58	19°42	26°14
F 12	15 16 18	20°35'28	20°31	22°15	10°29	7°27	8°28	4° 7	23° 9	22°58	19°42	26°14
S 13	15 20 15	21°33'25	21°28	28°24	12° 7	7°56	8°33	4° 9	23°10	22°58	19°42	26°15
S 14	15 24 12	22°31'21	22°25	4♁38	13°44	8°25	8°37	4°11	23°10	22°59	19°43	26°15
M15	15 28 8	23°29'15	23°22	10°55	15°21	8°54	8°42	4°13	23°11	22°59	19°43	26°16
T 16	15 32 5	24°27'07	24°19	17°14	16°59	9°23	8°47	4°15	23°12	22°59	19°44	26°16
W17	15 36 1	25°24'57	25°16	23°33	18°36	9°53	8°52	4°18	23°13	23° 0	19°44	26°17
T 18	15 39 58	26°22'46	26°14	29°51	20°14	10°22	8°57	4°20	23°14	23° 0	19°44	26°18
F 19	15 43 54	27°20'32	27°13	6♁ 7	21°51	10°51	9° 1	4°22	23°14	23° 1	19°45	26°18
S 20	15 47 51	28°18'17	28°12	12°18	23°28	11°21	9° 6	4°24	23°15	23° 1	19°45	26°19
S 21	15 51 48	29°16'01	29°11	18°24	25° 5	11°50	9°11	4°26	23°16	23° 1	19°45	26°19
M22	15 55 44	0♁13'42	0♁10	24°24	26°43	12°20	9°16	4°28	23°17	23° 2	19°46	26°20
T 23	15 59 41	1°11'23	1°10	0♁16	28°20	12°49	9°21	4°30	23°17	23° 2	19°46	26°21
W24	16 3 37	2° 9'02	2° 9	6° 0	29°57	13°19	9°25	4°32	23°18	23° 2	19°46	26°21
T 25	16 7 34	3° 6'40	3° 9	11°35	1♁34	13°49	9°30	4°34	23°19	23° 3	19°47	26°22
F 26	16 11 30	4° 4'17	4° 8	17° 1	3°11	14°18	9°35	4°36	23°20	23° 3	19°47	26°22
S 27	16 15 27	5° 1'53	5° 8	22°17	4°48	14°48	9°40	4°38	23°21	23° 3	19°47	26°23
S 28	16 19 23	5°59'27	6° 6	27°23	6°25	15°18	9°45	4°40	23°21	23° 4	19°48	26°24
M29	16 23 20	6°57'01	7° 5	2♁20	8° 2	15°48	9°49	4°42	23°22	23° 4	19°48	26°24
T 30	16 27 17	7°54'34	8° 3	7° 7	9°39	16°18	9°54	4°44	23°23	23° 4	19°49	26°25
W31	16 31 13	8♁52'06	9♁ 1	11♁45	11♁16	16♁48	9♁59	4♁46	23♁24	23♁ 5	19♁49	26♁25

Delta T = 37.71 sec.

JUNE 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	16 35 10	9♁49'37	9♁59	16♁14	12♁53	17♁18	10♁ 4	4♁48	23♁24	23♁ 5	19♁49	26♁26
F 2	16 39 6	10°47'07	10°56	20°35	14°30	17°48	10° 9	4°50	23°25	23° 6	19°50	26°26
S 3	16 43 3	11°44'37	11°52	24°47	16° 7	18°18	10°13	4°52	23°26	23° 6	19°50	26°27
S 4	16 46 59	12°42'05	12°49	28°52	17°43	18°48	10°18	4°54	23°27	23° 6	19°50	26°28
M 5	16 50 56	13°39'33	13°45	2♁49	19°20	19°18	10°23	4°56	23°28	23° 7	19°51	26°28
T 6	16 54 52	14°37'01	14°41	6°39	20°57	19°48	10°28	4°58	23°28	23° 7	19°51	26°29
W 7	16 58 49	15°34'27	15°37	10°23	22°33	20°19	10°33	5° 0	23°29	23° 7	19°51	26°29
T 8	17 2 46	16°31'53	16°32	14° 1	24°10	20°49	10°37	5° 2	23°30	23° 8	19°52	26°30
F 9	17 6 42	17°29'18	17°28	17°33	25°46	21°19	10°42	5° 4	23°31	23° 8	19°52	26°31
S 10	17 10 39	18°26'42	18°24	21° 0	27°23	21°50	10°47	5° 6	23°31	23° 8	19°53	26°31
S 11	17 14 35	19°24'05	19°19	24°22	28°59	22°20	10°52	5° 8	23°32	23° 9	19°53	26°32
M12	17 18 32	20°21'27	20°15	27°40	0♁36	22°51	10°56	5°10	23°33	23° 9	19°53	26°32
T 13	17 22 28	21°18'49	21°12	0♁53	2°12	23°21	11° 1	5°12	23°34	23° 9	19°54	26°33
W14	17 26 25	22°16'09	22° 8	4° 3	3°48	23°52	11° 6	5°14	23°35	23°10	19°54	26°33
T 15	17 30 21	23°13'28	23° 5	7° 9	5°25	24°23	11°11	5°16	23°35	23°10	19°54	26°34
F 16	17 34 18	24°10'46	24° 2	10°12	7° 1	24°54	11°16	5°18	23°36	23°11	19°55	26°35
S 17	17 38 15	25° 8'04	25° 0	13°12	8°37	25°24	11°20	5°20	23°37	23°11	19°55	26°35
S 18	17 42 11	26° 5'20	25°58	16°10	10°13	25°55	11°25	5°23	23°38	23°11	19°55	26°36
M19	17 46 8	27° 2'36	26°57	19° 5	11°49	26°26	11°30	5°25	23°38	23°12	19°56	26°36
T 20	17 50 4	27°59'51	27°56	21°58	13°25	26°57	11°35	5°27	23°39	23°12	19°56	26°37
W21	17 54 1	28°57'05	28°55	24°49	15° 1	27°28	11°40	5°29	23°40	23°12	19°56	26°38
T 22	17 57 57	29°54'19	29°54	27°39	16°37	27°59	11°44	5°31	23°41	23°13	19°57	26°38
F 23	18 1 54	0♁51'33	0♁53	0♁27	18°13	28°30	11°49	5°33	23°42	23°13	19°57	26°39
S 24	18 5 51	1°48'46	1°52	3°14	19°49	29° 1	11°54	5°35	23°42	23°13	19°58	26°39
S 25	18 9 47	2°45'59	2°51	6° 0	21°25	29°33	11°59	5°37	23°43	23°14	19°58	26°40
M26	18 13 44	3°43'12	3°50	8°46	23° 1	0♁ 4	12° 3	5°39	23°44	23°14	19°58	26°40
T 27	18 17 40	4°40'24	4°48	11°31	24°36	0°35	12° 8	5°41	23°45	23°14	19°59	26°41
W28	18 21 37	5°37'37	5°46	14°16	26°12	1° 6	12°13	5°43	23°45	23°15	19°59	26°42
T 29	18 25 33	6°34'49	6°44	17° 0	27°48	1°38	12°18	5°45	23°46	23°15	19°59	26°42
F 30	18 29 30	7♁32'02	7♁41	19♁45	29♁23	2♁ 9	12♁23	5♁47	23♁47	23♁15	20♁ 0	26♁43

Delta T = 37.78 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1967
heliocentric

JULY 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	18 33 26	8♁29'15	8♁38	22♁30	0♁59	2♁41	12♁27	5♁49	23♁48	23♁16	20° 0	26♁43
S 2	18 37 23	9°26'28	9°35	25°16	2°34	3°13	12°32	5°51	23°49	23°16	20° 0	26°44
M 3	18 41 20	10°23'41	10°31	28° 2	4°10	3°44	12°37	5°53	23°49	23°17	20° 1	26°45
T 4	18 45 16	11°20'54	11°27	0♁49	5°45	4°16	12°42	5°55	23°50	23°17	20° 1	26°45
W 5	18 49 13	12°18'07	12°23	3°38	7°21	4°48	12°46	5°57	23°51	23°17	20° 2	26°46
T 6	18 53 9	13°15'21	13°18	6°28	8°56	5°19	12°51	5°59	23°52	23°18	20° 2	26°46
F 7	18 57 6	14°12'34	14°14	9°19	10°31	5°51	12°56	6° 1	23°52	23°18	20° 2	26°47
S 8	19 1 2	15° 9'48	15° 9	12°12	12° 7	6°23	13° 1	6° 3	23°53	23°18	20° 3	26°48
S 9	19 4 59	16° 7'02	16° 5	15° 7	13°42	6°55	13° 6	6° 5	23°54	23°19	20° 3	26°48
M10	19 8 55	17° 4'16	17° 0	18° 5	15°17	7°27	13°10	6° 7	23°55	23°19	20° 3	26°49
T 11	19 12 52	18° 1'30	17°56	21° 5	16°53	7°59	13°15	6° 9	23°56	23°19	20° 4	26°49
W12	19 16 49	18°58'44	18°52	24° 8	18°28	8°31	13°20	6°11	23°56	23°20	20° 4	26°50
T 13	19 20 45	19°55'57	19°48	27°14	20° 3	9° 4	13°25	6°13	23°57	23°20	20° 4	26°50
F 14	19 24 42	20°53'11	20°45	0♁23	21°38	9°36	13°29	6°15	23°58	23°20	20° 5	26°51
S 15	19 28 38	21°50'25	21°42	3°35	23°13	10° 8	13°34	6°17	23°59	23°21	20° 5	26°52
S 16	19 32 35	22°47'38	22°40	6°52	24°48	10°41	13°39	6°20	23°59	23°21	20° 5	26°52
M17	19 36 31	23°44'52	23°38	10°13	26°23	11°13	13°44	6°22	24° 0	23°22	20° 6	26°53
T 18	19 40 28	24°42'06	24°36	13°38	27°58	11°45	13°48	6°24	24° 1	23°22	20° 6	26°53
W19	19 44 24	25°39'20	25°35	17° 8	29°33	12°18	13°53	6°26	24° 2	23°22	20° 7	26°54
T 20	19 48 21	26°36'35	26°34	20°44	1♁ 8	12°51	13°58	6°28	24° 3	23°23	20° 7	26°55
F 21	19 52 18	27°33'50	27°33	24°25	2°43	13°23	14° 3	6°30	24° 3	23°23	20° 7	26°55
S 22	19 56 14	28°31'05	28°32	28°12	4°18	13°56	14° 7	6°32	24° 4	23°23	20° 8	26°56
S 23	20 0 11	29°28'21	29°31	2♁ 5	5°53	14°29	14°12	6°34	24° 5	23°24	20° 8	26°56
M24	20 4 7	0♁25'37	0♁30	6° 5	7°28	15° 2	14°17	6°36	24° 6	23°24	20° 8	26°57
T 25	20 8 4	1°22'54	1°29	10°12	9° 3	15°34	14°22	6°38	24° 6	23°24	20° 9	26°57
W26	20 12 0	2°20'12	2°27	14°26	10°38	16° 7	14°27	6°40	24° 7	23°25	20° 9	26°58
T 27	20 15 57	3°17'31	3°26	18°48	12°13	16°40	14°31	6°42	24° 8	23°25	20° 9	26°59
F 28	20 19 53	4°14'51	4°24	23°18	13°48	17°13	14°36	6°44	24° 9	23°25	20°10	26°59
S 29	20 23 50	5°12'11	5°21	27°57	15°23	17°47	14°41	6°46	24°10	23°26	20°10	27° 0
S 30	20 27 47	6° 9'33	6°19	2♁44	16°58	18°20	14°46	6°48	24°10	23°26	20°11	27° 0
MB1	20 31 43	7♁ 6'56	7♁16	7♁40	18♁32	18♁53	14♁50	6♁50	24♁11	23♁27	20♁11	27♁ 1

Delta T = 37.86 sec.

AUGUST 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	20 35 40	8♁ 4'20	8♁12	12♁46	20♁ 7	19♁26	14♁55	6♁52	24♁12	23♁27	20♁11	27♁ 2
W 2	20 39 36	9° 1'45	9° 9	18° 0	21°42	20° 0	15° 0	6°54	24°13	23°27	20°12	27° 2
T 3	20 43 33	9°59'11	10° 5	23°23	23°17	20°33	15° 5	6°56	24°13	23°28	20°12	27° 3
F 4	20 47 29	10°56'38	11° 1	28°56	24°52	21° 6	15° 9	6°58	24°14	23°28	20°12	27° 3
S 5	20 51 26	11°54'07	11°56	4♁37	26°27	21°40	15°14	7° 0	24°15	23°28	20°13	27° 4
S 6	20 55 22	12°51'36	12°52	10°26	28° 2	22°13	15°19	7° 2	24°16	23°29	20°13	27° 4
M 7	20 59 19	13°49'06	13°47	16°23	29°36	22°47	15°24	7° 4	24°17	23°29	20°13	27° 5
T 8	21 3 16	14°46'37	14°43	22°26	1♁11	23°21	15°28	7° 6	24°17	23°29	20°14	27° 6
W 9	21 7 12	15°44'09	15°39	28°36	2°46	23°55	15°33	7° 8	24°18	23°30	20°14	27° 6
T 10	21 11 9	16°41'42	16°35	4♁49	4°21	24°28	15°38	7°10	24°19	23°30	20°14	27° 7
F 11	21 15 5	17°39'16	17°32	11° 6	5°56	25° 2	15°43	7°13	24°20	23°30	20°15	27° 7
S 12	21 19 2	18°36'51	18°29	17°25	7°31	25°36	15°47	7°15	24°20	23°31	20°15	27° 8
S 13	21 22 58	19°34'26	19°26	23°44	9° 6	26°10	15°52	7°17	24°21	23°31	20°16	27° 9
M14	21 26 55	20°32'03	20°24	0♁ 3	10°40	26°44	15°57	7°19	24°22	23°31	20°16	27° 9
T 15	21 30 51	21°29'40	21°22	6°18	12°15	27°18	16° 2	7°21	24°23	23°32	20°16	27°10
W16	21 34 48	22°27'18	22°21	12°29	13°50	27°52	16° 6	7°23	24°24	23°32	20°17	27°10
T 17	21 38 45	23°24'58	23°20	18°36	15°25	28°27	16°11	7°25	24°24	23°33	20°17	27°11
F 18	21 42 41	24°22'38	24°19	24°35	17° 0	29° 1	16°16	7°27	24°25	23°33	20°17	27°11
S 19	21 46 38	25°20'20	25°18	0♁27	18°35	29°35	16°21	7°29	24°26	23°33	20°18	27°12
S 20	21 50 34	26°18'03	26°18	6°11	20°10	0♁ 9	16°25	7°31	24°27	23°34	20°18	27°13
M21	21 54 31	27°15'47	27°17	11°45	21°45	0°44	16°30	7°33	24°27	23°34	20°18	27°13
T 22	21 58 27	28°13'33	28°17	17°11	23°20	1°18	16°35	7°35	24°28	23°34	20°19	27°14
W23	22 2 24	29°11'20	29°16	22°26	24°55	1°53	16°40	7°37	24°29	23°35	20°19	27°14
T 24	22 6 20	0♁ 9'08	0♁15	27°33	26°30	2°28	16°44	7°39	24°30	23°35	20°20	27°15
F 25	22 10 17	1° 6'59	1°14	2♁29	28° 5	3° 2	16°49	7°41	24°31	23°35	20°20	27°16
S 26	22 14 14	2° 4'51	2°13	7°16	29°40	3°37	16°54	7°43	24°31	23°36	20°20	27°16
S 27	22 18 10	3° 2'45	3°12	11°54	1♁15	4°12	16°59	7°45	24°32	23°36	20°21	27°17
M28	22 22 7	4° 0'40	4°10	16°23	2°50	4°46	17° 3	7°47	24°33	23°36	20°21	27°17
T 29	22 26 3	4°58'38	5° 8	20°43	4°25	5°21	17° 8	7°49	24°34	23°37	20°21	27°18
W30	22 30 0	5°56'37	6° 5	24°55	6° 0	5°56	17°13	7°51	24°34	23°37	20°22	27°18
T 31	22 33 56	6♁54'38	7♁ 2	28♁59	7♁35	6♁31	17♁18	7♁53	24♁35	23♁38	20♁22	27♁19

Delta T = 37.93 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1967
heliocentric

SEPTEMBER 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♁
F 1	22 37 53	7♁52'41	7♁59	2♁56	9♁11	7♁6	17♁22	7♁55	24♁36	23♁38	20♁22	27♁20
S 2	22 41 49	8°50'46	8°55	6°46	10°46	7°41	17°27	7°57	24°37	23°38	20°23	27°20
S 3	22 45 46	9°48'53	9°52	10°30	12°21	8°17	17°32	7°59	24°38	23°39	20°23	27°21
M 4	22 49 43	10°47'02	10°48	14° 8	13°56	8°52	17°36	8° 2	24°38	23°39	20°23	27°21
T 5	22 53 39	11°45'12	11°44	17°40	15°31	9°27	17°41	8° 4	24°39	23°39	20°24	27°22
W 6	22 57 36	12°43'23	12°40	21° 7	17° 7	10° 2	17°46	8° 6	24°40	23°40	20°24	27°22
T 7	23 1 32	13°41'37	13°37	24°29	18°42	10°38	17°51	8° 8	24°41	23°40	20°25	27°23
F 8	23 5 29	14°39'52	14°34	27°46	20°17	11°13	17°55	8°10	24°41	23°40	20°25	27°24
S 9	23 9 25	15°38'08	15°31	0♁59	21°52	11°49	18° 0	8°12	24°42	23°41	20°25	27°24
S 10	23 13 22	16°36'26	16°28	4° 9	23°28	12°24	18° 5	8°14	24°43	23°41	20°26	27°25
M 11	23 17 18	17°34'46	17°26	7°15	25° 3	13° 0	18°10	8°16	24°44	23°41	20°26	27°25
T 12	23 21 15	18°33'07	18°25	10°18	26°38	13°35	18°14	8°18	24°45	23°42	20°26	27°26
W 13	23 25 12	19°31'30	19°24	13°18	28°14	14°11	18°19	8°20	24°45	23°42	20°27	27°27
T 14	23 29 8	20°29'54	20°23	16°15	29°49	14°47	18°24	8°22	24°46	23°42	20°27	27°27
F 15	23 33 5	21°28'20	21°22	19°10	1°♁25	15°23	18°29	8°24	24°47	23°43	20°27	27°28
S 16	23 37 1	22°26'47	22°22	22° 3	3° 0	15°58	18°33	8°26	24°48	23°43	20°28	27°28
S 17	23 40 58	23°25'17	23°22	24°55	4°36	16°34	18°38	8°28	24°48	23°44	20°28	27°29
M 18	23 44 54	24°23'48	24°23	27°44	6°11	17°10	18°43	8°30	24°49	23°44	20°29	27°29
T 19	23 48 51	25°22'20	25°23	0♁32	7°47	17°46	18°48	8°32	24°50	23°44	20°29	27°30
W 20	23 52 47	26°20'55	26°23	3°20	9°22	18°22	18°52	8°34	24°51	23°45	20°29	27°31
T 21	23 56 44	27°19'32	27°23	6° 6	10°58	18°58	18°57	8°36	24°52	23°45	20°30	27°31
F 22	0 0 41	28°18'11	28°24	8°51	12°33	19°34	19° 2	8°38	24°52	23°45	20°30	27°32
S 23	0 4 37	29°16'52	29°24	11°36	14° 9	20°11	19° 6	8°40	24°53	23°46	20°30	27°32
S 24	0 8 34	0°♁15'35	0°♁23	14°21	15°45	20°47	19°11	8°42	24°54	23°46	20°31	27°33
M 25	0 12 30	1°14'20	1°23	17° 6	17°20	21°23	19°16	8°44	24°55	23°46	20°31	27°34
T 26	0 16 27	2°13'08	2°22	19°50	18°56	21°59	19°21	8°46	24°55	23°47	20°31	27°34
W 27	0 20 23	3°11'58	3°21	22°36	20°32	22°36	19°25	8°49	24°56	23°47	20°32	27°35
T 28	0 24 20	4°10'50	4°19	25°21	22° 8	23°12	19°30	8°51	24°57	23°47	20°32	27°35
F 29	0 28 16	5° 9'45	5°18	28° 8	23°43	23°49	19°35	8°53	24°58	23°48	20°32	27°36
S 30	0 32 13	6°♁8'41	6°♁15	0♁55	25°♁19	24°♁25	19°♁40	8°♁55	24°♁59	23°♁48	20°♁33	27°♁36

Delta T = 38.00 sec.

OCTOBER 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♁
S 1	0 36 10	7°♁7'40	7°♁13	3♁43	26°♁55	25♁2	19°♁44	8°♁57	24°♁59	23°♁49	20°♁33	27°♁37
M 2	0 40 6	8° 6'41	8°10	6°33	28°31	25°38	19°49	8°59	25° 0	23°49	20°34	27°38
T 3	0 44 3	9° 5'45	9° 7	9°25	0♁7	26°15	19°54	9° 1	25° 1	23°49	20°34	27°38
W 4	0 47 59	10° 4'50	10° 5	12°18	1°43	26°52	19°58	9° 3	25° 2	23°50	20°34	27°39
T 5	0 51 56	11° 3'57	11° 2	15°13	3°19	27°28	20° 3	9° 5	25° 2	23°50	20°35	27°39
F 6	0 55 52	12° 3'07	11°59	18°11	4°55	28° 5	20° 8	9° 7	25° 3	23°50	20°35	27°40
S 7	0 59 49	13° 2'18	12°56	21°11	6°30	28°42	20°13	9° 9	25° 4	23°51	20°35	27°41
S 8	1 3 45	14° 1'31	13°54	24°14	8° 7	29°19	20°17	9°11	25° 5	23°51	20°36	27°41
M 9	1 7 42	15° 0'47	14°53	27°20	9°43	29°56	20°22	9°13	25° 6	23°51	20°36	27°42
T 10	1 11 39	16° 0'03	15°51	0♁29	11°19	0♁33	20°27	9°15	25° 6	23°52	20°36	27°42
W 11	1 15 35	16°59'22	16°51	3°42	12°55	1°10	20°31	9°17	25° 7	23°52	20°37	27°43
T 12	1 19 32	17°58'42	17°50	6°58	14°31	1°47	20°36	9°19	25° 8	23°52	20°37	27°43
F 13	1 23 28	18°58'04	18°50	10°19	16° 7	2°24	20°41	9°21	25° 9	23°53	20°38	27°44
S 14	1 27 25	19°57'28	19°51	13°45	17°43	3° 1	20°46	9°23	25° 9	23°53	20°38	27°45
S 15	1 31 21	20°56'53	20°51	17°15	19°19	3°38	20°50	9°25	25°10	23°53	20°38	27°45
M 16	1 35 18	21°56'21	21°52	20°51	20°56	4°15	20°55	9°27	25°11	23°54	20°39	27°46
T 17	1 39 14	22°55'50	22°53	24°32	22°32	4°52	21° 0	9°29	25°12	23°54	20°39	27°46
W 18	1 43 11	23°55'21	23°55	28°19	24° 8	5°29	21° 4	9°32	25°13	23°55	20°39	27°47
T 19	1 47 7	24°54'54	24°56	2♁12	25°44	6° 7	21° 9	9°34	25°13	23°55	20°40	27°47
F 20	1 51 4	25°54'29	25°57	6°12	27°21	6°44	21°14	9°36	25°14	23°55	20°40	27°48
S 21	1 55 1	26°54'07	26°58	10°20	28°57	7°21	21°19	9°38	25°15	23°56	20°40	27°49
S 22	1 58 57	27°53'47	28° 0	14°34	0♁34	7°59	21°23	9°40	25°16	23°56	20°41	27°49
M 23	2 2 54	28°53'28	29° 1	18°56	2°10	8°36	21°28	9°42	25°16	23°56	20°41	27°50
T 24	2 6 50	29°53'12	0♁1	23°27	3°47	9°13	21°33	9°44	25°17	23°57	20°41	27°50
W 25	2 10 47	0♁52'59	1° 2	28° 6	5°23	9°51	21°37	9°46	25°18	23°57	20°42	27°51
T 26	2 14 43	1°52'47	2° 2	2°♁53	7° 0	10°28	21°42	9°48	25°19	23°57	20°42	27°52
F 27	2 18 40	2°52'38	3° 1	7°50	8°36	11° 6	21°47	9°50	25°20	23°58	20°43	27°52
S 28	2 22 37	3°52'31	4° 1	12°55	10°13	11°44	21°52	9°52	25°20	23°58	20°43	27°53
S 29	2 26 33	4°52'26	5° 0	18°10	11°49	12°21	21°56	9°54	25°21	23°58	20°43	27°53
M 30	2 30 30	5°52'23	5°58	23°34	13°26	12°59	22° 1	9°56	25°22	23°59	20°44	27°54
T 31	2 34 26	6♁52'22	6♁57	29°♁7	15°♁3	13°♁36	22°♁6	9°♁58	25°♁23	23°♁59	20°♁44	27°♁54

Delta T = 38.07 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1967
heliocentric

NOVEMBER 1967

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	2 38 23	78°52'23	78°55	48°48	16°39	14°14	22°10	10°0	25°23	24°0	20°44	27°55
T 2	2 42 19	8°52'27	8°53	10°37	18°16	14°52	22°15	10°2	25°24	24°0	20°45	27°56
F 3	2 46 16	9°52'32	9°51	16°34	19°53	15°29	22°20	10°4	25°25	24°0	20°45	27°56
S 4	2 50 12	10°52'40	10°49	22°38	21°30	16°7	22°25	10°6	25°26	24°1	20°45	27°57
S 5	2 54 9	11°52'49	11°48	28°47	23°6	16°45	22°29	10°8	25°27	24°1	20°46	27°57
M 6	2 58 5	12°52'59	12°46	5°11	24°43	17°23	22°34	10°10	25°27	24°1	20°46	27°58
T 7	3 2 2	13°53'11	13°45	11°18	26°20	18°1	22°39	10°13	25°28	24°2	20°47	27°59
W 8	3 5 59	14°53'25	14°45	17°37	27°57	18°38	22°43	10°15	25°29	24°2	20°47	27°59
T 9	3 9 55	15°53'40	15°45	23°56	29°34	19°16	22°48	10°17	25°30	24°2	20°47	28°0
F 10	3 13 52	16°53'57	16°45	0°15	1°11	19°54	22°53	10°19	25°30	24°3	20°48	28°0
S 11	3 17 48	17°54'14	17°46	6°30	2°48	20°32	22°57	10°21	25°31	24°3	20°48	28°1
S 12	3 21 45	18°54'34	18°47	12°41	4°25	21°10	23°2	10°23	25°32	24°3	20°48	28°1
M13	3 25 41	19°54'55	19°48	18°47	6°2	21°48	23°7	10°25	25°33	24°4	20°49	28°2
T 14	3 29 38	20°55'17	20°50	24°46	7°39	22°26	23°12	10°27	25°34	24°4	20°49	28°3
W15	3 33 34	21°55'41	21°52	0°38	9°16	23°4	23°16	10°29	25°34	24°4	20°49	28°3
T 16	3 37 31	22°56'06	22°54	6°21	10°53	23°42	23°21	10°31	25°35	24°5	20°50	28°4
F 17	3 41 28	23°56'33	23°56	11°56	12°31	24°20	23°26	10°33	25°36	24°5	20°50	28°4
S 18	3 45 24	24°57'01	24°58	17°21	14°8	24°58	23°30	10°35	25°37	24°6	20°51	28°5
S 19	3 49 21	25°57'32	26°1	22°36	15°45	25°36	23°35	10°37	25°37	24°6	20°51	28°5
M20	3 53 17	26°58'03	27°3	27°42	17°22	26°14	23°40	10°39	25°38	24°6	20°51	28°6
T 21	3 57 14	27°58'37	28°5	2°38	19°0	26°52	23°45	10°41	25°39	24°7	20°52	28°7
W22	4 1 10	28°59'12	29°7	7°25	20°37	27°30	23°49	10°43	25°40	24°7	20°52	28°7
T 23	4 5 7	29°59'49	0°11	12°2	22°14	28°8	23°54	10°45	25°41	24°7	20°52	28°8
F 24	4 9 4	1°0'27	1°9	16°31	23°51	28°46	23°59	10°47	25°41	24°8	20°53	28°8
S 25	4 13 0	2°1'07	2°10	20°51	25°29	29°24	24°3	10°50	25°42	24°8	20°53	28°9
S 26	4 16 57	3°1'49	3°10	25°3	27°6	0°2	24°8	10°52	25°43	24°8	20°53	28°10
M27	4 20 53	4°2'32	4°10	29°7	28°44	0°40	24°13	10°54	25°44	24°9	20°54	28°10
T 28	4 24 50	5°3'17	5°10	3°4	0°21	1°18	24°17	10°56	25°44	24°9	20°54	28°11
W29	4 28 46	6°4'04	6°9	6°54	1°58	1°56	24°22	10°58	25°45	24°9	20°54	28°11
T 30	4 32 43	7°4'52	7°11	10°37	3°26	2°34	24°27	11°0	25°46	24°10	20°55	28°12

Delta T = 38.14 sec.

DECEMBER 1967

00:00 UT

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

Delta T = 38.21 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]