

SWISS EPHEMERIS for the year 1957

JANUARY 1957

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 41 31	10♌19'10	9♌18	27♌24	15♌12	13♌41	1♌26	9♌18	5°R57	2♌18	0°R14	28°R27	26♌43	13♌39	9♌35								
W 2	6 45 28	11°20'21	21°20	27°R25	16°27	14°15	1°28	9°25	5♌55	2°19	0♌13	28♌19	26°40	13°46	9°39								
T 3	6 49 24	12°21'31	3♌16	27°14	17°42	14°50	1°31	9°31	5°53	2°20	0°13	28°11	26°37	13°53	9°43								
F 4	6 53 21	13°22'42	15° 9	26°51	18°57	15°24	1°33	9°37	5°50	2°21	0°12	28° 1	26°33	14° 0	9°48								
S 5	6 57 17	14°23'52	27° 0	26°16	20°12	15°59	1°36	9°44	5°48	2°22	0°11	27°52	26°30	14° 6	9°52								
S 6	7 1 14	15°25'03	8♌52	25°31	21°27	16°33	1°38	9°50	5°46	2°23	0°10	27°45	26°27	14°13	9°57								
M 7	7 5 11	16°26'12	20°47	24°34	22°42	17° 8	1°40	9°56	5°43	2°24	0° 9	27°39	26°24	14°20	10° 1								
T 8	7 9 7	17°27'22	2♌50	23°29	23°57	17°43	1°41	10° 2	5°41	2°25	0° 8	27°36	26°21	14°26	10° 5								
W 9	7 13 4	18°28'31	15° 6	22°16	25°12	18°18	1°43	10° 8	5°38	2°26	0° 7	27°D34	26°17	14°33	10°10								
T 10	7 17 0	19°29'39	27°38	20°59	26°26	18°53	1°44	10°14	5°36	2°26	0° 6	27°35	26°14	14°40	10°14								
F 11	7 20 57	20°30'47	10♌33	19°39	27°41	19°28	1°45	10°20	5°33	2°27	0° 5	27°36	26°11	14°47	10°19								
S 12	7 24 53	21°31'55	23°53	18°20	28°56	20° 4	1°46	10°26	5°31	2°28	0° 4	27°R37	26° 8	14°53	10°23								
S 13	7 28 50	22°33'01	7♌42	17° 3	0♌11	20°39	1°47	10°32	5°28	2°29	0° 2	27°36	26° 5	15° 0	10°28								
M14	7 32 46	23°34'08	22° 0	15°51	1°26	21°14	1°47	10°38	5°26	2°29	0° 1	27°34	26° 2	15° 7	10°32								
T 15	7 36 43	24°35'13	6♌45	14°45	2°41	21°50	1°48	10°44	5°23	2°30	0° 0	27°29	25°58	15°14	10°37								
W16	7 40 40	25°36'19	21°50	13°48	3°56	22°26	1°R48	10°50	5°21	2°31	29♌59	27°21	25°55	15°20	10°42								
T 17	7 44 36	26°37'23	7♌ 7	12°59	5°11	23° 1	1°48	10°55	5°18	2°31	29°58	27°12	25°52	15°27	10°46								
F 18	7 48 33	27°38'27	22°23	12°20	6°26	23°37	1°48	11° 1	5°15	2°32	29°57	27° 3	25°49	15°34	10°51								
S 19	7 52 29	28°39'30	7♌29	11°50	7°41	24°13	1°47	11° 7	5°13	2°32	29°55	26°54	25°46	15°40	10°56								
S 20	7 56 26	29°40'34	22°14	11°30	8°56	24°49	1°47	11°12	5°10	2°33	29°54	26°47	25°43	15°47	11° 0								
M21	8 0 22	0♌41'36	6♌34	11°18	10°11	25°25	1°46	11°17	5° 8	2°33	29°53	26°42	25°39	15°54	11° 5								
T 22	8 4 19	1°42'39	20°26	11°D16	11°26	26° 1	1°45	11°23	5° 5	2°34	29°52	26°39	25°36	16° 1	11° 9								
W23	8 8 15	2°43'40	3♌51	11°21	12°41	26°37	1°44	11°28	5° 2	2°34	29°50	26°D39	25°33	16° 7	11°14								
T 24	8 12 12	3°44'42	16°52	11°34	13°56	27°13	1°42	11°33	5° 0	2°34	29°49	26°39	25°30	16°14	11°19								
F 25	8 16 9	4°45'43	29°33	11°53	15°11	27°49	1°41	11°39	4°57	2°35	29°48	26°R39	25°27	16°21	11°23								
S 26	8 20 5	5°46'43	11♌58	12°19	16°26	28°26	1°39	11°44	4°55	2°35	29°46	26°38	25°23	16°27	11°28								
S 27	8 24 2	6°47'43	24°11	12°51	17°41	29° 2	1°37	11°49	4°52	2°35	29°45	26°35	25°20	16°34	11°33								
M28	8 27 58	7°48'43	6♌15	13°28	18°56	29°38	1°35	11°54	4°49	2°35	29°44	26°28	25°17	16°41	11°38								
T 29	8 31 55	8°49'41	18°14	14°10	20°11	0♌15	1°33	11°59	4°47	2°36	29°42	26°19	25°14	16°48	11°42								
W30	8 35 51	9°50'38	0♌ 9	14°56	21°26	0°51	1°30	12° 4	4°44	2°36	29°41	26° 7	25°11	16°54	11°47								
T 31	8 39 48	10♌51'35	12♌ 2	15♌46	22♌42	1♌28	1♌28	12♌ 8	4♌41	2♌36	29♌39	25♌53	25♌ 8	17♌ 1	11♌52								

Delta T = 31.68 sec.

FEBRUARY 1957

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	8 43 44	11♌52'30	23♌54	16♌39	23♌57	2♌ 4	1°R25	12♌13	4°R39	2♌36	29°R38	25°R38	25♌ 4	17♌ 8	11♌56								
S 2	8 47 41	12°53'25	5♌46	17°36	25°12	2°41	1♌22	12°18	4♌36	2°36	29♌37	25♌24	25° 1	17°15	12° 1								
S 3	8 51 38	13°54'18	17°41	18°36	26°27	3°18	1°18	12°22	4°34	2°R36	29°35	25°11	24°58	17°21	12° 6								
M 4	8 55 34	14°55'09	29°39	19°38	27°42	3°55	1°15	12°27	4°31	2°36	29°34	25° 1	24°55	17°28	12°10								
T 5	8 59 31	15°56'00	11♌44	20°43	28°57	4°31	1°11	12°31	4°29	2°36	29°32	24°54	24°52	17°35	12°15								
W 6	9 3 27	16°56'49	23°59	21°50	0♌12	5° 8	1° 8	12°36	4°26	2°36	29°31	24°50	24°48	17°41	12°20								
T 7	9 7 24	17°57'37	6♌29	22°59	1°27	5°45	1° 4	12°40	4°23	2°36	29°29	24°48	24°45	17°48	12°25								
F 8	9 11 20	18°58'23	19°17	24°11	2°42	6°22	1° 0	12°44	4°21	2°35	29°28	24°47	24°42	17°55	12°29								
S 9	9 15 17	19°59'07	2♌28	25°24	3°57	6°59	0°55	12°48	4°18	2°35	29°26	24°47	24°39	18° 2	12°34								
S 10	9 19 13	20°59'50	16° 6	26°38	5°12	7°36	0°51	12°52	4°16	2°35	29°25	24°46	24°36	18° 8	12°39								
M11	9 23 10	22° 0'32	0♌13	27°55	6°27	8°13	0°46	12°56	4°13	2°35	29°23	24°43	24°33	18°15	12°43								
T 12	9 27 7	23° 1'12	14°48	29°12	7°42	8°50	0°41	13° 0	4°11	2°35	29°22	24°37	24°29	18°22	12°48								
W13	9 31 3	24° 1'50	29°48	0♌32	8°57	9°27	0°37	13° 4	4° 9	2°34	29°20	24°28	24°26	18°28	12°52								
T 14	9 35 0	25° 2'26	15♌ 5	1°52	10°12	10° 5	0°31	13° 7	4° 6	2°34	29°19	24°18	24°23	18°35	12°57								
F 15	9 38 56	26° 3'02	0♌28	3°14	11°27	10°42	0°26	13°11	4° 4	2°33	29°17	24° 6	24°20	18°42	13° 2								
S 16	9 42 53	27° 3'35	15°44	4°37	12°42	11°19	0°21	13°14	4° 1	2°33	29°16	23°55	24°17	18°49	13° 6								
S 17	9 46 49	28° 4'07	0♌43	6° 1	13°56	11°56	0°15	13°18	3°59	2°33	29°14	23°45	24°14	18°55	13°11								
M18	9 50 46	29° 4'38	15°18	7°26	15°11	12°33	0°10	13°21	3°57	2°32	29°13	23°39	24°10	19° 2	13°15								
T 19	9 54 42	0♌50'8	29°22	8°53	16°26	13°11	0° 4	13°25	3°55	2°32	29°11	23°35	24° 7	19° 9	13°20								
W20	9 58 39	1° 5'36	12♌57	10°20	17°41	13°48	29♌58	13°28	3°52	2°31	29°10	23°33	24° 4	19°16	13°25								
T 21	10 2 36	2° 6'03	26° 3	11°49	18°56	14°25	29°52	13°31	3°50	2°30	29° 8	23°33	24° 1	19°22	13°29								
F 22	10 6 32	3° 6'29	8♌46	13°18	20°11	15° 3	29°46	13°34	3°48	2°30	29° 7	23°33	23°58	19°29	13°34								
S 23	10 10 29	4° 6'53	21° 9	14°49	21°26	15°40	29°39	13°37	3°46	2°29	29° 5	23°32	23°54	19°36	13°38								
S 24	10 14 25	5° 7'16	3♌18	16°21	22°41	16°17	29°33	13°39	3°44	2°28	29° 4	23°28	23°51	19°42	13°42								
M25	10 18 22	6° 7'38	15°17	17°54	23°56	16°55	29°26	13°42	3°41	2°28	29° 2	23°23	23°48	19°49	13°47								
T 26	10 22 18	7° 7'58	27°11	19°27	25°11	17°32	29°20	13°45	3°39	2°27	29° 1	23°14	23°45	19°56	13°51								
W27	10 26 15	8° 8'16	9♌ 2	21° 2	26°26	18°10	29°13	13°47	3°37	2°26	28°59	23° 2	23°42	20° 3	13°56								
T 28	10 30 11	9♌ 8'33	20♌53	22♌38	27♌41	18♌47	29♌ 6	13♌50	3♌35	2♌25	28♌58	22♌49	23♌39	20♌ 9	14♌ 0								

Delta T

SWISS EPHEMERIS for the year 1957

MARCH 1957

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 34 8	10♉ 8'48	2♉46	24♊15	28♋56	19♌24	28°R59	13♍52	3°R33	2°R25	28°R56	22°R35	23♎35	20♏16	14♐ 4
S 2	10 38 4	11° 9'01	14°43	25°53	0♉10	20° 2	28♎52	13°54	3♌31	2♌24	28♏55	22♎21	23°32	20°23	14° 9
S 3	10 42 1	12° 9'13	26°44	27°32	1°25	20°40	28°45	13°56	3°30	2°23	28°54	22° 9	23°29	20°29	14°13
M 4	10 45 58	13° 9'22	8♉50	29°11	2°40	21°17	28°38	13°58	3°28	2°22	28°52	21°59	23°26	20°36	14°17
T 5	10 49 54	14° 9'30	21° 4	0♉52	3°55	21°55	28°30	14° 0	3°26	2°21	28°51	21°52	23°23	20°43	14°21
W 6	10 53 51	15° 9'36	3♉27	2°35	5°10	22°32	28°23	14° 2	3°24	2°20	28°49	21°48	23°20	20°50	14°26
T 7	10 57 47	16° 9'39	16° 3	4°18	6°25	23°10	28°16	14° 4	3°22	2°19	28°48	21°D46	23°16	20°56	14°30
F 8	11 1 44	17° 9'41	28°53	6° 2	7°39	23°47	28° 8	14° 6	3°21	2°18	28°46	21°46	23°13	21° 3	14°34
S 9	11 5 40	18° 9'40	12♐ 2	7°47	8°54	24°25	28° 1	14° 7	3°19	2°17	28°45	21°R47	23°10	21°10	14°38
S 10	11 9 37	19° 9'37	25°33	9°34	10° 9	25° 3	27°53	14° 9	3°17	2°16	28°44	21°47	23° 7	21°17	14°42
M11	11 13 33	20° 9'32	9♉28	11°22	11°24	25°40	27°45	14°10	3°16	2°15	28°42	21°45	23° 4	21°23	14°46
T 12	11 17 30	21° 9'25	23°48	13°10	12°39	26°18	27°38	14°11	3°14	2°14	28°41	21°41	23° 0	21°30	14°50
W13	11 21 27	22° 9'16	8♌30	15° 0	13°53	26°56	27°30	14°12	3°13	2°13	28°39	21°35	22°57	21°37	14°54
T 14	11 25 23	23° 9'04	23°29	16°52	15° 8	27°33	27°22	14°13	3°12	2°11	28°38	21°27	22°54	21°43	14°58
F 15	11 29 20	24° 8'50	8♎38	18°44	16°23	28°11	27°14	14°14	3°10	2°10	28°37	21°18	22°51	21°50	15° 2
S 16	11 33 16	25° 8'34	23°46	20°37	17°37	28°48	27° 7	14°15	3° 9	2° 9	28°35	21° 9	22°48	21°57	15° 6
S 17	11 37 13	26° 8'16	8♌42	22°32	18°52	29°26	26°59	14°16	3° 8	2° 8	28°34	21° 2	22°45	22° 4	15°10
M18	11 41 9	27° 7'56	23°18	24°28	20° 7	0♐ 4	26°51	14°17	3° 6	2° 7	28°33	20°57	22°41	22°10	15°13
T 19	11 45 6	28° 7'35	7♎29	26°24	21°21	0°41	26°43	14°17	3° 5	2° 5	28°31	20°54	22°38	22°17	15°17
W20	11 49 2	29° 7'11	21°11	28°22	22°36	1°19	26°36	14°18	3° 4	2° 4	28°30	20°D53	22°35	22°24	15°21
T 21	11 52 59	0♐ 6'46	4♍25	0♐21	23°51	1°57	26°28	14°18	3° 3	2° 3	28°29	20°54	22°32	22°30	15°24
F 22	11 56 56	1° 6'19	17°15	2°21	25° 5	2°35	26°20	14°18	3° 2	2° 1	28°28	20°55	22°29	22°37	15°28
S 23	12 0 52	2° 5'50	29°43	4°21	26°20	3°12	26°12	14°18	3° 1	2° 0	28°27	20°R56	22°25	22°44	15°32
S 24	12 4 49	3° 5'20	11♌54	6°22	27°35	3°50	26° 5	14°R18	3° 0	1°59	28°25	20°55	22°22	22°51	15°35
M25	12 8 45	4° 4'48	23°54	8°24	28°49	4°28	25°57	14°18	2°59	1°57	28°24	20°53	22°19	22°57	15°39
T 26	12 12 42	5° 4'14	5♎48	10°26	0♐ 4	5° 5	25°49	14°18	2°58	1°56	28°23	20°49	22°16	23° 4	15°42
W27	12 16 38	6° 3'38	17°38	12°28	1°18	5°43	25°42	14°18	2°57	1°54	28°22	20°43	22°13	23°11	15°46
T 28	12 20 35	7° 3'00	29°30	14°30	2°33	6°21	25°34	14°18	2°57	1°53	28°21	20°35	22°10	23°18	15°49
F 29	12 24 31	8° 2'20	11♉26	16°31	3°48	6°58	25°27	14°17	2°56	1°51	28°20	20°27	22° 6	23°24	15°52
S 30	12 28 28	9° 1'39	23°28	18°32	5° 2	7°36	25°19	14°17	2°55	1°50	28°19	20°19	22° 3	23°31	15°55
S 31	12 32 24	10♐ 0'55	5♐38	20♐32	6♐17	8♐14	25♐12	14♐16	2♐55	1♐49	28♐17	20♐11	22♐ 0	23♐38	15♐59

Delta T = 31.75 sec.

APRIL 1957

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 36 21	11♐ 0'09	17♐57	22♐30	7♐31	8♐52	25°R 5	14°R15	2°R54	1°R47	28°R16	20°R 6	21♐57	23♐44	16♐ 2
T 2	12 40 18	11°59'22	0♉26	24°27	8°46	9°29	24♎57	14♍14	2♌54	1♌46	28♏15	20♎ 2	21°54	23°51	16° 5
W 3	12 44 14	12°58'32	13° 5	26°21	10° 0	10° 7	24°50	14°14	2°53	1°44	28°14	20° 0	21°51	23°58	16° 8
T 4	12 48 11	13°57'40	25°56	28°13	11°14	10°45	24°43	14°12	2°53	1°42	28°13	20°D 0	21°47	24° 5	16°11
F 5	12 52 7	14°56'46	9♐ 1	0♉ 2	12°29	11°23	24°36	14°11	2°53	1°41	28°12	20° 1	21°44	24°11	16°14
S 6	12 56 4	15°55'50	22°20	1°47	13°43	12° 0	24°29	14°10	2°52	1°39	28°12	20° 3	21°41	24°18	16°17
S 7	13 0 0	16°54'51	5♉54	3°29	14°58	12°38	24°23	14° 9	2°52	1°38	28°11	20° 4	21°38	24°25	16°20
M 8	13 3 57	17°53'50	19°46	5° 7	16°12	13°16	24°16	14° 7	2°52	1°36	28°10	20°R 5	21°35	24°32	16°23
T 9	13 7 53	18°52'47	3♌55	6°41	17°27	13°54	24° 9	14° 6	2°52	1°35	28° 9	20° 4	21°31	24°38	16°25
W10	13 11 50	19°51'41	18°19	8°10	18°41	14°31	24° 3	14° 4	2°D52	1°33	28° 8	20° 2	21°28	24°45	16°28
T 11	13 15 47	20°50'33	2♎55	9°34	19°55	15° 9	23°57	14° 3	2°52	1°31	28° 7	19°58	21°25	24°52	16°31
F 12	13 19 43	21°49'23	17°39	10°53	21°10	15°47	23°51	14° 1	2°52	1°30	28° 6	19°54	21°22	24°58	16°33
S 13	13 23 40	22°48'10	2♌22	12° 7	22°24	16°24	23°44	13°59	2°52	1°28	28° 6	19°50	21°19	25° 5	16°36
S 14	13 27 36	23°46'55	16°58	13°16	23°38	17° 2	23°39	13°57	2°52	1°27	28° 5	19°47	21°16	25°12	16°38
M15	13 31 33	24°45'39	1♎20	14°19	24°52	17°40	23°33	13°55	2°52	1°25	28° 4	19°45	21°12	25°19	16°41
T 16	13 35 29	25°44'20	15°23	15°16	26° 7	18°18	23°27	13°53	2°53	1°23	28° 4	19°D44	21° 9	25°25	16°43
W17	13 39 26	26°43'00	29° 2	16° 8	27°21	18°55	23°22	13°50	2°53	1°22	28° 3	19°44	21° 6	25°32	16°45
T 18	13 43 22	27°41'38	12♍18	16°54	28°35	19°33	23°16	13°48	2°53	1°20	28° 2	19°45	21° 3	25°39	16°48
F 19	13 47 19	28°40'14	25°11	17°33	29°49	20°11	23°11	13°46	2°54	1°18	28° 2	19°47	21° 0	25°45	16°50
S 20	13 51 16	29°38'48	7♌44	18° 7	1♉ 3	20°48	23° 6	13°43	2°54	1°17	28° 1	19°48	20°57	25°52	16°52
S 21	13 55 12	0♉37'21	20° 0	18°35	2°18	21°26	23° 1	13°41	2°55	1°15	28° 1	19°49	20°53	25°59	16°54
M22	13 59 9	1°35'52	2♋ 3	18°57	3°32	22° 4	22°56	13°38	2°55	1°14	28° 0	19°R50	20°50	26° 6	16°56
T 23	14 3 5	2°34'22	13°59	19°13	4°46	22°41	22°51	13°35	2°56	1°12	28° 0	19°49	20°47	26°12	16°58
W24	14 7 2	3°32'50	25°51	19°22	6° 0	23°19	22°47	13°33	2°57	1°10	27°59	19°48	20°44	26°19	17° 0
T 25	14 10 58	4°31'16	7♉45	19°R27	7°14	23°57	22°42	13°30	2°58	1° 9	27°59	19°46	20°41	26°26	17° 2
F 26	14 14 55	5°29'40	19°44	19°25	8°28	24°34	22°38	13°27	2°58	1° 7	27°58	19°44	20°37	26°33	17° 3
S 27	14 18 51	6°28'03	1♐51	19°18	9°42	25°12	22°34	13°24	2°59	1° 5	27°58	19°42	20°34	26°39	17° 5
S 28	14 22 48	7°26'24	14° 9	19° 6	10°56	25°50	22°30	13°21	3° 0	1° 4	27°58	19°40	20°31	26°46	17° 7
M29	14 26 45	8°24'44	26°41	18°49	12°11	26°28	22°27	13°17	3° 1	1° 2	27°57	19°39	20°28	26°53	17° 8
T 30	14 30 41	9♉23'02	9♉26	18♉28	13♉25	27♐ 5	22♐23	13♐14	3♐ 2	1♐ 1	27♐57	19♐38	20♐25	26♐59	17♐10

Delta T = 31.79 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1957

MAY 1957

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	14 34 38	10♈21'18	22♉26	18°R 2	14♊39	27♋43	22°R20	13°R11	3♌ 3	0°R59	27°R57	19°D38	20♌22	27♍ 6	17♎11
T 2	14 38 34	11°19'32	5♋40	17♌34	15°53	28°21	22♎17	13♏ 7	3° 4	0♐57	27♑56	19♒38	20°18	27°13	17°13
F 3	14 42 31	12°17'44	19° 7	17° 2	17° 2	28°58	22°14	13° 4	3° 6	0°56	27°56	19°39	20°15	27°20	17°14
S 4	14 46 27	13°15'55	2♌47	16°27	18°21	29°36	22°11	13° 0	3° 7	0°54	27°56	19°40	20°12	27°26	17°15
S 5	14 50 24	14°14'04	16°38	15°51	19°35	0♍14	22° 8	12°57	3° 8	0°52	27°56	19°40	20° 9	27°33	17°16
M 6	14 54 20	15°12'10	0♎39	15°14	20°49	0°51	22° 6	12°53	3° 9	0°51	27°56	19°40	20° 6	27°40	17°17
T 7	14 58 17	16°10'15	14°48	14°37	22° 3	1°29	22° 3	12°50	3°11	0°49	27°56	19°R41	20° 2	27°46	17°19
W 8	15 2 14	17° 8'17	29° 2	14° 0	23°16	2° 7	22° 1	12°46	3°12	0°48	27°56	19°40	19°59	27°53	17°20
T 9	15 6 10	18° 6'18	13♐21	13°23	24°30	2°44	21°59	12°42	3°14	0°46	27°55	19°40	19°56	28° 0	17°20
F 10	15 10 7	19° 4'17	27°39	12°49	25°44	3°22	21°58	12°38	3°15	0°45	27°D55	19°40	19°53	28° 7	17°21
S 11	15 14 3	20° 2'14	11♑54	12°16	26°58	3°59	21°56	12°34	3°17	0°43	27°56	19°D40	19°50	28°13	17°22
S 12	15 18 0	21° 0'09	26° 2	11°46	28°12	4°37	21°55	12°30	3°18	0°42	27°56	19°40	19°47	28°20	17°23
M13	15 21 56	21°58'02	9♒58	11°19	29°26	5°15	21°54	12°26	3°20	0°40	27°56	19°40	19°43	28°27	17°24
T 14	15 25 53	22°55'54	23° 4	10°56	0♐40	5°52	21°53	12°22	3°22	0°39	27°56	19°R40	19°40	28°34	17°24
W15	15 29 49	23°53'45	7♊ 7	10°36	1°53	6°30	21°52	12°18	3°24	0°37	27°56	19°40	19°37	28°40	17°25
T 16	15 33 46	24°51'34	20°14	10°20	3° 7	7° 8	21°51	12°14	3°25	0°36	27°56	19°40	19°34	28°47	17°25
F 17	15 37 43	25°49'22	3♌ 3	10° 9	4°21	7°45	21°51	12°10	3°27	0°34	27°56	19°39	19°31	28°54	17°26
S 18	15 41 39	26°47'08	15°35	10° 2	5°35	8°23	21°50	12° 6	3°29	0°33	27°56	19°38	19°28	29° 0	17°26
S 19	15 45 36	27°44'54	27°52	9°D59	6°48	9° 0	21°D50	12° 2	3°31	0°31	27°57	19°37	19°24	29° 7	17°26
M20	15 49 32	28°42'38	9♍57	10° 1	8° 2	9°38	21°50	11°57	3°33	0°30	27°57	19°37	19°21	29°14	17°26
T 21	15 53 29	29°40'21	21°54	10° 8	9°16	10°16	21°51	11°53	3°35	0°29	27°57	19°36	19°18	29°21	17°26
W22	15 57 25	0♐38'03	3♋48	10°19	10°30	10°53	21°51	11°49	3°37	0°27	27°58	19°D36	19°15	29°27	17°27
T 23	16 1 22	1°35'44	15°42	10°35	11°43	11°31	21°52	11°45	3°39	0°26	27°58	19°36	19°12	29°34	17°R27
F 24	16 5 18	2°33'24	27°42	10°55	12°57	12° 8	21°52	11°40	3°41	0°25	27°58	19°37	19° 8	29°41	17°26
S 25	16 9 15	3°31'02	9♎52	11°19	14°11	12°46	21°53	11°36	3°44	0°23	27°59	19°38	19° 5	29°47	17°26
S 26	16 13 12	4°28'40	22°16	11°48	15°24	13°24	21°55	11°31	3°46	0°22	27°59	19°40	19° 2	29°54	17°26
M27	16 17 8	5°26'17	4♌56	12°21	16°38	14° 1	21°56	11°27	3°48	0°21	28° 0	19°41	18°59	0♋ 1	17°26
T 28	16 21 5	6°23'53	17°56	12°58	17°52	14°39	21°57	11°23	3°51	0°19	28° 0	19°R41	18°56	0° 8	17°26
W29	16 25 1	7°21'28	1♐15	13°38	19° 5	15°16	21°59	11°18	3°53	0°18	28° 1	19°41	18°53	0°14	17°25
T 30	16 28 58	8°19'01	14°52	14°23	20°19	15°54	22° 1	11°14	3°55	0°17	28° 1	19°40	18°49	0°21	17°25
F 31	16 32 54	9♐16'34	28♐47	15♑11	21♐33	16♑32	22♎ 3	11♏ 9	3♌58	0♍16	28♌ 2	19♒38	18♌46	0♋28	17♎24

Delta T = 31.83 sec.

JUNE 1957

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	16 36 51	10♐14'06	12♑54	16♒ 3	22♐46	17♑ 9	22♎ 5	11°R 5	4♌ 0	0°R15	28♌ 3	19°R35	18♌43	0♋35	17°R24
S 2	16 40 47	11°11'36	27°10	16°58	24° 0	17°47	22° 8	11♏ 0	4° 3	0♍13	28° 3	19♒32	18°40	0°41	17♎23
M 3	16 44 44	12° 9'05	11♋30	17°57	25°13	18°24	22°10	10°56	4° 5	0°12	28° 4	19°30	18°37	0°48	17°22
T 4	16 48 41	13° 6'33	25°50	18°59	26°27	19° 2	22°13	10°52	4° 8	0°11	28° 5	19°28	18°34	0°55	17°21
W 5	16 52 37	14° 3'59	10♎ 7	20° 5	27°40	19°40	22°16	10°47	4°11	0°10	28° 5	19°D27	18°30	1° 1	17°21
T 6	16 56 34	15° 1'24	24°17	21°13	28°54	20°17	22°19	10°43	4°13	0° 9	28° 6	19°27	18°27	1° 8	17°20
F 7	17 0 30	15°58'48	8♌18	22°25	0♌ 7	20°55	22°22	10°38	4°16	0° 8	28° 7	19°28	18°24	1°15	17°19
S 8	17 4 27	16°56'11	22°10	23°40	1°21	21°32	22°26	10°34	4°19	0° 7	28° 8	19°30	18°21	1°22	17°18
S 9	17 8 23	17°53'33	5♎52	24°58	2°34	22°10	22°29	10°29	4°22	0° 6	28° 9	19°31	18°18	1°28	17°17
M10	17 12 20	18°50'54	19°22	26°19	3°48	22°47	22°33	10°25	4°24	0° 5	28°10	19°R31	18°14	1°35	17°15
T 11	17 16 16	19°48'14	2♊40	27°42	5° 1	23°25	22°37	10°21	4°27	0° 4	28°10	19°31	18°11	1°42	17°14
W12	17 20 13	20°45'33	15°45	29° 9	6°15	24° 3	22°41	10°16	4°30	0° 3	28°11	19°29	18° 8	1°48	17°13
T 13	17 24 10	21°42'51	28°37	0♐39	7°28	24°40	22°45	10°12	4°33	0° 2	28°12	19°25	18° 5	1°55	17°12
F 14	17 28 6	22°40'09	11♌15	2°12	8°42	25°18	22°49	10° 8	4°36	0° 1	28°13	19°20	18° 2	2° 2	17°10
S 15	17 32 3	23°37'26	23°40	3°47	9°55	25°55	22°54	10° 3	4°39	0° 1	28°14	19°14	17°59	2° 9	17° 9
S 16	17 35 59	24°34'43	5♍53	5°26	11° 8	26°33	22°59	9°59	4°42	29♌59	28°15	19° 8	17°55	2°15	17° 7
M17	17 39 56	25°31'59	17°57	7° 7	12°22	27°10	23° 3	9°55	4°45	29°59	28°16	19° 3	17°52	2°22	17° 6
T 18	17 43 52	26°29'15	29°53	8°51	13°35	27°48	23° 8	9°51	4°48	29°58	28°17	18°58	17°49	2°29	17° 4
W19	17 47 49	27°26'31	11♋45	10°38	14°48	28°26	23°14	9°47	4°51	29°58	28°19	18°55	17°46	2°35	17° 2
T 20	17 51 45	28°23'46	23°39	12°27	16° 2	29° 3	23°19	9°43	4°54	29°57	28°20	18°D54	17°43	2°42	17° 1
F 21	17 55 42	29°21'01	5♎38	14°19	17°15	29°41	23°24	9°39	4°57	29°56	28°21	18°54	17°40	2°49	16°59
S 22	17 59 39	0♌18'16	17°47	16°14	18°28	0♌18	23°30	9°34	5° 1	29°56	28°22	18°55	17°36	2°56	16°57
S 23	18 3 35	1°15'31	0♋11	18°11	19°42	0°56	23°36	9°31	5° 4	29°55	28°23	18°57	17°33	3° 2	16°55
M24	18 7 32	2°12'46	12°55	20°11	20°55	1°34	23°41	9°27	5° 7	29°55	28°24	18°R58	17°30	3° 9	16°53
T 25	18 11 28	3°10'00	26° 2	22°12	22° 8	2°11	23°47	9°23	5°10	29°54	28°26	18°58	17°27	3°16	16°51
W26	18 15 25	4° 7'15	9♐34	24°16	23°21	2°49	23°54	9°19	5°14	29°53	28°27	18°56	17°24	3°23	16°49
T 27	18 19 21	5° 4'29	23°29	26°22	24°35	3°26	24° 0	9°15	5°17	29°53	28°28	18°52	17°20	3°29	16°47
F 28	18 23 18	6° 1'44	7♌46	28°29	25°48	4° 4	24° 6	9°11	5°20	29°53	28°30	18°46	17°17	3°36	16°45
S 29	18 27 14	6°58'58	22°20	0♌37	27° 1	4°42	24°13	9° 8	5°24	29°52	28°31	18°40	17°14	3°43	16°43
S 30	18 31 11	7♌56'12	7♌ 3	2♌46	28♌14	5♌19	24♎20	9♏ 4	5♌27	29♌52	28♌32	18♒32	17♒11	3♋49	16♎41

Delta T = 31.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1957

JULY 1957

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	18 35 8	8♄53'25	21♌48	4♄56	29♄27	5♌57	24♍27	9°R 0	5♌30	29°R51	28♄34	18°R25	17♍ 8	3♄56	16°R38		
T 2	18 39 4	9°50'38	6♍28	7° 7	0♌41	6°34	24°33	8♄57	5°34	29♄51	28°35	18♌20	17° 5	4° 3	16°36		
W 3	18 43 1	10°47'51	20°56	9°17	1°54	7°12	24°41	8°54	5°37	29°51	28°36	18°16	17° 1	4°10	16°33		
T 4	18 46 57	11°45'03	5♄ 8	11°28	3° 7	7°50	24°48	8°50	5°41	29°50	28°38	18°14	16°58	4°16	16°31		
F 5	18 50 54	12°42'15	19° 5	13°38	4°20	8°27	24°55	8°47	5°44	29°50	28°39	18°D14	16°55	4°23	16°29		
S 6	18 54 50	13°39'27	2♍44	15°48	5°33	9° 5	25° 3	8°44	5°48	29°50	28°41	18°15	16°52	4°30	16°26		
S 7	18 58 47	14°36'38	16° 7	17°56	6°46	9°43	25°10	8°40	5°51	29°50	28°42	18°R16	16°49	4°36	16°24		
M 8	19 2 43	15°33'50	29°16	20° 4	7°59	10°20	25°18	8°37	5°55	29°50	28°44	18°15	16°46	4°43	16°21		
T 9	19 6 40	16°31'01	12♄13	22°10	9°12	10°58	25°26	8°34	5°58	29°50	28°45	18°13	16°42	4°50	16°18		
W10	19 10 37	17°28'13	24°58	24°16	10°25	11°36	25°34	8°31	6° 2	29°50	28°47	18° 8	16°39	4°57	16°16		
T 11	19 14 33	18°25'24	7♄32	26°19	11°38	12°13	25°42	8°28	6° 5	29°50	28°48	18° 0	16°36	5° 3	16°13		
F 12	19 18 30	19°22'36	19°56	28°21	12°51	12°51	25°50	8°26	6° 9	29°D50	28°50	17°51	16°33	5°10	16°10		
S 13	19 22 26	20°19'48	2♄11	0♌22	14° 4	13°29	25°58	8°23	6°12	29°50	28°52	17°40	16°30	5°17	16° 7		
S 14	19 26 23	21°17'00	14°17	2°20	15°17	14° 6	26° 7	8°20	6°16	29°50	28°53	17°28	16°26	5°23	16° 5		
M15	19 30 19	22°14'12	26°16	4°17	16°30	14°44	26°15	8°18	6°20	29°50	28°55	17°17	16°23	5°30	16° 2		
T 16	19 34 16	23°11'25	8♄ 9	6°12	17°43	15°22	26°24	8°15	6°23	29°50	28°57	17° 8	16°20	5°37	15°59		
W17	19 38 12	24° 8'39	20° 0	8° 5	18°56	15°59	26°33	8°13	6°27	29°50	28°58	17° 1	16°17	5°44	15°56		
T 18	19 42 9	25° 5'53	1♄52	9°57	20° 8	16°37	26°42	8°10	6°30	29°50	29° 0	16°56	16°14	5°50	15°53		
F 19	19 46 6	26° 3'08	13°49	11°47	21°21	17°15	26°51	8° 8	6°34	29°50	29° 2	16°53	16°11	5°57	15°50		
S 20	19 50 2	27° 0'23	25°56	13°34	22°34	17°53	27° 0	8° 6	6°38	29°51	29° 3	16°D52	16° 7	6° 4	15°47		
S 21	19 53 59	27°57'40	8♄18	15°21	23°47	18°30	27° 9	8° 4	6°41	29°51	29° 5	16°53	16° 4	6°10	15°44		
M22	19 57 55	28°54'57	21° 0	17° 5	25° 0	19° 8	27°18	8° 2	6°45	29°51	29° 7	16°R53	16° 1	6°17	15°41		
T 23	20 1 52	29°52'15	4♍17	18°47	26°12	19°46	27°27	8° 0	6°49	29°52	29° 9	16°52	15°58	6°24	15°38		
W24	20 5 48	0♌49'34	17°41	20°28	27°25	20°24	27°37	7°58	6°52	29°52	29°10	16°49	15°55	6°31	15°35		
T 25	20 9 45	1°46'54	1♄44	22° 7	28°38	21° 1	27°47	7°56	6°56	29°52	29°12	16°43	15°52	6°37	15°32		
F 26	20 13 41	2°44'14	16°14	23°44	29°50	21°39	27°56	7°55	7° 0	29°53	29°14	16°35	15°48	6°44	15°29		
S 27	20 17 38	3°41'36	1♌ 5	25°19	1♍ 3	22°17	28° 6	7°53	7° 3	29°53	29°16	16°25	15°45	6°51	15°26		
S 28	20 21 35	4°38'58	16° 9	26°52	2°16	22°55	28°16	7°52	7° 7	29°54	29°18	16°14	15°42	6°57	15°23		
M29	20 25 31	5°36'20	1♍16	28°24	3°28	23°33	28°26	7°50	7°11	29°54	29°19	16° 4	15°39	7° 4	15°19		
T 30	20 29 28	6°33'44	16°16	29°54	4°41	24°10	28°36	7°49	7°15	29°55	29°21	15°55	15°36	7°11	15°16		
W31	20 33 24	7♄31'07	1♄ 1	1♍22	5♍53	24♄48	28♍46	7♄48	7♄18	29♄55	29♄23	15♍49	15♍32	7♄18	15♍13		

Delta T = 31.92 sec.

AUGUST 1957

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 37 21	8♌28'32	15♄25	2♍48	7♍ 6	25♄26	28♍56	7°R47	7♄22	29♄56	29♄25	15°R46	15♍29	7♄24	15°R10		
F 2	20 41 17	9°25'57	29°25	4°12	8°18	26° 4	29° 6	7♄46	7°26	29°57	29°27	15♍45	15°26	7°31	15° 7		
S 3	20 45 14	10°23'23	13♍ 2	5°34	9°31	26°42	29°17	7°45	7°29	29°57	29°29	15°44	15°23	7°38	15° 4		
S 4	20 49 10	11°20'49	26°18	6°55	10°43	27°20	29°27	7°44	7°33	29°58	29°31	15°44	15°20	7°44	15° 0		
M 5	20 53 7	12°18'16	9♄16	8°13	11°56	27°58	29°38	7°43	7°37	29°59	29°32	15°43	15°17	7°51	14°57		
T 6	20 57 4	13°15'44	21°58	9°29	13° 8	28°36	29°48	7°43	7°40	29°59	29°34	15°39	15°13	7°58	14°54		
W 7	21 1 0	14°13'12	4♄38	10°43	14°21	29°13	29°59	7°42	7°44	0♍ 1	29°36	15°33	15°10	8° 5	14°51		
T 8	21 4 57	15°10'42	16°47	11°56	15°33	29°51	0♄10	7°42	7°48	0° 1	29°38	15°24	15° 7	8°11	14°47		
F 9	21 8 53	16° 8'12	28°59	13° 5	16°45	0♍29	0°21	7°41	7°52	0° 2	29°40	15°12	15° 4	8°18	14°44		
S 10	21 12 50	17° 5'44	11♄ 3	14°13	17°57	1° 7	0°32	7°41	7°55	0° 3	29°42	14°59	15° 1	8°25	14°41		
S 11	21 16 46	18° 3'16	23° 2	15°18	19°10	1°45	0°43	7°41	7°59	0° 4	29°44	14°45	14°58	8°31	14°38		
M12	21 20 43	19° 0'50	4♄56	16°21	20°22	2°23	0°54	7°D41	8° 3	0° 5	29°46	14°32	14°54	8°38	14°35		
T 13	21 24 39	19°58'24	16°48	17°21	21°34	3° 1	1° 5	7°41	8° 6	0° 6	29°48	14°20	14°51	8°45	14°31		
W14	21 28 36	20°56'01	28°38	18°18	22°46	3°39	1°16	7°41	8°10	0° 7	29°50	14°11	14°48	8°52	14°28		
T 15	21 32 33	21°53'38	10♄30	19°13	23°58	4°17	1°27	7°41	8°13	0° 8	29°52	14° 4	14°45	8°58	14°25		
F 16	21 36 29	22°51'17	22°27	20° 4	25°10	4°55	1°38	7°42	8°17	0° 9	29°54	14° 0	14°42	9° 5	14°22		
S 17	21 40 26	23°48'58	4♄34	20°52	26°22	5°33	1°50	7°42	8°21	0°10	29°56	13°59	14°38	9°12	14°19		
S 18	21 44 22	24°46'40	16°54	21°37	27°34	6°11	2° 1	7°43	8°24	0°11	29°58	13°D58	14°35	9°18	14°16		
M19	21 48 19	25°44'23	29°33	22°18	28°46	6°49	2°13	7°43	8°28	0°13	29°59	13°R58	14°32	9°25	14°13		
T 20	21 52 15	26°42'09	12♍35	22°56	29°58	7°28	2°24	7°44	8°31	0°14	0♍ 2	13°58	14°29	9°32	14° 9		
W21	21 56 12	27°39'56	26° 5	23°30	1♄10	8° 6	2°36	7°45	8°35	0°15	0° 4	13°55	14°26	9°39	14° 6		
T 22	22 0 8	28°37'45	10♄ 4	23°59	2°22	8°44	2°48	7°46	8°39	0°16	0° 6	13°50	14°23	9°45	14° 3		
F 23	22 4 5	29°35'35	24°33	24°24	3°33	9°22	2°59	7°47	8°42	0°18	0° 8	13°42	14°19	9°52	14° 0		
S 24	22 8 2	0♍33'27	9♄27	24°44	4°45	10° 0	3°11	7°48	8°46	0°19	0°10	13°33	14°16	9°59	13°57		
S 25	22 11 58	1°31'21	24°38	25° 0	5°57	10°38	3°23	7°49	8°49	0°20	0°12	13°23	14°13	10° 5	13°54		
M26	22 15 55	2°29'16	9♍56	25°10	7° 8	11°17	3°35	7°50	8°53	0°22	0°13	13°13	14°10	10°12	13°51		
T 27	22 19 51	3°27'13	25°10	25°R15	8°20	11°55	3°47	7°52	8°56	0°23	0°15	13° 4	14° 7	10°19	13°48		
W28	22 23 48	4°25'11	10♄ 9	25°14	9°32	12°33	3°59	7°53	8°59	0°24	0°17	12°58	14° 3	10°25	13°45		
T 29	22 27 44	5°23'10	24°46	25° 7	10°43	13°11	4°11	7°55	9° 3	0°26	0°19	12°55	14° 0	10°32	13°42		
F 30	22 31 41	6°21'11	8♍57	24°54	11°55	13°50	4°23	7°57	9° 6	0°27	0°21	12°D54	13°57	10°39	13°39		
S 31	22 35 37	7♍19'13	22♍41	24♍35	13♄ 6	14♍28	4♄35	7♄58	9♄10	0♍29	0♍23	12♍54	13♍54	10♄46	13♍37		

Delta T = 31.96 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1957

SEPTEMBER 1957

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 39 34	8♎17'17"	5♌59	24°R10	14♋18	15♎6	4♋47	8♌0	9♎13	0♎30	0♎25	12°R54	13♎51	10♋52	13°R34
M 2	22 43 31	9°15'22"	18°54	23♎39	15°29	15°44	5°0	8°2	9°16	0°32	0°27	12♎54	13°48	10°59	13°R31
T 3	22 47 27	10°13'28"	1♉31	23°1	16°40	16°23	5°12	8°4	9°20	0°33	0°29	12°52	13°44	11°6	13°28
W 4	22 51 24	11°11'36"	13°53	22°19	17°52	17°1	5°24	8°6	9°23	0°35	0°31	12°47	13°41	11°12	13°26
T 5	22 55 20	12°9'45"	26°3	21°31	19°3	17°40	5°37	8°9	9°26	0°37	0°33	12°40	13°38	11°19	13°23
F 6	22 59 17	13°7'56"	8♋6	20°38	20°14	18°18	5°49	8°11	9°29	0°38	0°35	12°31	13°35	11°26	13°20
S 7	23 3 13	14°6'08"	20°3	19°42	21°25	18°56	6°1	8°14	9°33	0°40	0°37	12°21	13°32	11°33	13°18
S 8	23 7 10	15°4'22"	1♋57	18°44	22°36	19°35	6°14	8°16	9°36	0°42	0°39	12°10	13°29	11°39	13°15
M 9	23 11 6	16°2'37"	13°49	17°44	23°47	20°13	6°26	8°19	9°39	0°43	0°41	11°59	13°25	11°46	13°13
T 10	23 15 3	17°0'55"	25°40	16°44	24°58	20°52	6°39	8°21	9°42	0°45	0°43	11°50	13°22	11°53	13°10
W 11	23 19 0	17°59'14"	7♎33	15°45	26°9	21°30	6°52	8°24	9°45	0°47	0°45	11°42	13°19	11°59	13°8
T 12	23 22 56	18°57'35"	19°30	14°49	27°20	22°9	7°4	8°27	9°48	0°49	0°47	11°37	13°16	12°6	13°5
F 13	23 26 53	19°55'58"	1♉32	13°56	28°31	22°47	7°17	8°30	9°51	0°50	0°49	11°35	13°13	12°13	13°3
S 14	23 30 49	20°54'23"	13°43	13°9	29°41	23°26	7°29	8°33	9°54	0°52	0°50	11°D34	13°9	12°19	13°1
S 15	23 34 46	21°52'51"	26°7	12°29	0♎52	24°4	7°42	8°36	9°57	0°54	0°52	11°35	13°6	12°26	12°58
M 16	23 38 42	22°51'20"	8♎46	11°56	2°3	24°43	7°55	8°39	10°0	0°56	0°54	11°36	13°3	12°33	12°56
T 17	23 42 39	23°49'52"	21°46	11°31	3°13	25°22	8°8	8°43	10°3	0°58	0°56	11°R37	13°0	12°40	12°54
W 18	23 46 35	24°48'26"	5♋10	11°15	4°24	26°0	8°20	8°46	10°6	1°0	0°58	11°37	12°57	12°46	12°52
T 19	23 50 32	25°47'02"	19°1	11°D9	5°34	26°39	8°33	8°50	10°9	1°1	1°0	11°34	12°54	12°53	12°50
F 20	23 54 28	26°45'40"	3♎18	11°13	6°45	27°18	8°46	8°53	10°12	1°3	1°2	11°30	12°50	13°0	12°48
S 21	23 58 25	27°44'21"	18°1	11°26	7°55	27°56	8°59	8°57	10°15	1°5	1°3	11°25	12°47	13°6	12°46
S 22	0 2 22	28°43'03"	3♎2	11°48	9°5	28°35	9°12	9°1	10°17	1°7	1°5	11°18	12°44	13°13	12°44
M 23	0 6 18	29°41'48"	18°14	12°20	10°15	29°14	9°25	9°4	10°20	1°9	1°7	11°12	12°41	13°20	12°42
T 24	0 10 15	0♋40'35"	3♋27	13°2	11°25	29°53	9°37	9°8	10°23	1°11	1°9	11°7	12°38	13°27	12°41
W 25	0 14 11	1°39'23"	18°30	13°51	12°35	0♋32	9°50	9°12	10°26	1°13	1°10	11°3	12°34	13°33	12°39
T 26	0 18 8	2°38'14"	3♎15	14°48	13°45	1°10	10°3	9°16	10°28	1°15	1°12	11°1	12°31	13°40	12°37
F 27	0 22 4	3°37'06"	17°34	15°53	14°55	1°49	10°16	9°20	10°31	1°17	1°14	11°D1	12°28	13°47	12°36
S 28	0 26 1	4°36'01"	1♌27	17°4	16°5	2°28	10°29	9°25	10°33	1°19	1°16	11°2	12°25	13°53	12°34
S 29	0 29 57	5°34'57"	14°52	18°21	17°15	3°7	10°42	9°29	10°36	1°21	1°17	11°4	12°22	14°0	12°32
M 30	0 33 54	6♋33'55"	27♌53	19♎44	18♎25	3♋46	10♋55	9♌33	10♎38	1♎23	1♎19	11♎5	12♎19	14♋7	12♋31

Delta T = 32.00 sec.

OCTOBER 1957

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 37 51	7♋32'54"	10♉31	21♎11	19♎34	4♋25	11♋8	9♌38	10♎41	1♎25	1♎21	11°R5	12♎15	14♋13	12°R30
W 2	0 41 47	8°31'55"	22°52	22°41	20°44	5°4	11°21	9°42	10°43	1°28	1°22	11♎4	12°12	14°20	12°R28
T 3	0 45 44	9°30'59"	5♋0	24°16	21°53	5°43	11°34	9°47	10°45	1°30	1°24	11°2	12°9	14°27	12°27
F 4	0 49 40	10°30'03"	16°59	25°52	23°2	6°22	11°47	9°51	10°48	1°32	1°26	10°58	12°6	14°34	12°26
S 5	0 53 37	11°29'10"	28°52	27°32	24°12	7°1	12°0	9°56	10°50	1°34	1°27	10°53	12°3	14°40	12°25
S 6	0 57 33	12°28'18"	10♋43	29°13	25°21	7°40	12°13	10°1	10°52	1°36	1°29	10°48	12°0	14°47	12°24
M 7	1 1 30	13°27'29"	22°35	0♋55	26°30	8°19	12°26	10°6	10°54	1°38	1°30	10°43	11°56	14°54	12°23
T 8	1 5 26	14°26'41"	4♎30	2°38	27°39	8°58	12°39	10°11	10°56	1°40	1°32	10°39	11°53	15°0	12°22
W 9	1 9 23	15°25'55"	16°29	4°23	28°48	9°37	12°52	10°16	10°58	1°42	1°34	10°36	11°50	15°7	12°21
T 10	1 13 20	16°25'12"	28°35	6°7	29°56	10°17	13°5	10°21	11°0	1°45	1°35	10°34	11°47	15°14	12°20
F 11	1 17 16	17°24'30"	10♉49	7°52	1♌5	10°56	13°18	10°26	11°2	1°47	1°37	10°D33	11°44	15°20	12°19
S 12	1 21 13	18°23'51"	23°12	9°38	2°14	11°35	13°31	10°31	11°4	1°49	1°38	10°34	11°40	15°27	12°19
S 13	1 25 9	19°23'14"	5♎47	11°23	3°22	12°14	13°44	10°36	11°6	1°51	1°39	10°35	11°37	15°34	12°18
M 14	1 29 6	20°22'39"	18°37	13°8	4°30	12°54	13°57	10°41	11°8	1°53	1°41	10°37	11°34	15°41	12°17
T 15	1 33 2	21°22'07"	1♉42	14°52	5°38	13°33	14°10	10°47	11°10	1°56	1°42	10°38	11°31	15°47	12°17
W 16	1 36 59	22°21'36"	15°7	16°37	6°46	14°12	14°23	10°52	11°12	1°58	1°44	10°39	11°28	15°54	12°17
T 17	1 40 55	23°21'08"	28°51	18°20	7°54	14°52	14°36	10°58	11°13	2°0	1°45	10°R39	11°25	16°1	12°16
F 18	1 44 52	24°20'43"	12♎56	20°4	9°2	15°31	14°49	11°3	11°15	2°2	1°46	10°38	11°21	16°7	12°16
S 19	1 48 48	25°20'20"	27°20	21°47	10°10	16°10	15°1	11°9	11°17	2°4	1°48	10°37	11°18	16°14	12°16
S 20	1 52 45	26°19'58"	12♎0	23°29	11°17	16°50	15°14	11°14	11°18	2°7	1°49	10°35	11°15	16°21	12°16
M 21	1 56 42	27°19'40"	26°52	25°11	12°25	17°29	15°27	11°20	11°20	2°9	1°50	10°33	11°12	16°27	12°15
T 22	2 0 38	28°19'23"	11♋47	26°52	13°32	18°9	15°40	11°26	11°21	2°11	1°52	10°32	11°9	16°34	12°D15
W 23	2 4 35	29°19'08"	26°37	28°33	14°39	18°48	15°53	11°32	11°22	2°13	1°53	10°31	11°6	16°41	12°15
T 24	2 8 31	0♎18'56"	11♎15	0♎13	15°46	19°28	16°6	11°38	11°24	2°16	1°54	10°D31	11°2	16°47	12°16
F 25	2 12 28	1°18'45"	25°34	1°53	16°53	20°8	16°18	11°44	11°25	2°18	1°55	10°31	10°59	16°54	12°16
S 26	2 16 24	2°18'37"	9♌30	3°32	18°0	20°47	16°31	11°49	11°26	2°20	1°56	10°32	10°56	17°1	12°16
S 27	2 20 21	3°18'30"	23°2	5°10	19°6	21°27	16°44	11°56	11°28	2°22	1°57	10°32	10°53	17°8	12°16
M 28	2 24 17	4°18'24"	6♉8	6°48	20°13	22°7	16°57	12°2	11°29	2°25	1°59	10°33	10°50	17°14	12°17
T 29	2 28 14	5°18'21"	18°51	8°26	21°19	22°46	17°9	12°8	11°30	2°27	2°0	10°33	10°46	17°21	12°17
W 30	2 32 11	6°18'19"	1♋16	10°2	22°25	23°26	17°22	12°14	11°31	2°29	2°1	10°R34	10°43	17°28	12°18
T 31	2 36 7	7♎18'19"	13♋25	11♎39	23♌31	24♋6	17♋35	12♌20	11♎32	2♎31	2♎2	10♎34	10♎40	17♋34	12♋18

Delta T = 32.05 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1957

NOVEMBER 1957

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 40 4	8♁18'20	25♁23	13♁15	24♁36	24♁46	17♁47	12♁26	11♁33	2♁34	2♁3	10°R34	10♁37	17♁41	12♁19
S 2	2 44 0	9°18'23	7♁16	14°50	25°41	25°25	18° 0	12°33	11°34	2°36	2° 4	10♁33	10°34	17°48	12°20
S 3	2 47 57	10°18'27	19° 7	16°25	26°47	26° 5	18°12	12°39	11°34	2°38	2° 5	10°D33	10°31	17°54	12°20
M 4	2 51 53	11°18'33	1° 0	18° 0	27°52	26°45	18°25	12°45	11°35	2°40	2° 6	10°33	10°27	18° 1	12°21
T 5	2 55 50	12°18'41	12°58	19°34	28°56	27°25	18°37	12°52	11°36	2°43	2° 7	10°33	10°24	18° 8	12°22
W 6	2 59 46	13°18'50	25° 5	21° 8	0♁ 1	28° 5	18°50	12°58	11°36	2°45	2° 7	10°34	10°21	18°15	12°23
T 7	3 3 43	14°19'01	7♁23	22°41	1° 5	28°45	19° 2	13° 5	11°37	2°47	2° 8	10°R34	10°18	18°21	12°24
F 8	3 7 40	15°19'14	19°53	24°14	2° 9	29°25	19°14	13°11	11°38	2°49	2° 9	10°34	10°15	18°28	12°25
S 9	3 11 36	16°19'29	2♁35	25°47	3°12	0♁ 5	19°27	13°18	11°38	2°51	2°10	10°33	10°11	18°35	12°26
S 10	3 15 33	17°19'46	15°31	27°19	4°16	0°45	19°39	13°24	11°39	2°54	2°11	10°33	10° 8	18°41	12°28
M 11	3 19 29	18°20'04	28°41	28°51	5°19	1°25	19°51	13°31	11°39	2°56	2°11	10°32	10° 5	18°48	12°29
T 12	3 23 26	19°20'24	12♁ 3	0♁23	6°22	2° 5	20° 3	13°38	11°39	2°58	2°12	10°31	10° 2	18°55	12°30
W 13	3 27 22	20°20'47	25°39	1°54	7°24	2°45	20°15	13°44	11°40	3° 0	2°13	10°30	9°59	19° 1	12°32
T 14	3 31 19	21°21'11	9♁27	3°25	8°27	3°26	20°27	13°51	11°40	3° 2	2°13	10°29	9°56	19° 8	12°33
F 15	3 35 15	22°21'37	23°27	4°56	9°28	4° 6	20°39	13°58	11°40	3° 4	2°14	10°D29	9°52	19°15	12°35
S 16	3 39 12	23°22'05	7♁38	6°26	10°30	4°46	20°51	14° 5	11°40	3° 7	2°14	10°29	9°49	19°21	12°37
S 17	3 43 9	24°22'35	21°57	7°57	11°31	5°26	21° 3	14°11	11°R40	3° 9	2°15	10°30	9°46	19°28	12°38
M 18	3 47 5	25°23'06	6♁22	9°26	12°32	6° 7	21°15	14°18	11°40	3°11	2°16	10°31	9°43	19°35	12°40
T 19	3 51 2	26°23'40	20°49	10°56	13°33	6°47	21°27	14°25	11°40	3°13	2°16	10°32	9°40	19°42	12°42
W 20	3 54 58	27°24'15	5♁13	12°25	14°33	7°27	21°39	14°32	11°40	3°15	2°17	10°R33	9°37	19°48	12°44
T 21	3 58 55	28°24'52	19°30	13°53	15°32	8° 8	21°50	14°39	11°40	3°17	2°17	10°33	9°33	19°55	12°46
F 22	4 2 51	29°25'30	3♁35	15°22	16°32	8°48	22° 2	14°46	11°39	3°19	2°17	10°32	9°30	20° 2	12°48
S 23	4 6 48	0♁26'10	17°22	16°49	17°31	9°29	22°13	14°53	11°39	3°21	2°18	10°29	9°27	20° 8	12°50
S 24	4 10 44	1°26'51	0♁50	18°16	18°29	10° 9	22°25	15° 0	11°39	3°23	2°18	10°26	9°24	20°15	12°52
M 25	4 14 41	2°27'33	13°57	19°43	19°27	10°50	22°36	15° 7	11°38	3°25	2°18	10°23	9°21	20°22	12°54
T 26	4 18 38	3°28'17	26°43	21° 9	20°24	11°30	22°48	15°14	11°38	3°27	2°19	10°20	9°17	20°28	12°56
W 27	4 22 34	4°29'01	9♁10	22°34	21°21	12°11	22°59	15°21	11°37	3°29	2°19	10°17	9°14	20°35	12°59
T 28	4 26 31	5°29'47	21°22	23°58	22°18	12°51	23°10	15°28	11°37	3°31	2°19	10°14	9°11	20°42	13° 1
F 29	4 30 27	6°30'34	3♁21	25°21	23°14	13°32	23°21	15°35	11°36	3°33	2°19	10°D14	9° 8	20°48	13° 3
S 30	4 34 24	7♁31'21	15♁14	26♁43	24♁ 9	14♁13	23♁32	15♁42	11♁36	3♁35	2♁19	10♁14	9♁ 5	20♁55	13♁ 6

Delta T = 32.09 sec.

DECEMBER 1957

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 38 20	8♁32'10	27♁ 4	28♁ 4	25♁ 4	14♁53	23♁43	15♁49	11°R35	3♁37	2♁20	10♁15	9♁ 2	21♁ 2	13♁ 8
M 2	4 42 17	9°32'59	8° 57	29°23	25°58	15°34	23°54	15°56	11°R34	3°39	2°20	10°17	8°58	21° 8	13°11
T 3	4 46 13	10°33'49	20°58	0♁41	26°51	16°15	24° 5	16° 3	11°33	3°41	2°20	10°19	8°55	21°15	13°13
W 4	4 50 10	11°34'40	3♁11	1°56	27°44	16°56	24°15	16°10	11°32	3°43	2°R20	10°20	8°52	21°22	13°16
T 5	4 54 7	12°35'33	15°38	3° 9	28°36	17°37	24°26	16°17	11°31	3°45	2°20	10°R20	8°49	21°29	13°19
F 6	4 58 3	13°36'26	28°23	4°19	29°27	18°18	24°37	16°24	11°30	3°46	2°20	10°18	8°46	21°35	13°22
S 7	5 2 0	14°37'20	11♁26	5°27	0♁18	18°58	24°47	16°31	11°29	3°48	2°20	10°15	8°43	21°42	13°25
S 8	5 5 56	15°38'15	24°47	6°30	1° 8	19°39	24°57	16°38	11°28	3°50	2°20	10°11	8°39	21°49	13°27
M 9	5 9 53	16°39'11	8♁23	7°30	1°57	20°20	25° 8	16°45	11°27	3°52	2°19	10° 5	8°36	21°55	13°30
T 10	5 13 49	17°40'08	22°13	8°24	2°45	21° 1	25°18	16°52	11°26	3°54	2°19	9°58	8°33	22° 2	13°33
W 11	5 17 46	18°41'06	6♁12	9°14	3°32	21°42	25°28	17° 0	11°25	3°55	2°19	9°52	8°30	22° 9	13°36
T 12	5 21 42	19°42'05	20°18	9°57	4°18	22°23	25°38	17° 7	11°23	3°57	2°19	9°48	8°27	22°15	13°40
F 13	5 25 39	20°43'06	4♁26	10°33	5° 3	23° 5	25°48	17°14	11°22	3°59	2°19	9°44	8°23	22°22	13°43
S 14	5 29 36	21°44'07	18°35	11° 1	5°48	23°46	25°58	17°21	11°21	4° 0	2°18	9°D43	8°20	22°29	13°46
S 15	5 33 32	22°45'09	2♁43	11°21	6°31	24°27	26° 7	17°28	11°19	4° 2	2°18	9°44	8°17	22°35	13°49
M 16	5 37 29	23°46'12	16°48	11°R31	7°13	25° 8	26°17	17°35	11°18	4° 4	2°18	9°45	8°14	22°42	13°52
T 17	5 41 25	24°47'17	0♁49	11°30	7°54	25°49	26°27	17°42	11°16	4° 5	2°17	9°46	8°11	22°49	13°56
W 18	5 45 22	25°48'22	14°45	11°19	8°34	26°31	26°36	17°49	11°15	4° 7	2°17	9°R46	8° 8	22°55	13°59
T 19	5 49 18	26°49'28	28°34	10°56	9°13	27°12	26°45	17°56	11°13	4° 8	2°17	9°44	8° 4	23° 2	14° 3
F 20	5 53 15	27°50'35	12♁13	10°21	9°50	27°53	26°54	18° 3	11°12	4°10	2°16	9°40	8° 1	23° 9	14° 6
S 21	5 57 11	28°51'43	25°41	9°35	10°26	28°35	27° 3	18°10	11°10	4°11	2°16	9°34	7°58	23°16	14° 9
S 22	6 1 8	29°52'51	8♁55	8°38	11° 1	29°16	27°12	18°17	11° 8	4°13	2°15	9°26	7°55	23°22	14°13
M 23	6 5 5	0♁53'59	21°53	7°31	11°34	29°57	27°21	18°24	11° 6	4°14	2°15	9°16	7°52	23°29	14°17
T 24	6 9 1	1°55'08	4♁34	6°17	12° 6	0♁39	27°30	18°31	11° 4	4°16	2°14	9° 6	7°49	23°36	14°20
W 25	6 12 58	2°56'16	16°59	4°58	12°36	1°20	27°39	18°38	11° 3	4°17	2°13	8°57	7°45	23°42	14°24
T 26	6 16 54	3°57'25	29° 9	3°36	13° 5	2° 2	27°47	18°45	11° 1	4°18	2°13	8°49	7°42	23°49	14°28
F 27	6 20 51	4°58'34	11♁ 8	2°14	13°32	2°43	27°55	18°52	10°59	4°20	2°12	8°43	7°39	23°56	14°31
S 28	6 24 47	5°59'43	23° 0	0°55	13°57	3°25	28° 4	18°59	10°57	4°21	2°11	8°40	7°36	24° 2	14°35
S 29	6 28 44	7° 0'52	4♁49	29♁41	14°20	4° 7	28°12	19° 6	10°55	4°22	2°11	8°D39	7°33	24° 9	14°39
M 30	6 32 41	8° 2'01	16°41	28°34	14°41	4°48	28°20	19°13	10°53	4°23	2°10	8°39	7°29	24°16	14°43
T 31	6 36 37	9♁ 3'10	28♁41	27♁35	15♁ 1	5♁30	28♁27	19♁20	10♁51	4♁25	2♁9	8♁40	7♁26	24♁22	14♁47

Delta T = 32.13 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]