

SWISS EPHEMERIS for the year 1959

JANUARY 1959

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 39 36	9♄49'09	21♏11	17♌37	22♌2	17♌26	23♎58	29♌28	15°R40	6♎34	4°R 4	18°R20	18♋3	4♌58	19♌46								
F 2	6 43 33	10°50'19	5♊0	18°45	23°18	17°35	24° 9	29°35	15♏38	6°35	4♎3	18♊19	18° 0	5° 5	19°50								
S 3	6 47 29	11°51'28	18°59	19°57	24°33	17°44	24°20	29°42	15°36	6°36	4° 3	18°19	17°57	5°11	19°53								
S 4	6 51 26	12°52'38	3♎8	21°10	25°48	17°54	24°31	29°49	15°34	6°37	4° 2	18°18	17°54	5°18	19°57								
M 5	6 55 22	13°53'48	17°26	22°25	27° 3	18° 5	24°42	29°56	15°32	6°38	4° 1	18°16	17°51	5°25	20° 1								
T 6	6 59 19	14°54'58	1♌51	23°42	28°19	18°16	24°52	0♌3	15°30	6°40	4° 0	18°11	17°47	5°31	20° 5								
W 7	7 3 15	15°56'09	16°18	25° 0	29°34	18°28	25° 3	0°10	15°28	6°41	3°59	18° 3	17°44	5°38	20° 8								
T 8	7 7 12	16°57'20	0♌42	26°20	0♌49	18°41	25°13	0°17	15°26	6°42	3°58	17°52	17°41	5°44	20°12								
F 9	7 11 8	17°58'30	14°57	27°40	2° 5	18°54	25°24	0°24	15°24	6°43	3°57	17°40	17°38	5°51	20°16								
S 10	7 15 5	18°59'40	28°56	29° 2	3°20	19° 8	25°34	0°31	15°21	6°44	3°56	17°27	17°35	5°58	20°20								
S 11	7 19 2	20° 0'50	12♌35	0♌25	4°35	19°22	25°44	0°37	15°19	6°45	3°55	17°14	17°32	6° 4	20°24								
M12	7 22 58	21° 2'00	25°51	1°49	5°50	19°36	25°54	0°44	15°17	6°46	3°54	17° 4	17°28	6°11	20°28								
T 13	7 26 55	22° 3'09	8♋44	3°13	7° 6	19°52	26° 4	0°51	15°14	6°46	3°53	16°57	17°25	6°18	20°32								
W14	7 30 51	23° 4'17	21°15	4°39	8°21	20° 7	26°14	0°58	15°12	6°47	3°52	16°52	17°22	6°24	20°35								
T 15	7 34 48	24° 5'25	3♎27	6° 5	9°36	20°24	26°24	1° 5	15°10	6°48	3°51	16°50	17°19	6°31	20°39								
F 16	7 38 44	25° 6'32	15°26	7°32	10°51	20°40	26°34	1°11	15° 7	6°49	3°50	16°D49	17°16	6°38	20°43								
S 17	7 42 41	26° 7'38	27°17	9° 0	12° 6	20°58	26°43	1°18	15° 5	6°50	3°49	16°R49	17°13	6°44	20°48								
S 18	7 46 37	27° 8'44	9♊4	10°28	13°21	21°15	26°53	1°25	15° 2	6°50	3°48	16°49	17° 9	6°51	20°52								
M19	7 50 34	28° 9'48	20°55	11°57	14°37	21°33	27° 2	1°31	15° 0	6°51	3°47	16°46	17° 6	6°58	20°56								
T 20	7 54 31	29°10'52	2♎53	13°27	15°52	21°52	27°11	1°38	14°57	6°52	3°46	16°42	17° 3	7° 4	21° 0								
W21	7 58 27	0♌11'55	15° 3	14°57	17° 7	22°11	27°20	1°44	14°55	6°52	3°44	16°34	17° 0	7°11	21° 4								
T 22	8 2 24	1°12'57	27°29	16°28	18°22	22°30	27°29	1°51	14°52	6°53	3°43	16°25	16°57	7°18	21° 8								
F 23	8 6 20	2°13'59	10♌13	17°59	19°37	22°50	27°38	1°57	14°50	6°53	3°42	16°13	16°53	7°24	21°12								
S 24	8 10 17	3°14'59	23°15	19°31	20°52	23°10	27°47	2° 4	14°47	6°54	3°41	16° 0	16°50	7°31	21°16								
S 25	8 14 13	4°15'59	6♎34	21° 4	22° 7	23°31	27°56	2°10	14°45	6°54	3°39	15°47	16°47	7°38	21°21								
M26	8 18 10	5°16'58	20° 8	22°37	23°22	23°52	28° 4	2°16	14°42	6°55	3°38	15°36	16°44	7°44	21°25								
T 27	8 22 6	6°17'56	3♎54	24°11	24°37	24°13	28°13	2°23	14°40	6°55	3°37	15°28	16°41	7°51	21°29								
W28	8 26 3	7°18'53	17°49	25°46	25°52	24°35	28°21	2°29	14°37	6°56	3°35	15°22	16°38	7°58	21°33								
T 29	8 30 0	8°19'50	1♊49	27°21	27° 7	24°57	28°29	2°35	14°34	6°56	3°34	15°19	16°34	8° 4	21°37								
F 30	8 33 56	9°20'46	15°52	28°57	28°22	25°19	28°37	2°41	14°32	6°56	3°33	15°D18	16°31	8°11	21°42								
S 31	8 37 53	10♌21'41	29♊57	0♌34	29♌37	25♊42	28♎45	2♌47	14♎29	6♎57	3♎31	15♊19	16♊28	8♌18	21♌46								

Delta T = 32.68 sec.

FEBRUARY 1959

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 41 49	11♌22'36	14♎3	2♌11	0♌52	26♊5	28♎53	2♌53	14°R27	6♎57	3°R30	15°R19	16♊25	8♌24	21♌50								
M 2	8 45 46	12°23'29	28° 8	3°49	2° 6	26°28	29° 0	2°59	14°R24	6°57	3♎29	15♊18	16°22	8°31	21°55								
T 3	8 49 42	13°24'23	12♌13	5°27	3°21	26°52	29° 8	3° 5	14°21	6°57	3°27	15°14	16°18	8°37	21°59								
W 4	8 53 39	14°25'15	26°14	7° 7	4°36	27°16	29°15	3°11	14°19	6°57	3°26	15° 8	16°15	8°44	22° 3								
T 5	8 57 35	15°26'07	10♌9	8°47	5°51	27°40	29°22	3°17	14°16	6°57	3°24	15° 0	16°12	8°51	22° 7								
F 6	9 1 32	16°26'57	23°56	10°28	7° 6	28° 4	29°30	3°23	14°13	6°58	3°23	14°50	16° 9	8°57	22°12								
S 7	9 5 29	17°27'46	7♌31	12° 9	8°20	28°29	29°36	3°29	14°11	6°58	3°22	14°40	16° 6	9° 4	22°16								
S 8	9 9 25	18°28'35	20°50	13°52	9°35	28°54	29°43	3°35	14° 8	6°R58	3°20	14°30	16° 3	9°11	22°20								
M 9	9 13 22	19°29'21	3♋52	15°35	10°50	29°19	29°50	3°40	14° 6	6°58	3°19	14°22	15°59	9°17	22°25								
T 10	9 17 18	20°30'07	16°35	17°19	12° 5	29°45	29°56	3°46	14° 3	6°57	3°17	14°15	15°56	9°24	22°29								
W11	9 21 15	21°30'51	29° 1	19° 4	13°19	0♎11	0♌3	3°51	14° 0	6°57	3°16	14°12	15°53	9°31	22°33								
T 12	9 25 11	22°31'33	11♎12	20°50	14°34	0°37	0° 9	3°57	13°58	6°57	3°14	14°D10	15°50	9°37	22°38								
F 13	9 29 8	23°32'14	23°11	22°36	15°48	1° 3	0°15	4° 2	13°55	6°57	3°13	14°11	15°47	9°44	22°42								
S 14	9 33 4	24°32'53	5♊2	24°23	17° 3	1°30	0°21	4° 8	13°53	6°57	3°11	14°12	15°44	9°51	22°46								
S 15	9 37 1	25°33'31	16°50	26°11	18°17	1°57	0°27	4°13	13°50	6°57	3°10	14°13	15°40	9°57	22°51								
M16	9 40 58	26°34'07	28°41	28° 0	19°32	2°24	0°32	4°18	13°47	6°56	3° 8	14°R14	15°37	10° 4	22°55								
T 17	9 44 54	27°34'41	10♎39	29°50	20°46	2°51	0°37	4°23	13°45	6°56	3° 7	14°12	15°34	10°11	22°59								
W18	9 48 51	28°35'14	22°51	1♋40	22° 1	3°18	0°43	4°28	13°42	6°56	3° 5	14° 9	15°31	10°17	23° 4								
T 19	9 52 47	29°35'44	5♏19	3°31	23°15	3°46	0°48	4°33	13°40	6°55	3° 4	14° 4	15°28	10°24	23° 8								
F 20	9 56 44	0♌36'13	18° 8	5°22	24°29	4°14	0°53	4°38	13°37	6°55	3° 2	13°58	15°24	10°31	23°12								
S 21	10 0 40	1°36'40	1♎19	7°15	25°44	4°42	0°57	4°43	13°35	6°55	3° 1	13°51	15°21	10°37	23°17								
S 22	10 4 37	2°37'06	14°53	9° 7	26°58	5°10	1° 2	4°48	13°32	6°54	2°59	13°43	15°18	10°44	23°21								
M23	10 8 33	3°37'29	28°46	11° 0	28°12	5°39	1° 7	4°53	13°30	6°54	2°57	13°37	15°15	10°51	23°25								
T 24	10 12 30	4°37'51	12♎57	12°53	29°26	6° 7	1°11	4°58	13°28	6°53	2°56	13°32	15°12	10°57	23°29								
W25	10 16 27	5°38'11	27°18	14°45	0♎41	6°36	1°15	5° 2	13°25	6°52	2°54	13°29	15° 9	11° 4	23°34								
T 26	10 20 23	6°38'30	11♊46	16°38	1°55	7° 5	1°19	5° 7	13°23	6°52	2°53	13°D28	15° 5	11°11	23°38								
F 27	10 24 20	7°38'47	26°15	18°30	3° 9	7°34	1°23	5°11	13°21	6°51	2°51	13°29	15° 2	11°17	23°42								
S 28	10 28 16	8♋39'03	10♎39	20♋21	4♎23	8♎3	1♌26	5♌16	13♎18	6♎51	2♎50	13♊30	14♊59	11♌24	23♌46								

Delta T = 32.72 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.20

SWISS EPHEMERIS for the year 1959

MARCH 1959

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♃, ♄, ♀, ♁, ♃, ♄) and 31 rows of astronomical data for March 1959.

Delta T = 32.76 sec.

APRIL 1959

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♃, ♄, ♀, ♁, ♃, ♄) and 30 rows of astronomical data for April 1959.

Delta T = 32.80 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1959

MAY 1959

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 32 42	9♈52'57	23♋39	13♊21	18♎54	11♌44	29♑R19	6♑R54	12♎16	5♑R29	1♑R43	12♌50	11♌42	18♌17	27♌9	
S 2	14 36 39	10°51'12	6♈18	14°33	20° 4	12°18	29♎12	6♑Z52	12°17	5♎27	1♎42	12°52	11°39	18°24	27°11	
S 3	14 40 36	11°49'25	18°41	15°48	21°13	12°53	29° 5	6°51	12°18	5°25	1°42	12°53	11°36	18°31	27°13	
M 4	14 44 32	12°47'36	0♊51	17° 5	22°22	13°28	28°58	6°49	12°18	5°24	1°42	12°55	11°32	18°37	27°14	
T 5	14 48 29	13°45'46	12°51	18°24	23°31	14° 3	28°51	6°48	12°19	5°22	1°41	12°R55	11°29	18°44	27°16	
W 6	14 52 25	14°43'54	24°45	19°46	24°40	14°37	28°44	6°46	12°20	5°20	1°41	12°55	11°26	18°51	27°18	
T 7	14 56 22	15°42'01	6♊35	21°10	25°49	15°12	28°36	6°44	12°21	5°19	1°41	12°52	11°23	18°57	27°19	
F 8	15 0 18	16°40'06	18°23	22°36	26°58	15°47	28°29	6°42	12°22	5°17	1°41	12°48	11°20	19° 4	27°21	
S 9	15 4 15	17°38'10	0♎13	24° 4	28° 7	16°22	28°22	6°40	12°23	5°16	1°41	12°43	11°17	19°11	27°22	
S 10	15 8 11	18°36'12	12° 5	25°34	29°15	16°57	28°14	6°38	12°24	5°14	1°40	12°37	11°13	19°17	27°24	
M 11	15 12 8	19°34'12	24° 1	27° 6	0♅23	17°32	28° 7	6°36	12°25	5°12	1°40	12°30	11°10	19°24	27°25	
T 12	15 16 5	20°32'11	6♅ 4	28°41	1°32	18° 8	27°59	6°33	12°26	5°11	1°40	12°23	11° 7	19°31	27°26	
W 13	15 20 1	21°30'07	18°17	0♌17	2°40	18°43	27°52	6°31	12°27	5° 9	1°40	12°18	11° 4	19°37	27°28	
T 14	15 23 58	22°28'02	0♎42	1°56	3°48	19°18	27°44	6°28	12°28	5° 8	1°D40	12°14	11° 1	19°44	27°29	
F 15	15 27 54	23°25'56	13°22	3°36	4°55	19°53	27°37	6°26	12°30	5° 6	1°40	12°12	10°58	19°51	27°30	
S 16	15 31 51	24°23'47	26°21	5°19	6° 3	20°28	27°29	6°23	12°31	5° 5	1°40	12°D11	10°54	19°57	27°31	
S 17	15 35 47	25°21'37	9♎43	7° 3	7°11	21° 4	27°22	6°21	12°32	5° 3	1°40	12°12	10°51	20° 4	27°32	
M 18	15 39 44	26°19'25	23°29	8°50	8°18	21°39	27°14	6°18	12°34	5° 2	1°40	12°13	10°48	20°11	27°33	
T 19	15 43 40	27°17'11	7♌41	10°39	9°25	22°14	27° 6	6°15	12°35	5° 0	1°41	12°R14	10°45	20°17	27°34	
W 20	15 47 37	28°14'55	22°18	12°30	10°32	22°50	26°59	6°12	12°37	4°59	1°41	12°14	10°42	20°24	27°34	
T 21	15 51 34	29°12'38	7♎16	14°22	11°39	23°25	26°51	6° 9	12°38	4°57	1°41	12°12	10°38	20°31	27°35	
F 22	15 55 30	0♎10'20	22°28	16°17	12°45	24° 0	26°43	6° 6	12°40	4°56	1°41	12° 8	10°35	20°37	27°36	
S 23	15 59 27	1° 8'00	7♌44	18°14	13°52	24°36	26°36	6° 3	12°42	4°54	1°41	12° 2	10°32	20°44	27°37	
S 24	16 3 23	2° 5'39	22°53	20°13	14°58	25°11	26°28	5°59	12°43	4°53	1°42	11°54	10°29	20°51	27°37	
M 25	16 7 20	3° 3'17	7♊46	22°14	16° 4	25°47	26°21	5°56	12°45	4°52	1°42	11°47	10°26	20°57	27°38	
T 26	16 11 16	4° 0'54	22°16	24°16	17°10	26°22	26°13	5°53	12°47	4°50	1°42	11°40	10°23	21° 4	27°38	
W 27	16 15 13	4°58'30	6♎16	26°21	18°16	26°58	26° 6	5°49	12°49	4°49	1°43	11°35	10°19	21°11	27°38	
T 28	16 19 9	5°56'05	2♈47	28°27	19°21	27°34	25°58	5°46	12°51	4°47	1°43	11°32	10°16	21°17	27°39	
F 29	16 23 6	6°53'39	2♋51	0♎34	20°26	28° 9	25°51	5°42	12°53	4°46	1°44	11°D30	10°13	21°24	27°39	
S 30	16 27 3	7°51'12	15°30	2°43	21°31	28°45	25°43	5°39	12°55	4°45	1°44	11°30	10°10	21°31	27°39	
S 31	16 30 59	8♎48'44	27♋49	4♎53	22♅36	29♅21	25♎36	5♑Z35	12♎57	4♎44	1♎45	11♌31	10♌ 7	21♌37	27♌39	

Delta T = 32.84 sec.

JUNE 1959

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 34 56	9♎46'15	9♊54	7♎ 4	23♅41	29♅56	25♑R29	5°R31	12♎59	4°R42	1♎45	11°R32	10♌ 4	21♌44	27♌39	
T 2	16 38 52	10°43'46	21°49	9°15	24°45	0♎32	25♎22	5♑Z28	13° 1	4♎41	1°46	11♌31	10° 0	21°51	27°R39	
W 3	16 42 49	11°41'16	3♋38	11°27	25°49	1° 8	25°15	5°24	13° 3	4°40	1°46	11°29	9°57	21°58	27°39	
T 4	16 46 45	12°38'45	15°26	13°39	26°53	1°44	25° 7	5°20	13° 5	4°39	1°47	11°24	9°54	22° 4	27°39	
F 5	16 50 42	13°36'13	27°15	15°51	27°57	2°20	25° 1	5°16	13° 8	4°37	1°47	11°16	9°51	22°11	27°39	
S 6	16 54 38	14°33'40	9♎ 7	18° 3	29° 0	2°56	24°54	5°12	13°10	4°36	1°48	11° 7	9°48	22°18	27°39	
S 7	16 58 35	15°31'07	21° 5	20°14	0♎ 3	3°32	24°47	5° 8	13°12	4°35	1°49	10°55	9°44	22°24	27°39	
M 8	17 2 32	16°28'32	3♅10	22°24	1° 6	4° 7	24°40	5° 4	13°15	4°34	1°49	10°43	9°41	22°31	27°38	
T 9	17 6 28	17°25'57	15°23	24°33	2° 9	4°43	24°34	5° 0	13°17	4°33	1°50	10°32	9°38	22°38	27°38	
W 10	17 10 25	18°23'20	27°45	26°40	3°11	5°19	24°27	4°56	13°20	4°32	1°51	10°22	9°35	22°44	27°37	
T 11	17 14 21	19°20'43	10♎19	28°46	4°13	5°56	24°21	4°52	13°22	4°31	1°52	10°14	9°32	22°51	27°37	
F 12	17 18 18	20°18'05	23° 4	0♅51	5°15	6°32	24°15	4°48	13°25	4°30	1°53	10° 8	9°29	22°58	27°36	
S 13	17 22 14	21°15'25	6♎ 5	2°53	6°16	7° 8	24° 8	4°43	13°27	4°29	1°53	10° 5	9°25	23° 4	27°36	
S 14	17 26 11	22°12'45	19°24	4°53	7°18	7°44	24° 2	4°39	13°30	4°28	1°54	10°D 4	9°22	23°11	27°35	
M 15	17 30 7	23°10'04	3♌ 3	6°52	8°18	8°20	23°56	4°35	13°32	4°27	1°55	10°R 4	9°19	23°18	27°34	
T 16	17 34 4	24° 7'21	17° 3	8°48	9°19	8°56	23°51	4°31	13°35	4°26	1°56	10° 4	9°16	23°24	27°33	
W 17	17 38 1	25° 4'38	1♎26	10°42	10°19	9°32	23°45	4°26	13°38	4°25	1°57	10° 3	9°13	23°31	27°32	
T 18	17 41 57	26° 1'54	16° 9	12°33	11°19	10° 9	23°40	4°22	13°41	4°24	1°58	9°59	9°10	23°38	27°31	
F 19	17 45 54	26°59'10	1♌ 6	14°23	12°18	10°45	23°34	4°18	13°43	4°23	1°59	9°53	9° 6	23°44	27°30	
S 20	17 49 50	27°56'24	16°11	16°10	13°17	11°21	23°29	4°13	13°46	4°22	2° 0	9°45	9° 3	23°51	27°29	
S 21	17 53 47	28°53'38	1♊14	17°54	14°15	11°58	23°24	4° 9	13°49	4°22	2° 1	9°34	9° 0	23°58	27°28	
M 22	17 57 43	29°50'52	16° 5	19°37	15°13	12°34	23°19	4° 4	13°52	4°21	2° 2	9°23	8°57	24° 4	27°27	
T 23	18 1 40	0♅48'06	0♎36	21°17	16°11	13°10	23°14	4° 0	13°55	4°20	2° 3	9°13	8°54	24°11	27°26	
W 24	18 5 36	1°45'19	14°40	22°54	17° 8	13°47	23° 9	3°56	13°58	4°19	2° 5	9° 5	8°50	24°18	27°25	
T 25	18 9 33	2°42'32	28°15	24°30	18° 5	14°23	23° 5	3°51	14° 1	4°19	2° 6	8°59	8°47	24°25	27°23	
F 26	18 13 30	3°39'44	11♋22	26° 2	19° 2	14°59	23° 1	3°47	14° 4	4°18	2° 7	8°56	8°44	24°31	27°22	
S 27	18 17 26	4°36'57	24° 4	27°33	19°57	15°36	22°56	3°42	14° 7	4°17	2° 8	8°55	8°41	24°38	27°20	
S 28	18 21 23	5°34'10	6♊25	29° 1	20°53	16°12	22°52	3°38	14°10	4°17	2° 9	8°54	8°38	24°45	27°19	
M 29	18 25 19	6°31'23	18°30	0♎26	21°48	16°49	22°49	3°34	14°13	4°16	2°11	8°54	8°35	24°51	27°17	
T 30	18 29 16	7♅28'36	0♊24	1♎49	22♎42	17♎26	22♎45	3♑Z29	14♎16	4♎16	2♎12	8♌53	8♌31	24♌58	27♌16	

Delta T = 32.88 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1959

JULY 1959

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉
W 1	18 33 12	8♁25'49	12♄14	3♊10	23♏36	18♎2	22°R41	3°R25	14♏19	4°R15	2♋13	8°R50	8♁28	25♄5	27°R14
T 2	18 37 9	9°23'02	24° 2	4°28	24°29	18°39	22♎38	3♄20	14°23	4♎15	2°15	8♁44	8°25	25°11	27°R12
F 3	18 41 5	10°20'15	5♁54	5°43	25°22	19°15	22°35	3°16	14°26	4°14	2°16	8°36	8°22	25°18	27°11
S 4	18 45 2	11°17'28	17°52	6°56	26°14	19°52	22°32	3°12	14°29	4°14	2°17	8°25	8°19	25°25	27° 9
S 5	18 48 59	12°14'41	29°58	8° 6	27° 5	20°29	22°29	3° 7	14°32	4°13	2°19	8°12	8°16	25°31	27° 7
M 6	18 52 55	13°11'55	12♁15	9°13	27°56	21° 6	22°26	3° 3	14°36	4°13	2°20	7°59	8°12	25°38	27° 5
T 7	18 56 52	14° 9'08	24°42	10°18	28°46	21°42	22°24	2°59	14°39	4°13	2°22	7°46	8° 9	25°45	27° 3
W 8	19 0 48	15° 6'22	7♎19	11°19	29°35	22°19	22°21	2°54	14°42	4°12	2°23	7°34	8° 6	25°51	27° 1
T 9	19 4 45	16° 3'35	20° 8	12°17	0♋24	22°56	22°19	2°50	14°46	4°12	2°25	7°25	8° 3	25°58	26°59
F 10	19 8 41	17° 0'49	3♋8	13°13	1°12	23°33	22°17	2°46	14°49	4°12	2°26	7°19	8° 0	26° 5	26°57
S 11	19 12 38	17°58'02	16°20	14° 5	1°59	24°10	22°15	2°42	14°52	4°12	2°28	7°15	7°56	26°12	26°55
S 12	19 16 34	18°55'15	29°45	14°53	2°45	24°47	22°14	2°38	14°56	4°12	2°29	7°14	7°53	26°18	26°53
M13	19 20 31	19°52'28	13♁25	15°38	3°31	25°24	22°12	2°33	14°59	4°11	2°31	7°14	7°50	26°25	26°50
T 14	19 24 28	20°49'41	27°20	16°19	4°15	26° 1	22°11	2°29	15° 3	4°11	2°32	7°14	7°47	26°32	26°48
W15	19 28 24	21°46'54	11♎31	16°57	4°59	26°38	22°10	2°25	15° 6	4°11	2°34	7°13	7°44	26°38	26°46
T 16	19 32 21	22°44'07	25°56	17°30	5°42	27°15	22° 9	2°21	15°10	4°11	2°35	7° 9	7°41	26°45	26°43
F 17	19 36 17	23°41'21	10♄33	18° 0	6°23	27°52	22° 8	2°17	15°13	4°D11	2°37	7° 4	7°37	26°52	26°41
S 18	19 40 14	24°38'34	25°17	18°25	7° 4	28°29	22° 8	2°13	15°17	4°11	2°39	6°55	7°34	26°58	26°39
S 19	19 44 10	25°35'48	9♄59	18°46	7°44	29° 6	22° 8	2°10	15°20	4°11	2°40	6°46	7°31	27° 5	26°36
M20	19 48 7	26°33'02	24°33	19° 2	8°22	29°43	22°D 7	2° 6	15°24	4°11	2°42	6°35	7°28	27°12	26°34
T 21	19 52 4	27°30'17	8♁51	19°13	8°59	0♋20	22° 8	2° 2	15°27	4°11	2°44	6°25	7°25	27°18	26°31
W22	19 56 0	28°27'32	22°48	19°20	9°35	0°57	22° 8	1°58	15°31	4°12	2°45	6°17	7°21	27°25	26°29
T 23	19 59 57	29°24'47	6♄24	19°R22	10°10	1°34	22° 8	1°55	15°35	4°12	2°47	6°12	7°18	27°32	26°26
F 24	20 3 53	0♋22'04	19°26	19°19	10°44	2°12	22° 9	1°51	15°38	4°12	2°49	6° 8	7°15	27°39	26°23
S 25	20 7 50	1°19'21	2°V 9	19°11	11°16	2°49	22° 9	1°47	15°42	4°12	2°51	6°D 7	7°12	27°45	26°21
S 26	20 11 46	2°16'39	14°32	18°58	11°47	3°26	22°10	1°44	15°46	4°13	2°52	6° 7	7° 9	27°52	26°18
M27	20 15 43	3°13'58	26°39	18°40	12°16	4° 4	22°11	1°40	15°49	4°13	2°54	6° 8	7° 6	27°59	26°15
T 28	20 19 39	4°11'18	8♄35	18°17	12°44	4°41	22°13	1°37	15°53	4°13	2°56	6°R 8	7° 2	28° 5	26°12
W29	20 23 36	5° 8'39	20°26	17°50	13°11	5°18	22°14	1°34	15°56	4°14	2°58	6° 6	6°59	28°12	26°10
T 30	20 27 32	6° 6'01	2♁17	17°18	13°36	5°56	22°16	1°30	16° 0	4°14	3° 0	6° 3	6°56	28°19	26° 7
F 31	20 31 29	7♎3'24	14♁12	16♎43	13♋59	6♋33	22♎18	1♄27	16♎4	4♎14	3♋1	5♁58	6♁53	28♄25	26♁4

Delta T = 32.92 sec.

AUGUST 1959

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉
S 1	20 35 26	8♎0'48	26♁15	16°R 4	14♋20	7♋11	22♎20	1°R24	16♎8	4♎15	3♋3	5°R50	6♁50	28♄32	26°R 1
S 2	20 39 22	8°58'13	8♁30	15♎22	14°40	7°48	22°22	1♄21	16°11	4°15	3° 5	5♁41	6°47	28°39	25°R58
M 3	20 43 19	9°55'39	20°57	14°38	14°58	8°26	22°24	1°18	16°15	4°16	3° 7	5°31	6°43	28°45	25°55
T 4	20 47 15	10°53'06	3♎39	13°53	15°14	9° 3	22°27	1°15	16°19	4°17	3° 9	5°21	6°40	28°52	25°53
W 5	20 51 12	11°50'34	16°35	13° 6	15°28	9°41	22°30	1°12	16°22	4°17	3°11	5°12	6°37	28°59	25°50
T 6	20 55 8	12°48'03	29°44	12°20	15°40	10°19	22°32	1°10	16°26	4°18	3°13	5° 6	6°34	29° 6	25°47
F 7	20 59 5	13°45'33	13♋5	11°35	15°49	10°56	22°36	1° 7	16°30	4°18	3°15	5° 1	6°31	29°12	25°44
S 8	21 3 1	14°43'04	26°37	10°52	15°57	11°34	22°39	1° 4	16°34	4°19	3°17	4°59	6°27	29°19	25°41
S 9	21 6 58	15°40'35	10♁20	10°11	16° 3	12°12	22°42	1° 2	16°37	4°20	3°19	4°D59	6°24	29°26	25°38
M10	21 10 55	16°38'08	24°11	9°34	16° 6	12°50	22°46	0°59	16°41	4°21	3°20	5° 0	6°21	29°32	25°35
T 11	21 14 51	17°35'41	8♎11	9° 1	16°R 7	13°27	22°49	0°57	16°45	4°21	3°22	5° 1	6°18	29°39	25°32
W12	21 18 48	18°33'15	22°19	8°33	16° 6	14° 5	22°53	0°55	16°48	4°22	3°24	5°R 1	6°15	29°46	25°29
T 13	21 22 44	19°30'50	6♄33	8°10	16° 2	14°43	22°57	0°53	16°52	4°23	3°26	5° 0	6°12	29°52	25°26
F 14	21 26 41	20°28'26	20°52	7°54	15°56	15°21	23° 2	0°51	16°56	4°24	3°28	4°57	6° 8	29°59	25°23
S 15	21 30 37	21°26'03	5♄11	7°44	15°48	15°59	23° 6	0°49	17° 0	4°25	3°30	4°52	6° 5	0♁6	25°20
S 16	21 34 34	22°23'40	19°27	7°D41	15°37	16°37	23°11	0°47	17° 3	4°26	3°32	4°46	6° 2	0°12	25°17
M17	21 38 30	23°21'19	3♁35	7°45	15°24	17°15	23°15	0°45	17° 7	4°27	3°34	4°39	5°59	0°19	25°14
T 18	21 42 27	24°18'59	17°30	7°57	15° 9	17°53	23°20	0°43	17°11	4°28	3°36	4°33	5°56	0°26	25°10
W19	21 46 24	25°16'41	1♄8	8°16	14°51	18°31	23°25	0°41	17°14	4°29	3°38	4°28	5°53	0°33	25° 7
T 20	21 50 20	26°14'23	14°27	8°42	14°30	19° 9	23°31	0°40	17°18	4°30	3°40	4°25	5°49	0°39	25° 4
F 21	21 54 17	27°12'07	27°25	9°16	14° 8	19°47	23°36	0°38	17°22	4°31	3°42	4°23	5°46	0°46	25° 1
S 22	21 58 13	28° 9'53	10°V 4	9°57	13°44	20°25	23°41	0°37	17°26	4°32	3°44	4°D23	5°43	0°53	24°58
S 23	22 2 10	29° 7'40	22°25	10°46	13°17	21° 4	23°47	0°36	17°29	4°33	3°46	4°24	5°40	0°59	24°55
M24	22 6 6	0♋5'29	4♄32	11°41	12°49	21°42	23°53	0°35	17°33	4°34	3°48	4°26	5°37	1° 6	24°52
T 25	22 10 3	1° 3'20	16°30	12°44	12°19	22°20	23°59	0°33	17°37	4°36	3°50	4°27	5°33	1°13	24°49
W26	22 13 59	2° 1'12	28°22	13°52	11°47	22°58	24° 5	0°32	17°40	4°37	3°52	4°R28	5°30	1°19	24°46
T 27	22 17 56	2°59'06	10♁14	15° 7	11°14	23°37	24°11	0°31	17°44	4°38	3°54	4°28	5°27	1°26	24°43
F 28	22 21 53	3°57'02	22°11	16°28	10°40	24°15	24°18	0°31	17°47	4°39	3°56	4°26	5°24	1°33	24°40
S 29	22 25 49	4°55'00	4♁17	17°54	10° 4	24°53	24°24	0°30	17°51	4°41	3°58	4°24	5°21	1°40	24°37
S 30	22 29 46	5°53'00	16°36	19°25	9°28	25°32	24°31	0°29	17°55	4°42	4° 0	4°20	5°18	1°46	24°34
M31	22 33 42	6♋51'01	29♁11	21♎1	8♋51	26♋10	24♎38	0♄29	17°58	4♎43	4♋2	4♁15	5♁14	1♁53	24♁31

Delta T = 32.96 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1959

SEPTEMBER 1959

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ☿, ♃, ♅, ♁, ♁, ♁, ♄, ♅) containing astronomical data for September 1959.

Delta T = 33.00 sec.

OCTOBER 1959

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ☿, ♃, ♅, ♁, ♁, ♁, ♄, ♅) containing astronomical data for October 1959.

Delta T = 33.03 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1959

NOVEMBER 1959

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 38 8	7♎48°51	8♎35	1♂4	21♏40	7♎12	5♁13	2♄58	20♎46	6♎44	5♏48	3°R41	1♊57	8♎49	22°R41		
M 2	2 42 5	8°48'54	23°41	2° 9	22°35	7°53	5°26	3° 3	20°47	6°46	5°49	3♌36	1°54	8°55	22°R41		
T 3	2 46 2	9°49'00	8♎48	3°12	23°30	8°34	5°38	3° 8	20°48	6°49	5°50	3°31	1°51	9° 2	22°D41		
W 4	2 49 58	10°49'07	23°47	4°12	24°26	9°15	5°51	3°13	20°50	6°51	5°51	3°25	1°48	9° 9	22°41		
T 5	2 53 55	11°49'16	8♄30	5° 8	25°23	9°57	6° 4	3°19	20°51	6°53	5°52	3°20	1°45	9°16	22°41		
F 6	2 57 51	12°49'27	22°51	6° 1	26°20	10°38	6°17	3°24	20°52	6°55	5°53	3°17	1°41	9°22	22°41		
S 7	3 1 48	13°49'39	6♎47	6°50	27°18	11°19	6°30	3°29	20°53	6°58	5°54	3°15	1°38	9°29	22°41		
S 8	3 5 44	14°49'52	20°19	7°34	28°16	12° 0	6°43	3°35	20°54	7° 0	5°55	3°D15	1°35	9°36	22°42		
M 9	3 9 41	15°50'07	3♂29	8°14	29°15	12°42	6°56	3°40	20°55	7° 2	5°56	3°16	1°32	9°42	22°42		
T 10	3 13 37	16°50'24	16°19	8°48	0♊14	13°23	7° 9	3°46	20°56	7° 4	5°57	3°18	1°29	9°49	22°43		
W 11	3 17 34	17°50'41	28°53	9°15	1°14	14° 5	7°22	3°51	20°57	7° 7	5°58	3°R19	1°26	9°56	22°43		
T 12	3 21 31	18°51'01	11♏14	9°36	2°14	14°46	7°35	3°57	20°58	7° 9	5°59	3°18	1°22	10° 3	22°44		
F 13	3 25 27	19°51'22	23°25	9°49	3°15	15°28	7°48	4° 2	20°59	7°11	6° 0	3°16	1°19	10° 9	22°44		
S 14	3 29 24	20°51'44	5♄29	9°R53	4°16	16° 9	8° 1	4° 8	21° 0	7°13	6° 0	3°12	1°16	10°16	22°45		
S 15	3 33 20	21°52'08	17°27	9°49	5°18	16°51	8°14	4°14	21° 0	7°15	6° 1	3° 5	1°13	10°23	22°46		
M 16	3 37 17	22°52'34	29°22	9°35	6°19	17°32	8°27	4°20	21° 1	7°18	6° 2	2°56	1°10	10°29	22°46		
T 17	3 41 13	23°53'01	11♎15	9°11	7°22	18°14	8°41	4°26	21° 2	7°20	6° 3	2°46	1° 7	10°36	22°47		
W 18	3 45 10	24°53'30	23° 6	8°36	8°24	18°56	8°54	4°32	21° 2	7°22	6° 3	2°35	1° 3	10°43	22°48		
T 19	3 49 6	25°54'01	4♄59	7°51	9°27	19°38	9° 7	4°38	21° 3	7°24	6° 4	2°25	1° 0	10°50	22°49		
F 20	3 53 3	26°54'33	16°55	6°56	10°31	20°20	9°20	4°44	21° 3	7°26	6° 4	2°17	0°57	10°56	22°50		
S 21	3 57 0	27°55'07	28°57	5°52	11°34	21° 1	9°34	4°50	21° 4	7°28	6° 5	2°10	0°54	11° 3	22°51		
S 22	4 0 56	28°55'43	11♎10	4°41	12°39	21°43	9°47	4°56	21° 4	7°31	6° 6	2° 6	0°51	11°10	22°53		
M 23	4 4 53	29°56'20	23°36	3°23	13°43	22°25	10° 1	5° 2	21° 4	7°33	6° 6	2° 4	0°47	11°16	22°54		
T 24	4 8 49	0♎57'00	6♏21	2° 2	14°48	23° 7	10°14	5° 8	21° 4	7°35	6° 7	2°D 4	0°44	11°23	22°55		
W 25	4 12 46	1°57'40	19°28	0°40	15°53	23°50	10°27	5°15	21° 4	7°37	6° 7	2° 5	0°41	11°30	22°56		
T 26	4 16 42	2°58'23	3♌3	29♎20	16°58	24°32	10°41	5°21	21° 5	7°39	6° 7	2°R 5	0°38	11°37	22°58		
F 27	4 20 39	3°59'07	17° 6	28° 4	18° 3	25°14	10°54	5°27	21°R 5	7°41	6° 8	2° 4	0°35	11°43	22°59		
S 28	4 24 35	4°59'53	1♎37	26°56	19° 9	25°56	11° 8	5°34	21° 5	7°43	6° 8	2° 1	0°32	11°50	23° 1		
S 29	4 28 32	6° 0'40	16°34	25°56	20°15	26°38	11°21	5°40	21° 5	7°45	6° 8	1°55	0°28	11°57	23° 2		
M 30	4 32 29	7♎1'29	1♎47	25♎6	21♏22	27♎21	11♎35	5♄47	21♎4	7♎47	6♏9	1♊47	0♊25	12♎3	23° 4		

Delta T = 33.07 sec.

DECEMBER 1959

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 36 25	8♎2°19	17♎9	24°R28	22♏28	28♎3	11♎48	5♄53	21°R 4	7♎49	6♏9	1°R37	0♊22	12♎10	23° 6		
W 2	4 40 22	9° 3'10	2♄25	24♎1	23°35	28°45	12° 2	6° 0	21♎4	7°51	6° 9	1♊26	0°19	12°17	23° 8		
T 3	4 44 18	10° 4'02	17°26	23°46	24°42	29°28	12°15	6° 6	21° 4	7°53	6° 9	1°17	0°16	12°24	23° 9		
F 4	4 48 15	11° 4'55	2♄3	23°D42	25°50	0♎10	12°29	6°13	21° 3	7°55	6°10	1° 9	0°13	12°30	23°11		
S 5	4 52 11	12° 5'49	16°12	23°48	26°57	0°53	12°42	6°20	21° 3	7°57	6°10	1° 4	0° 9	12°37	23°13		
S 6	4 56 8	13° 6'43	29°51	24° 4	28° 5	1°35	12°56	6°26	21° 2	7°59	6°10	1° 1	0° 6	12°44	23°15		
M 7	5 0 4	14° 7'39	13♂2	24°29	29°13	2°18	13° 9	6°33	21° 2	8° 1	6°10	1°D 1	0° 3	12°50	23°17		
T 8	5 4 1	15° 8'35	25°49	25° 2	0♎21	3° 1	13°23	6°40	21° 1	8° 3	6°10	1°R 1	29♏59	12°57	23°19		
W 9	5 7 58	16° 9'31	8♏17	25°42	1°29	3°44	13°36	6°47	21° 1	8° 5	6°R10	1° 1	29°57	13° 4	23°22		
T 10	5 11 54	17°10'29	20°30	26°28	2°38	4°26	13°50	6°53	21° 0	8° 6	6°10	0°59	29°53	13°11	23°24		
F 11	5 15 51	18°11'27	2♄32	27°20	3°46	5° 9	14° 4	7° 0	20°59	8° 8	6°10	0°55	29°50	13°17	23°26		
S 12	5 19 47	19°12'26	14°28	28°17	4°55	5°52	14°17	7° 7	20°59	8°10	6°10	0°48	29°47	13°24	23°28		
S 13	5 23 44	20°13'25	26°21	29°18	6° 4	6°35	14°31	7°14	20°58	8°12	6°10	0°38	29°44	13°31	23°31		
M 14	5 27 40	21°14'25	8♎12	0♎23	7°13	7°18	14°44	7°21	20°57	8°14	6°10	0°25	29°41	13°37	23°33		
T 15	5 31 37	22°15'26	20° 5	1°31	8°23	8° 1	14°58	7°28	20°56	8°15	6° 9	0°11	29°38	13°44	23°36		
W 16	5 35 33	23°16'28	1♄59	2°42	9°32	8°44	15°11	7°35	20°55	8°17	6° 9	29♏56	29°34	13°51	23°38		
T 17	5 39 30	24°17'31	13°57	3°56	10°42	9°27	15°25	7°42	20°54	8°19	6° 9	29°41	29°31	13°58	23°41		
F 18	5 43 27	25°18'34	25°59	5°11	11°52	10°10	15°38	7°49	20°53	8°21	6° 9	29°29	29°28	14° 4	23°43		
S 19	5 47 23	26°19'38	8♎8	6°29	13° 2	10°53	15°51	7°56	20°52	8°22	6° 8	29°18	29°25	14°11	23°46		
S 20	5 51 20	27°20'42	20°25	7°48	14°12	11°36	16° 5	8° 3	20°50	8°24	6° 8	29°11	29°22	14°18	23°49		
M 21	5 55 16	28°21'48	2♏53	9° 9	15°22	12°20	16°18	8°10	20°49	8°25	6° 8	29° 7	29°18	14°24	23°52		
T 22	5 59 13	29°22'54	15°36	10°31	16°32	13° 3	16°32	8°17	20°48	8°27	6° 7	29° 6	29°15	14°31	23°54		
W 23	6 3 9	0♎24'01	28°38	11°54	17°43	13°46	16°45	8°24	20°47	8°29	6° 7	29° 5	29°12	14°38	23°57		
T 24	6 7 6	1°25'08	12♌3	13°19	18°53	14°30	16°58	8°31	20°45	8°30	6° 7	29° 5	29° 9	14°45	24° 0		
F 25	6 11 2	2°26'17	25°53	14°44	20° 4	15°13	17°12	8°38	20°44	8°32	6° 6	29° 4	29° 6	14°51	24° 3		
S 26	6 14 59	3°27'26	10♎9	16° 9	21°15	15°57	17°25	8°45	20°42	8°33	6° 6	29° 0	29° 3	14°58	24° 6		
S 27	6 18 56	4°28'35	24°51	17°36	22°26	16°40	17°38	8°52	20°41	8°35	6° 5	28°54	28°59	15° 5	24° 9		
M 28	6 22 52	5°29'46	9♎54	19° 3	23°37	17°24	17°52	8°59	20°39	8°36	6° 4	28°45	28°56	15°11	24°12		
T 29	6 26 49	6°30'56	25° 9	20°31	24°48	18° 7	18° 5	9° 6	20°37	8°37	6° 4	28°33	28°53	15°18	24°15		
W 30	6 30 45	7°32'07	10♄24	21°59	26° 0	18°51	18°18	9°13	20°36	8°39	6° 3	28°22	28°50	15°25	24°19		
T 31	6 34 42	8♄33'18	25♄30	23♎28	27♎11	19♎35	18♎31	9♄20	20♎34	8♎40	6♏3	28♏10	28♏47	15♎32	24° 22		

Delta T = 33.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]