

# SWISS EPHEMERIS for the year 1953

## JANUARY 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 41 24	10♌17'08	19♉12	21♋58	24♋54	0♊51	11°R 1	26♄14	16°R45	23♂43	22°R57	12°R34	14♋ 5	0♉53	13♌36		
F 2	6 45 20	11°18'16	1♉22	23°23	26° 3	1°37	11♃ 0	26°17	16♄43	23°44	22♂56	12♋32	14° 2	1° 0	13°42		
S 3	6 49 17	12°19'25	13°22	24°49	27°11	2°23	10°59	26°21	16°40	23°45	22°55	12°D31	13°58	1° 6	13°48		
S 4	6 53 13	13°20'33	25°14	26°15	28°20	3°10	10°59	26°24	16°38	23°46	22°54	12°32	13°55	1°13	13°54		
M 5	6 57 10	14°21'42	7♉ 2	27°43	29°28	3°56	10°D59	26°27	16°35	23°46	22°53	12°33	13°52	1°20	14° 0		
T 6	7 1 6	15°22'51	18°50	29°11	0♊36	4°42	10°59	26°30	16°32	23°47	22°52	12°35	13°49	1°26	14° 6		
W 7	7 5 3	16°23'59	0♄42	0♃39	1°44	5°28	10°59	26°33	16°30	23°48	22°50	12°37	13°46	1°33	14°11		
T 8	7 9 0	17°25'08	12°42	2° 8	2°52	6°15	10°59	26°36	16°27	23°48	22°49	12°R38	13°43	1°39	14°17		
F 9	7 12 56	18°26'17	24°57	3°38	4° 0	7° 1	11° 0	26°39	16°25	23°49	22°48	12°38	13°39	1°46	14°23		
S 10	7 16 53	19°27'26	7♉31	5° 8	5° 7	7°47	11° 1	26°42	16°22	23°49	22°47	12°36	13°36	1°53	14°29		
S 11	7 20 49	20°28'35	20°27	6°38	6°15	8°33	11° 2	26°45	16°19	23°50	22°46	12°34	13°33	1°59	14°35		
M12	7 24 46	21°29'45	3♋49	8°10	7°22	9°19	11° 3	26°47	16°17	23°50	22°45	12°31	13°30	2° 6	14°41		
T 13	7 28 42	22°30'54	17°37	9°41	8°29	10° 5	11° 5	26°50	16°14	23°51	22°43	12°28	13°27	2°13	14°47		
W14	7 32 39	23°32'02	1♌51	11°13	9°35	10°52	11° 6	26°52	16°12	23°51	22°42	12°26	13°23	2°19	14°52		
T 15	7 36 35	24°33'11	16°26	12°46	10°42	11°38	11° 8	26°54	16° 9	23°52	22°41	12°23	13°20	2°26	14°58		
F 16	7 40 32	25°34'19	1♋16	14°19	11°48	12°24	11°10	26°57	16° 6	23°52	22°40	12°22	13°17	2°33	15° 4		
S 17	7 44 29	26°35'27	16°14	15°53	12°54	13°10	11°13	26°59	16° 4	23°52	22°38	12°D22	13°14	2°39	15°10		
S 18	7 48 25	27°36'33	1♊10	17°27	13°59	13°56	11°15	27° 1	16° 1	23°52	22°37	12°23	13°11	2°46	15°16		
M19	7 52 22	28°37'39	15°58	19° 1	15° 4	14°42	11°18	27° 2	15°59	23°53	22°36	12°24	13° 8	2°53	15°21		
T 20	7 56 18	29°38'44	0♉31	20°37	16°10	15°28	11°21	27° 4	15°56	23°53	22°35	12°25	13° 4	2°59	15°27		
W21	8 0 15	0♋39'48	14°46	22°12	17°14	16°14	11°24	27° 6	15°54	23°53	22°33	12°26	13° 1	3° 6	15°33		
T 22	8 4 11	1°40'52	28°40	23°49	18°19	17° 0	11°27	27° 7	15°51	23°53	22°32	12°R26	12°58	3°13	15°39		
F 23	8 8 8	2°41'54	12♌14	25°26	19°23	17°46	11°31	27° 9	15°49	23°53	22°30	12°26	12°55	3°19	15°44		
S 24	8 12 4	3°42'55	25°28	27° 3	20°27	18°32	11°34	27°10	15°46	23°53	22°29	12°25	12°52	3°26	15°50		
S 25	8 16 1	4°43'55	8♉25	28°41	21°30	19°18	11°38	27°11	15°44	23°R53	22°28	12°24	12°49	3°33	15°56		
M26	8 19 58	5°44'54	21° 6	0♋20	22°34	20° 4	11°42	27°12	15°42	23°53	22°26	12°23	12°45	3°39	16° 1		
T 27	8 23 54	6°45'52	3♌33	1°59	23°36	20°50	11°47	27°14	15°39	23°53	22°25	12°23	12°42	3°46	16° 7		
W28	8 27 51	7°46'49	15°50	3°39	24°39	21°36	11°51	27°14	15°37	23°53	22°24	12°22	12°39	3°53	16°12		
T 29	8 31 47	8°47'45	27°57	5°20	25°41	22°21	11°56	27°15	15°35	23°53	22°22	12°22	12°36	3°59	16°18		
F 30	8 35 44	9°48'40	9♉56	7° 1	26°43	23° 7	12° 0	27°16	15°32	23°53	22°21	12°D21	12°33	4° 6	16°23		
S 31	8 39 40	10♋49'34	21♉49	8♋43	27♋44	23♋53	12♃ 5	27♄17	15♄30	23♂53	22♂19	12♋21	12♋29	4♉13	16♌29		

Delta T = 30.36 sec.

## FEBRUARY 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 43 37	11♋50'27	3♉39	10♋26	28♋45	24♋39	12♃11	27♄17	15°R28	23°R52	22°R18	12°R22	12♋26	4♉19	16♌34		
M 2	8 47 33	12°51'19	15°27	12°10	29°45	25°24	12°16	27°17	15♄25	23♂52	22♂16	12♋22	12°23	4°26	16°40		
T 3	8 51 30	13°52'10	27°16	13°54	0♉45	26°10	12°21	27°18	15°23	23°52	22°15	12°21	12°20	4°32	16°45		
W 4	8 55 27	14°53'00	9♄10	15°39	1°45	26°56	12°27	27°18	15°21	23°52	22°14	12°21	12°17	4°39	16°51		
T 5	8 59 23	15°53'49	21°11	17°24	2°44	27°41	12°33	27°R18	15°19	23°51	22°12	12°21	12°14	4°46	16°56		
F 6	9 3 20	16°54'37	3♉25	19°10	3°42	28°27	12°39	27°18	15°17	23°51	22°11	12°20	12°10	4°52	17° 1		
S 7	9 7 16	17°55'24	15°54	20°57	4°40	29°12	12°45	27°18	15°15	23°50	22° 9	12°D20	12° 7	4°59	17° 7		
S 8	9 11 13	18°56'10	28°44	22°45	5°38	29°58	12°52	27°17	15°13	23°50	22° 8	12°20	12° 4	5° 6	17°12		
M 9	9 15 9	19°56'56	11♋57	24°33	6°35	0♉43	12°58	27°17	15°11	23°49	22° 6	12°21	12° 1	5°12	17°17		
T 10	9 19 6	20°57'40	25°37	26°22	7°31	1°29	13° 5	27°17	15° 9	23°49	22° 5	12°22	11°58	5°19	17°22		
W11	9 23 2	21°58'23	9♃44	28°11	8°27	2°14	13°12	27°16	15° 7	23°48	22° 3	12°22	11°55	5°26	17°27		
T 12	9 26 59	22°59'05	24°17	0♊ 0	9°23	3° 0	13°19	27°15	15° 5	23°48	22° 2	12°23	11°51	5°32	17°32		
F 13	9 30 56	23°59'46	9♋11	1°50	10°17	3°45	13°26	27°15	15° 3	23°47	22° 0	12°R24	11°48	5°39	17°37		
S 14	9 34 52	25° 0'26	24°19	3°40	11°11	4°30	13°33	27°14	15° 1	23°47	21°59	12°23	11°45	5°46	17°42		
S 15	9 38 49	26° 1'04	9♊32	5°30	12° 5	5°16	13°41	27°13	14°59	23°46	21°57	12°22	11°42	5°52	17°47		
M16	9 42 45	27° 1'40	24°41	7°20	12°57	6° 1	13°48	27°12	14°58	23°45	21°56	12°21	11°39	5°59	17°52		
T 17	9 46 42	28° 2'15	9♉35	9° 9	13°49	6°46	13°56	27°10	14°56	23°44	21°55	12°19	11°35	6° 6	17°57		
W18	9 50 38	29° 2'48	24° 9	10°58	14°40	7°31	14° 4	27° 9	14°54	23°44	21°53	12°17	11°32	6°12	18° 2		
T 19	9 54 35	0♊ 3'19	8♌17	12°45	15°31	8°16	14°12	27° 8	14°53	23°43	21°52	12°15	11°29	6°19	18° 7		
F 20	9 58 31	1° 3'48	21°58	14°31	16°20	9° 2	14°20	27° 6	14°51	23°42	21°50	12°14	11°26	6°26	18°12		
S 21	10 2 28	2° 4'16	5♉14	16°16	17° 9	9°47	14°29	27° 5	14°49	23°41	21°49	12°D14	11°23	6°32	18°16		
S 22	10 6 25	3° 4'42	18° 5	17°58	17°57	10°32	14°37	27° 3	14°48	23°40	21°47	12°14	11°20	6°39	18°21		
M23	10 10 21	4° 5'05	0♌37	19°38	18°44	11°17	14°46	27° 1	14°47	23°39	21°46	12°16	11°16	6°46	18°25		
T 24	10 14 18	5° 5'27	12°54	21°14	19°30	12° 2	14°54	26°59	14°45	23°39	21°44	12°17	11°13	6°52	18°30		
W25	10 18 14	6° 5'47	24°58	22°47	20°15	12°46	15° 3	26°57	14°44	23°38	21°43	12°19	11°10	6°59	18°34		
T 26	10 22 11	7° 6'05	6♉54	24°15	20°59	13°31	15°12	26°55	14°42	23°37	21°42	12°R20	11° 7	7° 6	18°39		
F 27	10 26 7	8° 6'21	18°45	25°39	21°42	14°16	15°22	26°53	14°41	23°36	21°40	12°20	11° 4	7°12	18°43		
S 28	10 30 4	9♊ 6'36	0♉34	26♋57	22♉23	15♉ 1	15♃31	26♄51	14♄40	23♂35	21♂39	12♋19	11♋ 1	7♉19	18♌48		

Delta T = 30.39 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1953

MARCH 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	10 34 0	10♋6'48	12♏23	28♋8	23♏4	15♏46	15♁40	26°R48	14°R39	23°R33	21°R37	12°R16	10♌57	7♏26	18♌52
M 2	10 37 57	11° 6'59	24°13	29°13	23°43	16°30	15°50	26♁46	14♁38	23♁32	21♁36	12♁12	10°54	7°32	18°56
T 3	10 41 54	12° 7'08	6♁ 7	0♏11	24°22	17°15	15°59	26°43	14°37	23°31	21°35	12° 6	10°51	7°39	19° 0
W 4	10 45 50	13° 7'15	18° 7	1° 0	24°58	18° 0	16° 9	26°41	14°36	23°30	21°33	12° 1	10°48	7°46	19° 4
T 5	10 49 47	14° 7'20	0♏15	1°42	25°34	18°44	16°19	26°38	14°35	23°29	21°32	11°55	10°45	7°52	19° 8
F 6	10 53 43	15° 7'24	12°33	2°15	26° 8	19°29	16°29	26°35	14°34	23°28	21°31	11°50	10°41	7°59	19°12
S 7	10 57 40	16° 7'27	25° 4	2°39	26°41	20°13	16°39	26°32	14°33	23°27	21°29	11°47	10°38	8° 6	19°16
S 8	11 1 36	17° 7'27	7♁51	2°54	27°12	20°58	16°49	26°29	14°32	23°25	21°28	11°45	10°35	8°12	19°20
M 9	11 5 33	18° 7'27	20°58	3°R 0	27°42	21°42	17° 0	26°26	14°31	23°24	21°27	11°D44	10°32	8°19	19°24
T 10	11 9 29	19° 7'24	4♁27	2°56	28°10	22°26	17°10	26°23	14°31	23°23	21°25	11°45	10°29	8°26	19°28
W 11	11 13 26	20° 7'20	18°20	2°45	28°36	23°11	17°21	26°20	14°30	23°22	21°24	11°47	10°26	8°32	19°31
T 12	11 17 23	21° 7'15	2♁39	2°25	29° 1	23°55	17°31	26°17	14°29	23°20	21°23	11°48	10°22	8°39	19°35
F 13	11 21 19	22° 7'07	17°20	1°57	29°24	24°39	17°42	26°13	14°29	23°19	21°22	11°R48	10°19	8°46	19°39
S 14	11 25 16	23° 6'58	2♁21	1°22	29°45	25°23	17°53	26°10	14°28	23°17	21°21	11°46	10°16	8°52	19°42
S 15	11 29 12	24° 6'47	17°32	0°41	0♁ 4	26° 7	18° 4	26° 7	14°28	23°16	21°19	11°43	10°13	8°59	19°45
M 16	11 33 9	25° 6'34	2♁45	29♋55	0°21	26°51	18°15	26° 3	14°27	23°15	21°18	11°37	10°10	9° 6	19°49
T 17	11 37 5	26° 6'19	17°50	29° 4	0°36	27°36	18°26	25°59	14°27	23°13	21°17	11°31	10° 6	9°12	19°52
W 18	11 41 2	27° 6'01	2♁36	28°11	0°49	28°20	18°37	25°56	14°27	23°12	21°16	11°23	10° 3	9°19	19°55
T 19	11 44 58	28° 5'42	16°56	27°16	1° 0	29° 3	18°49	25°52	14°26	23°10	21°15	11°17	10° 0	9°26	19°58
F 20	11 48 55	29° 5'21	0♁48	26°20	1° 9	29°47	19° 0	25°48	14°26	23° 9	21°14	11°12	9°57	9°32	20° 1
S 21	11 52 52	0♏47	14°11	25°26	1°15	0♁31	19°12	25°44	14°26	23° 8	21°12	11° 8	9°54	9°39	20° 4
S 22	11 56 48	1° 4'31	27° 6	24°33	1°19	1°15	19°23	25°40	14°26	23° 6	21°11	11°D 7	9°51	9°46	20° 7
M 23	12 0 45	2° 4'02	9♁38	23°42	1°R21	1°59	19°35	25°36	14°D26	23° 5	21°10	11° 7	9°47	9°52	20°10
T 24	12 4 41	3° 3'32	21°52	22°55	1°20	2°43	19°47	25°32	14°26	23° 3	21° 9	11° 8	9°44	9°59	20°13
W 25	12 8 38	4° 2'59	3♁52	22°13	1°16	3°26	19°59	25°28	14°26	23° 2	21° 8	11° 9	9°41	10° 5	20°16
T 26	12 12 34	5° 2'23	15°43	21°35	1°11	4°10	20°10	25°24	14°26	23° 0	21° 7	11°R 9	9°38	10°12	20°18
F 27	12 16 31	6° 1'46	27°31	21° 3	1° 2	4°53	20°22	25°20	14°26	22°58	21° 6	11° 8	9°35	10°19	20°21
S 28	12 20 27	7° 1'06	9♏18	20°36	0°52	5°37	20°35	25°16	14°27	22°57	21° 5	11° 4	9°32	10°25	20°24
S 29	12 24 24	8° 0'24	21° 8	20°15	0°38	6°20	20°47	25°11	14°27	22°55	21° 4	10°58	9°28	10°32	20°26
M 30	12 28 21	8°59'40	3♁ 4	20° 0	0°23	7° 4	20°59	25° 7	14°27	22°54	21° 4	10°49	9°25	10°39	20°28
T 31	12 32 17	9♏58'54	15♁ 6	19♋51	0♁ 4	7♁47	21♁11	25♁ 3	14♁28	22♁52	21♁ 3	10♌38	9♌22	10♏45	20♌31

Delta T = 30.42 sec.

APRIL 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	12 36 14	10♏58'05	27♁17	19°D47	29°R44	8♁31	21♁24	24°R58	14♁28	22°R51	21°R 2	10°R27	9♌19	10♏52	20♌33
T 2	12 40 10	11°57'15	9♏37	19♋49	29♏21	9°14	21°36	24♁54	14°29	22♁49	21♁ 1	10♌16	9°16	10°59	20°35
F 3	12 44 7	12°56'23	22° 7	19°56	28°56	9°57	21°49	24°49	14°29	22°47	21° 0	10° 5	9°12	11° 5	20°37
S 4	12 48 3	13°55'29	4♁48	20° 9	28°29	10°40	22° 1	24°45	14°30	22°46	20°59	9°57	9° 9	11°12	20°39
S 5	12 52 0	14°54'34	17°42	20°27	28° 0	11°23	22°14	24°40	14°31	22°44	20°59	9°51	9° 6	11°19	20°41
M 6	12 55 56	15°53'36	0♁50	20°49	27°29	12° 7	22°26	24°36	14°31	22°42	20°58	9°48	9° 3	11°25	20°43
T 7	12 59 53	16°52'37	14°16	21°16	26°56	12°50	22°39	24°31	14°32	22°41	20°57	9°D47	9° 0	11°32	20°44
W 8	13 3 50	17°51'36	28° 0	21°48	26°23	13°33	22°52	24°27	14°33	22°39	20°56	9°47	8°57	11°39	20°46
T 9	13 7 46	18°50'34	12♌ 4	22°23	25°47	14°16	23° 5	24°22	14°34	22°38	20°56	9°R48	8°53	11°45	20°48
F 10	13 11 43	19°49'29	26°28	23° 3	25°11	14°59	23°18	24°18	14°35	22°36	20°55	9°47	8°50	11°52	20°49
S 11	13 15 39	20°48'23	11♋ 9	23°46	24°34	15°41	23°31	24°13	14°36	22°34	20°55	9°44	8°47	11°59	20°51
S 12	13 19 36	21°47'15	26° 3	24°33	23°57	16°24	23°44	24° 8	14°37	22°33	20°54	9°38	8°44	12° 5	20°52
M 13	13 23 32	22°46'05	11♏ 3	25°23	23°19	17° 7	23°57	24° 4	14°38	22°31	20°53	9°29	8°41	12°12	20°53
T 14	13 27 29	23°44'54	25°59	26°17	22°42	17°50	24°10	23°59	14°39	22°29	20°53	9°19	8°37	12°19	20°54
W 15	13 31 25	24°43'40	10♁41	27°13	22° 4	18°33	24°23	23°55	14°40	22°28	20°52	9° 8	8°34	12°25	20°55
T 16	13 35 22	25°42'24	25° 3	28°13	21°27	19°15	24°36	23°50	14°42	22°26	20°52	8°57	8°31	12°32	20°57
F 17	13 39 18	26°41'07	8♁58	29°15	20°50	19°58	24°50	23°45	14°43	22°24	20°51	8°48	8°28	12°39	20°57
S 18	13 43 15	27°39'47	22°26	0♏20	20°15	20°40	25° 3	23°41	14°44	22°23	20°51	8°41	8°25	12°45	20°58
S 19	13 47 12	28°38'25	5♁26	1°27	19°40	21°23	25°16	23°36	14°46	22°21	20°51	8°37	8°22	12°52	20°59
M 20	13 51 8	29°37'00	18° 1	2°37	19° 7	22° 5	25°30	23°32	14°47	22°19	20°50	8°35	8°18	12°59	21° 0
T 21	13 55 5	0♁35'34	0♁17	3°49	18°36	22°48	25°43	23°27	14°48	22°18	20°50	8°D35	8°15	13° 6	21° 0
W 22	13 59 1	1°34'05	12°18	5° 4	18° 6	23°30	25°57	23°22	14°50	22°16	20°50	8°R35	8°12	13°12	21° 1
T 23	14 2 58	2°32'34	24° 9	6°20	17°38	24°12	26°10	23°18	14°52	22°15	20°49	8°34	8° 9	13°19	21° 1
F 24	14 6 54	3°31'01	5♏57	7°39	17°12	24°55	26°24	23°13	14°53	22°13	20°49	8°32	8° 6	13°26	21° 2
S 25	14 10 51	4°29'26	17°46	9° 0	16°48	25°37	26°38	23° 9	14°55	22°11	20°49	8°27	8° 3	13°32	21° 2
S 26	14 14 47	5°27'49	29°40	10°23	16°26	26°19	26°51	23° 4	14°57	22°10	20°49	8°19	7°59	13°39	21° 2
M 27	14 18 44	6°26'10	11♁42	11°48	16° 7	27° 1	27° 5	23° 0	14°58	22° 8	20°48	8° 9	7°56	13°46	21° 2
T 28	14 22 41	7°24'29	23°54	13°16	15°50	27°43	27°19	22°56	15° 0	22° 7	20°48	7°57	7°53	13°52	21°R 3
W 29	14 26 37	8°22'46	6♏18	14°45	15°35	28°25	27°32	22°51	15° 2	22° 5	20°48	7°43	7°50	13°59	21° 2
T 30	14 30 34	9♁21'01	18♏53	16°V15	15°V23	29♁ 7	27♁46	22♁47	15♁ 2	22♁ 3	20♁48	7♌30	7♌47	14♏ 6	21♁ 2

Delta T = 30.45 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1953

MAY 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	14 34 30	10♈19'15	1♉41	17♋48	15♌R13	29♍49	28♎0	22♏R43	15♐6	22♑R 2	20♒R48	7♓R18	7♎43	14♏12	21♐R 2								
S 2	14 38 27	11♉17'27	14°40	19°23	15♋6	0♎31	28°14	22♏38	15°8	22♑0	20♒48	7♎8	7°40	14°19	21♐R 2								
S 3	14 42 23	12°15'37	27°50	21°0	15°1	1°13	28°27	22°34	15°10	21°59	20♑D48	7°1	7°37	14°26	21°2								
M 4	14 46 20	13°13'46	11♊31	22°38	14°58	1°55	28°41	22°30	15°12	21°57	20°48	6°56	7°34	14°32	21°1								
T 5	14 50 16	14°11'53	24°45	24°19	14°D58	2°37	28°55	22°26	15°14	21°56	20°48	6°55	7°31	14°39	21°1								
W 6	14 54 13	15°10'00	8♋30	26°1	15°1	3°18	29°9	22°22	15°16	21°54	20°48	6°54	7°28	14°46	21°0								
T 7	14 58 10	16°8'04	22°29	27°45	15°5	4°0	29°23	22°18	15°19	21°53	20°48	6°54	7°24	14°52	20°59								
F 8	15 2 6	17°6'07	6♌40	29°31	15°12	4°42	29°37	22°14	15°21	21°51	20°48	6°53	7°21	14°59	20°59								
S 9	15 6 3	18°4'09	21°3	1♉19	15°21	5°23	29°51	22°10	15°23	21°50	20°48	6°50	7°18	15°6	20°58								
S 10	15 9 59	19°2'10	5♋34	3°9	15°32	6°5	0♎5	22°6	15°26	21°49	20°49	6°44	7°15	15°12	20°57								
M11	15 13 56	20°0'09	20°10	5°1	15°46	6°46	0°19	22°2	15°28	21°47	20°49	6°36	7°12	15°19	20°56								
T 12	15 17 52	20°58'07	4♌43	6°55	16°1	7°28	0°33	21°58	15°30	21°46	20°49	6°26	7°9	15°26	20°55								
W13	15 21 49	21°56'04	19°7	8°51	16°18	8°9	0°47	21°55	15°33	21°44	20°49	6°15	7°5	15°32	20°54								
T 14	15 25 45	22°53'59	3♎15	10°48	16°37	8°51	1°1	21°51	15°35	21°43	20°50	6°4	7°2	15°39	20°53								
F 15	15 29 42	23°51'52	17°1	12°47	16°58	9°32	1°15	21°47	15°38	21°42	20°50	5°54	6°59	15°46	20°51								
S 16	15 33 39	24°49'44	0♎24	14°49	17°21	10°13	1°29	21°44	15°40	21°40	20°50	5°47	6°56	15°52	20°50								
S 17	15 37 35	25°47'34	13°23	16°51	17°45	10°55	1°43	21°41	15°43	21°39	20°51	5°43	6°53	15°59	20°49								
M18	15 41 32	26°45'23	25°59	18°56	18°11	11°36	1°57	21°37	15°46	21°38	20°51	5°41	6°49	16°6	20°47								
T 19	15 45 28	27°43'10	8♏16	21°2	18°39	12°17	2°11	21°34	15°48	21°37	20°52	5°D41	6°46	16°12	20°46								
W20	15 49 25	28°40'55	20°19	23°9	19°8	12°58	2°25	21°31	15°51	21°35	20°52	5°41	6°43	16°19	20°44								
T 21	15 53 21	29°38'39	2♎13	25°18	19°38	13°39	2°40	21°28	15°54	21°34	20°52	5°R41	6°40	16°26	20°42								
F 22	15 57 18	0♎36'21	14°3	27°28	20°10	14°20	2°54	21°25	15°57	21°33	20°53	5°40	6°37	16°32	20°40								
S 23	16 1 14	1°34'01	25°54	29°38	20°44	15°1	3°8	21°22	15°59	21°32	20°54	5°37	6°34	16°39	20°39								
S 24	16 5 11	2°31'40	7♌51	1♎50	21°18	15°42	3°22	21°19	16°2	21°31	20°54	5°32	6°30	16°46	20°37								
M25	16 9 8	3°29'18	19°58	4°1	21°54	16°23	3°36	21°16	16°5	21°29	20°55	5°25	6°27	16°52	20°35								
T 26	16 13 4	4°26'54	2♎19	6°13	22°31	17°4	3°50	21°13	16°8	21°28	20°55	5°15	6°24	16°59	20°33								
W27	16 17 1	5°24'29	14°54	8°25	23°9	17°45	4°4	21°10	16°11	21°27	20°56	5°5	6°21	17°6	20°31								
T 28	16 20 57	6°22'02	27°46	10°36	23°49	18°26	4°18	21°8	16°14	21°26	20°57	4°55	6°18	17°12	20°28								
F 29	16 24 54	7°19'35	10♌52	12°47	24°29	19°7	4°32	21°5	16°17	21°25	20°57	4°45	6°15	17°19	20°26								
S 30	16 28 50	8°17'06	24°13	14°56	25°11	19°47	4°46	21°3	16°20	21°24	20°58	4°38	6°11	17°26	20°24								
S 31	16 32 47	9♎14'37	7♌46	17♎5	25♋53	20♎28	5♎0	21♏1	16♐23	21♑23	20♒59	4♓33	6♎8	17♏33	20♐21								

Delta T = 30.48 sec.

JUNE 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	16 36 44	10♎12'06	21♎30	19♎12	26♋37	21♎9	5♎14	20♏R58	16♐26	21♑R22	21♒0	4°R30	6♎5	17♏39	20♒R19								
T 2	16 40 40	11°9'35	5♎21	21°17	27°21	21°49	5°28	20♏56	16°29	21♑21	21°1	4°D29	6°2	17°46	20♐R17								
W 3	16 44 37	12°7'02	19°20	23°21	28°6	22°30	5°42	20°54	16°32	21°20	21°1	4♋30	5°59	17°53	20°14								
T 4	16 48 33	13°4'29	3♌25	25°23	28°52	23°10	5°56	20°52	16°36	21°19	21°2	4°31	5°55	17°59	20°11								
F 5	16 52 30	14°1'56	17°34	27°22	29°39	23°51	6°10	20°50	16°39	21°19	21°3	4°R31	5°52	18°6	20°9								
S 6	16 56 26	14°59'22	1♋46	29°20	0♎27	24°31	6°24	20°49	16°42	21°18	21°4	4°30	5°49	18°13	20°6								
S 7	17 0 23	15°56'47	15°59	1♎15	1°15	25°12	6°38	20°47	16°45	21°17	21°5	4°26	5°46	18°19	20°3								
M 8	17 4 19	16°54'11	0♎11	3°7	2°4	25°52	6°52	20°45	16°48	21°16	21°6	4°21	5°43	18°26	20°1								
T 9	17 8 16	17°51'35	14°18	4°57	2°54	26°32	7°6	20°44	16°52	21°15	21°7	4°15	5°40	18°33	19°58								
W10	17 12 13	18°48'59	28°15	6°45	3°45	27°13	7°20	20°42	16°55	21°15	21°8	4°7	5°36	18°39	19°55								
T 11	17 16 9	19°46'22	11♎58	8°30	4°36	27°53	7°34	20°41	16°58	21°14	21°9	4°0	5°33	18°46	19°52								
F 12	17 20 6	20°43'44	25°26	10°13	5°28	28°33	7°48	20°40	17°2	21°13	21°10	3°54	5°30	18°53	19°49								
S 13	17 24 2	21°41'05	8♎34	11°53	6°20	29°13	8°2	20°39	17°5	21°13	21°11	3°50	5°27	18°59	19°46								
S 14	17 27 59	22°38'26	21°23	13°31	7°13	29°54	8°16	20°38	17°8	21°12	21°12	3°47	5°24	19°6	19°43								
M15	17 31 55	23°35'46	3♏54	15°6	8°7	0♎34	8°30	20°37	17°12	21°12	21°13	3°D46	5°21	19°13	19°40								
T 16	17 35 52	24°33'05	16°10	16°38	9°1	1°14	8°43	20°36	17°15	21°11	21°15	3°47	5°17	19°19	19°36								
W17	17 39 48	25°30'23	28°12	18°8	9°55	1°54	8°57	20°35	17°19	21°10	21°16	3°49	5°14	19°26	19°33								
T 18	17 43 45	26°27'40	10♎7	19°35	10°50	2°34	9°11	20°35	17°22	21°10	21°17	3°50	5°11	19°33	19°30								
F 19	17 47 42	27°24'57	21°57	20°59	11°46	3°14	9°25	20°34	17°26	21°10	21°18	3°R51	5°8	19°39	19°27								
S 20	17 51 38	28°22'12	3♌50	22°21	12°42	3°54	9°38	20°34	17°29	21°9	21°19	3°51	5°5	19°46	19°23								
S 21	17 55 35	29°19'27	15°49	23°40	13°38	4°34	9°52	20°33	17°33	21°9	21°21	3°50	5°1	19°53	19°20								
M22	17 59 31	0♎16'42	27°58	24°56	14°35	5°14	10°6	20°33	17°36	21°8	21°22	3°47	4°58	20°0	19°16								
T 23	18 3 28	1°13'56	10♎23	26°9	15°33	5°54	10°19	20°33	17°40	21°8	21°23	3°43	4°55	20°6	19°13								
W24	18 7 24	2°11'09	23°6	27°20	16°30	6°33	10°33	20°D33	17°43	21°8	21°25	3°38	4°52	20°13	19°10								
T 25	18 11 21	3°8'22	6♌8	28°27	17°28	7°13	10°46	20°33	17°47	21°7	21°26	3°33	4°49	20°20	19°6								
F 26	18 15 17	4°5'34	19°30	29°32	18°27	7°53	11°0	20°33	17°50	21°7	21°27	3°29	4°46	20°26	19°3								
S 27	18 19 14	5°2'46	3♎10	0♎33	19°26	8°33	11°13	20°34	17°54	21°7	21°29	3°25	4°42	20°33	18°59								
S 28	18 23 11	5°59'58	17°7	1°31	20°25	9°12	11°26	20°34	17°57	21°7	21°30	3°23	4°39	20°40	18°56								
M29	18 27 7	6°57'10	1♎16	2°25	21°25	9°52	11°40	20°34	18°1	21°7	21°32	3°D22	4°36	20°46	18°52								
T 30	18 31 4	7°54'21	15♎34	3♏17	22♎24	10♎32	11♎53	20♏35	18♐5	21♑7	21♒33	3♓23	4♎33	20♏53	18♐48								

Delta T = 30.51 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1953

JULY 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
W 1	18 35 0	8♄51'33	29♋55	4♌ 4	23♌25	11♋11	12♌ 6	20♌36	18♄ 8	21♌ 7	21♌34	3♋24	4♋30	21♌ 0	18♌45				
T 2	18 38 57	9°48'44	14♌16	4°49	24°25	11°51	12°20	20°36	18°12	21♌ 7	21°36	3°25	4°27	21° 6	18♌41				
F 3	18 42 53	10°45'56	28°30	5°29	25°26	12°30	12°33	20°37	18°16	21♌ 6	21°37	3°26	4°23	21°13	18°38				
S 4	18 46 50	11°43'08	12♌47	6° 5	26°27	13°10	12°46	20°38	18°19	21° 7	21°39	3°R27	4°20	21°20	18°34				
S 5	18 50 46	12°40'20	26°52	6°38	27°29	13°49	12°59	20°39	18°23	21° 7	21°40	3°26	4°17	21°26	18°30				
M 6	18 54 43	13°37'33	10♌47	7° 6	28°31	14°29	13°12	20°41	18°26	21° 7	21°42	3°25	4°14	21°33	18°27				
T 7	18 58 40	14°34'46	24°30	7°30	29°33	15° 8	13°25	20°42	18°30	21° 7	21°44	3°23	4°11	21°40	18°23				
W 8	19 2 36	15°32'00	8♌ 2	7°50	0♐35	15°48	13°38	20°43	18°34	21° 7	21°45	3°20	4° 7	21°47	18°19				
T 9	19 6 33	16°29'13	21°19	8° 5	1°38	16°27	13°51	20°45	18°37	21° 7	21°47	3°18	4° 4	21°53	18°16				
F 10	19 10 29	17°26'27	4♄23	8°15	2°41	17° 6	14° 4	20°46	18°41	21° 7	21°48	3°16	4° 1	22° 0	18°12				
S 11	19 14 26	18°23'42	17°11	8°21	3°44	17°46	14°16	20°48	18°45	21° 8	21°50	3°15	3°58	22° 7	18° 8				
S 12	19 18 22	19°20'56	29°46	8°R22	4°47	18°25	14°29	20°50	18°48	21° 8	21°52	3°D14	3°55	22°13	18° 5				
M13	19 22 19	20°18'11	12♌ 6	8°19	5°50	19° 4	14°42	20°51	18°52	21° 8	21°53	3°14	3°52	22°20	18° 1				
T 14	19 26 16	21°15'26	24°15	8°10	6°54	19°43	14°54	20°53	18°56	21° 8	21°55	3°15	3°48	22°27	17°57				
W15	19 30 12	22°12'40	6♌15	7°57	7°58	20°23	15° 7	20°55	18°59	21° 9	21°57	3°16	3°45	22°33	17°53				
T 16	19 34 9	23° 9'55	18° 8	7°39	9° 2	21° 2	15°19	20°58	19° 3	21° 9	21°58	3°17	3°42	22°40	17°50				
F 17	19 38 5	24° 7'10	29°58	7°17	10° 7	21°41	15°32	21° 0	19° 7	21°10	22° 0	3°18	3°39	22°47	17°46				
S 18	19 42 2	25° 4'26	11♌50	6°51	11°11	22°20	15°44	21° 2	19°10	21°10	22° 2	3°18	3°36	22°53	17°43				
S 19	19 45 58	26° 1'41	23°49	6°20	12°16	22°59	15°56	21° 4	19°14	21°11	22° 3	3°R19	3°33	23° 0	17°39				
M20	19 49 55	26°58'57	5♌58	5°47	13°21	23°38	16° 8	21° 7	19°17	21°11	22° 5	3°18	3°29	23° 7	17°35				
T 21	19 53 51	27°56'13	18°22	5°10	14°26	24°17	16°21	21°10	19°21	21°12	22° 7	3°18	3°26	23°13	17°32				
W22	19 57 48	28°53'29	1♌ 5	4°31	15°32	24°56	16°33	21°12	19°25	21°12	22° 9	3°18	3°23	23°20	17°28				
T 23	20 1 45	29°50'46	14°10	3°50	16°37	25°35	16°45	21°15	19°28	21°13	22°10	3°17	3°20	23°27	17°25				
F 24	20 5 41	0♌48'03	27°39	3° 7	17°43	26°14	16°56	21°18	19°32	21°14	22°12	3°17	3°17	23°34	17°21				
S 25	20 9 38	1°45'21	11♌32	2°25	18°49	26°53	17° 8	21°21	19°35	21°14	22°14	3°17	3°13	23°40	17°18				
S 26	20 13 34	2°42'39	25°46	1°42	19°55	27°32	17°20	21°24	19°39	21°15	22°16	3°17	3°10	23°47	17°14				
M27	20 17 31	3°39'57	10♌17	1° 1	21° 1	28°11	17°32	21°27	19°43	21°16	22°18	3°17	3° 7	23°54	17°11				
T 28	20 21 27	4°37'17	25° 0	0°21	22° 7	28°50	17°43	21°30	19°46	21°17	22°20	3°17	3° 4	24° 0	17° 7				
W29	20 25 24	5°34'37	9♌48	29♄44	23°14	29°29	17°55	21°34	19°50	21°17	22°21	3°16	3° 1	24° 7	17° 4				
T 30	20 29 20	6°31'58	24°33	29°11	24°21	0♌ 7	18° 6	21°37	19°53	21°18	22°23	3°16	2°58	24°14	17° 0				
F 31	20 33 17	7♌29'20	9♌ 9	28♄41	25♌28	0♌46	18♌18	21♌40	19♄57	21♌19	22♌25	3♋16	2♋54	24♌20	16♌57				

Delta T = 30.54 sec.

AUGUST 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
S 1	20 37 14	8♌26'43	23♌32	28°R16	26♌35	1♌25	18♌29	21♌44	20♄ 0	21♌20	22♌27	3°R16	2♋51	24♌27	16°R54				
S 2	20 41 10	9°24'08	7♌38	27♄56	27°42	2° 4	18°40	21°48	20° 4	21°21	22°29	3°D15	2°48	24°34	16♌51				
M 3	20 45 7	10°21'33	21°26	27°41	28°49	2°42	18°51	21°51	20° 7	21°22	22°31	3♋15	2°45	24°40	16°47				
T 4	20 49 3	11°19'00	4♐56	27°33	29°57	3°21	19° 2	21°55	20°11	21°23	22°32	3°16	2°42	24°47	16°44				
W 5	20 53 0	12°16'29	18° 8	27°D30	1♄ 4	4° 0	19°13	21°59	20°14	21°24	22°34	3°17	2°39	24°54	16°41				
T 6	20 56 56	13°13'58	1♄ 4	27°34	2°12	4°39	19°24	22° 3	20°18	21°25	22°36	3°18	2°35	25° 1	16°38				
F 7	21 0 53	14°11'29	13°46	27°45	3°20	5°17	19°35	22° 7	20°21	21°26	22°38	3°18	2°32	25° 7	16°35				
S 8	21 4 49	15° 9'00	26°16	28° 2	4°28	5°56	19°45	22°11	20°25	21°27	22°40	3°19	2°29	25°14	16°32				
S 9	21 8 46	16° 6'33	8♌34	28°26	5°36	6°34	19°56	22°15	20°28	21°28	22°42	3°R19	2°26	25°21	16°29				
M10	21 12 43	17° 4'07	20°42	28°57	6°45	7°13	20° 6	22°20	20°31	21°30	22°44	3°18	2°23	25°27	16°26				
T 11	21 16 39	18° 1'42	2♌43	29°35	7°53	7°52	20°17	22°24	20°35	21°31	22°46	3°17	2°19	25°34	16°23				
W12	21 20 36	18°59'18	14°38	0♌19	9° 2	8°30	20°27	22°28	20°38	21°32	22°48	3°15	2°16	25°41	16°20				
T 13	21 24 32	19°56'55	26°29	1°10	10°10	9° 9	20°37	22°33	20°41	21°33	22°49	3°12	2°13	25°47	16°17				
F 14	21 28 29	20°54'34	8♌19	2° 8	11°19	9°47	20°47	22°37	20°45	21°34	22°51	3°10	2°10	25°54	16°15				
S 15	21 32 25	21°52'13	20°11	3°12	12°28	10°26	20°57	22°42	20°48	21°36	22°53	3° 7	2° 7	26° 1	16°12				
S 16	21 36 22	22°49'53	2♌ 8	4°22	13°37	11° 4	21° 7	22°47	20°51	21°37	22°55	3° 5	2° 4	26° 8	16° 9				
M17	21 40 18	23°47'34	14°16	5°37	14°46	11°42	21°16	22°52	20°54	21°38	22°57	3° 4	2° 0	26°14	16° 7				
T 18	21 44 15	24°45'17	26°36	6°59	15°56	12°21	21°26	22°56	20°57	21°40	22°59	3°D 4	1°57	26°21	16° 4				
W19	21 48 12	25°43'00	9♌16	8°25	17° 5	12°59	21°35	23° 1	21° 1	21°41	23° 1	3° 4	1°54	26°28	16° 2				
T 20	21 52 8	26°40'45	22°17	9°56	18°14	13°38	21°45	23° 6	21° 4	21°43	23° 3	3° 5	1°51	26°34	16° 0				
F 21	21 56 5	27°38'31	5♌43	11°32	19°24	14°16	21°54	23°11	21° 7	21°44	23° 5	3° 7	1°48	26°41	15°57				
S 22	22 0 1	28°36'18	19°36	13°12	20°34	14°54	22° 3	23°17	21°10	21°46	23° 7	3° 8	1°45	26°48	15°55				
S 23	22 3 58	29°34'06	3♋56	14°56	21°44	15°33	22°12	23°22	21°13	21°47	23° 8	3°R 9	1°41	26°54	15°53				
M24	22 7 54	0♐31'55	18°39	16°43	22°54	16°11	22°21	23°27	21°16	21°49	23°10	3° 8	1°38	27° 1	15°51				
T 25	22 11 51	1°29'46	3♌39	18°32	24° 4	16°49	22°30	23°32	21°19	21°50	23°12	3° 6	1°35	27° 8	15°49				
W26	22 15 47	2°27'38	18°47	20°24	25°14	17°27	22°38	23°38	21°22	21°52	23°14	3° 3	1°32	27°15	15°47				
T 27	22 19 44	3°25'32	3♌55	22°18	26°24	18° 6	22°47	23°43	21°25	21°53	23°16	2°59	1°29	27°21	15°45				
F 28	22 23 41	4°23'27	18°53	24°14	27°34	18°44	22°55	23°49	21°28	21°55	23°18	2°54	1°25	27°28	15°43				
S 29	22 27 37	5°21'25	3♌32	26°10	28°45	19°22	23° 3	23°54	21°31	21°57	23°20	2°51	1°22	27°35	15°41				
S 30	22 31 34	6°19'24	17°48	28° 7	29°55	20° 0	23°11	24° 0	21°34	21°58	23°22	2°48	1°19	27°41	15°39				
M31	22 35 30	7♌17'25	1♐39	0♐ 5	1♌ 6	20♌39	23♌19	24♌ 6	21♌36	22♌ 0	23♌23	2°D47	1♋16	27♌48	15♌38				

Delta T = 30.57 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1953

SEPTEMBER 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 39 27	8 <sup>m</sup> 15'28	15 <sup>II</sup> 5	2 <sup>m</sup> 3	2 <sup>Ω</sup> 17	21 <sup>Ω</sup> 17	23 <sup>II</sup> 27	24 <sup>Ω</sup> 11	21 <sup>Ω</sup> 39	22 <sup>Ω</sup> 2	23 <sup>Ω</sup> 25	2 <sup>Ω</sup> 47	1 <sup>Ω</sup> 13	27 <sup>m</sup> 55	15 <sup>°R</sup> 36
W 2	22 43 23	9°13'33	28° 8	4° 1	3°28	21°55	23°35	24°17	21°42	22° 4	23°27	2°48	1°10	28° 1	15 <sup>°C</sup> 34
T 3	22 47 20	10°11'40	10 <sup>Ω</sup> 51	5°58	4°39	22°33	23°42	24°23	21°45	22° 5	23°29	2°49	1° 6	28° 8	15°33
F 4	22 51 16	11° 9'49	23°18	7°55	5°50	23°11	23°50	24°29	21°47	22° 7	23°31	2°51	1° 3	28°15	15°32
S 5	22 55 13	12° 8'00	5 <sup>Ω</sup> 33	9°52	7° 1	23°49	23°57	24°35	21°50	22° 9	23°33	2°R51	1° 0	28°22	15°30
S 6	22 59 10	13° 6'13	17°38	11°47	8°12	24°27	24° 4	24°41	21°53	22°11	23°34	2°50	0°57	28°28	15°29
M 7	23 3 6	14° 4'27	29°37	13°42	9°23	25° 5	24°11	24°47	21°55	22°13	23°36	2°47	0°54	28°35	15°28
T 8	23 7 3	15° 2'43	11 <sup>m</sup> 31	15°36	10°35	25°44	24°18	24°53	21°58	22°14	23°38	2°41	0°50	28°42	15°27
W 9	23 10 59	16° 1'01	23°22	17°29	11°46	26°22	24°25	24°59	22° 0	22°16	23°40	2°35	0°47	28°48	15°26
T 10	23 14 56	16°59'21	5 <sup>Ω</sup> 12	19°21	12°58	27° 0	24°31	25° 5	22° 3	22°18	23°42	2°26	0°44	28°55	15°25
F 11	23 18 52	17°57'43	17° 3	21°12	14°10	27°38	24°37	25°12	22° 5	22°20	23°43	2°18	0°41	29° 2	15°24
S 12	23 22 49	18°56'06	28°58	23° 2	15°21	28°16	24°44	25°18	22° 7	22°22	23°45	2° 9	0°38	29° 8	15°23
S 13	23 26 45	19°54'31	10 <sup>m</sup> 57	24°50	16°33	28°54	24°50	25°24	22°10	22°24	23°47	2° 2	0°35	29°15	15°23
M 14	23 30 42	20°52'57	23° 5	26°38	17°45	29°32	24°55	25°31	22°12	22°26	23°49	1°56	0°31	29°22	15°22
T 15	23 34 38	21°51'26	5 <sup>Ω</sup> 24	28°24	18°57	0 <sup>m</sup> 10	25° 1	25°37	22°14	22°28	23°50	1°53	0°28	29°29	15°21
W 16	23 38 35	22°49'56	17°59	0 <sup>Ω</sup> 10	20° 9	0°47	25° 7	25°43	22°17	22°30	23°52	1°D51	0°25	29°35	15°21
T 17	23 42 32	23°48'27	0 <sup>Ω</sup> 54	1°54	21°21	1°25	25°12	25°50	22°19	22°32	23°54	1°51	0°22	29°42	15°20
F 18	23 46 28	24°47'01	14°13	3°38	22°34	2° 3	25°17	25°57	22°21	22°34	23°56	1°52	0°19	29°49	15°20
S 19	23 50 25	25°45'35	27°57	5°20	23°46	2°41	25°22	26° 3	22°23	22°36	23°57	1°R53	0°16	29°55	15°20
S 20	23 54 21	26°44'12	12 <sup>Ω</sup> 10	7° 1	24°58	3°19	25°27	26°10	22°25	22°38	23°59	1°52	0°12	0 <sup>Ω</sup> 2	15°20
M 21	23 58 18	27°42'50	26°50	8°41	26°11	3°57	25°32	26°16	22°27	22°40	24° 1	1°50	0° 9	0° 9	15°20
T 22	0 2 14	28°41'30	11 <sup>Ω</sup> 51	10°21	27°23	4°35	25°36	26°23	22°29	22°42	24° 2	1°45	0° 6	0°15	15°D20
W 23	0 6 11	29°40'11	27° 7	11°59	28°36	5°13	25°41	26°30	22°31	22°44	24° 4	1°39	0° 3	0°22	15°20
T 24	0 10 7	0 <sup>Ω</sup> 38'55	12 <sup>Ω</sup> 27	13°36	29°49	5°50	25°45	26°37	22°33	22°46	24° 5	1°30	29 <sup>Ω</sup> 59	0°29	15°20
F 25	0 14 4	1°37'41	27°39	15°12	1 <sup>m</sup> 1	6°28	25°49	26°43	22°34	22°48	24° 7	1°21	29°56	0°36	15°20
S 26	0 18 1	2°36'29	12 <sup>Ω</sup> 33	16°48	2°14	7° 6	25°53	26°50	22°36	22°50	24° 9	1°13	29°53	0°42	15°20
S 27	0 21 57	3°35'19	27° 2	18°22	3°27	7°44	25°56	26°57	22°38	22°53	24°10	1° 6	29°50	0°49	15°21
M 28	0 25 54	4°34'11	11 <sup>II</sup> 2	19°56	4°40	8°22	26° 0	27° 4	22°40	22°55	24°12	1° 1	29°47	0°56	15°21
T 29	0 29 50	5°33'06	24°33	21°29	5°53	8°59	26° 3	27°11	22°41	22°57	24°13	0°59	29°44	1° 2	15°22
W 30	0 33 47	6 <sup>Ω</sup> 32'03	7 <sup>Ω</sup> 36	23 <sup>Ω</sup> 1	7 <sup>m</sup> 6	9 <sup>m</sup> 37	26 <sup>II</sup> 6	27 <sup>Ω</sup> 18	22 <sup>Ω</sup> 43	22 <sup>Ω</sup> 59	24 <sup>Ω</sup> 15	0°D58	29 <sup>Ω</sup> 41	1 <sup>Ω</sup> 9	15 <sup>Ω</sup> 22

Delta T = 30.60 sec.

OCTOBER 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 37 43	7 <sup>Ω</sup> 31'02	20 <sup>Ω</sup> 15	24 <sup>Ω</sup> 32	8 <sup>m</sup> 19	10 <sup>m</sup> 15	26 <sup>II</sup> 9	27 <sup>Ω</sup> 25	22 <sup>Ω</sup> 44	23 <sup>Ω</sup> 1	24 <sup>Ω</sup> 16	0 <sup>Ω</sup> 59	29 <sup>Ω</sup> 37	1 <sup>Ω</sup> 16	15 <sup>Ω</sup> 23
F 2	0 41 40	8°30'04	2 <sup>Ω</sup> 37	26° 2	9°33	10°52	26°12	27°32	22°46	23° 3	24°18	0°R59	29°34	1°22	15°24
S 3	0 45 36	9°29'08	14°44	27°31	10°46	11°30	26°14	27°39	22°47	23° 6	24°19	0°58	29°31	1°29	15°25
S 4	0 49 33	10°28'14	26°42	28°59	11°59	12° 8	26°16	27°46	22°49	23° 8	24°20	0°55	29°28	1°36	15°26
M 5	0 53 30	11°27'22	8 <sup>m</sup> 34	0 <sup>m</sup> 27	13°13	12°46	26°18	27°53	22°50	23°10	24°22	0°49	29°25	1°43	15°27
T 6	0 57 26	12°26'33	20°24	1°53	14°26	13°23	26°20	28° 0	22°51	23°12	24°23	0°41	29°22	1°49	15°28
W 7	1 1 23	13°25'45	2 <sup>Ω</sup> 14	3°19	15°40	14° 1	26°22	28° 7	22°53	23°14	24°25	0°29	29°18	1°56	15°29
T 8	1 5 19	14°25'00	14° 7	4°44	16°53	14°39	26°24	28°14	22°54	23°17	24°26	0°16	29°15	2° 3	15°30
F 9	1 9 16	15°24'17	26° 2	6° 7	18° 7	15°16	26°25	28°21	22°55	23°19	24°27	0° 2	29°12	2° 9	15°32
S 10	1 13 12	16°23'35	8 <sup>m</sup> 3	7°30	19°21	15°54	26°26	28°29	22°56	23°21	24°29	29 <sup>Ω</sup> 49	29° 9	2°16	15°33
S 11	1 17 9	17°22'56	20°10	8°52	20°34	16°31	26°27	28°36	22°57	23°23	24°30	29°37	29° 6	2°23	15°35
M 12	1 21 5	18°22'19	2 <sup>Ω</sup> 24	10°12	21°48	17° 9	26°28	28°43	22°58	23°25	24°31	29°27	29° 2	2°30	15°36
T 13	1 25 2	19°21'43	14°48	11°32	23° 2	17°47	26°28	28°50	22°59	23°28	24°32	29°20	28°59	2°36	15°38
W 14	1 28 59	20°21'10	27°25	12°50	24°16	18°24	26°29	28°57	23° 0	23°30	24°34	29°16	28°56	2°43	15°39
T 15	1 32 55	21°20'38	10 <sup>Ω</sup> 18	14° 7	25°30	19° 2	26°R29	29° 5	23° 1	23°32	24°35	29°14	28°53	2°50	15°41
F 16	1 36 52	22°20'08	23°30	15°23	26°44	19°39	26°29	29°12	23° 1	23°34	24°36	29°13	28°50	2°56	15°43
S 17	1 40 48	23°19'40	7 <sup>Ω</sup> 5	16°38	27°58	20°17	26°28	29°19	23° 2	23°37	24°37	29°13	28°47	3° 3	15°45
S 18	1 44 45	24°19'13	21° 5	17°50	29°12	20°54	26°28	29°26	23° 3	23°39	24°38	29°12	28°43	3°10	15°47
M 19	1 48 41	25°18'48	5 <sup>Ω</sup> 30	19° 1	0 <sup>Ω</sup> 26	21°32	26°27	29°34	23° 3	23°41	24°39	29° 9	28°40	3°17	15°49
T 20	1 52 38	26°18'25	20°19	20°11	1°41	22° 9	26°26	29°41	23° 4	23°43	24°40	29° 3	28°37	3°23	15°51
W 21	1 56 34	27°18'03	5 <sup>Ω</sup> 24	21°18	2°55	22°47	26°25	29°48	23° 4	23°46	24°41	28°54	28°34	3°30	15°54
T 22	2 0 31	28°17'43	20°38	22°23	4° 9	23°24	26°24	29°55	23° 5	23°48	24°42	28°43	28°31	3°37	15°56
F 23	2 4 28	29°17'26	5 <sup>Ω</sup> 49	23°25	5°23	24° 1	26°22	0 <sup>m</sup> 3	23° 5	23°50	24°43	28°32	28°27	3°43	15°58
S 24	2 8 24	0 <sup>m</sup> 17'10	20°47	24°25	6°38	24°39	26°21	0°10	23° 5	23°52	24°44	28°21	28°24	3°50	16° 1
S 25	2 12 21	1°16'57	5 <sup>II</sup> 23	25°22	7°52	25°16	26°19	0°17	23° 6	23°55	24°45	28°12	28°21	3°57	16° 3
M 26	2 16 17	2°16'46	19°31	26°16	9° 7	25°54	26°17	0°24	23° 6	23°57	24°46	28° 5	28°18	4° 3	16° 6
T 27	2 20 14	3°16'37	3 <sup>Ω</sup> 8	27° 6	10°21	26°31	26°15	0°32	23° 6	23°59	24°47	28° 1	28°15	4°10	16° 9
W 28	2 24 10	4°16'30	16°17	27°53	11°36	27° 8	26°12	0°39	23° 6	24° 1	24°48	27°59	28°12	4°17	16°11
T 29	2 28 7	5°16'25	29° 0	28°34	12°50	27°46	26° 9	0°46	23° 6	24° 3	24°49	27°59	28° 8	4°24	16°14
F 30	2 32 3	6°16'23	11 <sup>Ω</sup> 22	29°11	14° 5	28°23	26° 6	0°53	23°R 6	24° 6	24°50	27°59	28° 5	4°30	16°17
S 31	2 36 0	7 <sup>m</sup> 16'22	23 <sup>Ω</sup> 29	29 <sup>m</sup> 43	15 <sup>Ω</sup> 20	29 <sup>m</sup> 0	26 <sup>II</sup> 3	1 <sup>m</sup> 1	23 <sup>Ω</sup> 6	24 <sup>Ω</sup> 8	24 <sup>Ω</sup> 51	27 <sup>Ω</sup> 58	28 <sup>Ω</sup> 2	4 <sup>Ω</sup> 37	16 <sup>Ω</sup> 20

Delta T = 30.63 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1953

NOVEMBER 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 39 57	8♍16'24	5♎25	0♊8	16♁34	29♎38	26°R 0	1♍8	23°R 6	24♁10	24♁51	27°R55	27♎59	4♁44	16♎23
M 2	2 43 53	9°16'28	17°16	0°27	17°49	0♁15	25♁57	1°15	23♁6	24°12	24°52	27♎49	27°56	4°50	16°26
T 3	2 47 50	10°16'34	29° 5	0°38	19° 4	0°52	25°53	1°22	23° 6	24°14	24°53	27°41	27°53	4°57	16°29
W 4	2 51 46	11°16'41	10♁57	0°R41	20°19	1°30	25°49	1°30	23° 6	24°17	24°53	27°30	27°49	5° 4	16°32
T 5	2 55 43	12°16'51	22°53	0°36	21°34	2° 7	25°45	1°37	23° 5	24°19	24°54	27°17	27°46	5°11	16°35
F 6	2 59 39	13°17'03	4♍56	0°22	22°48	2°44	25°41	1°44	23° 5	24°21	24°55	27° 3	27°43	5°17	16°39
S 7	3 3 36	14°17'17	17° 7	29♍58	24° 3	3°21	25°37	1°51	23° 4	24°23	24°55	26°49	27°40	5°24	16°42
S 8	3 7 32	15°17'32	29°26	29°24	25°18	3°59	25°32	1°58	23° 4	24°25	24°56	26°37	27°37	5°31	16°46
M 9	3 11 29	16°17'50	11♁54	28°41	26°33	4°36	25°27	2° 5	23° 3	24°27	24°56	26°27	27°33	5°37	16°49
T 10	3 15 26	17°18'08	24°31	27°47	27°48	5°13	25°22	2°13	23° 3	24°29	24°57	26°20	27°30	5°44	16°53
W 11	3 19 22	18°18'29	7♎20	26°45	29° 3	5°50	25°17	2°20	23° 2	24°31	24°57	26°16	27°27	5°51	16°56
T 12	3 23 19	19°18'51	20°21	25°36	0♍18	6°27	25°12	2°27	23° 1	24°34	24°58	26°D14	27°24	5°58	17° 0
F 13	3 27 15	20°19'14	3♁37	24°20	1°33	7° 4	25° 7	2°34	23° 1	24°36	24°58	26°14	27°21	6° 4	17° 4
S 14	3 31 12	21°19'39	17° 9	23° 1	2°48	7°41	25° 1	2°41	23° 0	24°38	24°59	26°R15	27°18	6°11	17° 8
S 15	3 35 8	22°20'05	1♁0	21°40	4° 3	8°18	24°55	2°48	22°59	24°40	24°59	26°14	27°14	6°18	17°11
M 16	3 39 5	23°20'32	15°10	20°21	5°18	8°56	24°49	2°55	22°58	24°42	24°59	26°12	27°11	6°24	17°15
T 17	3 43 1	24°21'00	29°39	19° 5	6°34	9°33	24°43	3° 2	22°57	24°44	25° 0	26° 8	27° 8	6°31	17°19
W 18	3 46 58	25°21'30	14♁22	17°56	7°49	10°10	24°37	3° 9	22°56	24°46	25° 0	26° 1	27° 5	6°38	17°23
T 19	3 50 55	26°22'01	29°14	16°56	9° 4	10°47	24°31	3°16	22°55	24°48	25° 0	25°53	27° 2	6°45	17°27
F 20	3 54 51	27°22'33	14♁6	16° 5	10°19	11°24	24°25	3°22	22°54	24°50	25° 0	25°43	26°59	6°51	17°32
S 21	3 58 48	28°23'07	28°50	15°25	11°34	12° 0	24°18	3°29	22°53	24°52	25° 1	25°34	26°55	6°58	17°36
S 22	4 2 44	29°23'43	13♁18	14°57	12°49	12°37	24°11	3°36	22°52	24°54	25° 1	25°26	26°52	7° 5	17°40
M 23	4 6 41	0♊24'20	27°24	14°40	14° 5	13°14	24° 4	3°43	22°50	24°55	25° 1	25°20	26°49	7°11	17°44
T 24	4 10 37	1°24'59	11♁3	14°D35	15°20	13°51	23°57	3°50	22°49	24°57	25° 1	25°17	26°46	7°18	17°49
W 25	4 14 34	2°25'39	24°16	14°41	16°35	14°28	23°50	3°56	22°48	24°59	25° 1	25°D16	26°43	7°25	17°53
T 26	4 18 30	3°26'20	7♎4	14°57	17°50	15° 5	23°43	4° 3	22°46	25° 1	25° 1	25°17	26°39	7°32	17°57
F 27	4 22 27	4°27'04	19°30	15°22	19° 6	15°42	23°36	4°10	22°45	25° 3	25°R 1	25°18	26°36	7°38	18° 2
S 28	4 26 24	5°27'48	1♎40	15°56	20°21	16°19	23°29	4°16	22°43	25° 5	25° 1	25°R19	26°33	7°45	18° 6
S 29	4 30 20	6°28'35	13°39	16°37	21°36	16°56	23°21	4°23	22°42	25° 7	25° 1	25°18	26°30	7°52	18°11
M 30	4 34 17	7°29'22	25♎31	17♍25	22♍52	17♁32	23♁13	4♍29	22°40	25♁8	25♁1	25♎16	26♎27	7♁58	18♎15

Delta T = 30.66 sec.

DECEMBER 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 38 13	8♊30'11	7♁21	18♍19	24♍7	18♁9	23°R 6	4♍36	22°R39	25♁10	25°R 1	25°R12	26♎24	8♁5	18♎20
W 2	4 42 10	9°31'02	19°15	19°18	25°22	18°46	22♁58	4°42	22°37	25°12	25♁1	25♎6	26°20	8°12	18°25
T 3	4 46 6	10°31'54	1♍15	20°21	26°38	19°23	22°50	4°49	22°35	25°14	25° 1	24°59	26°17	8°19	18°29
F 4	4 50 3	11°32'47	13°25	21°29	27°53	19°59	22°42	4°55	22°34	25°15	25° 0	24°50	26°14	8°25	18°34
S 5	4 53 59	12°33'42	25°46	22°39	29° 8	20°36	22°34	5° 1	22°32	25°17	25° 0	24°42	26°11	8°32	18°39
S 6	4 57 56	13°34'38	8♊19	23°53	0♊24	21°13	22°26	5° 7	22°30	25°19	25° 0	24°34	26° 8	8°39	18°44
M 7	5 1 53	14°35'35	21° 5	25° 9	1°39	21°49	22°18	5°14	22°28	25°20	25° 0	24°28	26° 5	8°45	18°49
T 8	5 5 49	15°36'32	4♎3	26°27	2°55	22°26	22°10	5°20	22°26	25°22	24°59	24°24	26° 1	8°52	18°54
W 9	5 9 46	16°37'31	17°13	27°47	4°10	23° 2	22° 2	5°26	22°24	25°23	24°59	24°22	25°58	8°59	18°59
T 10	5 13 42	17°38'30	0♁34	29° 9	5°26	23°39	21°54	5°32	22°22	25°25	24°59	24°D22	25°55	9° 6	19° 4
F 11	5 17 39	18°39'30	14° 6	0♊32	6°41	24°16	21°46	5°38	22°20	25°26	24°58	24°23	25°52	9°12	19° 9
S 12	5 21 35	19°40'31	27°50	1°56	7°56	24°52	21°38	5°44	22°18	25°28	24°58	24°25	25°49	9°19	19°14
S 13	5 25 32	20°41'32	11♁44	3°22	9°12	25°28	21°30	5°50	22°16	25°29	24°57	24°26	25°45	9°26	19°19
M 14	5 29 28	21°42'34	25°48	4°48	10°27	26° 5	21°21	5°55	22°14	25°31	24°57	24°R27	25°42	9°33	19°24
T 15	5 33 25	22°43'35	10♁2	6°15	11°43	26°41	21°13	6° 1	22°12	25°32	24°56	24°25	25°39	9°39	19°29
W 16	5 37 22	23°44'38	24°23	7°42	12°58	27°18	21° 5	6° 7	22°10	25°34	24°56	24°23	25°36	9°46	19°34
T 17	5 41 18	24°45'41	8♁47	9°11	14°14	27°54	20°57	6°12	22° 8	25°35	24°55	24°19	25°33	9°53	19°39
F 18	5 45 15	25°46'44	23°10	10°39	15°29	28°30	20°49	6°18	22° 5	25°36	24°55	24°14	25°30	9°59	19°44
S 19	5 49 11	26°47'48	7♁27	12° 9	16°45	29° 7	20°41	6°24	22° 3	25°38	24°54	24°10	25°26	10° 6	19°50
S 20	5 53 8	27°48'52	21°32	13°38	18° 0	29°43	20°33	6°29	22° 1	25°39	24°53	24° 7	25°23	10°13	19°55
M 21	5 57 4	28°49'57	5♁20	15° 8	19°16	0♍19	20°25	6°34	21°59	25°40	24°53	24° 4	25°20	10°20	20° 0
T 22	6 1 1	29°51'02	18°49	16°39	20°31	0°55	20°17	6°40	21°56	25°41	24°52	24°D 3	25°17	10°26	20° 6
W 23	6 4 58	0♎52'08	1♎58	18°10	21°47	1°31	20° 9	6°45	21°54	25°43	24°51	24° 3	25°14	10°33	20°11
T 24	6 8 54	1°53'14	14°45	19°41	23° 2	2° 8	20° 1	6°50	21°52	25°44	24°51	24° 4	25°11	10°40	20°16
F 25	6 12 51	2°54'21	27°14	21°12	24°17	2°44	19°53	6°55	21°49	25°45	24°50	24° 6	25° 7	10°46	20°22
S 26	6 16 47	3°55'28	9♎27	22°44	25°33	3°20	19°46	7° 0	21°47	25°46	24°49	24° 7	25° 4	10°53	20°27
S 27	6 20 44	4°56'36	21°28	24°16	26°48	3°56	19°38	7° 5	21°44	25°47	24°48	24° 9	25° 1	11° 0	20°32
M 28	6 24 40	5°57'44	3♁23	25°48	28° 4	4°32	19°30	7°10	21°42	25°48	24°47	24°R 9	24°58	11° 7	20°38
T 29	6 28 37	6°58'53	15°14	27°20	29°19	5° 8	19°23	7°15	21°39	25°49	24°46	24° 9	24°55	11°13	20°43
W 30	6 32 33	8° 0'02	27° 9	28°53	0♎35	5°44	19°15	7°20	21°37	25°50	24°46	24° 8	24°51	11°20	20°49
T 31	6 36 30	9♎1'12	9♍11	0♎26	1♎50	6♍20	19♁8	7♍24	21°34	25♁51	24♁45	24♎6	24♎48	11♁27	20♎54

Delta T = 30.69 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]