

SWISS EPHEMERIS for the year 1953
heliocentric

JANUARY 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	6 41 24	10 ^h 17'08	10 ^h 19	7 ^h 26	7 ^h 37	3 ^h 49	20 ^h 45	20 ^h 37	16 ^h 25	21 ^h 55	21 ^h 51	13 ^h 53
F 2	6 45 20	11°18'16	11°21	10°28	9°13	4°26	20°50	20°39	16°25	21°55	21°52	13°54
S 3	6 49 17	12°19'25	12°24	13°28	10°49	5° 3	20°56	20°41	16°26	21°56	21°52	13°55
S 4	6 53 13	13°20'33	13°27	16°25	12°26	5°41	21° 1	20°43	16°27	21°56	21°52	13°57
M 5	6 57 10	14°21'42	14°29	19°20	14° 2	6°18	21° 7	20°45	16°28	21°56	21°52	13°58
T 6	7 1 6	15°22'51	15°31	22°13	15°38	6°55	21°12	20°47	16°28	21°57	21°53	14° 0
W 7	7 5 3	16°23'59	16°33	25° 4	17°14	7°32	21°17	20°49	16°29	21°57	21°53	14° 1
T 8	7 9 0	17°25'08	17°34	27°53	18°50	8° 9	21°23	20°51	16°30	21°57	21°53	14° 2
F 9	7 12 56	18°26'17	18°35	0 ^h 41	20°26	8°46	21°28	20°53	16°31	21°58	21°54	14° 4
S 10	7 16 53	19°27'26	19°36	3°28	22° 3	9°23	21°34	20°55	16°31	21°58	21°54	14° 5
S 11	7 20 49	20°28'35	20°36	6°14	23°39	10° 0	21°39	20°57	16°32	21°58	21°54	14° 7
M12	7 24 46	21°29'45	21°36	9° 0	25°15	10°37	21°44	20°59	16°33	21°59	21°54	14° 8
T 13	7 28 42	22°30'54	22°36	11°45	26°52	11°14	21°50	21° 1	16°34	21°59	21°55	14° 9
W14	7 32 39	23°32'02	23°35	14°29	28°28	11°51	21°55	21° 3	16°34	22° 0	21°55	14°11
T 15	7 36 35	24°33'11	24°34	17°14	0 ^h 11	12°27	22° 1	21° 5	16°35	22° 0	21°55	14°12
F 16	7 40 32	25°34'19	25°33	19°59	1°41	13° 4	22° 6	21° 6	16°36	22° 0	21°56	14°13
S 17	7 44 29	26°35'27	26°33	22°44	3°17	13°41	22°11	21° 8	16°37	22° 1	21°56	14°15
S 18	7 48 25	27°36'33	27°32	25°30	4°54	14°17	22°17	21°10	16°37	22° 1	21°56	14°16
M19	7 52 22	28°37'39	28°31	28°16	6°30	14°54	22°22	21°12	16°38	22° 1	21°56	14°18
T 20	7 56 18	29°38'44	29°31	1 ^h 3	8° 7	15°31	22°28	21°14	16°39	22° 2	21°57	14°19
W21	8 0 15	0 ^h 39'48	0 ^h 31	3°52	9°43	16° 7	22°33	21°16	16°39	22° 2	21°57	14°20
T 22	8 4 11	1°40'52	1°32	6°42	11°20	16°44	22°38	21°18	16°40	22° 2	21°57	14°22
F 23	8 8 8	2°41'54	2°33	9°34	12°57	17°20	22°44	21°20	16°41	22° 3	21°57	14°23
S 24	8 12 4	3°42'55	3°35	12°27	14°33	17°56	22°49	21°22	16°42	22° 3	21°58	14°24
S 25	8 16 1	4°43'55	4°36	15°23	16°10	18°33	22°54	21°24	16°42	22° 3	21°58	14°26
M26	8 19 58	5°44'54	5°38	18°21	17°47	19° 9	23° 0	21°26	16°43	22° 4	21°58	14°27
T 27	8 23 54	6°45'52	6°41	21°21	19°24	19°45	23° 5	21°28	16°44	22° 4	21°59	14°29
W28	8 27 51	7°46'49	7°43	24°24	21° 0	20°22	23°11	21°30	16°45	22° 5	21°59	14°30
T 29	8 31 47	8°47'45	8°46	27°31	22°37	20°58	23°16	21°32	16°45	22° 5	21°59	14°31
F 30	8 35 44	9°48'40	9°49	0 ^h 40	24°14	21°34	23°21	21°34	16°46	22° 5	21°59	14°33
S 31	8 39 40	10 ^h 49'34	10 ^h 51	3 ^h 54	25 ^h 11	22 ^h 10	23 ^h 27	21 ^h 36	16 ^h 47	22 ^h 6	22 ^h 0	14 ^h 34

Delta T = 30.36 sec.

FEBRUARY 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	8 43 37	11 ^h 50'27	11 ^h 54	7 ^h 11	27 ^h 11	22 ^h 46	23 ^h 32	21 ^h 38	16 ^h 48	22 ^h 6	22 ^h 0	14 ^h 35
M 2	8 47 33	12°51'19	12°56	10°33	29° 5	23°22	23°38	21°40	16°48	22° 6	22° 0	14°37
T 3	8 51 30	13°52'10	13°59	13°59	0 ^h 42	23°58	23°43	21°42	16°49	22° 7	22° 1	14°38
W 4	8 55 27	14°53'00	15° 1	17°30	2°19	24°34	23°48	21°43	16°50	22° 7	22° 1	14°39
T 5	8 59 23	15°53'49	16° 2	21° 6	3°56	25° 9	23°54	21°45	16°51	22° 7	22° 1	14°41
F 6	9 3 20	16°54'37	17° 4	24°48	5°33	25°45	23°59	21°47	16°51	22° 8	22° 1	14°42
S 7	9 7 16	17°55'24	18° 4	28°36	7°10	26°21	24° 5	21°49	16°52	22° 8	22° 2	14°44
S 8	9 11 13	18°56'10	19° 5	2 ^h 30	8°47	26°57	24°10	21°51	16°53	22° 8	22° 2	14°45
M 9	9 15 9	19°56'56	20° 5	6°31	10°24	27°32	24°15	21°53	16°54	22° 9	22° 2	14°46
T 10	9 19 6	20°57'40	21° 5	10°39	12° 1	28° 8	24°21	21°55	16°54	22° 9	22° 3	14°48
W11	9 23 2	21°58'23	22° 4	14°55	13°39	28°43	24°26	21°57	16°55	22° 9	22° 3	14°49
T 12	9 26 59	22°59'05	23° 3	19°18	15°16	29°19	24°31	21°59	16°56	22°10	22° 3	14°50
F 13	9 30 56	23°59'46	24° 2	23°50	16°53	29°54	24°37	22° 1	16°57	22°10	22° 3	14°52
S 14	9 34 52	25° 0'26	25° 1	28°30	18°30	0 ^h 29	24°42	22° 3	16°57	22°11	22° 4	14°53
S 15	9 38 49	26° 1'04	25°59	3 ^h 18	20° 8	1° 5	24°48	22° 5	16°58	22°11	22° 4	14°55
M16	9 42 45	27° 1'40	26°58	8°16	21°45	1°40	24°53	22° 7	16°59	22°11	22° 4	14°56
T 17	9 46 42	28° 2'15	27°57	13°23	23°22	2°15	24°58	22° 9	16°59	22°12	22° 5	14°57
W18	9 50 38	29° 2'48	28°56	18°39	25° 0	2°50	25° 4	22°11	17° 0	22°12	22° 5	14°59
T 19	9 54 35	0 ^h 3'19	29°55	24° 4	26°37	3°25	25° 9	22°13	17° 1	22°12	22° 5	15° 0
F 20	9 58 31	1° 3'48	0 ^h 35	29°38	28°14	4° 0	25°15	22°15	17° 2	22°13	22° 5	15° 1
S 21	10 2 28	2° 4'16	1°55	5 ^h 20	29°52	4°35	25°20	22°17	17° 2	22°13	22° 6	15° 3
S 22	10 6 25	3° 4'42	2°56	11°11	1 ^h 29	5°10	25°25	22°18	17° 3	22°13	22° 6	15° 4
M23	10 10 21	4° 5'05	3°57	17° 8	3° 7	5°45	25°31	22°20	17° 4	22°14	22° 6	15° 5
T 24	10 14 18	5° 5'27	4°58	23°13	4°44	6°20	25°36	22°22	17° 5	22°14	22° 7	15° 7
W25	10 18 14	6° 5'47	6° 0	29°23	6°21	6°55	25°41	22°24	17° 5	22°14	22° 7	15° 8
T 26	10 22 11	7° 6'05	7° 1	5 ^h 37	7°59	7°29	25°47	22°26	17° 6	22°15	22° 7	15° 9
F 27	10 26 7	8° 6'21	8° 3	11°55	9°36	8° 4	25°52	22°28	17° 7	22°15	22° 7	15°11
S 28	10 30 4	9 ^h 6'36	9 ^h 5	18 ^h 14	11 ^h 14	8 ^h 39	25 ^h 58	22 ^h 30	17 ^h 8	22 ^h 16	22 ^h 8	15 ^h 12

Delta T = 30.39 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1953
heliocentric

MARCH 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	10 34 0	10♍ 6'48	10♍ 7	24♂33	12♂51	9♂13	26♂3	22♂32	17♂8	22♂16	22♂8	15♂14
M 2	10 37 57	11° 6'59	11° 9	0♂51	14°29	9°48	26° 8	22°34	17° 9	22°16	22° 8	15°15
T 3	10 41 54	12° 7'08	12°11	7° 6	16° 6	10°22	26°14	22°36	17°10	22°17	22° 8	15°16
W 4	10 45 50	13° 7'15	13°13	13°16	17°44	10°56	26°19	22°38	17°11	22°17	22° 9	15°18
T 5	10 49 47	14° 7'20	14°14	19°21	19°21	11°31	26°24	22°40	17°11	22°17	22° 9	15°19
F 6	10 53 43	15° 7'24	15°15	25°19	20°59	12° 5	26°30	22°42	17°12	22°18	22° 9	15°20
S 7	10 57 40	16° 7'27	16°16	1♂10	22°37	12°39	26°35	22°44	17°13	22°18	22°10	15°22
S 8	11 1 36	17° 7'27	17°16	6°52	24°14	13°13	26°40	22°46	17°14	22°18	22°10	15°23
M 9	11 5 33	18° 7'27	18°16	12°26	25°52	13°47	26°46	22°48	17°14	22°19	22°10	15°24
T 10	11 9 29	19° 7'24	19°16	17°49	27°29	14°21	26°51	22°50	17°15	22°19	22°10	15°26
W11	11 13 26	20° 7'20	20°15	23° 4	29° 7	14°55	26°57	22°51	17°16	22°19	22°11	15°27
T 12	11 17 23	21° 7'15	21°14	28° 8	0♍44	15°29	27° 2	22°53	17°16	22°20	22°11	15°28
F 13	11 21 19	22° 7'07	22°12	3♍3	2°22	16° 3	27° 7	22°55	17°17	22°20	22°11	15°30
S 14	11 25 16	23° 6'58	23°10	7°48	3°59	16°37	27°13	22°57	17°18	22°21	22°12	15°31
S 15	11 29 12	24° 6'47	24° 8	12°25	5°37	17°11	27°18	22°59	17°19	22°21	22°12	15°33
M16	11 33 9	25° 6'34	25° 5	16°52	7°14	17°44	27°23	23° 1	17°19	22°21	22°12	15°34
T 17	11 37 5	26° 6'19	26° 3	21°11	8°52	18°18	27°29	23° 3	17°20	22°22	22°12	15°35
W18	11 41 2	27° 6'01	27° 1	25°22	10°29	18°51	27°34	23° 5	17°21	22°22	22°13	15°37
T 19	11 44 58	28° 5'42	27°59	29°25	12° 6	19°25	27°40	23° 7	17°22	22°22	22°13	15°38
F 20	11 48 55	29° 5'21	28°58	3♁21	13°44	19°58	27°45	23° 9	17°22	22°23	22°13	15°39
S 21	11 52 52	0♁4'57	29°56	7°10	15°21	20°32	27°50	23°11	17°23	22°23	22°14	15°41
S 22	11 56 48	1° 4'31	0♁56	10°53	16°59	21° 5	27°56	23°13	17°24	22°23	22°14	15°42
M23	12 0 45	2° 4'02	1°55	14°29	18°36	21°38	28° 1	23°15	17°25	22°24	22°14	15°43
T 24	12 4 41	3° 3'32	2°55	18° 0	20°13	22°12	28° 6	23°17	17°25	22°24	22°14	15°45
W25	12 8 38	4° 2'59	3°55	21°26	21°51	22°45	28°12	23°19	17°26	22°24	22°15	15°46
T 26	12 12 34	5° 2'23	4°55	24°48	23°28	23°18	28°17	23°21	17°27	22°25	22°15	15°47
F 27	12 16 31	6° 1'46	5°56	28° 4	25° 5	23°51	28°22	23°23	17°28	22°25	22°15	15°49
S 28	12 20 27	7° 1'06	6°57	1♍17	26°42	24°24	28°28	23°24	17°28	22°25	22°16	15°50
S 29	12 24 24	8° 0'24	7°58	4°26	28°20	24°57	28°33	23°26	17°29	22°26	22°16	15°51
M30	12 28 21	8°59'40	8°59	7°32	29°57	25°30	28°38	23°28	17°30	22°26	22°16	15°53
T 31	12 32 17	9♁58'54	10♁0	10♍34	1♁34	26♂3	28♂44	23♁30	17♁31	22♁27	22♁16	15♁54

Delta T = 30.42 sec.

APRIL 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	12 36 14	10♁58'05	11♁1	13♍34	3♁11	26♂35	28♂49	23♁32	17♁31	22♁27	22♁17	15♁55
T 2	12 40 10	11°57'15	12° 1	16°31	4°48	27° 8	28°55	23°34	17°32	22°27	22°17	15°57
F 3	12 44 7	12°56'23	13° 2	19°25	6°25	27°41	29° 0	23°36	17°33	22°28	22°17	15°58
S 4	12 48 3	13°55'29	14° 2	22°18	8° 2	28°13	29° 5	23°38	17°33	22°28	22°18	15°59
S 5	12 52 0	14°54'34	15° 2	25° 9	9°39	28°46	29°11	23°40	17°34	22°28	22°18	16° 1
M 6	12 55 56	15°53'36	16° 2	27°58	11°16	29°18	29°16	23°42	17°35	22°29	22°18	16° 2
T 7	12 59 53	16°52'37	17° 1	0♁46	12°53	29°51	29°21	23°44	17°36	22°29	22°18	16° 3
W 8	13 3 50	17°51'36	18° 0	3°33	14°30	0♁23	29°27	23°46	17°36	22°29	22°19	16° 5
T 9	13 7 46	18°50'34	18°58	6°19	16° 6	0°55	29°32	23°48	17°37	22°30	22°19	16° 6
F 10	13 11 43	19°49'29	19°56	9° 5	17°43	1°28	29°37	23°50	17°38	22°30	22°19	16° 7
S 11	13 15 39	20°48'23	20°54	11°50	19°20	2° 0	29°43	23°52	17°39	22°30	22°20	16° 9
S 12	13 19 36	21°47'15	21°51	14°34	20°57	2°32	29°48	23°54	17°39	22°31	22°20	16°10
M13	13 23 32	22°46'05	22°48	17°19	22°33	3° 4	29°53	23°55	17°40	22°31	22°20	16°12
T 14	13 27 29	23°44'54	23°45	20° 4	24°10	3°36	29°59	23°57	17°41	22°31	22°20	16°13
W15	13 31 25	24°43'40	24°41	22°49	25°46	4° 8	0♁4	23°59	17°42	22°32	22°21	16°14
T 16	13 35 22	25°42'24	25°38	25°35	27°23	4°40	0° 9	24° 1	17°42	22°32	22°21	16°16
F 17	13 39 18	26°41'07	26°35	28°21	28°59	5°12	0°15	24° 3	17°43	22°33	22°21	16°17
S 18	13 43 15	27°39'47	27°33	1♁9	0♍36	5°44	0°20	24° 5	17°44	22°33	22°21	16°18
S 19	13 47 12	28°38'25	28°30	3°57	2°12	6°16	0°25	24° 7	17°45	22°33	22°22	16°20
M20	13 51 8	29°37'00	29°28	6°48	3°48	6°47	0°31	24° 9	17°45	22°34	22°22	16°21
T 21	13 55 5	0♍35'34	0♍26	9°39	5°25	7°19	0°36	24°11	17°46	22°34	22°22	16°22
W22	13 59 1	1°34'05	1°25	12°33	7° 1	7°51	0°42	24°13	17°47	22°34	22°23	16°24
T 23	14 2 58	2°32'34	2°24	15°28	8°37	8°22	0°47	24°15	17°48	22°35	22°23	16°25
F 24	14 6 54	3°31'01	3°23	18°26	10°13	8°54	0°52	24°17	17°48	22°35	22°23	16°26
S 25	14 10 51	4°29'26	4°23	21°27	11°49	9°25	0°58	24°19	17°49	22°35	22°23	16°28
S 26	14 14 47	5°27'49	5°22	24°30	13°25	9°56	1° 3	24°21	17°50	22°36	22°24	16°29
M27	14 18 44	6°26'10	6°22	27°37	15° 1	10°28	1° 8	24°23	17°51	22°36	22°24	16°30
T 28	14 22 41	7°24'29	7°22	0♁46	16°37	10°59	1°14	24°25	17°51	22°36	22°24	16°32
W29	14 26 37	8°22'46	8°22	4° 0	18°13	11°30	1°19	24°26	17°52	22°37	22°25	16°33
T 30	14 30 34	9♍21'01	9♍22	7♁17	19♍49	12♁1	1♁24	24♁28	17♁53	22♁37	22♁25	16♁34

Delta T = 30.45 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1953
heliocentric

MAY 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
F 1	14 34 30	10♁19'15	10♁22	10♁39	21♁25	12♁33	1♁30	24♁30	17♁53	22♁38	22♁25	16♁36
S 2	14 38 27	11°17'27	11°22	14° 5	23° 0	13° 4	1°35	24°32	17°54	22°38	22°25	16°37
S 3	14 42 23	12°15'37	12°22	17°36	24°36	13°35	1°40	24°34	17°55	22°38	22°26	16°38
M 4	14 46 20	13°13'46	13°21	21°13	26°12	14° 6	1°46	24°36	17°56	22°39	22°26	16°40
T 5	14 50 16	14°11'53	14°20	24°55	27°48	14°36	1°51	24°38	17°56	22°39	22°26	16°41
W 6	14 54 13	15°10'00	15°18	28°43	29°23	15° 7	1°56	24°40	17°57	22°39	22°27	16°42
T 7	14 58 10	16° 8'04	16°16	2♁38	0♁59	15°38	2° 2	24°42	17°58	22°40	22°27	16°44
F 8	15 2 6	17° 6'07	17°14	6°39	2°34	16° 9	2° 7	24°44	17°59	22°40	22°27	16°45
S 9	15 6 3	18° 4'09	18°11	10°47	4°10	16°40	2°12	24°46	17°59	22°40	22°27	16°46
S 10	15 9 59	19° 2'10	19° 8	15° 3	5°45	17°10	2°18	24°48	18° 0	22°41	22°28	16°48
M 11	15 13 56	20° 0'09	20° 4	19°26	7°21	17°41	2°23	24°50	18° 1	22°41	22°28	16°49
T 12	15 17 52	20°58'07	21° 0	23°58	8°56	18°11	2°28	24°52	18° 2	22°41	22°28	16°50
W 13	15 21 49	21°56'04	21°56	28°39	10°31	18°42	2°34	24°54	18° 2	22°42	22°29	16°52
T 14	15 25 45	22°53'59	22°52	3♁28	12° 7	19°12	2°39	24°56	18° 3	22°42	22°29	16°53
F 15	15 29 42	23°51'52	23°48	8°26	13°42	19°43	2°44	24°57	18° 4	22°43	22°29	16°54
S 16	15 33 39	24°49'44	24°45	13°33	15°17	20°13	2°50	24°59	18° 5	22°43	22°29	16°55
S 17	15 37 35	25°47'34	25°41	18°49	16°52	20°43	2°55	25° 1	18° 5	22°43	22°30	16°57
M 18	15 41 32	26°45'23	26°38	24°14	18°28	21°14	3° 0	25° 3	18° 6	22°44	22°30	16°58
T 19	15 45 28	27°43'10	27°35	29°48	20° 3	21°44	3° 6	25° 5	18° 7	22°44	22°30	16°59
W 20	15 49 25	28°40'55	28°32	5♁31	21°38	22°14	3°11	25° 7	18° 8	22°44	22°31	17° 1
T 21	15 53 21	29°38'39	29°30	11°22	23°13	22°44	3°16	25° 9	18° 8	22°45	22°31	17° 2
F 22	15 57 18	0♁36'21	0♁27	17°20	24°48	23°14	3°22	25°11	18° 9	22°45	22°31	17° 3
S 23	16 1 14	1°34'01	1°26	23°24	26°23	23°44	3°27	25°13	18°10	22°45	22°31	17° 5
S 24	16 5 11	2°31'40	2°24	29°35	27°58	24°14	3°32	25°15	18°11	22°46	22°32	17° 6
M 25	16 9 8	3°29'18	3°23	5♁49	29°33	24°44	3°38	25°17	18°11	22°46	22°32	17° 7
T 26	16 13 4	4°26'54	4°22	12° 7	1♁ 8	25°14	3°43	25°19	18°12	22°46	22°32	17° 9
W 27	16 17 1	5°24'29	5°21	18°26	2°43	25°44	3°48	25°21	18°13	22°47	22°33	17°10
T 28	16 20 57	6°22'02	6°21	24°45	4°18	26°14	3°54	25°23	18°13	22°47	22°33	17°11
F 29	16 24 54	7°19'35	7°20	1♁ 2	5°53	26°43	3°59	25°25	18°14	22°47	22°33	17°13
S 30	16 28 50	8°17'06	8°19	7°17	7°28	27°13	4° 4	25°26	18°15	22°48	22°33	17°14
S 31	16 32 47	9♁14'37	9♁19	13♁28	9♁ 3	27♁43	4♁10	25♁28	18♁16	22♁48	22♁34	17♁15

Delta T = 30.48 sec.

JUNE 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
M 1	16 36 44	10♁12'06	10♁18	19♁33	10♁38	28♁12	4♁15	25♁30	18♁16	22♁49	22♁34	17♁17
T 2	16 40 40	11° 9'35	11°16	25°31	12°13	28°42	4°20	25°32	18°17	22°49	22°34	17°18
W 3	16 44 37	12° 7'02	12°15	1♁21	13°48	29°11	4°25	25°34	18°18	22°49	22°35	17°19
T 4	16 48 33	13° 4'29	13°13	7° 3	15°22	29°41	4°31	25°36	18°19	22°50	22°35	17°21
F 5	16 52 30	14° 1'56	14°10	12°36	16°57	0♁10	4°36	25°38	18°19	22°50	22°35	17°22
S 6	16 56 26	14°59'22	15° 7	17°59	18°32	0°40	4°41	25°40	18°20	22°50	22°35	17°23
S 7	17 0 23	15°56'47	16° 4	23°13	20° 7	1° 9	4°47	25°42	18°21	22°51	22°36	17°25
M 8	17 4 19	16°54'11	17° 0	28°18	21°42	1°38	4°52	25°44	18°22	22°51	22°36	17°26
T 9	17 8 16	17°51'35	17°56	3♁12	23°17	2° 7	4°57	25°46	18°22	22°51	22°36	17°27
W 10	17 12 13	18°48'59	18°52	7°57	24°52	2°37	5° 3	25°48	18°23	22°52	22°37	17°29
T 11	17 16 9	19°46'22	19°48	12°33	26°26	3° 6	5° 8	25°50	18°24	22°52	22°37	17°30
F 12	17 20 6	20°43'44	20°43	17° 0	28° 1	3°35	5°13	25°52	18°25	22°52	22°37	17°31
S 13	17 24 2	21°41'05	21°39	21°19	29°36	4° 4	5°19	25°54	18°25	22°53	22°37	17°32
S 14	17 27 59	22°38'26	22°34	25°30	1♁11	4°33	5°24	25°55	18°26	22°53	22°38	17°34
M 15	17 31 55	23°35'46	23°30	29°33	2°46	5° 2	5°29	25°57	18°27	22°54	22°38	17°35
T 16	17 35 52	24°33'05	24°26	3♁28	4°21	5°31	5°35	25°59	18°28	22°54	22°38	17°36
W 17	17 39 48	25°30'23	25°22	7°17	5°56	6° 0	5°40	26° 1	18°28	22°54	22°39	17°38
T 18	17 43 45	26°27'40	26°19	11° 0	7°30	6°29	5°45	26° 3	18°29	22°55	22°39	17°39
F 19	17 47 42	27°24'57	27°16	14°36	9° 5	6°58	5°51	26° 5	18°30	22°55	22°39	17°40
S 20	17 51 38	28°22'12	28°13	18° 7	10°40	7°26	5°56	26° 7	18°31	22°55	22°39	17°42
S 21	17 55 35	29°19'27	29°11	21°33	12°15	7°55	6° 1	26° 9	18°31	22°56	22°40	17°43
M 22	17 59 31	0♁16'42	0♁ 9	24°54	13°50	8°24	6° 6	26°11	18°32	22°56	22°40	17°44
T 23	18 3 28	1°13'56	1° 7	28°11	15°25	8°52	6°12	26°13	18°33	22°56	22°40	17°46
W 24	18 7 24	2°11'09	2° 6	1♁23	17° 0	9°21	6°17	26°15	18°34	22°57	22°41	17°47
T 25	18 11 21	3° 8'22	3° 4	4°32	18°35	9°50	6°22	26°17	18°34	22°57	22°41	17°48
F 26	18 15 17	4° 5'34	4° 3	7°38	20°10	10°18	6°28	26°19	18°35	22°57	22°41	17°50
S 27	18 19 14	5° 2'46	5° 2	10°40	21°45	10°47	6°33	26°21	18°36	22°58	22°41	17°51
S 28	18 23 11	5°59'58	6° 2	13°39	23°20	11°15	6°38	26°22	18°36	22°58	22°42	17°52
M 29	18 27 7	6°57'10	7° 1	16°36	24°55	11°44	6°44	26°24	18°37	22°59	22°42	17°53
T 30	18 31 4	7♁54'21	7♁59	19♁31	26♁30	12♁12	6♁49	26♁26	18♁38	22♁59	22♁42	17♁55

Delta T = 30.51 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1953
heliocentric

JULY 1953

00:00 UT

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

Delta T = 30.54 sec.

AUGUST 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	20 37 14	8♁26'43	8♁35	25♁ 2	17♁20	27♁ 3	9♁38	27♁28	19° 2	23°10	22°51	18°36
S 2	20 41 10	9°24'08	9°33	28°51	18°56	27°31	9°44	27°30	19° 2	23°11	22°52	18°38
M 3	20 45 7	10°21'33	10°30	2♁45	20°31	27°58	9°49	27°32	19° 3	23°11	22°52	18°39
T 4	20 49 3	11°19'00	11°27	6°47	22° 7	28°25	9°54	27°34	19° 4	23°11	22°52	18°40
W 5	20 53 0	12°16'29	12°24	10°55	23°43	28°52	9°59	27°36	19° 5	23°12	22°53	18°42
T 6	20 56 56	13°13'58	13°20	15°11	25°19	29°20	10° 5	27°38	19° 5	23°12	22°53	18°43
F 7	21 0 53	14°11'29	14°16	19°35	26°55	29°47	10°10	27°40	19° 6	23°12	22°53	18°44
S 8	21 4 49	15° 9'00	15°12	24° 7	28°30	0♁14	10°15	27°42	19° 7	23°13	22°53	18°46
S 9	21 8 46	16° 6'33	16° 8	28°48	0♁ 6	0°41	10°21	27°43	19° 8	23°13	22°54	18°47
M10	21 12 43	17° 4'07	17° 4	3♁37	1°42	1° 8	10°26	27°45	19° 8	23°13	22°54	18°48
T 11	21 16 39	18° 1'42	17°59	8°35	3°18	1°35	10°31	27°47	19° 9	23°14	22°54	18°49
W12	21 20 36	18°59'18	18°55	13°42	4°54	2° 3	10°36	27°49	19°10	23°14	22°55	18°51
T 13	21 24 32	19°56'55	19°51	18°59	6°30	2°30	10°42	27°51	19°11	23°15	22°55	18°52
F 14	21 28 29	20°54'34	20°48	24°24	8° 6	2°57	10°47	27°53	19°11	23°15	22°55	18°53
S 15	21 32 25	21°52'13	21°44	29°59	9°42	3°24	10°52	27°55	19°12	23°15	22°55	18°55
S 16	21 36 22	22°49'53	22°41	5♁42	11°18	3°51	10°57	27°57	19°13	23°16	22°56	18°56
M17	21 40 18	23°47'34	23°39	11°33	12°54	4°18	11° 3	27°59	19°14	23°16	22°56	18°57
T 18	21 44 15	24°45'17	24°36	17°31	14°31	4°45	11° 8	28° 1	19°14	23°16	22°56	18°58
W19	21 48 12	25°43'00	25°34	23°36	16° 7	5°12	11°13	28° 3	19°15	23°17	22°56	19° 0
T 20	21 52 8	26°40'45	26°33	29°46	17°43	5°39	11°19	28° 5	19°16	23°17	22°57	19° 1
F 21	21 56 5	27°38'31	27°32	6♁ 1	19°19	6° 5	11°24	28° 7	19°17	23°17	22°57	19° 2
S 22	22 0 1	28°36'18	28°31	12°18	20°55	6°32	11°29	28° 8	19°17	23°18	22°57	19° 4
S 23	22 3 58	29°34'06	29°31	18°38	22°32	6°59	11°34	28°10	19°18	23°18	22°58	19° 5
M24	22 7 54	0♁31'55	0♁30	24°57	24° 8	7°26	11°40	28°12	19°19	23°18	22°58	19° 6
T 25	22 11 51	1°29'46	1°30	1♁14	25°44	7°53	11°45	28°14	19°20	23°19	22°58	19° 7
W26	22 15 47	2°27'38	2°30	7°29	27°21	8°20	11°50	28°16	19°20	23°19	22°58	19° 9
T 27	22 19 44	3°25'32	3°30	13°39	28°57	8°46	11°55	28°18	19°21	23°19	22°59	19°10
F 28	22 23 41	4°23'27	4°29	19°44	0♁33	9°13	12° 1	28°20	19°22	23°20	22°59	19°11
S 29	22 27 37	5°21'25	5°28	25°42	2°10	9°40	12° 6	28°22	19°22	23°20	22°59	19°13
S 30	22 31 34	6°19'24	6°27	1♁32	3°46	10° 7	12°11	28°24	19°23	23°21	23° 0	19°14
M31	22 35 30	7°17'25	7°26	7♁14	5♁23	10♁33	12♁16	28°26	19°24	23°21	23° 0	19°15

Delta T = 30.57 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1953
heliocentric

SEPTEMBER 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	22 39 27	8♂15'28	8♂24	12♂46	6♂59	11♂0	12♂22	28♂28	19♂25	23♂21	23♂0	19♂16
W 2	22 43 23	9°13'33	9°22	18°10	8°36	11°27	12°27	28°30	19°25	23°22	23°0	19°18
T 3	22 47 20	10°11'40	10°19	23°23	10°13	11°53	12°32	28°32	19°26	23°22	23°1	19°19
F 4	22 51 16	11° 9'49	11°17	28°27	11°49	12°20	12°37	28°33	19°27	23°22	23°1	19°20
S 5	22 55 13	12° 8'00	12°13	3♂21	13°26	12°47	12°43	28°35	19°28	23°23	23°1	19°22
S 6	22 59 10	13° 6'13	13°10	8° 6	15° 3	13°13	12°48	28°37	19°28	23°23	23°2	19°23
M 7	23 3 6	14° 4'27	14° 7	12°42	16°39	13°40	12°53	28°39	19°29	23°23	23°2	19°24
T 8	23 7 3	15° 2'43	15° 3	17° 9	18°16	14° 6	12°59	28°41	19°30	23°24	23°2	19°25
W 9	23 10 59	16° 1'01	16° 0	21°27	19°53	14°33	13° 4	28°43	19°31	23°24	23°2	19°27
T 10	23 14 56	16°59'21	16°56	25°38	21°30	14°59	13° 9	28°45	19°31	23°24	23°3	19°28
F 11	23 18 52	17°57'43	17°53	29°40	23° 6	15°26	13°14	28°47	19°32	23°25	23°3	19°29
S 12	23 22 49	18°56'06	18°50	3♂36	24°43	15°52	13°20	28°49	19°33	23°25	23°3	19°31
S 13	23 26 45	19°54'31	19°47	7°24	26°20	16°19	13°25	28°51	19°34	23°26	23°4	19°32
M14	23 30 42	20°52'57	20°45	11° 7	27°57	16°45	13°30	28°53	19°34	23°26	23°4	19°33
T 15	23 34 38	21°51'26	21°43	14°43	29°34	17°12	13°35	28°55	19°35	23°26	23°4	19°34
W16	23 38 35	22°49'56	22°41	18°14	1♂11	17°38	13°41	28°57	19°36	23°27	23°4	19°36
T 17	23 42 32	23°48'27	23°40	21°39	2°48	18° 5	13°46	28°58	19°37	23°27	23°5	19°37
F 18	23 46 28	24°47'01	24°39	25° 0	4°25	18°31	13°51	29° 0	19°37	23°27	23°5	19°38
S 19	23 50 25	25°45'35	25°38	28°17	6° 2	18°58	13°56	29° 2	19°38	23°28	23°5	19°39
S 20	23 54 21	26°44'12	26°38	1♂29	7°39	19°24	14° 2	29° 4	19°39	23°28	23°6	19°41
M21	23 58 18	27°42'50	27°39	4°38	9°16	19°50	14° 7	29° 6	19°40	23°28	23°6	19°42
T 22	0 2 14	28°41'30	28°39	7°43	10°54	20°17	14°12	29° 8	19°40	23°29	23°6	19°43
W23	0 6 11	29°40'11	29°40	10°46	12°31	20°43	14°17	29°10	19°41	23°29	23°6	19°45
T 24	0 10 7	0♂38'55	0♂41	13°45	14° 8	21°10	14°23	29°12	19°42	23°29	23°7	19°46
F 25	0 14 4	1°37'41	1°41	16°42	15°45	21°36	14°28	29°14	19°43	23°30	23°7	19°47
S 26	0 18 1	2°36'29	2°42	19°37	17°22	22° 2	14°33	29°16	19°43	23°30	23°7	19°48
S 27	0 21 57	3°35'19	3°42	22°29	19° 0	22°29	14°38	29°18	19°44	23°30	23°8	19°50
M28	0 25 54	4°34'11	4°42	25°20	20°37	22°55	14°44	29°20	19°45	23°31	23°8	19°51
T 29	0 29 50	5°33'06	5°42	28° 9	22°14	23°21	14°49	29°21	19°46	23°31	23°8	19°52
W30	0 33 47	6♂32'03	6♂41	0♂57	23♂52	23♂48	14♂54	29♂23	19♂46	23♂32	23♂8	19♂54

Delta T = 30.60 sec.

OCTOBER 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	0 37 43	7♂31'02	7♂40	3♂44	25♂29	24♂14	14♂59	29♂25	19♂47	23♂32	23♂9	19♂55
F 2	0 41 40	8°30'04	8°38	6°30	27° 6	24°40	15° 5	29°27	19°48	23°32	23°9	19°56
S 3	0 45 36	9°29'08	9°37	9°15	28°44	25° 6	15°10	29°29	19°48	23°33	23°9	19°57
S 4	0 49 33	10°28'14	10°35	12° 0	0♂21	25°33	15°15	29°31	19°49	23°33	23°10	19°59
M 5	0 53 30	11°27'22	11°32	14°45	1°59	25°59	15°20	29°33	19°50	23°33	23°10	20° 0
T 6	0 57 26	12°26'33	12°30	17°30	3°36	26°25	15°25	29°35	19°51	23°34	23°10	20° 1
W 7	1 1 23	13°25'45	13°28	20°15	5°14	26°52	15°31	29°37	19°51	23°34	23°10	20° 2
T 8	1 5 19	14°25'00	14°25	23° 0	6°51	27°18	15°36	29°39	19°52	23°34	23°11	20° 4
F 9	1 9 16	15°24'17	15°23	25°46	8°29	27°44	15°41	29°41	19°53	23°35	23°11	20° 5
S 10	1 13 12	16°23'35	16°20	28°32	10° 6	28°10	15°46	29°43	19°54	23°35	23°11	20° 6
S 11	1 17 9	17°22'56	17°18	1♂20	11°44	28°37	15°52	29°44	19°54	23°35	23°12	20° 7
M12	1 21 5	18°22'19	18°16	4° 8	13°21	29° 3	15°57	29°46	19°55	23°36	23°12	20° 9
T 13	1 25 2	19°21'43	19°14	6°59	14°59	29°29	16° 2	29°48	19°56	23°36	23°12	20°10
W14	1 28 59	20°21'10	20°13	9°50	16°36	29°55	16° 7	29°50	19°57	23°37	23°12	20°11
T 15	1 32 55	21°20'38	21°12	12°44	18°14	0♂21	16°13	29°52	19°57	23°37	23°13	20°13
F 16	1 36 52	22°20'08	22°11	15°40	19°51	0°48	16°18	29°54	19°58	23°37	23°13	20°14
S 17	1 40 48	23°19'40	23°11	18°38	21°29	1°14	16°23	29°56	19°59	23°38	23°13	20°15
S 18	1 44 45	24°19'13	24°12	21°39	23° 6	1°40	16°28	29°58	20° 0	23°38	23°14	20°16
M19	1 48 41	25°18'48	25°12	24°42	24°44	2° 6	16°33	29°59	20° 0	23°38	23°14	20°18
T 20	1 52 38	26°18'25	26°14	27°49	26°21	2°33	16°39	0♂2	20° 1	23°39	23°14	20°19
W21	1 56 34	27°18'03	27°15	0♂59	27°59	2°59	16°44	0° 4	20° 2	23°39	23°14	20°20
T 22	2 0 31	28°17'43	28°17	4°12	29°36	3°25	16°49	0° 6	20° 3	23°39	23°15	20°21
F 23	2 4 28	29°17'26	29°18	7°30	1♂14	3°51	16°54	0° 8	20° 3	23°40	23°15	20°23
S 24	2 8 24	0♂17'10	0♂20	10°52	2°51	4°17	17° 0	0° 9	20° 4	23°40	23°15	20°24
S 25	2 12 21	1°16'57	1°22	14°19	4°29	4°44	17° 5	0°11	20° 5	23°40	23°16	20°25
M26	2 16 17	2°16'46	2°23	17°50	6° 6	5°10	17°10	0°13	20° 6	23°41	23°16	20°26
T 27	2 20 14	3°16'37	3°24	21°27	7°44	5°36	17°15	0°15	20° 6	23°41	23°16	20°28
W28	2 24 10	4°16'30	4°25	25° 9	9°21	6° 2	17°21	0°17	20° 7	23°41	23°16	20°29
T 29	2 28 7	5°16'25	5°25	28°58	10°59	6°28	17°26	0°19	20° 8	23°42	23°17	20°30
F 30	2 32 3	6°16'23	6°26	2♂53	12°36	6°55	17°31	0°21	20° 9	23°42	23°17	20°32
S 31	2 36 0	7♂16'22	7♂25	6♂54	14♂14	7♂21	17♂36	0♂23	20♂9	23♂43	23♂17	20♂33

Delta T = 30.63 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1953
heliocentric

NOVEMBER 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	2 39 57	8♁16'24	8♁25	11♃ 3	15♄51	7♄47	17♁41	0♁25	20♁10	23♁43	23♁18	20♁34
M 2	2 43 53	9°16'28	9°24	15°19	17°28	8°13	17°47	0°27	20°11	23°43	23°18	20°35
T 3	2 47 50	10°16'34	10°23	19°43	19° 6	8°39	17°52	0°29	20°11	23°44	23°18	20°37
W 4	2 51 46	11°16'41	11°21	24°16	20°43	9° 6	17°57	0°31	20°12	23°44	23°18	20°38
T 5	2 55 43	12°16'51	12°20	28°57	22°20	9°32	18° 2	0°32	20°13	23°44	23°19	20°39
F 6	2 59 39	13°17'03	13°18	3♃46	23°58	9°58	18° 8	0°34	20°14	23°45	23°19	20°40
S 7	3 3 36	14°17'17	14°17	8°45	25°35	10°24	18°13	0°36	20°14	23°45	23°19	20°42
S 8	3 7 32	15°17'32	15°15	13°52	27°12	10°50	18°18	0°38	20°15	23°45	23°20	20°43
M 9	3 11 29	16°17'50	16°14	19° 9	28°49	11°17	18°23	0°40	20°16	23°46	23°20	20°44
T 10	3 15 26	17°18'08	17°13	24°35	0♁27	11°43	18°28	0°42	20°17	23°46	23°20	20°45
W11	3 19 22	18°18'29	18°12	0♁10	2° 4	12° 9	18°34	0°44	20°17	23°46	23°20	20°47
T 12	3 23 19	19°18'51	19°11	5°53	3°41	12°35	18°39	0°46	20°18	23°47	23°21	20°48
F 13	3 27 15	20°19'14	20°11	11°44	5°18	13° 2	18°44	0°48	20°19	23°47	23°21	20°49
S 14	3 31 12	21°19'39	21°11	17°42	6°55	13°28	18°49	0°50	20°20	23°48	23°21	20°50
S 15	3 35 8	22°20'05	22°12	23°47	8°32	13°54	18°54	0°52	20°20	23°48	23°22	20°52
M16	3 39 5	23°20'32	23°13	29°58	10° 9	14°20	19° 0	0°53	20°21	23°48	23°22	20°53
T 17	3 43 1	24°21'00	24°14	6♁13	11°46	14°47	19° 5	0°55	20°22	23°49	23°22	20°54
W18	3 46 58	25°21'30	25°16	12°30	13°23	15°13	19°10	0°57	20°23	23°49	23°22	20°55
T 19	3 50 55	26°22'01	26°18	18°49	14°59	15°39	19°15	0°59	20°23	23°49	23°23	20°57
F 20	3 54 51	27°22'33	27°21	25° 9	16°36	16° 5	19°20	1° 1	20°24	23°50	23°23	20°58
S 21	3 58 48	28°23'07	28°23	1♁26	18°13	16°32	19°26	1° 3	20°25	23°50	23°23	20°59
S 22	4 2 44	29°23'43	29°26	7°41	19°50	16°58	19°31	1° 5	20°26	23°50	23°24	21° 0
M23	4 6 41	0♁24'20	0♁28	13°51	21°26	17°24	19°36	1° 7	20°26	23°51	23°24	21° 2
T 24	4 10 37	1°24'59	1°31	19°55	23° 3	17°51	19°41	1° 9	20°27	23°51	23°24	21° 3
W25	4 14 34	2°25'39	2°33	25°53	24°39	18°17	19°47	1°11	20°28	23°51	23°24	21° 4
T 26	4 18 30	3°26'20	3°34	1♁43	26°16	18°43	19°52	1°13	20°29	23°52	23°25	21° 5
F 27	4 22 27	4°27'04	4°36	7°24	27°52	19°10	19°57	1°15	20°29	23°52	23°25	21° 7
S 28	4 26 24	5°27'48	5°37	12°57	29°29	19°36	20° 2	1°16	20°30	23°53	23°25	21° 8
S 29	4 30 20	6°28'35	6°38	18°20	1♁ 5	20° 2	20° 7	1°18	20°31	23°53	23°26	21° 9
M30	4 34 17	7♁29'22	7♁38	23♁33	2♁42	20♁29	20♁13	1♁20	20♁32	23♁53	23♁26	21♁10

Delta T = 30.66 sec.

DECEMBER 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	4 38 13	8♁30'11	8♁38	28♁36	4♁18	20♁55	20♁18	1♁22	20♁32	23♁54	23♁26	21♁13
W 2	4 42 10	9°31'02	9°38	3♁30	5°54	21°22	20°23	1°24	20°33	23°54	23°26	21°13
T 3	4 46 6	10°31'54	10°38	8°15	7°30	21°48	20°28	1°26	20°34	23°54	23°27	21°14
F 4	4 50 3	11°32'47	11°37	12°50	9° 6	22°14	20°33	1°28	20°35	23°55	23°27	21°15
S 5	4 53 59	12°33'42	12°36	17°17	10°43	22°41	20°39	1°30	20°35	23°55	23°27	21°17
S 6	4 57 56	13°34'38	13°35	21°35	12°19	23° 7	20°44	1°32	20°36	23°55	23°28	21°18
M 7	5 1 53	14°35'35	14°35	25°45	13°55	23°34	20°49	1°34	20°37	23°56	23°28	21°19
T 8	5 5 49	15°36'32	15°34	29°48	15°31	24° 0	20°54	1°36	20°38	23°56	23°28	21°20
W 9	5 9 46	16°37'31	16°33	3♁43	17° 7	24°27	20°59	1°38	20°38	23°56	23°28	21°22
T 10	5 13 42	17°38'30	17°32	7°31	18°42	24°53	21° 5	1°39	20°39	23°57	23°29	21°23
F 11	5 17 39	18°39'30	18°32	11°14	20°18	25°20	21°10	1°41	20°40	23°57	23°29	21°24
S 12	5 21 35	19°40'31	19°32	14°50	21°54	25°46	21°15	1°43	20°41	23°58	23°29	21°25
S 13	5 25 32	20°41'32	20°33	18°20	23°30	26°13	21°20	1°45	20°41	23°58	23°30	21°27
M14	5 29 28	21°42'34	21°34	21°46	25° 6	26°39	21°25	1°47	20°42	23°58	23°30	21°28
T 15	5 33 25	22°43'35	22°35	25° 7	26°41	27° 6	21°30	1°49	20°43	23°59	23°30	21°29
W16	5 37 22	23°44'38	23°37	28°23	28°17	27°33	21°36	1°51	20°43	23°59	23°30	21°30
T 17	5 41 18	24°45'41	24°40	1♁35	29°52	27°59	21°41	1°53	20°44	23°59	23°31	21°32
F 18	5 45 15	25°46'44	25°42	4°44	1♁28	28°26	21°46	1°55	20°45	24° 0	23°31	21°33
S 19	5 49 11	26°47'48	26°45	7°49	3° 4	28°52	21°51	1°57	20°46	24° 0	23°31	21°34
S 20	5 53 8	27°48'52	27°48	10°51	4°39	29°19	21°56	1°59	20°46	24° 0	23°32	21°35
M21	5 57 4	28°49'57	28°51	13°51	6°14	29°46	22° 2	2° 0	20°47	24° 1	23°32	21°37
T 22	6 1 1	29°51'02	29°54	16°48	7°50	0♁13	22° 7	2° 2	20°48	24° 1	23°32	21°38
W23	6 4 58	0♁52'08	0♁57	19°42	9°25	0°39	22°12	2° 4	20°49	24° 1	23°33	21°39
T 24	6 8 54	1°53'14	1°59	22°35	11° 1	1° 6	22°17	2° 6	20°49	24° 2	23°33	21°40
F 25	6 12 51	2°54'21	3° 2	25°25	12°36	1°33	22°22	2° 8	20°50	24° 2	23°33	21°42
S 26	6 16 47	3°55'28	4° 4	28°15	14°11	1°59	22°28	2°10	20°51	24° 2	23°33	21°43
S 27	6 20 44	4°56'36	5° 6	1♁ 3	15°46	2°26	22°33	2°12	20°52	24° 3	23°34	21°44
M28	6 24 40	5°57'44	6° 7	3°49	17°22	2°53	22°38	2°14	20°52	24° 3	23°34	21°45
T 29	6 28 37	6°58'53	7° 8	6°35	18°57	3°20	22°43	2°16	20°53	24° 4	23°34	21°47
W30	6 32 33	8° 0'02	8° 9	9°21	20°32	3°47	22°48	2°18	20°54	24° 4	23°35	21°48
T 31	6 36 30	9♁ 1'12	9♁ 9	12♁ 6	22♁ 7	4♁14	22♁53	2♁20	20♁55	24♁ 4	23♁35	21♁49

Delta T = 30.69 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]