

SWISS EPHEMERIS for the year 1954
heliocentric

JANUARY 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	6 40 27	10 ²⁶ 2'22	10 ²⁶ 9	14 ²⁷ 50	23 ²⁷ 42	4 ²⁴ 40	22 ²² 59	2 ²¹ 21	20 ²⁵ 55	24 ²⁴ 5	23 ²⁶ 35	21 ²⁵ 50
S 2	6 44 23	11° 3'33	11° 9	17°35	25°17	5° 7	23° 4	2°23	20°56	24° 5	23°35	21°52
S 3	6 48 20	12° 4'44	12° 9	20°20	26°52	5°34	23° 9	2°25	20°57	24° 5	23°36	21°53
M 4	6 52 16	13° 5'55	13° 8	23° 5	28°27	6° 1	23°14	2°27	20°58	24° 6	23°36	21°54
T 5	6 56 13	14° 7'06	14° 7	25°51	0 ²⁸ 2	6°28	23°19	2°29	20°58	24° 6	23°36	21°55
W 6	7 0 9	15° 8'16	15° 7	28°37	1°37	6°55	23°25	2°31	20°59	24° 6	23°37	21°56
T 7	7 4 6	16° 9'27	16° 6	1 ³⁰ 25	3°12	7°22	23°30	2°33	21° 0	24° 7	23°37	21°58
F 8	7 8 2	17°10'37	17° 5	4°14	4°47	7°49	23°35	2°35	21° 1	24° 7	23°37	21°59
S 9	7 11 59	18°11'47	18° 5	7° 4	6°22	8°16	23°40	2°37	21° 1	24° 7	23°37	22° 0
S 10	7 15 56	19°12'56	19° 5	9°56	7°57	8°43	23°45	2°39	21° 2	24° 8	23°38	22° 1
M 11	7 19 52	20°14'05	20° 6	12°50	9°32	9°10	23°50	2°41	21° 3	24° 8	23°38	22° 3
T 12	7 23 49	21°15'13	21° 7	15°45	11° 7	9°38	23°56	2°43	21° 4	24° 9	23°38	22° 4
W 13	7 27 45	22°16'21	22° 8	18°44	12°42	10° 5	24° 1	2°44	21° 4	24° 9	23°39	22° 5
T 14	7 31 42	23°17'28	23°10	21°44	14°17	10°32	24° 6	2°46	21° 5	24° 9	23°39	22° 6
F 15	7 35 38	24°18'34	24°12	24°48	15°52	10°59	24°11	2°48	21° 6	24°10	23°39	22° 8
S 16	7 39 35	25°19'40	25°14	27°55	17°26	11°26	24°16	2°50	21° 7	24°10	23°39	22° 9
S 17	7 43 31	26°20'45	26°17	1 ²⁸ 5	19° 1	11°54	24°21	2°52	21° 7	24°10	23°40	22°10
M 18	7 47 28	27°21'49	27°20	4°19	20°36	12°21	24°27	2°54	21° 8	24°11	23°40	22°11
T 19	7 51 25	28°22'53	28°23	7°37	22°11	12°48	24°32	2°56	21° 9	24°11	23°40	22°13
W 20	7 55 21	29°23'56	29°26	10°59	23°46	13°16	24°37	2°58	21°10	24°11	23°41	22°14
T 21	7 59 18	0 ²⁴ 24'58	0 ²⁴ 28	14°25	25°21	13°43	24°42	3° 0	21°10	24°12	23°41	22°15
F 22	8 3 14	1°26'00	1°31	17°57	26°56	14°10	24°47	3° 2	21°11	24°12	23°41	22°16
S 23	8 7 11	2°27'01	2°34	21°34	28°30	14°38	24°52	3° 4	21°12	24°12	23°41	22°17
S 24	8 11 7	3°28'01	3°36	25°17	0 ²⁸ 5	15° 5	24°58	3° 5	21°13	24°13	23°42	22°19
M 25	8 15 4	4°29'01	4°38	29° 5	1°40	15°33	25° 3	3° 7	21°13	24°13	23°42	22°20
T 26	8 19 0	5°30'01	5°39	3 ²⁸ 0	3°15	16° 0	25° 8	3° 9	21°14	24°14	23°42	22°21
W 27	8 22 57	6°30'59	6°40	7° 2	4°50	16°28	25°13	3°11	21°15	24°14	23°43	22°22
T 28	8 26 54	7°31'58	7°41	11°11	6°25	16°55	25°18	3°13	21°16	24°14	23°43	22°24
F 29	8 30 50	8°32'55	8°42	15°28	7°59	17°23	25°23	3°15	21°16	24°15	23°43	22°25
S 30	8 34 47	9°33'52	9°42	19°52	9°34	17°50	25°29	3°17	21°17	24°15	23°43	22°26
S 31	8 38 43	10 ²⁴ 34'49	10 ²⁴ 41	24 ²⁸ 24	11 ²⁸ 9	18 ²⁴ 18	25 ²² 34	3 ²¹ 19	21 ²⁵ 18	24 ²⁴ 15	23 ²⁶ 44	22 ²⁸ 27

Delta T = 30.72 sec.

FEBRUARY 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	8 42 40	11 ²⁴ 35'44	11 ²⁴ 41	29 ²⁸ 5	12 ²⁸ 44	18 ²⁴ 46	25 ²² 39	3 ²¹ 21	21 ²⁵ 18	24 ²⁴ 16	23 ²⁶ 44	22 ²⁸ 29
T 2	8 46 36	12°36'39	12°40	3 ²⁷ 55	14°19	19°13	25°44	3°23	21°19	24°16	23°44	22°30
W 3	8 50 33	13°37'32	13°39	8°54	15°54	19°41	25°49	3°25	21°20	24°16	23°45	22°31
T 4	8 54 30	14°38'25	14°38	14° 2	17°29	20° 9	25°54	3°26	21°21	24°17	23°45	22°32
F 5	8 58 26	15°39'16	15°37	19°19	19° 4	20°37	25°59	3°28	21°21	24°17	23°45	22°33
S 6	9 2 23	16°40'06	16°36	24°45	20°39	21° 5	26° 5	3°30	21°22	24°17	23°45	22°35
S 7	9 6 19	17°40'55	17°35	0 ²⁸ 20	22°14	21°32	26°10	3°32	21°23	24°18	23°46	22°36
M 8	9 10 16	18°41'42	18°34	6° 3	23°49	22° 0	26°15	3°34	21°24	24°18	23°46	22°37
T 9	9 14 12	19°42'27	19°34	11°55	25°24	22°28	26°20	3°36	21°24	24°18	23°46	22°38
W 10	9 18 9	20°43'11	20°35	17°54	26°59	22°56	26°25	3°38	21°25	24°19	23°47	22°40
T 11	9 22 5	21°43'54	21°35	23°59	28°34	23°24	26°30	3°40	21°26	24°19	23°47	22°41
F 12	9 26 2	22°44'35	22°36	0 ²⁸ 9	0 ²⁸ 9	23°52	26°36	3°42	21°27	24°20	23°47	22°42
S 13	9 29 58	23°45'14	23°38	6°24	1°44	24°20	26°41	3°44	21°27	24°20	23°47	22°43
S 14	9 33 55	24°45'51	24°40	12°42	3°19	24°48	26°46	3°45	21°28	24°20	23°48	22°44
M 15	9 37 52	25°46'27	25°42	19° 1	4°54	25°17	26°51	3°47	21°29	24°21	23°48	22°46
T 16	9 41 48	26°47'01	26°44	25°20	6°29	25°45	26°56	3°49	21°30	24°21	23°48	22°47
W 17	9 45 45	27°47'34	27°46	1 ²⁸ 38	8° 4	26°13	27° 1	3°51	21°30	24°21	23°49	22°48
T 18	9 49 41	28°48'05	28°48	7°52	9°39	26°41	27° 6	3°53	21°31	24°22	23°49	22°49
F 19	9 53 38	29°48'34	29°51	14° 2	11°14	27° 9	27°12	3°55	21°32	24°22	23°49	22°51
S 20	9 57 34	0 ²⁸ 49'02	0 ²⁸ 53	20° 6	12°50	27°38	27°17	3°57	21°33	24°22	23°49	22°52
S 21	10 1 31	1°49'28	1°55	26° 4	14°25	28° 6	27°22	3°59	21°33	24°23	23°50	22°53
M 22	10 5 27	2°49'53	2°57	1 ²⁸ 53	16° 0	28°34	27°27	4° 1	21°34	24°23	23°50	22°54
T 23	10 9 24	3°50'17	3°58	7°35	17°35	29° 3	27°32	4° 3	21°35	24°23	23°50	22°55
W 24	10 13 21	4°50'39	4°59	13° 7	19°11	29°31	27°37	4° 5	21°36	24°24	23°51	22°57
T 25	10 17 17	5°50'59	6° 0	18°29	20°46	29°59	27°42	4° 6	21°36	24°24	23°51	22°58
F 26	10 21 14	6°51'19	7° 1	23°42	22°21	0 ²⁸ 28	27°48	4° 8	21°37	24°25	23°51	22°59
S 27	10 25 10	7°51'37	8° 1	28°46	23°56	0°57	27°53	4°10	21°38	24°25	23°51	23° 0
S 28	10 29 7	8 ²⁸ 51'53	9 ²⁸ 0	3 ²⁸ 39	25 ²⁸ 32	1 ²⁸ 25	27 ²² 58	4 ²¹ 12	21 ²⁵ 39	24 ²⁴ 25	23 ²⁶ 52	23 ²⁸ 2

Delta T = 30.75 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1954
heliocentric

MARCH 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	10 33 3	9 ^m 52'08	9 ^m 59	8 ^m 24	27 ^h 7	1 ^m 54	28 ^h 3	4 ^m 14	21 ^h 39	24 ^h 26	23 ^h 52	23 ^h 3
T 2	10 37 0	10°52'21	10°58	12°59	28°43	2°23	28° 8	4°16	21°40	24°26	23°52	23° 4
W 3	10 40 56	11°52'33	11°57	17°25	0 ^h 18	2°52	28°13	4°18	21°41	24°26	23°53	23° 5
T 4	10 44 53	12°52'43	12°55	21°43	1°53	3°20	28°18	4°20	21°42	24°27	23°53	23° 6
F 5	10 48 50	13°52'52	13°53	25°53	3°29	3°49	28°24	4°22	21°42	24°27	23°53	23° 8
S 6	10 52 46	14°52'58	14°51	29°55	5° 4	4°18	28°29	4°24	21°43	24°27	23°54	23° 9
S 7	10 56 43	15°53'03	15°49	3 ^h 50	6°40	4°47	28°34	4°25	21°44	24°28	23°54	23°10
M 8	11 0 39	16°53'05	16°48	7°38	8°15	5°16	28°39	4°27	21°45	24°28	23°54	23°11
T 9	11 4 36	17°53'06	17°46	11°20	9°51	5°45	28°44	4°29	21°45	24°28	23°54	23°12
W10	11 8 32	18°53'04	18°45	14°56	11°27	6°14	28°49	4°31	21°46	24°29	23°55	23°14
T 11	11 12 29	19°53'00	19°44	18°27	13° 2	6°43	28°54	4°33	21°47	24°29	23°55	23°15
F 12	11 16 25	20°52'54	20°44	21°52	14°38	7°12	28°59	4°35	21°48	24°30	23°55	23°16
S 13	11 20 22	21°52'46	21°44	25°13	16°14	7°41	29° 5	4°37	21°48	24°30	23°56	23°17
S 14	11 24 19	22°52'35	22°45	28°29	17°49	8°10	29°10	4°39	21°49	24°30	23°56	23°19
M15	11 28 15	23°52'23	23°45	1 ^m 41	19°25	8°39	29°15	4°41	21°50	24°31	23°56	23°20
T 16	11 32 12	24°52'08	24°46	4°50	21° 1	9° 9	29°20	4°43	21°51	24°31	23°56	23°21
W17	11 36 8	25°51'51	25°48	7°55	22°36	9°38	29°25	4°44	21°51	24°31	23°57	23°22
T 18	11 40 5	26°51'31	26°49	10°57	24°12	10° 7	29°30	4°46	21°52	24°32	23°57	23°23
F 19	11 44 1	27°51'10	27°50	13°56	25°48	10°37	29°35	4°48	21°53	24°32	23°57	23°25
S 20	11 47 58	28°50'46	28°52	16°53	27°24	11° 6	29°40	4°50	21°53	24°32	23°58	23°26
S 21	11 51 54	29°50'21	29°53	19°48	29° 0	11°36	29°46	4°52	21°54	24°33	23°58	23°27
M22	11 55 51	0 ^h 49'54	0 ^h 54	22°40	0 ^h 36	12° 5	29°51	4°54	21°55	24°33	23°58	23°28
T 23	11 59 48	1°49'24	1°55	25°31	2°11	12°35	29°56	4°56	21°56	24°33	23°58	23°29
W24	12 3 44	2°48'53	2°56	28°20	3°47	13° 4	0 ^h 1	4°58	21°56	24°34	23°59	23°31
T 25	12 7 41	3°48'20	3°56	1 ^h 7	5°23	13°34	0° 6	5° 0	21°57	24°34	23°59	23°32
F 26	12 11 37	4°47'46	4°56	3°55	6°59	14° 4	0°11	5° 2	21°58	24°34	23°59	23°33
S 27	12 15 34	5°47'09	5°56	6°41	8°35	14°34	0°16	5° 3	21°59	24°35	24° 0	23°34
S 28	12 19 30	6°46'31	6°55	9°26	10°11	15° 3	0°21	5° 5	21°59	24°35	24° 0	23°36
M29	12 23 27	7°45'51	7°54	12°11	11°48	15°33	0°27	5° 7	22° 0	24°36	24° 0	23°37
T 30	12 27 23	8°45'10	8°53	14°56	13°24	16° 3	0°32	5° 9	22° 1	24°36	24° 0	23°38
W31	12 31 20	9°44'26	9°51	17°40	15°18	16°33	0°37	5°11	22° 2	24°36	24° 1	23°39

Delta T = 30.78 sec.

APRIL 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	12 35 17	10 ^h 43'41	10 ^h 49	20 ^h 25	16 ^h 36	17 ^h 3	0 ^h 42	5 ^m 13	22 ^h 2	24 ^h 37	24 ^h 1	23 ^h 40
F 2	12 39 13	11°42'54	11°46	23°10	18°12	17°33	0°47	5°15	22° 3	24°37	24° 1	23°42
S 3	12 43 10	12°42'05	12°43	25°56	19°48	18° 3	0°52	5°17	22° 4	24°37	24° 2	23°43
S 4	12 47 6	13°41'13	13°40	28°43	21°25	18°33	0°57	5°19	22° 5	24°38	24° 2	23°44
M 5	12 51 3	14°40'20	14°37	1 ^h 30	23° 1	19° 4	1° 2	5°21	22° 5	24°38	24° 2	23°45
T 6	12 54 59	15°39'25	15°35	4°19	24°37	19°34	1° 7	5°22	22° 6	24°38	24° 2	23°46
W 7	12 58 56	16°38'28	16°32	7° 9	26°14	20° 4	1°13	5°24	22° 7	24°39	24° 3	23°48
T 8	13 2 52	17°37'28	17°30	10° 1	27°50	20°35	1°18	5°26	22° 8	24°39	24° 3	23°49
F 9	13 6 49	18°36'26	18°28	12°55	29°26	21° 5	1°23	5°28	22° 8	24°39	24° 3	23°50
S 10	13 10 46	19°35'22	19°27	15°51	1 ^h 3	21°35	1°28	5°30	22° 9	24°40	24° 4	23°51
S 11	13 14 42	20°34'15	20°25	18°49	2°39	22° 6	1°33	5°32	22°10	24°40	24° 4	23°52
M12	13 18 39	21°33'06	21°25	21°50	4°16	22°36	1°38	5°34	22°11	24°41	24° 4	23°54
T 13	13 22 35	22°31'55	22°24	24°54	5°52	23° 7	1°43	5°36	22°11	24°41	24° 4	23°55
W14	13 26 32	23°30'42	23°24	28° 1	7°29	23°38	1°48	5°38	22°12	24°41	24° 5	23°56
T 15	13 30 28	24°29'26	24°24	1 ^h 11	9° 5	24° 8	1°53	5°40	22°13	24°42	24° 5	23°57
F 16	13 34 25	25°28'08	25°24	4°25	10°42	24°39	1°58	5°41	22°14	24°42	24° 5	23°58
S 17	13 38 21	26°26'48	26°25	7°43	12°19	25°10	2° 4	5°43	22°14	24°42	24° 6	24° 0
S 18	13 42 18	27°25'26	27°25	11° 5	13°55	25°41	2° 9	5°45	22°15	24°43	24° 6	24° 1
M19	13 46 14	28°24'03	28°25	14°32	15°32	26°12	2°14	5°47	22°16	24°43	24° 6	24° 2
T 20	13 50 11	29°22'37	29°26	18° 4	17° 9	26°43	2°19	5°49	22°17	24°43	24° 6	24° 3
W21	13 54 8	0 ^h 21'09	0 ^h 26	21°41	18°45	27°14	2°24	5°51	22°17	24°44	24° 7	24° 4
T 22	13 58 4	1°19'40	1°26	25°24	20°22	27°45	2°29	5°53	22°18	24°44	24° 7	24° 6
F 23	14 2 1	2°18'09	2°25	29°12	21°59	28°16	2°34	5°55	22°19	24°44	24° 7	24° 7
S 24	14 5 57	3°16'37	3°25	3 ^h 8	23°36	28°47	2°39	5°57	22°20	24°45	24° 8	24° 8
S 25	14 9 54	4°15'03	4°24	7°10	25°13	29°18	2°44	5°59	22°20	24°45	24° 8	24° 9
M26	14 13 50	5°13'27	5°22	11°19	26°50	29°49	2°49	6° 0	22°21	24°45	24° 8	24°10
T 27	14 17 47	6°11'50	6°20	15°36	28°27	0 ^h 21	2°55	6° 2	22°22	24°46	24° 8	24°12
W28	14 21 43	7°10'11	7°18	20° 0	0 ^h 4	0°52	3° 0	6° 4	22°23	24°46	24° 9	24°13
T 29	14 25 40	8° 8'30	8°15	24°33	1°41	1°23	3° 5	6° 6	22°23	24°47	24° 9	24°14
F 30	14 29 37	9 ^m 6'48	9 ^m 12	29 ^h 14	3 ^h 18	1 ^h 55	3 ^h 10	6 ^m 8	22 ^h 24	24 ^h 47	24 ^h 9	24 ^h 15

Delta T = 30.81 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1954
heliocentric

MAY 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	14 33 33	10♈ 5'05	10♈ 9	4♃ 4	4♄55	2♅27	3♆15	6♁10	22♂25	24♂47	24♁10	24♂16
S 2	14 37 30	11° 3'20	11° 5	9° 3	6°32	2°58	3°20	6°12	22°26	24°48	24°10	24°18
M 3	14 41 26	12° 1'33	12° 1	14°12	8° 9	3°30	3°25	6°14	22°26	24°48	24°10	24°19
T 4	14 45 23	12°59'44	12°57	19°29	9°46	4° 1	3°30	6°16	22°27	24°48	24°10	24°20
W 5	14 49 19	13°57'54	13°54	24°55	11°23	4°33	3°35	6°18	22°28	24°49	24°11	24°21
T 6	14 53 16	14°56'02	14°50	0♃30	13° 0	5° 5	3°40	6°19	22°28	24°49	24°11	24°22
F 7	14 57 12	15°54'09	15°47	6°14	14°38	5°37	3°45	6°21	22°29	24°49	24°11	24°24
S 8	15 1 9	16°52'13	16°44	12° 6	16°15	6° 9	3°51	6°23	22°30	24°50	24°12	24°25
S 9	15 5 6	17°50'15	17°42	18° 5	17°52	6°41	3°56	6°25	22°31	24°50	24°12	24°26
M10	15 9 2	18°48'15	18°39	24°10	19°29	7°13	4° 1	6°27	22°31	24°50	24°12	24°27
T 11	15 12 59	19°46'14	19°37	0♈21	21° 7	7°45	4° 6	6°29	22°32	24°51	24°13	24°28
W12	15 16 55	20°44'10	20°36	6°36	22°44	8°17	4°11	6°31	22°33	24°51	24°13	24°30
T 13	15 20 52	21°42'05	21°35	12°54	24°21	8°49	4°16	6°33	22°34	24°52	24°13	24°31
F 14	15 24 48	22°39'58	22°34	19°13	25°59	9°22	4°21	6°35	22°34	24°52	24°13	24°32
S 15	15 28 45	23°37'49	23°33	25°32	27°36	9°54	4°26	6°37	22°35	24°52	24°14	24°33
S 16	15 32 41	24°35'39	24°32	1♄49	29°13	10°26	4°31	6°38	22°36	24°53	24°14	24°34
M17	15 36 38	25°33'27	25°32	8° 4	0♈51	10°59	4°36	6°40	22°37	24°53	24°14	24°35
T 18	15 40 35	26°31'14	26°31	14°13	2°28	11°31	4°41	6°42	22°37	24°53	24°15	24°37
W19	15 44 31	27°29'00	27°31	20°18	4° 6	12° 4	4°47	6°44	22°38	24°54	24°15	24°38
T 20	15 48 28	28°26'44	28°30	26°15	5°43	12°36	4°52	6°46	22°39	24°54	24°15	24°39
F 21	15 52 24	29°24'27	29°30	2♁ 4	7°21	13° 9	4°57	6°48	22°40	24°54	24°15	24°40
S 22	15 56 21	0♃22'08	0♃29	7°45	8°58	13°42	5° 2	6°50	22°40	24°55	24°16	24°41
S 23	16 0 17	1°19'49	1°27	13°17	10°36	14°14	5° 7	6°52	22°41	24°55	24°16	24°43
M24	16 4 14	2°17'29	2°26	18°39	12°13	14°47	5°12	6°54	22°42	24°55	24°16	24°44
T 25	16 8 10	3°15'07	3°24	23°52	13°51	15°20	5°17	6°56	22°43	24°56	24°17	24°45
W26	16 12 7	4°12'45	4°21	28°55	15°28	15°53	5°22	6°57	22°43	24°56	24°17	24°46
T 27	16 16 4	5°10'21	5°18	3♈48	17° 6	16°26	5°27	6°59	22°44	24°57	24°17	24°47
F 28	16 20 0	6° 7'57	6°15	8°32	18°43	16°59	5°32	7° 1	22°45	24°57	24°17	24°49
S 29	16 23 57	7° 5'32	7°11	13° 7	20°21	17°32	5°37	7° 3	22°46	24°57	24°18	24°50
S 30	16 27 53	8° 3'06	8° 7	17°33	21°58	18° 5	5°42	7° 5	22°46	24°58	24°18	24°51
MB1	16 31 50	9♃ 0'39	9♃ 3	21♈51	23♁36	18♃39	5♆47	7♁ 7	22♂47	24♂58	24♁18	24♂52

Delta T = 30.84 sec.

JUNE 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	16 35 46	9♃58'11	9♃59	26♈ 1	25♁14	19♃12	5♆52	7♁ 9	22♂48	24♂58	24♁19	24♂53
W 2	16 39 43	10°55'43	10°54	0♄ 3	26°51	19°45	5°58	7°11	22°49	24°59	24°19	24°55
T 3	16 43 40	11°53'13	11°50	3°58	28°29	20°19	6° 3	7°13	22°49	24°59	24°19	24°56
F 4	16 47 36	12°50'42	12°45	7°46	0♈ 6	20°52	6° 8	7°14	22°50	24°59	24°19	24°57
S 5	16 51 33	13°48'10	13°42	11°27	1°44	21°26	6°13	7°16	22°51	25° 0	24°20	24°58
S 6	16 55 29	14°45'37	14°38	15° 3	3°21	21°59	6°18	7°18	22°52	25° 0	24°20	24°59
M 7	16 59 26	15°43'02	15°34	18°34	4°59	22°33	6°23	7°20	22°52	25° 0	24°20	25° 0
T 8	17 3 22	16°40'26	16°31	21°59	6°36	23° 7	6°28	7°22	22°53	25° 1	24°21	25° 2
W 9	17 7 19	17°37'50	17°29	25°19	8°14	23°40	6°33	7°24	22°54	25° 1	24°21	25° 3
T 10	17 11 15	18°35'12	18°27	28°35	9°51	24°14	6°38	7°26	22°55	25° 1	24°21	25° 4
F 11	17 15 12	19°32'33	19°25	1♈47	11°29	24°48	6°43	7°28	22°55	25° 2	24°21	25° 5
S 12	17 19 9	20°29'53	20°23	4°56	13° 6	25°22	6°48	7°30	22°56	25° 2	24°22	25° 6
S 13	17 23 5	21°27'12	21°21	8° 1	14°43	25°56	6°53	7°32	22°57	25° 3	24°22	25° 8
M14	17 27 2	22°24'31	22°20	11° 3	16°21	26°30	6°58	7°33	22°58	25° 3	24°22	25° 9
T 15	17 30 58	23°21'48	23°19	14° 2	17°58	27° 4	7° 3	7°35	22°58	25° 3	24°23	25°10
W16	17 34 55	24°19'05	24°18	16°59	19°35	27°38	7° 8	7°37	22°59	25° 4	24°23	25°11
T 17	17 38 51	25°16'22	25°17	19°53	21°13	28°12	7°14	7°39	23° 0	25° 4	24°23	25°12
F 18	17 42 48	26°13'38	26°16	22°46	22°50	28°47	7°19	7°41	23° 1	25° 4	24°24	25°13
S 19	17 46 44	27°10'53	27°15	25°36	24°27	29°21	7°24	7°43	23° 1	25° 5	24°24	25°15
S 20	17 50 41	28° 8'08	28°14	28°25	26° 5	29°55	7°29	7°45	23° 2	25° 5	24°24	25°16
M21	17 54 38	29° 5'23	29°12	1♃13	27°42	0♃30	7°34	7°47	23° 3	25° 5	24°24	25°17
T 22	17 58 34	0♄ 2'37	0♄10	4° 0	29°19	1° 4	7°39	7°49	23° 4	25° 6	24°25	25°18
W23	18 2 31	0°59'52	1° 8	6°46	0♄56	1°39	7°44	7°50	23° 4	25° 6	24°25	25°19
T 24	18 6 27	1°57'06	2° 5	9°31	2°33	2°13	7°49	7°52	23° 5	25° 6	24°25	25°21
F 25	18 10 24	2°54'20	3° 2	12°16	4°10	2°48	7°54	7°54	23° 6	25° 7	24°26	25°22
S 26	18 14 20	3°51'34	3°59	15° 1	5°47	3°23	7°59	7°56	23° 7	25° 7	24°26	25°23
S 27	18 18 17	4°48'49	4°55	17°46	7°24	3°57	8° 4	7°58	23° 7	25° 8	24°26	25°24
M28	18 22 13	5°46'03	5°51	20°30	9° 1	4°32	8° 9	8° 0	23° 8	25° 8	24°26	25°25
T 29	18 26 10	6°43'17	6°46	23°16	10°38	5° 7	8°14	8° 2	23° 9	25° 8	24°27	25°26
W30	18 30 7	7♄40'32	7♄42	26♃ 1	12♁15	5♄42	8♆19	8♁ 4	23♂10	25♂ 9	24♁27	25♄28

Delta T = 30.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1954
heliocentric

JULY 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	18 34 3	8°37'46	8°37	28°48	13°52	6°17	8°24	8°11	23°10	25°9	24°27	25°29
F 2	18 38 0	9°35'00	9°32	1°36	15°29	6°52	8°29	8°8	23°11	25°9	24°28	25°30
S 3	18 41 56	10°32'14	10°28	4°25	17°6	7°27	8°34	8°9	23°12	25°10	24°28	25°31
S 4	18 45 53	11°29'27	11°23	7°15	18°42	8°2	8°39	8°11	23°13	25°10	24°28	25°32
M 5	18 49 49	12°26'40	12°19	10°7	20°19	8°38	8°45	8°13	23°13	25°10	24°28	25°34
T 6	18 53 46	13°23'53	13°16	13°1	21°56	9°13	8°50	8°15	23°14	25°11	24°29	25°35
W 7	18 57 42	14°21'06	14°12	15°57	23°32	9°48	8°55	8°17	23°15	25°11	24°29	25°36
T 8	19 1 39	15°18'18	15°9	18°55	25°9	10°24	9°0	8°19	23°16	25°11	24°29	25°37
F 9	19 5 36	16°15'31	16°7	21°56	26°45	10°59	9°5	8°21	23°16	25°12	24°30	25°38
S 10	19 9 32	17°12'43	17°4	25°0	28°22	11°34	9°10	8°23	23°17	25°12	24°30	25°39
S 11	19 13 29	18°9'56	18°2	28°7	29°58	12°10	9°15	8°25	23°18	25°13	24°30	25°41
M12	19 17 25	19°7'08	19°1	1°17	11°35	12°46	9°20	8°26	23°19	25°13	24°30	25°42
T 13	19 21 22	20°4'20	19°59	4°31	3°11	13°21	9°25	8°28	23°19	25°13	24°31	25°43
W14	19 25 18	21°1'33	20°58	7°49	4°47	13°57	9°30	8°30	23°20	25°14	24°31	25°44
T 15	19 29 15	21°58'46	21°57	11°12	6°23	14°33	9°35	8°32	23°21	25°14	24°31	25°45
F 16	19 33 11	22°55'59	22°56	14°39	8°0	15°8	9°40	8°34	23°22	25°14	24°32	25°46
S 17	19 37 8	23°53'12	23°55	18°11	9°36	15°44	9°45	8°36	23°22	25°15	24°32	25°48
S 18	19 41 5	24°50'26	24°54	21°48	11°12	16°20	9°50	8°38	23°23	25°15	24°32	25°49
M19	19 45 1	25°47'40	25°53	25°31	12°48	16°56	9°55	8°40	23°24	25°15	24°33	25°50
T 20	19 48 58	26°44'55	26°51	29°20	14°24	17°32	10°0	8°42	23°24	25°16	24°33	25°51
W21	19 52 54	27°42'10	27°50	3°15	16°0	18°8	10°5	8°43	23°25	25°16	24°33	25°52
T 22	19 56 51	28°39'26	28°48	7°18	17°36	18°44	10°10	8°45	23°26	25°16	24°33	25°53
F 23	20 0 47	29°36'44	29°45	11°27	19°12	19°20	10°15	8°47	23°27	25°17	24°34	25°55
S 24	20 4 44	0°34'02	0°42	15°44	20°48	19°56	10°20	8°49	23°27	25°17	24°34	25°56
S 25	20 8 40	1°31'21	1°39	20°9	22°23	20°33	10°25	8°51	23°28	25°18	24°34	25°57
M26	20 12 37	2°28'41	2°35	24°42	23°59	21°9	10°30	8°53	23°29	25°18	24°35	25°58
T 27	20 16 34	3°26'02	3°31	29°23	25°35	21°45	10°35	8°55	23°30	25°18	24°35	25°59
W28	20 20 30	4°23'24	4°27	4°14	27°10	22°22	10°40	8°57	23°30	25°19	24°35	26°0
T 29	20 24 27	5°20'47	5°23	9°13	28°46	22°58	10°45	8°59	23°31	25°19	24°35	26°2
F 30	20 28 23	6°18'10	6°18	14°22	0°22	23°34	10°50	9°0	23°32	25°19	24°36	26°3
S 31	20 32 20	7°15'35	7°14	19°39	1°57	24°11	10°55	9°11	23°33	25°20	24°36	26°4

Delta T = 30.90 sec.

AUGUST 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	20 36 16	8°13'00	8°9	25°6	3°33	24°48	11°0	9°11	23°33	25°20	24°36	26°5
M 2	20 40 13	9°10'25	9°5	0°41	5°8	25°24	11°6	9°6	23°34	25°20	24°37	26°6
T 3	20 44 10	10°7'52	10°1	6°25	6°44	26°1	11°11	9°8	23°35	25°21	24°37	26°7
W 4	20 48 6	11°5'19	10°58	12°17	8°19	26°37	11°16	9°10	23°36	25°21	24°37	26°9
T 5	20 52 3	12°2'47	11°54	18°16	9°54	27°14	11°21	9°12	23°36	25°21	24°37	26°10
F 6	20 55 59	13°0'15	12°51	24°22	11°30	27°51	11°26	9°14	23°37	25°22	24°38	26°11
S 7	20 59 56	13°57'45	13°49	0°33	13°5	28°28	11°31	9°16	23°38	25°22	24°38	26°12
S 8	21 3 52	14°55'15	14°46	6°48	14°40	29°5	11°36	9°17	23°39	25°22	24°38	26°13
M 9	21 7 49	15°52'46	15°45	13°6	16°15	29°41	11°41	9°19	23°39	25°23	24°39	26°14
T 10	21 11 45	16°50'18	16°43	19°25	17°51	0°18	11°46	9°21	23°40	25°23	24°39	26°16
W11	21 15 42	17°47'50	17°42	25°44	19°26	0°55	11°51	9°23	23°41	25°24	24°39	26°17
T 12	21 19 39	18°45'24	18°41	2°1	1°32	11°56	11°56	9°25	23°42	25°24	24°39	26°18
F 13	21 23 35	19°42'59	19°40	8°15	22°36	2°9	12°1	9°27	23°42	25°24	24°40	26°19
S 14	21 27 32	20°40'34	20°40	14°25	24°11	2°47	12°6	9°29	23°43	25°25	24°40	26°20
S 15	21 31 28	21°38'11	21°39	20°29	25°46	3°24	12°11	9°31	23°44	25°25	24°40	26°21
M16	21 35 25	22°35'49	22°39	26°26	27°21	4°1	12°16	9°33	23°45	25°25	24°41	26°23
T 17	21 39 21	23°33'29	23°38	2°15	28°56	4°38	12°21	9°34	23°45	25°26	24°41	26°24
W18	21 43 18	24°31'10	24°37	7°56	0°31	5°15	12°26	9°36	23°46	25°26	24°41	26°25
T 19	21 47 14	25°28'52	25°36	13°27	2°6	5°52	12°31	9°38	23°47	25°26	24°41	26°26
F 20	21 51 11	26°26'37	26°35	18°49	3°41	6°30	12°36	9°40	23°48	25°27	24°42	26°27
S 21	21 55 7	27°24'22	27°33	24°2	5°16	7°7	12°41	9°42	23°48	25°27	24°42	26°28
S 22	21 59 4	28°22'10	28°30	29°4	6°51	7°44	12°46	9°44	23°49	25°27	24°42	26°30
M23	22 3 1	29°20'00	29°28	3°57	8°26	8°22	12°51	9°46	23°50	25°28	24°43	26°31
T 24	22 6 57	0°17'51	0°25	8°41	10°1	8°59	12°56	9°48	23°51	25°28	24°43	26°32
W25	22 10 54	1°15'44	1°21	13°16	11°36	9°37	13°1	9°50	23°51	25°29	24°43	26°33
T 26	22 14 50	2°13'38	2°18	17°42	13°11	10°14	13°6	9°51	23°52	25°29	24°44	26°34
F 27	22 18 47	3°11'34	3°14	21°59	14°46	10°52	13°11	9°53	23°53	25°29	24°44	26°35
S 28	22 22 43	4°9'32	4°10	26°8	16°21	11°29	13°16	9°55	23°54	25°30	24°44	26°37
S 29	22 26 40	5°7'31	5°6	0°10	17°55	12°7	13°21	9°57	23°54	25°30	24°44	26°38
M30	22 30 36	6°5'32	6°3	4°5	19°30	12°44	13°26	9°59	23°55	25°30	24°45	26°39
T 31	22 34 33	7°3'34	6°59	7°53	21°5	13°22	13°31	10°11	23°56	25°31	24°45	26°40

Delta T = 30.93 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1954
heliocentric

SEPTEMBER 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
W 1	22 38 30	8♁ 1'38	7♁56	11♁34	22♁40	14♁ 0	13♁36	10♁ 3	23♁57	25♁31	24♁45	26♁41
T 2	22 42 26	8°59'43	8°53	15°10	24°15	14°37	13°41	10° 5	23°57	25°31	24°46	26°42
F 3	22 46 23	9°57'50	9°50	18°40	25°50	15°15	13°46	10° 7	23°58	25°32	24°46	26°43
S 4	22 50 19	10°55'58	10°47	22° 5	27°24	15°53	13°51	10° 8	23°59	25°32	24°46	26°45
S 5	22 54 16	11°54'08	11°45	25°26	28°59	16°31	13°56	10°10	24° 0	25°32	24°46	26°46
M 6	22 58 12	12°52'19	12°43	28°42	0♁34	17° 8	14° 1	10°12	24° 0	25°33	24°47	26°47
T 7	23 2 9	13°50'31	13°42	1♁54	2° 9	17°46	14° 6	10°14	24° 1	25°33	24°47	26°48
W 8	23 6 5	14°48'46	14°41	5° 2	3°44	18°24	14°11	10°16	24° 2	25°34	24°47	26°49
T 9	23 10 2	15°47'01	15°40	8° 7	5°19	19° 2	14°16	10°18	24° 3	25°34	24°48	26°50
F 10	23 13 59	16°45'18	16°40	11° 9	6°54	19°40	14°21	10°20	24° 3	25°34	24°48	26°52
S 11	23 17 55	17°43'37	17°40	14° 8	8°28	20°18	14°26	10°22	24° 4	25°35	24°48	26°53
S 12	23 21 52	18°41'57	18°40	17° 4	10° 3	20°56	14°31	10°24	24° 5	25°35	24°48	26°54
M13	23 25 48	19°40'20	19°41	19°59	11°38	21°33	14°36	10°25	24° 6	25°35	24°49	26°55
T 14	23 29 45	20°38'44	20°41	22°51	13°13	22°11	14°41	10°27	24° 6	25°36	24°49	26°56
W15	23 33 41	21°37'09	21°41	25°42	14°48	22°49	14°46	10°29	24° 7	25°36	24°49	26°57
T 16	23 37 38	22°35'37	22°41	28°31	16°23	23°27	14°51	10°31	24° 8	25°36	24°50	26°58
F 17	23 41 34	23°34'08	23°41	1♁19	17°58	24° 5	14°56	10°33	24° 9	25°37	24°50	27° 0
S 18	23 45 31	24°32'40	24°41	4° 5	19°33	24°43	15° 1	10°35	24° 9	25°37	24°50	27° 1
S 19	23 49 28	25°31'15	25°40	6°51	21° 8	25°21	15° 6	10°37	24°10	25°37	24°50	27° 2
M20	23 53 24	26°29'52	26°38	9°37	22°43	25°59	15°11	10°39	24°11	25°38	24°51	27° 3
T 21	23 57 21	27°28'31	27°37	12°21	24°18	26°37	15°16	10°41	24°12	25°38	24°51	27° 4
W22	0 1 17	28°27'12	28°35	15° 6	25°53	27°15	15°21	10°42	24°12	25°38	24°51	27° 5
T 23	0 5 14	29°25'55	29°32	17°51	27°28	27°53	15°26	10°44	24°13	25°39	24°52	27° 7
F 24	0 9 10	0♁24'41	0♁30	20°36	29° 3	28°31	15°31	10°46	24°14	25°39	24°52	27° 8
S 25	0 13 7	1°23'29	1°27	23°21	0♁38	29°10	15°36	10°48	24°15	25°40	24°52	27° 9
S 26	0 17 3	2°22'18	2°24	26° 7	2°13	29°48	15°41	10°50	24°15	25°40	24°53	27°10
M27	0 21 0	3°21'10	3°21	28°53	3°48	0♁26	15°46	10°52	24°16	25°40	24°53	27°11
T 28	0 24 57	4°20'04	4°18	1♁41	5°23	1° 4	15°51	10°54	24°17	25°41	24°53	27°12
W29	0 28 53	5°19'00	5°16	4°30	6°58	1°42	15°56	10°56	24°18	25°41	24°53	27°13
T 30	0 32 50	6♁17'57	6♁13	7♁20	8♁33	2♁20	16♁ 1	10♁57	24♁18	25♁41	24♁54	27♁15

Delta T = 30.96 sec.

OCTOBER 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	0 36 46	7♁16'57	7♁11	10♁12	10♁ 8	2♁58	16♁ 6	10♁59	24♁19	25♁42	24♁54	27♁16
S 2	0 40 43	8°15'59	8° 8	13° 6	11°44	3°36	16°11	11° 1	24°20	25°42	24°54	27°17
S 3	0 44 39	9°15'02	9° 7	16° 2	13°19	4°14	16°16	11° 3	24°20	25°42	24°55	27°18
M 4	0 48 36	10°14'07	10° 5	19° 1	14°54	4°52	16°21	11° 5	24°21	25°43	24°55	27°19
T 5	0 52 32	11°13'14	11° 4	22° 2	16°29	5°30	16°26	11° 7	24°22	25°43	24°55	27°20
W 6	0 56 29	12°12'23	12° 4	25° 6	18° 4	6° 9	16°31	11° 9	24°23	25°43	24°55	27°21
T 7	1 0 26	13°11'33	13° 3	28°13	19°40	6°47	16°36	11°11	24°23	25°44	24°56	27°23
F 8	1 4 22	14°10'45	14° 3	1♁23	21°15	7°25	16°41	11°13	24°24	25°44	24°56	27°24
S 9	1 8 19	15° 9'59	15° 4	4°37	22°50	8° 3	16°46	11°14	24°25	25°45	24°56	27°25
S 10	1 12 15	16° 9'15	16° 5	7°56	24°26	8°41	16°51	11°16	24°26	25°45	24°57	27°26
M11	1 16 12	17° 8'32	17° 6	11°18	26° 1	9°19	16°56	11°18	24°26	25°45	24°57	27°27
T 12	1 20 8	18° 7'52	18° 7	14°45	27°36	9°57	17° 1	11°20	24°27	25°46	24°57	27°28
W13	1 24 5	19° 7'13	19° 9	18°17	29°12	10°35	17° 6	11°22	24°28	25°46	24°57	27°29
T 14	1 28 1	20° 6'37	20°10	21°55	0♁47	11°13	17°10	11°24	24°29	25°46	24°58	27°31
F 15	1 31 58	21° 6'03	21°11	25°38	2°23	11°51	17°15	11°26	24°29	25°47	24°58	27°32
S 16	1 35 54	22° 5'31	22°12	29°27	3°58	12°29	17°20	11°28	24°30	25°47	24°58	27°33
S 17	1 39 51	23° 5'02	23°13	3♁23	5°34	13° 7	17°25	11°29	24°31	25°47	24°59	27°34
M18	1 43 48	24° 4'35	24°13	7°25	7° 9	13°46	17°30	11°31	24°32	25°48	24°59	27°35
T 19	1 47 44	25° 4'10	25°13	11°35	8°45	14°24	17°35	11°33	24°32	25°48	24°59	27°36
W20	1 51 41	26° 3'47	26°12	15°52	10°20	15° 2	17°40	11°35	24°33	25°48	24°59	27°37
T 21	1 55 37	27° 3'27	27°12	20°17	11°56	15°40	17°45	11°37	24°34	25°49	25° 0	27°39
F 22	1 59 34	28° 3'09	28°10	24°51	13°32	16°18	17°50	11°39	24°35	25°49	25° 0	27°40
S 23	2 3 30	29° 2'53	29° 9	29°32	15° 7	16°55	17°55	11°41	24°35	25°49	25° 0	27°41
S 24	2 7 27	0♁ 2'39	0♁ 7	4♁23	16°43	17°33	18° 0	11°43	24°36	25°50	25° 1	27°42
M25	2 11 23	1° 2'27	1° 6	9°23	18°19	18°11	18° 5	11°45	24°37	25°50	25° 1	27°43
T 26	2 15 20	2° 2'17	2° 4	14°31	19°54	18°49	18°10	11°46	24°38	25°51	25° 1	27°44
W27	2 19 17	3° 2'10	3° 2	19°49	21°30	19°27	18°15	11°48	24°38	25°51	25° 1	27°45
T 28	2 23 13	4° 2'04	4° 0	25°16	23° 6	20° 5	18°20	11°50	24°39	25°51	25° 2	27°47
F 29	2 27 10	5° 2'00	4°58	0♁52	24°42	20°43	18°25	11°52	24°40	25°52	25° 2	27°48
S 30	2 31 6	6° 1'58	5°57	6°36	26°17	21°21	18°30	11°54	24°41	25°52	25° 2	27°49
S 31	2 35 3	7♁ 1'58	6♁55	12♁28	27♁53	21♁59	18♁35	11♁56	24♁41	25♁52	25♁ 3	27♁50

Delta T = 30.99 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1954
heliocentric

NOVEMBER 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
M 1	2 38 59	8♈ 2'00	7♈54	18♈28	29♍29	22♎36	18♏40	11♐58	24♑42	25♒53	25♓ 3	27♔51
T 2	2 42 56	9° 2'03	8°54	24°33	1♉ 5	23°14	18°45	12° 0	24°43	25°53	25° 3	27°52
W 3	2 46 52	10° 2'08	9°53	0♐44	2°41	23°52	18°50	12° 1	24°44	25°53	25° 4	27°53
T 4	2 50 49	11° 2'14	10°53	6°59	4°17	24°30	18°55	12° 3	24°44	25°54	25° 4	27°55
F 5	2 54 46	12° 2'22	11°54	13°17	5°53	25° 7	19° 0	12° 5	24°45	25°54	25° 4	27°56
S 6	2 58 42	13° 2'31	12°55	19°37	7°29	25°45	19° 5	12° 7	24°46	25°54	25° 4	27°57
S 7	3 2 39	14° 2'42	13°56	25°56	9° 5	26°23	19°10	12° 9	24°47	25°55	25° 5	27°58
M 8	3 6 35	15° 2'54	14°58	2♐13	10°41	27° 0	19°15	12°11	24°47	25°55	25° 5	27°59
T 9	3 10 32	16° 3'08	16° 0	8°27	12°17	27°38	19°20	12°13	24°48	25°56	25° 5	28° 0
W10	3 14 28	17° 3'24	17° 2	14°36	13°53	28°16	19°25	12°15	24°49	25°56	25° 6	28° 1
T 11	3 18 25	18° 3'41	18° 4	20°40	15°29	28°53	19°29	12°17	24°50	25°56	25° 6	28° 2
F 12	3 22 21	19° 4'00	19° 7	26°37	17° 5	29°31	19°34	12°18	24°50	25°57	25° 6	28° 4
S 13	3 26 18	20° 4'21	20° 9	2♑26	18°42	0♒ 8	19°39	12°20	24°51	25°57	25° 6	28° 5
S 14	3 30 15	21° 4'44	21°11	8° 6	20°18	0°46	19°44	12°22	24°52	25°57	25° 7	28° 6
M15	3 34 11	22° 5'09	22°13	13°37	21°54	1°23	19°49	12°24	24°53	25°58	25° 7	28° 7
T 16	3 38 8	23° 5'35	23°14	18°59	23°30	2° 1	19°54	12°26	24°53	25°58	25° 7	28° 8
W17	3 42 4	24° 6'04	24°15	24°11	25° 7	2°38	19°59	12°28	24°54	25°58	25° 8	28° 9
T 18	3 46 1	25° 6'34	25°16	29°14	26°43	3°15	20° 4	12°30	24°55	25°59	25° 8	28°10
F 19	3 49 57	26° 7'06	26°16	4♐ 7	28°19	3°53	20° 9	12°32	24°56	25°59	25° 8	28°12
S 20	3 53 54	27° 7'39	27°16	8°50	29°56	4°30	20°14	12°33	24°56	25°59	25° 8	28°13
S 21	3 57 50	28° 8'15	28°15	13°24	1♐32	5° 7	20°19	12°35	24°57	26° 0	25° 9	28°14
M22	4 1 47	29° 8'52	29°15	17°50	3° 9	5°44	20°24	12°37	24°58	26° 0	25° 9	28°15
T 23	4 5 44	0♐ 9'31	0♐14	22° 7	4°45	6°21	20°29	12°39	24°59	26° 0	25° 9	28°16
W24	4 9 40	1°10'11	1°13	26°16	6°22	6°59	20°34	12°41	24°59	26° 1	25°10	28°17
T 25	4 13 37	2°10'53	2°12	0♑18	7°58	7°36	20°39	12°43	25° 0	26° 1	25°10	28°18
F 26	4 17 33	3°11'36	3°11	4°12	9°35	8°13	20°44	12°45	25° 1	26° 2	25°10	28°19
S 27	4 21 30	4°12'21	4°10	8° 0	11°12	8°50	20°49	12°47	25° 2	26° 2	25°11	28°21
S 28	4 25 26	5°13'07	5° 9	11°41	12°48	9°27	20°54	12°48	25° 2	26° 2	25°11	28°22
M29	4 29 23	6°13'54	6° 8	15°17	14°25	10° 4	20°59	12°50	25° 3	26° 3	25°11	28°23
T 30	4 33 19	7°14'42	7°11	18°47	16°11	10°41	21°04	12°52	25° 4	26° 4	25°11	28°24

Delta T = 31.01 sec.

DECEMBER 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
W 1	4 37 16	8♐15'31	8♐ 8	22♑12	17♐38	11♑17	21♒ 8	12♓54	25♔ 5	26♕ 3	25♖12	28♗25
T 2	4 41 13	9°16'21	9° 8	25°32	19°15	11°54	21°13	12°56	25° 5	26° 4	25°12	28°26
F 3	4 45 9	10°17'12	10° 8	28°48	20°52	12°31	21°18	12°58	25° 6	26° 4	25°12	28°27
S 4	4 49 6	11°18'04	11° 9	2♒ 0	22°29	13° 8	21°23	13° 0	25° 7	26° 4	25°13	28°29
S 5	4 53 2	12°18'56	12°11	5° 8	24° 6	13°45	21°28	13° 2	25° 8	26° 5	25°13	28°30
M 6	4 56 59	13°19'49	13°13	8°13	25°42	14°21	21°33	13° 3	25° 8	26° 5	25°13	28°31
T 7	5 0 55	14°20'44	14°15	11°14	27°19	14°58	21°38	13° 5	25° 9	26° 5	25°13	28°32
W 8	5 4 52	15°21'38	15°18	14°13	28°56	15°34	21°43	13° 7	25°10	26° 6	25°14	28°33
T 9	5 8 48	16°22'34	16°20	17°10	0♓33	16°11	21°48	13° 9	25°11	26° 6	25°14	28°34
F 10	5 12 45	17°23'31	17°23	20° 4	2°10	16°47	21°53	13°11	25°11	26° 7	25°14	28°35
S 11	5 16 42	18°24'28	18°26	22°56	3°47	17°24	21°58	13°13	25°12	26° 7	25°15	28°36
S 12	5 20 38	19°25'27	19°29	25°47	5°24	18° 0	22° 3	13°15	25°13	26° 7	25°15	28°38
M13	5 24 35	20°26'26	20°32	28°36	7° 1	18°37	22° 8	13°17	25°14	26° 8	25°15	28°39
T 14	5 28 31	21°27'27	21°34	1♓24	8°38	19°13	22°13	13°19	25°14	26° 8	25°16	28°40
W15	5 32 28	22°28'28	22°37	4°11	10°16	19°49	22°18	13°20	25°15	26° 8	25°16	28°41
T 16	5 36 24	23°29'30	23°38	6°57	11°53	20°25	22°22	13°22	25°16	26° 9	25°16	28°42
F 17	5 40 21	24°30'33	24°40	9°42	13°30	21° 1	22°27	13°24	25°17	26° 9	25°16	28°43
S 18	5 44 18	25°31'38	25°41	12°27	15° 7	21°38	22°32	13°26	25°17	26° 9	25°17	28°44
S 19	5 48 14	26°32'43	26°41	15°11	16°44	22°14	22°37	13°28	25°18	26°10	25°17	28°45
M20	5 52 11	27°33'48	27°42	17°56	18°22	22°50	22°42	13°30	25°19	26°10	25°17	28°47
T 21	5 56 7	28°34'55	28°42	20°41	19°59	23°26	22°47	13°32	25°20	26°10	25°18	28°48
W22	6 0 4	29°36'03	29°42	23°26	21°36	24° 1	22°52	13°34	25°20	26°11	25°18	28°49
T 23	6 4 0	0♓37'11	0♓41	26°12	23°14	24°37	22°57	13°35	25°21	26°11	25°18	28°50
F 24	6 7 57	1°38'19	1°41	28°59	24°51	25°13	23° 2	13°37	25°22	26°12	25°18	28°51
S 25	6 11 53	2°39'29	2°40	1♔47	26°28	25°49	23° 7	13°39	25°23	26°12	25°19	28°52
S 26	6 15 50	3°40'38	3°39	4°35	28° 6	26°25	23°12	13°41	25°23	26°12	25°19	28°53
M27	6 19 47	4°41'48	4°39	7°26	29°43	27° 0	23°17	13°43	25°24	26°13	25°19	28°54
T 28	6 23 43	5°42'58	5°38	10°18	1♑20	27°36	23°22	13°45	25°25	26°13	25°20	28°56
W29	6 27 40	6°44'08	6°38	13°12	2°58	28°11	23°27	13°47	25°26	26°13	25°20	28°57
T 30	6 31 36	7°45'18	7°38	16° 8	4°35	28°47	23°31	13°49	25°26	26°14	25°20	28°58
F 31	6 35 33	8°46'28	8°38	19°37	6♒13	29♑22	23°36	13♓50	25°27	26♕14	25♖20	28♗59

Delta T = 31.04 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]