

SWISS EPHEMERIS for the year 1954

JANUARY 1954

00:00 UT

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

Delta T = 30.72 sec.

FEBRUARY 1954

00:00 UT

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

Delta T = 30.75 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1954

MARCH 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 33 3	9 ^h 52 ^m 08 ^s	15 ^h 31 ^m 15 ^s	10 ^h R42	17 ^h 9 ^m	10 ^h 24 ^m	16 ^h 59 ^m	9 ^h R14	19 ^h R19	25 ^h R47	23 ^h R25	23 ^h 3 ^m	21 ^h 38 ^m	18 ^h 10 ^m	26 ^h 3 ^m 6 ^s
T 2	10 37 0	10 ^h 52 ^m 21 ^s	28 ^h 47 ^m	9 ^h 40 ^m	18 ^h 24 ^m	10 ^h 55 ^m	17 ^h 3 ^m	9 ^h 11 ^m	19 ^h 16 ^m	25 ^h 46 ^m	23 ^h 23 ^m	23 ^h R 3	21 ^h 35 ^m	18 ^h 17 ^m	26 ^h 10 ^m
W 3	10 40 56	11 ^h 52 ^m 33 ^s	12 ^h 47 ^m	8 ^h 37 ^m	19 ^h 39 ^m	11 ^h 27 ^m	17 ^h 7 ^m	9 ^h 11 ^m	19 ^h 16 ^m	25 ^h 45 ^m	23 ^h 22 ^m	23 ^h 1 ^m	21 ^h 31 ^m	18 ^h 24 ^m	26 ^h 15 ^m
T 4	10 44 53	12 ^h 52 ^m 43 ^s	27 ^h 14 ^m	7 ^h 35 ^m	20 ^h 53 ^m	11 ^h 58 ^m	17 ^h 11 ^m	9 ^h 10 ^m	19 ^h 15 ^m	25 ^h 43 ^m	23 ^h 20 ^m	22 ^h 57 ^m	21 ^h 28 ^m	18 ^h 30 ^m	26 ^h 19 ^m
F 5	10 48 50	13 ^h 52 ^m 52 ^s	12 ^h 2 ^m	6 ^h 36 ^m	22 ^h 8 ^m	12 ^h 29 ^m	17 ^h 15 ^m	9 ^h 8 ^m	19 ^h 14 ^m	25 ^h 42 ^m	23 ^h 19 ^m	22 ^h 51 ^m	21 ^h 25 ^m	18 ^h 37 ^m	26 ^h 23 ^m
S 6	10 52 46	14 ^h 52 ^m 58 ^s	27 ^h 4 ^m	5 ^h 40 ^m	23 ^h 23 ^m	12 ^h 59 ^m	17 ^h 19 ^m	9 ^h 7 ^m	19 ^h 12 ^m	25 ^h 41 ^m	23 ^h 18 ^m	22 ^h 43 ^m	21 ^h 22 ^m	18 ^h 44 ^m	26 ^h 27 ^m
S 7	10 56 43	15 ^h 53 ^m 03 ^s	12 ^h 10 ^m	4 ^h 49 ^m	24 ^h 38 ^m	13 ^h 30 ^m	17 ^h 24 ^m	9 ^h 5 ^m	19 ^h 11 ^m	25 ^h 40 ^m	23 ^h 16 ^m	22 ^h 35 ^m	21 ^h 19 ^m	18 ^h 50 ^m	26 ^h 31 ^m
M 8	11 0 39	16 ^h 53 ^m 05 ^s	27 ^h 11 ^m	4 ^h 4 ^m	25 ^h 53 ^m	14 ^h 1 ^m	17 ^h 29 ^m	9 ^h 3 ^m	19 ^h 10 ^m	25 ^h 39 ^m	23 ^h 15 ^m	22 ^h 27 ^m	21 ^h 15 ^m	18 ^h 57 ^m	26 ^h 35 ^m
T 9	11 4 36	17 ^h 53 ^m 06 ^s	11 ^h 58 ^m	3 ^h 24 ^m	27 ^h 8 ^m	14 ^h 31 ^m	17 ^h 34 ^m	9 ^h 1 ^m	19 ^h 9 ^m	25 ^h 38 ^m	23 ^h 14 ^m	22 ^h 20 ^m	21 ^h 12 ^m	19 ^h 4 ^m	26 ^h 39 ^m
W10	11 8 32	18 ^h 53 ^m 04 ^s	26 ^h 24 ^m	2 ^h 51 ^m	28 ^h 22 ^m	15 ^h 1 ^m	17 ^h 39 ^m	8 ^h 59 ^m	19 ^h 8 ^m	25 ^h 36 ^m	23 ^h 12 ^m	22 ^h 16 ^m	21 ^h 9 ^m	19 ^h 11 ^m	26 ^h 43 ^m
T 11	11 12 29	19 ^h 53 ^m 00 ^s	10 ^h 12 ^m	2 ^h 24 ^m	29 ^h 37 ^m	15 ^h 31 ^m	17 ^h 44 ^m	8 ^h 57 ^m	19 ^h 7 ^m	25 ^h 35 ^m	23 ^h 11 ^m	22 ^h 14 ^m	21 ^h 6 ^m	19 ^h 17 ^m	26 ^h 47 ^m
F 12	11 16 25	20 ^h 52 ^m 54 ^s	24 ^h 5 ^m	2 ^h 4 ^m	0 ^h 52 ^m	16 ^h 1 ^m	17 ^h 50 ^m	8 ^h 55 ^m	19 ^h 7 ^m	25 ^h 34 ^m	23 ^h 10 ^m	22 ^h D13	21 ^h 3 ^m	19 ^h 24 ^m	26 ^h 51 ^m
S 13	11 20 22	21 ^h 52 ^m 46 ^s	7 ^h 22 ^m	1 ^h 51 ^m	2 ^h 6 ^m	16 ^h 31 ^m	17 ^h 55 ^m	8 ^h 53 ^m	19 ^h 6 ^m	25 ^h 33 ^m	23 ^h 9 ^m	22 ^h 14 ^m	21 ^h 0 ^m	19 ^h 31 ^m	26 ^h 55 ^m
S 14	11 24 19	22 ^h 52 ^m 35 ^s	20 ^h 19 ^m	1 ^h 44 ^m	3 ^h 21 ^m	17 ^h 0 ^m	18 ^h 1 ^m	8 ^h 50 ^m	19 ^h 5 ^m	25 ^h 31 ^m	23 ^h 7 ^m	22 ^h R14	20 ^h 56 ^m	19 ^h 38 ^m	26 ^h 59 ^m
M15	11 28 15	23 ^h 52 ^m 23 ^s	3 ^h 0 ^m	1 ^h D43	4 ^h 36 ^m	17 ^h 30 ^m	18 ^h 7 ^m	8 ^h 48 ^m	19 ^h 4 ^m	25 ^h 30 ^m	23 ^h 6 ^m	22 ^h 14 ^m	20 ^h 53 ^m	19 ^h 44 ^m	27 ^h 2 ^m
T 16	11 32 12	24 ^h 52 ^m 08 ^s	15 ^h 29 ^m	1 ^h 48 ^m	5 ^h 50 ^m	17 ^h 59 ^m	18 ^h 13 ^m	8 ^h 45 ^m	19 ^h 4 ^m	25 ^h 29 ^m	23 ^h 5 ^m	22 ^h 11 ^m	20 ^h 50 ^m	19 ^h 51 ^m	27 ^h 6 ^m
W17	11 36 8	25 ^h 51 ^m 51 ^s	27 ^h 47 ^m	1 ^h 59 ^m	7 ^h 5 ^m	18 ^h 28 ^m	18 ^h 20 ^m	8 ^h 42 ^m	19 ^h 3 ^m	25 ^h 27 ^m	23 ^h 4 ^m	22 ^h 6 ^m	20 ^h 47 ^m	19 ^h 58 ^m	27 ^h 9 ^m
T 18	11 40 5	26 ^h 51 ^m 31 ^s	9 ^h 57 ^m	2 ^h 15 ^m	8 ^h 20 ^m	18 ^h 57 ^m	18 ^h 26 ^m	8 ^h 40 ^m	19 ^h 3 ^m	25 ^h 26 ^m	23 ^h 2 ^m	21 ^h 58 ^m	20 ^h 44 ^m	20 ^h 4 ^m	27 ^h 13 ^m
F 19	11 44 1	27 ^h 51 ^m 10 ^s	22 ^h 1 ^m	2 ^h 37 ^m	9 ^h 34 ^m	19 ^h 26 ^m	18 ^h 33 ^m	8 ^h 37 ^m	19 ^h 2 ^m	25 ^h 25 ^m	23 ^h 1 ^m	21 ^h 47 ^m	20 ^h 40 ^m	20 ^h 11 ^m	27 ^h 16 ^m
S 20	11 47 58	28 ^h 50 ^m 46 ^s	4 ^h 1 ^m	3 ^h 3 ^m	10 ^h 49 ^m	19 ^h 54 ^m	18 ^h 39 ^m	8 ^h 34 ^m	19 ^h 2 ^m	25 ^h 23 ^m	23 ^h 0 ^m	21 ^h 35 ^m	20 ^h 37 ^m	20 ^h 18 ^m	27 ^h 20 ^m
S 21	11 51 54	29 ^h 50 ^m 21 ^s	15 ^h 56 ^m	3 ^h 34 ^m	12 ^h 3 ^m	20 ^h 22 ^m	18 ^h 46 ^m	8 ^h 31 ^m	19 ^h 1 ^m	25 ^h 22 ^m	22 ^h 59 ^m	21 ^h 22 ^m	20 ^h 34 ^m	20 ^h 25 ^m	27 ^h 23 ^m
M22	11 55 51	0 ^h 54 ^m 54 ^s	27 ^h 48 ^m	4 ^h 10 ^m	13 ^h 18 ^m	20 ^h 51 ^m	18 ^h 53 ^m	8 ^h 28 ^m	19 ^h 1 ^m	25 ^h 20 ^m	22 ^h 58 ^m	21 ^h 9 ^m	20 ^h 31 ^m	20 ^h 31 ^m	27 ^h 26 ^m
T 23	11 59 48	1 ^h 49 ^m 24 ^s	9 ^h 14 ^m	4 ^h 49 ^m	14 ^h 32 ^m	21 ^h 18 ^m	19 ^h 1 ^m	8 ^h 25 ^m	19 ^h 1 ^m	25 ^h 19 ^m	22 ^h 57 ^m	20 ^h 58 ^m	20 ^h 28 ^m	20 ^h 38 ^m	27 ^h 29 ^m
W24	12 3 44	2 ^h 48 ^m 53 ^s	21 ^h 34 ^m	5 ^h 33 ^m	15 ^h 46 ^m	21 ^h 46 ^m	19 ^h 8 ^m	8 ^h 22 ^m	19 ^h 0 ^m	25 ^h 17 ^m	22 ^h 56 ^m	20 ^h 48 ^m	20 ^h 25 ^m	20 ^h 45 ^m	27 ^h 32 ^m
T 25	12 7 41	3 ^h 48 ^m 20 ^s	3 ^h 32 ^m	6 ^h 19 ^m	17 ^h 1 ^m	22 ^h 14 ^m	19 ^h 15 ^m	8 ^h 18 ^m	19 ^h 0 ^m	25 ^h 16 ^m	22 ^h 55 ^m	20 ^h 42 ^m	20 ^h 21 ^m	20 ^h 51 ^m	27 ^h 35 ^m
F 26	12 11 37	4 ^h 47 ^m 46 ^s	15 ^h 39 ^m	7 ^h 10 ^m	18 ^h 15 ^m	22 ^h 41 ^m	19 ^h 23 ^m	8 ^h 15 ^m	19 ^h 0 ^m	25 ^h 14 ^m	22 ^h 54 ^m	20 ^h 38 ^m	20 ^h 18 ^m	20 ^h 58 ^m	27 ^h 38 ^m
S 27	12 15 34	5 ^h 47 ^m 09 ^s	27 ^h 58 ^m	8 ^h 3 ^m	19 ^h 29 ^m	23 ^h 8 ^m	19 ^h 31 ^m	8 ^h 12 ^m	19 ^h 0 ^m	25 ^h 13 ^m	22 ^h 53 ^m	20 ^h 36 ^m	20 ^h 15 ^m	21 ^h 5 ^m	27 ^h 41 ^m
S 28	12 19 30	6 ^h 46 ^m 31 ^s	10 ^h 33 ^m	9 ^h 0 ^m	20 ^h 44 ^m	23 ^h 35 ^m	19 ^h 39 ^m	8 ^h 8 ^m	19 ^h D 0	25 ^h 11 ^m	22 ^h 52 ^m	20 ^h D36	20 ^h 12 ^m	21 ^h 12 ^m	27 ^h 44 ^m
M29	12 23 27	7 ^h 45 ^m 51 ^s	23 ^h 33 ^m	9 ^h 59 ^m	21 ^h 58 ^m	24 ^h 1 ^m	19 ^h 47 ^m	8 ^h 5 ^m	19 ^h 0 ^m	25 ^h 10 ^m	22 ^h 51 ^m	20 ^h R36	20 ^h 9 ^m	21 ^h 18 ^m	27 ^h 47 ^m
T 30	12 27 23	8 ^h 45 ^m 10 ^s	6 ^h 59 ^m	11 ^h 1 ^m	23 ^h 12 ^m	24 ^h 28 ^m	19 ^h 55 ^m	8 ^h 1 ^m	19 ^h 0 ^m	25 ^h 8 ^m	22 ^h 50 ^m	20 ^h 36 ^m	20 ^h 6 ^m	21 ^h 25 ^m	27 ^h 50 ^m
W31	12 31 20	9 ^h 44 ^m 26 ^s	20 ^h 53 ^m	12 ^h 6 ^m	24 ^h 27 ^m	24 ^h 54 ^m	20 ^h 11 ^m	7 ^h 57 ^m	19 ^h 0 ^m	25 ^h 7 ^m	22 ^h 49 ^m	20 ^h 33 ^m	20 ^h 3 ^m	21 ^h 32 ^m	27 ^h 52 ^m

Delta T = 30.78 sec.

APRIL 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 35 17	10 ^h 43 ^m 41 ^s	5 ^h 17 ^m	13 ^h 13 ^m	25 ^h 41 ^m	25 ^h 20 ^m	20 ^h 11 ^m	7 ^h R53	19 ^h 0 ^m	25 ^h R 5	22 ^h R48	20 ^h R27	19 ^h 59 ^m	21 ^h 39 ^m	27 ^h 55 ^m
F 2	12 39 13	11 ^h 42 ^m 54 ^s	20 ^h 8 ^m	14 ^h 22 ^m	26 ^h 55 ^m	25 ^h 45 ^m	20 ^h 20 ^m	7 ^h 15 ^m	19 ^h 1 ^m	25 ^h 3 ^m	22 ^h 47 ^m	20 ^h 19 ^m	19 ^h 56 ^m	21 ^h 45 ^m	27 ^h 57 ^m
S 3	12 43 10	12 ^h 42 ^m 05 ^s	5 ^h 18 ^m	15 ^h 34 ^m	28 ^h 9 ^m	26 ^h 10 ^m	20 ^h 29 ^m	7 ^h 46 ^m	19 ^h 1 ^m	25 ^h 2 ^m	22 ^h 46 ^m	20 ^h 9 ^m	19 ^h 53 ^m	21 ^h 52 ^m	28 ^h 0 ^m
S 4	12 47 6	13 ^h 41 ^m 13 ^s	20 ^h 37 ^m	16 ^h 47 ^m	29 ^h 23 ^m	26 ^h 35 ^m	20 ^h 38 ^m	7 ^h 42 ^m	19 ^h 1 ^m	25 ^h 0 ^m	22 ^h 45 ^m	19 ^h 58 ^m	19 ^h 50 ^m	21 ^h 59 ^m	28 ^h 2 ^m
M 5	12 51 3	14 ^h 40 ^m 20 ^s	5 ^h 54 ^m	18 ^h 3 ^m	0 ^h 37 ^m	27 ^h 0 ^m	20 ^h 47 ^m	7 ^h 38 ^m	19 ^h 2 ^m	24 ^h 59 ^m	22 ^h 44 ^m	19 ^h 47 ^m	19 ^h 46 ^m	22 ^h 5 ^m	28 ^h 5 ^m
T 6	12 54 59	15 ^h 39 ^m 25 ^s	20 ^h 58 ^m	19 ^h 21 ^m	1 ^h 51 ^m	27 ^h 25 ^m	20 ^h 56 ^m	7 ^h 34 ^m	19 ^h 2 ^m	24 ^h 57 ^m	22 ^h 44 ^m	19 ^h 38 ^m	19 ^h 43 ^m	22 ^h 12 ^m	28

SWISS EPHEMERIS for the year 1954

MAY 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 33 33	10° 5'05"	13° 41'	18° 3'	2° 11'32"	5° 34'0"	25° 11'16"	5° 40'16"	19° 31'40"	24° 16'16"	22° 16'32"	17° 16'15"	18° 32'24"	25° 0'0"	28° 33'39"
S 2	14 37 30	11° 3'20"	28° 55'	3° 5'	3° 46'	5° 54'	25° 27'	5° 33'39"	19° 33'	24° 15'15"	22° 16'32"	17° 3'5'	18° 21'	25° 7'	28° 39'
M 3	14 41 26	12° 1'33"	14° 11'	5° 8'	4° 59'	6° 8'	25° 39'	5° 34'	19° 35'	24° 13'	22° 32'	16° 55'	18° 17'	25° 14'	28° 39'
T 4	14 45 23	12° 59'44"	29° 19'	7° 13'	6° 12'	6° 21'	25° 51'	5° 30'	19° 36'	24° 12'	22° 32'	16° 47'	18° 14'	25° 20'	28° 39'
W 5	14 49 19	13° 57'54"	14° 11'8"	9° 19'	7° 25'	6° 34'	26° 2'	5° 25'	19° 38'	24° 10'	22° 32'32"	16° 41'	18° 11'	25° 27'	28° 39'40"
T 6	14 53 16	14° 56'02"	28° 32'	11° 26'	8° 38'	6° 46'	26° 14'	5° 21'	19° 40'	24° 9'	22° 32'	16° 37'	18° 8'	25° 34'	28° 40'
F 7	14 57 12	15° 54'09"	12° 27'	13° 34'	9° 51'	6° 57'	26° 26'	5° 16'	19° 42'	24° 7'	22° 32'	16° 36'36"	18° 5'	25° 41'	28° 39'
S 8	15 1 9	16° 52'13"	25° 54'	15° 43'	11° 4'	7° 8'	26° 38'	5° 12'	19° 44'	24° 6'	22° 32'	16° 36'	18° 2'	25° 47'	28° 39'
S 9	15 5 6	17° 50'15"	8° 55'	17° 53'	12° 17'	7° 18'	26° 50'	5° 8'	19° 47'	24° 4'	22° 32'	16° 37'	17° 58'	25° 54'	28° 39'
M10	15 9 2	18° 48'15"	21° 33'	20° 4'	13° 30'	7° 27'	27° 2'	5° 3'	19° 49'	24° 3'	22° 32'	16° 37'37"	17° 55'	26° 1'	28° 39'
T 11	15 12 59	19° 46'14"	3° 11'54"	22° 14'	14° 43'	7° 36'	27° 14'	4° 59'	19° 51'	24° 1'	22° 33'	16° 36'	17° 52'	26° 7'	28° 38'
W12	15 16 55	20° 44'10"	16° 1'	24° 25'	15° 56'	7° 45'	27° 27'	4° 55'	19° 53'	24° 0'	22° 33'	16° 33'	17° 49'	26° 14'	28° 38'
T 13	15 20 52	21° 42'05"	27° 59'	26° 35'	17° 9'	7° 52'	27° 39'	4° 50'	19° 55'	23° 58'	22° 33'	16° 28'	17° 46'	26° 21'	28° 37'
F 14	15 24 48	22° 39'58"	9° 53'	28° 45'	18° 22'	7° 59'	27° 51'	4° 46'	19° 58'	23° 57'	22° 33'	16° 20'	17° 43'	26° 28'	28° 37'
S 15	15 28 45	23° 37'49"	21° 44'	0° 11'54"	19° 34'	8° 6'	28° 4'	4° 42'	20° 0'	23° 56'	22° 33'	16° 11'	17° 39'	26° 34'	28° 36'
S 16	15 32 41	24° 35'39"	3° 11'37"	3° 2'	20° 47'	8° 11'	28° 16'	4° 38'	20° 2'	23° 54'	22° 34'	16° 1'	17° 36'	26° 41'	28° 35'
M17	15 36 38	25° 33'27"	15° 33'	5° 8'	22° 0'	8° 16'	28° 29'	4° 34'	20° 5'	23° 53'	22° 34'	15° 52'	17° 33'	26° 48'	28° 34'
T 18	15 40 35	26° 31'14"	27° 33'	7° 13'	23° 12'	8° 21'	28° 41'	4° 29'	20° 7'	23° 52'	22° 34'	15° 43'	17° 30'	26° 55'	28° 34'
W19	15 44 31	27° 29'00"	9° 39'	9° 15'	24° 25'	8° 24'	28° 54'	4° 25'	20° 10'	23° 50'	22° 35'	15° 36'	17° 27'	27° 1'	28° 33'
T 20	15 48 28	28° 26'44"	21° 52'	11° 16'	25° 37'	8° 27'	29° 6'	4° 21'	20° 12'	23° 49'	22° 35'	15° 31'	17° 23'	27° 8'	28° 32'
F 21	15 52 24	29° 24'27"	4° 14'	13° 15'	26° 50'	8° 30'	29° 19'	4° 18'	20° 15'	23° 48'	22° 36'	15° 29'	17° 20'	27° 15'	28° 30'
S 22	15 56 21	0° 11'22'08"	16° 48'	15° 11'	28° 2'	8° 31'	29° 32'	4° 14'	20° 18'	23° 47'	22° 36'	15° 28'28"	17° 17'	27° 21'	28° 29'
S 23	16 0 17	1° 19'49"	29° 34'	17° 4'	29° 15'	8° 32'	29° 45'	4° 10'	20° 20'	23° 45'	22° 37'	15° 29'	17° 14'	27° 28'	28° 28'
M24	16 4 14	2° 17'29"	12° 37'	18° 55'	0° 27'	8° 33'	29° 57'	4° 6'	20° 23'	23° 44'	22° 37'	15° 30'	17° 11'	27° 35'	28° 27'
T 25	16 8 10	3° 15'07"	25° 58'	20° 43'	1° 39'	8° 31'	0° 10'10"	4° 2'	20° 26'	23° 43'	22° 38'	15° 31'	17° 8'	27° 42'	28° 25'
W26	16 12 7	4° 12'45"	9° 40'	22° 28'	2° 52'	8° 30'	0° 23'	3° 59'	20° 28'	23° 42'	22° 38'	15° 31'	17° 4'	27° 48'	28° 24'
T 27	16 16 4	5° 10'21"	23° 43'	24° 10'	4° 4'	8° 27'	0° 36'	3° 55'	20° 31'	23° 41'	22° 39'	15° 30'	17° 1'	27° 55'	28° 22'
F 28	16 20 0	6° 7'57"	8° 9'	25° 49'	5° 16'	8° 24'	0° 49'	3° 52'	20° 34'	23° 39'	22° 40'	15° 27'	16° 58'	28° 2'	28° 21'
S 29	16 23 57	7° 5'32"	22° 50'	27° 26'	6° 28'	8° 21'	1° 2'	3° 48'	20° 37'	23° 38'	22° 40'	15° 22'	16° 55'	28° 8'	28° 19'
S 30	16 27 53	8° 3'06"	7° 45'	28° 59'	7° 40'	8° 16'	1° 15'	3° 45'	20° 40'	23° 37'	22° 41'	15° 17'	16° 52'	28° 15'	28° 17'
M31	16 31 50	9° 11'03"	22° 44'	0° 29'	8° 52'	8° 11'	1° 29'	3° 42'	20° 43'	23° 36'	22° 42'	15° 12'	16° 49'	28° 22'	28° 15'

Delta T = 30.84 sec.

JUNE 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 35 46	9° 11'58'11"	7° 11'38"	10° 56'	10° 4'	8° 16'5"	1° 42'	3° 16'38"	20° 46'	23° 35'	22° 42'	15° 16'7"	16° 34'5"	28° 29'	28° 14'
W 2	16 39 43	10° 55'43"	22° 19'	3° 20'	11° 16'	7° 58'	1° 55'	3° 11'35"	20° 49'	23° 34'	22° 43'	15° 13'4"	16° 42'	28° 35'	28° 12'
T 3	16 43 40	11° 53'13"	6° 41'	4° 41'	12° 28'	7° 50'	2° 8'	3° 32'	20° 52'	23° 33'	22° 44'	15° 2'	16° 39'	28° 42'	28° 10'
F 4	16 47 36	12° 50'42"	20° 37'	5° 58'	13° 40'	7° 42'	2° 21'	3° 29'	20° 55'	23° 32'	22° 45'	15° 10'2"	16° 36'	28° 49'	28° 8'
S 5	16 51 33	13° 48'10"	4° 8'	7° 13'	14° 52'	7° 33'	2° 35'	3° 26'	20° 58'	23° 31'	22° 46'	15° 3'	16° 33'	28° 56'	28° 6'
S 6	16 55 29	14° 45'37"	17° 14'	8° 24'	16° 4'	7° 23'	2° 48'	3° 23'	21° 1'	23° 30'	22° 47'	15° 5'	16° 29'	29° 2'	28° 3'
M 7	16 59 26	15° 43'07"	29° 57'	9° 31'	17° 15'	7° 13'	3° 1'	3° 21'	21° 4'	23° 30'	22° 48'	15° 6'	16° 26'	29° 9'	28° 1'
T 8	17 3 22	16° 40'26"	12° 11'21"	10° 36'	18° 27'	7° 2'	3° 15'	3° 18'	21° 7'	23° 29'	22° 48'	15° 16'7"	16° 23'	29° 16'	27° 59'
W 9	17 7 19	17° 37'50"	24° 30'	11° 36'	19° 39'	6° 50'	3° 28'	3° 15'	21° 10'	23° 28'	22° 49'	15° 7'	16° 20'	29° 22'	27° 56'
T 10	17 11 15	18° 35'12"	6° 42'29"	12° 33'	20° 50'	6° 38'	3° 41'	3° 13'	21° 14'	23° 27'	22° 50'	15° 6'	16° 17'	29° 29'	27° 54'
F 11	17 15 12	19° 32'33"	18° 23'	13° 27'	22° 2'	6° 24'	3° 55'	3° 10'	21° 17'	23° 26'	22° 51'	15° 3'	16° 14'	29° 36'	27° 52'
S 12	17 19 9	20° 29'53"	0° 11'15"	14° 17'	23° 13'	6° 11'	4° 8'	3° 8'	21° 20'	23° 26'	22° 52'	15° 0'	16° 10'	29° 43'	27° 49'
S 13	17 23 5	21° 27'12"	12° 9'	15° 3'	24° 25'	5° 57'	4° 22'	3° 6'	21° 23'	23° 25'	22° 53'	14° 56'	16° 7'	29° 49'	27° 47'
M14	17 27 2	22° 24'31"	24° 9'	15° 45'	25° 36'	5° 42'	4° 35'	3° 3'	21° 27'	23° 24'	22° 55'	14° 52'	16° 4'	29° 56'	27° 44'
T 15	17 30 58	23° 21'48"	6° 41'16"	16° 22'	26° 47'	5° 27'	4° 49'	3° 1'	21° 30'	23° 24'	22° 56'	14° 49'	16° 1'	0° 11'3"	27° 41'
W16	17 34 55	24° 19'05"	18° 33'	16° 56'	27° 58'	5° 11'	5° 2'	2° 59'	21° 33'	23° 23'	22° 57'	14° 47'	15° 58'	0° 9'	27° 39'
T 17	17 38 51	25° 16'22"	1° 3'0"	17° 26'	29° 9'	4° 55'	5° 16'	2° 57'	21° 37'	23° 22'	22° 58'	14° 45'	15° 55'	0° 16'	27° 36'
F 18	17 42 48	26° 13'38"	13° 39'	17° 51'	0° 12'21"	4° 38'	5° 29'	2° 56'	21° 40'	23° 22'	22° 59'	14° 44'44"	15° 51'	0° 23'	27° 33'
S 19	17 46 44	27° 10'53"	26° 31'	18° 12'	1° 32'	4° 21'	5° 43'	2° 54'	21° 43'	23° 21'	23° 0'	14° 45'	15° 48'	0° 30'	27° 30'
S 20	17 50 41	28° 8'08"	9° 36'36"	18° 28'	2° 42'	4° 4'	5° 56'	2° 52'	21° 47'	23° 21'	23° 1'	14° 46'	15° 45'	0° 36'	27° 27'
M21	17 54 38	29° 5'23"	22° 55'	18° 40'	3° 53'	3° 46'	6° 10'	2° 51'	21° 50'	23° 20'	23° 3'	14° 47'	15° 42'	0° 43'	27° 24'
T 22	17 58 34	0° 2'37"	6° 41'28"	18° 47'	5° 4'	3° 28'	6° 24'	2° 49'	21° 54'	23° 20'	23° 4'	14° 48'	15° 39'	0° 50'	27° 21'
W23	18 2 31	0° 59'52"	20° 15'	18° 50'	6° 15'	3° 10'	6° 37'	2° 48'	21° 57'	23° 20'	23° 5'	14° 49'	15° 35'	0° 56'	27° 18'
T 24	18 6 27	1° 57'06"	4° 16'16"	18° 48'	7° 26'	2° 52'	6° 51'	2° 46'	22° 1'	23° 19'	23° 7'	14° 49'49"	15° 32'	1° 3'	27° 15'
F 25	18 10 24	2° 54'20"	18° 31'	18° 42'	8° 36'	2° 33'	7° 4'	2° 45'	22° 4'	23° 19'	23° 8'	14° 49'	15° 29'	1° 10'	27° 12'
S 26	18 14 20	3° 51'34"	2° 56'34"	18° 31'	9° 47'	2° 15'	7° 18'	2° 44'	22° 8'	23° 19'	23° 9'	14° 48'	15° 26'	1° 17'	27° 9'
S 27	18 18 17	4° 48'49"	17° 27'	18° 16'	10° 57'	1° 56'	7° 32'	2° 43'	22° 11'	23° 18'	23° 11'	14° 47'	15° 23'	1° 23'	27° 6'
M28	18 22 13	5° 46'03"	2° 11'0"	17° 57'	12° 8'	1° 37'	7° 45'	2° 42'	22° 15'	23° 18'	23° 12'	14° 46'	15° 20'	1° 30'	27° 3'
T 29	18 26 10	6° 43'17"	16° 30'	17° 34'	13° 18'	1° 19'	7° 59'	2° 41'	22° 18'	23° 18'	23° 13'	14° 45'	15° 16'	1° 37'	26° 59'
W30	18 30 7	7° 40'32"	0° 50'50"	17° 8'	14° 28'	1° 3'0"	8° 13'	2° 41'	22° 22'	23° 18'	23° 15'	14° 44'	15° 13'	1° 44'	26° 56'

Delta T = 30.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1954

JULY 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 34 3	8°37'46	14°56	16°R39	15°J39	0°R42	8°26	2°R40	22°25	23°R17	23°J16	14°D44	15°J10	1°M50	26°R53	
F 2	18 38 0	9°35'00	28°43	16°57	16°49	0°23	8°40	2°M40	22°29	23°J17	23°R18	14°J44	15° 7	1°57	26°J50	
S 3	18 41 56	10°32'14	12°J 9	15°32	17°59	0° 5	8°53	2°39	22°33	23°17	23°19	14°45	15° 4	2° 4	26°46	
S 4	18 45 53	11°29'27	25°13	14°57	19° 9	29°J48	9° 7	2°39	22°36	23°17	23°21	14°45	15° 1	2°10	26°43	
M 5	18 49 49	12°26'40	7°M58	14°20	20°19	29°30	9°21	2°39	22°40	23°D17	23°22	14°45	14°57	2°17	26°39	
T 6	18 53 46	13°23'53	20°24	13°43	21°29	29°13	9°34	2°39	22°43	23°17	23°24	14°45	14°54	2°24	26°36	
W 7	18 57 42	14°21'06	2°J35	13° 6	22°38	28°57	9°48	2°D39	22°47	23°17	23°25	14°45	14°51	2°31	26°33	
T 8	19 1 39	15°18'18	14°36	12°30	23°48	28°41	10° 1	2°39	22°51	23°17	23°27	14°45	14°48	2°37	26°29	
F 9	19 5 36	16°15'31	26°30	11°55	24°58	28°25	10°15	2°39	22°54	23°17	23°28	14°45	14°45	2°44	26°26	
S 10	19 9 32	17°12'43	8°M23	11°23	26° 7	28°10	10°29	2°39	22°58	23°17	23°30	14°46	14°41	2°51	26°22	
S 11	19 13 29	18° 9'56	20°19	10°53	27°16	27°55	10°42	2°40	23° 2	23°18	23°32	14°46	14°38	2°57	26°19	
M 12	19 17 25	19° 7'08	2°J22	10°26	28°26	27°41	10°56	2°40	23° 5	23°18	23°33	14°46	14°35	3° 4	26°15	
T 13	19 21 22	20° 4'20	14°35	10° 4	29°35	27°28	11° 9	2°41	23° 9	23°18	23°35	14°47	14°32	3°11	26°12	
W 14	19 25 18	21° 1'33	27° 2	9°45	0°M44	27°15	11°23	2°41	23°13	23°18	23°36	14°47	14°29	3°18	26° 8	
T 15	19 29 15	21°58'46	9°J43	9°31	1°53	27° 3	11°36	2°42	23°16	23°19	23°38	14°R48	14°26	3°24	26° 5	
F 16	19 33 11	22°55'59	22°41	9°21	3° 2	26°52	11°50	2°43	23°20	23°19	23°40	14°48	14°22	3°31	26° 1	
S 17	19 37 8	23°53'12	5°J55	9°D17	4°11	26°42	12° 3	2°44	23°24	23°19	23°41	14°47	14°19	3°38	25°58	
S 18	19 41 5	24°50'26	19°25	9°18	5°19	26°32	12°17	2°45	23°27	23°20	23°43	14°46	14°16	3°44	25°54	
M 19	19 45 1	25°47'40	3°J 8	9°25	6°28	26°23	12°30	2°46	23°31	23°20	23°45	14°45	14°13	3°51	25°50	
T 20	19 48 58	26°44'55	17° 3	9°37	7°36	26°14	12°43	2°47	23°35	23°21	23°47	14°43	14°10	3°58	25°47	
W 21	19 52 54	27°42'10	1°J 6	9°55	8°45	26° 7	12°57	2°49	23°38	23°21	23°48	14°42	14° 7	4° 5	25°43	
T 22	19 56 51	28°39'26	15°16	10°19	9°53	26° 0	13°10	2°50	23°42	23°22	23°50	14°41	14° 3	4°11	25°40	
F 23	20 0 47	29°36'44	29°29	10°48	11° 1	25°54	13°23	2°52	23°45	23°22	23°52	14°D41	14° 0	4°18	25°36	
S 24	20 4 44	0°J34'02	13°J43	11°24	12° 9	25°49	13°37	2°53	23°49	23°23	23°54	14°41	13°57	4°25	25°33	
S 25	20 8 40	1°31'21	27°56	12° 5	13°17	25°44	13°50	2°55	23°53	23°23	23°55	14°42	13°54	4°31	25°29	
M 26	20 12 37	2°28'41	12°J 5	12°51	14°25	25°41	14° 3	2°57	23°56	23°24	23°57	14°43	13°51	4°38	25°26	
T 27	20 16 34	3°26'02	26° 7	13°43	15°32	25°38	14°16	2°59	24° 0	23°25	23°59	14°44	13°47	4°45	25°22	
W 28	20 20 30	4°23'24	10°J 0	14°41	16°40	25°37	14°30	3° 1	24° 4	23°25	24° 1	14°R45	13°44	4°52	25°19	
T 29	20 24 27	5°20'47	23°42	15°44	17°47	25°36	14°43	3° 3	24° 7	23°26	24° 3	14°45	13°41	4°58	25°15	
F 30	20 28 23	6°18'10	7°J10	16°53	18°54	25°D35	14°56	3° 5	24°11	23°27	24° 5	14°44	13°38	5° 5	25°12	
S 31	20 32 20	7°J15'35	20°J22	18°J 7	20°M 1	25°J36	15°J 9	3°M 7	24°J14	23°J28	24°J 6	14°J42	13°J35	5°M12	25°J 8	

Delta T = 30.90 sec.

AUGUST 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 36 16	8♂13'00	3♂♂18	19♂25	21♂ 8	25♂38	15♂22	3♂1.10	24♂18	23♂29	24♂ 8	14°R38	13♂32	5♂1.18	25°R 5	
M 2	20 40 13	9°10'25	15°57	20°49	22°15	25°40	15°35	3°12	24°22	23°29	24°10	14♂35	13°28	5°25	25♂ 2	
T 3	20 44 10	10° 7'52	28°21	22°18	23°22	25°43	15°48	3°15	24°25	23°30	24°12	14°31	13°25	5°32	24°58	
W 4	20 48 6	11° 5'19	10♂31	23°51	24°28	25°48	16° 1	3°18	24°29	23°31	24°14	14°27	13°22	5°39	24°55	
T 5	20 52 3	12° 2'47	22°32	25°28	25°35	25°52	16°14	3°20	24°32	23°32	24°16	14°24	13°19	5°45	24°52	
F 6	20 55 59	13° 0'15	4♂1.26	27° 9	26°41	25°58	16°27	3°23	24°36	23°33	24°18	14°23	13°16	5°52	24°48	
S 7	20 59 56	13°57'45	16°19	28°54	27°47	26° 5	16°39	3°26	24°39	23°34	24°20	14°D23	13°13	5°59	24°45	
S 8	21 3 52	14°55'15	28°14	0♂42	28°53	26°12	16°52	3°29	24°43	23°35	24°21	14°23	13° 9	6° 5	24°42	
M 9	21 7 49	15°52'46	10♂17	2°33	29°58	26°20	17° 5	3°32	24°46	23°36	24°23	14°25	13° 6	6°12	24°39	
T 10	21 11 45	16°50'18	22°33	4°27	1♂ 4	26°29	17°18	3°35	24°50	23°37	24°25	14°26	13° 3	6°19	24°35	
W 11	21 15 42	17°47'50	5♂ 5	6°24	2° 9	26°39	17°30	3°39	24°53	23°38	24°27	14°28	13° 0	6°26	24°32	
T 12	21 19 39	18°45'24	17°57	8°22	3°14	26°50	17°43	3°42	24°57	23°40	24°29	14°R28	12°57	6°32	24°29	
F 13	21 23 35	19°42'59	1♂10	10°21	4°19	27° 1	17°55	3°46	25° 0	23°41	24°31	14°27	12°53	6°39	24°26	
S 14	21 27 32	20°40'34	14°45	12°22	5°24	27°13	18° 8	3°49	25° 4	23°42	24°33	14°24	12°50	6°46	24°23	
S 15	21 31 28	21°38'11	28°40	14°23	6°29	27°25	18°20	3°53	25° 7	23°43	24°35	14°20	12°47	6°52	24°20	
M 16	21 35 25	22°35'49	12♂51	16°25	7°33	27°39	18°32	3°56	25°10	23°45	24°37	14°14	12°44	6°59	24°17	
T 17	21 39 21	23°33'29	27°13	18°27	8°37	27°53	18°45	4° 0	25°14	23°46	24°39	14° 8	12°41	7° 6	24°14	
W 18	21 43 18	24°31'10	11°Y41	20°29	9°41	28° 7	18°57	4° 4	25°17	23°47	24°41	14° 3	12°38	7°13	24°12	
T 19	21 47 14	25°28'52	26° 8	22°31	10°44	28°23	19° 9	4° 8	25°20	23°48	24°42	13°58	12°34	7°19	24° 9	
F 20	21 51 11	26°26'37	10♂31	24°32	11°48	28°39	19°21	4°12	25°23	23°50	24°44	13°55	12°31	7°26	24° 6	
S 21	21 55 7	27°24'22	24°45	26°33	12°51	28°56	19°33	4°16	25°27	23°51	24°46	13°D54	12°28	7°33	24° 3	
S 22	21 59 4	28°22'10	8♂1.48	28°32	13°54	29°13	19°45	4°20	25°30	23°53	24°48	13°55	12°25	7°39	24° 1	
M 23	22 3 1	29°20'00	22°40	0♂31	14°57	29°31	19°57	4°25	25°33	23°54	24°50	13°56	12°22	7°46	23°58	
T 24	22 6 57	0♂17'51	6♂20	2°29	15°59	29°49	20° 9	4°29	25°36	23°56	24°52	13°57	12°19	7°53	23°55	
W 25	22 10 54	1°15'44	19°49	4°25	17° 1	0♂ 9	20°21	4°33	25°40	23°57	24°54	13°R57	12°15	7°59	23°53	
T 26	22 14 50	2°13'38	3♂ 6	6°21	18° 3	0°28	20°32	4°38	25°43	23°59	24°56	13°55	12°12	8° 6	23°51	
F 27	22 18 47	3°11'34	16°11	8°15	19° 5	0°49	20°44	4°42	25°46	24° 0	24°58	13°51	12° 9	8°13	23°48	
S 28	22 22 43	4° 9'32	29° 5	10° 8	20° 6	1°10	20°56	4°47	25°49	24° 2	25° 0	13°45	12° 6	8°20	23°46	
S 29	22 26 40	5° 7'31	11♂46	11°59	21° 7	1°31	21° 7	4°52	25°52	24° 3	25° 2	13°37	12° 3	8°26	23°44	
M 30	22 30 36	6° 5'32	24°15	13°50	22° 8	1°53	21°18	4°56	25°55	24° 5	25° 4	13°27	11°59	8°33	23°41	
T 31	22 34 33	7♂ 3'34	6♂32	15♂39	23♂ 8	2♂16	21♂30	5♂1 1	25♂58	24♂ 7	25♂ 5	13♂18	11♂56	8♂40	23♂39	

Delta T = 30.93 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1954

SEPTEMBER 1954

00:00 UT

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

Delta T = 30.96 sec.

OCTOBER 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 36 46	7 ^h 16'57	20 ^h 48	2 ^h 11	20 ^h 20	17 ^h 26	26 ^h 34	8 ^h 0	27 ^h 12	25 ^h 7	25 ^h 59	10 ^h 11	10 ^h 18	12 ^h 8	23 ^h 5
S 2	0 40 43	8°15'59	2 ^h 37	3°20	21°1	18°1	26°42	8°7	27°14	25°9	26°1	10 ^h 4	10°15	12°14	23 ^h 5
S 3	0 44 39	9°15'02	14°28	4°27	21°41	18°35	26°50	8°13	27°16	25°11	26°2	10°0	10°11	12°21	23°5
M 4	0 48 36	10°14'07	26°26	5°32	22°20	19°11	26°57	8°20	27°17	25°13	26°4	9°59	10°8	12°28	23°6
T 5	0 52 32	11°13'14	8 ^h 37	6°35	22°57	19°46	27°5	8°27	27°19	25°15	26°5	9°58	10°5	12°34	23°6
W 6	0 56 29	12°12'23	21°5	7°36	23°34	20°22	27°12	8°33	27°21	25°17	26°7	9°58	10°2	12°41	23°6
T 7	1 0 26	13°11'33	3 ^h 55	8°33	24°9	20°58	27°20	8°40	27°22	25°20	26°8	9°57	9°59	12°48	23°7
F 8	1 4 22	14°10'45	17°13	9°28	24°43	21°34	27°27	8°47	27°23	25°22	26°10	9°54	9°56	12°54	23°7
S 9	1 8 19	15°9'59	1 ^h 0	10°20	25°16	22°10	27°34	8°54	27°25	25°24	26°11	9°48	9°52	13°1	23°8
S 10	1 12 15	16°9'15	15°18	11°8	25°47	22°47	27°41	9°0	27°26	25°26	26°12	9°40	9°49	13°8	23°9
M11	1 16 12	17°8'32	0 ^h 1	11°53	26°16	23°23	27°47	9°7	27°27	25°28	26°14	9°30	9°46	13°15	23°9
T 12	1 20 8	18°7'52	15°5	12°33	26°45	24°0	27°54	9°14	27°29	25°31	26°15	9°19	9°43	13°21	23°10
W13	1 24 5	19°7'13	0 ^h 18	13°9	27°11	24°37	28°0	9°21	27°30	25°33	26°16	9°8	9°40	13°28	23°11
T 14	1 28 1	20°6'37	15°30	13°40	27°36	25°15	28°7	9°28	27°31	25°35	26°18	8°58	9°36	13°35	23°12
F 15	1 31 58	21°6'03	0 ^h 31	14°6	27°59	25°52	28°13	9°35	27°32	25°37	26°19	8°51	9°33	13°41	23°13
S 16	1 35 54	22°5'31	15°13	14°26	28°20	26°30	28°19	9°42	27°33	25°40	26°20	8°47	9°30	13°48	23°14
S 17	1 39 51	23°5'02	29°31	14°39	28°40	27°8	28°25	9°49	27°34	25°42	26°21	8°46	9°27	13°55	23°15
M18	1 43 48	24°4'35	13 ^h 23	14°R45	28°58	27°46	28°30	9°56	27°35	25°44	26°22	8°D45	9°24	14°1	23°17
T 19	1 47 44	25°4'10	26°52	14°44	29°13	28°24	28°36	10°3	27°36	25°46	26°24	8°R45	9°21	14°8	23°18
W20	1 51 41	26°3'47	9 ^h 29	14°35	29°27	29°2	28°41	10°10	27°37	25°49	26°25	8°45	9°17	14°15	23°19
T 21	1 55 37	27°3'27	22°47	14°17	29°38	29°41	28°46	10°17	27°37	25°51	26°26	8°42	9°14	14°22	23°21
F 22	1 59 34	28°3'09	5 ^h 20	13°51	29°48	0 ^h 19	28°51	10°24	27°38	25°53	26°27	8°37	9°11	14°28	23°22
S 23	2 3 30	29°2'53	17°42	13°16	29°55	0°58	28°56	10°31	27°39	25°55	26°28	8°28	9°8	14°35	23°24
S 24	2 7 27	0 ^h 2'39	29°54	12°32	0 ^h 0	1°37	29°0	10°38	27°39	25°58	26°29	8°18	9°5	14°42	23°26
M25	2 11 23	1°2'17	11 ^h 59	11°39	0°3	2°16	29°5	10°46	27°40	26°0	26°30	8°5	9°1	14°48	23°28
T 26	2 15 20	2°2'17	23°57	10°39	0°R 4	2°56	29°9	10°53	27°40	26°2	26°31	7°52	8°58	14°55	23°29
W27	2 19 17	3°2'10	5 ^h 51	9°32	0°2	3°35	29°13	11°0	27°41	26°4	26°32	7°40	8°55	15°2	23°31
T 28	2 23 13	4°2'04	17°42	8°19	29 ^h 57	4°15	29°17	11°7	27°41	26°6	26°33	7°29	8°52	15°8	23°33
F 29	2 27 10	5°2'00	29°31	7°3	29°51	4°54	29°21	11°14	27°42	26°9	26°34	7°20	8°49	15°15	23°35
S 30	2 31 6	6°1'58	11 ^h 21	5°46	29°41	5°34	29°25	11°21	27°42	26°11	26°35	7°14	8°46	15°22	23°38
S 31	2 35 3	7 ^h 1'58	23 ^h 13	4 ^h 30	29 ^h 30	6 ^h 14	29°28	11 ^h 29	27°42	26°13	26°36	7°10	8°42	15 ^h 29	23°40

SWISS EPHEMERIS for the year 1954

NOVEMBER 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 38 59	8♈ 2'00	5♈ 13	3°R18	29°R16	6♈ 54	29°31	11♈ 36	27°42	26°15	26°36	7°D 9	8♈ 39	15♈ 35	23°42
T 2	2 42 56	9° 2'03	17°23	2♈ 11	28♈ 59	7°34	29°34	11°43	27°42	26°18	26°37	7° 9	8°36	15°42	23°44
W 3	2 46 52	10° 2'08	29°48	1°12	28°41	8°15	29°37	11°50	27°42	26°20	26°38	7°10	8°33	15°49	23°47
T 4	2 50 49	11° 2'14	12°34	0°22	28°20	8°55	29°40	11°57	27°42	26°22	26°39	7°R11	8°30	15°55	23°49
F 5	2 54 46	12° 2'22	25°45	29°43	27°56	9°36	29°42	12° 5	27°42	26°24	26°39	7°10	8°27	16° 2	23°52
S 6	2 58 42	13° 2'31	9°24	29°15	27°31	10°16	29°44	12°12	27°42	26°26	26°40	7° 7	8°23	16° 9	23°54
S 7	3 2 39	14° 2'42	23°32	28°59	27° 4	10°57	29°46	12°19	27°42	26°28	26°41	7° 2	8°20	16°15	23°57
M 8	3 6 35	15° 2'54	8° 9	28°D55	26°35	11°38	29°48	12°26	27°42	26°31	26°41	6°55	8°17	16°22	24° 0
T 9	3 10 32	16° 3'08	23° 9	29° 1	26° 4	12°19	29°50	12°33	27°42	26°33	26°42	6°47	8°14	16°29	24° 3
W10	3 14 28	17° 3'24	8°24	29°18	25°32	13° 0	29°52	12°41	27°41	26°35	26°43	6°39	8°11	16°35	24° 5
T 11	3 18 25	18° 3'41	23°44	29°45	24°58	13°41	29°53	12°48	27°41	26°37	26°43	6°32	8° 7	16°42	24° 8
F 12	3 22 21	19° 4'00	8°15	0♈ 21	24°23	14°22	29°54	12°55	27°40	26°39	26°44	6°27	8° 4	16°49	24°11
S 13	3 26 18	20° 4'21	23°54	1° 5	23°48	15° 3	29°55	13° 2	27°40	26°41	26°44	6°24	8° 1	16°56	24°14
S 14	3 30 15	21° 4'44	8°26	1°57	23°12	15°45	29°56	13° 9	27°39	26°43	26°45	6°D24	7°58	17° 2	24°17
M15	3 34 11	22° 5'09	22°32	2°54	22°35	16°26	29°56	13°17	27°39	26°45	26°45	6°25	7°55	17° 9	24°21
T 16	3 38 8	23° 5'35	6°10	3°57	21°59	17° 8	29°56	13°24	27°38	26°47	26°46	6°26	7°52	17°16	24°24
W17	3 42 4	24° 6'04	19°22	5° 5	21°22	17°49	29°R57	13°31	27°37	26°49	26°46	6°R27	7°48	17°22	24°27
T 18	3 46 1	25° 6'34	2°11	6°16	20°46	18°31	29°57	13°38	27°37	26°52	26°46	6°27	7°45	17°29	24°30
F 19	3 49 57	26° 7'06	14°41	7°32	20°11	19°13	29°56	13°45	27°36	26°54	26°47	6°25	7°42	17°36	24°34
S 20	3 53 54	27° 7'39	26°57	8°50	19°37	19°55	29°56	13°52	27°35	26°56	26°47	6°21	7°39	17°42	24°37
S 21	3 57 50	28° 8'15	9° 2	10°11	19° 3	20°36	29°55	13°59	27°34	26°58	26°47	6°16	7°36	17°49	24°41
M22	4 1 47	29° 8'52	20°59	11°34	18°31	21°18	29°54	14° 6	27°33	26°59	26°47	6° 9	7°33	17°56	24°44
T 23	4 5 44	0° 9'31	2°15	12°59	18° 1	22° 0	29°53	14°13	27°32	27° 1	26°48	6° 2	7°29	18° 2	24°48
W24	4 9 40	1°10'11	14°52	14°26	17°32	22°43	29°52	14°20	27°31	27° 3	26°48	5°55	7°26	18° 9	24°52
T 25	4 13 37	2°10'53	26°32	15°53	17° 6	23°25	29°50	14°27	27°30	27° 5	26°48	5°49	7°23	18°16	24°55
F 26	4 17 33	3°11'36	8°24	17°22	16°41	24° 7	29°49	14°34	27°29	27° 7	26°48	5°45	7°20	18°23	24°59
S 27	4 21 30	4°12'21	20°19	18°52	16°18	24°49	29°47	14°41	27°28	27° 9	26°48	5°42	7°17	18°29	25° 3
S 28	4 25 26	5°13'07	2°19	20°22	15°57	25°31	29°45	14°48	27°26	27°11	26°48	5°D40	7°13	18°36	25° 7
M29	4 29 23	6°13'54	14°26	21°53	15°39	26°14	29°42	14°55	27°25	27°13	26°R48	5°41	7°10	18°43	25°11
T 30	4 33 19	7°14'42	26°34	23°14	15°14	26°56	29°40	15°14	27°24	27°15	26°R48	5°34	7° 7	18°49	25°15

Delta T = 31.01 sec.

DECEMBER 1954

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	4 37 16	8°15'31	9°15	24°15	15°R10	27°39	29°R37	15°14	27°R22	27°16	26°R48	5°34	7° 4	18°15	25°19
T 2	4 41 13	9°16'21	22° 2	26°28	14°15	28°21	29°35	15°16	27°21	27°18	26°R48	5°45	7° 1	19° 3	25°23
F 3	4 45 9	10°17'12	5°10	28° 0	14°51	29° 4	29°31	15°22	27°19	27°20	26°48	5°R46	6°58	19° 9	25°27
S 4	4 49 6	11°18'04	18°40	29°33	14°45	29°46	29°28	15°29	27°18	27°22	26°48	5°46	6°54	19°16	25°31
S 5	4 53 2	12°18'56	2°36	1° 6	14°41	0°29	29°25	15°36	27°16	27°23	26°47	5°45	6°51	19°23	25°35
M 6	4 56 59	13°19'49	16°55	2°38	14°D40	1°12	29°21	15°43	27°15	27°25	26°47	5°43	6°48	19°29	25°40
T 7	5 0 55	14°20'44	18°37	4°11	14°41	1°54	29°17	15°49	27°13	27°27	26°47	5°40	6°45	19°36	25°44
W 8	5 4 52	15°21'38	16°36	5°44	14°45	2°37	29°13	15°56	27°11	27°29	26°47	5°37	6°42	19°43	25°48
T 9	5 8 48	16°22'34	1°14	7°18	14°51	3°20	29° 9	16° 2	27° 9	27°30	26°47	5°35	6°39	19°49	25°53
F 10	5 12 45	17°23'31	16°50	8°51	15° 0	4° 3	29° 5	16° 9	27° 8	27°32	26°46	5°33	6°35	19°56	25°57
S 11	5 16 42	18°24'28	1°48	10°24	15°10	4°45	29° 0	16°15	27° 6	27°33	26°46	5°D32	6°32	20° 3	26° 1
S 12	5 20 38	19°25'27	16°27	11°57	15°23	5°28	28°56	16°22	27° 4	27°35	26°46	5°32	6°29	20°10	26° 6
M13	5 24 35	20°26'26	0°42	13°31	15°38	6°11	28°51	16°28	27° 2	27°36	26°45	5°33	6°26	20°16	26°10
T 14	5 28 31	21°27'27	14°31	15° 4	15°56	6°54	28°46	16°35	27° 0	27°38	26°45	5°35	6°23	20°23	26°15
W15	5 32 28	22°28'28	27°52	16°38	16°15	7°37	28°41	16°41	26°58	27°39	26°44	5°36	6°19	20°30	26°20
T 16	5 36 24	23°29'30	10°14	18°12	16°36	8°20	28°35	16°47	26°56	27°41	26°44	5°37	6°16	20°36	26°24
F 17	5 40 21	24°30'33	23°23	19°46	16°59	9° 3	28°30	16°53	26°54	27°42	26°43	5°R37	6°13	20°43	26°29
S 18	5 44 18	25°31'38	5°40	21°20	17°24	9°46	28°24	17° 0	26°52	27°44	26°43	5°37	6°10	20°50	26°34
S 19	5 48 14	26°32'43	17°44	22°54	17°50	10°29	28°18	17° 6	26°50	27°45	26°42	5°36	6° 7	20°56	26°38
M20	5 52 11	27°33'48	29°39	24°28	18°19	11°12	28°13	17°12	26°48	27°46	26°42	5°35	6° 4	21° 3	26°43
T 21	5 56 7	28°34'55	11°14	26° 2	18°49	11°55	28° 6	17°18	26°46	27°48	26°41	5°34	6° 0	21°10	26°48
W22	6 0 4	29°36'03	23°18	27°37	19°20	12°38	28° 0	17°24	26°43	27°49	26°40	5°33	5°57	21°16	26°53
T 23	6 4 0	0°37'11	5° 9	29°12	19°53	13°21	27°54	17°30	26°41	27°50	26°40	5°32	5°54	21°23	26°57
F 24	6 7 57	1°38'19	17° 6	0°34	20°28	14° 4	27°47	17°36	26°39	27°52	26°39	5°32	5°51	21°30	27° 2
S 25	6 11 53	2°39'29	29° 9	2°22	21° 4	14°47	27°41	17°41	26°37	27°53	26°38	5°32	5°48	21°36	27° 7
S 26	6 15 50	3°40'38	11°32	3°58	21°41	15°30	27°34	17°47	26°34	27°54	26°37	5°D32	5°45	21°43	27°12
M27	6 19 47	4°41'48	23°44	5°33	22°20	16°13	27°27	17°53	26°32	27°55	26°37	5°32	5°41	21°50	27°17
T 28	6 23 43	5°42'58	6°18	7° 9	23° 0	16°56	27°20	17°59	26°29	27°56	26°36	5°R32	5°38	21°57	27°22
W29	6 27 40	6°44'08	19° 5	8°46	23°41	17°39	27°13	18° 4	26°27	27°57	26°35	5°32	5°35	22° 3	27°27
T 30	6 31 36	7°45'18	2°14	10°22	24°23	18°22	27° 6	18°10	26°25	27°58	26°34	5°31	5°32	22°10	27°32
F 31	6 35 33	8°46'28	15°22	11°39	25°14	19°14	26°58	18°15	26°22	27°59	26°33	5°31	5°29	22°17	27°37

Delta T = 31.04 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]