

SWISS EPHEMERIS for the year 1950

JANUARY 1950

00:00 UT

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

Delta T = 29.15 sec.

FEBRUARY 1950

00:00 UT

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

Delta T = 29.19 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1950

MARCH 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 32 55	9 ^h 50'23	25 ^h 16	19 ^h 11	4 ^h 24	9 ^h 14	20 ^h 23	16 ^h 33	0 ^h 58	16 ^h 54	16 ^h 29	7 ^h 44	8 ^h 59	5 ^h 19	20 ^h 55
T 2	10 36 51	10 ^h 50'34	8 ^h 46	20 ^h 41	4 ^h 43	9 ^h 1	20 ^h 37	16 ^h 28	0 ^h 58	16 ^h 53	16 ^h 27	7 ^h 40	8 ^h 56	5 ^h 26	20 ^h 58
F 3	10 40 48	11 ^h 50'44	22 ^h 40	22 ^h 13	5 ^h 4	8 ^h 47	20 ^h 50	16 ^h 23	0 ^h 58	16 ^h 52	16 ^h 26	7 ^h 36	8 ^h 53	5 ^h 33	21 ^h 1
S 4	10 44 45	12 ^h 50'51	6 ^h 55	23 ^h 46	5 ^h 27	8 ^h 32	21 ^h 4	16 ^h 18	0 ^h 57	16 ^h 51	16 ^h 25	7 ^h 32	8 ^h 50	5 ^h 39	21 ^h 4
S 5	10 48 41	13 ^h 50'57	21 ^h 27	25 ^h 20	5 ^h 51	8 ^h 17	21 ^h 18	16 ^h 14	0 ^h 57	16 ^h 49	16 ^h 23	7 ^h 30	8 ^h 47	5 ^h 46	21 ^h 6
M 6	10 52 38	14 ^h 51'01	6 ^h 48	26 ^h 55	6 ^h 17	8 ^h 1	21 ^h 32	16 ^h 9	0 ^h 57	16 ^h 48	16 ^h 22	7 ^h 30	8 ^h 43	5 ^h 53	21 ^h 9
T 7	10 56 34	15 ^h 51'03	20 ^h 52	28 ^h 31	6 ^h 45	7 ^h 44	21 ^h 46	16 ^h 4	0 ^h 56	16 ^h 47	16 ^h 21	7 ^h 30	8 ^h 40	5 ^h 59	21 ^h 12
W 8	11 0 31	16 ^h 51'04	5 ^h 32	0 ^h 8	7 ^h 15	7 ^h 27	21 ^h 59	15 ^h 59	0 ^h 56	16 ^h 45	16 ^h 20	7 ^h 31	8 ^h 37	6 ^h 6	21 ^h 14
T 9	11 4 27	17 ^h 51'03	20 ^h 4	1 ^h 46	7 ^h 46	7 ^h 9	22 ^h 13	15 ^h 54	0 ^h 56	16 ^h 44	16 ^h 19	7 ^h 33	8 ^h 34	6 ^h 13	21 ^h 16
F 10	11 8 24	18 ^h 51'00	4 ^h 22	3 ^h 26	8 ^h 19	6 ^h 50	22 ^h 26	15 ^h 50	0 ^h 56	16 ^h 42	16 ^h 17	7 ^h 34	8 ^h 31	6 ^h 19	21 ^h 19
S 11	11 12 20	19 ^h 50'56	18 ^h 26	5 ^h 6	8 ^h 53	6 ^h 31	22 ^h 40	15 ^h 45	0 ^h 56	16 ^h 41	16 ^h 16	7 ^h 34	8 ^h 28	6 ^h 26	21 ^h 21
S 12	11 16 17	20 ^h 50'50	2 ^h 13	6 ^h 48	9 ^h 28	6 ^h 11	22 ^h 54	15 ^h 40	0 ^h 56	16 ^h 40	16 ^h 15	7 ^h 34	8 ^h 24	6 ^h 33	21 ^h 23
M13	11 20 14	21 ^h 50'43	15 ^h 44	8 ^h 31	10 ^h 5	5 ^h 51	23 ^h 7	15 ^h 35	0 ^h 57	16 ^h 38	16 ^h 14	7 ^h 33	8 ^h 21	6 ^h 39	21 ^h 25
T 14	11 24 10	22 ^h 50'34	28 ^h 59	10 ^h 15	10 ^h 43	5 ^h 30	23 ^h 20	15 ^h 31	0 ^h 57	16 ^h 37	16 ^h 13	7 ^h 31	8 ^h 18	6 ^h 46	21 ^h 27
W15	11 28 7	23 ^h 50'23	11 ^h 59	12 ^h 0	11 ^h 22	5 ^h 9	23 ^h 34	15 ^h 26	0 ^h 57	16 ^h 35	16 ^h 12	7 ^h 29	8 ^h 15	6 ^h 53	21 ^h 29
T 16	11 32 3	24 ^h 50'10	24 ^h 45	13 ^h 47	12 ^h 2	4 ^h 47	23 ^h 47	15 ^h 21	0 ^h 57	16 ^h 34	16 ^h 11	7 ^h 27	8 ^h 12	6 ^h 59	21 ^h 30
F 17	11 36 0	25 ^h 49'55	7 ^h 18	15 ^h 34	12 ^h 43	4 ^h 25	24 ^h 0	15 ^h 17	0 ^h 58	16 ^h 32	16 ^h 10	7 ^h 26	8 ^h 8	7 ^h 6	21 ^h 32
S 18	11 39 56	26 ^h 49'39	19 ^h 40	17 ^h 23	13 ^h 26	4 ^h 3	24 ^h 14	15 ^h 12	0 ^h 58	16 ^h 31	16 ^h 9	7 ^h 25	8 ^h 5	7 ^h 13	21 ^h 33
S 19	11 43 53	27 ^h 49'20	1 ^h 51	19 ^h 14	14 ^h 9	3 ^h 40	24 ^h 27	15 ^h 7	0 ^h 59	16 ^h 29	16 ^h 8	7 ^h 24	8 ^h 2	7 ^h 19	21 ^h 35
M20	11 47 49	28 ^h 48'59	13 ^h 52	21 ^h 5	14 ^h 53	3 ^h 17	24 ^h 40	15 ^h 3	0 ^h 59	16 ^h 28	16 ^h 7	7 ^h 24	7 ^h 59	7 ^h 26	21 ^h 36
T 21	11 51 46	29 ^h 48'37	25 ^h 47	22 ^h 57	15 ^h 39	2 ^h 54	24 ^h 53	14 ^h 58	1 ^h 0	16 ^h 26	16 ^h 6	7 ^h 24	7 ^h 56	7 ^h 33	21 ^h 37
W22	11 55 42	0 ^h 48'12	7 ^h 37	24 ^h 51	16 ^h 25	2 ^h 31	25 ^h 6	14 ^h 54	1 ^h 0	16 ^h 24	16 ^h 5	7 ^h 25	7 ^h 53	7 ^h 39	21 ^h 39
T 23	11 59 39	1 ^h 47'45	19 ^h 25	26 ^h 46	17 ^h 12	2 ^h 8	25 ^h 19	14 ^h 49	1 ^h 1	16 ^h 23	16 ^h 4	7 ^h 26	7 ^h 49	7 ^h 46	21 ^h 40
F 24	12 3 36	2 ^h 47'16	1 ^h 15	28 ^h 43	18 ^h 0	1 ^h 44	25 ^h 32	14 ^h 45	1 ^h 2	16 ^h 21	16 ^h 3	7 ^h 26	7 ^h 46	7 ^h 53	21 ^h 40
S 25	12 7 32	3 ^h 46'45	13 ^h 11	0 ^h 40	18 ^h 48	1 ^h 21	25 ^h 44	14 ^h 40	1 ^h 2	16 ^h 20	16 ^h 2	7 ^h 27	7 ^h 43	7 ^h 59	21 ^h 41
S 26	12 11 29	4 ^h 46'11	25 ^h 16	2 ^h 38	19 ^h 38	0 ^h 57	25 ^h 57	14 ^h 36	1 ^h 3	16 ^h 18	16 ^h 1	7 ^h 27	7 ^h 40	8 ^h 6	21 ^h 42
M27	12 15 25	5 ^h 45'35	7 ^h 36	4 ^h 38	20 ^h 28	0 ^h 34	26 ^h 10	14 ^h 32	1 ^h 4	16 ^h 17	16 ^h 0	7 ^h 27	7 ^h 37	8 ^h 13	21 ^h 43
T 28	12 19 22	6 ^h 44'57	20 ^h 14	6 ^h 39	21 ^h 19	0 ^h 11	26 ^h 22	14 ^h 27	1 ^h 5	16 ^h 15	15 ^h 59	7 ^h 27	7 ^h 34	8 ^h 19	21 ^h 43
W29	12 23 18	7 ^h 44'17	3 ^h 15	8 ^h 40	22 ^h 10	29 ^h 48	26 ^h 35	14 ^h 23	1 ^h 6	16 ^h 13	15 ^h 59	7 ^h 27	7 ^h 30	8 ^h 26	21 ^h 44
T 30	12 27 15	8 ^h 43'34	16 ^h 42	10 ^h 42	23 ^h 2	29 ^h 25	26 ^h 47	14 ^h 19	1 ^h 7	16 ^h 12	15 ^h 58	7 ^h 27	7 ^h 27	8 ^h 33	21 ^h 44
F 31	12 31 11	9 ^h 42'48	0 ^h 35	12 ^h 45	23 ^h 55	29 ^h 2	27 ^h 0	14 ^h 15	1 ^h 8	16 ^h 10	15 ^h 57	7 ^h 27	7 ^h 24	8 ^h 39	21 ^h 44

Delta T = 29.22 sec.

APRIL 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 35 8	10 ^h 42'01	14 ^h 54	14 ^h 49	24 ^h 49	28 ^h R40	27 ^h 12	14 ^h R11	1 ^h 9	16 ^h R 8	15 ^h R56	7 ^h 27	7 ^h 21	8 ^h 46	21 ^h 44
S 2	12 39 5	11 ^h 41'11	29 ^h 35	16 ^h 52	25 ^h 43	28 ^h 18	27 ^h 24	14 ^h 7	1 ^h 11	16 ^h 7	15 ^h 56	7 ^h 28	7 ^h 18	8 ^h 53	21 ^h R44
M 3	12 43 1	12 ^h 40'19	14 ^h 32	18 ^h 56	26 ^h 37	27 ^h 56	27 ^h 36	14 ^h 3	1 ^h 12	16 ^h 5	15 ^h 55	7 ^h R28	7 ^h 14	8 ^h 59	21 ^h 44
T 4	12 46 58	13 ^h 39'25	29 ^h 38	20 ^h 59	27 ^h 32	27 ^h 35	27 ^h 49	13 ^h 59	1 ^h 13	16 ^h 3	15 ^h 54	7 ^h 27	7 ^h 11	9 ^h 6	21 ^h 44
W 5	12 50 54	14 ^h 38'30	14 ^h 42	23 ^h 2	28 ^h 28	27 ^h 14	28 ^h 1	13 ^h 55	1 ^h 15	16 ^h 2	15 ^h 54	7 ^h 27	7 ^h 8	9 ^h 13	21 ^h 44
T 6	12 54 51	15 ^h 37'32	29 ^h 37	25 ^h 4	29 ^h 24	26 ^h 54	28 ^h 12	13 ^h 52	1 ^h 16	16 ^h 0	15 ^h 53	7 ^h 26	7 ^h 5	9 ^h 19	21 ^h 43
F 7	12 58 47	16 ^h 36'33	14 ^h 16	27 ^h 5	0 ^h 21	26 ^h 34	28 ^h 24	13 ^h 48	1 ^h 17	15 ^h 58	15 ^h 52	7 ^h 25	7 ^h 2	9 ^h 26	21 ^h 43
S 8	13 2 44	17 ^h 35'32	28 ^h 32	29 ^h 5	1 ^h 18	26 ^h 14	28 ^h 36	13 ^h 44	1 ^h 19	15 ^h 57	15 ^h 52	7 ^h 24	6 ^h 59	9 ^h 33	21 ^h 42
S 9	13 6 40	18 ^h 34'29	12 ^h 26	1 ^h 8	2 ^h 15	25 ^h 56	28 ^h 48	13 ^h 41	1 ^h 20	15 ^h 55	15 ^h 51	7 ^h D24	6 ^h 55	9 ^h 39	21 ^h 42
M10	13 10 37	19 ^h 33'25	25 ^h 55	2 ^h 58	3 ^h 13	25 ^h 37	28 ^h 59	13 ^h 37	1 ^h 22	15 ^h 54	15 ^h 51	7 ^h 24	6 ^h 52	9 ^h 46	21 ^h 41
T 11	13 14 34	20 ^h 32'18	9 ^h 2	4 ^h 51	4 ^h 12	25 ^h 20	29 ^h 11	13 ^h 34	1 ^h 24	15 ^h 52	15 ^h 50	7 ^h 24	6 ^h 49	9 ^h 53	21 ^h 40
W12	13 18 30	21 ^h 31'10	21 ^h 49	6 ^h 40	5 ^h 11	25 ^h 3	29 ^h 22	13 ^h 31	1 ^h 25	15 ^h 50	15 ^h 50	7 ^h 25	6 ^h 46	9 ^h 59	21 ^h 39
T 13	13 22 27	22 ^h 30'00	4 ^h 20	8 ^h 27	6 ^h 10	24 ^h 47	29 ^h 34	13 ^h 28	1 ^h 27	15 ^h 49	15 ^h 49	7 ^h 26	6 ^h 43	10 ^h 6	21 ^h 38
F 14	13 26 23	23 ^h 28'49	16 ^h 37	10 ^h 10	7 ^h 10	24 ^h 31	29 ^h 45	13 ^h 25	1 ^h 29	15 ^h 47	15 ^h 49	7 ^h 28	6 ^h 39	10 ^h 13	21 ^h 37
S 15	13 30 20	24 ^h 27'35	28 ^h 44	11 ^h 49	8 ^h 9	24 ^h 16	29 ^h 56	13 ^h 22	1 ^h 31	15 ^h 45	15 ^h 49	7 ^h 29	6 ^h 36	10 ^h 19	21 ^h 36
S 16	13 34 16	25 ^h 26'20	10 ^h 43	13 ^h 24	9 ^h 10	24 ^h 2	0 ^h 7	13 ^h 19	1 ^h 33	15 ^h 44	15 ^h 48	7 ^h R29	6 ^h 33	10 ^h 26	21 ^h 35
M17	13 38 13	26 ^h 25'02	22 ^h 36	14 ^h 55	10 ^h 10	23 ^h 49	0 ^h 18	13 ^h 16	1 ^h 34	15 ^h 42	15 ^h 48	7 ^h 28	6 ^h 30	10 ^h 33	21 ^h 33
T 18	13 42 9	27 ^h 23'43	4 ^h 26	16 ^h 21	11 ^h 11	23 ^h 36	0 ^h 29	13 ^h 13	1 ^h 36	15 ^h 40	15 ^h 48	7 ^h 26	6 ^h 27	10 ^h 39	21 ^h 32
W19	13 46 6	28 ^h 22'22	16 ^h 15	17 ^h 43	12 ^h 13	23 ^h 24	0 ^h 39	13 ^h 10	1 ^h 38	15 ^h 39	15 ^h 47	7 ^h 24	6 ^h 24	10 ^h 46	21 ^h 30
T 20	13 50 3	29 ^h 20'59	28 ^h 4	18 ^h 59	13 ^h 14	23 ^h 13	0 ^h 50	13 ^h 8	1 ^h 40	15 ^h 37	15 ^h 47	7 ^h 20	6 ^h 20	10 ^h 53	21 ^h 29
F 21	13 53 59	0 ^h 19'34	9 ^h 15	20 ^h 11	14 ^h 16	23 ^h 3	1 ^h 1	13 ^h 5	1 ^h 43	15 ^h 36	15 ^h 47	7 ^h 16	6 ^h 17	10 ^h 59	21 ^h 27
S 22	13 57 56	1 ^h 18'06	21 ^h 55	21 ^h 18	15 ^h 18	22 ^h 53	1 ^h 11	13 ^h 3	1 ^h 45	15 ^h 34	15 ^h 47	7 ^h 13	6 ^h 14	11 ^h 6	21 ^h 25
S 23	14 1 52	2 ^h 16'37	4 ^h 5 3	22 ^h 19	16 ^h 20	22 ^h 44	1 ^h 21	13 ^h 1	1 ^h 47	15 ^h 33	15 ^h 47	7 ^h 9	6 ^h 11	11 ^h 13	21 ^h 23
M24	14 5 49	3 ^h 15'06	16 ^h 22	23 ^h 15	17 ^h 23	22 ^h 36	1 ^h 32	12 ^h 58	1 ^h 49	15 ^h 31	15 ^h 46	7 ^h 7	6 ^h 8	11 ^h 19	21 ^h 21
T 25	14 9 45	4 ^h 13'32	28 ^h 58	24 ^h 5	18 ^h 26	22 ^h 29	1 ^h 42	12 ^h 56	1 ^h 51	15 ^h 29	15 ^h 46	7 ^h D 6	6 ^h 5	11 ^h 26	21 ^h 19
W26	14 13 42	5 ^h 11'56	11 ^h 53	24 ^h 50	19 ^h 29	22 ^h 23	1 ^h 52	12 ^h 54	1 ^h 54	15 ^h 28	15 ^h 46	7 ^h 6	6 ^h 1	11 ^h 33	21 ^h 17
T 27	14 17 38	6 ^h 10'19	25 ^h 11	25 ^h 30	20 ^h 33	22 ^h 17	2 ^h 1	12 ^h 52	1 ^h 56	15 ^h 26	15 ^h 46	7 ^h 7	5 ^h 58	11 ^h 39	21 ^h 15
F 28	14 21 35	7 ^h 8 ^h 38	23 ^h 55	26 ^h 4	21 ^h 36	22 ^h 13	2 ^h 11	12 ^h 50	1 ^h 58	15 ^h 25	15 ^h D46	7 ^h 8	5 ^h 55	11 ^h 46	21 ^h 12
S 29	14 25 32	8 ^h 6 ^h 56	23 ^h 6	26 ^h 32	22 ^h 40	22 ^h 9	2 ^h 21	12 ^h 49	2 ^h 1	15 ^h 23	15 ^h 46	7 ^h 10	5 ^h 52	11 ^h 53	21 ^h 10
S 30	14 29 28	9 ^h 8 5'12	7 ^h 42	26 ^h 55	23 ^h 44	22 ^h 5	2 ^h 30	12 ^h 47	2 ^h 5 3	15 ^h 22	15 ^h 46	7 ^h R10	5 ^h 49	11 ^h 59	21 ^h 8

SWISS EPHEMERIS for the year 1950

MAY 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 33 25	10° 3' 26"	22° 40'	27° 12'	24° 48'	22° R 3	2° 40'	12° R 46	2° 6'	15° R 20	15° 46'	7° R 9	5° 45'	12° 8'	21° R 5
T 2	14 37 21	11° 1' 38"	7° 15'	27° 24'	25° 53'	22° 1	2° 49'	12° 44'	2° 8'	15° 19'	15° 46'	7° 7'	5° 42'	12° 13'	21° 2'
W 3	14 41 18	11° 59' 48"	23° 7'	27° 30'	26° 58'	22° 1	2° 58'	12° 43'	2° 11'	15° 18'	15° 46'	7° 3'	5° 39'	12° 19'	21° 0'
T 4	14 45 14	12° 57' 57"	8° 18'	27° R 31	28° 2'	22° D 0	3° 7'	12° 42'	2° 13'	15° 16'	15° 47'	6° 58'	5° 36'	12° 26'	20° 57'
F 5	14 49 11	13° 56' 04"	23° 13'	27° 27'	29° 7'	22° 1	3° 16'	12° 40'	2° 16'	15° 15'	15° 47'	6° 53'	5° 33'	12° 33'	20° 54'
S 6	14 53 7	14° 54' 10"	7° 34'	27° 18'	0° 13'	22° 2	3° 25'	12° 39'	2° 19'	15° 13'	15° 47'	6° 48'	5° 30'	12° 39'	20° 51'
S 7	14 57 4	15° 52' 14"	21° 48'	27° 4'	1° 18'	22° 4	3° 34'	12° 38'	2° 21'	15° 12'	15° 47'	6° 44'	5° 26'	12° 46'	20° 48'
M 8	15 1 1	16° 50' 17"	5° 24'	26° 45'	2° 24'	22° 7	3° 42'	12° 38'	2° 24'	15° 11'	15° 47'	6° 42'	5° 23'	12° 53'	20° 45'
T 9	15 4 57	17° 48' 19"	18° 32'	26° 23'	3° 30'	22° 11	3° 51'	12° 37'	2° 27'	15° 9'	15° 48'	6° D 41	5° 20'	12° 59'	20° 42'
W 10	15 8 54	18° 46' 19"	1° 17'	25° 57'	4° 36'	22° 15	3° 59'	12° 36'	2° 30'	15° 8'	15° 48'	6° 42'	5° 17'	13° 6'	20° 39'
T 11	15 12 50	19° 44' 17"	13° 41'	25° 29'	5° 42'	22° 20	4° 7'	12° 36'	2° 33'	15° 7'	15° 48'	6° 43'	5° 14'	13° 13'	20° 36'
F 12	15 16 47	20° 42' 15"	25° 51'	24° 57'	6° 48'	22° 26	4° 15'	12° 35'	2° 35'	15° 5'	15° 49'	6° 45'	5° 11'	13° 19'	20° 32'
S 13	15 20 43	21° 40' 11"	7° 49'	24° 24'	7° 54'	22° 32	4° 23'	12° 35'	2° 38'	15° 4'	15° 49'	6° R 45	5° 7'	13° 26'	20° 29'
S 14	15 24 40	22° 38' 06"	19° 41'	23° 49'	9° 1'	22° 39	4° 30'	12° 35'	2° 41'	15° 3'	15° 50'	6° 44'	5° 4'	13° 33'	20° 26'
M 15	15 28 36	23° 35' 59"	1° 29'	23° 14'	10° 8'	22° 46	4° 38'	12° D 35	2° 44'	15° 2'	15° 50'	6° 41'	5° 1'	13° 40'	20° 22'
T 16	15 32 33	24° 33' 51"	13° 17'	22° 38'	11° 14'	22° 55	4° 45'	12° 35'	2° 47'	15° 0'	15° 50'	6° 36'	4° 58'	13° 46'	20° 19'
W 17	15 36 30	25° 31' 42"	25° 7'	22° 3'	12° 21'	23° 4	4° 53'	12° 35'	2° 50'	14° 59'	15° 51'	6° 29'	4° 55'	13° 53'	20° 15'
T 18	15 40 26	26° 29' 31"	7° 11'	21° 29'	13° 28'	23° 13	5° 0'	12° 35'	2° 53'	14° 58'	15° 51'	6° 20'	4° 51'	14° 0'	20° 12'
F 19	15 44 23	27° 27' 19"	19° 0'	20° 57'	14° 36'	23° 23	5° 7'	12° 35'	2° 56'	14° 57'	15° 52'	6° 10'	4° 48'	14° 6'	20° 8'
S 20	15 48 19	28° 25' 05"	1° 6'	20° 27'	15° 43'	23° 34	5° 14'	12° 36'	2° 59'	14° 56'	15° 53'	6° 1'	4° 45'	14° 13'	20° 4'
S 21	15 52 16	29° 22' 50"	13° 20'	20° 0'	16° 50'	23° 45	5° 20'	12° 36'	3° 3'	14° 55'	15° 53'	5° 52'	4° 42'	14° 20'	20° 0'
M 22	15 56 12	0° 12' 03"	25° 46'	19° 35'	17° 58'	23° 57	5° 27'	12° 37'	3° 6'	14° 54'	15° 54'	5° 45'	4° 39'	14° 26'	19° 57'
T 23	16 0 9	1° 18' 15"	8° 24'	19° 15'	19° 6'	24° 10	5° 33'	12° 38'	3° 9'	14° 53'	15° 55'	5° 41'	4° 36'	14° 33'	19° 53'
W 24	16 4 5	2° 15' 55"	21° 19'	18° 58'	20° 13'	24° 23	5° 39'	12° 39'	3° 12'	14° 52'	15° 55'	5° 38'	4° 32'	14° 40'	19° 49'
T 25	16 8 2	3° 13' 34"	4° 32'	18° 45'	21° 21'	24° 36	5° 45'	12° 40'	3° 15'	14° 51'	15° 56'	5° D 38	4° 29'	14° 46'	19° 45'
F 26	16 11 59	4° 11' 11"	18° 7'	18° 36'	22° 29'	24° 51	5° 51'	12° 41'	3° 18'	14° 50'	15° 57'	5° 38'	4° 26'	14° 53'	19° 41'
S 27	16 15 55	5° 8' 46"	2° 6'	18° 31'	23° 37'	25° 5	5° 57'	12° 42'	3° 22'	14° 49'	15° 57'	5° R 39	4° 23'	15° 0'	19° 37'
S 28	16 19 52	6° 6' 21"	16° 29'	18° D 31	24° 45'	25° 20	6° 3'	12° 43'	3° 25'	14° 48'	15° 58'	5° 38'	4° 20'	15° 6'	19° 33'
M 29	16 23 48	7° 3' 53"	1° 14'	18° 35'	25° 54'	25° 36	6° 8'	12° 44'	3° 28'	14° 47'	15° 59'	5° 36'	4° 17'	15° 13'	19° 29'
T 30	16 27 45	8° 1' 25"	16° 16'	18° 44'	27° 2'	25° 52	6° 13'	12° 46'	3° 32'	14° 46'	16° 0'	5° 31'	4° 13'	15° 20'	19° 25'
W 31	16 31 41	8° 15' 55"	1° 27'	18° 58'	28° 11'	26° 9	6° 18'	12° 47'	3° 35'	14° 45'	16° 1'	5° 24'	4° 10'	15° 26'	19° 21'

Delta T = 29.29 sec.

JUNE 1950

00:00 UT

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

Delta T = 29.33 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1950

JULY 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 33 55	8°35'49	24°28	26°41	4°11	8°2	7°R26	14°23	5°24	14°35	16°38	2°R 9	2°Y32	18°54	17°R16
S 2	18 37 51	9°33'01	8°36	28°43	5°21	8°30	7°H25	14°27	5°28	14°35	16°40	2°Y 0	2°29	19° 0	17°12
M 3	18 41 48	10°30'12	22°18	0°47	6°32	8°58	7°24	14°32	5°32	14°35	16°41	1°53	2°25	19° 7	17° 9
T 4	18 45 44	11°27'23	5°H33	2°52	7°43	9°27	7°22	14°36	5°35	14°36	16°43	1°48	2°22	19°14	17° 5
W 5	18 49 41	12°24'34	18°22	4°59	8°54	9°56	7°21	14°41	5°39	14°36	16°45	1°46	2°19	19°20	17° 2
T 6	18 53 37	13°21'45	0°Y49	7° 7	10° 5	10°25	7°19	14°46	5°42	14°36	16°46	1°D46	2°16	19°27	16°58
F 7	18 57 34	14°18'57	12°59	9°16	11°16	10°54	7°17	14°51	5°46	14°36	16°48	1°R46	2°13	19°34	16°55
S 8	19 1 31	15°16'09	24°57	11°26	12°27	11°24	7°15	14°56	5°50	14°37	16°49	1°45	2° 9	19°40	16°51
S 9	19 5 27	16°13'22	6°B48	13°35	13°38	11°54	7°13	15° 1	5°53	14°37	16°51	1°44	2° 6	19°47	16°48
M10	19 9 24	17°10'35	18°37	15°45	14°49	12°24	7°11	15° 6	5°57	14°38	16°53	1°40	2° 3	19°54	16°45
T 11	19 13 20	18° 7'49	0°H29	17°55	16° 0	12°54	7° 8	15°11	6° 0	14°38	16°54	1°33	2° 0	20° 0	16°42
W12	19 17 17	19° 5'02	12°28	20° 4	17°11	13°24	7° 5	15°16	6° 4	14°38	16°56	1°24	1°57	20° 7	16°39
T 13	19 21 13	20° 2'17	24°36	22°13	18°23	13°55	7° 3	15°21	6° 7	14°39	16°58	1°14	1°54	20°14	16°36
F 14	19 25 10	20°59'31	6°B56	24°20	19°34	14°26	6°59	15°26	6°11	14°40	16°59	1° 2	1°50	20°20	16°33
S 15	19 29 6	21°56'46	19°28	26°26	20°45	14°57	6°56	15°32	6°14	14°40	17° 1	0°49	1°47	20°27	16°30
S 16	19 33 3	22°54'02	2°D12	28°31	21°57	15°29	6°53	15°37	6°18	14°41	17° 3	0°38	1°44	20°34	16°27
M17	19 37 0	23°51'18	15° 9	0°D35	23° 8	16° 0	6°49	15°43	6°21	14°41	17° 4	0°29	1°41	20°41	16°24
T 18	19 40 56	24°48'33	28°18	2°38	24°20	16°32	6°45	15°48	6°25	14°42	17° 6	0°23	1°38	20°47	16°21
W19	19 44 53	25°45'50	11°H37	4°38	25°32	17° 4	6°41	15°54	6°28	14°43	17° 8	0°19	1°35	20°54	16°19
T 20	19 48 49	26°43'06	25° 8	6°37	26°43	17°37	6°37	16° 0	6°32	14°44	17°10	0°D18	1°31	21° 1	16°16
F 21	19 52 46	27°40'23	8°B50	8°35	27°55	18° 9	6°32	16° 5	6°35	14°44	17°11	0°18	1°28	21° 7	16°14
S 22	19 56 42	28°37'39	22°43	10°30	29° 7	18°42	6°28	16°11	6°39	14°45	17°13	0°R18	1°25	21°14	16°11
S 23	20 0 39	29°34'56	6°B48	12°24	0°B18	19°14	6°23	16°17	6°42	14°46	17°15	0°18	1°22	21°21	16° 9
M24	20 4 35	0°D32'14	21° 4	14°17	1°30	19°47	6°18	16°23	6°45	14°47	17°17	0°17	1°19	21°27	16° 6
T 25	20 8 32	1°29'32	5°H28	16° 7	2°42	20°21	6°13	16°29	6°49	14°48	17°18	0°13	1°15	21°34	16° 4
W26	20 12 29	2°26'50	19°57	17°56	3°54	20°54	6° 8	16°35	6°52	14°49	17°20	0° 7	1°12	21°41	16° 2
T 27	20 16 25	3°24'09	4°B26	19°43	5° 6	21°28	6° 3	16°41	6°55	14°50	17°22	29°H59	1° 9	21°47	16° 0
F 28	20 20 22	4°21'28	18°48	21°28	6°18	22° 1	5°57	16°47	6°59	14°51	17°24	29°50	1° 6	21°54	15°58
S 29	20 24 18	5°18'48	2°B59	23°12	7°30	22°35	5°51	16°54	7° 2	14°52	17°26	29°42	1° 3	22° 1	15°56
S30	20 28 15	6°16'09	16°51	24°54	8°42	23° 9	5°46	17° 0	7° 5	14°53	17°27	29°34	1° 0	22° 8	15°54
M31	20 32 11	7°D13'30	0°H23	26°D34	9°B55	23°43	5°H40	17°H 6	7°B 9	14°B54	17°D29	29°H29	0°Y56	22°B14	15°H53

Delta T = 29.36 sec.

AUGUST 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 36 8	8°D10'52	13°H32	28°D12	11°B 7	24°B18	5°R34	17°H13	7°B12	14°B55	17°D31	29°R26	0°Y53	22°B21	15°R51
W 2	20 40 5	9° 8'15	26°19	29°49	12°19	24°52	5°H28	17°19	7°15	14°56	17°33	29°D24	0°50	22°28	15°H50
T 3	20 44 1	10° 5'40	8°Y46	1°H24	13°31	25°27	5°21	17°25	7°18	14°57	17°35	29°H25	0°47	22°34	15°48
F 4	20 47 58	11° 3'05	20°57	2°58	14°44	26° 2	5°15	17°32	7°21	14°58	17°36	29°26	0°44	22°41	15°47
S 5	20 51 54	12° 0'32	2°B56	4°29	15°56	26°37	5° 8	17°38	7°24	14°59	17°38	29°27	0°41	22°48	15°45
S 6	20 55 51	12°58'00	14°49	5°59	17° 9	27°12	5° 2	17°45	7°27	15° 1	17°40	29°R27	0°37	22°54	15°44
M 7	20 59 47	13°55'29	26°40	7°27	18°21	27°48	4°55	17°52	7°31	15° 2	17°42	29°26	0°34	23° 1	15°43
T 8	21 3 44	14°53'00	8°H35	8°54	19°34	28°23	4°48	17°58	7°34	15° 3	17°44	29°24	0°31	23° 8	15°42
W 9	21 7 40	15°50'32	20°37	10°19	20°47	28°59	4°41	18° 5	7°37	15° 4	17°46	29°19	0°28	23°14	15°41
T 10	21 11 37	16°48'05	2°B51	11°42	21°59	29°35	4°34	18°12	7°40	15° 6	17°48	29°13	0°25	23°21	15°40
F 11	21 15 34	17°45'40	15°19	13° 3	23°12	0°H11	4°27	18°19	7°43	15° 7	17°49	29° 6	0°21	23°28	15°39
S 12	21 19 30	18°43'16	28° 4	14°22	24°25	0°47	4°19	18°25	7°46	15° 9	17°51	28°59	0°18	23°35	15°39
S 13	21 23 27	19°40'53	11°D 5	15°40	25°38	1°23	4°12	18°32	7°48	15°10	17°53	28°53	0°15	23°41	15°38
M14	21 27 23	20°38'31	24°22	16°55	26°51	2° 0	4° 4	18°39	7°51	15°11	17°55	28°47	0°12	23°48	15°38
T 15	21 31 20	21°36'11	7°H25	18° 8	28° 4	2°36	3°57	18°46	7°54	15°13	17°57	28°44	0° 9	23°55	15°37
W16	21 35 16	22°33'51	21°37	19°20	29°17	3°13	3°49	18°53	7°57	15°14	17°59	28°42	0° 6	24° 1	15°37
T 17	21 39 13	23°31'33	5°B31	20°29	0°D30	3°50	3°42	19° 0	8° 0	15°16	18° 0	28°D42	0° 2	24° 8	15°37
F 18	21 43 9	24°29'16	19°32	21°36	1°43	4°27	3°34	19° 7	8° 3	15°17	18° 2	28°43	29°H59	24°15	15°37
S 19	21 47 6	25°27'00	3°B39	22°41	2°56	5° 4	3°26	19°14	8° 5	15°19	18° 4	28°45	29°56	24°21	15°D37
S 20	21 51 3	26°24'45	17°49	23°43	4° 9	5°41	3°19	19°21	8° 8	15°21	18° 6	28°46	29°53	24°28	15°37
M21	21 54 59	27°22'31	2°H 1	24°42	5°22	6°19	3°11	19°28	8°11	15°22	18° 8	28°R46	29°50	24°35	15°37
T 22	21 58 56	28°20'18	16°13	25°39	6°35	6°57	3° 3	19°35	8°13	15°24	18°10	28°45	29°47	24°42	15°37
W23	22 2 52	29°18'07	0°B22	26°33	7°49	7°34	2°55	19°43	8°16	15°26	18°11	28°42	29°43	24°48	15°37
T 24	22 6 49	0°H15'56	14°25	27°24	9° 2	8°12	2°47	19°50	8°18	15°27	18°13	28°39	29°40	24°55	15°38
F 25	22 10 45	1°13'47	28°21	28°12	10°15	8°50	2°39	19°57	8°21	15°29	18°15	28°35	29°37	25° 2	15°38
S 26	22 14 42	2°11'39	12°B 4	28°57	11°29	9°28	2°31	20° 4	8°23	15°31	18°17	28°31	29°34	25° 8	15°39
S 27	22 18 38	3° 9'33	25°33	29°38	12°42	10° 6	2°24	20°12	8°26	15°32	18°19	28°28	29°31	25°15	15°40
M28	22 22 35	4° 7'28	8°H46	0°B15	13°56	10°45	2°16	20°19	8°28	15°34	18°21	28°25	29°27	25°22	15°41
T 29	22 26 32	5° 5'24	21°41	0°48	15° 9	11°23	2° 8	20°26	8°31	15°36	18°22	28°24	29°24	25°28	15°41
W30	22 30 28	6° 3'22	4°Y19	1°16	16°23	12° 2	2° 0	20°33	8°33	15°38	18°24	28°D24	29°21	25°35	15°42
T 31	22 34 25	7°H 1'22	16°Y41	1°B40	17°D36	12°H40	1°H52	20°H41	8°B35	15°B40	18°D26	28°H25	29°H18	25°B42	15°H43

Delta T = 29.40 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1950

SEPTEMBER 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 38 21	7 ^h 59 ^m 24 ^s	28 ^h 50 ^m 50 ^s	1 ^h 59 ^m 50 ^s	18 ^h 50 ^m 50 ^s	13 ^h 19 ^m 19 ^s	1 ^h 44 ^m 44 ^s	20 ^h 48 ^m 48 ^s	8 ^h 37 ^m 37 ^s	15 ^h 41 ^m 41 ^s	18 ^h 28 ^m 28 ^s	28 ^h 26 ^m 26 ^s	29 ^h 15 ^m 15 ^s	25 ^h 49 ^m 49 ^s	15 ^h 45 ^m 45 ^s	
S 2	22 42 18	8 ^h 57 ^m 27 ^s	10 ^h 49 ^m 49 ^s	2 ^h 14 ^m 14 ^s	20 ^h 4 ^m 4 ^s	13 ^h 58 ^m 58 ^s	1 ^h 36 ^m 36 ^s	20 ^h 56 ^m 56 ^s	8 ^h 40 ^m 40 ^s	15 ^h 43 ^m 43 ^s	18 ^h 29 ^m 29 ^s	28 ^h 28 ^m 28 ^s	29 ^h 12 ^m 12 ^s	25 ^h 55 ^m 55 ^s	15 ^h 46 ^m 46 ^s	
S 3	22 46 14	9 ^h 55 ^m 33 ^s	22 ^h 43 ^m 43 ^s	2 ^h 22 ^m 22 ^s	21 ^h 18 ^m 18 ^s	14 ^h 37 ^m 37 ^s	1 ^h 29 ^m 29 ^s	21 ^h 3 ^m 3 ^s	8 ^h 42 ^m 42 ^s	15 ^h 45 ^m 45 ^s	18 ^h 31 ^m 31 ^s	28 ^h 29 ^m 29 ^s	29 ^h 8 ^m 8 ^s	26 ^h 2 ^m 2 ^s	15 ^h 47 ^m 47 ^s	
M 4	22 50 11	10 ^h 53 ^m 40 ^s	4 ^h 34 ^m 34 ^s	2 ^h 25 ^m 25 ^s	22 ^h 31 ^m 31 ^s	15 ^h 16 ^m 16 ^s	1 ^h 21 ^m 21 ^s	21 ^h 10 ^m 10 ^s	8 ^h 44 ^m 44 ^s	15 ^h 47 ^m 47 ^s	18 ^h 33 ^m 33 ^s	28 ^h 30 ^m 30 ^s	29 ^h 5 ^m 5 ^s	26 ^h 9 ^m 9 ^s	15 ^h 49 ^m 49 ^s	
T 5	22 54 7	11 ^h 51 ^m 50 ^s	16 ^h 29 ^m 29 ^s	2 ^h 22 ^m 22 ^s	23 ^h 45 ^m 45 ^s	15 ^h 56 ^m 56 ^s	1 ^h 13 ^m 13 ^s	21 ^h 18 ^m 18 ^s	8 ^h 46 ^m 46 ^s	15 ^h 49 ^m 49 ^s	18 ^h 35 ^m 35 ^s	28 ^h 30 ^m 30 ^s	29 ^h 2 ^m 2 ^s	26 ^h 15 ^m 15 ^s	15 ^h 50 ^m 50 ^s	
W 6	22 58 4	12 ^h 50 ^m 01 ^s	28 ^h 32 ^m 32 ^s	2 ^h 13 ^m 13 ^s	24 ^h 59 ^m 59 ^s	16 ^h 35 ^m 35 ^s	1 ^h 6 ^m 6 ^s	21 ^h 25 ^m 25 ^s	8 ^h 48 ^m 48 ^s	15 ^h 51 ^m 51 ^s	18 ^h 36 ^m 36 ^s	28 ^h 29 ^m 29 ^s	28 ^h 59 ^m 59 ^s	26 ^h 22 ^m 22 ^s	15 ^h 52 ^m 52 ^s	
T 7	23 2 1	13 ^h 48 ^m 14 ^s	10 ^h 47 ^m 47 ^s	1 ^h 58 ^m 58 ^s	26 ^h 13 ^m 13 ^s	17 ^h 15 ^m 15 ^s	0 ^h 58 ^m 58 ^s	21 ^h 33 ^m 33 ^s	8 ^h 50 ^m 50 ^s	15 ^h 53 ^m 53 ^s	18 ^h 38 ^m 38 ^s	28 ^h 28 ^m 28 ^s	28 ^h 56 ^m 56 ^s	26 ^h 29 ^m 29 ^s	15 ^h 54 ^m 54 ^s	
F 8	23 5 57	14 ^h 46 ^m 30 ^s	23 ^h 19 ^m 19 ^s	1 ^h 36 ^m 36 ^s	27 ^h 27 ^m 27 ^s	17 ^h 54 ^m 54 ^s	0 ^h 51 ^m 51 ^s	21 ^h 40 ^m 40 ^s	8 ^h 52 ^m 52 ^s	15 ^h 55 ^m 55 ^s	18 ^h 40 ^m 40 ^s	28 ^h 26 ^m 26 ^s	28 ^h 53 ^m 53 ^s	26 ^h 35 ^m 35 ^s	15 ^h 55 ^m 55 ^s	
S 9	23 9 54	15 ^h 44 ^m 47 ^s	6 ^h 10 ^m 10 ^s	1 ^h 7 ^m 7 ^s	28 ^h 41 ^m 41 ^s	18 ^h 34 ^m 34 ^s	0 ^h 43 ^m 43 ^s	21 ^h 48 ^m 48 ^s	8 ^h 54 ^m 54 ^s	15 ^h 57 ^m 57 ^s	18 ^h 41 ^m 41 ^s	28 ^h 25 ^m 25 ^s	28 ^h 49 ^m 49 ^s	26 ^h 42 ^m 42 ^s	15 ^h 57 ^m 57 ^s	
S 10	23 13 50	16 ^h 43 ^m 07 ^s	19 ^h 21 ^m 21 ^s	0 ^h 32 ^m 32 ^s	29 ^h 55 ^m 55 ^s	19 ^h 14 ^m 14 ^s	0 ^h 36 ^m 36 ^s	21 ^h 55 ^m 55 ^s	8 ^h 56 ^m 56 ^s	15 ^h 59 ^m 59 ^s	18 ^h 43 ^m 43 ^s	28 ^h 23 ^m 23 ^s	28 ^h 46 ^m 46 ^s	26 ^h 49 ^m 49 ^s	15 ^h 59 ^m 59 ^s	
M 11	23 17 47	17 ^h 41 ^m 28 ^s	2 ^h 54 ^m 54 ^s	29 ^h 51 ^m 51 ^s	1 ^h 9 ^m 9 ^s	19 ^h 54 ^m 54 ^s	0 ^h 29 ^m 29 ^s	22 ^h 3 ^m 3 ^s	8 ^h 57 ^m 57 ^s	16 ^h 1 ^m 1 ^s	18 ^h 45 ^m 45 ^s	28 ^h 22 ^m 22 ^s	28 ^h 43 ^m 43 ^s	26 ^h 56 ^m 56 ^s	16 ^h 1 ^m 1 ^s	
T 12	23 21 43	18 ^h 39 ^m 51 ^s	16 ^h 46 ^m 46 ^s	29 ^h 5 ^m 5 ^s	2 ^h 23 ^m 23 ^s	20 ^h 34 ^m 34 ^s	0 ^h 22 ^m 22 ^s	22 ^h 10 ^m 10 ^s	8 ^h 59 ^m 59 ^s	16 ^h 3 ^m 3 ^s	18 ^h 46 ^m 46 ^s	28 ^h 21 ^m 21 ^s	28 ^h 40 ^m 40 ^s	27 ^h 2 ^m 2 ^s	16 ^h 4 ^m 4 ^s	
W 13	23 25 40	19 ^h 38 ^m 16 ^s	0 ^h 55 ^m 55 ^s	28 ^h 13 ^m 13 ^s	3 ^h 37 ^m 37 ^s	21 ^h 15 ^m 15 ^s	0 ^h 14 ^m 14 ^s	22 ^h 18 ^m 18 ^s	9 ^h 1 ^m 1 ^s	16 ^h 5 ^m 5 ^s	18 ^h 48 ^m 48 ^s	28 ^h D21	28 ^h 37 ^m 37 ^s	27 ^h 9 ^m 9 ^s	16 ^h 6 ^m 6 ^s	
T 14	23 29 36	20 ^h 36 ^m 42 ^s	15 ^h 16 ^m 16 ^s	27 ^h 16 ^m 16 ^s	4 ^h 52 ^m 52 ^s	21 ^h 55 ^m 55 ^s	0 ^h 8 ^m 8 ^s	22 ^h 25 ^m 25 ^s	9 ^h 3 ^m 3 ^s	16 ^h 7 ^m 7 ^s	18 ^h 50 ^m 50 ^s	28 ^h 21 ^m 21 ^s	28 ^h 33 ^m 33 ^s	27 ^h 16 ^m 16 ^s	16 ^h 8 ^m 8 ^s	
F 15	23 33 33	21 ^h 35 ^m 11 ^s	29 ^h 44 ^m 44 ^s	26 ^h 17 ^m 17 ^s	6 ^h 6 ^m 6 ^s	22 ^h 35 ^m 35 ^s	0 ^h 1 ^m 1 ^s	22 ^h 33 ^m 33 ^s	9 ^h 4 ^m 4 ^s	16 ^h 9 ^m 9 ^s	18 ^h 51 ^m 51 ^s	28 ^h 22 ^m 22 ^s	28 ^h 30 ^m 30 ^s	27 ^h 22 ^m 22 ^s	16 ^h 11 ^m 11 ^s	
S 16	23 37 29	22 ^h 33 ^m 41 ^s	14 ^h 14 ^m 14 ^s	25 ^h 15 ^m 15 ^s	7 ^h 20 ^m 20 ^s	23 ^h 16 ^m 16 ^s	29 ^h 54 ^m 54 ^s	22 ^h 40 ^m 40 ^s	9 ^h 6 ^m 6 ^s	16 ^h 11 ^m 11 ^s	18 ^h 53 ^m 53 ^s	28 ^h 22 ^m 22 ^s	28 ^h 27 ^m 27 ^s	27 ^h 29 ^m 29 ^s	16 ^h 13 ^m 13 ^s	
S 17	23 41 26	23 ^h 32 ^m 13 ^s	28 ^h 41 ^m 41 ^s	24 ^h 12 ^m 12 ^s	8 ^h 34 ^m 34 ^s	23 ^h 57 ^m 57 ^s	29 ^h 47 ^m 47 ^s	22 ^h 47 ^m 47 ^s	9 ^h 7 ^m 7 ^s	16 ^h 13 ^m 13 ^s	18 ^h 54 ^m 54 ^s	28 ^h 23 ^m 23 ^s	28 ^h 24 ^m 24 ^s	27 ^h 36 ^m 36 ^s	16 ^h 16 ^m 16 ^s	
M 18	23 45 23	24 ^h 30 ^m 46 ^s	13 ^h 1 ^m 1 ^s	23 ^h 9 ^m 9 ^s	9 ^h 49 ^m 49 ^s	24 ^h 37 ^m 37 ^s	29 ^h 41 ^m 41 ^s	22 ^h 55 ^m 55 ^s	9 ^h 9 ^m 9 ^s	16 ^h 15 ^m 15 ^s	18 ^h 56 ^m 56 ^s	28 ^h 23 ^m 23 ^s	28 ^h 21 ^m 21 ^s	27 ^h 42 ^m 42 ^s	16 ^h 18 ^m 18 ^s	
T 19	23 49 19	25 ^h 29 ^m 21 ^s	27 ^h 11 ^m 11 ^s	22 ^h 9 ^m 9 ^s	11 ^h 3 ^m 3 ^s	25 ^h 18 ^m 18 ^s	29 ^h 34 ^m 34 ^s	23 ^h 2 ^m 2 ^s	9 ^h 10 ^m 10 ^s	16 ^h 17 ^m 17 ^s	18 ^h 58 ^m 58 ^s	28 ^h R23	28 ^h 18 ^m 18 ^s	27 ^h 49 ^m 49 ^s	16 ^h 21 ^m 21 ^s	
W 20	23 53 16	26 ^h 27 ^m 58 ^s	11 ^h 9 ^m 9 ^s	21 ^h 12 ^m 12 ^s	12 ^h 17 ^m 17 ^s	25 ^h 59 ^m 59 ^s	29 ^h 28 ^m 28 ^s	23 ^h 10 ^m 10 ^s	9 ^h 12 ^m 12 ^s	16 ^h 19 ^m 19 ^s	18 ^h 59 ^m 59 ^s	28 ^h 23 ^m 23 ^s	28 ^h 14 ^m 14 ^s	27 ^h 56 ^m 56 ^s	16 ^h 24 ^m 24 ^s	
T 21	23 57 12	27 ^h 26 ^m 37 ^s	24 ^h 54 ^m 54 ^s	20 ^h 20 ^m 20 ^s	13 ^h 32 ^m 32 ^s	26 ^h 40 ^m 40 ^s	29 ^h 22 ^m 22 ^s	23 ^h 17 ^m 17 ^s	9 ^h 13 ^m 13 ^s	16 ^h 22 ^m 22 ^s	19 ^h 1 ^m 1 ^s	28 ^h 23 ^m 23 ^s	28 ^h 11 ^m 11 ^s	28 ^h 3 ^m 3 ^s	16 ^h 27 ^m 27 ^s	
F 22	0 1 9	28 ^h 25 ^m 17 ^s	8 ^h 26 ^m 26 ^s	19 ^h 35 ^m 35 ^s	14 ^h 46 ^m 46 ^s	27 ^h 22 ^m 22 ^s	29 ^h 16 ^m 16 ^s	23 ^h 25 ^m 25 ^s	9 ^h 14 ^m 14 ^s	16 ^h 24 ^m 24 ^s	19 ^h 2 ^m 2 ^s	28 ^h D23	28 ^h 8 ^m 8 ^s	28 ^h 9 ^m 9 ^s	16 ^h 30 ^m 30 ^s	
S 23	0 5 5	29 ^h 23 ^m 58 ^s	21 ^h 44 ^m 44 ^s	18 ^h 57 ^m 57 ^s	16 ^h 1 ^m 1 ^s	28 ^h 3 ^m 3 ^s	29 ^h 10 ^m 10 ^s	23 ^h 32 ^m 32 ^s	9 ^h 15 ^m 15 ^s	16 ^h 26 ^m 26 ^s	19 ^h 4 ^m 4 ^s	28 ^h 23 ^m 23 ^s	28 ^h 5 ^m 5 ^s	28 ^h 16 ^m 16 ^s	16 ^h 33 ^m 33 ^s	
S 24	0 9 2	0 ^h 22 ^m 42 ^s	4 ^h 47 ^m 47 ^s	18 ^h 28 ^m 28 ^s	17 ^h 15 ^m 15 ^s	28 ^h 44 ^m 44 ^s	29 ^h 5 ^m 5 ^s	23 ^h 40 ^m 40 ^s	9 ^h 17 ^m 17 ^s	16 ^h 28 ^m 28 ^s	19 ^h 5 ^m 5 ^s	28 ^h 23 ^m 23 ^s	28 ^h 2 ^m 2 ^s	28 ^h 23 ^m 23 ^s	16 ^h 36 ^m 36 ^s	
M 25	0 12 58	1 ^h 21 ^m 27 ^s	17 ^h 37 ^m 37 ^s	18 ^h 8 ^m 8 ^s	18 ^h 30 ^m 30 ^s	29 ^h 26 ^m 26 ^s	28 ^h 59 ^m 59 ^s	23 ^h 47 ^m 47 ^s	9 ^h 18 ^m 18 ^s	16 ^h 30 ^m 30 ^s	19 ^h 7 ^m 7 ^s	28 ^h 23 ^m 23 ^s	27 ^h 58 ^m 58 ^s	28 ^h 29 ^m 29 ^s	16 ^h 40 ^m 40 ^s	
T 26	0 16 55	2 ^h 20 ^m 14 ^s	0 ^h 15 ^m 15 ^s	17 ^h D58	19 ^h 44 ^m 44 ^s	0 ^h 1 ^m 1 ^s	28 ^h 54 ^m 54 ^s	23 ^h 55 ^m 55 ^s	9 ^h 19 ^m 19 ^s	16 ^h 32 ^m 32 ^s	19 ^h 8 ^m 8 ^s	28 ^h R23	27 ^h 55 ^m 55 ^s	28 ^h 36 ^m 36 ^s	16 ^h 43 ^m 43 ^s	
W 27	0 20 52	3 ^h 19 ^m 03 ^s	12 ^h 40 ^m 40 ^s	17 ^h 58 ^m 58 ^s	20 ^h 59 ^m 59 ^s	0 ^h 49 ^m 49 ^s	28 ^h 48 ^m 48 ^s	24 ^h 2 ^m 2 ^s	9 ^h 20 ^m 20 ^s	16 ^h 35 ^m 35 ^s	19 ^h 9 ^m 9 ^s	28 ^h 23 ^m 23 ^s	27 ^h 52 ^m 52 ^s	28 ^h 43 ^m 43 ^s	16 ^h 46 ^m 46 ^s	
T 28	0 24 48	4 ^h 17 ^m 55 ^s	24 ^h 53 ^m 53 ^s	18 ^h 8 ^m 8 ^s	22 ^h 13 ^m 13 ^s	1 ^h 31 ^m 31 ^s	28 ^h 43 ^m 43 ^s	24 ^h 10 ^m 10 ^s	9 ^h 21 ^m 21 ^s	16 ^h 37 ^m 37 ^s	19 ^h 11 ^m 11 ^s	28 ^h 23 ^m 23 ^s	27 ^h 49 ^m 49 ^s	28 ^h 50 ^m 50 ^s	16 ^h 50 ^m 50 ^s	
F 29	0 28 45	5 ^h 16 ^m 48 ^s	6 ^h 57 ^m 57 ^s	18 ^h 28 ^m 28 ^s	23 ^h 28 ^m 28 ^s	2 ^h 13 ^m 13 ^s	28 ^h 38 ^m 38 ^s	24 ^h 17 ^m 17 ^s	9 ^h 22 ^m 22 ^s	16<						

SWISS EPHEMERIS for the year 1950

NOVEMBER 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	2 38 51	7♎59°41	14♊57	7♎32	4♎44	26♊3	27♎41	28♎7	9°R23	17♎52	19♎45	27°R29	26♊1	2♎38	19♊30	
T 2	2 42 48	8°59'44	27°7	9°10	5°59	26°48	27°43	28°13	9°22	17°54	19°46	27°R27	25°58	2°44	19°36	
F 3	2 46 44	9°59'48	9♎31	10°48	7°14	27°33	27°45	28°20	9°21	17°56	19°47	27°D26	25°55	2°51	19°41	
S 4	2 50 41	10°59'54	22°13	12°25	8°29	28°18	27°47	28°26	9°20	17°58	19°47	27°26	25°51	2°58	19°47	
S 5	2 54 37	12°0'03	5♎19	14°2	9°45	29°3	27°49	28°32	9°19	18°0	19°48	27°28	25°48	3°4	19°53	
M 6	2 58 34	13°0'14	18°51	15°38	11°0	29°47	27°52	28°38	9°18	18°2	19°48	27°29	25°45	3°11	19°59	
T 7	3 2 30	14°0'26	2♎52	17°14	12°15	0♎33	27°54	28°44	9°17	18°4	19°49	27°R29	25°42	3°18	20°5	
W 8	3 6 27	15°0'41	17°20	18°49	13°31	1°18	27°57	28°50	9°15	18°6	19°49	27°27	25°39	3°25	20°11	
T 9	3 10 23	16°0'57	2♎12	20°24	14°46	2°3	28°0	28°56	9°14	18°9	19°49	27°23	25°35	3°31	20°17	
F 10	3 14 20	17°1'16	17°22	21°59	16°1	2°48	28°3	29°2	9°13	18°11	19°50	27°17	25°32	3°38	20°23	
S 11	3 18 17	18°1'36	2♊39	23°33	17°17	3°33	28°7	29°8	9°12	18°13	19°50	27°10	25°29	3°45	20°29	
S 12	3 22 13	19°1'58	17°51	25°7	18°32	4°19	28°11	29°13	9°10	18°15	19°50	27°2	25°26	3°51	20°35	
M13	3 26 10	20°2'22	2♎50	26°41	19°47	5°4	28°14	29°19	9°9	18°17	19°51	26°54	25°23	3°58	20°41	
T 14	3 30 6	21°2'47	17°26	28°15	21°3	5°49	28°18	29°25	9°8	18°18	19°51	26°48	25°20	4°5	20°48	
W15	3 34 3	22°3'13	1♎36	29°48	22°18	6°35	28°23	29°30	9°6	18°20	19°51	26°43	25°16	4°12	20°54	
T 16	3 37 59	23°3'41	1♊21	23°34	7°21	28°27	29°36	9°5	18°22	19°51	26°41	25°13	4°18	21°0		
F 17	3 41 56	24°4'09	28°34	2°53	24°49	8°6	28°32	29°41	9°3	18°24	19°51	26°D41	25°10	4°25	21°7	
S 18	3 45 52	25°4'39	11♊26	4°26	26°4	8°52	28°36	29°46	9°1	18°26	19°51	26°42	25°7	4°32	21°13	
S 19	3 49 49	26°5'11	24°0	5°58	27°20	9°38	28°41	29°51	9°0	18°28	19°52	26°R43	25°4	4°38	21°19	
M20	3 53 46	27°5'43	6♊18	7°30	28°35	10°23	28°46	29°57	8°58	18°30	19°52	26°42	25°1	4°45	21°26	
T 21	3 57 42	28°6'17	18°26	9°1	29°50	11°9	28°52	0♎2	8°56	18°32	19°52	26°40	24°57	4°52	21°32	
W22	4 1 39	29°6'52	0♎26	10°33	1♊6	11°55	28°57	0°7	8°54	18°34	19°R52	26°35	24°54	4°59	21°39	
T 23	4 5 35	0♊728	12°22	12°4	2°21	12°41	29°3	0°12	8°53	18°35	19°52	26°27	24°51	5°5	21°45	
F 24	4 9 32	1°8'06	24°15	13°35	3°37	13°27	29°9	0°17	8°51	18°37	19°52	26°16	24°48	5°12	21°52	
S 25	4 13 28	2°8'46	6♎7	15°6	4°52	14°13	29°15	0°21	8°49	18°39	19°52	26°4	24°45	5°19	21°58	
S 26	4 17 25	3°9'26	17°59	16°36	6°7	14°59	29°21	0°26	8°47	18°41	19°51	25°50	24°41	5°25	22°5	
M27	4 21 21	4°10'08	29°54	18°7	7°23	15°45	29°27	0°31	8°45	18°42	19°51	25°37	24°38	5°32	22°11	
T 28	4 25 18	5°10'52	11♎51	19°37	8°38	16°31	29°34	0°35	8°43	18°44	19°51	25°25	24°35	5°39	22°18	
W29	4 29 15	6°11'37	23°55	21°6	9°54	17°18	29°40	0°40	8°41	18°46	19°51	25°16	24°32	5°46	22°25	
T 30	4 33 11	7♊12'23	6♎6	22♊35	11♊9	18♎4	29♎47	0♎44	8♎39	18♎47	19♎51	25♊9	24♊29	5♎52	22♊31	

Delta T = 29.50 sec.

DECEMBER 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	4 37 8	8♌13'11	18♏29	24♌4	12♌24	18♏50	29♏54	0♏48	8°R37	18♏49	19°R50	25°R 5	24♌26	5♏59	22♌38	
S 2	4 41 4	9°14'00	1♏7	25°32	13°40	19°36	0♌1	0°53	8♏35	18°50	19♏50	25♌3	24°22	6°6	22°45	
S 3	4 45 1	10°14'51	14°5	27°0	14°55	20°23	0°9	0°57	8°32	18°52	19°50	25°D 3	24°19	6°12	22°51	
M 4	4 48 57	11°15'43	27°27	28°27	16°11	21°9	0°16	1°1	8°30	18°54	19°50	25°R 3	24°16	6°19	22°58	
T 5	4 52 54	12°16'36	11♌16	29°53	17°26	21°56	0°24	1°5	8°28	18°55	19°49	25°2	24°13	6°26	23°5	
W 6	4 56 50	13°17'31	25°33	1♌18	18°41	22°42	0°31	1°9	8°26	18°57	19°49	24°59	24°10	6°33	23°11	
T 7	5 0 47	14°18'27	10♏17	2°43	19°57	23°29	0°39	1°12	8°24	18°58	19°48	24°53	24°7	6°39	23°18	
F 8	5 4 44	15°19'24	25°22	4°6	21°12	24°15	0°47	1°16	8°21	18°59	19°48	24°45	24°3	6°46	23°25	
S 9	5 8 40	16°20'23	10♌41	5°27	22°28	25°2	0°56	1°20	8°19	19°1	19°47	24°34	24°0	6°53	23°32	
S 10	5 12 37	17°21'22	26°1	6°47	23°43	25°49	1°4	1°23	8°17	19°2	19°47	24°22	23°57	6°59	23°38	
M11	5 16 33	18°22'23	11♌11	8°5	24°59	26°35	1°13	1°27	8°14	19°4	19°46	24°11	23°54	7°6	23°45	
T 12	5 20 30	19°23'24	26°1	9°20	26°14	27°22	1°21	1°30	8°12	19°5	19°46	24°1	23°51	7°13	23°52	
W13	5 24 26	20°24'25	10♌24	10°33	27°29	28°9	1°30	1°33	8°9	19°6	19°45	23°54	23°47	7°20	23°59	
T 14	5 28 23	21°25'28	24°16	11°43	28°45	28°56	1°39	1°36	8°7	19°8	19°45	23°50	23°44	7°26	24°5	
F 15	5 32 20	22°26'30	7♌39	12°49	0♌0	29°42	1°48	1°39	8°4	19°9	19°44	23°48	23°41	7°33	24°12	
S 16	5 36 16	23°27'33	20°34	13°52	1°16	0♌29	1°57	1°42	8°2	19°10	19°43	23°47	23°38	7°40	24°19	
S 17	5 40 13	24°28'36	3♊7	14°49	2°31	1°16	2°7	1°45	8°0	19°11	19°43	23°47	23°35	7°47	24°26	
M18	5 44 9	25°29'40	15°23	15°41	3°47	2°3	2°16	1°48	7°57	19°12	19°42	23°46	23°32	7°53	24°33	
T 19	5 48 6	26°30'44	27°26	16°26	5°2	2°50	2°26	1°50	7°54	19°13	19°41	23°43	23°28	8°0	24°39	
W20	5 52 2	27°31'49	9♌21	17°5	6°17	3°37	2°35	1°53	7°52	19°14	19°40	23°37	23°25	8°7	24°46	
T 21	5 55 59	28°32'54	21°12	17°35	7°33	4°24	2°45	1°55	7°49	19°16	19°40	23°29	23°22	8°13	24°53	
F 22	5 59 55	29°33'59	3♏3	17°57	8°48	5°11	2°55	1°58	7°47	19°17	19°39	23°17	23°19	8°20	25°0	
S 23	6 3 52	0♌35'05	14°56	18°9	10°3	5°58	3°5	2°0	7°44	19°18	19°38	23°3	23°16	8°27	25°6	
S 24	6 7 49	1°36'11	26°51	18°R10	11°19	6°45	3°16	2°2	7°42	19°19	19°37	22°48	23°13	8°34	25°13	
M25	6 11 45	2°37'17	8♌52	18°0	12°34	7°32	3°26	2°4	7°39	19°19	19°36	22°33	23°9	8°40	25°20	
T 26	6 15 42	3°38'24	20°59	17°38	13°50	8°19	3°36	2°6	7°37	19°20	19°35	22°20	23°6	8°47	25°26	
W27	6 19 38	4°39'31	3♏12	17°5	15°5	9°6	3°47	2°8	7°34	19°21	19°34	22°9	23°3	8°54	25°33	
T 28	6 23 35	5°40'38	15°33	16°19	16°20	9°53	3°58	2°9	7°31	19°22	19°33	22°1	23°0	9°0	25°40	
F 29	6 27 31	6°41'46	28°4	15°24	17°36	10°40	4°8	2°11	7°29	19°23	19°33	21°56	22°57	9°7	25°47	
S 30	6 31 28	7°42'55	10♏47	14°18	18°51	11°28	4°19	2°13	7°26	19°24	19°32	21°54	22°54	9°14	25°53	
S 31	6 35 24	8♌44'03	23♏46	13♌5	20♌6	12♌15	4♌30	2♌14	7♌24	19♌24	19♏31	21°D53	22♌50	9♏21	26♌0	

Delta T = 29.53 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]