

# SWISS EPHEMERIS for the year 1952

JANUARY 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 38 24	9°30'51	28°42'	17°34'	27°53'	20°40'	5°57'	14°29'	12°R 3	21°34'	21°R13	1°D50	3°H28	20°317	5°318
W 2	6 42 21	10°32'01	12°H57	18°13'	29° 4	21°10'	6° 3	14°31'	12°31	21°35'	21°R12	1°H51	3°24	20°24	5°24
T 3	6 46 17	11°33'11	26°47'	18°58'	0°16'	21°41'	6°10'	14°33'	11°58'	21°35'	21°11'	1°52	3°21	20°31	5°30
F 4	6 50 14	12°34'21	10°Y11	19°48'	1°27'	22°11'	6°16'	14°36'	11°56'	21°36'	21°10'	1°R53	3°18	20°37	5°36
S 5	6 54 10	13°35'30	23°13'	20°41'	2°39'	22°42'	6°23'	14°38'	11°53'	21°37'	21° 9	1°52	3°15	20°44	5°43
S 6	6 58 7	14°36'39	5°57'	21°39'	3°50'	23°12'	6°30'	14°40'	11°50'	21°37'	21° 7	1°50	3°12	20°51	5°49
M 7	7 2 3	15°37'48	18°24'	22°40'	5° 2	23°42'	6°37'	14°42'	11°48'	21°38'	21° 6	1°45	3° 8	20°57	5°55
T 8	7 6 0	16°38'57	0°II39	23°44'	6°14'	24°12'	6°44'	14°44'	11°45'	21°39'	21° 5	1°38	3° 5	21° 4	6° 1
W 9	7 9 57	17°40'05	12°46'	24°50'	7°26'	24°42'	6°52'	14°45'	11°43'	21°39'	21° 4	1°30	3° 2	21°11	6° 8
T 10	7 13 53	18°41'13	24°45'	25°59'	8°38'	25°11'	6°59'	14°47'	11°40'	21°40'	21° 3	1°22	2°59	21°17	6°14
F 11	7 17 50	19°42'20	6°39'	27°11'	9°50'	25°41'	7° 7	14°49'	11°38'	21°40'	21° 2	1°13	2°56	21°24	6°20
S 12	7 21 46	20°43'28	18°31'	28°24'	11° 2	26°10'	7°15'	14°50'	11°35'	21°40'	21° 0	1° 6	2°53	21°31	6°26
S 13	7 25 43	21°44'34	0°R20	29°39'	12°14'	26°39'	7°23'	14°51'	11°32'	21°41'	20°59'	1° 0	2°49	21°37	6°32
M14	7 29 39	22°45'41	12°10'	0°55'	13°27'	27° 8	7°31'	14°53'	11°30'	21°41'	20°58'	0°56	2°46	21°44	6°38
T 15	7 33 36	23°46'47	24° 2	2°13'	14°39'	27°37'	7°40'	14°54'	11°27'	21°41'	20°57'	0°54	2°43	21°51	6°44
W16	7 37 32	24°47'53	5°H59	3°32'	15°51'	28° 6	7°48'	14°55'	11°25'	21°42'	20°56'	0°D54	2°40	21°57	6°50
T 17	7 41 29	25°48'58	18° 4	4°53'	17° 4	28°34'	7°57'	14°55'	11°22'	21°42'	20°54'	0°55	2°37	22° 4	6°57
F 18	7 45 26	26°50'03	0°A21	6°14'	18°16'	29° 2	8° 6	14°56'	11°20'	21°42'	20°53'	0°57	2°34	22°11	7° 3
S 19	7 49 22	27°51'08	12°54'	7°37'	19°29'	29°30'	8°15'	14°57'	11°17'	21°42'	20°52'	0°59	2°30	22°17	7° 9
S 20	7 53 19	28°52'13	25°46'	9° 0	20°42'	29°58'	8°24'	14°58'	11°15'	21°42'	20°50'	0°R59	2°27	22°24	7°15
M21	7 57 15	29°53'17	9°M 2	10°25'	21°54'	0°M26	8°33'	14°58'	11°13'	21°43'	20°49'	0°59	2°24	22°31	7°20
T 22	8 1 12	0°54'21	22°45'	11°50'	23° 7	0°53'	8°42'	14°58'	11°10'	21°43'	20°48'	0°57	2°21	22°37	7°26
W23	8 5 8	1°55'25	6°156	13°17'	24°20'	1°21'	8°52'	14°59'	11° 8	21°43'	20°46'	0°54	2°18	22°44	7°32
T 24	8 9 5	2°56'28	21°32'	14°44'	25°33'	1°48'	9° 1	14°59'	11° 5	21°R43	20°45'	0°51	2°14	22°51	7°38
F 25	8 13 1	3°57'31	6°329	16°11'	26°46'	2°15'	9°11'	14°R59	11° 3	21°43'	20°44'	0°46	2°11	22°57	7°44
S 26	8 16 58	4°58'33	21°40'	17°40'	27°58'	2°41'	9°21'	14°59'	11° 1	21°43'	20°42'	0°43	2° 8	23° 4	7°50
S 27	8 20 55	5°59'34	6°55'	19° 9	29°11'	3° 8	9°31'	14°58'	10°58'	21°43'	20°41'	0°40	2° 5	23°11	7°56
M28	8 24 51	7° 0'34	22° 3	20°39'	0°324	3°34	9°41'	14°58'	10°56'	21°42'	20°39'	0°39	2° 2	23°18	8° 1
T 29	8 28 48	8° 1'34	6°H56	22°10'	1°38'	4° 0	9°51'	14°58'	10°54'	21°42'	20°38'	0°D39	1°59	23°24	8° 7
W30	8 32 44	9° 2'32	21°26'	23°41'	2°51'	4°26'	10° 1	14°57'	10°52'	21°42'	20°37'	0°40	1°55	23°31	8°13
T 31	8 36 41	10°3'29	5°Y29	25°313	4°3 4	4°M51	10°Y12	14°57'	10°50'	21°42'	20°35'	0°H41	1°H52	23°38	8°18

Delta T = 29.97 sec.

FEBRUARY 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	8 40 37	11°48'425	19°Y 5	26°346	5°317	5°M16	10°Y22	14°R56	10°R47	21°R42	20°R34	0°H42	1°H49	23°344	8°324
S 2	8 44 34	12° 5'19	2°R15	28°19'	6°30'	5°41'	10°33'	14°55'	10°345	21°441	20°R32	0°43	1°46	23°51	8°29
S 3	8 48 30	13° 6'12	15° 2	29°54'	7°43'	6° 6	10°44'	14°54'	10°43'	21°41'	20°31'	0°R44	1°43	23°58	8°35
M 4	8 52 27	14° 7'04	27°29	1°28	8°57'	6°31'	10°55'	14°53'	10°41'	21°41'	20°29'	0°43	1°40	24° 4	8°40
T 5	8 56 24	15° 7'54	9°II41	3° 4	10°10'	6°55'	11° 6	14°52'	10°39'	21°40'	20°28'	0°42	1°36	24°11	8°46
W 6	9 0 20	16° 8'43	21°42	4°40'	11°23'	7°19'	11°17'	14°51'	10°37'	21°40'	20°26'	0°40	1°33	24°18	8°51
T 7	9 4 17	17° 9'31	3°36	6°18'	12°36'	7°42'	11°28'	14°49'	10°35'	21°39'	20°25'	0°38	1°30	24°24	8°56
F 8	9 8 13	18°10'17	15°25'	7°55'	13°50'	8° 6	11°39'	14°48'	10°33'	21°39'	20°24'	0°36	1°27	24°31	9° 2
S 9	9 12 10	19°11'02	27°14	9°34'	15° 3	8°29'	11°51'	14°46'	10°31'	21°38'	20°22'	0°34	1°24	24°38	9° 7
S 10	9 16 6	20°11'45	9°R 5	11°14'	16°17'	8°52'	12° 2	14°45'	10°30'	21°38'	20°21'	0°33	1°20	24°44	9°12
M11	9 20 3	21°12'27	21° 0	12°54'	17°30'	9°14'	12°14'	14°43'	10°28'	21°37'	20°19'	0°32	1°17	24°51	9°17
T 12	9 24 0	22°13'08	3°H 0	14°35'	18°43'	9°36'	12°25'	14°41'	10°26'	21°36'	20°18'	0°D32	1°14	24°58	9°22
W13	9 27 56	23°13'47	15° 8	16°17'	19°57'	9°58'	12°37'	14°39'	10°24'	21°36'	20°16'	0°32	1°11	25° 4	9°27
T 14	9 31 53	24°14'25	27°25	17°59'	21°10'	10°20'	12°49'	14°37'	10°23'	21°35'	20°15'	0°33	1° 8	25°11	9°32
F 15	9 35 49	25°15'02	9°A54	19°43'	22°24'	10°41'	13° 1	14°35'	10°21'	21°34'	20°13'	0°33	1° 5	25°18	9°37
S 16	9 39 46	26°15'37	22°36	21°27'	23°37'	11° 2	13°13'	14°33'	10°19'	21°34'	20°12'	0°34	1° 1	25°24	9°42
S 17	9 43 42	27°16'12	5°M35	23°13'	24°51'	11°22'	13°25'	14°30'	10°18'	21°33'	20°10'	0°34	0°58	25°31	9°47
M18	9 47 39	28°16'45	18°51	24°59'	26° 5	11°42'	13°37'	14°28'	10°16'	21°32'	20° 9	0°34	0°55	25°38	9°52
T 19	9 51 35	29°17'16	2°A28	26°46'	27°18'	12° 2	13°50'	14°25'	10°15'	21°31'	20° 8	0°R34	0°52	25°44	9°57
W20	9 55 32	0°H1747	16°25	28°34'	28°32'	12°21'	14° 2	14°23'	10°13'	21°30'	20° 6	0°D34	0°49	25°51	10° 1
T 21	9 59 28	1°18'17	0°342	0°H23	29°46'	12°40'	14°14'	14°20'	10°12'	21°29'	20° 5	0°34	0°46	25°58	10° 6
F 22	10 3 25	2°18'45	15°18	2°13	0°559	12°59'	14°27'	14°17'	10°11'	21°29'	20° 3	0°34	0°42	26° 4	10°10
S 23	10 7 22	3°19'12	0°R 7	4° 4	2°13'	13°17'	14°40'	14°14'	10°10'	21°28'	20° 2	0°35	0°39	26°11	10°15
S 24	10 11 18	4°19'37	15° 4	5°55'	3°27'	13°35'	14°52'	14°11'	10° 8	21°27'	20° 0	0°35	0°36	26°18	10°19
M25	10 15 15	5°20'00	29°59	7°47'	4°40'	13°52'	15° 5	14° 8	10° 7	21°26'	19°59'	0°R35	0°33	26°24	10°24
T 26	10 19 11	6°20'22	14°H46	9°40'	5°54'	14° 9	15°18'	14° 5	10° 6	21°25'	19°58'	0°35	0°30	26°31	10°28
W27	10 23 8	7°20'42	29°17	11°34'	7° 8	14°26'	15°31'	14° 2	10° 5	21°24'	19°56'	0°34	0°26	26°38	10°32
T 28	10 27 4	8°21'01	13°Y27	13°28'	8°22'	14°42'	15°44'	13°59'	10° 4	21°22'	19°55'	0°34	0°23	26°44	10°36
F 29	10 31 1	9°H21'17	27°Y11	15°H23	9°335	14°M58	15°Y57	13°55'	10°3 3	21°21	19°54	0°H33	0°H20	26°51	10°40

Delta T = 30.00 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1952

MARCH 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 34 57	10 <sup>h</sup> 17'32"	10 <sup>h</sup> 29'	17 <sup>h</sup> 17'	10 <sup>h</sup> 49'	15 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 10'	13 <sup>h</sup> 52'	10 <sup>h</sup> 2'	21 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 52'	0 <sup>h</sup> 31'	0 <sup>h</sup> 17'	26 <sup>h</sup> 58'	10 <sup>h</sup> 34'
S 2	10 38 54	11 <sup>h</sup> 21'44"	23 <sup>h</sup> 23'	19 <sup>h</sup> 12'	12 <sup>h</sup> 3'	15 <sup>h</sup> 27'	16 <sup>h</sup> 23'	13 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 1'	21 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 14'	27 <sup>h</sup> 4'	10 <sup>h</sup> 48'
M 3	10 42 51	12 <sup>h</sup> 21'54"	5 <sup>h</sup> 11'55"	21 <sup>h</sup> 7'	13 <sup>h</sup> 17'	15 <sup>h</sup> 41'	16 <sup>h</sup> 36'	13 <sup>h</sup> 45'	10 <sup>h</sup> 0'	21 <sup>h</sup> 18'	19 <sup>h</sup> 49'	0 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 11'	27 <sup>h</sup> 11'	10 <sup>h</sup> 52'
T 4	10 46 47	13 <sup>h</sup> 22'03"	18 <sup>h</sup> 9'	23 <sup>h</sup> 2'	14 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 55'	16 <sup>h</sup> 49'	13 <sup>h</sup> 41'	9 <sup>h</sup> 59'	21 <sup>h</sup> 17'	19 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> D30'	0 <sup>h</sup> 7'	27 <sup>h</sup> 18'	10 <sup>h</sup> 56'
W 5	10 50 44	14 <sup>h</sup> 22'09"	0 <sup>h</sup> 51'10"	24 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 44'	16 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 3'	13 <sup>h</sup> 37'	9 <sup>h</sup> 59'	21 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 4'	27 <sup>h</sup> 24'	11 <sup>h</sup> 0'
T 6	10 54 40	15 <sup>h</sup> 22'13"	12 <sup>h</sup> 2'	26 <sup>h</sup> 49'	16 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>h</sup> 16'	13 <sup>h</sup> 34'	9 <sup>h</sup> 58'	21 <sup>h</sup> 14'	19 <sup>h</sup> 46'	0 <sup>h</sup> 31'	0 <sup>h</sup> 1'	27 <sup>h</sup> 31'	11 <sup>h</sup> 4'
F 7	10 58 37	16 <sup>h</sup> 22'15"	23 <sup>h</sup> 51'	28 <sup>h</sup> 41'	18 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 29'	13 <sup>h</sup> 30'	9 <sup>h</sup> 57'	21 <sup>h</sup> 13'	19 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 33'	29 <sup>h</sup> 58'	27 <sup>h</sup> 38'	11 <sup>h</sup> 7'
S 8	11 2 33	17 <sup>h</sup> 22'15"	5 <sup>h</sup> 24'40"	0 <sup>h</sup> Y31'	19 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 45'	17 <sup>h</sup> 43'	13 <sup>h</sup> 26'	9 <sup>h</sup> 57'	21 <sup>h</sup> 12'	19 <sup>h</sup> 43'	0 <sup>h</sup> 34'	29 <sup>h</sup> 55'	27 <sup>h</sup> 44'	11 <sup>h</sup> 11'
S 9	11 6 30	18 <sup>h</sup> 22'13"	17 <sup>h</sup> 33'	2 <sup>h</sup> 19'	20 <sup>h</sup> 39'	16 <sup>h</sup> 56'	17 <sup>h</sup> 56'	13 <sup>h</sup> 22'	9 <sup>h</sup> 56'	21 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 36'	29 <sup>h</sup> 52'	27 <sup>h</sup> 51'	11 <sup>h</sup> 14'
M10	11 10 26	19 <sup>h</sup> 22'08"	29 <sup>h</sup> 34'	4 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 53'	17 <sup>h</sup> 6'	18 <sup>h</sup> 10'	13 <sup>h</sup> 18'	9 <sup>h</sup> 56'	21 <sup>h</sup> 9'	19 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> R36'	29 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> 58'	11 <sup>h</sup> 18'
T 11	11 14 23	20 <sup>h</sup> 22'02"	11 <sup>h</sup> 14'45"	5 <sup>h</sup> 48'	23 <sup>h</sup> 7'	17 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 24'	13 <sup>h</sup> 14'	9 <sup>h</sup> 55'	21 <sup>h</sup> 8'	19 <sup>h</sup> 39'	0 <sup>h</sup> 36'	29 <sup>h</sup> 45'	28 <sup>h</sup> 4'	11 <sup>h</sup> 21'
W12	11 18 20	21 <sup>h</sup> 21'54"	24 <sup>h</sup> 7'	7 <sup>h</sup> 27'	24 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>h</sup> 25'	18 <sup>h</sup> 37'	13 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 55'	21 <sup>h</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 38'	0 <sup>h</sup> 34'	29 <sup>h</sup> 42'	28 <sup>h</sup> 11'	11 <sup>h</sup> 24'
T 13	11 22 16	22 <sup>h</sup> 21'43"	6 <sup>h</sup> 42'	9 <sup>h</sup> 2'	25 <sup>h</sup> 35'	17 <sup>h</sup> 34'	18 <sup>h</sup> 51'	13 <sup>h</sup> 6'	9 <sup>h</sup> 55'	21 <sup>h</sup> 5'	19 <sup>h</sup> 37'	0 <sup>h</sup> 32'	29 <sup>h</sup> 39'	28 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 28'
F 14	11 26 13	23 <sup>h</sup> 21'31"	19 <sup>h</sup> 31'	10 <sup>h</sup> 33'	26 <sup>h</sup> 48'	17 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 5'	13 <sup>h</sup> 1'	9 <sup>h</sup> 55'	21 <sup>h</sup> 4'	19 <sup>h</sup> 36'	0 <sup>h</sup> 28'	29 <sup>h</sup> 36'	28 <sup>h</sup> 24'	11 <sup>h</sup> 31'
S 15	11 30 9	24 <sup>h</sup> 21'17"	2 <sup>h</sup> 13'33"	11 <sup>h</sup> 59'	28 <sup>h</sup> 2'	17 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> 19'	12 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 2'	19 <sup>h</sup> 35'	0 <sup>h</sup> 25'	29 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 31'	11 <sup>h</sup> 34'
S 16	11 34 6	25 <sup>h</sup> 21'02"	15 <sup>h</sup> 49'	13 <sup>h</sup> 19'	29 <sup>h</sup> 16'	17 <sup>h</sup> 57'	19 <sup>h</sup> 32'	12 <sup>h</sup> 53'	9 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 1'	19 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> 21'	29 <sup>h</sup> 29'	28 <sup>h</sup> 38'	11 <sup>h</sup> 37'
M17	11 38 2	26 <sup>h</sup> 20'44"	29 <sup>h</sup> 17'	14 <sup>h</sup> 34'	0 <sup>h</sup> X30'	18 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 46'	12 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 32'	0 <sup>h</sup> 18'	29 <sup>h</sup> 26'	28 <sup>h</sup> 44'	11 <sup>h</sup> 40'
T 18	11 41 59	27 <sup>h</sup> 20'25"	12 <sup>h</sup> 21'59"	15 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 8'	20 <sup>h</sup> 0'	12 <sup>h</sup> 44'	9 <sup>h</sup> D54'	20 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> 31'	0 <sup>h</sup> 16'	29 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 51'	11 <sup>h</sup> 42'
W19	11 45 55	28 <sup>h</sup> 20'04"	26 <sup>h</sup> 53'	16 <sup>h</sup> 43'	2 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 14'	12 <sup>h</sup> 40'	9 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> D15'	29 <sup>h</sup> 20'	28 <sup>h</sup> 58'	11 <sup>h</sup> 45'
T 20	11 49 52	29 <sup>h</sup> 19'42"	10 <sup>h</sup> Y39'	17 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 11'	18 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 28'	12 <sup>h</sup> 35'	9 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 29'	0 <sup>h</sup> 15'	29 <sup>h</sup> 17'	29 <sup>h</sup> 4'	11 <sup>h</sup> 48'
F 21	11 53 49	0 <sup>h</sup> Y19'18"	25 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 24'	5 <sup>h</sup> 25'	18 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 42'	12 <sup>h</sup> 31'	9 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 28'	0 <sup>h</sup> 17'	29 <sup>h</sup> 13'	29 <sup>h</sup> 11'	11 <sup>h</sup> 50'
S 22	11 57 45	1 <sup>h</sup> 18'52"	9 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 4'	6 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 56'	12 <sup>h</sup> 26'	9 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 52'	19 <sup>h</sup> 27'	0 <sup>h</sup> 18'	29 <sup>h</sup> 10'	29 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 53'
S 23	12 1 42	2 <sup>h</sup> 18'24"	24 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 36'	7 <sup>h</sup> 53'	18 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 10'	12 <sup>h</sup> 22'	9 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> 26'	0 <sup>h</sup> R19'	29 <sup>h</sup> 7'	29 <sup>h</sup> 24'	11 <sup>h</sup> 55'
M24	12 5 38	3 <sup>h</sup> 17'54"	8 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 59'	9 <sup>h</sup> 7'	18 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 24'	12 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 49'	19 <sup>h</sup> 25'	0 <sup>h</sup> 19'	29 <sup>h</sup> 4'	29 <sup>h</sup> 31'	11 <sup>h</sup> 58'
T 25	12 9 35	4 <sup>h</sup> 17'23"	23 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 15'	10 <sup>h</sup> 21'	18 <sup>h</sup> R28'	21 <sup>h</sup> 39'	12 <sup>h</sup> 12'	9 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 24'	0 <sup>h</sup> 17'	29 <sup>h</sup> 1'	29 <sup>h</sup> 38'	12 <sup>h</sup> 0'
W26	12 13 31	5 <sup>h</sup> 16'49"	7 <sup>h</sup> Y22'	20 <sup>h</sup> 24'	11 <sup>h</sup> 35'	18 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 53'	12 <sup>h</sup> 8'	9 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 46'	19 <sup>h</sup> 23'	0 <sup>h</sup> 14'	28 <sup>h</sup> 57'	29 <sup>h</sup> 44'	12 <sup>h</sup> 2'
T 27	12 17 28	6 <sup>h</sup> 16'13"	21 <sup>h</sup> 22'	20 <sup>h</sup> R24'	12 <sup>h</sup> 48'	18 <sup>h</sup> 28'	22 <sup>h</sup> 7'	12 <sup>h</sup> 3'	9 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 44'	19 <sup>h</sup> 22'	0 <sup>h</sup> 9'	28 <sup>h</sup> 54'	29 <sup>h</sup> 51'	12 <sup>h</sup> 4'
F 28	12 21 24	7 <sup>h</sup> 15'36"	5 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 18'	14 <sup>h</sup> 2'	18 <sup>h</sup> 26'	22 <sup>h</sup> 21'	11 <sup>h</sup> 58'	9 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> 3'	28 <sup>h</sup> 51'	29 <sup>h</sup> 58'	12 <sup>h</sup> 6'
S 29	12 25 21	8 <sup>h</sup> 14'56"	18 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 4'	15 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 24'	22 <sup>h</sup> 35'	11 <sup>h</sup> 54'	9 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 20'	29 <sup>h</sup> 56'	28 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 4'	12 <sup>h</sup> 8'
S 30	12 29 18	9 <sup>h</sup> 14'14"	1 <sup>h</sup> 11'17"	19 <sup>h</sup> 43'	16 <sup>h</sup> 30'	18 <sup>h</sup> 21'	22 <sup>h</sup> 50'	11 <sup>h</sup> 49'	9 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 19'	29 <sup>h</sup> 50'	28 <sup>h</sup> 45'	0 <sup>h</sup> 11'	12 <sup>h</sup> 10'
M31	12 33 14	10 <sup>h</sup> Y13'30"	13 <sup>h</sup> 11'52"	19 <sup>h</sup> Y16'	17 <sup>h</sup> X44'	18 <sup>h</sup> 11'17"	23 <sup>h</sup> Y 4'	11 <sup>h</sup> 44'	9 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 19'	29 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 18'	12 <sup>h</sup> 12'

Delta T = 30.03 sec.

APRIL 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 37 11	11°12'43	26°11' 8	18°R44	18°X58	18°R12	23°Y18	11°R40	9°59	20°R36	19°R18	29°R43	28°38	0°124	12°14
W 2	12 41 7	12°11'54	8°51 11	18°Y 7	20°12	18°11 7	23°33	11°435	10° 0	20°434	19°17	29°D41	28°35	0°31	12°15
T 3	12 45 4	13°11'03	20° 4	17°26	21°25	18° 1	23°47	11°30	10° 1	20°33	19°16	29°42	28°32	0°38	12°17
F 4	12 49 0	14°10'09	1°153	16°42	22°39	17°54	24° 1	11°26	10° 2	20°31	19°16	29°43	28°29	0°44	12°18
S 5	12 52 57	15° 9'14	13°43	15°56	23°53	17°47	24°16	11°21	10° 3	20°29	19°15	29°44	28°26	0°51	12°19
S 6	12 56 53	16° 8'15	25°39	15° 8	25° 7	17°38	24°30	11°16	10° 4	20°28	19°14	29°R45	28°23	0°58	12°21
M 7	13 0 50	17° 7'15	7°145	14°21	26°21	17°29	24°45	11°12	10° 5	20°26	19°13	29°45	28°19	1° 4	12°22
T 8	13 4 47	18° 6'12	20° 5	13°34	27°35	17°19	24°59	11° 7	10° 6	20°25	19°13	29°43	28°16	1°11	12°23
W 9	13 8 43	19° 5'07	2°44	12°48	28°48	17° 9	25°13	11° 3	10° 7	20°23	19°12	29°38	28°13	1°18	12°24
T 10	13 12 40	20° 4'01	15°35	12° 5	0°Y 2	16°57	25°28	10°58	10° 8	20°21	19°12	29°32	28°10	1°24	12°25
F 11	13 16 36	21° 2'52	28°46	11°24	1°16	16°45	25°42	10°53	10° 9	20°20	19°11	29°24	28° 7	1°31	12°26
S 12	13 20 33	22° 1'41	12°11.13	10°48	2°30	16°32	25°57	10°49	10°10	20°18	19°11	29°15	28° 3	1°38	12°26
S 13	13 24 29	23° 0'28	25°54	10°15	3°44	16°19	26°11	10°44	10°12	20°16	19°10	29° 6	28° 0	1°44	12°27
M14	13 28 26	23°59'14	9°2145	9°47	4°57	16° 5	26°26	10°40	10°13	20°15	19°10	28°58	27°57	1°51	12°28
T 15	13 32 22	24°57'57	23°45	9°23	6°11	15°50	26°40	10°35	10°15	20°13	19° 9	28°52	27°54	1°58	12°28
W16	13 36 19	25°56'40	7°349	9° 5	7°25	15°34	26°54	10°31	10°16	20°11	19° 9	28°49	27°51	2° 4	12°29
T 17	13 40 16	26°55'20	21°55	8°52	8°39	15°18	27° 9	10°27	10°18	20°10	19° 8	28°D47	27°48	2°11	12°29
F 18	13 44 12	27°53'59	6°33	8°44	9°53	15° 1	27°23	10°22	10°19	20° 8	19° 8	28°47	27°44	2°18	12°29
S 19	13 48 9	28°52'36	20°12	8°D41	11° 6	14°44	27°38	10°18	10°21	20° 7	19° 8	28°48	27°41	2°24	12°29
S 20	13 52 5	29°51'11	4°X18	8°43	12°20	14°26	27°52	10°14	10°23	20° 5	19° 7	28°R48	27°38	2°31	12°R29
M21	13 56 2	0°X49'45	18°23	8°50	13°34	14° 7	28° 7	10° 9	10°24	20° 3	19° 7	28°47	27°35	2°38	12°29
T 22	13 59 58	1°48'17	2°Y22	9° 2	14°48	13°48	28°21	10° 5	10°26	20° 2	19° 7	28°43	27°32	2°44	12°29
W23	14 3 55	2°46'47	16°12	9°19	16° 1	13°28	28°36	10° 1	10°28	20° 0	19° 6	28°36	27°29	2°51	12°29
T 24	14 7 51	3°45'16	29°52	9°41	17°15	13° 8	28°50	9°57	10°30	19°58	19° 6	28°27	27°25	2°57	12°29
F 25	14 11 48	4°43'42	13°X17	10° 7	18°29	12°48	29° 4	9°53	10°32	19°57	19° 6	28°16	27°22	3° 4	12°28
S 26	14 15 44	5°42'07	26°24	10°37	19°43	12°27	29°19	9°49	10°34	19°55	19° 6	28° 4	27°19	3°11	12°28
S 27	14 19 41	6°40'30	9°114	11°11	20°57	12° 6	29°33	9°45	10°36	19°54	19° 6	27°53	27°16	3°17	12°27
M28	14 23 38	7°38'51	21°45	11°50	22°10	11°44	29°48	9°41	10°38	19°52	19° 6	27°44	27°13	3°24	12°27
T 29	14 27 34	8°37'10	4°11	12°32	23°24	11°23	0°X 2	9°37	10°40	19°51	19° 6	27°36	27° 9	3°31	12°26
W30	14 31 31	9°X35'27	16°11	13°Y17	24°Y38	11°11 1	0°X16	9°434	10°542	19°449	19°11 6	27°332	27°31 6	3°137	12°325

# SWISS EPHEMERIS for the year 1952

MAY 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 35 27	10°33'42	27°56	14°6	25°52	10°R39	0°31	9°R30	10°34	19°R48	19°D 6	27°R29	27°3	3°14	12°R24
F 2	14 39 24	11°31'55	9°245	14°59	27° 5	10°M17	0°45	9°26	10°46	19°46	19°D 6	27°D28	27° 0	3°51	12°23
S 3	14 43 20	12°30'06	21°35	15°54	28°19	9°54	0°59	9°23	10°48	19°45	19° 6	27°R29	26°57	3°57	12°22
S 4	14 47 17	13°28'15	3°31	16°53	29°33	9°32	1°13	9°19	10°51	19°43	19° 6	27°28	26°54	4° 4	12°21
M 5	14 51 14	14°26'21	15°40	17°55	0°46	9°10	1°28	9°16	10°53	19°42	19° 6	27°27	26°50	4°11	12°20
T 6	14 55 10	15°24'26	28° 5	18°59	2° 0	8°48	1°42	9°13	10°55	19°40	19° 6	27°24	26°47	4°17	12°19
W 7	14 59 7	16°22'29	10°50	20° 6	3°14	8°26	1°56	9° 9	10°58	19°39	19° 6	27°18	26°44	4°24	12°17
T 8	15 3 3	17°20'31	23°58	21°16	4°27	8° 4	2°10	9° 6	11° 0	19°37	19° 6	27°10	26°41	4°31	12°16
F 9	15 7 0	18°18'30	7°28	22°28	5°41	7°43	2°24	9° 3	11° 3	19°36	19° 6	26°59	26°38	4°37	12°14
S 10	15 10 56	19°16'28	21°18	23°43	6°55	7°21	2°39	9° 0	11° 5	19°35	19° 7	26°47	26°35	4°44	12°13
S 11	15 14 53	20°14'24	5°25	25° 1	8° 8	7° 0	2°53	8°57	11° 8	19°33	19° 7	26°36	26°31	4°51	12°11
M 12	15 18 49	21°12'19	19°43	26°20	9°22	6°39	3° 7	8°54	11°10	19°32	19° 7	26°25	26°28	4°57	12° 9
T 13	15 22 46	22°10'13	4° 7	27°43	10°36	6°19	3°21	8°52	11°13	19°30	19° 8	26°17	26°25	5° 4	12° 8
W 14	15 26 43	23° 8'05	18°31	29° 7	11°49	5°59	3°35	8°49	11°16	19°29	19° 8	26°11	26°22	5°11	12° 6
T 15	15 30 39	24° 5'56	2°50	0°34	13° 3	5°40	3°49	8°46	11°18	19°28	19° 8	26° 9	26°19	5°17	12° 4
F 16	15 34 36	25° 3'46	17° 3	2° 3	14°17	5°20	4° 3	8°44	11°21	19°27	19° 9	26° 8	26°15	5°24	12° 2
S 17	15 38 32	26° 1'35	1° 7	3°34	15°30	5° 2	4°17	8°41	11°24	19°25	19° 9	26° 8	26°12	5°31	12° 0
S 18	15 42 29	26°59'22	15° 2	5° 7	16°44	4°44	4°30	8°39	11°27	19°24	19°10	26° 7	26° 9	5°37	11°58
M 19	15 46 25	27°57'09	28°48	6°43	17°58	4°26	4°44	8°37	11°29	19°23	19°10	26° 5	26° 6	5°44	11°55
T 20	15 50 22	28°54'54	12°24	8°21	19°11	4°10	4°58	8°35	11°32	19°22	19°11	26° 0	26° 3	5°51	11°53
W 21	15 54 18	29°52'38	25°51	10° 1	20°25	3°53	5°12	8°33	11°35	19°21	19°11	25°52	26° 0	5°57	11°51
T 22	15 58 15	0°15'02	9° 6	11°43	21°39	3°38	5°26	8°31	11°38	19°19	19°12	25°42	25°56	6° 4	11°48
F 23	16 2 12	1°48'03	22° 9	13°28	22°52	3°23	5°39	8°29	11°41	19°18	19°12	25°30	25°53	6°11	11°46
S 24	16 6 8	2°45'43	4°59	15°15	24° 6	3° 9	5°53	8°27	11°44	19°17	19°13	25°17	25°50	6°17	11°43
S 25	16 10 5	3°43'23	17°35	17° 3	25°20	2°55	6° 6	8°25	11°47	19°16	19°14	25° 4	25°47	6°24	11°41
M 26	16 14 1	4°41'01	29°57	18°54	26°33	2°43	6°20	8°24	11°50	19°15	19°14	24°53	25°44	6°30	11°38
T 27	16 17 58	5°38'38	12° 6	20°48	27°47	2°31	6°33	8°22	11°53	19°14	19°15	24°44	25°41	6°37	11°35
W 28	16 21 54	6°36'13	24° 4	22°43	29° 1	2°20	6°47	8°21	11°56	19°13	19°16	24°38	25°37	6°44	11°32
T 29	16 25 51	7°33'47	5°25	24°40	0°14	2°10	7° 0	8°19	11°59	19°12	19°16	24°35	25°34	6°50	11°29
F 30	16 29 47	8°31'20	17°43	26°40	1°28	2° 0	7°14	8°18	12° 3	19°11	19°17	24°33	25°31	6°57	11°27
S 31	16 33 44	9°28'51	29°32	28°41	2°42	1°51	7°27	8°17	12° 6	19°10	19°18	24°D33	25°28	7° 4	11°24

Delta T = 30.10 sec.

JUNE 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 37 41	10°26'21	11°28	0°44	3°55	1°R44	7°40	8°R16	12° 9	19°R 9	19°D19	24°R34	25°25	7°10	11°R21
M 2	16 41 37	11°23'50	23°36	2°49	5° 9	1°M37	7°53	8°15	12°12	19° 8	19°20	24°33	25°21	7°17	11°17
T 3	16 45 34	12°21'17	6° 2	4°56	6°23	1°30	8° 6	8°14	12°15	19° 8	19°21	24°31	25°18	7°24	11°14
W 4	16 49 30	13°18'43	18°50	7° 4	7°36	1°25	8°19	8°14	12°19	19° 7	19°21	24°26	25°15	7°30	11°11
T 5	16 53 27	14°16'08	2° 3	9°13	8°50	1°20	8°32	8°13	12°22	19° 6	19°22	24°19	25°12	7°37	11° 8
F 6	16 57 23	15°13'32	11°43	11°24	10° 4	1°17	8°45	8°13	12°25	19° 5	19°23	24°10	25° 9	7°44	11° 5
S 7	17 1 20	16°10'55	29°48	13°35	11°17	1°14	8°58	8°12	12°29	19° 4	19°24	24° 0	25° 6	7°50	11° 1
S 8	17 5 16	17° 8'17	14°14	15°47	12°31	1°12	9°11	8°12	12°32	19° 4	19°25	23°50	25° 2	7°57	10°58
M 9	17 9 13	18° 5'39	28°55	17°59	13°44	1°10	9°24	8°12	12°35	19° 3	19°26	23°41	24°59	8° 4	10°55
T 10	17 13 10	19° 2'59	13°34	20°11	14°58	1°D10	9°36	8°12	12°39	19° 2	19°27	23°34	24°56	8°10	10°51
W 11	17 17 6	20° 0'19	28°30	22°23	16°12	1°10	9°49	8°D12	12°42	19° 2	19°29	23°29	24°53	8°17	10°48
T 12	17 21 3	20°57'38	13°10	24°34	17°25	1°11	10° 2	8°12	12°46	19° 1	19°30	23°27	24°50	8°24	10°44
F 13	17 24 59	21°54'57	27°37	26°44	18°39	1°13	10°14	8°12	12°49	19° 1	19°31	23°D27	24°47	8°30	10°41
S 14	17 28 56	22°52'16	11°48	28°54	19°53	1°16	10°27	8°12	12°53	19° 0	19°32	23°27	24°43	8°37	10°37
S 15	17 32 52	23°49'33	25°43	1° 2	21° 6	1°19	10°39	8°13	12°56	19° 0	19°33	23°R28	24°40	8°44	10°34
M 16	17 36 49	24°46'51	9°22	3° 9	22°20	1°23	10°51	8°13	12°59	18°59	19°34	23°27	24°37	8°50	10°30
T 17	17 40 45	25°44'08	22°45	5°14	23°34	1°28	11° 3	8°14	13° 3	18°59	19°35	23°24	24°34	8°57	10°26
W 18	17 44 42	26°41'26	5°54	7°18	24°47	1°34	11°15	8°14	13° 6	18°58	19°37	23°18	24°31	9° 3	10°23
T 19	17 48 39	27°38'42	18°50	9°19	26° 1	1°40	11°28	8°15	13°10	18°58	19°38	23°11	24°27	9°10	10°19
F 20	17 52 35	28°35'59	1°33	11°19	27°15	1°48	11°39	8°16	13°14	18°58	19°39	23° 2	24°24	9°17	10°15
S 21	17 56 32	29°33'15	14° 4	13°16	28°29	1°55	11°51	8°17	13°17	18°57	19°41	22°52	24°21	9°23	10°12
S 22	18 0 28	0°30'31	26°24	15°12	29°42	2° 4	12° 3	8°18	13°21	18°57	19°42	22°43	24°18	9°30	10° 8
M 23	18 4 25	1°27'47	8°34	17° 5	0°56	2°13	12°15	8°19	13°24	18°57	19°43	22°35	24°15	9°37	10° 4
T 24	18 8 21	2°25'02	20°34	18°57	2°10	2°23	12°27	8°21	13°28	18°57	19°45	22°28	24°12	9°43	10° 0
W 25	18 12 18	3°22'17	2°17	20°46	3°23	2°34	12°38	8°22	13°31	18°56	19°46	22°24	24° 8	9°50	9°56
T 26	18 16 15	4°19'31	14°15	22°33	4°37	2°45	12°50	8°24	13°35	18°56	19°47	22°22	24° 5	9°57	9°53
F 27	18 20 11	5°16'45	26° 1	24°17	5°51	2°57	13° 1	8°25	13°39	18°56	19°49	22°D21	24° 2	10° 3	9°49
S 28	18 24 8	6°13'58	7°50	26° 0	7° 5	3°10	13°12	8°27	13°42	18°56	19°50	22°22	23°59	10°10	9°45
S 29	18 28 4	7°11'11	19°46	27°40	8°18	3°23	13°23	8°29	13°46	18°56	19°52	22°24	23°56	10°17	9°41
M 30	18 32 1	8° 8'23	1°53	29°18	9°32	3°M37	13°34	8°30	13°49	18°D56	19°53	22°25	23°53	10°23	9°37

Delta T = 30.13 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1952

JULY 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 35 57	9°53'35"	14°18'18"	0°54'54"	10°46'46"	3°52'52"	13°45'45"	8°32'32"	13°53'53"	18°56'56"	19°55'55"	22°R25	23°49'49"	10°30'30"	9°R34
W 2	18 39 54	10° 2'47"	27° 4'27"	12° 0'00"	4° 7'07"	13°56'56"	8°35'35"	13°57'57"	18°56'56"	19°56'56"	22°33'33"	23°46'46"	10°37'37"	9°30'30"	9°30'30"
T 3	18 43 50	10°59'58"	10°59'58"	3°59'59"	13°13'13"	4°22'22"	14° 7'07"	8°37'37"	14° 0'00"	18°56'56"	19°58'58"	22°20'20"	23°43'43"	10°43'43"	9°26'26"
F 4	18 47 47	11°57'09"	23°55'55"	5°27'27"	14°27'27"	4°39'39"	14°18'18"	8°39'39"	14° 4'04"	18°56'56"	19°59'59"	22°16'16"	23°40'40"	10°50'50"	9°22'22"
S 5	18 51 44	12°54'20"	8°27'27"	6°54'54"	15°41'41"	4°56'56"	14°28'28"	8°41'41"	14° 8'08"	18°56'56"	20° 1'01"	22°10'10"	23°37'37"	10°57'57"	9°18'18"
S 6	18 55 40	13°51'31"	22°34'34"	8°18'18"	16°55'55"	5°13'13"	14°39'39"	8°44'44"	14°11'11"	18°56'56"	20° 2'02"	22° 4'04"	23°33'33"	11° 3'03"	9°14'14"
M 7	18 59 37	14°48'42"	7°32'32"	9°40'40"	18° 8'08"	5°31'31"	14°49'49"	8°46'46"	14°15'15"	18°57'57"	20° 4'04"	21°59'59"	23°30'30"	11°10'10"	9°11'11"
T 8	19 3 33	15°45'53"	22°30'30"	11° 0'00"	19°22'22"	5°49'49"	15° 0'00"	8°49'49"	14°18'18"	18°57'57"	20° 5'05"	21°55'55"	23°27'27"	11°16'16"	9° 7'07"
W 9	19 7 30	16°43'04"	7°33'33"	12°17'17"	20°36'36"	6° 8'08"	15°10'10"	8°52'52"	14°22'22"	18°57'57"	20° 7'07"	21°53'53"	23°24'24"	11°23'23"	9° 3'03"
T 10	19 11 26	17°40'15"	22°36'36"	13°32'32"	21°50'50"	6°28'28"	15°20'20"	8°55'55"	14°26'26"	18°57'57"	20° 9'09"	21°D52	23°21'21"	11°30'30"	8°59'59"
F 11	19 15 23	18°37'26"	7°32'32"	14°44'44"	23° 4'04"	6°48'48"	15°30'30"	8°57'57"	14°29'29"	18°58'58"	20°10'10"	21°53'53"	23°18'18"	11°36'36"	8°56'56"
S 12	19 19 19	19°34'38"	21°47'47"	15°53'53"	24°17'17"	7° 8'08"	15°40'40"	9° 0'00"	14°33'33"	18°58'58"	20°12'12"	21°54'54"	23°14'14"	11°43'43"	8°52'52"
S 13	19 23 16	20°31'50"	5°51'51"	17° 0'00"	25°31'31"	7°29'29"	15°49'49"	9° 4'04"	14°37'37"	18°58'58"	20°14'14"	21°56'56"	23°11'11"	11°50'50"	8°48'48"
M14	19 27 13	21°29'03"	19°33'33"	18° 4'04"	26°45'45"	7°50'50"	15°59'59"	9° 7'07"	14°40'40"	18°59'59"	20°15'15"	21°R56	23° 8'08"	11°56'56"	8°44'44"
T 15	19 31 9	22°26'17"	2°35'35"	19° 5'05"	27°59'59"	8°12'12"	16° 8'08"	9°10'10"	14°44'44"	18°59'59"	20°17'17"	21°56'56"	23° 5'05"	12° 3'03"	8°41'41"
W16	19 35 6	23°23'31"	15°54'54"	20° 3'03"	29°13'13"	8°35'35"	16°18'18"	9°13'13"	14°47'47"	19° 0'00"	20°19'19"	21°54'54"	23° 2'02"	12°10'10"	8°37'37"
T 17	19 39 2	24°20'46"	28°37'37"	20°58'58"	0°22'22"	8°57'57"	16°27'27"	9°17'17"	14°51'51"	19° 0'00"	20°20'20"	21°51'51"	22°59'59"	12°16'16"	8°33'33"
F 18	19 42 59	25°18'02"	11°32'32"	21°50'50"	1°40'40"	9°21'21"	16°36'36"	9°20'20"	14°55'55"	19° 1'01"	20°22'22"	21°47'47"	22°55'55"	12°23'23"	8°30'30"
S 19	19 46 55	26°15'18"	23°23'23"	22°39'39"	2°54'54"	9°44'44"	16°45'45"	9°24'24"	14°58'58"	19° 1'01"	20°24'24"	21°43'43"	22°52'52"	12°30'30"	8°26'26"
S 20	19 50 52	27°12'35"	5°30'30"	23°24'24"	4° 8'08"	10° 8'08"	16°54'54"	9°28'28"	15° 2'02"	19° 2'02"	20°26'26"	21°39'39"	22°49'49"	12°36'36"	8°23'23"
M21	19 54 48	28° 9'52"	17°28'28"	24° 5'05"	5°22'22"	10°33'33"	17° 3'03"	9°31'31"	15° 5'05"	19° 3'03"	20°27'27"	21°36'36"	22°46'46"	12°43'43"	8°19'19"
T 22	19 58 45	29° 7'10"	29°21'21"	24°43'43"	6°36'36"	10°58'58"	17°11'11"	9°35'35"	15° 9'09"	19° 3'03"	20°29'29"	21°33'33"	22°43'43"	12°50'50"	8°16'16"
W23	20 2 42	0°42'42"	11°10'10"	25°17'17"	7°50'50"	11°23'23"	17°20'20"	9°39'39"	15°13'13"	19° 4'04"	20°31'31"	21°32'32"	22°39'39"	12°56'56"	8°13'13"
T 24	20 6 38	1° 1'48"	22°56'56"	25°47'47"	9° 4'04"	11°49'49"	17°28'28"	9°43'43"	15°16'16"	19° 5'05"	20°33'33"	21°D31	22°36'36"	13° 3'03"	8° 9'09"
F 25	20 10 35	1°59'07"	4°17'17"	26°12'12"	10°18'18"	12°15'15"	17°36'36"	9°47'47"	15°20'20"	19° 6'06"	20°34'34"	21°32'32"	22°33'33"	13°10'10"	8° 6'06"
S 26	20 14 31	2°56'27"	16°34'34"	26°33'33"	11°31'31"	12°41'41"	17°45'45"	9°51'51"	15°23'23"	19° 6'06"	20°36'36"	21°33'33"	22°30'30"	13°16'16"	8° 3'03"
S 27	20 18 28	3°53'48"	28°33'33"	26°50'50"	12°45'45"	13° 8'08"	17°52'52"	9°56'56"	15°27'27"	19° 7'07"	20°38'38"	21°34'34"	22°27'27"	13°23'23"	7°59'59"
M28	20 22 24	4°51'09"	10°42'42"	27° 1'01"	13°59'59"	13°35'35"	18° 0'00"	10° 0'00"	15°30'30"	19° 8'08"	20°40'40"	21°36'36"	22°24'24"	13°29'29"	7°56'56"
T 29	20 26 21	5°48'31"	23° 7'07"	27° 8'08"	15°13'13"	14° 3'03"	18° 8'08"	10° 4'04"	15°34'34"	19° 9'09"	20°42'42"	21°37'37"	22°20'20"	13°36'36"	7°53'53"
W30	20 30 17	6°45'53"	5°15'51"	27°R10	16°27'27"	14°31'31"	18°15'15"	10° 9'09"	15°37'37"	19°10'10"	20°43'43"	21°R37	22°17'17"	13°43'43"	7°50'50"
T 31	20 34 14	7°43'16"	18°15'58"	27°12'12"	17°14'14"	14°15'59"	18°23'23"	10°13'13"	15°39'39"	19°11'11"	20°45'45"	21°37'37"	22°14'14"	13°49'49"	7°47'47"

Delta T = 30.17 sec.

AUGUST 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 38 11	8°40'39"	2°30'30"	26°R58	18°55'55"	15°12'12"	18°30'30"	10°18'18"	15°44'44"	19°12'12"	20°47'47"	21°R36	22°11'11"	13°56'56"	7°R44
S 2	20 42 7	9°38'03"	16°30'30"	26°14'14"	20° 9'09"	15°57'57"	18°37'37"	10°23'23"	15°47'47"	19°13'13"	20°49'49"	21°R35	22° 8'08"	14° 3'03"	7°34'34"
S 3	20 46 4	10°35'27"	0°35'27"	26°26'26"	21°23'23"	16°26'26"	18°44'44"	10°28'28"	15°51'51"	19°14'14"	20°51'51"	21°33'33"	22° 5'05"	14° 9'09"	7°38'38"
M 4	20 50 0	11°32'53"	15°45'45"	26° 2'02"	22°37'37"	16°56'56"	18°51'51"	10°32'32"	15°54'54"	19°15'15"	20°53'53"	21°32'32"	22° 1'01"	14°16'16"	7°35'35"
T 5	20 53 57	12°30'19"	0°35'50"	25°33'33"	23°51'51"	17°25'25"	18°57'57"	10°37'37"	15°57'57"	19°16'16"	20°55'55"	21°31'31"	21°58'58"	14°23'23"	7°32'32"
W 6	20 57 53	13°27'46"	16° 2'02"	25° 0'00"	25° 4'04"	17°56'56"	19° 4'04"	10°42'42"	16° 1'01"	19°17'17"	20°56'56"	21°D31	21°55'55"	14°29'29"	7°30'30"
T 7	21 1 50	14°25'14"	1°13'13"	24°22'22"	26°18'18"	18°26'26"	19°10'10"	10°47'47"	16° 4'04"	19°18'18"	20°58'58"	21°31'31"	21°52'52"	14°36'36"	7°27'27"
F 8	21 5 46	15°22'43"	16°12'12"	23°41'41"	27°32'32"	18°57'57"	19°16'16"	10°52'52"	16° 7'07"	19°20'20"	21° 0'00"	21°31'31"	21°49'49"	14°43'43"	7°24'24"
S 9	21 9 43	16°20'13"	0°52'52"	22°57'57"	28°46'46"	19°28'28"	19°22'22"	10°58'58"	16°11'11"	19°21'21"	21° 2'02"	21°32'32"	21°45'45"	14°49'49"	7°22'22"
S 10	21 13 40	17°17'45"	15° 9'09"	22°10'10"	0°17'17"	19°59'59"	19°28'28"	11° 3'03"	16°14'14"	19°22'22"	21° 4'04"	21°32'32"	21°42'42"	14°56'56"	7°19'19"
M11	21 17 36	18°15'18"	29° 0'00"	21°21'21"	1°14'14"	20°31'31"	19°34'34"	11° 8'08"	16°17'17"	19°23'23"	21° 6'06"	21°33'33"	21°39'39"	15° 2'02"	7°17'17"
T 12	21 21 33	19°12'52"	12°35'25"	20°32'32"	2°28'28"	21° 3'03"	19°39'39"	11°14'14"	16°20'20"	19°25'25"	21° 8'08"	21°33'33"	21°36'36"	15° 9'09"	7°14'14"
W13	21 25 29	20°10'29"	25°26'26"	19°43'43"	3°42'42"	21°35'35"	19°45'45"	11°19'19"	16°23'23"	19°26'26"	21°10'10"	21°R33	21°33'33"	15°16'16"	7°12'12"
T 14	21 29 26	21° 8'06"	8°11'11"	18°55'55"	4°56'56"	22° 7'07"	19°50'50"	11°25'25"	16°27'27"	19°27'27"	21°11'11"	21°D33	21°30'30"	15°22'22"	7°10'10"
F 15	21 33 22	22° 5'45"	20°27'27"	18° 9'09"	6°10'10"	22°40'40"	19°55'55"	11°30'30"	16°30'30"	19°29'29"	21°13'13"	21°33'33"	21°26'26"	15°29'29"	7° 8'08"
S 16	21 37 19	23° 3'26"	2°35'35"	17°26'26"	7°24'24"	23°13'13"	20° 0'00"	11°36'36"	16°33'33"	19°30'30"	21°15'15"	21°33'33"	21°23'23"	15°36'36"	7° 6'06"
S 17	21 41 15	24° 1'08"	14°33'33"	16°47'47"	8°38'38"	23°46'46"	20° 4'04"	11°41'41"	16°36'36"	19°31'31"	21°17'17"	21°33'33"	21°20'20"	15°42'42"	7° 4'04"
M18	21 45 12	24°58'51"	26°24'24"	16°12'12"	9°52'52"	24°20'20"	20° 9'09"	11°47'47"	16°39'39"	19°33'33"	21°19'19"	21°33'33"	21°17'17"	15°49'49"	7° 2'02"
T 19	21 49 9	25°56'36"	8°12'12"	15°43'43"	11° 6'06"	24°54'54"	20°13'13"	11°53'53"	16°42'42"	19°34'34"	21°21'21"	21°34'34"	21°14'14"	15°56'56"	7° 0'00"
W20	21 53 5	26°54'23"	19°59'59"	15°20'20"	12°20'20"	25°28'28"	20°17'17"	11°59'59"	16°45'45"	19°36'36"	21°23'23"	21°R34	21°10'10"	16° 2'02"	6°58'58"
T 21	21 57 2	27°52'11"	1°17'17"	15° 4'04"	13°33'33"	26° 2'02"	20°21'21"	12° 5'05"	16°48'48"	19°37'37"	21°25'25"	21°34'34"	21° 7'07"	16° 9'09"	6°56'56"
F 22	22 0 58	28°50'00"	13°40'40"	14°55'55"	14°47'47"	26°36'36"	20°25'25"	12°11'11"	16°51'51"	19°39'39"	21°27'27"	21°33'33"	21° 4'04"	16°16'16"	6°55'55"
S 23	22 4 55	29°47'50"	25°38'38"	14°D54	16° 1'01"	27°11'11"	20°28'28"	12°17'17"	16°54'54"	19°40'40"	21°28'28"	21°32'32"	21° 1'01"	16°22'22"	6°53'53"
S 24	22 8 51	0°45'42"	7°45'45"	15° 0'00"	17°15'15"	27°46'46"	20°32'32"	12°23'23"	16°57'57"	19°42'42"	21°30'30"	21°31'31"	20°58'58"	16°29'29"	6°51'51"
M25	22 12 48	1°43'35"	20° 2'02"	15°14'14"	18°29'29"	28°21'21"	20°35'35"	12°29'29"	16°59'59"	19°44'44"	21°32'32"	21°30'30"	20°55'55"	16°36'36"	6°50'50"
T 26	22 16 44	2°41'30"	2°13'32"	15°36'36"	19°43'43"	28°56'56"	20°38'38"	12°35'35"	17° 2'02"	19°45'45"	21°34'34"	21°29'29"	20°51'51"	16°42'42"	6°49'49"
W27	22 20 41	3°39'25"	15°19'19"	16° 6'06"	20°57'57"	29°32'32"	20°41'41"	12°41'41"	17° 5'05"	19°47'47"	21°36'36"	21°28'28"	20°48'48"	16°49'49"	6°47'4

# SWISS EPHEMERIS for the year 1952

SEPTEMBER 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 40 24	8 <sup>h</sup> 29'25"	24 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 30'	27 <sup>h</sup> 7'	2 <sup>h</sup> 33'	20 <sup>h</sup> 52'	13 <sup>h</sup> 13'	17 <sup>h</sup> 18'	19 <sup>h</sup> 56'	21 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 30'	20 <sup>h</sup> 32'	17 <sup>h</sup> 22'	6 <sup>h</sup> 42'
T 2	22 44 20	9 <sup>h</sup> 27'29"	9 <sup>h</sup> 17'	21 <sup>h</sup> 43'	28 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 53'	13 <sup>h</sup> 20'	17 <sup>h</sup> 21'	19 <sup>h</sup> 57'	21 <sup>h</sup> 47'	21 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 29'	17 <sup>h</sup> 29'	6 <sup>h</sup> 41'
W 3	22 48 17	10 <sup>h</sup> 25'34"	24 <sup>h</sup> 20'	23 <sup>h</sup> 2'	29 <sup>h</sup> 34'	3 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 55'	13 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>h</sup> 23'	19 <sup>h</sup> 59'	21 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 41'
T 4	22 52 13	11 <sup>h</sup> 23'41"	9 <sup>h</sup> 27'	24 <sup>h</sup> 27'	0 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 56'	13 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 1'	21 <sup>h</sup> 50'	21 <sup>h</sup> 30'	20 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 42'	6 <sup>h</sup> 40'
F 5	22 56 10	12 <sup>h</sup> 21'49"	24 <sup>h</sup> 27'	25 <sup>h</sup> 57'	2 <sup>h</sup> 2'	5 <sup>h</sup> 1'	20 <sup>h</sup> 57'	13 <sup>h</sup> 39'	17 <sup>h</sup> 28'	20 <sup>h</sup> 3'	21 <sup>h</sup> 52'	21 <sup>h</sup> 29'	20 <sup>h</sup> 20'	17 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 39'
S 6	23 0 7	13 <sup>h</sup> 20'00"	9 <sup>h</sup> 14'	27 <sup>h</sup> 31'	3 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 39'	20 <sup>h</sup> 58'	13 <sup>h</sup> 46'	17 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 16'	17 <sup>h</sup> 55'	6 <sup>h</sup> 39'
S 7	23 4 3	14 <sup>h</sup> 18'12"	23 <sup>h</sup> 39'	29 <sup>h</sup> 9'	4 <sup>h</sup> 30'	6 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 59'	13 <sup>h</sup> 53'	17 <sup>h</sup> 33'	20 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 56'	21 <sup>h</sup> 23'	20 <sup>h</sup> 13'	18 <sup>h</sup> 2'	6 <sup>h</sup> 39'
M 8	23 8 0	15 <sup>h</sup> 16'26"	7 <sup>h</sup> 39'	0 <sup>h</sup> 51'	5 <sup>h</sup> 44'	6 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 59'	13 <sup>h</sup> 59'	17 <sup>h</sup> 36'	20 <sup>h</sup> 8'	21 <sup>h</sup> 58'	21 <sup>h</sup> 20'	20 <sup>h</sup> 10'	18 <sup>h</sup> 9'	6 <sup>h</sup> 38'
T 9	23 11 56	16 <sup>h</sup> 14'43"	21 <sup>h</sup> 11'	2 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> 58'	7 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 6'	17 <sup>h</sup> 38'	20 <sup>h</sup> 10'	21 <sup>h</sup> 59'	21 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>h</sup> 7'	18 <sup>h</sup> 15'	6 <sup>h</sup> 38'
W 10	23 15 53	17 <sup>h</sup> 13'01"	4 <sup>h</sup> 16'	4 <sup>h</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 12'	8 <sup>h</sup> 11'	20 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 13'	17 <sup>h</sup> 40'	20 <sup>h</sup> 12'	22 <sup>h</sup> 1'	21 <sup>h</sup> 15'	20 <sup>h</sup> 4'	18 <sup>h</sup> 22'	6 <sup>h</sup> 38'
T 11	23 19 49	18 <sup>h</sup> 11'22"	16 <sup>h</sup> 57'	6 <sup>h</sup> 11'	9 <sup>h</sup> 25'	8 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 20'	17 <sup>h</sup> 42'	20 <sup>h</sup> 14'	22 <sup>h</sup> 3'	21 <sup>h</sup> D15	20 <sup>h</sup> 1'	18 <sup>h</sup> 28'	6 <sup>h</sup> D38
F 12	23 23 46	19 <sup>h</sup> 9'44"	29 <sup>h</sup> 17'	8 <sup>h</sup> 2'	10 <sup>h</sup> 39'	9 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>h</sup> 44'	20 <sup>h</sup> 16'	22 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 57'	18 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 38'
S 13	23 27 42	20 <sup>h</sup> 8'09"	11 <sup>h</sup> 23'	9 <sup>h</sup> 53'	11 <sup>h</sup> 53'	10 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 58'	14 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 18'	22 <sup>h</sup> 6'	21 <sup>h</sup> 16'	19 <sup>h</sup> 54'	18 <sup>h</sup> 42'	6 <sup>h</sup> 38'
S 14	23 31 39	21 <sup>h</sup> 6'36"	23 <sup>h</sup> 17'	11 <sup>h</sup> 46'	13 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 45'	20 <sup>h</sup> 58'	14 <sup>h</sup> 40'	17 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 20'	22 <sup>h</sup> 8'	21 <sup>h</sup> 18'	19 <sup>h</sup> 51'	18 <sup>h</sup> 48'	6 <sup>h</sup> 38'
M 15	23 35 36	22 <sup>h</sup> 5'05"	5 <sup>h</sup> 9'	13 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 21'	11 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 57'	14 <sup>h</sup> 47'	17 <sup>h</sup> 51'	20 <sup>h</sup> 22'	22 <sup>h</sup> 10'	21 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 48'	18 <sup>h</sup> 55'	6 <sup>h</sup> 38'
T 16	23 39 32	23 <sup>h</sup> 3'36"	16 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 32'	15 <sup>h</sup> 34'	12 <sup>h</sup> 3'	20 <sup>h</sup> 56'	14 <sup>h</sup> 54'	17 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 24'	22 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> R21	19 <sup>h</sup> 45'	19 <sup>h</sup> 2'	6 <sup>h</sup> 39'
W 17	23 43 29	24 <sup>h</sup> 2'09"	28 <sup>h</sup> 40'	17 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 48'	12 <sup>h</sup> 43'	20 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 1'	17 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 26'	22 <sup>h</sup> 13'	21 <sup>h</sup> 21'	19 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 8'	6 <sup>h</sup> 39'
T 18	23 47 25	25 <sup>h</sup> 0'44"	10 <sup>h</sup> 34'	19 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 2'	13 <sup>h</sup> 22'	20 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 28'	22 <sup>h</sup> 15'	21 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 15'	6 <sup>h</sup> 40'
F 19	23 51 22	25 <sup>h</sup> 59'21"	22 <sup>h</sup> 34'	21 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 16'	14 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 30'	22 <sup>h</sup> 16'	21 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 35'	19 <sup>h</sup> 22'	6 <sup>h</sup> 40'
S 20	23 55 18	26 <sup>h</sup> 58'00"	4 <sup>h</sup> 44'	23 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 30'	14 <sup>h</sup> 42'	20 <sup>h</sup> 49'	15 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 0'	20 <sup>h</sup> 32'	22 <sup>h</sup> 18'	21 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 32'	19 <sup>h</sup> 28'	6 <sup>h</sup> 41'
S 21	23 59 15	27 <sup>h</sup> 56'41"	17 <sup>h</sup> 5'	24 <sup>h</sup> 54'	21 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 22'	20 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 30'	18 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 35'	22 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 4'	19 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 42'
M 22	0 3 11	28 <sup>h</sup> 55'24"	29 <sup>h</sup> 37'	26 <sup>h</sup> 45'	22 <sup>h</sup> 57'	16 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 44'	15 <sup>h</sup> 37'	18 <sup>h</sup> 4'	20 <sup>h</sup> 37'	22 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 42'	6 <sup>h</sup> 42'
T 23	0 7 8	29 <sup>h</sup> 54'08"	12 <sup>h</sup> 22'	28 <sup>h</sup> 35'	24 <sup>h</sup> 11'	16 <sup>h</sup> 42'	20 <sup>h</sup> 42'	15 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 5'	20 <sup>h</sup> 39'	22 <sup>h</sup> 23'	20 <sup>h</sup> 51'	19 <sup>h</sup> 22'	19 <sup>h</sup> 48'	6 <sup>h</sup> 43'
W 24	0 11 5	0 <sup>h</sup> 52'55"	25 <sup>h</sup> 20'	0 <sup>h</sup> 24'	25 <sup>h</sup> 25'	17 <sup>h</sup> 23'	20 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 51'	18 <sup>h</sup> 7'	20 <sup>h</sup> 41'	22 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 45'	19 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 55'	6 <sup>h</sup> 44'
T 25	0 15 1	1 <sup>h</sup> 51'43"	8 <sup>h</sup> 32'	2 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 3'	20 <sup>h</sup> 36'	15 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 9'	20 <sup>h</sup> 43'	22 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 1'	6 <sup>h</sup> 45'
F 26	0 18 58	2 <sup>h</sup> 50'33"	21 <sup>h</sup> 59'	4 <sup>h</sup> 0'	27 <sup>h</sup> 52'	18 <sup>h</sup> 44'	20 <sup>h</sup> 33'	16 <sup>h</sup> 5'	18 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 45'	22 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 8'	6 <sup>h</sup> 47'
S 27	0 22 54	3 <sup>h</sup> 49'25"	5 <sup>h</sup> 34'	5 <sup>h</sup> 46'	29 <sup>h</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 25'	20 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 13'	18 <sup>h</sup> 12'	20 <sup>h</sup> 47'	22 <sup>h</sup> 29'	20 <sup>h</sup> D38	19 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 15'	6 <sup>h</sup> 48'
S 28	0 26 51	4 <sup>h</sup> 48'19"	19 <sup>h</sup> 41'	7 <sup>h</sup> 32'	0 <sup>h</sup> 20'	20 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 26'	16 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 49'	22 <sup>h</sup> 30'	20 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 7'	20 <sup>h</sup> 21'	6 <sup>h</sup> 49'
M 29	0 30 47	5 <sup>h</sup> 47'14"	3 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 17'	1 <sup>h</sup> 33'	20 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 23'	16 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> 52'	22 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 3'	20 <sup>h</sup> 28'	6 <sup>h</sup> 51'
T 30	0 34 44	6 <sup>h</sup> 46'11"	18 <sup>h</sup> 27'	11 <sup>h</sup> 1'	2 <sup>h</sup> 47'	21 <sup>h</sup> 28'	20 <sup>h</sup> 19'	16 <sup>h</sup> 34'	18 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 54'	22 <sup>h</sup> 33'	20 <sup>h</sup> R41	19 <sup>h</sup> 0'	20 <sup>h</sup> 35'	6 <sup>h</sup> 52'

Delta T = 30.23 sec.

OCTOBER 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	0 38 40	7 <sup>h</sup> 45'09	3 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> R15	16 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> R41	18 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 54
T 2	0 42 37	8 <sup>h</sup> 44'10	17 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 55
F 3	0 46 34	9 <sup>h</sup> 43'12	2 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 32	20 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 57
S 4	0 50 30	10 <sup>h</sup> 42'16	17 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 59
S 5	0 54 27	11 <sup>h</sup> 41'22	1 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 1
M 6	0 58 23	12 <sup>h</sup> 40'31	15 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 3
T 7	1 2 20	13 <sup>h</sup> 39'42	29 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 5
W 8	1 6 16	14 <sup>h</sup> 38'55	12 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 7
T 9	1 10 13	15 <sup>h</sup> 38'11	25 <sup>h</sup> 11	25 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 9
F 10	1 14 9	16 <sup>h</sup> 37'28	7 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 12
S 11	1 18 6	17 <sup>h</sup> 36'49	19 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> D48	18 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 14
S 12	1 22 3	18 <sup>h</sup> 36'11	1 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 16
M 13	1 25 59	19 <sup>h</sup> 35'36	13 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 16	18 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 19
T 14	1 29 56	20 <sup>h</sup> 35'03	25 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> R49	18 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 21
W 15	1 33 52	21 <sup>h</sup> 34'32	7 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 48	18 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 24
T 16	1 37 49	22 <sup>h</sup> 34'03	18 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 27
F 17	1 41 45	23 <sup>h</sup> 33'36	1 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 30
S 18	1 45 42	24 <sup>h</sup> 33'12	13 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 33
S 19	1 49 38	25 <sup>h</sup> 32'50	26 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 17	18 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 35
M 20	1 53 35	26 <sup>h</sup> 32'30	9 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 38
T 21	1 57 31	27 <sup>h</sup> 32'11	22 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 42
W 22	2 1 28	28 <sup>h</sup> 31'55	5 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 45
T 23	2 5 25	29 <sup>h</sup> 31'41	18 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 4	19 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 48
F 24	2 9 21	0 <sup>h</sup> 31'28	2 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 51
S 25	2 13 18	1 <sup>h</sup> 31'17	16 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> R32	21 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 55
S 26	2 17 14	2 <sup>h</sup> 31'08	0 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> D25	17 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 58
M 27	2 21 11	3 <sup>h</sup> 31'00	14 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> R25	17 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 2
T 28	2 25 7	4 <sup>h</sup> 30'54	28 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 5
W 29	2 29 4	5 <sup>h</sup> 30'50	12 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 9
T 30	2 33 0	6 <sup>h</sup> 30'47	27 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 13
F 31	2 36 57	7 <sup>h</sup> 30'45	11 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 16

# SWISS EPHEMERIS for the year 1952

NOVEMBER 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 40 54	8♉30'46	25♊53	29♋42	11♌57	14♍23	16♎55	20♏27	18♐31	22♑ 5	23♒ 8	18♓ 1	17♓19	24♑ 7	8♒20
S 2	2 44 50	9°30'48	9♉58	1♌ 0	13°11	15° 7	16♉47	20°34	18♊30	22° 7	23° 9	17♋49	17°15	24°14	8°24
M 3	2 48 47	10°30'53	23°46	2°16	14°24	15°52	16°39	20°41	18°30	22° 9	23° 9	17°36	17°12	24°21	8°28
T 4	2 52 43	11°30'59	7♊14	3°31	15°37	16°36	16°30	20°49	18°29	22°11	23°10	17°24	17° 9	24°27	8°32
W 5	2 56 40	12°31'07	20°19	4°45	16°50	17°21	16°22	20°56	18°29	22°13	23°10	17°14	17° 6	24°34	8°36
T 6	3 0 36	13°31'17	3♉ 2	5°57	18° 3	18° 6	16°14	21° 3	18°28	22°15	23°11	17° 6	17° 3	24°41	8°40
F 7	3 4 33	14°31'30	15°25	7° 7	19°16	18°50	16° 6	21° 9	18°27	22°18	23°12	17° 1	16°59	24°47	8°44
S 8	3 8 29	15°31'44	27°32	8°14	20°29	19°35	15°58	21°16	18°27	22°20	23°12	16°59	16°56	24°54	8°49
S 9	3 12 26	16°32'00	9♊27	9°19	21°42	20°20	15°50	21°23	18°26	22°22	23°13	16°58	16°53	25° 1	8°53
M10	3 16 23	17°32'18	21°16	10°22	22°55	21° 5	15°41	21°30	18°25	22°24	23°13	16°58	16°50	25° 7	8°57
T11	3 20 19	18°32'38	3♊ 4	11°21	24° 8	21°50	15°33	21°37	18°24	22°26	23°13	16°57	16°47	25°14	9° 2
W12	3 24 16	19°33'00	14°56	12°16	25°21	22°35	15°25	21°44	18°23	22°28	23°14	16°55	16°44	25°20	9° 6
T13	3 28 12	20°33'24	26°59	13° 8	26°34	23°20	15°17	21°51	18°22	22°30	23°14	16°51	16°40	25°27	9°11
F14	3 32 9	21°33'50	9♌15	13°55	27°46	24° 5	15° 9	21°57	18°21	22°32	23°14	16°44	16°37	25°34	9°15
S15	3 36 5	22°34'18	21°49	14°38	28°59	24°50	15° 1	22° 4	18°20	22°34	23°15	16°34	16°34	25°40	9°20
S16	3 40 2	23°34'47	4♋42	15°14	0♒12	25°36	14°53	22°11	18°19	22°36	23°15	16°22	16°31	25°47	9°25
M17	3 43 58	24°35'18	17°54	15°45	1°25	26°21	14°45	22°17	18°18	22°38	23°15	16° 9	16°28	25°54	9°29
T18	3 47 55	25°35'51	1♌23	16° 8	2°37	27° 6	14°37	22°24	18°16	22°40	23°16	15°56	16°25	26° 0	9°34
W19	3 51 52	26°36'26	15° 7	16°24	3°50	27°52	14°29	22°30	18°15	22°42	23°16	15°44	16°21	26° 7	9°39
T20	3 55 48	27°37'01	29° 2	16°R31	5° 3	28°37	14°21	22°37	18°14	22°44	23°16	15°35	16°18	26°14	9°44
F21	3 59 45	28°37'39	13♒ 3	16°29	6°15	29°23	14°14	22°43	18°12	22°46	23°16	15°28	16°15	26°20	9°49
S22	4 3 41	29°38'17	27° 9	16°17	7°28	0♋ 8	14° 6	22°50	18°11	22°48	23°16	15°25	16°12	26°27	9°54
S23	4 7 38	0♌38'56	11♋15	15°54	8°41	0°54	13°59	22°56	18° 9	22°49	23°16	15°D24	16° 9	26°34	9°59
M24	4 11 34	1°39'37	25°21	15°21	9°53	1°39	13°51	23° 2	18° 8	22°51	23°16	15°R24	16° 5	26°40	10° 4
T25	4 15 31	2°40'18	9♊26	14°37	11° 5	2°25	13°44	23° 8	18° 6	22°53	23°R16	15°24	16° 2	26°47	10° 9
W26	4 19 28	3°41'01	23°29	13°43	12°18	3°11	13°37	23°15	18° 5	22°55	23°16	15°22	15°59	26°54	10°14
T27	4 23 24	4°41'45	7♊29	12°39	13°30	3°57	13°30	23°21	18° 3	22°57	23°16	15°18	15°56	27° 0	10°19
F28	4 27 21	5°42'29	21°25	11°27	14°42	4°42	13°23	23°27	18° 1	22°59	23°16	15°12	15°53	27° 7	10°24
S29	4 31 17	6°43'15	5♉13	10° 9	15°55	5°28	13°16	23°33	18° 0	23° 0	23°16	15° 2	15°50	27°13	10°29
S30	4 35 14	7♌44'02	18♉52	8♌48	17♒ 7	6♋14	13♉ 9	23♌39	17♊58	23♌ 2	23♒16	14♋51	15♋46	27♒20	10♒35

Delta T = 30.30 sec.

DECEMBER 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	4 39 10	8♌44'49	2♊17	7♊25	18♒19	7♋ 0	13°R 2	23♌45	17°R56	23♌ 4	23°R16	14°R39	15♋43	27♒27	10♒40
T 2	4 43 7	9°45'39	15°27	6♌ 4	19°31	7°46	12♉56	23°51	17♊54	23° 5	23♒15	14♋28	15°40	27°33	10°45
W 3	4 47 3	10°46'29	28°20	4°47	20°43	8°32	12°49	23°56	17°52	23° 7	23°15	14°18	15°37	27°40	10°51
T 4	4 51 0	11°47'20	10♊55	3°38	21°55	9°18	12°43	24° 2	17°51	23° 9	23°15	14°11	15°34	27°47	10°56
F 5	4 54 57	12°48'13	23°14	2°37	23° 7	10° 4	12°37	24° 8	17°49	23°10	23°15	14° 6	15°31	27°53	11° 1
S 6	4 58 53	13°49'07	5♊19	1°47	24°18	10°50	12°31	24°13	17°47	23°12	23°14	14° 4	15°27	28° 0	11° 7
S 7	5 2 50	14°50'02	17°14	1° 7	25°30	11°36	12°25	24°19	17°45	23°13	23°14	14°D 3	15°24	28° 7	11°12
M 8	5 6 46	15°50'58	29° 2	0°39	26°42	12°22	12°20	24°24	17°42	23°15	23°14	14° 4	15°21	28°13	11°18
T 9	5 10 43	16°51'56	10♊50	0°22	27°53	13° 8	12°14	24°30	17°40	23°16	23°13	14° 5	15°18	28°20	11°23
W10	5 14 39	17°52'54	22°43	0°D16	29° 5	13°54	12° 9	24°35	17°38	23°18	23°13	14°R 5	15°15	28°27	11°29
T11	5 18 36	18°53'54	4♌45	0°21	0♋16	14°40	12° 4	24°41	17°36	23°19	23°12	14° 3	15°11	28°33	11°35
F12	5 22 32	19°54'55	17° 2	0°35	1°28	15°26	11°59	24°46	17°34	23°21	23°12	14° 0	15° 8	28°40	11°40
S13	5 26 29	20°55'57	29°39	0°57	2°39	16°12	11°54	24°51	17°32	23°22	23°11	13°54	15° 5	28°47	11°46
S14	5 30 26	21°56'59	12♋39	1°28	3°50	16°58	11°50	24°56	17°29	23°24	23°11	13°46	15° 2	28°53	11°52
M15	5 34 22	22°58'03	26° 2	2° 5	5° 1	17°45	11°45	25° 1	17°27	23°25	23°10	13°37	14°59	29° 0	11°57
T16	5 38 19	23°59'08	9♌47	2°49	6°12	18°31	11°41	25° 6	17°25	23°26	23°10	13°28	14°56	29° 6	12° 3
W17	5 42 15	25° 0'14	23°53	3°39	7°23	19°17	11°37	25°11	17°23	23°28	23° 9	13°20	14°52	29°13	12° 9
T18	5 46 12	26° 1'20	8♒13	4°33	8°34	20° 3	11°33	25°16	17°20	23°29	23° 8	13°13	14°49	29°20	12°14
F19	5 50 8	27° 2'27	22°43	5°32	9°45	20°49	11°30	25°20	17°18	23°30	23° 8	13° 9	14°46	29°26	12°20
S20	5 54 5	28° 3'34	7♋15	6°35	10°56	21°36	11°26	25°25	17°15	23°31	23° 7	13°D 8	14°43	29°33	12°26
S21	5 58 1	29° 4'41	21°44	7°40	12° 6	22°22	11°23	25°29	17°13	23°32	23° 6	13° 8	14°40	29°40	12°32
M22	6 1 58	0♒ 5'49	6♊ 7	8°49	13°16	23° 8	11°20	25°34	17°11	23°34	23° 6	13° 9	14°37	29°46	12°38
T23	6 5 55	1° 6'56	20°20	10° 0	14°27	23°54	11°17	25°38	17° 8	23°35	23° 5	13°10	14°33	29°53	12°43
W24	6 9 51	2° 8'04	4♊22	11°14	15°37	24°41	11°14	25°43	17° 6	23°36	23° 4	13°R11	14°30	0♊ 0	12°49
T25	6 13 48	3° 9'12	18°12	12°29	16°47	25°27	11°12	25°47	17° 3	23°37	23° 3	13°10	14°27	0° 6	12°55
F26	6 17 44	4°10'20	1♉50	13°47	17°57	26°13	11°10	25°51	17° 1	23°38	23° 2	13° 7	14°24	0°13	13° 1
S27	6 21 41	5°11'27	15°15	15° 6	19° 7	27° 0	11° 8	25°55	16°58	23°39	23° 1	13° 2	14°21	0°20	13° 7
S28	6 25 37	6°12'35	28°28	16°26	20°16	27°46	11° 6	25°59	16°56	23°40	23° 1	12°56	14°17	0°26	13°13
M29	6 29 34	7°13'43	11♊29	17°47	21°26	28°32	11° 4	26° 3	16°53	23°41	23° 0	12°49	14°14	0°33	13°18
T30	6 33 31	8°14'52	24°16	19°10	22°35	29°18	11° 3	26° 6	16°50	23°42	22°59	12°43	14°11	0°40	13°24
W31	6 37 27	9♒16'00	6♉51	20♌33	23♋45	0♊ 5	11♉ 2	26♌10	16♊48	23♌43	22♒58	12♋38	14♋ 8	0♊46	13♒30

Delta T = 30.33 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]