

SWISS EPHEMERIS for the year 1937

JANUARY 1937

00:00 UT

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

Delta T = 23.91 sec.

FEBRUARY 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 43 8	11°44'39	14°24	17°17	28°30	13°31	13°45	20°8	5°46	18°R30	27°R20	23°R 0	21°54	13°M28	18°R 2
T 2	8 47 4	12°44'32	26°26	17°55	29°32	14° 0	13°58	20°15	5°47	18°M29	27°R19	22°56	21°51	13°35	18°II 1
W 3	8 51 1	13°45'24	8°M19	18°38	0°Y34	14°29	14°11	20°21	5°48	18°28	27°18	22°55	21°48	13°42	17°59
T 4	8 54 57	14°46'15	20° 9	19°26	1°36	14°57	14°24	20°27	5°49	18°26	27°16	22°D55	21°45	13°48	17°58
F 5	8 58 54	15°47'05	1°59	20°16	2°37	15°26	14°37	20°34	5°50	18°25	27°15	22°56	21°41	13°55	17°56
S 6	9 2 50	16°47'54	13°57	21°11	3°38	15°54	14°50	20°41	5°51	18°24	27°14	22°57	21°38	14° 2	17°55
S 7	9 6 47	17°48'42	26° 7	22° 8	4°38	16°23	15° 3	20°47	5°52	18°22	27°13	22°R57	21°35	14° 8	17°54
M 8	9 10 44	18°49'30	8°33	23° 8	5°38	16°51	15°16	20°54	5°54	18°21	27°11	22°56	21°32	14°15	17°52
T 9	9 14 40	19°50'16	21°18	24°11	6°37	17°19	15°28	21° 0	5°55	18°19	27°10	22°52	21°29	14°22	17°51
W10	9 18 37	20°51'01	4°24	25°17	7°36	17°46	15°41	21° 7	5°56	18°18	27° 9	22°46	21°26	14°28	17°50
T 11	9 22 33	21°51'44	17°52	26°24	8°34	18°14	15°53	21°14	5°58	18°17	27° 8	22°37	21°22	14°35	17°49
F 12	9 26 30	22°52'26	1°39	27°34	9°32	18°41	16° 6	21°21	5°59	18°15	27° 7	22°27	21°19	14°42	17°48
S 13	9 30 26	23°53'07	15°41	28°45	10°29	19° 8	16°18	21°28	6° 1	18°14	27° 5	22°17	21°16	14°48	17°47
S 14	9 34 23	24°53'46	29°53	29°59	11°26	19°35	16°30	21°35	6° 2	18°12	27° 4	22° 7	21°13	14°55	17°47
M15	9 38 19	25°54'24	14°Y10	1°14	12°22	20° 1	16°43	21°42	6° 4	18°11	27° 3	21°58	21°10	15° 2	17°46
T 16	9 42 16	26°55'00	28°28	2°30	13°18	20°28	16°55	21°48	6° 6	18° 9	27° 2	21°53	21° 6	15° 8	17°45
W17	9 46 13	27°55'34	12°843	3°48	14°13	20°54	17° 7	21°55	6° 7	18° 8	27° 1	21°50	21° 3	15°15	17°45
T 18	9 50 9	28°56'06	26°51	5° 8	15° 7	21°20	17°19	22° 2	6° 9	18° 6	27° 0	21°D49	21° 0	15°22	17°44
F 19	9 54 6	29°56'37	10°II53	6°29	16° 1	21°45	17°31	22°10	6°11	18° 4	26°59	21°49	20°57	15°28	17°44
S 20	9 58 2	0°57'05	24°47	7°51	16°54	22°11	17°43	22°17	6°13	18° 3	26°58	21°R49	20°54	15°35	17°44
S 21	10 1 59	1°57'32	8°33	9°14	17°46	22°36	17°55	22°24	6°14	18° 1	26°57	21°48	20°51	15°42	17°44
M22	10 5 55	2°57'57	22°12	10°39	18°38	23° 1	18° 7	22°31	6°16	18° 0	26°55	21°45	20°47	15°48	17°44
T 23	10 9 52	3°58'20	5°M41	12° 5	19°29	23°25	18°18	22°38	6°18	17°58	26°54	21°38	20°44	15°55	17°D44
W24	10 13 48	4°58'41	19° 1	13°32	20°19	23°50	18°30	22°45	6°20	17°57	26°53	21°29	20°41	16° 2	17°44
T 25	10 17 45	5°59'00	2°M8	15° 0	21° 8	24°14	18°41	22°52	6°22	17°55	26°52	21°17	20°38	16° 8	17°44
F 26	10 21 42	6°59'18	15° 2	16°29	21°56	24°38	18°53	23° 0	6°24	17°53	26°51	21° 4	20°35	16°15	17°44
S 27	10 25 38	7°59'33	27°41	17°59	22°44	25° 1	19° 4	23° 7	6°27	17°52	26°50	20°51	20°31	16°22	17°44
S 28	10 29 35	8°59'47	10°6	19°31	23°Y30	25°M25	19°316	23°M14	6°829	17°M50	26°R50	20°R39	20°R28	16°M28	17°II45

SWISS EPHEMERIS for the year 1937

MARCH 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 33 31	10°00'	22°17'	21°33'	24°15'	25°48'	19°27'	23°21'	6°31'	17°48'	26°49'	20°28'	20°25'	16°35'	17°45'
T 2	10 37 28	11°01'	4°18'	22°37'	25°00'	26°10'	19°38'	23°29'	6°33'	17°47'	26°48'	20°22'	20°22'	16°42'	17°45'
W 3	10 41 24	12°02'	16°10'	24°12'	25°43'	26°33'	19°49'	23°36'	6°36'	17°45'	26°47'	20°15'	20°19'	16°48'	17°46'
T 4	10 45 21	13°02'	27°58'	25°47'	26°26'	26°55'	20°00'	23°43'	6°38'	17°43'	26°46'	20°13'	20°16'	16°55'	17°47'
F 5	10 49 17	14°03'	9°48'	27°24'	27°07'	27°16'	20°11'	23°51'	6°40'	17°42'	26°45'	20°12'	20°12'	17°02'	17°48'
S 6	10 53 14	15°03'	21°44'	29°02'	27°47'	27°38'	20°21'	23°58'	6°43'	17°40'	26°44'	20°12'	20°09'	17°08'	17°48'
S 7	10 57 10	16°04'	3°53'	0°41'	28°26'	27°59'	20°32'	24°06'	6°45'	17°38'	26°43'	20°12'	20°06'	17°15'	17°49'
M 8	11 01 07	17°04'	16°20'	2°21'	29°04'	28°20'	20°42'	24°13'	6°48'	17°37'	26°43'	20°10'	20°03'	17°22'	17°50'
T 9	11 05 04	18°04'	29°08'	4°02'	29°40'	28°40'	20°53'	24°20'	6°50'	17°35'	26°42'	20°05'	20°00'	17°28'	17°51'
W 10	11 09 00	19°04'	12°22'	5°45'	0°15'	29°00'	21°03'	24°28'	6°53'	17°33'	26°41'	19°58'	19°57'	17°35'	17°52'
T 11	11 12 57	20°03'	26°02'	7°28'	0°49'	29°19'	21°13'	24°35'	6°55'	17°32'	26°40'	19°49'	19°53'	17°42'	17°54'
F 12	11 16 53	21°03'	10°13'	9°13'	1°21'	29°39'	21°24'	24°43'	6°58'	17°30'	26°40'	19°37'	19°50'	17°48'	17°55'
S 13	11 20 50	22°02'	24°37'	10°58'	1°52'	29°57'	21°34'	24°50'	7°00'	17°28'	26°39'	19°25'	19°47'	17°55'	17°56'
S 14	11 24 46	23°01'	9°11'	12°45'	2°21'	0°16'	21°43'	24°57'	7°03'	17°27'	26°38'	19°13'	19°44'	18°02'	17°58'
M 15	11 28 43	24°00'	23°55'	14°34'	2°49'	0°34'	21°53'	25°05'	7°06'	17°25'	26°38'	19°03'	19°41'	18°08'	17°59'
T 16	11 32 39	24°59'50"	8°38'	16°23'	3°15'	0°51'	22°03'	25°12'	7°09'	17°23'	26°37'	18°56'	19°37'	18°15'	18°01'
W 17	11 36 36	25°59'34"	23°12'	18°14'	3°39'	1°08'	22°12'	25°20'	7°11'	17°22'	26°37'	18°52'	19°34'	18°22'	18°03'
T 18	11 40 33	26°59'16"	7°33'	20°05'	4°01'	1°25'	22°22'	25°27'	7°14'	17°20'	26°36'	18°50'	19°31'	18°28'	18°04'
F 19	11 44 29	27°58'56"	21°39'	21°58'	4°21'	1°41'	22°31'	25°35'	7°17'	17°18'	26°35'	18°50'	19°28'	18°35'	18°06'
S 20	11 48 26	28°58'33"	5°30'	23°52'	4°40'	1°57'	22°40'	25°42'	7°20'	17°17'	26°35'	18°50'	19°25'	18°42'	18°08'
S 21	11 52 22	29°58'08"	19°05'	25°48'	4°56'	2°12'	22°50'	25°49'	7°23'	17°15'	26°34'	18°49'	19°22'	18°48'	18°10'
M 22	11 56 19	0°57'41"	2°26'	27°44'	5°11'	2°27'	22°58'	25°57'	7°26'	17°14'	26°34'	18°45'	19°18'	18°55'	18°12'
T 23	12 00 15	1°57'11"	15°35'	29°42'	5°23'	2°42'	23°07'	26°04'	7°29'	17°12'	26°34'	18°39'	19°15'	19°02'	18°14'
W 24	12 04 12	2°56'39"	28°32'	1°41'	5°33'	2°56'	23°16'	26°12'	7°32'	17°10'	26°33'	18°30'	19°12'	19°08'	18°17'
T 25	12 08 08	3°56'05"	11°18'	3°40'	5°41'	3°09'	23°25'	26°19'	7°34'	17°09'	26°33'	18°19'	19°09'	19°15'	18°19'
F 26	12 12 05	4°55'29"	23°53'	5°41'	5°46'	3°22'	23°33'	26°26'	7°38'	17°07'	26°32'	18°06'	19°06'	19°22'	18°21'
S 27	12 16 02	5°54'50"	6°17'	7°42'	5°49'	3°34'	23°41'	26°34'	7°41'	17°06'	26°32'	17°53'	19°02'	19°28'	18°24'
S 28	12 19 58	6°54'10"	18°31'	9°44'	5°R50	3°46'	23°50'	26°41'	7°44'	17°04'	26°32'	17°41'	18°59'	19°35'	18°26'
M 29	12 23 55	7°53'27"	0°35'	11°47'	5°48'	3°57'	23°58'	26°49'	7°47'	17°03'	26°31'	17°31'	18°56'	19°42'	18°29'
T 30	12 27 51	8°52'43"	12°30'	13°50'	5°44'	4°08'	24°06'	26°56'	7°50'	17°01'	26°31'	17°23'	18°53'	19°48'	18°31'
W 31	12 31 48	9°51'57"	24°20'	15°53'	5°37'	4°18'	24°13'	27°03'	7°53'	17°00'	26°31'	17°17'	18°50'	19°55'	18°34'

Delta T = 23.93 sec.

APRIL 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 35 44	10°51'09"	6°07'	17°56'	5°R28	4°27'	24°21'	27°11'	7°56'	16°R58	26°R31	17°R15	18°47'	20°M2	18°II37
F 2	12 39 41	11°50'19"	17°56'	19°59'	5°17'	4°36'	24°29'	27°18'	7°59'	16°57'	26°30'	17°D14	18°43'	20°08'	18°39'
S 3	12 43 37	12°49'27"	29°52'	22°01'	5°03'	4°44'	24°36'	27°25'	8°02'	16°55'	26°30'	17°15'	18°40'	20°15'	18°42'
S 4	12 47 34	13°48'34"	11°59'	24°01'	4°46'	4°52'	24°43'	27°32'	8°06'	16°54'	26°30'	17°R15	18°37'	20°22'	18°45'
M 5	12 51 31	14°47'38"	24°23'	26°01'	4°27'	4°59'	24°50'	27°40'	8°09'	16°52'	26°30'	17°15'	18°34'	20°28'	18°48'
T 6	12 55 27	15°46'41"	7°09'	27°59'	4°06'	5°06'	24°57'	27°47'	8°12'	16°51'	26°30'	17°13'	18°31'	20°35'	18°51'
W 7	12 59 24	16°45'42"	20°22'	29°54'	3°43'	5°11'	25°04'	27°54'	8°15'	16°49'	26°30'	17°08'	18°28'	20°42'	18°54'
T 8	13 03 20	17°44'42"	4°03'	1°48'	3°17'	5°16'	25°11'	28°01'	8°19'	16°48'	26°30'	17°01'	18°24'	20°48'	18°58'
F 9	13 07 17	18°43'39"	18°12'	3°38'	2°50'	5°21'	25°17'	28°08'	8°22'	16°47'	26°30'	16°53'	18°21'	20°55'	19°01'
S 10	13 11 13	19°42'35"	2°47'	5°25'	2°20'	5°24'	25°24'	28°15'	8°25'	16°45'	26°D30	16°44'	18°18'	21°02'	19°04'
S 11	13 15 10	20°41'29"	17°40'	7°09'	1°49'	5°27'	25°30'	28°22'	8°29'	16°44'	26°30'	16°35'	18°15'	21°08'	19°08'
M 12	13 19 06	21°40'20"	2°44'	8°49'	1°16'	5°30'	25°36'	28°30'	8°32'	16°43'	26°30'	16°28'	18°12'	21°15'	19°11'
T 13	13 23 03	22°39'10"	17°48'	10°24'	0°42'	5°31'	25°42'	28°37'	8°35'	16°41'	26°30'	16°23'	18°08'	21°22'	19°14'
W 14	13 26 59	23°37'58"	2°44'	11°56'	0°06'	5°32'	25°47'	28°44'	8°39'	16°40'	26°30'	16°20'	18°05'	21°28'	19°18'
T 15	13 30 56	24°36'43"	17°25'	13°23'	29°Y30	5°R32	25°53'	28°51'	8°42'	16°39'	26°30'	16°D19	18°02'	21°35'	19°22'
F 16	13 34 53	25°35'27"	1°45'	14°45'	28°53'	5°31'	25°58'	28°57'	8°45'	16°38'	26°30'	16°20'	17°59'	21°42'	19°25'
S 17	13 38 49	26°34'08"	15°43'	16°02'	28°16'	5°30'	26°04'	29°04'	8°49'	16°36'	26°30'	16°21'	17°56'	21°48'	19°29'
S 18	13 42 46	27°32'46"	29°20'	17°14'	27°38'	5°28'	26°09'	29°11'	8°52'	16°35'	26°31'	16°R21	17°53'	21°55'	19°33'
M 19	13 46 42	28°31'23"	12°37'	18°20'	27°00'	5°25'	26°14'	29°18'	8°56'	16°34'	26°31'	16°20'	17°49'	22°02'	19°37'
T 20	13 50 39	29°29'57"	25°36'	19°22'	26°22'	5°21'	26°18'	29°25'	8°59'	16°33'	26°31'	16°17'	17°46'	22°08'	19°40'
W 21	13 54 35	0°28'29"	8°19'	20°18'	25°45'	5°17'	26°23'	29°32'	9°02'	16°32'	26°31'	16°12'	17°43'	22°15'	19°44'
T 22	13 58 32	1°26'59"	20°49'	21°08'	25°09'	5°12'	26°27'	29°38'	9°06'	16°31'	26°32'	16°05'	17°40'	22°21'	19°48'
F 23	14 02 28	2°25'27"	3°49'	21°53'	24°33'	5°06'	26°32'	29°45'	9°09'	16°30'	26°32'	15°58'	17°37'	22°28'	19°52'
S 24	14 06 25	3°23'52"	15°18'	22°32'	23°59'	4°59'	26°36'	29°52'	9°13'	16°29'	26°32'	15°50'	17°34'	22°35'	19°56'
S 25	14 10 22	4°22'16"	27°20'	23°05'	23°26'	4°52'	26°39'	29°58'	9°16'	16°28'	26°33'	15°42'	17°30'	22°41'	20°01'
M 26	14 14 18	5°20'38"	9°16'	23°33'	22°55'	4°44'	26°43'	0°Y05	9°20'	16°27'	26°33'	15°36'	17°27'	22°48'	20°05'
T 27	14 18 15	6°18'58"	21°06'	23°54'	22°26'	4°35'	26°47'	0°11'	9°23'	16°26'	26°34'	15°31'	17°24'	22°55'	20°09'
W 28	14 22 11	7°17'17"	2°55'	24°11'	21°58'	4°25'	26°50'	0°18'	9°27'	16°25'	26°34'	15°29'	17°21'	23°01'	20°13'
T 29	14 26 08	8°15'34"	14°42'	24°21'	21°33'	4°14'	26°53'	0°24'	9°30'	16°24'	26°34'	15°D28	17°18'	23°08'	20°17'
F 30	14 30 04	9°13'49"	26°33'	24°R26	21°Y10	4°03'	26°56'	0°Y31	9°34'	16°23'	26°35'	15°28'	17°14'	23°M15	20°II22

Delta T = 23.94 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1937

MAY 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 34 1	10♌12'02	8♋31	24°R26	20°R48	3°R51	26♋59	0°V37	9♋37	16°R22	26♋36	15°♌30	17°♌11	23♌21	20♌26
S 2	14 37 57	11°10'15	20°39	24♌20	20°V30	3°♌39	27° 2	0°43	9°40	16♌21	26°36	15°31	17° 8	23°28	20°31
M 3	14 41 54	12° 8'25	3♋ 3	24° 9	20°13	3°26	27° 4	0°49	9°44	16°20	26°37	15°33	17° 5	23°35	20°35
T 4	14 45 51	13° 6'34	15°47	23°54	19°59	3°12	27° 6	0°56	9°47	16°20	26°37	15°R33	17° 2	23°41	20°40
W 5	14 49 47	14° 4'42	28°55	23°34	19°48	2°57	27° 8	1° 2	9°51	16°19	26°38	15°32	16°59	23°48	20°44
T 6	14 53 44	15° 2'48	12♋30	23°11	19°39	2°42	27°10	1° 8	9°54	16°18	26°39	15°30	16°55	23°55	20°49
F 7	14 57 40	16° 0'53	26°33	22°44	19°32	2°26	27°12	1°14	9°58	16°18	26°39	15°27	16°52	24° 1	20°53
S 8	15 1 37	16°58'56	11°V 2	22°13	19°28	2° 9	27°14	1°20	10° 1	16°17	26°40	15°23	16°49	24° 8	20°58
S 9	15 5 33	17°56'58	25°54	21°41	19°D26	1°52	27°15	1°26	10° 5	16°16	26°41	15°19	16°46	24°15	21° 3
M10	15 9 30	18°54'59	11♌ 2	21° 7	19°27	1°34	27°16	1°31	10° 8	16°16	26°41	15°15	16°43	24°21	21° 7
T 11	15 13 26	19°52'58	26°15	20°31	19°30	1°16	27°17	1°37	10°11	16°15	26°42	15°13	16°39	24°28	21°12
W12	15 17 23	20°50'56	11♌23	19°55	19°35	0°57	27°18	1°43	10°15	16°15	26°43	15°D12	16°36	24°35	21°17
T 13	15 21 20	21°48'51	26°19	19°19	19°42	0°38	27°18	1°49	10°18	16°14	26°44	15°13	16°33	24°41	21°22
F 14	15 25 16	22°46'46	10♋55	18°44	19°52	0°19	27°19	1°54	10°22	16°14	26°45	15°14	16°30	24°48	21°27
S 15	15 29 13	23°44'38	25° 6	18°10	20° 4	29♌59	27°19	2° 0	10°25	16°13	26°45	15°15	16°27	24°55	21°32
S 16	15 33 9	24°42'29	8♌52	17°37	20°17	29°39	27°R19	2° 5	10°28	16°13	26°46	15°16	16°24	25° 1	21°37
M17	15 37 6	25°40'18	22°13	17° 8	20°33	29°18	27°19	2°11	10°32	16°12	26°47	15°R17	16°20	25° 8	21°42
T 18	15 41 2	26°38'05	5♌12	16°41	20°51	28°58	27°18	2°16	10°35	16°12	26°48	15°17	16°17	25°15	21°46
W19	15 44 59	27°35'50	17°50	16°17	21°10	28°37	27°18	2°21	10°39	16°12	26°49	15°16	16°14	25°21	21°51
T 20	15 48 55	28°33'34	0♌13	15°57	21°31	28°16	27°17	2°27	10°42	16°12	26°50	15°14	16°11	25°28	21°57
F 21	15 52 52	29°31'16	12°23	15°41	21°54	27°55	27°16	2°32	10°45	16°11	26°51	15°12	16° 8	25°35	22° 2
S 22	15 56 49	0♌28'57	24°23	15°29	22°19	27°34	27°15	2°37	10°49	16°11	26°52	15° 9	16° 5	25°41	22° 7
S 23	16 0 45	1°26'36	6♌17	15°21	22°45	27°12	27°14	2°42	10°52	16°11	26°53	15° 7	16° 1	25°48	22°12
M24	16 4 42	2°24'14	18° 7	15°D17	23°13	26°51	27°12	2°47	10°55	16°11	26°54	15° 6	15°58	25°54	22°17
T 25	16 8 38	3°21'51	29°55	15°19	23°43	26°30	27°11	2°52	10°58	16°11	26°55	15° 5	15°55	26° 1	22°22
W26	16 12 35	4°19'27	11♌44	15°24	24°13	26° 9	27° 9	2°57	11° 2	16°11	26°56	15°D 4	15°52	26° 8	22°27
T 27	16 16 31	5°17'01	23°36	15°34	24°46	25°48	27° 7	3° 1	11° 5	16°11	26°57	15° 4	15°49	26°14	22°32
F 28	16 20 28	6°14'34	5♋33	15°49	25°19	25°28	27° 4	3° 6	11° 8	16°D11	26°58	15° 5	15°45	26°21	22°38
S 29	16 24 24	7°12'07	17°38	16° 8	25°54	25° 7	27° 2	3°11	11°11	16°11	26°59	15° 6	15°42	26°28	22°43
S 30	16 28 21	8° 9'38	29°53	16°31	26°30	24°47	26°59	3°15	11°14	16°11	27° 1	15° 6	15°39	26°34	22°48
M31	16 32 18	9♌ 7'08	12♌23	16♋59	27°V 8	24♌28	26♋57	3°V20	11♌18	16♌11	27♋ 2	15♌ 7	15♌36	26♌41	22♌53

Delta T = 23.94 sec.

JUNE 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 36 14	10♌ 4'38	25♋ 9	17♋31	27°V46	24°R 8	26°R54	3°V24	11♋21	16♌11	27♋ 3	15♌ 7	15♌33	26♌48	22♌59
W 2	16 40 11	11° 2'06	8♋15	18° 7	28°26	23♌49	26♋51	3°28	11°24	16°11	27° 4	15°R 8	15°30	26°54	23° 4
T 3	16 44 7	11°59'35	21°44	18°47	29° 6	23°31	26°47	3°32	11°27	16°11	27° 5	15° 8	15°26	27° 1	23° 9
F 4	16 48 4	12°57'02	5°V37	19°31	29°48	23°13	26°44	3°36	11°30	16°11	27° 7	15° 7	15°23	27° 8	23°15
S 5	16 52 0	13°54'29	19°54	20°18	0♋31	22°55	26°40	3°41	11°33	16°12	27° 8	15° 7	15°20	27°14	23°20
S 6	16 55 57	14°51'55	4♋33	21°10	1°15	22°38	26°36	3°44	11°36	16°12	27° 9	15°D 7	15°17	27°21	23°25
M 7	16 59 53	15°49'20	19°28	22° 5	1°59	22°22	26°32	3°48	11°39	16°12	27°10	15° 7	15°14	27°28	23°31
T 8	17 3 50	16°46'45	4♌34	23° 3	2°44	22° 6	26°28	3°52	11°42	16°13	27°12	15° 7	15°11	27°34	23°36
W 9	17 7 47	17°44'09	19°40	24° 5	3°31	21°51	26°24	3°56	11°45	16°13	27°13	15°R 7	15° 7	27°41	23°41
T 10	17 11 43	18°41'33	4♋39	25°11	4°18	21°37	26°19	3°59	11°48	16°13	27°14	15° 7	15° 4	27°48	23°47
F 11	17 15 40	19°38'55	19°22	26°19	5° 6	21°23	26°14	4° 3	11°51	16°14	27°16	15° 7	15° 1	27°54	23°52
S 12	17 19 36	20°36'17	3♌42	27°31	5°54	21°10	26°10	4° 6	11°54	16°14	27°17	15° 6	14°58	28° 1	23°58
S 13	17 23 33	21°33'37	17°37	28°47	6°43	20°58	26° 5	4°10	11°57	16°15	27°18	15° 6	14°55	28° 8	24° 3
M14	17 27 29	22°30'57	1♌ 6	0♌ 5	7°33	20°46	26° 0	4°13	12° 0	16°15	27°20	15° 5	14°51	28°14	24° 8
T 15	17 31 26	23°28'15	14° 9	1°27	8°24	20°36	25°54	4°16	12° 2	16°16	27°21	15° 5	14°48	28°21	24°14
W16	17 35 23	24°25'33	26°49	2°51	9°15	20°26	25°49	4°19	12° 5	16°16	27°23	15°D 4	14°45	28°28	24°19
T 17	17 39 19	25°22'50	9♌10	4°19	10° 7	20°17	25°43	4°22	12° 8	16°17	27°24	15° 5	14°42	28°34	24°25
F 18	17 43 16	26°20'06	21°17	5°50	10°59	20° 9	25°38	4°25	12°11	16°18	27°26	15° 5	14°39	28°41	24°30
S 19	17 47 12	27°17'21	3♌13	7°24	11°52	20° 1	25°32	4°28	12°13	16°18	27°27	15° 7	14°36	28°47	24°35
S 20	17 51 9	28°14'36	15° 3	9° 1	12°46	19°55	25°26	4°31	12°16	16°19	27°28	15° 8	14°32	28°54	24°41
M21	17 55 5	29°11'50	26°51	10°41	13°40	19°49	25°20	4°34	12°18	16°20	27°30	15° 9	14°29	29° 1	24°46
T 22	17 59 2	0♋ 9'04	8♌39	12°24	14°35	19°44	25°14	4°36	12°21	16°21	27°31	15° 9	14°26	29° 7	24°52
W23	18 2 58	1° 6'17	20°32	14° 9	15°30	19°40	25° 7	4°39	12°24	16°21	27°33	15°R 9	14°23	29°14	24°57
T 24	18 6 55	2° 3'30	2♋31	15°58	16°25	19°37	25° 1	4°41	12°26	16°22	27°34	15° 9	14°20	29°21	25° 2
F 25	18 10 52	3° 0'42	14°39	17°49	17°22	19°34	24°54	4°43	12°29	16°23	27°36	15° 7	14°17	29°27	25° 8
S 26	18 14 48	3°57'54	26°57	19°43	18°18	19°33	24°48	4°45	12°31	16°24	27°37	15° 5	14°13	29°34	25°13
S 27	18 18 45	4°55'06	9♌26	21°39	19°15	19°D32	24°41	4°47	12°34	16°25	27°39	15° 2	14°10	29°41	25°19
M28	18 22 41	5°52'18	22° 9	23°38	20°12	19°32	24°34	4°49	12°36	16°26	27°41	14°59	14° 7	29°47	25°24
T 29	18 26 38	6°49'29	5♋ 6	25°40	21°10	19°33	24°27	4°51	12°38	16°27	27°42	14°56	14° 4	29°54	25°29
W30	18 30 34	7°46'41	18♌18	27♌43	22♋ 8	19♌35	24♋20	4°V53	12♌41	16♌28	27♋44	14♌54	14♌ 1	0♌ 1	25♌35

Delta T = 23.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1937

JULY 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 34 31	8°43'53	1°48	29°48	23°8	7	19°37	24°R13	4°55	12°43	16°29	27°45	14°R53	13°57	0°7	25°40
F 2	18 38 27	9°41'05	15°35	1°54	24°6	6	19°40	24°6	4°56	12°45	16°30	27°47	14°D53	13°54	0°14	25°45
S 3	18 42 24	10°38'18	29°40	4°2	25°5	5	19°44	23°58	4°58	12°47	16°31	27°48	14°54	13°51	0°21	25°51
S 4	18 46 21	11°35'30	14°8	1	6°11	26°5	19°49	23°51	4°59	12°49	16°32	27°50	14°55	13°48	0°27	25°56
M 5	18 50 17	12°32'44	28°37	8°21	27°5	5	19°55	23°44	5°0	12°52	16°34	27°52	14°56	13°45	0°34	26°1
T 6	18 54 14	13°29'57	13°23	10°31	28°5	20°1	23°36	5°2	12°54	16°35	27°53	14°R57	13°42	0°41	26°6	
W 7	18 58 10	14°27'11	28°13	12°41	29°6	20°9	23°29	5°3	12°56	16°36	27°55	14°57	13°38	0°47	26°12	
T 8	19 2 7	15°24'24	13°0	14°51	0°11	7	20°16	23°21	5°4	12°58	16°37	27°56	14°55	13°35	0°54	26°17
F 9	19 6 3	16°21'38	27°36	17°1	1°8	20°25	23°14	5°5	13°0	16°38	27°58	14°51	13°32	1°0	26°22	
S 10	19 10 0	17°18'52	11°55	19°10	2°10	20°35	23°6	5°5	13°2	16°40	28°0	14°47	13°29	1°7	26°27	
S 11	19 13 56	18°16'06	25°52	21°18	3°12	20°45	22°58	5°6	13°3	16°41	28°1	14°42	13°26	1°14	26°33	
M 12	19 17 53	19°13'20	9°24	23°25	4°14	20°56	22°51	5°7	13°5	16°42	28°3	14°37	13°23	1°20	26°38	
T 13	19 21 50	20°10'34	22°30	25°31	5°16	21°7	22°43	5°7	13°7	16°44	28°5	14°33	13°19	1°27	26°43	
W 14	19 25 46	21°7'48	5°13	27°36	6°19	21°19	22°35	5°8	13°9	16°45	28°6	14°30	13°16	1°34	26°48	
T 15	19 29 43	22°5'02	17°35	29°39	7°22	21°32	22°27	5°8	13°11	16°47	28°8	14°D29	13°13	1°40	26°53	
F 16	19 33 39	23°2'16	29°42	1°40	8°25	21°46	22°20	5°8	13°12	16°48	28°10	14°29	13°10	1°47	26°58	
S 17	19 37 36	23°59'30	11°37	3°40	9°28	22°0	22°12	5°R 8	13°14	16°50	28°11	14°30	13°7	1°54	27°3	
S 18	19 41 32	24°56'44	23°27	5°39	10°32	22°15	22°4	5°8	13°15	16°51	28°13	14°32	13°3	2°0	27°8	
M 19	19 45 29	25°53'59	5°15	7°35	11°35	22°31	21°56	5°8	13°17	16°53	28°14	14°33	13°0	2°7	27°13	
T 20	19 49 25	26°51'14	17°6	9°30	12°39	22°47	21°49	5°8	13°19	16°54	28°16	14°R33	12°57	2°14	27°18	
W 21	19 53 22	27°48'29	29°5	11°23	13°44	23°4	21°41	5°7	13°20	16°56	28°18	14°32	12°54	2°20	27°23	
T 22	19 57 19	28°45'45	11°33	13°14	14°48	23°21	21°33	5°7	13°21	16°57	28°19	14°29	12°51	2°27	27°28	
F 23	20 1 15	29°43'01	23°34	15°4	15°53	23°39	21°26	5°6	13°23	16°59	28°21	14°24	12°48	2°34	27°33	
S 24	20 5 12	0°40'18	6°9	16°52	16°58	23°57	21°18	5°6	13°24	17°1	28°23	14°17	12°44	2°40	27°38	
S 25	20 9 8	1°37'35	18°57	18°38	18°3	24°16	21°11	5°5	13°25	17°2	28°24	14°9	12°41	2°47	27°43	
M 26	20 13 5	2°34'53	2°8	20°22	19°8	24°36	21°3	5°4	13°27	17°4	28°26	14°1	12°38	2°53	27°47	
T 27	20 17 1	3°32'12	15°16	22°5	20°13	24°56	20°56	5°3	13°28	17°6	28°28	13°54	12°35	3°0	27°52	
W 28	20 20 58	4°29'32	28°44	23°45	21°19	25°17	20°49	5°2	13°29	17°7	28°29	13°47	12°32	3°7	27°57	
T 29	20 24 54	5°26'53	12°23	25°24	22°25	25°38	20°41	5°1	13°30	17°9	28°31	13°43	12°29	3°13	28°1	
F 30	20 28 51	6°24'14	26°13	27°2	23°31	25°59	20°34	5°0	13°31	17°11	28°33	13°41	12°25	3°20	28°6	
S 31	20 32 48	7°21'37	10°13	28°37	24°37	26°22	20°27	4°59	13°32	17°13	28°34	13°D40	12°22	3°27	28°11	

Delta T = 23.95 sec.

AUGUST 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 36 44	8°19'02	24°22	0°11	25°43	26°44	20°R20	4°R57	13°33	17°15	28°36	13°41	12°19	3°33	28°15
M 2	20 40 41	9°16'27	8°39	1°43	26°50	27°7	20°13	4°56	13°34	17°16	28°38	13°R42	12°16	3°40	28°20
T 3	20 44 37	10°13'54	23°3	3°14	27°57	27°31	20°6	4°54	13°35	17°18	28°39	13°41	12°13	3°47	28°24
W 4	20 48 34	11°11'21	7°29	4°42	29°4	27°55	19°59	4°52	13°35	17°20	28°41	13°39	12°9	3°53	28°29
T 5	20 52 30	12°8'50	21°53	6°9	0°51	28°19	19°53	4°50	13°36	17°22	28°42	13°35	12°6	4°0	28°33
F 6	20 56 27	13°6'20	6°11	7°34	1°18	28°44	19°46	4°49	13°37	17°24	28°44	13°28	12°3	4°7	28°37
S 7	21 0 23	14°3'51	20°15	8°58	2°25	29°10	19°40	4°47	13°38	17°26	28°46	13°19	12°0	4°13	28°42
S 8	21 4 20	15°1'23	4°3	10°19	3°32	29°36	19°33	4°44	13°38	17°28	28°47	13°9	11°57	4°20	28°46
M 9	21 8 17	15°58'56	17°29	11°38	4°40	0°2	19°27	4°42	13°39	17°30	28°49	12°59	11°54	4°27	28°50
T 10	21 12 13	16°56'30	0°23	12°56	5°48	0°29	19°21	4°40	13°39	17°32	28°50	12°50	11°50	4°33	28°54
W 11	21 16 10	17°54'04	13°15	14°12	6°56	0°56	19°15	4°38	13°40	17°34	28°52	12°43	11°47	4°40	28°59
T 12	21 20 6	18°51'40	25°38	15°25	8°4	1°23	19°9	4°35	13°40	17°36	28°54	12°38	11°44	4°46	29°3
F 13	21 24 3	19°49'17	7°44	16°37	9°12	1°51	19°4	4°33	13°40	17°38	28°55	12°36	11°41	4°53	29°7
S 14	21 27 59	20°46'54	19°40	17°46	10°20	2°19	18°58	4°30	13°41	17°40	28°57	12°D35	11°38	5°0	29°11
S 15	21 31 56	21°44'33	1°29	18°53	11°29	2°48	18°53	4°27	13°41	17°42	28°58	12°35	11°35	5°6	29°15
M 16	21 35 52	22°42'12	13°18	19°57	12°37	3°17	18°47	4°24	13°41	17°44	29°0	12°R35	11°31	5°13	29°19
T 17	21 39 49	23°39'53	25°11	21°0	13°46	3°46	18°42	4°22	13°41	17°46	29°1	12°35	11°28	5°20	29°22
W 18	21 43 46	24°37'35	7°15	21°59	14°54	4°16	18°37	4°19	13°41	17°48	29°3	12°32	11°25	5°26	29°26
T 19	21 47 42	25°35'18	19°31	22°56	16°3	4°46	18°32	4°16	13°41	17°50	29°4	12°27	11°22	5°33	29°30
F 20	21 51 39	26°33'02	2°4	23°50	17°12	5°16	18°28	4°12	13°R41	17°52	29°6	12°19	11°19	5°40	29°34
S 21	21 55 35	27°30'47	14°55	24°41	18°22	5°47	18°23	4°9	13°41	17°54	29°7	12°10	11°15	5°46	29°37
S 22	21 59 32	28°28'34	28°4	25°28	19°31	6°18	18°19	4°6	13°41	17°56	29°9	11°58	11°12	5°53	29°41
M 23	22 3 28	29°26'22	11°30	26°13	20°40	6°49	18°15	4°3	13°41	17°58	29°10	11°46	11°9	6°0	29°44
T 24	22 7 25	0°24'11	25°11	26°53	21°50	7°21	18°11	3°59	13°41	18°0	29°12	11°35	11°6	6°6	29°48
W 25	22 11 21	1°22'02	9°2	27°30	22°59	7°53	18°7	3°56	13°41	18°3	29°13	11°25	11°3	6°13	29°51
T 26	22 15 18	2°19'55	23°1	28°3	24°9	8°25	18°3	3°52	13°40	18°5	29°15	11°18	11°0	6°19	29°54
F 27	22 19 15	3°17'50	7°4	28°32	25°19	8°58	18°0	3°49	13°40	18°7	29°16	11°14	10°56	6°26	29°58
S 28	22 23 11	4°15'46	21°10	28°56	26°29	9°30	17°57	3°45	13°40	18°9	29°18	11°12	10°53	6°33	0°1
S 29	22 27 8	5°13'44	5°17	29°15	27°39	10°4	17°53	3°41	13°39	18°11	29°19	11°12	10°50	6°39	0°4
M 30	22 31 4	6°11'45	19°24	29°29	28°49	10°37	17°50	3°37	13°39	18°13	29°20	11°12	10°47	6°46	0°7
T 31	22 35 1	7°10'47	3°29	29°38	0°0	11°11	17°48	3°33	13°38	18°16	29°22	11°10	10°44	6°53	0°10

Delta T = 23.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1937

SEPTEMBER 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 38 57	8 ^h 7 ^m 51 ^s	17 ^h 53 ^m 33 ^s	29°R41	1 ^h 10 ^m 10 ^s	11 ^h 44 ^m 44 ^s	17°R45	3°R30	13°R38	18 ^h 18 ^m 18 ^s	29 ^h 23 ^m 23 ^s	11°R 7	10 ^h 44 ^m 44 ^s	6 ^h 59 ^m 59 ^s	0 ^h 13 ^m 13 ^s
T 2	22 42 54	9° 5' 57"	1 ^h 10 ^m 32 ^s	29 ^h 38 ^m 38 ^s	2° 21 ^m 21 ^s	12° 19 ^m 19 ^s	17 ^h 43 ^m 43 ^s	3° 26 ^m 26 ^s	13° 37 ^m 37 ^s	18° 20 ^m 20 ^s	29° 24 ^m 24 ^s	11° 1 ^m 1 ^s	10° 37 ^m 37 ^s	7° 6 ^m 6 ^s	0° 16 ^m 16 ^s
F 3	22 46 50	10° 4' 05"	15° 25 ^m 25 ^s	29° 30 ^m 30 ^s	3° 31 ^m 31 ^s	12° 53 ^m 53 ^s	17° 41 ^m 41 ^s	3° 22 ^m 22 ^s	13° 36 ^m 36 ^s	18° 22 ^m 22 ^s	29° 26 ^m 26 ^s	10° 52 ^m 52 ^s	10° 34 ^m 34 ^s	7° 13 ^m 13 ^s	0° 19 ^m 19 ^s
S 4	22 50 47	11° 2' 15"	29° 7 ^m 7 ^s	29° 15 ^m 15 ^s	4° 42 ^m 42 ^s	13° 28 ^m 28 ^s	17° 39 ^m 39 ^s	3° 17 ^m 17 ^s	13° 36 ^m 36 ^s	18° 24 ^m 24 ^s	29° 27 ^m 27 ^s	10° 41 ^m 41 ^s	10° 31 ^m 31 ^s	7° 19 ^m 19 ^s	0° 22 ^m 22 ^s
S 5	22 54 44	12° 0' 26"	12 ^h 35 ^m 35 ^s	28° 53 ^m 53 ^s	5° 53 ^m 53 ^s	14° 3 ^m 3 ^s	17° 37 ^m 37 ^s	3° 13 ^m 13 ^s	13° 35 ^m 35 ^s	18° 27 ^m 27 ^s	29° 28 ^m 28 ^s	10° 29 ^m 29 ^s	10° 28 ^m 28 ^s	7° 26 ^m 26 ^s	0° 24 ^m 24 ^s
M 6	22 58 40	12° 58' 39"	25° 47 ^m 47 ^s	28° 26 ^m 26 ^s	7° 4 ^m 4 ^s	14° 38 ^m 38 ^s	17° 35 ^m 35 ^s	3° 9 ^m 9 ^s	13° 34 ^m 34 ^s	18° 29 ^m 29 ^s	29° 30 ^m 30 ^s	10° 16 ^m 16 ^s	10° 25 ^m 25 ^s	7° 33 ^m 33 ^s	0° 27 ^m 27 ^s
T 7	23 2 37	13° 56' 54"	8 ^h 40 ^m 40 ^s	27° 52 ^m 52 ^s	8° 15 ^m 15 ^s	15° 13 ^m 13 ^s	17° 34 ^m 34 ^s	3° 5 ^m 5 ^s	13° 33 ^m 33 ^s	18° 31 ^m 31 ^s	29° 31 ^m 31 ^s	10° 4 ^m 4 ^s	10° 21 ^m 21 ^s	7° 39 ^m 39 ^s	0° 30 ^m 30 ^s
W 8	23 6 33	14° 55' 10"	21° 16 ^m 16 ^s	27° 11 ^m 11 ^s	9° 26 ^m 26 ^s	15° 49 ^m 49 ^s	17° 32 ^m 32 ^s	3° 1 ^m 1 ^s	13° 32 ^m 32 ^s	18° 33 ^m 33 ^s	29° 32 ^m 32 ^s	9° 55 ^m 55 ^s	10° 18 ^m 18 ^s	7° 46 ^m 46 ^s	0° 32 ^m 32 ^s
T 9	23 10 30	15° 53' 28"	3 ^h 34 ^m 34 ^s	26° 26 ^m 26 ^s	10° 37 ^m 37 ^s	16° 25 ^m 25 ^s	17° 31 ^m 31 ^s	2° 56 ^m 56 ^s	13° 31 ^m 31 ^s	18° 36 ^m 36 ^s	29° 33 ^m 33 ^s	9° 48 ^m 48 ^s	10° 15 ^m 15 ^s	7° 53 ^m 53 ^s	0° 35 ^m 35 ^s
F 10	23 14 26	16° 51' 48"	15° 39 ^m 39 ^s	25° 35 ^m 35 ^s	11° 48 ^m 48 ^s	17° 1 ^m 1 ^s	17° 30 ^m 30 ^s	2° 52 ^m 52 ^s	13° 30 ^m 30 ^s	18° 38 ^m 38 ^s	29° 35 ^m 35 ^s	9° 43 ^m 43 ^s	10° 12 ^m 12 ^s	7° 59 ^m 59 ^s	0° 37 ^m 37 ^s
S 11	23 18 23	17° 50' 09"	27° 33 ^m 33 ^s	24° 40 ^m 40 ^s	13° 0 ^m 0 ^s	17° 37 ^m 37 ^s	17° 30 ^m 30 ^s	2° 47 ^m 47 ^s	13° 29 ^m 29 ^s	18° 40 ^m 40 ^s	29° 36 ^m 36 ^s	9° 42 ^m 42 ^s	10° 9 ^m 9 ^s	8° 6 ^m 6 ^s	0° 39 ^m 39 ^s
S 12	23 22 19	18° 48' 32"	9 ^h 21 ^m 21 ^s	23° 41 ^m 41 ^s	14° 11 ^m 11 ^s	18° 14 ^m 14 ^s	17° 29 ^m 29 ^s	2° 43 ^m 43 ^s	13° 28 ^m 28 ^s	18° 42 ^m 42 ^s	29° 37 ^m 37 ^s	9° D41	10° 6 ^m 6 ^s	8° 12 ^m 12 ^s	0° 41 ^m 41 ^s
M13	23 26 16	19° 46' 56"	21° 10 ^m 10 ^s	22° 40 ^m 40 ^s	15° 23 ^m 23 ^s	18° 51 ^m 51 ^s	17° 29 ^m 29 ^s	2° 39 ^m 39 ^s	13° 27 ^m 27 ^s	18° 44 ^m 44 ^s	29° 38 ^m 38 ^s	9° R41	10° 2 ^m 2 ^s	8° 19 ^m 19 ^s	0° 44 ^m 44 ^s
T 14	23 30 12	20° 45' 22"	3 ^h 3 ^m 3 ^s	21° 38 ^m 38 ^s	16° 34 ^m 34 ^s	19° 28 ^m 28 ^s	17° D29	2° 34 ^m 34 ^s	13° 26 ^m 26 ^s	18° 47 ^m 47 ^s	29° 39 ^m 39 ^s	9° 41 ^m 41 ^s	9° 59 ^m 59 ^s	8° 26 ^m 26 ^s	0° 46 ^m 46 ^s
W15	23 34 9	21° 43' 50"	15° 8 ^m 8 ^s	20° 36 ^m 36 ^s	17° 46 ^m 46 ^s	20° 5 ^m 5 ^s	17° 29 ^m 29 ^s	2° 29 ^m 29 ^s	13° 25 ^m 25 ^s	18° 49 ^m 49 ^s	29° 40 ^m 40 ^s	9° 38 ^m 38 ^s	9° 56 ^m 56 ^s	8° 32 ^m 32 ^s	0° 48 ^m 48 ^s
T 16	23 38 6	22° 42' 19"	27° 28 ^m 28 ^s	19° 37 ^m 37 ^s	18° 58 ^m 58 ^s	20° 42 ^m 42 ^s	17° 29 ^m 29 ^s	2° 25 ^m 25 ^s	13° 23 ^m 23 ^s	18° 51 ^m 51 ^s	29° 41 ^m 41 ^s	9° 34 ^m 34 ^s	9° 53 ^m 53 ^s	8° 39 ^m 39 ^s	0° 50 ^m 50 ^s
F 17	23 42 2	23° 40' 50"	10 ^h 8 ^m 8 ^s	18° 40 ^m 40 ^s	20° 10 ^m 10 ^s	21° 20 ^m 20 ^s	17° 30 ^m 30 ^s	2° 20 ^m 20 ^s	13° 22 ^m 22 ^s	18° 53 ^m 53 ^s	29° 42 ^m 42 ^s	9° 27 ^m 27 ^s	9° 50 ^m 50 ^s	8° 46 ^m 46 ^s	0° 51 ^m 51 ^s
S 18	23 45 59	24° 39' 23"	23° 10 ^m 10 ^s	17° 49 ^m 49 ^s	21° 22 ^m 22 ^s	21° 58 ^m 58 ^s	17° 30 ^m 30 ^s	2° 16 ^m 16 ^s	13° 21 ^m 21 ^s	18° 56 ^m 56 ^s	29° 44 ^m 44 ^s	9° 18 ^m 18 ^s	9° 46 ^m 46 ^s	8° 52 ^m 52 ^s	0° 53 ^m 53 ^s
S 19	23 49 55	25° 37' 57"	6 ^h 35 ^m 35 ^s	17° 3 ^m 3 ^s	22° 34 ^m 34 ^s	22° 36 ^m 36 ^s	17° 31 ^m 31 ^s	2° 11 ^m 11 ^s	13° 19 ^m 19 ^s	18° 58 ^m 58 ^s	29° 45 ^m 45 ^s	9° 7 ^m 7 ^s	9° 43 ^m 43 ^s	8° 59 ^m 59 ^s	0° 55 ^m 55 ^s
M20	23 53 52	26° 36' 33"	20° 21 ^m 21 ^s	16° 25 ^m 25 ^s	23° 46 ^m 46 ^s	23° 14 ^m 14 ^s	17° 32 ^m 32 ^s	2° 7 ^m 7 ^s	13° 18 ^m 18 ^s	19° 0 ^m 0 ^s	29° 46 ^m 46 ^s	8° 55 ^m 55 ^s	9° 40 ^m 40 ^s	9° 6 ^m 6 ^s	0° 57 ^m 57 ^s
T 21	23 57 48	27° 35' 11"	4 ^h 25 ^m 25 ^s	15° 55 ^m 55 ^s	24° 58 ^m 58 ^s	23° 52 ^m 52 ^s	17° 34 ^m 34 ^s	2° 2 ^m 2 ^s	13° 16 ^m 16 ^s	19° 2 ^m 2 ^s	29° 47 ^m 47 ^s	8° 44 ^m 44 ^s	9° 37 ^m 37 ^s	9° 12 ^m 12 ^s	0° 58 ^m 58 ^s
W22	0 1 45	28° 33' 51"	18° 42 ^m 42 ^s	15° 34 ^m 34 ^s	26° 10 ^m 10 ^s	24° 31 ^m 31 ^s	17° 35 ^m 35 ^s	1° 57 ^m 57 ^s	13° 15 ^m 15 ^s	19° 4 ^m 4 ^s	29° 48 ^m 48 ^s	8° 35 ^m 35 ^s	9° 34 ^m 34 ^s	9° 19 ^m 19 ^s	1° 0 ^m 0 ^s
T 23	0 5 41	29° 32' 33"	3 ^h 8 ^m 8 ^s	15° 22 ^m 22 ^s	27° 23 ^m 23 ^s	25° 9 ^m 9 ^s	17° 37 ^m 37 ^s	1° 53 ^m 53 ^s	13° 13 ^m 13 ^s	19° 7 ^m 7 ^s	29° 49 ^m 49 ^s	8° 28 ^m 28 ^s	9° 31 ^m 31 ^s	9° 26 ^m 26 ^s	1° 1 ^m 1 ^s
F 24	0 9 38	0 ^h 31 ^m 31 ^s	17° 33 ^m 33 ^s	15° D21	28° 35 ^m 35 ^s	25° 48 ^m 48 ^s	17° 39 ^m 39 ^s	1° 48 ^m 48 ^s	13° 12 ^m 12 ^s	19° 9 ^m 9 ^s	29° 49 ^m 49 ^s	8° 24 ^m 24 ^s	9° 27 ^m 27 ^s	9° 32 ^m 32 ^s	1° 2 ^m 2 ^s
S 25	0 13 35	1° 30' 04"	1 ^h 56 ^m 56 ^s	15° 29 ^m 29 ^s	29° 48 ^m 48 ^s	26° 27 ^m 27 ^s	17° 41 ^m 41 ^s	1° 43 ^m 43 ^s	13° 10 ^m 10 ^s	19° 11 ^m 11 ^s	29° 50 ^m 50 ^s	8° D23	9° 24 ^m 24 ^s	9° 39 ^m 39 ^s	1° 4 ^m 4 ^s
S 26	0 17 31	2° 28' 53"	16° 13 ^m 13 ^s	15° 48 ^m 48 ^s	1 ^h 0 ^m 0 ^s	27° 6 ^m 6 ^s	17° 43 ^m 43 ^s	1° 39 ^m 39 ^s	13° 8 ^m 8 ^s	19° 13 ^m 13 ^s	29° 51 ^m 51 ^s	8° 23 ^m 23 ^s	9° 21 ^m 21 ^s	9° 45 ^m 45 ^s	1° 5 ^m 5 ^s
M27	0 21 28	3° 27' 45"	0 ^h 21 ^m 21 ^s	16° 16 ^m 16 ^s	2° 13 ^m 13 ^s	27° 46 ^m 46 ^s	17° 45 ^m 45 ^s	1° 34 ^m 34 ^s	13° 7 ^m 7 ^s	19° 15 ^m 15 ^s	29° 52 ^m 52 ^s	8° R23	9° 18 ^m 18 ^s	9° 52 ^m 52 ^s	1° 6 ^m 6 ^s
T 28	0 25 24	4° 26' 38"	14° 20 ^m 20 ^s	16° 53 ^m 53 ^s	3° 26 ^m 26 ^s	28° 25 ^m 25 ^s	17° 48 ^m 48 ^s	1° 29 ^m 29 ^s	13° 5 ^m 5 ^s	19° 18 ^m 18 ^s	29° 53 ^m 53 ^s	8° 23 ^m 23 ^s	9° 15 ^m 15 ^s	9° 59 ^m 59 ^s	1° 7 ^m 7 ^s
W29	0 29 21	5° 25' 34"	28° 9 ^m 9 ^s	17° 39 ^m 39 ^s	4° 39 ^m 39 ^s	29° 5 ^m 5 ^s	17° 51 ^m 51 ^s	1° 25 ^m 25 ^s	13° 3 ^m 3 ^s	19° 20 ^m 20 ^s	29° 54 ^m 54 ^s	8° 21 ^m 21 ^s	9° 12 ^m 12 ^s	10° 5 ^m 5 ^s	1° 8 ^m 8 ^s
T 30	0 33 17	6° 24' 32"	11 ^h 16 ^m 16 ^s	18° 34 ^m 34 ^s	5 ^h 52 ^m 52 ^s	29° 45 ^m 45 ^s	17° 53 ^m 53 ^s	1° 20 ^m 20 ^s	13° 1 ^m 1 ^s	19° 22 ^m 22 ^s	29° 55 ^m 55 ^s	8° 16 ^m 16 ^s	9° 8 ^m 8 ^s	10° 12 ^m 12 ^s	1° 9 ^m 9 ^s

Delta T = 23.96 sec.

OCTOBER 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 37 14	7 ^h 23'32"	25 ^h 17'	19 ^h 35'	7 ^h 5'	0 ^h 25'	17 ^h 57'	1°R15	12°R59	19 ^h 24'	29 ^h 55'	8°R 9	9 ^h 5'	10 ^h 19'	1 ^h 10'
S 2	0 41 10	8°22'35"	8 ^h 34'	20°44'	8°18'	1° 5'	18° 0'	1°11'	12 ^h 57'	19°26'	29°56'	8 ^h 0'	9° 2'	10°25'	1°10'
S 3	0 45 7	9°21'40"	21°39'	21°59'	9°31'	1°45'	18° 3'	1° 6'	12°56'	19°28'	29°57'	7°49'	8°59'	10°32'	1°11'
M 4	0 49 4	10°20'46"	4 ^h 31'	23°19'	10°44'	2°26'	18° 7'	1° 1'	12°54'	19°30'	29°58'	7°39'	8°56'	10°39'	1°12'
T 5	0 53 0	11°19'55"	17° 8'	24°43'	11°57'	3° 6'	18°11'	0°57'	12°52'	19°32'	29°58'	7°29'	8°52'	10°45'	1°12'
W 6	0 56 57	12°19'06"	29°32'	26°12'	13°11'	3°47'	18°15'	0°52'	12°50'	19°35'	29°59'	7°21'	8°49'	10°52'	1°12'
T 7	1 0 53	13°18'19"	11 ^h 42'	27°44'	14°24'	4°28'	18°19'	0°48'	12°48'	19°37'	0 ^h 0'	7°16'	8°46'	10°59'	1°13'
F 8	1 4 50	14°17'34"	23°42'	29°19'	15°37'	5° 9'	18°24'	0°43'	12°45'	19°39'	0° 0'	7°12'	8°43'	11° 5'	1°13'
S 9	1 8 46	15°16'51"	5 ^h 33'	0 ^h 56'	16°51'	5°50'	18°28'	0°39'	12°43'	19°41'	0° 1'	7°D11	8°40'	11°12'	1°13'
S 10	1 12 43	16°16'09"	17°20'	2°35'	18° 4'	6°31'	18°33'	0°34'	12°41'	19°43'	0° 1'	7°12'	8°37'	11°18'	1°R13'
M11	1 16 39	17°15'30"	29° 8'	4°16'	19°18'	7°13'	18°38'	0°30'	12°39'	19°45'	0° 2'	7°13'	8°33'	11°25'	1°13'
T 12	1 20 36	18°14'52"	11 ^h 0'	5°58'	20°32'	7°54'	18°43'	0°26'	12°37'	19°47'	0° 3'	7°14'	8°30'	11°32'	1°13'
W13	1 24 33	19°14'16"	23° 3'	7°40'	21°45'	8°36'	18°48'	0°21'	12°35'	19°49'	0° 3'	7°R14	8°27'	11°38'	1°13'
T 14	1 28 29	20°13'42"	5 ^h 22'	9°24'	22°59'	9°18'	18°54'	0°17'	12°32'	19°51'	0° 4'	7°13'	8°24'	11°45'	1°13'
F 15	1 32 26	21°13'09"	18° 1'	11° 7'	24°13'	10° 0'	18°59'	0°13'	12°30'	19°53'	0° 4'	7°10'	8°21'	11°52'	1°12'
S 16	1 36 22	22°12'38"	1 ^h 4'	12°51'	25°27'	10°42'	19° 5'	0° 9'	12°28'	19°55'	0° 4'	7° 5'	8°17'	11°58'	1°12'
S 17	1 40 19	23°12'09"	14°34'	14°35'	26°41'	11°24'	19°11'	0° 5'	12°26'	19°57'	0° 5'	6°58'	8°14'	12° 5'	1°11'
M18	1 44 15	24°11'42"	28°30'	16°18'	27°55'	12° 6'	19°17'	0° 1'	12°23'	19°59'	0° 5'	6°51'	8°11'	12°12'	1°11'
T 19	1 48 12	25°11'17"	12 ^h 49'	18° 2'	29° 9'	12°48'	19°23'	29 ^h 57'	12°21'	20° 1'	0° 5'	6°44'	8° 8'	12°18'	1°10'
W20	1 52 8	26°10'54"	27°27'	19°45'	0 ^h 23'	13°31'	19°30'	29°53'	12°19'	20° 2'	0° 6'	6°39'	8° 5'	12°25'	1° 9'
T 21	1 56 5	27°10'32"	12 ^h 15'	21°28'	1°37'	14°13'	19°36'	29°49'	12°16'	20° 4'	0° 6'	6°35'	8° 2'	12°32'	1° 9'
F 22	2 0 1	28°10'13"	27° 7'	23°10'	2°51'	14°56'	19°43'	29°45'	12°14'	20° 6'	0° 6'	6°33'	7°58'	12°38'	1° 8'
S 23	2 3 58	29° 9'56"	11 ^h 54'	24°52'	4° 6'	15°38'	19°50'	29°41'	12°12'	20° 8'	0° 7'	6°D32	7°55'	12°45'	1° 7'
S 24	2 7 55	0 ^h 9'42"	26°31'	26°33'	5°20'	16°21'	19°57'	29°38'	12° 9'	20°10'	0° 7'	6°33'	7°52'	12°51'	1° 6'
M25	2 11 51	1° 9'29"	10 ^h 53'	28°14'	6°34'	17° 4'	20° 4'	29°34'	12° 7'	20°12'	0° 7'	6°35'	7°49'	12°58'	1° 4'
T 26	2 15 48	2° 9'19"	24°58'	29°55'	7°48'	17°47'	20°12'	29°30'	12° 4'	20°13'	0° 7'	6°36'	7°46'	13° 5'	1° 3'
W27	2 19 44	3° 9'11"	8 ^h 45'	1 ^h 35'	9° 3'	18°30'	20°19'	29°27'	12° 2'	20°15'	0° 7'	6°R36	7°43'	13°11'	1° 2'
T 28	2 23 41	4° 9'05"	22°15'	3°14'	10°17'	19°13'	20°27'	29°23'	11°59'	20°17'	0° 7'	6°35'	7°39'	13°18'	1° 1'
F 29	2 27 37	5° 9'01"	5 ^h 28'	4°53'	11°32'	19°56'	20°35'	29°20'	11°57'	20°19'	0° 8'	6°32'	7°36'	13°25'	0°59'
S 30	2 31 34	6° 9'00"	18°26'	6°32'	12°46'	20°40'	20°43'	29°17'	11°55'	20°20'	0° 8'	6°28'	7°33'	13°31'	0°58'
S 31	2 35 30	7 ^h 9'01"	1 ^h 10'	8 ^h 10'	14 ^h 1'	21 ^h 23'	20 ^h 51'	29 ^h 14'	11 ^h 52'	20 ^h 22'	0 ^h 8'	6 ^h 23'	7 ^h 30'	13 ^h 38'	0 ^h 56'

SWISS EPHEMERIS for the year 1937

NOVEMBER 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 39 27	8 ^m 9'03	13 ^m 42	9 ^m 47	15 ^m 16	22 ^m 7	20 ^m 59	29°R11	11°R50	20 ^m 24	0°R 8	6°R18	7 ^m 27	13 ^m 45	0°R54
T 2	2 43 24	9° 9'08	26° 2	11°24	16°30	22°50	21° 7	29 ^m 8	11 ^m 8	20°25	0°R 8	6 ^m 13	7°23	13°51	0°R53
W 3	2 47 20	10° 9'15	8 ^m 11	13° 1	17°45	23°34	21°16	29° 5	11°45	20°27	0° 8	6° 9	7°20	13°58	0°51
T 4	2 51 17	11° 9'23	20°12	14°37	19° 0	24°18	21°24	29° 2	11°42	20°28	0° 8	6° 7	7°17	14° 5	0°49
F 5	2 55 13	12° 9'33	2 ^m 5	16°13	20°14	25° 2	21°33	28°59	11°40	20°30	0° 7	6°D 6	7°14	14°11	0°47
S 6	2 59 10	13° 9'45	13°54	17°48	21°29	25°45	21°42	28°56	11°37	20°31	0° 7	6° 6	7°11	14°18	0°45
S 7	3 3 6	14° 9'59	25°40	19°23	22°44	26°29	21°51	28°54	11°35	20°33	0° 7	6° 7	7° 8	14°25	0°43
M 8	3 7 3	15°10'15	7 ^m 27	20°57	23°59	27°13	22° 0	28°51	11°32	20°34	0° 7	6° 9	7° 4	14°31	0°41
T 9	3 10 59	16°10'32	19°20	22°32	25°14	27°57	22° 9	28°49	11°30	20°36	0° 7	6°11	7° 1	14°38	0°38
W10	3 14 56	17°10'50	1 ^m 21	24° 5	26°29	28°42	22°19	28°46	11°27	20°37	0° 7	6°12	6°58	14°44	0°36
T 11	3 18 53	18°11'10	13°37	25°39	27°44	29°26	22°28	28°44	11°25	20°39	0° 6	6°R13	6°55	14°51	0°34
F 12	3 22 49	19°11'31	26°12	27°12	28°58	0 ^m 10	22°38	28°42	11°22	20°40	0° 6	6°13	6°52	14°58	0°31
S 13	3 26 46	20°11'53	9 ^m 9	28°45	0 ^m 13	0°54	22°48	28°40	11°20	20°41	0° 6	6°12	6°49	15° 4	0°29
S 14	3 30 42	21°12'17	22°33	0 ^m 18	1°28	1°39	22°58	28°38	11°18	20°43	0° 5	6°10	6°45	15°11	0°26
M15	3 34 39	22°12'43	6 ^m 25	1°50	2°43	2°23	23° 8	28°36	11°15	20°44	0° 5	6° 8	6°42	15°18	0°23
T 16	3 38 35	23°13'09	20°44	3°22	3°58	3° 8	23°18	28°35	11°13	20°45	0° 5	6° 7	6°39	15°24	0°21
W17	3 42 32	24°13'38	5 ^m 26	4°54	5°13	3°52	23°28	28°33	11°10	20°46	0° 4	6° 5	6°36	15°31	0°18
T 18	3 46 28	25°14'07	20°26	6°25	6°29	4°37	23°38	28°31	11° 8	20°48	0° 4	6° 4	6°33	15°38	0°15
F 19	3 50 25	26°14'38	5 ^m 35	7°57	7°44	5°22	23°49	28°30	11° 6	20°49	0° 3	6°D 4	6°29	15°44	0°12
S 20	3 54 22	27°15'11	20°44	9°28	8°59	6° 6	23°59	28°29	11° 3	20°50	0° 3	6° 4	6°26	15°51	0° 9
S 21	3 58 18	28°15'46	5 ^m 44	10°58	10°14	6°51	24°10	28°27	11° 1	20°51	0° 2	6° 5	6°23	15°58	0° 6
M22	4 2 15	29°16'22	20°27	12°29	11°29	7°36	24°21	28°26	10°58	20°52	0° 2	6° 5	6°20	16° 4	0° 3
T 23	4 6 11	0 ^m 17'00	4 ^m 47	13°59	12°44	8°20	24°32	28°25	10°56	20°53	0° 1	6° 6	6°17	16°11	0° 0
W24	4 10 8	1°17'39	18°44	15°29	13°59	9° 5	24°42	28°24	10°54	20°54	0° 1	6° 6	6°14	16°18	29 ^m 57
T 25	4 14 4	2°18'20	2 ^m 16	16°58	15°15	9°50	24°54	28°24	10°52	20°55	0° 0	6°R 6	6°10	16°24	29°54
F 26	4 18 1	3°19'03	15°25	18°28	16°30	10°35	25° 5	28°23	10°49	20°56	0° 0	6° 6	6° 7	16°31	29°51
S 27	4 21 57	4°19'47	28°14	19°56	17°45	11°20	25°16	28°22	10°47	20°57	29°59	6° 6	6° 4	16°37	29°47
S 28	4 25 54	5°20'33	10 ^m 45	21°25	19° 0	12° 5	25°27	28°22	10°45	20°58	29°58	6° 6	6° 1	16°44	29°44
M29	4 29 51	6°21'20	23° 2	22°52	20°16	12°50	25°39	28°21	10°43	20°59	29°58	6°D 6	5°58	16°51	29°41
T 30	4 33 47	7 ^m 22'09	5 ^m 8	24 ^m 20	21 ^m 31	13 ^m 35	25 ^m 50	28 ^m 21	10 ^m 41	21 ^m 0	29°57	6 ^m 6	5 ^m 55	16 ^m 57	29 ^m 37

Delta T = 23.96 sec.

DECEMBER 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	4 37 44	8 ^m 22'59	17 ^m 6	25 ^m 46	22 ^m 46	14 ^m 20	26 ^m 3	28°R21	10°R39	21 ^m 0	29°R56	6 ^m 6	5 ^m 51	17 ^m 4	29°R34
T 2	4 41 40	9°23'51	28°58	27°12	24° 2	15° 5	26°14	28°D21	10°R36	21° 1	29°R55	6° 6	5°48	17°11	29°R30
F 3	4 45 37	10°24'43	10 ^m 47	28°37	25°17	15°50	26°25	28 ^m 21	10°34	21° 2	29°55	6°R 6	5°45	17°17	29°27
S 4	4 49 33	11°25'37	22°34	0 ^m 3	26°32	16°36	26°37	28°21	10°32	21° 3	29°54	6° 6	5°42	17°24	29°23
S 5	4 53 30	12°26'32	4 ^m 22	1°23	27°48	17°21	26°49	28°22	10°30	21° 3	29°53	6° 6	5°39	17°31	29°20
M 6	4 57 26	13°27'28	16°13	2°44	29° 3	18° 6	27° 1	28°22	10°28	21° 4	29°52	6° 5	5°35	17°37	29°16
T 7	5 1 23	14°28'25	28°10	4° 4	0 ^m 19	18°51	27°13	28°22	10°26	21° 4	29°51	6° 4	5°32	17°44	29°12
W 8	5 5 20	15°29'22	10 ^m 15	5°21	1°34	19°37	27°26	28°23	10°24	21° 5	29°50	6° 2	5°29	17°51	29° 9
T 9	5 9 16	16°30'20	22°32	6°37	2°49	20°22	27°38	28°24	10°23	21° 5	29°50	6° 1	5°26	17°57	29° 5
F 10	5 13 13	17°31'19	5 ^m 4	7°49	4° 5	21° 7	27°50	28°25	10°21	21° 6	29°49	6° 0	5°23	18° 4	29° 1
S 11	5 17 9	18°32'18	17°56	8°59	5°20	21°53	28° 3	28°25	10°19	21° 6	29°48	6°D 0	5°20	18°11	28°58
S 12	5 21 6	19°33'18	1°10	10° 6	6°36	22°38	28°15	28°26	10°17	21° 7	29°47	6° 0	5°16	18°17	28°54
M13	5 25 2	20°34'19	14°49	11° 8	7°51	23°23	28°28	28°28	10°15	21° 7	29°46	6° 1	5°13	18°24	28°50
T 14	5 28 59	21°35'20	28°55	12° 6	9° 6	24° 9	28°41	28°29	10°14	21° 8	29°45	6° 2	5°10	18°30	28°46
W15	5 32 55	22°36'21	13 ^m 25	12°58	10°22	24°54	28°53	28°30	10°12	21° 8	29°44	6° 3	5° 7	18°37	28°42
T 16	5 36 52	23°37'23	28°18	13°45	11°37	25°39	29° 6	28°32	10°11	21° 8	29°43	6° 4	5° 4	18°44	28°39
F 17	5 40 49	24°38'26	13 ^m 27	14°24	12°53	26°25	29°19	28°33	10° 9	21° 8	29°42	6°R 4	5° 1	18°50	28°35
S 18	5 44 45	25°39'29	28°42	14°56	14° 8	27°10	29°32	28°35	10° 7	21° 9	29°41	6° 3	4°57	18°57	28°31
S 19	5 48 42	26°40'33	13 ^m 54	15°19	15°24	27°56	29°45	28°37	10° 6	21° 9	29°40	6° 1	4°54	19° 4	28°27
M20	5 52 38	27°41'38	28°53	15°33	16°39	28°41	29°58	28°39	10° 4	21° 9	29°39	5°58	4°51	19°10	28°23
T 21	5 56 35	28°42'43	13 ^m 31	15°R37	17°54	29°26	0 ^m 11	28°41	10° 3	21° 9	29°37	5°55	4°48	19°17	28°19
W22	6 0 31	29°43'48	27°43	15°29	19°10	0 ^m 12	0°24	28°43	10° 2	21° 9	29°36	5°52	4°45	19°24	28°15
T 23	6 4 28	0 ^m 44'55	11 ^m 25	15°10	20°25	0°57	0°37	28°45	10° 0	21° 9	29°35	5°50	4°41	19°30	28°12
F 24	6 8 25	1°46'02	24°40	14°39	21°41	1°43	0°50	28°47	9°59	21°R 9	29°34	5°48	4°38	19°37	28° 8
S 25	6 12 21	2°47'10	7 ^m 30	13°57	22°56	2°28	1° 4	28°50	9°58	21° 9	29°33	5°D48	4°35	19°44	28° 4
S 26	6 16 18	3°48'18	19°58	13° 3	24°12	3°13	1°17	28°52	9°57	21° 9	29°32	5°49	4°32	19°50	28° 0
M27	6 20 14	4°49'27	2 ^m 9	12° 0	25°27	3°59	1°31	28°55	9°56	21° 9	29°31	5°51	4°29	19°57	27°56
T 28	6 24 11	5°50'37	14° 7	10°49	26°43	4°44	1°44	28°57	9°54	21° 9	29°29	5°53	4°26	20° 4	27°52
W29	6 28 7	6°51'47	25°58	9°31	27°58	5°30	1°57	29° 0	9°53	21° 9	29°28	5°54	4°22	20°10	27°48
T 30	6 32 4	7°52'57	7 ^m 45	8°10	29°14	6°15	2°11	29° 3	9°52	21° 9	29°27	5°R55	4°19	20°17	27°45
F 31	6 36 0	8 ^m 54'08	19 ^m 32	6 ^m 48	0 ^m 29	7 ^m 1	2 ^m 25	29 ^m 6	9 ^m 51	21 ^m 8	29°26	5 ^m 54	4 ^m 16	20 ^m 24	27 ^m 41

Delta T = 23.96 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]