

# SWISS EPHEMERIS for the year 1900

JANUARY 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	6 40 45	10°3'12"	2°3'25"	19°1'0"	6°22'22"	13°3'52"	1°1'8"	27°1'43"	10°1'8"	25°1'13"	15°1'15"	20°1'16"	19°1'10"	4°1'20"	18°1'54"
T 2	6 44 42	11°10'24"	16°5'3"	20°1'7"	7°3'37"	14°3'38"	1°2'0"	27°5'0"	10°1'12"	25°1'11"	15°1'14"	20°1'15"	19°1'7"	4°2'27"	19°1'0"
W 3	6 48 38	12°11'35"	1°3'35"	21°3'36"	8°5'52"	15°2'25"	1°3'1"	27°5'7"	10°1'15"	25°1'10"	15°1'13"	20°1'12"	19°1'3"	4°3'33"	19°1'7"
T 4	6 52 35	13°12'46"	16°2'22"	22°5'56"	10°6'6"	16°1'11"	1°4'3"	28°4'4"	10°1'18"	25°8'8"	15°1'12"	20°9'9"	19°1'0"	4°4'40"	19°1'14"
F 5	6 56 31	14°13'57"	1°1'8"	24°1'17"	11°2'21"	16°5'57"	1°5'5"	28°1'11"	10°2'21"	25°7'7"	15°1'11"	20°6'6"	18°5'57"	4°4'47"	19°2'20"
S 6	7 0 28	15°15'07"	15°4'5"	25°4'40"	12°3'35"	17°4'44"	2°6'6"	28°1'18"	10°2'25"	25°5'5"	15°1'10"	20°3'3"	18°5'54"	4°5'54"	19°2'27"
S 7	7 4 25	16°16'17"	0°1'9"	27°3'3"	13°5'50"	18°3'30"	2°1'7"	28°2'25"	10°2'28"	25°4'4"	15°9'9"	20°0'0"	18°5'51"	5°0'0"	19°3'33"
M 8	7 8 21	17°17'27"	14°1'5"	28°2'27"	15°4'4"	19°1'17"	2°2'29"	28°3'31"	10°3'31"	25°2'2"	15°8'8"	19°D59"	18°4'47"	5°7'7"	19°4'40"
T 9	7 12 18	18°18'36"	28°3'3"	29°5'52"	16°1'19"	20°3'3"	2°4'0"	28°3'38"	10°3'34"	25°0'0"	15°7'7"	20°0'0"	18°4'44"	5°1'14"	19°4'46"
W10	7 16 14	19°19'45"	11°1'33"	1°3'18"	17°3'33"	20°5'50"	2°5'1"	28°4'45"	10°3'37"	24°5'59"	15°6'6"	20°1'1"	18°4'41"	5°2'20"	19°5'53"
T 11	7 20 11	20°20'52"	24°4'45"	2°4'5"	18°4'47"	21°3'36"	3°2'2"	28°5'52"	10°4'40"	24°5'57"	15°5'5"	20°3'3"	18°3'38"	5°2'27"	19°5'59"
F 12	7 24 7	21°22'00"	7°1'45"	4°1'2"	20°2'2"	22°2'23"	3°1'3"	28°5'59"	10°4'43"	24°5'56"	15°4'4"	20°4'4"	18°3'35"	5°3'34"	20°6'6"
S 13	7 28 4	22°23'07"	20°3'0"	5°4'0"	21°1'16"	23°9'9"	3°2'24"	29°5'5"	10°4'46"	24°5'54"	15°3'3"	20°R 5"	18°3'32"	5°4'1"	20°1'12"
S 14	7 32 0	23°24'13"	3°4'4"	7°8'8"	22°3'30"	23°5'56"	3°3'34"	29°1'12"	10°4'49"	24°5'53"	15°3'3"	20°4'4"	18°2'28"	5°4'7"	20°1'18"
M15	7 35 57	24°25'19"	15°2'8"	8°3'37"	23°4'44"	24°4'43"	3°4'5"	29°1'19"	10°5'52"	24°5'52"	15°2'2"	20°1'1"	18°2'25"	5°5'54"	20°2'24"
T 16	7 39 54	25°26'24"	27°4'3"	10°7'7"	24°5'59"	25°2'29"	3°5'6"	29°2'25"	10°5'55"	24°5'50"	15°1'1"	19°5'57"	18°2'22"	6°1'1"	20°3'31"
W17	7 43 50	26°27'28"	9°1'49"	11°3'37"	26°1'13"	26°1'16"	4°6'6"	29°3'32"	10°5'58"	24°4'49"	15°0'0"	19°5'51"	18°1'19"	6°7'7"	20°3'37"
T 18	7 47 47	27°28'32"	21°4'9"	13°8'8"	27°2'27"	27°3'3"	4°1'16"	29°3'38"	11°1'1"	24°4'47"	14°5'59"	19°4'44"	18°1'16"	6°1'14"	20°4'43"
F 19	7 51 43	28°29'36"	3°1'44"	14°4'0"	28°4'1"	27°5'50"	4°2'27"	29°4'45"	11°1'4"	24°4'46"	14°5'58"	19°3'36"	18°1'13"	6°2'21"	20°4'49"
S 20	7 55 40	29°30'39"	15°3'6"	16°1'12"	29°5'55"	28°3'36"	4°3'37"	29°5'51"	11°1'6"	24°4'45"	14°5'58"	19°2'29"	18°9'9"	6°2'28"	20°5'55"
S 21	7 59 36	0°31'41"	27°2'8"	17°4'5"	1°1'9"	29°2'23"	4°4'47"	29°5'58"	11°1'9"	24°4'43"	14°5'57"	19°2'22"	18°6'6"	6°3'34"	21°1'1"
M22	8 3 33	1°32'43"	9°1'23"	19°1'18"	2°2'23"	0°1'10"	4°5'7"	0°1'3"	11°1'12"	24°4'42"	14°5'56"	19°1'18"	18°3'3"	6°4'1"	21°7'7"
T 23	8 7 29	2°33'45"	21°2'4"	20°5'52"	3°3'37"	0°5'7"	5°7'7"	0°1'11"	11°1'14"	24°4'41"	14°5'55"	19°1'15"	18°0'0"	6°4'8"	21°1'13"
W24	8 11 26	3°34'46"	3°1'38"	22°2'26"	4°5'1"	1°4'4"	5°1'7"	0°1'17"	11°1'17"	24°3'39"	14°5'55"	19°D14"	17°5'57"	6°5'5"	21°1'18"
T 25	8 15 23	4°35'46"	16°8'8"	24°1'1"	6°4'4"	2°3'1"	5°2'6"	0°2'23"	11°2'20"	24°3'38"	14°5'54"	19°1'15"	17°5'53"	7°1'1"	21°2'24"
F 26	8 19 19	5°36'46"	29°0'0"	25°3'37"	7°1'18"	3°1'18"	5°3'6"	0°2'29"	11°2'22"	24°3'37"	14°5'53"	19°1'16"	17°5'50"	7°8'8"	21°3'30"
S 27	8 23 16	6°37'46"	12°1'17"	27°1'13"	8°3'2"	4°5'5"	5°4'6"	0°3'36"	11°2'25"	24°3'36"	14°5'53"	19°R17"	17°4'47"	7°1'15"	21°3'35"
S 28	8 27 12	7°38'45"	26°1'1"	28°5'50"	9°4'6"	4°5'2"	5°5'5"	0°4'42"	11°2'27"	24°3'35"	14°5'52"	19°1'17"	17°4'44"	7°2'1"	21°4'41"
M29	8 31 9	8°39'43"	10°1'31"	0°2'28"	10°5'59"	5°3'9"	6°4'4"	0°4'8"	11°2'29"	24°3'34"	14°5'51"	19°1'16"	17°4'41"	7°2'8"	21°4'46"
T 30	8 35 5	9°40'40"	24°5'4"	2°6'6"	12°1'13"	6°2'6"	6°1'3"	0°5'4"	11°3'32"	24°3'32"	14°5'51"	19°1'11"	17°3'38"	7°3'5"	21°5'52"
W31	8 39 2	10°41'36"	9°5'53"	3°4'5"	13°1'27"	7°1'13"	6°1'22"	1°3'0"	11°3'34"	24°1'31"	14°1'50"	19°1'5"	17°1'34"	7°1'42"	21°5'57"

Delta T = -2.77 sec.

FEBRUARY 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 42 58	11°42'31"	25°4'4"	5°2'25"	14°1'40"	8°4'0"	6°1'31"	1°3'6"	11°1'36"	24°R30"	14°R49"	18°R57"	17°1'31"	7°1'48"	22°1'3"
F 2	8 46 55	12°43'25"	10°1'15"	7°5'5"	15°5'3"	8°4'7"	6°4'0"	1°1'12"	11°1'39"	24°1'29"	14°1'49"	18°1'48"	17°2'28"	7°5'5"	22°8'8"
S 3	8 50 52	13°44'18"	25°1'7"	8°4'6"	17°7'7"	9°3'4"	6°4'9"	1°1'18"	11°1'41"	24°2'28"	14°4'48"	18°4'40"	17°2'25"	8°2'2"	22°1'13"
S 4	8 54 48	14°45'09"	10°1'0"	10°2'28"	18°2'20"	10°2'22"	6°5'7"	1°2'24"	11°1'43"	24°2'27"	14°4'48"	18°3'34"	17°2'22"	8°8'8"	22°1'18"
M 5	8 58 45	15°45'59"	24°2'0"	12°1'11"	19°3'33"	11°9'9"	7°6'6"	1°2'29"	11°1'45"	24°2'26"	14°4'47"	18°2'29"	17°1'18"	8°1'15"	22°2'23"
T 6	9 2 41	16°46'47"	8°1'14"	13°5'4"	20°4'47"	11°5'6"	7°1'14"	1°3'35"	11°1'47"	24°2'25"	14°4'47"	18°2'27"	17°1'15"	8°2'22"	22°2'28"
W 7	9 6 38	17°47'34"	21°4'2"	15°3'39"	22°0'0"	12°4'3"	7°2'22"	1°4'1"	11°1'49"	24°2'25"	14°4'46"	18°D27"	17°1'12"	8°2'29"	22°3'33"
T 8	9 10 34	18°48'19"	4°1'48"	17°2'24"	23°1'13"	13°3'0"	7°3'30"	1°4'6"	11°1'51"	24°2'24"	14°4'46"	18°2'27"	17°9'9"	8°3'35"	22°3'38"
F 9	9 14 31	19°49'03"	17°3'4"	19°9'9"	24°2'26"	14°1'18"	7°3'38"	1°5'2"	11°1'53"	24°2'23"	14°4'46"	18°R28"	17°6'6"	8°4'42"	22°4'43"
S 10	9 18 27	20°49'45"	0°5'5"	20°5'6"	25°3'39"	15°5'5"	7°4'6"	1°5'7"	11°1'55"	24°2'22"	14°4'45"	18°2'27"	17°3'3"	8°4'49"	22°4'48"
S 11	9 22 24	21°50'26"	12°2'4"	22°4'3"	26°5'52"	15°5'2"	7°5'3"	2°3'3"	11°1'57"	24°2'21"	14°4'45"	18°2'24"	16°5'59"	8°5'6"	22°5'52"
M12	9 26 21	22°51'05"	24°3'3"	24°3'1"	28°4'4"	16°3'39"	8°1'1"	2°8'8"	11°1'59"	24°2'21"	14°4'44"	18°1'19"	16°5'56"	9°2'2"	22°5'57"
T 13	9 30 17	23°51'42"	6°1'33"	26°2'20"	29°1'17"	17°2'27"	8°8'8"	2°1'3"	12°0'0"	24°2'20"	14°4'44"	18°1'10"	16°5'53"	9°9'9"	23°1'1"
W14	9 34 14	24°52'18"	18°3'5"	28°1'0"	0°1'30"	18°1'14"	8°1'15"	2°1'18"	12°2'2"	24°1'19"	14°4'44"	17°5'59"	16°5'50"	9°1'16"	23°6'6"
T 15	9 38 10	25°52'52"	0°1'30"	0°1'0"	1°4'2"	19°1'1"	8°2'22"	2°2'24"	12°4'4"	24°1'19"	14°4'44"	17°4'47"	16°4'47"	9°2'22"	23°1'10"
F 16	9 42 7	26°53'25"	12°2'3"	1°5'0"	2°5'5"	19°4'8"	8°2'29"	2°2'29"	12°5'5"	24°1'18"	14°4'43"	17°3'33"	16°4'44"	9°2'29"	23°1'15"
S 17	9 46 3	27°53'56"	24°1'5"	3°4'2"	4°7'7"	20°3'36"	8°3'6"	2°3'4"	12°7'7"	24°1'17"	14°4'43"	17°2'20"	16°4'40"	9°3'36"	23°1'19"
S 18	9 50 0	28°54'26"	6°1'8"	5°3'3"	5°2'0"	21°2'23"	8°4'3"	2°3'9"	12°8'8"	24°1'17"	14°4'43"	17°8'8"	16°3'37"	9°4'3"	23°2'23"
M19	9 53 56	29°54'55"	18°5'5"	7°2'5"	6°3'2"	22°1'10"	8°4'9"	2°4'3"	12°1'10"	24°1'16"	14°4'43"	16°5'58"	16°3'34"	9°4'9"	23°2'27"
T 20	9 57 53	0°1'55'22"	0°1'8"	9°1'7"	7°4'4"	22°5'58"	8°5'6"	2°4'8"	12°1'11"	24°1'16"	14°4'42"	16°5'52"	16°3'31"	9°5'6"	23°3'31"
W21	10 1 50	1°55'48"	12°2'0"	11°9'9"	8°5'6"	23°4'5"	9°2'2"	2°5'3"	12°1'13"	24°1'15"	14°4'42"	16°4'48"	16°2'28"	10°3'3"	23°3'35"
T 22	10 5 46	2°56'12"	24°4'7"	13°1'1"	10°8'8"	24°3'2"	9°8'8"	2°5'8"	12°1'14"	24°1'15"	14°4'42"	16°4'46"	16°2'24"	10°9'9"	23°3'39"
F 23	10 9 43	3°56'35"	7°1'32"	14°5'2"	11°2'0"	25°1'19"	9°1'4"	3°2'2"	12°1'15"	24°1'15"	14°4'42"	16°D46"	16°2'21"	10°1'16"	23°4'43"
S 24	10 13 39	4°56'57"	20°4'1"	16°4'2"	12°3'2"	26°7'7"	9°2'0"	3°7'7"	12°1'16"	24°1'14"	14°4'42"	16°R46"	16°1'18"	10°2'23"	23°4'46"
S 25	10 17 36	5°57'17"	4°1'16"	18°3'2"	13°4'4"	26°5'4"	9°2'5"	3°1'11"	12°1'17"	24°1'14"	14°4'42"	16°4'45"	16°1'15"	10°3'30"	23°5'50"
M26	10 21 32	6°57'36"	18°2'1"	20°1'19"	14°5'5"	27°4'1"	9°3'0"	3°1'6"	12°1'18"	24°1'14"	14°4'42"	16°4'42"	16°1'12"	10°3'36"	23°5'53"
T 27	10 25 29	7°57'54"	2°5'55"	22°5'5"	16°7'7"	28°2'29"	9°3'6"	3°2'0"	12°2'20"	24°1'13"	14°4'42"	16°3'36"	16°9'9"	10°4'43"	23°5'57"
W28	10 29 25	8°58'09"	17°1'53"	23°1'49"	17°1'18"	29°1'16"	9°1'41"	3°3'24"	12°2'20"	24°1'13"	14°D42"	16°1'28"	16°1'5"	10°1'50"	24°1'0"

Delta T = -2.68 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1900

MARCH 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 33 22	9°58'23	3°8' 8	25°30	18°30	0°3 3	9°46	3°28	12°21	24°R13	14°42	16°R17	16°2 2	10°57	24°3 3
F 2	10 37 19	10°58'36	18°30	27° 7	19°41	0°51	9°50	3°32	12°22	24°R13	14°42	16°R17	16°5 5	15°59	24° 6
S 3	10 41 15	11°58'46	3°46	28°41	20°52	1°38	9°55	3°36	12°23	24°R13	14°42	15°54	15°56	11°10	24°10
S 4	10 45 12	12°58'55	18°46	0°10	22° 3	2°25	9°59	3°40	12°24	24°R13	14°42	15°45	15°53	11°17	24°13
M 5	10 49 8	13°59'01	3°21	1°34	23°14	3°13	10° 4	3°44	12°25	24°R13	14°42	15°38	15°50	11°23	24°15
T 6	10 53 5	14°59'05	17°27	2°52	24°25	4° 0	10° 8	3°48	12°25	24°D13	14°42	15°34	15°46	11°30	24°18
W 7	10 57 1	15°59'08	1°4 4	4° 4	25°36	4°47	10°12	3°51	12°26	24°R13	14°42	15°32	15°43	11°37	24°21
T 8	11 0 58	16°59'08	14°13	5°10	26°46	5°35	10°15	3°55	12°26	24°R13	14°43	15°32	15°40	11°44	24°24
F 9	11 4 54	17°59'06	26°59	6° 8	27°57	6°22	10°19	3°58	12°27	24°R13	14°43	15°32	15°37	11°50	24°26
S 10	11 8 51	18°59'01	9°26	6°59	29° 7	7° 9	10°22	4° 2	12°27	24°R13	14°43	15°31	15°34	11°57	24°29
S 11	11 12 48	19°58'55	21°38	7°41	0°17	7°56	10°26	4° 5	12°28	24°R13	14°43	15°27	15°30	12° 4	24°31
M 12	11 16 44	20°58'46	3°40	8°16	1°27	8°44	10°29	4° 8	12°28	24°R13	14°43	15°21	15°27	12°11	24°33
T 13	11 20 41	21°58'35	15°37	8°42	2°37	9°31	10°31	4°11	12°28	24°R14	14°44	15°12	15°24	12°17	24°35
W 14	11 24 37	22°58'22	27°29	9° 0	3°47	10°18	10°34	4°14	12°29	24°R14	14°44	15° 1	15°21	12°24	24°38
T 15	11 28 34	23°58'07	9°22	9° 9	4°57	11° 5	10°37	4°17	12°29	24°R14	14°44	14°47	15°18	12°31	24°40
F 16	11 32 30	24°57'50	21°14	9°R 9	6° 6	11°52	10°39	4°20	12°29	24°R14	14°45	14°33	15°15	12°37	24°41
S 17	11 36 27	25°57'30	3°4 9	9° 1	7°16	12°40	10°41	4°23	12°29	24°R15	14°45	14°19	15°11	12°44	24°43
S 18	11 40 23	26°57'09	15° 8	8°46	8°25	13°27	10°43	4°26	12°R29	24°R15	14°45	14° 6	15° 8	12°51	24°45
M 19	11 44 20	27°56'46	27°11	8°22	9°34	14°14	10°45	4°28	12°29	24°R16	14°46	13°56	15° 5	12°58	24°47
T 20	11 48 16	28°56'21	9°21	7°52	10°43	15° 1	10°46	4°31	12°29	24°R16	14°46	13°48	15° 2	13° 4	24°48
W 21	11 52 13	29°55'54	21°39	7°16	11°52	15°48	10°48	4°33	12°29	24°R17	14°47	13°44	14°59	13°11	24°50
T 22	11 56 10	0°55'26	4°10	6°35	13° 0	16°35	10°49	4°36	12°28	24°R17	14°47	13°42	14°55	13°18	24°51
F 23	12 0 6	1°54'56	16°56	5°49	14° 9	17°22	10°50	4°38	12°28	24°R18	14°48	13°D41	14°52	13°24	24°52
S 24	12 4 3	2°54'24	0°2 2	5° 0	15°17	18° 9	10°51	4°40	12°28	24°R18	14°48	13°R42	14°49	13°31	24°53
S 25	12 7 59	3°53'50	13°30	4° 9	16°25	18°56	10°51	4°42	12°28	24°R19	14°49	13°41	14°46	13°38	24°54
M 26	12 11 56	4°53'14	27°23	3°17	17°33	19°43	10°52	4°44	12°27	24°R20	14°49	13°39	14°43	13°45	24°55
T 27	12 15 52	5°52'37	11°43	2°25	18°41	20°30	10°52	4°46	12°27	24°R20	14°50	13°35	14°40	13°51	24°56
W 28	12 19 49	6°51'58	26°27	1°34	19°49	21°17	10°R52	4°48	12°26	24°R21	14°51	13°28	14°36	13°58	24°57
T 29	12 23 45	7°51'17	11°29	0°45	20°56	22° 4	10°52	4°49	12°26	24°R22	14°51	13°20	14°33	14° 5	24°58
F 30	12 27 42	8°50'34	26°42	29°58	22° 3	22°51	10°52	4°51	12°25	24°R23	14°52	13°10	14°30	14°12	24°58
S 31	12 31 39	9°49'49	11°53	29°16	23°10	23°38	10°51	4°52	12°24	24°R23	14°52	13°R 0	14°27	14°18	24°59

Delta T = -2.60 sec.

APRIL 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 35 35	10°49'02	26°54	28°R37	24°17	24°25	10°R51	4°54	12°R24	24°R24	14°R53	12°R52	14°24	14°25	24°59
M 2	12 39 32	11°48'13	11°34	28°R 3	25°24	25°12	10°R50	4°55	12°R23	24°R25	14°R54	12°R46	14°21	14°32	24°59
T 3	12 43 28	12°47'21	25°48	27°34	26°30	25°59	10°49	4°56	12°22	24°R26	14°55	12°42	14°17	14°38	24°59
W 4	12 47 25	13°46'28	9°33	27°11	27°37	26°45	10°47	4°57	12°21	24°R27	14°55	12°D41	14°14	14°45	25° 0
T 5	12 51 21	14°45'32	22°50	26°53	28°43	27°32	10°46	4°58	12°20	24°R28	14°56	12°41	14°11	14°52	25°R 0
F 6	12 55 18	15°44'34	5°42	26°40	29°48	28°19	10°44	4°59	12°19	24°R29	14°57	12°42	14° 8	14°59	24°59
S 7	12 59 14	16°43'34	18°12	26°33	0°R54	29° 6	10°43	5° 0	12°18	24°R30	14°58	12°R43	14° 5	15° 5	24°59
S 8	13 3 11	17°42'31	0°R25	26°D32	1°59	29°52	10°41	5° 0	12°17	24°R31	14°58	12°42	14° 1	15°12	24°59
M 9	13 7 8	18°41'26	12°27	26°36	3° 4	0°R39	10°38	5° 1	12°16	24°R32	14°59	12°39	13°58	15°19	24°59
T 10	13 11 4	19°40'19	24°21	26°45	4° 9	1°26	10°36	5° 1	12°15	24°R33	15° 0	12°33	13°55	15°25	24°58
W 11	13 15 1	20°39'09	6°13	26°59	5°14	2°12	10°34	5° 2	12°14	24°R35	15° 1	12°26	13°52	15°32	24°58
T 12	13 18 57	21°37'58	18° 5	27°18	6°18	2°59	10°31	5° 2	12°13	24°R36	15° 2	12°17	13°49	15°39	24°57
F 13	13 22 54	22°36'44	29°59	27°41	7°22	3°45	10°28	5° 2	12°11	24°R37	15° 3	12° 8	13°46	15°46	24°56
S 14	13 26 50	23°35'28	11°45	28° 9	8°26	4°32	10°25	5°R 2	12°10	24°R38	15° 4	11°58	13°42	15°52	24°55
S 15	13 30 47	24°34'10	24° 5	28°41	9°29	5°18	10°22	5° 2	12° 9	24°R40	15° 5	11°50	13°39	15°59	24°54
M 16	13 34 43	25°32'50	6°11	29°18	10°32	6° 4	10°18	5° 2	12° 7	24°R41	15° 6	11°43	13°36	16° 6	24°53
T 17	13 38 40	26°31'28	18°42	29°58	11°35	6°51	10°15	5° 2	12° 6	24°R42	15° 7	11°39	13°33	16°13	24°52
W 18	13 42 36	27°30'04	1°14	0°R42	12°38	7°37	10°11	5° 2	12° 4	24°R44	15° 7	11°36	13°30	16°19	24°51
T 19	13 46 33	28°28'39	13°58	1°30	13°40	8°23	10° 7	5° 1	12° 3	24°R45	15° 8	11°D36	13°27	16°26	24°50
F 20	13 50 30	29°27'12	26°56	2°20	14°42	9°10	10° 3	5° 1	12° 1	24°R46	15° 9	11°36	13°23	16°33	24°48
S 21	13 54 26	0°R25'43	10°R 9	3°14	15°43	9°56	9°59	5° 0	12° 0	24°R48	15°11	11°38	13°20	16°39	24°47
S 22	13 58 23	1°24'13	23°39	4°11	16°45	10°42	9°54	4°59	11°58	24°R49	15°12	11°39	13°17	16°46	24°45
M 23	14 2 19	2°22'41	7°R28	5°12	17°46	11°28	9°50	4°59	11°56	24°R51	15°13	11°R39	13°14	16°53	24°44
T 24	14 6 16	3°21'07	21°37	6°14	18°46	12°14	9°45	4°58	11°55	24°R52	15°14	11°38	13°11	17° 0	24°42
W 25	14 10 12	4°19'32	6°R 3	7°20	19°46	13° 0	9°40	4°57	11°53	24°R54	15°15	11°35	13° 7	17° 6	24°40
T 26	14 14 9	5°17'55	20°44	8°28	20°46	13°47	9°35	4°56	11°51	24°R55	15°16	11°30	13° 4	17°13	24°38
F 27	14 18 5	6°16'17	5°R34	9°39	21°45	14°33	9°30	4°54	11°49	24°R57	15°17	11°25	13° 1	17°20	24°36
S 28	14 22 2	7°14'37	20°25	10°52	22°44	15°18	9°25	4°53	11°47	24°R59	15°18	11°20	12°58	17°26	24°34
S 29	14 25 59	8°12'55	5°R 9	12° 7	23°43	16° 4	9°19	4°52	11°46	25° 0	15°19	11°16	12°55	17°33	24°32
M 30	14 29 55	9°11'11	19°R39	13°R25	24°R41	16°R50	9°R14	4°R50	11°R44	25°R 2	15°R20	11°R13	12°R52	17°R40	24°R30

Delta T = -2.51 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1900

MAY 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 33 52	10♈ 9°26	3♊48	14♉45	25♊38	17♉36	9♈ 8	4♈49	11♈42	25♊ 4	15♊22	11♈11	12♈48	17♉47	24♈28
W 2	14 37 48	11° 7'39	17°33	16° 7	26°35	18°22	9♈ 2	4♈47	11♈40	25° 5	15°23	11°D11	12°45	17°53	24♈25
T 3	14 41 45	12° 5'50	0♈53	17°31	27°32	19° 8	8°56	4°45	11°38	25° 7	15°24	11♈12	12°42	18° 0	24°23
F 4	14 45 41	13° 3'59	13°48	18°58	28°28	19°53	8°50	4°44	11°36	25° 9	15°25	11°14	12°39	18° 7	24°20
S 5	14 49 38	14° 2'06	26°23	20°26	29°24	20°39	8°44	4°42	11°34	25°11	15°26	11°15	12°36	18°14	24°18
S 6	14 53 34	15° 0'12	8♊40	21°56	0♈19	21°25	8°37	4°40	11°31	25°12	15°27	11°16	12°32	18°20	24°15
M 7	14 57 31	15°58'15	20°44	23°29	1°13	22°10	8°31	4°38	11°29	25°14	15°29	11°R17	12°29	18°27	24°13
T 8	15 1 28	16°56'16	2♊41	25° 3	2° 7	22°56	8°24	4°35	11°27	25°16	15°30	11°15	12°26	18°34	24°10
W 9	15 5 24	17°54'15	14°33	26°40	3° 1	23°41	8°18	4°33	11°25	25°18	15°31	11°13	12°23	18°40	24° 7
T 10	15 9 21	18°52'13	26°26	28°19	3°53	24°26	8°11	4°31	11°23	25°20	15°32	11°11	12°20	18°47	24° 4
F 11	15 13 17	19°50'09	8♊24	29°59	4°45	25°12	8° 4	4°28	11°21	25°22	15°34	11° 7	12°17	18°54	24° 1
S 12	15 17 14	20°48'03	20°29	1♈42	5°37	25°57	7°57	4°26	11°18	25°23	15°35	11° 4	12°13	19° 1	23°58
S 13	15 21 10	21°45'55	2♊43	3°26	6°27	26°42	7°50	4°23	11°16	25°25	15°36	11° 1	12°10	19° 7	23°55
M14	15 25 7	22°43'46	15° 9	5°13	7°17	27°28	7°43	4°21	11°14	25°27	15°38	10°59	12° 7	19°14	23°52
T 15	15 29 3	23°41'35	27°48	7° 1	8° 6	28°13	7°36	4°18	11°11	25°29	15°39	10°57	12° 4	19°21	23°48
W16	15 33 0	24°39'23	10♈40	8°52	8°55	28°58	7°29	4°15	11° 9	25°31	15°40	10°D57	12° 1	19°28	23°45
T 17	15 36 57	25°37'10	23°45	10°44	9°42	29°43	7°22	4°12	11° 7	25°33	15°41	10°57	11°58	19°34	23°42
F 18	15 40 53	26°34'55	7♈ 3	12°39	10°29	0♈28	7°14	4° 9	11° 4	25°35	15°43	10°58	11°54	19°41	23°38
S 19	15 44 50	27°32'40	20°34	14°36	11°15	1°13	7° 7	4° 6	11° 2	25°37	15°44	10°59	11°51	19°48	23°35
S 20	15 48 46	28°30'23	4♈18	16°34	12° 0	1°58	6°59	4° 3	11° 0	25°39	15°45	11° 0	11°48	19°54	23°31
M21	15 52 43	29°28'05	18°14	18°34	12°44	2°43	6°52	4° 0	10°57	25°41	15°47	11° 1	11°45	20° 1	23°28
T 22	15 56 39	0♈25'45	2♊21	20°37	13°27	3°28	6°44	3°57	10°55	25°43	15°48	11°R 1	11°42	20° 8	23°24
W23	16 0 36	1°23'25	16°37	22°40	14° 9	4°12	6°37	3°53	10°52	25°45	15°49	11° 1	11°38	20°15	23°21
T 24	16 4 32	2°21'04	0♈59	24°46	14°51	4°57	6°29	3°50	10°50	25°47	15°51	11° 0	11°35	20°21	23°17
F 25	16 8 29	3°18'42	15°24	26°53	15°31	5°42	6°22	3°47	10°48	25°50	15°52	10°59	11°32	20°28	23°13
S 26	16 12 26	4°16'19	29°48	29° 2	16°10	6°26	6°14	3°43	10°45	25°52	15°54	10°58	11°29	20°35	23°10
S 27	16 16 22	5°13'55	14♈ 5	1♊11	16°47	7°11	6° 6	3°40	10°43	25°54	15°55	10°58	11°26	20°41	23° 6
M28	16 20 19	6°11'30	28°11	3°22	17°24	7°55	5°59	3°36	10°40	25°56	15°56	10°57	11°23	20°48	23° 2
T 29	16 24 15	7° 9'04	12♊ 3	5°33	17°59	8°40	5°51	3°32	10°38	25°58	15°58	10°D57	11°19	20°55	22°58
W30	16 28 12	8° 6'37	25°36	7°45	18°33	9°24	5°43	3°28	10°35	26° 0	15°59	10°57	11°16	21° 2	22°54
T 31	16 32 8	9♊ 4'09	8♈49	9♊57	19°56	10♈ 9	5♈36	3♈25	10♈33	26♊ 2	16♊ 0	10♈58	11♈13	21♉ 8	22♈50

Delta T = -2.42 sec.

JUNE 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	16 36 5	10♊ 1'39	21♈43	12♊ 9	19♈37	10♈53	5°R28	3°R21	10°R30	26♊ 4	16♊ 2	10♈58	11♈10	21♉15	22°R46
S 2	16 40 2	10°59'08	4♊18	14°21	20° 7	11°37	5♈21	3♈17	10♈28	26° 7	16° 3	10°R58	11° 7	21°22	22°R42
S 3	16 43 58	11°56'36	16°37	16°32	20°35	12°21	5°13	3°13	10°25	26° 9	16° 5	10°58	11° 4	21°29	22°38
M 4	16 47 55	12°54'03	28°43	18°42	21° 2	13° 5	5° 5	3° 9	10°23	26°11	16° 6	10°58	11° 0	21°35	22°34
T 5	16 51 51	13°51'29	10♉41	20°51	21°27	13°49	4°58	3° 5	10°20	26°13	16° 7	10°D58	10°57	21°42	22°30
W 6	16 55 48	14°48'53	22°34	22°59	21°51	14°33	4°50	3° 1	10°18	26°15	16° 9	10°58	10°54	21°49	22°26
T 7	16 59 44	15°46'16	4♊28	25° 5	22°12	15°17	4°43	2°57	10°15	26°18	16°10	10°58	10°51	21°55	22°22
F 8	17 3 41	16°43'38	16°27	27°10	22°32	16° 1	4°36	2°53	10°13	26°20	16°11	10°58	10°48	22° 2	22°18
S 9	17 7 37	17°40'59	28°35	29°13	22°50	16°45	4°28	2°49	10°11	26°22	16°13	10°59	10°44	22° 9	22°14
S 10	17 11 34	18°38'20	10♊56	1♈13	23° 6	17°29	4°21	2°44	10° 8	26°24	16°14	11° 0	10°41	22°16	22°10
M11	17 15 30	19°35'39	23°32	3°12	23°21	18°12	4°14	2°40	10° 6	26°26	16°16	11° 0	10°38	22°22	22° 6
T 12	17 19 27	20°32'57	6♈26	5° 8	23°33	18°56	4° 7	2°36	10° 3	26°29	16°17	11°R 1	10°35	22°29	22° 2
W13	17 23 24	21°30'15	19°37	7° 3	23°42	19°40	4° 0	2°32	10° 1	26°31	16°18	11° 1	10°32	22°36	21°58
T 14	17 27 20	22°27'32	3♈ 6	8°55	23°50	20°23	3°53	2°27	9°58	26°33	16°20	11° 0	10°29	22°42	21°54
F 15	17 31 17	23°24'49	16°50	10°44	23°56	21° 7	3°46	2°23	9°56	26°35	16°21	10°59	10°25	22°49	21°50
S 16	17 35 13	24°22'05	0♈48	12°31	23°59	21°50	3°39	2°19	9°54	26°38	16°23	10°57	10°22	22°56	21°46
S 17	17 39 10	25°19'20	14°55	14°16	24°R 0	22°33	3°33	2°14	9°51	26°40	16°24	10°56	10°19	23° 3	21°41
M18	17 43 6	26°16'36	29° 8	15°59	23°59	23°17	3°26	2°10	9°49	26°42	16°25	10°54	10°16	23° 9	21°37
T 19	17 47 3	27°13'51	13♈24	17°39	23°55	24° 0	3°20	2° 6	9°47	26°44	16°27	10°53	10°13	23°16	21°33
W20	17 51 0	28°11'05	27°39	19°16	23°49	24°43	3°13	2° 1	9°44	26°47	16°28	10°D53	10°10	23°23	21°29
T 21	17 54 56	29° 8'20	11♈51	20°51	23°41	25°26	3° 7	1°57	9°42	26°49	16°29	10°53	10° 6	23°29	21°25
F 22	17 58 53	0♈ 5'34	25°58	22°24	23°30	26° 9	3° 1	1°52	9°40	26°51	16°31	10°54	10° 3	23°36	21°21
S 23	18 2 49	1° 2'49	9♈57	23°54	23°16	26°52	2°55	1°48	9°37	26°53	16°32	10°55	10° 0	23°43	21°17
S 24	18 6 46	2° 0'03	23°48	25°22	23° 1	27°35	2°49	1°44	9°35	26°55	16°34	10°56	9°57	23°50	21°13
M25	18 10 42	2°57'18	7♊27	26°47	22°43	28°18	2°43	1°39	9°33	26°58	16°35	10°R57	9°54	23°56	21° 9
T 26	18 14 39	3°54'32	20°54	28°10	22°23	29° 1	2°38	1°35	9°31	27° 0	16°36	10°57	9°50	24° 3	21° 5
W27	18 18 35	4°51'46	4♈ 8	29°30	22° 1	29°43	2°32	1°30	9°29	27° 2	16°38	10°55	9°47	24°10	21° 1
T 28	18 22 32	5°49'00	17° 6	0♈47	21°36	0♊26	2°27	1°26	9°27	27° 4	16°39	10°53	9°44	24°17	20°58
F 29	18 26 29	6°46'13	29°50	2° 2	21°10	1° 9	2°21	1°22	9°24	27° 7	16°40	10°49	9°41	24°23	20°54
S 30	18 30 25	7♈43'27	12♊19	3♊14	20♈41	1♊51	2♈16	1♈17	9♈22	27♊ 9	16♊42	10♈45	9♈38	24♉30	20♈50

Delta T = -2.32 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1900

JULY 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 34 22	8°30'40"	24°35'	4°24'	20°R11	2°II34	2°R11	1°R13	9°R20	27°II11	16°II43	10°R40	9°35'	24°37'	20°R46
M 2	18 38 18	9°37'52"	6°17'40"	5°30'	19°39'	3°16'	2°7'	1°3'	9°18'	27°13'	16°44'	10°36'	9°31'	24°43'	20°42'
T 3	18 42 15	10°35'04"	18°37'	6°33'	19° 6'	3°58'	2° 2'	1° 4'	9°16'	27°15'	16°45'	10°33'	9°28'	24°50'	20°39'
W 4	18 46 11	11°32'16"	0°30'	7°34'	18°31'	4°41'	1°58'	1° 0'	9°14'	27°18'	16°47'	10°31'	9°25'	24°57'	20°35'
T 5	18 50 8	12°29'28"	12°23'	8°31'	17°56'	5°23'	1°53'	0°56'	9°12'	27°20'	16°48'	10°D31	9°22'	25° 4'	20°31'
F 6	18 54 4	13°26'40"	24°22'	9°25'	17°19'	6° 5'	1°49'	0°51'	9°10'	27°22'	16°49'	10°31'	9°19'	25°10'	20°28'
S 7	18 58 1	14°23'51"	6°13'30"	10°16'	16°42'	6°47'	1°45'	0°47'	9° 9'	27°24'	16°51'	10°33'	9°16'	25°17'	20°24'
S 8	19 1 58	15°21'03"	18°52'	11° 3'	16° 5'	7°29'	1°41'	0°43'	9° 7'	27°26'	16°52'	10°34'	9°12'	25°24'	20°21'
M 9	19 5 54	16°18'14"	1°34'	11°47'	15°27'	8°11'	1°38'	0°39'	9° 5'	27°28'	16°53'	10°35'	9° 9'	25°30'	20°17'
T 10	19 9 51	17°15'25"	14°36'	12°27'	14°50'	8°53'	1°34'	0°34'	9° 3'	27°31'	16°54'	10°R36	9° 6'	25°37'	20°14'
W 11	19 13 47	18°12'36"	28° 2'	13° 3'	14°13'	9°35'	1°31'	0°30'	9° 1'	27°33'	16°55'	10°34'	9° 3'	25°44'	20°11'
T 12	19 17 44	19° 9'48"	11°35'	13°35'	13°36'	10°17'	1°28'	0°26'	9° 0'	27°35'	16°57'	10°31'	9° 0'	25°51'	20° 8'
F 13	19 21 40	20° 7'00"	26° 0'	14° 2'	13° 0'	10°58'	1°25'	0°22'	8°58'	27°37'	16°58'	10°27'	8°56'	25°57'	20° 4'
S 14	19 25 37	21° 4'12"	10°25'	14°26'	12°26'	11°40'	1°22'	0°18'	8°56'	27°39'	16°59'	10°21'	8°53'	26° 4'	20° 1'
S 15	19 29 33	22° 1'24"	25° 0'	14°45'	11°52'	12°21'	1°19'	0°14'	8°55'	27°41'	17° 0'	10°15'	8°50'	26°11'	19°58'
M 16	19 33 30	22°58'37"	9°38'	15° 0'	11°20'	13° 3'	1°17'	0°10'	8°53'	27°43'	17° 1'	10° 9'	8°47'	26°17'	19°55'
T 17	19 37 27	23°55'50"	24°11'	15° 9'	10°50'	13°44'	1°14'	0° 7'	8°52'	27°45'	17° 3'	10° 5'	8°44'	26°24'	19°52'
W 18	19 41 23	24°53'04"	8°37'	15°14'	10°21'	14°26'	1°12'	0° 3'	8°50'	27°47'	17° 4'	10° 2'	8°41'	26°31'	19°49'
T 19	19 45 20	25°50'19"	22°49'	15°R15	9°55'	15° 7'	1°10'	29°59'	8°49'	27°49'	17° 5'	10°D 1	8°37'	26°38'	19°46'
F 20	19 49 16	26°47'35"	6°48'	15°10'	9°30'	15°48'	1° 8'	29°55'	8°47'	27°51'	17° 6'	10° 1'	8°34'	26°44'	19°43'
S 21	19 53 13	27°44'52"	20°31'	15° 0'	9° 8'	16°29'	1° 7'	29°52'	8°46'	27°53'	17° 7'	10° 2'	8°31'	26°51'	19°41'
S 22	19 57 9	28°42'09"	4°11'	14°46'	8°47'	17°11'	1° 5'	29°48'	8°45'	27°55'	17° 8'	10°R 3	8°28'	26°58'	19°38'
M 23	20 1 6	29°39'27"	17°18'	14°26'	8°29'	17°52'	1° 4'	29°45'	8°44'	27°57'	17° 9'	10° 3'	8°25'	27° 4'	19°35'
T 24	20 5 2	0°13'47"	0°22'	14° 3'	8°14'	18°33'	1° 3'	29°41'	8°42'	27°59'	17°10'	10° 1'	8°22'	27°11'	19°33'
W 25	20 8 59	1°34'07"	13°14'	13°34'	8° 1'	19°13'	1° 2'	29°38'	8°41'	28° 1'	17°11'	9°57'	8°18'	27°18'	19°31'
T 26	20 12 56	2°31'27"	25°55'	13° 2'	7°50'	19°54'	1° 2'	29°34'	8°40'	28° 3'	17°12'	9°50'	8°15'	27°25'	19°28'
F 27	20 16 52	3°28'49"	8°12'24"	12°26'	7°41'	20°35'	1° 1'	29°31'	8°39'	28° 5'	17°13'	9°42'	8°12'	27°31'	19°26'
S 28	20 20 49	4°26'11"	20°43'	11°47'	7°35'	21°16'	1° 1'	29°28'	8°38'	28° 7'	17°14'	9°32'	8° 9'	27°38'	19°24'
S 29	20 24 45	5°23'33"	2°52'	11° 5'	7°31'	21°56'	1°D 1	29°25'	8°37'	28° 9'	17°15'	9°22'	8° 6'	27°45'	19°21'
M 30	20 28 42	6°20'57"	14°53'	10°22'	7°D30	22°37'	1° 1'	29°22'	8°36'	28°11'	17°16'	9°12'	8° 2'	27°52'	19°19'
T 31	20 32 38	7°18'21"	26°47'	9°13'	7°31'	23°17'	1°1'	29°18'	8°35'	28°12'	17°17'	9°1'	7°59'	27°58'	19°17'

Delta T = -2.22 sec.

AUGUST 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 36 35	8°15'46"	8°38'	8°R52	7°34'	23°II58	1°2'	29°R16	8°R34	28°II14	17°II18	8°R57	7°56'	28°11'	19°R15
T 2	20 40 31	9°13'11"	20°29'	8°17'	7°40'	24°38'	1° 2'	29°13'	8°33'	28°16'	17°19'	8°53'	7°53'	28°12'	19°14'
F 3	20 44 28	10°10'37"	2°12'25"	7°23'	7°47'	25°18'	1° 3'	29°10'	8°33'	28°18'	17°20'	8°51'	7°50'	28°18'	19°12'
S 4	20 48 25	11° 8'04"	14°31'	6°42'	7°57'	25°58'	1° 4'	29° 7'	8°32'	28°20'	17°21'	8°D51	7°47'	28°25'	19°10'
S 5	20 52 21	12° 5'31"	26°51'	6° 3'	8° 9'	26°39'	1° 5'	29° 5'	8°31'	28°21'	17°22'	8°52'	7°43'	28°32'	19° 9'
M 6	20 56 18	13° 3'00"	9°31'	5°28'	8°22'	27°19'	1° 7'	29° 2'	8°31'	28°23'	17°23'	8°R52	7°40'	28°39'	19° 7'
T 7	21 0 14	14° 0'29"	22°36'	4°57'	8°38'	27°59'	1° 8'	29° 0'	8°30'	28°25'	17°24'	8°51'	7°37'	28°45'	19° 6'
W 8	21 4 11	14°57'59"	6°37'	4°32'	8°56'	28°38'	1°10'	28°57'	8°30'	28°26'	17°25'	8°48'	7°34'	28°52'	19° 4'
T 9	21 8 7	15°55'30"	20° 7'	4°11'	9°15'	29°18'	1°12'	28°55'	8°29'	28°28'	17°25'	8°43'	7°31'	28°59'	19° 3'
F 10	21 12 4	16°53'01"	4°32'18"	3°57'	9°37'	29°58'	1°14'	28°53'	8°29'	28°30'	17°26'	8°36'	7°28'	29° 5'	19° 2'
S 11	21 16 0	17°50'34"	19°18'	3°50'	10° 0'	0°38'	1°16'	28°50'	8°28'	28°31'	17°27'	8°26'	7°24'	29°12'	19° 1'
S 12	21 19 57	18°48'08"	4°16'	3°D49	10°25'	1°17'	1°19'	28°48'	8°28'	28°33'	17°28'	8°16'	7°21'	29°19'	19° 0'
M 13	21 23 54	19°45'43"	19°19'	3°55'	10°51'	1°57'	1°21'	28°46'	8°28'	28°34'	17°28'	8° 6'	7°18'	29°25'	18°59'
T 14	21 27 50	20°43'20"	4°15'	4° 8'	11°19'	2°36'	1°24'	28°44'	8°27'	28°36'	17°29'	7°58'	7°15'	29°32'	18°58'
W 15	21 31 47	21°40'58"	18°56'	4°29'	11°49'	3°15'	1°27'	28°43'	8°27'	28°37'	17°30'	7°52'	7°12'	29°39'	18°57'
T 16	21 35 43	22°38'38"	3°18'	4°56'	12°20'	3°55'	1°30'	28°41'	8°27'	28°39'	17°31'	7°49'	7° 8'	29°46'	18°57'
F 17	21 39 40	23°36'19"	17°20'	5°31'	12°52'	4°34'	1°33'	28°39'	8°27'	28°40'	17°31'	7°48'	7° 5'	29°52'	18°56'
S 18	21 43 36	24°34'02"	1°11'00"	6°14'	13°26'	5°13'	1°37'	28°38'	8°D27	28°42'	17°32'	7°48'	7° 2'	29°59'	18°56'
S 19	21 47 33	25°31'47"	14°19'	7° 3'	14° 1'	5°52'	1°40'	28°36'	8°27'	28°43'	17°32'	7°48'	6°59'	0° 6'	18°55'
M 20	21 51 29	26°29'33"	27°21'	7°59'	14°37'	6°31'	1°44'	28°35'	8°27'	28°45'	17°33'	7°47'	6°56'	0°12'	18°55'
T 21	21 55 26	27°27'21"	10°38'	9° 2'	15°15'	7°10'	1°48'	28°34'	8°27'	28°46'	17°34'	7°43'	6°53'	0°19'	18°55'
W 22	21 59 23	28°25'11"	22°43'	10°11'	15°53'	7°49'	1°52'	28°33'	8°28'	28°47'	17°34'	7°37'	6°49'	0°26'	18°55'
T 23	22 3 19	29°23'02"	5°18'	11°27'	16°33'	8°28'	1°57'	28°31'	8°28'	28°49'	17°35'	7°28'	6°46'	0°33'	18°D55
F 24	22 7 16	0°20'55"	17°23'	12°48'	17°14'	9° 6'	2° 1'	28°31'	8°28'	28°50'	17°35'	7°16'	6°43'	0°39'	18°55'
S 25	22 11 12	1°18'49"	29°31'	14°14'	17°56'	9°45'	2° 6'	28°30'	8°28'	28°51'	17°36'	7° 3'	6°40'	0°46'	18°55'
S 26	22 15 9	2°16'45"	11°32'	15°45'	18°39'	10°23'	2°11'	28°29'	8°29'	28°52'	17°36'	6°49'	6°37'	0°53'	18°55'
M 27	22 19 5	3°14'42"	23°28'	17°21'	19°23'	11° 2'	2°16'	28°28'	8°29'	28°53'	17°37'	6°35'	6°33'	0°59'	18°56'
T 28	22 23 2	4°12'41"	5°19'	19° 1'	20° 8'	11°40'	2°21'	28°28'	8°30'	28°55'	17°37'	6°23'	6°30'	1° 6'	18°56'
W 29	22 26 58	5°10'41"	17° 9'	20°44'	20°53'	12°18'	2°26'	28°27'	8°30'	28°56'	17°38'	6°14'	6°27'	1°13'	18°57'
T 30	22 30 55	6° 8'42"	28°59'	22°30'	21°40'	12°57'	2°31'	28°27'	8°31'	28°57'	17°38'	6° 7'	6°24'	1°20'	18°57'
F 31	22 34 52	7°17'46"	10°15'44"	24°19'	22°32'	13°35'	2°37'	28°26'	8°32'	28°58'	17°39'	6° 3'	6°21'	1°26'	18°58'

Delta T = -2.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1900

## SEPTEMBER 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 38 48	8 <sup>h</sup> 45'0	22 <sup>m</sup> 57	26 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 32	28 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 59
S 2	22 42 45	9° 2'56	5 <sup>m</sup> 15	28° 3	24° 5	14° 51	2° 49	28 <sup>m</sup> 26	8° 33	29° 0	17° 39	6 <sup>m</sup> 1	6° 14	1° 40	19° 0
M 3	22 46 41	10° 1'04	17° 51	29° 57	24° 54	15° 28	2° 55	28 <sup>m</sup> D26	8° 34	29° 1	17° 40	6° 1	6° 11	1° 46	19° 1
T 4	22 50 38	10° 59'12	0 <sup>m</sup> 51	1 <sup>m</sup> 52	25° 45	16° 6	3° 1	28° 26	8° 35	29° 2	17° 40	6° 0	6° 8	1° 53	19° 2
W 5	22 54 34	11° 57'23	14° 19	3° 47	26° 36	16° 44	3° 7	28° 26	8° 36	29° 3	17° 40	5° 57	6° 5	2° 0	19° 3
T 6	22 58 31	12° 55'35	28° 17	5° 43	27° 28	17° 21	3° 14	28° 27	8° 37	29° 4	17° 40	5° 52	6° 2	2° 7	19° 4
F 7	23 2 27	13° 53'48	12 <sup>m</sup> 45	7° 39	28° 20	17° 59	3° 21	28° 27	8° 38	29° 5	17° 41	5° 44	5° 59	2° 13	19° 5
S 8	23 6 24	14° 52'03	27° 37	9° 35	29° 13	18° 36	3° 27	28° 27	8° 39	29° 5	17° 41	5° 34	5° 55	2° 20	19° 7
S 9	23 10 21	15° 50'19	12 <sup>m</sup> 48	11° 31	0 <sup>m</sup> 7	19° 14	3° 34	28° 28	8° 40	29° 6	17° 41	5° 23	5° 52	2° 27	19° 8
M10	23 14 17	16° 48'37	28° 6	13° 26	1° 1	19° 51	3° 41	28° 29	8° 41	29° 7	17° 41	5° 13	5° 49	2° 33	19° 10
T 11	23 18 14	17° 46'58	13 <sup>m</sup> 19	15° 20	1° 56	20° 28	3° 49	28° 29	8° 42	29° 8	17° 41	5° 4	5° 46	2° 40	19° 12
W12	23 22 10	18° 45'20	28° 18	17° 13	2° 52	21° 5	3° 56	28° 30	8° 43	29° 8	17° 42	4° 57	5° 43	2° 47	19° 13
T 13	23 26 7	19° 43'44	12 <sup>m</sup> 56	19° 6	3° 48	21° 42	4° 3	28° 31	8° 45	29° 9	17° 42	4° 54	5° 39	2° 53	19° 15
F 14	23 30 3	20° 42'11	27° 7	20° 58	4° 44	22° 19	4° 11	28° 32	8° 46	29° 10	17° 42	4° 52	5° 36	3° 0	19° 17
S 15	23 34 0	21° 40'39	10 <sup>m</sup> 52	22° 49	5° 41	22° 55	4° 19	28° 33	8° 48	29° 10	17° 42	4° D52	5° 33	3° 7	19° 19
S 16	23 37 56	22° 39'10	24° 12	24° 39	6° 39	23° 32	4° 27	28° 35	8° 49	29° 11	17° 42	4° R52	5° 30	3° 14	19° 21
M17	23 41 53	23° 37'43	7 <sup>m</sup> 10	26° 28	7° 37	24° 9	4° 35	28° 36	8° 51	29° 12	17° 42	4° 51	5° 27	3° 20	19° 24
T 18	23 45 50	24° 36'19	19° 49	28° 16	8° 35	24° 45	4° 43	28° 37	8° 52	29° 12	17° R42	4° 49	5° 24	3° 27	19° 26
W19	23 49 46	25° 34'56	2 <sup>m</sup> 14	0 <sup>m</sup> 3	9° 34	25° 22	4° 51	28° 39	8° 54	29° 13	17° 42	4° 43	5° 20	3° 34	19° 28
T 20	23 53 43	26° 33'36	14° 28	1° 49	10° 33	25° 58	4° 59	28° 41	8° 55	29° 13	17° 42	4° 35	5° 17	3° 40	19° 31
F 21	23 57 39	27° 32'17	26° 33	3° 34	11° 33	26° 34	5° 8	28° 42	8° 57	29° 13	17° 42	4° 25	5° 14	3° 47	19° 33
S 22	0 1 36	28° 31'01	8 <sup>m</sup> 32	5° 18	12° 33	27° 10	5° 17	28° 44	8° 59	29° 14	17° 42	4° 13	5° 11	3° 54	19° 36
S 23	0 5 32	29° 29'47	20° 27	7° 1	13° 34	27° 46	5° 25	28° 46	9° 1	29° 14	17° 42	4° 1	5° 8	4° 1	19° 39
M24	0 9 29	0 <sup>m</sup> 28'35	2 <sup>m</sup> 19	8° 43	14° 35	28° 22	5° 34	28° 48	9° 2	29° 14	17° 42	3° 49	5° 5	4° 7	19° 42
T 25	0 13 25	1° 27'25	14° 9	10° 24	15° 36	28° 58	5° 43	28° 50	9° 4	29° 15	17° 41	3° 38	5° 1	4° 14	19° 44
W26	0 17 22	2° 26'16	26° 0	12° 4	16° 38	29° 33	5° 52	28° 52	9° 6	29° 15	17° 41	3° 29	4° 58	4° 21	19° 47
T 27	0 21 18	3° 25'10	7 <sup>m</sup> 53	13° 44	17° 40	0 <sup>m</sup> 9	6° 2	28° 55	9° 8	29° 15	17° 41	3° 24	4° 55	4° 27	19° 50
F 28	0 25 15	4° 24'06	19° 50	15° 22	18° 42	0° 44	6° 11	28° 57	9° 10	29° 15	17° 41	3° 20	4° 52	4° 34	19° 54
S 29	0 29 12	5° 23'03	1 <sup>m</sup> 57	16° 59	19° 45	1° 19	6° 20	29° 0	9° 12	29° 15	17° 41	3° D19	4° 49	4° 41	19° 57
S 30	0 33 8	6 <sup>m</sup> 22'03	14 <sup>m</sup> 15	18 <sup>m</sup> 36	20 <sup>m</sup> 48	1 <sup>m</sup> 55	6 <sup>m</sup> 30	29 <sup>m</sup> 2	9 <sup>m</sup> 14	29 <sup>m</sup> 16	17 <sup>m</sup> 40	3 <sup>m</sup> 20	4 <sup>m</sup> 45	4 <sup>m</sup> 47	20 <sup>m</sup> 0

Delta T = -2.02 sec.

## OCTOBER 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	0 37 5	7 <sup>m</sup> 21'04	26 <sup>m</sup> 50	20 <sup>m</sup> 12	21 <sup>m</sup> 51	2 <sup>m</sup> 30	6 <sup>m</sup> 40	29 <sup>m</sup> 5	9 <sup>m</sup> 17	29 <sup>m</sup> 16	17° R40	3 <sup>m</sup> 21	4 <sup>m</sup> 42	4 <sup>m</sup> 54	20 <sup>m</sup> 3
T 2	0 41 1	8° 20'07	9 <sup>m</sup> 46	21° 46	22° 55	3° 5	6° 49	29° 8	9° 19	29° 16	17° 40	3° R21	4° 39	5° 1	20° 7
W 3	0 44 58	9° 19'11	23° 7	23° 21	23° 59	3° 39	6° 59	29° 10	9° 21	29° R16	17° 39	3° 20	4° 36	5° 8	20° 10
T 4	0 48 54	10° 18'18	6 <sup>m</sup> 56	24° 54	25° 3	4° 14	7° 9	29° 13	9° 23	29° 16	17° 39	3° 17	4° 33	5° 14	20° 14
F 5	0 52 51	11° 17'26	21° 14	26° 26	26° 8	4° 49	7° 19	29° 16	9° 26	29° 16	17° 39	3° 12	4° 30	5° 21	20° 18
S 6	0 56 47	12° 16'36	5 <sup>m</sup> 58	27° 58	27° 12	5° 23	7° 30	29° 19	9° 28	29° 16	17° 38	3° 5	4° 26	5° 28	20° 21
S 7	1 0 44	13° 15'47	21° 2	29° 29	28° 18	5° 57	7° 40	29° 23	9° 30	29° 15	17° 38	2° 58	4° 23	5° 34	20° 25
M 8	1 4 41	14° 15'01	6 <sup>m</sup> 19	0 <sup>m</sup> 59	29° 23	6° 32	7° 50	29° 26	9° 33	29° 15	17° 38	2° 50	4° 20	5° 41	20° 29
T 9	1 8 37	15° 14'17	21° 36	2° 28	0 <sup>m</sup> 28	7° 6	8° 1	29° 29	9° 35	29° 15	17° 37	2° 44	4° 17	5° 48	20° 33
W10	1 12 34	16° 13'34	6 <sup>m</sup> 44	3° 56	1° 34	7° 40	8° 11	29° 33	9° 38	29° 15	17° 37	2° 39	4° 14	5° 55	20° 37
T 11	1 16 30	17° 12'54	21° 32	5° 24	2° 40	8° 14	8° 22	29° 36	9° 40	29° 15	17° 36	2° 37	4° 10	6° 1	20° 41
F 12	1 20 27	18° 12'17	5 <sup>m</sup> 55	6° 51	3° 47	8° 47	8° 33	29° 40	9° 43	29° 14	17° 36	2° D37	4° 7	6° 8	20° 45
S 13	1 24 23	19° 11'41	19° 51	8° 17	4° 53	9° 21	8° 44	29° 44	9° 45	29° 14	17° 35	2° 38	4° 4	6° 15	20° 49
S 14	1 28 20	20° 11'08	3 <sup>m</sup> 18	9° 42	6° 0	9° 54	8° 54	29° 47	9° 48	29° 14	17° 35	2° 39	4° 1	6° 21	20° 54
M15	1 32 16	21° 10'37	16° 21	11° 6	7° 7	10° 28	9° 6	29° 51	9° 51	29° 13	17° 34	2° R40	3° 58	6° 28	20° 58
T 16	1 36 13	22° 10'09	29° 1	12° 30	8° 14	11° 1	9° 17	29° 55	9° 54	29° 13	17° 33	2° 40	3° 55	6° 35	21° 3
W17	1 40 10	23° 9'43	11 <sup>m</sup> 24	13° 52	9° 22	11° 34	9° 28	29° 59	9° 56	29° 12	17° 33	2° 38	3° 51	6° 41	21° 7
T 18	1 44 6	24° 9'19	23° 33	15° 14	10° 30	12° 7	9° 39	0 <sup>m</sup> 3	9° 59	29° 12	17° 32	2° 34	3° 48	6° 48	21° 12
F 19	1 48 3	25° 8'57	5 <sup>m</sup> 33	16° 34	11° 37	12° 40	9° 50	0° 7	10° 2	29° 11	17° 32	2° 29	3° 45	6° 55	21° 16
S 20	1 51 59	26° 8'37	17° 27	17° 53	12° 46	13° 12	10° 2	0° 12	10° 5	29° 11	17° 31	2° 23	3° 42	7° 2	21° 21
S 21	1 55 56	27° 8'20	29° 18	19° 12	13° 54	13° 45	10° 13	0° 16	10° 8	29° 10	17° 30	2° 16	3° 39	7° 8	21° 26
M22	1 59 52	28° 8'05	11 <sup>m</sup> 9	20° 29	15° 2	14° 17	10° 25	0° 20	10° 11	29° 10	17° 30	2° 10	3° 36	7° 15	21° 30
T 23	2 3 49	29° 7'52	23° 1	21° 44	16° 11	14° 49	10° 37	0° 25	10° 14	29° 9	17° 29	2° 4	3° 32	7° 22	21° 35
W24	2 7 45	0 <sup>m</sup> 7'41	4 <sup>m</sup> 56	22° 58	17° 20	15° 21	10° 48	0° 29	10° 17	29° 8	17° 28	1° 59	3° 29	7° 28	21° 40
T 25	2 11 42	1° 7'31	16° 57	24° 11	18° 29	15° 53	11° 0	0° 34	10° 20	29° 7	17° 27	1° 57	3° 26	7° 35	21° 45
F 26	2 15 38	2° 7'24	29° 4	25° 22	19° 38	16° 25	11° 12	0° 39	10° 23	29° 7	17° 27	1° D56	3° 23	7° 42	21° 50
S 27	2 19 35	3° 7'19	11 <sup>m</sup> 20	26° 31	20° 47	16° 56	11° 24	0° 44	10° 26	29° 6	17° 26	1° 56	3° 20	7° 48	21° 55
S 28	2 23 32	4° 7'15	23° 48	27° 38	21° 57	17° 27	11° 36	0° 48	10° 29	29° 5	17° 25	1° 57	3° 16	7° 55	22° 0
M29	2 27 28	5° 7'13	6 <sup>m</sup> 29	28° 42	23° 6	17° 58	11° 48	0° 53	10° 32	29° 4	17° 24	1° 59	3° 13	8° 2	22° 6
T 30	2 31 25	6° 7'13	19° 28	29° 44	24° 16	18° 29	12° 0	0° 58	10° 35	29° 3	17° 23	2° 1	3° 10	8° 8	22° 11
W31	2 35 21	7 <sup>m</sup> 7'15	2 <sup>m</sup> 47	0 <sup>m</sup> 43	25 <sup>m</sup> 26	19 <sup>m</sup> 0	12 <sup>m</sup> 13	1 <sup>m</sup> 3	10 <sup>m</sup> 38	29 <sup>m</sup> 3	17 <sup>m</sup> 23	2° R 1	3 <sup>m</sup> 7	8 <sup>m</sup> 15	22 <sup>m</sup> 16

Delta T = -1.92 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1900

NOVEMBER 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 39 18	8♈ 7'18	16♈28	1♈38	26♈36	19♈31	12♈25	1♈8	10♈42	29♈2	17♈22	2♈1	3♈4	8♈22	22♈22
F 2	2 43 14	9° 7'22	0♈32	2°31	27°46	20° 1	12°37	1°14	10°45	29♈1	17♈21	2♈0	3° 1	8°29	22°27
S 3	2 47 11	10° 7'28	14°58	3°19	28°57	20°31	12°50	1°19	10°48	29° 0	17°20	1°58	2°57	8°35	22°32
S 4	2 51 7	11° 7'36	29°43	4° 2	0♈ 7	21° 1	13° 2	1°24	10°51	28°59	17°19	1°55	2°54	8°42	22°38
M 5	2 55 4	12° 7'45	14°41	4°41	1°18	21°31	13°15	1°29	10°55	28°58	17°18	1°52	2°51	8°49	22°44
T 6	2 59 1	13° 7'56	29°44	5°14	2°29	22° 1	13°27	1°35	10°58	28°57	17°17	1°50	2°48	8°55	22°49
W 7	3 2 57	14° 8'08	14♈43	5°41	3°40	22°30	13°40	1°40	11° 2	28°56	17°16	1°48	2°45	9° 2	22°55
T 8	3 6 54	15° 8'23	29°29	6° 1	4°51	23° 0	13°52	1°46	11° 5	28°54	17°15	1°48	2°41	9° 9	23° 0
F 9	3 10 50	16° 8'39	13♈56	6°13	6° 2	23°29	14° 5	1°51	11° 8	28°53	17°14	1°48	2°38	9°15	23° 6
S 10	3 14 47	17° 8'57	27°58	6°R17	7°13	23°57	14°18	1°57	11°12	28°52	17°14	1°49	2°35	9°22	23°12
S 11	3 18 43	18° 9'17	11♈34	6°13	8°24	24°26	14°31	2° 3	11°15	28°51	17°13	1°50	2°32	9°29	23°18
M 12	3 22 40	19° 9'40	24°44	5°58	9°36	24°54	14°44	2° 9	11°19	28°50	17°12	1°51	2°29	9°36	23°24
T 13	3 26 36	20°10'03	7♈30	5°34	10°47	25°23	14°57	2°14	11°22	28°49	17°11	1°52	2°26	9°42	23°29
W 14	3 30 33	21°10'29	19°57	5° 0	11°59	25°51	15°10	2°20	11°26	28°47	17°10	1°52	2°22	9°49	23°35
T 15	3 34 30	22°10'57	2♈ 7	4°15	13°11	26°18	15°23	2°26	11°29	28°46	17° 8	1°52	2°19	9°56	23°41
F 16	3 38 26	23°11'26	14° 6	3°21	14°23	26°46	15°36	2°32	11°33	28°45	17° 7	1°52	2°16	10° 2	23°47
S 17	3 42 23	24°11'58	25°59	2°17	15°35	27°13	15°49	2°38	11°36	28°43	17° 6	1°51	2°13	10° 9	23°53
S 18	3 46 19	25°12'31	7♈49	1° 6	16°47	27°40	16° 2	2°44	11°40	28°42	17° 5	1°50	2°10	10°16	23°59
M 19	3 50 16	26°13'06	19°40	29♈49	17°59	28° 7	16°15	2°50	11°43	28°41	17° 4	1°49	2° 7	10°22	24° 6
T 20	3 54 12	27°13'42	1♈36	28°28	19°12	28°33	16°28	2°56	11°47	28°39	17° 3	1°48	2° 3	10°29	24°12
W 21	3 58 9	28°14'20	13°38	27° 7	20°24	28°59	16°41	3° 3	11°50	28°38	17° 2	1°48	2° 0	10°36	24°18
T 22	4 2 5	29°15'00	25°49	25°47	21°37	29°25	16°55	3° 9	11°54	28°36	17° 1	1°48	1°57	10°42	24°24
F 23	4 6 2	0♈15'41	8♈11	24°31	22°49	29°51	17° 8	3°15	11°58	28°35	17° 0	1°48	1°54	10°49	24°30
S 24	4 9 59	1°16'24	20°45	23°23	24° 2	0♈16	17°21	3°22	12° 1	28°34	16°59	1°48	1°51	10°56	24°37
S 25	4 13 55	2°17'08	3♈31	22°23	25°15	0°41	17°35	3°28	12° 5	28°32	16°58	1°48	1°47	11° 3	24°43
M 26	4 17 52	3°17'53	16°30	21°33	26°27	1° 6	17°48	3°34	12° 9	28°31	16°57	1°47	1°44	11° 9	24°49
T 27	4 21 48	4°18'39	29°43	20°54	27°40	1°30	18° 2	3°41	12°12	28°29	16°55	1°47	1°41	11°16	24°55
W 28	4 25 45	5°19'26	13♈11	20°27	28°53	1°55	18°15	3°47	12°16	28°28	16°54	1°47	1°38	11°23	25° 2
T 29	4 29 41	6°20'14	26°53	20°12	0♈ 6	2°18	18°28	3°54	12°20	28°26	16°53	1°47	1°35	11°29	25° 8
F 30	4 33 38	7♈21'03	10♈50	20°D 7	1♈19	2♈42	18♈42	4♈ 0	12♈23	28♈24	16♈52	1°D47	1♈32	11♈36	25♈15

Delta T = -1.81 sec.

DECEMBER 1900

00:00 UT

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

Delta T = -1.70 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]