

SWISS EPHEMERIS for the year 2034

JANUARY 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 42 54	10°37'28"	20°0'0"	15°32'	9°53'	21°41'	4°44'	18°R26	3°R47	17°V19	15°20'	7°R31	7°26'	26°45'	26°R39
M 2	6 46 50	11°38'36"	4°12'23"	17°9'	11°9'	22°24'	4°55'	18°21'	3°24'5"	17°19'	15°21'	7°24'	7°23'	26°51'	26°R37
T 3	6 50 47	12°39'44"	18°43'	18°47'	12°24'	23°7'	5°7'	18°16'	3°42'	17°19'	15°23'	7°14'	7°20'	26°58'	26°R35
W 4	6 54 43	13°40'52"	2°57'	20°25'	13°40'	23°50'	5°18'	18°11'	3°40'	17°19'	15°24'	7°2'	7°17'	27°5'	26°R33
T 5	6 58 40	14°42'00"	16°58'	22°3'	14°55'	24°33'	5°30'	18°6'	3°37'	17°20'	15°26'	6°49'	7°14'	27°11'	26°R31
F 6	7 2 36	15°43'08"	0°21'41"	23°42'	16°11'	25°15'	5°42'	18°1'	3°35'	17°20'	15°28'	6°37'	7°10'	27°18'	26°R29
S 7	7 6 33	16°44'15"	14°2'	25°21'	17°26'	25°58'	5°53'	17°56'	3°32'	17°20'	15°29'	6°26'	7°7'	27°25'	26°R27
S 8	7 10 29	17°45'23"	27°1'	27°0'	18°41'	26°41'	6°5'	17°51'	3°30'	17°21'	15°31'	6°18'	7°4'	27°31'	26°R25
M 9	7 14 26	18°46'31"	9°17'38"	28°39'	19°57'	27°24'	6°17'	17°46'	3°27'	17°21'	15°32'	6°12'	7°1'	27°38'	26°R24
T 10	7 18 23	19°47'39"	21°56'	0°18'	21°12'	28°7'	6°29'	17°42'	3°25'	17°22'	15°34'	6°9'	6°58'	27°45'	26°R22
W 11	7 22 19	20°48'46"	3°15'59"	1°57'	22°28'	28°50'	6°41'	17°37'	3°22'	17°22'	15°36'	6°D9'	6°55'	27°51'	26°R21
T 12	7 26 16	21°49'54"	15°52'	3°37'	23°43'	29°33'	6°54'	17°32'	3°20'	17°22'	15°37'	6°9'	6°51'	27°58'	26°R19
F 13	7 30 12	22°51'02"	27°40'	5°16'	24°59'	0°V16'	7°6'	17°27'	3°17'	17°23'	15°39'	6°R9'	6°48'	28°5'	26°R18
S 14	7 34 9	23°52'10"	9°11'29"	6°54'	26°14'	0°58'	7°18'	17°22'	3°15'	17°24'	15°41'	6°8'	6°45'	28°11'	26°R16
S 15	7 38 5	24°53'17"	21°24'	8°32'	27°30'	1°41'	7°31'	17°17'	3°13'	17°24'	15°43'	6°4'	6°42'	28°18'	26°R15
M 16	7 42 2	25°54'25"	3°17'31"	10°10'	28°45'	2°24'	7°43'	17°12'	3°10'	17°25'	15°44'	5°58'	6°39'	28°25'	26°R14
T 17	7 45 58	26°55'32"	15°52'	11°46'	0°1'	3°7'	7°56'	17°7'	3°8'	17°25'	15°46'	5°50'	6°36'	28°31'	26°R13
W 18	7 49 55	27°56'39"	28°32'	13°21'	1°16'	3°50'	8°9'	17°2'	3°6'	17°26'	15°48'	5°39'	6°32'	28°38'	26°R12
T 19	7 53 52	28°57'45"	11°30'	14°55'	2°31'	4°33'	8°22'	16°57'	3°3'	17°27'	15°49'	5°27'	6°29'	28°45'	26°R11
F 20	7 57 48	29°58'52"	24°47'	16°27'	3°47'	5°15'	8°34'	16°53'	3°1'	17°28'	15°51'	5°15'	6°26'	28°51'	26°R10
S 21	8 1 45	0°59'57"	8°20'	17°57'	5°2'	5°58'	8°47'	16°48'	2°59'	17°28'	15°53'	5°4'	6°23'	28°58'	26°R9
S 22	8 5 41	2°1'02"	22°7'	19°23'	6°18'	6°41'	9°0'	16°43'	2°57'	17°29'	15°55'	4°55'	6°20'	29°4'	26°R8
M 23	8 9 38	3°2'06"	6°14'	20°47'	7°33'	7°24'	9°13'	16°39'	2°55'	17°30'	15°57'	4°49'	6°16'	29°11'	26°R7
T 24	8 13 34	4°3'09"	20°7'	22°7'	8°49'	8°7'	9°26'	16°34'	2°53'	17°31'	15°58'	4°46'	6°13'	29°18'	26°R6
W 25	8 17 31	5°4'11"	4°V13'	23°22'	10°4'	8°49'	9°40'	16°29'	2°50'	17°32'	16°0'	4°D45'	6°10'	29°24'	26°R6
T 26	8 21 27	6°5'12"	18°20'	24°32'	11°19'	9°32'	9°53'	16°25'	2°48'	17°33'	16°2'	4°45'	6°7'	29°31'	26°R5
F 27	8 25 24	7°6'12"	2°27'	25°36'	12°35'	10°15'	10°6'	16°20'	2°46'	17°34'	16°4'	4°R46'	6°4'	29°38'	26°R5
S 28	8 29 21	8°7'11"	16°33'	26°33'	13°50'	10°57'	10°20'	16°16'	2°44'	17°35'	16°6'	4°46'	6°1'	29°44'	26°R4
S 29	8 33 17	9°8'08"	0°13'36"	27°22'	15°5'	11°40'	10°33'	16°12'	2°43'	17°36'	16°7'	4°44'	5°57'	29°51'	26°R4
M 30	8 37 14	10°9'05"	14°35'	28°2'	16°21'	12°23'	10°46'	16°7'	2°41'	17°37'	16°9'	4°39'	5°54'	29°58'	26°R3
T 31	8 41 10	11°10'00"	28°12'29"	28°34'	17°36'	13°V5'	11°10'	16°3'	2°39'	17°V38'	16°11'	4°32'	5°51'	0°11'	26°R3

Delta T = 94.12 sec.

FEBRUARY 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	8 45 7	12°10'54"	12°14'	28°55'	18°51'	13°V48'	11°14'	15°R59'	2°R37'	17°V39'	16°13'	4°R24'	5°48'	0°11'	26°R3
T 2	8 49 3	13°11'47"	25°47'	29°R6'	20°7'	14°31'	11°27'	15°55'	2°35'	17°41'	16°15'	4°15'	5°45'	0°18'	26°R3
F 3	8 53 0	14°12'39"	9°12'7"	29°5'	21°22'	15°13'	11°41'	15°51'	2°33'	17°42'	16°16'	4°6'	5°42'	0°24'	26°D3
S 4	8 56 56	15°13'29"	22°11'	28°54'	22°37'	15°56'	11°55'	15°47'	2°32'	17°43'	16°18'	3°58'	5°38'	0°31'	26°R3
S 5	9 0 53	16°14'19"	4°17'58"	28°31'	23°52'	16°38'	12°8'	15°43'	2°30'	17°44'	16°20'	3°52'	5°35'	0°38'	26°R3
M 6	9 4 50	17°15'07"	17°28'	27°58'	25°7'	17°21'	12°22'	15°39'	2°28'	17°46'	16°22'	3°48'	5°32'	0°44'	26°R3
T 7	9 8 46	18°15'54"	29°42'	27°15'	26°23'	18°3'	12°36'	15°35'	2°27'	17°47'	16°24'	3°D47'	5°29'	0°51'	26°R3
W 8	9 12 43	19°16'41"	11°14'44"	26°23'	27°38'	18°45'	12°50'	15°31'	2°25'	17°48'	16°25'	3°47'	5°26'	0°58'	26°R4
T 9	9 16 39	20°17'26"	23°38'	25°24'	28°53'	19°28'	13°4'	15°28'	2°24'	17°50'	16°27'	3°48'	5°22'	1°4'	26°R4
F 10	9 20 36	21°18'10"	5°11'26"	24°19'	0°18'	20°10'	13°18'	15°24'	2°22'	17°51'	16°29'	3°50'	5°19'	1°11'	26°R4
S 11	9 24 32	22°18'53"	17°16'	23°11'	1°23'	20°53'	13°32'	15°21'	2°21'	17°53'	16°31'	3°R51'	5°16'	1°18'	26°R5
S 12	9 28 29	23°19'36"	29°11'	22°0'	2°38'	21°35'	13°46'	15°17'	2°19'	17°54'	16°33'	3°51'	5°13'	1°24'	26°R6
M 13	9 32 25	24°20'17"	11°17'18"	20°50'	3°54'	22°17'	14°0'	15°14'	2°18'	17°55'	16°35'	3°49'	5°10'	1°31'	26°R6
T 14	9 36 22	25°20'57"	23°40'	19°41'	5°9'	23°0'	14°14'	15°11'	2°17'	17°57'	16°36'	3°46'	5°7'	1°38'	26°R7
W 15	9 40 19	26°21'36"	6°32'22"	18°36'	6°24'	23°42'	14°28'	15°8'	2°16'	17°59'	16°38'	3°41'	5°3'	1°44'	26°R8
T 16	9 44 15	27°22'14"	19°27'	17°36'	7°39'	24°24'	14°42'	15°5'	2°14'	18°0'	16°40'	3°35'	5°0'	1°51'	26°R8
F 17	9 48 12	28°22'50"	2°54'	16°41'	8°54'	25°6'	14°57'	15°2'	2°13'	18°2'	16°42'	3°29'	4°57'	1°58'	26°R9
S 18	9 52 8	29°23'25"	16°43'	15°54'	10°9'	25°48'	15°11'	14°59'	2°12'	18°3'	16°43'	3°23'	4°54'	2°4'	26°R10
S 19	9 56 5	0°23'59"	0°15'52"	15°13'	11°24'	26°31'	15°25'	14°56'	2°11'	18°5'	16°45'	3°19'	4°51'	2°11'	26°R11
M 20	10 0 1	1°24'31"	15°14'	14°41'	12°39'	27°13'	15°39'	14°54'	2°10'	18°7'	16°47'	3°16'	4°47'	2°18'	26°R12
T 21	10 3 58	2°25'01"	29°45'	14°16'	13°54'	27°55'	15°54'	14°51'	2°9'	18°8'	16°49'	3°D15'	4°44'	2°24'	26°R14
W 22	10 7 54	3°25'30"	14°V19'	13°58'	15°9'	28°37'	16°8'	14°49'	2°8'	18°10'	16°51'	3°15'	4°41'	2°31'	26°R15
T 23	10 11 51	4°25'56"	28°49'	13°48'	16°24'	29°19'	16°23'	14°46'	2°8'	18°12'	16°52'	3°16'	4°38'	2°38'	26°R16
F 24	10 15 48	5°26'21"	13°13'	13°D45'	17°39'	0°1'	16°37'	14°44'	2°7'	18°14'	16°54'	3°18'	4°35'	2°44'	26°R17
S 25	10 19 44	6°26'44"	27°26'	13°48'	18°54'	0°43'	16°51'	14°42'	2°6'	18°15'	16°56'	3°19'	4°32'	2°51'	26°R19
S 26	10 23 41	7°27'05"	11°12'28"	13°58'	20°9'	1°25'	17°6'	14°40'	2°5'	18°17'	16°57'	3°R19'	4°28'	2°58'	26°R20
M 27	10 27 37	8°27'24"	25°16'	14°14'	21°24'	2°7'	17°20'	14°38'	2°5'	18°19'	16°59'	3°18'	4°25'	3°4'	26°R22
T 28	10 31 34	9°27'41"	8°52'	14°36'	22°38'	2°49'	17°35'	14°36'	2°4'	18°V21'	17°1'	3°16'	4°22'	3°11'	26°R24

Delta T = 94.26 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2034

MARCH 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 35 30	10 ^h 27'56"	22 ^h 51'3"	15 ^h 33'3"	23 ^h 35'3"	3 ^h 31'3"	17 ^h 49'3"	14 ^h 34'3"	2 ^h 2'4"	18 ^h 23'3"	17 ^h 33'3"	3 ^h 13'3"	4 ^h 19'3"	3 ^h 18'3"	26 ^h 25'3"
T 2	10 39 27	11 ^h 28'10"	5 ^h 22'2"	15 ^h 34'3"	25 ^h 8'3"	4 ^h 13'3"	18 ^h 4'3"	14 ^h 33'3"	2 ^h 3'3"	18 ^h 25'3"	17 ^h 4'3"	3 ^h 10'3"	4 ^h 16'3"	3 ^h 24'3"	26 ^h 27'3"
F 3	10 43 23	12 ^h 28'21"	18 ^h 11'2"	16 ^h 11'2"	26 ^h 23'3"	4 ^h 54'3"	18 ^h 18'3"	14 ^h 31'3"	2 ^h 3'3"	18 ^h 27'3"	17 ^h 6'3"	3 ^h 6'3"	4 ^h 13'3"	3 ^h 31'3"	26 ^h 29'3"
S 4	10 47 20	13 ^h 28'30"	0 ^h 58'58"	16 ^h 51'2"	27 ^h 37'3"	5 ^h 36'3"	18 ^h 33'3"	14 ^h 30'3"	2 ^h 2'2"	18 ^h 28'3"	17 ^h 8'3"	3 ^h 3'3"	4 ^h 9'3"	3 ^h 38'3"	26 ^h 31'3"
S 5	10 51 17	14 ^h 28'37"	13 ^h 27'2"	17 ^h 35'2"	28 ^h 52'3"	6 ^h 18'3"	18 ^h 47'3"	14 ^h 29'3"	2 ^h 2'2"	18 ^h 30'3"	17 ^h 9'3"	3 ^h 1'3"	4 ^h 6'3"	3 ^h 44'3"	26 ^h 32'3"
M 6	10 55 13	15 ^h 28'42"	25 ^h 44'2"	18 ^h 23'2"	0 ^h 7'7"	7 ^h 0'0"	19 ^h 2'2"	14 ^h 27'2"	2 ^h 2'2"	18 ^h 32'2"	17 ^h 11'2"	3 ^h 0'0"	4 ^h 3'3"	3 ^h 51'3"	26 ^h 34'3"
T 7	10 59 10	16 ^h 28'46"	7 ^h 51'1"	19 ^h 15'1"	1 ^h 21'1"	7 ^h 41'1"	19 ^h 16'1"	14 ^h 26'1"	2 ^h 2'2"	18 ^h 34'2"	17 ^h 13'2"	3 ^h 0'0"	4 ^h 0'0"	3 ^h 58'3"	26 ^h 36'3"
W 8	11 3 6	17 ^h 28'48"	19 ^h 48'0"	20 ^h 9'0"	2 ^h 36'0"	8 ^h 23'0"	19 ^h 31'0"	14 ^h 25'0"	2 ^h 2'2"	18 ^h 36'2"	17 ^h 14'2"	3 ^h 1'2"	3 ^h 57'2"	4 ^h 0'2"	26 ^h 39'2"
T 9	11 7 3	18 ^h 28'48"	1 ^h 40'0"	21 ^h 7'0"	3 ^h 51'0"	9 ^h 5'0"	19 ^h 45'0"	14 ^h 24'0"	2 ^h 1'1"	18 ^h 38'1"	17 ^h 16'1"	3 ^h 2'1"	3 ^h 53'1"	4 ^h 11'1"	26 ^h 41'1"
F 10	11 10 59	19 ^h 28'46"	13 ^h 29'2"	22 ^h 7'2"	5 ^h 5'2"	9 ^h 46'2"	20 ^h 0'2"	14 ^h 24'2"	2 ^h 0'1"	18 ^h 40'1"	17 ^h 17'1"	3 ^h 4'1"	3 ^h 50'1"	4 ^h 17'1"	26 ^h 43'1"
S 11	11 14 56	20 ^h 28'43"	25 ^h 19'2"	23 ^h 10'2"	6 ^h 20'2"	10 ^h 28'2"	20 ^h 14'2"	14 ^h 23'2"	2 ^h 0'1"	18 ^h 42'1"	17 ^h 19'1"	3 ^h 5'1"	3 ^h 47'1"	4 ^h 24'1"	26 ^h 45'1"
S 12	11 18 52	21 ^h 28'38"	7 ^h 14'1"	24 ^h 15'1"	7 ^h 34'1"	11 ^h 9'1"	20 ^h 29'1"	14 ^h 23'1"	2 ^h 0'1"	18 ^h 44'1"	17 ^h 21'1"	3 ^h 6'1"	3 ^h 44'1"	4 ^h 31'1"	26 ^h 47'1"
M13	11 22 49	22 ^h 28'32"	19 ^h 19'1"	25 ^h 22'1"	8 ^h 49'1"	11 ^h 51'1"	20 ^h 43'1"	14 ^h 22'1"	2 ^h 0'2"	18 ^h 46'2"	17 ^h 22'2"	3 ^h 6'2"	3 ^h 41'2"	4 ^h 37'2"	26 ^h 50'2"
T 14	11 26 45	23 ^h 28'24"	1 ^h 39'3"	26 ^h 32'2"	10 ^h 3'2"	12 ^h 32'2"	20 ^h 58'2"	14 ^h 22'2"	2 ^h 0'2"	18 ^h 49'2"	17 ^h 24'2"	3 ^h 6'2"	3 ^h 38'2"	4 ^h 44'2"	26 ^h 52'2"
W15	11 30 42	24 ^h 28'14"	14 ^h 18'2"	27 ^h 44'2"	11 ^h 17'2"	13 ^h 14'2"	21 ^h 12'2"	14 ^h 22'2"	2 ^h 0'2"	18 ^h 51'2"	17 ^h 25'2"	3 ^h 5'2"	3 ^h 34'2"	4 ^h 51'2"	26 ^h 55'2"
T 16	11 34 39	25 ^h 28'02"	27 ^h 19'2"	28 ^h 58'2"	12 ^h 32'2"	13 ^h 55'2"	21 ^h 27'2"	14 ^h 22'2"	2 ^h 0'2"	18 ^h 53'2"	17 ^h 27'2"	3 ^h 5'2"	3 ^h 31'2"	4 ^h 57'2"	26 ^h 57'2"
F 17	11 38 35	26 ^h 27'49"	10 ^h 46'2"	0 ^h 13'2"	13 ^h 46'2"	14 ^h 36'2"	21 ^h 41'2"	14 ^h 22'2"	2 ^h 0'3"	18 ^h 55'3"	17 ^h 28'3"	3 ^h 4'3"	3 ^h 28'3"	5 ^h 0'3"	27 ^h 0'3"
S 18	11 42 32	27 ^h 27'34"	24 ^h 39'2"	1 ^h 31'2"	15 ^h 1'2"	15 ^h 18'2"	21 ^h 56'2"	14 ^h 22'2"	2 ^h 0'3"	18 ^h 57'3"	17 ^h 30'3"	3 ^h 3'3"	3 ^h 25'3"	5 ^h 11'3"	27 ^h 2'3"
S 19	11 46 28	28 ^h 27'17"	8 ^h 56'2"	2 ^h 50'2"	16 ^h 15'2"	15 ^h 59'2"	22 ^h 10'2"	14 ^h 22'2"	2 ^h 0'3"	18 ^h 59'3"	17 ^h 31'3"	3 ^h 3'3"	3 ^h 22'3"	5 ^h 17'3"	27 ^h 5'3"
M20	11 50 25	29 ^h 26'59"	23 ^h 33'2"	4 ^h 10'2"	17 ^h 29'2"	16 ^h 40'2"	22 ^h 25'2"	14 ^h 23'2"	2 ^h 0'4"	19 ^h 1'4"	17 ^h 33'4"	3 ^h 2'2"	3 ^h 18'2"	5 ^h 24'2"	27 ^h 8'2"
T 21	11 54 21	0 ^h 26'38"	8 ^h 25'2"	5 ^h 33'2"	18 ^h 43'2"	17 ^h 22'2"	22 ^h 39'2"	14 ^h 23'2"	2 ^h 0'4"	19 ^h 4'4"	17 ^h 34'4"	3 ^h 0'2"	3 ^h 15'2"	5 ^h 31'2"	27 ^h 11'2"
W22	11 58 18	1 ^h 26'15"	23 ^h 24'2"	6 ^h 57'2"	19 ^h 58'2"	18 ^h 3'2"	22 ^h 54'2"	14 ^h 24'2"	2 ^h 0'5"	19 ^h 6'5"	17 ^h 35'5"	3 ^h 2'2"	3 ^h 12'2"	5 ^h 37'2"	27 ^h 13'2"
T 23	12 2 14	2 ^h 25'50"	8 ^h 20'2"	8 ^h 22'2"	21 ^h 12'2"	18 ^h 44'2"	23 ^h 8'2"	14 ^h 24'2"	2 ^h 0'6"	19 ^h 8'6"	17 ^h 37'6"	3 ^h 2'2"	3 ^h 9'2"	5 ^h 44'2"	27 ^h 16'2"
F 24	12 6 11	3 ^h 25'23"	23 ^h 8'2"	9 ^h 49'2"	22 ^h 26'2"	19 ^h 25'2"	23 ^h 22'2"	14 ^h 25'2"	2 ^h 0'6"	19 ^h 10'6"	17 ^h 38'6"	3 ^h 0'3"	3 ^h 6'3"	5 ^h 51'3"	27 ^h 19'3"
S 25	12 10 8	4 ^h 24'54"	7 ^h 39'2"	11 ^h 17'2"	23 ^h 40'2"	20 ^h 6'2"	23 ^h 37'2"	14 ^h 26'2"	2 ^h 0'7"	19 ^h 12'7"	17 ^h 39'7"	3 ^h 0'2"	3 ^h 3'2"	5 ^h 57'2"	27 ^h 22'2"
S 26	12 14 4	5 ^h 24'22"	21 ^h 52'2"	12 ^h 47'2"	24 ^h 54'2"	20 ^h 47'2"	23 ^h 51'2"	14 ^h 27'2"	2 ^h 0'8"	19 ^h 14'8"	17 ^h 41'8"	3 ^h 0'2"	2 ^h 59'2"	6 ^h 0'2"	27 ^h 25'2"
M27	12 18 1	6 ^h 23'48"	5 ^h 43'2"	14 ^h 19'2"	26 ^h 8'2"	21 ^h 28'2"	24 ^h 6'2"	14 ^h 28'2"	2 ^h 0'9"	19 ^h 17'9"	17 ^h 42'9"	3 ^h 0'2"	2 ^h 56'2"	6 ^h 11'2"	27 ^h 28'2"
T 28	12 21 57	7 ^h 23'12"	19 ^h 12'2"	15 ^h 51'2"	27 ^h 22'2"	22 ^h 9'2"	24 ^h 20'2"	14 ^h 30'2"	2 ^h 1'0"	19 ^h 19'10"	17 ^h 43'10"	3 ^h 0'2"	2 ^h 53'2"	6 ^h 17'2"	27 ^h 31'2"
W29	12 25 54	8 ^h 22'33"	2 ^h 22'2"	17 ^h 25'2"	28 ^h 36'2"	22 ^h 50'2"	24 ^h 34'2"	14 ^h 31'2"	2 ^h 1'1"	19 ^h 21'11"	17 ^h 45'11"	3 ^h 0'3"	2 ^h 50'3"	6 ^h 24'3"	27 ^h 35'3"
T 30	12 29 50	9 ^h 21'52"	15 ^h 14'2"	19 ^h 1'2"	29 ^h 50'2"	23 ^h 31'2"	24 ^h 49'2"	14 ^h 32'2"	2 ^h 1'2"	19 ^h 23'12"	17 ^h 46'12"	3 ^h 0'3"	2 ^h 47'3"	6 ^h 31'3"	27 ^h 38'3"
F 31	12 33 47	10 ^h 21'09"	27 ^h 25'0"	20 ^h 38'3"	1 ^h 8'4"	24 ^h 12'2"	25 ^h 3'3"	14 ^h 33'3"	2 ^h 1'3"	19 ^h 26'13"	17 ^h 47'13"	3 ^h 0'4"	2 ^h 44'4"	6 ^h 37'4"	27 ^h 41'4"

Delta T = 94.39 sec.

APRIL 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 37 43	11 [♂] 20'23	10 [♂] 13	22 [♂] 16	2 [♂] 18	24 [♂] 53	25 [♂] 17	14 [♂] 36	2 [♂] 14	19 [♂] 28	17 [♂] 48	3 [♂] 5	2 [♂] 40	6 [♂] 44	27 [♂] 44
S 2	12 41 40	12°19'36	22°25	23°56	3°32	25°34	25°31	14°38	2°15	19°30	17°50	3°5	2°37	6°51	27°48
M 3	12 45 37	13°18'46	4 [♂] 29	25°37	4°46	26°15	25°45	14°40	2°16	19°32	17°51	3°R 5	2°34	6°57	27°51
T 4	12 49 33	14°17'54	16°26	27°19	5°59	26°56	26°0	14°42	2°18	19°35	17°52	3°5	2°31	7°4	27°55
W 5	12 53 30	15°17'00	28°19	29°3	7°13	27°36	26°14	14°44	2°19	19°37	17°53	3°4	2°28	7°11	27°58
T 6	12 57 26	16°16'04	10 [♂] 19	0 [♂] 48	8°27	28°17	26°28	14°46	2°20	19°39	17°54	3°3	2°24	7°17	28°1
F 7	13 1 23	17°15'06	21°58	2°35	9°40	28°58	26°42	14°48	2°22	19°41	17°55	3°0	2°21	7°24	28°5
S 8	13 5 19	18°14'06	3 [♂] 50	4°23	10°54	29°38	26°56	14°51	2°23	19°44	17°56	2°58	2°18	7°31	28°9
S 9	13 9 16	19°13'05	15°47	6°13	12°7	0 [♂] 11	27°10	14°53	2°25	19°46	17°57	2°56	2°15	7°38	28°12
M10	13 13 12	20°12'01	27°53	8°4	13°21	1°0	27°24	14°56	2°26	19°48	17°58	2°54	2°12	7°44	28°16
T 11	13 17 9	21°10'56	10 [♂] 32	9°57	14°34	1°40	27°38	14°59	2°28	19°51	17°59	2°53	2°9	7°51	28°19
W12	13 21 5	22°9'50	22°47	11°51	15°48	2°21	27°52	15°1	2°30	19°53	18°0	2°D52	2°5	7°58	28°23
T 13	13 25 2	23°8'41	5 [♂] 42	13°47	17°1	3°1	28°5	15°4	2°31	19°55	18°1	2°53	2°2	8°4	28°27
F 14	13 28 59	24°7'31	29°1	15°44	18°15	3°42	28°19	15°7	2°33	19°57	18°2	2°54	1°59	8°11	28°31
S 15	13 32 55	25°6'19	2 [♂] 47	17°42	19°28	4°22	28°33	15°11	2°35	20°0	18°3	2°55	1°56	8°18	28°35
S 16	13 36 52	26°5'05	16°59	19°42	20°41	5°2	28°47	15°14	2°37	20°2	18°4	2°57	1°53	8°24	28°38
M17	13 40 48	27°3'50	1 [♂] 36	21°44	21°54	5°43	29°0	15°17	2°39	20°4	18°5	2°R57	1°50	8°31	28°42
T 18	13 44 45	28°2'32	16°34	23°46	23°8	6°23	29°14	15°21	2°41	20°6	18°6	2°57	1°46	8°38	28°46
W19	13 48 41	29°1'13	1 [♂] 44	25°50	24°21	7°3	29°28	15°24	2°43	20°9	18°6	2°55	1°43	8°44	28°50
T 20	13 52 38	29°59'52	16°57	27°55	25°34	7°44	29°41	15°28	2°45	20°11	18°7	2°52	1°40	8°51	28°54
F 21	13 56 34	0 [♂] 58'29	2 [♂] 11	0 [♂] 1	26°47	8°24	29°55	15°31	2°47	20°13	18°8	2°48	1°37	8°58	28°58
S 22	14 0 31	1°57'04	16°54	2°8	28°0	9°4	0 [♂] 17	15°35	2°49	20°15	18°9	2°44	1°34	9°4	29°2
S 23	14 4 28	2°55'36	1 [♂] 22	4°16	29°13	9°44	0°21	15°39	2°51	20°18	18°9	2°41	1°30	9°11	29°6
M24	14 8 24	3°54'07	15°24	6°24	0 [♂] 11	10°24	0°35	15°43	2°53	20°20	18°10	2°38	1°27	9°18	29°10
T 25	14 12 21	4°52'35	28°58	8°32	1°39	11°5	0°48	15°47	2°55	20°22	18°11	2°D37	1°24	9°24	29°14
W26	14 16 17	5°51'01	12 [♂] 6	10°40	2°52	11°45	1°1	15°51	2°58	20°24	18°11	2°37	1°21	9°31	29°18
T 27	14 20 14	6°49'25	24°51	12°49	4°4	12°25	1°14	15°56	3°0	20°26	18°12	2°38	1°18	9°38	29°22
F 28	14 24 10	7°47'47	7 [♂] 18	14°56	5°17	13°5	1°27	16°0	3°2	20°29	18°12	2°39	1°15	9°44	29°27
S 29	14 28 7	8°46'07	19°30	17°3	6°30	13°45	1°40	16°4	3°5	20°31	18°13	2°41	1°11	9°51	29°31
S 30	14 32 3	9 [♂] 44'25	1 [♂] 32	19 [♂] 8	7 [♂] 11	14 [♂] 25	1°17	16 [♂] 9	3 [♂] 7	20°17	18 [♂] 14	2°R42	1 [♂] 8	9 [♂] 15	29 [♂] 35

SWISS EPHEMERIS for the year 2034

MAY 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 36 0	10°42'41	13°27	21°12	8°55	15°11	5°2	2°19	16°14	3°10	20°35	18°14	2°R41	1°5	10°4
T 2	14 39 57	11°40'55	25°17	23°14	10°8	15°45	2°19	16°18	3°12	20°37	18°14	2°A39	1°2	10°11	29°43
W 3	14 43 53	12°39'07	7°18	6°25	11°20	16°25	2°32	16°23	3°15	20°39	18°15	2°34	0°59	10°18	29°48
T 4	14 47 50	13°37'17	18°56	27°13	12°32	17°4	2°44	16°28	3°17	20°42	18°15	2°28	0°55	10°24	29°52
F 5	14 51 46	14°35'26	0°49	29°8	13°45	17°44	2°57	16°33	3°20	20°44	18°16	2°21	0°52	10°31	29°56
S 6	14 55 43	15°33'33	12°46	1°11	0°14	14°57	3°10	16°38	3°23	20°46	18°16	2°13	0°49	10°38	0°11
S 7	14 59 39	16°31'38	24°49	2°50	16°9	19°4	3°22	16°43	3°25	20°48	18°16	2°5	0°46	10°44	0°5
M 8	15 3 36	17°29'42	7°31	4°36	17°22	19°43	3°34	16°48	3°28	20°50	18°17	1°58	0°43	10°51	0°9
T 9	15 7 32	18°27'45	19°23	6°20	18°34	20°23	3°47	16°53	3°31	20°52	18°17	1°52	0°40	10°58	0°13
W10	15 11 29	19°25'46	1°59	7°59	19°46	21°3	3°59	16°58	3°34	20°54	18°17	1°49	0°36	11°4	0°18
T 11	15 15 26	20°23'46	14°52	9°36	20°58	21°42	4°11	17°4	3°36	20°56	18°18	1°D47	0°33	11°11	0°22
F 12	15 19 22	21°21'45	28°5	11°8	22°10	22°22	4°23	17°9	3°39	20°58	18°18	1°47	0°30	11°18	0°26
S 13	15 23 19	22°19'42	11°41	12°37	23°22	23°2	4°35	17°15	3°42	21°0	18°18	1°48	0°27	11°24	0°31
S 14	15 27 15	23°17'38	25°42	14°3	24°34	23°41	4°47	17°20	3°45	21°2	18°18	1°R49	0°24	11°31	0°35
M15	15 31 12	24°15'32	10°18	15°24	25°46	24°21	4°59	17°26	3°48	21°4	18°18	1°49	0°21	11°38	0°39
T 16	15 35 8	25°13'26	24°56	16°42	26°58	25°0	5°11	17°32	3°51	21°6	18°18	1°47	0°17	11°44	0°44
W17	15 39 5	26°11'18	10°18	17°56	28°9	25°40	5°22	17°37	3°54	21°8	18°18	1°43	0°14	11°51	0°48
T 18	15 43 1	27°9'09	25°15	19°5	29°21	26°19	5°34	17°43	3°57	21°10	18°18	1°36	0°11	11°58	0°53
F 19	15 46 58	28°6'58	10°26	20°11	0°33	26°59	5°46	17°49	4°0	21°12	18°18	1°28	0°8	12°5	0°57
S 20	15 50 55	29°4'46	25°26	21°13	1°44	27°38	5°57	17°55	4°3	21°14	18°18	1°19	0°5	12°11	1°2
S 21	15 54 51	0°11'23	10°3	22°10	2°56	28°18	6°8	18°1	4°6	21°16	18°18	1°11	0°1	12°18	1°6
M22	15 58 48	1°0'18	24°14	23°4	4°7	28°57	6°20	18°7	4°9	21°18	18°18	1°5	29°58	12°25	1°10
T 23	16 2 44	1°58'01	7°56	23°53	5°19	29°36	6°31	18°13	4°12	21°19	18°18	1°0	29°55	12°31	1°15
W24	16 6 41	2°55'43	21°8	24°38	6°30	0°16	6°42	18°20	4°16	21°21	18°18	0°57	29°52	12°38	1°19
T 25	16 10 37	3°53'23	3°55	25°18	7°41	0°55	6°53	18°26	4°19	21°23	18°18	0°D57	29°49	12°45	1°24
F 26	16 14 34	4°51'01	16°20	25°54	8°52	1°34	7°3	18°32	4°22	21°25	18°18	0°57	29°46	12°51	1°28
S 27	16 18 30	5°48'38	28°29	26°25	10°3	2°13	7°14	18°39	4°25	21°26	18°18	0°R58	29°42	12°58	1°32
S 28	16 22 27	6°46'14	10°26	26°52	11°14	2°53	7°25	18°45	4°29	21°28	18°17	0°57	29°39	13°5	1°37
M29	16 26 24	7°43'48	22°17	27°14	12°25	3°32	7°35	18°51	4°32	21°30	18°17	0°55	29°36	13°11	1°41
T 30	16 30 20	8°41'21	4°11	27°31	13°36	4°11	7°46	18°58	4°35	21°32	18°17	0°50	29°33	13°18	1°46
W31	16 34 17	9°38'53	15°55	27°44	14°47	4°50	7°56	19°5	4°39	21°33	18°17	0°43	29°30	13°25	1°50

Delta T = 94.66 sec.

JUNE 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 38 13	10°36'23	27°48	27°52	15°58	5°29	8°16	19°11	4°42	21°35	18°R16	0°R33	29°27	13°31	1°54
F 2	16 42 10	11°33'53	9°46	27°R55	17°9	6°8	8°16	19°18	4°45	21°37	18°16	0°A22	29°23	13°38	1°59
S 3	16 46 6	12°31'21	21°52	27°54	18°19	6°48	8°26	19°25	4°49	21°38	18°16	0°9	29°20	13°45	2°3
S 4	16 50 3	13°28'48	4°35	27°48	19°30	7°27	8°36	19°31	4°52	21°40	18°15	29°57	29°17	13°51	2°7
M 5	16 53 59	14°26'15	16°28	27°38	20°40	8°6	8°46	19°38	4°55	21°41	18°15	29°45	29°14	13°58	2°12
T 6	16 57 56	15°23'41	29°1	27°24	21°50	8°45	8°55	19°45	4°59	21°43	18°14	29°36	29°11	14°5	2°16
W 7	17 1 53	16°21'06	11°45	27°6	23°1	9°24	9°5	19°52	5°2	21°44	18°14	29°29	29°7	14°11	2°21
T 8	17 5 49	17°18'30	24°43	26°45	24°11	10°3	9°14	19°59	5°6	21°46	18°13	29°25	29°4	14°18	2°25
F 9	17 9 46	18°15'53	7°57	26°20	25°21	10°42	9°24	20°6	5°9	21°47	18°13	29°24	29°1	14°25	2°29
S 10	17 13 42	19°13'16	21°29	25°52	26°31	11°20	9°33	20°13	5°13	21°49	18°12	29°23	28°58	14°32	2°33
S 11	17 17 39	20°10'39	5°12	25°23	27°41	11°59	9°42	20°20	5°16	21°50	18°12	29°23	28°55	14°38	2°38
M12	17 21 35	21°8'01	19°33	24°51	28°51	12°38	9°51	20°27	5°20	21°51	18°11	29°22	28°52	14°45	2°42
T 13	17 25 32	22°5'23	4°6	24°18	0°1	13°17	9°59	20°34	5°23	21°53	18°11	29°19	28°48	14°52	2°46
W14	17 29 28	23°2'44	18°54	23°44	1°10	13°56	10°8	20°41	5°27	21°54	18°10	29°14	28°45	14°58	2°50
T 15	17 33 25	24°0'05	3°11	23°11	2°20	14°35	10°17	20°49	5°30	21°55	18°9	29°5	28°42	15°5	2°55
F 16	17 37 22	24°57'25	18°53	22°37	3°29	15°14	10°25	20°56	5°34	21°57	18°9	28°55	28°39	15°12	2°59
S 17	17 41 18	25°54'45	3°45	22°5	4°39	15°52	10°33	21°3	5°38	21°58	18°8	28°44	28°36	15°18	3°3
S 18	17 45 15	26°52'04	18°20	21°34	5°48	16°31	10°41	21°11	5°41	21°59	18°7	28°33	28°33	15°25	3°7
M19	17 49 11	27°49'22	2°32	21°5	6°57	17°10	10°49	21°18	5°45	22°0	18°6	28°24	28°29	15°32	3°11
T 20	17 53 8	28°46'40	16°15	20°39	8°6	17°49	10°57	21°25	5°48	22°1	18°6	28°17	28°26	15°38	3°16
W21	17 57 4	29°43'56	29°31	20°16	9°15	18°28	11°5	21°33	5°52	22°3	18°5	28°13	28°23	15°45	3°20
T 22	18 1 1	0°41'13	12°21	19°56	10°24	19°6	11°12	21°40	5°55	22°4	18°4	28°11	28°20	15°52	3°24
F 23	18 4 57	1°38'28	24°48	19°40	11°33	19°45	11°19	21°48	5°59	22°5	18°3	28°10	28°17	15°58	3°28
S 24	18 8 54	2°35'43	6°58	19°28	12°42	20°24	11°27	21°55	6°3	22°6	18°2	28°10	28°13	16°5	3°32
S 25	18 12 51	3°32'57	18°56	19°20	13°50	21°2	11°34	22°3	6°6	22°7	18°2	28°9	28°10	16°12	3°36
M26	18 16 47	4°30'10	0°47	19°D17	14°59	21°41	11°41	22°10	6°10	22°8	18°1	28°7	28°7	16°19	3°40
T 27	18 20 44	5°27'23	12°36	19°18	16°7	22°20	11°47	22°18	6°13	22°9	18°0	28°2	28°4	16°25	3°44
W28	18 24 40	6°24'36	24°28	19°24	17°15	22°58	11°54	22°25	6°17	22°10	17°59	27°55	28°1	16°32	3°48
T 29	18 28 37	7°21'48	6°25	19°35	18°23	23°37	12°1	22°33	6°21	22°10	17°58	27°45	27°58	16°39	3°51
F 30	18 32 33	8°18'59	18°31	19°51	19°31	24°15	12°7	22°40	6°24	22°11	17°57	27°34	27°54	16°45	3°55

Delta T = 94.80 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2034

JULY 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 36 30	9°16'11	0°34'47	20°11'11	20°10'39	24°55'4	12°17'13	22°54'8	6°28'8	22°12'12	17°R56	27°R21	27°11'51	16°11'52	3°11'59
S 2	18 40 26	10°13'22	13°15	20°36	21°47	25°32	12°19	22°56	6°31	22°13	17°55	27°11'8	27°48	16°59	4°3
M 3	18 44 23	11°10'34	25°53	21°7	22°54	26°11	12°25	23°3	6°35	22°14	17°54	26°57	27°45	17°5	4°7
T 4	18 48 20	12°7'45	8°34'3	21°42	24°2	26°49	12°30	23°11	6°39	22°14	17°53	26°47	27°42	17°12	4°11
W 5	18 52 16	13°4'56	21°44	22°22	25°9	27°28	12°36	23°19	6°42	22°15	17°52	26°40	27°39	17°19	4°14
T 6	18 56 13	14°2'07	4°57	23°6	26°16	28°6	12°41	23°26	6°46	22°16	17°51	26°36	27°35	17°25	4°18
F 7	19 0 9	14°59'19	18°21	23°55	27°23	28°45	12°46	23°34	6°49	22°16	17°50	26°35	27°32	17°32	4°22
S 8	19 4 6	15°56'31	1°58	24°49	28°30	29°23	12°51	23°42	6°53	22°17	17°49	26°D34	27°29	17°39	4°25
S 9	19 8 2	16°53'43	15°49	25°47	29°36	0°2	12°56	23°50	6°57	22°18	17°48	26°R35	27°26	17°45	4°29
M10	19 11 59	17°50'56	29°54	26°50	0°43	0°40	13°1	23°57	7°0	22°18	17°46	26°34	27°23	17°52	4°32
T11	19 15 55	18°48'09	14°12	27°57	1°49	1°19	13°5	24°5	7°4	22°19	17°45	26°32	27°19	17°59	4°36
W12	19 19 52	19°45'23	28°42	29°9	2°55	1°57	13°10	24°13	7°7	22°19	17°44	26°27	27°16	18°6	4°39
T13	19 23 49	20°42'37	13°18	0°25	4°1	2°36	13°14	24°21	7°11	22°20	17°43	26°20	27°13	18°12	4°43
F14	19 27 45	21°39'52	27°55	1°45	5°7	3°14	13°18	24°29	7°14	22°20	17°42	26°12	27°10	18°19	4°46
S15	19 31 42	22°37'07	12°27	3°10	6°13	3°52	13°22	24°36	7°18	22°20	17°41	26°2	27°7	18°26	4°49
S16	19 35 38	23°34'22	26°45	4°38	7°18	4°31	13°25	24°44	7°21	22°21	17°39	25°52	27°4	18°32	4°53
M17	19 39 35	24°31'38	10°44	6°11	8°23	5°9	13°28	24°52	7°25	22°21	17°38	25°44	27°0	18°39	4°56
T18	19 43 31	25°28'54	24°21	7°47	9°29	5°48	13°32	25°0	7°28	22°21	17°37	25°38	26°57	18°46	4°59
W19	19 47 28	26°26'10	7°11	9°27	10°33	6°26	13°35	25°7	7°32	22°21	17°36	25°34	26°54	18°52	5°2
T20	19 51 24	27°23'26	20°22	11°11	11°38	7°4	13°38	25°15	7°35	22°22	17°35	25°D33	26°51	18°59	5°6
F21	19 55 21	28°20'43	2°51	12°58	12°43	7°43	13°40	25°23	7°39	22°22	17°33	25°33	26°48	19°6	5°9
S22	19 59 18	29°18'00	15°2	14°48	13°47	8°21	13°43	25°31	7°42	22°22	17°32	25°34	26°45	19°13	5°12
S23	20 3 14	0°15'17	27°2	16°41	14°51	8°59	13°45	25°39	7°46	22°22	17°31	25°R35	26°41	19°19	5°15
M24	20 7 11	1°12'34	8°11	18°37	15°55	9°38	13°47	25°46	7°49	22°22	17°29	25°34	26°38	19°26	5°18
T25	20 11 7	2°9'52	20°45	20°35	16°58	10°16	13°49	25°54	7°52	22°22	17°28	25°32	26°35	19°33	5°21
W26	20 15 4	3°7'10	2°39	22°35	18°2	10°54	13°51	26°2	7°56	22°R22	17°27	25°28	26°32	19°39	5°23
T27	20 19 0	4°4'29	14°41	24°38	19°5	11°32	13°52	26°10	7°59	22°22	17°26	25°22	26°29	19°46	5°26
F28	20 22 57	5°1'48	26°53	26°41	20°8	12°11	13°53	26°17	8°2	22°22	17°24	25°15	26°25	19°53	5°29
S29	20 26 53	5°59'08	9°19	28°46	21°10	12°49	13°54	26°25	8°6	22°22	17°23	25°6	26°22	19°59	5°32
S30	20 30 50	6°56'28	21°59	0°51	22°13	13°27	13°55	26°33	8°9	22°22	17°22	24°58	26°19	20°6	5°34
M31	20 34 47	7°53'49	4°55	2°57	23°15	14°6	13°56	26°40	8°12	22°Y22	17°20	24°50	26°16	20°13	5°37

Delta T = 94.94 sec.

AUGUST 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 38 43	8°15'11	18°5	5°13	24°16	14°44	13°57	26°48	8°15	22°R22	17°R19	24°R44	26°13	20°19	5°11
W 2	20 42 40	9°48'33	1°28	7°9	25°18	15°22	13°57	26°56	8°19	22°Y21	17°18	24°11	26°10	20°26	5°42
T 3	20 46 36	10°45'57	15°3	9°15	26°19	16°0	13°R57	27°3	8°22	22°21	17°16	24°37	26°6	20°33	5°45
F 4	20 50 33	11°43'21	28°48	11°20	27°20	16°38	13°57	27°11	8°25	22°21	17°15	24°D37	26°3	20°40	5°47
S 5	20 54 29	12°40'47	12°42	13°24	28°20	17°17	13°57	27°19	8°28	22°21	17°14	24°38	26°0	20°46	5°49
S 6	20 58 26	13°38'14	26°43	15°28	29°20	17°55	13°56	27°26	8°31	22°20	17°12	24°39	25°57	20°53	5°52
M 7	21 2 22	14°35'42	10°50	17°30	0°20	18°33	13°56	27°34	8°34	22°20	17°11	24°R40	25°54	21°0	5°54
T 8	21 6 19	15°33'12	25°2	19°31	1°20	19°11	13°55	27°41	8°37	22°19	17°10	24°40	25°50	21°6	5°56
W 9	21 10 16	16°30'43	9°11	21°31	2°19	19°49	13°54	27°49	8°40	22°19	17°8	24°38	25°47	21°13	5°58
T10	21 14 12	17°28'15	23°32	23°29	3°18	20°28	13°52	27°56	8°43	22°19	17°7	24°34	25°44	21°20	6°0
F11	21 18 9	18°25'49	7°43	25°26	4°16	21°6	13°51	28°4	8°46	22°18	17°6	24°30	25°41	21°26	6°2
S12	21 22 5	19°23'24	21°47	27°22	5°14	21°44	13°49	28°11	8°49	22°18	17°4	24°24	25°38	21°33	6°4
S13	21 26 2	20°21'00	5°40	29°16	6°12	22°22	13°47	28°19	8°52	22°17	17°3	24°19	25°35	21°40	6°6
M14	21 29 58	21°18'37	19°17	1°11	7°9	23°0	13°45	28°26	8°55	22°16	17°1	24°14	25°31	21°47	6°8
T15	21 33 55	22°16'16	2°11	3°1	8°5	23°39	13°43	28°33	8°58	22°16	17°0	24°11	25°28	21°53	6°10
W16	21 37 51	23°13'56	15°38	4°50	9°2	24°17	13°41	28°41	9°1	22°15	16°59	24°10	25°25	22°0	6°12
T17	21 41 48	24°11'37	28°20	6°39	9°58	24°55	13°38	28°48	9°4	22°14	16°57	24°D 9	25°22	22°7	6°13
F18	21 45 45	25°9'19	10°45	8°26	10°53	25°33	13°35	28°55	9°6	22°14	16°56	24°10	25°19	22°13	6°15
S19	21 49 41	26°7'02	22°56	10°11	11°48	26°11	13°32	29°3	9°9	22°13	16°55	24°12	25°16	22°20	6°17
S20	21 53 38	27°4'46	4°11	11°55	12°42	26°50	13°29	29°10	9°12	22°12	16°53	24°14	25°12	22°27	6°18
M21	21 57 34	28°2'32	16°49	13°38	13°36	27°28	13°26	29°17	9°14	22°11	16°52	24°15	25°9	22°33	6°20
T22	22 1 31	29°0'18	28°41	15°19	14°29	28°6	13°22	29°24	9°17	22°11	16°51	24°R15	25°6	22°40	6°21
W23	22 5 27	29°58'06	10°36	16°59	15°22	28°44	13°18	29°31	9°20	22°10	16°50	24°15	25°3	22°47	6°22
T24	22 9 24	0°55'55	22°39	18°38	16°14	29°22	13°14	29°38	9°22	22°9	16°48	24°13	25°0	22°54	6°24
F25	22 13 20	1°53'45	4°54	20°15	17°5	0°11	13°10	29°45	9°25	22°8	16°47	24°11	24°56	23°0	6°25
S26	22 17 17	2°51'36	17°24	21°50	17°56	0°39	13°6	29°52	9°27	22°7	16°46	24°8	24°53	23°7	6°26
S27	22 21 14	3°49'29	0°13	23°25	18°46	1°17	13°2	29°59	9°30	22°6	16°44	24°5	24°50	23°14	6°27
M28	22 25 10	4°47'23	13°22	24°58	19°35	1°55	12°57	0°11	9°32	22°5	16°43	24°2	24°47	23°20	6°28
T29	22 29 7	5°45'18	26°49	26°29	20°24	2°33	12°52	0°13	9°34	22°4	16°42	24°0	24°44	23°27	6°29
W30	22 33 3	6°43'15	10°35	28°0	21°12	3°11	12°47	0°20	9°37	22°3	16°41	23°59	24°41	23°34	6°30
T31	22 37 0	7°41'14	24°35	29°19	21°59	3°11	12°42	0°26	9°39	22°Y 2	16°39	23°D58	24°37	23°40	6°31

Delta T = 95.08 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2034

SEPTEMBER 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 40 56	8 ^h 39'14	8 ^h 47'	0 ^h 56	22 ^h 45	4 ^h 28	12 ^h 37	0 ^h 33	9 ^h 41	22 ^h R 1	16 ^h R38	23 ^h 59	24 ^h 34	23 ^h 47	6 ^h 31
S 2	22 44 53	9 ^h 37'16	23° 6	2°22	23°31	5° 6	12 ^h 31	0°40	9°44	22 ^h 0	16 ^h 37	23°59	24°31	23°54	6°32
S 3	22 48 49	10°35'19	7 ^h 28	3°47	24°15	5°44	12°26	0°46	9°46	21°59	16°36	24° 1	24°28	24° 1	6°33
M 4	22 52 46	11°33'25	21°48	5°11	24°59	6°22	12°20	0°53	9°48	21°57	16°34	24° 1	24°25	24° 7	6°33
T 5	22 56 42	12°31'33	6 ^h 11	6°33	25°42	7° 0	12°14	1° 0	9°50	21°56	16°33	24° 2	24°22	24°14	6°34
W 6	23 0 39	13°29'43	20°15	7°53	26°23	7°39	12° 8	1° 6	9°52	21°55	16°32	24°R 2	24°18	24°21	6°34
T 7	23 4 36	14°27'55	4 ^h 56	9°12	27° 4	8°17	12° 2	1°12	9°54	21°54	16°31	24° 1	24°15	24°27	6°34
F 8	23 8 32	15°26'09	18° 7	10°29	27°44	8°55	11°55	1°19	9°56	21°53	16°30	24° 1	24°12	24°34	6°35
S 9	23 12 29	16°24'25	1 ^h 45	11°45	28°22	9°33	11°49	1°25	9°58	21°51	16°29	24° 0	24° 9	24°41	6°35
S 10	23 16 25	17°22'42	15°11	12°59	29° 0	10°11	11°42	1°31	10° 0	21°50	16°27	23°59	24° 6	24°47	6°35
M 11	23 20 22	18°21'02	28°23	14°11	29°36	10°50	11°36	1°37	10° 2	21°49	16°26	23°58	24° 2	24°54	6°35
T 12	23 24 18	19°19'24	11 ^h 21	15°22	0 ^h 11	11°28	11°29	1°44	10° 3	21°47	16°25	23°58	23°59	25° 1	6°R35
W 13	23 28 15	20°17'47	24° 5	16°30	0°45	12° 6	11°22	1°50	10° 5	21°46	16°24	23°D58	23°56	25° 8	6°35
T 14	23 32 11	21°16'12	6 ^h 35	17°37	1°17	12°44	11°15	1°56	10° 7	21°45	16°23	23°58	23°53	25°14	6°35
F 15	23 36 8	22°14'39	18°52	18°41	1°48	13°23	11° 8	2° 2	10° 8	21°43	16°22	23°58	23°50	25°21	6°35
S 16	23 40 5	23°13'08	0 ^h 58	19°43	2°18	14° 1	11° 0	2° 7	10°10	21°42	16°21	23°58	23°47	25°28	6°35
S 17	23 44 1	24°11'39	12°55	20°43	2°46	14°39	10°53	2°13	10°12	21°40	16°20	23°R58	23°43	25°34	6°34
M 18	23 47 58	25°10'11	24°48	21°40	3°13	15°17	10°46	2°19	10°13	21°39	16°19	23°58	23°40	25°41	6°34
T 19	23 51 54	26° 8'45	6 ^h 39	22°34	3°38	15°56	10°38	2°25	10°14	21°37	16°18	23°58	23°37	25°48	6°34
W 20	23 55 51	27° 7'21	18°33	23°25	4° 1	16°34	10°30	2°30	10°16	21°36	16°17	23°58	23°34	25°55	6°33
T 21	23 59 47	28° 5'58	0 ^h 35	24°13	4°22	17°12	10°23	2°36	10°17	21°34	16°16	23°D58	23°31	26° 1	6°33
F 22	0 3 44	29° 4'37	12°48	24°57	4°42	17°50	10°15	2°41	10°19	21°33	16°15	23°58	23°27	26° 8	6°32
S 23	0 7 40	0 ^h 31'18	25°17	25°38	5° 0	18°29	10° 7	2°46	10°20	21°31	16°14	23°58	23°24	26°15	6°31
S 24	0 11 37	1° 2'00	8 ^h 37	26°14	5°16	19° 7	9°59	2°52	10°21	21°30	16°13	23°59	23°21	26°21	6°31
M 25	0 15 34	2° 0'44	21°19	26°46	5°30	19°45	9°52	2°57	10°22	21°28	16°13	24° 0	23°18	26°28	6°30
T 26	0 19 30	2°59'30	4 ^h 56	27°14	5°41	20°24	9°44	3° 2	10°23	21°27	16°12	24° 0	23°15	26°35	6°29
W 27	0 23 27	3°58'18	18°56	27°36	5°51	21° 2	9°36	3° 7	10°24	21°25	16°11	24°R 1	23°12	26°41	6°28
T 28	0 27 23	4°57'07	3 ^h 18	27°52	5°59	21°40	9°28	3°12	10°25	21°24	16°10	24° 1	23° 8	26°48	6°27
F 29	0 31 20	5°55'59	17°55	28° 3	6° 4	22°18	9°20	3°17	10°26	21°22	16° 9	24° 0	23° 5	26°55	6°26
S 30	0 35 16	6 ^h 54'52	2 ^h 42	28°R 7	6 ^h 7	22 ^h 57	9°12	3 ^h 22	10°27	21°20	16 ^h 9	23 ^h 59	23 ^h 2	27 ^h 2	6 ^h 25

Delta T = 95.22 sec.

OCTOBER 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 39 13	7 ^h 53'48	17 ^h 30	28°R 4	6°R 8	23 ^h 35	9°R 4	3 ^h 27	10°28	21°R19	16°R 8	23°R57	22 ^h 59	27 ^h 8	6°R23
M 2	0 43 9	8°52'46	2 ^h 14	27 ^h 55	6 ^h 6	24°13	8°55	3°31	10°29	21°Y17	16 ^h 7	23 ^h 55	22°56	27°15	6°R22
T 3	0 47 6	9°51'46	16°46	27°37	6° 2	24°52	8°47	3°36	10°30	21°16	16° 6	23°54	22°53	27°22	6°21
W 4	0 51 2	10°50'49	1 ^h 52	27°12	5°56	25°30	8°39	3°41	10°30	21°14	16° 6	23°53	22°49	27°28	6°19
T 5	0 54 59	11°49'54	15° 1	26°40	5°47	26° 8	8°31	3°45	10°31	21°12	16° 5	23°D53	22°46	27°35	6°18
F 6	0 58 56	12°49'02	28°40	25°59	5°36	26°47	8°23	3°49	10°31	21°11	16° 4	23°53	22°43	27°42	6°16
S 7	1 2 52	13°48'11	12 ^h 2	25°11	5°22	27°25	8°15	3°54	10°32	21° 9	16° 4	23°54	22°40	27°49	6°15
S 8	1 6 49	14°47'23	25° 7	24°16	5° 7	28° 4	8° 7	3°58	10°32	21° 7	16° 3	23°56	22°37	27°55	6°13
M 9	1 10 45	15°46'37	7 ^h 56	23°15	4°48	28°42	7°59	4° 2	10°33	21° 6	16° 3	23°57	22°33	28° 2	6°12
T 10	1 14 42	16°45'54	20°33	22° 9	4°28	29°20	7°52	4° 6	10°33	21° 4	16° 2	23°R58	22°30	28° 9	6°10
W 11	1 18 38	17°45'12	2 ^h 59	20°59	4° 5	29°59	7°44	4°10	10°34	21° 2	16° 2	23°58	22°27	28°15	6° 8
T 12	1 22 35	18°44'33	15°14	19°48	3°41	0 ^h 37	7°36	4°14	10°34	21° 1	16° 1	23°56	22°24	28°22	6° 6
F 13	1 26 31	19°43'55	27°21	18°36	3°14	1°16	7°28	4°17	10°34	20°59	16° 1	23°53	22°21	28°29	6° 4
S 14	1 30 28	20°43'20	9 ^h 21	17°27	2°46	1°54	7°21	4°21	10°34	20°57	16° 0	23°49	22°18	28°36	6° 2
S 15	1 34 25	21°42'47	21° 5	16°21	2°15	2°33	7°13	4°24	10°34	20°56	16° 0	23°44	22°14	28°42	6° 0
M 16	1 38 21	22°42'15	3 ^h 17	15°22	1°44	3°11	7° 5	4°28	10°R34	20°54	16° 0	23°39	22°11	28°49	5°58
T 17	1 42 18	23°41'46	14°57	14°30	1°11	3°50	6°58	4°31	10°34	20°52	15°59	23°34	22° 8	28°56	5°56
W 18	1 46 14	24°41'18	26°50	13°47	0°36	4°28	6°51	4°34	10°34	20°51	15°59	23°30	22° 5	29° 2	5°54
T 19	1 50 11	25°40'52	8 ^h 39	13°15	0° 1	5° 6	6°44	4°38	10°34	20°49	15°59	23°27	22° 2	29° 9	5°51
F 20	1 54 7	26°40'28	20°59	12°53	29 ^h 25	5°45	6°36	4°41	10°34	20°47	15°58	23°26	21°58	29°16	5°49
S 21	1 58 4	27°40'06	3 ^h 23	12°D43	28°49	6°23	6°29	4°44	10°34	20°46	15°58	23°D26	21°55	29°23	5°47
S 22	2 2 0	28°39'45	16° 7	12°43	28°12	7° 2	6°23	4°46	10°34	20°44	15°58	23°27	21°52	29°29	5°44
M 23	2 5 57	29°39'26	29°15	12°55	27°35	7°41	6°16	4°49	10°33	20°42	15°58	23°28	21°49	29°36	5°42
T 24	2 9 54	0 ^h 39'09	12 ^h 49	13°17	26°59	8°19	6° 9	4°52	10°33	20°41	15°58	23°30	21°46	29°43	5°40
W 25	2 13 50	1°38'53	26°51	13°49	26°23	8°58	6° 3	4°54	10°32	20°39	15°57	23°R30	21°43	29°49	5°37
T 26	2 17 47	2°38'39	11 ^h 20	14°30	25°48	9°36	5°56	4°57	10°32	20°37	15°57	23°29	21°39	29°56	5°34
F 27	2 21 43	3°38'27	26°12	15°19	25°13	10°15	5°50	4°59	10°31	20°36	15°57	23°26	21°36	0 ^h 3	5°32
S 28	2 25 40	4°38'17	11 ^h 18	16°16	24°40	10°53	5°44	5° 1	10°31	20°34	15°57	23°21	21°33	0° 9	5°29
S 29	2 29 36	5°38'09	26°31	17°19	24° 9	11°32	5°38	5° 3	10°30	20°33	15°57	23°15	21°30	0°16	5°26
M 30	2 33 33	6°38'03	11 ^h 38	18°27	23°39	12°10	5°32	5° 5	10°29	20°31	15°D57	23° 8	21°27	0°23	5°24
T 31	2 37 29	7 ^h 38'00	26 ^h 32	19°41	23 ^h 11	12°49	5°Y26	5 ^h 2	10°29	20°Y29	15°57	23 ^h 2	21 ^h 24	0 ^h 30	5°21

Delta T = 95.36 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2034

NOVEMBER 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	2 41 26	8♈37'58	11♈ 4	20♈59	22°R44	13♈28	5°R21	5♈ 9	10°R28	20°R28	15♈57	22°R57	21♈20	0♈36	5°R18
T 2	2 45 23	9°37'58	25°10	22°20	22♈20	14° 6	5°Y15	5°11	10♈27	20°Y26	15°57	22♈54	21°17	0°43	5♈15
F 3	2 49 19	10°38'01	8♈51	23°45	21°58	14°45	5°10	5°12	10°26	20°25	15°57	22°D53	21°14	0°50	5°12
S 4	2 53 16	11°38'06	22° 7	25°12	21°38	15°24	5° 5	5°14	10°25	20°23	15°57	22°53	21°11	0°56	5° 9
S 5	2 57 12	12°38'13	5♈ 1	26°41	21°21	16° 2	5° 0	5°15	10°24	20°22	15°58	22°55	21° 8	1° 3	5° 6
M 6	3 1 9	13°38'22	17°37	28°12	21° 6	16°41	4°56	5°16	10°23	20°20	15°58	22°R56	21° 4	1°10	5° 3
T 7	3 5 5	14°38'33	29°59	29°44	20°54	17°20	4°51	5°17	10°22	20°19	15°58	22°56	21° 1	1°17	5° 0
W 8	3 9 2	15°38'45	12♈10	1♈18	20°44	17°58	4°47	5°18	10°21	20°17	15°58	22°53	20°58	1°23	4°57
T 9	3 12 58	16°39'00	24°13	2°52	20°36	18°37	4°43	5°19	10°20	20°16	15°59	22°49	20°55	1°30	4°54
F 10	3 16 55	17°39'17	6♈11	4°27	20°31	19°16	4°39	5°20	10°19	20°14	15°59	22°42	20°52	1°37	4°51
S 11	3 20 52	18°39'36	18° 5	6° 2	20°28	19°55	4°35	5°21	10°17	20°13	15°59	22°32	20°49	1°43	4°48
S 12	3 24 48	19°39'56	29°57	7°38	20°D28	20°33	4°31	5°21	10°16	20°11	16° 0	22°21	20°45	1°50	4°45
M13	3 28 45	20°40'18	11♈49	9°14	20°30	21°12	4°28	5°22	10°15	20°10	16° 0	22° 9	20°42	1°57	4°42
T 14	3 32 41	21°40'42	23°41	10°51	20°35	21°51	4°25	5°22	10°13	20° 9	16° 0	21°58	20°39	2° 4	4°39
W15	3 36 38	22°41'07	5♈36	12°27	20°42	22°30	4°22	5°22	10°12	20° 7	16° 1	21°47	20°36	2°10	4°35
T 16	3 40 34	23°41'33	17°36	14° 3	20°51	23° 8	4°19	5°22	10°10	20° 6	16° 1	21°39	20°33	2°17	4°32
F 17	3 44 31	24°42'01	29°45	15°40	21° 2	23°47	4°16	5°R22	10° 9	20° 5	16° 2	21°33	20°30	2°24	4°29
S 18	3 48 27	25°42'30	12♈ 6	17°16	21°16	24°26	4°14	5°22	10° 7	20° 3	16° 2	21°30	20°26	2°31	4°26
S 19	3 52 24	26°43'01	24°44	18°52	21°31	25° 5	4°12	5°22	10° 5	20° 2	16° 3	21°D29	20°23	2°37	4°22
M20	3 56 21	27°43'33	7♈43	20°28	21°49	25°44	4°10	5°22	10° 4	20° 1	16° 3	21°29	20°20	2°44	4°19
T 21	4 0 17	28°44'06	21° 8	22° 4	22° 9	26°23	4° 8	5°21	10° 2	19°59	16° 4	21°R30	20°17	2°51	4°16
W22	4 4 14	29°44'40	5°Y 0	23°40	22°30	27° 1	4° 6	5°21	10° 0	19°58	16° 5	21°29	20°14	2°57	4°12
T 23	4 8 10	0♈45'15	19°21	25°15	22°54	27°40	4° 5	5°20	9°58	19°57	16° 5	21°26	20°10	3° 4	4° 9
F 24	4 12 7	1°45'52	4♈10	26°50	23°19	28°19	4° 4	5°19	9°57	19°56	16° 6	21°21	20° 7	3°11	4° 6
S 25	4 16 3	2°46'30	19°19	28°26	23°46	28°58	4° 3	5°18	9°55	19°55	16° 7	21°13	20° 4	3°18	4° 2
S 26	4 20 0	3°47'09	4♈40	0♈ 1	24°14	29°37	4° 2	5°17	9°53	19°54	16° 7	21° 3	20° 1	3°24	3°59
M27	4 23 56	4°47'50	20° 1	1°36	24°45	0♈16	4° 2	5°16	9°51	19°53	16° 8	20°52	19°58	3°31	3°56
T 28	4 27 53	5°48'32	5♈11	3°10	25°17	0°55	4° 1	5°15	9°49	19°52	16° 9	20°41	19°55	3°38	3°52
W29	4 31 50	6°49'15	19°59	4°45	25°50	1°34	4°D 1	5°14	9°47	19°51	16°10	20°32	19°51	3°44	3°49
T 30	4 35 46	7°50'00	4♈19	6♈19	26°25	2♈13	4°Y 1	5♈12	9°45	19°Y50	16°11	20°26	19°48	3°51	3♈46

Delta T = 95.50 sec.

DECEMBER 2034

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	4 39 43	8♈50'47	18♈ 9	7♈54	27♈ 1	2♈52	4°Y 2	5°R11	9°R43	19°R49	16♈11	20°R22	19°45	3♈58	3°R43
S 2	4 43 39	9°51'35	1♈30	9°28	27°39	3°31	4° 2	5♈ 9	9°41	19°Y48	16°12	20°R21	19°42	4° 5	3♈39
S 3	4 47 36	10°52'24	14°25	11° 2	28°17	4°10	4° 3	5° 7	9°38	19°47	16°13	20°21	19°39	4°11	3°36
M 4	4 51 32	11°53'15	26°58	12°37	28°57	4°49	4° 4	5° 5	9°36	19°46	16°14	20°21	19°36	4°18	3°33
T 5	4 55 29	12°54'07	9♈14	14°11	29°39	5°28	4° 5	5° 3	9°34	19°45	16°15	20°19	19°32	4°25	3°29
W 6	4 59 25	13°55'00	21°18	15°45	0♈21	6° 7	4° 6	5° 1	9°32	19°44	16°16	20°16	19°29	4°31	3°26
T 7	5 3 22	14°55'55	3♈14	17°19	1° 5	6°46	4° 8	4°59	9°30	19°43	16°17	20°10	19°26	4°38	3°23
F 8	5 7 19	15°56'51	15° 6	18°53	1°49	7°25	4° 9	4°57	9°27	19°43	16°18	20° 0	19°23	4°45	3°20
S 9	5 11 15	16°57'49	26°57	20°28	2°35	8° 4	4°11	4°54	9°25	19°42	16°19	19°48	19°20	4°52	3°16
S 10	5 15 12	17°58'47	8♈49	22° 2	3°22	8°43	4°14	4°52	9°23	19°41	16°20	19°34	19°16	4°58	3°13
M11	5 19 8	18°59'46	20°42	23°36	4° 9	9°22	4°16	4°49	9°20	19°40	16°21	19°18	19°13	5° 5	3°10
T 12	5 23 5	20° 0'46	2♈40	25°10	4°58	10° 1	4°18	4°47	9°18	19°40	16°22	19° 3	19°10	5°12	3° 7
W13	5 27 1	21° 1'47	14°41	26°45	5°47	10°40	4°21	4°44	9°15	19°39	16°24	18°50	19° 7	5°18	3° 4
T 14	5 30 58	22° 2'49	26°49	28°19	6°37	11°19	4°24	4°41	9°13	19°39	16°25	18°39	19° 4	5°25	3° 1
F 15	5 34 54	23° 3'51	9♈ 5	29°54	7°28	11°58	4°27	4°38	9°11	19°38	16°26	18°30	19° 1	5°32	2°57
S 16	5 38 51	24° 4'54	21°30	1♈28	8°20	12°38	4°31	4°35	9° 8	19°37	16°27	18°25	18°57	5°39	2°54
S 17	5 42 48	25° 5'57	4♈ 9	3° 3	9°12	13°17	4°34	4°32	9° 6	19°37	16°28	18°23	18°54	5°45	2°51
M18	5 46 44	26° 7'01	17° 5	4°38	10° 5	13°56	4°38	4°29	9° 3	19°37	16°30	18°D23	18°51	5°52	2°48
T 19	5 50 41	27° 8'05	0°Y22	6°13	10°59	14°35	4°42	4°25	9° 1	19°36	16°31	18°R23	18°48	5°59	2°45
W20	5 54 37	28° 9'09	14° 3	7°48	11°54	15°14	4°46	4°22	8°58	19°36	16°32	18°22	18°45	6° 6	2°43
T 21	5 58 34	29°10'13	28° 9	9°23	12°49	15°53	4°50	4°18	8°56	19°35	16°33	18°19	18°42	6°12	2°40
F 22	6 2 30	0♈11'18	12♈41	10°57	13°44	16°33	4°55	4°15	8°53	19°35	16°35	18°14	18°38	6°19	2°37
S 23	6 6 27	1°12'23	27°35	12°32	14°41	17°12	5° 0	4°11	8°50	19°35	16°36	18° 6	18°35	6°26	2°34
S 24	6 10 23	2°13'29	12♈44	14° 7	15°38	17°51	5° 4	4° 7	8°48	19°35	16°37	17°56	18°32	6°32	2°31
M25	6 14 20	3°14'34	27°59	15°42	16°35	18°30	5°10	4° 4	8°45	19°34	16°39	17°44	18°29	6°39	2°28
T 26	6 18 17	4°15'41	13♈ 8	17°17	17°33	19° 9	5°15	4° 0	8°43	19°34	16°40	17°33	18°26	6°46	2°26
W27	6 22 13	5°16'47	28° 1	18°51	18°31	19°49	5°20	3°56	8°40	19°34	16°42	17°24	18°22	6°53	2°23
T 28	6 26 10	6°17'54	12♈29	20°25	19°30	20°28	5°26	3°52	8°38	19°34	16°43	17°17	18°19	6°59	2°20
F 29	6 30 6	7°19'01	26°29	21°58	20°30	21° 7	5°32	3°48	8°35	19°34	16°45	17°13	18°16	7° 6	2°18
S 30	6 34 3	8°20'09	9♈58	23°31	21°30	21°46	5°38	3°43	8°32	19°34	16°46	17°11	18°13	7°13	2°15
S 31	6 37 59	9♈21'17	23♈ 0	25♈ 3	22♈30	22♈26	5°Y44	3♈39	8°30	19°D34	16°48	17°D11	18°10	7°19	2♈13

Delta T = 95.64 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]