

SWISS EPHEMERIS for the year 1904

JANUARY 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	6 36 55	9°25'	8°30'	28°38'	25°10'	15°20'	17°46'	8°00'	26°36'	4°25'	19°20'	1°32'	1°51'	17°22'	22°27'
S 2	6 40 52	10°10'34"	22°59'	29°38'	26°20'	16°07'	17°55'	8°07'	26°40'	4°23'	19°19'	1°21'	1°47'	17°16'	22°32'
S 3	6 44 48	11°11'42"	7°49'	0°32'	27°29'	16°54'	18°04'	8°13'	26°43'	4°22'	19°18'	1°10'	1°44'	17°22'	22°37'
M 4	6 48 45	12°12'50"	22°53'	1°20'	28°39'	17°41'	18°14'	8°20'	26°47'	4°20'	19°16'	0°58'	1°41'	17°29'	22°42'
T 5	6 52 41	13°13'59"	7°05'	1°59'	29°49'	18°29'	18°24'	8°27'	26°50'	4°18'	19°15'	0°48'	1°38'	17°36'	22°48'
W 6	6 56 38	14°15'07"	22°59'	2°30'	0°59'	19°16'	18°34'	8°34'	26°54'	4°17'	19°14'	0°41'	1°35'	17°42'	22°53'
T 7	7 0 34	15°16'16"	7°14'	2°52'	2°10'	20°03'	18°44'	8°40'	26°57'	4°15'	19°13'	0°37'	1°32'	17°49'	22°59'
F 8	7 4 31	16°17'24"	22°07'	3°R 3	3°20'	20°50'	18°54'	8°47'	27°01'	4°13'	19°12'	0°35'	1°28'	17°56'	23°04'
S 9	7 8 27	17°18'33"	6°49'	3°03'	4°30'	21°37'	19°04'	8°54'	27°04'	4°12'	19°11'	0°D35'	1°25'	18°03'	23°09'
S 10	7 12 24	18°19'42"	19°48'	2°51'	5°41'	22°24'	19°14'	9°01'	27°08'	4°10'	19°10'	0°R35'	1°22'	18°09'	23°15'
M 11	7 16 21	19°20'50"	3°11'	2°28'	6°52'	23°12'	19°25'	9°08'	27°11'	4°08'	19°09'	0°34'	1°19'	18°16'	23°20'
T 12	7 20 17	20°21'59"	16°09'	1°53'	8°03'	23°59'	19°35'	9°15'	27°15'	4°07'	19°08'	0°31'	1°16'	18°23'	23°25'
W 13	7 24 14	21°23'08"	28°55'	1°06'	9°13'	24°46'	19°46'	9°22'	27°18'	4°05'	19°07'	0°26'	1°13'	18°29'	23°31'
T 14	7 28 10	22°24'17"	11°29'	0°10'	10°24'	25°33'	19°57'	9°29'	27°21'	4°04'	19°06'	0°17'	1°09'	18°36'	23°36'
F 15	7 32 07	23°25'25"	23°53'	29°05'	11°36'	26°20'	20°08'	9°36'	27°25'	4°02'	19°05'	0°06'	1°06'	18°43'	23°42'
S 16	7 36 03	24°26'33"	6°03'	27°53'	12°47'	27°07'	20°19'	9°43'	27°28'	4°00'	19°04'	29°15'	1°03'	18°49'	23°47'
S 17	7 40 00	25°27'41"	18°14'	26°37'	13°58'	27°55'	20°30'	9°50'	27°31'	3°59'	19°04'	29°41'	1°00'	18°56'	23°52'
M 18	7 43 56	26°28'48"	0°14'	25°18'	15°09'	28°42'	20°41'	9°57'	27°35'	3°57'	19°03'	29°28'	0°57'	19°03'	23°58'
T 19	7 47 53	27°29'55"	12°08'	24°01'	16°21'	29°29'	20°53'	10°04'	27°38'	3°56'	19°02'	29°18'	0°53'	19°09'	24°03'
W 20	7 51 50	28°31'01"	23°57'	22°45'	17°32'	0°16'	21°04'	10°11'	27°41'	3°54'	19°01'	29°09'	0°50'	19°16'	24°09'
T 21	7 55 46	29°32'06"	5°45'	21°35'	18°44'	1°03'	21°16'	10°18'	27°44'	3°53'	19°00'	29°03'	0°47'	19°23'	24°14'
F 22	7 59 43	0°33'10"	17°33'	20°31'	19°56'	1°50'	21°27'	10°25'	27°48'	3°51'	18°59'	29°00'	0°44'	19°29'	24°19'
S 23	8 3 39	1°34'14"	29°25'	19°34'	21°08'	2°37'	21°39'	10°32'	27°51'	3°50'	18°58'	29°D 0	0°41'	19°36'	24°25'
S 24	8 7 36	2°35'16"	11°27'	18°46'	22°19'	3°25'	21°51'	10°39'	27°54'	3°48'	18°58'	29°00'	0°38'	19°43'	24°30'
M 25	8 11 32	3°36'17"	23°41'	18°07'	23°31'	4°12'	22°03'	10°46'	27°57'	3°47'	18°57'	29°01'	0°34'	19°49'	24°35'
T 26	8 15 29	4°37'18"	6°14'	17°37'	24°43'	4°59'	22°15'	10°53'	28°00'	3°45'	18°56'	29°R 2	0°31'	19°56'	24°41'
W 27	8 19 25	5°38'17"	19°11'	17°17'	25°55'	5°46'	22°27'	11°01'	28°03'	3°44'	18°55'	29°01'	0°28'	20°03'	24°46'
T 28	8 23 22	6°39'15"	2°11'	17°04'	27°07'	6°33'	22°39'	11°08'	28°06'	3°43'	18°54'	28°57'	0°25'	20°09'	24°51'
F 29	8 27 19	7°40'12"	16°30'	17°D 0	28°19'	7°20'	22°51'	11°15'	28°09'	3°41'	18°54'	28°52'	0°22'	20°16'	24°56'
S 30	8 31 15	8°41'08"	0°54'	17°04'	29°32'	8°07'	23°04'	11°22'	28°12'	3°40'	18°53'	28°45'	0°19'	20°23'	25°02'
S 31	8 35 12	9°42'03"	15°44'	17°05'	0°44'	8°54'	23°16'	11°29'	28°15'	3°39'	18°52'	28°38'	0°15'	20°29'	25°07'

Delta T = 2.59 sec.

FEBRUARY 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 39 08	10°42'56"	0°52'	17°33'	1°56'	9°41'	23°49'	11°37'	28°18'	3°R37'	18°R52'	28°R30'	0°12'	20°36'	25°12'
T 2	8 43 05	11°43'48"	16°10'	17°57'	3°08'	10°28'	23°41'	11°44'	28°21'	3°36'	18°51'	28°12'	0°09'	20°43'	25°17'
W 3	8 47 01	12°44'40"	1°12'	18°27'	4°21'	11°15'	23°54'	11°51'	28°24'	3°35'	18°50'	28°18'	0°06'	20°50'	25°23'
T 4	8 50 58	13°45'30"	16°29'	19°02'	5°33'	12°02'	24°07'	11°58'	28°27'	3°34'	18°50'	28°16'	0°03'	20°56'	25°28'
F 5	8 54 54	14°46'19"	1°12'	19°42'	6°46'	12°49'	24°19'	12°05'	28°30'	3°32'	18°49'	28°D15'	29°15'	21°03'	25°33'
S 6	8 58 51	15°47'07"	15°30'	20°26'	7°58'	13°35'	24°32'	12°12'	28°32'	3°31'	18°49'	28°16'	29°56'	21°10'	25°38'
S 7	9 2 48	16°47'54"	29°21'	21°14'	9°11'	14°22'	24°45'	12°20'	28°35'	3°30'	18°48'	28°18'	29°53'	21°16'	25°43'
M 8	9 6 44	17°48'41"	12°14'	22°06'	10°23'	15°09'	24°58'	12°27'	28°38'	3°29'	18°47'	28°R19'	29°50'	21°23'	25°48'
T 9	9 10 41	18°49'26"	25°50'	23°01'	11°36'	15°56'	25°11'	12°34'	28°40'	3°28'	18°47'	28°19'	29°47'	21°30'	25°53'
W 10	9 14 37	19°50'11"	8°23'	23°59'	12°49'	16°43'	25°24'	12°41'	28°43'	3°27'	18°46'	28°17'	29°44'	21°36'	25°58'
T 11	9 18 34	20°50'54"	20°59'	25°00'	14°02'	17°29'	25°38'	12°48'	28°46'	3°26'	18°46'	28°13'	29°40'	21°43'	26°03'
F 12	9 22 30	21°51'37"	3°12'	26°04'	15°14'	18°16'	25°51'	12°55'	28°48'	3°25'	18°46'	28°08'	29°37'	21°50'	26°08'
S 13	9 26 27	22°52'18"	15°16'	27°09'	16°27'	19°03'	26°04'	13°02'	28°51'	3°24'	18°45'	28°02'	29°34'	21°56'	26°13'
S 14	9 30 23	23°52'58"	27°13'	28°17'	17°40'	19°50'	26°18'	13°10'	28°53'	3°23'	18°45'	27°55'	29°31'	22°03'	26°18'
M 15	9 34 20	24°53'36"	9°06'	29°27'	18°53'	20°36'	26°31'	13°17'	28°56'	3°22'	18°44'	27°49'	29°28'	22°10'	26°23'
T 16	9 38 17	25°54'13"	20°55'	0°39'	20°06'	21°23'	26°44'	13°24'	28°58'	3°21'	18°44'	27°43'	29°24'	22°16'	26°28'
W 17	9 42 13	26°54'49"	2°44'	1°53'	21°19'	22°09'	26°58'	13°31'	29°00'	3°20'	18°44'	27°39'	29°21'	22°23'	26°33'
T 18	9 46 10	27°55'23"	14°33'	3°08'	22°32'	22°56'	27°12'	13°38'	29°03'	3°19'	18°43'	27°36'	29°18'	22°30'	26°38'
F 19	9 50 06	28°55'55"	26°26'	4°25'	23°45'	23°43'	27°25'	13°45'	29°05'	3°18'	18°43'	27°D36'	29°15'	22°36'	26°43'
S 20	9 54 03	29°56'26"	8°24'	5°44'	24°58'	24°29'	27°39'	13°52'	29°07'	3°18'	18°43'	27°36'	29°12'	22°43'	26°47'
S 21	9 57 59	0°56'55"	20°31'	7°04'	26°11'	25°16'	27°53'	13°59'	29°09'	3°17'	18°42'	27°38'	29°09'	22°50'	26°52'
M 22	10 1 56	1°57'22"	2°50'	8°25'	27°24'	26°02'	28°06'	14°06'	29°11'	3°16'	18°42'	27°39'	29°05'	22°56'	26°57'
T 23	10 5 52	2°57'48"	15°25'	9°47'	28°37'	26°48'	28°20'	14°13'	29°14'	3°15'	18°42'	27°41'	29°02'	23°03'	27°01'
W 24	10 9 49	3°58'11"	28°19'	11°11'	29°50'	27°35'	28°34'	14°20'	29°16'	3°15'	18°42'	27°R42'	28°59'	23°10'	27°06'
T 25	10 13 46	4°58'33"	11°11'	12°36'	1°44'	28°21'	28°48'	14°27'	29°18'	3°14'	18°42'	27°42'	28°56'	23°16'	27°10'
F 26	10 17 42	5°58'52"	25°20'	14°02'	2°17'	29°08'	29°02'	14°33'	29°20'	3°14'	18°41'	27°41'	28°53'	23°23'	27°15'
S 27	10 21 39	6°59'10"	9°29'	15°30'	3°30'	29°54'	29°16'	14°40'	29°21'	3°13'	18°41'	27°39'	28°50'	23°30'	27°19'
S 28	10 25 35	7°59'26"	24°04'	16°58'	4°43'	0°40'	29°30'	14°47'	29°23'	3°12'	18°41'	27°36'	28°46'	23°36'	27°24'
M 29	10 29 32	8°59'39"	8°59'	18°28'	5°56'	1°26'	29°44'	14°54'	29°25'	3°12'	18°41'	27°34'	28°43'	23°43'	27°28'

Delta T = 2.70 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1904

MARCH 1904

00:00 UT

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

Delta T = 2.79 sec.

APRIL 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	12 35 41	10°50'33	17°16'16	16°15'	15°17' 7	25°43'	7°25'	18° 9	29°57'	3°13'	18°50'	27°R30	27°11'	27°16'	29°23'21
S 2	12 39 38	11°49'42	17°14'45	18°18'	16°20'	26°28'	7°40'	18°14'	29°57'	3°14'	18°50'	27°11'29	26°58'	27°23'	29°23'38
S 3	12 43 35	12°48'48	15°53'	20°22'	17°34'	27°13'	7°54'	18°20'	29°57'	3°15'	18°51'	27°27'	26°55'	27°30'	29°26'41
M 4	12 47 31	13°47'53	29°37'	22°24'	18°47'	27°57'	8° 9	18°25'	29°57'	3°15'	18°52'	27°25'	26°52'	27°36'	29°28'54
T 5	12 51 28	14°46'56	12°17'55	24°26'	20° 1	28°42'	8°23'	18°30'	29°57'	3°16'	18°52'	27°23'	26°49'	27°43'	29°31'12
W 6	12 55 24	15°45'57	25°49'	26°27'	21°14'	29°26'	8°38'	18°35'	29°57'	3°17'	18°53'	27°21'	26°46'	27°50'	29°33'24
T 7	12 59 21	16°44'56	8°30'20	28°26'	22°28'	0°11'	8°52'	18°39'	29°57'	3°17'	18°54'	27°20'	26°42'	27°56'	29°35'36
F 8	13 3 17	17°43'54	20°34'	0°23'	23°42'	0°55'	9° 7	18°44'	29°57'	3°18'	18°55'	27°D20	26°39'	28° 3	29°37'12
S 9	13 7 14	18°42'50	2°35'	2°18'	24°55'	1°40'	9°21'	18°49'	29°57'	3°19'	18°55'	27°20'	26°36'	28°10'	29°39'24
S 10	13 11 10	19°41'44	14°27'	4°10'	26° 9	2°24'	9°35'	18°54'	29°57'	3°20'	18°56'	27°22'	26°33'	28°16'	29°41'36
M 11	13 15 7	20°40'36	26°15'	5°59'	27°22'	3° 9	9°50'	18°58'	29°56'	3°21'	18°57'	27°23'	26°30'	28°23'	29°43'48
T 12	13 19 3	21°39'26	8°16' 4	7°45'	28°36'	3°53'	10° 4	19° 3	29°56'	3°22'	18°58'	27°25'	26°27'	28°30'	29°45'12
W 13	13 23 0	22°38'15	19°57'	9°28'	29°49'	4°37'	10°18'	19° 7	29°55'	3°23'	18°59'	27°26'	26°23'	28°36'	29°47'24
T 14	13 26 57	23°37'01	1°15'59	11° 6	1°12' 3	5°21'	10°33'	19°12'	29°55'	3°24'	18°59'	27°R26	26°20'	28°43'	29°48'36
F 15	13 30 53	24°35'46	14°11'	12°40'	2°17'	6° 5	10°47'	19°16'	29°54'	3°25'	19° 0	27°25'	26°17'	28°50'	29°50'48
S 16	13 34 50	25°34'29	26°36'	14°10'	3°30'	6°50'	11° 1	19°20'	29°54'	3°26'	19° 1	27°23'	26°14'	28°56'	29°52'12
S 17	13 38 46	26°33'10	9°14'	15°35'	4°44'	7°34'	11°16'	19°24'	29°53'	3°27'	19° 2	27°19'	26°11'	29° 3	29°53'24
M 18	13 42 43	27°31'49	22° 6	16°55'	5°57'	8°18'	11°30'	19°28'	29°53'	3°28'	19° 3	27°14'	26° 7	29°10'	29°55'36
T 19	13 46 39	28°30'26	5°12'12	18°11'	7°11'	9° 2	11°44'	19°32'	29°52'	3°29'	19° 4	27° 9	26° 4	29°16'	29°56'48
W 20	13 50 36	29°29'01	18°32'	19°21'	8°24'	9°45'	11°58'	19°36'	29°51'	3°30'	19° 5	27° 4	26° 1	29°23'	29°57'12
T 21	13 54 32	0°27'33	2°12' 4	20°27'	9°38'	10°29'	12°12'	19°40'	29°50'	3°31'	19° 6	27° 0	25°58'	29°30'	29°58'24
F 22	13 58 29	1°26'04	15°48'	21°27'	10°52'	11°13'	12°27'	19°44'	29°49'	3°33'	19° 7	26°58'	25°55'	29°36'	29°59'36
S 23	14 2 26	2°24'32	29°44'	22°21'	12° 5	11°57'	12°41'	19°48'	29°49'	3°34'	19° 8	26°D57	25°52'	29°43'	0° 0
S 24	14 6 22	3°22'58	13°15'	23°10'	13°19'	12°41'	12°55'	19°51'	29°48'	3°35'	19° 9	26°57'	25°48'	29°50'	0° 1
M 25	14 10 19	4°21'22	28° 6	23°54'	14°32'	13°24'	13° 9	19°55'	29°47'	3°36'	19°10	26°58'	25°45'	29°56'	0° 2
T 26	14 14 15	5°19'44	12°11'29	24°32'	15°46'	14° 8	13°23'	19°58'	29°46'	3°38'	19°11	27° 0	25°42'	0°16' 3	0° 3
W 27	14 18 12	6°18'04	26°56'	25° 5	16°59'	14°51'	13°37'	20° 2	29°44'	3°39'	19°12	27°R 0	25°39'	0°10	0° 4
T 28	14 22 8	7°16'21	11°12'24	25°32'	18°13'	15°35'	13°51'	20° 5	29°43'	3°41'	19°13	26°59'	25°36'	0°16	0° 5
F 29	14 26 5	8°14'37	25°46'	25°53'	19°26'	16°18'	14° 4	20° 8	29°42'	3°42'	19°14	26°57'	25°32'	0°23	0° 5
S 30	14 30 1	9°12'51	9°11'59	26°18' 9	20°14'40	17°18' 1	14°18'18	20°11'11	29°41'	3°43'	19°15	26°52'	25°29'29	0°16'29	0° 6

SWISS EPHEMERIS for the year 1904

MAY 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 33 58	10♈11'03	23♎56	26♈19	21♏53	17♈45	14♏32	20♈14	29♏40	3♈45	19♏16	26♏46	25♏26	0♈36	0♈6
M 2	14 37 55	11° 9'14	7♏34	26♏24	23° 7	18°28	14°46	20°17	29♏38	3°46	19°18	26♏39	25°23	0°43	0° 7
T 3	14 41 51	12° 7'22	20°50	26°23	24°20	19°11	15° 0	20°20	29°37	3°48	19°19	26°31	25°20	0°49	0° 7
W 4	14 45 48	13° 5'30	3♏45	26°18	25°34	19°54	15°13	20°22	29°36	3°49	19°20	26°24	25°17	0°56	0° 7
T 5	14 49 44	14° 3'36	16°18	26° 7	26°47	20°38	15°27	20°25	29°34	3°51	19°21	26°19	25°13	1° 3	0° 7
F 6	14 53 41	15° 1'40	28°34	25°52	28° 1	21°21	15°40	20°28	29°33	3°52	19°22	26°16	25°10	1° 9	0° 7
S 7	14 57 37	15°59'43	10♏36	25°33	29°14	22° 4	15°54	20°30	29°31	3°54	19°23	26°14	25° 7	1°16	0°R 7
S 8	15 1 34	16°57'45	22°29	25° 9	0♏28	22°47	16° 7	20°32	29°30	3°56	19°25	26°D14	25° 4	1°23	0° 7
M 9	15 5 30	17°55'45	4♏18	24°43	1°42	23°30	16°21	20°35	29°28	3°57	19°26	26°15	25° 1	1°29	0° 7
T 10	15 9 27	18°53'44	16° 8	24°13	2°55	24°12	16°34	20°37	29°26	3°59	19°27	26°16	24°58	1°36	0° 7
W 11	15 13 24	19°51'41	28° 4	23°41	4° 9	24°55	16°47	20°39	29°25	4° 1	19°28	26°R17	24°54	1°43	0° 7
T 12	15 17 20	20°49'38	10♏12	23° 7	5°22	25°38	17° 1	20°41	29°23	4° 2	19°30	26°15	24°51	1°49	0° 6
F 13	15 21 17	21°47'32	22°33	22°32	6°36	26°21	17°14	20°43	29°21	4° 4	19°31	26°12	24°48	1°56	0° 6
S 14	15 25 13	22°45'26	5♏12	21°56	7°49	27° 3	17°27	20°45	29°20	4° 6	19°32	26° 7	24°45	2° 3	0° 5
S 15	15 29 10	23°43'18	18° 9	21°21	9° 3	27°46	17°40	20°46	29°18	4° 8	19°33	25°59	24°42	2° 9	0° 5
M 16	15 33 6	24°41'09	1♏23	20°46	10°16	28°29	17°53	20°48	29°16	4°10	19°35	25°50	24°38	2°16	0° 4
T 17	15 37 3	25°38'58	14°54	20°12	11°30	29°11	18° 6	20°49	29°14	4°11	19°36	25°40	24°35	2°23	0° 3
W 18	15 40 59	26°36'46	28°38	19°41	12°43	29°54	18°19	20°51	29°12	4°13	19°37	25°30	24°32	2°29	0° 2
T 19	15 44 56	27°34'32	12♏33	19°11	13°57	0♏36	18°32	20°52	29°10	4°15	19°39	25°22	24°29	2°36	0° 2
F 20	15 48 53	28°32'17	26°35	18°45	15°10	1°18	18°45	20°53	29° 8	4°17	19°40	25°16	24°26	2°43	0° 1
S 21	15 52 49	29°30'00	10♏40	18°21	16°24	2° 1	18°57	20°54	29° 6	4°19	19°41	25°12	24°23	2°49	0° 0
S 22	15 56 46	0♏27'41	24°48	18° 1	17°37	2°43	19°10	20°55	29° 4	4°21	19°43	25°D11	24°19	2°56	29♏59
M 23	16 0 42	1°25'21	8♏56	17°45	18°51	3°25	19°22	20°56	29° 2	4°23	19°44	25°11	24°16	3° 3	29°57
T 24	16 4 39	2°22'59	23° 4	17°33	20° 4	4° 7	19°35	20°57	29° 0	4°25	19°45	25°R11	24°13	3° 9	29°56
W 25	16 8 35	3°20'35	7♏9	17°26	21°18	4°50	19°47	20°58	28°58	4°27	19°47	25°11	24°10	3°16	29°55
T 26	16 12 32	4°18'10	21°12	17°D22	22°31	5°32	20° 0	20°59	28°56	4°29	19°48	25° 8	24° 7	3°23	29°53
F 27	16 16 28	5°15'44	5♏8	17°24	23°45	6°14	20°12	20°59	28°54	4°31	19°49	25° 3	24° 4	3°29	29°52
S 28	16 20 25	6°13'16	18°56	17°29	24°58	6°56	20°24	21° 0	28°52	4°33	19°51	24°56	24° 0	3°36	29°51
S 29	16 24 22	7°10'48	2♏33	17°39	26°12	7°38	20°36	21° 0	28°49	4°35	19°52	24°46	23°57	3°43	29°49
M 30	16 28 18	8° 8'18	15°54	17°54	27°25	8°19	20°48	21° 0	28°47	4°37	19°53	24°34	23°54	3°49	29°47
T 31	16 32 15	9♏5'47	28♏59	18♏13	28♏39	9♏1	21♏0	21° 0	28°45	4♏39	19♏55	24♏22	23♏51	3♏56	29♏46

Delta T = 2.99 sec.

JUNE 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	16 36 11	10♏3'15	11♏46	18♏36	29♏52	9♏43	21♏12	21°R 0	28°R43	4♏41	19♏56	24°R11	23♏48	4♏2	29°R44
T 2	16 40 8	11° 0'42	24°15	19° 4	1♏6	10°25	21°24	21° 0	28°40	4°43	19°58	24° 2	23°44	4° 9	29°42
F 3	16 44 4	11°58'09	6♏29	19°36	2°20	11° 6	21°35	21° 0	28°38	4°45	19°59	23°55	23°41	4°16	29°40
S 4	16 48 1	12°55'35	18°30	20°12	3°33	11°48	21°47	21° 0	28°36	4°47	20° 0	23°50	23°38	4°22	29°38
S 5	16 51 57	13°52'59	0♏22	20°52	4°47	12°30	21°58	21° 0	28°33	4°49	20° 2	23°48	23°35	4°29	29°36
M 6	16 55 54	14°50'24	12°11	21°36	6° 0	13°11	22°10	20°59	28°31	4°51	20° 3	23°D48	23°32	4°36	29°34
T 7	16 59 51	15°47'47	24° 1	22°24	7°14	13°53	22°21	20°59	28°29	4°53	20° 5	23°R48	23°29	4°42	29°32
W 8	17 3 47	16°45'10	5♏59	23°16	8°27	14°34	22°32	20°58	28°26	4°55	20° 6	23°47	23°25	4°49	29°30
T 9	17 7 44	17°42'33	18°10	24°11	9°41	15°16	22°44	20°57	28°24	4°58	20° 7	23°45	23°22	4°56	29°28
F 10	17 11 40	18°39'55	0♏37	25°10	10°54	15°57	22°55	20°56	28°22	5° 0	20° 9	23°41	23°19	5° 2	29°25
S 11	17 15 37	19°37'16	13°25	26°12	12° 8	16°38	23° 6	20°55	28°19	5° 2	20°10	23°35	23°16	5° 9	29°23
S 12	17 19 33	20°34'37	26°35	27°18	13°22	17°20	23°16	20°54	28°17	5° 4	20°12	23°26	23°13	5°16	29°21
M 13	17 23 30	21°31'58	10♏8	28°28	14°35	18° 1	23°27	20°53	28°14	5° 6	20°13	23°15	23°10	5°22	29°18
T 14	17 27 26	22°29'17	24° 2	29°40	15°49	18°42	23°38	20°52	28°12	5° 8	20°14	23° 3	23° 6	5°29	29°16
W 15	17 31 23	23°26'37	8♏11	0♏56	17° 2	19°23	23°48	20°51	28° 9	5°11	20°16	22°51	23° 3	5°36	29°13
T 16	17 35 20	24°23'55	22°32	2°15	18°16	20° 4	23°59	20°49	28° 7	5°13	20°17	22°41	23° 0	5°42	29°11
F 17	17 39 16	25°21'13	6♏57	3°38	19°30	20°45	24° 9	20°48	28° 5	5°15	20°19	22°34	22°57	5°49	29° 8
S 18	17 43 13	26°18'30	21°22	5° 3	20°43	21°26	24°19	20°46	28° 2	5°17	20°20	22°29	22°54	5°56	29° 5
S 19	17 47 9	27°15'46	5♏42	6°32	21°57	22° 7	24°30	20°45	28° 0	5°19	20°21	22°27	22°50	6° 2	29° 2
M 20	17 51 6	28°13'01	19°55	8° 4	23°10	22°48	24°40	20°43	27°57	5°22	20°23	22°26	22°47	6° 9	29° 0
T 21	17 55 2	29°10'16	3♏58	9°38	24°24	23°29	24°49	20°41	27°55	5°24	20°24	22°26	22°44	6°16	28°57
W 22	17 58 59	0♏7'30	17°53	11°16	25°38	24°10	24°59	20°39	27°52	5°26	20°26	22°25	22°41	6°22	28°54
T 23	18 2 55	1° 4'43	1♏37	12°57	26°51	24°51	25° 9	20°37	27°50	5°28	20°27	22°23	22°38	6°29	28°51
F 24	18 6 52	2° 1'56	15°12	14°41	28° 5	25°31	25°18	20°35	27°47	5°31	20°28	22°17	22°35	6°35	28°48
S 25	18 10 49	2°59'08	28°36	16°28	29°19	26°12	25°28	20°33	27°45	5°33	20°30	22° 9	22°31	6°42	28°45
S 26	18 14 45	3°56'20	11♏49	18°18	0♏32	26°53	25°37	20°30	27°43	5°35	20°31	21°59	22°28	6°49	28°42
M 27	18 18 42	4°53'31	24°50	20°10	1°46	27°33	25°46	20°28	27°40	5°37	20°32	21°47	22°25	6°55	28°39
T 28	18 22 38	5°50'42	7♏37	22° 6	3° 0	28°14	25°55	20°26	27°38	5°39	20°34	21°35	22°22	7° 2	28°36
W 29	18 26 35	6°47'53	20°10	24° 3	4°13	28°54	26° 4	20°23	27°35	5°42	20°35	21°23	22°19	7° 9	28°33
T 30	18 30 31	7♏45'04	2♏29	26♏3	5♏27	29♏35	26♏13	20°20	27°33	5♏44	20♏37	21°13	22°16	7♏15	28♏30

Delta T = 3.09 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1904

JULY 1904

00:00 UT

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

Delta T = 3.19 sec.

AUGUST 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 36 41	8♌17'17"	28♋32'	29♌ 7	14♌50	20♋49	29♎37	18♎23	26♎27	6♋52	21♏15	19♏ 2	20♏34	10♋48	26♎40
T 2	20 40 38	9°14'41"	10♎22'	0♏42'	16° 4	21°28'	29°40'	18♏19	26♎25	6°54'	21°16'	19° 4	20°31'	10°55'	26♋37
W 3	20 44 34	10°12'06"	22°19'	2°15'	17°18'	22° 7	29°44'	18°14'	26°24'	6°56'	21°17'	19° 5	20°27'	11° 1	26°34'
T 4	20 48 31	11° 9'33"	4♌29'	3°46'	18°32'	22°46'	29°47'	18°10'	26°22'	6°58'	21°18'	19° 7	20°24'	11° 8	26°30'
F 5	20 52 27	12° 7'00"	16°55'	5°16'	19°46'	23°26'	29°50'	18° 5	26°21'	7° 0	21°19'	19° 7	20°21'	11°15'	26°27'
S 6	20 56 24	13° 4'29"	29°44'	6°43'	21° 0	24° 5	29°53'	18° 1	26°19'	7° 2	21°20'	19° 5	20°18'	11°21'	26°24'
S 7	21 0 20	14° 2'00"	12♏58'	8°10'	22°14'	24°44'	29°56'	17°56'	26°18'	7° 4	21°21'	19° 3	20°15'	11°28'	26°20'
M 8	21 4 17	14°59'32"	26°39'	9°34'	23°28'	25°23'	29°58'	17°52'	26°16'	7° 6	21°22'	18°59'	20°12'	11°35'	26°17'
T 9	21 8 14	15°57'05"	10♋49'	10°57'	24°42'	26° 2	0♌ 0	17°47'	26°15'	7° 8	21°23'	18°54'	20° 8	11°41'	26°14'
W10	21 12 10	16°54'39"	25°23'	12°17'	25°57'	26°40'	0° 2	17°43'	26°14'	7° 9	21°24'	18°49'	20° 5	11°48'	26°11'
T 11	21 16 7	17°52'15"	10♌16'	13°36'	27°11'	27°19'	0° 4	17°38'	26°13'	7°11	21°25'	18°45'	20° 2	11°55'	26° 8
F 12	21 20 3	18°49'52"	25°20'	14°53'	28°25'	27°58'	0° 6	17°34'	26°11'	7°13	21°25'	18°42'	19°59'	12° 1	26° 5
S 13	21 24 0	19°47'29"	10♏26'	16° 8	29°39'	28°37'	0° 8	17°29'	26°10'	7°15	21°26'	18°41'	19°56'	12° 8	26° 2
S 14	21 27 56	20°45'08"	25°25'	17°21'	0♏53'	29°16'	0° 9	17°25'	26° 9	7°16	21°27'	18°D41	19°53'	12°15'	25°59'
M15	21 31 53	21°42'49"	10♌ 9	18°32'	2° 7	29°55'	0°10	17°20'	26° 8	7°18	21°28'	18°42'	19°49'	12°21'	25°56'
T 16	21 35 49	22°40'30"	24°34'	19°41'	3°21'	0♌33'	0°11	17°16'	26° 7	7°20	21°29'	18°43'	19°46'	12°28'	25°53'
W17	21 39 46	23°38'12"	8♏37'	20°47'	4°35'	1°12'	0°12	17°11'	26° 6	7°22	21°29'	18°44'	19°43'	12°34'	25°50'
T 18	21 43 43	24°35'55"	22°17'	21°51'	5°49'	1°51'	0°12	17° 7	26° 5	7°23	21°30'	18°R45	19°40'	12°41'	25°47'
F 19	21 47 39	25°33'39"	5♎35'	22°53'	7° 3	2°29'	0°13	17° 3	26° 4	7°25	21°31'	18°45'	19°37'	12°48'	25°44'
S 20	21 51 36	26°31'25"	18°34'	23°52'	8°17'	3° 8	0°R13	16°58'	26° 4	7°26	21°32'	18°43'	19°33'	12°54'	25°41'
S 21	21 55 32	27°29'11"	1♌15'	24°48'	9°32'	3°46'	0°13	16°54'	26° 3	7°28	21°32'	18°41'	19°30'	13° 1	25°38'
M22	21 59 29	28°26'59"	13°42'	25°41'	10°46'	4°25'	0°13	16°49'	26° 2	7°30	21°33'	18°38'	19°27'	13° 8	25°36'
T 23	22 3 25	29°24'48"	25°56'	26°31'	12° 0	5° 3	0°12	16°45'	26° 1	7°31	21°34'	18°35'	19°24'	13°14'	25°33'
W24	22 7 22	0♏22'38"	8♏ 1	27°18'	13°14'	5°42'	0°11	16°41'	26° 1	7°33	21°34'	18°32'	19°21'	13°21'	25°31'
T 25	22 11 18	1°20'30"	19°58'	28° 2	14°28'	6°20'	0°11	16°37'	26° 0	7°34	21°35'	18°30'	19°18'	13°28'	25°28'
F 26	22 15 15	2°18'23"	1♎50'	28°42'	15°42'	6°58'	0°10	16°32'	26° 0	7°36	21°35'	18°28'	19°14'	13°34'	25°26'
S 27	22 19 12	3°16'18"	13°39'	29°18'	16°56'	7°37'	0° 8	16°28'	25°59'	7°37	21°36'	18°D28	19°11'	13°41'	25°23'
S 28	22 23 8	4°14'14"	25°26'	29°50'	18°10'	8°15'	0° 7	16°24'	25°59'	7°38	21°36'	18°28'	19° 8	13°48'	25°21'
M29	22 27 5	5°12'12"	7♎15'	0♌18'	19°24'	8°53'	0° 5	16°20'	25°58'	7°40	21°37'	18°28'	19° 5	13°54'	25°18'
T 30	22 31 1	6°10'12"	19° 8	0°41'	20°38'	9°32'	0° 3	16°16'	25°58'	7°41	21°38'	18°29'	19° 2	14° 1	25°16'
W31	22 34 58	7♏ 8'13"	1♌ 8	0♌59'	21♏53'	10♌10	0♌ 1	16°≈12'	25♎58'	7♋42	21♏38'	18♏31'	18♏59'	14♋ 7	25♌14'

SWISS EPHEMERIS for the year 1904

SEPTEMBER 1904

00:00 UT

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

Delta T = 3.39 sec.

OCTOBER 1904

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 37 11	7 ^h 22'26	18 ^h 5	19 ^h 32	0 ^h 9	29 ^h 39	27 ^h R30	14 ^h R37	26 ^h ♂15	8 ^h 9	21 ^h R42	18 ^h R21	17 ^h 20	17 ^h ♂33	24 ^h R37
S 2	0 41 7	8 ^h 21'28	1 ^h 12	20 ^h 30	1 ^h 23	0 ^h 16	27 ^h Y22	14 ^h ≈36	26 ^h 16	8 ^h 9	21 ^h II42	18 ^h 20	17 ^h 17	17 ^h 40	24 ^h D37
M 3	0 45 4	9 ^h 20'33	14 ^h 39	21 ^h 34	2 ^h 37	0 ^h 53	27 ^h 15	14 ^h 34	26 ^h 17	8 ^h 10	21 ^h 42	18 ^h D20	17 ^h 14	17 ^h 47	24 ^h ♂37
T 4	0 49 1	10 ^h 19'40	28 ^h 28	22 ^h 45	3 ^h 51	1 ^h 30	27 ^h 8	14 ^h 32	26 ^h 19	8 ^h 10	21 ^h 42	18 ^h 20	17 ^h 10	17 ^h 53	24 ^h 37
W 5	0 52 57	11 ^h 18'50	12 ^h 39	24 ^h 2	5 ^h 5	2 ^h 7	27 ^h 0	14 ^h 31	26 ^h 20	8 ^h 10	21 ^h 41	18 ^h 22	17 ^h 7	18 ^h 0	24 ^h 37
T 6	0 56 54	12 ^h 18'02	27 ^h 11	25 ^h 24	6 ^h 19	2 ^h 44	26 ^h 53	14 ^h 30	26 ^h 22	8 ^h 11	21 ^h 41	18 ^h 23	17 ^h 4	18 ^h 7	24 ^h 37
F 7	1 0 50	13 ^h 17'16	12 ^h 0	26 ^h 50	7 ^h 33	3 ^h 21	26 ^h 45	14 ^h 28	26 ^h 23	8 ^h 11	21 ^h 41	18 ^h R24	17 ^h 1	18 ^h 13	24 ^h 38
S 8	1 4 47	14 ^h 16'32	27 ^h 1	28 ^h 20	8 ^h 47	3 ^h 58	26 ^h 37	14 ^h 27	26 ^h 25	8 ^h 11	21 ^h 40	18 ^h 24	16 ^h 58	18 ^h 20	24 ^h 38
S 9	1 8 43	15 ^h 15'50	12 ^h 6	29 ^h 53	10 ^h 1	4 ^h 35	26 ^h 29	14 ^h 26	26 ^h 27	8 ^h 11	21 ^h 40	18 ^h 22	16 ^h 55	18 ^h 27	24 ^h 38
M10	1 12 40	16 ^h 15'11	27 ^h 5	1 ^h 28	11 ^h 15	5 ^h 12	26 ^h 22	14 ^h 25	26 ^h 28	8 ^h 11	21 ^h 40	18 ^h 20	16 ^h 51	18 ^h 33	24 ^h 39
T 11	1 16 36	17 ^h 14'33	11 ^h 50	3 ^h 6	12 ^h 29	5 ^h 49	26 ^h 14	14 ^h 24	26 ^h 30	8 ^h 11	21 ^h 39	18 ^h 16	16 ^h 48	18 ^h 40	24 ^h 40
W12	1 20 33	18 ^h 13'58	26 ^h 13	4 ^h 45	13 ^h 43	6 ^h 26	26 ^h 6	14 ^h 23	26 ^h 32	8 ^h R11	21 ^h 39	18 ^h 11	16 ^h 45	18 ^h 47	24 ^h 40
T 13	1 24 29	19 ^h 13'24	10 ^h ♂11	6 ^h 26	14 ^h 57	7 ^h 2	25 ^h 58	14 ^h 23	26 ^h 34	8 ^h 11	21 ^h 38	18 ^h 7	16 ^h 42	18 ^h 53	24 ^h 41
F 14	1 28 26	20 ^h 12'52	23 ^h 41	8 ^h 7	16 ^h 11	7 ^h 39	25 ^h 50	14 ^h 22	26 ^h 36	8 ^h 11	21 ^h 38	18 ^h 3	16 ^h 39	19 ^h 0	24 ^h 42
S 15	1 32 23	21 ^h 12'22	6 ^h ♂44	9 ^h 50	17 ^h 24	8 ^h 16	25 ^h 41	14 ^h 22	26 ^h 38	8 ^h 11	21 ^h 37	18 ^h 1	16 ^h 36	19 ^h 6	24 ^h 43
S 16	1 36 19	22 ^h 11'54	19 ^h 23	11 ^h 32	18 ^h 38	8 ^h 53	25 ^h 33	14 ^h 21	26 ^h 40	8 ^h 11	21 ^h 37	18 ^h D 0	16 ^h 32	19 ^h 13	24 ^h 44
M17	1 40 16	23 ^h 11'27	1 ^h 42	13 ^h 15	19 ^h 52	9 ^h 29	25 ^h 25	14 ^h 21	26 ^h 42	8 ^h 11	21 ^h 36	18 ^h 0	16 ^h 29	19 ^h 20	24 ^h 45
T 18	1 44 12	24 ^h 11'02	13 ^h 46	14 ^h 58	21 ^h 6	10 ^h 6	25 ^h 17	14 ^h 21	26 ^h 44	8 ^h 10	21 ^h 36	18 ^h 1	16 ^h 26	19 ^h 26	24 ^h 46
W19	1 48 9	25 ^h 10'39	25 ^h 39	16 ^h 41	22 ^h 20	10 ^h 42	25 ^h 9	14 ^h D21	26 ^h 46	8 ^h 10	21 ^h 35	18 ^h 3	16 ^h 23	19 ^h 33	24 ^h 47
T 20	1 52 5	26 ^h 10'18	7 ^h ♂27	18 ^h 24	23 ^h 34	11 ^h 19	25 ^h 1	14 ^h 21	26 ^h 48	8 ^h 10	21 ^h 35	18 ^h 5	16 ^h 20	19 ^h 40	24 ^h 48
F 21	1 56 2	27 ^h 9'58	19 ^h 14	20 ^h 7	24 ^h 48	11 ^h 56	24 ^h 53	14 ^h 21	26 ^h 50	8 ^h 10	21 ^h 34	18 ^h R 5	16 ^h 16	19 ^h 46	24 ^h 50
S 22	1 59 58	28 ^h 9'40	1 ^h Y 4	21 ^h 50	26 ^h 1	12 ^h 32	24 ^h 45	14 ^h 21	26 ^h 53	8 ^h 9	21 ^h 34	18 ^h 4	16 ^h 13	19 ^h 53	24 ^h 51
S 23	2 3 55	29 ^h 9'24	13 ^h 0	23 ^h 32	27 ^h 15	13 ^h 8	24 ^h 37	14 ^h 21	26 ^h 55	8 ^h 9	21 ^h 33	18 ^h 1	16 ^h 10	20 ^h 0	24 ^h 52
M24	2 7 52	0 ^h 9'10	25 ^h 3	25 ^h 13	28 ^h 29	13 ^h 45	24 ^h 29	14 ^h 22	26 ^h 57	8 ^h 9	21 ^h 32	17 ^h 56	16 ^h 7	20 ^h 6	24 ^h 54
T 25	2 11 48	1 ^h 8'58	7 ^h ♂17	26 ^h 55	29 ^h 43	14 ^h 21	24 ^h 21	14 ^h 22	27 ^h 0	8 ^h 8	21 ^h 32	17 ^h 50	16 ^h 4	20 ^h 13	24 ^h 56
W26	2 15 45	2 ^h 8'48	19 ^h 42	28 ^h 35	0 ^h ♂57	14 ^h 57	24 ^h 13	14 ^h 23	27 ^h 2	8 ^h 8	21 ^h 31	17 ^h 42	16 ^h 1	20 ^h 20	24 ^h 57
T 27	2 19 41	3 ^h 8'40	2 ^h II19	0 ^h ♂16	2 ^h 10	15 ^h 34	24 ^h 5	14 ^h 24	27 ^h 4	8 ^h 7	21 ^h 30	17 ^h 33	15 ^h 57	20 ^h 26	24 ^h 59
F 28	2 23 38	4 ^h 8'35	15 ^h 7	1 ^h 55	3 ^h 24	16 ^h 10	23 ^h 57	14 ^h 25	27 ^h 7	8 ^h 7	21 ^h 29	17 ^h 25	15 ^h 54	20 ^h 33	25 ^h 1
S 29	2 27 34	5 ^h 8'31	28 ^h 9	3 ^h 35	4 ^h 38	16 ^h 46	23 ^h 49	14 ^h 26	27 ^h 9	8 ^h 6	21 ^h 29	17 ^h 18	15 ^h 51	20 ^h 39	25 ^h 3
S 30	2 31 31	6 ^h 8'29	11 ^h 23	5 ^h 14	5 ^h 51	17 ^h 22	23 ^h 41	14 ^h 27	27 ^h 12	8 ^h 5	21 ^h 28	17 ^h 13	15 ^h 48	20 ^h 46	25 ^h 5
M31	2 35 27	7 ^h 8'30	24 ^h ♂51	6 ^h ♂52	7 ^h ♂ 5	17 ^h 58	23 ^h Y33	14 ^h ≈28	27 ^h ♂15	8 ^h 5	21 ^h II27	17 ^h 11	15 ^h 45	20 ^h ♂53	25 ^h ♂ 7

SWISS EPHEMERIS for the year 1904

NOVEMBER 1904

00:00 UT

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

Delta T = 3.60 sec.

DECEMBER 1904

00:00 UT

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