

SWISS EPHEMERIS for the year 1917

JANUARY 1917

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	6 40 17	10°31'30"	16°12'12"	29°30'10"	12°17'11"	23°30'19"	25°38'38"	28°29'29"	17°33'33"	4°8'8"	3°15'15"	19°55'55"	20°32'22"	6°12'11"	22°11'11"
T 2	6 44 14	11°2'39"	29°25'25"	0°20'20"	13°15'15"	24°6'6"	25°41'41"	28°25'25"	17°36'36"	4°6'6"	3°12'12"	19°55'55"	20°19'19"	6°9'9"	22°12'12"
W 3	6 48 10	12°3'48"	12°30'20"	1°25'25"	14°30'30"	24°53'53"	25°43'43"	28°20'20"	17°39'39"	4°5'5"	3°12'12"	19°54'54"	20°16'16"	6°16'16"	22°14'14"
T 4	6 52 7	13°4'57"	24°59'24"	2°24'24"	15°45'45"	25°40'40"	25°46'46"	28°16'16"	17°42'42"	4°3'3"	3°11'11"	19°53'53"	20°13'13"	6°22'22"	22°15'15"
F 5	6 56 4	14°6'06"	7°12'24"	3°18'18"	16°59'59"	26°27'27"	25°49'49"	28°11'11"	17°45'45"	4°2'2"	3°10'10"	19°52'52"	20°10'10"	6°29'29"	22°17'17"
S 6	7 0 0	15°7'14"	19°38'38"	4°4'4"	18°14'14"	27°14'14"	25°52'52"	28°6'6"	17°48'48"	4°0'0"	3°9'9"	19°52'52"	20°6'6"	6°35'35"	22°19'19"
S 7	7 3 57	16°8'23"	1°43'43"	4°42'42"	19°29'29"	28°1'28"	25°56'56"	28°1'28"	17°51'51"	3°58'58"	3°8'8"	19°51'51"	20°3'3"	6°42'42"	22°21'21"
M 8	7 7 53	17°9'31"	13°40'40"	5°11'11"	20°43'43"	28°48'48"	25°59'59"	27°57'57"	17°54'54"	3°57'57"	3°7'7"	19°51'51"	20°0'0"	6°49'49"	22°23'23"
T 9	7 11 50	18°10'38"	25°33'33"	5°31'31"	21°58'58"	29°35'35"	26°3'26"	27°52'52"	17°58'58"	3°55'55"	3°5'5"	19°51'51"	19°57'57"	6°55'55"	22°25'25"
W 10	7 15 46	19°11'46"	7°12'24"	5°R40	23°13'13"	0°22'22"	26°7'26"	27°47'47"	18°1'18"	3°54'54"	3°4'4"	19°51'51"	19°54'54"	7°2'22"	22°27'27"
T 11	7 19 43	20°12'53"	19°9'9"	5°37'37"	24°27'27"	1°9'9"	26°11'11"	27°42'42"	18°4'18"	3°52'52"	3°3'3"	19°R51	19°50'50"	7°9'22"	22°29'29"
F 12	7 23 40	21°14'00"	0°15'59"	5°23'23"	25°42'42"	1°56'56"	26°15'15"	27°37'37"	18°7'18"	3°50'50"	3°2'2"	19°51'51"	19°47'47"	7°15'15"	22°31'31"
S 13	7 27 36	22°15'06"	12°52'52"	4°57'57"	26°57'57"	2°43'43"	26°20'20"	27°32'32"	18°10'10"	3°49'49"	3°1'1"	19°51'51"	19°44'44"	7°22'22"	22°33'33"
S 14	7 31 33	23°16'13"	24°54'54"	4°19'19"	28°12'12"	3°30'30"	26°25'25"	27°27'27"	18°13'13"	3°47'47"	3°0'0"	19°50'50"	19°41'41"	7°29'29"	22°35'35"
M 15	7 35 29	24°17'19"	7°12'24"	3°31'31"	29°26'26"	4°17'17"	26°29'29"	27°22'22"	18°17'17"	3°45'45"	2°58'58"	19°50'50"	19°38'38"	7°35'35"	22°37'37"
T 16	7 39 26	25°18'25"	19°36'36"	2°33'33"	0°41'41"	5°4'4"	26°34'34"	27°17'17"	18°20'20"	3°44'44"	2°57'57"	19°D50	19°35'35"	7°42'42"	22°39'39"
W 17	7 43 22	26°19'31"	2°12'22"	1°26'26"	1°56'56"	5°52'52"	26°40'40"	27°13'13"	18°23'23"	3°42'42"	2°56'56"	19°50'50"	19°31'31"	7°49'49"	22°42'42"
T 18	7 47 19	27°20'37"	15°37'37"	0°14'14"	3°11'11"	6°39'39"	26°45'45"	27°8'27"	18°27'27"	3°40'40"	2°55'55"	19°50'50"	19°28'28"	7°55'55"	22°44'44"
F 19	7 51 15	28°21'42"	29°15'15"	28°35'58"	4°26'26"	7°26'26"	26°51'51"	27°3'27"	18°30'30"	3°39'39"	2°54'54"	19°51'51"	19°25'25"	8°2'22"	22°46'46"
S 20	7 55 12	29°22'47"	13°12'21"	27°40'40"	5°41'41"	8°13'13"	26°57'57"	26°58'58"	18°33'33"	3°37'37"	2°53'53"	19°51'51"	19°22'22"	8°9'22"	22°49'49"
S 21	7 59 9	0°23'52"	27°52'52"	26°23'23"	6°55'55"	9°1'1"	27°3'27"	26°53'53"	18°37'37"	3°35'35"	2°52'52"	19°52'52"	19°19'19"	8°15'15"	22°51'51"
M 22	8 3 5	1°24'56"	12°35'45"	25°9'25"	8°10'10"	9°48'48"	27°9'27"	26°48'48"	18°40'40"	3°34'34"	2°51'51"	19°R53	19°16'16"	8°22'22"	22°54'54"
T 23	8 7 2	2°26'00"	27°54'54"	24°1'24"	9°25'25"	10°35'35"	27°15'15"	26°43'43"	18°43'43"	3°32'32"	2°50'50"	19°53'53"	19°12'12"	8°29'29"	22°56'56"
W 24	8 10 58	3°27'02"	13°18'8"	22°58'58"	10°40'40"	11°23'23"	27°21'21"	26°38'38"	18°47'47"	3°30'30"	2°49'49"	19°52'52"	19°9'9"	8°35'35"	22°59'59"
T 25	8 14 55	4°28'04"	28°19'19"	22°4'22"	11°55'55"	12°10'10"	27°28'28"	26°33'33"	18°50'50"	3°29'29"	2°48'48"	19°51'51"	19°6'6"	8°42'42"	23°1'1"
F 26	8 18 51	5°29'05"	13°16'16"	21°18'18"	13°10'10"	12°57'57"	27°35'35"	26°28'28"	18°53'53"	3°27'27"	2°47'47"	19°49'49"	19°3'3"	8°49'49"	23°4'4"
S 27	8 22 48	6°30'05"	27°52'52"	20°40'40"	14°25'25"	13°45'45"	27°42'42"	26°23'23"	18°57'57"	3°25'25"	2°46'46"	19°47'47"	19°0'0"	8°55'55"	23°7'7"
S 28	8 26 44	7°31'03"	12°13'3"	20°12'12"	15°40'40"	14°32'32"	27°49'49"	26°19'19"	19°0'0"	3°23'23"	2°45'45"	19°45'45"	18°56'56"	9°2'22"	23°9'9"
M 29	8 30 41	8°32'01"	25°46'46"	19°53'53"	16°54'54"	15°19'19"	27°56'56"	26°14'14"	19°4'4"	3°22'22"	2°44'44"	19°43'43"	18°53'53"	9°8'22"	23°12'12"
T 30	8 34 38	9°32'57"	9°2'57"	19°42'42"	18°9'9"	16°7'7"	28°4'28"	26°9'26"	19°7'7"	3°20'20"	2°43'43"	19°D43	18°50'50"	9°15'15"	23°15'15"
W 31	8 38 34	10°33'52"	21°18'55"	19°D39	19°32'24"	16°55'55"	28°11'11"	26°4'26"	19°11'11"	3°18'18"	2°42'42"	19°34'34"	18°34'34"	9°12'12"	23°18'18"

Delta T = 19.04 sec.

FEBRUARY 1917

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 42 31	11°34'45"	4°12'26"	19°34'43"	20°33'39"	17°44'42"	28°19'19"	26°R 0	19°14'14"	3°R17	2°R41	19°34'44"	18°34'44"	9°12'28"	23°11'21"
F 2	8 46 27	12°35'37"	16°42'16"	19°55'55"	21°54'54"	18°29'29"	28°27'27"	25°55'55"	19°18'18"	3°15'15"	2°54'40"	19°46'46"	18°41'41"	9°35'35"	23°23'23"
S 3	8 50 24	13°36'28"	28°45'28"	20°14'14"	23°9'23"	19°17'17"	28°35'35"	25°50'50"	19°21'21"	3°13'13"	2°39'39"	19°48'48"	18°37'37"	9°42'42"	23°26'26"
S 4	8 54 20	14°37'18"	10°40'40"	20°38'38"	24°24'24"	20°4'20"	28°43'43"	25°46'46"	19°24'24"	3°12'12"	2°38'38"	19°49'49"	18°34'34"	9°48'48"	23°29'29"
M 5	8 58 17	15°38'06"	22°30'30"	21°9'21"	25°38'38"	20°51'51"	28°52'52"	25°41'41"	19°28'28"	3°10'10"	2°38'38"	19°R49	18°31'31"	9°55'55"	23°32'32"
T 6	9 2 13	16°38'53"	4°12'26"	21°44'44"	26°53'53"	21°39'39"	29°0'29"	25°37'37"	19°31'31"	3°8'8"	2°37'37"	19°48'48"	18°28'28"	10°2'22"	23°35'35"
W 7	9 6 10	17°39'39"	16°6'22"	22°24'24"	28°8'28"	22°26'26"	29°9'29"	25°33'33"	19°35'35"	3°7'7"	2°36'36"	19°46'46"	18°25'25"	10°8'22"	23°38'38"
T 8	9 10 7	18°40'23"	27°57'27"	23°8'23"	29°23'23"	23°14'14"	29°17'17"	25°28'28"	19°38'38"	3°5'5"	2°35'35"	19°42'42"	18°22'22"	10°15'15"	23°41'41"
F 9	9 14 3	19°41'06"	9°12'52"	23°56'56"	0°38'38"	24°1'24"	29°26'26"	25°24'24"	19°42'42"	3°4'4"	2°34'34"	19°37'37"	18°18'18"	10°22'22"	23°45'45"
S 10	9 18 0	20°41'48"	21°53'53"	24°48'48"	1°53'53"	24°49'49"	29°35'35"	25°20'20"	19°45'45"	3°2'2"	2°34'34"	19°31'31"	18°15'15"	10°28'28"	23°48'48"
S 11	9 21 56	21°42'29"	4°12'26"	25°43'43"	3°8'23"	25°36'36"	29°44'44"	25°16'16"	19°49'49"	3°0'0"	2°33'33"	19°25'25"	18°12'12"	10°35'35"	23°51'51"
M 12	9 25 53	22°43'08"	16°21'21"	26°41'41"	4°23'23"	26°23'23"	29°54'54"	25°11'11"	19°52'52"	2°59'59"	2°32'32"	19°20'20"	18°9'9"	10°42'42"	23°54'54"
T 13	9 29 49	23°43'46"	28°53'28"	27°42'42"	5°37'37"	27°11'11"	0°3'3"	25°7'25"	19°56'56"	2°57'57"	2°31'31"	19°16'16"	18°6'6"	10°48'48"	23°57'57"
W 14	9 33 46	24°44'23"	11°14'41"	28°45'45"	6°52'52"	27°58'58"	0°13'13"	25°3'25"	19°59'59"	2°56'56"	2°31'31"	19°14'14"	18°2'22"	10°55'55"	24°0'0"
T 15	9 37 42	25°44'59"	24°17'17"	29°51'51"	8°7'28"	28°46'46"	0°22'22"	25°0'25"	20°3'20"	2°54'54"	2°30'30"	19°D13	17°59'59"	11°2'22"	24°4'4"
F 16	9 41 39	26°45'34"	8°15'15"	0°55'55"	9°22'22"	29°33'33"	0°32'32"	24°56'56"	20°6'20"	2°53'53"	2°29'29"	19°13'13"	17°56'56"	11°8'22"	24°7'7"
S 17	9 45 36	27°46'08"	22°6'22"	2°9'10"	10°37'37"	0°12'12"	0°42'42"	24°52'52"	20°10'10"	2°51'51"	2°29'29"	19°15'15"	17°53'53"	11°15'15"	24°10'10"
S 18	9 49 32	28°46'41"	6°32'21"	3°20'11"	11°52'52"	1°8'8"	0°52'52"	24°48'48"	20°13'13"	2°50'50"	2°28'28"	19°16'16"	17°50'50"	11°22'22"	24°13'13"
M 19	9 53 29	29°47'12"	20°59'59"	4°34'34"	13°7'13"	1°56'56"	1°2'24"	24°45'45"	20°17'17"	2°48'48"	2°28'28"	19°R16	17°47'47"	11°28'28"	24°17'17"
T 20	9 57 25	0°47'41"	5°56'56"	5°49'54"	14°21'21"	2°43'43"	1°12'12"	24°41'41"	20°20'20"	2°47'47"	2°27'27"	19°15'15"	17°43'43"	11°35'35"	24°20'20"
W 21	10 1 22	1°48'10"	21°4'21"	7°6'15"	15°36'36"	3°30'30"	1°23'23"	24°38'38"	20°23'23"	2°45'45"	2°26'26"	19°12'12"	17°40'40"	11°42'42"	24°24'24"
T 22	10 5 18	2°48'36"	6°16'8"	8°25'16"	16°51'51"	4°18'18"	1°33'33"	24°34'34"	20°27'27"	2°44'44"	2°26'26"	19°7'7"	17°37'37"	11°48'48"	24°27'27"
F 23	10 9 15	3°49'01"	21°20'20"	9°45'18"	18°6'18"	5°5'5"	1°44'44"	24°31'31"	20°30'30"	2°42'42"	2°25'25"	19°0'0"	17°34'34"	11°55'55"	24°30'30"
S 24	10 13 11	4°49'24"	6°17'7"	11°6'19"	19°21'21"	5°53'53"	1°55'55"	24°28'28"	20°34'34"	2°41'41"	2°25'25"	18°53'53"	17°31'31"	12°2'22"	24°34'34"
S 25	10 17 8	5°49'46"	20°30'30"	12°29'29"	20°36'36"	6°40'40"	2°5'24"	24°25'25"	20°37'37"	2°40'40"	2°24'24"	18°46'46"	17°27'27"	12°8'22"	24°37'37"
M 26	10 21 5	6°50'05"	4°12'26"	13°53'53"	21°50'50"	7°27'27"	2°16'16"	24°22'22"	20°40'40"	2°38'38"	2°24'24"	18°40'40"	17°24'24"	12°15'15"	24°41'41"
T 27	10 25 1	7°50'23"	17°48'48"	15°18'18"	23°5'23"	8°15'15"	2°27'27"	24°19'19"	20°44'44"	2°37'37"	2°24'24"	18°36'36"	17°21'21"	12°22'22"	24°44'44"
W 28	10 28 58	8°50'38"	0°12'46"	16°44'44"	24°20'20"	9°12'12"	2°38'38"	24°16'16"	20°47'47"	2°36'36"	2°23'23"	18°34'34"	17°18'18"	12°12'12"	24°48'48"

Delta T = 19.13 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [

SWISS EPHEMERIS for the year 1917

MARCH 1917

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 32 54	9°50'52	13°11'19	18°12'12	25°35'35	9°49'49	2°50'50	24°R13	20°51'51	2°R34	2°R23	18°D33	17°15'15	12°03'03	24°45'45
F 2	10 36 51	10°51'03	25°33'33	19°41'41	26°50'50	10°37'37	3° 1' 1	24°11'11	20°54'54	2°03'03	2°22'22	18°34'34	17°12'12	12°42'42	24°55'55
S 3	10 40 47	11°51'12	7°33'33	21°11'11	28° 4' 4	11°24'24	3°12'12	24° 8' 8	20°57'57	2°32'32	2°22'22	18°35'35	17° 8' 8	12°48'48	24°58'58
S 4	10 44 44	12°51'20	19°24'24	22°42'42	29°19'19	12°11'11	3°24'24	24° 6' 6	21° 0' 0	2°31'31	2°22'22	18°R36	17° 5' 5	12°55'55	25° 2' 2
M 5	10 48 40	13°51'25	1°01'11	24°14'14	0°34'34	12°58'58	3°35'35	24° 4' 4	21° 4' 4	2°29'29	2°22'22	18°35'35	17° 2' 2	13° 1' 1	25° 5' 5
T 6	10 52 37	14°51'28	12°58'58	25°47'47	1°49'49	13°46'46	3°47'47	24° 1' 1	21° 7' 7	2°28'28	2°21'21	18°32'32	16°59'59	13° 8' 8	25° 9' 9
W 7	10 56 34	15°51'29	24°48'48	27°22'22	3° 3' 3	14°33'33	3°59'59	23°59'59	21°10'10	2°27'27	2°21'21	18°26'26	16°56'56	13°15'15	25°12'12
T 8	11 0 30	16°51'28	6°44'44	28°57'57	4°18'18	15°20'20	4°11'11	23°57'57	21°13'13	2°26'26	2°21'21	18°18'18	16°53'53	13°21'21	25°16'16
F 9	11 4 27	17°51'25	18°48'48	0°34'34	5°33'33	16° 7' 7	4°23'23	23°55'55	21°17'17	2°25'25	2°21'21	18° 8' 8	16°49'49	13°28'28	25°19'19
S 10	11 8 23	18°51'20	1° 1' 1	2°12'12	6°47'47	16°54'54	4°35'35	23°54'54	21°20'20	2°24'24	2°20'20	17°56'56	16°46'46	13°35'35	25°23'23
S 11	11 12 20	19°51'13	13°24'24	3°51'51	8° 2' 2	17°42'42	4°47'47	23°52'52	21°23'23	2°23'23	2°20'20	17°44'44	16°43'43	13°41'41	25°27'27
M 12	11 16 16	20°51'05	25°57'57	5°31'31	9°17'17	18°29'29	4°59'59	23°50'50	21°26'26	2°22'22	2°20'20	17°34'34	16°40'40	13°48'48	25°30'30
T 13	11 20 13	21°50'55	8°11'11	7°13'13	10°31'31	19°16'16	5°11'11	23°49'49	21°29'29	2°21'21	2°20'20	17°24'24	16°37'37	13°55'55	25°34'34
W 14	11 24 9	22°50'43	21°38'38	8°55'55	11°46'46	20° 3' 3	5°23'23	23°47'47	21°32'32	2°20'20	2°20'20	17°18'18	16°33'33	14° 1' 1	25°37'37
T 15	11 28 6	23°50'29	4°48'48	10°39'39	13° 1' 1	20°50'50	5°36'36	23°46'46	21°35'35	2°19'19	2°20'20	17°14'14	16°30'30	14° 8' 8	25°41'41
F 16	11 32 2	24°50'14	18°14'14	12°24'24	14°15'15	21°37'37	5°48'48	23°45'45	21°39'39	2°18'18	2°20'20	17°12'12	16°27'27	14°15'15	25°44'44
S 17	11 35 59	25°49'57	1°35'57	14°10'10	15°30'30	22°24'24	6° 1' 1	23°44'44	21°42'42	2°17'17	2°D20	17°D12	16°24'24	14°21'21	25°48'48
S 18	11 39 56	26°49'38	15°57'57	15°57'57	16°45'45	23°11'11	6°13'13	23°43'43	21°45'45	2°16'16	2°20'20	17°R12	16°21'21	14°28'28	25°52'52
M 19	11 43 52	27°49'18	0°17'18	17°46'46	17°59'59	23°58'58	6°26'26	23°42'42	21°48'48	2°16'16	2°20'20	17°12'12	16°18'18	14°35'35	25°55'55
T 20	11 47 49	28°48'56	14°53'53	19°36'36	19°14'14	24°45'45	6°39'39	23°41'41	21°51'51	2°15'15	2°20'20	17° 9' 9	16°14'14	14°41'41	25°59'59
W 21	11 51 45	29°48'32	29°41'41	21°27'27	20°28'28	25°32'32	6°52'52	23°41'41	21°53'53	2°14'14	2°20'20	17° 4' 4	16°11'11	14°48'48	26° 2' 2
T 22	11 55 42	0°48'06	14°48'06	23°19'19	21°43'43	26°18'18	7° 5' 5	23°40'40	21°56'56	2°13'13	2°20'20	16°56'56	16° 8' 8	14°55'55	26° 6' 6
F 23	11 59 38	1°47'38	29°27'27	25°13'13	22°58'58	27° 5' 5	7°17'17	23°40'40	21°59'59	2°13'13	2°20'20	16°46'46	16° 5' 5	15° 1' 1	26°10'10
S 24	12 3 35	2°47'08	14°48'08	27° 7' 7	24°12'12	27°52'52	7°30'30	23°39'39	22° 2' 2	2°12'12	2°20'20	16°34'34	16° 2' 2	15° 8' 8	26°13'13
S 25	12 7 31	3°46'36	28°29'29	29° 4' 4	25°27'27	28°39'39	7°43'43	23°39'39	22° 5' 5	2°11'11	2°21'21	16°23'23	15°59'59	15°15'15	26°17'17
M 26	12 11 28	4°46'02	12°35'35	1°48'48	26°41'41	29°26'26	7°57'57	23°D39	22° 8' 8	2°11'11	2°21'21	16°13'13	15°55'55	15°21'21	26°20'20
T 27	12 15 25	5°45'26	25°54'54	2°59'59	27°56'56	0°48'48	8°10'10	23°39'39	22°10'10	2°10'10	2°21'21	16° 5' 5	15°52'52	15°28'28	26°24'24
W 28	12 19 21	6°44'48	8°11'11	4°59'59	29°10'10	0°59'59	8°23'23	23°39'39	22°13'13	2°10'10	2°21'21	16° 0' 0	15°49'49	15°35'35	26°27'27
T 29	12 23 18	7°44'07	21°33'33	6°59'59	0°48'48	1°46'46	8°36'36	23°40'40	22°16'16	2° 9' 9	2°21'21	15°58'58	15°46'46	15°41'41	26°31'31
F 30	12 27 14	8°43'24	3°34'34	9° 1' 1	1°39'39	2°32'32	8°50'50	23°40'40	22°19'19	2° 9' 9	2°22'22	15°57'57	15°43'43	15°48'48	26°34'34
S 31	12 31 11	9°42'38	15°55'55	11°48'48	2°48'48	3°48'48	9° 3' 3	23°41'41	22°21'21	2°10'10	2°22'22	15°57'57	15°43'43	15°48'48	26°38'38

Delta T = 19.22 sec.

APRIL 1917

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 35 7	10°41'51	27°43'43	13°48'48	4°48'48	4°48'48	9°16'16	23°41'41	22°24'24	2°R 8	2°22'22	15°R56	15°36'36	16°11'11	26°42'42
M 2	12 39 4	11°41'01	9°11'11	15°10'10	5°23'23	4°52'52	9°30'30	23°42'42	22°26'26	2°10'10	2°23'23	15°35'35	15°33'33	16° 8' 8	26°45'45
T 3	12 43 0	12°40'08	21°19'19	17°14'14	6°37'37	5°38'38	9°43'43	23°43'43	22°29'29	2° 7' 7	2°23'23	15°51'51	15°30'30	16°15'15	26°49'49
W 4	12 46 57	13°39'14	3°11'11	19°18'18	7°51'51	6°25'25	9°57'57	23°44'44	22°31'31	2° 7' 7	2°24'24	15°44'44	15°27'27	16°21'21	26°52'52
T 5	12 50 54	14°38'17	15°15'15	21°22'22	9° 6' 6	7°11'11	10°10'10	23°45'45	22°34'34	2° 6' 6	2°24'24	15°34'34	15°24'24	16°28'28	26°55'55
F 6	12 54 50	15°37'18	27°29'29	23°26'26	10°20'20	7°57'57	10°24'24	23°46'46	22°36'36	2° 6' 6	2°24'24	15°23'23	15°20'20	16°35'35	26°59'59
S 7	12 58 47	16°36'17	9°15'15	25°29'29	11°35'35	8°44'44	10°38'38	23°47'47	22°39'39	2° 6' 6	2°25'25	15° 9' 9	15°17'17	16°41'41	27° 2' 2
S 8	13 2 43	17°35'13	22°34'34	27°31'31	12°49'49	9°30'30	10°51'51	23°48'48	22°41'41	2° 6' 6	2°25'25	14°56'56	15°14'14	16°48'48	27° 6' 6
M 9	13 6 40	18°34'08	5°11'11	29°32'32	14° 3' 3	10°16'16	11° 5' 5	23°50'50	22°43'43	2° 6' 6	2°26'26	14°43'43	15°11'11	16°55'55	27° 9' 9
T 10	13 10 36	19°33'01	18°30'30	1°30'30	15°18'18	11° 2' 2	11°19'19	23°52'52	22°45'45	2° 5' 5	2°26'26	14°32'32	15° 8' 8	17° 1' 1	27°13'13
W 11	13 14 33	20°31'52	1°48'48	3°27'27	16°32'32	11°49'49	11°33'33	23°53'53	22°48'48	2° 5' 5	2°27'27	14°24'24	15° 4' 4	17° 8' 8	27°16'16
T 12	13 18 29	21°30'42	15°11'11	5°22'22	17°46'46	12°35'35	11°46'46	23°55'55	22°50'50	2° 5' 5	2°28'28	14°19'19	15° 1' 1	17°15'15	27°19'19
F 13	13 22 26	22°29'29	28°47'47	7°14'14	19° 0' 0	13°21'21	12° 0' 0	23°57'57	22°52'52	2°D 5	2°28'28	14°16'16	14°58'58	17°21'21	27°23'23
S 14	13 26 23	23°28'15	12°34'34	9° 2' 2	20°15'15	14° 7' 7	12°14'14	23°59'59	22°54'54	2° 5' 5	2°29'29	14°D16	14°55'55	17°28'28	27°26'26
S 15	13 30 19	24°26'59	26°31'31	10°47'47	21°29'29	14°53'53	12°28'28	24° 1' 1	22°56'56	2° 5' 5	2°29'29	14°R16	14°52'52	17°35'35	27°29'29
M 16	13 34 16	25°25'42	10°39'39	12°29'29	22°43'43	15°39'39	12°42'42	24° 3' 3	22°58'58	2° 5' 5	2°30'30	14°15'15	14°49'49	17°41'41	27°32'32
T 17	13 38 12	26°24'23	24°57'57	14° 7' 7	23°57'57	16°25'25	12°56'56	24° 6' 6	23° 0' 0	2° 5' 5	2°31'31	14°13'13	14°45'45	17°48'48	27°36'36
W 18	13 42 9	27°23'02	9°48'48	15°40'40	25°12'12	17°11'11	13°10'10	24° 8' 8	23° 2' 2	2° 6' 6	2°31'31	14° 8' 8	14°42'42	17°55'55	27°39'39
T 19	13 46 5	28°21'39	23°52'52	17° 9' 9	26°26'26	17°56'56	13°24'24	24°10'10	23° 4' 4	2° 6' 6	2°32'32	14° 0' 0	14°39'39	18° 1' 1	27°42'42
F 20	13 50 2	29°20'15	8°48'48	18°34'34	27°40'40	18°42'42	13°38'38	24°13'13	23° 6' 6	2° 6' 6	2°33'33	13°50'50	14°36'36	18° 8' 8	27°45'45
S 21	13 53 58	0°18'49	22°38'38	19°54'54	28°54'54	19°28'28	13°52'52	24°16'16	23° 8' 8	2° 6' 6	2°34'34	13°39'39	14°33'33	18°15'15	27°48'48
S 22	13 57 55	1°17'21	6°42'42	21° 9' 9	0° 8' 8	20°14'14	14° 6' 6	24°19'19	23°10'10	2° 7' 7	2°34'34	13°28'28	14°30'30	18°21'21	27°52'52
M 23	14 1 52	2°15'51	20°27'27	22°19'19	1°23'23	20°59'59	14°21'21	24°22'22	23°11'11	2° 7' 7	2°35'35	13°18'18	14°26'26	18°28'28	27°55'55
T 24	14 5 48	3°14'19	3°11'11	23°24'24	2°37'37	21°45'45	14°35'35	24°25'25	23°13'13	2° 7' 7	2°36'36	13°10'10	14°23'23	18°35'35	27°58'58
W 25	14 9 45	4°12'45	16°48'48	24°24'24	3°51'51	22°30'30	14°49'49	24°28'28	23°15'15	2° 8' 8	2°37'37	13° 4' 4	14°20'20	18°41'41	28° 1' 1
T 26	14 13 41	5°11'10	29°25'25	25°19'19	5° 5' 5	23°16'16	15° 3' 3	24°31'31	23°16'16	2° 8' 8	2°38'38	13° 1' 1	14°17'17	18°48'48	28° 4' 4
F 27	14 17 38	6° 9' 32	11°34'34	26° 8' 8	6°19'19	24° 1' 1	15°17'17	24°34'34	23°18'18	2° 8' 8	2°39'39	13°D 1	14°14'14	18°55'55	28° 7' 7
S 28	14 21 34	7° 7' 52	23°47'47	26°52'52	7°33'33	24°47'47	15°31'31	24°38'38	23°19'19	2° 9' 9	2°40'40	13° 1' 1	14°10'10	19° 1' 1	28°10'10
S 29	14 25 31	8° 6'10	5°11'11	27°31'31	8°47'47	25°32'32	15°46'46	24°41'41	23°21'21	2° 9' 9	2°40'40	13°R 1	14° 7' 7	19° 8' 8	28°13'13
M 30	14 29 27	9° 4'26	17°11'11	28° 4' 4	10° 8' 8	26°18'18	16° 8' 0	24°45'45	23°22'22	2°10'10	2°41'41	13° 3' 3	14° 4' 4	19°15'15	28°16'16

SWISS EPHEMERIS for the year 1917

MAY 1917

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 33 24	108° 2'39	29° 21	28° 32	11° 15	27° 3	16° 14	24° 48	23° 24	2° 11	2° 42	12° 59	14° 3	19° 21	28° 18
W 2	14 37 21	11° 0'51	11° 18	28° 54	12° 29	27° 48	16° 28	24° 52	23° 25	2° 11	2° 43	12° 55	13° 58	19° 28	28° 21
T 3	14 41 17	11° 59'01	23° 25	29° 11	13° 43	28° 33	16° 42	24° 56	23° 26	2° 12	2° 44	12° 48	13° 55	19° 35	28° 24
F 4	14 45 14	12° 57'09	5° 46	29° 23	14° 57	29° 18	16° 57	25° 0	23° 28	2° 12	2° 45	12° 40	13° 51	19° 41	28° 27
S 5	14 49 10	13° 55'15	18° 23	29° 29	16° 11	0° 3	17° 11	25° 4	23° 29	2° 13	2° 46	12° 30	13° 48	19° 48	28° 30
S 6	14 53 7	14° 53'19	1° 17	29° 29	17° 25	0° 48	17° 25	25° 8	23° 30	2° 14	2° 47	12° 20	13° 45	19° 55	28° 32
M 7	14 57 3	15° 51'22	14° 27	29° 25	18° 39	1° 33	17° 39	25° 12	23° 31	2° 15	2° 48	12° 10	13° 42	20° 1	28° 35
T 8	15 1 0	16° 49'23	27° 54	29° 16	19° 53	2° 18	17° 54	25° 17	23° 32	2° 16	2° 49	12° 2	13° 39	20° 8	28° 38
W 9	15 4 56	17° 47'22	11° 33	29° 2	21° 7	3° 3	18° 8	25° 21	23° 33	2° 16	2° 51	11° 56	13° 36	20° 15	28° 40
T 10	15 8 53	18° 45'20	25° 22	28° 44	22° 21	3° 48	18° 22	25° 25	23° 34	2° 17	2° 52	11° 53	13° 32	20° 21	28° 43
F 11	15 12 50	19° 43'17	9° 31	28° 22	23° 35	4° 33	18° 36	25° 30	23° 35	2° 18	2° 53	11° 52	13° 29	20° 28	28° 45
S 12	15 16 46	20° 41'12	23° 22	27° 57	24° 49	5° 17	18° 51	25° 35	23° 36	2° 19	2° 54	11° 52	13° 26	20° 35	28° 48
S 13	15 20 43	21° 39'06	7° 39	27° 29	26° 3	6° 2	19° 5	25° 39	23° 37	2° 20	2° 55	11° 53	13° 23	20° 41	28° 50
M 14	15 24 39	22° 36'59	21° 38	26° 58	27° 16	6° 47	19° 19	25° 44	23° 37	2° 21	2° 56	11° 54	13° 20	20° 48	28° 53
T 15	15 28 36	23° 34'50	5° 48	26° 25	28° 30	7° 31	19° 33	25° 49	23° 38	2° 22	2° 57	11° 53	13° 16	20° 55	28° 55
W 16	15 32 32	24° 32'41	19° 57	25° 50	29° 44	8° 16	19° 48	25° 54	23° 39	2° 23	2° 59	11° 51	13° 13	21° 1	28° 58
T 17	15 36 29	25° 30'30	4° 4	25° 15	0° 58	9° 0	20° 2	25° 59	23° 39	2° 24	3° 0	11° 46	13° 10	21° 8	29° 0
F 18	15 40 25	26° 28'18	18° 5	24° 40	2° 12	9° 45	20° 16	26° 4	23° 40	2° 25	3° 1	11° 40	13° 7	21° 15	29° 2
S 19	15 44 22	27° 26'05	1° 56	24° 6	3° 26	10° 29	20° 30	26° 9	23° 41	2° 26	3° 2	11° 33	13° 4	21° 21	29° 4
S 20	15 48 19	28° 23'50	15° 35	23° 32	4° 39	11° 13	20° 44	26° 14	23° 41	2° 27	3° 3	11° 26	13° 1	21° 28	29° 6
M 21	15 52 15	29° 21'35	28° 58	23° 0	5° 53	11° 57	20° 59	26° 20	23° 41	2° 29	3° 5	11° 19	12° 57	21° 35	29° 9
T 22	15 56 12	0° 11'18	12° 4	22° 31	7° 7	12° 42	21° 13	26° 25	23° 42	2° 30	3° 6	11° 14	12° 54	21° 42	29° 11
W 23	16 0 8	1° 17'00	24° 51	22° 4	8° 21	13° 26	21° 27	26° 31	23° 42	2° 31	3° 7	11° 11	12° 51	21° 48	29° 13
T 24	16 4 5	2° 14'40	7° 21	21° 40	9° 35	14° 10	21° 41	26° 36	23° 42	2° 32	3° 8	11° 10	12° 48	21° 55	29° 15
F 25	16 8 1	3° 12'19	19° 36	21° 19	10° 48	14° 54	21° 55	26° 42	23° 43	2° 34	3° 10	11° 10	12° 45	22° 2	29° 17
S 26	16 11 58	4° 9'56	1° 39	21° 2	12° 2	15° 38	22° 9	26° 47	23° 43	2° 35	3° 11	11° 12	12° 42	22° 8	29° 19
S 27	16 15 54	5° 7'32	13° 33	20° 49	13° 16	16° 22	22° 23	26° 53	23° 43	2° 36	3° 12	11° 13	12° 38	22° 15	29° 21
M 28	16 19 51	6° 5'07	25° 23	20° 40	14° 30	17° 6	22° 37	26° 59	23° 43	2° 38	3° 14	11° 15	12° 35	22° 22	29° 22
T 29	16 23 48	7° 2'40	7° 15	20° 36	15° 43	17° 49	22° 51	27° 5	23° 43	2° 39	3° 15	11° 15	12° 32	22° 28	29° 24
W 30	16 27 44	8° 0'12	19° 13	20° 36	16° 57	18° 33	23° 5	27° 11	23° 43	2° 41	3° 16	11° 14	12° 29	22° 35	29° 26
T 31	16 31 41	8° 57'42	1° 22	20° 40	18° 11	19° 17	23° 19	27° 17	23° 43	2° 42	3° 18	11° 12	12° 26	22° 42	29° 28

Delta T = 19.42 sec.

JUNE 1917

00:00 UT

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

Delta T = 19.53 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1917

JULY 1917

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 33 54	8°34'25	17°32	25°11	8	26°10	11°23	0°11	13	0°47	23°18	3°37	4°2	10°R45	10°347
M 2	18 37 50	9°31'36	1°0	27°6	6	27°23	12°5	0°25	0°54	23°17	3°40	4°4	10°345	10°44	26°15
T 3	18 41 47	10°28'47	14°53	29°7	7	28°36	12°47	0°38	1°2	23°15	3°42	4°5	10°D45	10°41	26°22
W 4	18 45 44	11°25'58	29°9	1°9	9	29°50	13°29	0°50	1°9	23°14	3°44	4°7	10°45	10°38	26°29
T 5	18 49 40	12°23'09	13°343	3°14	1	1°3	14°10	1°2	1°16	23°12	3°46	4°8	10°R45	10°34	26°36
F 6	18 53 37	13°20'19	28°30	5°20	2	2°16	14°52	1°15	1°24	23°10	3°48	4°10	10°45	10°31	26°42
S 7	18 57 33	14°17'30	13°33	7°27	3	3°30	15°34	1°27	1°31	23°9	3°50	4°11	10°44	10°28	26°49
S 8	19 1 30	15°14'41	28°14	9°36	4	4°43	16°15	1°39	1°39	23°7	3°52	4°13	10°44	10°25	26°56
M 9	19 5 26	16°11'52	12°55	11°45	5	5°56	16°57	1°51	1°47	23°5	3°54	4°14	10°43	10°22	27°2
T 10	19 9 23	17°9'04	27°22	13°54	7	7°9	17°38	2°3	1°54	23°3	3°56	4°15	10°43	10°19	27°9
W 11	19 13 20	18°6'16	11°31	16°4	8	8°23	18°19	2°15	2°2	23°2	3°59	4°17	10°43	10°15	27°16
T 12	19 17 16	19°3'29	25°21	18°13	9	9°36	19°1	2°26	2°9	23°0	4°1	4°18	10°D43	10°12	27°22
F 13	19 21 13	20°0'42	8°50	20°22	10	10°49	19°42	2°38	2°17	22°58	4°3	4°20	10°43	10°9	27°29
S 14	19 25 9	20°57'56	22°1	22°31	12	2°2	20°23	2°50	2°25	22°56	4°5	4°21	10°44	10°6	27°36
S 15	19 29 6	21°55'11	4°55	24°38	13	13°16	21°4	3°1	2°32	22°54	4°7	4°23	10°45	10°3	27°42
M 16	19 33 2	22°52'26	17°34	26°45	14	14°29	21°45	3°13	2°40	22°52	4°9	4°24	10°46	10°0	27°49
T 17	19 36 59	23°49'42	0°0	28°50	15	15°42	22°26	3°24	2°48	22°50	4°12	4°25	10°46	9°56	27°56
W 18	19 40 55	24°46'58	12°15	0°54	16	16°55	23°7	3°35	2°55	22°48	4°14	4°27	10°R47	9°53	28°2
T 19	19 44 52	25°44'15	24°21	2°57	18	18°8	23°48	3°47	3°3	22°46	4°16	4°28	10°46	9°50	28°9
F 20	19 48 49	26°41'32	6°20	4°58	19	19°21	24°29	3°58	3°11	22°44	4°18	4°30	10°45	9°47	28°16
S 21	19 52 45	27°38'49	18°14	6°58	20	20°34	25°10	4°9	3°18	22°42	4°20	4°31	10°43	9°44	28°23
S 22	19 56 42	28°36'07	0°4	8°56	21	21°48	25°50	4°20	3°26	22°40	4°23	4°32	10°40	9°40	28°29
M 23	20 0 38	29°33'25	11°54	10°52	23	23°1	26°31	4°30	3°34	22°38	4°25	4°34	10°37	9°37	28°36
T 24	20 4 35	0°30'44	23°46	12°46	24	24°14	27°12	4°41	3°42	22°36	4°27	4°35	10°35	9°34	28°43
W 25	20 8 31	1°28'03	5°43	14°39	25	25°27	27°52	4°52	3°49	22°34	4°29	4°36	10°32	9°31	28°49
T 26	20 12 28	2°25'23	17°50	16°30	26	26°40	28°33	5°2	3°57	22°31	4°32	4°38	10°30	9°28	28°56
F 27	20 16 24	3°22'43	0°11	18°20	27	27°53	29°13	5°13	4°5	22°29	4°34	4°39	10°D30	9°25	29°3
S 28	20 20 21	4°20'04	12°48	20°8	29	2°6	29°53	5°23	4°13	22°27	4°36	4°40	10°30	9°21	29°9
S 29	20 24 18	5°17'25	25°47	21°54	0	19	0°34	5°33	4°20	22°25	4°38	4°42	10°31	9°18	29°16
M 30	20 28 14	6°14'46	9°11	23°38	1	32	1°14	5°43	4°28	22°22	4°40	4°43	10°32	9°15	29°23
T 31	20 32 11	7°12'09	23°2	25°20	2	45	1°54	5°53	4°36	22°20	4°43	4°44	10°34	9°12	29°30

Delta T = 19.63 sec.

AUGUST 1917

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 36 7	8°9'32	7°319	27°1	3	3°57	2°34	6°11	3	4°44	22°18	4°45	4°45	10°R34	9°3
T 2	20 40 4	9°6'55	22°1	28°41	5	10	3°14	6°13	4°51	22°16	4°47	4°47	10°34	9°6	29°43
F 3	20 44 0	10°4'20	7°1	0°18	6	23	3°54	6°23	4°59	22°13	4°49	4°48	10°32	9°2	29°50
S 4	20 47 57	11°1'45	22°11	1°54	7	36	4°34	6°32	5°7	22°11	4°52	4°49	10°29	8°59	29°56
S 5	20 51 53	11°59'11	7°22	3°28	8	49	5°14	6°42	5°15	22°9	4°54	4°50	10°25	8°56	0°3
M 6	20 55 50	12°56'38	22°24	5°1	10	2	5°54	6°51	5°22	22°6	4°56	4°52	10°21	8°53	0°10
T 7	20 59 47	13°54'07	7°8	6°32	11	14	6°33	7°0	5°30	22°4	4°58	4°53	10°17	8°50	0°16
W 8	21 3 43	14°51'37	21°29	8°1	12	27	7°13	7°9	5°38	22°2	5°0	4°54	10°13	8°46	0°23
T 9	21 7 40	15°49'08	5°24	9°28	13	40	7°53	7°18	5°45	21°59	5°3	4°55	10°11	8°43	0°30
F 10	21 11 36	16°46'40	18°52	10°54	14	52	8°32	7°27	5°53	21°57	5°5	4°56	10°D11	8°40	0°36
S 11	21 15 33	17°44'15	1°56	12°18	16	5	9°12	7°36	6°1	21°54	5°7	4°57	10°12	8°37	0°43
S 12	21 19 29	18°41'50	14°40	13°41	17	18	9°51	7°44	6°8	21°52	5°9	4°59	10°13	8°34	0°50
M 13	21 23 26	19°39'27	27°6	15°1	18	30	10°31	7°53	6°16	21°50	5°11	5°0	10°15	8°31	0°56
T 14	21 27 22	20°37'06	9°19	16°20	19	43	11°10	8°1	6°24	21°47	5°13	5°1	10°R15	8°27	1°3
W 15	21 31 19	21°34'45	21°22	17°37	20	56	11°49	8°9	6°31	21°45	5°16	5°2	10°15	8°24	1°10
T 16	21 35 16	22°32'27	3°19	18°52	22	8	12°29	8°17	6°39	21°42	5°18	5°3	10°12	8°21	1°17
F 17	21 39 12	23°30'09	15°11	20°4	23	21	13°8	8°25	6°46	21°40	5°20	5°4	10°8	8°18	1°23
S 18	21 43 9	24°27'53	27°2	21°15	24	33	13°47	8°33	6°54	21°38	5°22	5°5	10°1	8°15	1°30
S 19	21 47 5	25°25'38	8°52	22°24	25	46	14°26	8°41	7°1	21°35	5°24	5°6	9°53	8°11	1°37
M 20	21 51 2	26°23'25	20°43	23°30	26	58	15°5	8°48	7°9	21°33	5°26	5°7	9°44	8°8	1°43
T 21	21 54 58	27°21'13	2°39	24°34	28	10	15°44	8°56	7°16	21°30	5°28	5°8	9°35	8°5	1°50
W 22	21 58 55	28°19'02	14°39	25°36	29	23	16°23	9°3	7°24	21°28	5°30	5°9	9°28	8°2	1°57
T 23	22 2 51	29°16'52	26°48	26°35	0	35	17°1	9°10	7°31	21°26	5°33	5°10	9°21	7°59	2°3
F 24	22 6 48	0°14'43	9°11	27°31	1	48	17°40	9°17	7°38	21°23	5°35	5°11	9°17	7°56	2°10
S 25	22 10 45	1°12'36	21°44	28°25	3	0	18°19	9°23	7°46	21°21	5°37	5°12	9°15	7°52	2°17
S 26	22 14 41	2°10'30	4°38	29°15	4	12	18°57	9°30	7°53	21°19	5°39	5°13	9°D14	7°49	2°23
M 27	22 18 38	3°8'26	17°54	0°2	5	24	19°36	9°36	8°0	21°16	5°41	5°14	9°15	7°46	2°30
T 28	22 22 34	4°6'22	1°36	0°46	6	37	20°14	9°43	8°8	21°14	5°43	5°14	9°16	7°43	2°37
W 29	22 26 31	5°4'20	15°45	1°26	7	49	20°53	9°49	8°15	21°12	5°45	5°15	9°R16	7°40	2°44
T 30	22 30 27	6°2'20	0°20	2°2	9	1	21°31	9°55	8°22	21°9	5°47	5°16	9°14	7°37	2°50
F 31	22 34 24	7°1'02	15°18	2°34	10	13	22°9	10°11	8°29	21°7	5°49	5°17	9°310	7°33	2°57

Delta T = 19.73 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1917

SEPTEMBER 1917

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 38 20	7♍58'22	0♋31	3♊ 2	11♎25	22♏47	10♏ 6	8♏36	21°R 5	5♏51	5♏18	9°R 4	7♏30	3♏ 4	28°R32
S 2	22 42 17	8°56'26	15°50	3°25	12°37	23°25	10°12	8°43	21° 3	5°53	5°18	8°56	7°27	3°10	28°R29
M 3	22 46 14	9°54'31	1°Y 3	3°43	13°49	24° 3	10°17	8°50	21° 0	5°55	5°19	8°46	7°24	3°17	28°27
T 4	22 50 10	10°52'39	16° 0	3°56	15° 1	24°41	10°22	8°57	20°58	5°56	5°20	8°38	7°21	3°24	28°24
W 5	22 54 7	11°50'48	0♋32	4° 3	16°13	25°19	10°27	9° 4	20°56	5°58	5°21	8°30	7°17	3°30	28°22
T 6	22 58 3	12°48'59	14°36	4°R 4	17°25	25°57	10°32	9°11	20°54	6° 0	5°21	8°25	7°14	3°37	28°19
F 7	23 2 0	13°47'12	28°10	4° 0	18°36	26°35	10°36	9°18	20°52	6° 2	5°22	8°22	7°11	3°44	28°17
S 8	23 5 56	14°45'28	11♏16	3°49	19°48	27°13	10°41	9°25	20°50	6° 4	5°23	8°D21	7° 8	3°51	28°14
S 9	23 9 53	15°43'45	23°57	3°31	21° 0	27°50	10°45	9°32	20°47	6° 6	5°23	8°21	7° 5	3°57	28°11
M10	23 13 49	16°42'04	6♏19	3° 7	22°12	28°28	10°49	9°39	20°45	6° 8	5°24	8°R21	7° 2	4° 4	28° 9
T 11	23 17 46	17°40'26	18°26	2°36	23°23	29° 6	10°53	9°45	20°43	6° 9	5°24	8°21	6°58	4°11	28° 6
W12	23 21 43	18°38'49	0♏23	1°59	24°35	29°43	10°57	9°52	20°41	6°11	5°25	8°18	6°55	4°17	28° 3
T 13	23 25 39	19°37'15	12°15	1°16	25°47	0♏20	11° 0	9°58	20°39	6°13	5°26	8°14	6°52	4°24	28° 1
F 14	23 29 36	20°35'43	24° 4	0°27	26°58	0°58	11° 4	10° 5	20°37	6°15	5°26	8° 6	6°49	4°31	27°58
S 15	23 33 32	21°34'12	5♏54	29♏33	28°10	1°35	11° 7	10°11	20°35	6°16	5°27	7°56	6°46	4°37	27°55
S 16	23 37 29	22°32'44	17°47	28°35	29°21	2°12	11°10	10°18	20°33	6°18	5°27	7°44	6°43	4°44	27°53
M17	23 41 25	23°31'17	29°44	27°33	0♏33	2°49	11°13	10°24	20°32	6°20	5°28	7°30	6°39	4°51	27°50
T 18	23 45 22	24°29'52	11♎46	26°30	1°44	3°26	11°15	10°31	20°30	6°21	5°28	7°16	6°36	4°58	27°47
W19	23 49 18	25°28'29	23°55	25°26	2°56	4° 3	11°18	10°37	20°28	6°23	5°28	7° 4	6°33	5° 4	27°44
T 20	23 53 15	26°27'08	6♏12	24°23	4° 7	4°40	11°20	10°43	20°26	6°24	5°29	6°53	6°30	5°11	27°42
F 21	23 57 11	27°25'49	18°39	23°23	5°18	5°17	11°22	10°49	20°24	6°26	5°29	6°45	6°27	5°18	27°39
S 22	0 1 8	28°24'32	1♊19	22°27	6°29	5°54	11°24	10°55	20°23	6°27	5°29	6°41	6°23	5°24	27°36
S 23	0 5 5	29°23'16	14°13	21°37	7°40	6°30	11°25	11° 1	20°21	6°29	5°30	6°38	6°20	5°31	27°33
M24	0 9 1	0♎22'02	27°25	20°54	8°52	7° 7	11°27	11° 7	20°19	6°30	5°30	6°38	6°17	5°38	27°31
T 25	0 12 58	1°20'50	10♋59	20°19	10° 3	7°43	11°28	11°13	20°18	6°32	5°30	6°38	6°14	5°44	27°28
W26	0 16 54	2°19'39	24°56	19°53	11°14	8°20	11°29	11°19	20°16	6°33	5°31	6°37	6°11	5°51	27°25
T 27	0 20 51	3°18'31	9♎17	19°36	12°25	8°56	11°30	11°25	20°14	6°35	5°31	6°34	6° 8	5°58	27°23
F 28	0 24 47	4°17'23	24° 0	19°D30	13°36	9°32	11°30	11°31	20°13	6°36	5°31	6°29	6° 4	6° 5	27°20
S 29	0 28 44	5°16'18	9♋ 0	19°34	14°46	10° 9	11°31	11°36	20°11	6°37	5°31	6°21	6° 1	6°11	27°17
S 30	0 32 40	6♎15'14	24♋ 9	19♏48	15♏57	10♏45	11♏31	11♏42	20♎10	6♏39	5♏31	6♏11	5♏58	6♏18	27♋15

Delta T = 19.83 sec.

OCTOBER 1917

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	0 36 37	7♎14'13	9°Y17	20♏12	17♏ 8	11♏21	11°R31	11♏47	20°R 9	6♏40	5♏32	6°R 0	5♏55	6♏25	27°R12
T 2	0 40 34	8°13'13	24°14	20°45	18°18	11°57	11°31	11°53	20° 7	6°41	5°32	5°39	5°52	6°31	27°R 9
W 3	0 44 30	9°12'16	8♋50	21°28	19°29	12°33	11°31	11°58	20° 6	6°43	5°32	5°39	5°48	6°38	27° 7
T 4	0 48 27	10°11'21	22°59	22°19	20°40	13° 8	11°30	12° 3	20° 5	6°44	5°32	5°31	5°45	6°45	27° 4
F 5	0 52 23	11°10'28	6♏18	23°18	21°50	13°44	11°29	12° 9	20° 3	6°45	5°32	5°26	5°42	6°52	27° 1
S 6	0 56 20	12° 9'37	19°49	24°24	23° 0	14°20	11°28	12°14	20° 2	6°46	5°32	5°24	5°39	6°58	26°59
S 7	1 0 16	13° 8'49	2♏34	25°36	24°11	14°55	11°27	12°19	20° 1	6°47	5°R32	5°D23	5°36	7° 5	26°56
M 8	1 4 13	14° 8'03	14°58	26°53	25°21	15°31	11°26	12°24	20° 0	6°48	5°32	5°R23	5°33	7°12	26°53
T 9	1 8 9	15° 7'19	27° 5	28°16	26°31	16° 6	11°24	12°29	19°59	6°49	5°32	5°23	5°29	7°18	26°51
W10	1 12 6	16° 6'38	9♏ 2	29°42	27°41	16°41	11°22	12°33	19°58	6°50	5°32	5°21	5°26	7°25	26°48
T 11	1 16 3	17° 5'59	20°52	1♎12	28°51	17°17	11°20	12°38	19°57	6°51	5°32	5°16	5°23	7°32	26°46
F 12	1 19 59	18° 5'22	2♏42	2°45	0♋ 1	17°52	11°18	12°43	19°56	6°52	5°31	5° 9	5°20	7°38	26°43
S 13	1 23 56	19° 4'48	14°33	4°21	1°11	18°27	11°16	12°47	19°55	6°53	5°31	4°59	5°17	7°45	26°41
S 14	1 27 52	20° 4'15	26°30	5°58	2°21	19° 2	11°13	12°52	19°54	6°54	5°31	4°47	5°14	7°52	26°38
M15	1 31 49	21° 3'45	8♎35	7°37	3°31	19°36	11°11	12°56	19°54	6°55	5°31	4°34	5°10	7°59	26°36
T 16	1 35 45	22° 3'17	20°48	9°17	4°40	20°11	11° 8	13° 1	19°53	6°56	5°31	4°20	5° 7	8° 5	26°34
W17	1 39 42	23° 2'51	3♏10	10°58	5°50	20°46	11° 4	13° 5	19°52	6°57	5°31	4° 8	5° 4	8°12	26°31
T 18	1 43 38	24° 2'26	15°42	12°40	7° 0	21°20	11° 1	13° 9	19°51	6°58	5°30	3°57	5° 1	8°19	26°29
F 19	1 47 35	25° 2'04	28°24	14°22	8° 9	21°55	10°58	13°13	19°51	6°58	5°30	3°50	4°58	8°25	26°27
S 20	1 51 32	26° 1'44	11♊17	16° 4	9°18	22°29	10°54	13°17	19°50	6°59	5°30	3°45	4°54	8°32	26°24
S 21	1 55 28	27° 1'26	24°22	17°46	10°28	23° 3	10°50	13°21	19°50	7° 0	5°29	3°43	4°51	8°39	26°22
M22	1 59 25	28° 1'09	7♏40	19°29	11°37	23°37	10°46	13°25	19°49	7° 0	5°29	3°D42	4°48	8°46	26°20
T 23	2 3 21	29° 0'54	21°14	21°11	12°46	24°11	10°41	13°28	19°49	7° 1	5°29	3°43	4°45	8°52	26°18
W24	2 7 18	0♏ 0'41	5♎ 4	22°53	13°55	24°45	10°37	13°32	19°49	7° 2	5°28	3°R43	4°42	8°59	26°15
T 25	2 11 14	1° 0'29	19°12	24°35	15° 3	25°19	10°32	13°35	19°48	7° 2	5°28	3°41	4°39	9° 6	26°13
F 26	2 15 11	2° 0'19	3♋36	26°16	16°12	25°53	10°28	13°39	19°48	7° 3	5°27	3°38	4°35	9°12	26°11
S 27	2 19 7	3° 0'11	18°14	27°57	17°21	26°26	10°23	13°42	19°48	7° 3	5°27	3°32	4°32	9°19	26° 9
S 28	2 23 4	4° 0'04	3°Y 0	29°37	18°29	26°59	10°17	13°45	19°48	7° 4	5°27	3°24	4°29	9°26	26° 7
M29	2 27 0	4°59'59	17°47	1♏18	19°37	27°33	10°12	13°48	19°48	7° 4	5°26	3°14	4°26	9°32	26° 5
T 30	2 30 57	5°59'56	2♋26	2°57	20°46	28° 6	10° 7	13°51	19°D48	7° 5	5°26	3° 5	4°23	9°39	26° 3
W31	2 34 54	6♏59'54	16♋51	4♏37	21♊54	28♏39	10♏ 1	13♏54	19° 48	7♏ 5	5°25	2♋57	4♋20	9♏46	26♋ 1

Delta T = 19.93 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1917

NOVEMBER 1917

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 38 50	7 ^h 59 ^m 55 ^s	0 ^h 54 ^m	6 ^h 15 ^m	23 ^h 2 ^m	29 ^h 12 ^m	9 ^h 55 ^m	13 ^h 57 ^m	19 ^h 48 ^m	7 ^h 5 ^m	5 ^h 24 ^m	2 ^h 51 ^m	4 ^h 16 ^m	9 ^h 53 ^m	25 ^h 59 ^m
F 2	2 42 47	8 ^h 59 ^m 58 ^s	14 ^h 33 ^m	7 ^h 54 ^m	24 ^h 9 ^m	29 ^h 45 ^m	9 ^h 49 ^m	14 ^h 0 ^m	19 ^h 48 ^m	7 ^h 6 ^m	5 ^h 24 ^m	2 ^h 47 ^m	4 ^h 13 ^m	9 ^h 59 ^m	25 ^h 58 ^m
S 3	2 46 43	10 ^h 0 ^m 03 ^s	27 ^h 46 ^m	9 ^h 32 ^m	25 ^h 17 ^m	0 ^h 18 ^m	9 ^h 43 ^m	14 ^h 2 ^m	19 ^h 48 ^m	7 ^h 6 ^m	5 ^h 23 ^m	2 ^h 45 ^m	4 ^h 10 ^m	10 ^h 6 ^m	25 ^h 56 ^m
S 4	2 50 40	11 ^h 0 ^m 10 ^s	10 ^h 34 ^m	11 ^h 9 ^m	26 ^h 24 ^m	0 ^h 50 ^m	9 ^h 37 ^m	14 ^h 5 ^m	19 ^h 48 ^m	7 ^h 6 ^m	5 ^h 23 ^m	2 ^h 45 ^m	4 ^h 7 ^m	10 ^h 13 ^m	25 ^h 54 ^m
M 5	2 54 36	12 ^h 0 ^m 19 ^s	23 ^h 1 ^m	12 ^h 46 ^m	27 ^h 32 ^m	1 ^h 23 ^m	9 ^h 30 ^m	14 ^h 7 ^m	19 ^h 48 ^m	7 ^h 6 ^m	5 ^h 22 ^m	2 ^h 46 ^m	4 ^h 4 ^m	10 ^h 19 ^m	25 ^h 52 ^m
T 6	2 58 33	13 ^h 0 ^m 30 ^s	5 ^h 12 ^m	14 ^h 23 ^m	28 ^h 39 ^m	1 ^h 55 ^m	9 ^h 24 ^m	14 ^h 10 ^m	19 ^h 49 ^m	7 ^h 6 ^m	5 ^h 21 ^m	2 ^h 47 ^m	4 ^h 0 ^m	10 ^h 26 ^m	25 ^h 51 ^m
W 7	3 2 30	14 ^h 0 ^m 43 ^s	17 ^h 10 ^m	15 ^h 59 ^m	29 ^h 46 ^m	2 ^h 27 ^m	9 ^h 17 ^m	14 ^h 12 ^m	19 ^h 49 ^m	7 ^h 6 ^m	5 ^h 21 ^m	2 ^h 48 ^m	3 ^h 57 ^m	10 ^h 33 ^m	25 ^h 49 ^m
T 8	3 6 26	15 ^h 0 ^m 58 ^s	29 ^h 3 ^m	17 ^h 35 ^m	0 ^h 53 ^m	3 ^h 0 ^m	9 ^h 10 ^m	14 ^h 14 ^m	19 ^h 49 ^m	7 ^h 7 ^m	5 ^h 20 ^m	2 ^h 46 ^m	3 ^h 54 ^m	10 ^h 40 ^m	25 ^h 48 ^m
F 9	3 10 23	16 ^h 1 ^m 15 ^s	10 ^h 53 ^m	19 ^h 10 ^m	2 ^h 0 ^m	3 ^h 31 ^m	9 ^h 4 ^m	14 ^h 16 ^m	19 ^h 50 ^m	7 ^h 7 ^m	5 ^h 19 ^m	2 ^h 43 ^m	3 ^h 51 ^m	10 ^h 46 ^m	25 ^h 46 ^m
S 10	3 14 19	17 ^h 1 ^m 34 ^s	22 ^h 47 ^m	20 ^h 45 ^m	3 ^h 6 ^m	4 ^h 3 ^m	8 ^h 57 ^m	14 ^h 18 ^m	19 ^h 50 ^m	7 ^h 7 ^m	5 ^h 19 ^m	2 ^h 38 ^m	3 ^h 48 ^m	10 ^h 53 ^m	25 ^h 45 ^m
S 11	3 18 16	18 ^h 1 ^m 55 ^s	4 ^h 48 ^m	22 ^h 20 ^m	4 ^h 12 ^m	4 ^h 35 ^m	8 ^h 49 ^m	14 ^h 20 ^m	19 ^h 51 ^m	7 ^h 7 ^m	5 ^h 18 ^m	2 ^h 31 ^m	3 ^h 45 ^m	11 ^h 0 ^m	25 ^h 43 ^m
M 12	3 22 12	19 ^h 2 ^m 18 ^s	16 ^h 59 ^m	23 ^h 55 ^m	5 ^h 19 ^m	5 ^h 7 ^m	8 ^h 42 ^m	14 ^h 21 ^m	19 ^h 52 ^m	7 ^h 7 ^m	5 ^h 17 ^m	2 ^h 23 ^m	3 ^h 41 ^m	11 ^h 6 ^m	25 ^h 42 ^m
T 13	3 26 9	20 ^h 2 ^m 42 ^s	29 ^h 22 ^m	25 ^h 29 ^m	6 ^h 25 ^m	5 ^h 38 ^m	8 ^h 35 ^m	14 ^h 23 ^m	19 ^h 52 ^m	7 ^h 6 ^m	5 ^h 16 ^m	2 ^h 15 ^m	3 ^h 38 ^m	11 ^h 13 ^m	25 ^h 41 ^m
W 14	3 30 5	21 ^h 3 ^m 09 ^s	11 ^h 58 ^m	27 ^h 3 ^m	7 ^h 30 ^m	6 ^h 9 ^m	8 ^h 27 ^m	14 ^h 24 ^m	19 ^h 53 ^m	7 ^h 6 ^m	5 ^h 15 ^m	2 ^h 7 ^m	3 ^h 35 ^m	11 ^h 20 ^m	25 ^h 39 ^m
T 15	3 34 2	22 ^h 3 ^m 37 ^s	24 ^h 48 ^m	28 ^h 36 ^m	8 ^h 36 ^m	6 ^h 40 ^m	8 ^h 20 ^m	14 ^h 25 ^m	19 ^h 54 ^m	7 ^h 6 ^m	5 ^h 15 ^m	2 ^h 1 ^m	3 ^h 32 ^m	11 ^h 27 ^m	25 ^h 38 ^m
F 16	3 37 58	23 ^h 4 ^m 07 ^s	7 ^h 51 ^m	0 ^h 10 ^m	9 ^h 41 ^m	7 ^h 11 ^m	8 ^h 12 ^m	14 ^h 27 ^m	19 ^h 55 ^m	7 ^h 6 ^m	5 ^h 14 ^m	1 ^h 56 ^m	3 ^h 29 ^m	11 ^h 33 ^m	25 ^h 37 ^m
S 17	3 41 55	24 ^h 4 ^m 38 ^s	21 ^h 6 ^m	1 ^h 43 ^m	10 ^h 46 ^m	7 ^h 42 ^m	8 ^h 4 ^m	14 ^h 28 ^m	19 ^h 55 ^m	7 ^h 6 ^m	5 ^h 13 ^m	1 ^h 54 ^m	3 ^h 25 ^m	11 ^h 40 ^m	25 ^h 36 ^m
S 18	3 45 52	25 ^h 5 ^m 11 ^s	4 ^h 33 ^m	3 ^h 16 ^m	11 ^h 51 ^m	8 ^h 13 ^m	7 ^h 57 ^m	14 ^h 29 ^m	19 ^h 56 ^m	7 ^h 6 ^m	5 ^h 12 ^m	1 ^h 53 ^m	3 ^h 22 ^m	11 ^h 47 ^m	25 ^h 35 ^m
M 19	3 49 48	26 ^h 5 ^m 45 ^s	18 ^h 10 ^m	4 ^h 49 ^m	12 ^h 56 ^m	8 ^h 43 ^m	7 ^h 49 ^m	14 ^h 30 ^m	19 ^h 57 ^m	7 ^h 5 ^m	5 ^h 11 ^m	1 ^h 54 ^m	3 ^h 19 ^m	11 ^h 53 ^m	25 ^h 34 ^m
T 20	3 53 45	27 ^h 6 ^m 20 ^s	1 ^h 57 ^m	6 ^h 21 ^m	14 ^h 0 ^m	9 ^h 13 ^m	7 ^h 41 ^m	14 ^h 30 ^m	19 ^h 58 ^m	7 ^h 5 ^m	5 ^h 10 ^m	1 ^h 56 ^m	3 ^h 16 ^m	12 ^h 0 ^m	25 ^h 33 ^m
W 21	3 57 41	28 ^h 6 ^m 57 ^s	15 ^h 53 ^m	7 ^h 53 ^m	15 ^h 4 ^m	9 ^h 43 ^m	7 ^h 33 ^m	14 ^h 31 ^m	19 ^h 59 ^m	7 ^h 5 ^m	5 ^h 9 ^m	1 ^h 57 ^m	3 ^h 13 ^m	12 ^h 7 ^m	25 ^h 32 ^m
T 22	4 1 38	29 ^h 7 ^m 34 ^s	29 ^h 58 ^m	9 ^h 25 ^m	16 ^h 8 ^m	10 ^h 13 ^m	7 ^h 25 ^m	14 ^h 31 ^m	20 ^h 1 ^m	7 ^h 4 ^m	5 ^h 8 ^m	1 ^h 58 ^m	3 ^h 10 ^m	12 ^h 14 ^m	25 ^h 31 ^m
F 23	4 5 34	0 ^h 8 ^m 13 ^s	14 ^h 10 ^m	10 ^h 57 ^m	17 ^h 12 ^m	10 ^h 43 ^m	7 ^h 17 ^m	14 ^h 32 ^m	20 ^h 2 ^m	7 ^h 4 ^m	5 ^h 7 ^m	1 ^h 57 ^m	3 ^h 6 ^m	12 ^h 20 ^m	25 ^h 30 ^m
S 24	4 9 31	1 ^h 8 ^m 53 ^s	28 ^h 27 ^m	12 ^h 29 ^m	18 ^h 15 ^m	11 ^h 13 ^m	7 ^h 9 ^m	14 ^h 32 ^m	20 ^h 3 ^m	7 ^h 3 ^m	5 ^h 6 ^m	1 ^h 54 ^m	3 ^h 3 ^m	12 ^h 27 ^m	25 ^h 29 ^m
S 25	4 13 27	2 ^h 9 ^m 34 ^s	12 ^h 47 ^m	14 ^h 0 ^m	19 ^h 18 ^m	11 ^h 42 ^m	7 ^h 1 ^m	14 ^h 32 ^m	20 ^h 4 ^m	7 ^h 3 ^m	5 ^h 5 ^m	1 ^h 51 ^m	3 ^h 0 ^m	12 ^h 34 ^m	25 ^h 29 ^m
M 26	4 17 24	3 ^h 10 ^m 16 ^s	27 ^h 5 ^m	15 ^h 31 ^m	20 ^h 20 ^m	12 ^h 11 ^m	6 ^h 53 ^m	14 ^h 32 ^m	20 ^h 5 ^m	7 ^h 2 ^m	5 ^h 4 ^m	1 ^h 47 ^m	2 ^h 57 ^m	12 ^h 40 ^m	25 ^h 28 ^m
T 27	4 21 21	4 ^h 10 ^m 59 ^s	11 ^h 16 ^m	17 ^h 2 ^m	21 ^h 23 ^m	12 ^h 40 ^m	6 ^h 44 ^m	14 ^h 32 ^m	20 ^h 7 ^m	7 ^h 2 ^m	5 ^h 3 ^m	1 ^h 42 ^m	2 ^h 54 ^m	12 ^h 47 ^m	25 ^h 27 ^m
W 28	4 25 17	5 ^h 11 ^m 43 ^s	25 ^h 16 ^m	18 ^h 33 ^m	22 ^h 25 ^m	13 ^h 9 ^m	6 ^h 36 ^m	14 ^h 32 ^m	20 ^h 8 ^m	7 ^h 1 ^m	5 ^h 2 ^m	1 ^h 38 ^m	2 ^h 51 ^m	12 ^h 54 ^m	25 ^h 27 ^m
T 29	4 29 14	6 ^h 12 ^m 29 ^s	9 ^h 10 ^m	20 ^h 4 ^m	23 ^h 26 ^m	13 ^h 38 ^m	6 ^h 28 ^m	14 ^h 32 ^m	20 ^h 10 ^m	7 ^h 0 ^m	5 ^h 1 ^m	1 ^h 36 ^m	2 ^h 47 ^m	13 ^h 1 ^m	25 ^h 26 ^m
F 30	4 33 10	7 ^h 13 ^m 16 ^s	22 ^h 26 ^m	21 ^h 34 ^m	24 ^h 27 ^m	14 ^h 11 ^m	6 ^h 20 ^m	14 ^h 32 ^m	20 ^h 11 ^m	7 ^h 0 ^m	5 ^h 0 ^m	1 ^h 34 ^m	2 ^h 44 ^m	13 ^h 7 ^m	25 ^h 26 ^m

Delta T = 20.03 sec.

DECEMBER 1917

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 37 7	8 ^h 14'04	5 ^h 32	23 ^h 4	25 ^h 28	14 ^h 35	6 ^h R12	14 ^h R31	20 ^h 13	6 ^h R59	4 ^h R59	1 ^h D34	2 ^h 341	13 ^h 14	25 ^h R26
S 2	4 41 3	9 ^h 14'53	18 ^h 17	24 ^h 33	26 ^h 29	15 ^h 3	6 ^h II 3	14 ^h 31	20 ^h 14	6 ^h 58	4 ^h 58	1 ^h 35	2 ^h 38	13 ^h 21	25 ^h 4 ^h 25
M 3	4 45 0	10 ^h 15'44	0 ^h 45	26 ^h 2	27 ^h 29	15 ^h 31	5 ^h 55	14 ^h 30	20 ^h 16	6 ^h 58	4 ^h 57	1 ^h 36	2 ^h 35	13 ^h 27	25 ^h 25
T 4	4 48 57	11 ^h 16'36	12 ^h 58	27 ^h 30	28 ^h 28	15 ^h 58	5 ^h 47	14 ^h 29	20 ^h 18	6 ^h 57	4 ^h 56	1 ^h 38	2 ^h 32	13 ^h 34	25 ^h 25
W 5	4 52 53	12 ^h 17'29	24 ^h 59	28 ^h 58	29 ^h 28	16 ^h 26	5 ^h 39	14 ^h 28	20 ^h 19	6 ^h 56	4 ^h 55	1 ^h 39	2 ^h 28	13 ^h 41	25 ^h 25
T 6	4 56 50	13 ^h 18'24	6 ^h 53	0 ^h 26	0 ^h 26	16 ^h 53	5 ^h 31	14 ^h 27	20 ^h 21	6 ^h 55	4 ^h 54	1 ^h 40	2 ^h 25	13 ^h 48	25 ^h 25
F 7	5 0 46	14 ^h 19'20	18 ^h 45	1 ^h 52	1 ^h 25	17 ^h 20	5 ^h 23	14 ^h 26	20 ^h 23	6 ^h 54	4 ^h 53	1 ^h R40	2 ^h 22	13 ^h 54	25 ^h D24
S 8	5 4 43	15 ^h 20'17	0 ^h 49	3 ^h 17	2 ^h 22	17 ^h 47	5 ^h 15	14 ^h 25	20 ^h 25	6 ^h 54	4 ^h 52	1 ^h 39	2 ^h 19	14 ^h 1	25 ^h 24
S 9	5 8 39	16 ^h 21'15	12 ^h 41	4 ^h 42	3 ^h 20	18 ^h 13	5 ^h 7	14 ^h 23	20 ^h 27	6 ^h 53	4 ^h 50	1 ^h 38	2 ^h 16	14 ^h 8	25 ^h 25
M10	5 12 36	17 ^h 22'14	24 ^h 54	6 ^h 5	4 ^h 16	18 ^h 39	4 ^h 59	14 ^h 22	20 ^h 29	6 ^h 52	4 ^h 49	1 ^h 36	2 ^h 12	14 ^h 14	25 ^h 25
T11	5 16 32	18 ^h 23'15	7 ^h 11.22	7 ^h 26	5 ^h 12	19 ^h 5	4 ^h 52	14 ^h 20	20 ^h 31	6 ^h 51	4 ^h 48	1 ^h 34	2 ^h 9	14 ^h 21	25 ^h 25
W12	5 20 29	19 ^h 24'16	20 ^h 8	8 ^h 46	6 ^h 8	19 ^h 31	4 ^h 44	14 ^h 19	20 ^h 33	6 ^h 50	4 ^h 47	1 ^h 32	2 ^h 6	14 ^h 28	25 ^h 25
T13	5 24 26	20 ^h 25'19	3 ^h 12	10 ^h 4	7 ^h 3	19 ^h 57	4 ^h 36	14 ^h 17	20 ^h 35	6 ^h 49	4 ^h 46	1 ^h 31	2 ^h 3	14 ^h 35	25 ^h 25
F14	5 28 22	21 ^h 26'22	16 ^h 35	11 ^h 19	7 ^h 58	20 ^h 22	4 ^h 29	14 ^h 15	20 ^h 37	6 ^h 48	4 ^h 45	1 ^h 30	2 ^h 0	14 ^h 41	25 ^h 26
S15	5 32 19	22 ^h 27'27	0 ^h 15	12 ^h 31	8 ^h 51	20 ^h 47	4 ^h 21	14 ^h 13	20 ^h 39	6 ^h 47	4 ^h 43	1 ^h D29	1 ^h 57	14 ^h 48	25 ^h 26
S16	5 36 15	23 ^h 28'32	14 ^h 9	13 ^h 40	9 ^h 44	21 ^h 11	4 ^h 14	14 ^h 11	20 ^h 41	6 ^h 45	4 ^h 42	1 ^h 30	1 ^h 53	14 ^h 55	25 ^h 27
M17	5 40 12	24 ^h 29'37	28 ^h 14	14 ^h 45	10 ^h 37	21 ^h 36	4 ^h 7	14 ^h 8	20 ^h 44	6 ^h 44	4 ^h 41	1 ^h 30	1 ^h 50	15 ^h 1	25 ^h 27
T18	5 44 8	25 ^h 30'43	12 ^h 27	15 ^h 46	11 ^h 29	22 ^h 0	4 ^h 0	14 ^h 6	20 ^h 46	6 ^h 43	4 ^h 40	1 ^h 31	1 ^h 47	15 ^h 8	25 ^h 28
W19	5 48 5	26 ^h 31'49	26 ^h 43	16 ^h 42	12 ^h 20	22 ^h 24	3 ^h 53	14 ^h 4	20 ^h 48	6 ^h 42	4 ^h 39	1 ^h 31	1 ^h 44	15 ^h 15	25 ^h 28
T20	5 52 1	27 ^h 32'56	10 ^h 45.59	17 ^h 31	13 ^h 10	22 ^h 47	3 ^h 46	14 ^h 1	20 ^h 51	6 ^h 41	4 ^h 37	1 ^h 32	1 ^h 41	15 ^h 22	25 ^h 29
F21	5 55 58	28 ^h 34'02	25 ^h 13	18 ^h 14	13 ^h 59	23 ^h 10	3 ^h 39	13 ^h 59	20 ^h 53	6 ^h 39	4 ^h 36	1 ^h R32	1 ^h 37	15 ^h 28	25 ^h 30
S22	5 59 55	29 ^h 35'09	9 ^h Y21	18 ^h 50	14 ^h 47	23 ^h 33	3 ^h 32	13 ^h 56	20 ^h 56	6 ^h 38	4 ^h 35	1 ^h 32	1 ^h 34	15 ^h 35	25 ^h 30
S23	6 3 51	0 ^h 36'16	23 ^h 22	19 ^h 17	15 ^h 35	23 ^h 56	3 ^h 26	13 ^h 53	20 ^h 58	6 ^h 37	4 ^h 34	1 ^h 32	1 ^h 31	15 ^h 42	25 ^h 31
M24	6 7 48	1 ^h 37'23	7 ^h 15	19 ^h 35	16 ^h 22	24 ^h 18	3 ^h 19	13 ^h 50	21 ^h 1	6 ^h 36	4 ^h 33	1 ^h D32	1 ^h 28	15 ^h 49	25 ^h 32
T25	6 11 44	2 ^h 38'30	20 ^h 57	19 ^h R42	17 ^h 7	24 ^h 40	3 ^h 13	13 ^h 47	21 ^h 3	6 ^h 34	4 ^h 31	1 ^h 32	1 ^h 25	15 ^h 55	25 ^h 33
W26	6 15 41	3 ^h 39'37	4 ^h II27	19 ^h 39	17 ^h 52	25 ^h 2	3 ^h 7	13 ^h 44	21 ^h 6	6 ^h 33	4 ^h 30	1 ^h 32	1 ^h 22	16 ^h 2	25 ^h 34
T27	6 19 37	4 ^h 40'45	17 ^h 45	19 ^h 24	18 ^h 36	25 ^h 23	3 ^h 1	13 ^h 41	21 ^h 8	6 ^h 32	4 ^h 29	1 ^h 32	1 ^h 18	16 ^h 9	25 ^h 35
F28	6 23 34	5 ^h 41'52	0 ^h 49	18 ^h 57	19 ^h 18	25 ^h 44	2 ^h 56	13 ^h 38	21 ^h 11	6 ^h 30	4 ^h 28	1 ^h R32	1 ^h 15	16 ^h 15	25 ^h 36
S29	6 27 30	6 ^h 43'00	13 ^h 39	18 ^h 19	19 ^h 59	26 ^h 4	2 ^h 50	13 ^h 34	21 ^h 14	6 ^h 29	4 ^h 27	1 ^h 32	1 ^h 12	16 ^h 22	25 ^h 37
S30	6 31 27	7 ^h 44'08	26 ^h 15	17 ^h 29	20 ^h 40	26 ^h 24	2 ^h 45	13 ^h 31	21 ^h 16	6 ^h 27	4 ^h 25	1 ^h 32	1 ^h 9	16 ^h 29	25 ^h 39
M31	6 35 24	8 ^h 45'17	8 ^h 37	16 ^h 39	21 ^h 18	26 ^h 44	2 ^h II39	13 ^h 32	21 ^h 19	6 ^h 26	4 ^h 24	1 ^h 31	1 ^h 6	16 ^h 36	25 ^h 40