

SWISS EPHEMERIS for the year 1920

JANUARY 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 37 25	9°31'53"	2°5'5"	19°44'3"	26°11'2"	16°43'0"	17°R 0	11°R37	28°58'58"	10°R58	6°R41	23°11'53"	22°11'23"	8°1'1"	2°Y37
F 2	6 41 22	10°18'02"	16°26'	21°5'	27°12'	17°0'	16°12'55"	11°11'36"	29°1'	10°12'56"	6°33'39"	23°R54	22°20'	8°8'	2°38
S 3	6 45 18	11°19'11"	1°11'6"	22°29'	28°22'	17°29'	16°50'	11°35'	29°3'	10°55'	6°38'	23°54'	22°17'	8°15'	2°39
S 4	6 49 15	12°20'20"	16°1'	23°53'	29°33'	17°58'	16°44'	11°33'	29°6'	10°53'	6°37'	23°53'	22°14'	8°21'	2°40
M 5	6 53 12	13°21'28"	1°33'3"	25°18'	0°44'3"	18°26'	16°39'	11°32'	29°8'	10°52'	6°36'	23°48'	22°10'	8°28'	2°41
T 6	6 57 8	14°22'36"	16°5'	26°44'	1°54'	18°55'	16°33'	11°31'	29°11'	10°51'	6°35'	23°42'	22°7'	8°35'	2°42
W 7	7 1 5	15°23'44"	0°12'55"	28°11'	3°5'	19°23'	16°27'	11°29'	29°14'	10°49'	6°33'	23°34'	22°4'	8°41'	2°43
T 8	7 5 1	16°24'53"	15°27'	29°38'	4°16'	19°51'	16°21'	11°27'	29°16'	10°48'	6°32'	23°25'	22°1'	8°48'	2°44
F 9	7 8 58	17°26'01"	29°34'	1°3'6"	5°27'	20°19'	16°15'	11°26'	29°19'	10°46'	6°31'	23°16'	21°58'	8°55'	2°46
S 10	7 12 54	18°27'08"	13°11'12"	2°35'	6°38'	20°47'	16°9'	11°24'	29°22'	10°45'	6°30'	23°9'	21°55'	9°1'	2°47
S 11	7 16 51	19°28'16"	26°21'	4°4'	7°49'	21°15'	16°3'	11°22'	29°25'	10°43'	6°29'	23°4'	21°51'	9°8'	2°49
M 12	7 20 47	20°29'24"	9°45'5"	5°34'	9°0'	21°42'	15°56'	11°20'	29°28'	10°41'	6°27'	23°1'	21°48'	9°15'	2°50
T 13	7 24 44	21°30'32"	21°27'	7°4'	10°12'	22°9'	15°49'	11°18'	29°31'	10°40'	6°26'	23°D 1	21°45'	9°21'	2°52
W 14	7 28 41	22°31'40"	3°11'31"	8°34'	11°23'	22°37'	15°43'	11°15'	29°33'	10°38'	6°25'	23°1'	21°42'	9°28'	2°53
T 15	7 32 37	23°32'47"	15°25'	10°6'	12°35'	23°3'	15°36'	11°13'	29°36'	10°37'	6°24'	23°2'	21°39'	9°35'	2°55
F 16	7 36 34	24°33'55"	27°12'	11°38'	13°46'	23°30'	15°29'	11°10'	29°39'	10°35'	6°23'	23°R 2	21°35'	9°41'	2°56
S 17	7 40 30	25°35'02"	8°1'58"	13°10'	14°58'	23°56'	15°22'	11°8'	29°42'	10°34'	6°22'	23°1'	21°32'	9°48'	2°58
S 18	7 44 27	26°36'09"	20°47'	14°43'	16°10'	24°22'	15°15'	11°5'	29°45'	10°32'	6°20'	22°57'	21°29'	9°55'	3°0
M 19	7 48 23	27°37'16"	2°34'3"	16°16'	17°22'	24°48'	15°7'	11°2'	29°48'	10°30'	6°19'	22°50'	21°26'	10°1'	3°2
T 20	7 52 20	28°38'22"	14°48'	17°50'	18°34'	25°14'	15°0'	11°0'	29°51'	10°29'	6°18'	22°41'	21°23'	10°8'	3°4
W 21	7 56 17	29°39'27"	27°5'	19°24'	19°46'	25°39'	14°53'	10°57'	29°54'	10°27'	6°17'	22°29'	21°20'	10°14'	3°5
T 22	8 0 13	0°40'32"	9°43'3"	20°59'	20°58'	26°4'	14°45'	10°54'	29°58'	10°25'	6°16'	22°16'	21°16'	10°21'	3°7
F 23	8 4 10	1°41'36"	22°13'	22°35'	22°10'	26°29'	14°37'	10°51'	0°1'1"	10°24'	6°15'	22°3'	21°13'	10°28'	3°9
S 24	8 8 6	2°42'39"	5°11'5"	24°11'	23°22'	26°54'	14°30'	10°47'	0°4'	10°22'	6°14'	21°51'	21°10'	10°34'	3°12
S 25	8 12 3	3°43'42"	18°8'	25°48'	24°34'	27°18'	14°22'	10°44'	0°7'	10°20'	6°13'	21°41'	21°7'	10°41'	3°14
M 26	8 15 59	4°44'43"	1°1'22"	27°25'	25°47'	27°42'	14°14'	10°41'	0°10'	10°19'	6°12'	21°34'	21°4'	10°48'	3°16
T 27	8 19 56	5°45'43"	14°48'	29°3'	26°59'	28°6'	14°6'	10°37'	0°13'	10°17'	6°11'	21°30'	21°1'	10°54'	3°18
W 28	8 23 52	6°46'42"	28°27'	0°44'2"	28°12'	28°30'	13°59'	10°34'	0°17'	10°15'	6°10'	21°29'	20°57'	11°1'	3°20
T 29	8 27 49	7°47'40"	12°18'	2°21'	29°24'	28°53'	13°51'	10°30'	0°20'	10°14'	6°8'	21°D28	20°54'	11°8'	3°22
F 30	8 31 45	8°48'36"	26°23'	4°1'	0°37'3"	29°16'	13°43'	10°27'	0°23'	10°12'	6°7'	21°R28	20°51'	11°14'	3°25
S 31	8 35 42	9°49'31"	10°11'42"	5°44'2"	1°3'49"	29°43'8"	13°12'35"	10°11'23"	0°1'26"	10°12'10"	6°6"	21°11'27"	20°11'48"	11°1'21"	3°Y27

Delta T = 21.14 sec.

FEBRUARY 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 39 39	10°50'25"	25°11'12"	7°23'	3°3'2"	0°11'1"	13°R27	10°R19	0°1'30"	10°R 9	6°R 5	21°R24	20°11'45"	11°1'28"	3°Y29
M 2	8 43 35	11°51'18"	9°54'9"	4°14'	0°23'	13°12'19"	10°11'15"	10°11'15"	0°33'	10°11'7"	6°5'5"	21°11'18"	20°41'	11°34'	3°32
T 3	8 47 32	12°52'10"	24°28'	10°48'	5°27'	0°44'	13°11'	10°11'	0°36'	10°5'	6°4'	21°8'	20°38'	11°41'	3°34
W 4	8 51 28	13°53'00"	9°12'1"	12°31'	6°40'	1°6'	13°3'	10°7'	0°40'	10°3'	6°3'	20°57'	20°35'	11°48'	3°37
T 5	8 55 25	14°53'49"	23°21'	14°16'	7°53'	1°27'	12°55'	10°3'	0°43'	10°2'	6°2'	20°45'	20°32'	11°54'	3°39
F 6	8 59 21	15°54'37"	7°11'22"	16°1'	9°5'	1°47'	12°47'	9°59'	0°46'	10°0'	6°1'	20°32'	20°29'	12°1'	3°42
S 7	9 3 18	16°55'24"	20°59'	17°46'	10°18'	2°8'	12°39'	9°55'	0°50'	9°58'	6°0'	20°22'	20°26'	12°8'	3°45
S 8	9 7 15	17°56'09"	4°11'11"	19°33'	11°31'	2°28'	12°31'	9°51'	0°53'	9°57'	5°59'	20°13'	20°22'	12°14'	3°47
M 9	9 11 11	18°56'54"	16°57'	21°20'	12°44'	2°47'	12°23'	9°46'	0°57'	9°55'	5°58'	20°8'	20°19'	12°21'	3°50
T 10	9 15 8	19°57'37"	29°23'	23°8'	13°57'	3°7'	12°15'	9°42'	1°0'	9°53'	5°57'	20°5'	20°16'	12°28'	3°53
W 11	9 19 4	20°58'20"	11°11'30"	24°56'	15°10'	3°25'	12°7'	9°38'	1°3'	9°52'	5°56'	20°4'	20°13'	12°34'	3°55
T 12	9 23 1	21°59'01"	23°25'	26°45'	16°23'	3°44'	12°0'	9°33'	1°7'	9°50'	5°56'	20°4'	20°10'	12°41'	3°58
F 13	9 26 57	22°59'42"	5°1'14"	28°34'	17°36'	4°2'	11°52'	9°29'	1°10'	9°48'	5°55'	20°3'	20°7'	12°48'	4°1
S 14	9 30 54	24°0'21"	17°2'	0°1'24"	18°49'	4°20'	11°44'	9°24'	1°14'	9°47'	5°54'	20°2'	20°3'	12°54'	4°4
S 15	9 34 50	25°0'59"	28°53'	2°15'	20°2'	4°37'	11°37'	9°20'	1°17'	9°45'	5°53'	19°58'	20°0'	13°1'	4°7
M 16	9 38 47	26°1'36"	10°1'53"	4°5'	21°16'	4°54'	11°29'	9°15'	1°21'	9°44'	5°53'	19°51'	19°57'	13°7'	4°10
T 17	9 42 44	27°2'12"	23°7'	5°56'	22°29'	5°10'	11°21'	9°10'	1°24'	9°42'	5°52'	19°41'	19°54'	13°14'	4°13
W 18	9 46 40	28°2'46"	5°43'34"	7°46'	23°42'	5°26'	11°14'	9°6'	1°27'	9°40'	5°51'	19°29'	19°51'	13°21'	4°16
T 19	9 50 37	29°3'18"	18°18'	9°37'	24°55'	5°41'	11°7'	9°1'	1°31'	9°39'	5°51'	19°16'	19°47'	13°27'	4°19
F 20	9 54 33	0°1'1'30"	1°1'1'18"	11°26'	26°9'	5°56'	11°0'	8°56'	1°34'	9°37'	5°50'	19°2'	19°44'	13°34'	4°22
S 21	9 58 30	1°4'19"	14°31'	13°15'	27°22'	6°11'	10°52'	8°51'	1°38'	9°36'	5°49'	18°50'	19°41'	13°41'	4°25
S 22	10 2 26	2°4'47"	27°58'	15°3'	28°35'	6°24'	10°45'	8°47'	1°41'	9°34'	5°49'	18°39'	19°38'	13°47'	4°28
M 23	10 6 23	3°5'13"	11°1'35"	16°49'	29°48'	6°38'	10°38'	8°42'	1°45'	9°33'	5°48'	18°32'	19°35'	13°54'	4°31
T 24	10 10 19	4°5'37"	25°20'	18°33'	1°44'2"	6°51'	10°32'	8°37'	1°48'	9°31'	5°47'	18°27'	19°32'	14°1'	4°34
W 25	10 14 16	5°6'00"	9°12'10"	20°15'	2°15'	7°3'	10°25'	8°32'	1°52'	9°30'	5°47'	18°25'	19°28'	14°7'	4°37
T 26	10 18 12	6°6'20"	23°10'	21°53'	3°29'	7°15'	10°18'	8°28'	1°55'	9°28'	5°46'	18°D25	19°25'	14°14'	4°40
F 27	10 22 9	7°6'38"	7°11'13"	23°29'	4°42'	7°26'	10°12'	8°23'	1°59'	9°27'	5°46'	18°R25	19°22'	14°21'	4°43
S 28	10 26 6	8°6'55"	21°20'	25°0'	5°55'	7°37'	10°6'	8°18'	2°2'	9°25'	5°45'	18°25'	19°19'	14°27'	4°47
S 29	10 30 2	9°1'7'09"	5°43'31"	26°1'27"	7°44'9"	7°11'47"	9°12'59"	8°11'13"	2°1'5"	9°12'24"	5°44'5"	18°11'22"	19°11'16"	14°1'34"	4°Y50

Delta T = 21.22 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1920

MARCH 1920

00:00 UT

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

Delta T = 21.30 sec.

APRIL 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 36 12	10°58'06	11°19'19	21°R50	16°H23	7°R18	8°R 7	5°R54	3°H49	8°R50	5°D42	16°R 4	17°M34	18°X 7	6°Y40
F 2	12 40 8	11°57'15	24°34	21°H42	17°37	7°M 4	8°Ω 7	5°m51	3°52	8°Ω50	5°42	15°M58	17°31	18°14	6°44
S 3	12 44 5	12°56'21	7°D34	21°D39	18°51	6°51	8° 6	5°48	3°55	8°49	5°42	15°53	17°28	18°21	6°47
S 4	12 48 1	13°55'26	20°19	21°42	20° 4	6°36	8°D 6	5°44	3°58	8°49	5°43	15°49	17°24	18°27	6°51
M 5	12 51 58	14°54'28	2°M49	21°51	21°18	6°21	8° 6	5°41	4° 0	8°48	5°43	15°47	17°21	18°34	6°54
T 6	12 55 55	15°53'29	15° 5	22° 4	22°32	6° 5	8° 7	5°38	4° 3	8°48	5°44	15°D46	17°18	18°41	6°58
W 7	12 59 51	16°52'27	27°10	22°23	23°45	5°48	8° 7	5°35	4° 6	8°47	5°44	15°46	17°15	18°47	7° 1
T 8	13 3 48	17°51'24	9°X 5	22°46	24°59	5°31	8° 8	5°32	4° 9	8°47	5°44	15°48	17°12	18°54	7° 5
F 9	13 7 44	18°50'19	20°56	23°14	26°13	5°13	8° 8	5°29	4°11	8°47	5°45	15°50	17° 9	19° 1	7° 8
S 10	13 11 41	19°49'12	2°D36	23°46	27°26	4°55	8°10	5°26	4°14	8°46	5°45	15°51	17° 5	19° 7	7°12
S 11	13 15 37	20°48'04	14°39	24°22	28°40	4°36	8°11	5°24	4°17	8°46	5°46	15°52	17° 2	19°14	7°15
M 12	13 19 34	21°46'53	26°41	25° 2	29°54	4°17	8°12	5°21	4°19	8°46	5°46	15°R52	16°59	19°21	7°19
T 13	13 23 30	22°45'41	8°X57	25°46	1°Y 7	3°57	8°14	5°19	4°22	8°45	5°47	15°51	16°56	19°27	7°22
W 14	13 27 27	23°44'27	21°31	26°33	2°21	3°36	8°15	5°16	4°24	8°45	5°47	15°49	16°53	19°34	7°26
T 15	13 31 24	24°43'12	4°H26	27°24	3°34	3°16	8°17	5°14	4°27	8°45	5°48	15°47	16°49	19°41	7°29
F 16	13 35 20	25°41'54	17°45	28°18	4°48	2°54	8°20	5°12	4°29	8°45	5°49	15°44	16°46	19°47	7°32
S 17	13 39 17	26°40'35	1°Y27	29°15	6° 2	2°33	8°22	5°10	4°32	8°45	5°49	15°41	16°43	19°54	7°36
S 18	13 43 13	27°39'14	15°32	0°Y15	7°15	2°11	8°24	5° 8	4°34	8°45	5°50	15°39	16°40	20° 1	7°39
M 19	13 47 10	28°37'52	29°55	1°18	8°29	1°49	8°27	5° 6	4°36	8°45	5°51	15°37	16°37	20° 7	7°42
T 20	13 51 6	29°36'27	14°H32	2°23	9°43	1°27	8°30	5° 4	4°39	8°D45	5°51	15°D37	16°34	20°14	7°46
W 21	13 55 3	0°H35'00	29°14	3°31	10°56	1° 4	8°33	5° 2	4°41	8°45	5°52	15°37	16°30	20°21	7°49
T 22	13 58 59	1°33'32	13°H57	4°41	12°10	0°42	8°36	5° 1	4°43	8°45	5°53	15°38	16°27	20°27	7°52
F 23	14 2 56	2°32'01	28°34	5°54	13°24	0°19	8°39	4°59	4°46	8°45	5°53	15°39	16°24	20°34	7°56
S 24	14 6 53	3°30'28	13°D 0	7° 9	14°37	29°D57	8°43	4°58	4°48	8°45	5°54	15°40	16°21	20°41	7°59
S 25	14 10 49	4°28'53	27°11	8°26	15°51	29°34	8°47	4°56	4°50	8°45	5°55	15°40	16°18	20°47	8° 2
M 26	14 14 46	5°27'16	11°Ω 7	9°46	17° 5	29°12	8°51	4°55	4°52	8°45	5°56	15°R40	16°15	20°54	8° 5
T 27	14 18 42	6°25'36	24°45	11° 7	18°18	28°49	8°55	4°54	4°54	8°46	5°57	15°40	16°11	21° 1	8° 9
W 28	14 22 39	7°23'54	8°m 8	12°31	19°32	28°27	8°59	4°53	4°56	8°46	5°57	15°39	16° 8	21° 7	8°12
T 29	14 26 35	8°22'11	21°14	13°56	20°45	28° 5	9° 3	4°52	4°58	8°46	5°58	15°38	16° 5	21°14	8°15
F 30	14 30 32	9°H20'25	4°D 6	15°Y24	21°Y59	27°D43	9°Ω 8	4°m51	5°H 0	8°Ω47	5°D59	15°M38	16°M 2	21°X21	8°Y18

SWISS EPHEMERIS for the year 1920

MAY 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 34 28	10♈18'37	16♉44	16♊54	23♋12	27♌22	9♍12	4♎R51	5♏ 2	8♐47	6♑ 0	15♒37	15♓59	21♈27	8♉21
S 2	14 38 25	11°16'48	29°10	18°25	24°26	27♌ 0	9°17	4♎50	5° 4	8°47	6° 1	15♓36	15°55	21°34	8°24
M 3	14 42 21	12°14'57	11♌25	19°59	25°40	26°40	9°22	4°50	5° 6	8°48	6° 2	15°D36	15°52	21°41	8°27
T 4	14 46 18	13°13'04	23°31	21°34	26°53	26°19	9°28	4°49	5° 7	8°48	6° 3	15°36	15°49	21°47	8°30
W 5	14 50 15	14°11'09	5♊29	23°11	28° 7	25°59	9°33	4°49	5° 9	8°49	6° 4	15°36	15°46	21°54	8°33
T 6	14 54 11	15° 9'13	17°21	24°51	29°20	25°40	9°38	4°49	5°11	8°49	6° 5	15°R36	15°43	22° 1	8°36
F 7	14 58 8	16° 7'16	29°11	26°32	0♈34	25°21	9°44	4°D49	5°12	8°50	6° 6	15°36	15°40	22° 7	8°39
S 8	15 2 4	17° 5'17	11♈ 1	28°15	1°48	25° 2	9°50	4°49	5°14	8°50	6° 7	15°36	15°36	22°14	8°42
S 9	15 6 1	18° 3'16	22°56	0♈ 0	3° 1	24°44	9°56	4°49	5°16	8°51	6° 8	15°36	15°33	22°21	8°45
M10	15 9 57	19° 1'14	4♈58	1°47	4°15	24°27	10° 2	4°49	5°17	8°52	6° 9	15°36	15°30	22°27	8°48
T 11	15 13 54	19°59'11	17°12	3°36	5°28	24°10	10° 8	4°50	5°18	8°52	6°10	15°D36	15°27	22°34	8°51
W12	15 17 50	20°57'07	29°43	5°27	6°42	23°54	10°14	4°50	5°20	8°53	6°11	15°36	15°24	22°41	8°54
T 13	15 21 47	21°55'01	12♈35	7°20	7°55	23°39	10°21	4°51	5°21	8°54	6°12	15°36	15°20	22°47	8°57
F 14	15 25 44	22°52'54	25°50	9°15	9° 9	23°24	10°28	4°51	5°23	8°55	6°13	15°37	15°17	22°54	8°59
S 15	15 29 40	23°50'46	9♊31	11°12	10°23	23°10	10°34	4°52	5°24	8°55	6°15	15°37	15°14	23° 1	9° 2
S 16	15 33 37	24°48'36	23°38	13°10	11°36	22°57	10°41	4°53	5°25	8°56	6°16	15°38	15°11	23° 7	9° 5
M17	15 37 33	25°46'25	8♈10	15°11	12°50	22°45	10°48	4°54	5°26	8°57	6°17	15°39	15° 8	23°14	9° 7
T 18	15 41 30	26°44'13	23° 0	17°13	14° 3	22°33	10°56	4°55	5°27	8°58	6°18	15°R39	15° 5	23°21	9°10
W19	15 45 26	27°42'00	8♊ 1	19°17	15°17	22°22	11° 3	4°56	5°29	8°59	6°19	15°38	15° 1	23°27	9°13
T 20	15 49 23	28°39'45	23° 6	21°22	16°31	22°12	11°10	4°58	5°30	9° 0	6°21	15°37	14°58	23°34	9°15
F 21	15 53 19	29°37'29	8♉ 5	23°29	17°44	22° 3	11°18	4°59	5°31	9° 1	6°22	15°35	14°55	23°41	9°18
S 22	15 57 16	0♈35'12	22°51	25°37	18°58	21°54	11°26	5° 1	5°32	9° 2	6°23	15°34	14°52	23°47	9°20
S 23	16 1 13	1°32'52	7♊17	27°47	20°11	21°47	11°33	5° 2	5°32	9° 3	6°24	15°32	14°49	23°54	9°23
M24	16 5 9	2°30'31	21°20	29°57	21°25	21°40	11°41	5° 4	5°33	9° 4	6°26	15°31	14°46	24° 1	9°25
T 25	16 9 6	3°28'09	4♎58	2♈ 8	22°38	21°34	11°50	5° 6	5°34	9° 5	6°27	15°D31	14°42	24° 7	9°27
W26	16 13 2	4°25'45	18°14	4°20	23°52	21°29	11°58	5° 8	5°35	9° 6	6°28	15°31	14°39	24°14	9°30
T 27	16 16 59	5°23'19	1♉ 9	6°32	25° 6	21°24	12° 6	5°10	5°36	9° 7	6°29	15°32	14°36	24°21	9°32
F 28	16 20 55	6°20'52	13°47	8°44	26°19	21°21	12°14	5°12	5°36	9° 9	6°31	15°34	14°33	24°27	9°34
S 29	16 24 52	7°18'24	26° 9	10°55	27°33	21°18	12°23	5°14	5°37	9°10	6°32	15°35	14°30	24°34	9°36
S 30	16 28 48	8°15'55	8♌20	13° 6	28°46	21°16	12°32	5°16	5°37	9°11	6°33	15°36	14°26	24°41	9°39
M31	16 32 45	9♈13'24	20♌23	15♈16	0♈ 0	21°15	12°40	5°19	5°38	9°12	6°35	15°R36	14♌23	24°47	9°41

Delta T = 21.49 sec.

JUNE 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 36 42	10♈10'52	2♊19	17♈25	1♈13	21°D15	12♌49	5♎21	5♏38	9♐14	6♑36	15°R35	14♌20	24♈54	9♉43
W 2	16 40 38	11° 8'20	14°11	19°33	2°27	21°15	12°58	5°24	5°39	9°15	6°37	15°R33	14°17	25° 1	9°45
T 3	16 44 35	12° 5'46	26° 1	21°39	3°40	21°16	13° 7	5°27	5°39	9°16	6°39	15°29	14°14	25° 7	9°47
F 4	16 48 31	13° 3'11	7♈51	23°44	4°54	21°18	13°17	5°29	5°40	9°18	6°40	15°25	14°11	25°14	9°49
S 5	16 52 28	14° 0'36	19°44	25°46	6° 8	21°21	13°26	5°32	5°40	9°19	6°41	15°20	14° 7	25°21	9°51
S 6	16 56 24	14°58'00	1♈41	27°47	7°21	21°25	13°35	5°35	5°40	9°21	6°43	15°15	14° 4	25°28	9°53
M 7	17 0 21	15°55'23	13°46	29°45	8°35	21°29	13°45	5°38	5°40	9°22	6°44	15°11	14° 1	25°34	9°55
T 8	17 4 18	16°52'45	26° 1	18°41	9°48	21°34	13°54	5°41	5°40	9°24	6°46	15° 8	13°58	25°41	9°56
W 9	17 8 14	17°50'07	8♈30	3°35	11° 2	21°39	14° 4	5°45	5°40	9°25	6°47	15° 6	13°55	25°48	9°58
T 10	17 12 11	18°47'28	21°18	5°27	12°16	21°46	14°14	5°48	5°R40	9°27	6°49	15°D 6	13°52	25°54	10° 0
F 11	17 16 7	19°44'49	4♊27	7°16	13°29	21°53	14°24	5°51	5°40	9°28	6°50	15° 7	13°48	26° 1	10° 1
S 12	17 20 4	20°42'09	18° 1	9° 2	14°43	22° 1	14°34	5°55	5°40	9°30	6°51	15° 8	13°45	26° 8	10° 3
S 13	17 24 0	21°39'29	2♈ 1	10°46	15°56	22° 9	14°44	5°59	5°40	9°31	6°53	15° 9	13°42	26°14	10° 5
M14	17 27 57	22°36'49	16°27	12°28	17°10	22°19	14°54	6° 2	5°40	9°33	6°54	15°R10	13°39	26°21	10° 6
T 15	17 31 53	23°34'08	1♈17	14° 7	18°24	22°28	15° 4	6° 6	5°40	9°35	6°56	15° 9	13°36	26°28	10° 8
W16	17 35 50	24°31'27	16°23	15°44	19°37	22°39	15°15	6°10	5°40	9°36	6°57	15° 6	13°32	26°34	10° 9
T 17	17 39 47	25°28'45	1♈38	17°18	20°51	22°50	15°25	6°14	5°39	9°38	6°59	15° 2	13°29	26°41	10°10
F 18	17 43 43	26°26'03	16°50	18°49	22° 5	23° 2	15°35	6°18	5°39	9°40	7° 0	14°56	13°26	26°48	10°12
S 19	17 47 40	27°23'20	1♌51	20°18	23°18	23°15	15°46	6°22	5°39	9°41	7° 2	14°50	13°23	26°54	10°13
S 20	17 51 36	28°20'36	16°31	21°44	24°32	23°28	15°57	6°26	5°38	9°43	7° 3	14°44	13°20	27° 1	10°14
M21	17 55 33	29°17'52	0♎44	23° 8	25°46	23°41	16° 7	6°31	5°38	9°45	7° 5	14°40	13°17	27° 8	10°15
T 22	17 59 29	0♉15'07	14°29	24°29	26°59	23°56	16°18	6°35	5°37	9°47	7° 6	14°37	13°13	27°14	10°17
W23	18 3 26	1°12'21	27°47	25°47	28°13	24°10	16°29	6°39	5°37	9°49	7° 8	14°D36	13°10	27°21	10°18
T 24	18 7 22	2° 9'35	10♉39	27° 2	29°27	24°26	16°40	6°44	5°36	9°50	7° 9	14°36	13° 7	27°28	10°19
F 25	18 11 19	3° 6'48	23°11	28°15	0♈40	24°42	16°51	6°48	5°35	9°52	7°10	14°37	13° 4	27°34	10°20
S 26	18 15 16	4° 4'00	5♌25	29°25	1°54	24°58	17° 2	6°53	5°34	9°54	7°12	14°38	13° 1	27°41	10°21
S 27	18 19 12	5° 1'12	17°28	0♌32	3° 8	25°16	17°13	6°58	5°34	9°56	7°13	14°R38	12°58	27°48	10°22
M28	18 23 9	5°58'24	29°23	1°35	4°21	25°33	17°25	7° 3	5°33	9°58	7°15	14°37	12°54	27°55	10°22
T 29	18 27 5	6°55'35	11♈14	2°36	5°35	25°51	17°36	7° 8	5°32	10° 0	7°16	14°34	12°51	28° 1	10°23
W30	18 31 2	7°52'46	23♈ 3	3♌34	6♉49	26°10	17°47	7°13	5°31	10° 2	7°18	14°R28	12♌48	28° 8	10°24

Delta T = 21.59 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1920

JULY 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 34 58	8♂49'57	4♂53	4♂28	8♂ 2	26♂29	17♂59	7♂18	5°R30	10♂ 4	7♂19	14°R20	12♂45	28♂15	10°Y25
F 2	18 38 55	9°47'08	16°47	5°19	9°16	26°49	18°10	7°23	5°R29	10° 6	7°21	14♂11	12°42	28°21	10°25
S 3	18 42 51	10°44'19	28°45	6° 6	10°30	27° 9	18°22	7°28	5°28	10° 8	7°22	14° 0	12°38	28°28	10°26
S 4	18 46 48	11°41'30	10♂49	6°50	11°44	27°29	18°34	7°33	5°27	10°10	7°24	13°50	12°35	28°35	10°26
M 5	18 50 45	12°38'41	23° 1	7°29	12°57	27°50	18°45	7°38	5°26	10°12	7°25	13°41	12°32	28°41	10°27
T 6	18 54 41	13°35'52	5♂22	8° 5	14°11	28°12	18°57	7°44	5°25	10°14	7°27	13°33	12°29	28°48	10°27
W 7	18 58 38	14°33'03	17°56	8°37	15°25	28°34	19° 9	7°49	5°24	10°16	7°28	13°27	12°26	28°55	10°28
T 8	19 2 34	15°30'15	0°Y44	9° 5	16°39	28°56	19°21	7°55	5°22	10°18	7°30	13°24	12°23	29° 1	10°28
F 9	19 6 31	16°27'27	13°50	9°29	17°53	29°19	19°33	8° 0	5°21	10°20	7°31	13°D23	12°19	29° 8	10°28
S 10	19 10 27	17°24'39	27°17	9°48	19° 6	29°42	19°45	8° 6	5°20	10°22	7°33	13°24	12°16	29°15	10°28
S 11	19 14 24	18°21'52	11♂ 8	10° 2	20°20	0♂ 6	19°57	8°12	5°18	10°24	7°34	13°R24	12°13	29°21	10°29
M 12	19 18 20	19°19'06	25°22	10°12	21°34	0°30	20° 9	8°17	5°17	10°26	7°36	13°23	12°10	29°28	10°29
T 13	19 22 17	20°16'20	10♂ 0	10°17	22°48	0°54	20°21	8°23	5°16	10°28	7°37	13°21	12° 7	29°35	10°29
W 14	19 26 14	21°13'35	24°56	10°R18	24° 2	1°19	20°33	8°29	5°14	10°30	7°39	13°16	12° 4	29°42	10°R29
T 15	19 30 10	22°10'50	10♂ 5	10°13	25°16	1°44	20°45	8°35	5°13	10°32	7°40	13° 9	12° 0	29°48	10°29
F 16	19 34 7	23° 8'06	25°16	10° 4	26°29	2°10	20°57	8°41	5°11	10°35	7°42	13° 0	11°57	29°55	10°29
S 17	19 38 3	24° 5'22	10♂18	9°50	27°43	2°36	21°10	8°47	5° 9	10°37	7°43	12°50	11°54	0♂ 2	10°29
S 18	19 42 0	25° 2'38	25° 3	9°32	28°57	3° 2	21°22	8°53	5° 8	10°39	7°44	12°40	11°51	0° 8	10°28
M 19	19 45 56	25°59'55	9♂23	9° 9	0♂11	3°29	21°34	8°59	5° 6	10°41	7°46	12°31	11°48	0°15	10°28
T 20	19 49 53	26°57'12	23°14	8°41	1°25	3°56	21°47	9° 6	5° 4	10°43	7°47	12°25	11°44	0°22	10°28
W 21	19 53 49	27°54'29	6♂36	8°10	2°39	4°23	21°59	9°12	5° 3	10°45	7°49	12°21	11°41	0°28	10°27
T 22	19 57 46	28°51'46	19°31	7°36	3°53	4°51	22°12	9°18	5° 1	10°47	7°50	12°20	11°38	0°35	10°27
F 23	20 1 43	29°49'04	2♂ 2	6°58	5° 7	5°19	22°24	9°25	4°59	10°50	7°52	12°D20	11°35	0°42	10°27
S 24	20 5 39	0♂46'22	14°16	6°18	6°21	5°47	22°37	9°31	4°57	10°52	7°53	12°R20	11°32	0°48	10°26
S 25	20 9 36	1°43'40	26°16	5°36	7°34	6°16	22°50	9°37	4°55	10°54	7°54	12°19	11°29	0°55	10°26
M 26	20 13 32	2°40'59	8♂ 9	4°53	8°48	6°45	23° 2	9°44	4°54	10°56	7°56	12°17	11°25	1° 2	10°25
T 27	20 17 29	3°38'19	19°58	4° 9	10° 2	7°14	23°15	9°50	4°52	10°58	7°57	12°12	11°22	1° 8	10°24
W 28	20 21 25	4°35'39	1♂48	3°26	11°16	7°44	23°28	9°57	4°50	11° 1	7°58	12° 4	11°19	1°15	10°24
T 29	20 25 22	5°32'59	13°41	2°44	12°30	8°13	23°40	10° 4	4°48	11° 3	8° 0	11°54	11°16	1°22	10°23
F 30	20 29 18	6°30'20	25°40	2° 4	13°44	8°44	23°53	10°10	4°46	11° 5	8° 1	11°42	11°13	1°29	10°22
S 31	20 33 15	7♂27'43	7♂47	1♂27	14♂58	9♂14	24♂ 6	10♂17	4°44	11♂ 7	8♂ 3	11♂28	11♂10	1♂35	10°Y21

Delta T = 21.68 sec.

AUGUST 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 37 12	8♂25'05	20♂ 2	0°R53	16♂12	9♂45	24♂19	10♂24	4°R42	11♂10	8♂ 4	11°R15	11♂ 6	1♂42	10°R20
M 2	20 41 8	9°22'29	2♂27	0♂23	17°26	10°16	24°31	10°31	4°R40	11°12	8° 5	11♂ 3	11° 3	1°49	10°Y19
T 3	20 45 5	10°19'54	15° 1	29♂58	18°40	10°47	24°44	10°38	4°37	11°14	8° 6	10°52	11° 0	1°55	10°18
W 4	20 49 1	11°17'20	27°46	29°39	19°54	11°18	24°57	10°44	4°35	11°16	8° 8	10°45	10°57	2° 2	10°17
T 5	20 52 58	12°14'47	10°Y43	29°25	21° 8	11°50	25°10	10°51	4°33	11°18	8° 9	10°40	10°54	2° 9	10°16
F 6	20 56 54	13°12'15	23°55	29°17	22°22	12°22	25°23	10°58	4°31	11°21	8°10	10°38	10°50	2°15	10°15
S 7	21 0 51	14° 9'45	7♂22	29°D15	23°36	12°54	25°36	11° 5	4°29	11°23	8°12	10°37	10°47	2°22	10°14
S 8	21 4 47	15° 7'16	21° 6	29°20	24°50	13°27	25°49	11°12	4°27	11°25	8°13	10°37	10°44	2°29	10°13
M 9	21 8 44	16° 4'48	5♂10	29°32	26° 4	14° 0	26° 2	11°19	4°24	11°27	8°14	10°37	10°41	2°35	10°11
T 10	21 12 41	17° 2'22	19°32	29°51	27°18	14°33	26°15	11°26	4°22	11°30	8°15	10°34	10°38	2°42	10°10
W 11	21 16 37	17°59'57	4♂11	0♂17	28°32	15° 6	26°28	11°33	4°20	11°32	8°16	10°29	10°35	2°49	10° 9
T 12	21 20 34	18°57'34	19° 1	0°49	29°46	15°40	26°41	11°41	4°18	11°34	8°18	10°21	10°31	2°56	10° 7
F 13	21 24 30	19°55'12	3♂55	1°29	1♂ 0	16°13	26°54	11°48	4°15	11°36	8°19	10°11	10°28	3° 2	10° 6
S 14	21 28 27	20°52'52	18°45	2°16	2°14	16°47	27° 7	11°55	4°13	11°38	8°20	10° 0	10°25	3° 9	10° 4
S 15	21 32 23	21°50'32	3♂21	3° 9	3°28	17°21	27°20	12° 2	4°11	11°41	8°21	9°49	10°22	3°16	10° 3
M 16	21 36 20	22°48'14	17°36	4° 9	4°42	17°56	27°33	12° 9	4° 8	11°43	8°22	9°40	10°19	3°22	10° 1
T 17	21 40 16	23°45'57	1♂27	5°15	5°56	18°31	27°46	12°17	4° 6	11°45	8°23	9°33	10°16	3°29	9°59
W 18	21 44 13	24°43'41	14°50	6°27	7°10	19° 5	27°59	12°24	4° 4	11°47	8°24	9°28	10°12	3°36	9°58
T 19	21 48 10	25°41'26	27°46	7°45	8°24	19°40	28°12	12°31	4° 1	11°49	8°26	9°26	10° 9	3°42	9°56
F 20	21 52 6	26°39'12	10♂20	9° 8	9°39	20°16	28°25	12°39	3°59	11°52	8°27	9°D25	10° 6	3°49	9°54
S 21	21 56 3	27°37'00	22°35	10°36	10°53	20°51	28°39	12°46	3°57	11°54	8°28	9°R26	10° 3	3°56	9°52
S 22	21 59 59	28°34'48	4♂37	12°10	12° 7	21°27	28°52	12°53	3°54	11°56	8°29	9°25	10° 0	4° 3	9°50
M 23	22 3 56	29°32'38	16°30	13°47	13°21	22° 3	29° 5	13° 1	3°52	11°58	8°30	9°24	9°56	4° 9	9°49
T 24	22 7 52	0♂30'29	28°20	15°29	14°35	22°39	29°18	13° 8	3°49	12° 0	8°31	9°21	9°53	4°16	9°47
W 25	22 11 49	1°28'21	10♂12	17°13	15°49	23°15	29°31	13°16	3°47	12° 2	8°32	9°15	9°50	4°23	9°45
T 26	22 15 45	2°26'15	22° 9	19° 1	17° 3	23°52	29°44	13°23	3°45	12° 4	8°33	9° 6	9°47	4°29	9°43
F 27	22 19 42	3°24'10	4♂15	20°52	18°17	24°28	29°57	13°31	3°42	12° 6	8°34	8°56	9°44	4°36	9°41
S 28	22 23 39	4°22'06	16°32	22°44	19°31	25° 5	0♂10	13°38	3°40	12° 9	8°35	8°45	9°41	4°43	9°39
S 29	22 27 35	5°20'04	29° 0	24°38	20°45	25°42	0°23	13°46	3°37	12°11	8°35	8°33	9°37	4°49	9°36
M 30	22 31 32	6°18'04	11♂40	26°34	21°59	26°19	0°36	13°53	3°35	12°13	8°36	8°23	9°34	4°56	9°34
T 31	22 35 28	7♂16'05	24♂33	28♂30	23♂13	26♂56	0♂49	14♂17	3♂33	12♂15	8♂37	8♂14	9♂31	5♂ 3	9°Y32

Delta T = 21.78 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1920

SEPTEMBER 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 39 25	8 ^h 14'07"	7 ^h 37'	0 ^h 27'	24 ^h 27'	27 ^h 34'	1 ^h 2	14 ^h 8'	3 ^h R30	12 ^h 17'	8 ^h 38'	8 ^h R 8	9 ^h 28'	5 ^h 9'	9 ^h R30
T 2	22 43 21	9 ^h 12'12"	20 ^h 53'	2 ^h 24'	25 ^h 41'	28 ^h 12'	1 ^h 15'	14 ^h 16'	3 ^h R28	12 ^h 19'	8 ^h 39'	8 ^h R 4	9 ^h 25'	5 ^h 16'	9 ^h R28
F 3	22 47 18	10 ^h 10'18"	4 ^h 19'	4 ^h 21'	26 ^h 55'	28 ^h 49'	1 ^h 28'	14 ^h 23'	3 ^h 26'	12 ^h 21'	8 ^h 40'	8 ^h D 3	9 ^h 21'	5 ^h 23'	9 ^h R25
S 4	22 51 14	11 ^h 8'27"	17 ^h 57'	6 ^h 18'	28 ^h 9'	29 ^h 27'	1 ^h 41'	14 ^h 31'	3 ^h 23'	12 ^h 23'	8 ^h 41'	8 ^h 3	9 ^h 18'	5 ^h 30'	9 ^h R23
S 5	22 55 11	12 ^h 6'37"	1 ^h 46'	8 ^h 15'	29 ^h 23'	0 ^h 6'	1 ^h 54'	14 ^h 38'	3 ^h 21'	12 ^h 25'	8 ^h 41'	8 ^h 4	9 ^h 15'	5 ^h 36'	9 ^h R21
M 6	22 59 7	13 ^h 4'50"	15 ^h 46'	10 ^h 11'	0 ^h 37'	0 ^h 44'	2 ^h 7'	14 ^h 46'	3 ^h 18'	12 ^h 27'	8 ^h 42'	8 ^h R 4	9 ^h 12'	5 ^h 43'	9 ^h R19
T 7	23 3 4	14 ^h 3'05"	29 ^h 58'	12 ^h 7'	1 ^h 51'	1 ^h 22'	2 ^h 20'	14 ^h 53'	3 ^h 16'	12 ^h 29'	8 ^h 43'	8 ^h 3	9 ^h 9'	5 ^h 50'	9 ^h R16
W 8	23 7 1	15 ^h 1'21"	14 ^h 59'	14 ^h 1'	3 ^h 5'	2 ^h 1'	2 ^h 33'	15 ^h 1'	3 ^h 14'	12 ^h 31'	8 ^h 44'	8 ^h 0	9 ^h 6'	5 ^h 56'	9 ^h R14
T 9	23 10 57	15 ^h 59'40"	28 ^h 46'	15 ^h 55'	4 ^h 20'	2 ^h 40'	2 ^h 46'	15 ^h 8'	3 ^h 11'	12 ^h 33'	8 ^h 44'	7 ^h 55'	9 ^h 2'	6 ^h 3'	9 ^h R11
F 10	23 14 54	16 ^h 58'01"	13 ^h 15'	17 ^h 48'	5 ^h 34'	3 ^h 19'	2 ^h 59'	15 ^h 16'	3 ^h 9'	12 ^h 35'	8 ^h 45'	7 ^h 47'	8 ^h 59'	6 ^h 10'	9 ^h 9'
S 11	23 18 50	17 ^h 56'24"	27 ^h 40'	19 ^h 40'	6 ^h 48'	3 ^h 58'	3 ^h 12'	15 ^h 23'	3 ^h 7'	12 ^h 37'	8 ^h 46'	7 ^h 40'	8 ^h 56'	6 ^h 16'	9 ^h 6'
S 12	23 22 47	18 ^h 54'48"	11 ^h 55'	21 ^h 31'	8 ^h 2'	4 ^h 37'	3 ^h 25'	15 ^h 31'	3 ^h 5'	12 ^h 38'	8 ^h 46'	7 ^h 32'	8 ^h 53'	6 ^h 23'	9 ^h 4'
M13	23 26 43	19 ^h 53'15"	25 ^h 53'	23 ^h 21'	9 ^h 16'	5 ^h 17'	3 ^h 37'	15 ^h 38'	3 ^h 2'	12 ^h 40'	8 ^h 47'	7 ^h 25'	8 ^h 50'	6 ^h 30'	9 ^h 1'
T 14	23 30 40	20 ^h 51'43"	9 ^h 32'	25 ^h 10'	10 ^h 30'	5 ^h 56'	3 ^h 50'	15 ^h 46'	3 ^h 0'	12 ^h 42'	8 ^h 47'	7 ^h 20'	8 ^h 47'	6 ^h 37'	8 ^h 59'
W15	23 34 36	21 ^h 50'13"	22 ^h 48'	26 ^h 57'	11 ^h 44'	6 ^h 36'	4 ^h 3'	15 ^h 53'	2 ^h 58'	12 ^h 44'	8 ^h 48'	7 ^h 17'	8 ^h 43'	6 ^h 43'	8 ^h 56'
T 16	23 38 33	22 ^h 48'45"	5 ^h 42'	28 ^h 44'	12 ^h 58'	7 ^h 16'	4 ^h 16'	16 ^h 1'	2 ^h 56'	12 ^h 46'	8 ^h 49'	7 ^h D16	8 ^h 40'	6 ^h 50'	8 ^h 54'
F 17	23 42 30	23 ^h 47'19"	18 ^h 15'	0 ^h 30'	14 ^h 12'	7 ^h 56'	4 ^h 28'	16 ^h 8'	2 ^h 53'	12 ^h 48'	8 ^h 49'	7 ^h 16'	8 ^h 37'	6 ^h 57'	8 ^h 51'
S 18	23 46 26	24 ^h 45'54"	0 ^h 32'	2 ^h 14'	15 ^h 26'	8 ^h 36'	4 ^h 41'	16 ^h 16'	2 ^h 51'	12 ^h 49'	8 ^h 50'	7 ^h 17'	8 ^h 34'	7 ^h 3'	8 ^h 48'
S 19	23 50 23	25 ^h 44'31"	12 ^h 35'	3 ^h 58'	16 ^h 40'	9 ^h 16'	4 ^h 54'	16 ^h 23'	2 ^h 49'	12 ^h 51'	8 ^h 50'	7 ^h 19'	8 ^h 31'	7 ^h 10'	8 ^h 46'
M20	23 54 19	26 ^h 43'10"	24 ^h 29'	5 ^h 40'	17 ^h 54'	9 ^h 57'	5 ^h 6'	16 ^h 31'	2 ^h 47'	12 ^h 53'	8 ^h 51'	7 ^h R20	8 ^h 27'	7 ^h 17'	8 ^h 43'
T 21	23 58 16	27 ^h 41'50"	6 ^h 21'	7 ^h 22'	19 ^h 8'	10 ^h 37'	5 ^h 19'	16 ^h 38'	2 ^h 45'	12 ^h 55'	8 ^h 51'	7 ^h 19'	8 ^h 24'	7 ^h 24'	8 ^h 41'
W22	0 2 12	28 ^h 40'32"	18 ^h 14'	9 ^h 2'	20 ^h 22'	11 ^h 18'	5 ^h 32'	16 ^h 46'	2 ^h 43'	12 ^h 56'	8 ^h 51'	7 ^h 17'	8 ^h 21'	7 ^h 30'	8 ^h 38'
T 23	0 6 9	29 ^h 39'16"	0 ^h 34'	10 ^h 42'	21 ^h 36'	11 ^h 59'	5 ^h 44'	16 ^h 53'	2 ^h 41'	12 ^h 58'	8 ^h 52'	7 ^h 14'	8 ^h 18'	7 ^h 37'	8 ^h 35'
F 24	0 10 5	0 ^h 38'02"	12 ^h 24'	12 ^h 20'	22 ^h 50'	12 ^h 40'	5 ^h 56'	17 ^h 1'	2 ^h 39'	12 ^h 59'	8 ^h 52'	7 ^h 9'	8 ^h 15'	7 ^h 44'	8 ^h 33'
S 25	0 14 2	1 ^h 36'49"	24 ^h 47'	13 ^h 58'	24 ^h 4'	13 ^h 21'	6 ^h 9'	17 ^h 8'	2 ^h 37'	13 ^h 1'	8 ^h 53'	7 ^h 3'	8 ^h 12'	7 ^h 50'	8 ^h 30'
S 26	0 17 59	2 ^h 35'38"	7 ^h 26'	15 ^h 35'	25 ^h 17'	14 ^h 2'	6 ^h 21'	17 ^h 15'	2 ^h 35'	13 ^h 3'	8 ^h 53'	6 ^h 57'	8 ^h 8'	7 ^h 57'	8 ^h 27'
M27	0 21 55	3 ^h 34'29"	20 ^h 22'	17 ^h 10'	26 ^h 31'	14 ^h 43'	6 ^h 34'	17 ^h 23'	2 ^h 33'	13 ^h 4'	8 ^h 53'	6 ^h 51'	8 ^h 5'	8 ^h 4'	8 ^h 24'
T 28	0 25 52	4 ^h 33'22"	3 ^h 34'	18 ^h 45'	27 ^h 45'	15 ^h 25'	6 ^h 46'	17 ^h 30'	2 ^h 31'	13 ^h 6'	8 ^h 53'	6 ^h 47'	8 ^h 2'	8 ^h 10'	8 ^h 22'
W29	0 29 48	5 ^h 32'17"	17 ^h 1'	20 ^h 19'	28 ^h 59'	16 ^h 6'	6 ^h 58'	17 ^h 37'	2 ^h 29'	13 ^h 7'	8 ^h 54'	6 ^h 44'	7 ^h 59'	8 ^h 17'	8 ^h 19'
T 30	0 33 45	6 ^h 31'14"	0 ^h 41'	21 ^h 52'	0 ^h 13'	16 ^h 48'	7 ^h 10'	17 ^h 45'	2 ^h 27'	13 ^h 9'	8 ^h 54'	6 ^h D42	7 ^h 56'	8 ^h 24'	8 ^h 16'

Delta T = 21.88 sec.

OCTOBER 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 37 41	7 ^h 30'13"	14 ^h 32'	23 ^h 25'	1 ^h 27'	17 ^h 30'	7 ^h 22'	17 ^h 52'	2 ^h R25	13 ^h 10'	8 ^h 54'	6 ^h 42'	7 ^h 52'	8 ^h 31'	8 ^h R14
S 2	0 41 38	8°29'15"	28°31'	24°56'	2°41'	18°11'	7°35'	17°59'	2 ^h 23	13°12'	8°54'	6°43'	7°49'	8°37'	8 ^h Y11
S 3	0 45 34	9°28'19"	12 ^h 36'	26°27'	3°55'	18°53'	7°47'	18° 6'	2°22'	13°13'	8°55'	6°45'	7°46'	8°44'	8° 8'
M 4	0 49 31	10°27'25"	26°46'	27°56'	5° 9'	19°36'	7°59'	18°14'	2°20'	13°15'	8°55'	6°46'	7°43'	8°51'	8° 5'
T 5	0 53 28	11°26'33"	10 ^h 57'	29°25'	6°22'	20°18'	8°11'	18°21'	2°18'	13°16'	8°55'	6°R47	7°40'	8°57'	8° 3'
W 6	0 57 24	12°25'44"	25° 9'	0 ^h 53'	7°36'	21° 0'	8°22'	18°28'	2°17'	13°17'	8°55'	6°46'	7°37'	9° 4'	8° 0'
T 7	1 1 21	13°24'57"	9 ^h 18'	2°20'	8°50'	21°42'	8°34'	18°35'	2°15'	13°19'	8°55'	6°45'	7°33'	9°11'	7°57'
F 8	1 5 17	14°24'13"	23°22'	3°47'	10° 4'	22°25'	8°46'	18°42'	2°13'	13°20'	8°55'	6°42'	7°30'	9°17'	7°55'
S 9	1 9 14	15°23'31"	7 ^h 19'	5°12'	11°18'	23° 8'	8°58'	18°49'	2°12'	13°21'	8°55'	6°39'	7°27'	9°24'	7°52'
S 10	1 13 10	16°22'51"	21° 5'	6°37'	12°32'	23°50'	9° 9'	18°56'	2°10'	13°22'	8°R55	6°36'	7°24'	9°31'	7°49'
M11	1 17 7	17°22'13"	4 ^h 38'	8° 0'	13°45'	24°33'	9°21'	19° 3'	2° 9'	13°24'	8°55'	6°33'	7°21'	9°38'	7°47'
T 12	1 21 3	18°21'37"	17°56'	9°23'	14°59'	25°16'	9°32'	19°10'	2° 7'	13°25'	8°55'	6°32'	7°18'	9°44'	7°44'
W13	1 25 0	19°21'03"	0 ^h 57'	10°44'	16°13'	25°59'	9°44'	19°17'	2° 6'	13°26'	8°55'	6°D31	7°14'	9°51'	7°41'
T 14	1 28 56	20°20'31"	13°41'	12° 5'	17°27'	26°42'	9°55'	19°24'	2° 5'	13°27'	8°55'	6°31'	7°11'	9°58'	7°39'
F 15	1 32 53	21°20'02"	26° 9'	13°24'	18°41'	27°25'	10° 7'	19°31'	2° 3'	13°28'	8°55'	6°32'	7° 8'	10° 4'	7°36'
S 16	1 36 50	22°19'34"	8 ^h 23'	14°42'	19°54'	28° 9'	10°18'	19°37'	2° 2'	13°29'	8°55'	6°33'	7° 5'	10°11'	7°33'
S 17	1 40 46	23°19'08"	20°25'	15°59'	21° 8'	28°52'	10°29'	19°44'	2° 1'	13°30'	8°54'	6°34'	7° 2'	10°18'	7°31'
M18	1 44 43	24°18'44"	2 ^h 20'	17°15'	22°22'	29°36'	10°40'	19°51'	2° 0'	13°31'	8°54'	6°35'	6°58'	10°25'	7°28'
T 19	1 48 39	25°18'21"	14°12'	18°29'	23°36'	0 ^h 19'	10°51'	19°57'	1°58'	13°32'	8°54'	6°36'	6°55'	10°31'	7°26'
W20	1 52 36	26°18'00"	26° 5'	19°42'	24°49'	1° 3'	11° 2'	20° 4'	1°57'	13°33'	8°54'	6°R36	6°52'	10°38'	7°23'
T 21	1 56 32	27°17'41"	8 ^h 44'	20°52'	26° 3'	1°47'	11°13'	20°11'	1°56'	13°34'	8°54'	6°36'	6°49'	10°45'	7°21'
F 22	2 0 29	28°17'24"	20°14'	22° 1'	27°17'	2°31'	11°24'	20°17'	1°55'	13°35'	8°53'	6°35'	6°46'	10°51'	7°18'
S 23	2 4 25	29°17'09"	2 ^h 23'	23° 8'	28°30'	3°15'	11°34'	20°23'	1°54'	13°36'	8°53'	6°35'	6°43'	10°58'	7°16'
S 24	2 8 22	0 ^h 16'55"	15°21'	24°13'	29°44'	3°59'	11°45'	20°30'	1°53'	13°36'	8°53'	6°34'	6°39'	11° 5'	7°13'
M25	2 12 19	1°16'43"	28°25'	25°15'	0 ^h 58'	4°43'	11°55'	20°36'	1°52'	13°37'	8°52'	6°33'	6°36'	11°11'	7°11'
T 26	2 16 15	2°16'32"	11 ^h Y50	26°14'	2°11'	5°27'	12° 6'	20°42'	1°52'	13°38'	8°52'	6°32'	6°33'	11°18'	7° 8'
W27	2 20 12	3°16'24"	25°36'	27°11'	3°25'	6°11'	12°16'	20°49'	1°51'	13°39'	8°52'	6°32'	6°30'	11°25'	7° 6'
T 28	2 24 8	4°16'17"	9 ^h 41'	28° 4'	4°39'	6°55'	12°26'	20°55'	1°50'	13°39'	8°51'	6°D32	6°27'	11°32'	7° 4'
F 29	2 28 5	5°16'13"	23°59'	28°53'	5°52'	7°40'	12°37'	21° 1'	1°49'	13°40'	8°51'	6°32'	6°24'	11°38'	7° 1'
S 30	2 32 1	6°16'10"	8 ^h 28'	29°38'	7° 6'	8°24'	12°47'	21° 7'	1°49'	13°41'	8°50'	6°R32	6°20'	11°45'	6°59'
S 31	2 35 58	7 ^h 16'10"	23 ^h 22'	0 ^h 18'	8 ^h 19'	9 ^h 39'	12 ^h 57'	21 ^h 13'	1 ^h 48'	13 ^h 41'	8 ^h 50'	6 ^h 132	6 ^h 17	11 ^h 52'	6 ^h Y57

SWISS EPHEMERIS for the year 1920

NOVEMBER 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 39 54	8♈16'12	7♊30	0♈54	9♈33	9♈53	13♈7	21♈19	1♈48	13♈42	8♈49	6♈32	6♈14	11♈58	6♈54
T 2	2 43 51	9°16'16	21°54	1°23	10°46	10°38	13°16	21°25	1♈47	13°42	8♈49	6♈32	6°11	12°5	6♈52
W 3	2 47 48	10°16'22	6♈8	1°46	12°0	11°23	13°26	21°31	1°47	13°43	8°48	6°D32	6°8	12°12	6°50
T 4	2 51 44	11°16'30	20°10	2°3	13°13	12°8	13°36	21°37	1°46	13°43	8°48	6°32	6°4	12°19	6°48
F 5	2 55 41	12°16'40	3♈58	2°11	14°27	12°52	13°45	21°42	1°46	13°43	8°47	6°32	6°1	12°25	6°46
S 6	2 59 37	13°16'52	17°33	2°R11	15°40	13°37	13°54	21°48	1°46	13°44	8°47	6°33	5°58	12°32	6°44
S 7	3 3 34	14°17'06	0♈54	2°3	16°54	14°22	14°4	21°53	1°45	13°44	8°46	6°33	5°55	12°39	6°42
M 8	3 7 30	15°17'23	14°1	1°45	18°7	15°7	14°13	21°59	1°45	13°44	8°45	6°34	5°52	12°45	6°40
T 9	3 11 27	16°17'41	26°54	1°17	19°20	15°53	14°22	22°4	1°45	13°45	8°45	6°35	5°49	12°52	6°38
W10	3 15 23	17°18'01	9♈35	0°39	20°34	16°38	14°31	22°10	1°45	13°45	8°44	6°R35	5°45	12°59	6°36
T 11	3 19 20	18°18'23	22°4	29♈51	21°47	17°23	14°40	22°15	1°D45	13°45	8°43	6°34	5°42	13°6	6°34
F 12	3 23 17	19°18'46	4♈22	28°54	23°0	18°8	14°48	22°20	1°45	13°45	8°42	6°33	5°39	13°12	6°32
S 13	3 27 13	20°19'11	16°30	27°48	24°14	18°54	14°57	22°25	1°45	13°45	8°42	6°32	5°36	13°19	6°30
S 14	3 31 10	21°19'38	28°29	26°35	25°27	19°39	15°5	22°31	1°45	13°46	8°41	6°29	5°33	13°26	6°29
M15	3 35 6	22°20'06	10♈23	25°17	26°40	20°25	15°14	22°36	1°45	13°46	8°40	6°27	5°29	13°32	6°27
T 16	3 39 3	23°20'36	22°14	23°57	27°54	21°10	15°22	22°40	1°46	13°R46	8°39	6°24	5°26	13°39	6°25
W17	3 42 59	24°21'06	4♈5	22°36	29°7	21°56	15°30	22°45	1°46	13°46	8°39	6°22	5°23	13°46	6°24
T 18	3 46 56	25°21'38	16°2	21°18	0♈20	22°41	15°38	22°50	1°46	13°46	8°38	6°21	5°20	13°53	6°22
F 19	3 50 52	26°22'12	28°8	20°5	1°33	23°27	15°46	22°55	1°46	13°46	8°37	6°D21	5°17	13°59	6°21
S 20	3 54 49	27°22'46	10♈29	18°59	2°46	24°13	15°53	22°59	1°47	13°45	8°36	6°21	5°14	14°6	6°19
S 21	3 58 46	28°23'22	23°8	18°2	3°59	24°58	16°1	23°4	1°47	13°45	8°35	6°23	5°10	14°13	6°18
M22	4 2 42	29°23'59	6♈9	17°16	5°12	25°44	16°8	23°8	1°48	13°45	8°34	6°24	5°7	14°19	6°16
T 23	4 6 39	0♈24'37	19°36	16°41	6°25	26°30	16°16	23°13	1°48	13°45	8°33	6°26	5°4	14°26	6°15
W24	4 10 35	1°25'16	3♈30	16°18	7°38	27°16	16°23	23°17	1°49	13°45	8°32	6°R27	5°1	14°33	6°14
T 25	4 14 32	2°25'57	17°48	16°7	8°51	28°2	16°30	23°21	1°50	13°44	8°31	6°26	4°58	14°40	6°12
F 26	4 18 28	3°26'39	2♈28	16°D 6	10°4	28°48	16°37	23°25	1°51	13°44	8°30	6°24	4°55	14°46	6°11
S 27	4 22 25	4°27'22	17°22	16°16	11°17	29°34	16°43	23°29	1°51	13°44	8°30	6°21	4°51	14°53	6°10
S 28	4 26 21	5°28'07	2♈23	16°36	12°30	0♈20	16°50	23°33	1°52	13°43	8°29	6°17	4°48	15°0	6°9
M29	4 30 18	6°28'53	17°20	17°5	13°43	1°6	16°56	23°37	1°53	13°43	8°28	6°13	4°45	15°6	6°8
T 30	4 34 15	7°29'40	2♈7	17♈41	14♈55	1♈52	17♈2	23♈41	1♈54	13♈43	8♈27	6♈9	4♈42	15♈13	6♈7

Delta T = 22.06 sec.

DECEMBER 1920

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	4 38 11	8♈30'29	16♈36	18♈25	16♈8	2♈38	17♈9	23♈44	1♈55	13°R42	8°R25	6°R 6	4♈39	15♈20	6°R 6
T 2	4 42 8	9°31'20	0♈44	19°15	17°21	3°24	17°15	23°48	1°56	13°R42	8°R24	6°R 4	4°35	15°27	6°R 5
F 3	4 46 4	10°32'11	14°29	20°11	18°33	4°11	17°20	23°51	1°57	13°41	8°23	6°D 4	4°32	15°33	6°4
S 4	4 50 1	11°33'04	27°54	21°11	19°46	4°57	17°26	23°55	1°58	13°40	8°22	6°4	4°29	15°40	6°3
S 5	4 53 57	12°33'59	10♈58	22°16	20°58	5°43	17°32	23°58	1°59	13°40	8°21	6°6	4°26	15°47	6°3
M 6	4 57 54	13°34'54	23°46	23°24	22°11	6°29	17°37	24°1	2°1	13°39	8°20	6°8	4°23	15°53	6°2
T 7	5 1 50	14°35'51	6♈20	24°35	23°23	7°16	17°42	24°4	2°2	13°39	8°19	6°R 8	4°20	16°0	6°1
W 8	5 5 47	15°36'50	18°43	25°49	24°36	8°2	17°47	24°7	2°3	13°38	8°18	6°7	4°16	16°7	6°1
T 9	5 9 44	16°37'49	0♈56	27°6	25°48	8°48	17°52	24°10	2°5	13°37	8°17	6°4	4°13	16°14	6°0
F 10	5 13 40	17°38'49	13°2	28°24	27°0	9°35	17°57	24°13	2°6	13°36	8°16	5°59	4°10	16°20	6°0
S 11	5 17 37	18°39'50	25°2	29°44	28°13	10°21	18°1	24°16	2°7	13°36	8°15	5°52	4°7	16°27	6°0
S 12	5 21 33	19°40'52	6♈57	1♈6	29°25	11°8	18°5	24°18	2°9	13°35	8°13	5°44	4°4	16°34	5°59
M13	5 25 30	20°41'55	18°49	2°29	0♈37	11°54	18°10	24°21	2°10	13°34	8°12	5°35	4°1	16°40	5°59
T 14	5 29 26	21°42'58	0♈40	3°53	1°49	12°41	18°13	24°23	2°12	13°33	8°11	5°26	3°57	16°47	5°59
W15	5 33 23	22°44'02	12°32	5°19	3°1	13°27	18°17	24°25	2°14	13°32	8°10	5°18	3°54	16°54	5°58
T 16	5 37 19	23°45'06	24°28	6°45	4°13	14°14	18°21	24°27	2°15	13°31	8°9	5°11	3°51	17°1	5°58
F 17	5 41 16	24°46'11	6♈32	8°12	5°24	15°0	18°24	24°29	2°17	13°30	8°7	5°7	3°48	17°7	5°58
S 18	5 45 13	25°47'16	18°47	9°39	6°36	15°47	18°28	24°31	2°19	13°29	8°6	5°5	3°45	17°14	5°D58
S 19	5 49 9	26°48'21	1°R19	11°7	7°48	16°33	18°31	24°33	2°21	13°28	8°5	5°D 5	3°41	17°21	5°58
M20	5 53 6	27°49'27	14°13	12°36	8°59	17°20	18°34	24°35	2°23	13°27	8°4	5°6	3°38	17°27	5°58
T 21	5 57 2	28°50'33	27°32	14°5	10°11	18°6	18°36	24°37	2°25	13°26	8°3	5°7	3°35	17°34	5°59
W22	6 0 59	29°51'39	11♈19	15°34	11°22	18°53	18°39	24°38	2°27	13°25	8°1	5°R 7	3°32	17°41	5°59
T 23	6 4 55	0♈52'45	25°36	17°4	12°34	19°39	18°41	24°40	2°29	13°24	8°0	5°5	3°29	17°48	5°59
F 24	6 8 52	1°53'51	10♈20	18°35	13°45	20°26	18°43	24°41	2°31	13°23	7°59	5°1	3°26	17°54	5°59
S 25	6 12 48	2°54'58	25°25	20°5	14°56	21°13	18°45	24°42	2°33	13°21	7°58	4°54	3°22	18°1	6°0
S 26	6 16 45	3°56'05	10♈43	21°36	16°7	21°59	18°47	24°43	2°35	13°20	7°57	4°45	3°19	18°8	6°0
M27	6 20 42	4°57'13	26°1	23°8	17°18	22°46	18°49	24°44	2°37	13°19	7°55	4°36	3°16	18°15	6°1
T 28	6 24 38	5°58'21	11♈10	24°39	18°29	23°32	18°50	24°45	2°39	13°18	7°54	4°27	3°13	18°21	6°1
W29	6 28 35	6°59'29	25°59	26°11	19°39	24°19	18°52	24°46	2°41	13°17	7°53	4°19	3°10	18°28	6°2
T 30	6 32 31	8°0'37	10♈22	27°43	20°50	25°6	18°53	24°46	2°44	13°15	7°52	4°13	3°7	18°35	6°2
F 31	6 36 28	9♈1'46	24♈17	29♈16	22°0	25°52	18♈53	24♈47	2♈46	13♈14	7°50	4♈10	3♈3	18♈41	6♈7

Delta T = 22.15 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]