

SWISS EPHEMERIS for the year 1921

JANUARY 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 40 24	10° 2' 55"	7° 44'	0° 34'	23° 11'	26° 39'	18° 54'	24° 47'	2° 48'	13° 13'	7° 49'	4° 9'	3° 0'	18° 48'	6° 4'
S 2	6 44 21	11° 4' 05"	20° 45'	2° 22'	24° 21'	27° 25'	18° 55'	24° 48'	2° 51'	13° 11'	7° 48'	4° 9'	2° 57'	18° 55'	6° 5'
M 3	6 48 17	12° 5' 15"	3° 16'	3° 56'	25° 31'	28° 12'	18° 55'	24° 48'	2° 53'	13° 10'	7° 47'	4° 9'	2° 54'	19° 2'	6° 6'
T 4	6 52 14	13° 6' 25"	15° 49'	5° 30'	26° 41'	28° 59'	18° 55'	24° 48'	2° 56'	13° 8'	7° 46'	4° 9'	2° 51'	19° 8'	6° 6'
W 5	6 56 11	14° 7' 35"	28° 0'	7° 4'	27° 51'	29° 45'	18° 55'	24° 48'	2° 58'	13° 7'	7° 44'	4° 6'	2° 47'	19° 15'	6° 7'
T 6	7 0 7	15° 8' 46"	10° 3'	8° 39'	29° 0'	0° 32'	18° 54'	24° 48'	3° 1'	13° 6'	7° 43'	4° 1'	2° 44'	19° 22'	6° 8'
F 7	7 4 4	16° 9' 57"	21° 59'	10° 14'	0° 10'	1° 18'	18° 54'	24° 48'	3° 3'	13° 4'	7° 42'	3° 52'	2° 41'	19° 28'	6° 10'
S 8	7 8 0	17° 11' 07"	3° 53'	11° 49'	1° 19'	2° 5'	18° 53'	24° 47'	3° 6'	13° 3'	7° 41'	3° 41'	2° 38'	19° 35'	6° 11'
S 9	7 11 57	18° 12' 17"	15° 45'	13° 25'	2° 29'	2° 51'	18° 52'	24° 47'	3° 9'	13° 1'	7° 39'	3° 27'	2° 35'	19° 42'	6° 12'
M10	7 15 53	19° 13' 27"	27° 37'	15° 1'	3° 38'	3° 38'	18° 51'	24° 46'	3° 11'	13° 0'	7° 38'	3° 13'	2° 32'	19° 49'	6° 13'
T 11	7 19 50	20° 14' 37"	9° 30'	16° 38'	4° 47'	4° 25'	18° 50'	24° 46'	3° 14'	12° 58'	7° 37'	2° 58'	2° 28'	19° 55'	6° 14'
W12	7 23 47	21° 15' 47"	21° 25'	18° 15'	5° 56'	5° 11'	18° 48'	24° 45'	3° 17'	12° 57'	7° 36'	2° 45'	2° 25'	20° 2'	6° 16'
T 13	7 27 43	22° 16' 55"	3° 25'	19° 53'	7° 4'	5° 58'	18° 47'	24° 44'	3° 20'	12° 55'	7° 35'	2° 33'	2° 22'	20° 9'	6° 17'
F 14	7 31 40	23° 18' 04"	15° 32'	21° 31'	8° 13'	6° 44'	18° 45'	24° 43'	3° 22'	12° 54'	7° 33'	2° 25'	2° 19'	20° 15'	6° 19'
S 15	7 35 36	24° 19' 11"	27° 48'	23° 10'	9° 21'	7° 31'	18° 43'	24° 42'	3° 25'	12° 52'	7° 32'	2° 20'	2° 16'	20° 22'	6° 20'
S 16	7 39 33	25° 20' 18"	10° 18'	24° 49'	10° 29'	8° 17'	18° 41'	24° 41'	3° 28'	12° 50'	7° 31'	2° 18'	2° 13'	20° 29'	6° 22'
M17	7 43 29	26° 21' 24"	23° 6'	26° 29'	11° 37'	9° 4'	18° 38'	24° 39'	3° 31'	12° 49'	7° 30'	2° 17'	2° 9'	20° 36'	6° 23'
T 18	7 47 26	27° 22' 29"	6° 16'	28° 9'	12° 45'	9° 50'	18° 36'	24° 38'	3° 34'	12° 47'	7° 29'	2° 17'	2° 6'	20° 42'	6° 25'
W19	7 51 22	28° 23' 33"	19° 52'	29° 50'	13° 52'	10° 37'	18° 33'	24° 36'	3° 37'	12° 46'	7° 28'	2° 16'	2° 3'	20° 49'	6° 26'
T 20	7 55 19	29° 24' 37"	3° 55'	14° 59'	11° 23'	11° 23'	18° 30'	24° 35'	3° 40'	12° 44'	7° 26'	2° 14'	2° 0'	20° 56'	6° 28'
F 21	7 59 16	0° 25' 40"	18° 27'	3° 13'	16° 6'	12° 9'	18° 27'	24° 33'	3° 43'	12° 42'	7° 25'	2° 8'	1° 57'	21° 3'	6° 30'
S 22	8 3 12	1° 26' 41"	3° 24'	4° 55'	17° 13'	12° 56'	18° 23'	24° 31'	3° 46'	12° 41'	7° 24'	2° 0'	1° 53'	21° 9'	6° 32'
S 23	8 7 9	2° 27' 42"	18° 38'	6° 38'	18° 20'	13° 42'	18° 20'	24° 29'	3° 49'	12° 39'	7° 23'	1° 50'	1° 50'	21° 16'	6° 34'
M24	8 11 5	3° 28' 42"	4° 0'	8° 21'	19° 26'	14° 28'	18° 16'	24° 27'	3° 52'	12° 37'	7° 22'	1° 38'	1° 47'	21° 23'	6° 36'
T 25	8 15 2	4° 29' 41"	19° 17'	10° 5'	20° 32'	15° 15'	18° 12'	24° 25'	3° 55'	12° 36'	7° 21'	1° 27'	1° 44'	21° 29'	6° 38'
W26	8 18 58	5° 30' 39"	4° 18'	11° 49'	21° 38'	16° 1'	18° 8'	24° 23'	3° 58'	12° 34'	7° 20'	1° 17'	1° 41'	21° 36'	6° 40'
T 27	8 22 55	6° 31' 37"	18° 55'	13° 34'	22° 44'	16° 47'	18° 4'	24° 21'	4° 1'	12° 32'	7° 19'	1° 9'	1° 38'	21° 43'	6° 42'
F 28	8 26 51	7° 32' 34"	3° 2'	15° 19'	23° 49'	17° 34'	18° 0'	24° 18'	4° 5'	12° 31'	7° 18'	1° 4'	1° 34'	21° 50'	6° 44'
S 29	8 30 48	8° 33' 30"	16° 39'	17° 4'	24° 54'	18° 20'	17° 55'	24° 16'	4° 8'	12° 29'	7° 17'	1° 2'	1° 31'	21° 56'	6° 46'
S30	8 34 45	9° 34' 26"	29° 47'	18° 50'	25° 59'	19° 6'	17° 50'	24° 13'	4° 11'	12° 27'	7° 16'	1° 1'	1° 28'	22° 3'	6° 48'
M31	8 38 41	10° 35' 20"	12° 30'	20° 35'	27° 3'	19° 52'	17° 45'	24° 10'	4° 14'	12° 26'	7° 15'	1° 1'	1° 25'	22° 10'	6° 50'

Delta T = 22.23 sec.

FEBRUARY 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 42 38	11° 36' 14"	24° 15'	22° 20'	28° 7'	20° 38'	17° 40'	24° 8'	4° 17'	12° 24'	7° 14'	1° 1'	1° 22'	22° 16'	6° 53'
W 2	8 46 34	12° 37' 08"	7° 2'	24° 5'	29° 11'	21° 24'	17° 35'	24° 5'	4° 21'	12° 22'	7° 13'	0° 58'	1° 19'	22° 23'	6° 55'
T 3	8 50 31	13° 38' 00"	19° 0'	25° 50'	0° 14'	22° 10'	17° 30'	24° 2'	4° 24'	12° 21'	7° 12'	0° 53'	1° 15'	22° 30'	6° 57'
F 4	8 54 27	14° 38' 52"	0° 52'	27° 34'	1° 17'	22° 57'	17° 24'	23° 59'	4° 27'	12° 19'	7° 11'	0° 45'	1° 12'	22° 37'	7° 0'
S 5	8 58 24	15° 39' 42"	12° 43'	29° 17'	2° 20'	23° 43'	17° 19'	23° 56'	4° 31'	12° 17'	7° 10'	0° 35'	1° 9'	22° 43'	7° 2'
S 6	9 2 20	16° 40' 32"	24° 34'	0° 58'	3° 23'	24° 29'	17° 13'	23° 52'	4° 34'	12° 15'	7° 9'	0° 22'	1° 6'	22° 50'	7° 5'
M 7	9 6 17	17° 41' 20"	6° 28'	2° 38'	4° 25'	25° 15'	17° 7'	23° 49'	4° 37'	12° 14'	7° 8'	0° 8'	1° 3'	22° 57'	7° 7'
T 8	9 10 14	18° 42' 07"	18° 25'	4° 16'	5° 26'	26° 1'	17° 1'	23° 46'	4° 40'	12° 12'	7° 7'	29° 54'	0° 59'	23° 4'	7° 10'
W 9	9 14 10	19° 42' 53"	0° 29'	5° 51'	6° 28'	26° 46'	16° 55'	23° 42'	4° 44'	12° 10'	7° 6'	29° 41'	0° 56'	23° 10'	7° 12'
T 10	9 18 7	20° 43' 38"	12° 38'	7° 23'	7° 29'	27° 32'	16° 48'	23° 39'	4° 47'	12° 9'	7° 5'	29° 30'	0° 53'	23° 17'	7° 15'
F 11	9 22 3	21° 44' 21"	24° 55'	8° 51'	8° 29'	28° 18'	16° 42'	23° 35'	4° 51'	12° 7'	7° 5'	29° 22'	0° 50'	23° 24'	7° 17'
S 12	9 26 0	22° 45' 02"	7° 21'	10° 15'	9° 29'	29° 4'	16° 35'	23° 31'	4° 54'	12° 5'	7° 4'	29° 17'	0° 47'	23° 30'	7° 20'
S 13	9 29 56	23° 45' 42"	19° 59'	11° 33'	10° 29'	29° 50'	16° 29'	23° 28'	4° 57'	12° 4'	7° 3'	29° 15'	0° 44'	23° 37'	7° 23'
M14	9 33 53	24° 46' 20"	2° 50'	12° 46'	11° 28'	0° 36'	16° 22'	23° 24'	5° 1'	12° 2'	7° 2'	29° 14'	0° 40'	23° 44'	7° 26'
T 15	9 37 49	25° 46' 57"	16° 0'	13° 53'	12° 26'	1° 21'	16° 15'	23° 20'	5° 4'	12° 1'	7° 1'	29° 15'	0° 37'	23° 51'	7° 28'
W16	9 41 46	26° 47' 31"	29° 29'	14° 53'	13° 24'	2° 7'	16° 8'	23° 16'	5° 8'	11° 59'	7° 1'	29° 15'	0° 34'	23° 57'	7° 31'
T 17	9 45 42	27° 48' 04"	13° 21'	15° 44'	14° 22'	2° 53'	16° 1'	23° 12'	5° 11'	11° 57'	7° 0'	29° 14'	0° 31'	24° 4'	7° 34'
F 18	9 49 39	28° 48' 36"	27° 37'	16° 27'	15° 19'	3° 38'	15° 54'	23° 8'	5° 14'	11° 56'	6° 59'	29° 11'	0° 28'	24° 11'	7° 37'
S 19	9 53 36	29° 49' 05"	12° 14'	17° 1'	16° 16'	4° 24'	15° 47'	23° 4'	5° 18'	11° 54'	6° 59'	29° 5'	0° 25'	24° 17'	7° 40'
S 20	9 57 32	0° 49' 33"	27° 9'	17° 26'	17° 11'	5° 9'	15° 39'	23° 0'	5° 21'	11° 53'	6° 58'	28° 57'	0° 21'	24° 24'	7° 43'
M21	10 1 29	1° 49' 58"	12° 13'	17° 41'	18° 7'	5° 55'	15° 32'	22° 55'	5° 25'	11° 51'	6° 57'	28° 49'	0° 18'	24° 31'	7° 46'
T 22	10 5 25	2° 50' 22"	27° 17'	17° 45'	19° 1'	6° 40'	15° 24'	22° 51'	5° 28'	11° 49'	6° 57'	28° 40'	0° 15'	24° 38'	7° 49'
W23	10 9 22	3° 50' 44"	12° 12'	17° 40'	19° 55'	7° 26'	15° 17'	22° 47'	5° 32'	11° 48'	6° 56'	28° 32'	0° 12'	24° 44'	7° 52'
T 24	10 13 18	4° 51' 05"	26° 48'	17° 25'	20° 49'	8° 11'	15° 9'	22° 42'	5° 35'	11° 46'	6° 55'	28° 26'	0° 9'	24° 51'	7° 55'
F 25	10 17 15	5° 51' 24"	10° 59'	17° 0'	21° 41'	8° 56'	15° 2'	22° 38'	5° 39'	11° 45'	6° 55'	28° 22'	0° 5'	24° 58'	7° 58'
S 26	10 21 11	6° 51' 41"	24° 43'	16° 27'	22° 33'	9° 42'	14° 54'	22° 34'	5° 42'	11° 43'	6° 54'	28° 20'	0° 2'	25° 5'	8° 1'
S 27	10 25 8	7° 51' 57"	7° 59'	15° 45'	23° 24'	10° 27'	14° 46'	22° 29'	5° 45'	11° 42'	6° 54'	28° 21'	29° 59'	25° 11'	8° 4'
M28	10 29 5	8° 52' 12"	20° 49'	14° 57'	24° 15'	11° 12'	14° 39'	22° 25'	5° 49'	11° 40'	6° 53'	28° 22'	29° 56'	25° 18'	8° 7'

Delta T = 22.26 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1921

MARCH 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 33 1	9°52'25	3°18	14°R 3	25°V 4	11°V57	14°R31	22°R20	5°H52	11°R39	6°R53	28°D23	29°D53	25°Z25	8°V11
W 2	10 36 58	10°52'36	15°29	13°H 5	25°53	12°42	14°R23	22°R15	5°56	11°R37	6°52	28°R23	29°50	25°31	8°14
T 3	10 40 54	11°52'46	27°29	12° 4	26°41	13°27	14°15	22°11	5°59	11°36	6°52	28°22	29°46	25°38	8°17
F 4	10 44 51	12°52'55	9°Z23	11° 2	27°28	14°12	14° 7	22° 6	6° 3	11°35	6°52	28°18	29°43	25°45	8°20
S 5	10 48 47	13°53'02	21°13	10° 0	28°14	14°57	13°59	22° 1	6° 6	11°33	6°51	28°13	29°40	25°52	8°24
S 6	10 52 44	14°53'07	3°6	9° 0	28°59	15°42	13°52	21°57	6°10	11°32	6°51	28° 6	29°37	25°58	8°27
M 7	10 56 40	15°53'10	15° 2	8° 3	29°43	16°27	13°44	21°52	6°13	11°31	6°50	27°58	29°34	26° 5	8°30
T 8	11 0 37	16°53'12	27° 6	7° 9	0°Z26	17°12	13°36	21°47	6°16	11°29	6°50	27°49	29°30	26°12	8°33
W 9	11 4 34	17°53'12	9°H18	6°20	1° 8	17°57	13°28	21°43	6°20	11°28	6°50	27°42	29°27	26°18	8°37
T 10	11 8 30	18°53'09	21°40	5°37	1°49	18°42	13°20	21°38	6°23	11°27	6°50	27°36	29°24	26°25	8°40
F 11	11 12 27	19°53'05	4°V13	5° 0	2°29	19°27	13°12	21°33	6°27	11°25	6°49	27°31	29°21	26°32	8°44
S 12	11 16 23	20°52'59	16°57	4°28	3° 7	20°11	13° 5	21°28	6°30	11°24	6°49	27°29	29°18	26°39	8°47
S 13	11 20 20	21°52'51	29°52	4° 4	3°45	20°56	12°57	21°24	6°33	11°23	6°49	27°D29	29°15	26°45	8°50
M14	11 24 16	22°52'41	13°B 0	3°46	4°20	21°41	12°49	21°19	6°37	11°22	6°49	27°29	29°11	26°52	8°54
T 15	11 28 13	23°52'29	26°21	3°34	4°55	22°25	12°42	21°14	6°40	11°21	6°48	27°31	29° 8	26°59	8°57
W16	11 32 9	24°52'14	9°H57	3°D29	5°28	23°10	12°34	21° 9	6°43	11°19	6°48	27°32	29° 5	27° 6	9° 1
T 17	11 36 6	25°51'57	23°48	3°29	6° 0	23°54	12°27	21° 5	6°47	11°18	6°48	27°R33	29° 2	27°12	9° 4
F 18	11 40 3	26°51'38	7°D54	3°36	6°30	24°39	12°19	21° 0	6°50	11°17	6°48	27°33	28°59	27°19	9° 7
S 19	11 43 59	27°51'17	22°14	3°48	6°58	25°23	12°12	20°55	6°53	11°16	6°48	27°31	28°56	27°26	9°11
S 20	11 47 56	28°50'53	6°D45	4° 6	7°25	26° 7	12° 5	20°50	6°56	11°15	6°48	27°28	28°52	27°32	9°14
M21	11 51 52	29°50'27	21°23	4°29	7°50	26°52	11°58	20°46	7° 0	11°14	6°D48	27°24	28°49	27°39	9°18
T 22	11 55 49	0°V49'59	6°H 1	4°56	8°14	27°36	11°50	20°41	7° 3	11°13	6°48	27°20	28°46	27°46	9°21
W23	11 59 45	1°49'28	20°32	5°28	8°35	28°20	11°43	20°36	7° 6	11°12	6°48	27°17	28°43	27°53	9°25
T 24	12 3 42	2°48'55	4°B51	6° 4	8°55	29° 4	11°37	20°32	7° 9	11°11	6°48	27°14	28°40	27°59	9°28
F 25	12 7 38	3°48'21	18°51	6°44	9°13	29°48	11°30	20°27	7°13	11°10	6°48	27°13	28°36	28° 6	9°32
S 26	12 11 35	4°47'44	2°H30	7°28	9°28	0°B32	11°23	20°23	7°16	11°10	6°48	27°D13	28°33	28°13	9°35
S 27	12 15 31	5°47'05	15°45	8°16	9°42	1°16	11°16	20°18	7°19	11° 9	6°48	27°13	28°30	28°19	9°39
M28	12 19 28	6°46'25	28°39	9° 7	9°53	2° 0	11°10	20°14	7°22	11° 8	6°48	27°15	28°27	28°26	9°42
T 29	12 23 25	7°45'43	11°H12	10° 1	10° 2	2°44	11° 4	20° 9	7°25	11° 7	6°49	27°16	28°24	28°33	9°46
W30	12 27 21	8°44'59	23°28	10°58	10° 9	3°28	10°57	20° 5	7°28	11° 6	6°49	27°18	28°21	28°40	9°50
T 31	12 31 18	9°V44'13	5°B31	11°H58	10°B14	4°B12	10°H51	20°H 1	7°H31	11°D 6	6°D49	27°R18	28°D17	28°B46	9°V53

Delta T = 22.29 sec.

APRIL 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	12 35 14	10°V43'26	17°B27	13°H 0	10°R16	4°B55	10°R45	19°R56	7°H34	11°R 5	6°D49	27°R18	28°D14	28°B53	9°V57
S 2	12 39 11	11°42'36	29°20	14° 5	10°B16	5°39	10°R39	19°H52	7°37	11°D 4	6°50	27°D17	28°11	29° 0	10° 0
S 3	12 43 7	12°41'45	11°B13	15°13	10°14	6°23	10°33	19°48	7°40	11° 4	6°50	27°16	28° 8	29° 7	10° 4
M 4	12 47 4	13°40'52	23°13	16°23	10° 9	7° 6	10°28	19°44	7°43	11° 3	6°50	27°14	28° 5	29°13	10° 7
T 5	12 51 0	14°39'57	5°H21	17°35	10° 1	7°50	10°22	19°40	7°46	11° 2	6°50	27°12	28° 1	29°20	10°11
W 6	12 54 57	15°39'01	17°41	18°49	9°52	8°34	10°17	19°36	7°49	11° 2	6°51	27°10	27°58	29°27	10°14
T 7	12 58 54	16°38'02	0°V15	20° 5	9°39	9°17	10°12	19°32	7°52	11° 1	6°51	27° 9	27°55	29°33	10°18
F 8	13 2 50	17°37'01	13° 4	21°23	9°24	10° 1	10° 7	19°28	7°55	11° 1	6°52	27° 8	27°52	29°40	10°21
S 9	13 6 47	18°35'59	26° 9	22°44	9° 7	10°44	10° 2	19°24	7°58	11° 0	6°52	27°D 8	27°49	29°47	10°25
S 10	13 10 43	19°34'54	9°B28	24° 6	8°48	11°27	9°57	19°20	8° 0	11° 0	6°52	27° 8	27°46	29°54	10°28
M11	13 14 40	20°33'47	23° 0	25°29	8°26	12°11	9°53	19°16	8° 3	11° 0	6°53	27° 9	27°42	0°B 0	10°32
T 12	13 18 36	21°32'39	6°H45	26°55	8° 2	12°54	9°48	19°13	8° 6	10°59	6°53	27° 9	27°39	0° 7	10°35
W13	13 22 33	22°31'28	20°40	28°23	7°36	13°37	9°44	19° 9	8° 9	10°59	6°54	27°10	27°36	0°14	10°39
T 14	13 26 29	23°30'14	4°B43	29°52	7° 7	14°20	9°40	19° 6	8°11	10°59	6°54	27°10	27°33	0°21	10°42
F 15	13 30 26	24°28'59	18°52	1°V23	6°37	15° 3	9°36	19° 2	8°14	10°58	6°55	27°R10	27°30	0°27	10°46
S 16	13 34 23	25°27'41	3°D 5	2°55	6° 6	15°46	9°33	18°59	8°16	10°58	6°56	27°10	27°27	0°34	10°49
S 17	13 38 19	26°26'21	17°20	4°29	5°32	16°29	9°29	18°56	8°19	10°58	6°56	27°10	27°23	0°41	10°52
M18	13 42 16	27°24'58	1°H34	6° 5	4°58	17°12	9°26	18°52	8°22	10°58	6°57	27°D10	27°20	0°47	10°56
T 19	13 46 12	28°23'34	15°44	7°43	4°22	17°55	9°22	18°49	8°24	10°58	6°57	27°10	27°17	0°54	10°59
W20	13 50 9	29°22'07	29°46	9°22	3°45	18°38	9°19	18°46	8°27	10°58	6°58	27°10	27°14	1° 1	11° 3
T 21	13 54 5	0°B20'38	13°B37	11° 3	3° 8	19°21	9°17	18°43	8°29	10°58	6°59	27°11	27°11	1° 8	11° 6
F 22	13 58 2	1°19'07	27°15	12°46	2°30	20° 3	9°14	18°40	8°31	10°D58	7° 0	27°R11	27° 7	1°14	11° 9
S 23	14 1 58	2°17'34	10°H37	14°30	1°52	20°46	9°11	18°38	8°34	10°58	7° 0	27°10	27° 4	1°21	11°13
S 24	14 5 55	3°16'00	23°42	16°16	1°14	21°29	9° 9	18°35	8°36	10°58	7° 1	27°10	27° 1	1°28	11°16
M25	14 9 51	4°14'23	6°B30	18° 3	0°37	22°11	9° 7	18°32	8°38	10°58	7° 2	27° 9	26°58	1°34	11°19
T 26	14 13 48	5°12'45	19° 1	19°53	0° 0	22°54	9° 5	18°30	8°41	10°58	7° 3	27° 8	26°55	1°41	11°23
W27	14 17 45	6°11'06	1°B17	21°44	29°V24	23°36	9° 3	18°27	8°43	10°58	7° 3	27° 7	26°52	1°48	11°26
T 28	14 21 41	7° 9'24	13°22	23°37	28°49	24°19	9° 2	18°25	8°45	10°58	7° 4	27° 6	26°48	1°55	11°29
F 29	14 25 38	8° 7'42	25°20	25°31	28°15	25° 1	9° 0	18°23	8°47	10°58	7° 5	27° 5	26°45	2° 1	11°33
S 30	14 29 34	9°B 5'57	7°B13	27°V27	27°V43	25°B44	8°H59	18°H21	8°H49	10°D59	7°D 6	27°D 5	26°D42	2°B 8	11°V36

Delta T = 22.31 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1921

MAY 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 33 31	10° 8' 41"	19° 27' 7"	29° 25' 27"	27° 12' 26"	8° 58' 18"	18° 19' 8"	8° 51' 10"	10° 59' 7"	27° 5' 26"	26° 39' 22"	22° 15' 11"	11° 39' 11"	11° 39' 11"	11° 39' 11"
M 2	14 37 27	11° 2' 24"	1° 17' 17"	1° 25' 26"	27° 8' 27"	8° 57' 18"	18° 17' 18"	8° 53' 10"	10° 59' 7"	27° 6' 26"	26° 36' 22"	22° 15' 11"	11° 42' 11"	11° 42' 11"	11° 42' 11"
T 3	14 41 24	12° 0' 35"	13° 1' 7"	3° 26' 26"	26° 16' 27"	8° 57' 18"	18° 15' 18"	8° 55' 11"	10° 59' 7"	27° 7' 26"	26° 33' 22"	22° 15' 11"	11° 45' 11"	11° 45' 11"	11° 45' 11"
W 4	14 45 20	12° 58' 45"	25° 41' 5"	25° 52' 28"	28° 33' 29"	8° 56' 18"	18° 13' 18"	8° 57' 11"	10° 59' 7"	27° 8' 26"	26° 29' 23"	22° 15' 11"	11° 48' 11"	11° 48' 11"	11° 48' 11"
T 5	14 49 17	13° 56' 53"	8° 23' 7"	25° 29' 29"	29° 15' 29"	8° 56' 18"	18° 11' 18"	8° 59' 11"	10° 59' 7"	27° 10' 26"	26° 26' 22"	22° 15' 11"	11° 52' 11"	11° 52' 11"	11° 52' 11"
F 6	14 53 14	14° 54' 59"	21° 24' 9"	25° 9' 29"	29° 57' 29"	8° 56' 18"	18° 10' 18"	9° 1' 11"	10° 59' 7"	27° 11' 26"	26° 23' 22"	22° 15' 11"	11° 55' 11"	11° 55' 11"	11° 55' 11"
S 7	14 57 10	15° 53' 04"	4° 45' 11"	24° 51' 00"	29° 39' 00"	8° 56' 18"	18° 8' 18"	9° 3' 11"	10° 59' 7"	27° 10' 26"	26° 20' 22"	22° 15' 11"	11° 58' 11"	11° 58' 11"	11° 58' 11"
S 8	15 1 7	16° 51' 08"	18° 27' 13"	24° 35' 12"	1° 21' 8"	8° 56' 18"	18° 7' 18"	9° 5' 11"	10° 59' 7"	27° 9' 26"	26° 17' 22"	22° 15' 11"	12° 1' 11"	12° 1' 11"	12° 1' 11"
M 9	15 5 3	17° 49' 10"	2° 26' 16"	24° 22' 2°	3° 8°	8° 57' 18"	18° 6' 18"	9° 6' 11"	10° 59' 7"	27° 7' 26"	26° 13' 22"	22° 15' 11"	12° 4' 11"	12° 4' 11"	12° 4' 11"
T 10	15 9 0	18° 47' 10"	16° 39' 18"	24° 11' 24"	2° 45' 8°	8° 57' 18"	18° 4' 18"	9° 8' 11"	10° 59' 7"	27° 4' 26"	26° 10' 22"	22° 15' 11"	12° 7' 11"	12° 7' 11"	12° 7' 11"
W 11	15 12 56	19° 45' 09"	1° 20' 23°	24° 3° 32°	8° 58' 18"	8° 58' 18"	18° 3' 18"	9° 10' 11"	10° 59' 7"	27° 1' 26"	26° 7' 22"	22° 15' 11"	12° 10' 11"	12° 10' 11"	12° 10' 11"
T 12	15 16 53	20° 43' 05"	15° 26' 22°	23° 57' 4°	9° 8° 59'	8° 59' 18"	18° 2' 18"	9° 11' 11"	10° 59' 7"	27° 18' 26"	26° 4' 22"	22° 15' 11"	12° 13' 11"	12° 13' 11"	12° 13' 11"
F 13	15 20 49	21° 41' 00"	29° 50' 24°	24° 44' 23°	53° 4° 50'	9° 0' 18"	18° 1' 18"	9° 13' 11"	10° 59' 7"	27° 19' 26"	26° 1' 22"	22° 15' 11"	12° 15' 11"	12° 15' 11"	12° 15' 11"
S 14	15 24 46	22° 38' 54"	14° 9' 26°	55° 23°	D52 5° 32'	9° 2' 18"	18° 1' 18"	9° 14' 11"	10° 59' 7"	27° 20' 26"	26° 55' 25°	25° 58' 3°	12° 18' 12°	12° 18' 12°	12° 18' 12°
S 15	15 28 43	23° 36' 45"	28° 19' 29°	5° 23°	53° 6° 14'	9° 3' 18"	18° 0' 18"	9° 16' 11"	10° 59' 7"	27° 21' 26"	26° 55' 25°	25° 54' 3°	12° 21' 12°	12° 21' 12°	12° 21' 12°
M 16	15 32 39	24° 34' 34"	12° 20' 1°	11° 23°	57° 6° 55'	9° 5' 17°	17° 59' 9°	17° 11°	10° 59' 7"	27° 22' 26"	26° 56' 25°	25° 51' 3°	12° 24' 12°	12° 24' 12°	12° 24' 12°
T 17	15 36 36	25° 32' 22"	26° 8' 3°	23° 24° 2°	7° 37° 9°	9° 7' 17°	17° 59' 9°	19° 11°	10° 59' 7"	27° 23' 26"	26° 57' 25°	25° 48' 4°	12° 27' 12°	12° 27' 12°	12° 27' 12°
W 18	15 40 32	26° 30' 08"	9° 45' 5°	30° 24°	10° 8° 19'	9° 9' 17°	17° 59' 9°	20° 11°	10° 59' 7"	27° 24' 26"	26° 58' 25°	25° 45' 4°	12° 30' 12°	12° 30' 12°	12° 30' 12°
T 19	15 44 29	27° 27' 53"	23° 10' 7°	36° 24°	20° 9° 0'	9° 11' 17°	17° 58' 9°	21° 11°	10° 59' 7"	27° 26' 26"	26° 59' 25°	25° 42' 4°	12° 32' 12°	12° 32' 12°	12° 32' 12°
F 20	15 48 25	28° 25' 36"	6° 23' 9°	40° 24°	32° 9° 41'	9° 13' 17°	17° 58' 9°	23° 11°	10° 59' 7"	27° 27' 26"	26° 59' 25°	25° 38' 4°	12° 35' 12°	12° 35' 12°	12° 35' 12°
S 21	15 52 22	29° 23' 17"	19° 23' 11°	41° 24°	46° 10°	23° 9° 16'	17° 58' 9°	24° 11°	10° 59' 7"	27° 28' 26"	26° 57' 25°	25° 35' 4°	12° 38' 12°	12° 38' 12°	12° 38' 12°
S 22	15 56 18	0° 20' 57"	2° 11' 13°	41° 25° 3°	11° 4° 9°	19° 17°	17° 58' 9°	25° 11°	10° 59' 7"	27° 29' 26"	26° 54' 25°	25° 32' 4°	12° 40' 12°	12° 40' 12°	12° 40' 12°
M 23	16 0 15	1° 18' 36"	14° 46' 15°	38° 25°	21° 11°	46° 9° 22'	17° 58' 9°	26° 11°	10° 59' 7"	27° 30' 26"	26° 49' 25°	25° 29' 4°	12° 43' 12°	12° 43' 12°	12° 43' 12°
T 24	16 4 12	2° 16' 14"	27° 9' 17°	33° 25°	41° 12°	27° 9° 25'	17° 59' 9°	27° 11°	10° 59' 7"	27° 32' 26"	26° 43' 25°	25° 26' 4°	12° 45' 12°	12° 45' 12°	12° 45' 12°
W 25	16 8 8	3° 13' 51"	9° 21' 19°	25° 26° 2°	13° 8° 9°	28° 17°	17° 59' 9°	28° 11°	10° 59' 7"	27° 33' 26"	26° 37' 25°	25° 23' 4°	12° 48' 12°	12° 48' 12°	12° 48' 12°
T 26	16 12 5	4° 11' 26"	21° 24' 21°	15° 26°	26° 13° 49'	9° 32' 18°	18° 0' 18"	29° 11°	10° 59' 7"	27° 34' 26"	26° 31' 25°	25° 19' 5°	12° 50' 12°	12° 50' 12°	12° 50' 12°
F 27	16 16 1	5° 9' 01"	3° 23' 2°	26° 51° 14°	30° 9° 35'	18° 0' 18"	18° 0' 18"	30° 11°	10° 59' 7"	27° 36' 26"	26° 25' 25°	25° 16' 5°	12° 53' 12°	12° 53' 12°	12° 53' 12°
S 28	16 19 58	6° 6' 34"	15° 13' 24°	45° 27°	18° 15° 12'	9° 39' 18°	18° 1' 18"	31° 11°	10° 59' 7"	27° 37' 26"	26° 21' 25°	25° 13' 5°	12° 55' 12°	12° 55' 12°	12° 55' 12°
S 29	16 23 54	7° 4' 07"	27° 6' 26°	26° 27°	46° 15° 53'	9° 43' 18°	18° 2' 18"	32° 11°	10° 59' 7"	27° 38' 26"	26° 19' 25°	25° 10' 5°	12° 58' 12°	12° 58' 12°	12° 58' 12°
M 30	16 27 51	8° 1' 39"	2° 4' 28°	5° 28°	16° 34° 9°	47' 18°	18° 2' 18"	33° 11°	10° 59' 7"	27° 39' 26"	26° 19' 25°	25° 7' 5°	13° 0' 13°	13° 0' 13°	13° 0' 13°
T 31	16 31 47	8° 59' 10"	21° 13' 29°	40° 28°	47° 17°	15° 9°	18° 3' 18"	33° 11°	10° 59' 7"	27° 41' 26"	26° 19' 25°	25° 4' 5°	13° 2' 13°	13° 2' 13°	13° 2' 13°

Delta T = 22.33 sec.

JUNE 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	16 35 44	9♐56'40	3♊36	1♉12	29♊20	17♐56	9♐56	18♐5	9♐34	11♐23	7♉42	26♐21	25♐0	5♐43	13♊4
T 2	16 39 41	10°54'09	16°19	2°41	29°54	18°36	10°0	18°6	9°35	11°25	7°44	26°22	24°57	5°50	13°7
F 3	16 43 37	11°51'38	29°25	4°7	0♉29	19°17	10°5	18°7	9°35	11°26	7°45	26°R22	24°54	5°57	13°9
S 4	16 47 34	12°49'06	12♌56	5°30	1°5	19°58	10°10	18°8	9°36	11°27	7°46	26°21	24°51	6°3	13°11
S 5	16 51 30	13°46'33	26°53	6°50	1°43	20°39	10°15	18°10	9°36	11°29	7°48	26°18	24°48	6°10	13°13
M 6	16 55 27	14°43'59	11♐12	8°7	2°22	21°20	10°20	18°12	9°37	11°30	7°49	26°13	24°44	6°17	13°15
T 7	16 59 23	15°41'25	25°50	9°21	3°2	22°0	10°25	18°13	9°37	11°31	7°50	26°6	24°41	6°24	13°17
W 8	17 3 20	16°38'50	10♉38	10°31	3°43	22°41	10°31	18°15	9°37	11°33	7°52	25°58	24°38	6°30	13°19
T 9	17 7 16	17°36'13	25°30	11°38	4°25	23°22	10°36	18°17	9°38	11°34	7°53	25°51	24°35	6°37	13°21
F 10	17 11 13	18°33'36	10♐15	12°42	5°7	24°2	10°42	18°19	9°38	11°36	7°55	25°44	24°32	6°44	13°23
S 11	17 15 10	19°30'58	24°48	13°42	5°51	24°43	10°48	18°21	9°38	11°37	7°56	25°40	24°29	6°50	13°25
S 12	17 19 6	20°28'18	9♐5	14°39	6°36	25°23	10°54	18°23	9°38	11°39	7°58	25°38	24°25	6°57	13°26
M13	17 23 3	21°25'38	23°3	15°32	7°21	26°4	11°0	18°25	9°38	11°40	7°59	25°D37	24°22	7°4	13°28
T 14	17 26 59	22°22'56	6♐42	16°21	8°8	26°44	11°7	18°28	9°R38	11°42	8°0	25°38	24°19	7°11	13°30
W15	17 30 56	23°20'14	20°3	17°7	8°55	27°25	11°13	18°30	9°38	11°43	8°2	25°R38	24°16	7°17	13°32
T 16	17 34 52	24°17'31	3♐9	17°48	9°43	28°5	11°20	18°33	9°38	11°45	8°3	25°38	24°13	7°24	13°33
F 17	17 38 49	25°14'47	16°2	18°26	10°31	28°45	11°27	18°36	9°38	11°47	8°5	25°36	24°10	7°31	13°35
S 18	17 42 45	26°12'02	28°42	18°59	11°21	29°26	11°33	18°38	9°38	11°48	8°6	25°32	24°6	7°37	13°36
S 19	17 46 42	27°9'17	11♌13	19°29	12°11	0♉6	11°40	18°41	9°38	11°50	8°8	25°25	24°3	7°44	13°38
M20	17 50 39	28°6'31	23°33	19°53	13°2	0°46	11°48	18°44	9°38	11°52	8°9	25°16	24°0	7°51	13°39
T 21	17 54 35	29°3'45	5♌45	20°14	13°53	1°26	11°55	18°47	9°37	11°53	8°11	25°5	23°57	7°58	13°40
W22	17 58 32	0♉0'58	17°50	20°30	14°45	2°6	12°2	18°50	9°37	11°55	8°12	24°53	23°54	8°4	13°42
T 23	18 2 28	0°58'11	29°48	20°42	15°37	2°46	12°10	18°53	9°37	11°57	8°14	24°42	23°50	8°11	13°43
F 24	18 6 25	1°55'24	11♐42	20°49	16°31	3°26	12°17	18°57	9°36	11°59	8°15	24°31	23°47	8°18	13°44
S 25	18 10 21	2°52'37	23°33	20°R51	17°24	4°6	12°25	19°0	9°36	12°0	8°17	24°23	23°44	8°24	13°45
S 26	18 14 18	3°49'49	5♐25	20°49	18°19	4°46	12°33	19°4	9°35	12°2	8°18	24°17	23°41	8°31	13°47
M27	18 18 15	4°47'01	17°22	20°42	19°13	5°26	12°41	19°7	9°35	12°4	8°20	24°14	23°38	8°38	13°48
T 28	18 22 11	5°44'14	29°28	20°31	20°9	6°6	12°49	19°11	9°34	12°6	8°21	24°12	23°35	8°45	13°49
W29	18 26 8	6°41'26	11♊49	20°16	21°4	6°46	12°57	19°15	9°33	12°8	8°23	24°D12	23°31	8°51	13°50
T 30	18 30 4	7♉38'39	24♊29	19♉56	22♌1	7♉26	13♐6	19♐18	9♐33	12♐10	8♉24	24°R12	23♐28	8♐58	13♊51

SWISS EPHEMERIS for the year 1921

JULY 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 34 1	8 ^h 35'52	7 ^h 33	19°R33	22 ^h 57	8 ^h 6	13 ^h 14	19 ^h 22	9°R32	12 ^h 12	8 ^h 26	24°R12	23 ^h 25	9 ^h 5	13 ^h 52
S 2	18 37 57	9°33'05	21° 5	19 ^h 26	23°54	8°46	13°23	19°26	9 ^h 31	12°14	8°27	24 ^h 9	23°22	9°12	13°52
S 3	18 41 54	10°30'18	5 ^h 11	18°36	24°52	9°25	13°32	19°30	9°30	12°16	8°29	24° 4	23°19	9°18	13°53
M 4	18 45 50	11°27'31	19°33	18° 4	25°50	10° 5	13°40	19°34	9°29	12°17	8°30	23°57	23°16	9°25	13°54
T 5	18 49 47	12°24'45	4 ^h 25	17°29	26°48	10°45	13°49	19°39	9°28	12°19	8°32	23°48	23°12	9°32	13°55
W 6	18 53 44	13°21'59	19°31	16°52	27°47	11°24	13°58	19°43	9°27	12°21	8°33	23°37	23° 9	9°38	13°55
T 7	18 57 40	14°19'12	4 ^h 04	16°15	28°46	12° 4	14° 7	19°47	9°26	12°23	8°35	23°27	23° 6	9°45	13°56
F 8	19 1 37	15°16'26	19°48	15°37	29°45	12°44	14°17	19°52	9°25	12°25	8°36	23°18	23° 3	9°52	13°56
S 9	19 5 33	16°13'39	4 ^h 39	15° 0	0 ^h 11	13°23	14°26	19°56	9°24	12°27	8°38	23°11	23° 0	9°59	13°57
S 10	19 9 30	17°10'53	19° 8	14°23	1°45	14° 3	14°35	20° 1	9°23	12°30	8°39	23° 6	22°56	10° 5	13°57
M 11	19 13 26	18° 8'06	3 ^h 13	13°48	2°45	14°42	14°45	20° 6	9°22	12°32	8°41	23° 4	22°53	10°12	13°58
T 12	19 17 23	19° 5'19	16°53	13°15	3°46	15°22	14°54	20°10	9°21	12°34	8°42	23° 4	22°50	10°19	13°58
W 13	19 21 19	20° 2'32	0 ^h 10	12°45	4°47	16° 1	15° 4	20°15	9°19	12°36	8°44	23° 4	22°47	10°25	13°58
T 14	19 25 16	20°59'45	13° 7	12°18	5°48	16°40	15°14	20°20	9°18	12°38	8°45	23° 3	22°44	10°32	13°58
F 15	19 29 13	21°56'59	25°47	11°55	6°50	17°20	15°24	20°25	9°17	12°40	8°46	23° 0	22°41	10°39	13°59
S 16	19 33 9	22°54'12	8 ^h 14	11°36	7°52	17°59	15°34	20°30	9°15	12°42	8°48	22°55	22°37	10°46	13°59
S 17	19 37 6	23°51'26	20°31	11°22	8°54	18°38	15°44	20°35	9°14	12°44	8°49	22°47	22°34	10°52	13°59
M 18	19 41 2	24°48'40	2 ^h 30	11°13	9°56	19°18	15°54	20°41	9°12	12°46	8°51	22°36	22°31	10°59	13°59
T 19	19 44 59	25°45'54	14°42	11°D 9	10°59	19°57	16° 4	20°46	9°11	12°48	8°52	22°23	22°28	11° 6	13°59
W 20	19 48 55	26°43'09	26°40	11°11	12° 2	20°36	16°15	20°51	9° 9	12°51	8°54	22° 9	22°25	11°12	13°59
T 21	19 52 52	27°40'24	8 ^h 34	11°18	13° 5	21°15	16°25	20°56	9° 8	12°53	8°55	21°56	22°22	11°19	13°58
F 22	19 56 48	28°37'39	20°25	11°30	14° 9	21°54	16°35	21° 2	9° 6	12°55	8°57	21°44	22°18	11°26	13°58
S 23	20 0 45	29°34'56	2 ^h 17	11°49	15°12	22°34	16°46	21° 7	9° 5	12°57	8°58	21°33	22°15	11°33	13°58
S 24	20 4 42	0 ^h 32'13	14°10	12°14	16°16	23°13	16°57	21°13	9° 3	12°59	8°59	21°26	22°12	11°39	13°58
M 25	20 8 38	1°29'31	26° 8	12°44	17°20	23°52	17° 7	21°19	9° 1	13° 1	9° 1	21°21	22° 9	11°46	13°57
T 26	20 12 35	2°26'50	8 ^h 15	13°20	18°25	24°31	17°18	21°24	8°59	13° 4	9° 2	21°19	22° 6	11°53	13°57
W 27	20 16 31	3°24'09	20°35	14° 2	19°29	25°10	17°29	21°30	8°58	13° 6	9° 4	21°D 19	22° 2	11°59	13°56
T 28	20 20 28	4°21'30	3 ^h 12	14°50	20°34	25°49	17°40	21°36	8°56	13° 8	9° 5	21°R 19	21°59	12° 6	13°56
F 29	20 24 24	5°18'52	16°13	15°44	21°39	26°28	17°51	21°42	8°54	13°10	9° 6	21°18	21°56	12°13	13°55
S 30	20 28 21	6°16'15	29°39	16°43	22°44	27° 7	18° 2	21°48	8°52	13°12	9° 8	21°16	21°53	12°20	13°55
S 31	20 32 17	7 ^h 01'39	13 ^h 13	17 ^h 48	23 ^h 15	27 ^h 46	18 ^h 13	21 ^h 54	8 ^h 50	13 ^h 15	9 ^h 9	21 ^h 12	21 ^h 50	12 ^h 26	13 ^h 54

Delta T = 22.35 sec.

AUGUST 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 36 14	8 ^h 01'14	27 ^h 11	18 ^h 58	24 ^h 11	28 ^h 24	18 ^h 24	22 ^h 0	8°R48	13 ^h 17	9 ^h 10	21°R 6	21 ^h 47	12 ^h 33	13°R53
T 2	20 40 11	9° 8'31	12 ^h 59	20°14	26° 1	29° 3	18°36	22° 6	8 ^h 46	13°19	9°12	20 ^h 57	21°43	12°40	13°R53
W 3	20 44 7	10° 5'58	27°59	21°34	27° 7	29°42	18°47	22°12	8°44	13°21	9°13	20°47	21°40	12°46	13°52
T 4	20 48 4	11° 3'26	13 ^h 01	23° 0	28°13	0 ^h 21	18°58	22°18	8°42	13°24	9°14	20°37	21°37	12°53	13°51
F 5	20 52 0	12° 0'56	28°33	24°30	29°19	1° 0	19°10	22°24	8°40	13°26	9°16	20°29	21°34	13° 0	13°50
S 6	20 55 57	12°58'26	13 ^h 35	26° 5	0 ^h 26	1°39	19°21	22°31	8°38	13°28	9°17	20°22	21°31	13° 7	13°49
S 7	20 59 53	13°55'57	28°17	27°44	1°32	2°17	19°33	22°37	8°36	13°30	9°18	20°18	21°28	13°13	13°48
M 8	21 3 50	14°53'28	12 ^h 32	29°26	2°39	2°56	19°45	22°43	8°34	13°32	9°20	20°16	21°24	13°20	13°47
T 9	21 7 46	15°51'01	26°19	1 ^h 01	3°46	3°35	19°56	22°50	8°32	13°35	9°21	20°D 16	21°21	13°27	13°46
W 10	21 11 43	16°48'34	9 ^h 10	3° 2	4°53	4°13	20° 8	22°56	8°30	13°37	9°22	20°17	21°18	13°33	13°45
T 11	21 15 40	17°46'09	22°37	4°54	6° 0	4°52	20°20	23° 3	8°27	13°39	9°23	20°R 17	21°15	13°40	13°43
F 12	21 19 36	18°43'44	5 ^h 14	6°49	7° 8	5°31	20°32	23° 9	8°25	13°41	9°25	20°15	21°12	13°47	13°42
S 13	21 23 33	19°41'20	17°35	8°46	8°15	6° 9	20°44	23°16	8°23	13°44	9°26	20°12	21° 8	13°54	13°41
S 14	21 27 29	20°38'57	29°45	10°44	9°23	6°48	20°56	23°23	8°21	13°46	9°27	20° 6	21° 5	14° 0	13°40
M 15	21 31 26	21°36'35	11 ^h 34	12°44	10°31	7°26	21° 8	23°29	8°19	13°48	9°28	19°58	21° 2	14° 7	13°38
T 16	21 35 22	22°34'15	23°43	14°45	11°39	8° 5	21°20	23°36	8°16	13°50	9°29	19°48	20°59	14°14	13°37
W 17	21 39 19	23°31'55	5 ^h 36	16°46	12°47	8°43	21°32	23°43	8°14	13°52	9°30	19°37	20°56	14°20	13°35
T 18	21 43 15	24°29'37	17°28	18°48	13°55	9°22	21°44	23°50	8°12	13°55	9°31	19°27	20°53	14°27	13°34
F 19	21 47 12	25°27'19	29°20	20°49	15° 4	10° 0	21°56	23°57	8° 9	13°57	9°33	19°17	20°49	14°34	13°32
S 20	21 51 9	26°25'04	11 ^h 15	22°50	16°12	10°39	22° 8	24° 3	8° 7	13°59	9°34	19°10	20°46	14°41	13°31
S 21	21 55 5	27°22'49	23°14	24°51	17°21	11°17	22°21	24°10	8° 5	14° 1	9°35	19° 4	20°43	14°47	13°29
M 22	21 59 2	28°20'37	5 ^h 18	26°52	18°30	11°55	22°33	24°17	8° 2	14° 3	9°36	19° 1	20°40	14°54	13°27
T 23	22 2 58	29°18'25	17°31	28°51	19°39	12°34	22°45	24°24	8° 0	14° 5	9°37	19°D 0	20°37	15° 1	13°25
W 24	22 6 55	0 ^h 16'16	29°56	0 ^h 50	20°48	13°12	22°58	24°31	7°58	14° 8	9°38	19° 0	20°33	15° 7	13°24
T 25	22 10 51	1°14'08	12 ^h 37	2°47	21°57	13°50	23°10	24°38	7°55	14°10	9°39	19° 2	20°30	15°14	13°22
F 26	22 14 48	2°12'02	25°36	4°44	23° 6	14°29	23°23	24°45	7°53	14°12	9°40	19° 3	20°27	15°21	13°20
S 27	22 18 44	3° 9'58	8 ^h 15	6°39	24°16	15° 7	23°35	24°52	7°50	14°14	9°41	19°R 3	20°24	15°28	13°18
S 28	22 22 41	4° 7'56	22°46	8°34	25°25	15°45	23°48	25° 0	7°48	14°16	9°42	19° 1	20°21	15°34	13°16
M 29	22 26 37	5° 5'56	7 ^h 0	10°27	26°35	16°23	24° 0	25° 7	7°46	14°18	9°43	18°58	20°18	15°41	13°14
T 30	22 30 34	6° 3'58	21°37	12°19	27°45	17° 2	24°13	25°14	7°43	14°20	9°44	18°53	20°14	15°48	13°12
W 31	22 34 31	7 ^h 01	6 ^h 04	14 ^h 09	28 ^h 55	17 ^h 40	24 ^h 26	25 ^h 21	7 ^h 41	14 ^h 22	9 ^h 45	18 ^h 47	20 ^h 11	15 ^h 54	13 ^h 10

Delta T = 22.36 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1921

SEPTEMBER 1921

00:00 UT

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

Delta T = 22.37 sec.

OCTOBER 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 36 44	7♏16'05	0♏12	1♏39	5♏51	7♏14	1♏5	29♏10	6♏R31	15♏19	10♏3	18♏R 1	18♏33	19♏22	11♏R54
S 2	0 40 40	8°15'08	14°46	2°51	7°4	7°52	1°18	29°18	6♏29	15°21	10°3	18°D 1	18°30	19°29	11♏51
M 3	0 44 37	9°14'14	29°3	4°2	8°16	8°29	1°31	29°25	6°27	15°22	10°3	18♏1	18°26	19°36	11°48
T 4	0 48 33	10°13'21	12♏58	5°11	9°29	9°7	1°44	29°33	6°25	15°24	10°3	18°2	18°23	19°42	11°45
W 5	0 52 30	11°12'31	26°29	6°17	10°43	9°44	1°57	29°40	6°24	15°25	10°3	18°2	18°20	19°49	11°43
T 6	0 56 26	12°11'42	9♏36	7°22	11°56	10°22	2°10	29°47	6°22	15°27	10°4	18°3	18°17	19°56	11°40
F 7	1 0 23	13°10'55	22°20	8°24	13°9	10°59	2°23	29°55	6°20	15°28	10°4	18°3	18°14	20°2	11°37
S 8	1 4 20	14°10'10	4♏45	9°24	14°22	11°37	2°36	0♏2	6°18	15°29	10°4	18°4	18°10	20°9	11°35
S 9	1 8 16	15°9'27	16°55	10°22	15°35	12°14	2°49	0°9	6°17	15°31	10°4	18°R 4	18°7	20°16	11°32
M10	1 12 13	16°8'45	28°54	11°16	16°49	12°52	3°1	0°17	6°15	15°32	10°4	18°4	18°4	20°23	11°29
T 11	1 16 9	17°8'05	10♏48	12°7	18°2	13°29	3°14	0°24	6°13	15°33	10°R 4	18°4	18°1	20°29	11°26
W12	1 20 6	18°7'27	22°39	12°54	19°16	14°6	3°27	0°31	6°12	15°35	10°4	18°D 4	17°58	20°36	11°24
T 13	1 24 2	19°6'51	4♏33	13°38	20°29	14°44	3°40	0°38	6°10	15°36	10°4	18°4	17°55	20°43	11°21
F 14	1 27 59	20°6'16	16°33	14°17	21°43	15°21	3°52	0°46	6°9	15°37	10°4	18°4	17°51	20°49	11°18
S 15	1 31 55	21°5'44	28°42	14°52	22°57	15°59	4°5	0°53	6°7	15°38	10°4	18°4	17°48	20°56	11°16
S 16	1 35 52	22°5'13	11♏2	15°21	24°10	16°36	4°18	1°0	6°6	15°39	10°4	18°4	17°45	21°3	11°13
M17	1 39 49	23°4'44	23°34	15°45	25°24	17°13	4°30	1°7	6°4	15°40	10°3	18°R 4	17°42	21°9	11°10
T 18	1 43 45	24°4'18	6♏21	16°3	26°38	17°50	4°43	1°14	6°3	15°41	10°3	18°4	17°39	21°16	11°8
W19	1 47 42	25°3'53	19°21	16°14	27°52	18°28	4°56	1°21	6°2	15°42	10°3	18°3	17°36	21°23	11°5
T 20	1 51 38	26°3'31	2♏35	16°R18	29°6	19°5	5°8	1°28	6°0	15°43	10°3	18°2	17°32	21°30	11°2
F 21	1 55 35	27°3'11	16°2	16°14	0♏20	19°42	5°21	1°35	5°59	15°44	10°3	18°1	17°29	21°36	11°0
S 22	1 59 31	28°2'53	29°42	16°2	1°34	20°19	5°33	1°42	5°58	15°45	10°2	18°0	17°26	21°43	10°57
S 23	2 3 28	29°2'37	13♏33	15°41	2°48	20°57	5°46	1°49	5°57	15°46	10°2	17°59	17°23	21°50	10°55
M24	2 7 24	0♏2'24	27°34	15°11	4°2	21°34	5°58	1°56	5°56	15°47	10°2	17°D59	17°20	21°56	10°52
T 25	2 11 21	1°2'13	11♏44	14°32	5°16	22°11	6°11	2°3	5°54	15°48	10°2	17°59	17°16	22°3	10°50
W26	2 15 18	2°2'04	26°1	13°44	6°31	22°48	6°23	2°10	5°53	15°49	10°1	18°0	17°13	22°10	10°47
T 27	2 19 14	3°1'57	10♏22	12°48	7°45	23°25	6°35	2°16	5°52	15°50	10°1	18°1	17°10	22°16	10°45
F 28	2 23 11	4°1'53	24°44	11°44	8°59	24°2	6°47	2°23	5°51	15°50	10°1	18°2	17°7	22°23	10°42
S 29	2 27 7	5°1'50	9♏4	10°34	10°14	24°39	7°0	2°30	5°51	15°51	10°0	18°3	17°4	22°30	10°40
S 30	2 31 4	6°1'50	23°14	9°20	11°28	25°16	7°12	2°37	5°50	15°52	10°0	18°R 3	17°1	22°37	10°37
M31	2 35 0	7♏1'51	7♏13	8♏3	12♏43	25♏53	7♏24	2♏43	5♏49	15♏52	9♏59	18♏2	16♏57	22♏43	10♏36

SWISS EPHEMERIS for the year 1921

NOVEMBER 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 38 57	8 ^m 1'55	20 ^m 57	6°R45	13 ^m 57	26 ^m 30	7 ^m 36	2 ^m 50	5°R48	15 ^m 53	9°R59	18°R 0	16 ^m 54	22 ^m 50	10°R33
W 2	2 42 53	9° 2'00	4 ^m 22	5 ^m 30	15°12	27° 7	7°48	2°56	5 ^m 48	15°54	9°58	17 ^m 58	16°51	22°57	10°Y30
T 3	2 46 50	10° 2'07	17°27	4°19	16°26	27°44	8° 0	3° 3	5°47	15°54	9°58	17°54	16°48	23° 3	10°28
F 4	2 50 46	11° 2'16	0 ^m 12	3°15	17°41	28°21	8°12	3° 9	5°46	15°55	9°57	17°51	16°45	23°10	10°26
S 5	2 54 43	12° 2'27	12°39	2°19	18°56	28°58	8°24	3°16	5°46	15°55	9°57	17°47	16°41	23°17	10°23
S 6	2 58 40	13° 2'39	24°50	1°34	20°10	29°35	8°35	3°22	5°45	15°56	9°56	17°45	16°38	23°23	10°21
M 7	3 2 36	14° 2'52	6 ^m 50	1° 0	21°25	0 ^m 12	8°47	3°28	5°45	15°56	9°55	17°43	16°35	23°30	10°19
T 8	3 6 33	15° 3'07	18°43	0°37	22°40	0°49	8°59	3°34	5°44	15°56	9°55	17°D43	16°32	23°37	10°17
W 9	3 10 29	16° 3'23	0 ^m 34	0°D26	23°54	1°26	9°10	3°41	5°44	15°57	9°54	17°44	16°29	23°43	10°15
T 10	3 14 26	17° 3'41	12°28	0°26	25° 9	2° 2	9°22	3°47	5°44	15°57	9°54	17°46	16°26	23°50	10°13
F 11	3 18 22	18° 4'01	24°30	0°37	26°24	2°39	9°33	3°53	5°43	15°57	9°53	17°48	16°22	23°57	10°11
S 12	3 22 19	19° 4'21	6°Y43	0°59	27°39	3°16	9°45	3°59	5°43	15°58	9°52	17°49	16°19	24° 4	10° 9
S 13	3 26 15	20° 4'44	19°12	1°29	28°54	3°53	9°56	4° 5	5°43	15°58	9°51	17°R50	16°16	24°10	10° 7
M14	3 30 12	21° 5'07	1 ^m 59	2° 9	0 ^m 9	4°29	10° 8	4°11	5°43	15°58	9°51	17°49	16°13	24°17	10° 5
T 15	3 34 9	22° 5'33	15° 5	2°55	1°24	5° 6	10°19	4°16	5°43	15°58	9°50	17°46	16°10	24°24	10° 3
W16	3 38 5	23° 6'00	28°29	3°49	2°39	5°43	10°30	4°22	5°D43	15°58	9°49	17°42	16° 7	24°30	10° 1
T 17	3 42 2	24° 6'28	12 ^m 11	4°48	3°54	6°19	10°41	4°28	5°43	15°58	9°48	17°36	16° 3	24°37	10° 0
F 18	3 45 58	25° 6'58	26° 6	5°53	5° 9	6°56	10°52	4°34	5°43	15°58	9°48	17°30	16° 0	24°44	9°58
S 19	3 49 55	26° 7'30	10 ^m 11	7° 2	6°24	7°32	11° 3	4°39	5°43	15°R58	9°47	17°24	15°57	24°50	9°56
S 20	3 53 51	27° 8'04	24°21	8°15	7°39	8° 9	11°14	4°45	5°43	15°58	9°46	17°19	15°54	24°57	9°54
M21	3 57 48	28° 8'39	8 ^m 34	9°31	8°54	8°45	11°24	4°50	5°44	15°58	9°45	17°15	15°51	25° 4	9°53
T 22	4 1 44	29° 9'17	22°46	10°50	10° 9	9°22	11°35	4°55	5°44	15°58	9°44	17°14	15°47	25°10	9°51
W23	4 5 41	0 ^m 55	6 ^m 54	12°11	11°24	9°58	11°46	5° 1	5°44	15°58	9°43	17°D14	15°44	25°17	9°50
T 24	4 9 38	1°10'36	20°57	13°34	12°39	10°35	11°56	5° 6	5°45	15°58	9°42	17°15	15°41	25°24	9°48
F 25	4 13 34	2°11'18	4 ^m 55	14°59	13°55	11°11	12° 7	5°11	5°45	15°58	9°41	17°16	15°38	25°31	9°47
S 26	4 17 31	3°12'02	18°46	16°26	15°10	11°48	12°17	5°16	5°46	15°58	9°41	17°R17	15°35	25°37	9°45
S 27	4 21 27	4°12'47	2 ^m 30	17°53	16°25	12°24	12°27	5°21	5°46	15°57	9°40	17°15	15°32	25°44	9°44
M28	4 25 24	5°13'34	16° 3	19°22	17°40	13° 0	12°37	5°26	5°47	15°57	9°39	17°12	15°28	25°51	9°43
T 29	4 29 20	6°14'22	29°25	20°51	18°55	13°37	12°47	5°31	5°48	15°57	9°38	17° 6	15°25	25°57	9°42
W30	4 33 17	7°15'11	12 ^m 34	22 ^m 21	20 ^m 11	14 ^m 13	12 ^m 57	5°36	5°48	15°56	9°37	16°58	15°22	26° 4	9°Y40

Delta T = 22.38 sec.

DECEMBER 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 37 13	8 ^m 16'02	25 ^m 28	23 ^m 52	21 ^m 26	14 ^m 49	13 ^m 7	5°41	5°49	15°R56	9°R36	16°R49	15°19	26°11	9°R39
F 2	4 41 10	9°16'54	8 ^m 7	25°23	22°41	15°25	13°17	5°45	5°50	15°R56	9°335	16°R39	15°16	26°17	9°Y38
S 3	4 45 7	10°17'46	20°31	26°54	23°57	16° 2	13°26	5°50	5°51	15°55	9°33	16°29	15°13	26°24	9°37
S 4	4 49 3	11°18'40	2 ^m 41	28°26	25°12	16°38	13°36	5°54	5°52	15°55	9°32	16°21	15° 9	26°31	9°36
M 5	4 53 0	12°19'35	14°40	29°58	26°27	17°14	13°45	5°59	5°53	15°54	9°31	16°14	15° 6	26°37	9°35
T 6	4 56 56	13°20'30	26°32	1 ^m 30	27°43	17°50	13°55	6° 3	5°54	15°53	9°30	16°10	15° 3	26°44	9°34
W 7	5 0 53	14°21'26	8 ^m 21	3° 3	28°58	18°26	14° 4	6° 7	5°55	15°53	9°29	16° 8	15° 0	26°51	9°34
T 8	5 4 49	15°22'22	20°13	4°35	0 ^m 13	19° 2	14°13	6°11	5°56	15°52	9°28	16°D 8	14°57	26°58	9°33
F 9	5 8 46	16°23'20	2°Y12	6° 8	1°29	19°38	14°22	6°15	5°57	15°52	9°27	16° 9	14°53	27° 4	9°32
S 10	5 12 42	17°24'18	14°25	7°41	2°44	20°14	14°31	6°19	5°58	15°51	9°26	16°R10	14°50	27°11	9°31
S 11	5 16 39	18°25'16	26°57	9°14	3°59	20°49	14°40	6°23	5°59	15°50	9°25	16° 9	14°47	27°18	9°31
M12	5 20 36	19°26'15	9 ^m 50	10°47	5°15	21°25	14°48	6°27	6° 1	15°49	9°24	16° 6	14°44	27°24	9°30
T 13	5 24 32	20°27'15	23° 8	12°20	6°30	22° 1	14°57	6°30	6° 2	15°49	9°22	16° 1	14°41	27°31	9°30
W14	5 28 29	21°28'16	6 ^m 50	13°53	7°45	22°37	15° 5	6°34	6° 4	15°48	9°21	15°53	14°38	27°38	9°29
T 15	5 32 25	22°29'17	20°55	15°27	9° 1	23°13	15°14	6°38	6° 5	15°47	9°20	15°44	14°34	27°44	9°29
F 16	5 36 22	23°30'19	5 ^m 19	17° 0	10°16	23°48	15°22	6°41	6° 6	15°46	9°19	15°32	14°31	27°51	9°29
S 17	5 40 18	24°31'22	19°53	18°34	11°32	24°24	15°30	6°44	6° 8	15°45	9°18	15°22	14°28	27°58	9°28
S 18	5 44 15	25°32'25	4 ^m 32	20° 7	12°47	24°59	15°38	6°48	6°10	15°44	9°17	15°12	14°25	28° 4	9°28
M19	5 48 12	26°33'29	19° 8	21°41	14° 3	25°35	15°45	6°51	6°11	15°43	9°15	15° 4	14°22	28°11	9°28
T 20	5 52 8	27°34'34	3 ^m 34	23°15	15°18	26°11	15°53	6°54	6°13	15°42	9°14	15° 0	14°19	28°18	9°28
W21	5 56 5	28°35'40	17°49	24°50	16°33	26°46	16° 1	6°57	6°15	15°41	9°13	14°58	14°15	28°24	9°28
T 22	6 0 1	29°36'46	1 ^m 49	26°24	17°49	27°21	16° 8	6°59	6°16	15°40	9°12	14°D57	14°12	28°31	9°D28
F 23	6 3 58	0 ^m 37'53	15°35	27°59	19° 4	27°57	16°15	7° 2	6°18	15°39	9°10	14°R58	14° 9	28°38	9°28
S 24	6 7 54	1°39'01	29° 8	29°33	20°20	28°32	16°22	7° 5	6°20	15°38	9° 9	14°57	14° 6	28°45	9°28
S 25	6 11 51	2°40'10	12 ^m 29	1 ^m 8	21°35	29° 7	16°29	7° 7	6°22	15°37	9° 8	14°54	14° 3	28°51	9°28
M26	6 15 47	3°41'19	25°38	2°44	22°51	29°43	16°36	7°10	6°24	15°36	9° 7	14°49	13°59	28°58	9°28
T 27	6 19 44	4°42'29	8 ^m 37	4°19	24° 6	0 ^m 18	16°43	7°12	6°26	15°35	9° 6	14°40	13°56	29° 5	9°29
W28	6 23 41	5°43'39	21°25	5°55	25°22	0°53	16°49	7°14	6°28	15°34	9° 4	14°28	13°53	29°11	9°29
T 29	6 27 37	6°44'49	4 ^m 3	7°31	26°37	1°28	16°56	7°16	6°30	15°32	9° 3	14°15	13°50	29°18	9°29
F 30	6 31 34	7°46'00	16°29	9° 7	27°53	2° 3	17° 2	7°18	6°32	15°31	9° 2	14° 0	13°47	29°25	9°30
S 31	6 35 30	8°47'10	28°34	10°34	29° 8	2 ^m 38	17° 8	7°20	6°34	15°30	9° 1	13°46	13°44	29°31	9°Y30

Delta T = 22.38 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]