

SWISS EPHEMERIS for the year 1922

JANUARY 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 39 27	9°38'21"	10°48'	12°21'	0°24'	3°13'	17°14'	7°22'	6°37'	15°R29	8°R59	13°R33	13°40'	29°38'	9°Y31
M 2	6 43 23	10°49'32"	22°44'	13°59'	1°39'	3°48'	17°20'	7°24'	6°39'	15°R27	8°R58	13°42'	13°37'	29°45'	9°31
T 3	6 47 20	11°50'42"	4°33'	15°36'	2°54'	4°23'	17°25'	7°25'	6°41'	15°26'	8°57'	13°15'	13°34'	29°51'	9°32
W 4	6 51 16	12°51'52"	16°21'	17°14'	4°10'	4°57'	17°31'	7°27'	6°43'	15°25'	8°56'	13°11'	13°31'	29°58'	9°33
T 5	6 55 13	13°53'02"	28°10'	18°53'	5°25'	5°32'	17°36'	7°28'	6°46'	15°23'	8°54'	13° 9'	13°28'	0°5 5'	9°34
F 6	6 59 10	14°54'11"	10°Y 7'	20°31'	6°41'	6° 7'	17°41'	7°30'	6°48'	15°22'	8°53'	13° 8'	13°25'	0°11'	9°34
S 7	7 3 6	15°55'20"	22°16'	22°10'	7°56'	6°41'	17°46'	7°31'	6°51'	15°20'	8°52'	13° 8'	13°21'	0°18'	9°35
S 8	7 7 3	16°56'29"	4°44'	23°50'	9°12'	7°16'	17°51'	7°32'	6°53'	15°19'	8°51'	13° 7'	13°18'	0°25'	9°36
M 9	7 10 59	17°57'37"	17°34'	25°29'	10°27'	7°50'	17°56'	7°33'	6°56'	15°18'	8°50'	13° 4'	13°15'	0°31'	9°37
T 10	7 14 56	18°58'45"	0°II 53'	27° 9'	11°43'	8°25'	18° 0'	7°34'	6°58'	15°16'	8°48'	12°59'	13°12'	0°38'	9°38
W 11	7 18 52	19°59'52"	14°40'	28°49'	12°58'	8°59'	18° 4'	7°34'	7° 1'	15°15'	8°47'	12°51'	13° 9'	0°45'	9°39
T 12	7 22 49	21° 0'59"	28°55'	0°229'	14°14'	9°33'	18° 8'	7°35'	7° 3'	15°13'	8°46'	12°41'	13° 5'	0°52'	9°40
F 13	7 26 45	22° 2'05"	13°35'	2°10'	15°29'	10° 7'	18°12'	7°35'	7° 6'	15°12'	8°45'	12°29'	13° 2'	0°58'	9°42
S 14	7 30 42	23° 3'11"	28°32'	3°50'	16°44'	10°41'	18°16'	7°36'	7° 9'	15°10'	8°44'	12°17'	12°59'	1° 5'	9°43
S 15	7 34 39	24° 4'16"	13°36'	5°30'	18° 0'	11°15'	18°20'	7°36'	7°11'	15° 9'	8°42'	12° 7'	12°56'	1°12'	9°44
M 16	7 38 35	25° 5'21"	28°37'	7°10'	19°15'	11°49'	18°23'	7°36'	7°14'	15° 7'	8°41'	11°58'	12°53'	1°18'	9°46
T 17	7 42 32	26° 6'26"	13°28'	8°50'	20°31'	12°23'	18°27'	7°R36	7°17'	15° 5'	8°40'	11°53'	12°50'	1°25'	9°47
W 18	7 46 28	27° 7'30"	28° 0'	10°29'	21°46'	12°57'	18°30'	7°36'	7°20'	15° 4'	8°39'	11°50'	12°46'	1°32'	9°48
T 19	7 50 25	28° 8'34"	12°41'	12° 8'	23° 1'	13°31'	18°32'	7°36'	7°23'	15° 2'	8°38'	11°D50	12°43'	1°38'	9°50
F 20	7 54 21	29° 9'38"	26° 1'	13°46'	24°17'	14° 5'	18°35'	7°36'	7°25'	15° 1'	8°36'	11°R50	12°40'	1°45'	9°52
S 21	7 58 18	0°11'44"	9°M 30'	15°22'	25°32'	14°38'	18°38'	7°36'	7°28'	14°59'	8°35'	11°50'	12°37'	1°52'	9°53
S 22	8 2 14	1°11'44"	22°41'	16°57'	26°48'	15°12'	18°40'	7°35'	7°31'	14°57'	8°34'	11°48'	12°34'	1°58'	9°55
M 23	8 6 11	2°12'47"	5°37'	18°30'	28° 3'	15°45'	18°42'	7°35'	7°34'	14°56'	8°33'	11°43'	12°31'	2° 5'	9°56
T 24	8 10 8	3°13'49"	18°17'	20° 0'	29°18'	16°19'	18°44'	7°34'	7°37'	14°54'	8°32'	11°36'	12°27'	2°12'	9°58
W 25	8 14 4	4°14'51"	0°347'	21°28'	0°34'	16°52'	18°46'	7°33'	7°40'	14°53'	8°31'	11°26'	12°24'	2°18'	10° 0'
T 26	8 18 1	5°15'52"	13° 8'	22°53'	1°49'	17°25'	18°48'	7°32'	7°43'	14°51'	8°30'	11°14'	12°21'	2°25'	10° 2'
F 27	8 21 57	6°16'52"	25°20'	24°13'	3° 5'	17°58'	18°49'	7°31'	7°46'	14°49'	8°29'	11° 1'	12°18'	2°32'	10° 4'
S 28	8 25 54	7°17'51"	7°23'	25°29'	4°20'	18°31'	18°50'	7°30'	7°49'	14°48'	8°28'	10°48'	12°15'	2°38'	10° 6'
S 29	8 29 50	8°18'49"	19°21'	26°39'	5°35'	19° 4'	18°51'	7°29'	7°52'	14°46'	8°27'	10°37'	12°11'	2°45'	10° 8'
M 30	8 33 47	9°19'47"	1°12'	27°43'	6°51'	19°37'	18°52'	7°28'	7°55'	14°44'	8°26'	10°27'	12° 8'	2°52'	10°10
T 31	8 37 43	10°20'43"	13°10'	28°40'	8° 6'	20°M 10'	18°53'	7°26'	7°59'	14°43'	8°24'	10°21'	12° 5'	2°58'	10°Y12

Delta T = 22.39 sec.

FEBRUARY 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	8 41 40	11°21'38"	24°47'	29°29'	9°21'	20°M 42'	18°53'	7°R25	8° 2'	14°R41	8°R23	10°R17	12° 2'	3° 5'	10°Y14
T 2	8 45 37	12°22'31"	6°Y 37'	0°10'	10°37'	21°15'	18°54'	7°23'	8° 5'	14°R39	8°R22	10°D15	11°59'	3°12'	10°16
F 3	8 49 33	13°23'24"	18°33'	0°41'	11°52'	21°47'	18°R54	7°21'	8° 8'	14°37'	8°21'	10°16'	11°56'	3°18'	10°18
S 4	8 53 30	14°24'15"	0°40'	1° 2'	13° 7'	22°19'	18°54'	7°19'	8°11'	14°36'	8°21'	10°17'	11°52'	3°25'	10°21
S 5	8 57 26	15°25'04"	13° 4'	1°R13	14°23'	22°52'	18°53'	7°18'	8°14'	14°34'	8°20'	10°R17	11°49'	3°32'	10°23
M 6	9 1 23	16°25'52"	25°49'	1°13'	15°38'	23°24'	18°53'	7°16'	8°18'	14°32'	8°19'	10°17'	11°46'	3°38'	10°25
T 7	9 5 19	17°26'39"	9°II 1'	1° 2'	16°53'	23°56'	18°52'	7°13'	8°21'	14°31'	8°18'	10°14'	11°43'	3°45'	10°27
W 8	9 9 16	18°27'24"	22°41'	0°39'	18° 8'	24°27'	18°51'	7°11'	8°24'	14°29'	8°17'	10°10'	11°40'	3°52'	10°30
T 9	9 13 12	19°28'08"	6°51'	0° 7'	19°24'	24°59'	18°50'	7° 9'	8°28'	14°27'	8°16'	10° 4'	11°36'	3°58'	10°32
F 10	9 17 9	20°28'50"	21°30'	29°25'	20°39'	25°31'	18°49'	7° 7'	8°31'	14°26'	8°15'	9°56'	11°33'	4° 5'	10°35
S 11	9 21 6	21°29'31"	6°30'	28°34'	21°54'	26° 2'	18°48'	7° 4'	8°34'	14°24'	8°14'	9°48'	11°30'	4°12'	10°37
S 12	9 25 2	22°30'10"	21°44'	27°37'	23° 9'	26°34'	18°46'	7° 1'	8°38'	14°22'	8°13'	9°41'	11°27'	4°18'	10°40
M 13	9 28 59	23°30'48"	7°11'	26°33'	24°25'	27° 5'	18°44'	6°59'	8°41'	14°21'	8°12'	9°35'	11°24'	4°25'	10°43
T 14	9 32 55	24°31'24"	22°10'	25°26'	25°40'	27°36'	18°42'	6°56'	8°44'	14°19'	8°12'	9°32'	11°21'	4°32'	10°45
W 15	9 36 52	25°31'59"	7°2 2'	24°17'	26°55'	28° 7'	18°40'	6°53'	8°48'	14°17'	8°11'	9°D31	11°17'	4°39'	10°48
T 16	9 40 48	26°32'33"	21°32'	23° 8'	28°10'	28°38'	18°38'	6°50'	8°51'	14°16'	8°10'	9°31'	11°14'	4°45'	10°51
F 17	9 44 45	27°33'06"	5°M 35'	22° 1'	29°25'	29° 9'	18°35'	6°47'	8°54'	14°14'	8° 9'	9°33'	11°11'	4°52'	10°53
S 18	9 48 41	28°33'37"	19°13'	20°56'	0°40'	29°39'	18°32'	6°44'	8°58'	14°12'	8° 9'	9°34'	11° 8'	4°59'	10°56
S 19	9 52 38	29°34'07"	2°26'	19°57'	1°56'	0°10'	18°30'	6°41'	9° 1'	14°11'	8° 8'	9°R34	11° 5'	5° 5'	10°59
M 20	9 56 35	0°34'36"	15°19'	19° 3'	3°11'	0°40'	18°26'	6°38'	9° 5'	14° 9'	8° 7'	9°33'	11° 2'	5°12'	11° 2'
T 21	10 0 31	1°35'04"	27°53'	18°15'	4°26'	1°10'	18°23'	6°34'	9° 8'	14° 8'	8° 6'	9°30'	10°58'	5°19'	11° 5'
W 22	10 4 28	2°35'30"	10°313'	17°35'	5°41'	1°40'	18°20'	6°31'	9°11'	14° 6'	8° 6'	9°25'	10°55'	5°25'	11° 7'
T 23	10 8 24	3°35'55"	22°23'	17° 2'	6°56'	2°10'	18°16'	6°27'	9°15'	14° 4'	8° 5'	9°19'	10°52'	5°32'	11°10
F 24	10 12 21	4°36'18"	4°23'	16°36'	8°11'	2°40'	18°12'	6°24'	9°18'	14° 3'	8° 5'	9°13'	10°49'	5°39'	11°13
S 25	10 16 17	5°36'40"	16°18'	16°17'	9°26'	3° 9'	18° 8'	6°20'	9°22'	14° 1'	8° 4'	9° 6'	10°46'	5°45'	11°16
S 26	10 20 14	6°37'00"	28° 9'	16° 6'	10°41'	3°39'	18° 4'	6°16'	9°25'	14° 0'	8° 3'	9° 0'	10°42'	5°52'	11°19
M 27	10 24 10	7°37'18"	9°58'	16°D 2'	11°56'	4° 8'	18° 0'	6°13'	9°29'	13°58'	8° 3'	8°56'	10°39'	5°59'	11°22
T 28	10 28 7	8°37'35"	21°46'	16° 4'	13°11'	4°37'	17°56'	6° 9'	9°32'	13°57'	8° 2'	8°53'	10°36'	6° 5'	11°Y25

Delta T = 22.43 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1922

MARCH 1922

00:00 UT

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

Delta T = 22.47 sec.

APRIL 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 34 17	10 ^h 29'04	19 ^h 14'	19 ^h 19'	23 ^h 0'	18 ^h 7'	14 ^h 28'	3 ^h R46	11 ^h 19'	13 ^h R19	7 ^h 57	8 ^h R45	8 ^h 54	9 ^h 39	13 ^h 13
S 2	12 38 13	11 ^h 28'16	1 ^h 11'52	20 ^h 55	24 ^h 14	18 ^h 27	14 ^h 20	3 ^h 41	11 ^h 22	13 ^h 19	7 ^h 57	8 ^h 44	8 ^h 51	9 ^h 45	13 ^h 17
M 3	12 42 10	12 ^h 27'26	14 ^h 45	22 ^h 32	25 ^h 28	18 ^h 47	14 ^h 13	3 ^h 36	11 ^h 25	13 ^h 18	7 ^h 58	8 ^h 44	8 ^h 48	9 ^h 52	13 ^h 20
T 4	12 46 6	13 ^h 26'33	27 ^h 54	24 ^h 11	26 ^h 43	19 ^h 7	14 ^h 5	3 ^h 32	11 ^h 28	13 ^h 17	7 ^h 58	8 ^h 44	8 ^h 45	9 ^h 59	13 ^h 24
W 5	12 50 3	14 ^h 25'38	11 ^h 23	25 ^h 51	27 ^h 57	19 ^h 26	13 ^h 57	3 ^h 27	11 ^h 31	13 ^h 17	7 ^h 58	8 ^h D43	8 ^h 42	10 ^h 5	13 ^h 27
T 6	12 53 59	15 ^h 24'41	25 ^h 12	27 ^h 32	29 ^h 11	19 ^h 45	13 ^h 49	3 ^h 23	11 ^h 34	13 ^h 16	7 ^h 59	8 ^h 43	8 ^h 39	10 ^h 12	13 ^h 31
F 7	12 57 56	16 ^h 23'41	9 ^h 21	29 ^h 15	0 ^h 25	20 ^h 3	13 ^h 42	3 ^h 18	11 ^h 37	13 ^h 15	7 ^h 59	8 ^h 44	8 ^h 35	10 ^h 19	13 ^h 35
S 8	13 1 52	17 ^h 22'39	23 ^h 48	0 ^h 59	1 ^h 39	20 ^h 22	13 ^h 34	3 ^h 14	11 ^h 40	13 ^h 15	7 ^h 59	8 ^h 45	8 ^h 32	10 ^h 25	13 ^h 38
S 9	13 5 49	18 ^h 21'35	8 ^h 31	2 ^h 45	2 ^h 53	20 ^h 39	13 ^h 26	3 ^h 9	11 ^h 43	13 ^h 14	8 ^h 0	8 ^h 45	8 ^h 29	10 ^h 32	13 ^h 42
M10	13 9 46	19 ^h 20'28	23 ^h 24	4 ^h 33	4 ^h 7	20 ^h 56	13 ^h 19	3 ^h 5	11 ^h 46	13 ^h 14	8 ^h 0	8 ^h 46	8 ^h 26	10 ^h 38	13 ^h 45
T 11	13 13 42	20 ^h 19'19	8 ^h 20	6 ^h 22	5 ^h 21	21 ^h 13	13 ^h 11	3 ^h 0	11 ^h 49	13 ^h 13	8 ^h 1	8 ^h R46	8 ^h 23	10 ^h 45	13 ^h 49
W12	13 17 39	21 ^h 18'08	23 ^h 11	8 ^h 12	6 ^h 35	21 ^h 29	13 ^h 3	2 ^h 56	11 ^h 52	13 ^h 13	8 ^h 1	8 ^h 46	8 ^h 19	10 ^h 52	13 ^h 52
T 13	13 21 35	22 ^h 16'55	7 ^h 50	10 ^h 4	7 ^h 49	21 ^h 45	12 ^h 56	2 ^h 52	11 ^h 54	13 ^h 13	8 ^h 2	8 ^h 45	8 ^h 16	10 ^h 58	13 ^h 56
F 14	13 25 32	23 ^h 15'41	22 ^h 9	11 ^h 57	9 ^h 3	22 ^h 1	12 ^h 48	2 ^h 48	11 ^h 57	13 ^h 12	8 ^h 2	8 ^h 43	8 ^h 13	11 ^h 5	13 ^h 59
S 15	13 29 28	24 ^h 14'24	6 ^h 5	13 ^h 52	10 ^h 17	22 ^h 16	12 ^h 41	2 ^h 43	12 ^h 0	13 ^h 12	8 ^h 3	8 ^h 41	8 ^h 10	11 ^h 12	14 ^h 3
S 16	13 33 25	25 ^h 13'06	19 ^h 36	15 ^h 49	11 ^h 31	22 ^h 30	12 ^h 33	2 ^h 39	12 ^h 3	13 ^h 12	8 ^h 3	8 ^h 39	8 ^h 7	11 ^h 18	14 ^h 6
M17	13 37 21	26 ^h 11'46	2 ^h 31	17 ^h 47	12 ^h 45	22 ^h 44	12 ^h 26	2 ^h 35	12 ^h 5	13 ^h 11	8 ^h 4	8 ^h 37	8 ^h 4	11 ^h 25	14 ^h 10
T 18	13 41 18	27 ^h 10'24	15 ^h 22	19 ^h 46	13 ^h 59	22 ^h 57	12 ^h 19	2 ^h 31	12 ^h 8	13 ^h 11	8 ^h 4	8 ^h 36	8 ^h 0	11 ^h 32	14 ^h 13
W19	13 45 15	28 ^h 9'01	27 ^h 44	21 ^h 47	15 ^h 13	23 ^h 10	12 ^h 12	2 ^h 27	12 ^h 11	13 ^h 11	8 ^h 5	8 ^h D36	7 ^h 57	11 ^h 38	14 ^h 17
T 20	13 49 11	29 ^h 7'36	9 ^h 45	23 ^h 49	16 ^h 26	23 ^h 22	12 ^h 4	2 ^h 23	12 ^h 13	13 ^h 11	8 ^h 6	8 ^h 36	7 ^h 54	11 ^h 45	14 ^h 20
F 21	13 53 8	0 ^h 6'09	21 ^h 45	25 ^h 53	17 ^h 40	23 ^h 34	11 ^h 57	2 ^h 19	12 ^h 16	13 ^h 11	8 ^h 6	8 ^h 37	7 ^h 51	11 ^h 52	14 ^h 23
S 22	13 57 4	1 ^h 4'41	3 ^h 13	27 ^h 58	18 ^h 54	23 ^h 45	11 ^h 50	2 ^h 15	12 ^h 18	13 ^h 11	8 ^h 7	8 ^h 39	7 ^h 48	11 ^h 58	14 ^h 27
S 23	14 1 1	2 ^h 3'11	15 ^h 22	0 ^h 8	20 ^h 7	23 ^h 56	11 ^h 44	2 ^h 12	12 ^h 21	13 ^h 10	8 ^h 8	8 ^h 41	7 ^h 45	12 ^h 5	14 ^h 30
M24	14 4 57	3 ^h 1'39	27 ^h 13	2 ^h 11	21 ^h 21	24 ^h 6	11 ^h 37	2 ^h 8	12 ^h 23	13 ^h 10	8 ^h 8	8 ^h 42	7 ^h 41	12 ^h 12	14 ^h 34
T 25	14 8 54	4 ^h 0'06	9 ^h 9	4 ^h 18	22 ^h 35	24 ^h 15	11 ^h 30	2 ^h 4	12 ^h 26	13 ^h D10	8 ^h 9	8 ^h R42	7 ^h 38	12 ^h 18	14 ^h 37
W26	14 12 50	4 ^h 58'31	21 ^h 15	6 ^h 27	23 ^h 48	24 ^h 24	11 ^h 23	2 ^h 1	12 ^h 28	13 ^h 10	8 ^h 10	8 ^h 42	7 ^h 35	12 ^h 25	14 ^h 40
T 27	14 16 47	5 ^h 56'54	3 ^h 32	8 ^h 35	25 ^h 2	24 ^h 32	11 ^h 17	1 ^h 57	12 ^h 31	13 ^h 11	8 ^h 11	8 ^h 40	7 ^h 32	12 ^h 32	14 ^h 44
F 28	14 20 44	6 ^h 55'15	16 ^h 2	10 ^h 44	26 ^h 15	24 ^h 39	11 ^h 01	1 ^h 54	12 ^h 33	13 ^h 11	8 ^h 11	8 ^h 36	7 ^h 29	12 ^h 38	14 ^h 47
S 29	14 24 40	7 ^h 53'34	28 ^h 45	12 ^h 53	27 ^h 29	24 ^h 46	11 ^h 4	1 ^h 50	12 ^h 35	13 ^h 11	8 ^h 12	8 ^h 32	7 ^h 25	12 ^h 45	14 ^h 50
S 30	14 28 37	8 ^h 51'52	11 ^h 11	15 ^h 8	28 ^h 42	24 ^h 52	10 ^h 58	1 ^h 47	12 ^h 38	13 ^h 11	8 ^h 13	8 ^h 27	7 ^h 22	12 ^h 52	14 ^h 54

SWISS EPHEMERIS for the year 1922

MAY 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 32 33	9♂50'07	24♂53	17♂ 9	29♂56	24♂58	10°R52	1°R44	12♂40	13♂11	8♂14	8°R22	7♂19	12♂58	14♂57
T 2	14 36 30	10°48'21	8♂18	19°16	1♂ 9	25° 2	10♂46	1♂41	12°42	13°11	8°15	8♂18	7°16	13° 5	15° 0
W 3	14 40 26	11°46'33	21°55	21°22	2°23	25° 6	10°40	1°38	12°44	13°12	8°16	8°15	7°13	13°12	15° 4
T 4	14 44 23	12°44'43	5♂44	23°26	3°36	25°10	10°35	1°35	12°46	13°12	8°17	8°14	7°10	13°18	15° 7
F 5	14 48 19	13°42'50	19°46	25°28	4°49	25°13	10°29	1°32	12°48	13°12	8°18	8°D14	7° 6	13°25	15°10
S 6	14 52 16	14°40'56	3♂58	27°28	6° 3	25°14	10°24	1°29	12°50	13°13	8°19	8°15	7° 3	13°32	15°13
S 7	14 56 13	15°38'59	18°20	29°26	7°16	25°16	10°19	1°27	12°52	13°13	8°19	8°16	7° 0	13°38	15°16
M 8	15 0 9	16°37'01	2♂48	1♂21	8°29	25°R16	10°14	1°24	12°54	13°13	8°20	8°R17	6°57	13°45	15°19
T 9	15 4 6	17°35'01	17°19	3°13	9°42	25°16	10° 9	1°21	12°56	13°14	8°21	8°17	6°54	13°52	15°23
W10	15 8 2	18°32'59	1♂48	5° 3	10°55	25°15	10° 4	1°19	12°58	13°14	8°22	8°15	6°50	13°58	15°26
T 11	15 11 59	19°30'56	16° 9	6°49	12° 8	25°14	9°59	1°17	13° 0	13°15	8°24	8°11	6°47	14° 5	15°29
F 12	15 15 55	20°28'50	0♂16	8°32	13°22	25°11	9°55	1°14	13° 2	13°15	8°25	8° 5	6°44	14°12	15°32
S 13	15 19 52	21°26'44	14° 6	10°12	14°35	25° 8	9°50	1°12	13° 3	13°16	8°26	7°58	6°41	14°18	15°35
S 14	15 23 48	22°24'36	27°34	11°49	15°48	25° 4	9°46	1°10	13° 5	13°17	8°27	7°51	6°38	14°25	15°38
M15	15 27 45	23°22'27	10♂39	13°22	17° 1	24°59	9°42	1° 8	13° 7	13°17	8°28	7°44	6°35	14°32	15°41
T 16	15 31 42	24°20'16	23°22	14°51	18°13	24°54	9°38	1° 6	13° 8	13°18	8°29	7°39	6°31	14°38	15°44
W17	15 35 38	25°18'04	5♂46	16°17	19°26	24°48	9°35	1° 4	13°10	13°19	8°30	7°35	6°28	14°45	15°47
T 18	15 39 35	26°15'52	17°54	17°39	20°39	24°41	9°31	1° 3	13°12	13°19	8°31	7°33	6°25	14°51	15°49
F 19	15 43 31	27°13'37	29°50	18°58	21°52	24°33	9°28	1° 1	13°13	13°20	8°32	7°D32	6°22	14°58	15°52
S 20	15 47 28	28°11'22	11♂40	20°13	23° 5	24°25	9°25	1° 0	13°14	13°21	8°34	7°33	6°19	15° 5	15°55
S 21	15 51 24	29° 9'06	23°29	21°24	24°18	24°16	9°22	0°58	13°16	13°22	8°35	7°34	6°16	15°11	15°58
M22	15 55 21	0♂ 6'48	5♂21	22°31	25°30	24° 6	9°19	0°57	13°17	13°23	8°36	7°R35	6°12	15°18	16° 1
T 23	15 59 17	1° 4'30	17°23	23°34	26°43	23°55	9°16	0°56	13°19	13°24	8°37	7°35	6° 9	15°25	16° 3
W24	16 3 14	2° 2'10	29°37	24°33	27°56	23°44	9°14	0°54	13°20	13°25	8°38	7°32	6° 6	15°31	16° 6
T 25	16 7 10	2°59'49	12♂ 6	25°29	29° 8	23°32	9°12	0°53	13°21	13°26	8°40	7°27	6° 3	15°38	16° 9
F 26	16 11 7	3°57'27	24°52	26°20	0♂21	23°19	9° 9	0°53	13°22	13°27	8°41	7°21	6° 0	15°45	16°11
S 27	16 15 4	4°55'05	7♂56	27° 7	1°34	23° 5	9° 8	0°52	13°23	13°28	8°42	7°12	5°56	15°51	16°14
S 28	16 19 0	5°52'40	21°17	27°50	2°46	22°51	9° 6	0°51	13°24	13°29	8°44	7° 2	5°53	15°58	16°16
M29	16 22 57	6°50'15	4♂52	28°28	3°59	22°37	9° 4	0°50	13°25	13°30	8°45	6°52	5°50	16° 5	16°19
T 30	16 26 53	7°47'49	18°39	29° 2	5°11	22°21	9° 3	0°50	13°26	13°31	8°46	6°44	5°47	16°11	16°21
W31	16 30 50	8♂45'21	2♂35	29♂32	6♂23	22♂ 6	9♂ 2	0♂49	13♂27	13♂32	8♂47	6♂37	5♂44	16♂18	16♂24

Delta T = 22.56 sec.

JUNE 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 34 46	9♂42'52	16♂37	29♂57	7♂36	21°R49	9°R 1	0°R49	13♂28	13♂33	8♂49	6°R32	5♂41	16♂25	16♂26
F 2	16 38 43	10°40'21	0♂42	0♂18	8°48	21♂32	9♂ 0	0♂49	13°29	13°34	8°50	6♂30	5°37	16°31	16°29
S 3	16 42 40	11°37'49	14°50	0°33	10° 0	21°15	8°59	0°49	13°30	13°36	8°52	6°D30	5°34	16°38	16°31
S 4	16 46 36	12°35'16	28°59	0°45	11°13	20°58	8°59	0°D49	13°31	13°37	8°53	6°R30	5°31	16°45	16°33
M 5	16 50 33	13°32'42	13♂ 8	0°51	12°25	20°39	8°58	0°49	13°31	13°38	8°54	6°30	5°28	16°51	16°36
T 6	16 54 29	14°30'06	27°15	0°R53	13°37	20°21	8°D58	0°49	13°32	13°39	8°56	6°29	5°25	16°58	16°38
W 7	16 58 26	15°27'29	11♂17	0°51	14°49	20° 2	8°58	0°49	13°32	13°41	8°57	6°25	5°22	17° 5	16°40
T 8	17 2 22	16°24'51	25°13	0°44	16° 1	19°43	8°58	0°50	13°33	13°42	8°58	6°18	5°18	17°11	16°42
F 9	17 6 19	17°22'13	8♂59	0°33	17°13	19°24	8°59	0°50	13°34	13°43	9° 0	6° 9	5°15	17°18	16°44
S 10	17 10 15	18°19'33	22°31	0°17	18°25	19° 5	8°59	0°51	13°34	13°45	9° 1	5°58	5°12	17°25	16°46
S 11	17 14 12	19°16'53	5♂46	29♂58	19°37	18°45	9° 0	0°52	13°34	13°46	9° 3	5°47	5° 9	17°31	16°48
M12	17 18 9	20°14'12	18°42	29°36	20°49	18°26	9° 1	0°52	13°35	13°48	9° 4	5°35	5° 6	17°38	16°50
T 13	17 22 5	21°11'31	1♂21	29°10	22° 1	18° 6	9° 2	0°53	13°35	13°49	9° 6	5°25	5° 2	17°44	16°52
W14	17 26 2	22° 8'49	13°42	28°42	23°13	17°46	9° 4	0°54	13°35	13°51	9° 7	5°18	4°59	17°51	16°54
T 15	17 29 58	23° 6'07	25°48	28°11	24°24	17°27	9° 5	0°55	13°36	13°52	9° 8	5°13	4°56	17°58	16°56
F 16	17 33 55	24° 3'24	7♂44	27°39	25°36	17° 7	9° 7	0°57	13°36	13°54	9°10	5°10	4°53	18° 4	16°58
S 17	17 37 51	25° 0'41	19°34	27° 6	26°48	16°48	9° 9	0°58	13°36	13°55	9°11	5° 9	4°50	18°11	16°59
S 18	17 41 48	25°57'57	1♂23	26°31	27°59	16°28	9°11	0°59	13°36	13°57	9°13	5° 9	4°47	18°18	17° 1
M19	17 45 44	26°55'13	13°17	25°57	29°11	16° 9	9°13	1° 1	13°R36	13°59	9°14	5° 9	4°43	18°24	17° 3
T 20	17 49 41	27°52'29	25°20	25°24	0♂22	15°50	9°15	1° 2	13°36	14° 0	9°16	5° 7	4°40	18°31	17° 4
W21	17 53 38	28°49'45	7♂39	24°51	1°34	15°32	9°18	1° 4	13°36	14° 2	9°17	5° 4	4°37	18°38	17° 6
T 22	17 57 34	29°47'01	20°17	24°20	2°45	15°14	9°20	1° 6	13°36	14° 4	9°19	4°58	4°34	18°44	17° 7
F 23	18 1 31	0♂44'16	3♂16	23°52	3°56	14°56	9°23	1° 8	13°35	14° 5	9°20	4°50	4°31	18°51	17° 9
S 24	18 5 27	1°41'31	16°37	23°26	5° 8	14°39	9°26	1°10	13°35	14° 7	9°22	4°39	4°28	18°58	17°10
S 25	18 9 24	2°38'46	0♂19	23° 3	6°19	14°22	9°29	1°12	13°35	14° 9	9°23	4°28	4°24	19° 4	17°12
M26	18 13 20	3°36'01	14°19	22°43	7°30	14° 5	9°33	1°14	13°35	14°10	9°25	4°16	4°21	19°11	17°13
T 27	18 17 17	4°33'16	28°32	22°28	8°41	13°50	9°36	1°16	13°34	14°12	9°26	4° 5	4°18	19°18	17°14
W28	18 21 13	5°30'30	12♂32	22°17	9°52	13°34	9°40	1°19	13°34	14°14	9°28	3°57	4°15	19°24	17°16
T 29	18 25 10	6°27'43	27°15	22°10	11° 3	13°20	9°44	1°21	13°33	14°16	9°29	3°51	4°12	19°31	17°17
F 30	18 29 7	7♂24'56	11♂35	22°D 8	12♂14	13♂ 6	9♂48	1♂24	13♂33	14♂18	9♂31	3♂48	4♂ 8	19♂38	17♂18

Delta T = 22.61 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1922

JULY 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 33 3	8 ²² 22'09	25 ¹¹ 49	22 ¹¹ 10	13 ¹⁰ 25	12 ¹⁰ R53	9 ¹⁰ 52	1 ¹⁰ 27	13 ¹⁰ R32	14 ¹⁰ 20	9 ¹⁰ 32	3 ¹⁰ R47	4 ¹⁰ 5	19 ¹⁰ 44	17 ¹⁰ 19
S 2	18 37 0	9 ¹⁰ 19'21	9 ¹⁰ 57	22 ¹⁰ 18	14 ¹⁰ 36	12 ¹⁰ 40	9 ¹⁰ 56	1 ¹⁰ 29	13 ¹⁰ 32	14 ¹⁰ 22	9 ¹⁰ 34	3 ¹⁰ 47	4 ¹⁰ 2	19 ¹⁰ 51	17 ¹⁰ 20
M 3	18 40 56	10 ¹⁰ 16'33	23 ¹⁰ 56	22 ¹⁰ 30	15 ¹⁰ 47	12 ¹⁰ 28	10 ¹⁰ 1	1 ¹⁰ 32	13 ¹⁰ 31	14 ¹⁰ 23	9 ¹⁰ 35	3 ¹⁰ 46	3 ¹⁰ 59	19 ¹⁰ 57	17 ¹⁰ 21
T 4	18 44 53	11 ¹⁰ 13'45	7 ¹⁰ 14	22 ¹⁰ 47	16 ¹⁰ 57	12 ¹⁰ 17	10 ¹⁰ 5	1 ¹⁰ 35	13 ¹⁰ 30	14 ¹⁰ 25	9 ¹⁰ 37	3 ¹⁰ 44	3 ¹⁰ 56	20 ¹⁰ 4	17 ¹⁰ 22
W 5	18 48 49	12 ¹⁰ 10'56	21 ¹⁰ 28	23 ¹⁰ 9	18 ¹⁰ 8	12 ¹⁰ 7	10 ¹⁰ 10	1 ¹⁰ 38	13 ¹⁰ 30	14 ¹⁰ 27	9 ¹⁰ 38	3 ¹⁰ 40	3 ¹⁰ 53	20 ¹⁰ 11	17 ¹⁰ 23
T 6	18 52 46	13 ¹⁰ 8'07	5 ¹⁰ 1	23 ¹⁰ 37	19 ¹⁰ 19	11 ¹⁰ 57	10 ¹⁰ 15	1 ¹⁰ 41	13 ¹⁰ 29	14 ¹⁰ 29	9 ¹⁰ 40	3 ¹⁰ 33	3 ¹⁰ 49	20 ¹⁰ 17	17 ¹⁰ 24
F 7	18 56 42	14 ¹⁰ 5'18	18 ¹⁰ 22	24 ¹⁰ 9	20 ¹⁰ 29	11 ¹⁰ 49	10 ¹⁰ 20	1 ¹⁰ 44	13 ¹⁰ 28	14 ¹⁰ 31	9 ¹⁰ 41	3 ¹⁰ 23	3 ¹⁰ 46	20 ¹⁰ 24	17 ¹⁰ 24
S 8	19 0 39	15 ¹⁰ 2'29	1 ¹⁰ 31	24 ¹⁰ 46	21 ¹⁰ 40	11 ¹⁰ 41	10 ¹⁰ 26	1 ¹⁰ 48	13 ¹⁰ 27	14 ¹⁰ 33	9 ¹⁰ 43	3 ¹⁰ 12	3 ¹⁰ 43	20 ¹⁰ 31	17 ¹⁰ 25
S 9	19 4 36	15 ¹⁰ 59'40	14 ¹⁰ 27	25 ¹⁰ 28	22 ¹⁰ 50	11 ¹⁰ 33	10 ¹⁰ 31	1 ¹⁰ 51	13 ¹⁰ 26	14 ¹⁰ 35	9 ¹⁰ 44	3 ¹⁰ 0	3 ¹⁰ 40	20 ¹⁰ 37	17 ¹⁰ 26
M10	19 8 32	16 ¹⁰ 56'51	27 ¹⁰ 9	26 ¹⁰ 15	24 ¹⁰ 0	11 ¹⁰ 27	10 ¹⁰ 37	1 ¹⁰ 55	13 ¹⁰ 25	14 ¹⁰ 37	9 ¹⁰ 46	2 ¹⁰ 48	3 ¹⁰ 37	20 ¹⁰ 44	17 ¹⁰ 26
T 11	19 12 29	17 ¹⁰ 54'03	9 ¹⁰ 36	27 ¹⁰ 7	25 ¹⁰ 10	11 ¹⁰ 22	10 ¹⁰ 42	1 ¹⁰ 58	13 ¹⁰ 24	14 ¹⁰ 39	9 ¹⁰ 47	2 ¹⁰ 37	3 ¹⁰ 34	20 ¹⁰ 51	17 ¹⁰ 27
W12	19 16 25	18 ¹⁰ 51'14	21 ¹⁰ 50	28 ¹⁰ 4	26 ¹⁰ 20	11 ¹⁰ 17	10 ¹⁰ 48	2 ¹⁰ 2	13 ¹⁰ 23	14 ¹⁰ 41	9 ¹⁰ 49	2 ¹⁰ 29	3 ¹⁰ 30	20 ¹⁰ 57	17 ¹⁰ 27
T 13	19 20 22	19 ¹⁰ 48'26	3 ¹⁰ 12	29 ¹⁰ 5	27 ¹⁰ 30	11 ¹⁰ 13	10 ¹⁰ 54	2 ¹⁰ 5	13 ¹⁰ 22	14 ¹⁰ 43	9 ¹⁰ 50	2 ¹⁰ 23	3 ¹⁰ 27	21 ¹⁰ 4	17 ¹⁰ 28
F 14	19 24 18	20 ¹⁰ 45'39	15 ¹⁰ 45	0 ¹⁰ 11	28 ¹⁰ 40	11 ¹⁰ 10	11 ¹⁰ 0	2 ¹⁰ 9	13 ¹⁰ 21	14 ¹⁰ 45	9 ¹⁰ 52	2 ¹⁰ 19	3 ¹⁰ 24	21 ¹⁰ 11	17 ¹⁰ 28
S 15	19 28 15	21 ¹⁰ 42'52	27 ¹⁰ 33	1 ¹⁰ 22	29 ¹⁰ 50	11 ¹⁰ 8	11 ¹⁰ 6	2 ¹⁰ 13	13 ¹⁰ 20	14 ¹⁰ 47	9 ¹⁰ 53	2 ¹⁰ D18	3 ¹⁰ 21	21 ¹⁰ 17	17 ¹⁰ 29
S 16	19 32 11	22 ¹⁰ 40'05	9 ¹⁰ 21	2 ¹⁰ 37	1 ¹⁰ 0	11 ¹⁰ 7	11 ¹⁰ 13	2 ¹⁰ 17	13 ¹⁰ 19	14 ¹⁰ 49	9 ¹⁰ 55	2 ¹⁰ 18	3 ¹⁰ 18	21 ¹⁰ 24	17 ¹⁰ 29
M17	19 36 8	23 ¹⁰ 37'20	21 ¹⁰ 15	3 ¹⁰ 56	2 ¹⁰ 10	11 ¹⁰ D 6	11 ¹⁰ 19	2 ¹⁰ 21	13 ¹⁰ 17	14 ¹⁰ 52	9 ¹⁰ 56	2 ¹⁰ R19	3 ¹⁰ 14	21 ¹⁰ 31	17 ¹⁰ 29
T 18	19 40 5	24 ¹⁰ 34'34	3 ¹⁰ 18	5 ¹⁰ 20	3 ¹⁰ 19	11 ¹⁰ 6	11 ¹⁰ 26	2 ¹⁰ 25	13 ¹⁰ 16	14 ¹⁰ 54	9 ¹⁰ 58	2 ¹⁰ 18	3 ¹⁰ 11	21 ¹⁰ 37	17 ¹⁰ 30
W19	19 44 1	25 ¹⁰ 31'50	15 ¹⁰ 38	6 ¹⁰ 48	4 ¹⁰ 29	11 ¹⁰ 8	11 ¹⁰ 33	2 ¹⁰ 29	13 ¹⁰ 15	14 ¹⁰ 56	9 ¹⁰ 59	2 ¹⁰ 16	3 ¹⁰ 8	21 ¹⁰ 44	17 ¹⁰ 30
T 20	19 47 58	26 ¹⁰ 29'06	28 ¹⁰ 18	8 ¹⁰ 20	5 ¹⁰ 38	11 ¹⁰ 10	11 ¹⁰ 40	2 ¹⁰ 34	13 ¹⁰ 13	14 ¹⁰ 58	10 ¹⁰ 1	2 ¹⁰ 12	3 ¹⁰ 5	21 ¹⁰ 51	17 ¹⁰ 30
F 21	19 51 54	27 ¹⁰ 26'24	11 ¹⁰ 22	9 ¹⁰ 57	6 ¹⁰ 48	11 ¹⁰ 12	11 ¹⁰ 47	2 ¹⁰ 38	13 ¹⁰ 12	15 ¹⁰ 0	10 ¹⁰ 2	2 ¹⁰ 6	3 ¹⁰ 2	21 ¹⁰ 57	17 ¹⁰ 30
S 22	19 55 51	28 ¹⁰ 23'42	24 ¹⁰ 52	11 ¹⁰ 37	7 ¹⁰ 57	11 ¹⁰ 16	11 ¹⁰ 54	2 ¹⁰ 42	13 ¹⁰ 10	15 ¹⁰ 2	10 ¹⁰ 3	1 ¹⁰ 58	2 ¹⁰ 59	22 ¹⁰ 4	17 ¹⁰ R30
S 23	19 59 47	29 ¹⁰ 21'00	8 ¹⁰ 47	13 ¹⁰ 20	9 ¹⁰ 6	11 ¹⁰ 21	12 ¹⁰ 1	2 ¹⁰ 47	13 ¹⁰ 9	15 ¹⁰ 4	10 ¹⁰ 5	1 ¹⁰ 48	2 ¹⁰ 55	22 ¹⁰ 10	17 ¹⁰ 30
M24	20 3 44	0 ¹⁰ 18'20	23 ¹⁰ 5	15 ¹⁰ 7	10 ¹⁰ 15	11 ¹⁰ 26	12 ¹⁰ 9	2 ¹⁰ 52	13 ¹⁰ 7	15 ¹⁰ 6	10 ¹⁰ 6	1 ¹⁰ 39	2 ¹⁰ 52	22 ¹⁰ 17	17 ¹⁰ 30
T 25	20 7 40	1 ¹⁰ 15'40	7 ¹⁰ 39	16 ¹⁰ 58	11 ¹⁰ 24	11 ¹⁰ 32	12 ¹⁰ 17	2 ¹⁰ 56	13 ¹⁰ 6	15 ¹⁰ 9	10 ¹⁰ 8	1 ¹⁰ 30	2 ¹⁰ 49	22 ¹⁰ 24	17 ¹⁰ 30
W26	20 11 37	2 ¹⁰ 13'00	22 ¹⁰ 24	18 ¹⁰ 51	12 ¹⁰ 33	11 ¹⁰ 39	12 ¹⁰ 24	3 ¹⁰ 1	13 ¹⁰ 4	15 ¹⁰ 11	10 ¹⁰ 9	1 ¹⁰ 23	2 ¹⁰ 46	22 ¹⁰ 30	17 ¹⁰ 29
T 27	20 15 34	3 ¹⁰ 10'21	7 ¹⁰ 10	20 ¹⁰ 47	13 ¹⁰ 42	11 ¹⁰ 47	12 ¹⁰ 32	3 ¹⁰ 6	13 ¹⁰ 3	15 ¹⁰ 13	10 ¹⁰ 11	1 ¹⁰ 18	2 ¹⁰ 43	22 ¹⁰ 37	17 ¹⁰ 29
F 28	20 19 30	4 ¹⁰ 7'43	21 ¹⁰ 51	22 ¹⁰ 45	14 ¹⁰ 51	11 ¹⁰ 55	12 ¹⁰ 40	3 ¹⁰ 11	13 ¹⁰ 1	15 ¹⁰ 15	10 ¹⁰ 12	1 ¹⁰ 16	2 ¹⁰ 39	22 ¹⁰ 44	17 ¹⁰ 29
S 29	20 23 27	5 ¹⁰ 5'05	6 ¹⁰ 42	24 ¹⁰ 45	15 ¹⁰ 59	12 ¹⁰ 4	12 ¹⁰ 48	3 ¹⁰ 16	12 ¹⁰ 59	15 ¹⁰ 17	10 ¹⁰ 13	1 ¹⁰ D16	2 ¹⁰ 36	22 ¹⁰ 50	17 ¹⁰ 28
S30	20 27 23	6 ¹⁰ 2'28	20 ¹⁰ 38	26 ¹⁰ 47	17 ¹⁰ 8	12 ¹⁰ 14	12 ¹⁰ 56	3 ¹⁰ 21	12 ¹⁰ 57	15 ¹⁰ 20	10 ¹⁰ 15	1 ¹⁰ 17	2 ¹⁰ 33	22 ¹⁰ 57	17 ¹⁰ 28
M31	20 31 20	6 ¹⁰ 59'51	4 ¹⁰ 11	28 ¹⁰ 51	18 ¹⁰ 16	12 ¹⁰ 25	13 ¹⁰ 5	3 ¹⁰ 26	12 ¹⁰ 56	15 ¹⁰ 22	10 ¹⁰ 16	1 ¹⁰ R17	2 ¹⁰ 30	23 ¹⁰ 14	17 ¹⁰ 28

Delta T = 22.66 sec.

AUGUST 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 35 16	7♂57'15	18♂25	0♂55	19♂25	12♂37	13♂13	3♂31	12°R54	15♂24	10♂18	1°R17	2♂27	23♂10	17°R27
W 2	20 39 13	8°54'39	1♂54	3° 0	20°33	12°49	13°22	3°36	12♂52	15°26	10°19	1♂15	2°24	23°17	17°V26
T 3	20 43 9	9°52'04	15°10	5° 5	21°41	13° 2	13°30	3°41	12°50	15°28	10°20	1°10	2°20	23°24	17°26
F 4	20 47 6	10°49'30	28°11	7°10	22°49	13°15	13°39	3°47	12°48	15°31	10°22	1° 4	2°17	23°30	17°25
S 5	20 51 3	11°46'56	11♂ 0	9°15	23°57	13°30	13°48	3°52	12°46	15°33	10°23	0°56	2°14	23°37	17°24
S 6	20 54 59	12°44'24	23°37	11°20	25° 4	13°45	13°57	3°58	12°44	15°35	10°24	0°47	2°11	23°44	17°24
M 7	20 58 56	13°41'52	6♂ 1	13°24	26°12	14° 0	14° 6	4° 3	12°42	15°37	10°26	0°39	2° 8	23°50	17°23
T 8	21 2 52	14°39'21	18°15	15°27	27°19	14°17	14°15	4° 9	12°40	15°40	10°27	0°32	2° 5	23°57	17°22
W 9	21 6 49	15°36'51	0♂19	17°30	28°26	14°34	14°24	4°14	12°38	15°42	10°28	0°26	2° 1	24° 3	17°21
T 10	21 10 45	16°34'23	12°14	19°31	29°33	14°51	14°34	4°20	12°36	15°44	10°29	0°22	1°58	24°10	17°20
F 11	21 14 42	17°31'55	24° 4	21°31	0♂40	15° 9	14°43	4°26	12°34	15°46	10°31	0°20	1°55	24°17	17°19
S 12	21 18 38	18°29'29	5°V51	23°29	1°47	15°28	14°53	4°32	12°32	15°48	10°32	0°D20	1°52	24°23	17°18
S 13	21 22 35	19°27'05	17°38	25°27	2°54	15°47	15° 2	4°37	12°30	15°51	10°33	0°21	1°49	24°30	17°17
M14	21 26 32	20°24'41	29°32	27°23	4° 1	16° 7	15°12	4°43	12°28	15°53	10°34	0°23	1°45	24°37	17°16
T 15	21 30 28	21°22'19	11♂35	29°17	5° 7	16°27	15°22	4°49	12°26	15°55	10°35	0°24	1°42	24°43	17°14
W16	21 34 25	22°19'59	23°53	1♂11	6°13	16°48	15°22	4°55	12°24	15°57	10°37	0°R25	1°39	24°50	17°13
T 17	21 38 21	23°17'41	6♂31	3° 2	7°19	17°10	15°42	5° 2	12°21	15°59	10°38	0°24	1°36	24°57	17°12
F 18	21 42 18	24°15'24	19°33	4°53	8°25	17°32	15°52	5° 8	12°19	16° 2	10°39	0°21	1°33	25° 3	17°11
S 19	21 46 14	25°13'08	3♂ 2	6°42	9°31	17°55	16° 2	5°14	12°17	16° 4	10°40	0°18	1°30	25°10	17° 9
S 20	21 50 11	26°10'55	16°59	8°29	10°37	18°18	16°13	5°20	12°15	16° 6	10°41	0°13	1°26	25°17	17° 8
M21	21 54 7	27° 8'42	1♂22	10°16	11°42	18°41	16°23	5°26	12°12	16° 8	10°42	0° 8	1°23	25°23	17° 6
T 22	21 58 4	28° 6'32	16° 7	12° 0	12°47	19° 5	16°33	5°33	12°10	16°10	10°43	0° 3	1°20	25°30	17° 5
W23	22 2 1	29° 4'23	1♂ 6	13°44	13°52	19°30	16°44	5°39	12° 8	16°13	10°45	0° 0	1°17	25°36	17° 3
T 24	22 5 57	0♂1	16°10	15°26	14°57	19°55	16°55	5°46	12° 5	16°15	10°46	29♂58	1°14	25°43	17° 1
F 25	22 9 54	1° 0'08	1♂12	17° 6	16° 2	20°21	17° 5	5°52	12° 3	16°17	10°47	29°D57	1°11	25°50	17° 0
S 26	22 13 50	1°58'03	16° 2	18°46	17° 6	20°47	17°16	5°59	12° 1	16°19	10°48	29°58	1° 7	25°56	16°58
S 27	22 17 47	2°55'59	0♂35	20°24	18°11	21°13	17°27	6° 5	11°58	16°21	10°49	29°59	1° 4	26° 3	16°56
M28	22 21 43	3°53'57	14°47	22° 0	19°15	21°40	17°38	6°12	11°56	16°23	10°50	0♂ 1	1° 1	26°10	16°55
T 29	22 25 40	4°51'56	28°37	23°36	20°18	22° 7	17°49	6°18	11°54	16°26	10°51	0°R 2	0°58	26°16	16°53
W30	22 29 36	5°49'56	12♂ 5	25°10	21°22	22°35	18° 0	6°25	11°51	16°28	10°52	0° 2	0°55	26°23	16°51
T 31	22 33 33	6♂47'57	25♂13	26♂42	22♂25	23♂ 3	18♂11	6♂32	11♂49	16♂30	10♂53	0♂ 0	0♂51	26♂30	16°V49

SWISS EPHEMERIS for the year 1922

SEPTEMBER 1922

00:00 UT

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

Delta T = 22.78 sec.

OCTOBER 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 35 46	7 ^h 1'41	12 ^h 11	29 ^h 55	22 ^h 20	10 ^h 16	24 ^h 25	10 ^h 13	10 ^h 37	17 ^h 28	11 ^h 12	29 ^h 47	29 ^h 13	29 ^h 56	15 ^h 35
M 2	0 39 43	8° 0'41	24°12	0 ^h 6	23°10	10°53	24°38	10°21	10 ^h 35	17°30	11°12	29°47	29°10	0 ^h 2	15°32
T 3	0 43 39	8°59'44	6 ^h 6	0°R12	23°59	11°31	24°51	10°28	10°33	17°31	11°12	29°48	29° 7	0° 9	15°29
W 4	0 47 36	9°58'48	17°55	0°10	24°47	12° 9	25° 4	10°35	10°31	17°33	11°12	29°49	29° 3	0°16	15°27
T 5	0 51 32	10°57'55	29°42	0° 1	25°35	12°47	25°16	10°43	10°29	17°34	11°12	29°49	29° 0	0°22	15°24
F 6	0 55 29	11°57'03	11 ^h 31	29 ^h 44	26°22	13°25	25°29	10°50	10°27	17°36	11°13	29°49	28°57	0°29	15°21
S 7	0 59 25	12°56'13	23°23	29°20	27° 8	14° 3	25°42	10°57	10°25	17°37	11°13	29°48	28°54	0°35	15°19
S 8	1 3 22	13°55'26	5 ^h 19	28°47	27°53	14°42	25°55	11° 5	10°24	17°39	11°13	29°46	28°51	0°42	15°16
M 9	1 7 18	14°54'40	17°24	28° 7	28°37	15°21	26° 8	11°12	10°22	17°40	11°13	29°44	28°48	0°49	15°13
T 10	1 11 15	15°53'57	29°37	27°18	29°20	15°59	26°21	11°20	10°20	17°41	11°13	29°42	28°44	0°55	15°10
W 11	1 15 12	16°53'16	12 ^h 3	26°23	0 ^h 3	16°38	26°34	11°27	10°18	17°43	11°13	29°39	28°41	1° 2	15° 8
T 12	1 19 8	17°52'38	24°43	25°21	0°44	17°18	26°47	11°34	10°16	17°44	11°13	29°37	28°38	1° 9	15° 5
F 13	1 23 5	18°52'02	7 ^h 40	24°14	1°24	17°57	27° 0	11°42	10°15	17°45	11°13	29°36	28°35	1°15	15° 2
S 14	1 27 1	19°51'28	20°56	23° 3	2° 3	18°37	27°13	11°49	10°13	17°47	11°13	29°36	28°32	1°22	14°59
S 15	1 30 58	20°50'56	4 ^h 35	21°50	2°41	19°16	27°26	11°56	10°11	17°48	11°13	29°36	28°28	1°29	14°57
M 16	1 34 54	21°50'27	18°36	20°37	3°17	19°56	27°39	12° 4	10°10	17°49	11°13	29°37	28°25	1°35	14°54
T 17	1 38 51	22°50'00	2 ^h 59	19°26	3°53	20°36	27°52	12°11	10° 8	17°50	11°13	29°39	28°22	1°42	14°51
W 18	1 42 47	23°49'35	17°43	18°20	4°27	21°16	28° 5	12°18	10° 7	17°51	11°13	29°40	28°19	1°49	14°49
T 19	1 46 44	24°49'12	2 ^h 41	17°20	5° 0	21°56	28°18	12°26	10° 5	17°52	11°13	29°40	28°16	1°55	14°46
F 20	1 50 41	25°48'52	17°47	16°27	5°31	22°37	28°31	12°33	10° 4	17°54	11°12	29°39	28°13	2° 2	14°43
S 21	1 54 37	26°48'34	2 ^h 52	15°45	6° 1	23°17	28°44	12°40	10° 2	17°55	11°12	29°37	28° 9	2° 8	14°41
S 22	1 58 34	27°48'17	17°46	15°12	6°29	23°58	28°57	12°47	10° 1	17°56	11°12	29°34	28° 6	2°15	14°38
M 23	2 2 30	28°48'03	2 ^h 21	14°51	6°56	24°38	29°10	12°54	9°59	17°57	11°12	29°29	28° 3	2°22	14°35
T 24	2 6 27	29°47'50	16°32	14°D41	7°21	25°19	29°23	13° 2	9°58	17°58	11°12	29°25	28° 0	2°28	14°33
W 25	2 10 23	0 ^h 47'39	0 ^h 15	14°42	7°45	26° 0	29°36	13° 9	9°57	17°58	11°11	29°21	27°57	2°35	14°30
T 26	2 14 20	1°47'30	13°30	14°54	8° 6	26°42	29°50	13°16	9°56	17°59	11°11	29°18	27°53	2°42	14°27
F 27	2 18 16	2°47'23	26°20	15°17	8°26	27°23	0 ^h 3	13°23	9°55	18° 0	11°11	29°16	27°50	2°48	14°25
S 28	2 22 13	3°47'17	8 ^h 48	15°49	8°44	28° 4	0°16	13°30	9°53	18° 1	11°10	29°D16	27°47	2°55	14°22
S 29	2 26 10	4°47'13	20°58	16°30	9° 0	28°46	0°29	13°37	9°52	18° 2	11°10	29°17	27°44	3° 2	14°20
M 30	2 30 6	5°47'10	2 ^h 55	17°20	9°14	29°27	0°42	13°44	9°51	18° 3	11°10	29°19	27°41	3° 8	14°17
T 31	2 34 3	6 ^h 47'09	14 ^h 45	18 ^h 16	9 ^h 25	0 ^h 9	0 ^h 55	13 ^h 51	9 ^h 50	18 ^h 3	11 ^h 9	29 ^h 21	27 ^h 38	3 ^h 15	14 ^h 15

Delta T = 22.83 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1922

NOVEMBER 1922

00:00 UT

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

Delta T = 22.89 sec.

DECEMBER 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	4 36 16	8 ^h 1'04	28 ^h 30	4 ^h 47	28 ^h R49	22 ^h 18	7 ^h 12.29	17 ^h 15.8	9 ^h 44	18 ^h R 9	10 ^h R46	27 ^h R17	25 ^h 59	6 ^h 41	13 ^h R14
S 2	4 40 12	9° 1'53	10 ^h 36	6°22	28 ^h 17	23° 1	7°41	17°14	9°44	18 ^h 9	10 ^h 45	27 ^h 10	25°56	6°48	13 ^h Y13
S 3	4 44 9	10° 2'43	22°56	7°56	27°47	23°45	7°53	17°19	9°45	18° 9	10°44	27° 0	25°53	6°54	13°12
M 4	4 48 5	11° 3'34	5 ^h 11.30	9°30	27°18	24°29	8° 5	17°25	9°46	18° 8	10°43	26°48	25°50	7° 1	13°11
T 5	4 52 2	12° 4'27	18°18	11° 5	26°52	25°13	8°17	17°30	9°46	18° 8	10°42	26°35	25°46	7° 8	13° 9
W 6	4 55 59	13° 5'20	1 ^h 20	12°39	26°27	25°56	8°29	17°35	9°47	18° 7	10°41	26°22	25°43	7°14	13° 8
T 7	4 59 55	14° 6'14	14°35	14°13	26° 5	26°40	8°41	17°40	9°48	18° 7	10°40	26°10	25°40	7°21	13° 7
F 8	5 3 52	15° 7'10	28° 0	15°47	25°44	27°24	8°53	17°45	9°49	18° 6	10°39	26° 0	25°37	7°27	13° 6
S 9	5 7 48	16° 8'07	11 ^h 13.5	17°21	25°26	28° 8	9° 4	17°50	9°50	18° 6	10°38	25°54	25°34	7°34	13° 5
S 10	5 11 45	17° 9'04	25°19	18°56	25°11	28°52	9°16	17°55	9°51	18° 5	10°37	25°50	25°31	7°41	13° 5
M11	5 15 41	18°10'03	9 ^h 10	20°30	24°58	29°36	9°28	18° 0	9°52	18° 4	10°35	25°48	25°27	7°47	13° 4
T 12	5 19 38	19°11'03	23°10	22° 5	24°47	0 ^h 20	9°39	18° 5	9°53	18° 4	10°34	25°48	25°24	7°54	13° 3
W13	5 23 35	20°12'05	7 ^h 17	23°39	24°39	1° 4	9°51	18°10	9°54	18° 3	10°33	25°48	25°21	8° 1	13° 2
T 14	5 27 31	21°13'07	21°31	25°14	24°34	1°48	10° 2	18°14	9°56	18° 2	10°32	25°46	25°18	8° 7	13° 2
F 15	5 31 28	22°14'10	5 ^h 10.5	26°48	24°31	2°32	10°13	18°19	9°57	18° 2	10°31	25°42	25°15	8°14	13° 1
S 16	5 35 24	23°15'15	20°11	28°23	24°D30	3°16	10°25	18°23	9°58	18° 1	10°30	25°35	25°11	8°21	13° 0
S 17	5 39 21	24°16'20	4 ^h 29	29°58	24°32	4° 0	10°36	18°28	9°59	18° 0	10°29	25°25	25° 8	8°27	13° 0
M18	5 43 17	25°17'26	18°38	1 ^h 33	24°37	4°44	10°47	18°32	10° 1	17°59	10°27	25°13	25° 5	8°34	13° 0
T 19	5 47 14	26°18'33	2 ^h 33	3° 9	24°43	5°28	10°58	18°36	10° 2	17°58	10°26	24°59	25° 2	8°41	12°59
W20	5 51 10	27°19'40	16° 9	4°44	24°52	6°12	11° 9	18°40	10° 4	17°57	10°25	24°47	24°59	8°47	12°59
T 21	5 55 7	28°20'47	29°23	6°19	25° 3	6°56	11°20	18°44	10° 5	17°56	10°24	24°36	24°56	8°54	12°59
F 22	5 59 4	29°21'55	12 ^h 15	7°55	25°17	7°40	11°30	18°48	10° 7	17°55	10°23	24°27	24°52	9° 1	12°58
S 23	6 3 0	0 ^h 23'04	24°46	9°31	25°32	8°24	11°41	18°52	10° 9	17°54	10°21	24°21	24°49	9° 7	12°58
S 24	6 6 57	1°24'12	6 ^h 58	11° 6	25°50	9° 9	11°52	18°56	10°10	17°53	10°20	24°18	24°46	9°14	12°58
M25	6 10 53	2°25'20	18°58	12°42	26° 9	9°53	12° 2	19° 0	10°12	17°52	10°19	24°17	24°43	9°21	12°D58
T 26	6 14 50	3°26'29	0 ^h Y48	14°18	26°31	10°37	12°13	19° 3	10°14	17°51	10°18	24°17	24°40	9°27	12°58
W27	6 18 46	4°27'37	12°36	15°54	26°54	11°21	12°23	19° 7	10°16	17°50	10°16	24°17	24°36	9°34	12°58
T 28	6 22 43	5°28'46	24°26	17°30	27°19	12° 5	12°33	19°10	10°17	17°49	10°15	24°16	24°33	9°40	12°58
F 29	6 26 39	6°29'54	6 ^h 24	19° 5	27°46	12°49	12°43	19°13	10°19	17°48	10°14	24°12	24°30	9°47	12°59
S 30	6 30 36	7°31'03	18°35	20°41	28°14	13°33	12°53	19°17	10°21	17°47	10°13	24° 6	24°27	9°54	12°59
S 31	6 34 33	8 ^h 32'11	1 ^h 11.2	22 ^h 16	28 ^h 14.4	14 ^h 17	13 ^h 13	19 ^h 12.20	10 ^h 23	17 ^h 45	10 ^h 11	23 ^h 56	24 ^h 24	10 ^h 0	12 ^h Y59