

SWISS EPHEMERIS for the year 1922

JANUARY 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 39 27	9°38'21	10°48'48	12°21'21	0°24'24	3°11'13	17°14'14	7°22'22	6°37'37	15°29'29	8°59'59	13°33'33	13°40'40	29°38'38	9°31'31
M 2	6 43 23	10°49'31	22°44'44	13°59'59	1°39'39	3°48'48	17°20'20	7°24'24	6°39'39	15°27'27	8°58'58	13°22'22	13°37'37	29°45'45	9°31'31
T 3	6 47 20	11°50'42	4°33'33	15°36'36	2°54'54	4°23'23	17°25'25	7°25'25	6°41'41	15°26'26	8°57'57	13°15'15	13°34'34	29°51'51	9°32'32
W 4	6 51 16	12°51'52	16°21'21	17°14'14	4°10'10	4°57'57	17°31'31	7°27'27	6°43'43	15°25'25	8°56'56	13°11'11	13°31'31	29°58'58	9°33'33
T 5	6 55 13	13°53'01	28°10'10	18°53'53	5°25'25	5°32'32	17°36'36	7°28'28	6°46'46	15°23'23	8°54'54	13° 9' 9	13°28'28	0°5' 5	9°34'34
F 6	6 59 10	14°54'11	10°7' 7	20°31'31	6°41'41	6° 7' 7	17°41'41	7°30'30	6°48'48	15°22'22	8°53'53	13° 8' 8	13°25'25	0°11'11	9°34'34
S 7	7 3 6	15°55'20	22°16'16	22°10'10	7°56'56	6°41'41	17°46'46	7°31'31	6°51'51	15°20'20	8°52'52	13° 8' 8	13°21'21	0°18'18	9°35'35
S 8	7 7 3	16°56'29	4°44'44	23°50'50	9°12'12	7°16'16	17°51'51	7°32'32	6°53'53	15°19'19	8°51'51	13° 7' 7	13°18'18	0°25'25	9°36'36
M 9	7 10 59	17°57'37	17°34'34	25°29'29	10°27'27	7°50'50	17°56'56	7°33'33	6°56'56	15°18'18	8°50'50	13° 4' 4	13°15'15	0°31'31	9°37'37
T 10	7 14 56	18°58'44	0°11'11	27° 9' 9	11°43'43	8°25'25	18° 0' 0	7°34'34	6°58'58	15°16'16	8°48'48	12°59'59	13°12'12	0°38'38	9°38'38
W 11	7 18 52	19°59'52	14°40'40	28°49'49	12°58'58	8°59'59	18° 4' 4	7°34'34	7° 1' 1	15°15'15	8°47'47	12°51'51	13° 9' 9	0°45'45	9°39'39
T 12	7 22 49	21° 0'58	28°55'55	0°29'29	14°13'13	9°33'33	18° 8' 8	7°35'35	7° 3' 3	15°13'13	8°46'46	12°41'41	13° 5' 5	0°52'52	9°40'40
F 13	7 26 45	22° 2'05	13°35'35	2°10'10	15°29'29	10° 7' 7	18°12'12	7°35'35	7° 6' 6	15°12'12	8°45'45	12°29'29	13° 2' 2	0°58'58	9°42'42
S 14	7 30 42	23° 3'11	28°32'32	3°50'50	16°44'44	10°41'41	18°16'16	7°36'36	7° 9' 9	15°10'10	8°44'44	12°17'17	12°59'59	1° 5' 5	9°43'43
S 15	7 34 39	24° 4'16	13°36'36	5°30'30	18° 0' 0	11°15'15	18°20'20	7°36'36	7°11'11	15° 9' 9	8°42'42	12° 7' 7	12°56'56	1°12'12	9°44'44
M 16	7 38 35	25° 5'21	28°37'37	7°10'10	19°15'15	11°49'49	18°23'23	7°36'36	7°14'14	15° 7' 7	8°41'41	11°58'58	12°53'53	1°18'18	9°46'46
T 17	7 42 32	26° 6'26	13°28'28	8°50'50	20°31'31	12°23'23	18°26'26	7°36'36	7°17'17	15° 5' 5	8°40'40	11°53'53	12°50'50	1°25'25	9°47'47
W 18	7 46 28	27° 7'30	28° 0' 0	10°29'29	21°46'46	12°57'57	18°30'30	7°36'36	7°20'20	15° 4' 4	8°39'39	11°50'50	12°46'46	1°32'32	9°48'48
T 19	7 50 25	28° 8'34	12°11'11	12° 8' 8	23° 1' 1	13°31'31	18°32'32	7°36'36	7°22'22	15° 2' 2	8°38'38	11°D50	12°43'43	1°38'38	9°50'50
F 20	7 54 21	29° 9'38	26° 1' 1	13°46'46	24°17'17	14° 5' 5	18°35'35	7°36'36	7°25'25	15° 1' 1	8°36'36	11°R50	12°40'40	1°45'45	9°51'51
S 21	7 58 18	0°10'41	9°11'30	15°22'22	25°32'32	14°38'38	18°38'38	7°36'36	7°28'28	14°59'59	8°35'35	11°50'50	12°37'37	1°52'52	9°53'53
S 22	8 2 14	1°11'44	22°41'41	16°57'57	26°48'48	15°12'12	18°40'40	7°35'35	7°31'31	14°57'57	8°34'34	11°48'48	12°34'34	1°58'58	9°55'55
M 23	8 6 11	2°12'47	5°36'36	18°30'30	28° 3' 3	15°45'45	18°42'42	7°35'35	7°34'34	14°56'56	8°33'33	11°43'43	12°31'31	2° 5' 5	9°56'56
T 24	8 10 8	3°13'49	18°17'17	20° 0' 0	29°18'18	16°19'19	18°44'44	7°34'34	7°37'37	14°54'54	8°32'32	11°36'36	12°27'27	2°12'12	9°58'58
W 25	8 14 4	4°14'51	0°34'34	21°28'28	0°34'34	16°52'52	18°46'46	7°33'33	7°40'40	14°53'53	8°31'31	11°26'26	12°24'24	2°18'18	10° 0' 0
T 26	8 18 1	5°15'51	13° 8' 8	22°53'53	1°49'49	17°25'25	18°48'48	7°32'32	7°43'43	14°51'51	8°30'30	11°14'14	12°21'21	2°25'25	10° 2' 2
F 27	8 21 57	6°16'52	25°20'20	24°13'13	3° 5' 5	17°58'58	18°49'49	7°31'31	7°46'46	14°49'49	8°29'29	11° 1' 1	12°18'18	2°32'32	10° 4' 4
S 28	8 25 54	7°17'51	7°23'23	25°29'29	4°20'20	18°31'31	18°50'50	7°30'30	7°49'49	14°48'48	8°28'28	10°48'48	12°15'15	2°38'38	10° 6' 6
S 29	8 29 50	8°18'49	19°21'21	26°39'39	5°35'35	19° 4' 4	18°51'51	7°29'29	7°52'52	14°46'46	8°27'27	10°37'37	12°11'11	2°45'45	10° 8' 8
M 30	8 33 47	9°19'46	1°12'12	27°43'43	6°51'51	19°37'37	18°52'52	7°28'28	7°55'55	14°44'44	8°26'26	10°27'27	12° 8' 8	2°52'52	10°10'10
T 31	8 37 43	10°20'42	13°11'11	28°44'44	8° 6' 6	20°11'11	18°53'53	7°26'26	7°59'59	14°43'43	8°24'24	10°21'21	12° 5' 5	2°58'58	10°12'12

Delta T = 22.38 sec.

FEBRUARY 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 41 40	11°21'37	24°47'47	29°29'29	9°21'21	20°11'11	18°53'53	7°R25	8°11'11	14°R41	8°R23	10°R17	12° 2' 2	3°11'11	10°14'14
T 2	8 45 37	12°22'31	6°37'37	0°10'10	10°37'37	21°15'15	18°54'54	7°23'23	8° 5' 5	14°Q39	8°Q22	10°D15	11°59'59	3°12'12	10°16'16
F 3	8 49 33	13°23'23	18°33'33	0°41'41	11°52'52	21°47'47	18°R54	7°21'21	8° 8' 8	14°37'37	8°21'21	10°Q16	11°56'56	3°18'18	10°18'18
S 4	8 53 30	14°24'14	0°40'40	1° 2' 2	13° 7' 7	22°19'19	18°54'54	7°19'19	8°11'11	14°36'36	8°20'20	10°17'17	11°52'52	3°25'25	10°21'21
S 5	8 57 26	15°25'04	13° 4' 4	1°R13	14°23'23	22°52'52	18°53'53	7°18'18	8°14'14	14°34'34	8°20'20	10°R17	11°49'49	3°32'32	10°23'23
M 6	9 1 23	16°25'52	25°49'49	1°13'13	15°38'38	23°24'24	18°53'53	7°16'16	8°18'18	14°32'32	8°19'19	10°17'17	11°46'46	3°38'38	10°25'25
T 7	9 5 19	17°26'39	9°11'11	1° 2' 2	16°53'53	23°56'56	18°52'52	7°13'13	8°21'21	14°31'31	8°18'18	10°14'14	11°43'43	3°45'45	10°27'27
W 8	9 9 16	18°27'24	22°41'41	0°39'39	18° 8' 8	24°27'27	18°51'51	7°11'11	8°24'24	14°29'29	8°17'17	10°10'10	11°40'40	3°52'52	10°30'30
T 9	9 13 12	19°28'08	6°51'51	0° 7' 7	19°24'24	24°59'59	18°50'50	7° 9' 9	8°28'28	14°27'27	8°16'16	10° 4' 4	11°36'36	3°58'58	10°32'32
F 10	9 17 9	20°28'50	21°30'30	29°25'25	20°39'39	25°31'31	18°49'49	7° 7' 7	8°31'31	14°26'26	8°15'15	9°56'56	11°33'33	4° 5' 5	10°35'35
S 11	9 21 6	21°29'31	6°Q30	28°34'34	21°54'54	26° 2' 2	18°48'48	7° 4' 4	8°34'34	14°24'24	8°14'14	9°48'48	11°30'30	4°12'12	10°37'37
S 12	9 25 2	22°30'10	21°44'44	27°37'37	23° 9' 9	26°34'34	18°46'46	7° 1' 1	8°38'38	14°22'22	8°13'13	9°41'41	11°27'27	4°18'18	10°40'40
M 13	9 28 59	23°30'48	7°11'11	26°33'33	24°25'25	27° 5' 5	18°44'44	6°59'59	8°41'41	14°21'21	8°12'12	9°35'35	11°24'24	4°25'25	10°43'43
T 14	9 32 55	24°31'24	22°10'10	25°26'26	25°40'40	27°36'36	18°42'42	6°56'56	8°44'44	14°19'19	8°12'12	9°32'32	11°21'21	4°32'32	10°45'45
W 15	9 36 52	25°31'59	7°12'12	24°17'17	26°55'55	28° 7' 7	18°40'40	6°53'53	8°48'48	14°17'17	8°11'11	9°D31	11°17'17	4°39'39	10°48'48
T 16	9 40 48	26°32'33	21°32'32	23° 8' 8	28°10'10	28°38'38	18°38'38	6°50'50	8°51'51	14°16'16	8°10'10	9°31'31	11°14'14	4°45'45	10°51'51
F 17	9 44 45	27°33'05	5°11'11	22° 1' 1	29°25'25	29° 9' 9	18°35'35	6°47'47	8°54'54	14°14'14	8° 9' 9	9°33'33	11°11'11	4°52'52	10°53'53
S 18	9 48 41	28°33'37	19°13'13	20°56'56	0°40'40	29°39'39	18°32'32	6°44'44	8°58'58	14°12'12	8° 9' 9	9°34'34	11° 8' 8	4°59'59	10°56'56
S 19	9 52 38	29°34'07	2°26'26	19°57'57	1°55'55	0°11'11	18°30'30	6°41'41	9° 1' 1	14°11'11	8° 8' 8	9°R34	11° 5' 5	5° 5' 5	10°59'59
M 20	9 56 35	0°34'36	15°19'19	19° 3' 3	3°11'11	0°40'40	18°26'26	6°38'38	9° 5' 5	14° 9' 9	8° 7' 7	9°33'33	11° 2' 2	5°12'12	11° 2' 2
T 21	10 0 31	1°35'03	27°53'53	18°15'15	4°26'26	1°10'10	18°23'23	6°34'34	9° 8' 8	14° 8' 8	8° 6' 6	9°30'30	10°58'58	5°19'19	11° 5' 5
W 22	10 4 28	2°35'30	10°13'13	17°35'35	5°41'41	1°40'40	18°20'20	6°31'31	9°11'11	14° 6' 6	8° 6' 6	9°25'25	10°55'55	5°25'25	11° 7' 7
T 23	10 8 24	3°35'55	22°23'23	17° 2' 2	6°56'56	2°10'10	18°16'16	6°27'27	9°15'15	14° 4' 4	8° 5' 5	9°19'19	10°52'52	5°32'32	11°10'10
F 24	10 12 21	4°36'18	4°23'23	16°36'36	8°11'11	2°40'40	18°12'12	6°24'24	9°18'18	14° 3' 3	8° 5' 5	9°13'13	10°49'49	5°39'39	11°13'13
S 25	10 16 17	5°36'40	16°18'18	16°17'17	9°26'26	3° 9' 9	18° 8' 8	6°20'20	9°22'22	14° 1' 1	8° 4' 4	9° 6' 6	10°46'46	5°45'45	11°16'16
S 26	10 20 14	6°37'00	28° 9' 9	16° 6' 6	10°41'41	3°39'39	18° 4' 4	6°16'16	9°25'25	14° 0' 0	8° 3' 3	9° 0' 0	10°42'42	5°52'52	11°19'19
M 27	10 24 10	7°37'18	9°58'58	16°D 2	11°56'56	4° 8' 8	18° 0' 0	6°13'13	9°29'29	13°58'58	8° 3' 3	8°56'56	10°39'39	5°59'59	11°22'22
T 28	10 28 7	8°37'35	21°46'46	16° 4' 4	13°11'11	4°37'37	17°56'56	6°11'11	9°32'32	13°Q57	8°Q 2	8°Q53	10°Q36	6	

SWISS EPHEMERIS for the year 1922

MARCH 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 32 3	9 <sup>h</sup> 37'49	3 <sup>h</sup> Y37	16 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> X26	5 <sup>h</sup> 7 6	17°R51	6°R 5	9 <sup>h</sup> X35	13°R55	8°R 2	8 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> X12	11 <sup>h</sup> Y29
T 2	10 36 0	10°38'02	15°31	16°28	15°41	5°35	17 <sup>h</sup> 546	6 <sup>h</sup> 1	9°39	13 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 1	8°51	10°30	6°19	11°32
F 3	10 39 57	11°38'13	27°33	16°48	16°56	6° 3	17°41	5°57	9°42	13°52	8° 1	8°53	10°27	6°25	11°35
S 4	10 43 53	12°38'22	9 <sup>h</sup> 845	17°13	18°11	6°31	17°36	5°53	9°46	13°51	8° 0	8°54	10°23	6°32	11°38
S 5	10 47 50	13°38'29	22°11	17°44	19°26	6°59	17°31	5°49	9°49	13°49	8° 0	8°56	10°20	6°39	11°41
M 6	10 51 46	14°38'34	4 <sup>h</sup> II55	18°19	20°41	7°27	17°26	5°45	9°53	13°48	8° 0	8°57	10°17	6°45	11°44
T 7	10 55 43	15°38'37	18° 1	18°58	21°56	7°55	17°20	5°40	9°56	13°47	7°59	8°R58	10°14	6°52	11°48
W 8	10 59 39	16°38'37	1 <sup>h</sup> 532	19°41	23°10	8°23	17°14	5°36	10° 0	13°45	7°59	8°57	10°11	6°59	11°51
T 9	11 3 36	17°38'36	15°30	20°28	24°25	8°50	17° 9	5°32	10° 3	13°44	7°58	8°55	10° 8	7° 5	11°54
F 10	11 7 32	18°38'32	29°54	21°18	25°40	9°17	17° 3	5°27	10° 6	13°43	7°58	8°53	10° 4	7°12	11°57
S 11	11 11 29	19°38'26	14 <sup>h</sup> 52	22°11	26°55	9°44	16°57	5°23	10°10	13°41	7°58	8°50	10° 1	7°19	12° 1
S 12	11 15 26	20°38'18	29°46	23° 8	28° 9	10°10	16°50	5°19	10°13	13°40	7°58	8°48	9°58	7°25	12° 4
M13	11 19 22	21°38'08	14 <sup>h</sup> 59	24° 7	29°24	10°37	16°44	5°14	10°17	13°39	7°57	8°46	9°55	7°32	12° 7
T 14	11 23 19	22°37'55	0 <sup>h</sup> 10	25° 9	0 <sup>h</sup> Y39	11° 3	16°38	5°10	10°20	13°37	7°57	8°45	9°52	7°39	12°11
W15	11 27 15	23°37'41	15°11	26°13	1°54	11°29	16°31	5° 5	10°23	13°36	7°57	8°D45	9°48	7°45	12°14
T 16	11 31 12	24°37'25	29°52	27°20	3° 8	11°54	16°25	5° 0	10°27	13°35	7°57	8°45	9°45	7°52	12°18
F 17	11 35 8	25°37'07	14 <sup>h</sup> 9	28°29	4°23	12°20	16°18	4°56	10°30	13°34	7°57	8°47	9°42	7°59	12°21
S 18	11 39 5	26°36'48	27°59	29°40	5°38	12°45	16°11	4°51	10°33	13°33	7°57	8°48	9°39	8° 5	12°24
S 19	11 43 1	27°36'27	11 <sup>h</sup> 723	0 <sup>h</sup> X53	6°52	13°10	16° 4	4°47	10°37	13°32	7°56	8°48	9°36	8°12	12°28
M20	11 46 58	28°36'04	24°21	2° 9	8° 7	13°35	15°57	4°42	10°40	13°31	7°56	8°R49	9°33	8°19	12°31
T 21	11 50 55	29°35'39	6 <sup>h</sup> 57	3°25	9°21	13°59	15°50	4°37	10°43	13°29	7°56	8°49	9°29	8°25	12°35
W22	11 54 51	0 <sup>h</sup> Y35'13	19°16	4°44	10°36	14°23	15°43	4°33	10°47	13°28	7°56	8°48	9°26	8°32	12°38
T 23	11 58 48	1°34'44	18 <sup>h</sup> 21	6° 5	11°50	14°47	15°36	4°28	10°50	13°27	7°56	8°48	9°23	8°39	12°42
F 24	12 2 44	2°34'14	13°17	7°27	13° 5	15°10	15°28	4°23	10°53	13°26	7°56	8°47	9°20	8°45	12°45
S 25	12 6 41	3°33'43	25° 7	8°50	14°19	15°34	15°21	4°19	10°57	13°25	7°56	8°46	9°17	8°52	12°49
S 26	12 10 37	4°33'09	6 <sup>h</sup> X55	10°16	15°34	15°56	15°13	4°14	11° 0	13°24	7°56	8°45	9°13	8°59	12°52
M27	12 14 34	5°32'33	18°43	11°43	16°48	16°19	15° 6	4° 9	11° 3	13°24	7°56	8°45	9°10	9° 5	12°56
T 28	12 18 30	6°31'55	0 <sup>h</sup> Y35	13°11	18° 3	16°41	14°58	4° 4	11° 6	13°23	7°57	8°45	9° 7	9°12	12°59
W29	12 22 27	7°31'16	12°32	14°41	19°17	17° 3	14°51	4° 0	11° 9	13°22	7°57	8°D45	9° 4	9°19	13° 3
T 30	12 26 23	8°30'34	24°36	16°12	20°31	17°25	14°43	3°55	11°13	13°21	7°57	8°R45	9° 1	9°25	13° 6
F 31	12 30 20	9 <sup>h</sup> Y29'50	6 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> X45	21 <sup>h</sup> Y46	17 <sup>h</sup> X46	14°536	3°50	11 <sup>h</sup> X16	13 <sup>h</sup> 20	7°57	8°45	8°58	9 <sup>h</sup> X32	13 <sup>h</sup> Y10

Delta T = 22.46 sec.

APRIL 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 34 17	10 <sup>h</sup> Y29'04	19 <sup>h</sup> 814	19 <sup>h</sup> X19	23 <sup>h</sup> Y 0	18 <sup>h</sup> 7 7	14°R28	3°R46	11 <sup>h</sup> X19	13°R19	7°57	8°R45	8°54	9 <sup>h</sup> X39	13 <sup>h</sup> Y13
S 2	12 38 13	11°28'16	1 <sup>h</sup> II52	20°55	24°14	18°27	14°20	3°41	11°22	13°19	7°57	8°44	8°51	9°45	13°17
M 3	12 42 10	12°27'25	14°45	22°32	25°28	18°47	14°13	3°36	11°25	13°18	7°58	8°44	8°48	9°52	13°20
T 4	12 46 6	13°26'33	27°54	24°11	26°43	19° 7	14° 5	3°32	11°28	13°17	7°58	8°44	8°45	9°59	13°24
W 5	12 50 3	14°25'38	11 <sup>h</sup> 523	25°51	27°57	19°26	13°57	3°27	11°31	13°17	7°58	8°D43	8°42	10° 5	13°27
T 6	12 53 59	15°24'40	25°12	27°32	29°11	19°45	13°49	3°23	11°34	13°16	7°59	8°43	8°39	10°12	13°31
F 7	12 57 56	16°23'41	9 <sup>h</sup> 21	29°15	0 <sup>h</sup> X25	20° 3	13°42	3°18	11°37	13°15	7°59	8°44	8°35	10°19	13°35
S 8	13 1 52	17°22'39	23°48	0 <sup>h</sup> Y59	1°39	20°22	13°34	3°14	11°40	13°15	7°59	8°45	8°32	10°25	13°38
S 9	13 5 49	18°21'34	8 <sup>h</sup> 31	2°45	2°53	20°39	13°26	3° 9	11°43	13°14	8° 0	8°45	8°29	10°32	13°42
M10	13 9 46	19°20'28	23°24	4°33	4° 7	20°56	13°19	3° 5	11°46	13°14	8° 0	8°46	8°26	10°38	13°45
T 11	13 13 42	20°19'19	8°20	6°22	5°21	21°13	13°11	3° 0	11°49	13°13	8° 1	8°R46	8°23	10°45	13°49
W12	13 17 39	21°18'08	23°11	8°12	6°35	21°29	13° 3	2°56	11°52	13°13	8° 1	8°46	8°19	10°52	13°52
T 13	13 21 35	22°16'55	7 <sup>h</sup> II50	10° 4	7°49	21°45	12°56	2°52	11°54	13°13	8° 2	8°45	8°16	10°58	13°56
F 14	13 25 32	23°15'40	22° 9	11°57	9° 3	22° 1	12°48	2°48	11°57	13°12	8° 2	8°43	8°13	11° 5	13°59
S 15	13 29 28	24°14'24	6 <sup>h</sup> X 5	13°52	10°17	22°16	12°41	2°43	12° 0	13°12	8° 3	8°41	8°10	11°12	14° 3
S 16	13 33 25	25°13'06	19°36	15°49	11°31	22°30	12°33	2°39	12° 3	13°12	8° 3	8°39	8° 7	11°18	14° 6
M17	13 37 21	26°11'46	2 <sup>h</sup> 341	17°47	12°45	22°44	12°26	2°35	12° 5	13°11	8° 4	8°37	8° 4	11°25	14°10
T 18	13 41 18	27°10'24	15°22	19°46	13°59	22°57	12°19	2°31	12° 8	13°11	8° 4	8°36	8° 0	11°32	14°13
W19	13 45 15	28° 9'01	27°44	21°47	15°13	23°10	12°12	2°27	12°11	13°11	8° 5	8°D36	7°57	11°38	14°17
T 20	13 49 11	29° 7'36	9 <sup>h</sup> 50	23°49	16°26	23°22	12° 4	2°23	12°13	13°11	8° 6	8°36	7°54	11°45	14°20
F 21	13 53 8	0 <sup>h</sup> X 6'09	21°45	25°53	17°40	23°34	11°57	2°19	12°16	13°11	8° 6	8°37	7°51	11°52	14°23
S 22	13 57 4	1° 4'41	3 <sup>h</sup> X35	27°58	18°54	23°45	11°50	2°15	12°18	13°11	8° 7	8°39	7°48	11°58	14°27
S 23	14 1 1	2° 3'11	15°22	0 <sup>h</sup> X 4	20° 7	23°56	11°44	2°12	12°21	13°10	8° 8	8°41	7°45	12° 5	14°30
M24	14 4 57	3° 1'39	27°13	2°11	21°21	24° 6	11°37	2° 8	12°23	13°10	8° 8	8°42	7°41	12°12	14°34
T 25	14 8 54	4° 0'05	9 <sup>h</sup> Y 9	4°18	22°35	24°15	11°30	2° 4	12°26	13°D10	8° 9	8°R42	7°38	12°18	14°37
W26	14 12 50	4°58'30	21°15	6°27	23°48	24°24	11°23	2° 1	12°28	13°10	8°10	8°42	7°35	12°25	14°40
T 27	14 16 47	5°56'53	3 <sup>h</sup> 32	8°35	25° 2	24°32	11°17	1°57	12°31	13°11	8°11	8°40	7°32	12°32	14°44
F 28	14 20 43	6°55'15	16° 2	10°44	26°15	24°39	11°11	1°54	12°33	13°11	8°11	8°36	7°29	12°38	14°47
S 29	14 24 40	7°53'34	28°45	12°53	27°29	24°46	11° 4	1°50	12°35	13°11	8°12	8°32	7°25	12°45	14°50
S 30	14 28 37	8°51'52	11 <sup>h</sup> II43	15 <sup>h</sup> X 2	28 <sup>h</sup> X42	24 <sup>h</sup> X52	10°58	1°47	12°38	13°11	8°13	8°27	7°22	12°52	14°Y54

Delta T = 22.51 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

# 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°44'42	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°12	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°18	8°15	7°3	13°32	15°13
S 7	14 56 12	15°38'59	18°20	29°26	7°16	25°16	10°19	1°26	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°30'55	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 41	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°15'51	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°9'05	23°28	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°4'29	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°55'04	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°47'48	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 = 22.55 sec.

JUNE 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 34 46	9♏42'51	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 39	11°37'49	14°50	0°33	10°0	21°15	8°59	0°49	13°30	13°35	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°32'41	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°6'06	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°3'23	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°0'40	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 37	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°47'00	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°33'15	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°30'29	12♏52	22°17	9°52	13°34	9°40	1°19	13°34	14°14	9°28	3°57	4°15	19°24	17°15
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 = 22.60 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1922

JULY 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 33 3	8 <sup>h</sup> 22'09	25 <sup>m</sup> 49	22 <sup>II</sup> 10	13 <sup>♂</sup> 25	12 <sup>♂</sup> R53	9 <sup>♂</sup> 52	1 <sup>♂</sup> 27	13 <sup>♂</sup> R32	14 <sup>♂</sup> 20	9 <sup>♂</sup> 32	3 <sup>♂</sup> R47	4 <sup>♂</sup> 5	19 <sup>♂</sup> 44	17 <sup>♂</sup> 19
S 2	18 37 0	9 <sup>h</sup> 19'21	9 <sup>m</sup> 57	22 <sup>♂</sup> 18	14 <sup>♂</sup> 36	12 <sup>♂</sup> 40	9 <sup>♂</sup> 56	1 <sup>♂</sup> 29	13 <sup>♂</sup> R32	14 <sup>♂</sup> 22	9 <sup>♂</sup> 34	3 <sup>♂</sup> 47	4 <sup>♂</sup> 2	19 <sup>♂</sup> 51	17 <sup>♂</sup> 20
M 3	18 40 56	10 <sup>h</sup> 16'33	23 <sup>m</sup> 56	22 <sup>♂</sup> 30	15 <sup>♂</sup> 47	12 <sup>♂</sup> 28	10 <sup>♂</sup> 1	1 <sup>♂</sup> 32	13 <sup>♂</sup> 31	14 <sup>♂</sup> 23	9 <sup>♂</sup> 35	3 <sup>♂</sup> 46	3 <sup>♂</sup> 59	19 <sup>♂</sup> 57	17 <sup>♂</sup> 21
T 4	18 44 53	11 <sup>h</sup> 13'44	7 <sup>m</sup> 47	22 <sup>♂</sup> 47	16 <sup>♂</sup> 57	12 <sup>♂</sup> 17	10 <sup>♂</sup> 5	1 <sup>♂</sup> 35	13 <sup>♂</sup> 30	14 <sup>♂</sup> 25	9 <sup>♂</sup> 37	3 <sup>♂</sup> 44	3 <sup>♂</sup> 56	20 <sup>♂</sup> 4	17 <sup>♂</sup> 22
W 5	18 48 49	12 <sup>h</sup> 10'56	21 <sup>m</sup> 28	23 <sup>♂</sup> 9	18 <sup>♂</sup> 8	12 <sup>♂</sup> 7	10 <sup>♂</sup> 10	1 <sup>♂</sup> 38	13 <sup>♂</sup> 30	14 <sup>♂</sup> 27	9 <sup>♂</sup> 38	3 <sup>♂</sup> 40	3 <sup>♂</sup> 53	20 <sup>♂</sup> 11	17 <sup>♂</sup> 23
T 6	18 52 46	13 <sup>h</sup> 8'07	5 <sup>m</sup> 47	23 <sup>♂</sup> 37	19 <sup>♂</sup> 19	11 <sup>♂</sup> 57	10 <sup>♂</sup> 15	1 <sup>♂</sup> 41	13 <sup>♂</sup> 29	14 <sup>♂</sup> 29	9 <sup>♂</sup> 40	3 <sup>♂</sup> 33	3 <sup>♂</sup> 49	20 <sup>♂</sup> 17	17 <sup>♂</sup> 24
F 7	18 56 42	14 <sup>h</sup> 5'18	18 <sup>m</sup> 22	24 <sup>♂</sup> 9	20 <sup>♂</sup> 29	11 <sup>♂</sup> 49	10 <sup>♂</sup> 20	1 <sup>♂</sup> 44	13 <sup>♂</sup> 28	14 <sup>♂</sup> 31	9 <sup>♂</sup> 41	3 <sup>♂</sup> 23	3 <sup>♂</sup> 46	20 <sup>♂</sup> 24	17 <sup>♂</sup> 24
S 8	19 0 39	15 <sup>h</sup> 2'29	1 <sup>m</sup> 31	24 <sup>♂</sup> 46	21 <sup>♂</sup> 39	11 <sup>♂</sup> 41	10 <sup>♂</sup> 26	1 <sup>♂</sup> 48	13 <sup>♂</sup> 27	14 <sup>♂</sup> 33	9 <sup>♂</sup> 43	3 <sup>♂</sup> 12	3 <sup>♂</sup> 43	20 <sup>♂</sup> 31	17 <sup>♂</sup> 25
S 9	19 4 36	15 <sup>h</sup> 59'40	14 <sup>m</sup> 27	25 <sup>♂</sup> 28	22 <sup>♂</sup> 50	11 <sup>♂</sup> 33	10 <sup>♂</sup> 31	1 <sup>♂</sup> 51	13 <sup>♂</sup> 26	14 <sup>♂</sup> 35	9 <sup>♂</sup> 44	3 <sup>♂</sup> 0	3 <sup>♂</sup> 40	20 <sup>♂</sup> 37	17 <sup>♂</sup> 26
M10	19 8 32	16 <sup>h</sup> 56'51	27 <sup>m</sup> 9	26 <sup>♂</sup> 15	24 <sup>♂</sup> 0	11 <sup>♂</sup> 27	10 <sup>♂</sup> 37	1 <sup>♂</sup> 54	13 <sup>♂</sup> 25	14 <sup>♂</sup> 37	9 <sup>♂</sup> 46	2 <sup>♂</sup> 48	3 <sup>♂</sup> 37	20 <sup>♂</sup> 44	17 <sup>♂</sup> 26
T 11	19 12 29	17 <sup>h</sup> 54'02	9 <sup>m</sup> 36	27 <sup>♂</sup> 7	25 <sup>♂</sup> 10	11 <sup>♂</sup> 22	10 <sup>♂</sup> 42	1 <sup>♂</sup> 58	13 <sup>♂</sup> 24	14 <sup>♂</sup> 39	9 <sup>♂</sup> 47	2 <sup>♂</sup> 37	3 <sup>♂</sup> 34	20 <sup>♂</sup> 51	17 <sup>♂</sup> 27
W12	19 16 25	18 <sup>h</sup> 51'14	21 <sup>m</sup> 50	28 <sup>♂</sup> 4	26 <sup>♂</sup> 20	11 <sup>♂</sup> 17	10 <sup>♂</sup> 48	2 <sup>♂</sup> 2	13 <sup>♂</sup> 23	14 <sup>♂</sup> 41	9 <sup>♂</sup> 49	2 <sup>♂</sup> 29	3 <sup>♂</sup> 30	20 <sup>♂</sup> 57	17 <sup>♂</sup> 27
T 13	19 20 22	19 <sup>h</sup> 48'26	3 <sup>m</sup> 52	29 <sup>♂</sup> 5	27 <sup>♂</sup> 30	11 <sup>♂</sup> 13	10 <sup>♂</sup> 54	2 <sup>♂</sup> 5	13 <sup>♂</sup> 22	14 <sup>♂</sup> 43	9 <sup>♂</sup> 50	2 <sup>♂</sup> 23	3 <sup>♂</sup> 27	21 <sup>♂</sup> 4	17 <sup>♂</sup> 28
F 14	19 24 18	20 <sup>h</sup> 45'39	15 <sup>m</sup> 45	0 <sup>♂</sup> 11	28 <sup>♂</sup> 40	11 <sup>♂</sup> 10	11 <sup>♂</sup> 0	2 <sup>♂</sup> 9	13 <sup>♂</sup> 21	14 <sup>♂</sup> 45	9 <sup>♂</sup> 52	2 <sup>♂</sup> 19	3 <sup>♂</sup> 24	21 <sup>♂</sup> 11	17 <sup>♂</sup> 28
S 15	19 28 15	21 <sup>h</sup> 42'52	27 <sup>m</sup> 33	1 <sup>♂</sup> 22	29 <sup>♂</sup> 50	11 <sup>♂</sup> 8	11 <sup>♂</sup> 6	2 <sup>♂</sup> 13	13 <sup>♂</sup> 20	14 <sup>♂</sup> 47	9 <sup>♂</sup> 53	2 <sup>♂</sup> D18	3 <sup>♂</sup> 21	21 <sup>♂</sup> 17	17 <sup>♂</sup> 29
S 16	19 32 11	22 <sup>h</sup> 40'05	9 <sup>m</sup> 21	2 <sup>♂</sup> 37	1 <sup>m</sup> 0	11 <sup>♂</sup> 7	11 <sup>♂</sup> 13	2 <sup>♂</sup> 17	13 <sup>♂</sup> 19	14 <sup>♂</sup> 49	9 <sup>♂</sup> 55	2 <sup>♂</sup> 18	3 <sup>♂</sup> 18	21 <sup>♂</sup> 24	17 <sup>♂</sup> 29
M17	19 36 8	23 <sup>h</sup> 37'19	21 <sup>m</sup> 15	3 <sup>♂</sup> 56	2 <sup>♂</sup> 10	11 <sup>♂</sup> D 6	11 <sup>♂</sup> 19	2 <sup>♂</sup> 21	13 <sup>♂</sup> 17	14 <sup>♂</sup> 52	9 <sup>♂</sup> 56	2 <sup>♂</sup> R19	3 <sup>♂</sup> 14	21 <sup>♂</sup> 31	17 <sup>♂</sup> 29
T 18	19 40 5	24 <sup>h</sup> 34'34	3 <sup>m</sup> 18	5 <sup>♂</sup> 20	3 <sup>♂</sup> 19	11 <sup>♂</sup> 6	11 <sup>♂</sup> 26	2 <sup>♂</sup> 25	13 <sup>♂</sup> 16	14 <sup>♂</sup> 54	9 <sup>♂</sup> 58	2 <sup>♂</sup> 18	3 <sup>♂</sup> 11	21 <sup>♂</sup> 37	17 <sup>♂</sup> 30
W19	19 44 1	25 <sup>h</sup> 31'50	15 <sup>m</sup> 38	6 <sup>♂</sup> 48	4 <sup>♂</sup> 29	11 <sup>♂</sup> 8	11 <sup>♂</sup> 33	2 <sup>♂</sup> 29	13 <sup>♂</sup> 15	14 <sup>♂</sup> 56	9 <sup>♂</sup> 59	2 <sup>♂</sup> 16	3 <sup>♂</sup> 8	21 <sup>♂</sup> 44	17 <sup>♂</sup> 30
T 20	19 47 58	26 <sup>h</sup> 29'06	28 <sup>m</sup> 18	8 <sup>♂</sup> 20	5 <sup>♂</sup> 38	11 <sup>♂</sup> 10	11 <sup>♂</sup> 40	2 <sup>♂</sup> 34	13 <sup>♂</sup> 13	14 <sup>♂</sup> 58	10 <sup>♂</sup> 1	2 <sup>♂</sup> 12	3 <sup>♂</sup> 5	21 <sup>♂</sup> 51	17 <sup>♂</sup> 30
F 21	19 51 54	27 <sup>h</sup> 26'23	11 <sup>m</sup> 22	9 <sup>♂</sup> 57	6 <sup>♂</sup> 48	11 <sup>♂</sup> 12	11 <sup>♂</sup> 47	2 <sup>♂</sup> 38	13 <sup>♂</sup> 12	15 <sup>♂</sup> 0	10 <sup>♂</sup> 2	2 <sup>♂</sup> 6	3 <sup>♂</sup> 2	21 <sup>♂</sup> 57	17 <sup>♂</sup> 30
S 22	19 55 51	28 <sup>h</sup> 23'41	24 <sup>m</sup> 52	11 <sup>♂</sup> 37	7 <sup>♂</sup> 57	11 <sup>♂</sup> 16	11 <sup>♂</sup> 54	2 <sup>♂</sup> 42	13 <sup>♂</sup> 10	15 <sup>♂</sup> 2	10 <sup>♂</sup> 3	1 <sup>♂</sup> 58	2 <sup>♂</sup> 59	22 <sup>♂</sup> 4	17 <sup>♂</sup> R30
S 23	19 59 47	29 <sup>h</sup> 21'00	8 <sup>m</sup> 47	13 <sup>♂</sup> 20	9 <sup>♂</sup> 6	11 <sup>♂</sup> 21	12 <sup>♂</sup> 1	2 <sup>♂</sup> 47	13 <sup>♂</sup> 9	15 <sup>♂</sup> 4	10 <sup>♂</sup> 5	1 <sup>♂</sup> 48	2 <sup>♂</sup> 55	22 <sup>♂</sup> 10	17 <sup>♂</sup> 30
M24	20 3 44	0 <sup>h</sup> 18'19	23 <sup>m</sup> 5	15 <sup>♂</sup> 7	10 <sup>♂</sup> 15	11 <sup>♂</sup> 26	12 <sup>♂</sup> 9	2 <sup>♂</sup> 52	13 <sup>♂</sup> 7	15 <sup>♂</sup> 6	10 <sup>♂</sup> 6	1 <sup>♂</sup> 39	2 <sup>♂</sup> 52	22 <sup>♂</sup> 17	17 <sup>♂</sup> 30
T 25	20 7 40	1 <sup>h</sup> 15'39	7 <sup>m</sup> 39	16 <sup>♂</sup> 58	11 <sup>♂</sup> 24	11 <sup>♂</sup> 32	12 <sup>♂</sup> 17	2 <sup>♂</sup> 56	13 <sup>♂</sup> 6	15 <sup>♂</sup> 9	10 <sup>♂</sup> 8	1 <sup>♂</sup> 30	2 <sup>♂</sup> 49	22 <sup>♂</sup> 24	17 <sup>♂</sup> 30
W26	20 11 37	2 <sup>h</sup> 13'00	22 <sup>m</sup> 24	18 <sup>♂</sup> 51	12 <sup>♂</sup> 33	11 <sup>♂</sup> 39	12 <sup>♂</sup> 24	3 <sup>♂</sup> 1	13 <sup>♂</sup> 4	15 <sup>♂</sup> 11	10 <sup>♂</sup> 9	1 <sup>♂</sup> 23	2 <sup>♂</sup> 46	22 <sup>♂</sup> 30	17 <sup>♂</sup> 29
T 27	20 15 34	3 <sup>h</sup> 10'21	7 <sup>m</sup> 10	20 <sup>♂</sup> 47	13 <sup>♂</sup> 42	11 <sup>♂</sup> 47	12 <sup>♂</sup> 32	3 <sup>♂</sup> 6	13 <sup>♂</sup> 3	15 <sup>♂</sup> 13	10 <sup>♂</sup> 11	1 <sup>♂</sup> 18	2 <sup>♂</sup> 43	22 <sup>♂</sup> 37	17 <sup>♂</sup> 29
F 28	20 19 30	4 <sup>h</sup> 7'43	21 <sup>m</sup> 51	22 <sup>♂</sup> 45	14 <sup>♂</sup> 51	11 <sup>♂</sup> 55	12 <sup>♂</sup> 40	3 <sup>♂</sup> 11	13 <sup>♂</sup> 1	15 <sup>♂</sup> 15	10 <sup>♂</sup> 12	1 <sup>♂</sup> 16	2 <sup>♂</sup> 39	22 <sup>♂</sup> 44	17 <sup>♂</sup> 29
S 29	20 23 27	5 <sup>h</sup> 5'05	6 <sup>m</sup> 22	24 <sup>♂</sup> 45	15 <sup>♂</sup> 59	12 <sup>♂</sup> 4	12 <sup>♂</sup> 48	3 <sup>♂</sup> 16	12 <sup>♂</sup> 59	15 <sup>♂</sup> 17	10 <sup>♂</sup> 13	1 <sup>♂</sup> D16	2 <sup>♂</sup> 36	22 <sup>♂</sup> 50	17 <sup>♂</sup> 28
S 30	20 27 23	6 <sup>h</sup> 2'28	20 <sup>m</sup> 38	26 <sup>♂</sup> 47	17 <sup>♂</sup> 8	12 <sup>♂</sup> 14	12 <sup>♂</sup> 56	3 <sup>♂</sup> 21	12 <sup>♂</sup> 57	15 <sup>♂</sup> 20	10 <sup>♂</sup> 15	1 <sup>♂</sup> 17	2 <sup>♂</sup> 33	22 <sup>♂</sup> 57	17 <sup>♂</sup> 28
M31	20 31 20	6 <sup>h</sup> 59'51	4 <sup>m</sup> 39	28 <sup>♂</sup> 51	18 <sup>♂</sup> 16	12 <sup>♂</sup> 25	13 <sup>♂</sup> 5	3 <sup>♂</sup> 26	12 <sup>♂</sup> 56	15 <sup>♂</sup> 22	10 <sup>♂</sup> 16	1 <sup>♂</sup> R17	2 <sup>♂</sup> 30	23 <sup>♂</sup> 4	17 <sup>♂</sup> 28

Delta T = 22.65 sec.

AUGUST 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 35 16	7 <sup>h</sup> 57'15	18 <sup>m</sup> 25	0 <sup>♂</sup> 55	19 <sup>m</sup> 25	12 <sup>♂</sup> 37	13 <sup>♂</sup> 13	3 <sup>♂</sup> 31	12 <sup>♂</sup> R54	15 <sup>♂</sup> 24	10 <sup>♂</sup> 18	1 <sup>♂</sup> R17	2 <sup>♂</sup> 27	23 <sup>♂</sup> 10	17 <sup>♂</sup> R27
W 2	20 39 13	8 <sup>h</sup> 54'39	1 <sup>m</sup> 54	3 <sup>♂</sup> 0	20 <sup>♂</sup> 33	12 <sup>♂</sup> 49	13 <sup>♂</sup> 22	3 <sup>♂</sup> 36	12 <sup>♂</sup> R52	15 <sup>♂</sup> 26	10 <sup>♂</sup> 19	1 <sup>♂</sup> 15	2 <sup>♂</sup> 24	23 <sup>♂</sup> 17	17 <sup>♂</sup> 26
T 3	20 43 9	9 <sup>h</sup> 52'04	15 <sup>m</sup> 10	5 <sup>♂</sup> 5	21 <sup>♂</sup> 41	13 <sup>♂</sup> 2	13 <sup>♂</sup> 30	3 <sup>♂</sup> 41	12 <sup>♂</sup> 50	15 <sup>♂</sup> 28	10 <sup>♂</sup> 20	1 <sup>♂</sup> 10	2 <sup>♂</sup> 20	23 <sup>♂</sup> 24	17 <sup>♂</sup> 26
F 4	20 47 6	10 <sup>h</sup> 49'30	28 <sup>m</sup> 11	7 <sup>♂</sup> 10	22 <sup>♂</sup> 49	13 <sup>♂</sup> 15	13 <sup>♂</sup> 39	3 <sup>♂</sup> 47	12 <sup>♂</sup> 48	15 <sup>♂</sup> 31	10 <sup>♂</sup> 22	1 <sup>♂</sup> 4	2 <sup>♂</sup> 17	23 <sup>♂</sup> 30	17 <sup>♂</sup> 25
S 5	20 51 3	11 <sup>h</sup> 46'56	11 <sup>m</sup> 30	9 <sup>♂</sup> 15	23 <sup>♂</sup> 56	13 <sup>♂</sup> 30	13 <sup>♂</sup> 48	3 <sup>♂</sup> 52	12 <sup>♂</sup> 46	15 <sup>♂</sup> 33	10 <sup>♂</sup> 23	0 <sup>♂</sup> 56	2 <sup>♂</sup> 14	23 <sup>♂</sup> 37	17 <sup>♂</sup> 24
S 6	20 54 59	12 <sup>h</sup> 44'23	23 <sup>m</sup> 37	11 <sup>♂</sup> 20	25 <sup>♂</sup> 4	13 <sup>♂</sup> 45	13 <sup>♂</sup> 57	3 <sup>♂</sup> 58	12 <sup>♂</sup> 44	15 <sup>♂</sup> 35	10 <sup>♂</sup> 24	0 <sup>♂</sup> 47	2 <sup>♂</sup> 11	23 <sup>♂</sup> 44	17 <sup>♂</sup> 24
M 7	20 58 56	13 <sup>h</sup> 41'52	6 <sup>m</sup> 1	13 <sup>♂</sup> 24	26 <sup>♂</sup> 12	14 <sup>♂</sup> 0	14 <sup>♂</sup> 6	4 <sup>♂</sup> 3	12 <sup>♂</sup> 42	15 <sup>♂</sup> 37	10 <sup>♂</sup> 26	0 <sup>♂</sup> 39	2 <sup>♂</sup> 8	23 <sup>♂</sup> 50	17 <sup>♂</sup> 23
T 8	21 2 52	14 <sup>h</sup> 39'21	18 <sup>m</sup> 15	15 <sup>♂</sup> 27	27 <sup>♂</sup> 19	14 <sup>♂</sup> 17	14 <sup>♂</sup> 15	4 <sup>♂</sup> 9	12 <sup>♂</sup> 40	15 <sup>♂</sup> 40	10 <sup>♂</sup> 27	0 <sup>♂</sup> 32	2 <sup>♂</sup> 5	23 <sup>♂</sup> 57	17 <sup>♂</sup> 22
W 9	21 6 49	15 <sup>h</sup> 36'51	0 <sup>m</sup> 19	17 <sup>♂</sup> 30	28 <sup>♂</sup> 26	14 <sup>♂</sup> 34	14 <sup>♂</sup> 24	4 <sup>♂</sup> 14	12 <sup>♂</sup> 38	15 <sup>♂</sup> 42	10 <sup>♂</sup> 28	0 <sup>♂</sup> 26	2 <sup>♂</sup> 1	24 <sup>♂</sup> 3	17 <sup>♂</sup> 21
T 10	21 10 45	16 <sup>h</sup> 34'23	12 <sup>m</sup> 14	19 <sup>♂</sup> 31	29 <sup>♂</sup> 33	14 <sup>♂</sup> 51	14 <sup>♂</sup> 34	4 <sup>♂</sup> 20	12 <sup>♂</sup> 36	15 <sup>♂</sup> 44	10 <sup>♂</sup> 29	0 <sup>♂</sup> 22	1 <sup>♂</sup> 58	24 <sup>♂</sup> 10	17 <sup>♂</sup> 20
F 11	21 14 42	17 <sup>h</sup> 31'55	24 <sup>m</sup> 4	21 <sup>♂</sup> 31	0 <sup>♂</sup> 40	15 <sup>♂</sup> 9	14 <sup>♂</sup> 43	4 <sup>♂</sup> 26	12 <sup>♂</sup> 34	15 <sup>♂</sup> 46	10 <sup>♂</sup> 31	0 <sup>♂</sup> 20	1 <sup>♂</sup> 55	24 <sup>♂</sup> 17	17 <sup>♂</sup> 19
S 12	21 18 38	18 <sup>h</sup> 29'29	5 <sup>m</sup> 51	23 <sup>♂</sup> 29	1 <sup>♂</sup> 47	15 <sup>♂</sup> 28	14 <sup>♂</sup> 53	4 <sup>♂</sup> 32	12 <sup>♂</sup> 32	15 <sup>♂</sup> 48	10 <sup>♂</sup> 32	0 <sup>♂</sup> D20	1 <sup>♂</sup> 52	24 <sup>♂</sup> 23	17 <sup>♂</sup> 18
S 13	21 22 35	19 <sup>h</sup> 27'04	17 <sup>m</sup> 38	25 <sup>♂</sup> 27	2 <sup>♂</sup> 54	15 <sup>♂</sup> 47	15 <sup>♂</sup> 2	4 <sup>♂</sup> 37	12 <sup>♂</sup> 30	15 <sup>♂</sup> 51	10 <sup>♂</sup> 33	0 <sup>♂</sup> 21	1 <sup>♂</sup> 49	24 <sup>♂</sup> 30	17 <sup>♂</sup> 17
M14	21 26 32	20 <sup>h</sup> 24'41	29 <sup>m</sup> 32	27 <sup>♂</sup> 23	4 <sup>♂</sup> 1	16 <sup>♂</sup> 7	15 <sup>♂</sup> 12	4 <sup>♂</sup> 43	12 <sup>♂</sup> 28	15 <sup>♂</sup> 53	10 <sup>♂</sup> 34	0 <sup>♂</sup> 23	1 <sup>♂</sup> 45	24 <sup>♂</sup> 37	17 <sup>♂</sup> 16
T 15	21 30 28	21 <sup>h</sup> 22'19	11 <sup>m</sup> 35	29 <sup>♂</sup> 17	5 <sup>♂</sup> 7	16 <sup>♂</sup> 27	15 <sup>♂</sup> 22								

SWISS EPHEMERIS for the year 1922

SEPTEMBER 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 37 29	7 <sup>h</sup> 46'00	8 <sup>h</sup> 3'3	28 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> R46	16 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> R58	0 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> R47
S 2	22 41 26	8 <sup>h</sup> 44'04	20 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 45
S 3	22 45 23	9 <sup>h</sup> 42'10	2 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> 43
M 4	22 49 19	10 <sup>h</sup> 40'17	15 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 41
T 5	22 53 16	11 <sup>h</sup> 38'26	27 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 6	27 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 36	27 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 39
W 6	22 57 12	12 <sup>h</sup> 36'36	9 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 37
T 7	23 1 9	13 <sup>h</sup> 34'49	20 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 31	19 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 35
F 8	23 5 5	14 <sup>h</sup> 33'02	2 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> D43	0 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 32
S 9	23 9 2	15 <sup>h</sup> 31'18	14 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 30
S 10	23 12 58	16 <sup>h</sup> 29'36	26 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 28
M 11	23 16 55	17 <sup>h</sup> 27'56	8 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 26
T 12	23 20 52	18 <sup>h</sup> 26'17	20 <sup>h</sup> 21	13 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 23
W 13	23 24 48	19 <sup>h</sup> 24'41	2 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 3	29 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 21
T 14	23 28 45	20 <sup>h</sup> 23'07	15 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> R49	0 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 19
F 15	23 32 41	21 <sup>h</sup> 21'36	28 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 16
S 16	23 36 38	22 <sup>h</sup> 20'06	11 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 14
S 17	23 40 34	23 <sup>h</sup> 18'39	25 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 11
M 18	23 44 31	24 <sup>h</sup> 17'13	9 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 9
T 19	23 48 27	25 <sup>h</sup> 15'50	24 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 6
W 20	23 52 24	26 <sup>h</sup> 14'29	9 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 4
T 21	23 56 21	27 <sup>h</sup> 13'10	9 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> D46	29 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 1
F 22	0 55 29	28 <sup>h</sup> 11'53	24 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 59
S 23	0 4 14	29 <sup>h</sup> 10'38	24 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 56
S 24	0 8 10	0 <sup>h</sup> 9'24	9 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> R46	29 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 53
M 25	0 12 7	1 <sup>h</sup> 8'13	24 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 51
T 26	0 16 3	2 <sup>h</sup> 7'03	8 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 48
W 27	0 20 0	3 <sup>h</sup> 5'55	2 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 46
T 28	0 23 56	4 <sup>h</sup> 4'49	4 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> D45	29 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 43
F 29	0 27 53	5 <sup>h</sup> 3'44	17 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 40
S 30	0 31 49	6 <sup>h</sup> 2'42	29 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 38

Delta T = 22.77 sec.

OCTOBER 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 35 46	7 <sup>h</sup> 1'40	12 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> R37	17 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> R35
M 2	0 39 43	8 <sup>h</sup> 0'41	24 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 32
T 3	0 43 39	8 <sup>h</sup> 59'44	6 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> R12	23 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 29
W 4	0 47 36	9 <sup>h</sup> 58'48	17 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 27
T 5	0 51 32	10 <sup>h</sup> 57'54	29 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> R49	29 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 24
F 6	0 55 29	11 <sup>h</sup> 57'03	11 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 21
S 7	0 59 25	12 <sup>h</sup> 56'13	23 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 19
S 8	1 3 22	13 <sup>h</sup> 55'26	5 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 16
M 9	1 7 18	14 <sup>h</sup> 54'40	17 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 21	26 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 13
T 10	1 11 15	15 <sup>h</sup> 53'57	29 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 10
W 11	1 15 12	16 <sup>h</sup> 53'16	12 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 8
T 12	1 19 8	17 <sup>h</sup> 52'38	24 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 5
F 13	1 23 5	18 <sup>h</sup> 52'01	7 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> R13	29 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 2
S 14	1 27 1	19 <sup>h</sup> 51'27	20 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> D36	28 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 59
S 15	1 30 58	20 <sup>h</sup> 50'56	4 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 16									

SWISS EPHEMERIS for the year 1922

NOVEMBER 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 37 59	7♏47'09	26♋32	19♏19	9♁35	0♁51	1♏ 8	13♏58	9♁R49	18♏ 4	11°R 9	29°R22	27♏34	3♏22	14°R12
T 2	2 41 56	8°47'12	8♏20	20°27	9°42	1°32	1°21	14° 5	9♁48	18° 5	11♏ 8	29♏21	27°31	3°28	14°♏10
F 3	2 45 52	9°47'16	20°12	21°40	9°47	2°14	1°34	14°12	9°48	18° 5	11° 8	29°19	27°28	3°35	14° 7
S 4	2 49 49	10°47'22	2♏11	22°57	9°50	2°56	1°47	14°19	9°47	18° 6	11° 7	29°15	27°25	3°41	14° 5
S 5	2 53 45	11°47'30	14°18	24°18	9°R50	3°39	2° 0	14°26	9°46	18° 7	11° 7	29° 9	27°22	3°48	14° 3
M 6	2 57 42	12°47'39	26°36	25°41	9°48	4°21	2°13	14°33	9°45	18° 7	11° 6	29° 1	27°19	3°55	14° 0
T 7	3 1 38	13°47'51	9♏ 5	27° 8	9°44	5° 3	2°26	14°40	9°45	18° 8	11° 6	28°53	27°15	4° 1	13°58
W 8	3 5 35	14°48'04	21°46	28°36	9°37	5°45	2°39	14°46	9°44	18° 8	11° 5	28°44	27°12	4° 8	13°56
T 9	3 9 32	15°48'19	4♏39	0♏ 6	9°27	6°28	2°52	14°53	9°43	18° 8	11° 4	28°37	27° 9	4°15	13°54
F 10	3 13 28	16°48'36	17°45	1°37	9°15	7°10	3° 5	15° 0	9°43	18° 9	11° 4	28°31	27° 6	4°21	13°51
S 11	3 17 25	17°48'56	1♏ 4	3° 9	9° 1	7°53	3°18	15° 6	9°42	18° 9	11° 3	28°28	27° 3	4°28	13°49
S 12	3 21 21	18°49'17	14°39	4°42	8°45	8°36	3°31	15°13	9°42	18°10	11° 2	28°D26	26°59	4°35	13°47
M13	3 25 18	19°49'40	28°29	6°16	8°26	9°18	3°43	15°19	9°42	18°10	11° 2	28°26	26°56	4°41	13°45
T 14	3 29 14	20°50'05	12♏36	7°51	8° 5	10° 1	3°56	15°26	9°41	18°10	11° 1	28°27	26°53	4°48	13°43
W15	3 33 11	21°50'32	26°58	9°26	7°41	10°44	4° 9	15°32	9°41	18°10	11° 0	28°R28	26°50	4°55	13°41
T 16	3 37 7	22°51'01	11♏34	11° 1	7°16	11°27	4°22	15°39	9°41	18°11	11° 0	28°27	26°47	5° 1	13°39
F 17	3 41 4	23°51'31	26°19	12°36	6°48	12°10	4°35	15°45	9°41	18°11	10°59	28°24	26°44	5° 8	13°37
S 18	3 45 1	24°52'04	11♏ 6	14°11	6°19	12°53	4°47	15°51	9°41	18°11	10°58	28°19	26°40	5°15	13°35
S 19	3 48 57	25°52'38	25°49	15°47	5°49	13°36	5° 0	15°58	9°41	18°11	10°57	28°11	26°37	5°21	13°33
M20	3 52 54	26°53'14	10♏19	17°22	5°16	14°19	5°13	16° 4	9°D41	18°11	10°56	28° 1	26°34	5°28	13°31
T 21	3 56 50	27°53'51	24°29	18°58	4°43	15° 3	5°25	16°10	9°41	18°R11	10°56	27°51	26°31	5°34	13°30
W22	4 0 47	28°54'29	8♏15	20°33	4° 8	15°46	5°38	16°16	9°41	18°11	10°55	27°42	26°28	5°41	13°28
T 23	4 4 43	29°55'09	21°35	22° 9	3°33	16°29	5°50	16°22	9°41	18°11	10°54	27°34	26°25	5°48	13°26
F 24	4 8 40	0♏55'49	4♏28	23°44	2°57	17°13	6° 3	16°28	9°41	18°11	10°53	27°28	26°21	5°54	13°24
S 25	4 12 36	1°56'31	16°59	25°19	2°21	17°56	6°15	16°34	9°41	18°11	10°52	27°24	26°18	6° 1	13°23
S 26	4 16 33	2°57'14	29°10	26°54	1°44	18°40	6°28	16°40	9°42	18°11	10°51	27°D23	26°15	6° 8	13°21
M27	4 20 30	3°57'58	11♏ 8	28°29	1° 8	19°23	6°40	16°46	9°42	18°10	10°50	27°R23	26°12	6°14	13°20
T 28	4 24 26	4°58'43	22°58	0♏ 4	0°32	20° 7	6°52	16°51	9°42	18°10	10°49	27°R24	26° 9	6°21	13°18
W29	4 28 23	5°59'29	4♏45	1°38	29♏57	20°50	7° 5	16°57	9°43	18°10	10°48	27°24	26° 5	6°28	13°17
T 30	4 32 19	7°57'16	16♏34	3♏13	29♏22	21°34	7♏17	17° 3	9°43	18°R10	10°47	27°R22	26° 2	6°34	13°16

Delta T = 22.89 sec.

DECEMBER 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 36 16	8♏1'04	28♏30	4♏47	28°R49	22♏18	7♏29	17° 8	9°44	18°R 9	10°R46	27°R17	25♏59	6°41	13°R14
S 2	4 40 12	9° 1'53	10♏36	6°22	28♏17	23° 1	7°41	17°14	9°44	18°R 9	10♏45	27♏10	25°56	6°48	13°♏13
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♏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° 4'26	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♏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° 8'06	11♏35	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♏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♏20	9°39	18° 5	9°53	18° 4	10°34	25°48	25°24	7°54	13° 3
W13	5 23 34	20°12'04	7♏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♏50	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°15'14	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♏29	29°58	24°32	4° 0	10°36	18°28	9°59	18° 0	10°28	25°25	25° 8	8°27	13° 0
M18	5 43 17	25°17'26	18°38	1♏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°18'32	2♏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♏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♏23'03	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♏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°26'28	0♏48	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°28'45	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♏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°31'02	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♏32'11	1♏ 2	22♏16	28♏44	14♏17	13♏ 3	19°20	10°23	17°R45	10°11	23°56	24°R24	10° 0	12°59

Delta T = 22.94 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]