

SWISS EPHEMERIS for the year 1922  
heliocentric

JANUARY 1922

00:00 UT

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

Delta T = 22.39 sec.

FEBRUARY 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	8 41 40	11 <sup>h</sup> 21'38"	11 <sup>h</sup> 15'	5 <sup>h</sup> 25'	6 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 16'	2 <sup>h</sup> 29'	9 <sup>h</sup> 18'	14 <sup>h</sup> 34'	9 <sup>h</sup> 6'	12 <sup>h</sup> 49'
T 2	8 45 37	12°22'31"	12°15'	11°43'	8°14'	14°28'	9°21'	2°31'	9°18'	14°34'	9° 6'	12°49'
F 3	8 49 33	13°23'24"	13°15'	18° 2'	9°49'	14°56'	9°25'	2°33'	9°19'	14°35'	9° 6'	12°50'
S 4	8 53 30	14°24'15"	14°15'	24°21'	11°24'	15°23'	9°30'	2°35'	9°20'	14°35'	9° 7'	12°50'
S 5	8 57 26	15°25'04"	15°16'	0 <sup>h</sup> 38'	12°59'	15°51'	9°34'	2°37'	9°20'	14°35'	9° 7'	12°51'
M 6	9 1 23	16°25'52"	16°17'	6°53'	14°34'	16°18'	9°39'	2°39'	9°21'	14°36'	9° 7'	12°52'
T 7	9 5 19	17°26'39"	17°18'	13° 3'	16° 9'	16°46'	9°44'	2°41'	9°22'	14°36'	9° 7'	12°52'
W 8	9 9 16	18°27'24"	18°20'	19° 8'	17°44'	17°14'	9°48'	2°43'	9°22'	14°37'	9° 7'	12°53'
T 9	9 13 12	19°28'08"	19°22'	25° 6'	19°19'	17°41'	9°53'	2°45'	9°23'	14°37'	9° 8'	12°53'
F 10	9 17 9	20°28'50"	20°25'	0 <sup>h</sup> 56'	20°54'	18° 9'	9°57'	2°47'	9°24'	14°37'	9° 8'	12°54'
S 11	9 21 6	21°29'31"	21°27'	6°38'	22°29'	18°37'	10° 2'	2°49'	9°24'	14°38'	9° 8'	12°54'
S 12	9 25 2	22°30'10"	22°30'	12°11'	24° 4'	19° 4'	10° 6'	2°51'	9°25'	14°38'	9° 8'	12°55'
M 13	9 28 59	23°30'48"	23°33'	17°34'	25°39'	19°32'	10°11'	2°53'	9°25'	14°38'	9° 8'	12°56'
T 14	9 32 55	24°31'24"	24°35'	22°48'	27°14'	20° 0'	10°15'	2°55'	9°26'	14°39'	9° 8'	12°56'
W 15	9 36 52	25°31'59"	25°38'	27°52'	28°49'	20°28'	10°20'	2°57'	9°27'	14°39'	9° 9'	12°57'
T 16	9 40 48	26°32'33"	26°40'	2 <sup>h</sup> 47'	0 <sup>h</sup> 24'	20°56'	10°24'	2°59'	9°27'	14°39'	9° 9'	12°57'
F 17	9 44 45	27°33'06"	27°41'	7°32'	1°59'	21°23'	10°29'	3° 1'	9°28'	14°40'	9° 9'	12°58'
S 18	9 48 41	28°33'37"	28°42'	12° 8'	3°34'	21°51'	10°33'	3° 3'	9°29'	14°40'	9° 9'	12°58'
S 19	9 52 38	29°34'07"	29°43'	16°35'	5° 9'	22°19'	10°38'	3° 5'	9°29'	14°40'	9° 9'	12°59'
M 20	9 56 35	0 <sup>h</sup> 34'36"	0 <sup>h</sup> 43'	20°53'	6°44'	22°47'	10°43'	3° 7'	9°30'	14°41'	9°10'	13° 0'
T 21	10 0 31	1°35'04"	1°43'	25° 4'	8°19'	23°15'	10°47'	3° 9'	9°31'	14°41'	9°10'	13° 0'
W 22	10 4 28	2°35'30"	2°43'	29° 7'	9°54'	23°43'	10°52'	3°11'	9°31'	14°42'	9°10'	13° 1'
T 23	10 8 24	3°35'55"	3°42'	3 <sup>h</sup> 2'	11°29'	24°12'	10°56'	3°13'	9°32'	14°42'	9°10'	13° 1'
F 24	10 12 21	4°36'18"	4°41'	6°51'	13° 5'	24°40'	11° 1'	3°15'	9°33'	14°42'	9°10'	13° 2'
S 25	10 16 17	5°36'40"	5°40'	10°33'	14°40'	25° 8'	11° 5'	3°17'	9°33'	14°43'	9°11'	13° 2'
S 26	10 20 14	6°37'00"	6°38'	14°10'	16°15'	25°36'	11°10'	3°19'	9°34'	14°43'	9°11'	13° 3'
M 27	10 24 10	7°37'18"	7°37'	17°41'	17°50'	26° 4'	11°14'	3°21'	9°34'	14°43'	9°11'	13° 4'
T 28	10 28 7	8 <sup>h</sup> 37'35"	8 <sup>h</sup> 35'	21 <sup>h</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 26'	26 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 19'	3 <sup>h</sup> 23'	9 <sup>h</sup> 35'	14 <sup>h</sup> 44'	9 <sup>h</sup> 11'	13 <sup>h</sup> 4'

Delta T = 22.43 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1922  
heliocentric

MARCH 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
W 1	10 32 3	9 <sup>m</sup> 37'50	9 <sup>m</sup> 34	24 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 5
T 2	10 36 0	10°38'02	10°33	27°44	22°36	27°29	11°28	3°27	9°36	14°44	9°11	13° 5
F 3	10 39 57	11°38'13	11°32	0 <sup>m</sup> 57	24°11	27°58	11°32	3°29	9°37	14°45	9°12	13° 6
S 4	10 43 53	12°38'22	12°31	4° 5	25°47	28°26	11°37	3°31	9°38	14°45	9°12	13° 6
S 5	10 47 50	13°38'29	13°30	7°11	27°22	28°54	11°41	3°33	9°38	14°46	9°12	13° 7
M 6	10 51 46	14°38'34	14°30	10°13	28°58	29°23	11°46	3°35	9°39	14°46	9°12	13° 8
T 7	10 55 43	15°38'37	15°30	13°13	0 <sup>h</sup> 33	29°51	11°51	3°37	9°40	14°46	9°12	13° 8
W 8	10 59 39	16°38'38	16°30	16° 9	2° 8	0 <sup>m</sup> 20	11°55	3°39	9°40	14°47	9°13	13° 9
T 9	11 3 36	17°38'36	17°31	19° 4	3°44	0°49	12° 0	3°41	9°41	14°47	9°13	13° 9
F 10	11 7 32	18°38'32	18°32	21°57	5°19	1°17	12° 4	3°43	9°42	14°47	9°13	13°10
S 11	11 11 29	19°38'26	19°34	24°48	6°55	1°46	12° 9	3°45	9°42	14°48	9°13	13°10
S 12	11 15 26	20°38'18	20°35	27°37	8°31	2°15	12°13	3°47	9°43	14°48	9°13	13°11
M13	11 19 22	21°38'08	21°37	0 <sup>h</sup> 25	10° 6	2°43	12°18	3°49	9°43	14°48	9°14	13°12
T 14	11 23 19	22°37'55	22°39	3°12	11°42	3°12	12°22	3°51	9°44	14°49	9°14	13°12
W15	11 27 15	23°37'41	23°41	5°58	13°17	3°41	12°27	3°53	9°45	14°49	9°14	13°13
T 16	11 31 12	24°37'25	24°42	8°43	14°53	4°10	12°31	3°55	9°45	14°49	9°14	13°13
F 17	11 35 8	25°37'07	25°44	11°28	16°29	4°39	12°36	3°58	9°46	14°50	9°14	13°14
S 18	11 39 5	26°36'48	26°44	14°13	18° 4	5° 8	12°40	4° 0	9°47	14°50	9°14	13°14
S 19	11 43 1	27°36'27	27°45	16°57	19°40	5°37	12°45	4° 2	9°47	14°51	9°15	13°15
M20	11 46 58	28°36'04	28°45	19°42	21°16	6° 6	12°50	4° 4	9°48	14°51	9°15	13°16
T 21	11 50 55	29°35'39	29°45	22°27	22°52	6°35	12°54	4° 6	9°49	14°51	9°15	13°16
W22	11 54 51	0 <sup>h</sup> 35'13	0 <sup>h</sup> 44	25°13	24°27	7° 4	12°59	4° 8	9°49	14°52	9°15	13°17
T 23	11 58 48	1°34'45	1°43	28° 0	26° 3	7°33	13° 3	4°10	9°50	14°52	9°15	13°17
F 24	12 2 44	2°34'15	2°41	0 <sup>h</sup> 47	27°39	8° 2	13° 8	4°12	9°51	14°52	9°16	13°18
S 25	12 6 41	3°33'43	3°40	3°36	29°15	8°32	13°12	4°14	9°51	14°53	9°16	13°18
S 26	12 10 37	4°33'09	4°38	6°26	0 <sup>h</sup> 51	9° 1	13°17	4°16	9°52	14°53	9°16	13°19
M27	12 14 34	5°32'33	5°35	9°18	2°27	9°30	13°21	4°18	9°52	14°53	9°16	13°20
T 28	12 18 30	6°31'56	6°33	12°12	4° 3	10° 0	13°26	4°20	9°53	14°54	9°16	13°20
W29	12 22 27	7°31'16	7°30	15° 7	5°39	10°29	13°30	4°22	9°54	14°54	9°17	13°21
T 30	12 26 23	8°30'34	8°28	18° 5	7°15	10°59	13°35	4°24	9°54	14°55	9°17	13°21
F 31	12 30 20	9°29'50	9°26	21° 6	8°51	11°28	13°39	4°26	9°55	14°55	9°17	13°22

Delta T = 22.47 sec.

APRIL 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♁	♁
S 1	12 34 17	10 <sup>h</sup> 29'04	10 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 22
S 2	12 38 13	11°28'16	11°21	27°16	12° 3	12°27	13°48	4°30	9°56	14°56	9°17	13°23
M 3	12 42 10	12°27'26	12°20	0 <sup>h</sup> 26	13°39	12°57	13°53	4°32	9°57	14°56	9°17	13°24
T 4	12 46 6	13°26'33	13°18	3°40	15°15	13°27	13°58	4°34	9°58	14°56	9°18	13°24
W 5	12 50 3	14°25'38	14°17	6°57	16°51	13°56	14° 2	4°36	9°58	14°57	9°18	13°25
T 6	12 53 59	15°24'41	15°16	10°19	18°28	14°26	14° 7	4°38	9°59	14°57	9°18	13°25
F 7	12 57 56	16°23'41	16°16	13°46	20° 4	14°56	14°11	4°40	10° 0	14°57	9°18	13°26
S 8	13 1 52	17°22'39	17°16	17°17	21°40	15°26	14°16	4°42	10° 0	14°58	9°18	13°26
S 9	13 5 49	18°21'35	18°16	20°54	23°16	15°56	14°20	4°44	10° 1	14°58	9°19	13°27
M10	13 9 46	19°20'28	19°17	24°36	24°53	16°26	14°25	4°46	10° 1	14°59	9°19	13°28
T 11	13 13 42	20°19'19	20°18	28°24	26°29	16°56	14°29	4°48	10° 2	14°59	9°19	13°28
W12	13 17 39	21°18'08	21°18	2 <sup>h</sup> 19	28° 5	17°26	14°34	4°50	10° 3	14°59	9°19	13°29
T 13	13 21 35	22°16'55	22°19	6°21	29°42	17°56	14°38	4°52	10° 3	15° 0	9°19	13°29
F 14	13 25 32	23°15'41	23°20	10°29	1 <sup>h</sup> 18	18°26	14°43	4°54	10° 4	15° 0	9°20	13°30
S 15	13 29 28	24°14'24	24°20	14°45	2°55	18°57	14°47	4°56	10° 5	15° 0	9°20	13°30
S 16	13 33 25	25°13'06	25°20	19° 9	4°31	19°27	14°52	4°58	10° 5	15° 1	9°20	13°31
M17	13 37 21	26°11'46	26°20	23°42	6° 8	19°57	14°56	5° 0	10° 6	15° 1	9°20	13°32
T 18	13 41 18	27°10'24	27°19	28°22	7°44	20°28	15° 1	5° 2	10° 7	15° 1	9°20	13°32
W19	13 45 15	28° 9'01	28°18	3 <sup>h</sup> 12	9°21	20°58	15° 6	5° 4	10° 7	15° 2	9°20	13°33
T 20	13 49 11	29° 7'36	29°17	8°10	10°58	21°28	15°10	5° 6	10° 8	15° 2	9°21	13°33
F 21	13 53 8	0 <sup>m</sup> 6'09	0 <sup>m</sup> 15	13°18	12°34	21°59	15°15	5° 8	10° 8	15° 2	9°21	13°34
S 22	13 57 4	1° 4'41	1°13	18°34	14°11	22°30	15°19	5°10	10° 9	15° 3	9°21	13°34
S 23	14 1 1	2° 3'11	2°10	24° 0	15°48	23° 0	15°24	5°12	10°10	15° 3	9°21	13°35
M24	14 4 57	3° 1'39	3° 7	29°34	17°24	23°31	15°28	5°14	10°10	15° 4	9°21	13°36
T 25	14 8 54	4° 0'06	4° 4	5 <sup>h</sup> 17	19° 1	24° 2	15°33	5°16	10°11	15° 4	9°22	13°36
W26	14 12 50	4°58'31	5° 1	11° 8	20°38	24°32	15°37	5°18	10°12	15° 4	9°22	13°37
T 27	14 16 47	5°56'54	5°57	17° 7	22°15	25° 3	15°42	5°20	10°12	15° 5	9°22	13°37
F 28	14 20 44	6°55'15	6°54	23°12	23°52	25°34	15°46	5°22	10°13	15° 5	9°22	13°38
S 29	14 24 40	7°53'34	7°50	29°22	25°28	26° 5	15°51	5°24	10°14	15° 5	9°22	13°38
S 30	14 28 37	8 <sup>m</sup> 51'52	8 <sup>m</sup> 47	5 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 11	26 <sup>m</sup> 36	15°55	5°26	10 <sup>h</sup> 14	15° 6	9°23	13°39

Delta T = 22.51 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1922  
heliocentric

MAY 1922

00:00 UT

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

Delta T = 22.56 sec.

JUNE 1922

00:00 UT

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

Delta T = 22.61 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1922  
heliocentric

JULY 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	18 33 3	8°22'09	8♁14	3♁46	7♁40	0♁25	20♁37	7♁30	10♁54	15♁28	9♁34	14♁15
S 2	18 37 0	9°19'21	9°11	7° 4	9°17	1° 0	20°41	7°32	10°55	15°28	9°34	14°15
M 3	18 40 56	10°16'33	10° 8	10°26	10°54	1°35	20°46	7°34	10°55	15°29	9°35	14°16
T 4	18 44 53	11°13'45	11° 6	13°52	12°31	2° 9	20°50	7°36	10°56	15°29	9°35	14°16
W 5	18 48 49	12°10'56	12° 4	17°24	14° 8	2°44	20°55	7°38	10°57	15°30	9°35	14°17
T 6	18 52 46	13° 8'07	13° 3	21° 1	15°45	3°19	20°59	7°40	10°57	15°30	9°35	14°17
F 7	18 56 42	14° 5'18	14° 2	24°43	17°21	3°53	21° 4	7°42	10°58	15°30	9°35	14°18
S 8	19 0 39	15° 2'29	15° 0	28°32	18°58	4°28	21° 9	7°44	10°59	15°31	9°36	14°18
S 9	19 4 36	15°59'40	15°59	2♁27	20°35	5° 3	21°13	7°46	10°59	15°31	9°36	14°19
M10	19 8 32	16°56'51	16°58	6°28	22°11	5°38	21°18	7°48	11° 0	15°31	9°36	14°20
T 11	19 12 29	17°54'03	17°57	10°37	23°48	6°13	21°22	7°50	11° 1	15°32	9°36	14°20
W12	19 16 25	18°51'14	18°56	14°54	25°25	6°48	21°27	7°52	11° 1	15°32	9°36	14°21
T 13	19 20 22	19°48'26	19°55	19°18	27° 1	7°23	21°31	7°54	11° 2	15°32	9°37	14°21
F 14	19 24 18	20°45'39	20°53	23°50	28°37	7°59	21°36	7°56	11° 3	15°33	9°37	14°22
S 15	19 28 15	21°42'52	21°51	28°31	0♁14	8°34	21°40	7°58	11° 3	15°33	9°37	14°22
S 16	19 32 11	22°40'05	22°49	3♁21	1°50	9° 9	21°45	8° 0	11° 4	15°34	9°37	14°23
M17	19 36 8	23°37'20	23°46	8°20	3°27	9°44	21°49	8° 2	11° 4	15°34	9°37	14°24
T 18	19 40 5	24°34'34	24°43	13°27	5° 3	10°20	21°54	8° 4	11° 5	15°34	9°37	14°24
W19	19 44 1	25°31'50	25°40	18°44	6°39	10°55	21°58	8° 6	11° 6	15°35	9°38	14°25
T 20	19 47 58	26°29'06	26°37	24°10	8°15	11°31	22° 3	8° 8	11° 6	15°35	9°38	14°25
F 21	19 51 54	27°26'24	27°33	29°45	9°51	12° 6	22° 8	8°10	11° 7	15°35	9°38	14°26
S 22	19 55 51	28°23'42	28°28	5♁28	11°27	12°42	22°12	8°12	11° 8	15°36	9°38	14°27
S 23	19 59 47	29°21'00	29°24	11°20	13° 3	13°18	22°17	8°14	11° 8	15°36	9°38	14°27
M24	20 3 44	0♁18'20	0♁19	17°18	14°39	13°53	22°21	8°16	11° 9	15°36	9°39	14°28
T 25	20 7 40	1°15'40	1°15	23°23	16°15	14°29	22°26	8°18	11°10	15°37	9°39	14°28
W26	20 11 37	2°13'00	2°10	29°34	17°51	15° 5	22°30	8°20	11°10	15°37	9°39	14°29
T 27	20 15 34	3°10'21	3° 6	5♁49	19°27	15°41	22°35	8°22	11°11	15°38	9°39	14°29
F 28	20 19 30	4° 7'43	4° 2	12° 6	21° 3	16°17	22°39	8°24	11°12	15°38	9°39	14°30
S 29	20 23 27	5° 5'05	4°58	18°25	22°39	16°53	22°44	8°26	11°12	15°38	9°40	14°31
S 30	20 27 23	6° 2'28	5°54	24°45	24°14	17°29	22°48	8°28	11°13	15°39	9°40	14°31
MB1	20 31 20	6♁59'51	6♁51	1♁ 2	25♁50	18♁ 5	22♁53	8♁30	11♁13	15♁39	9♁40	14♁32

Delta T = 22.66 sec.

AUGUST 1922

00:00 UT

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

Delta T = 22.72 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1922  
heliocentric

SEPTEMBER 1922

00:00 UT

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

Delta T = 22.77 sec.

OCTOBER 1922

00:00 UT

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

Delta T = 22.83 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1922  
heliocentric

NOVEMBER 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	2 37 59	7♄47'10	7♄41	1♂29	23♃21	16♁15	29♂56	11♂35	12♁13	16♂12	9♄57	15♃25									
T 2	2 41 56	8°47'12	8°42	7°10	24°57	16°53	0♁0	11°37	12°14	16°13	9°58	15°26									
F 3	2 45 52	9°47'16	9°44	12°42	26°32	17°31	0° 5	11°39	12°15	16°13	9°58	15°26									
S 4	2 49 49	10°47'22	10°46	18° 4	28° 8	18° 9	0° 9	11°41	12°15	16°14	9°58	15°27									
S 5	2 53 45	11°47'30	11°48	23°17	29°44	18°47	0°14	11°43	12°16	16°14	9°58	15°27									
M 6	2 57 42	12°47'39	12°50	28°20	1♂20	19°25	0°18	11°45	12°16	16°14	9°58	15°28									
T 7	3 1 38	13°47'51	13°52	3♁14	2°56	20° 3	0°23	11°47	12°17	16°15	9°59	15°28									
W 8	3 5 35	14°48'04	14°53	7°58	4°32	20°40	0°28	11°49	12°18	16°15	9°59	15°29									
T 9	3 9 32	15°48'19	15°55	12°33	6° 8	21°18	0°32	11°51	12°18	16°15	9°59	15°30									
F 10	3 13 28	16°48'37	16°56	17° 0	7°44	21°56	0°37	11°53	12°19	16°16	9°59	15°30									
S 11	3 17 25	17°48'56	17°57	21°17	9°20	22°34	0°41	11°55	12°20	16°16	9°59	15°31									
S 12	3 21 21	18°49'17	18°58	25°27	10°56	23°12	0°46	11°57	12°20	16°16	10° 0	15°31									
M13	3 25 18	19°49'40	19°58	29°29	12°32	23°49	0°50	11°59	12°21	16°17	10° 0	15°32									
T 14	3 29 14	20°50'05	20°58	3♂24	14° 8	24°27	0°55	12° 1	12°22	16°17	10° 0	15°32									
W15	3 33 11	21°50'32	21°57	7°12	15°45	25° 5	0°59	12° 3	12°22	16°18	10° 0	15°33									
T 16	3 37 7	22°51'01	22°57	10°54	17°21	25°42	1° 4	12° 5	12°23	16°18	10° 0	15°34									
F 17	3 41 4	23°51'32	23°55	14°30	18°57	26°20	1° 8	12° 7	12°24	16°18	10° 0	15°34									
S 18	3 45 1	24°52'04	24°54	18° 0	20°33	26°58	1°13	12° 9	12°24	16°19	10° 1	15°35									
S 19	3 48 57	25°52'38	25°53	21°26	22° 9	27°35	1°18	12°11	12°25	16°19	10° 1	15°35									
M20	3 52 54	26°53'14	26°51	24°46	23°46	28°13	1°22	12°13	12°25	16°19	10° 1	15°36									
T 21	3 56 50	27°53'51	27°50	28° 3	25°22	28°50	1°27	12°15	12°26	16°20	10° 1	15°36									
W22	4 0 47	28°54'29	28°49	1♁15	26°58	29°28	1°31	12°17	12°27	16°20	10° 1	15°37									
T 23	4 4 43	29°55'09	29°48	4°23	28°35	0♃5	1°36	12°19	12°27	16°20	10° 2	15°38									
F 24	4 8 40	0♁55'50	0♁48	7°28	0♁11	0°43	1°40	12°21	12°28	16°21	10° 2	15°38									
S 25	4 12 36	1°56'32	1°48	10°30	1°48	1°20	1°45	12°23	12°29	16°21	10° 2	15°39									
S 26	4 16 33	2°57'14	2°48	13°29	3°24	1°58	1°49	12°25	12°29	16°22	10° 2	15°39									
M27	4 20 30	3°57'58	3°49	16°26	5° 1	2°35	1°54	12°27	12°30	16°22	10° 2	15°40									
T 28	4 24 26	4°58'43	4°50	19°21	6°37	3°12	1°59	12°29	12°31	16°22	10° 3	15°41									
W29	4 28 23	5°59'29	5°51	22°13	8°14	3°50	2° 3	12°31	12°31	16°23	10° 3	15°41									
T 30	4 32 19	7♁0'16	6♁53	25♁4	9♁50	4♃27	2♁8	12♂33	12♁32	16♂23	10♄3	15♃42									

Delta T = 22.89 sec.

DECEMBER 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	4 36 16	8♁1'04	7♁55	27♁53	11♁27	5♃4	2♁12	12♂35	12♁33	16♂23	10♄3	15♃42									
S 2	4 40 12	9° 1'53	8°57	0♃41	13° 4	5°41	2°17	12°37	12°33	16°24	10° 3	15°43									
S 3	4 44 9	10° 2'43	10° 0	3°28	14°40	6°18	2°21	12°39	12°34	16°24	10° 3	15°43									
M 4	4 48 5	11° 3'34	11° 3	6°14	16°17	6°55	2°26	12°40	12°34	16°24	10° 4	15°44									
T 5	4 52 2	12° 4'27	12° 5	8°59	17°54	7°33	2°31	12°42	12°35	16°25	10° 4	15°45									
W 6	4 55 59	13° 5'20	13° 8	11°44	19°31	8°10	2°35	12°44	12°36	16°25	10° 4	15°45									
T 7	4 59 55	14° 6'14	14°11	14°29	21° 7	8°47	2°40	12°46	12°36	16°25	10° 4	15°46									
F 8	5 3 52	15° 7'10	15°13	17°13	22°44	9°24	2°44	12°48	12°37	16°26	10° 4	15°46									
S 9	5 7 48	16° 8'07	16°15	19°58	24°21	10° 0	2°49	12°50	12°38	16°26	10° 5	15°47									
S 10	5 11 45	17° 9'04	17°17	22°43	25°58	10°37	2°53	12°52	12°38	16°27	10° 5	15°47									
M11	5 15 41	18°10'03	18°19	25°29	27°35	11°14	2°58	12°54	12°39	16°27	10° 5	15°48									
T 12	5 19 38	19°11'03	19°20	28°16	29°12	11°51	3° 2	12°56	12°40	16°27	10° 5	15°49									
W13	5 23 35	20°12'05	20°20	1♂3	0♄49	12°28	3° 7	12°58	12°40	16°28	10° 5	15°49									
T 14	5 27 31	21°13'07	21°21	3°52	2°26	13° 4	3°12	13° 0	12°41	16°28	10° 6	15°50									
F 15	5 31 28	22°14'10	22°20	6°42	4° 3	13°41	3°16	13° 2	12°42	16°28	10° 6	15°50									
S 16	5 35 24	23°15'15	23°20	9°34	5°40	14°18	3°21	13° 4	12°42	16°29	10° 6	15°51									
S 17	5 39 21	24°16'20	24°19	12°28	7°17	14°54	3°25	13° 6	12°43	16°29	10° 6	15°51									
M18	5 43 17	25°17'26	25°18	15°24	8°54	15°31	3°30	13° 8	12°43	16°29	10° 6	15°52									
T 19	5 47 14	26°18'33	26°18	18°22	10°31	16° 7	3°34	13°10	12°44	16°30	10° 7	15°53									
W20	5 51 10	27°19'40	27°17	21°23	12° 9	16°44	3°39	13°12	12°45	16°30	10° 7	15°53									
T 21	5 55 7	28°20'47	28°16	24°27	13°46	17°20	3°43	13°14	12°45	16°31	10° 7	15°54									
F 22	5 59 4	29°21'55	29°16	27°34	15°23	17°57	3°48	13°16	12°46	16°31	10° 7	15°54									
S 23	6 3 0	0♄23'04	0♄16	0♃44	17° 0	18°33	3°53	13°18	12°47	16°31	10° 7	15°55									
S 24	6 6 57	1°24'12	1°16	3°58	18°38	19° 9	3°57	13°20	12°47	16°32	10° 7	15°55									
M25	6 10 53	2°25'20	2°16	7°16	20°15	19°45	4° 2	13°22	12°48	16°32	10° 8	15°56									
T 26	6 14 50	3°26'29	3°17	10°39	21°52	20°21	4° 6	13°24	12°49	16°32	10° 8	15°57									
W27	6 18 46	4°27'37	4°18	14° 5	23°30	20°58	4°11	13°26	12°49	16°33	10° 8	15°57									
T 28	6 22 43	5°28'46	5°20	17°37	25° 7	21°34	4°15	13°28	12°50	16°33	10° 8	15°58									
F 29	6 26 39	6°29'54	6°22	21°15	26°44	22°10	4°20	13°30	12°51	16°33	10° 8	15°58									
S 30	6 30 36	7°31'03	7°24	24°58	28°22	22°46	4°25	13°32	12°51	16°34	10° 9	15°59									
S 31	6 34 33	8♄32'11	8♄27	28♄46	29♄59	23♃22	4♁29	13♂34	12♁52	16♂34	10♄9	16♃0									

Delta T = 22.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]