



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1922

tropical geocentric zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris
Code D5EPH

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1922

geocentric

JANUARY 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 39 27	9°34'21"	10°48'48"	12°32'21"	0°32'24"	3°11'13"	17°14'14"	7°14'22"	6°37'37"	15°R29	8°R59	13°R33	13°40'40"	29°38'38"	9°31'31"	S 1
M 2	6 43 23	10°49'32"	22°44'44"	13°59'59"	1°39'39"	3°48'48"	17°20'20"	7°24'24"	6°39'39"	15°R27	8°R58	13°R22	13°37'37"	29°45'45"	9°31'31"	M 2
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"	T 3
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"	W 4
T 5	6 55 13	13°53'02"	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°35'35"	9°34'34"	T 5
F 6	6 59 10	14°54'11"	10°17'7"	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"	F 6
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 7
S 8	7 7 3	16°56'29"	4°34'44"	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"	S 8
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"	M 9
T 10	7 14 56	18°58'45"	0°11'53"	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"	T 10
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"	W 11
T 12	7 22 49	21°0'59"	28°55'55"	0°22'29"	14°14'14"	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"	T 12
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"	F 13
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 14
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"	S 15
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"	M 16
T 17	7 42 32	26°6'26"	13°38'38"	8°50'50"	20°31'31"	12°23'23"	18°27'27"	7°36'36"	7°17'17"	15°5'5"	8°40'40"	11°53'53"	12°50'50"	1°25'25"	9°47'47"	T 17
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"	W 18
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°23'23"	15°2'2"	8°38'38"	11°D50	12°43'43"	1°38'38"	9°50'50"	T 19
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"	F 20
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 21
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"	S 22
M 23	8 6 11	2°12'47"	5°13'36"	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"	M 23
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"	T 24
W 25	8 14 4	4°14'51"	0°34'47"	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"	W 25
T 26	8 18 1	5°15'52"	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"	T 26
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"	F 27
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 28
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"	S 29
M 30	8 33 47	9°19'47"	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"	M 30
T 31	8 37 43	10°20'43"	13°11'11"	28°44'44"	8°56'56"	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"	T 31

Delta T = 22.68 sec

FEBRUARY 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	8 41 40	11°21'38"	24°47'47"	29°29'29"	9°21'21"	20°11'11"	18°53'53"	7°R25	8°37'37"	14°R41	8°R23	10°R17	12°2'2"	3°37'37"	10°14'14"	W 1
T 2	8 45 37	12°22'31"	6°37'37"	0°10'10"	10°37'37"	21°15'15"	18°54'54"	7°25'25"	8°5'5"	14°R39	8°R22	10°D15	11°59'59"	3°12'12"	10°16'16"	T 2
F 3	8 49 33	13°23'24"	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°D16	11°56'56"	3°18'18"	10°18'18"	F 3
S 4	8 53 30	14°24'15"	0°34'40"	1°2'2"	13°7'7"	22°19'19"	18°54'54"	7°19'19"	8°11'11"	14°36'36"	8°21'21"	10°17'17"	11°52'52"	3°25'25"	10°21'21"	S 4
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"	S 5
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"	M 6
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"	T 7
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"	W 8
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"	T 9
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"	F 10
S 11	9 21 6	21°29'31"	6°30'30"	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 11
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"	S 12
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"	M 13
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"	T 14
W 15	9 36 52	25°31'59"	7°2'2"	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"	W 15
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"	T 16
F 17	9 44 45	27°33'06"	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"	F 17
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 18
S 19	9 52 38	29°34'07"	2°12'12"	19°57'57"	1°56'56"	0°10'10"	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"	S 19
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"	M 20
T 21	10 0 31	1°35'04"	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"	T 21
W 22	10 4 28	2°35'30"	10°31'31"	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"	W 22
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"	T 23
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"	F 24
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 25
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"	S 26
M 27	10 24 10	7°37'18"	9°35'58"	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"	M

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1922

geocentric

MARCH 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	10 32 3	9 ^h 37'50	3 ^h 37'	16 ^h 13'	14 ^h 26'	5 ^h 7' 6	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'	W 1
T 2	10 36 0	10 ^h 38'03	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'	T 2
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'	F 3
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 4
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	S 5
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	M 6
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	T 7
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	W 8
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	T 9
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	F 10
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 11
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	S 12
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	M 13
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	T 14
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	W 15
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	T 16
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	F 17
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 18
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	S 19
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	M 20
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	T 21
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	W 22
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	T 23
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	F 24
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 25
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	S 26
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	M 27
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	T 28
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	W 29
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	T 30
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	F 31

Delta T = 22.76 sec

APRIL 1922

00:00 UT

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1922

geocentric

MAY 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
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	M 1
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	T 2
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	W 3
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	T 4
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	F 5
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 6
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	S 7
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	M 8
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	T 9
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	W10
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	T 11
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	F 12
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 13
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	S 14
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	M15
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	T 16
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	W17
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	T 18
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	F 19
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 20
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	S 21
M22	15 55 21	0♂11 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	M22
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	T 23
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	W24
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	T 25
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	F 26
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 27
S 28	16 19 0	5°52'41	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	S 28
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	M29
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	T 30
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	W31

Delta T = 22.83 sec

JUNE 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
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	T 1
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	F 2
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 3
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	S 4
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	M 5
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	T 6
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	W 7
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	T 8
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	F 9
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 10
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	S 11
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	M12
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	T 13
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	W14
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	T 15
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	F 16
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 17
S 18	17 41 48	25°57'57	1°Y23	26°31	27°59	16°28	9°11	0°59	13°36	13°57	9°13	5° 9	4°47	18°18	17° 1	S 18
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	M19
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	T 20
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	W21
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	T 22
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	F 23
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 24
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	S 25
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	M26
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	T 27
W28	18 21 13	5°30'30	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°16	W28
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	T 29
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	F 30

Delta T = 22.87 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1922

geocentric

JULY 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 33 3	8°22'09	25°49	22°11	13°25	12°R53	9°52	1°27	13°R32	14°L20	9°32	3°R47	4° 5	19°K44	17°V19	S 1
S 2	18 37 0	9°19'21	9°57	22°18	14°36	12°J40	9°56	1°29	13°K32	14°22	9°34	3°L47	4° 2	19°51	17°20	S 2
M 3	18 40 56	10°16'33	23°56	22°30	15°47	12°28	10° 1	1°32	13°31	14°23	9°35	3°46	3°59	19°57	17°21	M 3
T 4	18 44 53	11°13'45	7°M47	22°47	16°57	12°17	10° 5	1°35	13°30	14°25	9°37	3°44	3°56	20° 4	17°22	T 4
W 5	18 48 49	12°10'56	21°28	23° 9	18° 8	12° 7	10°10	1°38	13°30	14°27	9°38	3°40	3°53	20°11	17°23	W 5
T 6	18 52 46	13° 8'07	5°J 1	23°37	19°19	11°57	10°15	1°41	13°29	14°29	9°40	3°33	3°49	20°17	17°24	T 6
F 7	18 56 42	14° 5'18	18°22	24° 9	20°29	11°49	10°20	1°44	13°28	14°31	9°41	3°23	3°46	20°24	17°24	F 7
S 8	19 0 39	15° 2'29	1°J31	24°46	21°40	11°41	10°26	1°48	13°27	14°33	9°43	3°12	3°43	20°31	17°25	S 8
S 9	19 4 36	15°59'40	14°27	25°28	22°50	11°33	10°31	1°51	13°26	14°35	9°44	3° 0	3°40	20°37	17°26	S 9
M10	19 8 32	16°56'51	27° 9	26°15	24° 0	11°27	10°37	1°55	13°25	14°37	9°46	2°48	3°37	20°44	17°26	M10
T 11	19 12 29	17°54'03	9°K36	27° 7	25°10	11°22	10°42	1°58	13°24	14°39	9°47	2°37	3°34	20°51	17°27	T 11
W12	19 16 25	18°51'14	21°50	28° 4	26°20	11°17	10°48	2° 2	13°23	14°41	9°49	2°29	3°30	20°57	17°27	W12
T 13	19 20 22	19°48'26	3°K52	29° 5	27°30	11°13	10°54	2° 5	13°22	14°43	9°50	2°23	3°27	21° 4	17°28	T 13
F 14	19 24 18	20°45'39	15°45	0°J11	28°40	11°10	11° 0	2° 9	13°21	14°45	9°52	2°19	3°24	21°11	17°28	F 14
S 15	19 28 15	21°42'52	27°33	1°22	29°50	11° 8	11° 6	2°13	13°20	14°47	9°53	2°D18	3°21	21°17	17°29	S 15
S 16	19 32 11	22°40'05	9°V21	2°37	1°M 0	11° 7	11°13	2°17	13°19	14°49	9°55	2°18	3°18	21°24	17°29	S 16
M17	19 36 8	23°37'20	21°15	3°56	2°10	11°D 6	11°19	2°21	13°17	14°52	9°56	2°R19	3°14	21°31	17°29	M17
T 18	19 40 5	24°34'34	3°J18	5°20	3°19	11° 6	11°26	2°25	13°16	14°54	9°58	2°18	3°11	21°37	17°30	T 18
W19	19 44 1	25°31'50	15°38	6°48	4°29	11° 8	11°33	2°29	13°15	14°56	9°59	2°16	3° 8	21°44	17°30	W19
T 20	19 47 58	26°29'06	28°18	8°20	5°38	11°10	11°40	2°34	13°13	14°58	10° 1	2°12	3° 5	21°51	17°30	T 20
F 21	19 51 54	27°26'24	11°J22	9°57	6°48	11°12	11°47	2°38	13°12	15° 0	10° 2	2° 6	3° 2	21°57	17°30	F 21
S 22	19 55 51	28°23'42	24°52	11°37	7°57	11°16	11°54	2°42	13°10	15° 2	10° 3	1°58	2°59	22° 4	17°R30	S 22
S 23	19 59 47	29°21'00	8°J47	13°20	9° 6	11°21	12° 1	2°47	13° 9	15° 4	10° 5	1°48	2°55	22°10	17°30	S 23
M24	20 3 44	0°L18'20	23° 5	15° 7	10°15	11°26	12° 9	2°52	13° 7	15° 6	10° 6	1°39	2°52	22°17	17°30	M24
T 25	20 7 40	1°15'40	7°L39	16°58	11°24	11°32	12°17	2°56	13° 6	15° 9	10° 8	1°30	2°49	22°24	17°30	T 25
W26	20 11 37	2°13'00	22°24	18°51	12°33	11°39	12°24	3° 1	13° 4	15°11	10° 9	1°23	2°46	22°30	17°29	W26
T 27	20 15 34	3°10'21	7°M10	20°47	13°42	11°47	12°32	3° 6	13° 3	15°13	10°11	1°18	2°43	22°37	17°29	T 27
F 28	20 19 30	4° 7'43	21°51	22°45	14°51	11°55	12°40	3°11	13° 1	15°15	10°12	1°16	2°39	22°44	17°29	F 28
S 29	20 23 27	5° 5'05	6°J22	24°45	15°59	12° 4	12°48	3°16	12°59	15°17	10°13	1°D16	2°36	22°50	17°28	S 29
S 30	20 27 23	6° 2'28	20°38	26°47	17° 8	12°14	12°56	3°21	12°57	15°20	10°15	1°17	2°33	22°57	17°28	S 30
M31	20 31 20	6°L59'51	4°M39	28°J51	18°M16	12°J25	13°J 5	3°J26	12°K56	15°L22	10°J16	1°R17	2°J30	23°K 4	17°V28	M31

Delta T = 22.91 sec

AUGUST 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 35 16	7°L57'15	18°M25	0°L55	19°M25	12°J37	13°L13	3°J31	12°R54	15°L24	10°J18	1°R17	2°J27	23°K10	17°R27	T 1
W 2	20 39 13	8°54'39	1°J54	3° 0	20°33	12°49	13°22	3°36	12°K52	15°26	10°19	1°L15	2°24	23°17	17°V26	W 2
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	T 3
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	F 4
S 5	20 51 3	11°46'56	11°J 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 5
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	S 6
M 7	20 58 56	13°41'52	6°K 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	M 7
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	T 8
W 9	21 6 49	15°36'51	0°K19	17°30	28°26	14°34	14°24	4°14	12°38	15°42	10°28	0°26	2° 1	24° 3	17°21	W 9
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	T 10
F 11	21 14 42	17°31'55	24° 4	21°31	0°J40	15° 9	14°43	4°26	12°34	15°46	10°31	0°20	1°55	24°17	17°19	F 11
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 12
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	S 13
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	M14
T 15	21 30 28	21°22'20	11°J35	29°17	5° 7	16°27	15°22	4°49	12°26	15°55	10°35	0°24	1°42	24°43	17°14	T 15
W16	21 34 25	22°19'59	23°53	1°M11	6°13	16°48	15°32	4°55	12°24	15°57	10°37	0°R25	1°39	24°50	17°13	W16
T 17	21 38 21	23°17'41	6°J31	3° 2	7°19	17°10	15°42	5° 2	12°21	15°59	10°38	0°24	1°36	24°57	17°12	T 17
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	F 18
S 19	21 46 14	25°13'08	3°J 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 19
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	S 20
M21	21 54 7	27° 8'42	1°L22	10°16	11°42	18°41	16°23	5°26	12°12	16° 8	10°42	0° 8	1°23	25°23	17° 6	M21
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	T 22
W23	22 2 1	29° 4'23	1°M 6	13°44	13°52	19°30	16°44	5°39	12° 8	16°13	10°45	29°M59	1°17	25°36	17° 3	W23
T 24	22 5 57	0°M 2'15	16°10	15°26	14°57	19°55	16°55	5°46	12° 5	16°15	10°46	29°J58	1°14	25°43	17° 1	T 24
F 25	22 9 54	1° 0'08	1°J12	17° 6	16° 2	20°21	17° 5	5°52	12° 3	16°17	10°47	29°D57	1°11	25°50	17° 0	F 25
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°J58	1° 7	25°56	16°58	S 26
S 27	22 17 47	2°55'59	0°M35	20°24	18°11	21°13	17°27	6° 5	11°58	16°21	10°49	29°J59	1° 4	26° 3	16°56	S 27
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°J 1	1° 1	26°10	16°55	M28
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	T 29
W30	22 29 36	5°49'56	12°J 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	W30
T 31	22 33 33	6°M47'57	25°J13	26°M42	22°J25	23°J 3	18°J11	6°J32	11°K49	16°L30	10°J53	0°J 0	0°J51	26°K30	16°V49	T 31

Delta T = 22.94 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1922

geocentric

SEPTEMBER 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	22 37 29	7 ^h 46 ^m 00 ^s	8 ^h 3 ^m 3 ^s	28 ^h 14 ^m 14 ^s	23 ^h 28 ^m 28 ^s	23 ^h 32 ^m 32 ^s	18 ^h 23 ^m 23 ^s	6 ^h 39 ^m 39 ^s	11 ^h 46 ^m 46 ^s	16 ^h 32 ^m 32 ^s	10 ^h 53 ^m 53 ^s	29 ^h 58 ^m 58 ^s	0 ^h 48 ^m 48 ^s	26 ^h 36 ^m 36 ^s	16 ^h 47 ^m 47 ^s	F 1
S 2	22 41 26	8 ^h 44 ^m 05 ^s	20 ^h 37 ^m 37 ^s	29 ^h 44 ^m 44 ^s	24 ^h 31 ^m 31 ^s	24 ^h 1 ^m 1 ^s	18 ^h 34 ^m 34 ^s	6 ^h 45 ^m 45 ^s	11 ^h 44 ^m 44 ^s	16 ^h 34 ^m 34 ^s	10 ^h 54 ^m 54 ^s	29 ^h 56 ^m 56 ^s	0 ^h 45 ^m 45 ^s	26 ^h 43 ^m 43 ^s	16 ^h 45 ^m 45 ^s	S 2
S 3	22 45 23	9 ^h 42 ^m 10 ^s	2 ^h 58 ^m 58 ^s	1 ^h 13 ^m 13 ^s	25 ^h 34 ^m 34 ^s	24 ^h 30 ^m 30 ^s	18 ^h 45 ^m 45 ^s	6 ^h 52 ^m 52 ^s	11 ^h 42 ^m 42 ^s	16 ^h 36 ^m 36 ^s	10 ^h 55 ^m 55 ^s	29 ^h 52 ^m 52 ^s	0 ^h 42 ^m 42 ^s	26 ^h 50 ^m 50 ^s	16 ^h 43 ^m 43 ^s	S 3
M 4	22 49 19	10 ^h 40 ^m 17 ^s	15 ^h 8 ^m 8 ^s	2 ^h 40 ^m 40 ^s	26 ^h 36 ^m 36 ^s	25 ^h 0 ^m 0 ^s	18 ^h 57 ^m 57 ^s	6 ^h 59 ^m 59 ^s	11 ^h 39 ^m 39 ^s	16 ^h 38 ^m 38 ^s	10 ^h 56 ^m 56 ^s	29 ^h 49 ^m 49 ^s	0 ^h 39 ^m 39 ^s	26 ^h 56 ^m 56 ^s	16 ^h 41 ^m 41 ^s	M 4
T 5	22 53 16	11 ^h 38 ^m 26 ^s	27 ^h 10 ^m 10 ^s	4 ^h 6 ^m 6 ^s	27 ^h 38 ^m 38 ^s	25 ^h 30 ^m 30 ^s	19 ^h 8 ^m 8 ^s	7 ^h 6 ^m 6 ^s	11 ^h 37 ^m 37 ^s	16 ^h 40 ^m 40 ^s	10 ^h 57 ^m 57 ^s	29 ^h 47 ^m 47 ^s	0 ^h 36 ^m 36 ^s	27 ^h 3 ^m 3 ^s	16 ^h 39 ^m 39 ^s	T 5
W 6	22 57 12	12 ^h 36 ^m 37 ^s	9 ^h 5 ^m 5 ^s	5 ^h 31 ^m 31 ^s	28 ^h 40 ^m 40 ^s	26 ^h 0 ^m 0 ^s	19 ^h 20 ^m 20 ^s	7 ^h 13 ^m 13 ^s	11 ^h 34 ^m 34 ^s	16 ^h 42 ^m 42 ^s	10 ^h 58 ^m 58 ^s	29 ^h 45 ^m 45 ^s	0 ^h 32 ^m 32 ^s	27 ^h 10 ^m 10 ^s	16 ^h 37 ^m 37 ^s	W 6
T 7	23 1 9	13 ^h 34 ^m 49 ^s	20 ^h 55 ^m 55 ^s	6 ^h 55 ^m 55 ^s	29 ^h 41 ^m 41 ^s	26 ^h 31 ^m 31 ^s	19 ^h 31 ^m 31 ^s	7 ^h 20 ^m 20 ^s	11 ^h 32 ^m 32 ^s	16 ^h 44 ^m 44 ^s	10 ^h 59 ^m 59 ^s	29 ^h 44 ^m 44 ^s	0 ^h 29 ^m 29 ^s	27 ^h 16 ^m 16 ^s	16 ^h 35 ^m 35 ^s	T 7
F 8	23 5 5	14 ^h 33 ^m 03 ^s	2 ^h 43 ^m 43 ^s	8 ^h 17 ^m 17 ^s	0 ^h 43 ^m 43 ^s	27 ^h 2 ^m 2 ^s	19 ^h 43 ^m 43 ^s	7 ^h 27 ^m 27 ^s	11 ^h 30 ^m 30 ^s	16 ^h 46 ^m 46 ^s	10 ^h 59 ^m 59 ^s	29 ^h 43 ^m 43 ^s	0 ^h 26 ^m 26 ^s	27 ^h 23 ^m 23 ^s	16 ^h 32 ^m 32 ^s	F 8
S 9	23 9 2	15 ^h 31 ^m 18 ^s	14 ^h 30 ^m 30 ^s	9 ^h 37 ^m 37 ^s	1 ^h 44 ^m 44 ^s	27 ^h 33 ^m 33 ^s	19 ^h 55 ^m 55 ^s	7 ^h 34 ^m 34 ^s	11 ^h 27 ^m 27 ^s	16 ^h 48 ^m 48 ^s	11 ^h 0 ^m 0 ^s	29 ^h 44 ^m 44 ^s	0 ^h 23 ^m 23 ^s	27 ^h 29 ^m 29 ^s	16 ^h 30 ^m 30 ^s	S 9
S 10	23 12 58	16 ^h 29 ^m 36 ^s	26 ^h 20 ^m 20 ^s	10 ^h 57 ^m 57 ^s	2 ^h 44 ^m 44 ^s	28 ^h 5 ^m 5 ^s	20 ^h 6 ^m 6 ^s	7 ^h 41 ^m 41 ^s	11 ^h 25 ^m 25 ^s	16 ^h 50 ^m 50 ^s	11 ^h 1 ^m 1 ^s	29 ^h 45 ^m 45 ^s	0 ^h 20 ^m 20 ^s	27 ^h 36 ^m 36 ^s	16 ^h 28 ^m 28 ^s	S 10
M 11	23 16 55	17 ^h 27 ^m 56 ^s	8 ^h 16 ^m 16 ^s	12 ^h 14 ^m 14 ^s	3 ^h 44 ^m 44 ^s	28 ^h 37 ^m 37 ^s	20 ^h 18 ^m 18 ^s	7 ^h 48 ^m 48 ^s	11 ^h 22 ^m 22 ^s	16 ^h 52 ^m 52 ^s	11 ^h 2 ^m 2 ^s	29 ^h 46 ^m 46 ^s	0 ^h 16 ^m 16 ^s	27 ^h 43 ^m 43 ^s	16 ^h 26 ^m 26 ^s	M 11
T 12	23 20 52	18 ^h 26 ^m 18 ^s	20 ^h 21 ^m 21 ^s	13 ^h 30 ^m 30 ^s	4 ^h 44 ^m 44 ^s	29 ^h 9 ^m 9 ^s	20 ^h 30 ^m 30 ^s	7 ^h 55 ^m 55 ^s	11 ^h 20 ^m 20 ^s	16 ^h 54 ^m 54 ^s	11 ^h 2 ^m 2 ^s	29 ^h 47 ^m 47 ^s	0 ^h 13 ^m 13 ^s	27 ^h 49 ^m 49 ^s	16 ^h 23 ^m 23 ^s	T 12
W 13	23 24 48	19 ^h 24 ^m 42 ^s	2 ^h 40 ^m 40 ^s	14 ^h 45 ^m 45 ^s	5 ^h 44 ^m 44 ^s	29 ^h 42 ^m 42 ^s	20 ^h 42 ^m 42 ^s	8 ^h 2 ^m 2 ^s	11 ^h 18 ^m 18 ^s	16 ^h 56 ^m 56 ^s	11 ^h 3 ^m 3 ^s	29 ^h 48 ^m 48 ^s	0 ^h 10 ^m 10 ^s	27 ^h 56 ^m 56 ^s	16 ^h 21 ^m 21 ^s	W 13
T 14	23 28 45	20 ^h 23 ^m 08 ^s	15 ^h 16 ^m 16 ^s	15 ^h 58 ^m 58 ^s	6 ^h 43 ^m 43 ^s	0 ^h 15 ^m 15 ^s	20 ^h 54 ^m 54 ^s	8 ^h 9 ^m 9 ^s	11 ^h 15 ^m 15 ^s	16 ^h 58 ^m 58 ^s	11 ^h 4 ^m 4 ^s	29 ^h 49 ^m 49 ^s	0 ^h 7 ^m 7 ^s	28 ^h 3 ^m 3 ^s	16 ^h 19 ^m 19 ^s	T 14
F 15	23 32 41	21 ^h 21 ^m 36 ^s	28 ^h 14 ^m 14 ^s	17 ^h 9 ^m 9 ^s	7 ^h 42 ^m 42 ^s	0 ^h 48 ^m 48 ^s	21 ^h 6 ^m 6 ^s	8 ^h 16 ^m 16 ^s	11 ^h 13 ^m 13 ^s	17 ^h 0 ^m 0 ^s	11 ^h 4 ^m 4 ^s	29 ^h 48 ^m 48 ^s	0 ^h 4 ^m 4 ^s	28 ^h 9 ^m 9 ^s	16 ^h 16 ^m 16 ^s	F 15
S 16	23 36 38	22 ^h 20 ^m 06 ^s	1 ^h 36 ^m 36 ^s	18 ^h 18 ^m 18 ^s	8 ^h 40 ^m 40 ^s	1 ^h 22 ^m 22 ^s	21 ^h 18 ^m 18 ^s	8 ^h 24 ^m 24 ^s	11 ^h 11 ^m 11 ^s	17 ^h 2 ^m 2 ^s	11 ^h 5 ^m 5 ^s	29 ^h 48 ^m 48 ^s	0 ^h 1 ^m 1 ^s	28 ^h 16 ^m 16 ^s	16 ^h 14 ^m 14 ^s	S 16
S 17	23 40 34	23 ^h 18 ^m 39 ^s	25 ^h 25 ^m 25 ^s	19 ^h 25 ^m 25 ^s	9 ^h 38 ^m 38 ^s	1 ^h 56 ^m 56 ^s	21 ^h 31 ^m 31 ^s	8 ^h 31 ^m 31 ^s	11 ^h 8 ^m 8 ^s	17 ^h 4 ^m 4 ^s	11 ^h 6 ^m 6 ^s	29 ^h 47 ^m 47 ^s	29 ^h 57 ^m 57 ^s	28 ^h 23 ^m 23 ^s	16 ^h 11 ^m 11 ^s	S 17
M 18	23 44 31	24 ^h 17 ^m 14 ^s	9 ^h 40 ^m 40 ^s	20 ^h 30 ^m 30 ^s	10 ^h 36 ^m 36 ^s	2 ^h 30 ^m 30 ^s	21 ^h 43 ^m 43 ^s	8 ^h 38 ^m 38 ^s	11 ^h 6 ^m 6 ^s	17 ^h 6 ^m 6 ^s	11 ^h 6 ^m 6 ^s	29 ^h 47 ^m 47 ^s	29 ^h 54 ^m 54 ^s	28 ^h 29 ^m 29 ^s	16 ^h 9 ^m 9 ^s	M 18
T 19	23 48 27	25 ^h 15 ^m 50 ^s	24 ^h 20 ^m 20 ^s	21 ^h 33 ^m 33 ^s	11 ^h 33 ^m 33 ^s	3 ^h 4 ^m 4 ^s	21 ^h 55 ^m 55 ^s	8 ^h 45 ^m 45 ^s	11 ^h 4 ^m 4 ^s	17 ^h 8 ^m 8 ^s	11 ^h 7 ^m 7 ^s	29 ^h 46 ^m 46 ^s	29 ^h 51 ^m 51 ^s	28 ^h 36 ^m 36 ^s	16 ^h 6 ^m 6 ^s	T 19
W 20	23 52 24	26 ^h 14 ^m 29 ^s	9 ^h 18 ^m 18 ^s	22 ^h 33 ^m 33 ^s	12 ^h 30 ^m 30 ^s	3 ^h 39 ^m 39 ^s	22 ^h 7 ^m 7 ^s	8 ^h 53 ^m 53 ^s	11 ^h 1 ^m 1 ^s	17 ^h 9 ^m 9 ^s	11 ^h 7 ^m 7 ^s	29 ^h 46 ^m 46 ^s	29 ^h 48 ^m 48 ^s	28 ^h 43 ^m 43 ^s	16 ^h 4 ^m 4 ^s	W 20
T 21	23 56 21	27 ^h 13 ^m 10 ^s	24 ^h 28 ^m 28 ^s	23 ^h 31 ^m 31 ^s	13 ^h 26 ^m 26 ^s	4 ^h 14 ^m 14 ^s	22 ^h 20 ^m 20 ^s	9 ^h 0 ^m 0 ^s	10 ^h 59 ^m 59 ^s	17 ^h 11 ^m 11 ^s	11 ^h 8 ^m 8 ^s	29 ^h 46 ^m 46 ^s	29 ^h 45 ^m 45 ^s	28 ^h 49 ^m 49 ^s	16 ^h 1 ^m 1 ^s	T 21
F 22	0 0 17	28 ^h 11 ^m 53 ^s	9 ^h 40 ^m 40 ^s	24 ^h 26 ^m 26 ^s	14 ^h 22 ^m 22 ^s	4 ^h 49 ^m 49 ^s	22 ^h 32 ^m 32 ^s	9 ^h 7 ^m 7 ^s	10 ^h 57 ^m 57 ^s	17 ^h 13 ^m 13 ^s	11 ^h 8 ^m 8 ^s	29 ^h 46 ^m 46 ^s	29 ^h 42 ^m 42 ^s	28 ^h 56 ^m 56 ^s	15 ^h 59 ^m 59 ^s	F 22
S 23	0 4 14	29 ^h 10 ^m 38 ^s	24 ^h 45 ^m 45 ^s	25 ^h 18 ^m 18 ^s	15 ^h 17 ^m 17 ^s	5 ^h 24 ^m 24 ^s	22 ^h 44 ^m 44 ^s	9 ^h 14 ^m 14 ^s	10 ^h 55 ^m 55 ^s	17 ^h 15 ^m 15 ^s	11 ^h 9 ^m 9 ^s	29 ^h 46 ^m 46 ^s	29 ^h 38 ^m 38 ^s	29 ^h 2 ^m 2 ^s	15 ^h 56 ^m 56 ^s	S 23
S 24	0 8 10	0 ^h 9 ^m 25 ^s	9 ^h 13 ^m 34 ^s	26 ^h 7 ^m 7 ^s	16 ^h 12 ^m 12 ^s	6 ^h 0 ^m 0 ^s	22 ^h 57 ^m 57 ^s	9 ^h 22 ^m 22 ^s	10 ^h 52 ^m 52 ^s	17 ^h 17 ^m 17 ^s	11 ^h 9 ^m 9 ^s	29 ^h 46 ^m 46 ^s	29 ^h 35 ^m 35 ^s	29 ^h 9 ^m 9 ^s	15 ^h 53 ^m 53 ^s	S 24
M 25	0 12 7	1 ^h 8 ^m 13 ^s	24 ^h 0 ^m 0 ^s	26 ^h 53 ^m 53 ^s	17 ^h 6 ^m 6 ^s	6 ^h 36 ^m 36 ^s	23 ^h 9 ^m 9 ^s	9 ^h 29 ^m 29 ^s	10 ^h 50 ^m 50 ^s	17 ^h 18 ^m 18 ^s	11 ^h 10 ^m 10 ^s	29 ^h 46 ^m 46 ^s	29 ^h 32 ^m 32 ^s	29 ^h 16 ^m 16 ^s	15 ^h 51 ^m 51 ^s	M 25
T 26	0 16 3	2 ^h 7 ^m 03 ^s	8 ^h 1 ^m 1 ^s	27 ^h 34 ^m 34 ^s	18 ^h 0 ^m 0 ^s	7 ^h 12 ^m 12 ^s	23 ^h 22 ^m 22 ^s	9 ^h 36 ^m 36 ^s	10 ^h 48 ^m 48 ^s	17 ^h 20 ^m 20 ^s	11 ^h 10 ^m 10 ^s	29 ^h 46 ^m 46 ^s	29 ^h 29 ^m 29 ^s	29 ^h 22 ^m 22 ^s	15 ^h 48 ^m 48 ^s	T 26
W 27	0 20 0	3 ^h 5 ^m 55 ^s	21 ^h 36 ^m 36 ^s	28 ^h 12 ^m 12 ^s	18 ^h 53 ^m 53 ^s	7 ^h 48 ^m 48 ^s	23 ^h 35 ^m 35 ^s	9 ^h 44 ^m 44 ^s	10 ^h 46 ^m 46 ^s	17 ^h 22 ^m 22 ^s	11 ^h 10 ^m 10 ^s	29 ^h 45 ^m 45 ^s	29 ^h 26 ^m 26 ^s	29 ^h 29 ^m 29 ^s	15 ^h 46 ^m 46 ^s	W 27
T 28	0 23 56	4 ^h 4 ^m 49 ^s	4 ^h 35 ^m 35 ^s	28 ^h 45 ^m 45 ^s	19 ^h 46 ^m 46 ^s	8 ^h 25 ^m 25 ^s	23 ^h 47 ^m 47 ^s	9 ^h 51 ^m 51 ^s	10 ^h 44 ^m 44 ^s	17 ^h 23 ^m 23 ^s	11 ^h 11 ^m 11 ^s	29 ^h 45 ^m 45 ^s	29 ^h 22 ^m 22 ^s	29 ^h 36 ^m 36 ^s	15 ^h 43 ^m 43 ^s	T 28

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1922
geocentric

NOVEMBER 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	2 37 59	7♏47°10	26♏32	19♏19	9♏35	0♏51	1♏ 8	13♏58	9♏49	18♏ 4	11♏ 9	29♏22	27♏34	3♏22	14♏12	W 1
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	T 2
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	F 3
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 4
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	S 5
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	M 6
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	T 7
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	W 8
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	T 9
F 10	3 13 28	16°48'37	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	F 10
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 11
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	S 12
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	M13
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	T 14
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	W15
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	T 16
F 17	3 41 4	23°51'32	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	F 17
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 18
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	S 19
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	M20
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	T 21
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	W22
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	T 23
F 24	4 8 40	0♏55'50	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	F 24
S 25	4 12 36	1°56'32	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 25
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	S 26
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°23	26°12	6°14	13°20	M27
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	T 28
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	W29
T 30	4 32 19	7♏ 0'16	16°Y34	3♏13	29♏22	21♏34	7♏17	17♏ 3	9♏43	18♏10	10♏47	27♏22	26♏ 2	6♏Y34	13♏Y16	T 30

Delta T = 23.05 sec

DECEMBER 1922

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
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♏Y41	13°R14	F 1
S 2	4 40 12	9° 1'53	10♏36	6°22	28♏17	23° 1	7°41	17°14	9°44	18♏ 9	10♏45	27♏10	25°56	6°48	13♏Y13	S 2
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	S 3
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	M 4
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	T 5
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	W 6
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	T 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	F 8
S 9	5 7 48	16° 8'07	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 9
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	S 10
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	M11
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	T 12
W13	5 23 35	20°12'05	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	W13
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	T 14
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	F 15
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 16
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°29	25°25	25° 8	8°27	13° 0	S 17
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	M18
T 19	5 47 14	26°18'33	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	T 19
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	W20
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	T 21
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	F 22
S 23	6 3 0	0♏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 23
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	S 24
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	M25
T 26	6 14 50	3°26'29	0♏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	T 26
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	W27
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	T 28
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	F 29
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 30
S 31	6 34 33	8♏32'11	1♏ 2	22♏16	28♏44	14♏17	13♏ 3	19♏20	10♏23	17♏45	10♏11	23♏56	24♏24	10♏Y 0	12♏Y59	S 31

Delta T = 23.08 sec