



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1925

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 1925

## geocentric

JANUARY 1925

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 40 30	10°38'41"	28°23'	29°R40	12°27'38"	7°37'	3°39'	12°11'4"	18°16'6"	22°R13	12°R32	14°15'15"	15°15'38"	15°15'44"	20°D 6	T 1
F 2	6 44 27	11°5'51"	11°23'	28°27'45"	13°53'	8°14'	3°23'	12°9'	18°8'	22°12'	12°31'	14°R16	15°35'	1°50'	20°Y 6	F 2
S 3	6 48 24	12°7'01"	24°2'	28°1'	15°8'	8°51'	3°36'	12°13'	18°10'	22°11'	12°30'	14°15'	15°32'	1°57'	20°6	S 3
S 4	6 52 20	13°8'10"	6°24'	27°27'	16°22'	9°29'	3°50'	12°18'	18°12'	22°10'	12°29'	14°13'	15°28'	2°4'	20°6	S 4
M 5	6 56 17	14°9'20"	18°34'	27°4'	17°37'	10°6'	4°4'	12°23'	18°14'	22°9'	12°27'	14°9'	15°25'	2°10'	20°7	M 5
T 6	7 0 13	15°10'29"	0°11'34"	26°50'	18°52'	10°43'	4°17'	12°27'	18°16'	22°7'	12°26'	14°4'	15°22'	2°17'	20°7	T 6
W 7	7 4 10	16°11'37"	12°28'	26°D46	20°6'	11°21'	4°31'	12°32'	18°17'	22°6'	12°25'	13°59'	15°19'	2°24'	20°7	W 7
T 8	7 8 6	17°12'46"	24°19'	26°50'	21°21'	11°58'	4°45'	12°36'	18°20'	22°5'	12°24'	13°54'	15°16'	2°30'	20°8	T 8
F 9	7 12 3	18°13'54"	6°9'	27°3'	22°36'	12°35'	4°58'	12°41'	18°22'	22°3'	12°22'	13°50'	15°12'	2°37'	20°8	F 9
S 10	7 15 59	19°15'02"	17°59'	27°23'	23°51'	13°13'	5°12'	12°45'	18°24'	22°2'	12°21'	13°46'	15°9'	2°44'	20°9	S 10
S 11	7 19 56	20°16'09"	29°53'	27°50'	25°6'	13°51'	5°26'	12°49'	18°26'	22°1'	12°20'	13°44'	15°6'	2°50'	20°9	S 11
M 12	7 23 53	21°17'16"	11°15'2"	28°23'	26°20'	14°28'	5°39'	12°53'	18°28'	21°59'	12°19'	13°D43	15°3'	2°57'	20°10	M 12
T 13	7 27 49	22°18'23"	23°57'	29°2'	27°35'	15°6'	5°53'	12°57'	18°30'	21°58'	12°17'	13°44'	15°0'	3°4'	20°10	T 13
W 14	7 31 46	23°19'30"	6°11'	29°46'	28°50'	15°44'	6°6'	13°1'	18°32'	21°57'	12°16'	13°45'	14°57'	3°11'	20°11	W 14
T 15	7 35 42	24°20'36"	18°38'	0°33'4"	0°3'	16°21'	6°20'	13°5'	18°35'	21°55'	12°15'	13°46'	14°53'	3°17'	20°12	T 15
F 16	7 39 39	25°21'42"	1°19'	1°27'	1°20'	16°59'	6°33'	13°8'	18°37'	21°54'	12°14'	13°48'	14°50'	3°24'	20°13	F 16
S 17	7 43 35	26°22'48"	14°18'	2°22'	2°34'	17°37'	6°46'	13°12'	18°39'	21°52'	12°12'	13°49'	14°47'	3°31'	20°14	S 17
S 18	7 47 32	27°23'53"	27°38'	3°22'	3°49'	18°15'	7°0'	13°16'	18°42'	21°51'	12°11'	13°R49	14°44'	3°37'	20°14	S 18
M 19	7 51 28	28°24'59"	11°15'21"	4°24'	5°4'	18°53'	7°13'	13°19'	18°44'	21°49'	12°10'	13°49'	14°41'	3°44'	20°15	M 19
T 20	7 55 25	29°26'04"	25°28'	5°29'	6°19'	19°31'	7°27'	13°22'	18°47'	21°48'	12°9'	13°48'	14°38'	3°51'	20°17	T 20
W 21	7 59 22	0°27'08"	9°27'58"	6°36'	7°34'	20°9'	7°40'	13°26'	18°49'	21°46'	12°8'	13°46'	14°34'	3°57'	20°18	W 21
T 22	8 3 18	1°28'13"	24°47'	7°46'	8°49'	20°47'	7°53'	13°29'	18°52'	21°45'	12°6'	13°45'	14°31'	4°4'	20°19	T 22
F 23	8 7 15	2°29'16"	9°34'8"	8°57'	10°4'	21°25'	8°6'	13°32'	18°54'	21°43'	12°5'	13°43'	14°28'	4°11'	20°20	F 23
S 24	8 11 11	3°30'20"	24°53'	10°10'	11°19'	22°3'	8°19'	13°35'	18°57'	21°42'	12°4'	13°42'	14°25'	4°17'	20°21	S 24
S 25	8 15 8	4°31'22"	9°54'	11°25'	12°34'	22°42'	8°33'	13°38'	19°0'	21°40'	12°3'	13°D42	14°22'	4°24'	20°23	S 25
M 26	8 19 4	5°32'23"	24°41'	12°42'	13°49'	23°20'	8°46'	13°41'	19°2'	21°38'	12°2'	13°42'	14°18'	4°31'	20°24	M 26
T 27	8 23 1	6°33'24"	9°11'8"	13°59'	15°3'	23°58'	8°59'	13°43'	19°5'	21°37'	12°1'	13°43'	14°15'	4°37'	20°25	T 27
W 28	8 26 57	7°34'23"	23°10'	15°19'	16°18'	24°36'	9°12'	13°46'	19°8'	21°35'	12°0'	13°43'	14°12'	4°44'	20°27	W 28
T 29	8 30 54	8°35'21"	6°14'5"	16°39'	17°33'	25°15'	9°25'	13°49'	19°11'	21°33'	11°58'	13°44'	14°9'	4°51'	20°28	T 29
F 30	8 34 51	9°36'18"	19°54'	18°1'	18°48'	25°53'	9°37'	13°51'	19°13'	21°32'	11°57'	13°44'	14°6'	4°57'	20°30	F 30
S 31	8 38 47	10°37'13"	2°39'	19°23'	20°3'	26°31'	9°50'	13°53'	19°16'	21°30'	11°56'	13°44'	14°3'	5°4'	20°32	S 31

Delta T = 23.78 sec

FEBRUARY 1925

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 42 44	11°38'08"	15°8'4"	20°34'7"	21°18'	27°10'	10°3'	13°15'6"	19°11'9"	21°R29	11°R55	13°R44	13°15'59"	5°11'	20°Y33	S 1
M 2	8 46 40	12°39'01"	27°13'	22°12'	22°33'	27°48'	10°16'	13°58'	19°22'	21°12'27"	11°54'	13°12'44"	13°56'	5°17'	20°35	M 2
T 3	8 50 37	13°39'52"	9°11'12"	23°37'	23°48'	28°27'	10°28'	14°0'	19°25'	21°25'	11°53'	13°D44	13°53'	5°24'	20°37	T 3
W 4	8 54 33	14°40'42"	21°3'	25°4'	25°3'	29°5'	10°41'	14°2'	19°28'	21°24'	11°52'	13°44'	13°50'	5°31'	20°39	W 4
T 5	8 58 30	15°41'31"	2°52'	26°32'	26°18'	29°44'	10°54'	14°3'	19°31'	21°22'	11°51'	13°45'	13°47'	5°37'	20°41	T 5
F 6	9 2 26	16°42'19"	14°42'	28°0'	27°33'	0°22'	11°6'	14°5'	19°34'	21°20'	11°50'	13°45'	13°44'	5°44'	20°42	F 6
S 7	9 6 23	17°43'05"	26°36'	29°29'	28°47'	1°0'	11°19'	14°7'	19°37'	21°19'	11°49'	13°45'	13°40'	5°51'	20°44	S 7
S 8	9 10 20	18°43'50"	8°13'6"	0°59'	0°2'	1°39'	11°31'	14°8'	19°40'	21°17'	11°48'	13°R45	13°37'	5°57'	20°46	S 8
M 9	9 14 16	19°44'33"	20°46'	2°30'	1°17'	2°18'	11°43'	14°10'	19°43'	21°15'	11°47'	13°45'	13°34'	6°4'	20°48	M 9
T 10	9 18 13	20°45'15"	3°11'5"	4°2'	2°32'	2°56'	11°55'	14°11'	19°46'	21°13'	11°46'	13°45'	13°31'	6°11'	20°51	T 10
W 11	9 22 9	21°45'56"	15°37'	5°35'	3°47'	3°35'	12°8'	14°12'	19°49'	21°12'	11°45'	13°44'	13°28'	6°17'	20°53	W 11
T 12	9 26 6	22°46'35"	28°20'	7°8'	5°2'	4°13'	12°20'	14°13'	19°52'	21°10'	11°44'	13°43'	13°24'	6°24'	20°55	T 12
F 13	9 30 2	23°47'13"	11°18'	8°43'	6°17'	4°52'	12°32'	14°14'	19°55'	21°8'	11°43'	13°42'	13°21'	6°31'	20°57	F 13
S 14	9 33 59	24°47'50"	24°29'	10°18'	7°32'	5°30'	12°44'	14°15'	19°59'	21°7'	11°43'	13°40'	13°18'	6°37'	20°59	S 14
S 15	9 37 55	25°48'26"	7°15'55"	11°54'	8°47'	6°9'	12°56'	14°16'	20°2'	21°5'	11°42'	13°39'	13°15'	6°44'	21°2	S 15
M 16	9 41 52	26°49'01"	21°37'	13°31'	10°1'	6°47'	13°7'	14°17'	20°5'	21°3'	11°41'	13°D39	13°12'	6°51'	21°4	M 16
T 17	9 45 49	27°49'34"	5°13'35"	15°9'	11°16'	7°26'	13°19'	14°17'	20°8'	21°2'	11°40'	13°39'	13°9'	6°57'	21°7	T 17
W 18	9 49 45	28°50'07"	19°47'	16°48'	12°31'	8°5'	13°31'	14°18'	20°11'	21°0'	11°39'	13°40'	13°5'	7°4'	21°9	W 18
T 19	9 53 42	29°50'38"	4°12'	18°27'	13°46'	8°43'	13°42'	14°18'	20°15'	20°58'	11°38'	13°41'	13°2'	7°11'	21°11	T 19
F 20	9 57 38	0°51'08"	18°47'	20°8'	15°1'	9°22'	13°54'	14°19'	20°18'	20°57'	11°38'	13°42'	12°59'	7°18'	21°14	F 20
S 21	10 1 35	1°51'36"	3°27'	21°50'	16°16'	10°1'	14°5'	14°19'	20°21'	20°55'	11°37'	13°43'	12°56'	7°24'	21°17	S 21
S 22	10 5 31	2°52'03"	18°7'	23°32'	17°31'	10°39'	14°17'	14°R19	20°25'	20°53'	11°36'	13°R43	12°53'	7°31'	21°19	S 22
M 23	10 9 28	3°52'28"	2°39'	25°15'	18°46'	11°18'	14°28'	14°19'	20°28'	20°52'	11°36'	13°42'	12°49'	7°38'	21°22	M 23
T 24	10 13 24	4°52'52"	16°57'	27°0'	20°0'	11°57'	14°39'	14°19'	20°31'	20°50'	11°35'	13°40'	12°46'	7°44'	21°25	T 24
W 25	10 17 21	5°53'13"	0°15'57"	28°45'	21°15'	12°35'	14°50'	14°18'	20°35'	20°48'	11°34'	13°37'	12°43'	7°51'	21°27	W 25
T 26	10 21 18	6°53'33"	14°34'	0°13'32"	22°30'	13°14'	15°1'	14°18'	20°38'	20°47'	11°33'	13°34'	12°40'	7°58'	21°30	T 26
F 27	10 25 14	7°53'51"	27°48'	2°19'	23°45'	13°53'	15°12'	14°18'	20°41'	20°45'	11°33'	13°30'	12°37'	8°4'	21°33	F 27
S 28	10 29 11	8°54'07"	10°39'	4°11'7"	25°0'	14°31'	15°23'	14°11'7"	20°45'	20°44'	11°32'	13°27'	12°34'	8°11'	21°36	S 28

Delta T = 23.81 sec

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1925

## geocentric

MARCH 1925

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 33 7	9°54'21	23°8	5°57	26°15	15°10	15°34	14°R16	20°48	20°R42	11°R32	13°R24	12°Ω30	8°Ω18	21°V38	S 1
M 2	10 37 4	10°54'33	5°II21	7°47	27°29	15°49	15°44	14°M16	20°51	20°R41	11°Ω31	13°Ω23	12°27	8°24	21°41	M 2
T 3	10 41 0	11°54'43	17°20	9°39	28°44	16°27	15°55	14°15	20°55	20°39	11°31	13°D23	12°24	8°31	21°44	T 3
W 4	10 44 57	12°54'51	29°12	11°31	29°59	17°6	16°5	14°14	20°58	20°37	11°30	13°24	12°21	8°38	21°47	W 4
T 5	10 48 53	13°54'57	11°Ω1	13°24	1°X14	17°45	16°15	14°13	21°2	20°36	11°30	13°26	12°18	8°44	21°50	T 5
F 6	10 52 50	14°55'00	22°52	15°19	2°28	18°23	16°26	14°12	21°5	20°34	11°29	13°28	12°15	8°51	21°53	F 6
S 7	10 56 47	15°55'02	4°Ω49	17°14	3°43	19°2	16°36	14°10	21°9	20°33	11°29	13°29	12°11	8°58	21°56	S 7
S 8	11 0 43	16°55'01	16°56	19°10	4°58	19°41	16°46	14°9	21°12	20°31	11°28	13°R29	12°8	9°4	21°59	S 8
M 9	11 4 40	17°54'59	29°16	21°6	6°13	20°19	16°56	14°8	21°15	20°30	11°28	13°28	12°5	9°11	22°2	M 9
T 10	11 8 36	18°54'54	11°Ω52	23°4	7°27	20°58	17°5	14°6	21°19	20°29	11°27	13°25	12°2	9°18	22°6	T 10
W 11	11 12 33	19°54'47	24°43	25°2	8°42	21°37	17°15	14°4	21°22	20°27	11°27	13°21	11°59	9°24	22°9	W 11
T 12	11 16 29	20°54'39	7°Ω50	27°0	9°57	22°15	17°25	14°3	21°26	20°26	11°27	13°15	11°55	9°31	22°12	T 12
F 13	11 20 26	21°54'28	21°11	28°58	11°11	22°54	17°34	14°1	21°29	20°24	11°26	13°8	11°52	9°38	22°15	F 13
S 14	11 24 22	22°54'16	4°M46	0°V56	12°26	23°33	17°43	13°59	21°33	20°23	11°26	13°2	11°49	9°44	22°18	S 14
S 15	11 28 19	23°54'02	18°31	2°54	13°41	24°11	17°53	13°57	21°36	20°22	11°26	12°56	11°46	9°51	22°22	S 15
M 16	11 32 15	24°53'46	2°X24	4°51	14°55	24°50	18°2	13°55	21°39	20°20	11°26	12°52	11°43	9°58	22°25	M 16
T 17	11 36 12	25°53'29	16°25	6°48	16°10	25°29	18°11	13°53	21°43	20°19	11°25	12°50	11°40	10°4	22°28	T 17
W 18	11 40 9	26°53'10	0°Ω31	8°43	17°25	26°7	18°19	13°50	21°46	20°18	11°25	12°D50	11°36	10°11	22°31	W 18
T 19	11 44 5	27°52'50	14°42	10°36	18°39	26°46	18°28	13°48	21°50	20°16	11°25	12°51	11°33	10°18	22°35	T 19
F 20	11 48 2	28°52'27	28°54	12°28	19°54	27°24	18°37	13°45	21°53	20°15	11°25	12°52	11°30	10°24	22°38	F 20
S 21	11 51 58	29°52'03	13°Ω8	14°16	21°9	28°3	18°45	13°43	21°56	20°14	11°25	12°R52	11°27	10°31	22°41	S 21
S 22	11 55 55	0°V51'37	27°19	16°2	22°23	28°42	18°54	13°40	22°0	20°13	11°25	12°51	11°24	10°38	22°45	S 22
M 23	11 59 51	1°51'09	11°X25	17°45	23°38	29°20	19°2	13°38	22°3	20°11	11°24	12°48	11°21	10°44	22°48	M 23
T 24	12 3 48	2°50'39	25°22	19°24	24°52	29°59	19°10	13°35	22°7	20°10	11°24	12°43	11°17	10°51	22°52	T 24
W 25	12 7 44	3°50'07	9°V5	20°58	26°7	0°II37	19°18	13°32	22°10	20°9	11°24	12°35	11°14	10°58	22°55	W 25
T 26	12 11 41	4°49'33	22°32	22°28	27°21	1°16	19°26	13°29	22°13	20°8	11°D24	12°26	11°11	11°4	22°59	T 26
F 27	12 15 38	5°48'57	5°Ω40	23°53	28°36	1°55	19°33	13°26	22°17	20°7	11°24	12°17	11°8	11°11	23°2	F 27
S 28	12 19 34	6°48'19	18°28	25°12	29°50	2°33	19°41	13°23	22°20	20°6	11°24	12°8	11°5	11°18	23°6	S 28
S 29	12 23 31	7°47'39	0°II58	26°25	1°V5	3°12	19°48	13°19	22°24	20°5	11°24	12°0	11°1	11°24	23°9	S 29
M 30	12 27 27	8°46'56	13°11	27°33	2°19	3°50	19°55	13°16	22°27	20°4	11°25	11°55	10°58	11°31	23°13	M 30
T 31	12 31 24	9°V46'11	25°II11	28°V34	3°V34	4°II29	20°Ω2	13°M13	22°X30	20°Ω3	11°Ω25	11°Ω51	10°Ω55	11°Ω38	23°V16	T 31

Delta T = 23.83 sec

APRIL 1925

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	12 35 20	10°V45'24	7°Ω3	29°V29	4°V48	5°II7	20°Ω9	13°R9	22°X33	20°R2	11°Ω25	11°D50	10°Ω52	11°Ω44	23°V20	W 1
T 2	12 39 17	11°44'34	18°52	0°Ω17	6°3	5°46	20°16	13°M6	22°37	20°Ω1	11°25	11°Ω50	10°49	11°51	23°23	T 2
F 3	12 43 13	12°43'42	0°Ω44	0°58	7°17	6°24	20°23	13°2	22°40	20°0	11°25	11°51	10°46	11°57	23°27	F 3
S 4	12 47 10	13°42'48	12°42	1°32	8°32	7°3	20°29	12°59	22°43	19°59	11°25	11°R51	10°42	12°4	23°30	S 4
S 5	12 51 7	14°41'52	24°53	1°59	9°46	7°41	20°36	12°55	22°47	19°58	11°26	11°50	10°39	12°11	23°34	S 5
M 6	12 55 3	15°40'53	7°M21	2°19	11°0	8°20	20°42	12°51	22°50	19°58	11°26	11°47	10°36	12°17	23°37	M 6
T 7	12 59 0	16°39'52	20°8	2°33	12°15	8°58	20°48	12°48	22°53	19°57	11°26	11°42	10°33	12°24	23°41	T 7
W 8	13 2 56	17°38'49	3°Ω17	2°R39	13°29	9°37	20°54	12°44	22°56	19°56	11°26	11°34	10°30	12°31	23°45	W 8
T 9	13 6 53	18°37'43	16°45	2°39	14°44	10°15	20°59	12°40	22°59	19°55	11°27	11°24	10°26	12°37	23°48	T 9
F 10	13 10 49	19°36'36	0°M33	2°32	15°58	10°54	21°5	12°36	23°3	19°55	11°27	11°13	10°23	12°44	23°52	F 10
S 11	13 14 46	20°35'27	14°34	2°19	17°12	11°32	21°10	12°32	23°6	19°54	11°27	11°2	10°20	12°51	23°55	S 11
S 12	13 18 42	21°34'16	28°46	2°1	18°26	12°11	21°16	12°28	23°9	19°53	11°28	10°53	10°17	12°57	23°59	S 12
M 13	13 22 39	22°33'03	13°X2	1°37	19°41	12°49	21°21	12°24	23°12	19°53	11°28	10°45	10°14	13°4	24°3	M 13
T 14	13 26 35	23°31'48	27°18	1°8	20°55	13°27	21°26	12°20	23°15	19°52	11°29	10°40	10°11	13°11	24°6	T 14
W 15	13 30 32	24°30'32	11°Ω32	0°35	22°9	14°6	21°30	12°16	23°18	19°52	11°29	10°38	10°7	13°17	24°10	W 15
T 16	13 34 29	25°29'14	25°40	29°V59	23°24	14°44	21°35	12°11	23°21	19°51	11°30	10°D37	10°4	13°24	24°14	T 16
F 17	13 38 25	26°27'55	9°Ω43	29°20	24°38	15°22	21°39	12°7	23°24	19°51	11°30	10°R37	10°1	13°31	24°17	F 17
S 18	13 42 22	27°26'33	23°38	28°39	25°52	16°1	21°44	12°3	23°27	19°50	11°31	10°37	9°58	13°37	24°21	S 18
S 19	13 46 18	28°25'10	7°X26	27°56	27°6	16°39	21°48	11°58	23°30	19°50	11°31	10°35	9°55	13°44	24°24	S 19
M 20	13 50 15	29°23'46	21°7	27°14	28°20	17°17	21°52	11°54	23°33	19°50	11°32	10°30	9°52	13°51	24°28	M 20
T 21	13 54 11	0°Ω22'19	4°V38	26°32	29°35	17°56	21°55	11°50	23°36	19°49	11°32	10°22	9°48	13°57	24°32	T 21
W 22	13 58 8	1°20'51	17°58	25°51	0°Ω49	18°34	21°59	11°45	23°39	19°49	11°33	10°11	9°45	14°4	24°35	W 22
T 23	14 2 4	2°19'21	1°Ω5	25°11	2°3	19°12	22°2	11°41	23°42	19°49	11°34	9°59	9°42	14°11	24°39	T 23
F 24	14 6 1	3°17'49	13°58	24°35	3°17	19°51	22°5	11°36	23°45	19°48	11°34	9°46	9°39	14°17	24°42	F 24
S 25	14 9 58	4°16'15	26°36	24°1	4°31	20°29	22°8	11°32	23°47	19°48	11°35	9°33	9°36	14°24	24°46	S 25
S 26	14 13 54	5°14'39	8°II59	23°31	5°45	21°7	22°11	11°27	23°50	19°48	11°36	9°22	9°32	14°31	24°50	S 26
M 27	14 17 51	6°13'02	21°8	23°5	6°59	21°46	22°14	11°23	23°53	19°48	11°36	9°13	9°29	14°37	24°53	M 27
T 28	14 21 47	7°11'22	3°Ω6	22°43	8°13	22°24	22°16	11°18	23°56	19°48	11°37	9°7	9°26	14°44	24°57	T 28
W 29	14 25 44	8°9'40	14°57	22°25	9°28	23°2	22°18	11°14	23°58	19°48	11°38	9°3	9°23	14°51	25°0	W 29
T 30	14 29 40	9°X7'57	26°Ω45	22°V12	10°Ω42	23°II40	22°Ω21	11°M9	24°X1	19°Ω48	11°Ω39	9°Ω2	9°Ω20	14°Ω57	25°V4	T 30

Delta T = 23.85 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1925

geocentric

MAY 1925

00:00 UT

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

Delta T = 23.87 sec

JUNE 1925

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	16 35 50	9° II 58' 39"	23° 21'	20° 8	20° II 4	13° 59	21° R 49	8° R 54	25° 4' 7	20° 3	12° 13	6° R 20	7° 12' 38"	18° 23' 30"	26° V 47	M 1
T 2	16 39 47	10° 56' 07"	6° 13'	21° 41	21° 18	14° 37	21° 45	8° 51	25° 8	20° 4	12° 15	6° 17	7° 35	18° 37	26° 50	T 2
W 3	16 43 43	11° 53' 34"	19° 31	23° 24	22° 32	15° 15	21° 40	8° 47	25° 10	20° 5	12° 16	6° 12	7° 32	18° 44	26° 53	W 3
T 4	16 47 40	12° 51' 00"	3° 17	25° 10	23° 45	15° 52	21° 36	8° 44	25° 11	20° 6	12° 17	6° 6	7° 29	18° 50	26° 56	T 4
F 5	16 51 36	13° 48' 24"	17° 30	26° 58	24° 59	16° 30	21° 32	8° 41	25° 12	20° 7	12° 19	5° 58	7° 25	18° 57	26° 59	F 5
S 6	16 55 33	14° 45' 48"	2° 7	28° 48	26° 12	17° 8	21° 27	8° 38	25° 14	20° 8	12° 20	5° 50	7° 22	19° 4	27° 1	S 6
S 7	16 59 29	15° 43' 11"	17° 1	0° II 41	27° 26	17° 46	21° 22	8° 34	25° 15	20° 10	12° 22	5° 43	7° 19	19° 10	27° 4	S 7
M 8	17 3 26	16° 40' 32"	2° 2	2° 36	28° 40	18° 24	21° 17	8° 31	25° 16	20° 11	12° 23	5° 37	7° 16	19° 17	27° 7	M 8
T 9	17 7 23	17° 37' 54"	17° 3	4° 33	29° 53	19° 2	21° 12	8° 28	25° 17	20° 12	12° 24	5° 34	7° 13	19° 24	27° 9	T 9
W 10	17 11 19	18° 35' 14"	1° 55	6° 33	1° 2	19° 40	21° 7	8° 25	25° 18	20° 13	12° 26	5° D 33	7° 9	19° 30	27° 12	W 10
T 11	17 15 16	19° 32' 34"	16° 31	8° 34	2° 20	20° 18	21° 1	8° 23	25° 19	20° 14	12° 27	5° 33	7° 6	19° 37	27° 14	T 11
F 12	17 19 12	20° 29' 53"	0° 47	10° 38	3° 34	20° 56	20° 56	8° 20	25° 20	20° 16	12° 29	5° 34	7° 3	19° 43	27° 17	F 12
S 13	17 23 9	21° 27' 12"	14° 43	12° 43	4° 47	21° 33	20° 50	8° 17	25° 21	20° 17	12° 30	5° 35	7° 0	19° 50	27° 19	S 13
S 14	17 27 5	22° 24' 31"	28° 18	14° 50	6° 1	22° 11	20° 44	8° 14	25° 22	20° 18	12° 32	5° R 35	6° 57	19° 57	27° 21	S 14
M 15	17 31 2	23° 21' 49"	11° 34	16° 59	7° 14	22° 49	20° 39	8° 12	25° 22	20° 20	12° 33	5° 34	6° 54	20° 3	27° 24	M 15
T 16	17 34 58	24° 19' 07"	24° 32	19° 8	8° 28	23° 27	20° 32	8° 9	25° 23	20° 21	12° 34	5° 30	6° 50	20° 10	27° 26	T 16
W 17	17 38 55	25° 16' 24"	7° 15	21° 19	9° 41	24° 5	20° 26	8° 7	25° 24	20° 22	12° 36	5° 25	6° 47	20° 17	27° 28	W 17
T 18	17 42 52	26° 13' 42"	19° 45	23° 30	10° 55	24° 43	20° 20	8° 5	25° 24	20° 24	12° 37	5° 19	6° 44	20° 23	27° 31	T 18
F 19	17 46 48	27° 10' 59"	2° II 4	25° 41	12° 8	25° 21	20° 14	8° 3	25° 25	20° 25	12° 39	5° 12	6° 41	20° 30	27° 33	F 19
S 20	17 50 45	28° 8' 15"	14° 13	27° 53	13° 22	25° 58	20° 7	8° 0	25° 26	20° 27	12° 40	5° 6	6° 38	20° 37	27° 35	S 20
S 21	17 54 41	29° 5' 31"	26° 13	0° 5	14° 35	26° 36	20° 0	7° 58	25° 26	20° 28	12° 42	5° 0	6° 35	20° 43	27° 37	S 21
M 22	17 58 38	0° 2' 47"	8° 2	2° 16	15° 49	27° 14	19° 54	7° 57	25° 27	20° 30	12° 43	4° 56	6° 31	20° 50	27° 39	M 22
T 23	18 2 34	1° 0' 03"	19° 56	4° 27	17° 2	27° 52	19° 47	7° 55	25° 27	20° 31	12° 45	4° 53	6° 28	20° 57	27° 41	T 23
W 24	18 6 31	1° 57' 18"	1° 43	6° 36	18° 15	28° 30	19° 40	7° 53	25° 27	20° 33	12° 46	4° D 52	6° 25	21° 3	27° 43	W 24
T 25	18 10 27	2° 54' 32"	13° 30	8° 45	19° 29	29° 8	19° 33	7° 51	25° 28	20° 35	12° 48	4° 52	6° 22	21° 10	27° 45	T 25
F 26	18 14 24	3° 51' 46"	25° 21	10° 52	20° 42	29° 46	19° 26	7° 50	25° 28	20° 36	12° 49	4° 53	6° 19	21° 17	27° 47	F 26
S 27	18 18 21	4° 48' 59"	7° 20	12° 57	21° 56	0° 23	19° 19	7° 48	25° 28	20° 38	12° 51	4° 55	6° 15	21° 23	27° 49	S 27
S 28	18 22 17	5° 46' 12"	19° 31	15° 2	23° 9	1° 1	19° 11	7° 47	25° 28	20° 40	12° 52	4° 56	6° 12	21° 30	27° 51	S 28
M 29	18 26 14	6° 43' 25"	1° 58	17° 4	24° 22	1° 39	19° 4	7° 46	25° 28	20° 41	12° 54	4° R 57	6° 9	21° 37	27° 52	M 29
T 30	18 30 10	7° 40' 37"	14° 47	19° 5	25° 36	2° 17	18° 57	7° 44	25° 28	20° 43	12° 55	4° 57	6° 12	21° 43	27° 54	T 30

Delta T = 23.89 sec

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1925

## geocentric

JULY 1925

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	18 34 7	8°37'48	28°1	21°3	26°49	2°55	18°R49	7°R43	25°R28	20°L45	12°57	4°R56	6°L 3	21°50	27°V56	W 1
T 2	18 38 3	9°35'00	11°M42	23° 0	28° 2	3°33	18°S42	7°M42	25°K28	20°47	12°58	4°L54	6° 0	21°56	27°57	T 2
F 3	18 42 0	10°32'11	25°51	24°55	29°16	4°10	18°34	7°41	25°28	20°48	13° 0	4°51	5°56	22° 3	27°59	F 3
S 4	18 45 56	11°29'22	10°A25	26°48	0°L29	4°48	18°27	7°41	25°28	20°50	13° 2	4°48	5°53	22°10	28° 0	S 4
S 5	18 49 53	12°26'32	25°21	28°39	1°42	5°26	18°19	7°40	25°28	20°52	13° 3	4°45	5°50	22°16	28° 2	S 5
M 6	18 53 50	13°23'43	10°S29	0°L28	2°55	6° 4	18°11	7°39	25°28	20°54	13° 5	4°43	5°47	22°23	28° 3	M 6
T 7	18 57 46	14°20'53	25°42	2°14	4° 9	6°42	18° 4	7°39	25°28	20°56	13° 6	4°42	5°44	22°30	28° 5	T 7
W 8	19 1 43	15°18'04	10°A48	3°59	5°22	7°20	17°56	7°38	25°27	20°57	13° 8	4°D41	5°41	22°36	28° 6	W 8
T 9	19 5 39	16°15'15	25°40	5°42	6°35	7°57	17°48	7°38	25°27	20°59	13° 9	4°42	5°37	22°43	28° 7	T 9
F 10	19 9 36	17°12'27	10°K11	7°23	7°48	8°35	17°41	7°38	25°26	21° 1	13°11	4°43	5°34	22°50	28° 9	F 10
S 11	19 13 32	18° 9'38	24°19	9° 2	9° 2	9°13	17°33	7°38	25°26	21° 3	13°12	4°44	5°31	22°56	28°10	S 11
S 12	19 17 29	19° 6'50	8°V 1	10°38	10°15	9°51	17°25	7°D38	25°26	21° 5	13°14	4°45	5°28	23° 3	28°11	S 12
M13	19 21 26	20° 4'03	21°18	12°13	11°28	10°29	17°17	7°38	25°25	21° 7	13°15	4°R46	5°25	23°10	28°12	M13
T 14	19 25 22	21° 1'16	4°B14	13°46	12°41	11° 7	17°10	7°38	25°24	21° 9	13°17	4°45	5°21	23°16	28°13	T 14
W15	19 29 19	21°58'30	16°50	15°16	13°54	11°44	17° 2	7°38	25°24	21°11	13°18	4°44	5°18	23°23	28°14	W15
T 16	19 33 15	22°55'45	29°10	16°45	15° 7	12°22	16°54	7°38	25°23	21°13	13°20	4°43	5°15	23°30	28°15	T 16
F 17	19 37 12	23°53'00	11°II19	18°11	16°20	13° 0	16°47	7°39	25°22	21°15	13°21	4°41	5°12	23°36	28°16	F 17
S 18	19 41 8	24°50'16	23°17	19°35	17°34	13°38	16°39	7°39	25°21	21°17	13°23	4°40	5° 9	23°43	28°17	S 18
S 19	19 45 5	25°47'32	5°D10	20°58	18°47	14°16	16°32	7°40	25°21	21°19	13°24	4°39	5° 6	23°50	28°17	S 19
M20	19 49 1	26°44'49	16°58	22°18	20° 0	14°54	16°24	7°41	25°20	21°21	13°26	4°38	5° 2	23°56	28°18	M20
T 21	19 52 58	27°42'07	28°45	23°35	21°13	15°32	16°17	7°42	25°19	21°23	13°27	4°38	4°59	24° 3	28°19	T 21
W22	19 56 55	28°39'25	10°L33	24°51	22°26	16°10	16° 9	7°43	25°18	21°25	13°29	4°D38	4°56	24° 9	28°19	W22
T 23	20 0 51	29°36'43	22°24	26° 4	23°39	16°47	16° 2	7°44	25°17	21°27	13°30	4°38	4°53	24°16	28°20	T 23
F 24	20 4 48	0°L34'02	4°M21	27°15	24°52	17°25	15°55	7°45	25°16	21°29	13°32	4°38	4°50	24°23	28°20	F 24
S 25	20 8 44	1°31'22	16°26	28°23	26° 5	18° 3	15°47	7°46	25°15	21°32	13°33	4°39	4°47	24°29	28°21	S 25
S 26	20 12 41	2°28'42	28°43	29°29	27°18	18°41	15°40	7°47	25°14	21°34	13°35	4°39	4°43	24°36	28°21	S 26
M27	20 16 37	3°26'02	11°L14	0°M32	28°31	19°19	15°33	7°49	25°12	21°36	13°36	4°39	4°40	24°43	28°21	M27
T 28	20 20 34	4°23'23	24° 3	1°32	29°44	19°57	15°26	7°50	25°11	21°38	13°38	4°39	4°37	24°49	28°22	T 28
W29	20 24 30	5°20'44	7°M13	2°30	0°M56	20°35	15°19	7°52	25°10	21°40	13°39	4°39	4°34	24°56	28°22	W29
T 30	20 28 27	6°18'06	20°46	3°24	2° 9	21°13	15°13	7°54	25° 9	21°42	13°41	4°39	4°31	25° 3	28°22	T 30
F 31	20 32 24	7°L15'29	4°A45	4°M15	3°M22	21°L51	15°S 6	7°M55	25°K 7	21°L44	13°S42	4°L39	4°L27	25°S 9	28°V22	F 31

Delta T = 23.91 sec

AUGUST 1925

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 36 20	8°L12'52	19°A 7	5°M 4	4°M35	22°L29	14°R59	7°M57	25°R 6	21°L47	13°S43	4°L40	4°L24	25°S16	28°V22	S 1
S 2	20 40 17	9°10'15	3°S51	5°48	5°48	23° 7	14°S53	7°59	25°K 5	21°49	13°45	4°40	4°21	25°23	28°R22	S 2
M 3	20 44 13	10° 7'40	18°51	6°29	7° 1	23°45	14°47	8° 1	25° 3	21°51	13°46	4°40	4°18	25°29	28°22	M 3
T 4	20 48 10	11° 5'05	4°A 0	7° 7	8°13	24°22	14°40	8° 4	25° 2	21°53	13°48	4°R40	4°15	25°36	28°22	T 4
W 5	20 52 6	12° 2'31	19° 8	7°40	9°26	25° 0	14°34	8° 6	25° 0	21°55	13°49	4°40	4°12	25°43	28°22	W 5
T 6	20 56 3	12°59'58	4°K 6	8° 9	10°39	25°38	14°28	8° 8	24°58	21°57	13°50	4°40	4° 8	25°49	28°22	T 6
F 7	20 59 59	13°57'26	18°47	8°34	11°51	26°16	14°23	8°11	24°57	22° 0	13°52	4°39	4° 5	25°56	28°22	F 7
S 8	21 3 56	14°54'56	3°V 5	8°54	13° 4	26°54	14°17	8°13	24°55	22° 2	13°53	4°38	4° 2	26° 2	28°21	S 8
S 9	21 7 53	15°52'26	16°56	9°10	14°17	27°32	14°11	8°16	24°54	22° 4	13°54	4°36	3°59	26° 9	28°21	S 9
M10	21 11 49	16°49'58	0°B20	9°21	15°29	28°10	14° 6	8°19	24°52	22° 6	13°56	4°35	3°56	26°16	28°21	M10
T 11	21 15 46	17°47'32	13°18	9°26	16°42	28°48	14° 1	8°21	24°50	22° 9	13°57	4°D35	3°53	26°22	28°20	T 11
W12	21 19 42	18°45'07	25°54	9°R27	17°54	29°26	13°55	8°24	24°48	22°11	13°58	4°35	3°49	26°29	28°20	W12
T 13	21 23 35	19°42'43	8°II12	9°22	19° 7	0°M 4	13°50	8°27	24°47	22°13	14° 0	4°36	3°46	26°36	28°19	T 13
F 14	21 27 35	20°40'21	20°15	9°11	20°19	0°43	13°46	8°30	24°45	22°15	14° 1	4°37	3°43	26°42	28°18	F 14
S 15	21 31 32	21°38'00	2°S 9	8°55	21°32	1°21	13°41	8°34	24°43	22°17	14° 2	4°38	3°40	26°49	28°18	S 15
S 16	21 35 28	22°35'41	13°57	8°33	22°44	1°59	13°36	8°37	24°41	22°20	14° 3	4°40	3°37	26°56	28°17	S 16
M17	21 39 25	23°33'23	25°44	8° 6	23°57	2°37	13°32	8°40	24°39	22°22	14° 5	4°41	3°33	27° 2	28°16	M17
T 18	21 43 22	24°31'07	7°L32	7°34	25° 9	3°15	13°28	8°44	24°37	22°24	14° 6	4°R41	3°30	27° 9	28°15	T 18
W19	21 47 18	25°28'52	19°25	6°56	26°22	3°53	13°24	8°47	24°35	22°26	14° 7	4°40	3°27	27°16	28°15	W19
T 20	21 51 15	26°26'39	1°M24	6°14	27°34	4°31	13°20	8°51	24°33	22°29	14° 8	4°38	3°24	27°22	28°14	T 20
F 21	21 55 11	27°24'26	13°31	5°28	28°46	5° 9	13°16	8°54	24°31	22°31	14° 9	4°35	3°21	27°29	28°13	F 21
S 22	21 59 8	28°22'16	25°49	4°39	29°59	5°47	13°13	8°58	24°29	22°33	14°11	4°32	3°18	27°35	28°12	S 22
S 23	22 3 4	29°20'06	8°L18	3°47	1°L11	6°26	13° 9	9° 2	24°27	22°35	14°12	4°28	3°14	27°42	28°10	S 23
M24	22 7 1	0°M17'58	21° 0	2°53	2°23	7° 4	13° 6	9° 6	24°25	22°37	14°13	4°24	3°11	27°49	28° 9	M24
T 25	22 10 57	1°15'51	3°M57	1°59	3°35	7°42	13° 3	9°10	24°23	22°40	14°14	4°21	3° 8	27°55	28° 8	T 25
W26	22 14 54	2°13'45	17°10	1° 6	4°47	8°20	13° 0	9°14	24°20	22°42	14°15	4°19	3° 5	28° 2	28° 7	W26
T 27	22 18 50	3°11'40	0°A40	0°14	6° 0	8°58	12°58	9°18	24°18	22°44	14°16	4°D18	3° 2	28° 9	28° 6	T 27
F 28	22 22 47	4° 9'37	14°29	29°L24	7°12	9°36	12°55	9°22	24°16	22°46	14°17	4°18	2°58	28°15	28° 4	F 28
S 29	22 26 44	5° 7'35	28°37	28°39	8°24	10°15	12°53	9°27	24°14	22°48	14°18	4°20	2°55	28°22	28° 3	S 29
S 30	22 30 40	6° 5'35	13°S 3	27°58	9°36	10°53	12°51	9°31	24°12	22°51	14°19	4°21	2°52	28°29	28° 2	S 30
M31	22 34 37	7°M 3'36	27°S44	27°L23	10°L48	11°M31	12°S49	9°M36	24°K 9	22°L53	14°S20	4°R22	2°L49	28°S35	28°V 0	M31

Delta T = 23.93 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1925

geocentric

SEPTEMBER 1925

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 38 33	8 <sup>h</sup> 1'38	12 <sup>h</sup> 35	26°R55	12 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 9	12°R48	9 <sup>h</sup> 40	24°R 7	22 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 21	4°R22	2 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 42	27°R59	T 1
W 2	22 42 30	8°59'42	27°30	26 <sup>h</sup> 35	13°12	12°48	12 <sup>h</sup> 46	9°45	24 <sup>h</sup> 5	22°57	14°22	4 <sup>h</sup> 20	2°43	28°49	27°Y57	W 2
T 3	22 46 26	9°57'47	12 <sup>h</sup> 20	26°22	14°23	13°26	12°45	9°49	24° 2	22°59	14°23	4°17	2°39	28°55	27°55	T 3
F 4	22 50 23	10°55'54	26°58	26°D17	15°35	14° 4	12°44	9°54	24° 0	23° 1	14°24	4°12	2°36	29° 2	27°54	F 4
S 5	22 54 19	11°54'02	11 <sup>h</sup> 17	26°21	16°47	14°43	12°43	9°59	23°58	23° 3	14°25	4° 6	2°33	29° 9	27°52	S 5
S 6	22 58 16	12°52'13	25°12	26°34	17°59	15°21	12°42	10° 4	23°55	23° 6	14°26	4° 1	2°30	29°15	27°50	S 6
M 7	23 2 13	13°50'26	8 <sup>h</sup> 41	26°56	19°10	15°59	12°42	10° 9	23°53	23° 8	14°27	3°55	2°27	29°22	27°48	M 7
T 8	23 6 9	14°48'40	21°43	27°26	20°22	16°38	12°41	10°14	23°51	23°10	14°28	3°51	2°24	29°28	27°47	T 8
W 9	23 10 6	15°46'57	4 <sup>h</sup> 22	28° 5	21°34	17°16	12°D41	10°19	23°48	23°12	14°29	3°49	2°20	29°35	27°45	W 9
T 10	23 14 2	16°45'16	16°40	28°52	22°45	17°55	12°41	10°24	23°46	23°14	14°30	3°D48	2°17	29°42	27°43	T 10
F 11	23 17 59	17°43'37	28°43	29°47	23°57	18°33	12°41	10°29	23°44	23°16	14°30	3°49	2°14	29°48	27°41	F 11
S 12	23 21 55	18°42'00	10 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 50	25° 8	19°12	12°42	10°34	23°41	23°18	14°31	3°50	2°11	29°55	27°39	S 12
S 13	23 25 52	19°40'25	22°23	1°59	26°20	19°50	12°42	10°40	23°39	23°20	14°32	3°51	2° 8	0 <sup>h</sup> 2	27°37	S 13
M14	23 29 48	20°38'52	4 <sup>h</sup> 11	3°14	27°31	20°28	12°43	10°45	23°36	23°22	14°33	3°R52	2° 4	0° 8	27°35	M14
T 15	23 33 45	21°37'21	16° 2	4°35	28°42	21° 7	12°44	10°51	23°34	23°24	14°33	3°51	2° 1	0°15	27°33	T 15
W16	23 37 42	22°35'52	28° 1	6° 2	29°54	21°46	12°45	10°56	23°32	23°26	14°34	3°48	1°58	0°22	27°31	W16
T 17	23 41 38	23°34'25	10 <sup>h</sup> 10	7°33	1 <sup>h</sup> 5	22°24	12°47	11° 2	23°29	23°28	14°35	3°43	1°55	0°28	27°28	T 17
F 18	23 45 35	24°33'00	22°32	9° 8	2°16	23° 3	12°48	11° 7	23°27	23°30	14°35	3°36	1°52	0°35	27°26	F 18
S 19	23 49 31	25°31'37	5 <sup>h</sup> 47	10°46	3°28	23°41	12°50	11°13	23°24	23°32	14°36	3°27	1°49	0°42	27°24	S 19
S 20	23 53 28	26°30'16	17°55	12°27	4°39	24°20	12°52	11°19	23°22	23°34	14°37	3°17	1°45	0°48	27°22	S 20
M21	23 57 24	27°28'57	0 <sup>h</sup> 56	14°11	5°50	24°58	12°54	11°25	23°20	23°36	14°37	3° 8	1°42	0°55	27°19	M21
T 22	0 1 21	28°27'40	14°10	15°56	7° 1	25°37	12°57	11°30	23°17	23°38	14°38	3° 0	1°39	1° 1	27°17	T 22
W23	0 5 17	29°26'24	27°35	17°43	8°12	26°16	12°59	11°36	23°15	23°40	14°38	2°54	1°36	1° 8	27°15	W23
T 24	0 9 14	0 <sup>h</sup> 25'10	11 <sup>h</sup> 12	19°31	9°23	26°54	13° 2	11°42	23°12	23°42	14°39	2°50	1°33	1°15	27°12	T 24
F 25	0 13 10	1°23'58	25° 0	21°20	10°34	27°33	13° 5	11°48	23°10	23°44	14°39	2°48	1°30	1°21	27°10	F 25
S 26	0 17 7	2°22'48	9 <sup>h</sup> 30	23° 9	11°44	28°12	13° 8	11°54	23° 8	23°45	14°40	2°D48	1°26	1°28	27° 7	S 26
S 27	0 21 4	3°21'39	23°10	24°59	12°55	28°51	13°11	12° 0	23° 5	23°47	14°40	2°49	1°23	1°35	27° 5	S 27
M28	0 25 0	4°20'32	7 <sup>h</sup> 30	26°48	14° 6	29°29	13°14	12° 7	23° 3	23°49	14°41	2°R49	1°20	1°41	27° 2	M28
T 29	0 28 57	5°19'27	21°57	28°38	15°17	0 <sup>h</sup> 8	13°18	12°13	23° 1	23°51	14°41	2°47	1°17	1°48	27° 0	T 29
W30	0 32 53	6 <sup>h</sup> 18'23	6 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 47	13°22	12 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 57	W30

Delta T = 23.95 sec

OCTOBER 1925

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 36 50	7 <sup>h</sup> 17'22	20 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 26	13°26	12 <sup>h</sup> 25	22°R56	23 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 42	2°R37	1 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 1	26°R52	T 1
F 2	0 40 46	8°16'22	5 <sup>h</sup> 18	4° 4	18°48	2° 4	13°30	12°32	22 <sup>h</sup> 54	23°56	14°42	2 <sup>h</sup> 28	1° 7	2° 8	26°Y55	F 2
S 3	0 44 43	9°15'24	19°26	5°52	19°58	2°43	13°34	12°38	22°51	23°58	14°43	2°18	1° 4	2°15	26°49	S 3
S 4	0 48 39	10°14'28	3 <sup>h</sup> 14	7°39	21° 9	3°22	13°39	12°44	22°49	23°59	14°43	2° 6	1° 1	2°21	26°47	S 4
M 5	0 52 36	11°13'35	16°39	9°25	22°19	4° 1	13°43	12°51	22°47	24° 1	14°43	1°56	0°58	2°28	26°44	M 5
T 6	0 56 33	12°12'44	29°41	11°11	23°29	4°40	13°48	12°57	22°45	24° 3	14°43	1°47	0°55	2°34	26°41	T 6
W 7	1 0 29	13°11'55	12 <sup>h</sup> 21	12°56	24°39	5°19	13°53	13° 4	22°43	24° 4	14°44	1°41	0°51	2°41	26°39	W 7
T 8	1 4 26	14°11'08	24°40	14°40	25°49	5°58	13°59	13°10	22°40	24° 6	14°44	1°37	0°48	2°48	26°36	T 8
F 9	1 8 22	15°10'24	6 <sup>h</sup> 44	16°23	26°59	6°37	14° 4	13°17	22°38	24° 7	14°44	1°35	0°45	2°54	26°33	F 9
S 10	1 12 19	16° 9'42	18°37	18° 6	28° 9	7°16	14° 9	13°24	22°36	24° 9	14°44	1°D35	0°42	3° 1	26°30	S 10
S 11	1 16 15	17° 9'02	0 <sup>h</sup> 25	19°48	29°19	7°55	14°15	13°30	22°34	24°10	14°44	1°R35	0°39	3° 8	26°28	S 11
M12	1 20 12	18° 8'25	12°14	21°29	0 <sup>h</sup> 29	8°34	14°21	13°37	22°32	24°12	14°44	1°35	0°35	3°14	26°25	M12
T 13	1 24 8	19° 7'50	24° 8	23° 9	1°38	9°13	14°27	13°44	22°30	24°13	14°45	1°33	0°32	3°21	26°22	T 13
W14	1 28 5	20° 7'17	6 <sup>h</sup> 12	24°49	2°48	9°52	14°33	13°51	22°28	24°15	14°45	1°28	0°29	3°28	26°19	W14
T 15	1 32 2	21° 6'46	18°30	26°28	3°57	10°31	14°39	13°57	22°26	24°16	14°45	1°21	0°26	3°34	26°17	T 15
F 16	1 35 58	22° 6'18	1 <sup>h</sup> 5	28° 7	5° 7	11°10	14°46	14° 4	22°24	24°17	14°R45	1°11	0°23	3°41	26°14	F 16
S 17	1 39 55	23° 5'51	13°57	29°44	6°16	11°50	14°53	14°11	22°22	24°19	14°45	0°59	0°20	3°48	26°11	S 17
S 18	1 43 51	24° 5'27	27° 7	1 <sup>h</sup> 21	7°25	12°29	14°59	14°18	22°20	24°20	14°45	0°46	0°16	3°54	26° 8	S 18
M19	1 47 48	25° 5'05	10 <sup>h</sup> 32	2°58	8°34	13° 8	15° 6	14°25	22°18	24°21	14°45	0°33	0°13	4° 1	26° 5	M19
T 20	1 51 44	26° 4'44	24°10	4°34	9°43	13°47	15°14	14°32	22°16	24°23	14°44	0°21	0°10	4° 7	26° 3	T 20
W21	1 55 41	27° 4'26	7 <sup>h</sup> 57	6° 9	10°52	14°27	15°21	14°39	22°14	24°24	14°44	0°12	0° 7	4°14	26° 0	W21
T 22	1 59 37	28° 4'09	21°52	7°43	12° 1	15° 6	15°28	14°46	22°12	24°25	14°44	0° 6	0° 4	4°21	25°57	T 22
F 23	2 3 34	29° 3'55	5 <sup>h</sup> 52	9°17	13°10	15°45	15°36	14°53	22°10	24°26	14°44	0° 3	0° 1	4°27	25°54	F 23
S 24	2 7 31	0 <sup>h</sup> 34	19°55	10°51	14°18	16°25	15°43	15° 0	22° 9	24°27	14°44	0° 2	29°57	4°34	25°51	S 24
S 25	2 11 27	1° 3'30	3 <sup>h</sup> 59	12°24	15°27	17° 4	15°51	15° 7	22° 7	24°29	14°44	0° 2	29°54	4°41	25°49	S 25
M26	2 15 24	2° 3'20	18° 6	13°56	16°35	17°43	15°59	15°14	22° 5	24°30	14°43	0° 1	29°51	4°47	25°46	M26
T 27	2 19 20	3° 3'12	2 <sup>h</sup> 13	15°28	17°43	18°23	16° 7	15°21	22° 4	24°31	14°43	29°59	29°48	4°54	25°43	T 27
W28	2 23 17	4° 3'06	16°19	16°59	18°51	19° 2	16°16	15°28	22° 2	24°32	14°43	29°54	29°45	5° 1	25°40	W28
T 29	2 27 13	5° 3'01	0 <sup>h</sup> 21	18°30	19°59	19°42	16°24	15°35	22° 0	24°33	14°43	29°47	29°41	5° 7	25°37	T 29
F 30	2 31 10	6° 2'57	14°17	20° 1	21° 7	20°21	16°33	15°42	21°59	24°34	14°42	29°37	29°38	5°14	25°35	F 30
S 31	2 35 6	7 <sup>h</sup> 25'56	28°Y 1	21 <sup>h</sup> 30	22°Y15	21 <sup>h</sup> 1	16°34	15 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 57	24°35	14°42	29°54	29°55	5 <sup>h</sup> 21	25°Y32	S 31

Delta T = 23.97 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1925  
geocentric

NOVEMBER 1925

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 39 3	8♈ 2°56	11♈ 31	23♈ 0	23♈ 22	21♈ 40	16♈ 50	15♈ 57	21°R56	24♈ 36	14°R42	29°R11	29♈ 32	5♈ 27	25°R29	S 1
M 2	2 43 0	9° 2°59	24°44	24°29	24°30	22°20	16°59	16° 4	21°R55	24°36	14°R41	28°R59	29°29	5°34	25°R27	M 2
T 3	2 46 56	10° 3°03	7♈ 38	25°57	25°37	22°59	17° 8	16°11	21°53	24°37	14°41	28°48	29°26	5°41	25°24	T 3
W 4	2 50 53	11° 3°10	20°12	27°25	26°44	23°39	17°17	16°18	21°52	24°38	14°40	28°40	29°22	5°47	25°21	W 4
T 5	2 54 49	12° 3°18	2♈ 29	28°52	27°51	24°19	17°27	16°25	21°51	24°39	14°40	28°35	29°19	5°54	25°18	T 5
F 6	2 58 46	13° 3°29	14°32	0♈ 18	28°57	24°58	17°36	16°32	21°49	24°40	14°39	28°32	29°16	6° 0	25°16	F 6
S 7	3 2 42	14° 3°41	26°25	1°44	0♈ 4	25°38	17°46	16°40	21°48	24°40	14°39	28°D31	29°13	6° 7	25°13	S 7
S 8	3 6 39	15° 3°55	8♈ 13	3°10	1°10	26°18	17°55	16°47	21°47	24°41	14°38	28°31	29°10	6°14	25°11	S 8
M 9	3 10 35	16° 4°12	20° 2	4°34	2°16	26°57	18° 5	16°54	21°46	24°42	14°38	28°R31	29° 7	6°20	25° 8	M 9
T 10	3 14 32	17° 4°30	1♈ 56	5°58	3°22	27°37	18°15	17° 1	21°45	24°42	14°37	28°30	29° 3	6°27	25° 5	T 10
W 11	3 18 29	18° 4°51	14° 2	7°21	4°28	28°17	18°25	17° 8	21°44	24°43	14°37	28°27	29° 0	6°34	25° 3	W 11
T 12	3 22 25	19° 5°13	26°24	8°43	5°34	28°57	18°35	17°16	21°43	24°43	14°36	28°22	28°57	6°40	25° 0	T 12
F 13	3 26 22	20° 5°37	9♈ 6	10° 4	6°39	29°37	18°45	17°23	21°42	24°44	14°35	28°13	28°54	6°47	24°58	F 13
S 14	3 30 18	21° 6°03	22°10	11°25	7°44	0♈ 17	18°56	17°30	21°41	24°44	14°35	28° 3	28°51	6°54	24°55	S 14
S 15	3 34 15	22° 6°31	5♈ 35	12°43	8°49	0°56	19° 6	17°37	21°40	24°45	14°34	27°52	28°47	7° 0	24°53	S 15
M 16	3 38 11	23° 7°01	19°22	14° 1	9°54	1°36	19°17	17°44	21°39	24°45	14°33	27°41	28°44	7° 7	24°51	M 16
T 17	3 42 8	24° 7°32	3♈ 25	15°17	10°58	2°16	19°27	17°51	21°39	24°46	14°33	27°30	28°41	7°14	24°48	T 17
W 18	3 46 4	25° 8°05	17°40	16°31	12° 3	2°56	19°38	17°59	21°38	24°46	14°32	27°22	28°38	7°20	24°46	W 18
T 19	3 50 1	26° 8°39	2♈ 1	17°43	13° 7	3°36	19°49	18° 6	21°37	24°46	14°31	27°17	28°35	7°27	24°44	T 19
F 20	3 53 58	27° 9°15	16°23	18°53	14°10	4°16	20° 0	18°13	21°37	24°47	14°30	27°15	28°32	7°33	24°41	F 20
S 21	3 57 54	28° 9°52	0♈ 43	20° 0	15°14	4°57	20°11	18°20	21°36	24°47	14°30	27°D14	28°28	7°40	24°39	S 21
S 22	4 1 51	29°10°30	14°57	21° 5	16°17	5°37	20°22	18°27	21°36	24°47	14°29	27°15	28°25	7°47	24°37	S 22
M 23	4 5 47	0♈ 11°09	29° 3	22° 6	17°19	6°17	20°34	18°34	21°35	24°47	14°28	27°R15	28°22	7°53	24°35	M 23
T 24	4 9 44	1°11°49	13♈ 1	23° 3	18°22	6°57	20°45	18°41	21°35	24°47	14°27	27°15	28°19	8° 0	24°33	T 24
W 25	4 13 40	2°12°30	26°51	23°56	19°24	7°37	20°56	18°48	21°34	24°48	14°26	27°12	28°16	8° 7	24°30	W 25
T 26	4 17 37	3°13°12	10♈ 30	24°44	20°26	8°17	21° 8	18°55	21°34	24°48	14°25	27° 7	28°12	8°13	24°28	T 26
F 27	4 21 33	4°13°55	24° 0	25°27	21°27	8°58	21°20	19° 3	21°34	24°48	14°24	27° 0	28° 9	8°20	24°26	F 27
S 28	4 25 30	5°14°40	7♈ 19	26° 4	22°28	9°38	21°31	19°10	21°34	24°R48	14°24	26°51	28° 6	8°27	24°24	S 28
S 29	4 29 27	6°15°25	20°25	26°33	23°29	10°18	21°43	19°17	21°33	24°48	14°23	26°41	28° 3	8°33	24°23	S 29
M 30	4 33 23	7°16°12	3♈ 17	26°55	24°R29	10♈ 58	21°R55	19°R24	21°R33	24°R48	14°R22	26°R32	28°R 0	8°R40	24°R21	M 30

Delta T = 23.98 sec

DECEMBER 1925

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 37 20	8♈ 17°00	15♈ 55	27♈ 8	25♈ 29	11♈ 39	22♈ 7	19♈ 30	21°D33	24°R47	14°R21	26°R24	27♈ 57	8♈ 47	24°R19	T 1
W 2	4 41 16	9°17°50	28°18	27°R12	26°28	12°19	22°19	19°37	21°R33	24°R47	14°R20	26°R18	27°53	8°53	24°R17	W 2
T 3	4 45 13	10°18°40	10♈ 29	27° 6	27°27	13° 0	22°31	19°44	21°33	24°47	14°19	26°15	27°50	9° 0	24°15	T 3
F 4	4 49 9	11°19°32	22°28	26°49	28°26	13°40	22°43	19°51	21°33	24°47	14°18	26°D13	27°47	9° 7	24°14	F 4
S 5	4 53 6	12°20°25	4♈ 20	26°21	29°24	14°20	22°56	19°58	21°34	24°47	14°17	26°14	27°44	9°13	24°12	S 5
S 6	4 57 2	13°21°19	16° 7	25°41	0♈ 21	15° 1	23° 8	20° 5	21°34	24°46	14°16	26°15	27°41	9°20	24°10	S 6
M 7	5 0 59	14°22°14	27°55	24°51	1°18	15°41	23°20	20°12	21°34	24°46	14°15	26°17	27°38	9°26	24° 9	M 7
T 8	5 4 56	15°23°11	9♈ 48	23°50	2°15	16°22	23°33	20°18	21°34	24°46	14°13	26°18	27°34	9°33	24° 7	T 8
W 9	5 8 52	16°24°09	21°53	22°41	3°10	17° 3	23°45	20°25	21°35	24°45	14°12	26°R18	27°31	9°40	24° 6	W 9
T 10	5 12 49	17°25°08	4♈ 13	21°25	4° 6	17°43	23°58	20°32	21°35	24°45	14°11	26°16	27°28	9°46	24° 4	T 10
F 11	5 16 45	18°26°08	16°53	20° 4	5° 0	18°24	24°11	20°38	21°36	24°45	14°10	26°13	27°25	9°53	24° 3	F 11
S 12	5 20 42	19°27°09	29°58	18°41	5°55	19° 4	24°23	20°45	21°36	24°44	14° 9	26° 8	27°22	10° 0	24° 2	S 12
S 13	5 24 38	20°28°12	13♈ 29	17°18	6°48	19°45	24°36	20°52	21°37	24°44	14° 8	26° 2	27°18	10° 6	24° 0	S 13
M 14	5 28 35	21°29°15	27°25	16° 0	7°41	20°26	24°49	20°58	21°37	24°43	14° 7	25°56	27°15	10°13	23°59	M 14
T 15	5 32 31	22°30°19	11♈ 43	14°47	8°33	21° 7	25° 2	21° 5	21°38	24°42	14° 6	25°51	27°12	10°20	23°58	T 15
W 16	5 36 28	23°31°24	26°20	13°43	9°24	21°47	25°15	21°11	21°39	24°42	14° 5	25°47	27° 9	10°26	23°57	W 16
T 17	5 40 25	24°32°30	11♈ 6	12°48	10°15	22°28	25°28	21°18	21°40	24°41	14° 3	25°45	27° 6	10°33	23°56	T 17
F 18	5 44 21	25°33°36	25°56	12° 4	11° 5	23° 9	25°41	21°24	21°40	24°41	14° 2	25°D44	27° 3	10°40	23°55	F 18
S 19	5 48 18	26°34°43	10♈ 42	11°31	11°53	23°50	25°55	21°30	21°41	24°40	14° 1	25°45	26°59	10°46	23°54	S 19
S 20	5 52 14	27°35°50	25°17	11° 8	12°42	24°31	26° 8	21°37	21°42	24°39	14° 0	25°46	26°56	10°53	23°53	S 20
M 21	5 56 11	28°36°57	9♈ 37	10°57	13°29	25°12	26°21	21°43	21°43	24°38	13°59	25°47	26°53	11° 0	23°52	M 21
T 22	6 0 7	29°38°04	23°41	10°D55	14°15	25°53	26°34	21°49	21°44	24°38	13°57	25°R48	26°50	11° 6	23°51	T 22
W 23	6 4 4	0♈ 39°12	7♈ 27	11° 3	15° 0	26°34	26°48	21°55	21°45	24°37	13°56	25°48	26°47	11°13	23°50	W 23
T 24	6 8 0	1°40°19	20°56	11°20	15°44	27°15	27° 1	22° 1	21°46	24°36	13°55	25°47	26°44	11°20	23°50	T 24
F 25	6 11 57	2°41°27	4♈ 9	11°44	16°28	27°56	27°15	22° 7	21°48	24°35	13°54	25°45	26°40	11°26	23°49	F 25
S 26	6 15 54	3°42°35	17° 6	12°16	17°10	28°37	27°28	22°13	21°49	24°34	13°52	25°42	26°37	11°33	23°49	S 26
S 27	6 19 50	4°43°43	29°50	12°54	17°51	29°18	27°42	22°19	21°50	24°33	13°51	25°38	26°34	11°39	23°48	S 27
M 28	6 23 47	5°44°51	12♈ 22	13°38	18°30	29°59	27°55	22°25	21°51	24°32	13°50	25°35	26°31	11°46	23°48	M 28
T 29	6 27 43	6°45°59	24°41	14°27	19° 9	0♈ 40	28° 9	22°31	21°53	24°31	13°49	25°32	26°28	11°53	23°47	T 29
W 30	6 31 40	7°47°07	6♈ 51	15°20	19°46	1°21	28°23	22°37	21°54	24°30	13°48	25°30	26°24	11°59	23°47	W 30
T 31	6 35 36	8°48°15	18♈ 52	16°57	20°21	2°57	28°36	22°R43	21°R56	24°R29	13°R46	25°R29	26°R21	12°R 6	23°R47	T 31

Delta T = 24.00 sec