



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2125

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 2125

geocentric

JANUARY 2125

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	6 42 45	10°32'29"	29°11' 6"	2°37' 7"	27°27'50"	17°22'27"	24°11' 5"	29°29'25"	8°19'19"	11°11'22"	26°26'23"	19°19'11"	17°17'25"	9°30'30"	19°19' 2"	M 1
T 2	6 46 42	11°33'39"	11°21'28"	3°40' 29"	29° 5' 17"	17°56'24"	24°16'29"	29°29'23"	8°17'17"	11°24'26"	26°26'22"	19°19' 9"	17°22'17"	9°36'19"	19° 2 T 2	
W 3	6 50 38	12°34'49"	23°42' 5"	5°14' 0"	28°21'18"	18°25'24"	24°27'29"	29°20'29"	8°14'11"	11°25'26"	26°26'21"	19° 4'17"	17°19'19"	9°43'19"	19° 2 W 3	
T 4	6 54 35	13°35'59"	5°33'48"	6°48' 1°	36'18"	18°54'24"	38'29"	29°18'29"	8°12'11"	11°26'26"	26°26'21"	18°56'17"	17°16'19"	9°50'19"	19° 2 T 4	
F 5	6 58 31	14°37'10"	17°49' 8"	8°22' 2°	52'19"	19°22'24"	48'29"	29°15'29"	8°10'11"	11°28'26"	26°26'20"	18°46'17"	17°13'19"	9°56'19"	19° 3 F 5	
S 6	7 2 28	15°38'20"	29°45' 9"	9°57' 4°	7'19"	19°50'24"	59'29"	29°12'29"	8° 7'11"	11°29'26"	26°26'19"	18°34'17"	17° 9'10"	10° 3'19"	19° 3 S 6	
S 7	7 6 24	16°39'30"	11°38'38"	11°32' 5°	23'20"	20°18'25"	9'29"	29° 9'8°	5'11"	11°30'26"	26°26'19"	18°22'17"	17° 6'10"	10°10'19"	19° 3 S 7	
M 8	7 10 21	17°40'40"	23°29'13°	8'6°	38'20"	20°46'25"	20'29"	29° 6'8°	3'11"	11°31'26"	26°26'18"	18°11'17°	17° 3'10"	10°17'19"	19° 4 M 8	
T 9	7 14 17	18°41'50"	5°21'44°	43'7°	53'21"	14°43'25"	30'29"	29° 3'8°	0'11"	11°32'26"	26°26'17"	18° 1'17°	17° 0'10"	10°23'19"	19° 4 T 9	
W10	7 18 14	19°42'59"	17°16'16°	20'9°	9'21"	14°43'25"	30'29"	29° 0'7°	58'11"	11°33'26"	26°26'17"	17°53'16°	16°57'10°	10°30'19"	19° 5 W10	
T11	7 22 11	20°44'08"	29°17'17°	56'10°	24'22°	9'25°	50'28°	57'7°	55'11°	11°34'26"	26°26'16"	17°48'16°	16°53'10°	10°37'19°	19° 6 T11	
F12	7 26 7	21°45'16"	11°30'19°	33'11°	40'22°	36'26°	0'28°	54'7°	53'11°	11°35'26"	26°26'16"	17°46'16°	16°50'10°	10°44'19°	19° 6 F12	
S13	7 30 4	22°46'24"	23°59'21°	11'12°	55'23°	3'26°	10'28°	50'7°	50'11°	11°36'26"	26°26'15"	17°D45'16°	16°47'10°	10°50'19°	19° 7 S13	
S14	7 34 0	23°47'32"	6°48'22°	49'14°	14°10°	23°29°	26°20'	28°47'	7°48'	11°37'26"	26°26'14"	17°45'16°	16°44'10°	10°57'19°	19° 8 S14	
M15	7 37 57	24°48'39"	20° 3'24°	27'15°	15°26'	23°56'	26°30'	28°43'	7°45'	11°38'26"	26°26'14"	17°R46'16°	16°41'11°	11° 4'19°	19° 9 M15	
T16	7 41 53	25°49'45"	3°46'26°	6'16°	41'24°	24°22'	26°39'	28°40'	7°43'	11°39'26"	26°26'13"	17°45'16°	16°38'11°	11°10'19°	19°10 T16	
W17	7 45 50	26°50'50"	17°59'27°	45'17°	57'24°	24°48'	26°49'	28°36'	7°40'	11°40'26"	26°26'13"	17°41'16°	16°34'11°	11°17'19°	19°11 W17	
T18	7 49 46	27°51'55"	2°59'29°	25'19°	12'25°	13'26°	58'28°	32'7°	38'11°	11°41'26"	26°26'12"	17°35'16°	16°31'11°	11°24'19°	19°12 T18	
F19	7 53 43	28°53'00"	17°45'18°	6'20°	27'25°	39'27°	7'28°	32'7°	35'11°	11°42'26"	26°26'12"	17°27'16°	16°28'11°	11°31'19°	19°13 F19	
S20	7 57 40	29°54'03"	3°44'21°	46'21°	43'26°	4'27°	16'28°	24'7°	33'11°	11°43'26"	26°26'12"	17°16'16°	16°25'11°	11°37'19°	19°14 S20	
S21	8 1 36	0°55'07"	18°25'4°	28'22°	58'26°	29'27°	25'28°	20'7°	30'11°	11°43'26"	26°26'11"	17° 5'16°	16°22'11°	11°44'19°	19°15 S21	
M22	8 5 33	1°56'09"	3°36'6°	10'24°	14'26°	54'27°	34'28°	16'7°	27'11°	11°44'26"	26°26'11"	16°55'16°	16°19'11°	11°51'19°	19°16 M22	
T23	8 9 29	2°57'11"	18°29'7°	52'25°	29'27°	18'27°	43'28°	12'7°	25'11°	11°45'26"	26°26'10"	16°46'16°	16°15'11°	11°57'19°	19°18 T23	
W24	8 13 26	3°58'13"	2°56'9°	35'26°	44'27°	43'27°	52'28°	8'7°	22'11°	11°46'26"	26°26'10"	16°41'16°	16°12'12°	12° 4'19°	19°19 W24	
T25	8 17 22	4°59'14"	16°54'11°	18'28°	0'28°	6'28°	0'28°	4'7°	20'11°	11°46'26"	26°26'10"	16°37'16°	16° 9'12°	11°11°	19°20 T25	
F26	8 21 19	6° 0'15"	0°24'13°	1'29°	15'28°	30'28°	9'28°	0'7°	17'11°	11°47'26"	26°26°	16°36'16°	16° 6'12°	11°18'19°	19°22 F26	
S27	8 25 15	7° 1'15"	13°28'14°	45'08°	30'28°	53'28°	17'27°	55'7°	14'11°	11°47'26"	26°26°	16°36'16°	16° 3'12°	11°24'19°	19°23 S27	
S28	8 29 12	8° 2'15"	26°10'16°	30'1°	46'29°	17'28°	25'27°	51'7°	12'11°	11°48'26"	26°26°	16°36'15°	15°59'12°	11°31'19°	19°25 S28	
M29	8 33 9	9° 3'15"	8°33'18°	14'3°	1'29°	39'28°	33'27°	46'7°	9'11°	11°48'26"	26°26°	16°34'15°	15°56'12°	11°38'19°	19°27 M29	
T30	8 37 5	10° 4'14"	20°48'19°	58'4°	17'0°	2'28°	41'27°	42'7°	6'11°	11°49'26"	26°26°	16°30'15°	15°53'12°	11°45'19°	19°28 T30	
W31	8 41 2	11° 5'12"	2°35'21°	43'58°	32'58°	32'0°	24'28°	37'27°	4'11°	11°49'26"	26°26°	16°28'15°	15°51'12°	11°45'19°	19°30 W31	

Delta T = 106.06 sec

FEBRUARY 2125

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day	
T 1	8 44 58	12°58'09"	14°34'23"	23°27'06"	47°0'0"	46°0'0"	11°28'0"	33°27'0"	1° 7'29"	11°50'26"	26°26'0"	16°R13'	15°47'	12°58'	19°Y32'	T 1	
F 2	8 48 55	13° 7'05"	26°43'	25°11'	8° 3'	8° 3'	1° 7'	29° 4'	27°028'	6°059'	11°50'	26°8'	16°M 0'	15°44'	13° 5'	19°34'	F 2
S 3	8 52 51	14° 8'01"	8°35'	26°54'	9°18'	9°18'	1°28'	29°11'	27°24'	6°56'	11°50'	26° 8'	15°45'	15°40'	13°11'	19°35'	S 3
S 4	8 56 48	15° 8'55"	20°27'	28°36'	10°33'	10°33'	1°49'	29°18'	27°19'	6°53'	11°50'	26° 8'	15°30'	15°37'	13°18'	19°37'	S 4
M 5	9 0 44	16° 9'49"	2°21'0"	0°17'	11°49'	11°49'	2°10'	29°26'	27°14'	6°51'	11°51'	26° 8'	15°15'	15°34'	13°25'	19°39'	M 5
T 6	9 4 41	17°10'41"	14°15'	1°57'	13° 4'	13° 4'	2°30'	29°32'	27° 9'	6°48'	11°51'	26° 7'	15° 2'	15°31'	13°32'	19°41'	T 6
W 7	9 8 38	18°11'32"	26°14'	3°35'	14°19'	14°19'	2°49'	29°39'	27° 5'	6°46'	11°51'	26° 7'	14°51'	15°28'	13°38'	19°43'	W 7
T 8	9 12 34	19°12'21"	8°Y20'	5°10'	15°34'	15°34'	3° 9'	29°46'	27° 0'	6°43'	11°51'	26° 7'	14°44'	15°25'	13°45'	19°45'	T 8
F 9	9 16 31	20°13'09"	20°35'	6°43'	16°50'	16°50'	3°28'	29°52'	26°55'	6°41'	11°51'	26°D 7'	14°40'	15°21'	13°52'	19°48'	F 9
S 10	9 20 27	21°13'56"	3°8' 3'	8°12'	18° 5'	18° 5'	3°46'	29°59'	26°50'	6°38'	11°51'	26° 7'	14°38'	15°18'	13°59'	19°50'	S 10
S 11	9 24 24	22°14'41"	15°49'	9°38'	19°20'	19°20'	4° 4'	0°15'	26°45'	6°36'	11°51'	26° 7'	14°38'	15°15'	14° 5'	19°52'	S 11
M12	9 28 20	23°15'25"	28°56'	10°58'	20°36'	20°36'	4°22'	0°11'	26°41'	6°33'	11°R51'	26° 7'	14°38'	15°12'	14°12'	19°54'	M12
T 13	9 32 17	24°16'07"	12°II28'	12°14'	21°51'	21°51'	4°40'	0°17'	26°36'	6°31'	11°51'	26° 8'	14°37'	15° 9'	14°19'	19°57'	T 13
W14	9 36 13	25°16'47"	26°29'	13°23'	23° 6'	23° 6'	4°56'	0°23'	26°31'	6°28'	11°51'	26° 8'	14°33'	15° 5'	14°25'	19°59'	W14
T 15	9 40 10	26°17'26"	10°055'	14°26'	24°21'	24°21'	5°13'	0°28'	26°26'	6°26'	11°51'	26° 8'	14°28'	15° 2'	14°32'	20° 1'	T 15
F 16	9 44 7	27°18'04"	25°51'	15°20'	25°36'	25°36'	5°29'	0°34'	26°21'	6°23'	11°51'	26° 8'	14°19'	14°59'	14°39'	20° 4'	F 16
S 17	9 48 3	28°18'39"	11°01 3'	16° 7'	26°52'	26°52'	5°45'	0°39'	26°16'	6°21'	11°51'	26° 8'	14° 9'	14°56'	14°46'	20° 6'	S 17
S 18	9 52 0	29°19'13"	26°23'	16°45'	28° 7'	28° 7'	6° 0'	0°44'	26°11'	6°19'	11°51'	26° 8'	13°58'	14°53'	14°52'	20° 9'	S 18
M19	9 55 56	0°19'45"	11°40'40"	17°13'	29°22'	29°22'	6°14'	0°49'	26° 6'	6°16'	11°51'	26° 9'	13°47'	14°50'	14°59'	20°11'	M19
T 20	9 59 53	1°20'16"	26°42'	17°32'	0°137'	0°137'	6°28'	0°54'	26° 2'	6°14'	11°50'	26° 9'	13°39'	14°46'	15° 6'	20°14'	T 20
W21	10 3 49	2°20'46"	11°21'17°	17°R40'	1°52'	1°52'	6°42'	0°58'	25°57'	6°12'	11°50'	26° 9'	13°32'	14°43'	15°12'	20°17'	W21
T 22	10 7 46	3°21'14"	25°31'	17°39'	3° 7'	3° 7'	6°55'	1° 3'	25°52'	6° 9'	11°50'	26° 9'	13°29'	14°40'	15°19'	20°19'	T 22
F 23	10 11 42	4°21'41"	9°M12'	17°27'	4°22'	4°22'	7° 8'	1° 7'	25°47'	6° 7'	11°49'	26°10'	13°D28'	14°37'	15°26'	20°22'	F 23
S 24	10 15 39	5°22'07"	22°23'	17° 5'	5°38'	5°38'	7°20'	1°11'	25°42'	6° 5'	11°49'	26°10'	13°28'	14°34'	15°33'	20°25'	S 24
S 25	10 19 36	6°22'31"	5°10'	16°34'	6°53'	6°53'	7°32'	1°15'	25°38'	6° 3'	11°49'	26°10'	13°R28'	14°30'	15°39'	20°27'	S 25
M26	10 23 32	7°22'54"	17°37'	15°54'	8° 8'	8° 8'	7°43'	1°19'	25°33'	6° 1'	11°48'	26°11'	13°28'	14°27'	15°46'	20°30'	M26
T 27	10 27 29	8°23'16"	29°47'	15° 7'	9°23'	9°23'	7°53'	1°22'	25°28'	5°59'	11°48'	26°11'	13°25'	14°24'	15°53'	20°33'	T 27
W28	10 31 25	9°23'36"	11°34'8'	14°11'13'	10°138'	10°138'	8°M 3'	1°26'	25°024'	5°0256'	11°M47'	26°8'11'	13°M20'	14°M21'	16° 0'	20°Y36'	W28

Delta T = 106.11 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2125

geocentric

MARCH 2125

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 35 22	10°23'55	23°34'1	13°R15	11°K53	8°M13	1°A29	25°R19	5°R54	11°R47	26°B12	13°R13	14°M18	16°A6	20°V39	T 1
F 2	10 39 18	11°24'12	5°A32	12°K14	13° 8	8°21	1°32	25°Q14	5°Q52	11°M46	26°12	13°M 3	14°15	16°13	20°42	F 2
S 3	10 43 15	12°24'28	17°24	11°10	14°23	8°29	1°35	25°10	5°50	11°45	26°13	12°52	14°11	16°20	20°45	S 3
S 4	10 47 11	13°24'42	29°17	10° 7	15°38	8°37	1°38	25° 5	5°48	11°45	26°13	12°39	14° 8	16°26	20°48	S 4
M 5	10 51 8	14°24'54	11°K14	9° 4	16°53	8°44	1°40	25° 1	5°47	11°44	26°14	12°28	14° 5	16°33	20°51	M 5
T 6	10 55 4	15°25'04	23°17	8° 5	18° 8	8°50	1°42	24°56	5°45	11°43	26°14	12°17	14° 2	16°40	20°54	T 6
W 7	10 59 1	16°25'13	5°V25	7° 9	19°23	8°55	1°45	24°52	5°43	11°43	26°15	12° 9	13°59	16°47	20°57	W 7
T 8	11 2 58	17°25'19	17°42	6°18	20°38	9° 0	1°47	24°48	5°41	11°42	26°15	12° 4	13°56	16°53	21° 0	T 8
F 9	11 6 54	18°25'24	0°B 8	5°32	21°53	9° 5	1°48	24°43	5°39	11°41	26°16	12° 1	13°52	17° 0	21° 3	F 9
S 10	11 10 51	19°25'27	12°45	4°53	23° 8	9° 8	1°50	24°39	5°38	11°40	26°17	12°D 0	13°49	17° 7	21° 7	S 10
S 11	11 14 47	20°25'27	25°37	4°19	24°23	9°11	1°51	24°35	5°36	11°39	26°17	12° 1	13°46	17°13	21°10	S 11
M12	11 18 44	21°25'26	8°II45	3°53	25°37	9°13	1°53	24°31	5°34	11°38	26°18	12° 2	13°43	17°20	21°13	M12
T 13	11 22 40	22°25'22	22°14	3°33	26°52	9°14	1°54	24°27	5°33	11°38	26°19	12°R 2	13°40	17°27	21°16	T 13
W14	11 26 37	23°25'16	6°B 5	3°20	28° 7	9°R15	1°54	24°23	5°31	11°37	26°19	12° 2	13°36	17°34	21°20	W14
T 15	11 30 33	24°25'08	20°18	3°13	29°22	9°15	1°55	24°19	5°30	11°36	26°20	11°59	13°33	17°40	21°23	T 15
F 16	11 34 30	25°24'57	4°Q53	3°D12	0°V37	9°14	1°56	24°15	5°29	11°35	26°21	11°54	13°30	17°47	21°26	F 16
S 17	11 38 27	26°24'45	19°44	3°18	1°51	9°13	1°56	24°12	5°27	11°34	26°21	11°48	13°27	17°54	21°29	S 17
S 18	11 42 23	27°24'30	4°M45	3°29	3° 6	9°11	1°R56	24° 8	5°26	11°33	26°22	11°41	13°24	18° 1	21°33	S 18
M19	11 46 20	28°24'13	19°47	3°46	4°21	9° 8	1°56	24° 4	5°25	11°32	26°23	11°34	13°21	18° 7	21°36	M19
T 20	11 50 16	29°23'54	4°Q40	4° 8	5°35	9° 4	1°56	24° 1	5°23	11°30	26°24	11°29	13°17	18°14	21°40	T 20
W21	11 54 13	0°V23'33	19°15	4°34	6°50	9° 0	1°55	23°57	5°22	11°29	26°24	11°25	13°14	18°21	21°43	W21
T 22	11 58 9	1°23'10	3°M28	5° 6	8° 5	8°54	1°54	23°54	5°21	11°28	26°25	11°23	13°11	18°27	21°46	T 22
F 23	12 2 6	2°22'45	17°14	5°41	9°19	8°48	1°54	23°51	5°20	11°27	26°26	11°D23	13° 8	18°34	21°50	F 23
S 24	12 6 2	3°22'19	0°A33	6°21	10°34	8°42	1°53	23°48	5°19	11°26	26°27	11°24	13° 5	18°41	21°53	S 24
S 25	12 9 59	4°21'51	13°26	7° 5	11°49	8°34	1°51	23°44	5°18	11°25	26°28	11°26	13° 2	18°48	21°57	S 25
M26	12 13 56	5°21'21	25°58	7°52	13° 3	8°26	1°50	23°41	5°17	11°23	26°29	11°27	12°58	18°54	22° 0	M26
T 27	12 17 52	6°20'49	8°B13	8°43	14°18	8°17	1°48	23°38	5°16	11°22	26°30	11°R27	12°55	19° 1	22° 4	T 27
W28	12 21 49	7°20'16	20°16	9°36	15°32	8° 7	1°47	23°36	5°15	11°21	26°31	11°26	12°52	19° 8	22° 7	W28
T 29	12 25 45	8°19'41	2°A10	10°33	16°47	7°56	1°45	23°33	5°14	11°20	26°32	11°24	12°49	19°15	22°11	T 29
F 30	12 29 42	9°19'04	1°A 2	11°32	18° 1	7°45	1°43	23°30	5°14	11°18	26°33	11°20	12°46	19°21	22°14	F 30
S 31	12 33 38	10°V18'25	25°A54	12°K35	19°V16	7°M32	1°A40	23°Q28	5°Q13	11°M17	26°B34	11°M15	12°M42	19°A28	22°V18	S 31

Delta T = 106.15 sec

APRIL 2125

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 37 35	11°V17'44	7°K50	13°K39	20°V30	7°R20	1°R38	23°R25	5°R12	11°R16	26°B35	11°R10	12°M39	19°A35	22°V22	S 1
M 2	12 41 31	12°17'02	19°52	14°47	21°45	7°M 6	1°A35	23°Q23	5°Q12	11°M14	26°36	11°M 4	12°36	19°41	22°25	M 2
T 3	12 45 28	13°16'17	2°V 3	15°56	22°59	6°51	1°32	23°20	5°11	11°13	26°37	11° 0	12°33	19°48	22°29	T 3
W 4	12 49 24	14°15'30	14°24	17° 8	24°13	6°36	1°29	23°18	5°11	11°11	26°38	10°56	12°30	19°55	22°32	W 4
T 5	12 53 21	15°14'42	26°56	18°22	25°28	6°21	1°26	23°16	5°10	11°10	26°39	10°54	12°27	20° 2	22°36	T 5
F 6	12 57 18	16°13'51	9°B40	19°38	26°42	6° 4	1°23	23°14	5°10	11° 9	26°40	10°D53	12°23	20° 8	22°40	F 6
S 7	13 1 14	17°12'59	22°36	20°55	27°56	5°47	1°19	23°12	5°10	11° 7	26°41	10°54	12°20	20°15	22°43	S 7
S 8	13 5 11	18°12'04	5°II45	22°15	29°11	5°30	1°15	23°11	5° 9	11° 6	26°42	10°55	12°17	20°22	22°47	S 8
M 9	13 9 7	19°11'07	19° 8	23°37	0°B25	5°11	1°11	23° 9	5° 9	11° 4	26°43	10°57	12°14	20°28	22°50	M 9
T 10	13 13 4	20°10'07	2°B45	25° 0	1°39	4°53	1° 7	23° 7	5° 9	11° 3	26°44	10°58	12°11	20°35	22°54	T 10
W11	13 17 0	21° 9'06	16°37	26°25	2°53	4°33	1° 3	23° 6	5° 9	11° 1	26°45	10°R59	12° 7	20°42	22°58	W11
T 12	13 20 57	22° 8'02	0°Q43	27°52	4° 8	4°14	0°59	23° 4	5°D 9	11° 0	26°46	10°59	12° 4	20°49	23° 1	T 12
F 13	13 24 53	23° 6'56	15° 2	29°20	5°22	3°53	0°54	23° 3	5° 9	10°58	26°47	10°58	12° 1	20°55	23° 5	F 13
S 14	13 28 50	24° 5'47	29°31	0°V51	6°36	3°33	0°49	23° 2	5° 9	10°57	26°49	10°56	11°58	21° 2	23° 9	S 14
S 15	13 32 47	25° 4'36	14°M 5	2°23	7°50	3°12	0°45	23° 1	5° 9	10°55	26°50	10°54	11°55	21° 9	23°12	S 15
M16	13 36 43	26° 3'23	28°40	3°56	9° 4	2°50	0°40	23° 0	5° 9	10°54	26°51	10°52	11°52	21°15	23°16	M16
T 17	13 40 40	27° 2'07	13°A 9	5°31	10°18	2°29	0°34	22°59	5° 9	10°52	26°52	10°50	11°48	21°22	23°19	T 17
W18	13 44 36	28° 0'50	27°25	7° 8	11°32	2° 7	0°29	22°58	5°10	10°50	26°53	10°49	11°45	21°29	23°23	W18
T 19	13 48 33	28°59'31	11°M25	8°46	12°46	1°44	0°24	22°58	5°10	10°49	26°55	10°D49	11°42	21°36	23°27	T 19
F 20	13 52 29	29°58'10	25° 4	10°26	14° 0	1°22	0°18	22°57	5°10	10°47	26°56	10°49	11°39	21°42	23°30	F 20
S 21	13 56 26	0°B56'47	8°A22	12° 8	15°14	1° 0	0°12	22°57	5°11	10°46	26°57	10°50	11°36	21°49	23°34	S 21
S 22	14 0 22	1°55'22	21°18	13°51	16°28	0°37	0° 7	22°57	5°11	10°44	26°58	10°51	11°33	21°56	23°37	S 22
M23	14 4 19	2°53'56	3°B53	15°36	17°42	0°14	0° 1	22°56	5°12	10°42	26°59	10°52	11°29	22° 3	23°41	M23
T 24	14 8 16	3°52'28	16°12	17°23	18°56	29°A51	29°M55	22°D56	5°12	10°41	27° 1	10°52	11°26	22° 9	23°45	T 24
W25	14 12 12	4°50'59	28°17	19°11	20° 9	29°29	29°48	22°56	5°13	10°39	27° 2	10°53	11°23	22°16	23°48	W25
T 26	14 16 9	5°49'27	10°A14	21° 1	21°23	29° 6	29°42	22°56	5°14	10°38	27° 3	10°R53	11°20	22°23	23°52	T 26
F 27	14 20 5	6°47'55	22° 7	22°52	22°37	28°44	29°36	22°57	5°15	10°36	27° 4	10°53	11°17	22°29	23°55	F 27
S 28	14 24 2	7°46'20	4°K 1	24°45	23°51	28°21	29°29	22°57	5°15	10°34	27° 6	10°52	11°13	22°36	23°59	S 28
S 29	14 27 58	8°44'44	15°59	26°40	25° 5	27°59	29°22	22°57	5°16	10°33	27° 7	10°52	11°10	22°43	24° 2	S 29
M30	14 31 55	9°B43'06	28°K 6	28°V37	26°B18	27°A37	29°M16	22°Q58	5°Q17	10°M31	27°B 8	10°M52	11°M 7	22°A50	24°V 6	M30

Delta T = 106.20 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2125

geocentric

MAY 2125

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 35 51	10°34'27	10°24	0°35	27°32	27°R16	29°R 9	22°59	5°18	10°R29	27°10	10°D52	11°M 4	22°56	24°V 9	T 1
W 2	14 39 48	11°39'46	22°57	2°35	28°46	26°A54	29°M 2	22°59	5°19	10°M28	27°11	10°M52	11° 1	23° 3	24°13	W 2
T 3	14 43 45	12°38'03	5°45	4°36	29°59	26°34	28°55	23° 0	5°20	10°26	27°12	10°R52	10°58	23°10	24°16	T 3
F 4	14 47 41	13°36'19	18°49	6°39	1°11	26°13	28°48	23° 1	5°21	10°24	27°14	10°52	10°54	23°16	24°20	F 4
S 5	14 51 38	14°34'33	2°11	8°44	2°26	25°53	28°41	23° 2	5°22	10°23	27°15	10°52	10°51	23°23	24°23	S 5
S 6	14 55 34	15°32'45	15°43	10°49	3°40	25°34	28°34	23° 3	5°24	10°21	27°16	10°51	10°48	23°30	24°27	S 6
M 7	14 59 31	16°30'55	29°30	12°56	4°54	25°15	28°26	23° 5	5°25	10°20	27°18	10°51	10°45	23°37	24°30	M 7
T 8	15 3 27	17°29'04	13°27	15° 4	6° 7	24°56	28°19	23° 6	5°26	10°18	27°19	10°50	10°42	23°43	24°34	T 8
W 9	15 7 24	18°27'10	27°32	17°13	7°21	24°39	28°12	23° 8	5°28	10°16	27°20	10°49	10°39	23°50	24°37	W 9
T 10	15 11 20	19°25'15	11°43	19°23	8°34	24°21	28° 4	23° 9	5°29	10°15	27°22	10°49	10°35	23°57	24°40	T 10
F 11	15 15 17	20°23'17	25°56	21°33	9°47	24° 5	27°57	23°11	5°31	10°13	27°23	10°D49	10°32	24° 4	24°44	F 11
S 12	15 19 14	21°21'18	10°10	23°44	11° 1	23°49	27°49	23°13	5°32	10°12	27°24	10°49	10°29	24°10	24°47	S 12
S 13	15 23 10	22°19'16	24°22	25°54	12°14	23°34	27°42	23°15	5°34	10°10	27°26	10°50	10°26	24°17	24°50	S 13
M14	15 27 7	23°17'13	8°30	28° 5	13°27	23°19	27°34	23°17	5°35	10° 8	27°27	10°51	10°23	24°24	24°54	M14
T 15	15 31 3	24°15'08	22°30	0°11	14°41	23° 6	27°26	23°19	5°37	10° 7	27°28	10°52	10°19	24°30	24°57	T 15
W16	15 35 0	25°13'02	6°11	2°23	15°54	22°53	27°19	23°21	5°39	10° 5	27°30	10°R52	10°16	24°37	25° 0	W16
T 17	15 38 56	26°10'53	19°57	4°31	17° 7	22°41	27°11	23°23	5°40	10° 4	27°31	10°52	10°13	24°44	25° 3	T 17
F 18	15 42 53	27° 8'44	3°17	6°38	18°20	22°29	27° 3	23°26	5°42	10° 2	27°32	10°51	10°10	24°51	25° 7	F 18
S 19	15 46 49	28° 6'33	16°24	8°43	19°34	22°19	26°56	23°28	5°44	10° 1	27°34	10°50	10° 7	24°57	25°10	S 19
S 20	15 50 46	29° 4'20	29°13	10°46	20°47	22° 9	26°48	23°31	5°46	9°59	27°35	10°47	10° 4	25° 4	25°13	S 20
M21	15 54 43	0°11'20	11°34	12°46	22° 0	22° 0	26°41	23°34	5°48	9°57	27°36	10°44	10° 0	25°11	25°16	M21
T 22	15 58 39	0°59'52	24° 4	14°45	23°13	21°51	26°33	23°36	5°50	9°56	27°38	10°41	9°57	25°17	25°19	T 22
W23	16 2 36	1°57'36	6°11	16°41	24°26	21°44	26°25	23°39	5°52	9°54	27°39	10°39	9°54	25°24	25°22	W23
T 24	16 6 32	2°55'19	18° 8	18°35	25°39	21°37	26°18	23°42	5°54	9°53	27°41	10°37	9°51	25°31	25°25	T 24
F 25	16 10 29	3°53'00	0°11	20°26	26°52	21°31	26°10	23°45	5°56	9°52	27°42	10°D36	9°48	25°38	25°28	F 25
S 26	16 14 25	4°50'41	11°55	22°14	28° 5	21°26	26° 3	23°49	5°58	9°50	27°43	10°36	9°44	25°44	25°31	S 26
S 27	16 18 22	5°48'21	23°54	23°59	29°18	21°22	25°55	23°52	6° 1	9°49	27°45	10°37	9°41	25°51	25°34	S 27
M28	16 22 18	6°45'59	6°11	25°41	0°31	21°18	25°48	23°55	6° 3	9°47	27°46	10°39	9°38	25°58	25°37	M28
T 29	16 26 15	7°43'37	18°24	27°21	1°44	21°16	25°40	23°59	6° 5	9°46	27°47	10°41	9°35	26° 4	25°40	T 29
W30	16 30 12	8°41'14	1°11	28°57	2°56	21°14	25°33	24° 2	6° 7	9°44	27°49	10°42	9°32	26°11	25°43	W30
T 31	16 34 8	9°38'50	14°11	0°30	4°30	21°13	25°M26	24°11	6°10	9°M43	27°50	10°R42	9°M29	26°18	25°V46	T 31

Delta T = 106.25 sec

JUNE 2125

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	16 38 5	10°36'25	27°25	2°11	5°22	21°D12	25°R19	24°10	6°12	9°R42	27°51	10°R41	9°M25	26°25	25°V49	F 1
S 2	16 42 1	11°33'59	11°11	3°28	6°35	21°A13	25°M12	24°13	6°15	9°M40	27°53	10°M39	9°22	26°31	25°51	S 2
S 3	16 45 58	12°31'31	25° 8	4°51	7°48	21°14	25° 5	24°17	6°17	9°39	27°54	10°35	9°19	26°38	25°54	S 3
M 4	16 49 54	13°29'03	9°22	6°12	9° 0	21°16	24°58	24°21	6°20	9°38	27°55	10°30	9°16	26°45	25°57	M 4
T 5	16 53 51	14°26'34	23°46	7°30	10°13	21°19	24°51	24°25	6°22	9°36	27°57	10°25	9°13	26°51	26° 0	T 5
W 6	16 57 47	15°24'03	8°14	8°44	11°26	21°23	24°44	24°30	6°25	9°35	27°58	10°21	9°10	26°58	26° 2	W 6
T 7	17 1 44	16°21'31	22°40	9°55	12°38	21°27	24°37	24°34	6°28	9°34	27°59	10°17	9° 6	27° 5	26° 5	T 7
F 8	17 5 41	17°18'58	6°11	11° 2	13°51	21°32	24°31	24°38	6°30	9°33	28° 0	10°15	9° 3	27°12	26° 7	F 8
S 9	17 9 37	18°16'23	21°10	12° 6	15° 3	21°38	24°24	24°43	6°33	9°32	28° 2	10°D15	9° 0	27°18	26°10	S 9
S 10	17 13 34	19°13'48	5°11	13° 6	16°16	21°45	24°18	24°47	6°36	9°30	28° 3	10°16	8°57	27°25	26°12	S 10
M11	17 17 30	20°11'11	18°57	14° 3	17°28	21°52	24°12	24°52	6°38	9°29	28° 4	10°17	8°54	27°32	26°15	M11
T 12	17 21 27	21° 8'33	2°11	14°56	18°40	22° 0	24° 5	24°56	6°41	9°28	28° 5	10°18	8°50	27°38	26°17	T 12
W13	17 25 23	22° 5'54	15°58	15°45	19°53	22° 8	23°59	25° 1	6°44	9°27	28° 7	10°R18	8°47	27°45	26°20	W13
T 14	17 29 20	23° 3'15	29°10	16°31	21° 5	22°18	23°53	25° 6	6°47	9°26	28° 8	10°17	8°44	27°52	26°22	T 14
F 15	17 33 16	24° 0'34	12°11	17°12	22°17	22°28	23°48	25°11	6°50	9°25	28° 9	10°13	8°41	27°59	26°24	F 15
S 16	17 37 13	24°57'53	24°59	17°50	23°30	22°38	23°42	25°16	6°53	9°24	28°10	10° 8	8°38	28° 5	26°26	S 16
S 17	17 41 10	25°55'11	7°35	18°23	24°42	22°49	23°36	25°21	6°56	9°23	28°12	10° 0	8°35	28°12	26°29	S 17
M18	17 45 6	26°52'29	19°59	18°52	25°54	23° 1	23°31	25°26	6°59	9°22	28°13	9°52	8°31	28°19	26°31	M18
T 19	17 49 3	27°49'46	2°11	19°16	27° 6	23°14	23°26	25°31	7° 2	9°21	28°14	9°44	8°28	28°25	26°33	T 19
W20	17 52 59	28°47'02	14°15	19°37	28°18	23°27	23°21	25°36	7° 5	9°20	28°15	9°36	8°25	28°32	26°35	W20
T 21	17 56 56	29°44'18	26°11	19°52	29°30	23°40	23°16	25°41	7° 8	9°19	28°17	9°29	8°22	28°39	26°37	T 21
F 22	18 0 52	0°34'13	8°11	20° 4	0°14	23°55	23°11	25°47	7°11	9°18	28°18	9°25	8°19	28°46	26°39	F 22
S 23	18 4 49	1°38'50	19°55	20°10	1°54	24°10	23° 6	25°52	7°14	9°17	28°19	9°22	8°16	28°52	26°41	S 23
S 24	18 8 45	2°36'05	1°11	20°R12	3° 6	24°25	23° 2	25°58	7°18	9°16	28°20	9°D21	8°12	28°59	26°43	S 24
M25	18 12 42	3°33'20	13°59	20°10	4°18	24°41	22°57	26° 3	7°21	9°16	28°21	9°21	8° 9	29° 6	26°45	M25
T 26	18 16 39	4°30'35	26°20	20° 3	5°30	24°57	22°53	26° 9	7°24	9°15	28°22	9°22	8° 6	29°12	26°47	T 26
W27	18 20 35	5°27'50	9°11	19°52	6°42	25°14	22°49	26°15	7°27	9°14	28°23	9°R23	8° 3	29°19	26°48	W27
T 28	18 24 32	6°25'05	22° 6	19°36	7°53	25°32	22°45	26°20	7°30	9°13	28°25	9°22	8° 0	29°26	26°50	T 28
F 29	18 28 28	7°22'20	5°11	19°17	9° 5	25°50	22°42	26°26	7°34	9°13	28°26	9°19	7°56	29°33	26°52	F 29
S 30	18 32 25	8°19'35	19°11	18°53	10°17	26°11	22°M38	26°13	7°37	9°M12	28°27	9°M14	7°M53	29°39	26°V53	S 30

Delta T = 106.30 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2125
geocentric

JULY 2125

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 36 21	9♉16'50	3♊53	18°R27	11♊28	26♊27	22°R35	26♊38	7♊40	9°R11	28♊28	9°R 7	7♊50	29♊46	26♊55	S 1
M 2	18 40 18	10°14'05	18°32	17♊57	12°40	26°47	22♊31	26°44	7°44	9♊11	28°29	8♊58	7°47	29°53	26°57	M 2
T 3	18 44 14	11°11'19	3♊22	17°25	13°51	27° 7	22°28	26°50	7°47	9°10	28°30	8°49	7°44	29°59	26°58	T 3
W 4	18 48 11	12° 8'33	18°15	16°51	15° 3	27°27	22°25	26°56	7°51	9°10	28°31	8°40	7°41	0♋6	26°59	W 4
T 5	18 52 8	13° 5'47	3♊1	16°15	16°14	27°48	22°23	27° 2	7°54	9° 9	28°32	8°33	7°37	0°13	27° 1	T 5
F 6	18 56 4	14° 3'00	17°36	15°39	17°26	28°10	22°20	27° 9	7°57	9° 9	28°33	8°29	7°34	0°20	27° 2	F 6
S 7	19 0 1	15° 0'13	1♋53	15° 2	18°37	28°31	22°18	27°15	8° 1	9° 8	28°34	8°26	7°31	0°26	27° 3	S 7
S 8	19 3 57	15°57'26	15°51	14°25	19°48	28°54	22°16	27°21	8° 4	9° 8	28°35	8°D25	7°28	0°33	27° 5	S 8
M 9	19 7 54	16°54'38	29°31	13°49	20°59	29°16	22°14	27°28	8° 8	9° 7	28°36	8°26	7°25	0°40	27° 6	M 9
T 10	19 11 50	17°51'51	12♊53	13°15	22°10	29°39	22°12	27°34	8°11	9° 7	28°37	8°R26	7°22	0°46	27° 7	T 10
W11	19 15 47	18°49'03	25°59	12°44	23°22	0♋3	22°10	27°40	8°15	9° 7	28°38	8°25	7°18	0°53	27° 8	W11
T 12	19 19 43	19°46'15	8♋52	12°15	24°33	0°27	22° 9	27°47	8°19	9° 6	28°39	8°21	7°15	1° 0	27° 9	T 12
F 13	19 23 40	20°43'27	21°33	11°49	25°43	0°51	22° 8	27°54	8°22	9° 6	28°40	8°15	7°12	1° 7	27°10	F 13
S 14	19 27 37	21°40'39	4♋4	11°27	26°54	1°16	22° 7	28° 0	8°26	9° 6	28°41	8° 6	7° 9	1°13	27°11	S 14
S 15	19 31 33	22°37'51	16°26	11° 9	28° 5	1°41	22° 6	28° 7	8°29	9° 6	28°41	7°55	7° 6	1°20	27°12	S 15
M16	19 35 30	23°35'04	28°38	10°56	29°16	2° 6	22° 5	28°14	8°33	9° 6	28°42	7°42	7° 2	1°27	27°13	M16
T 17	19 39 26	24°32'17	10♋43	10°47	0♋27	2°32	22° 4	28°20	8°36	9° 5	28°43	7°29	6°59	1°33	27°14	T 17
W18	19 43 23	25°29'30	22°41	10°D44	1°37	2°58	22° 4	28°27	8°40	9° 5	28°44	7°17	6°56	1°40	27°14	W18
T 19	19 47 19	26°26'43	4♋34	10°46	2°48	3°24	22° 4	28°34	8°44	9° 5	28°45	7° 6	6°53	1°47	27°15	T 19
F 20	19 51 16	27°23'57	16°24	10°53	3°58	3°51	22°D 4	28°41	8°47	9° 5	28°45	6°58	6°50	1°54	27°16	F 20
S 21	19 55 12	28°21'12	28°15	11° 6	5° 9	4°18	22° 4	28°48	8°51	9°D 5	28°46	6°52	6°47	2° 0	27°16	S 21
S 22	19 59 9	29°18'27	10♋11	11°25	6°19	4°46	22° 4	28°55	8°55	9° 5	28°47	6°49	6°43	2° 7	27°17	S 22
M23	20 3 6	0♋15'43	22°16	11°49	7°29	5°14	22° 5	29° 2	8°58	9° 5	28°48	6°48	6°40	2°14	27°17	M23
T 24	20 7 2	1°13'00	4♋35	12°19	8°40	5°42	22° 6	29° 9	9° 2	9° 5	28°48	6°48	6°37	2°20	27°17	T 24
W25	20 10 59	2°10'18	17°13	12°55	9°50	6°10	22° 7	29°16	9° 6	9° 5	28°49	6°48	6°34	2°27	27°18	W25
T 26	20 14 55	3° 7'36	0♋16	13°36	11° 0	6°39	22° 8	29°23	9° 9	9° 6	28°50	6°46	6°31	2°34	27°18	T 26
F 27	20 18 52	4° 4'56	13°46	14°23	12°10	7° 8	22° 9	29°30	9°13	9° 6	28°51	6°43	6°28	2°41	27°18	F 27
S 28	20 22 48	5° 2'16	27°46	15°15	13°20	7°37	22°10	29°37	9°17	9° 6	28°51	6°37	6°24	2°47	27°19	S 28
S 29	20 26 45	5°59'38	12♋14	16°13	14°30	8° 7	22°12	29°44	9°20	9° 6	28°52	6°29	6°21	2°54	27°19	S 29
M30	20 30 42	6°57'00	27° 5	17°16	15°40	8°37	22°14	29°51	9°24	9° 6	28°52	6°18	6°18	3° 1	27°19	M30
T 31	20 34 38	7♊54'23	12♊12	18♊25	16♊49	9♊7	22♊16	29♊59	9♊28	9♊7	28♊53	6♊7	6♊15	3♋7	27°R19	T 31

Delta T = 106.35 sec

AUGUST 2125

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	20 38 35	8♊51'46	27♊24	19♊39	17♊59	9♊37	22♊18	0♋6	9♊32	9♊7	28♊54	5°R57	6♊12	3♋14	27°R19	W 1
T 2	20 42 31	9°49'10	12♊30	20°58	19° 8	10° 8	22°20	0°13	9°35	9° 7	28°54	5♊48	6° 8	3°21	27°Y19	T 2
F 3	20 46 28	10°46'35	27°22	22°21	20°18	10°39	22°23	0°21	9°39	9° 8	28°55	5°42	6° 5	3°28	27°19	F 3
S 4	20 50 24	11°44'00	11♋52	23°50	21°27	11°10	22°25	0°28	9°43	9° 8	28°55	5°38	6° 2	3°34	27°18	S 4
S 5	20 54 21	12°41'26	25°58	25°22	22°37	11°42	22°28	0°35	9°46	9° 9	28°56	5°37	5°59	3°41	27°18	S 5
M 6	20 58 17	13°38'53	9♊39	27° 0	23°46	12°14	22°31	0°43	9°50	9° 9	28°56	5°37	5°56	3°48	27°18	M 6
T 7	21 2 14	14°36'20	22°58	28°41	24°55	12°46	22°35	0°50	9°54	9°10	28°57	5°37	5°53	3°54	27°18	T 7
W 8	21 6 10	15°33'48	5♋56	0♋26	26° 4	13°18	22°38	0°58	9°57	9°10	28°57	5°35	5°49	4° 1	27°17	W 8
T 9	21 10 7	16°31'17	18°38	2°14	27°13	13°51	22°41	1° 5	10° 1	9°11	28°58	5°32	5°46	4° 8	27°17	T 9
F 10	21 14 4	17°28'46	1♋7	4° 5	28°22	14°24	22°45	1°12	10° 5	9°12	28°58	5°26	5°43	4°14	27°16	F 10
S 11	21 18 0	18°26'17	13°24	5°59	29°30	14°57	22°49	1°20	10° 8	9°12	28°58	5°17	5°40	4°21	27°16	S 11
S 12	21 21 57	19°23'48	25°34	7°55	0♋39	15°30	22°53	1°27	10°12	9°13	28°59	5° 6	5°37	4°28	27°15	S 12
M13	21 25 53	20°21'20	7♋36	9°53	1°47	16° 3	22°57	1°35	10°16	9°14	28°59	4°53	5°34	4°35	27°14	M13
T 14	21 29 50	21°18'53	19°34	11°53	2°56	16°37	23° 2	1°43	10°19	9°14	28°59	4°40	5°30	4°41	27°14	T 14
W15	21 33 46	22°16'28	1♋27	13°54	4° 4	17°11	23° 6	1°50	10°23	9°15	29° 0	4°27	5°27	4°48	27°13	W15
T 16	21 37 43	23°14'03	13°18	15°55	5°12	17°45	23°11	1°58	10°27	9°16	29° 0	4°17	5°24	4°55	27°12	T 16
F 17	21 41 39	24°11'40	25° 9	17°57	6°20	18°19	23°16	2° 5	10°30	9°17	29° 0	4° 8	5°21	5° 1	27°11	F 17
S 18	21 45 36	25° 9'18	7♋1	20° 0	7°28	18°54	23°21	2°13	10°34	9°18	29° 0	4° 2	5°18	5° 8	27°10	S 18
S 19	21 49 33	26° 6'58	18°58	22° 2	8°36	19°29	23°26	2°20	10°38	9°19	29° 1	3°59	5°14	5°15	27° 9	S 19
M20	21 53 29	27° 4'39	1♋4	24° 4	9°43	20° 4	23°31	2°28	10°41	9°20	29° 1	3°D58	5°11	5°21	27° 8	M20
T 21	21 57 26	28° 2'22	13°22	26° 6	10°51	20°39	23°37	2°36	10°45	9°21	29° 1	3°58	5° 8	5°28	27° 7	T 21
W22	22 1 22	29° 0'06	25°59	28° 6	11°58	21°14	23°42	2°43	10°48	9°22	29° 1	3°R59	5° 5	5°35	27° 6	W22
T 23	22 5 19	29°57'52	8♊57	0♋6	13° 6	21°50	23°48	2°51	10°52	9°23	29° 1	3°58	5° 2	5°42	27° 5	T 23
F 24	22 9 15	0♋55'40	22°22	2° 5	14°13	22°25	23°54	2°58	10°55	9°24	29° 1	3°56	4°59	5°48	27° 4	F 24
S 25	22 13 12	1°53'29	6♋17	4° 3	15°20	23° 1	24° 0	3° 6	10°59	9°25	29° 2	3°52	4°55	5°55	27° 2	S 25
S 26	22 17 8	2°51'21	20°40	6° 0	16°27	23°37	24° 6	3°14	11° 2	9°26	29° 2	3°46	4°52	6° 2	27° 1	S 26
M27	22 21 5	3°49'13	5♊28	7°56	17°34	24°14	24°13	3°21	11° 6	9°27	29° 2	3°38	4°49	6° 8	27° 0	M27
T 28	22 25 2	4°47'08	20°36	9°51	18°40	24°50	24°19	3°29	11° 9	9°28	29° 2	3°29	4°46	6°15	26°58	T 28
W29	22 28 58	5°45'04	5♊54	11°44	19°47	25°27	24°26	3°37	11°13	9°29	29°R 2	3°21	4°43	6°22	26°57	W29
T 30	22 32 55	6°43'01	21° 9	13°36	20°53	26° 4	24°33	3°44	11°16	9°30	29° 2	3°14	4°39	6°29	26°55	T 30
F 31	22 36 51	7♊41'00	6♋12	15♊26	21♋59	26♊41	24♊39	3♊52	11♊20	9♊32	29♊2	3♊9	4♊15	6♋35	26°Y54	F 31

Delta T = 106.39 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2125

geocentric

SEPTEMBER 2125

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 40 48	8♂39°00	20♂55	17♂16	23♂5	27♂18	24♂47	3♂59	11♂23	9♂33	29°R 2	3°R 6	4♂33	6♂42	26°R52	S 1
S 2	22 44 44	9°37'02	5♂12	19° 4	24°11	27°56	24°54	4° 7	11°27	9°34	29° 1	3°D 5	4°30	6°49	26°V50	S 2
M 3	22 48 41	10°35'05	19° 2	20°51	25°17	28°33	25° 1	4°15	11°30	9°36	29° 1	3♂ 6	4°27	6°55	26°49	M 3
T 4	22 52 37	11°33'10	2♂25	22°36	26°22	29°11	25° 9	4°22	11°33	9°37	29° 1	3° 7	4°24	7° 2	26°47	T 4
W 5	22 56 34	12°31'16	15°25	24°21	27°27	29°49	25°16	4°30	11°37	9°38	29° 1	3°R 7	4°20	7° 9	26°45	W 5
T 6	23 0 31	13°29'23	28° 4	26° 4	28°32	0♂27	25°24	4°37	11°40	9°40	29° 1	3° 6	4°17	7°15	26°43	T 6
F 7	23 4 27	14°27'32	10♂27	27°46	29°37	1° 5	25°32	4°45	11°43	9°41	29° 1	3° 3	4°14	7°22	26°42	F 7
S 8	23 8 24	15°25'42	22°38	29°26	0♂42	1°43	25°40	4°52	11°46	9°43	29° 1	2°58	4°11	7°29	26°40	S 8
S 9	23 12 20	16°23'53	4♂40	1♂ 6	1°47	2°22	25°48	5° 0	11°50	9°44	29° 0	2°51	4° 8	7°36	26°38	S 9
M10	23 16 17	17°22'07	16°36	2°44	2°51	3° 1	25°56	5° 7	11°53	9°46	29° 0	2°43	4° 5	7°42	26°36	M10
T 11	23 20 13	18°20'21	28°29	4°21	3°55	3°39	26° 4	5°15	11°56	9°47	29° 0	2°34	4° 1	7°49	26°34	T 11
W12	23 24 10	19°18'38	10♂20	5°57	4°59	4°18	26°13	5°22	11°59	9°49	29° 0	2°26	3°58	7°56	26°32	W12
T 13	23 28 6	20°16'56	22°12	7°32	6° 2	4°58	26°22	5°30	12° 2	9°50	28°59	2°19	3°55	8° 2	26°30	T 13
F 14	23 32 3	21°15'16	4°V 6	9° 6	7° 6	5°37	26°30	5°37	12° 5	9°52	28°59	2°14	3°52	8° 9	26°27	F 14
S 15	23 35 59	22°13'38	16° 3	10°38	8° 9	6°16	26°39	5°45	12° 8	9°54	28°59	2°10	3°49	8°16	26°25	S 15
S 16	23 39 56	23°12'02	28° 7	12°10	9°12	6°56	26°48	5°52	12°11	9°55	28°58	2°D 9	3°45	8°22	26°23	S 16
M17	23 43 53	24°10'27	10♂20	13°40	10°14	7°35	26°57	6° 0	12°14	9°57	28°58	2° 9	3°42	8°29	26°21	M17
T 18	23 47 49	25° 8'55	22°45	15° 9	11°17	8°15	27° 6	6° 7	12°17	9°59	28°58	2°11	3°39	8°36	26°19	T 18
W19	23 51 46	26° 7'26	5♂25	16°37	12°19	8°55	27°15	6°14	12°20	10° 0	28°57	2°12	3°36	8°42	26°16	W19
T 20	23 55 42	27° 5'58	18°24	18° 4	13°21	9°35	27°25	6°22	12°23	10° 2	28°57	2°13	3°33	8°49	26°14	T 20
F 21	23 59 39	28° 4'32	1♂45	19°30	14°22	10°16	27°34	6°29	12°26	10° 4	28°56	2°R14	3°30	8°56	26°12	F 21
S 22	0 3 35	29° 3'09	15°30	20°55	15°24	10°56	27°44	6°36	12°29	10° 6	28°56	2°13	3°26	9° 3	26° 9	S 22
S 23	0 7 32	0♂ 1'48	29°41	22°18	16°24	11°36	27°54	6°43	12°32	10° 7	28°55	2°10	3°23	9° 9	26° 7	S 23
M24	0 11 28	1° 0'29	14♂16	23°41	17°25	12°17	28° 3	6°51	12°34	10° 9	28°55	2° 6	3°20	9°16	26° 4	M24
T 25	0 15 25	1°59'13	29°10	25° 2	18°25	12°58	28°13	6°58	12°37	10°11	28°54	2° 2	3°17	9°23	26° 2	T 25
W26	0 19 22	2°57'58	14♂15	26°22	19°25	13°39	28°23	7° 5	12°40	10°13	28°54	1°58	3°14	9°29	25°59	W26
T 27	0 23 18	3°56'45	29°24	27°40	20°25	14°20	28°33	7°12	12°42	10°15	28°53	1°55	3°11	9°36	25°57	T 27
F 28	0 27 15	4°55'35	14♂26	28°57	21°24	15° 1	28°44	7°19	12°45	10°17	28°52	1°52	3° 7	9°43	25°54	F 28
S 29	0 31 11	5°54'26	29°12	0♂13	22°23	15°42	28°54	7°26	12°48	10°19	28°52	1°D51	3° 4	9°49	25°52	S 29
S 30	0 35 8	6♂53'19	13♂35	1♂27	23♂22	16♂23	29♂ 4	7♂33	12♂50	10♂21	28♂51	1♂52	3♂ 1	9♂56	25°V49	S 30

Delta T = 106.44 sec

OCTOBER 2125

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	0 39 4	7♂52'15	27♂33	2♂39	24♂20	17♂5	29♂15	7♂40	12♂53	10♂23	28°R51	1♂53	2♂58	10♂3	25°R46	M 1
T 2	0 43 1	8°51'12	11♂4	3°50	25°17	17°47	29°25	7°47	12°55	10°25	28°50	1°54	2°55	10°10	25°V44	T 2
W 3	0 46 57	9°50'10	24°10	4°59	26°15	18°28	29°36	7°54	12°57	10°26	28°49	1°56	2°51	10°16	25°41	W 3
T 4	0 50 54	10°49'11	6♂52	6° 6	27°12	19°10	29°47	8° 1	13° 0	10°28	28°49	1°R57	2°48	10°23	25°38	T 4
F 5	0 54 51	11°48'13	19°16	7°11	28° 8	19°52	29°58	8° 7	13° 2	10°31	28°48	1°56	2°45	10°30	25°36	F 5
S 6	0 58 47	12°47'17	1♂26	8°14	29° 4	20°34	0♂9	8°14	13° 4	10°33	28°47	1°55	2°42	10°36	25°33	S 6
S 7	1 2 44	13°46'23	13°25	9°14	29°59	21°16	0°20	8°21	13° 7	10°35	28°46	1°53	2°39	10°43	25°30	S 7
M 8	1 6 40	14°45'30	25°19	10°12	0♂54	21°59	0°31	8°28	13° 9	10°37	28°46	1°51	2°36	10°50	25°28	M 8
T 9	1 10 37	15°44'39	7♂9	11° 6	1°48	22°41	0°42	8°34	13°11	10°39	28°45	1°48	2°32	10°56	25°25	T 9
W10	1 14 33	16°43'51	19° 1	11°58	2°42	23°23	0°53	8°41	13°13	10°41	28°44	1°46	2°29	11° 3	25°22	W10
T 11	1 18 30	17°43'04	0°V56	12°46	3°35	24° 6	1° 4	8°47	13°15	10°43	28°43	1°44	2°26	11°10	25°19	T 11
F 12	1 22 26	18°42'19	12°56	13°30	4°27	24°49	1°16	8°54	13°17	10°45	28°42	1°43	2°23	11°16	25°16	F 12
S 13	1 26 23	19°41'36	25° 4	14°11	5°19	25°31	1°27	9° 0	13°19	10°47	28°42	1°42	2°20	11°23	25°14	S 13
S 14	1 30 19	20°40'55	7♂21	14°46	6°10	26°14	1°39	9° 7	13°21	10°49	28°41	1°D42	2°16	11°30	25°11	S 14
M15	1 34 16	21°40'16	19°49	15°17	7° 1	26°57	1°50	9°13	13°23	10°51	28°40	1°42	2°13	11°37	25° 8	M15
T 16	1 38 13	22°39'39	2♂28	15°43	7°51	27°40	2° 2	9°19	13°25	10°53	28°39	1°43	2°10	11°43	25° 5	T 16
W17	1 42 9	23°39'05	15°22	16° 2	8°40	28°23	2°14	9°25	13°27	10°56	28°38	1°44	2° 7	11°50	25° 2	W17
T 18	1 46 6	24°38'33	28°30	16°16	9°28	29° 7	2°26	9°31	13°28	10°58	28°37	1°45	2° 4	11°57	25° 0	T 18
F 19	1 50 2	25°38'03	11♂55	16°R22	10°16	29°50	2°38	9°38	13°30	11° 0	28°36	1°45	2° 1	12° 3	24°57	F 19
S 20	1 53 59	26°37'36	25°37	16°21	11° 2	0♂33	2°50	9°44	13°32	11° 2	28°35	1°R45	1°57	12°10	24°54	S 20
S 21	1 57 55	27°37'11	9♂38	16°12	11°48	1°17	3° 2	9°50	13°33	11° 4	28°35	1°45	1°54	12°17	24°51	S 21
M22	2 1 52	28°36'48	23°55	15°55	12°33	2° 1	3°14	9°55	13°35	11° 7	28°34	1°45	1°51	12°23	24°48	M22
T 23	2 5 48	29°36'27	8♂27	15°29	13°17	2°44	3°26	10° 1	13°36	11° 9	28°33	1°45	1°48	12°30	24°46	T 23
W24	2 9 45	0♂36'09	23° 9	14°54	14° 0	3°28	3°38	10° 7	13°38	11°11	28°32	1°45	1°45	12°37	24°43	W24
T 25	2 13 42	1°35'53	7♂56	14°10	14°42	4°12	3°50	10°13	13°39	11°13	28°31	1°D44	1°42	12°43	24°40	T 25
F 26	2 17 38	2°35'39	22°40	13°18	15°23	4°56	4° 3	10°18	13°41	11°15	28°30	1°44	1°38	12°50	24°37	F 26
S 27	2 21 35	3°35'27	7♂14	12°18	16° 3	5°40	4°15	10°24	13°42	11°18	28°29	1°R44	1°35	12°57	24°34	S 27
S 28	2 25 31	4°35'17	21°33	11°11	16°42	6°24	4°27	10°29	13°43	11°20	28°28	1°44	1°32	13° 4	24°32	S 28
M29	2 29 28	5°35'09	5♂31	9°59	17°19	7° 8	4°40	10°35	13°44	11°22	28°27	1°44	1°29	13°10	24°29	M29
T 30	2 33 24	6°35'02	19° 5	8°44	17°55	7°53	4°52	10°40	13°46	11°24	28°26	1°44	1°26	13°17	24°26	T 30
W31	2 37 21	7♂34'58	2♂15	7♂27	18♂30	8♂37	5♂5	10♂46	13♂47	11♂27	28♂25	1♂43	1♂22	13♂24	24°V24	W31

Delta T = 106.49 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2125
geocentric

NOVEMBER 2125

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 41 17	8♈34°55	15♈3	6°R11	19♈4	9♈21	5♈18	10♈51	13♈48	11♈29	28°R24	1°R42	1♈19	13♈30	24°R21	T 1
F 2	2 45 14	9°34'54	27°30	4♈58	19°36	10°6	5°30	10°56	13°49	11°31	28♈22	1♈42	1°16	13°37	24°Y18	F 2
S 3	2 49 11	10°34'54	9♈42	3°51	20°7	10°50	5°43	11°1	13°50	11°33	28°21	1°D41	1°13	13°44	24°15	S 3
S 4	2 53 7	11°34'56	21°41	2°52	20°36	11°35	5°56	11°6	13°50	11°36	28°20	1°42	1°10	13°50	24°13	S 4
M 5	2 57 4	12°34'59	3♈34	2°2	21°4	12°20	6°9	11°11	13°51	11°38	28°19	1°42	1°7	13°57	24°10	M 5
T 6	3 1 0	13°35'04	15°25	1°23	21°30	13°5	6°22	11°16	13°52	11°40	28°18	1°43	1°3	14°4	24°8	T 6
W 7	3 4 57	14°35'11	27°17	0°54	21°54	13°49	6°34	11°21	13°53	11°42	28°17	1°45	1°0	14°10	24°5	W 7
T 8	3 8 53	15°35'19	9♈16	0°38	22°17	14°34	6°47	11°25	13°53	11°45	28°16	1°46	0°57	14°17	24°2	T 8
F 9	3 12 50	16°35'29	21°23	0°D33	22°38	15°19	7°0	11°30	13°54	11°47	28°15	1°47	0°54	14°24	24°0	F 9
S 10	3 16 46	17°35'41	3♈43	0°39	22°56	16°4	7°13	11°34	13°54	11°49	28°14	1°R47	0°51	14°30	23°57	S 10
S 11	3 20 43	18°35'54	16°16	0°56	23°13	16°49	7°26	11°39	13°55	11°51	28°13	1°46	0°47	14°37	23°55	S 11
M12	3 24 40	19°36'09	29°3	1°22	23°28	17°35	7°39	11°43	13°55	11°54	28°12	1°45	0°44	14°44	23°52	M12
T 13	3 28 36	20°36'26	12♈5	1°58	23°41	18°20	7°53	11°47	13°56	11°56	28°11	1°43	0°41	14°50	23°50	T 13
W14	3 32 33	21°36'45	25°21	2°42	23°51	19°5	8°6	11°51	13°56	11°58	28°9	1°40	0°38	14°57	23°47	W14
T 15	3 36 29	22°37'05	8♈50	3°33	23°59	19°50	8°19	11°56	13°56	12°0	28°8	1°37	0°35	15°4	23°45	T 15
F 16	3 40 26	23°37'28	22°31	4°30	24°5	20°36	8°32	12°0	13°57	12°2	28°7	1°34	0°32	15°11	23°43	F 16
S 17	3 44 22	24°37'52	6♈22	5°33	24°9	21°21	8°45	12°3	13°57	12°5	28°6	1°32	0°28	15°17	23°40	S 17
S 18	3 48 19	25°38'18	20°22	6°41	24°R11	22°7	8°58	12°7	13°57	12°7	28°5	1°D31	0°25	15°24	23°38	S 18
M19	3 52 15	26°38'46	4♈29	7°53	24°10	22°52	9°12	12°11	13°R57	12°9	28°4	1°31	0°22	15°31	23°36	M19
T 20	3 56 12	27°39'16	18°43	9°8	24°6	23°38	9°25	12°15	13°57	12°11	28°3	1°32	0°19	15°37	23°34	T 20
W21	4 0 9	28°39'48	3♈0	10°27	24°0	24°23	9°38	12°18	13°57	12°13	28°2	1°33	0°16	15°44	23°31	W21
T 22	4 4 5	29°40'21	17°19	11°48	23°52	25°9	9°52	12°22	13°57	12°16	28°0	1°35	0°13	15°51	23°29	T 22
F 23	4 8 2	0♈40'57	1♈35	13°11	23°41	25°55	10°5	12°25	13°56	12°18	27°59	1°R35	0°9	15°57	23°27	F 23
S 24	4 11 58	1°41'34	15°45	14°36	23°28	26°41	10°18	12°28	13°56	12°20	27°58	1°35	0°6	16°4	23°25	S 24
S 25	4 15 55	2°42'12	29°44	16°3	23°13	27°27	10°32	12°31	13°56	12°22	27°57	1°32	0°3	16°11	23°23	S 25
M26	4 19 51	3°42'52	13♈29	17°31	22°55	28°12	10°45	12°34	13°56	12°24	27°56	1°28	29♈59	16°17	23°21	M26
T 27	4 23 48	4°43'34	26°57	19°0	22°35	28°58	10°59	12°37	13°55	12°26	27°55	1°23	29°57	16°24	23°19	T 27
W28	4 27 44	5°44'16	10♈4	20°29	22°12	29°44	11°12	12°40	13°55	12°28	27°54	1°17	29°53	16°31	23°17	W28
T 29	4 31 41	6°45'00	22°52	22°0	21°48	0♈30	11°26	12°43	13°54	12°30	27°53	1°11	29°50	16°37	23°15	T 29
F 30	4 35 38	7♈45'45	5♈21	23♈31	21♈21	1♈16	11♈39	12♈46	13♈54	12♈33	27♈51	1♈6	29♈47	16♈44	23°Y14	F 30

Delta T = 106.54 sec

DECEMBER 2125

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 39 34	8♈46'31	17♈34	25♈3	20°R53	2♈3	11♈53	12♈48	13°R53	12♈35	27°R50	1°R2	29♈44	16♈51	23°R12	S 1
S 2	4 43 31	9°47'18	29°34	26°35	20♈22	2°49	12°6	12°51	13♈52	12°37	27♈49	0♈59	29°41	16°57	23°Y10	S 2
M 3	4 47 27	10°48'06	11♈27	28°7	19°51	3°35	12°19	12°53	13°52	12°39	27°48	0°D59	29°38	17°4	23°8	M 3
T 4	4 51 24	11°48'54	23°17	29°39	19°17	4°21	12°33	12°55	13°51	12°41	27°47	0°59	29°34	17°11	23°7	T 4
W 5	4 55 20	12°49'44	5♈9	1♈12	18°43	5°7	12°46	12°57	13°50	12°43	27°46	1°1	29°31	17°18	23°5	W 5
T 6	4 59 17	13°50'34	17°9	2°45	18°8	5°54	13°0	12°59	13°49	12°45	27°45	1°2	29°28	17°24	23°4	T 6
F 7	5 3 13	14°51'26	29°20	4°18	17°32	6°40	13°13	13°1	13°48	12°47	27°44	1°R3	29°25	17°31	23°2	F 7
S 8	5 7 10	15°52'18	11♈48	5°51	16°56	7°26	13°27	13°3	13°47	12°49	27°43	1°3	29°22	17°38	23°1	S 8
S 9	5 11 7	16°53'11	24°34	7°24	16°19	8°13	13°40	13°5	13°46	12°51	27°42	1°0	29°19	17°44	22°59	S 9
M10	5 15 3	17°54'06	7♈40	8°58	15°43	8°59	13°54	13°6	13°45	12°53	27°41	0°55	29°15	17°51	22°58	M10
T 11	5 19 0	18°55'01	21°6	10°31	15°6	9°45	14°7	13°8	13°44	12°54	27°40	0°48	29°12	17°58	22°57	T 11
W12	5 22 56	19°55'57	4♈49	12°4	14°31	10°32	14°21	13°9	13°43	12°56	27°39	0°40	29°9	18°4	22°55	W12
T 13	5 26 53	20°56'54	18°47	13°38	13°56	11°18	14°34	13°10	13°42	12°58	27°38	0°31	29°6	18°11	22°54	T 13
F 14	5 30 49	21°57'52	2♈54	15°11	13°22	12°5	14°48	13°12	13°40	13°0	27°36	0°23	29°3	18°18	22°53	F 14
S 15	5 34 46	22°58'51	17°6	16°45	12°50	12°51	15°1	13°13	13°39	13°2	27°35	0°16	28°59	18°24	22°52	S 15
S 16	5 38 42	23°59'51	1♈19	18°19	12°19	13°38	15°15	13°14	13°38	13°4	27°34	0°12	28°56	18°31	22°51	S 16
M17	5 42 39	25°0'52	15°31	19°52	11°50	14°24	15°28	13°14	13°36	13°6	27°33	0°10	28°53	18°38	22°50	M17
T 18	5 46 36	26°1'54	29°38	21°26	11°23	15°11	15°41	13°15	13°35	13°7	27°33	0°D9	28°50	18°44	22°49	T 18
W19	5 50 32	27°2'57	13♈40	23°0	10°58	15°57	15°55	13°16	13°33	13°9	27°32	0°10	28°47	18°51	22°48	W19
T 20	5 54 29	28°4'01	27°36	24°34	10°35	16°44	16°8	13°16	13°32	13°11	27°31	0°R11	28°44	18°58	22°47	T 20
F 21	5 58 25	29°5'06	11♈26	26°9	10°14	17°30	16°22	13°17	13°30	13°13	27°30	0°10	28°40	19°4	22°47	F 21
S 22	6 2 22	0♈6'12	25°8	27°43	9°55	18°17	16°35	13°17	13°28	13°14	27°29	0°7	28°37	19°11	22°46	S 22
S 23	6 6 18	1°7'19	8♈41	29°18	9°39	19°4	16°48	13°17	13°27	13°16	27°28	0°2	28°34	19°18	22°45	S 23
M24	6 10 15	2°8'26	22°4	0♈52	9°25	19°50	17°2	13°R17	13°25	13°18	27°27	29♈53	28°31	19°24	22°45	M24
T 25	6 14 12	3°9'34	5♈14	2°27	9°14	20°37	17°15	13°17	13°23	13°19	27°26	29°43	28°28	19°31	22°44	T 25
W26	6 18 8	4°10'42	18°9	4°2	9°5	21°24	17°28	13°17	13°21	13°21	27°25	29°31	28°25	19°38	22°44	W26
T 27	6 22 5	5°11'51	0♈49	5°38	8°59	22°10	17°41	13°16	13°19	13°22	27°24	29°18	28°21	19°44	22°43	T 27
F 28	6 26 1	6°12'59	13°13	7°13	8°55	22°57	17°54	13°16	13°18	13°24	27°23	29°7	28°18	19°51	22°43	F 28
S 29	6 29 58	7°14'08	25°24	8°49	8°D54	23°44	18°8	13°16	13°16	13°25	27°23	28°57	28°15	19°58	22°42	S 29
S 30	6 33 54	8°15'17	7♈23	10°25	8°55	24°31	18°21	13°15	13°14	13°27	27°22	28°50	28°12	20°4	22°42	S 30
M31	6 37 51	9♈16'26	19♈15	12♈2	8♈58	25♈17	18♈34	13♈14	13♈12	13♈28	27♈21	28♈46	28♈9	20♈11	22°Y42	M31

Delta T = 106.59 sec