



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1506

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 1506  
geocentric

JANUARY 1506 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	7 17 56	20°08'	1°14'	10°9'	13°19'	27°R32	17°R23	14°R 4	16°H55	27°C34	8°J51	17°A46	19°A 3	23°A37	29°R45	T 1
F 2	7 21 53	21° 1'15	13°19'	11°43'	14°32'	27°J23	17°J21	14°J 0	16°57	27°36	8°53	17°47	18°59	23°43	29°J42	F 2
S 3	7 25 49	22° 2'20	25°41'	13°19'	15°45'	27°12	17°19	13°55	17° 0	27°39	8°54	17°R47	18°56	23°50	29°39	S 3
S 4	7 29 46	23° 3'25	8°23	14°54	16°58	27° 1	17°17	13°51	17° 2	27°41	8°56	17°46	18°53	23°56	29°36	S 4
M 5	7 33 43	24° 4'28	21°30	16°31	18°11	26°49	17°15	13°47	17° 4	27°43	8°58	17°44	18°50	24° 3	29°32	M 5
T 6	7 37 39	25° 5'31	5°11	18° 8	19°25	26°36	17°12	13°42	17° 7	27°45	9° 0	17°41	18°47	24°10	29°29	T 6
W 7	7 41 36	26° 6'33	19° 7	19°45	20°38	26°22	17°10	13°38	17° 9	27°48	9° 2	17°38	18°44	24°16	29°26	W 7
T 8	7 45 32	27° 7'34	3°35	21°23	21°51	26° 8	17° 7	13°33	17°12	27°50	9° 3	17°35	18°40	24°23	29°22	T 8
F 9	7 49 29	28° 8'33	18°24	23° 2	23° 5	25°52	17° 4	13°28	17°14	27°52	9° 5	17°33	18°37	24°30	29°19	F 9
S 10	7 53 25	29° 9'32	3°J27	24°42	24°18	25°37	17° 1	13°24	17°17	27°55	9° 7	17°31	18°34	24°36	29°15	S 10
S 11	7 57 22	0°A10'30	18°34	26°22	25°32	25°20	16°57	13°19	17°19	27°57	9° 8	17°D31	18°31	24°43	29°12	S 11
M12	8 1 19	1°11'27	3°J37	28° 2	26°45	25° 3	16°54	13°14	17°22	27°59	9°10	17°31	18°28	24°50	29° 8	M12
T 13	8 5 15	2°12'23	18°27	29°44	27°59	24°45	16°50	13°10	17°24	28° 1	9°11	17°32	18°24	24°56	29° 4	T 13
W14	8 9 12	3°13'19	2°A58	1°A26	29°12	24°26	16°46	13° 5	17°27	28° 4	9°13	17°33	18°21	25° 3	29° 0	W14
T 15	8 13 8	4°14'13	17° 7	3° 9	0°C26	24° 7	16°42	13° 0	17°30	28° 6	9°15	17°34	18°18	25°10	28°56	T 15
F 16	8 17 5	5°15'07	0°M53	4°52	1°39	23°47	16°38	12°55	17°32	28° 8	9°16	17°R35	18°15	25°16	28°52	F 16
S 17	8 21 1	6°16'00	14°17	6°36	2°53	23°27	16°34	12°50	17°35	28°10	9°18	17°35	18°12	25°23	28°48	S 17
S 18	8 24 58	7°16'53	27°19	8°21	4° 7	23° 6	16°29	12°46	17°38	28°13	9°19	17°34	18° 9	25°30	28°44	S 18
M19	8 28 54	8°17'44	10°A 3	10° 7	5°20	22°45	16°24	12°41	17°41	28°15	9°20	17°33	18° 5	25°36	28°40	M19
T 20	8 32 51	9°18'35	22°32	11°53	6°34	22°23	16°19	12°36	17°44	28°17	9°22	17°32	18° 2	25°43	28°35	T 20
W21	8 36 48	10°19'24	4°C48	13°40	7°48	22° 1	16°14	12°31	17°46	28°19	9°23	17°31	17°59	25°49	28°31	W21
T 22	8 40 44	11°20'13	16°54	15°27	9° 1	21°38	16° 9	12°26	17°49	28°22	9°25	17°30	17°56	25°56	28°27	T 22
F 23	8 44 41	12°21'00	28°52	17°15	10°15	21°15	16° 4	12°21	17°52	28°24	9°26	17°29	17°53	26° 3	28°22	F 23
S 24	8 48 37	13°21'46	10°A45	19° 4	11°29	20°52	15°58	12°16	17°55	28°26	9°27	17°29	17°50	26° 9	28°18	S 24
S 25	8 52 34	14°22'30	22°33	20°53	12°43	20°29	15°53	12°11	17°58	28°28	9°28	17°D29	17°46	26°16	28°13	S 25
M26	8 56 30	15°23'13	4°H20	22°42	13°57	20° 5	15°47	12° 7	18° 1	28°31	9°30	17°29	17°43	26°23	28° 9	M26
T 27	9 0 27	16°23'55	16° 8	24°32	15°10	19°41	15°41	12° 2	18° 4	28°33	9°31	17°29	17°40	26°29	28° 4	T 27
W28	9 4 23	17°24'35	28° 0	26°21	16°24	19°17	15°35	11°57	18° 7	28°35	9°32	17°R29	17°37	26°36	28° 0	W28
T 29	9 8 20	18°25'13	9°Y57	28°11	17°38	18°53	15°29	11°52	18°10	28°37	9°33	17°29	17°34	26°43	27°55	T 29
F 30	9 12 17	19°25'50	22° 5	0°H 0	18°52	18°29	15°22	11°47	18°13	28°39	9°34	17°29	17°30	26°49	27°50	F 30
S 31	9 16 13	20°A26'24	4°B26	1°H49	20°C 6	18°J 6	15°J16	11°J42	18°H17	28°C41	9°J35	17°A29	17°A27	26°A56	27°J46	S 31

Delta T = 278.54 sec

Julian Calendar 1 Jan. 1506 == Greg. Calendar 11 Jan. 1506

FEBRUARY 1506 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 20 10	21°A26'58	17°B 4	3°H37	21°C20	17°R42	15°R 9	11°R38	18°H20	28°C44	9°J36	17°D29	17°A24	27°A 3	27°R41	S 1
M 2	9 24 6	22°27'29	0°H 4	5°24	22°33	17°J18	15°J 3	11°J33	18°23	28°46	9°37	17°A29	17°21	27° 9	27°J36	M 2
T 3	9 28 3	23°27'58	13°28	7°10	23°47	16°54	14°56	11°28	18°26	28°48	9°38	17°29	17°18	27°16	27°32	T 3
W 4	9 31 59	24°28'26	27°19	8°53	25° 1	16°31	14°49	11°23	18°29	28°50	9°39	17°30	17°15	27°23	27°27	W 4
T 5	9 35 56	25°28'52	11°B36	10°35	26°15	16° 8	14°42	11°19	18°32	28°52	9°40	17°30	17°11	27°29	27°22	T 5
F 6	9 39 52	26°29'16	26°18	12°13	27°29	15°45	14°35	11°14	18°36	28°54	9°41	17°31	17° 8	27°36	27°17	F 6
S 7	9 43 49	27°29'38	11°J19	13°49	28°43	15°23	14°28	11° 9	18°39	28°56	9°42	17°R32	17° 5	27°42	27°13	S 7
S 8	9 47 46	28°29'58	26°32	15°20	29°57	15° 1	14°21	11° 5	18°42	28°58	9°43	17°31	17° 2	27°49	27° 8	S 8
M 9	9 51 42	29°30'16	11°J46	16°47	1°A11	14°39	14°13	11° 0	18°45	29° 0	9°44	17°31	16°59	27°56	27° 3	M 9
T 10	9 55 39	0°H30'33	26°53	18° 9	2°25	14°18	14° 6	10°56	18°49	29° 2	9°44	17°30	16°56	28° 2	26°58	T 10
W11	9 59 35	1°30'47	11°A43	19°25	3°39	13°57	13°59	10°51	18°52	29° 4	9°45	17°28	16°52	28° 9	26°54	W11
T 12	10 3 32	2°31'01	26° 9	20°34	4°53	13°37	13°51	10°47	18°55	29° 6	9°46	17°26	16°49	28°16	26°49	T 12
F 13	10 7 28	3°31'13	10°M 9	21°37	6° 7	13°17	13°44	10°43	18°59	29° 8	9°46	17°24	16°46	28°22	26°44	F 13
S 14	10 11 25	4°31'23	23°40	22°32	7°21	12°58	13°36	10°39	19° 2	29°10	9°47	17°23	16°43	28°29	26°40	S 14
S 15	10 15 21	5°31'32	6°A46	23°20	8°35	12°40	13°28	10°34	19° 5	29°12	9°48	17°D23	16°40	28°36	26°35	S 15
M16	10 19 18	6°31'39	19°28	23°59	9°49	12°22	13°21	10°30	19° 9	29°14	9°48	17°23	16°36	28°42	26°30	M16
T 17	10 23 15	7°31'45	1°C50	24°29	11° 3	12° 5	13°13	10°26	19°12	29°16	9°49	17°25	16°33	28°49	26°26	T 17
W18	10 27 11	8°31'49	13°58	24°50	12°17	11°48	13° 5	10°22	19°16	29°18	9°49	17°26	16°30	28°56	26°21	W18
T 19	10 31 8	9°31'52	25°56	25° 2	13°31	11°33	12°57	10°18	19°19	29°20	9°50	17°28	16°27	29° 2	26°16	T 19
F 20	10 35 4	10°31'52	7°A46	25°R 5	14°45	11°17	12°50	10°14	19°22	29°22	9°50	17°29	16°24	29° 9	26°12	F 20
S 21	10 39 1	11°31'51	19°33	24°59	15°59	11° 3	12°42	10°10	19°26	29°23	9°50	17°R29	16°21	29°16	26° 7	S 21
S 22	10 42 57	12°31'48	1°H20	24°44	17°13	10°49	12°34	10° 7	19°29	29°25	9°51	17°29	16°17	29°22	26° 3	S 22
M23	10 46 54	13°31'43	13° 8	24°21	18°27	10°37	12°26	10° 3	19°33	29°27	9°51	17°26	16°14	29°29	25°58	M23
T 24	10 50 50	14°31'36	25° 1	23°50	19°41	10°24	12°18	9°59	19°36	29°29	9°51	17°23	16°11	29°36	25°54	T 24
W25	10 54 47	15°31'27	7°Y 0	23°13	20°55	10°13	12°10	9°56	19°39	29°30	9°52	17°18	16° 8	29°42	25°50	W25
T 26	10 58 43	16°31'16	19° 7	22°29	22° 9	10° 3	12° 3	9°52	19°43	29°32	9°52	17°13	16° 5	29°49	25°45	T 26
F 27	11 2 40	17°31'03	1°B23	21°41	23°23	9°53	11°55	9°49	19°46	29°34	9°52	17° 8	16° 1	29°55	25°41	F 27
S 28	11 6 37	18°H30'48	13°B51	20°H49	24°A37	9°J44	11°J47	9°J46	19°H50	29°C35	9°J52	17°A 3	15°A58	0°H 2	25°J37	S 28

Delta T = 278.35 sec

Julian Calendar

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1506

## geocentric

MARCH 1506 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 10 33	19°30'30	26°33	19°R55	25°51	9°R36	11°R39	9°R43	19°53	29°37	9°52	17°R 0	15°55	0°9	25°R33	S 1
M 2	11 14 30	20°30'10	9°11	18°59	27° 5	9°R28	11°R32	9°R40	19°57	29°39	9°52	16°58	15°52	0°15	25°R29	M 2
T 3	11 18 26	21°29'48	22°49	18° 3	28°19	9°22	11°24	9°37	20° 0	29°40	9°52	16°D57	15°49	0°22	25°25	T 3
W 4	11 22 23	22°29'24	6°29	17° 8	29°33	9°16	11°17	9°34	20° 3	29°42	9°R52	16°58	15°46	0°29	25°21	W 4
T 5	11 26 19	23°28'57	20°31	16°15	0°46	9°11	11° 9	9°31	20° 7	29°43	9°52	16°59	15°42	0°35	25°17	T 5
F 6	11 30 16	24°28'28	4°55	15°26	2° 0	9° 7	11° 2	9°28	20°10	29°45	9°52	17° 0	15°39	0°42	25°13	F 6
S 7	11 34 12	25°27'56	19°40	14°40	3°14	9° 3	10°54	9°25	20°14	29°46	9°52	17°R 1	15°36	0°49	25° 9	S 7
S 8	11 38 9	26°27'23	4°40	13°59	4°28	9° 1	10°47	9°23	20°17	29°48	9°52	17° 0	15°33	0°55	25° 6	S 8
M 9	11 42 6	27°26'46	19°47	13°23	5°42	8°59	10°40	9°20	20°21	29°49	9°52	16°57	15°30	1° 2	25° 2	M 9
T 10	11 46 2	28°26'08	4°53	12°53	6°56	8°57	10°32	9°18	20°24	29°51	9°52	16°52	15°27	1° 9	24°59	T 10
W 11	11 49 59	29°25'28	19°48	12°28	8°10	8°D57	10°25	9°16	20°27	29°52	9°51	16°45	15°23	1°15	24°55	W 11
T 12	11 53 55	0°Y24'46	4°11	12° 9	9°24	8°57	10°18	9°14	20°31	29°53	9°51	16°39	15°20	1°22	24°52	T 12
F 13	11 57 52	1°24'02	18°32	11°56	10°38	8°58	10°11	9°12	20°34	29°55	9°51	16°32	15°17	1°29	24°49	F 13
S 14	12 1 48	2°23'16	2°13	11°48	11°52	9° 0	10° 5	9°10	20°38	29°56	9°50	16°27	15°14	1°35	24°45	S 14
S 15	12 5 45	3°22'29	15°25	11°D47	13° 6	9° 2	9°58	9° 8	20°41	29°57	9°50	16°23	15°11	1°42	24°42	S 15
M 16	12 9 41	4°21'39	28°11	11°51	14°20	9° 6	9°51	9° 6	20°44	29°59	9°50	16°21	15° 7	1°48	24°39	M 16
T 17	12 13 38	5°20'48	10°35	12° 0	15°34	9° 9	9°45	9° 4	20°48	29°59	9°49	16°D21	15° 4	1°55	24°36	T 17
W 18	12 17 35	6°19'55	22°42	12°15	16°48	9°14	9°38	9° 3	20°51	0° 1	9°49	16°22	15° 1	2° 2	24°33	W 18
T 19	12 21 31	7°19'01	4°37	12°35	18° 2	9°19	9°32	9° 1	20°54	0° 2	9°48	16°23	14°58	2° 8	24°31	T 19
F 20	12 25 28	8°18'04	16°25	12°59	19°16	9°25	9°26	9° 0	20°58	0° 3	9°48	16°R24	14°55	2°15	24°28	F 20
S 21	12 29 24	9°17'05	28°11	13°28	20°30	9°31	9°20	8°59	21° 1	0° 4	9°47	16°23	14°52	2°22	24°25	S 21
S 22	12 33 21	10°16'05	9°59	14° 1	21°44	9°38	9°14	8°58	21° 4	0° 5	9°47	16°20	14°48	2°28	24°23	S 22
M 23	12 37 17	11°15'03	21°52	14°38	22°58	9°46	9° 9	8°57	21° 8	0° 6	9°46	16°15	14°45	2°35	24°21	M 23
T 24	12 41 14	12°13'58	3°Y52	15°19	24°12	9°54	9° 3	8°56	21°11	0° 7	9°45	16° 7	14°42	2°42	24°18	T 24
W 25	12 45 10	13°12'52	16° 2	16° 4	25°26	10° 3	8°57	8°55	21°14	0° 8	9°45	15°58	14°39	2°48	24°16	W 25
T 26	12 49 7	14°11'44	28°22	16°52	26°39	10°13	8°52	8°54	21°17	0° 9	9°44	15°47	14°36	2°55	24°14	T 26
F 27	12 53 4	15°10'33	10°53	17°44	27°53	10°23	8°47	8°53	21°21	0°10	9°43	15°36	14°33	3° 2	24°12	F 27
S 28	12 57 0	16° 9'21	23°36	18°38	29° 7	10°34	8°42	8°53	21°24	0°11	9°43	15°26	14°29	3° 8	24°10	S 28
S 29	13 0 57	17° 8'06	6°11	19°36	0°Y21	10°45	8°37	8°53	21°27	0°12	9°42	15°17	14°26	3°15	24° 9	S 29
M 30	13 4 53	18° 6'49	19°39	20°36	1°35	10°57	8°32	8°52	21°30	0°13	9°41	15°12	14°23	3°22	24° 7	M 30
T 31	13 8 50	19°Y 5'30	3°0	21°40	2°Y49	11°R 9	8°11	8°52	21°33	0°14	9°40	15° 8	14°20	3°28	24°R 5	T 31

Delta T = 278.18 sec

Julian Calendar 1 March 1506 == Greg. Calendar 11 March 1506

APRIL 1506 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	13 12 46	20°Y 4'09	16°37	22°45	4°Y 3	11°R22	8°R24	8°D52	21°36	0°14	9°R39	15°D 7	14°17	3°35	24°R 4	W 1
T 2	13 16 43	21° 2'46	0°R30	23°54	5°17	11°35	8°R19	8°R52	21°39	0°15	9°R38	15° 7	14°13	3°42	24°R 3	T 2
F 3	13 20 39	22° 1'20	14°39	25° 4	6°31	11°49	8°15	8°52	21°43	0°16	9°R37	15°R 8	14°10	3°48	24° 1	F 3
S 4	13 24 36	22°59'52	29° 4	26°18	7°44	12° 4	8°11	8°53	21°46	0°16	9°R37	15° 7	14° 7	3°55	24° 0	S 4
S 5	13 28 33	23°58'21	13°42	27°33	8°58	12°18	8° 8	8°53	21°49	0°17	9°R36	15° 4	14° 4	4° 2	23°59	S 5
M 6	13 32 29	24°56'49	28°29	28°50	10°12	12°34	8° 4	8°53	21°52	0°18	9°R35	14°59	14° 1	4° 8	23°58	M 6
T 7	13 36 26	25°55'14	13°17	0°Y10	11°26	12°50	8° 1	8°54	21°55	0°18	9°R34	14°51	13°58	4°15	23°58	T 7
W 8	13 40 22	26°53'37	27°59	1°32	12°40	13° 6	7°58	8°55	21°58	0°19	9°R33	14°41	13°54	4°21	23°57	W 8
T 9	13 44 19	27°51'59	12°27	2°55	13°53	13°22	7°55	8°56	22° 1	0°19	9°R31	14°30	13°51	4°28	23°56	T 9
F 10	13 48 15	28°50'19	26°34	4°21	15° 7	13°39	7°52	8°56	22° 3	0°20	9°R30	14°19	13°48	4°35	23°56	F 10
S 11	13 52 12	29°48'37	10°15	5°49	16°21	13°57	7°49	8°57	22° 6	0°20	9°R29	14°10	13°45	4°41	23°55	S 11
S 12	13 56 8	0°46'54	23°30	7°19	17°35	14°15	7°47	8°59	22° 9	0°20	9°R28	14° 3	13°42	4°48	23°55	S 12
M 13	14 0 5	1°45'09	6°31	8°50	18°49	14°33	7°44	9° 0	22°12	0°21	9°R27	13°58	13°38	4°55	23°55	M 13
T 14	14 4 2	2°43'22	18°46	10°24	20° 2	14°52	7°42	9° 1	22°15	0°21	9°R26	13°56	13°35	5° 1	23°D55	T 14
W 15	14 7 58	3°41'34	0°55	11°59	21°16	15°11	7°40	9° 3	22°18	0°21	9°R25	13°D55	13°32	5° 8	23°55	W 15
T 16	14 11 55	4°39'45	12°52	13°36	22°30	15°30	7°38	9° 4	22°20	0°22	9°R23	13°R55	13°29	5°15	23°55	T 16
F 17	14 15 51	5°37'54	24°41	15°15	23°44	15°50	7°37	9° 6	22°23	0°22	9°R22	13°55	13°26	5°21	23°56	F 17
S 18	14 19 48	6°36'01	6°28	16°56	24°58	16°11	7°35	9° 8	22°26	0°22	9°R21	13°53	13°23	5°28	23°56	S 18
S 19	14 23 44	7°34'07	18°19	18°39	26°11	16°31	7°34	9° 9	22°29	0°22	9°R19	13°49	13°19	5°35	23°57	S 19
M 20	14 27 41	8°32'11	0°Y17	20°24	27°25	16°52	7°33	9°11	22°31	0°22	9°R18	13°42	13°16	5°41	23°57	M 20
T 21	14 31 37	9°30'14	12°25	22°10	28°39	17°13	7°32	9°13	22°34	0°23	9°R17	13°33	13°13	5°48	23°58	T 21
W 22	14 35 34	10°28'16	24°47	23°59	29°53	17°35	7°32	9°16	22°36	0°23	9°R16	13°21	13°10	5°55	23°59	W 22
T 23	14 39 30	11°26'15	7°22	25°49	18° 6	17°57	7°31	9°18	22°39	0°23	9°R14	13° 8	13° 7	6° 1	24° 0	T 23
F 24	14 43 27	12°24'14	20°12	27°42	2°20	18°19	7°31	9°20	22°41	0°R23	9°R13	12°55	13° 4	6° 8	24° 1	F 24
S 25	14 47 24	13°22'11	3°11	29°36	3°34	18°42	7°D31	9°23	22°44	0°23	9°R11	12°43	13° 0	6°15	24° 2	S 25
S 26	14 51 20	14°20'06	16°30	18°32	4°48	19° 5	7°31	9°25	22°46	0°23	9°R10	12°33	12°57	6°21	24° 4	S 26
M 27	14 55 17	15°17'59	29°57	3°30	6° 1	19°28	7°31	9°28	22°49	0°22	9° 9	12°25	12°54	6°28	24° 5	M 27
T 28	14 59 13	16°15'51	13°33	5°29	7°15	19°51	7°31	9°31	22°51	0°22	9° 7	12°21	12°51	6°35	24° 7	T 28
W 29	15 3 10	17°13'41	27°19	7°31	8°29	20°15	7°32	9°34	22°53	0°22	9° 6	12°18	12°48	6°41	24° 8	W 29
T 30	15 7 6	18°11'29	11°R13	9°R34	9°R43	20°R39	7°R33	9°R36	22°56	0°22	9°R 4	12°18	12°44	6°48	24°R10	T 30

Delta T = 277.99 sec

Julian Calendar

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1506

## geocentric

MAY 1506 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	15 11 3	19♌ 9°16	25♏17	11♌38	10♌56	21♏ 4	7♏34	9♏40	22♏58	0°R22	9°R 3	12°R18	12♏41	6♏55	24♏12	F 1
S 2	15 15 0	20° 7'00	9♏28	13°45	12°10	21°28	7°35	9°43	23° 0	0°21	9° 1	12°17	12°38	7° 1	24°14	S 2
S 3	15 18 56	21° 4'43	23°47	15°52	13°24	21°53	7°36	9°46	23° 2	0°21	9° 0	12°14	12°35	7° 8	24°16	S 3
M 4	15 22 53	22° 2'24	8♏10	18° 1	14°37	22°18	7°38	9°49	23° 4	0°21	8°58	12° 9	12°32	7°15	24°18	M 4
T 5	15 26 49	23° 0'04	22°33	20°11	15°51	22°44	7°39	9°53	23° 7	0°20	8°57	12° 0	12°29	7°21	24°21	T 5
W 6	15 30 46	23°57'42	6♏51	22°22	17° 5	23°10	7°41	9°56	23° 9	0°20	8°55	11°50	12°25	7°28	24°23	W 6
T 7	15 34 42	24°55'19	20°58	24°33	18°18	23°35	7°43	10° 0	23°11	0°20	8°54	11°39	12°22	7°35	24°26	T 7
F 8	15 38 39	25°52'55	4♏49	26°44	19°32	24° 2	7°46	10° 3	23°13	0°19	8°52	11°28	12°19	7°41	24°28	F 8
S 9	15 42 35	26°50'30	18°19	28°56	20°46	24°28	7°48	10° 7	23°15	0°19	8°50	11°18	12°16	7°48	24°31	S 9
S 10	15 46 32	27°48'03	1♌28	1♌ 8	21°59	24°55	7°50	10°11	23°16	0°18	8°49	11°10	12°13	7°55	24°34	S 10
M11	15 50 29	28°45'36	14°14	3°19	23°13	25°21	7°53	10°15	23°18	0°18	8°47	11° 5	12°10	8° 1	24°37	M11
T 12	15 54 25	29°43'07	26°40	5°29	24°27	25°49	7°56	10°19	23°20	0°17	8°46	11° 2	12° 6	8° 8	24°40	T 12
W13	15 58 22	0♏40'38	8♏50	7°38	25°40	26°16	7°59	10°23	23°22	0°17	8°44	11°D 1	12° 3	8°15	24°43	W13
T 14	16 2 18	1°38'07	20°48	9°47	26°54	26°43	8° 2	10°27	23°24	0°16	8°43	11° 1	12° 0	8°21	24°46	T 14
F 15	16 6 15	2°35'36	2♌39	11°53	28° 8	27°11	8° 6	10°32	23°25	0°15	8°41	11°R 1	11°57	8°28	24°50	F 15
S 16	16 10 11	3°33'04	14°28	13°58	29°21	27°39	8° 9	10°36	23°27	0°15	8°39	11° 1	11°54	8°34	24°53	S 16
S 17	16 14 8	4°30'31	26°21	16° 1	0♏35	28° 7	8°13	10°41	23°29	0°14	8°38	10°59	11°50	8°41	24°57	S 17
M18	16 18 4	5°27'58	8♏23	18° 2	1°49	28°36	8°17	10°45	23°30	0°13	8°36	10°54	11°47	8°48	25° 0	M18
T 19	16 22 1	6°25'23	20°37	20° 1	3° 2	29° 4	8°21	10°50	23°32	0°12	8°35	10°47	11°44	8°54	25° 4	T 19
W20	16 25 58	7°22'48	3♌ 8	21°58	4°16	29°33	8°25	10°54	23°33	0°12	8°33	10°38	11°41	9° 1	25° 8	W20
T 21	16 29 54	8°20'13	15°56	23°52	5°30	0♏ 2	8°30	10°59	23°35	0°11	8°31	10°28	11°38	9° 8	25°12	T 21
F 22	16 33 51	9°17'36	29° 2	25°44	6°44	0°31	8°34	11° 4	23°36	0°10	8°30	10°17	11°35	9°14	25°16	F 22
S 23	16 37 47	10°14'59	12♏26	27°34	7°57	1° 0	8°39	11° 9	23°37	0° 9	8°28	10° 8	11°31	9°21	25°20	S 23
S 24	16 41 44	11°12'21	26° 4	29°21	9°11	1°30	8°44	11°14	23°39	0° 8	8°27	10° 0	11°28	9°28	25°24	S 24
M25	16 45 40	12° 9'43	9♏55	19° 5	10°25	2° 0	8°49	11°19	23°40	0° 7	8°25	9°54	11°25	9°34	25°29	M25
T 26	16 49 37	13° 7'03	23°54	2°47	11°38	2°29	8°54	11°24	23°41	0° 6	8°23	9°51	11°22	9°41	25°33	T 26
W27	16 53 33	14° 4'22	7♏59	4°26	12°52	2°59	8°59	11°29	23°42	0° 5	8°22	9°D49	11°19	9°48	25°38	W27
T 28	16 57 30	15° 1'41	22° 7	6° 3	14° 6	3°30	9° 5	11°35	23°44	0° 4	8°20	9°50	11°16	9°54	25°42	T 28
F 29	17 1 27	15°58'58	6♏17	7°37	15°19	4° 0	9°10	11°40	23°45	0° 3	8°19	9°51	11°12	10° 1	25°47	F 29
S 30	17 5 23	16°56'15	20°26	9° 8	16°33	4°31	9°16	11°45	23°46	0° 2	8°17	9°R51	11° 9	10° 8	25°52	S 30
S 31	17 9 20	17♏53'30	4♏34	10♏37	17♏47	5♏ 1	9♏22	11♏51	23♏47	0° 1	8°15	9°50	11° 6	10°14	25♏56	S 31

Delta T = 277.81 sec

Julian Calendar 1 May 1506 == Greg. Calendar 11 May 1506

JUNE 1506 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 13 16	18♏50'45	18♏39	12♏ 3	19♏ 0	5♏32	9♏28	11♏56	23♏48	29°R59	8°R14	9°R47	11° 3	10°21	26♏ 1	M 1
T 2	17 17 13	19°47'59	2♏39	13°27	20°14	6° 3	9°34	12° 2	23°48	29°59	8°12	9°41	11° 0	10°28	26° 6	T 2
W 3	17 21 9	20°45'12	16°31	14°47	21°28	6°35	9°40	12° 8	23°49	29°58	8°11	9°34	10°56	10°34	26°12	W 3
T 4	17 25 6	21°42'25	0♏11	16° 5	22°42	7° 6	9°47	12°13	23°50	29°57	8° 9	9°27	10°53	10°41	26°17	T 4
F 5	17 29 2	22°39'37	13°38	17°20	23°55	7°37	9°53	12°19	23°51	29°55	8° 8	9°19	10°50	10°48	26°22	F 5
S 6	17 32 59	23°36'49	26°48	18°32	25° 9	8° 9	10° 0	12°25	23°52	29°54	8° 6	9°12	10°47	10°54	26°27	S 6
S 7	17 36 56	24°34'00	9♏42	19°41	26°23	8°41	10° 7	12°31	23°52	29°53	8° 4	9° 7	10°44	11° 1	26°33	S 7
M 8	17 40 52	25°31'11	22°18	20°48	27°36	9°13	10°14	12°37	23°53	29°52	8° 3	9° 4	10°41	11° 8	26°38	M 8
T 9	17 44 49	26°28'22	4♏38	21°51	28°50	9°45	10°21	12°43	23°53	29°50	8° 1	9°D 2	10°37	11°14	26°44	T 9
W10	17 48 45	27°25'33	16°45	22°50	0♏ 4	10°17	10°28	12°49	23°54	29°49	8° 0	9° 2	10°34	11°21	26°50	W10
T 11	17 52 42	28°22'43	28°42	23°47	1°17	10°49	10°36	12°55	23°54	29°48	7°58	9° 4	10°31	11°28	26°55	T 11
F 12	17 56 38	29°19'54	10♏33	24°40	2°31	11°22	10°43	13° 2	23°55	29°46	7°57	9° 5	10°28	11°34	27° 1	F 12
S 13	18 0 35	0♏17'05	22°23	25°30	3°45	11°55	10°51	13° 8	23°55	29°45	7°55	9° 6	10°25	11°41	27° 7	S 13
S 14	18 4 31	1°14'16	4♏17	26°16	4°59	12°27	10°59	13°14	23°55	29°44	7°54	9°R 7	10°22	11°48	27°13	S 14
M15	18 8 28	2°11'27	16°20	26°59	6°12	13° 0	11° 6	13°21	23°56	29°42	7°53	9° 6	10°18	11°54	27°19	M15
T 16	18 12 25	3° 8'38	28°37	27°37	7°26	13°33	11°14	13°27	23°56	29°41	7°51	9° 3	10°15	12° 1	27°25	T 16
W17	18 16 21	4° 5'49	11♏11	28°12	8°40	14° 7	11°22	13°33	23°56	29°40	7°50	8°59	10°12	12° 8	27°31	W17
T 18	18 20 18	5° 3'01	24° 5	28°43	9°54	14°40	11°31	13°40	23°56	29°38	7°48	8°54	10° 9	12°14	27°38	T 18
F 19	18 24 14	6° 0'13	7♏22	29° 9	11° 7	15°13	11°39	13°47	23°56	29°37	7°47	8°49	10° 6	12°21	27°44	F 19
S 20	18 28 11	6°57'25	21° 0	29°31	12°21	15°47	11°47	13°53	23°R56	29°35	7°46	8°44	10° 2	12°28	27°50	S 20
S 21	18 32 7	7°54'37	4♏58	29°49	13°35	16°21	11°56	14° 0	23°56	29°34	7°44	8°40	9°59	12°34	27°57	S 21
M22	18 36 4	8°51'50	19°12	0♏ 2	14°49	16°54	12° 5	14° 7	23°56	29°32	7°43	8°37	9°56	12°41	28° 3	M22
T 23	18 40 1	9°49'03	3♏37	0°10	16° 3	17°28	12°13	14°13	23°56	29°31	7°42	8°D36	9°53	12°48	28°10	T 23
W24	18 43 57	10°46'15	18° 7	0°R14	17°16	18° 2	12°22	14°20	23°56	29°29	7°40	8°36	9°50	12°54	28°17	W24
T 25	18 47 54	11°43'28	2♏37	0°13	18°30	18°37	12°31	14°27	23°56	29°28	7°39	8°37	9°47	13° 1	28°23	T 25
F 26	18 51 50	12°40'40	17° 3	0° 7	19°44	19°11	12°40	14°34	23°55	29°26	7°38	8°39	9°43	13° 8	28°30	F 26
S 27	18 55 47	13°37'53	1♏22	29°57	20°58	19°45	12°50	14°41	23°55	29°25	7°37	8°40	9°40	13°14	28°37	S 27
S 28	18 59 43	14°35'05	15°30	29°42	22°12	20°20	12°59	14°48	23°55	29°23	7°35	8°R40	9°37	13°21	28°44	S 28
M29	19 3 40	15°32'18	29°27	29°22	23°25	20°55	13° 8	14°55	23°54	29°22	7°34	8°40	9°34	13°28	28°51	M29
T 30	19 7 36	16°29'31	13♏11	28°58	24°39	21°29	13°18	15° 2	23°54	29°20	7°33	8°38	9°31	13°34	28°58	T 30

Delta T = 277.62 sec

Julian Calendar

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1506

## geocentric

JULY 1506 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	19 11 33	17°26'43	26°41	28°R30	25°53	22°4	13°27	15°9	23°R53	29°R18	7°R32	8°R36	9°28	13°41	29°5	W 1
T 2	19 15 30	18°23'57	9°57	27°58	27° 7	22°39	13°37	15°16	23°53	29°17	7°31	8°33	9°24	13°48	29°12	T 2
F 3	19 19 26	19°21'10	23° 0	27°23	28°21	23°14	13°47	15°23	23°52	29°15	7°30	8°30	9°21	13°54	29°19	F 3
S 4	19 23 23	20°18'24	5°38	26°46	29°34	23°50	13°57	15°30	23°51	29°14	7°29	8°28	9°18	14° 1	29°26	S 4
S 5	19 27 19	21°15'38	18°23	26° 6	0°48	24°25	14° 6	15°37	23°51	29°12	7°28	8°26	9°15	14° 8	29°34	S 5
M 6	19 31 16	22°12'53	0°45	25°25	2° 2	25° 0	14°17	15°45	23°50	29°10	7°27	8°25	9°12	14°14	29°41	M 6
T 7	19 35 12	23°10'09	12°56	24°42	3°16	25°36	14°27	15°52	23°49	29° 9	7°26	8°D25	9° 8	14°21	29°48	T 7
W 8	19 39 9	24° 7'25	24°57	24° 0	4°30	26°12	14°37	15°59	23°48	29° 7	7°25	8°26	9° 5	14°28	29°56	W 8
T 9	19 43 5	25° 4'42	6°50	23°19	5°43	26°47	14°47	16° 7	23°47	29° 6	7°24	8°27	9° 2	14°34	0°11	T 9
F 10	19 47 2	26° 2'00	18°40	22°38	6°57	27°23	14°58	16°14	23°47	29° 4	7°23	8°28	8°59	14°41	0°11	F 10
S 11	19 50 59	26°59'18	0°30	22° 0	8°11	27°59	15° 8	16°21	23°46	29° 2	7°22	8°29	8°56	14°48	0°18	S 11
S 12	19 54 55	27°56'38	12°24	21°25	9°25	28°35	15°18	16°29	23°45	29° 1	7°21	8°30	8°53	14°54	0°26	S 12
M13	19 58 52	28°53'59	24°26	20°53	10°39	29°11	15°29	16°36	23°44	28°59	7°20	8°R30	8°49	15° 1	0°34	M13
T 14	20 2 48	29°51'20	6°42	20°26	11°53	29°48	15°40	16°43	23°42	28°57	7°19	8°30	8°46	15° 8	0°41	T 14
W15	20 6 45	0°48'43	19°15	20° 3	13° 7	0°24	15°51	16°51	23°41	28°56	7°19	8°30	8°43	15°15	0°49	W15
T 16	20 10 41	1°46'08	2° 9	19°45	14°20	1° 0	16° 1	16°58	23°40	28°54	7°18	8°29	8°40	15°21	0°57	T 16
F 17	20 14 38	2°43'33	15°27	19°34	15°34	1°37	16°12	17° 6	23°39	28°52	7°17	8°28	8°37	15°28	1° 5	F 17
S 18	20 18 34	3°41'00	29°10	19°D28	16°48	2°14	16°23	17°13	23°38	28°51	7°16	8°28	8°34	15°35	1°12	S 18
S 19	20 22 31	4°38'28	13°18	19°28	18° 2	2°50	16°34	17°21	23°36	28°49	7°16	8°27	8°30	15°41	1°20	S 19
M20	20 26 28	5°35'56	27°46	19°35	19°16	3°27	16°45	17°28	23°35	28°48	7°15	8°27	8°27	15°48	1°28	M20
T 21	20 30 24	6°33'26	12°31	19°48	20°30	4° 4	16°57	17°36	23°34	28°46	7°14	8°D27	8°24	15°55	1°36	T 21
W22	20 34 21	7°30'57	27°25	20° 8	21°44	4°41	17° 8	17°44	23°32	28°44	7°14	8°27	8°21	16° 1	1°44	W22
T 23	20 38 17	8°28'29	12°10	20°35	22°57	5°18	17°19	17°51	23°31	28°43	7°13	8°R27	8°18	16° 8	1°52	T 23
F 24	20 42 14	9°26'01	27° 8	21° 8	24°11	5°56	17°31	17°59	23°29	28°41	7°13	8°27	8°14	16°15	2° 0	F 24
S 25	20 46 10	10°23'35	11°44	21°48	25°25	6°33	17°42	18° 6	23°28	28°40	7°12	8°27	8°11	16°21	2° 8	S 25
S 26	20 50 7	11°21'09	26° 2	22°35	26°39	7°10	17°54	18°14	23°26	28°38	7°12	8°27	8° 8	16°28	2°17	S 26
M27	20 54 3	12°18'45	10° 0	23°29	27°53	7°48	18° 5	18°22	23°25	28°36	7°11	8°D27	8° 5	16°35	2°25	M27
T 28	20 58 0	13°16'21	23°38	24°28	29° 7	8°26	18°17	18°29	23°23	28°35	7°11	8°27	8° 2	16°41	2°33	T 28
W29	21 1 57	14°13'59	6°56	25°34	0°11	9° 3	18°29	18°37	23°21	28°33	7°11	8°27	7°59	16°48	2°41	W29
T 30	21 5 53	15°11'37	19°56	26°46	1°34	9°41	18°40	18°45	23°19	28°32	7°10	8°28	7°55	16°55	2°49	T 30
F 31	21 9 50	16°9'16	2°39	28°3	2°48	10°19	18°52	18°52	23°18	28°30	7°10	8°28	7°55	17° 1	2°58	F 31

Delta T = 277.44 sec

Julian Calendar 1 July 1506 == Greg. Calendar 11 July 1506

AUGUST 1506 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	21 13 46	17°9'57	15°3	29°26	4°11	10°57	19°11	19°9	23°R16	28°R29	7°R10	8°29	7°49	17°8	3°11	S 1
S 2	21 17 43	18° 4'39	27°26	0°54	5°16	11°35	19°16	19° 8	23°14	28°27	7°9	8°30	7°46	17°15	3°14	S 2
M 3	21 21 39	19° 2'22	9°35	2°27	6°30	12°13	19°28	19°15	23°12	28°26	7° 9	8°R30	7°43	17°21	3°22	M 3
T 4	21 25 36	20° 0'06	21°35	4° 4	7°44	12°52	19°40	19°23	23°10	28°24	7° 9	8°30	7°40	17°28	3°31	T 4
W 5	21 29 32	20°57'52	3°29	5°46	8°57	13°30	19°52	19°31	23° 9	28°23	7° 9	8°29	7°36	17°35	3°39	W 5
T 6	21 33 29	21°55'39	15°20	7°30	10°11	14° 8	20° 4	19°38	23° 7	28°21	7° 9	8°27	7°33	17°41	3°47	T 6
F 7	21 37 26	22°53'28	27°10	9°18	11°25	14°47	20°16	19°46	23° 5	28°20	7° 9	8°25	7°30	17°48	3°56	F 7
S 8	21 41 22	23°51'18	9°1	11° 9	12°39	15°25	20°28	19°53	23° 3	28°18	7° 9	8°23	7°27	17°55	4° 4	S 8
S 9	21 45 19	24°49'10	20°55	13° 1	13°53	16° 4	20°41	20° 1	23° 1	28°17	7°D 8	8°20	7°24	18° 1	4°13	S 9
M10	21 49 15	25°47'04	2°58	14°56	15° 6	16°43	20°53	20° 9	22°59	28°16	7° 8	8°19	7°20	18° 8	4°21	M10
T 11	21 53 12	26°45'00	15°12	16°52	16°20	17°22	21° 5	20°16	22°56	28°14	7° 9	8°17	7°17	18°15	4°30	T 11
W12	21 57 8	27°42'58	27°42	18°49	17°34	18° 1	21°17	20°24	22°54	28°13	7° 9	8°D17	7°14	18°21	4°38	W12
T 13	22 1 5	28°40'57	10°11	20°46	18°48	18°40	21°30	20°32	22°52	28°11	7° 9	8°17	7°11	18°28	4°47	T 13
F 14	22 5 1	29°38'59	23°43	22°44	20° 2	19°19	21°42	20°39	22°50	28°10	7° 9	8°18	7° 8	18°35	4°55	F 14
S 15	22 8 58	0°37'02	7°21	24°42	21°15	19°58	21°55	20°47	22°48	28° 9	7° 9	8°20	7° 5	18°41	5° 4	S 15
S 16	22 12 55	1°35'08	21°26	26°41	22°29	20°37	22° 7	20°54	22°46	28° 7	7° 9	8°21	7° 1	18°48	5°12	S 16
M17	22 16 51	2°33'15	5°57	28°38	23°43	21°17	22°20	21° 2	22°44	28° 6	7° 9	8°R22	6°58	18°55	5°21	M17
T 18	22 20 48	3°31'24	20°49	0°35	24°57	21°56	22°32	21°10	22°41	28° 5	7°10	8°21	6°55	19° 2	5°29	T 18
W19	22 24 44	4°29'35	5°11	2°32	26°11	22°36	22°45	21°17	22°39	28° 4	7°10	8°20	6°52	19° 8	5°38	W19
T 20	22 28 41	5°27'47	21° 9	4°28	27°24	23°16	22°58	21°25	22°37	28° 2	7°10	8°17	6°49	19°15	5°46	T 20
F 21	22 32 37	6°26'02	6°17	6°23	28°38	23°55	23°10	21°32	22°35	28° 1	7°11	8°13	6°45	19°22	5°55	F 21
S 22	22 36 34	7°24'17	21°11	8°17	29°52	24°35	23°23	21°40	22°32	28° 0	7°11	8° 9	6°42	19°28	6° 3	S 22
S 23	22 40 30	8°22'35	5°44	10°10	1° 5	25°15	23°36	21°47	22°30	27°59	7°12	8° 5	6°39	19°35	6°12	S 23
M24	22 44 27	9°20'54	19°52	12° 1	2°19	25°55	23°48	21°54	22°28	27°58	7°12	8° 3	6°36	19°42	6°20	M24
T 25	22 48 24	10°19'14	3°33	13°52	3°33	26°35	24° 1	22° 2	22°25	27°57	7°13	8° 1	6°33	19°48	6°29	T 25
W26	22 52 20	11°17'37	16°48	15°42	4°47	27°15	24°14	22° 9	22°23	27°56	7°13	8°D 1	6°30	19°55	6°37	W26
T 27	22 56 17	12°16'00	29°41	17°31	6° 0	27°55	24°27	22°17	22°21	27°55	7°14	8° 2	6°26	20° 2	6°46	T 27
F 28	23 0 13	13°14'26	12°13	19°18	7°14	28°36	24°40	22°24	22°18	27°54	7°14	8° 4	6°23	20° 8	6°54	F 28
S 29	23 4 10	14°12'53	24°31	21° 5	8°28	29°16	24°52	22°31	22°16	27°53	7°15	8° 5	6°20	20°15	7° 3	S 29
S 30	23 8 6	15°11'21	6°37	22°50	9°41	29°57	25° 5	22°39	22°13	27°52	7°16	8°R 6	6°17	20°22	7°11	S 30
M31	23 12 3	16°11'52	18°34	24°11	10°55	0°37	25°18	22°46	22°11	27°51	7°16	8° 6	6°14	20°28	7°20	M31

Delta T = 277.25 sec

Julian Calendar

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1506

## geocentric

SEPTEMBER 1506 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	23 15 59	17°18' 82"4	0°18' 27"	26°18' 18"	12°18' 9"	1°18' 18"	25°31' 31"	22°53' 53"	22°R 9	27°R50	7°17' 17"	8°R 3	6°11' 11"	20°18' 35"	7°18' 28"	T 1
W 2	23 19 56	18° 6'58	12°18	28° 0	13°22	1°58	25°44	23° 0	22°18 6	27°18 49	7°18	7°18	6° 7	20°42	7°37	W 2
T 3	23 23 53	19° 5'34	24° 8	29°41	14°36	2°39	25°57	23° 7	22° 4	27°48	7°18	7°53	6° 4	20°48	7°45	T 3
F 4	23 27 49	20° 4'12	5°17'59	1°18'21	15°49	3°20	26°10	23°15	22° 1	27°47	7°19	7°45	6° 1	20°55	7°54	F 4
S 5	23 31 46	21° 2'52	17°54	3° 0	17° 3	4° 1	26°23	23°22	21°59	27°46	7°20	7°37	5°58	21° 2	8° 2	S 5
S 6	23 35 42	22° 1'34	29°53	4°38	18°16	4°42	26°36	23°29	21°57	27°45	7°21	7°29	5°55	21° 8	8°10	S 6
M 7	23 39 39	23° 0'18	12°18 0	6°16	19°30	5°23	26°49	23°36	21°54	27°45	7°22	7°22	5°51	21°15	8°19	M 7
T 8	23 43 35	23°59'04	24°17	7°52	20°43	6° 4	27° 2	23°43	21°52	27°44	7°23	7°16	5°48	21°22	8°27	T 8
W 9	23 47 32	24°57'53	6°11'46	9°27	21°57	6°45	27°15	23°50	21°49	27°43	7°24	7°12	5°45	21°29	8°36	W 9
T 10	23 51 28	25°56'44	19°32	11° 2	23°10	7°27	27°28	23°57	21°47	27°43	7°25	7°10	5°42	21°35	8°44	T 10
F 11	23 55 25	26°55'38	2°18'37	12°35	24°24	8° 8	27°41	24° 4	21°44	27°42	7°26	7°D10	5°39	21°42	8°52	F 11
S 12	23 59 22	27°54'34	16° 6	14° 8	25°37	8°50	27°54	24°10	21°42	27°41	7°27	7°11	5°36	21°49	9° 1	S 12
S 13	0 3 18	28°53'32	0°18 0	15°39	26°51	9°31	28° 7	24°17	21°40	27°41	7°28	7°R12	5°32	21°55	9° 9	S 13
M14	0 7 15	29°52'32	14°21	17°10	28° 4	10°13	28°20	24°24	21°37	27°40	7°29	7°12	5°29	22° 2	9°17	M14
T 15	0 11 11	0°11'35	29° 5	18°40	29°18	10°55	28°33	24°31	21°35	27°40	7°30	7°10	5°26	22° 9	9°25	T 15
W16	0 15 8	1°50'40	14°18 9	20° 9	0°11'31	11°36	28°46	24°37	21°33	27°39	7°32	7° 6	5°23	22°15	9°33	W16
T 17	0 19 4	2°49'47	29°24	21°37	1°45	12°18	28°59	24°44	21°30	27°39	7°33	6°59	5°20	22°22	9°42	T 17
F 18	0 23 1	3°48'56	14°18'39	23° 4	2°58	13° 0	29°12	24°50	21°28	27°38	7°34	6°51	5°17	22°29	9°50	F 18
S 19	0 26 57	4°48'07	29°44	24°30	4°12	13°42	29°25	24°57	21°26	27°38	7°35	6°42	5°13	22°35	9°58	S 19
S 20	0 30 54	5°47'20	14°18'30	25°56	5°25	14°24	29°38	25° 3	21°23	27°37	7°37	6°34	5°10	22°42	10° 6	S 20
M21	0 34 50	6°46'35	28°48	27°20	6°38	15° 7	29°50	25°10	21°21	27°37	7°38	6°26	5° 7	22°49	10°14	M21
T 22	0 38 47	7°45'52	12°18'38	28°44	7°52	15°49	0°18 3	25°16	21°19	27°37	7°39	6°21	5° 4	22°55	10°22	T 22
W23	0 42 44	8°45'10	25°57	0°18 6	9° 5	16°31	0°16	25°22	21°16	27°37	7°41	6°19	5° 1	23° 2	10°30	W23
T 24	0 46 40	9°44'31	8°18'50	1°27	10°18	17°14	0°29	25°29	21°14	27°36	7°42	6°D18	4°57	23° 9	10°38	T 24
F 25	0 50 37	10°43'53	21°21	2°48	11°32	17°56	0°42	25°35	21°12	27°36	7°44	6°18	4°54	23°16	10°46	F 25
S 26	0 54 33	11°43'17	3°18'34	4° 7	12°45	18°39	0°55	25°41	21°10	27°36	7°45	6°R19	4°51	23°22	10°54	S 26
S 27	0 58 30	12°42'42	15°34	5°24	13°58	19°21	1° 8	25°47	21° 7	27°36	7°47	6°18	4°48	23°29	11° 2	S 27
M28	1 2 26	13°42'10	27°27	6°41	15°11	20° 4	1°21	25°53	21° 5	27°36	7°48	6°16	4°45	23°36	11° 9	M28
T 29	1 6 23	14°41'39	9°18'16	7°56	16°24	20°47	1°34	25°59	21° 3	27°36	7°50	6°11	4°42	23°42	11°17	T 29
W30	1 10 19	15°41'10	21°18 5	9°18'10	17°18'38	21°18'29	1°46	26°10 5	21°18 1	27°36	7°51	6°11 4	4°42'38	23°49	11°25	W30

Delta T = 277.07 sec

Julian Calendar 1 Sept. 1506 == Greg. Calendar 11 Sept. 1506

OCTOBER 1506 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	1 14 16	16°40'44	2°18'57	10°18'22	18°18'51	22°18'12	1°18'59	26°18'10	20°R59	27°D36	7°18'53	5°R53	4°18'35	23°18'56	11°18'32	T 1
F 2	1 18 13	17°40'19	14°53	11°32	20° 4	22°55	2°12	26°16	20°18 57	27°18 36	7°54	5°11 4	4°32	24° 2	11°40	F 2
S 3	1 22 9	18°39'56	26°56	12°41	21°17	23°38	2°25	26°22	20°55	27°36	7°56	5°28	4°29	24° 9	11°48	S 3
S 4	1 26 6	19°39'35	9°18 5	13°47	22°30	24°21	2°37	26°27	20°53	27°36	7°58	5°14	4°26	24°16	11°55	S 4
M 5	1 30 2	20°39'17	21°22	14°51	23°43	25° 5	2°50	26°33	20°51	27°36	7°59	5° 2	4°22	24°22	12° 2	M 5
T 6	1 33 59	21°39'00	3°11'48	15°53	24°56	25°48	3° 3	26°38	20°49	27°36	8° 1	4°52	4°19	24°29	12°10	T 6
W 7	1 37 55	22°38'46	16°26	16°51	26° 9	26°31	3°15	26°44	20°47	27°36	8° 3	4°44	4°16	24°36	12°17	W 7
T 8	1 41 52	23°38'34	29°15	17°47	27°22	27°14	3°28	26°49	20°45	27°37	8° 5	4°40	4°13	24°43	12°25	T 8
F 9	1 45 48	24°38'24	12°18'20	18°40	28°35	27°58	3°41	26°54	20°43	27°37	8° 6	4°37	4°10	24°49	12°32	F 9
S 10	1 49 45	25°38'17	25°43	19°29	29°48	28°41	3°53	27° 0	20°41	27°37	8° 8	4°37	4° 7	24°56	12°39	S 10
S 11	1 53 42	26°38'12	9°18'27	20°13	1°18 1	29°25	4° 6	27° 5	20°39	27°37	8°10	4°37	4° 3	25° 3	12°46	S 11
M12	1 57 38	27°38'09	23°33	20°53	2°14	0°18 9	4°18	27°10	20°37	27°38	8°12	4°36	4° 0	25° 9	12°53	M12
T 13	2 1 35	28°38'08	8°18 9	21°28	3°27	0°52	4°31	27°15	20°36	27°38	8°14	4°33	3°57	25°16	13° 0	T 13
W14	2 5 31	29°38'09	22°47	21°58	4°40	1°36	4°43	27°20	20°34	27°39	8°16	4°27	3°54	25°23	13° 7	W14
T 15	2 9 28	0°18'38'13	7°18'47	22°21	5°53	2°20	4°55	27°24	20°32	27°39	8°17	4°19	3°51	25°29	13°14	T 15
F 16	2 13 24	1°38'18	22°52	22°37	7° 5	3° 4	5° 8	27°29	20°31	27°40	8°19	4° 8	3°48	25°36	13°21	F 16
S 17	2 17 21	2°38'26	7°18'51	22°46	8°18	3°48	5°20	27°34	20°29	27°40	8°21	3°56	3°44	25°43	13°28	S 17
S 18	2 21 17	3°38'35	22°36	22°R47	9°31	4°32	5°32	27°38	20°27	27°41	8°23	3°45	3°41	25°49	13°34	S 18
M19	2 25 14	4°38'46	6°18'58	22°39	10°44	5°16	5°44	27°43	20°26	27°41	8°25	3°34	3°38	25°56	13°41	M19
T 20	2 29 11	5°38'59	20°52	22°22	11°56	6° 0	5°56	27°47	20°24	27°42	8°27	3°27	3°35	26° 3	13°48	T 20
W21	2 33 7	6°39'14	4°18'18	21°55	13° 9	6°45	6° 8	27°51	20°23	27°43	8°29	3°22	3°32	26°10	13°54	W21
T 22	2 37 4	7°39'30	17°15	21°18	14°22	7°29	6°20	27°56	20°22	27°43	8°31	3°20	3°28	26°16	14° 0	T 22
F 23	2 41 0	8°39'47	29°49	20°32	15°34	8°13	6°32	28° 0	20°20	27°44	8°33	3°19	3°25	26°23	14° 7	F 23
S 24	2 44 57	9°40'06	12°18 3	19°36	16°47	8°58	6°44	28° 4	20°19	27°45	8°35	3°19	3°22	26°30	14°13	S 24
S 25	2 48 53	10°40'26	24° 4	18°32	17°59	9°42	6°56	28° 8	20°18	27°46	8°38	3°18	3°19	26°36	14°19	S 25
M26	2 52 50	11°40'48	5°18'56	17°21	19°12	10°27	7° 8	28°11	20°16	27°46	8°40	3°16	3°16	26°43	14°25	M26
T 27	2 56 46	12°41'11	17°45	16° 4	20°24	11°12	7°20	28°15	20°15	27°47	8°42	3°11	3°13	26°50	14°32	T 27
W28	3 0 43	13°41'36	29°36	14°44	21°37	11°56	7°31	28°19	20°14	27°48	8°44	3° 4	3° 9	26°56	14°37	W28
T 29	3 4 40	14°42'02	11°18'31	13°24	22°49	12°41	7°43	28°22	20°13	27°49	8°46	2°54	3° 6	27° 3	14°43	T 29
F 30	3 8 36	15°42'29	23°33	12° 5	24° 1	13°26	7°55	28°26	20°12	27°50	8°48	2°41	3° 3	27°10	14°49	F 30
S 31	3 12 33	16°42'58	5°18'45	10°18'51	25°18'14	14°18'11	8°18 6	28°18'29	20°11	27°51	8°50	2°18'28	3°18 0	27°16	14°55	S 31

Delta T = 276.89 sec

Julian Calendar

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1506

## geocentric

NOVEMBER 1506 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	3 16 29	17♏43'29	18♏ 7	9°R45	26♏26	14♏55	8♏17	28♏32	20°R10	27♏52	8♏53	2°R14	2♏57	27♏23	15♏ 1	S 1
M 2	3 20 26	18°44'01	0♏40	8♏47	27°38	15°40	8°29	28°36	20°R 9	27°53	8°55	2°R 1	2°54	27°30	15° 6	M 2
T 3	3 24 22	19°44'35	13°23	7°59	28°50	16°25	8°40	28°39	20° 8	27°54	8°57	1°51	2°50	27°37	15°12	T 3
W 4	3 28 19	20°45'11	26°17	7°22	0♏ 2	17°11	8°51	28°42	20° 7	27°55	8°59	1°43	2°47	27°43	15°17	W 4
T 5	3 32 15	21°45'48	9♏22	6°58	1°14	17°56	9° 2	28°45	20° 6	27°57	9° 1	1°38	2°44	27°50	15°22	T 5
F 6	3 36 12	22°46'27	22°38	6°45	2°26	18°41	9°13	28°47	20° 6	27°58	9° 4	1°36	2°41	27°57	15°28	F 6
S 7	3 40 9	23°47'07	6♏ 7	6°D43	3°38	19°26	9°24	28°50	20° 5	27°59	9° 6	1°D36	2°38	28° 3	15°33	S 7
S 8	3 44 5	24°47'49	19°49	6°52	4°50	20°12	9°35	28°53	20° 4	28° 0	9° 8	1°R36	2°34	28°10	15°38	S 8
M 9	3 48 2	25°48'33	3♏46	7°11	6° 2	20°57	9°46	28°55	20° 4	28° 1	9°10	1°36	2°31	28°17	15°43	M 9
T 10	3 51 58	26°49'18	17°58	7°39	7°14	21°42	9°57	28°57	20° 3	28° 3	9°13	1°34	2°28	28°23	15°48	T 10
W11	3 55 55	27°50'05	2♏23	8°15	8°25	22°28	10° 8	29° 0	20° 3	28° 4	9°15	1°30	2°25	28°30	15°52	W11
T 12	3 59 51	28°50'54	16°59	8°58	9°37	23°13	10°18	29° 2	20° 2	28° 5	9°17	1°23	2°22	28°37	15°57	T 12
F 13	4 3 48	29°51'44	1♏39	9°48	10°48	23°59	10°29	29° 4	20° 2	28° 7	9°19	1°14	2°19	28°44	16° 2	F 13
S 14	4 7 44	0♏52'35	16°16	10°44	12° 0	24°45	10°39	29° 6	20° 1	28° 8	9°22	1° 4	2°15	28°50	16° 6	S 14
S 15	4 11 41	1°53'28	0♏44	11°44	13°11	25°30	10°49	29° 8	20° 1	28°10	9°24	0°54	2°12	28°57	16°10	S 15
M16	4 15 38	2°54'22	14°54	12°49	14°23	26°16	11° 0	29° 9	20° 1	28°11	9°26	0°45	2° 9	29° 4	16°15	M16
T 17	4 19 34	3°55'17	28°43	13°58	15°34	27° 2	11°10	29°11	20° 1	28°13	9°28	0°39	2° 6	29°10	16°19	T 17
W18	4 23 31	4°56'13	12♏ 7	15°10	16°45	27°48	11°20	29°12	20° 0	28°14	9°31	0°35	2° 3	29°17	16°23	W18
T 19	4 27 27	5°57'10	25° 6	16°24	17°56	28°34	11°30	29°14	20° 0	28°16	9°33	0°D33	2° 0	29°24	16°27	T 19
F 20	4 31 24	6°58'08	7♏43	17°41	19° 7	29°20	11°40	29°15	20°D 0	28°17	9°35	0°33	1°56	29°30	16°31	F 20
S 21	4 35 20	7°59'06	20° 0	19° 1	20°18	0♏ 5	11°49	29°16	20° 0	28°19	9°38	0°34	1°53	29°37	16°35	S 21
S 22	4 39 17	9° 0'05	2♏ 4	20°21	21°29	0°52	11°59	29°17	20° 0	28°20	9°40	0°35	1°50	29°44	16°38	S 22
M23	4 43 13	10° 1'05	13°58	21°44	22°40	1°38	12° 9	29°18	20° 1	28°22	9°42	0°R35	1°47	29°51	16°42	M23
T 24	4 47 10	11° 2'05	25°49	23° 8	23°51	2°24	12°18	29°19	20° 1	28°24	9°45	0°34	1°44	29°57	16°45	T 24
W25	4 51 7	12° 3'06	7♏40	24°33	25° 1	3°10	12°27	29°20	20° 1	28°25	9°47	0°30	1°40	0°Y 4	16°49	W25
T 26	4 55 3	13° 4'08	19°38	25°58	26°12	3°56	12°37	29°20	20° 1	28°27	9°49	0°25	1°37	0°11	16°52	T 26
F 27	4 59 0	14° 5'10	1♏45	27°25	27°22	4°42	12°46	29°21	20° 1	28°29	9°51	0°17	1°34	0°17	16°55	F 27
S 28	5 2 56	15° 6'12	14° 4	28°52	28°32	5°29	12°55	29°21	20° 2	28°31	9°54	0° 9	1°31	0°24	16°58	S 28
S 29	5 6 53	16° 7'15	26°38	0♏21	29°42	6°15	13° 3	29°22	20° 2	28°32	9°56	0° 0	1°28	0°31	17° 1	S 29
M30	5 10 49	17♏ 8'19	9♏27	1♏49	0♏52	7♏ 1	13♏12	29♏22	20♏ 3	28♏34	9♏58	29♏52	1♏25	0°Y37	17♏ 4	M30

Delta T = 276.70 sec

Julian Calendar 1 Nov. 1506 == Greg. Calendar 11 Nov. 1506

DECEMBER 1506 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 14 46	18♏ 9'24	22♏30	3♏18	2♏ 2	7♏48	13♏21	29°R22	20°R 3	28♏36	10♏ 1	29°R46	1♏21	0°Y44	17♏ 6	T 1
W 2	5 18 43	19°10'29	5♏47	4°48	3°12	8°34	13°29	29♏22	20° 4	28°38	10° 3	29♏41	1°18	0°51	17° 9	W 2
T 3	5 22 39	20°11'35	19°15	6°18	4°22	9°21	13°38	29°22	20° 5	28°40	10° 5	29°39	1°15	0°58	17°11	T 3
F 4	5 26 36	21°12'41	2♏54	7°48	5°31	10° 7	13°46	29°21	20° 5	28°42	10° 7	29°D39	1°12	1° 4	17°14	F 4
S 5	5 30 32	22°13'48	16°42	9°19	6°40	10°54	13°54	29°21	20° 6	28°44	10°10	29°40	1° 9	1°11	17°16	S 5
S 6	5 34 29	23°14'56	0♏38	10°50	7°50	11°40	14° 2	29°20	20° 7	28°45	10°12	29°41	1° 6	1°18	17°18	S 6
M 7	5 38 25	24°16'05	14°40	12°21	8°59	12°27	14°10	29°20	20° 8	28°47	10°14	29°42	1° 2	1°24	17°20	M 7
T 8	5 42 22	25°17'14	28°48	13°53	10° 8	13°14	14°18	29°19	20° 8	28°49	10°17	29°R43	0°59	1°31	17°22	T 8
W 9	5 46 18	26°18'23	12♏59	15°24	11°16	14° 0	14°26	29°18	20° 9	28°51	10°19	29°42	0°56	1°38	17°24	W 9
T 10	5 50 15	27°19'34	27°13	16°57	12°25	14°47	14°33	29°17	20°10	28°53	10°21	29°39	0°53	1°45	17°25	T 10
F 11	5 54 12	28°20'45	11♏25	18°29	13°33	15°34	14°40	29°16	20°11	28°55	10°23	29°35	0°50	1°51	17°27	F 11
S 12	5 58 8	29°21'56	25°33	20° 2	14°42	16°21	14°48	29°15	20°12	28°57	10°25	29°30	0°46	1°58	17°28	S 12
S 13	6 2 5	0♏23'08	9♏32	21°35	15°50	17° 8	14°55	29°14	20°14	28°59	10°28	29°25	0°43	2° 5	17°29	S 13
M14	6 6 1	1°24'20	23°18	23° 8	16°58	17°55	15° 2	29°13	20°15	29° 2	10°30	29°21	0°40	2°11	17°31	M14
T 15	6 9 58	2°25'33	6♏47	24°41	18° 5	18°41	15° 9	29°11	20°16	29° 4	10°32	29°18	0°37	2°18	17°32	T 15
W16	6 13 54	3°26'45	19°59	26°15	19°13	19°28	15°15	29° 9	20°17	29° 6	10°34	29°16	0°34	2°25	17°33	W16
T 17	6 17 51	4°27'58	2♏51	27°49	20°20	20°15	15°22	29° 8	20°19	29° 8	10°36	29°D16	0°31	2°32	17°33	T 17
F 18	6 21 47	5°29'10	15°25	29°24	21°28	21° 2	15°28	29° 6	20°20	29°10	10°38	29°17	0°27	2°38	17°34	F 18
S 19	6 25 44	6°30'21	27°43	0♏59	22°34	21°49	15°34	29° 4	20°21	29°12	10°41	29°18	0°24	2°45	17°35	S 19
S 20	6 29 41	7°31'33	9♏48	2°34	23°41	22°37	15°40	29° 2	20°23	29°14	10°43	29°20	0°21	2°52	17°35	S 20
M21	6 33 37	8°32'44	21°44	4°10	24°48	23°24	15°46	29° 0	20°24	29°16	10°45	29°22	0°18	2°58	17°35	M21
T 22	6 37 34	9°33'55	3°Y36	5°46	25°54	24°11	15°52	28°58	20°26	29°19	10°47	29°23	0°15	3° 5	17°36	T 22
W23	6 41 30	10°35'05	15°28	7°22	27° 0	24°58	15°58	28°55	20°28	29°21	10°49	29°R23	0°12	3°12	17°R36	W23
T 24	6 45 27	11°36'15	27°26	8°59	28° 6	25°45	16° 3	28°53	20°29	29°23	10°51	29°22	0° 8	3°18	17°36	T 24
F 25	6 49 23	12°37'24	9♏33	10°36	29°11	26°32	16° 8	28°50	20°31	29°25	10°53	29°20	0° 5	3°25	17°35	F 25
S 26	6 53 20	13°38'33	21°55	12°14	0♏16	27°19	16°13	28°48	20°33	29°27	10°55	29°18	0° 2	3°32	17°35	S 26
S 27	6 57 16	14°39'41	4♏34	13°52	1°21	28° 7	16°18	28°45	20°35	29°29	10°57	29°16	29♏59	3°39	17°35	S 27
M28	7 1 13	15°40'49	17°32	15°30	2°26	28°54	16°23	28°42	20°36	29°32	10°59	29°14	29°56	3°45	17°34	M28
T 29	7 5 10	16°41'56	0♏50	17° 9	3°30	29°41	16°28	28°39	20°38	29°34	11° 1	29°12	29°52	3°52	17°34	T 29
W30	7 9 6	17°43'03	14°28	18°49	4°34	0♏28	16°32	28°36	20°40	29°36	11° 3	29°11	29°49	3°59	17°33	W30
T 31	7 13 3	18♏44'09	28♏22	20♏29	5♏38	1♏16	16♏37	28♏33	20♏42	29♏38	11♏ 5	29°D11	29♏46	4°Y 5	17♏32	T 31

Delta T = 276.52 sec

Julian Calendar