



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1500

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 1500
geocentric

JANUARY 1500 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	7 15 45	19°26'10	15°31'2	16°31'7	18°32	24°14	24°16	14°R 2	24°4	14°51	24°38	16°R36	15°II 7	19°II24	14°R28	W 1
T 2	7 19 42	20°27'18	0°12	17°55	19°17	24°46	24°29	14°B 2	24° 7	14°53	24°40	16°II32	15° 4	19°31	14°II25	T 2
F 3	7 23 39	21°28'25	14°57	19°34	20°33	25°17	24°42	14° 1	24°10	14°56	24°41	16°26	15° 0	19°37	14°22	F 3
S 4	7 27 35	22°29'32	29°20	21°14	21°48	25°49	24°56	14° 1	24°13	14°58	24°43	16°21	14°57	19°44	14°20	S 4
S 5	7 31 32	23°30'37	13°17	22°54	23° 4	26°20	25° 9	14° 1	24°16	15° 0	24°44	16°15	14°54	19°51	14°17	S 5
M 6	7 35 28	24°31'42	26°46	24°35	24°19	26°52	25°23	14°D 0	24°19	15° 2	24°46	16°10	14°51	19°57	14°14	M 6
T 7	7 39 25	25°32'45	9°48	26°17	25°35	27°24	25°36	14° 0	24°22	15° 5	24°47	16° 7	14°48	20° 4	14°12	T 7
W 8	7 43 21	26°33'48	22°24	27°59	26°50	27°56	25°50	14° 1	24°26	15° 7	24°48	16°D 6	14°44	20°11	14° 9	W 8
T 9	7 47 18	27°34'49	4°41	29°41	28° 5	28°29	26° 3	14° 1	24°29	15° 9	24°50	16° 6	14°41	20°17	14° 7	T 9
F 10	7 51 14	28°35'50	16°43	1°24	29°21	29° 1	26°17	14° 1	24°32	15°11	24°51	16° 7	14°38	20°24	14° 4	F 10
S 11	7 55 11	29°36'49	28°35	3° 8	0°36	29°34	26°30	14° 2	24°35	15°14	24°52	16° 9	14°35	20°30	14° 2	S 11
S 12	7 59 8	0°37'47	10°II22	4°52	1°51	0° 6	26°44	14° 2	24°38	15°16	24°54	16°R10	14°32	20°37	14° 0	S 12
M13	8 3 4	1°38'44	22° 8	6°37	3° 7	0°39	26°58	14° 3	24°42	15°18	24°55	16°10	14°29	20°44	13°58	M13
T 14	8 7 1	2°39'40	3°58	8°22	4°22	1°12	27°12	14° 4	24°45	15°20	24°56	16° 8	14°25	20°50	13°55	T 14
W15	8 10 57	3°40'35	15°55	10° 8	5°37	1°45	27°26	14° 5	24°48	15°23	24°57	16° 4	14°22	20°57	13°53	W15
T 16	8 14 54	4°41'28	28° 0	11°54	6°53	2°18	27°39	14° 6	24°51	15°25	24°59	15°58	14°19	21° 4	13°51	T 16
F 17	8 18 50	5°42'21	10°II17	13°40	8° 8	2°51	27°53	14° 7	24°55	15°27	25° 0	15°49	14°16	21°10	13°50	F 17
S 18	8 22 47	6°43'12	22°45	15°27	9°23	3°25	28° 7	14° 8	24°58	15°29	25° 1	15°40	14°13	21°17	13°48	S 18
S 19	8 26 43	7°44'02	5°II24	17°14	10°39	3°58	28°21	14° 9	25° 1	15°31	25° 2	15°30	14° 9	21°24	13°46	S 19
M20	8 30 40	8°44'51	18°16	19° 0	11°54	4°32	28°35	14°11	25° 5	15°33	25° 3	15°20	14° 6	21°30	13°44	M20
T 21	8 34 37	9°45'39	1°19	20°47	13° 9	5° 5	28°49	14°13	25° 8	15°35	25° 4	15°13	14° 3	21°37	13°43	T 21
W22	8 38 33	10°46'26	14°35	22°33	14°24	5°39	29° 4	14°14	25°11	15°38	25° 5	15° 7	14° 0	21°44	13°41	W22
T 23	8 42 30	11°47'12	28° 5	24°18	15°39	6°13	29°18	14°16	25°15	15°40	25° 6	15° 4	13°57	21°50	13°40	T 23
F 24	8 46 26	12°47'57	11°II48	26° 2	16°55	6°47	29°32	14°18	25°18	15°42	25° 7	15°D 3	13°54	21°57	13°38	F 24
S 25	8 50 23	13°48'42	25°45	27°45	18°10	7°20	29°46	14°20	25°22	15°44	25° 7	15° 3	13°50	22° 4	13°37	S 25
S 26	8 54 19	14°49'25	9°II57	29°27	19°25	7°54	0°II 0	14°22	25°25	15°46	25° 8	15°R 4	13°47	22°10	13°36	S 26
M27	8 58 16	15°50'07	24°23	1°II 6	20°40	8°29	0°15	14°24	25°28	15°48	25° 9	15° 4	13°44	22°17	13°35	M27
T 28	9 2 12	16°50'48	8°II59	2°43	21°55	9° 3	0°29	14°27	25°32	15°50	25°10	15° 2	13°41	22°23	13°34	T 28
W29	9 6 9	17°51'27	23°41	4°17	23°11	9°37	0°43	14°29	25°35	15°52	25°11	14°57	13°38	22°30	13°33	W29
T 30	9 10 6	18°52'06	8°II22	5°47	24°26	10°11	0°57	14°32	25°39	15°54	25°11	14°49	13°35	22°37	13°32	T 30
F 31	9 14 2	19°52'42	22°55	7°II13	25°41	10°II46	1°II12	14°B34	25°42	15°B56	25°II12	14°II39	13°II31	22°II43	13°II31	F 31

Delta T = 291.64 sec

Julian Calendar 1 Jan. 1500 == Greg. Calendar 10 Jan. 1500

FEBRUARY 1500 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 17 59	20°53'18	7°II12	8°II34	26°56	11°B20	1°II26	14°B37	25°46	15°B58	25°II12	14°R28	13°II28	22°II50	13°R30	S 1
S 2	9 21 55	21°53'51	21° 8	9°49	28°11	11°55	1°41	14°40	25°49	16° 0	25°13	14°II17	13°25	22°57	13°II30	S 2
M 3	9 25 52	22°54'23	4°II39	10°58	29°26	12°30	1°55	14°43	25°53	16° 2	25°14	14° 7	13°22	23° 3	13°29	M 3
T 4	9 29 48	23°54'53	17°44	12° 0	0°II41	13° 4	2° 9	14°46	25°56	16° 4	25°14	14° 0	13°19	23°10	13°29	T 4
W 5	9 33 45	24°55'21	0°B25	12°54	1°56	13°39	2°24	14°49	25°59	16° 6	25°15	13°54	13°15	23°17	13°28	W 5
T 6	9 37 41	25°55'47	12°45	13°41	3°11	14°14	2°38	14°53	26° 3	16° 7	25°15	13°52	13°12	23°23	13°28	T 6
F 7	9 41 38	26°56'11	24°48	14°18	4°26	14°49	2°53	14°56	26° 6	16° 9	25°15	13°D51	13° 9	23°30	13°28	F 7
S 8	9 45 35	27°56'34	6°II41	14°46	5°41	15°24	3° 7	15° 0	26°10	16°11	25°16	13°51	13° 6	23°37	13°28	S 8
S 9	9 49 31	28°56'54	18°29	15° 5	6°56	15°59	3°22	15° 3	26°13	16°13	25°16	13°R51	13° 3	23°43	13°D28	S 9
M10	9 53 28	29°57'13	0°B16	15°R14	8°11	16°34	3°36	15° 7	26°17	16°15	25°16	13°50	13° 0	23°50	13°28	M10
T 11	9 57 24	0°II57'29	12° 9	15°13	9°26	17° 9	3°51	15°11	26°20	16°16	25°17	13°47	12°56	23°57	13°28	T 11
W12	10 1 21	1°57'44	24°11	15° 2	10°41	17°44	4° 5	15°14	26°24	16°18	25°17	13°41	12°53	24° 3	13°28	W12
T 13	10 5 17	2°57'56	6°II26	14°42	11°56	18°20	4°19	15°18	26°27	16°20	25°17	13°32	12°50	24°10	13°28	T 13
F 14	10 9 14	3°58'07	18°56	14°14	13°11	18°55	4°34	15°22	26°31	16°22	25°17	13°20	12°47	24°16	13°29	F 14
S 15	10 13 10	4°58'16	1°II41	13°37	14°26	19°30	4°48	15°27	26°34	16°23	25°17	13° 7	12°44	24°23	13°29	S 15
S 16	10 17 7	5°58'22	14°41	12°53	15°40	20° 6	5° 3	15°31	26°37	16°25	25°17	12°54	12°41	24°30	13°30	S 16
M17	10 21 4	6°58'27	27°55	12° 3	16°55	20°41	5°17	15°35	26°41	16°26	25°17	12°41	12°37	24°36	13°30	M17
T 18	10 25 0	7°58'30	11°II22	11° 9	18°10	21°16	5°32	15°40	26°44	16°28	25°R17	12°30	12°34	24°43	13°31	T 18
W19	10 28 57	8°58'32	24°58	10°11	19°25	21°52	5°46	15°44	26°48	16°30	25°17	12°22	12°31	24°50	13°32	W19
T 20	10 32 53	9°58'31	8°II43	9°11	20°39	22°27	6° 1	15°49	26°51	16°31	25°17	12°17	12°28	24°56	13°32	T 20
F 21	10 36 50	10°58'30	22°34	8°10	21°54	23° 3	6°15	15°53	26°54	16°33	25°17	12°15	12°25	25° 3	13°33	F 21
S 22	10 40 46	11°58'26	6°II32	7°11	23° 9	23°39	6°30	15°58	26°58	16°34	25°17	12°14	12°21	25°10	13°34	S 22
S 23	10 44 43	12°58'21	20°37	6°13	24°24	24°14	6°44	16° 3	27° 1	16°36	25°17	12°14	12°18	25°16	13°36	S 23
M24	10 48 39	13°58'14	4°B46	5°19	25°38	24°50	6°59	16° 8	27° 5	16°37	25°17	12°13	12°15	25°23	13°37	M24
T 25	10 52 36	14°58'06	19° 0	4°29	26°53	25°26	7°13	16°13	27° 8	16°39	25°17	12°10	12°12	25°30	13°38	T 25
W26	10 56 33	15°57'56	3°II16	3°43	28° 7	26° 1	7°28	16°18	27°11	16°40	25°16	12° 5	12° 9	25°36	13°39	W26
T 27	11 0 29	16°57'44	17°30	3° 4	29°22	26°37	7°42	16°23	27°15	16°41	25°16	11°56	12° 6	25°43	13°41	T 27
F 28	11 4 26	17°57'30	1°II38	2°30	0°II37	27°13	7°56	16°28	27°18	16°43	25°16	11°45	12° 2	25°50	13°42	F 28
S 29	11 8 22	18°57'15	15°II34	2°II 2	1°II51	27°B49	8°II11	16°B34	27°II21	16°B44	25°II15	11°II32	11°II59	25°II56	13°II44	S 29

Delta T = 291.46 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1500

geocentric

MARCH 1500 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 12 19	19°56'57	29°14	1°R40	3°Y 6	28°825	8°H25	16°B39	27°A24	16°C45	25°R15	11°R20	11°H56	26°H 3	13°H45	S 1
M 2	11 16 15	20°56'37	12°Y34	1°H25	4°20	29° 1	8°39	16°44	27°28	16°46	25°M14	11°H 8	11°53	26° 9	13°47	M 2
T 3	11 20 12	21°56'15	25°34	1°16	5°35	29°37	8°54	16°50	27°31	16°48	25°14	10°59	11°50	26°16	13°49	T 3
W 4	11 24 8	22°55'51	8°H12	1°D13	6°49	0°H13	9° 8	16°55	27°34	16°49	25°13	10°52	11°47	26°23	13°51	W 4
T 5	11 28 5	23°55'24	20°32	1°16	8° 3	0°49	9°22	17° 1	27°37	16°50	25°13	10°48	11°43	26°29	13°53	T 5
F 6	11 32 1	24°54'56	2°H37	1°25	9°18	1°25	9°36	17° 7	27°40	16°51	25°12	10°47	11°40	26°36	13°55	F 6
S 7	11 35 58	25°54'25	14°31	1°39	10°32	2° 1	9°51	17°13	27°44	16°52	25°12	10°D47	11°37	26°43	13°57	S 7
S 8	11 39 55	26°53'52	26°19	1°58	11°46	2°37	10° 5	17°19	27°47	16°53	25°11	10°R47	11°34	26°49	13°59	S 8
M 9	11 43 51	27°53'16	8°B 8	2°23	13° 1	3°13	10°19	17°25	27°50	16°54	25°10	10°46	11°31	26°56	14° 1	M 9
T 10	11 47 48	28°52'38	20° 3	2°51	14°15	3°50	10°33	17°31	27°53	16°55	25°10	10°44	11°27	27° 3	14° 4	T 10
W11	11 51 44	29°51'58	2°B 8	3°25	15°29	4°26	10°47	17°37	27°56	16°56	25° 9	10°40	11°24	27° 9	14° 6	W11
T 12	11 55 41	0°Y51'16	14°28	4° 2	16°43	5° 2	11° 1	17°43	27°59	16°57	25° 8	10°33	11°21	27°16	14° 9	T 12
F 13	11 59 37	1°50'31	27° 6	4°43	17°57	5°38	11°15	17°49	28° 2	16°58	25° 8	10°24	11°18	27°23	14°11	F 13
S 14	12 3 34	2°49'44	10°H 4	5°28	19°12	6°14	11°29	17°55	28° 5	16°59	25° 7	10°13	11°15	27°29	14°14	S 14
S 15	12 7 30	3°48'55	23°22	6°16	20°26	6°51	11°43	18° 2	28° 8	17° 0	25° 6	10° 1	11°12	27°36	14°17	S 15
M16	12 11 27	4°48'03	6°B58	7° 8	21°40	7°27	11°57	18° 8	28°11	17° 1	25° 5	9°50	11° 8	27°43	14°19	M16
T 17	12 15 24	5°47'10	20°49	8° 3	22°54	8° 3	12°11	18°14	28°14	17° 2	25° 4	9°41	11° 5	27°49	14°22	T 17
W18	12 19 20	6°46'14	4°H52	9° 1	24° 8	8°40	12°25	18°21	28°17	17° 2	25° 3	9°34	11° 2	27°56	14°25	W18
T 19	12 23 17	7°45'17	19° 1	10° 1	25°22	9°16	12°39	18°27	28°20	17° 3	25° 2	9°30	10°59	28° 3	14°28	T 19
F 20	12 27 13	8°44'18	3°H14	11° 5	26°36	9°52	12°52	18°34	28°22	17° 4	25° 1	9°D29	10°56	28° 9	14°31	F 20
S 21	12 31 10	9°43'17	17°26	12°10	27°50	10°29	13° 6	18°41	28°25	17° 4	25° 0	9°29	10°52	28°16	14°34	S 21
S 22	12 35 6	10°42'14	1°B37	13°19	29° 3	11° 5	13°20	18°47	28°28	17° 5	24°59	9°29	10°49	28°22	14°37	S 22
M23	12 39 3	11°41'10	15°44	14°29	0°B17	11°42	13°34	18°54	28°31	17° 6	24°58	9°R29	10°46	28°29	14°41	M23
T 24	12 42 59	12°40'04	29°46	15°42	1°31	12°18	13°47	19° 1	28°34	17° 6	24°57	9°28	10°43	28°36	14°44	T 24
W25	12 46 56	13°38'56	13°H44	16°57	2°45	12°54	14° 1	19° 8	28°36	17° 7	24°56	9°25	10°40	28°42	14°47	W25
T 26	12 50 53	14°37'47	27°33	18°14	3°59	13°31	14°14	19°15	28°39	17° 7	24°55	9°19	10°37	28°49	14°51	T 26
F 27	12 54 49	15°36'35	11°H14	19°33	5°12	14° 7	14°28	19°21	28°42	17° 8	24°54	9°11	10°33	28°56	14°54	F 27
S 28	12 58 46	16°35'22	24°44	20°54	6°26	14°44	14°41	19°28	28°44	17° 8	24°53	9° 2	10°30	29° 2	14°58	S 28
S 29	13 2 42	17°34'07	8°Y 0	22°17	7°40	15°20	14°54	19°35	28°47	17° 8	24°51	8°53	10°27	29° 9	15° 1	S 29
M30	13 6 39	18°32'49	21° 1	23°42	8°53	15°57	15° 8	19°43	28°49	17° 9	24°50	8°45	10°24	29°16	15° 5	M30
T 31	13 10 35	19°Y31'30	3°B45	25°H 8	10°B 7	16°H34	15°H21	19°B50	28°A52	17°B 9	24°H49	8°H38	10°H21	29°H22	15°H 9	T 31

Delta T = 291.28 sec

Julian Calendar 1 March 1500 == Greg. Calendar 11 March 1500

APRIL 1500 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	13 14 32	20°Y30'09	16°B14	26°H37	11°B20	17°H10	15°H34	19°B57	28°A54	17°B 9	24°R48	8°R33	10°H18	29°H29	15°H13	W 1
T 2	13 18 28	21°28'46	28°28	28° 7	12°34	17°47	15°47	20° 4	28°57	17°10	24°M46	8°H31	10°14	29°36	15°16	T 2
F 3	13 22 25	22°27'21	10°H30	29°39	13°47	18°23	16° 0	20°11	28°59	17°10	24°45	8°D30	10°11	29°42	15°20	F 3
S 4	13 26 22	23°25'53	22°23	1°Y13	15° 1	19° 0	16°13	20°18	29° 1	17°10	24°44	8°31	10° 8	29°49	15°24	S 4
S 5	13 30 18	24°24'24	4°B12	2°48	16°14	19°37	16°26	20°26	29° 4	17°10	24°42	8°32	10° 5	29°56	15°28	S 5
M 6	13 34 15	25°22'52	16° 1	4°25	17°28	20°13	16°39	20°33	29° 6	17°10	24°41	8°34	10° 2	0°B 2	15°32	M 6
T 7	13 38 11	26°21'18	27°56	6° 4	18°41	20°50	16°52	20°40	29° 8	17°11	24°40	8°R34	9°58	0° 9	15°37	T 7
W 8	13 42 8	27°19'42	10°B 1	7°45	19°54	21°26	17° 4	20°48	29°10	17°11	24°38	8°33	9°55	0°16	15°41	W 8
T 9	13 46 4	28°18'04	22°22	9°27	21° 8	22° 3	17°17	20°55	29°13	17°11	24°37	8°31	9°52	0°22	15°45	T 9
F 10	13 50 1	29°16'24	5°H 3	11°11	22°21	22°40	17°30	21° 3	29°15	17°R11	24°35	8°26	9°49	0°29	15°49	F 10
S 11	13 53 57	0°B14'42	18° 6	12°57	23°34	23°17	17°42	21°10	29°17	17°11	24°34	8°21	9°46	0°36	15°54	S 11
S 12	13 57 54	1°12'57	1°B33	14°44	24°47	23°53	17°54	21°18	29°19	17°11	24°32	8°15	9°43	0°42	15°58	S 12
M13	14 1 50	2°11'11	15°23	16°34	26° 0	24°30	18° 7	21°25	29°21	17°10	24°31	8° 9	9°39	0°49	16° 2	M13
T 14	14 5 47	3° 9'22	29°33	18°25	27°13	25° 7	18°19	21°33	29°23	17°10	24°29	8° 4	9°36	0°55	16° 7	T 14
W15	14 9 44	4° 7'32	13°H58	20°17	28°26	25°43	18°31	21°40	29°25	17°10	24°28	8° 1	9°33	1° 2	16°11	W15
T 16	14 13 40	5° 5'41	28°33	22°12	29°39	26°20	18°43	21°48	29°27	17°10	24°26	7°59	9°30	1° 9	16°16	T 16
F 17	14 17 37	6° 3'48	13°H12	24° 8	0°H52	26°57	18°55	21°55	29°28	17°10	24°25	7°D59	9°27	1°15	16°20	F 17
S 18	14 21 33	7° 1'53	27°47	26° 6	2° 5	27°34	19° 7	22° 3	29°30	17°10	24°23	8° 0	9°24	1°22	16°25	S 18
S 19	14 25 30	7°59'57	12°B16	28° 6	3°18	28°10	19°19	22°11	29°32	17° 9	24°22	8° 1	9°20	1°29	16°30	S 19
M20	14 29 26	8°58'00	26°33	0°B 7	4°31	28°47	19°31	22°18	29°34	17° 9	24°20	8° 3	9°17	1°35	16°34	M20
T 21	14 33 23	9°56'01	10°A37	2°10	5°44	29°24	19°43	22°26	29°35	17° 9	24°18	8°R 3	9°14	1°42	16°39	T 21
W22	14 37 20	10°54'00	24°27	4°15	6°56	0°B 1	19°55	22°34	29°37	17° 8	24°17	8° 2	9°11	1°49	16°44	W22
T 23	14 41 16	11°51'59	8°H 2	6°21	8° 9	0°37	20° 6	22°41	29°39	17° 8	24°15	8° 0	9° 8	1°55	16°49	T 23
F 24	14 45 13	12°49'56	21°23	8°28	9°22	1°14	20°18	22°49	29°40	17° 7	24°14	7°58	9° 4	2° 2	16°54	F 24
S 25	14 49 9	13°47'52	4°Y30	10°36	10°34	1°51	20°29	22°57	29°42	17° 7	24°12	7°54	9° 1	2° 9	16°59	S 25
S 26	14 53 6	14°45'46	17°22	12°46	11°47	2°28	20°40	23° 5	29°43	17° 6	24°10	7°50	8°58	2°15	17° 4	S 26
M27	14 57 2	15°43'39	0°B 2	14°56	13° 0	3° 5	20°51	23°12	29°44	17° 6	24° 9	7°47	8°55	2°22	17° 9	M27
T 28	15 0 59	16°41'30	12°28	17° 7	14°12	3°42	21° 2	23°20	29°46	17° 5	24° 7	7°44	8°52	2°29	17°14	T 28
W29	15 4 55	17°39'20	24°43	19°18	15°25	4°18	21°13	23°28	29°47	17° 5	24° 6	7°43	8°49	2°35	17°19	W29
T 30	15 8 52	18°B37'09	6°H48	21°B29	16°H37	4°B55	21°H24	23°B36	29°A48	17°B 4	24°H 4	7°D42	8°H45	2°B42	17°H24	T 30

Delta T = 291.10 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1500

geocentric

MAY 1500 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	15 12 48	19°34'56	18°44'	23°40'	17°49'	5°32'	21°35'	23°44'	29°50'	17°R 3	24°R 2	7°43'	8°42'	2°49'	17°29'	F 1
S 2	15 16 45	20°32'42	0°34'	25°50'	19° 2'	6° 9'	21°46'	23°51'	29°51'	17°3'	24°M 1	7°44'	8°39'	2°55'	17°34'	S 2
S 3	15 20 42	21°30'26	12°22'	28° 0'	20°14'	6°46'	21°56'	23°59'	29°52'	17° 2'	23°59'	7°45'	8°36'	3° 2'	17°39'	S 3
M 4	15 24 38	22°28'09	24°12'	0°11'	21°26'	7°23'	22° 7'	24° 7'	29°53'	17° 1'	23°57'	7°46'	8°33'	3° 9'	17°45'	M 4
T 5	15 28 35	23°25'49	6°06'	2°16'	22°38'	8° 0'	22°17'	24°15'	29°54'	17° 0'	23°56'	7°48'	8°29'	3°15'	17°50'	T 5
W 6	15 32 31	24°23'29	18°11'	4°22'	23°51'	8°37'	22°27'	24°23'	29°55'	17° 0'	23°54'	7°48'	8°26'	3°22'	17°55'	W 6
T 7	15 36 28	25°21'07	0°11'31	6°26'	25° 3'	9°14'	22°38'	24°31'	29°56'	16°59'	23°52'	7°R48	8°23'	3°29'	18° 0'	T 7
F 8	15 40 24	26°18'43	13° 9'	8°28'	26°15'	9°51'	22°48'	24°38'	29°57'	16°58'	23°51'	7°48'	8°20'	3°35'	18° 6'	F 8
S 9	15 44 21	27°16'18	26°10'	10°28'	27°27'	10°28'	22°58'	24°46'	29°58'	16°57'	23°49'	7°47'	8°17'	3°42'	18°11'	S 9
S 10	15 48 17	28°13'51	9°43'36	12°26'	28°39'	11° 5'	23° 7'	24°54'	29°58'	16°56'	23°47'	7°46'	8°14'	3°49'	18°16'	S 10
M 11	15 52 14	29°11'23	23°29'	14°21'	29°51'	11°41'	23°17'	25° 2'	29°59'	16°55'	23°46'	7°45'	8°10'	3°55'	18°22'	M 11
T 12	15 56 11	0°11' 8'53	7°46'	16°13'	1°52'	12°18'	23°27'	25°10'	29°59'	16°54'	23°44'	7°44'	8° 7'	4° 2'	18°27'	T 12
W 13	16 0 7	1° 6'23	22°24'	18° 3'	2°14'	12°55'	23°36'	25°17'	0°11'	16°53'	23°42'	7°43'	8° 4'	4° 9'	18°33'	W 13
T 14	16 4 4	2° 3'51	7°47'17	19°51'	3°26'	13°32'	23°45'	25°25'	0° 1'	16°52'	23°41'	7°D43	8° 1'	4°15'	18°38'	T 14
F 15	16 8 0	3° 1'18	22°17'	21°36'	4°38'	14° 9'	23°55'	25°33'	0° 2'	16°51'	23°39'	7°43'	7°58'	4°22'	18°44'	F 15
S 16	16 11 57	3°58'45	7°3'17	23°17'	5°49'	14°46'	24° 4'	25°41'	0° 2'	16°50'	23°37'	7°43'	7°55'	4°29'	18°49'	S 16
S 17	16 15 53	4°56'11	22° 7'	24°57'	7° 1'	15°23'	24°13'	25°49'	0° 3'	16°49'	23°36'	7°44'	7°51'	4°35'	18°55'	S 17
M 18	16 19 50	5°53'35	6°44'11	26°33'	8°12'	16° 0'	24°21'	25°56'	0° 3'	16°48'	23°34'	7°44'	7°48'	4°42'	19° 0'	M 18
T 19	16 23 47	6°51'00	20°56'	28° 6'	9°24'	16°37'	24°30'	26° 4'	0° 3'	16°47'	23°33'	7°44'	7°45'	4°49'	19° 6'	T 19
W 20	16 27 43	7°48'23	4°11'50	29°37'	10°35'	17°14'	24°39'	26°12'	0° 4'	16°46'	23°31'	7°44'	7°42'	4°55'	19°11'	W 20
T 21	16 31 40	8°45'46	18°21'	1°53'	11°46'	17°51'	24°47'	26°19'	0° 4'	16°45'	23°29'	7°44'	7°39'	5° 2'	19°17'	T 21
F 22	16 35 36	9°43'08	1°11'32	2°29'	12°58'	18°29'	24°55'	26°27'	0° 4'	16°43'	23°28'	7°44'	7°35'	5° 9'	19°22'	F 22
S 23	16 39 33	10°40'30	14°24'	3°51'	14° 9'	19° 6'	25° 4'	26°35'	0° 4'	16°42'	23°26'	7°44'	7°32'	5°15'	19°28'	S 23
S 24	16 43 29	11°37'51	27° 0'	5° 9'	15°20'	19°43'	25°12'	26°42'	0° 5'	16°41'	23°25'	7°45'	7°29'	5°22'	19°34'	S 24
M 25	16 47 26	12°35'11	9°42'22	6°25'	16°31'	20°20'	25°20'	26°50'	0° 5'	16°40'	23°23'	7°45'	7°26'	5°29'	19°39'	M 25
T 26	16 51 22	13°32'31	21°33'	7°37'	17°42'	20°57'	25°27'	26°58'	0°R 5	16°38'	23°22'	7°46'	7°23'	5°35'	19°45'	T 26
W 27	16 55 19	14°29'51	3°11'35	8°47'	18°53'	21°34'	25°35'	27° 5'	0° 5'	16°37'	23°20'	7°R46	7°20'	5°42'	19°50'	W 27
T 28	16 59 16	15°27'10	15°30'	9°53'	20° 4'	22°11'	25°42'	27°13'	0° 4'	16°36'	23°19'	7°46'	7°16'	5°49'	19°56'	T 28
F 29	17 3 12	16°24'28	27°21'	10°56'	21°15'	22°48'	25°50'	27°20'	0° 4'	16°34'	23°17'	7°45'	7°13'	5°55'	20° 2'	F 29
S 30	17 7 9	17°21'46	9°41'10	11°55'	22°26'	23°25'	25°57'	27°28'	0° 4'	16°33'	23°16'	7°44'	7°10'	6° 2'	20° 7'	S 30
S 31	17 11 5	18°19'03	20°58'	12°51'	23°37'	24°52'	26°11'	27°36'	0°R 4	16°32'	23°14'	7°43'	7°11'	6°28'	20°13'	S 31

Delta T = 290.92 sec

Julian Calendar 1 May 1500 == Greg. Calendar 11 May 1500

JUNE 1500 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 15 2	19°16'19	2°49'	13°44'	24°47'	24°40'	26°11'	27°43'	0°R 4	16°R30	23°R13	7°R41	7°11' 4	6°45'	20°19'	M 1
T 2	17 18 58	20°13'34	14°46'	14°32'	25°58'	25°17'	26°18'	27°50'	0°R 3	16°R29	23°R11	7°R40	7° 1' 1	6°22'	20°24'	T 2
W 3	17 22 55	21°10'49	26°52'	15°17'	27° 9'	25°54'	26°24'	27°58'	0° 3'	16°28'	23°10'	7°38'	6°57'	6°28'	20°30'	W 3
T 4	17 26 51	22° 8'03	9°11'11	15°59'	28°19'	26°31'	26°31'	28° 5'	0° 3'	16°26'	23° 9'	7°37'	6°54'	6°35'	20°36'	T 4
F 5	17 30 48	23° 5'17	21°46'	16°36'	29°29'	27° 8'	26°37'	28°13'	0° 2'	16°25'	23° 7'	7°D37	6°51'	6°42'	20°41'	F 5
S 6	17 34 45	24° 2'29	4°43'	17° 9'	0°40'	27°46'	26°43'	28°20'	0° 2'	16°23'	23° 6'	7°37'	6°48'	6°48'	20°47'	S 6
S 7	17 38 41	24°59'41	18° 3'	17°38'	1°50'	28°23'	26°49'	28°27'	0° 1'	16°22'	23° 4'	7°38'	6°45'	6°55'	20°53'	S 7
M 8	17 42 38	25°56'53	1°44'49	18° 2'	3° 0'	29° 0'	26°55'	28°35'	0° 0'	16°20'	23° 3'	7°39'	6°41'	7° 2'	20°58'	M 8
T 9	17 46 34	26°54'04	16° 1'	18°23'	4°10'	29°37'	27° 0'	28°42'	29°59'	16°19'	23° 2'	7°40'	6°38'	7° 8'	21° 4'	T 9
W 10	17 50 31	27°51'14	0°47'38	18°38'	5°20'	0°14'	27° 6'	28°49'	29°59'	16°17'	23° 1'	7°R41	6°35'	7°15'	21°10'	W 10
T 11	17 54 27	28°48'25	15°36'	18°50'	6°30'	0°52'	27°11'	28°56'	29°58'	16°16'	22°59'	7°41'	6°32'	7°22'	21°15'	T 11
F 12	17 58 24	29°45'35	0°34'45	18°56'	7°40'	1°29'	27°16'	29° 3'	29°58'	16°14'	22°58'	7°40'	6°29'	7°28'	21°21'	F 12
S 13	18 2 20	0°42'45	15°59'	18°R58	8°50'	2° 6'	27°21'	29°10'	29°57'	16°13'	22°57'	7°38'	6°26'	7°35'	21°26'	S 13
S 14	18 6 17	1°39'54	1°46'	18°56'	9°59'	2°44'	27°26'	29°17'	29°56'	16°11'	22°56'	7°35'	6°22'	7°42'	21°32'	S 14
M 15	18 10 14	2°37'04	15°57'	18°48'	11° 9'	3°21'	27°30'	29°24'	29°55'	16°10'	22°54'	7°32'	6°19'	7°48'	21°38'	M 15
T 16	18 14 10	3°34'14	0°11'26	18°37'	12°18'	3°58'	27°35'	29°31'	29°54'	16° 8'	22°53'	7°29'	6°16'	7°55'	21°43'	T 16
W 17	18 18 7	4°31'24	14°29'	18°21'	13°28'	4°35'	27°39'	29°38'	29°53'	16° 6'	22°52'	7°26'	6°13'	8° 2'	21°49'	W 17
T 18	18 22 3	5°28'35	28° 5'	18° 0'	14°37'	5°13'	27°43'	29°45'	29°52'	16° 5'	22°51'	7°25'	6°10'	8° 8'	21°54'	T 18
F 19	18 26 0	6°25'45	11°11'15	17°36'	15°46'	5°50'	27°47'	29°52'	29°51'	16° 3'	22°50'	7°D25	6° 7'	8°15'	22° 0'	F 19
S 20	18 29 56	7°22'56	24° 1'	17° 9'	16°55'	6°28'	27°51'	29°59'	29°50'	16° 2'	22°49'	7°26'	6° 3'	8°22'	22° 6'	S 20
S 21	18 33 53	8°20'08	6°48'28	16°38'	18° 4'	7° 5'	27°54'	0°11' 5	29°49'	16° 0'	22°48'	7°27'	6° 0'	8°28'	22°11'	S 21
M 22	18 37 49	9°17'20	18°40'	16° 4'	19°13'	7°42'	27°57'	0°12	29°47'	15°58'	22°47'	7°29'	5°57'	8°35'	22°17'	M 22
T 23	18 41 46	10°14'32	0°11'41	15°28'	20°22'	8°20'	28° 1'	0°19	29°46'	15°57'	22°46'	7°30'	5°54'	8°42'	22°22'	T 23
W 24	18 45 43	11°11'45	12°35'	14°51'	21°31'	8°57'	28° 4'	0°25	29°45'	15°55'	22°45'	7°R30	5°51'	8°48'	22°28'	W 24
T 25	18 49 39	12° 8'58	24°24'	14°12'	22°39'	9°35'	28° 6'	0°32	29°43'	15°54'	22°44'	7°29'	5°47'	8°55'	22°33'	T 25
F 26	18 53 36	13° 6'11	6°41'12	13°33'	23°48'	10°12'	28° 9'	0°38	29°42'	15°52'	22°43'	7°26'	5°44'	9° 2'	22°39'	F 26
S 27	18 57 32	14° 3'25	18° 1'	12°55'	24°56'	10°49'	28°11'	0°45	29°41'	15°50'	22°42'	7°21'	5°41'	9° 9'	22°44'	S 27
S 28	19 1 29	15° 0'39	29°52'	12°17'	26° 4'	11°27'	28°14'	0°51	29°39'	15°49'	22°41'	7°15'	5°38'	9°15'	22°49'	S 28
M 29	19 5 25	15°57'53	11°11'49	11°41'	27°12'	12° 4'	28°16'	0°58	29°38'	15°47'	22°41'	7° 8'	5°35'	9°22'	22°55'	M 29
T 30	19 9 22	16°55'08	23°12'52	11°57'	28°12'0	12°14'2	28°18'	1°11' 4	29°36'	15°46'	22°40'	7°11'	5°32'	9°29'	23°11' 0	T 30

Delta T = 290.74 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1500

geocentric

JULY 1500 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	19 13 19	17°52'22	6♍ 4	10°R36	29♏28	13♏20	28♏19	1♏10	29°R35	15°R44	22°R39	6°R55	5♏28	9♏35	23♏6	W 1
T 2	19 17 15	18°49'37	18°27	10♏8	0♍36	13°57	28°21	1°16	29°33	15°42	22°38	6°49	5°25	9°42	23°11	T 2
F 3	19 21 12	19°46'53	1♏4	9°45	1°44	14°35	28°22	1°22	29°31	15°41	22°38	6°46	5°22	9°49	23°16	F 3
S 4	19 25 8	20°44'08	13°58	9°25	2°51	15°12	28°23	1°28	29°30	15°39	22°37	6°44	5°19	9°55	23°21	S 4
S 5	19 29 5	21°41'24	27°12	9°11	3°59	15°50	28°24	1°34	29°28	15°37	22°36	6°D44	5°16	10°2	23°27	S 5
M 6	19 33 1	22°38'40	10♏49	9°2	5°6	16°27	28°24	1°40	29°26	15°36	22°36	6°45	5°13	10°9	23°32	M 6
T 7	19 36 58	23°35'57	24°50	8°D58	6°13	17°5	28°25	1°46	29°24	15°34	22°35	6°46	5°9	10°15	23°37	T 7
W 8	19 40 54	24°33'13	9♏16	9°0	7°20	17°43	28°25	1°52	29°23	15°33	22°35	6°R46	5°6	10°22	23°42	W 8
T 9	19 44 51	25°30'31	24°4	9°8	8°27	18°20	28°R25	1°58	29°21	15°31	22°34	6°45	5°3	10°29	23°47	T 9
F 10	19 48 48	26°27'49	9♏8	9°22	9°33	18°58	28°25	2°3	29°19	15°29	22°34	6°42	5°0	10°35	23°52	F 10
S 11	19 52 44	27°25'08	24°21	9°42	10°40	19°36	28°25	2°9	29°17	15°28	22°33	6°37	4°57	10°42	23°58	S 11
S 12	19 56 41	28°22'27	9♏32	10°8	11°46	20°13	28°24	2°14	29°15	15°26	22°33	6°30	4°53	10°49	24°3	S 12
M13	20 0 37	29°19'47	24°31	10°40	12°52	20°51	28°24	2°20	29°13	15°25	22°32	6°22	4°50	10°55	24°8	M13
T 14	20 4 34	0♏17'08	9♏9	11°18	13°58	21°29	28°23	2°25	29°11	15°23	22°32	6°14	4°47	11°2	24°13	T 14
W15	20 8 30	1°14'30	23°20	12°3	15°4	22°6	28°22	2°30	29°9	15°22	22°32	6°8	4°44	11°9	24°17	W15
T 16	20 12 27	2°11'53	7♏2	12°53	16°10	22°44	28°20	2°36	29°7	15°20	22°31	6°3	4°41	11°15	24°22	T 16
F 17	20 16 23	3°9'18	20°16	13°49	17°15	23°22	28°19	2°41	29°5	15°19	22°31	6°0	4°38	11°22	24°27	F 17
S 18	20 20 20	4°6'43	3♏3	14°51	18°20	24°0	28°17	2°46	29°3	15°17	22°31	5°D59	4°34	11°29	24°32	S 18
S 19	20 24 17	5°4'10	15°29	15°59	19°26	24°38	28°15	2°51	29°1	15°15	22°31	6°0	4°31	11°35	24°37	S 19
M20	20 28 13	6°1'38	27°37	17°12	20°30	25°16	28°13	2°56	28°59	15°14	22°30	6°1	4°28	11°42	24°42	M20
T 21	20 32 10	6°59'08	9♏34	18°31	21°35	25°53	28°11	3°1	28°57	15°13	22°30	6°R1	4°25	11°49	24°46	T 21
W22	20 36 6	7°56'39	21°24	19°54	22°40	26°31	28°9	3°5	28°55	15°11	22°30	5°59	4°22	11°55	24°51	W22
T 23	20 40 3	8°54'11	3♏12	21°23	23°44	27°9	28°6	3°10	28°52	15°10	22°30	5°56	4°19	12°2	24°55	T 23
F 24	20 43 59	9°51'44	15°0	22°56	24°48	27°47	28°3	3°15	28°50	15°8	22°D30	5°50	4°15	12°9	25°0	F 24
S 25	20 47 56	10°49'19	26°52	24°33	25°52	28°25	28°0	3°19	28°48	15°7	22°30	5°41	4°12	12°15	25°5	S 25
S 26	20 51 52	11°46'55	8♏50	26°15	26°56	29°3	27°57	3°24	28°46	15°5	22°30	5°31	4°9	12°22	25°9	S 26
M27	20 55 49	12°44'32	20°56	28°0	27°59	29°41	27°53	3°28	28°43	15°4	22°30	5°19	4°6	12°29	25°13	M27
T 28	20 59 46	13°42'10	3♏10	29°48	29°2	0♏19	27°50	3°32	28°41	15°3	22°30	5°6	4°3	12°35	25°18	T 28
W29	21 3 42	14°39'49	15°33	1♏40	0♏5	0°57	27°46	3°37	28°39	15°1	22°30	4°55	3°59	12°42	25°22	W29
T 30	21 7 39	15°37'30	28°7	3°33	1°8	1°35	27°42	3°41	28°36	15°0	22°31	4°45	3°56	12°49	25°26	T 30
F 31	21 11 35	16°35'12	10♏53	5♏29	2♏10	2♏13	27°38	3♏45	28°34	14°58	22°31	4♏38	3♏53	12°55	25°31	F 31

Delta T = 290.56 sec

Julian Calendar 1 July 1500 == Greg. Calendar 11 July 1500

AUGUST 1500 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	21 15 32	17°32'54	23♏52	7♏27	3♏12	2♏51	27°R34	3♏49	28°R32	14°R57	22°31	4°R34	3♏50	13♏2	25♏35	S 1
S 2	21 19 28	18°30'38	7♏7	9°25	4°14	3°29	27°R29	3°52	28°29	14°56	22°31	4♏31	3°47	13°9	25°39	S 2
M 3	21 23 25	19°28'23	20°39	11°25	5°16	4°8	27°25	3°56	28°27	14°55	22°32	4°D31	3°44	13°15	25°43	M 3
T 4	21 27 21	20°26'09	4♏31	13°25	6°17	4°46	27°20	4°0	28°25	14°53	22°32	4°R31	3°40	13°22	25°47	T 4
W 5	21 31 18	21°23'57	18°43	15°26	7°18	5°24	27°15	4°3	28°22	14°52	22°32	4°31	3°37	13°29	25°51	W 5
T 6	21 35 15	22°21'45	3♏14	17°27	8°19	6°2	27°10	4°7	28°20	14°51	22°33	4°28	3°34	13°35	25°55	T 6
F 7	21 39 11	23°19'35	18°1	19°27	9°19	6°40	27°4	4°10	28°18	14°50	22°33	4°23	3°31	13°42	25°59	F 7
S 8	21 43 8	24°17'26	2♏58	21°27	10°19	7°19	26°59	4°13	28°15	14°49	22°34	4°16	3°28	13°49	26°3	S 8
S 9	21 47 4	25°15'18	17°57	23°26	11°19	7°57	26°53	4°17	28°13	14°47	22°34	4°6	3°25	13°55	26°6	S 9
M10	21 51 1	26°13'12	2♏49	25°25	12°18	8°35	26°47	4°20	28°11	14°46	22°35	3°55	3°21	14°2	26°10	M10
T 11	21 54 57	27°11'08	17°24	27°23	13°17	9°13	26°42	4°23	28°8	14°45	22°35	3°44	3°18	14°9	26°14	T 11
W12	21 58 54	28°9'05	1°35	29°19	14°16	9°52	26°36	4°26	28°6	14°44	22°36	3°34	3°15	14°16	26°17	W12
T 13	22 2 50	29°7'04	15°20	1♏15	15°14	10°30	26°29	4°28	28°3	14°43	22°37	3°26	3°12	14°22	26°21	T 13
F 14	22 6 47	0♏5'04	28°37	3°10	16°11	11°9	26°23	4°31	28°1	14°42	22°37	3°21	3°9	14°29	26°24	F 14
S 15	22 10 44	1°3'07	11♏27	5°3	17°9	11°47	26°17	4°34	27°59	14°41	22°38	3°18	3°5	14°36	26°27	S 15
S 16	22 14 40	2°1'12	23°54	6°56	18°6	12°25	26°10	4°36	27°56	14°40	22°39	3°18	3°2	14°42	26°31	S 16
M17	22 18 37	2°59'18	6♏4	8°47	19°2	13°4	26°3	4°39	27°54	14°39	22°39	3°17	2°59	14°49	26°34	M17
T 18	22 22 33	3°57'27	18°1	10°37	19°58	13°42	25°56	4°41	27°51	14°38	22°40	3°17	2°56	14°56	26°37	T 18
W19	22 26 30	4°55'38	29°51	12°25	20°54	14°21	25°50	4°43	27°49	14°37	22°41	3°15	2°53	15°2	26°40	W19
T 20	22 30 26	5°53'50	11♏39	14°13	21°49	14°59	25°43	4°45	27°47	14°36	22°42	3°11	2°50	15°9	26°43	T 20
F 21	22 34 23	6°52'05	23°30	15°59	22°43	15°38	25°35	4°47	27°44	14°36	22°43	3°5	2°46	15°16	26°46	F 21
S 22	22 38 19	7°50'22	5♏27	17°45	23°37	16°17	25°28	4°49	27°42	14°35	22°44	2°55	2°43	15°22	26°49	S 22
S 23	22 42 16	8°48'40	17°33	19°29	24°31	16°55	25°21	4°51	27°40	14°34	22°45	2°44	2°40	15°29	26°52	S 23
M24	22 46 13	9°47'01	29°50	21°11	25°23	17°34	25°13	4°52	27°37	14°33	22°46	2°30	2°37	15°36	26°55	M24
T 25	22 50 9	10°45'23	12♏19	22°53	26°16	18°13	25°6	4°54	27°35	14°32	22°47	2°17	2°34	15°42	26°58	T 25
W26	22 54 6	11°43'47	24°59	24°34	27°7	18°51	24°58	4°55	27°33	14°32	22°48	2°4	2°31	15°49	27°0	W26
T 27	22 58 2	12°42'13	7♏51	26°13	27°58	19°30	24°51	4°57	27°30	14°31	22°49	1°53	2°27	15°56	27°3	T 27
F 28	23 1 59	13°40'40	20°54	27°52	28°49	20°9	24°43	4°58	27°28	14°30	22°50	1°45	2°24	16°2	27°5	F 28
S 29	23 5 55	14°39'10	4♏8	29°29	29°38	20°48	24°35	4°59	27°26	14°30	22°51	1°40	2°21	16°9	27°8	S 29
S 30	23 9 52	15°37'41	17°33	1♏5	0♏27	21°26	24°27	5°0	27°24	14°29	22°52	1°37	2°18	16°16	27°10	S 30
M31	23 13 48	16°36'14	1♏10	2♏40	1♏16	22°5	24°19	5♏1	27°22	14°29	22°54	1°D37	2♏15	16°22	27°12	M31

Delta T = 290.38 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1500

geocentric

SEPTEMBER 1500 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	23 17 45	17°34'48"	15°00'	4°14'	2°11'	22°44'	24°12'	5°11'	27°19'	14°28'	22°55'	1°37'	2°11'	16°29'	27°14'	T 1
W 2	23 21 42	18°33'24"	29°03'	5°48'	2°50'	23°23'	24°11'	5°02'	27°17'	14°28'	22°56'	1°37'	2°08'	16°36'	27°17'	W 2
T 3	23 25 38	19°32'02"	13°31'	7°20'	3°35'	24°02'	23°56'	5°03'	27°15'	14°27'	22°57'	1°35'	2°05'	16°42'	27°19'	T 3
F 4	23 29 35	20°30'42"	27°46'	8°51'	4°20'	24°41'	23°48'	5°04'	27°13'	14°27'	22°59'	1°30'	2°02'	16°49'	27°21'	F 4
S 5	23 33 31	21°29'23"	12°19'	10°21'	5°04'	25°20'	23°40'	5°04'	27°11'	14°26'	23°00'	1°23'	1°59'	16°56'	27°22'	S 5
S 6	23 37 28	22°28'06"	26°54'	11°50'	5°47'	25°59'	23°32'	5°04'	27°08'	14°26'	23°02'	1°14'	1°56'	17°03'	27°24'	S 6
M 7	23 41 24	23°26'50"	11°25'	13°18'	6°29'	26°38'	23°24'	5°04'	27°06'	14°26'	23°03'	1°04'	1°52'	17°09'	27°26'	M 7
T 8	23 45 21	24°25'37"	25°43'	14°45'	7°10'	27°17'	23°16'	5°04'	27°04'	14°25'	23°04'	0°53'	1°49'	17°16'	27°28'	T 8
W 9	23 49 17	25°24'26"	9°42'	16°11'	7°50'	27°56'	23°08'	5°04'	27°02'	14°25'	23°06'	0°44'	1°46'	17°23'	27°29'	W 9
T 10	23 53 14	26°23'16"	23°20'	17°35'	8°29'	28°35'	23°00'	5°04'	27°00'	14°25'	23°07'	0°37'	1°43'	17°29'	27°31'	T 10
F 11	23 57 10	27°22'09"	6°33'	18°59'	9°06'	29°14'	22°52'	5°04'	26°58'	14°25'	23°09'	0°32'	1°40'	17°36'	27°32'	F 11
S 12	0 1 7	28°21'04"	19°23'	20°22'	9°43'	29°54'	22°44'	5°03'	26°56'	14°24'	23°10'	0°29'	1°36'	17°43'	27°33'	S 12
S 13	0 5 4	29°20'02"	1°11'	21°43'	10°18'	0°33'	22°36'	5°03'	26°54'	14°24'	23°12'	0°28'	1°33'	17°49'	27°35'	S 13
M14	0 9 0	0°19'02"	14°03'	23°04'	10°52'	1°12'	22°28'	5°02'	26°53'	14°24'	23°14'	0°29'	1°30'	17°56'	27°36'	M14
T 15	0 12 57	1°18'04"	26°02'	24°23'	11°24'	1°51'	22°20'	5°01'	26°51'	14°24'	23°15'	0°29'	1°27'	18°03'	27°37'	T 15
W16	0 16 53	2°17'08"	7°54'	25°40'	11°56'	2°31'	22°12'	5°01'	26°49'	14°24'	23°17'	0°30'	1°24'	18°09'	27°38'	W16
T 17	0 20 50	3°16'15"	19°43'	26°57'	12°25'	3°10'	22°04'	5°00'	26°47'	14°24'	23°19'	0°28'	1°21'	18°16'	27°39'	T 17
F 18	0 24 46	4°15'24"	1°12'	28°12'	12°53'	3°49'	21°57'	4°59'	26°45'	14°24'	23°20'	0°24'	1°17'	18°23'	27°40'	F 18
S 19	0 28 43	5°14'35"	13°37'	29°25'	13°20'	4°29'	21°49'	4°57'	26°44'	14°24'	23°22'	0°18'	1°14'	18°29'	27°40'	S 19
S 20	0 32 39	6°13'49"	25°50'	0°13'	13°45'	5°08'	21°42'	4°56'	26°42'	14°24'	23°24'	0°10'	1°11'	18°36'	27°41'	S 20
M21	0 36 36	7°13'05"	8°16'	1°47'	14°08'	5°48'	21°34'	4°55'	26°40'	14°24'	23°26'	0°01'	1°08'	18°43'	27°42'	M21
T 22	0 40 33	8°12'23"	20°58'	2°56'	14°30'	6°27'	21°27'	4°53'	26°39'	14°25'	23°27'	29°51'	1°05'	18°50'	27°42'	T 22
W23	0 44 29	9°11'43"	3°55'	4°02'	14°50'	7°07'	21°19'	4°52'	26°37'	14°25'	23°29'	29°42'	1°02'	18°56'	27°43'	W23
T 24	0 48 26	10°11'05"	17°08'	5°06'	15°07'	7°46'	21°12'	4°50'	26°36'	14°25'	23°31'	29°34'	0°58'	19°03'	27°43'	T 24
F 25	0 52 22	11°10'29"	0°14'	6°08'	15°23'	8°26'	21°05'	4°48'	26°34'	14°25'	23°33'	29°29'	0°55'	19°10'	27°43'	F 25
S 26	0 56 19	12°09'55"	14°12'	7°07'	15°37'	9°06'	20°58'	4°46'	26°33'	14°26'	23°35'	29°25'	0°52'	19°16'	27°43'	S 26
S 27	1 0 15	13°09'23"	27°58'	8°03'	15°49'	9°45'	20°51'	4°44'	26°31'	14°26'	23°37'	29°24'	0°49'	19°23'	27°44'	S 27
M28	1 4 12	14°08'53"	11°53'	8°56'	15°59'	10°25'	20°45'	4°42'	26°30'	14°26'	23°39'	29°25'	0°46'	19°30'	27°44'	M28
T 29	1 8 8	15°08'25"	25°54'	9°46'	16°07'	11°05'	20°38'	4°40'	26°29'	14°27'	23°41'	29°26'	0°42'	19°36'	27°43'	T 29
W30	1 12 5	16°07'59"	9°59'	10°13'	16°12'	11°44'	20°31'	4°37'	26°27'	14°27'	23°43'	29°27'	0°39'	19°43'	27°43'	W30

Delta T = 290.20 sec

Julian Calendar 1 Sept. 1500 == Greg. Calendar 11 Sept. 1500

OCTOBER 1500 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	1 16 2	17°34'48"	24°39'	11°14'	16°15'	12°24'	20°25'	4°35'	26°26'	14°28'	23°45'	29°27'	0°36'	19°50'	27°43'	T 1
F 2	1 19 58	18°07'11"	8°20'	11°51'	16°16'	13°04'	20°19'	4°32'	26°25'	14°28'	23°47'	29°28'	0°33'	19°56'	27°44'	F 2
S 3	1 23 55	19°06'50"	22°32'	12°23'	16°14'	13°44'	20°13'	4°30'	26°24'	14°29'	23°49'	29°22'	0°30'	20°03'	27°45'	S 3
S 4	1 27 51	20°06'30"	6°41'	12°50'	16°10'	14°24'	20°07'	4°27'	26°22'	14°29'	23°51'	29°17'	0°27'	20°10'	27°46'	S 4
M 5	1 31 48	21°06'12"	20°42'	13°11'	16°03'	15°04'	20°01'	4°24'	26°21'	14°30'	23°53'	29°11'	0°23'	20°16'	27°47'	M 5
T 6	1 35 44	22°05'56"	4°33'	13°25'	15°54'	15°44'	19°55'	4°21'	26°20'	14°30'	23°55'	29°04'	0°20'	20°23'	27°48'	T 6
W 7	1 39 41	23°05'42"	18°10'	13°32'	15°43'	16°24'	19°50'	4°18'	26°19'	14°31'	23°57'	28°59'	0°17'	20°30'	27°49'	W 7
T 8	1 43 37	24°05'30"	1°30'	13°31'	15°29'	17°04'	19°44'	4°15'	26°18'	14°32'	23°59'	28°55'	0°14'	20°37'	27°50'	T 8
F 9	1 47 34	25°05'20"	14°32'	13°22'	15°13'	17°44'	19°39'	4°12'	26°17'	14°32'	24°01'	28°52'	0°11'	20°43'	27°51'	F 9
S 10	1 51 31	26°05'12"	27°14'	13°04'	14°54'	18°24'	19°34'	4°09'	26°17'	14°33'	24°03'	28°51'	0°08'	20°50'	27°52'	S 10
S 11	1 55 27	27°05'06"	9°40'	12°37'	14°33'	19°04'	19°29'	4°05'	26°16'	14°34'	24°06'	28°51'	0°04'	20°57'	27°53'	S 11
M12	1 59 24	28°05'03"	21°51'	12°01'	14°10'	19°44'	19°25'	4°02'	26°15'	14°35'	24°08'	28°53'	0°01'	21°03'	27°54'	M12
T 13	2 3 20	29°05'01"	3°50'	11°15'	13°45'	20°25'	19°20'	3°59'	26°14'	14°36'	24°10'	28°55'	29°55'	21°10'	27°55'	T 13
W14	2 7 17	0°05'02"	15°43'	10°21'	13°18'	21°05'	19°16'	3°55'	26°14'	14°36'	24°12'	28°56'	29°55'	21°17'	27°56'	W14
T 15	2 11 13	1°05'04"	27°33'	9°19'	12°49'	21°45'	19°12'	3°51'	26°13'	14°37'	24°14'	28°57'	29°52'	21°23'	27°57'	T 15
F 16	2 15 10	2°05'09"	9°12'	8°10'	12°19'	22°25'	19°08'	3°48'	26°12'	14°38'	24°17'	28°57'	29°48'	21°30'	27°58'	F 16
S 17	2 19 6	3°05'16"	21°28'	6°55'	11°47'	23°06'	19°04'	3°44'	26°12'	14°39'	24°19'	28°56'	29°45'	21°37'	27°59'	S 17
S 18	2 23 3	4°05'25"	3°42'	5°37'	11°14'	23°46'	19°01'	3°40'	26°11'	14°40'	24°21'	28°53'	29°42'	21°43'	27°60'	S 18
M19	2 27 0	5°05'36"	16°12'	4°19'	10°39'	24°27'	18°57'	3°36'	26°11'	14°41'	24°23'	28°50'	29°39'	21°50'	27°61'	M19
T 20	2 30 56	6°05'50"	29°01'	3°02'	10°04'	25°07'	18°54'	3°32'	26°11'	14°42'	24°26'	28°46'	29°36'	21°57'	27°62'	T 20
W21	2 34 53	7°06'05"	12°10'	1°49'	9°28'	25°48'	18°51'	3°28'	26°10'	14°44'	24°28'	28°42'	29°33'	22°04'	27°63'	W21
T 22	2 38 49	8°06'22"	25°39'	0°42'	8°52'	26°28'	18°48'	3°23'	26°10'	14°45'	24°30'	28°40'	29°29'	22°10'	27°64'	T 22
F 23	2 42 46	9°06'41"	9°12'	29°44'	8°15'	27°09'	18°46'	3°19'	26°10'	14°46'	24°33'	28°38'	29°26'	22°17'	27°65'	F 23
S 24	2 46 42	10°07'01"	23°31'	28°56'	7°39'	27°49'	18°43'	3°15'	26°10'	14°47'	24°35'	28°37'	29°23'	22°24'	27°66'	S 24
S 25	2 50 39	11°07'24"	7°46'	28°18'	7°03'	28°30'	18°41'	3°11'	26°10'	14°48'	24°37'	28°37'	29°20'	22°30'	27°67'	S 25
M26	2 54 35	12°07'48"	22°08'	27°52'	6°28'	29°11'	18°39'	3°06'	26°10'	14°49'	24°40'	28°38'	29°17'	22°37'	27°68'	M26
T 27	2 58 32	13°08'13"	6°32'	27°38'	5°53'	29°51'	18°37'	3°02'	26°10'	14°51'	24°42'	28°39'	29°13'	22°44'	27°69'	T 27
W28	3 2 29	14°08'40"	20°54'	27°23'	5°20'	0°13'	18°36'	2°57'	26°10'	14°52'	24°44'	28°40'	29°10'	22°50'	27°70'	W28
T 29	3 6 25	15°09'08"	5°10'	27°44'	4°47'	1°13'	18°34'	2°53'	26°10'	14°53'	24°47'	28°41'	29°07'	22°57'	27°71'	T 29
F 30	3 10 22	16°09'38"	19°19'	28°02'	4°17'	1°54'	18°33'	2°48'	26°10'	14°55'	24°49'	28°42'	29°04'	23°04'	27°72'	F 30
S 31	3 14 18	17°10'08"	3°18'	28°31'	3°14'	2°14'	18°32'	2°43'	26°10'	14°56'	24°51'	28°43'	29°01'	23°11'	27°73'	S 31

Delta T = 290.02 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1500

geocentric

NOVEMBER 1500 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	3 18 15	18♈10'40	17♋6	29♊7	3♈20	3♈15	18♈31	2♈39	26♈10	14♈58	24♈54	28♈40	28♈58	23♈17	26♈55	S 1
M 2	3 22 11	19°11'13	0♈42	29°52	2♈55	3°56	18♈31	2♈34	26°10	14°59	24°56	28♈38	28°54	23°24	26♈52	M 2
T 3	3 26 8	20°11'48	14°6	0♈43	2°31	4°37	18°30	2°29	26°11	15°1	24°58	28°37	28°51	23°31	26°50	T 3
W 4	3 30 4	21°12'24	27°16	1°40	2°10	5°18	18°D30	2°25	26°11	15°2	25°1	28°36	28°48	23°37	26°47	W 4
T 5	3 34 1	22°13'01	10♈13	2°42	1°51	5°59	18°30	2°20	26°12	15°4	25°3	28°36	28°45	23°44	26°44	T 5
F 6	3 37 58	23°13'39	22°55	3°49	1°35	6°41	18°31	2°15	26°12	15°5	25°6	28°D35	28°42	23°51	26°41	F 6
S 7	3 41 54	24°14'19	5♈25	5°0	1°21	7°22	18°31	2°10	26°13	15°7	25°8	28°35	28°39	23°57	26°38	S 7
S 8	3 45 51	25°15'01	17°42	6°14	1°9	8°3	18°32	2°5	26°13	15°8	25°10	28°35	28°35	24°4	26°35	S 8
M 9	3 49 47	26°15'44	29°48	7°32	1°0	8°44	18°33	2°0	26°14	15°10	25°13	28°36	28°32	24°11	26°32	M 9
T 10	3 53 44	27°16'28	11♈46	8°51	0°54	9°25	18°34	1°55	26°15	15°12	25°15	28°36	28°29	24°18	26°28	T 10
W 11	3 57 40	28°17'14	23°39	10°13	0°50	10°6	18°35	1°50	26°15	15°13	25°17	28°R36	28°26	24°24	26°25	W 11
T 12	4 1 37	29°18'02	5♈22	11°36	0°D48	10°48	18°37	1°46	26°16	15°15	25°20	28°36	28°23	24°31	26°22	T 12
F 13	4 5 33	0♈18'51	17°22	13°1	0°49	11°29	18°38	1°41	26°17	15°17	25°22	28°36	28°19	24°38	26°18	F 13
S 14	4 9 30	1°19'41	29°21	14°27	0°52	12°11	18°40	1°36	26°18	15°18	25°25	28°D36	28°16	24°44	26°15	S 14
S 15	4 13 27	2°20'33	11♈32	15°55	0°58	12°52	18°42	1°31	26°19	15°20	25°27	28°36	28°13	24°51	26°12	S 15
M 16	4 17 23	3°21'26	23°59	17°23	1°6	13°33	18°45	1°26	26°20	15°22	25°29	28°36	28°10	24°58	26°8	M 16
T 17	4 21 20	4°22'20	6♈46	18°52	1°17	14°15	18°47	1°21	26°21	15°24	25°32	28°37	28°7	25°4	26°5	T 17
W 18	4 25 16	5°23'16	19°56	20°21	1°29	14°56	18°50	1°16	26°22	15°26	25°34	28°37	28°4	25°11	26°1	W 18
T 19	4 29 13	6°24'13	3♈31	21°51	1°44	15°38	18°53	1°11	26°23	15°27	25°36	28°38	28°0	25°18	25°57	T 19
F 20	4 33 9	7°25'11	17°31	23°22	2°1	16°20	18°56	1°6	26°24	15°29	25°39	28°39	27°57	25°25	25°54	F 20
S 21	4 37 6	8°26'11	1♈53	24°53	2°19	17°1	18°59	1°1	26°26	15°31	25°41	28°R39	27°54	25°31	25°50	S 21
S 22	4 41 2	9°27'11	16°32	26°24	2°40	17°43	19°3	0°56	26°27	15°33	25°43	28°38	27°51	25°38	25°46	S 22
M 23	4 44 59	10°28'13	1♈22	27°56	3°3	18°25	19°7	0°51	26°28	15°35	25°46	28°37	27°48	25°45	25°43	M 23
T 24	4 48 56	11°29'15	16°15	29°27	3°27	19°7	19°11	0°47	26°30	15°37	25°48	28°36	27°45	25°51	25°39	T 24
W 25	4 52 52	12°30'18	1♈3	0♈59	3°53	19°48	19°15	0°42	26°31	15°39	25°50	28°34	27°41	25°58	25°35	W 25
T 26	4 56 49	13°31'21	15°39	2°32	4°21	20°30	19°19	0°37	26°33	15°41	25°53	28°32	27°38	26°5	25°31	T 26
F 27	5 0 45	14°32'25	29°58	4°4	4°51	21°12	19°24	0°32	26°34	15°43	25°55	28°31	27°35	26°11	25°27	F 27
S 28	5 4 42	15°33'29	13♈59	5°36	5°22	21°54	19°28	0°28	26°36	15°45	25°57	28°D31	27°32	26°18	25°23	S 28
S 29	5 8 38	16°34'34	27°39	7°9	5°55	22°36	19°33	0°23	26°37	15°47	26°0	28°31	27°29	26°25	25°19	S 29
M 30	5 12 35	17♈35'38	11°Y 0	8♈42	6♈29	23♈18	19♈38	0♈18	26♈39	15♈49	26♈2	28♈32	27♈25	26♈32	25♈16	M 30

Delta T = 289.83 sec

Julian Calendar 1 Nov. 1500 == Greg. Calendar 11 Nov. 1500

DECEMBER 1500 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 16 31	18♈36'44	24♈4	10♈15	7♈5	24♈0	19♈43	0°R14	26♈41	15♈53	26♈4	28♈34	27♈22	26♈38	25°R12	T 1
W 2	5 20 28	19°37'49	6♈52	11°48	7°41	24°42	19°49	0°II 9	26°43	15°53	26°6	28°35	27°19	26°45	25°II 8	W 2
T 3	5 24 25	20°38'55	19°27	13°21	8°20	25°24	19°54	0°5	26°44	15°55	26°9	28°36	27°16	26°52	25°4	T 3
F 4	5 28 21	21°40'02	1♈51	14°55	8°59	26°6	20°0	0°0	26°46	15°57	26°11	28°R36	27°13	26°58	25°0	F 4
S 5	5 32 18	22°41'09	14°5	16°28	9°40	26°48	20°6	29♈56	26°48	16°0	26°13	28°35	27°10	27°5	24°56	S 5
S 6	5 36 14	23°42'16	26°11	18°2	10°22	27°31	20°12	29°52	26°50	16°2	26°15	28°33	27°6	27°12	24°52	S 6
M 7	5 40 11	24°43'24	8♈11	19°36	11°5	28°13	20°18	29°47	26°52	16°4	26°17	28°30	27°3	27°18	24°48	M 7
T 8	5 44 7	25°44'32	20°6	21°10	11°49	28°55	20°25	29°43	26°54	16°6	26°19	28°25	27°0	27°25	24°44	T 8
W 9	5 48 4	26°45'40	1♈57	22°45	12°34	29°38	20°32	29°39	26°56	16°8	26°22	28°20	26°57	27°32	24°40	W 9
T 10	5 52 1	27°46'49	13°48	24°19	13°20	0♈20	20°38	29°35	26°58	16°10	26°24	28°14	26°54	27°39	24°36	T 10
F 11	5 55 57	28°47'59	25°41	25°54	14°7	1°2	20°45	29°31	27°0	16°13	26°26	28°10	26°51	27°45	24°32	F 11
S 12	5 59 54	29°49'08	7♈39	27°29	14°55	1°45	20°52	29°27	27°3	16°15	26°28	28°6	26°47	27°52	24°28	S 12
S 13	6 3 50	0♈50'19	19°47	29°5	15°44	2°27	21°0	29°23	27°5	16°17	26°30	28°4	26°44	27°59	24°24	S 13
M 14	6 7 47	1°51'29	2♈9	0♈41	16°34	3°10	21°7	29°20	27°7	16°19	26°32	28°D 3	26°41	28°5	24°20	M 14
T 15	6 11 43	2°52'40	14°49	2°17	17°24	3°52	21°15	29°16	27°9	16°21	26°34	28°4	26°38	28°12	24°16	T 15
W 16	6 15 40	3°53'51	27°51	3°53	18°16	4°35	21°22	29°12	27°12	16°24	26°36	28°5	26°35	28°19	24°12	W 16
T 17	6 19 36	4°55'03	11♈20	5°30	19°8	5°18	21°30	29°9	27°14	16°26	26°38	28°7	26°31	28°26	24°8	T 17
F 18	6 23 33	5°56'15	25°17	7°7	20°1	6°0	21°38	29°5	27°17	16°28	26°40	28°R 8	26°28	28°32	24°4	F 18
S 19	6 27 30	6°57'27	9♈41	8°45	20°54	6°43	21°47	29°2	27°19	16°30	26°42	28°7	26°25	28°39	24°0	S 19
S 20	6 31 26	7°58'39	24°30	10°23	21°49	7°26	21°55	28°59	27°22	16°33	26°44	28°5	26°22	28°46	23°57	S 20
M 21	6 35 23	8°59'52	9♈36	12°1	22°43	8°8	22°3	28°55	27°24	16°35	26°46	28°0	26°19	28°52	23°53	M 21
T 22	6 39 19	10°1'04	24°51	13°40	23°39	8°51	22°12	28°52	27°27	16°37	26°48	27°54	26°16	28°59	23°49	T 22
W 23	6 43 16	11°2'15	10♈3	15°19	24°35	9°34	22°21	28°49	27°29	16°39	26°49	27°47	26°12	29°6	23°45	W 23
T 24	6 47 12	12°3'27	25°2	16°58	25°31	10°17	22°30	28°46	27°32	16°42	26°51	27°41	26°9	29°13	23°41	T 24
F 25	6 51 9	13°4'37	9♈41	18°38	26°29	11°0	22°39	28°44	27°35	16°44	26°53	27°35	26°6	29°19	23°38	F 25
S 26	6 55 5	14°5'47	23°54	20°18	27°26	11°43	22°48	28°41	27°37	16°46	26°55	27°31	26°3	29°26	23°34	S 26
S 27	6 59 2	15°6'57	7♈39	21°59	28°24	12°26	22°57	28°38	27°40	16°48	26°57	27°29	26°0	29°33	23°30	S 27
M 28	7 2 59	16°8'05	20°59	23°40	29°23	13°9	23°7	28°36	27°43	16°51	26°58	27°D29	25°57	29°39	23°27	M 28
T 29	7 6 55	17°9'13	3♈55	25°21	0♈22	13°52	23°16	28°33	27°46	16°53	27°0	27°30	25°53	29°46	23°23	T 29
W 30	7 10 52	18°10'20	16°32	27°2	1°22	14°35	23°26	28°31	27°48	16°55	27°2	27°31	25°50	29°53	23°20	W 30
T 31	7 14 48	19♈11'27	28♈54	28♈44	2♈22	15♈18	23♈36	28♈29	27♈51	16♈58	27♈3	27°R32	25♈47	29♈59	23♈16	T 31

Delta T = 289.66 sec

Julian Calendar