



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1496

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 1496

geocentric

JANUARY 1496 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	7 15 39	19°24'47	24°45	2°R25	1°R25	12°H 7	9°M49	22°H17	8°A51	6°B23	14°M41	0°R45	2°M29	6°B46	17°R39	F 1
S 2	7 19 35	20°25'52	9°Q52	1°A51	0°A54	12°52	9°57	22°21	8°54	6°26	14°42	0°M41	2°26	6°52	17°B38	S 2
S 3	7 23 32	21°26'57	24°40	1° 6	0°21	13°37	10° 5	22°26	8°57	6°28	14°44	0°D40	2°22	6°59	17°37	S 3
M 4	7 27 28	22°28'00	9°M 3	0°11	29°B47	14°22	10°13	22°31	9° 1	6°30	14°45	0°40	2°19	7° 6	17°36	M 4
T 5	7 31 25	23°29'04	22°57	29°B 8	29°11	15° 8	10°21	22°36	9° 4	6°32	14°46	0°41	2°16	7°13	17°35	T 5
W 6	7 35 21	24°30'07	6°A24	27°58	28°35	15°53	10°28	22°41	9° 8	6°35	14°47	0°43	2°13	7°19	17°34	W 6
T 7	7 39 18	25°31'09	19°25	26°43	27°59	16°38	10°35	22°46	9°11	6°37	14°48	0°44	2°10	7°26	17°33	T 7
F 8	7 43 14	26°32'11	2°M 4	25°27	27°22	17°23	10°43	22°51	9°14	6°39	14°49	0°R44	2° 7	7°33	17°33	F 8
S 9	7 47 11	27°33'13	14°26	24°10	26°45	18° 8	10°50	22°57	9°18	6°41	14°51	0°42	2° 3	7°39	17°32	S 9
S 10	7 51 8	28°34'14	26°34	22°56	26° 8	18°53	10°57	23° 2	9°21	6°43	14°52	0°39	2° 0	7°46	17°32	S 10
M 11	7 55 4	29°35'14	8°A32	21°47	25°31	19°38	11° 3	23° 7	9°25	6°45	14°53	0°35	1°57	7°53	17°31	M 11
T 12	7 59 1	0°A36'14	20°25	20°43	24°56	20°23	11°10	23°13	9°28	6°47	14°54	0°30	1°54	7°59	17°31	T 12
W 13	8 2 57	1°37'12	2°B15	19°47	24°21	21° 8	11°16	23°18	9°32	6°50	14°54	0°24	1°51	8° 6	17°30	W 13
T 14	8 6 54	2°38'10	14° 5	18°58	23°47	21°53	11°23	23°24	9°35	6°52	14°55	0°19	1°47	8°13	17°30	T 14
F 15	8 10 50	3°39'07	25°57	18°18	23°15	22°38	11°29	23°30	9°39	6°54	14°56	0°14	1°44	8°20	17°30	F 15
S 16	8 14 47	4°40'03	7°A54	17°46	22°44	23°22	11°35	23°35	9°42	6°56	14°57	0°11	1°41	8°26	17°30	S 16
S 17	8 18 43	5°40'58	19°55	17°24	22°15	24° 7	11°41	23°41	9°46	6°58	14°58	0° 9	1°38	8°33	17°D30	S 17
M 18	8 22 40	6°41'52	2°H 5	17° 9	21°48	24°52	11°46	23°47	9°49	7° 0	14°59	0°D 9	1°35	8°40	17°30	M 18
T 19	8 26 37	7°42'44	14°23	17°D 3	21°23	25°37	11°52	23°53	9°53	7° 2	14°59	0°10	1°32	8°46	17°30	T 19
W 20	8 30 33	8°43'35	26°53	17° 5	21° 0	26°22	11°57	23°59	9°56	7° 4	15° 0	0°11	1°28	8°53	17°30	W 20
T 21	8 34 30	9°44'24	9°Y37	17°13	20°40	27° 6	12° 3	24° 5	10° 0	7° 6	15° 1	0°13	1°25	9° 0	17°31	T 21
F 22	8 38 26	10°45'12	22°38	17°29	20°21	27°51	12° 8	24°11	10° 3	7° 8	15° 1	0°14	1°22	9° 6	17°31	F 22
S 23	8 42 23	11°45'59	5°B58	17°50	20° 6	28°36	12°13	24°17	10° 7	7°10	15° 2	0°R15	1°19	9°13	17°31	S 23
S 24	8 46 19	12°46'44	19°40	18°17	19°52	29°20	12°17	24°24	10°10	7°12	15° 2	0°15	1°16	9°20	17°32	S 24
M 25	8 50 16	13°47'27	3°H44	18°50	19°41	0°Y 5	12°22	24°30	10°14	7°14	15° 3	0°14	1°13	9°26	17°32	M 25
T 26	8 54 12	14°48'09	18° 9	19°27	19°32	0°49	12°26	24°36	10°17	7°16	15° 3	0°12	1° 9	9°33	17°33	T 26
W 27	8 58 9	15°48'49	2°B51	20° 9	19°26	1°34	12°30	24°43	10°21	7°18	15° 4	0°11	1° 6	9°40	17°34	W 27
T 28	9 2 6	16°49'27	17°47	20°55	19°23	2°18	12°34	24°49	10°24	7°19	15° 4	0° 9	1° 3	9°47	17°34	T 28
F 29	9 6 2	17°50'04	2°Q47	21°44	19°D22	3° 3	12°38	24°55	10°27	7°21	15° 5	0° 7	1° 0	9°53	17°35	F 29
S 30	9 9 59	18°50'39	17°43	22°37	19°23	3°47	12°42	25° 2	10°31	7°23	15° 5	0° 7	0°57	10° 0	17°36	S 30
S 31	9 13 55	19°A51'13	2°M27	23°B33	19°B27	4°Y31	12°M46	25°H 9	10°A34	7°B25	15°M 5	0°D 6	0°M53	10°B 7	17°B37	S 31

Delta T = 05m00s

Julian Calendar 1 Jan. 1496 == Greg. Calendar 10 Jan. 1496

FEBRUARY 1496 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	9 17 52	20°A51'45	16°M53	24°B32	19°B33	5°Y16	12°M49	25°H15	10°A38	7°B27	15°M 6	0°M 7	0°M50	10°B13	17°B38	M 1
T 2	9 21 48	21°52'15	0°A54	25°34	19°41	6° 0	12°52	25°22	10°41	7°29	15° 6	0° 7	0°47	10°20	17°39	T 2
W 3	9 25 45	22°52'44	14°30	26°38	19°52	6°44	12°55	25°29	10°45	7°30	15° 6	0° 8	0°44	10°27	17°40	W 3
T 4	9 29 41	23°53'12	27°40	27°44	20° 4	7°28	12°58	25°35	10°48	7°32	15° 6	0° 9	0°41	10°33	17°41	T 4
F 5	9 33 38	24°53'39	10°M26	28°53	20°19	8°13	13° 1	25°42	10°52	7°34	15° 6	0° 9	0°38	10°40	17°43	F 5
S 6	9 37 35	25°54'04	22°52	0°A 3	20°36	8°57	13° 3	25°49	10°55	7°35	15° 6	0°R 9	0°34	10°47	17°44	S 6
S 7	9 41 31	26°54'28	5°A 2	1°16	20°55	9°41	13° 5	25°56	10°58	7°37	15° 6	0° 9	0°31	10°53	17°45	S 7
M 8	9 45 28	27°54'50	17° 1	2°30	21°16	10°25	13° 7	26° 3	11° 2	7°39	15°R 6	0° 9	0°28	11° 0	17°47	M 8
T 9	9 49 24	28°55'11	28°53	3°46	21°39	11° 9	13° 9	26°10	11° 5	7°40	15° 6	0° 9	0°25	11° 7	17°49	T 9
W 10	9 53 21	29°55'31	10°B42	5° 3	22° 3	11°53	13°11	26°17	11° 9	7°42	15° 6	0°D 9	0°22	11°14	17°50	W 10
T 11	9 57 17	0°H55'49	22°33	6°22	22°29	12°37	13°13	26°24	11°12	7°43	15° 6	0° 9	0°19	11°20	17°52	T 11
F 12	10 1 14	1°56'05	4°A29	7°43	22°57	13°21	13°14	26°31	11°15	7°45	15° 6	0° 9	0°15	11°27	17°54	F 12
S 13	10 5 10	2°56'20	16°32	9° 5	23°26	14° 4	13°15	26°38	11°19	7°46	15° 6	0° 9	0°12	11°34	17°55	S 13
S 14	10 9 7	3°56'32	28°45	10°28	23°57	14°48	13°16	26°45	11°22	7°48	15° 6	0°R 9	0° 9	11°40	17°57	S 14
M 15	10 13 4	4°56'43	11°H 9	11°53	24°30	15°32	13°17	26°52	11°25	7°49	15° 5	0° 9	0° 6	11°47	17°59	M 15
T 16	10 17 0	5°56'53	23°45	13°19	25° 4	16°16	13°17	26°59	11°28	7°51	15° 5	0° 9	0° 3	11°54	18° 1	T 16
W 17	10 20 57	6°57'00	6°Y35	14°46	25°39	16°59	13°18	27° 7	11°32	7°52	15° 5	0° 8	29°Q59	12° 0	18° 3	W 17
T 18	10 24 53	7°57'05	19°38	16°14	26°15	17°43	13°18	27°14	11°35	7°53	15° 4	0° 7	29°56	12° 7	18° 5	T 18
F 19	10 28 50	8°57'08	2°B55	17°44	26°53	18°27	13°R18	27°21	11°38	7°55	15° 4	0° 6	29°53	12°14	18° 7	F 19
S 20	10 32 46	9°57'09	16°26	19°15	27°32	19°10	13°18	27°28	11°41	7°56	15° 4	0° 5	29°50	12°20	18°10	S 20
S 21	10 36 43	10°57'08	0°H11	20°47	28°12	19°54	13°18	27°36	11°44	7°57	15° 3	0° 4	29°47	12°27	18°12	S 21
M 22	10 40 39	11°57'04	14°10	22°20	28°53	20°37	13°17	27°43	11°47	7°59	15° 3	0°D 4	29°44	12°34	18°14	M 22
T 23	10 44 36	12°56'59	28°20	23°54	29°35	21°21	13°16	27°50	11°51	8° 0	15° 2	0° 5	29°40	12°41	18°17	T 23
W 24	10 48 33	13°56'51	12°B41	25°30	0°A19	22° 4	13°15	27°58	11°54	8° 1	15° 2	0° 6	29°37	12°47	18°19	W 24
T 25	10 52 29	14°56'41	27°10	27° 6	1° 3	22°47	13°14	28° 5	11°57	8° 2	15° 1	0° 7	29°34	12°54	18°22	T 25
F 26	10 56 26	15°56'28	11°Q43	28°44	1°48	23°31	13°13	28°13	12° 0	8° 3	15° 1	0° 8	29°31	13° 1	18°24	F 26
S 27	11 0 22	16°56'14	26°14	0°H23	2°34	24°14	13°12	28°20	12° 3	8° 4	15° 0	0°R 8	29°28	13° 7	18°27	S 27
S 28	11 4 19	17°55'57	10°M37	2° 4	3°21	24°57	13°10	28°28	12° 6	8° 6	14°59	0° 8	29°24	13°14	18°30	S 28
M 29	11 8 15	18°H55'38	24°M49	3°H45	4°A 9	25°Y40	13°M 8	28°H35	12°A 9	8°B 7	14°M59	0°M 7	29°Q21	13°B21	18°B32	M 29

Delta T = 05m00s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1496

geocentric

MARCH 1496 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	11 12 12	19°55'17	8°43	5°28	4°57	26°23	13°R 6	28°42	12°12	8°8	14°R58	0°R 5	29°18	13°27	18°35	T 1
W 2	11 16 8	20°54'54	22°17	7°12	5°47	27°6	13°M 4	28°50	12°15	8°9	14°M57	0°M 2	29°15	13°34	18°38	W 2
T 3	11 20 5	21°54'30	5°19	8°57	6°37	27°49	13°1	28°57	12°18	8°10	14°56	29°12	29°12	13°41	18°41	T 3
F 4	11 24 1	22°54'03	18°19	10°43	7°28	28°32	12°59	29°5	12°20	8°10	14°55	29°55	29°9	13°47	18°44	F 4
S 5	11 27 58	23°53'35	0°49	12°31	8°19	29°15	12°56	29°12	12°23	8°11	14°55	29°53	29°5	13°54	18°47	S 5
S 6	11 31 55	24°53'05	13°2	14°20	9°12	29°58	12°53	29°20	12°26	8°12	14°54	29°51	29°2	14°1	18°50	S 6
M 7	11 35 51	25°52'33	25°3	16°10	10°5	0°41	12°50	29°27	12°29	8°13	14°53	29°D50	28°59	14°7	18°53	M 7
T 8	11 39 48	26°52'00	6°56	18°2	10°58	1°24	12°47	29°35	12°32	8°14	14°52	29°51	28°56	14°14	18°56	T 8
W 9	11 43 44	27°51'24	18°46	19°55	11°52	2°7	12°43	29°42	12°34	8°15	14°51	29°52	28°53	14°21	18°59	W 9
T 10	11 47 41	28°50'47	0°38	21°49	12°47	2°49	12°40	29°50	12°37	8°15	14°50	29°54	28°50	14°27	19°3	T 10
F 11	11 51 37	29°50'08	12°36	23°44	13°42	3°32	12°36	29°58	12°40	8°16	14°49	29°55	28°46	14°34	19°6	F 11
S 12	11 55 34	0°49'27	24°45	25°41	14°38	4°15	12°32	0°49	12°42	8°17	14°48	29°R57	28°43	14°41	19°9	S 12
S 13	11 59 30	1°48'44	7°8	27°39	15°34	4°57	12°28	0°13	12°45	8°17	14°47	29°56	28°40	14°48	19°13	S 13
M14	12 3 27	2°48'00	19°47	29°38	16°31	5°40	12°23	0°20	12°47	8°18	14°46	29°55	28°37	14°54	19°16	M14
T 15	12 7 24	3°47'13	2°43	1°38	17°28	6°22	12°19	0°28	12°50	8°18	14°44	29°51	28°34	15°1	19°20	T 15
W16	12 11 20	4°46'24	15°56	3°40	18°25	7°5	12°14	0°35	12°52	8°19	14°43	29°47	28°30	15°8	19°23	W16
T 17	12 15 17	5°45'33	29°25	5°42	19°23	7°47	12°10	0°43	12°55	8°19	14°42	29°41	28°27	15°14	19°27	T 17
F 18	12 19 13	6°44'40	13°8	7°45	20°22	8°30	12°5	0°50	12°57	8°20	14°41	29°35	28°24	15°21	19°30	F 18
S 19	12 23 10	7°43'44	27°0	9°49	21°21	9°12	12°0	0°58	13°0	8°20	14°40	29°29	28°21	15°28	19°34	S 19
S 20	12 27 6	8°42'47	11°1	11°53	22°20	9°54	11°54	1°5	13°2	8°21	14°38	29°25	28°18	15°34	19°37	S 20
M21	12 31 3	9°41'47	25°7	13°58	23°19	10°37	11°49	1°13	13°4	8°21	14°37	29°22	28°15	15°41	19°41	M21
T 22	12 34 59	10°40'45	9°15	16°3	24°19	11°19	11°44	1°20	13°6	8°21	14°36	29°D21	28°11	15°48	19°45	T 22
W23	12 38 56	11°39'40	23°25	18°8	25°20	12°1	11°38	1°28	13°9	8°22	14°35	29°22	28°8	15°54	19°49	W23
T 24	12 42 53	12°38'33	7°13	20°13	26°20	12°43	11°32	1°35	13°11	8°22	14°33	29°23	28°5	16°1	19°53	T 24
F 25	12 46 49	13°37'24	21°42	22°17	27°21	13°25	11°26	1°43	13°13	8°22	14°32	29°24	28°2	16°8	19°56	F 25
S 26	12 50 46	14°36'12	5°45	24°19	28°22	14°7	11°20	1°50	13°15	8°22	14°30	29°R24	27°59	16°14	20°0	S 26
S 27	12 54 42	15°34'58	19°41	26°21	29°24	14°49	11°14	1°57	13°17	8°23	14°29	29°23	27°56	16°21	20°4	S 27
M28	12 58 39	16°33'42	3°28	28°21	0°26	15°31	11°8	2°5	13°19	8°23	14°28	29°19	27°52	16°28	20°8	M28
T 29	13 2 35	17°32'24	17°3	0°18	1°28	16°13	11°1	2°12	13°21	8°23	14°26	29°13	27°49	16°34	20°12	T 29
W30	13 6 32	18°31'04	0°23	2°14	2°30	16°55	10°55	2°19	13°23	8°23	14°25	29°5	27°46	16°41	20°16	W30
T 31	13 10 28	19°29'42	13°26	4°8	3°33	17°37	10°48	2°27	13°25	8°23	14°23	28°12	27°43	16°48	20°20	T 31

Delta T = 299.86 sec

Julian Calendar 1 March 1496 == Greg. Calendar 10 March 1496

APRIL 1496 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	13 14 25	20°28'18	26°12	5°56	4°36	18°19	10°R42	2°34	13°27	8°R23	14°R22	28°R47	27°40	16°54	20°24	F 1
S 2	13 18 21	21°26'53	8°40	7°42	5°39	19°0	10°M35	2°41	13°28	8°23	14°M20	28°L39	27°36	17°1	20°28	S 2
S 3	13 22 18	22°25'26	20°53	9°25	6°43	19°42	10°28	2°49	13°30	8°23	14°19	28°32	27°33	17°8	20°32	S 3
M 4	13 26 15	23°23'57	2°54	11°4	7°46	20°24	10°21	2°56	13°32	8°23	14°17	28°28	27°30	17°14	20°37	M 4
T 5	13 30 11	24°22'26	14°47	12°39	8°50	21°5	10°14	3°3	13°34	8°23	14°16	28°25	27°27	17°21	20°41	T 5
W 6	13 34 8	25°20'54	26°37	14°10	9°55	21°47	10°7	3°10	13°35	8°23	14°14	28°D25	27°24	17°28	20°45	W 6
T 7	13 38 4	26°19'20	8°29	15°37	10°59	22°28	10°0	3°17	13°37	8°22	14°13	28°25	27°21	17°34	20°49	T 7
F 8	13 42 1	27°17'44	20°29	16°59	12°4	23°10	9°53	3°25	13°38	8°22	14°11	28°26	27°17	17°41	20°54	F 8
S 9	13 45 57	28°16'07	2°40	18°16	13°8	23°51	9°45	3°32	13°40	8°22	14°10	28°R26	27°14	17°48	20°58	S 9
S 10	13 49 54	29°14'28	15°9	19°29	14°13	24°33	9°38	3°39	13°41	8°22	14°8	28°25	27°11	17°55	21°2	S 10
M11	13 53 50	0°12'48	27°58	20°37	15°18	25°14	9°30	3°46	13°43	8°21	14°6	28°21	27°8	18°1	21°6	M11
T 12	13 57 47	1°11'06	11°9	21°40	16°24	25°55	9°23	3°53	13°44	8°21	14°5	28°15	27°5	18°8	21°11	T 12
W13	14 1 44	2°9'22	24°42	22°38	17°29	26°37	9°15	4°0	13°45	8°20	14°3	28°7	27°1	18°15	21°15	W13
T 14	14 5 40	3°7'36	8°35	23°31	18°35	27°18	9°8	4°7	13°47	8°20	14°1	27°57	26°58	18°21	21°20	T 14
F 15	14 9 37	4°5'49	22°45	24°19	19°41	27°59	9°0	4°14	13°48	8°20	14°0	27°46	26°55	18°28	21°24	F 15
S 16	14 13 33	5°4'00	7°11	25°2	20°47	28°40	8°53	4°20	13°49	8°19	13°58	27°36	26°52	18°35	21°28	S 16
S 17	14 17 30	6°2'09	21°30	25°40	21°53	29°21	8°45	4°27	13°50	8°19	13°56	27°28	26°49	18°41	21°33	S 17
M18	14 21 26	7°0'16	5°54	26°12	22°59	0°11	8°37	4°34	13°51	8°18	13°55	27°23	26°46	18°48	21°37	M18
T 19	14 25 23	7°58'21	20°14	26°39	24°6	0°44	8°30	4°41	13°52	8°18	13°53	27°19	26°42	18°55	21°42	T 19
W20	14 29 19	8°56'24	4°25	27°1	25°12	1°25	8°22	4°48	13°53	8°17	13°51	27°D18	26°39	19°1	21°46	W20
T 21	14 33 16	9°54'26	18°27	27°18	26°19	2°5	8°14	4°54	13°54	8°16	13°50	27°18	26°36	19°8	21°51	T 21
F 22	14 37 13	10°52'25	2°19	27°29	27°26	2°46	8°7	5°1	13°55	8°16	13°48	27°R18	26°33	19°15	21°55	F 22
S 23	14 41 9	11°50'22	16°2	27°35	28°33	3°27	7°59	5°7	13°56	8°15	13°46	27°17	26°30	19°21	22°0	S 23
S 24	14 45 6	12°48'17	29°34	27°R36	29°40	4°8	7°52	5°14	13°57	8°14	13°45	27°14	26°27	19°28	22°4	S 24
M25	14 49 2	13°46'11	12°57	27°32	0°47	4°49	7°44	5°20	13°57	8°14	13°43	27°8	26°23	19°35	22°9	M25
T 26	14 52 59	14°44'03	26°8	27°24	1°55	5°30	7°36	5°27	13°58	8°13	13°41	26°59	26°20	19°41	22°13	T 26
W27	14 56 55	15°41'53	9°18	27°11	3°2	6°10	7°29	5°33	13°59	8°12	13°40	26°47	26°17	19°48	22°18	W27
T 28	15 0 52	16°39'42	21°55	26°53	4°10	6°51	7°21	5°39	13°59	8°11	13°38	26°35	26°14	19°55	22°22	T 28
F 29	15 4 48	17°37'29	4°28	26°32	5°17	7°32	7°14	5°46	14°0	8°10	13°36	26°22	26°11	20°1	22°27	F 29
S 30	15 8 45	18°35'16	16°49	26°8	6°25	8°11	7°11	5°52	14°0	8°9	13°35	26°10	26°10	20°1	22°31	S 30

Delta T = 299.68 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1496

geocentric

MAY 1496 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 12 42	19°33'00	28°57	25°R40	7°Y33	8°II53	6°R59	5°Y58	14°≈ 1	8°R 8	13°R33	26°R 0	26°Ω 4	20°315	22°R36	S 1
M 2	15 16 38	20°30'44	10°355	25°810	8°41	9°33	6°M52	6° 4	14° 1	8°3 8	13°M31	25°Ω52	26° 1	20°21	22°41	M 2
T 3	15 20 35	21°28'26	22°46	24°38	9°49	10°14	6°45	6°10	14° 1	8° 7	13°30	25°47	25°58	20°28	22°45	T 3
W 4	15 24 31	22°26'07	4°≈35	24° 4	10°57	10°54	6°38	6°16	14° 2	8° 6	13°28	25°44	25°55	20°35	22°50	W 4
T 5	15 28 28	23°23'48	16°26	23°30	12° 6	11°35	6°30	6°22	14° 2	8° 5	13°26	25°43	25°52	20°41	22°54	T 5
F 6	15 32 24	24°21'27	28°24	22°56	13°14	12°15	6°23	6°28	14° 2	8° 4	13°25	25°43	25°48	20°48	22°59	F 6
S 7	15 36 21	25°19'05	10°H36	22°22	14°23	12°56	6°17	6°34	14° 2	8° 2	13°23	25°43	25°45	20°55	23° 4	S 7
S 8	15 40 17	26°16'42	23° 5	21°48	15°31	13°36	6°10	6°40	14° 2	8° 1	13°22	25°41	25°42	21° 1	23° 8	S 8
M 9	15 44 14	27°14'18	5°Y58	21°17	16°40	14°16	6° 3	6°46	14°R 2	8° 0	13°20	25°37	25°39	21° 8	23°13	M 9
T 10	15 48 11	28°11'53	19°16	20°47	17°49	14°56	5°56	6°51	14° 2	7°59	13°18	25°31	25°36	21°15	23°17	T 10
W 11	15 52 7	29° 9'27	3°8 0	20°20	18°58	15°37	5°50	6°57	14° 2	7°58	13°17	25°22	25°33	21°21	23°22	W 11
T 12	15 56 4	0°II 7'00	17°10	19°56	20° 7	16°17	5°43	7° 2	14° 2	7°57	13°15	25°11	25°29	21°28	23°26	T 12
F 13	16 0 0	1° 4'32	1°II40	19°36	21°16	16°57	5°37	7° 8	14° 2	7°56	13°14	25° 0	25°26	21°35	23°31	F 13
S 14	16 3 57	2° 2'03	16°25	19°19	22°25	17°37	5°31	7°13	14° 2	7°54	13°12	24°49	25°23	21°41	23°36	S 14
S 15	16 7 53	2°59'33	1°Ω14	19° 6	23°34	18°17	5°25	7°19	14° 2	7°53	13°10	24°40	25°20	21°48	23°40	S 15
M 16	16 11 50	3°57'02	16° 1	18°57	24°43	18°57	5°19	7°24	14° 1	7°52	13° 9	24°33	25°17	21°55	23°45	M 16
T 17	16 15 46	4°54'30	0°Ω39	18°52	25°53	19°37	5°13	7°29	14° 1	7°51	13° 7	24°29	25°13	22° 1	23°49	T 17
W 18	16 19 43	5°51'56	15° 2	18°D52	27° 2	20°17	5° 7	7°34	14° 1	7°49	13° 6	24°28	25°10	22° 8	23°54	W 18
T 19	16 23 40	6°49'21	29° 9	18°56	28°12	20°57	5° 1	7°39	14° 0	7°48	13° 4	24°28	25° 7	22°15	23°58	T 19
F 20	16 27 36	7°46'45	12°H58	19° 5	29°21	21°37	4°56	7°44	14° 0	7°47	13° 3	24°28	25° 4	22°21	24° 3	F 20
S 21	16 31 33	8°44'07	26°31	19°18	0°831	22°17	4°51	7°49	13°59	7°45	13° 1	24°26	25° 1	22°28	24° 7	S 21
S 22	16 35 29	9°41'29	9°Ω49	19°35	1°40	22°57	4°45	7°54	13°59	7°44	13° 0	24°23	24°58	22°35	24°12	S 22
M 23	16 39 26	10°38'49	22°53	19°57	2°50	23°37	4°40	7°59	13°58	7°43	12°58	24°18	24°54	22°41	24°16	M 23
T 24	16 43 22	11°36'08	5°M45	20°24	4° 0	24°17	4°35	8° 4	13°57	7°41	12°57	24° 9	24°51	22°48	24°21	T 24
W 25	16 47 19	12°33'27	18°26	20°54	5°10	24°56	4°31	8° 8	13°57	7°40	12°56	23°59	24°48	22°55	24°25	W 25
T 26	16 51 15	13°30'45	0°M55	21°29	6°20	25°36	4°26	8°13	13°56	7°38	12°54	23°47	24°45	23° 1	24°29	T 26
F 27	16 55 12	14°28'01	13°14	22° 9	7°30	26°16	4°22	8°17	13°55	7°37	12°53	23°35	24°42	23° 8	24°34	F 27
S 28	16 59 9	15°25'18	25°23	22°52	8°40	26°55	4°17	8°22	13°54	7°35	12°52	23°23	24°38	23°15	24°38	S 28
S 29	17 3 5	16°22'33	7°323	23°39	9°50	27°35	4°13	8°26	13°53	7°34	12°50	23°14	24°35	23°21	24°43	S 29
M 30	17 7 2	17°19'49	19°17	24°30	11° 0	28°15	4° 9	8°30	13°52	7°33	12°49	23° 6	24°32	23°28	24°47	M 30
T 31	17 10 58	18°11'703	1°≈ 6	25°825	12°810	28°II54	4°M 5	8°Y34	13°≈51	7°31	12°M48	23°Ω 2	24°Ω29	23°35	24°851	T 31

Delta T = 299.50 sec

Julian Calendar 1 May 1496 == Greg. Calendar 10 May 1496

JUNE 1496 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	17 14 55	19°II14'18	12°≈53	26°824	13°821	29°II34	4°R 2	8°Y38	13°R50	7°R30	12°R46	22°R59	24°Ω26	23°341	24°856	W 1
T 2	17 18 51	20°11'32	24°44	27°27	14°31	0°Ω13	3°M58	8°42	13°≈49	7°328	12°M45	22°D59	24°23	23°48	25° 0	T 2
F 3	17 22 48	21° 8'45	6°H42	28°33	15°41	0°53	3°55	8°46	13°48	7°26	12°44	22°Ω59	24°19	23°55	25° 4	F 3
S 4	17 26 44	22° 5'59	18°52	29°43	16°52	1°32	3°52	8°50	13°47	7°25	12°43	23°R 0	24°16	24° 1	25° 8	S 4
S 5	17 30 41	23° 3'12	1°Y20	0°II56	18° 2	2°12	3°49	8°54	13°46	7°23	12°42	23° 0	24°13	24° 8	25°13	S 5
M 6	17 34 38	24° 0'25	14°11	2°13	19°13	2°51	3°46	8°57	13°44	7°22	12°40	22°58	24°10	24°15	25°17	M 6
T 7	17 38 34	24°57'38	27°28	3°34	20°24	3°31	3°43	9° 1	13°43	7°20	12°39	22°54	24° 7	24°21	25°21	T 7
W 8	17 42 31	25°54'51	11°813	4°58	21°34	4°10	3°41	9° 4	13°42	7°19	12°38	22°48	24° 4	24°28	25°25	W 8
T 9	17 46 27	26°52'05	25°27	6°25	22°45	4°49	3°39	9° 8	13°40	7°17	12°37	22°40	24° 0	24°35	25°29	T 9
F 10	17 50 24	27°49'18	10°II 6	7°55	23°56	5°29	3°37	9°11	13°39	7°16	12°36	22°32	23°57	24°41	25°33	F 10
S 11	17 54 20	28°46'31	25° 3	9°29	25° 7	6° 8	3°35	9°14	13°38	7°14	12°35	22°24	23°54	24°48	25°37	S 11
S 12	17 58 17	29°43'43	10°Ω10	11° 6	26°18	6°47	3°33	9°17	13°36	7°12	12°34	22°17	23°51	24°55	25°41	S 12
M 13	18 2 13	0°Ω40'56	25°15	12°47	27°29	7°26	3°31	9°20	13°35	7°11	12°33	22°12	23°48	25° 1	25°45	M 13
T 14	18 6 10	1°38'08	10°Ω12	14°30	28°40	8° 6	3°30	9°23	13°33	7° 9	12°32	22°10	23°44	25° 8	25°49	T 14
W 15	18 10 7	2°35'20	24°52	16°17	29°51	8°45	3°29	9°26	13°31	7° 7	12°31	22°D 9	23°41	25°15	25°53	W 15
T 16	18 14 3	3°32'32	9°H11	18° 7	1°II 2	9°24	3°28	9°29	13°30	7° 6	12°30	22°10	23°38	25°21	25°57	T 16
F 17	18 18 0	4°29'43	23° 7	19°59	2°13	10° 3	3°27	9°32	13°28	7° 4	12°29	22°11	23°35	25°28	26° 1	F 17
S 18	18 21 56	5°26'54	6°Ω41	21°54	3°24	10°42	3°26	9°34	13°26	7° 3	12°29	22°R12	23°32	25°35	26° 5	S 18
S 19	18 25 53	6°24'04	19°54	23°52	4°35	11°21	3°26	9°37	13°25	7° 1	12°28	22°11	23°29	25°41	26° 9	S 19
M 20	18 29 49	7°21'15	2°M49	25°52	5°47	12° 0	3°25	9°39	13°23	6°59	12°27	22° 8	23°25	25°48	26°12	M 20
T 21	18 33 46	8°18'25	15°29	27°54	6°58	12°39	3°D25	9°41	13°21	6°58	12°26	22° 3	23°22	25°55	26°16	T 21
W 22	18 37 42	9°15'35	27°55	29°58	8° 9	13°18	3°25	9°43	13°19	6°56	12°26	21°57	23°19	26° 1	26°20	W 22
T 23	18 41 39	10°12'46	10°M10	2°Ω 3	9°21	13°57	3°26	9°46	13°18	6°55	12°25	21°50	23°16	26° 8	26°24	T 23
F 24	18 45 36	11° 9'56	22°17	4°10	10°32	14°36	3°26	9°47	13°16	6°53	12°24	21°42	23°13	26°15	26°27	F 24
S 25	18 49 32	12° 7'07	4°316	6°18	11°44	15°15	3°27	9°49	13°14	6°51	12°24	21°36	23°10	26°21	26°31	S 25
S 26	18 53 29	13° 4'18	16° 9	8°27	12°55	15°54	3°28	9°51	13°12	6°50	12°23	21°30	23° 6	26°28	26°34	S 26
M 27	18 57 25	14° 1'29	27°59	10°36	14° 7	16°33	3°28	9°53	13°10	6°48	12°22	21°26	23° 3	26°35	26°38	M 27
T 28	19 1 22	14°58'40	9°≈47	12°45	15°19	17°12	3°30	9°54	13° 8	6°46	12°22	21°23	23° 0	26°41	26°41	T 28
W 29	19 5 18	15°55'52	21°35	14°54	16°30	17°51	3°31	9°56	13° 6	6°45	12°21	21°D23	22°57	26°48	26°45	W 29
T 30	19 9 15	16°53'04	3°H28	17°Ω 2	17°II42	18°Ω30	3°M32	9°Y57	13°≈ 4	6°343	12°M21	21°Ω23	22°Ω54	26°355	26°848	T 30

Delta T = 299.32 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1496

geocentric

JULY 1496 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	19 13 11	17°50'17	15°29	19°510	18°II54	19°5 8	3°M34	9°V59	13°R 2	6°R42	12°R20	21°Ω25	22°Ω50	27°☾ 1	26°R51	F 1
S 2	19 17 8	18°47'31	27°41	21°17	20° 6	19°47	3°36	10° 0	13°≈ 0	6°☾40	12°M20	21°26	22°47	27° 8	26°55	S 2
S 3	19 21 5	19°44'45	10°V 9	23°23	21°18	20°26	3°38	10° 1	12°57	6°39	12°20	21°28	22°44	27°15	26°58	S 3
M 4	19 25 1	20°42'00	22°57	25°27	22°30	21° 5	3°40	10° 2	12°55	6°37	12°19	21°R28	22°41	27°21	27° 1	M 4
T 5	19 28 58	21°39'17	6°☾10	27°31	23°42	21°43	3°43	10° 3	12°53	6°35	12°19	21°27	22°38	27°28	27° 4	T 5
W 6	19 32 54	22°36'33	19°50	29°33	24°54	22°22	3°45	10° 3	12°51	6°34	12°19	21°25	22°35	27°35	27° 7	W 6
T 7	19 36 51	23°33'51	3°II57	1°Ω34	26° 6	23° 1	3°48	10° 4	12°49	6°32	12°18	21°22	22°31	27°41	27°10	T 7
F 8	19 40 47	24°31'10	18°31	3°33	27°18	23°40	3°51	10° 5	12°47	6°31	12°18	21°18	22°28	27°48	27°13	F 8
S 9	19 44 44	25°28'30	3°☾26	5°30	28°30	24°18	3°54	10° 5	12°44	6°29	12°18	21°15	22°25	27°55	27°16	S 9
S 10	19 48 40	26°25'51	18°34	7°26	29°42	24°57	3°57	10° 5	12°42	6°28	12°18	21°12	22°22	28° 1	27°19	S 10
M 11	19 52 37	27°23'12	3°Ω47	9°20	0°☾55	25°36	4° 1	10° 6	12°40	6°26	12°18	21°10	22°19	28° 8	27°22	M 11
T 12	19 56 34	28°20'34	18°55	11°13	2° 7	26°14	4° 4	10° 6	12°37	6°25	12°18	21°D 9	22°16	28°15	27°25	T 12
W 13	20 0 30	29°17'57	3°M48	13° 3	3°19	26°53	4° 8	10°R 6	12°35	6°23	12°18	21°10	22°12	28°21	27°28	W 13
T 14	20 4 27	0°Ω15'20	18°20	14°53	4°32	27°31	4°12	10° 6	12°33	6°22	12°D18	21°11	22° 9	28°28	27°30	T 14
F 15	20 8 23	1°12'44	2°☾27	16°40	5°44	28°10	4°16	10° 6	12°31	6°20	12°18	21°12	22° 6	28°35	27°33	F 15
S 16	20 12 20	2°10'08	16° 9	18°26	6°57	28°48	4°20	10° 5	12°28	6°19	12°18	21°13	22° 3	28°41	27°36	S 16
S 17	20 16 16	3° 7'33	29°26	20°10	8° 9	29°27	4°24	10° 5	12°26	6°18	12°18	21°R14	22° 0	28°48	27°38	S 17
M 18	20 20 13	4° 4'59	12°M20	21°53	9°22	0°Ω 6	4°29	10° 5	12°23	6°16	12°18	21°14	21°56	28°54	27°41	M 18
T 19	20 24 9	5° 2'26	24°55	23°34	10°35	0°44	4°34	10° 4	12°21	6°15	12°18	21°13	21°53	29° 1	27°43	T 19
W 20	20 28 6	5°59'53	7°☾14	25°13	11°47	1°23	4°39	10° 3	12°19	6°14	12°18	21°11	21°50	29° 8	27°46	W 20
T 21	20 32 3	6°57'21	19°21	26°51	13° 0	2° 1	4°44	10° 2	12°16	6°12	12°19	21° 9	21°47	29°14	27°48	T 21
F 22	20 35 59	7°54'50	1°☾19	28°27	14°13	2°39	4°49	10° 2	12°14	6°11	12°19	21° 7	21°44	29°21	27°50	F 22
S 23	20 39 56	8°52'20	13°11	0°M 1	15°26	3°18	4°54	10° 1	12°12	6°10	12°19	21° 5	21°41	29°28	27°52	S 23
S 24	20 43 52	9°49'51	25° 0	1°34	16°39	3°56	5° 0	10° 0	12° 9	6° 8	12°19	21° 4	21°37	29°34	27°55	S 24
M 25	20 47 49	10°47'23	6°≈49	3° 5	17°52	4°35	5° 5	9°58	12° 7	6° 7	12°20	21° 3	21°34	29°41	27°57	M 25
T 26	20 51 45	11°44'56	18°39	4°35	19° 4	5°13	5°11	9°57	12° 4	6° 6	12°20	21°D 3	21°31	29°48	27°59	T 26
W 27	20 55 42	12°42'31	0°☾33	6° 3	20°17	5°51	5°17	9°56	12° 2	6° 5	12°21	21° 3	21°28	29°54	28° 1	W 27
T 28	20 59 38	13°40'07	12°33	7°29	21°31	6°30	5°23	9°54	12° 0	6° 3	12°21	21° 3	21°25	0°≈ 1	28° 3	T 28
F 29	21 3 35	14°37'44	24°41	8°54	22°44	7° 8	5°29	9°53	11°57	6° 2	12°22	21° 4	21°22	0° 8	28° 4	F 29
S 30	21 7 32	15°35'22	7°V 1	10°17	23°57	7°46	5°36	9°51	11°55	6° 1	12°22	21° 4	21°18	0°14	28° 6	S 30
S 31	21 11 28	16°Ω33'02	19°V35	11°M38	25°☾10	8°Ω25	5°M42	9°V49	11°≈52	6°☾ 0	12°M23	21°Ω 5	21°Ω15	0°≈21	28°R 8	S 31

Delta T = 299.15 sec

Julian Calendar 1 July 1496 == Greg. Calendar 10 July 1496

AUGUST 1496 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	21 15 25	17°Ω30'44	2°☾26	12°M58	26°☾23	9°Ω 3	5°M49	9°R47	11°R50	5°R59	12°M23	21°Ω 5	21°Ω12	0°≈28	28°R10	M 1
T 2	21 19 21	18°28'27	15°37	14°16	27°36	9°41	5°56	9°V45	11°≈48	5°☾58	12°24	21°R 5	21° 9	0°34	28°11	T 2
W 3	21 23 18	19°26'12	29°10	15°31	28°50	10°20	6° 3	9°43	11°45	5°57	12°25	21° 5	21° 6	0°41	28°13	W 3
T 4	21 27 14	20°23'59	13°II 7	16°45	0°Ω 3	10°58	6°10	9°41	11°43	5°55	12°25	21° 5	21° 2	0°48	28°14	T 4
F 5	21 31 11	21°21'47	27°27	17°57	1°17	11°36	6°17	9°39	11°41	5°54	12°26	21°D 5	20°59	0°54	28°16	F 5
S 6	21 35 7	22°19'38	12°☾ 7	19° 7	2°30	12°14	6°24	9°36	11°38	5°53	12°27	21° 5	20°56	1° 1	28°17	S 6
S 7	21 39 4	23°17'30	27° 3	20°15	3°44	12°53	6°32	9°34	11°36	5°52	12°28	21° 6	20°53	1° 8	28°18	S 7
M 8	21 43 1	24°15'23	12°Ω 7	21°21	4°57	13°31	6°39	9°32	11°34	5°52	12°29	21° 6	20°50	1°14	28°20	M 8
T 9	21 46 57	25°13'18	27°11	22°24	6°11	14° 9	6°47	9°29	11°31	5°51	12°29	21°R 6	20°47	1°21	28°21	T 9
W 10	21 50 54	26°11'15	12°M 6	23°24	7°24	14°47	6°55	9°26	11°29	5°50	12°30	21° 5	20°43	1°28	28°22	W 10
T 11	21 54 50	27° 9'13	26°44	24°23	8°38	15°26	7° 3	9°23	11°27	5°49	12°31	21° 5	20°40	1°34	28°23	T 11
F 12	21 58 47	28° 7'12	11°Ω 0	25°18	9°52	16° 4	7°11	9°21	11°24	5°48	12°32	21° 4	20°37	1°41	28°24	F 12
S 13	22 2 43	29° 5'13	24°50	26°10	11° 6	16°42	7°19	9°18	11°22	5°47	12°33	21° 3	20°34	1°47	28°25	S 13
S 14	22 6 40	0°M 3'16	8°M13	27° 0	12°19	17°20	7°28	9°15	11°20	5°46	12°34	21° 3	20°31	1°54	28°26	S 14
M 15	22 10 36	1° 1'20	21°11	27°46	13°33	17°58	7°36	9°11	11°18	5°46	12°35	21° 2	20°28	2° 1	28°26	M 15
T 16	22 14 33	1°59'25	3°☾47	28°28	14°47	18°36	7°45	9° 8	11°16	5°45	12°36	21°D 2	20°24	2° 7	28°27	T 16
W 17	22 18 30	2°57'31	16° 5	29° 7	16° 1	19°15	7°53	9° 5	11°13	5°44	12°37	21° 2	20°21	2°14	28°28	W 17
T 18	22 22 26	3°55'39	28° 8	29°42	17°15	19°53	8° 2	9° 2	11°11	5°44	12°39	21° 3	20°18	2°21	28°28	T 18
F 19	22 26 23	4°53'49	10°☾ 3	0°Ω12	18°29	20°31	8°11	8°58	11° 9	5°43	12°40	21° 4	20°15	2°27	28°29	F 19
S 20	22 30 19	5°52'00	21°52	0°38	19°43	21° 9	8°20	8°55	11° 7	5°42	12°41	21° 5	20°12	2°34	28°29	S 20
S 21	22 34 16	6°50'13	3°≈40	0°59	20°57	21°47	8°29	8°51	11° 5	5°42	12°42	21° 7	20° 8	2°41	28°30	S 21
M 22	22 38 12	7°48'27	15°31	1°15	22°11	22°25	8°39	8°47	11° 3	5°41	12°44	21°R 7	20° 5	2°47	28°30	M 22
T 23	22 42 9	8°46'43	27°26	1°26	23°25	23° 3	8°48	8°44	11° 1	5°41	12°45	21° 7	20° 2	2°54	28°30	T 23
W 24	22 46 5	9°45'01	9°☾29	1°R30	24°39	23°41	8°57	8°40	10°59	5°40	12°46	21° 6	19°59	3° 1	28°30	W 24
T 25	22 50 2	10°43'21	21°41	1°29	25°53	24°19	9° 7	8°36	10°57	5°40	12°48	21° 4	19°56	3° 7	28°30	T 25
F 26	22 53 59	11°41'42	4°V 4	1°21	27° 8	24°57	9°17	8°32	10°55	5°39	12°49	21° 2	19°53	3°14	28°R30	F 26
S 27	22 57 55	12°40'06	16°38	1° 7	28°22	25°35	9°26	8°28	10°53	5°39	12°50	20°59	19°49	3°21	28°30	S 27
S 28	23 1 52	13°38'31	29°26	0°46	29°36	26°14	9°36	8°24	10°51	5°38	12°52	20°55	19°46	3°27	28°30	S 28
M 29	23 5 48	14°36'59	12°☾28	0°18	0°M50	26°52	9°46	8°20	10°49	5°38	12°53	20°52	19°43	3°34	28°30	M 29
T 30	23 9 45	15°35'29	25°45	29°M43	2° 5	27°30	9°56	8°16	10°47	5°38	12°55	20°50	19°40	3°41	28°30	T 30
W 31	23 13 41	16°M34'01	9°II18	29°M 2	3°M19	28°Ω 8	10°M 6	8°V12	10°≈45	5°☾38	12°M56	20°Ω48	19°Ω37	3°≈47	28°R30	W 31

Delta T = 298.97 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1496

geocentric

SEPTEMBER 1496 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	23 17 38	17 ^h 32'35"	23 ^h 11' 8"	28°R15	4 ^h 34' 34"	28 ^h 04' 46"	10 ^h 11' 17"	8°R 7	10°R44	5°R37	12 ^h 11' 58"	20°D48	19 ^h 03' 33"	3 ^h 54' 54"	28°R29	T 1
F 2	23 21 34	18°31'12"	7 ^h 01' 14"	27 ^h 02' 22"	5°48	29°24	10°27	8°Y 3	10 ^h 44' 42"	5 ^h 37' 37"	13° 0	20°D49	19°30	4° 1	28°R29	F 2
S 3	23 25 31	19°29'51"	21°36	26°24	7° 3	0 ^h 02' 2	10°37	7°59	10°40	5°37	13° 1	20°51	19°27	4° 7	28°28	S 3
S 4	23 29 28	20°28'32"	6 ^h 02' 10"	25°22	8°17	0°40	10°48	7°54	10°39	5°37	13° 3	20°52	19°24	4°14	28°28	S 4
M 5	23 33 24	21°27'15"	20°53	24°18	9°32	1°18	10°59	7°50	10°37	5°37	13° 4	20°R53	19°21	4°20	28°27	M 5
T 6	23 37 21	22°26'01"	5 ^h 03' 39"	23°13	10°46	1°56	11° 9	7°46	10°35	5°37	13° 6	20°52	19°18	4°27	28°26	T 6
W 7	23 41 17	23°24'48"	20°21	22° 8	12° 1	2°34	11°20	7°41	10°34	5°37	13° 8	20°50	19°14	4°34	28°25	W 7
T 8	23 45 14	24°23'38"	4 ^h 05' 52"	21° 5	13°16	3°12	11°31	7°37	10°32	5°D37	13°10	20°46	19°11	4°40	28°25	T 8
F 9	23 49 10	25°22'29"	19° 6	20° 6	14°30	3°50	11°42	7°32	10°31	5°37	13°11	20°41	19° 8	4°47	28°24	F 9
S 10	23 53 7	26°21'22"	2 ^h 11' 57"	19°12	15°45	4°28	11°53	7°27	10°29	5°37	13°13	20°35	19° 5	4°54	28°23	S 10
S 11	23 57 3	27°20'18"	16°23	18°25	17° 0	5° 6	12° 4	7°23	10°28	5°37	13°15	20°29	19° 2	5° 0	28°22	S 11
M12	0 1 0	28°19'15"	29°25	17°46	18°14	5°44	12°15	7°18	10°27	5°37	13°17	20°25	18°59	5° 7	28°20	M12
T 13	0 4 56	29°18'14"	12 ^h 01' 4	17°16	19°29	6°21	12°27	7°13	10°25	5°37	13°19	20°22	18°55	5°14	28°19	T 13
W14	0 8 53	0 ^h 01' 14"	24°23	16°56	20°44	6°59	12°38	7° 9	10°24	5°37	13°21	20°20	18°52	5°20	28°18	W14
T 15	0 12 50	1°16'17"	6 ^h 03' 27"	16°D46	21°59	7°37	12°49	7° 4	10°23	5°37	13°22	20°D20	18°49	5°27	28°17	T 15
F 16	0 16 46	2°15'21"	18°20	16°46	23°14	8°15	13° 1	6°59	10°22	5°38	13°24	20°21	18°46	5°34	28°15	F 16
S 17	0 20 43	3°14'27"	0 ^h 09' 9	16°57	24°28	8°53	13°12	6°55	10°20	5°38	13°26	20°23	18°43	5°40	28°14	S 17
S 18	0 24 39	4°13'35"	11°57	17°18	25°43	9°31	13°24	6°50	10°19	5°38	13°28	20°24	18°39	5°47	28°12	S 18
M19	0 28 36	5°12'45"	23°51	17°49	26°58	10° 9	13°36	6°45	10°18	5°39	13°30	20°R24	18°36	5°54	28°11	M19
T 20	0 32 32	6°11'57"	5 ^h 05' 52"	18°29	28°13	10°47	13°48	6°40	10°17	5°39	13°32	20°23	18°33	6° 0	28° 9	T 20
W21	0 36 29	7°11'10"	18° 5	19°17	29°28	11°25	13°59	6°36	10°16	5°39	13°34	20°19	18°30	6° 7	28° 7	W21
T 22	0 40 25	8°10'26"	0 ^h 03' 32"	20°14	0 ^h 04' 43"	12° 3	14°11	6°31	10°15	5°40	13°36	20°14	18°27	6°13	28° 6	T 22
F 23	0 44 22	9° 9'43"	13°13	21°17	1°58	12°41	14°23	6°26	10°14	5°40	13°38	20° 6	18°24	6°20	28° 4	F 23
S 24	0 48 19	10° 9'03"	26° 9	22°27	3°13	13°18	14°35	6°21	10°14	5°41	13°41	19°57	18°20	6°27	28° 2	S 24
S 25	0 52 15	11° 8'25"	9 ^h 08' 18"	23°43	4°28	13°56	14°47	6°17	10°13	5°41	13°43	19°48	18°17	6°33	28° 0	S 25
M26	0 56 12	12° 7'49"	25°18	25° 4	5°43	14°34	14°59	6°12	10°12	5°42	13°45	19°40	18°14	6°40	27°58	M26
T 27	1 0 8	13° 7'15"	6 ^h 11' 14"	26°28	6°58	15°12	15°12	6° 7	10°11	5°43	13°47	19°33	18°11	6°47	27°56	T 27
W28	1 4 5	14° 6'44"	19°58	27°57	8°13	15°50	15°24	6° 3	10°11	5°43	13°49	19°28	18° 8	6°53	27°54	W28
T 29	1 8 1	15° 6'15"	3 ^h 05' 50"	29°28	9°28	16°28	15°36	5°58	10°10	5°44	13°51	19°26	18° 4	7° 0	27°52	T 29
F 30	1 11 58	16°05'48"	17 ^h 05' 51"	1 ^h 2	10°04' 43"	17 ^h 6	15°14' 49"	5°Y53	10 ^h 09' 9	5 ^h 04' 5	13°11' 53"	19°D25	18°01' 1	7 ^h 00' 7	27°04' 9	F 30

Delta T = 298.79 sec

Julian Calendar 1 Sept. 1496 == Greg. Calendar 10 Sept. 1496

OCTOBER 1496 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	1 15 54	17 ^h 05' 24"	1 ^h 02' 58"	2 ^h 03' 37"	11°05' 59"	17 ^h 04' 44"	16 ^h 11' 1	5°R49	10°R 9	5 ^h 04' 5	13 ^h 11' 56"	19°D26	17°05' 58"	7 ^h 00' 13"	27°R47	S 1
S 2	1 19 51	18° 5'02"	16°12	4°15	13°14	18°21	16°13	5°Y44	10 ^h 09' 9	5°46	13°58	19°R26	17°55	7°20	27°R45	S 2
M 3	1 23 48	19° 4'43"	0 ^h 03' 31"	5°54	14°29	18°59	16°26	5°40	10° 8	5°47	14° 0	19°26	17°52	7°27	27°42	M 3
T 4	1 27 44	20° 4'25"	14°51	7°33	15°44	19°37	16°39	5°35	10° 8	5°48	14° 2	19°23	17°49	7°33	27°40	T 4
W 5	1 31 41	21° 4'10"	29° 9	9°14	16°59	20°15	16°51	5°30	10° 7	5°49	14° 5	19°18	17°45	7°40	27°37	W 5
T 6	1 35 37	22° 3'57"	13 ^h 01' 19"	10°54	18°14	20°53	17° 4	5°26	10° 7	5°50	14° 7	19°10	17°42	7°47	27°35	T 6
F 7	1 39 34	23° 3'46"	27°18	12°36	19°30	21°31	17°17	5°22	10° 7	5°51	14° 9	19° 0	17°39	7°53	27°32	F 7
S 8	1 43 30	24° 3'37"	10 ^h 11' 59"	14°17	20°45	22° 9	17°29	5°17	10° 7	5°52	14°11	18°49	17°36	8° 0	27°30	S 8
S 9	1 47 27	25° 3'29"	24°20	15°58	22° 0	22°46	17°42	5°13	10° 7	5°53	14°14	18°38	17°33	8° 6	27°27	S 9
M10	1 51 23	26° 3'24"	7 ^h 02' 20"	17°39	23°15	23°24	17°55	5° 9	10° 7	5°54	14°16	18°28	17°30	8°13	27°24	M10
T 11	1 55 20	27° 3'21"	19°58	19°20	24°31	24° 2	18° 8	5° 4	10°D 7	5°55	14°18	18°20	17°26	8°20	27°22	T 11
W12	1 59 16	28° 3'19"	2 ^h 03' 17"	21° 1	25°46	24°40	18°21	5° 0	10° 7	5°56	14°21	18°14	17°23	8°26	27°19	W12
T 13	2 3 13	29° 3'19"	14°21	22°42	27° 1	25°18	18°34	4°56	10° 7	5°57	14°23	18°11	17°20	8°33	27°16	T 13
F 14	2 7 10	0 ^h 11' 31"	26°15	24°22	28°17	25°55	18°47	4°52	10° 7	5°58	14°25	18°D10	17°17	8°40	27°13	F 14
S 15	2 11 6	1° 3'24"	8 ^h 03' 3	26° 2	29°32	26°33	19° 0	4°48	10° 7	5°59	14°28	18°10	17°14	8°46	27°10	S 15
S 16	2 15 3	2° 3'29"	19°52	27°41	0 ^h 11' 47"	27°11	19°13	4°44	10° 7	6° 0	14°30	18°R10	17°10	8°53	27° 7	S 16
M17	2 18 59	3° 3'35"	1 ^h 04' 46"	29°20	2° 2	27°49	19°26	4°40	10° 8	6° 2	14°33	18° 9	17° 7	9° 0	27° 4	M17
T 18	2 22 56	4° 3'43"	13°52	0 ^h 11' 59"	3°18	28°27	19°39	4°36	10° 8	6° 3	14°35	18° 7	17° 4	9° 6	27° 1	T 18
W19	2 26 52	5° 3'53"	26°12	2°37	4°33	29° 4	19°52	4°33	10° 8	6° 4	14°37	18° 1	17° 1	9°13	26°58	W19
T 20	2 30 49	6° 4'04"	8°Y50	4°15	5°48	29°42	20° 5	4°29	10° 9	6° 6	14°40	17°53	16°58	9°20	26°55	T 20
F 21	2 34 45	7° 4'17"	21°48	5°52	7° 4	0 ^h 02' 20"	20°18	4°25	10° 9	6° 7	14°42	17°43	16°55	9°26	26°52	F 21
S 22	2 38 42	8° 4'31"	5 ^h 08' 5	7°30	8°19	0°58	20°31	4°22	10°10	6° 8	14°44	17°30	16°51	9°33	26°49	S 22
S 23	2 42 39	9° 4'48"	18°40	9° 6	9°34	1°35	20°45	4°18	10°11	6°10	14°47	17°17	16°48	9°40	26°45	S 23
M24	2 46 35	10° 5'06"	2 ^h 11' 28"	10°43	10°50	2°13	20°58	4°15	10°11	6°11	14°49	17° 5	16°45	9°46	26°42	M24
T 25	2 50 32	11° 5'26"	16°28	12°19	12° 5	2°51	21°11	4°12	10°12	6°13	14°52	16°55	16°42	9°53	26°39	T 25
W26	2 54 28	12° 5'48"	0 ^h 03' 33"	13°54	13°20	3°28	21°24	4° 8	10°13	6°14	14°54	16°47	16°39	9°59	26°36	W26
T 27	2 58 25	13° 6'12"	14°41	15°30	14°36	4° 6	21°38	4° 5	10°13	6°16	14°57	16°43	16°36	10° 6	26°32	T 27
F 28	3 2 21	14° 6'38"	28°49	17° 5	15°51	4°44	21°51	4° 2	10°14	6°17	14°59	16°41	16°32	10°13	26°29	F 28
S 29	3 6 18	15° 7'06"	12°05' 55"	18°39	17° 7	5°22	22° 4	3°59	10°15	6°19	15° 1	16°40	16°29	10°19	26°26	S 29
S 30	3 10 14	16° 7'36"	26°59	20°14	18°22	5°59	22°18	3°56	10°16	6°20	15° 4	16°40	16°26	10°26	26°22	S 30
M31	3 14 11	17 ^h 11' 08"	10 ^h 03' 59"	21 ^h 11' 48"	19 ^h 11' 37"	6 ^h 03' 37"	22 ^h 11' 31"	3°Y53	10 ^h 09' 17"	6 ^h 03' 22"	15 ^h 11' 6"	16°02' 39"	16°02' 23"	10°03' 33"	26°08' 19"	M31

Delta T = 298.61 sec

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1496
geocentric

NOVEMBER 1496 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	3 18 8	18♌ 8'41	24♍ 56	23♌ 22	20♌ 53	7♌ 15	22♌ 44	3°R51	10♌ 18	6♌ 24	15♌ 9	16°R36	16♌ 20	10♌ 39	26°R16	T 1
W 2	3 22 4	19° 9'16	8♌ 48	24°56	22° 8	7°52	22°58	3°Y48	10°19	6°25	15°11	16♌ 29	16°16	10°46	26♌ 12	W 2
T 3	3 26 1	20° 9'53	22°32	26°29	23°24	8°30	23°11	3°46	10°21	6°27	15°13	16°20	16°13	10°53	26° 9	T 3
F 4	3 29 57	21°10'32	6♌ 6	28° 2	24°39	9° 8	23°25	3°43	10°22	6°29	15°16	16° 8	16°10	10°59	26° 6	F 4
S 5	3 33 54	22°11'12	19°27	29°36	25°54	9°46	23°38	3°41	10°23	6°30	15°18	15°55	16° 7	11° 6	26° 2	S 5
S 6	3 37 50	23°11'54	2♌ 32	1♌ 9	27°10	10°23	23°51	3°39	10°24	6°32	15°21	15°41	16° 4	11°13	25°59	S 6
M 7	3 41 47	24°12'37	15°21	2°41	28°25	11° 1	24° 5	3°36	10°26	6°34	15°23	15°29	16° 1	11°19	25°55	M 7
T 8	3 45 43	25°13'21	27°53	4°14	29°41	11°39	24°18	3°34	10°27	6°36	15°25	15°18	15°57	11°26	25°52	T 8
W 9	3 49 40	26°14'07	10♌ 8	5°46	0♌ 56	12°16	24°32	3°32	10°29	6°38	15°28	15°11	15°54	11°32	25°48	W 9
T 10	3 53 37	27°14'54	22°10	7°19	2°11	12°54	24°45	3°31	10°30	6°39	15°30	15° 6	15°51	11°39	25°45	T 10
F 11	3 57 33	28°15'42	4♌ 3	8°51	3°27	13°31	24°58	3°29	10°32	6°41	15°33	15° 4	15°48	11°46	25°42	F 11
S 12	4 1 30	29°16'30	15°50	10°23	4°42	14° 9	25°12	3°27	10°33	6°43	15°35	15°D 3	15°45	11°52	25°38	S 12
S 13	4 5 26	0♌ 17'20	27°38	11°55	5°58	14°47	25°25	3°26	10°35	6°45	15°37	15°R 4	15°41	11°59	25°35	S 13
M14	4 9 23	1°18'11	9♌ 32	13°27	7°13	15°24	25°39	3°24	10°37	6°47	15°40	15° 3	15°38	12° 6	25°31	M14
T 15	4 13 19	2°19'02	21°37	14°58	8°28	16° 2	25°52	3°23	10°38	6°49	15°42	15° 1	15°35	12°12	25°28	T 15
W16	4 17 16	3°19'55	3°Y58	16°29	9°44	16°39	26° 5	3°22	10°40	6°51	15°44	14°57	15°32	12°19	25°24	W16
T 17	4 21 12	4°20'48	16°41	18° 0	10°59	17°17	26°19	3°21	10°42	6°53	15°47	14°51	15°29	12°26	25°21	T 17
F 18	4 25 9	5°21'42	29°47	19°31	12°15	17°54	26°32	3°20	10°44	6°55	15°49	14°42	15°26	12°32	25°18	F 18
S 19	4 29 6	6°22'37	13♌ 17	21° 2	13°30	18°32	26°45	3°19	10°46	6°57	15°51	14°31	15°22	12°39	25°14	S 19
S 20	4 33 2	7°23'33	27°10	22°32	14°45	19°10	26°59	3°18	10°48	6°59	15°54	14°19	15°19	12°46	25°11	S 20
M21	4 36 59	8°24'30	11♌ 23	24° 1	16° 1	19°47	27°12	3°17	10°50	7° 1	15°56	14° 8	15°16	12°52	25° 8	M21
T 22	4 40 55	9°25'28	25°49	25°30	17°16	20°25	27°25	3°17	10°52	7° 3	15°58	13°59	15°13	12°59	25° 4	T 22
W23	4 44 52	10°26'27	10♌ 23	26°59	18°32	21° 2	27°39	3°16	10°54	7° 5	16° 0	13°52	15°10	13° 6	25° 1	W23
T 24	4 48 48	11°27'27	24°56	28°27	19°47	21°40	27°52	3°16	10°56	7° 7	16° 3	13°49	15° 7	13°12	24°58	T 24
F 25	4 52 45	12°28'28	9♌ 25	29°53	21° 2	22°17	28° 5	3°16	10°58	7° 9	16° 5	13°D47	15° 3	13°19	24°55	F 25
S 26	4 56 41	13°29'30	23°44	1♌ 19	22°18	22°55	28°18	3°15	11° 0	7°11	16° 7	13°47	15° 0	13°25	24°51	S 26
S 27	5 0 38	14°30'33	7♌ 52	2°44	23°33	23°32	28°31	3°D15	11° 2	7°14	16° 9	13°R48	14°57	13°32	24°48	S 27
M28	5 4 35	15°31'38	21°49	4° 7	24°49	24° 9	28°45	3°16	11° 5	7°16	16°12	13°48	14°54	13°39	24°45	M28
T 29	5 8 31	16°32'43	5♌ 33	5°29	26° 4	24°47	28°58	3°16	11° 7	7°18	16°14	13°46	14°51	13°45	24°42	T 29
W30	5 12 28	17°33'49	19♌ 6	6♌ 48	27°19	25°24	29♌ 11	3°Y16	11° 9	7°20	16°16	13°L42	14°L47	13°552	24°39	W30

Delta T = 298.43 sec

Julian Calendar 1 Nov. 1496 == Greg. Calendar 10 Nov. 1496

DECEMBER 1496 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 16 24	18♌ 34'56	2♌ 27	8♌ 5	28♌ 35	26♌ 2	29♌ 24	3°Y16	11♌ 12	7♌ 22	16♌ 18	13°R35	14♌ 44	13°59	24°R36	T 1
F 2	5 20 21	19°36'03	15°36	9°20	29°50	26°39	29°37	3°17	11°14	7°24	16°20	13♌ 27	14°41	14° 5	24♌ 33	F 2
S 3	5 24 17	20°37'12	28°33	10°31	1♌ 5	27°17	29°50	3°18	11°17	7°27	16°22	13°17	14°38	14°12	24°30	S 3
S 4	5 28 14	21°38'21	11♌ 18	11°38	2°21	27°54	0♌ 3	3°18	11°19	7°29	16°24	13° 7	14°35	14°19	24°27	S 4
M 5	5 32 10	22°39'31	23°50	12°41	3°36	28°31	0°16	3°19	11°22	7°31	16°26	12°57	14°32	14°25	24°24	M 5
T 6	5 36 7	23°40'41	6♌ 9	13°39	4°52	29° 9	0°29	3°20	11°24	7°33	16°28	12°50	14°28	14°32	24°21	T 6
W 7	5 40 4	24°41'52	18°16	14°32	6° 7	29°46	0°42	3°21	11°27	7°35	16°30	12°44	14°25	14°39	24°18	W 7
T 8	5 44 0	25°43'02	0♌ 14	15°18	7°22	0♌ 23	0°55	3°22	11°30	7°38	16°32	12°41	14°22	14°45	24°15	T 8
F 9	5 47 57	26°44'13	12° 4	15°56	8°38	1° 1	1° 7	3°24	11°32	7°40	16°34	12°D40	14°19	14°52	24°12	F 9
S 10	5 51 53	27°45'24	23°50	16°26	9°53	1°38	1°20	3°25	11°35	7°42	16°36	12°41	14°16	14°58	24°10	S 10
S 11	5 55 50	28°46'35	5♌ 37	16°47	11° 8	2°15	1°33	3°27	11°38	7°44	16°38	12°42	14°13	15° 5	24° 7	S 11
M12	5 59 46	29°47'46	17°29	16°R58	12°24	2°52	1°45	3°28	11°41	7°47	16°40	12°44	14° 9	15°12	24° 4	M12
T 13	6 3 43	0♌ 48'57	29°32	16°58	13°39	3°29	1°58	3°30	11°43	7°49	16°42	12°R44	14° 6	15°18	24° 2	T 13
W14	6 7 39	1°50'08	11°Y50	16°46	14°54	4° 7	2°11	3°32	11°46	7°51	16°44	12°44	14° 3	15°25	23°59	W14
T 15	6 11 36	2°51'18	24°30	16°22	16° 9	4°44	2°23	3°34	11°49	7°53	16°46	12°41	14° 0	15°32	23°57	T 15
F 16	6 15 33	3°52'28	7♌ 33	15°47	17°25	5°21	2°35	3°36	11°52	7°56	16°48	12°37	13°57	15°38	23°55	F 16
S 17	6 19 29	4°53'39	21° 4	15° 0	18°40	5°58	2°48	3°38	11°55	7°58	16°49	12°32	13°53	15°45	23°52	S 17
S 18	6 23 26	5°54'48	5♌ 3	14° 3	19°55	6°35	3° 0	3°40	11°58	8° 0	16°51	12°26	13°50	15°52	23°50	S 18
M19	6 27 22	6°55'58	19°26	12°57	21°10	7°12	3°13	3°43	12° 1	8° 2	16°53	12°20	13°47	15°58	23°48	M19
T 20	6 31 19	7°57'08	4♌ 9	11°44	22°26	7°49	3°25	3°45	12° 4	8° 5	16°55	12°15	13°44	16° 5	23°45	T 20
W21	6 35 15	8°58'17	19° 4	10°25	23°41	8°26	3°37	3°48	12° 7	8° 7	16°56	12°12	13°41	16°12	23°43	W21
T 22	6 39 12	9°59'26	4♌ 4	9° 5	24°56	9° 3	3°49	3°50	12°10	8° 9	16°58	12°10	13°38	16°18	23°41	T 22
F 23	6 43 9	11° 0'35	18°58	7°45	26°11	9°41	4° 1	3°53	12°13	8°12	17° 0	12°D10	13°34	16°25	23°39	F 23
S 24	6 47 5	12° 1'44	3♌ 41	6°28	27°27	10°18	4°13	3°56	12°16	8°14	17° 1	12°11	13°31	16°32	23°37	S 24
S 25	6 51 2	13° 2'53	18° 7	5°16	28°42	10°54	4°25	3°59	12°19	8°16	17° 3	12°13	13°28	16°38	23°35	S 25
M26	6 54 58	14° 4'02	2♌ 14	4°10	29°57	11°31	4°37	4° 2	12°22	8°18	17° 4	12°14	13°25	16°45	23°33	M26
T 27	6 58 55	15° 5'11	16° 1	3°13	1♌ 12	12° 8	4°49	4° 5	12°26	8°21	17° 6	12°R14	13°22	16°51	23°32	T 27
W28	7 2 51	16° 6'20	29°27	2°25	2°27	12°45	5° 0	4° 9	12°29	8°23	17° 7	12°14	13°19	16°58	23°30	W28
T 29	7 6 48	17° 7'28	12♌ 36	1°47	3°42	13°22	5°12	4°12	12°32	8°25	17° 9	12°12	13°15	17° 5	23°28	T 29
F 30	7 10 44	18° 8'37	25°28	1°18	4°57	13°59	5°24	4°15	12°35	8°27	17°10	12° 9	13°12	17°11	23°27	F 30
S 31	7 14 41	19♌ 9'45	8♌ 6	0♌ 59	6♌ 13	14♌ 36	5♌ 35	4°Y19	12°39	8♌ 30	17°12	12°L 5	13°L 9	17°18	23°25	S 31

Delta T = 298.26 sec

Julian Calendar