



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1476

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 1476
geocentric

JANUARY 1476 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	7 15 2	19°16'05	8°31	6°47	16°0	22°32	16°15	5°R38	18°5	24°M 7	24°R13	28°R 7	29°M 19	2°49	26°57	M 1
T 2	7 18 59	20°17'12	22°48	7° 3	17°16	22°42	16°29	5°L33	18° 7	24° 9	24°M13	28°D 6	29°16	2°56	27° 1	T 2
W 3	7 22 55	21°18'18	7°0	7°R 8	18°31	22°51	16°43	5°29	18° 9	24°10	24°12	28°M 6	29°12	3° 2	27° 4	W 3
T 4	7 26 52	22°19'23	21° 6	7° 2	19°47	23° 0	16°56	5°24	18°11	24°12	24°12	28°R 6	29° 9	3° 9	27° 8	T 4
F 5	7 30 49	23°20'28	5°8 5	6°44	21° 2	23° 8	17°10	5°19	18°13	24°13	24°11	28° 5	29° 6	3°16	27°11	F 5
S 6	7 34 45	24°21'31	18°56	6°15	22°17	23°16	17°24	5°14	18°15	24°14	24°10	28° 3	29° 3	3°22	27°15	S 6
S 7	7 38 42	25°22'33	2°II40	5°34	23°33	23°23	17°38	5°10	18°17	24°16	24°10	27°58	29° 0	3°29	27°18	S 7
M 8	7 42 38	26°23'35	16°14	4°44	24°48	23°29	17°52	5° 5	18°19	24°17	24° 9	27°50	28°57	3°36	27°22	M 8
T 9	7 46 35	27°24'35	29°38	3°44	26° 4	23°35	18° 6	5° 0	18°21	24°18	24° 8	27°40	28°53	3°42	27°26	T 9
W10	7 50 31	28°25'34	12°50	2°38	27°19	23°40	18°20	4°55	18°23	24°19	24° 8	27°29	28°50	3°49	27°29	W10
T 11	7 54 28	29°26'33	25°48	1°26	28°34	23°44	18°34	4°50	18°25	24°21	24° 7	27°18	28°47	3°56	27°33	T 11
F 12	7 58 25	0°27'30	8°L32	0°11	29°50	23°48	18°48	4°45	18°27	24°22	24° 6	27° 8	28°44	4° 2	27°37	F 12
S 13	8 2 21	1°28'26	21° 1	28°56	1°5	23°51	19° 2	4°40	18°28	24°23	24° 5	27° 1	28°41	4° 9	27°40	S 13
S 14	8 6 18	2°29'22	3°M15	27°42	2°20	23°53	19°16	4°35	18°30	24°24	24° 5	26°55	28°38	4°16	27°44	S 14
M15	8 10 14	3°30'16	15°18	26°31	3°36	23°54	19°30	4°30	18°32	24°25	24° 4	26°52	28°34	4°22	27°48	M15
T 16	8 14 11	4°31'10	27°11	25°26	4°51	23°55	19°44	4°26	18°33	24°26	24° 3	26°D51	28°31	4°29	27°51	T 16
W17	8 18 7	5°32'03	8°59	24°27	6° 6	23°R55	19°59	4°21	18°35	24°27	24° 2	26°52	28°28	4°36	27°55	W17
T 18	8 22 4	6°32'54	20°47	23°35	7°21	23°55	20°13	4°16	18°36	24°28	24° 1	26°53	28°25	4°42	27°59	T 18
F 19	8 26 0	7°33'45	2°M39	22°52	8°37	23°53	20°27	4°11	18°37	24°29	24° 0	26°R54	28°22	4°49	28° 3	F 19
S 20	8 29 57	8°34'36	14°41	22°17	9°52	23°51	20°41	4° 6	18°39	24°30	23°59	26°54	28°18	4°55	28° 7	S 20
S 21	8 33 53	9°35'25	26°57	21°50	11° 7	23°48	20°56	4° 1	18°40	24°31	23°58	26°52	28°15	5° 2	28°11	S 21
M22	8 37 50	10°36'13	9°M34	21°32	12°23	23°44	21°10	3°56	18°41	24°32	23°57	26°49	28°12	5° 9	28°14	M22
T 23	8 41 47	11°37'00	22°34	21°21	13°38	23°40	21°24	3°51	18°43	24°33	23°56	26°43	28° 9	5°15	28°18	T 23
W24	8 45 43	12°37'46	6°0	21°D19	14°53	23°34	21°39	3°46	18°44	24°33	23°55	26°36	28° 6	5°22	28°22	W24
T 25	8 49 40	13°38'31	19°51	21°23	16° 8	23°28	21°53	3°42	18°45	24°34	23°53	26°29	28° 3	5°29	28°26	T 25
F 26	8 53 36	14°39'15	4°5	21°35	17°23	23°21	22° 7	3°37	18°46	24°35	23°52	26°22	27°59	5°35	28°30	F 26
S 27	8 57 33	15°39'57	18°37	21°52	18°39	23°14	22°22	3°32	18°47	24°36	23°51	26°16	27°56	5°42	28°34	S 27
S 28	9 1 29	16°40'38	3°H19	22°16	19°54	23° 5	22°36	3°27	18°48	24°36	23°50	26°12	27°53	5°49	28°38	S 28
M29	9 5 26	17°41'17	18° 6	22°45	21° 9	22°56	22°51	3°23	18°49	24°37	23°49	26°10	27°50	5°55	28°42	M29
T 30	9 9 22	18°41'55	2°M49	23°19	22°24	22°46	23° 5	3°18	18°49	24°38	23°47	26°D10	27°47	6° 2	28°46	T 30
W31	9 13 19	19°42'31	17°M22	23°58	23°39	22°M35	23°20	3°L13	18°M50	24°M38	23°M46	26°M11	27°M43	6° 9	28°50	W31

Delta T = 05m41s

Julian Calendar 1 Jan. 1476 == Greg. Calendar 10 Jan. 1476

FEBRUARY 1476 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 17 16	20°43'05	1°B43	24°340	24°54	22°R23	23°34	3°R 9	18°M51	24°M39	23°R45	26°M12	27°M40	6°15	28°58	T 1
F 2	9 21 12	21°43'37	15°47	25°27	26°10	22°M11	23°48	3°L 4	18°51	24°39	23°M44	26°R13	27°37	6°22	28°54	F 2
S 3	9 25 9	22°44'07	29°36	26°17	27°25	21°58	24° 3	3° 0	18°52	24°40	23°42	26°13	27°34	6°28	29° 2	S 3
S 4	9 29 5	23°44'36	13°II 9	27°11	28°40	21°44	24°17	2°55	18°53	24°40	23°41	26°12	27°31	6°35	29° 6	S 4
M 5	9 33 2	24°45'02	26°26	28° 8	29°55	21°29	24°32	2°51	18°53	24°40	23°40	26° 9	27°28	6°42	29°10	M 5
T 6	9 36 58	25°45'27	9°59	29° 7	1°H10	21°14	24°46	2°46	18°54	24°41	23°38	26° 4	27°24	6°48	29°14	T 6
W 7	9 40 55	26°45'50	22°18	0°59	2°25	20°58	25° 1	2°42	18°54	24°41	23°37	26° 0	27°21	6°55	29°18	W 7
T 8	9 44 51	27°46'11	4°L55	1°14	3°40	20°41	25°15	2°38	18°54	24°41	23°35	25°54	27°18	7° 2	29°22	T 8
F 9	9 48 48	28°46'30	17°19	2°20	4°55	20°24	25°30	2°34	18°54	24°42	23°34	25°50	27°15	7° 8	29°26	F 9
S 10	9 52 45	29°46'47	29°33	3°29	6°10	20° 6	25°44	2°30	18°55	24°42	23°32	25°47	27°12	7°15	29°30	S 10
S 11	9 56 41	0°H47'02	11°M38	4°40	7°25	19°48	25°58	2°26	18°55	24°42	23°31	25°44	27° 9	7°22	29°34	S 11
M12	10 0 38	1°47'16	23°34	5°53	8°40	19°28	26°13	2°22	18°55	24°42	23°29	25°D44	27° 5	7°28	29°38	M12
T 13	10 4 31	2°47'28	5°L24	7° 8	9°55	19° 9	26°27	2°18	18°55	24°42	23°28	25°44	27° 2	7°35	29°42	T 13
W14	10 8 31	3°47'38	17°12	8°24	11° 9	18°49	26°42	2°14	18°55	24°43	23°26	25°45	26°59	7°42	29°46	W14
T 15	10 12 27	4°47'47	29° 0	9°42	12°24	18°28	26°56	2°10	18°55	24°43	23°25	25°47	26°56	7°48	29°50	T 15
F 16	10 16 24	5°47'54	10°M52	11° 2	13°39	18° 7	27°10	2° 7	18°55	24°R43	23°23	25°48	26°53	7°55	29°54	F 16
S 17	10 20 20	6°47'59	22°54	12°23	14°54	17°45	27°25	2° 3	18°55	24°43	23°22	25°50	26°49	8° 2	29°58	S 17
S 18	10 24 17	7°48'03	5°M 8	13°45	16° 9	17°23	27°39	1°59	18°54	24°43	23°20	25°R50	26°46	8° 8	0°H 2	S 18
M19	10 28 14	8°48'05	17°42	15° 9	17°24	17° 1	27°54	1°56	18°54	24°43	23°19	25°50	26°43	8°15	0° 6	M19
T 20	10 32 10	9°48'06	0°B37	16°34	18°38	16°38	28° 8	1°53	18°54	24°42	23°17	25°49	26°40	8°21	0°10	T 20
W21	10 36 7	10°48'05	13°58	18° 1	19°53	16°15	28°22	1°49	18°53	24°42	23°16	25°47	26°37	8°28	0°14	W21
T 22	10 40 3	11°48'02	27°46	19°29	21° 8	15°52	28°36	1°46	18°53	24°42	23°14	25°46	26°34	8°35	0°18	T 22
F 23	10 44 0	12°47'58	12°5	20°58	22°23	15°29	28°51	1°43	18°53	24°42	23°12	25°44	26°30	8°41	0°22	F 23
S 24	10 47 56	13°47'51	26°39	22°28	23°37	15° 5	29° 5	1°40	18°52	24°42	23°11	25°42	26°27	8°48	0°26	S 24
S 25	10 51 53	14°47'43	11°H34	24° 0	24°52	14°41	29°19	1°37	18°51	24°41	23° 9	25°42	26°24	8°55	0°30	S 25
M26	10 55 49	15°47'33	26°39	25°33	26° 7	14°18	29°33	1°34	18°51	24°41	23° 7	25°D41	26°21	9° 1	0°34	M26
T 27	10 59 46	16°47'21	11°M45	27° 7	27°21	13°54	29°47	1°31	18°50	24°41	23° 6	25°42	26°18	9° 8	0°38	T 27
W28	11 3 42	17°47'06	26°42	28°42	28°36	13°31	0°H 2	1°29	18°49	24°40	23° 4	25°42	26°15	9°15	0°42	W28
T 29	11 7 39	18°46'50	11°B23	0°H19	29°H50	13°M 7	0°H16	1°L26	18°M49	24°M40	23°M 3	25°M43	26°M11	9°L21	0°H46	T 29

Delta T = 05m40s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1476

geocentric

MARCH 1476 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	11 11 36	19°46'31	25°44	1°57	1°5	12°R44	0°30	1°R24	18°R48	24°R40	23°R 1	25°R43	26°R 8	9°R28	0°R49	F 1
S 2	11 15 32	20°46'10	9°II42	3°36	2°20	12°R21	0°44	1°R22	18°R47	24°R39	22°R59	25°44	26° 5	9°35	0°53	S 2
S 3	11 19 29	21°45'46	23°16	5°16	3°34	11°58	0°58	1°19	18°46	24°39	22°58	25°R44	26° 2	9°41	0°57	S 3
M 4	11 23 25	22°45'20	6°II29	6°58	4°49	11°35	1°12	1°17	18°45	24°38	22°56	25°44	25°59	9°48	1° 1	M 4
T 5	11 27 22	23°44'52	19°21	8°41	6° 3	11°13	1°26	1°15	18°44	24°37	22°54	25°44	25°55	9°55	1° 5	T 5
W 6	11 31 18	24°44'22	1°II56	10°25	7°17	10°51	1°40	1°13	18°43	24°37	22°53	25°43	25°52	10° 1	1° 8	W 6
T 7	11 35 15	25°43'49	14°18	12°10	8°32	10°29	1°53	1°11	18°42	24°36	22°51	25°D43	25°49	10° 8	1°12	T 7
F 8	11 39 11	26°43'14	26°27	13°57	9°46	10° 8	2° 7	1°10	18°40	24°36	22°49	25°43	25°46	10°14	1°16	F 8
S 9	11 43 8	27°42'37	8°II28	15°45	11° 1	9°47	2°21	1° 8	18°39	24°35	22°48	25°44	25°43	10°21	1°20	S 9
S 10	11 47 5	28°41'57	20°23	17°34	12°15	9°27	2°35	1° 6	18°38	24°34	22°46	25°R44	25°40	10°28	1°23	S 10
M 11	11 51 1	29°41'16	2°II13	19°25	13°29	9° 7	2°48	1° 5	18°37	24°33	22°44	25°44	25°36	10°34	1°27	M 11
T 12	11 54 58	0°Y40'32	14° 1	21°17	14°43	8°48	3° 2	1° 4	18°35	24°33	22°43	25°43	25°33	10°41	1°31	T 12
W 13	11 58 54	1°39'46	25°50	23°10	15°58	8°30	3°16	1° 2	18°34	24°32	22°41	25°43	25°30	10°48	1°34	W 13
T 14	12 2 51	2°38'59	7°II41	25° 5	17°12	8°12	3°29	1° 1	18°32	24°31	22°40	25°42	25°27	10°54	1°38	T 14
F 15	12 6 47	3°38'09	19°37	27° 1	18°26	7°55	3°43	1° 0	18°31	24°30	22°38	25°41	25°24	11° 1	1°41	F 15
S 16	12 10 44	4°37'18	1°II42	28°58	19°40	7°38	3°56	0°59	18°29	24°29	22°36	25°40	25°20	11° 8	1°45	S 16
S 17	12 14 40	5°36'25	13°58	0°Y57	20°54	7°22	4° 9	0°59	18°28	24°28	22°35	25°39	25°17	11°14	1°48	S 17
M 18	12 18 37	6°35'30	26°30	2°57	22° 8	7° 7	4°23	0°58	18°26	24°28	22°33	25°38	25°14	11°21	1°52	M 18
T 19	12 22 34	7°34'33	9°II21	4°58	23°22	6°52	4°36	0°57	18°24	24°27	22°32	25°D38	25°11	11°28	1°55	T 19
W 20	12 26 30	8°33'35	22°35	7° 0	24°36	6°38	4°49	0°57	18°23	24°26	22°30	25°38	25° 8	11°34	1°59	W 20
T 21	12 30 27	9°32'35	6°II13	9° 3	25°50	6°25	5° 3	0°57	18°21	24°25	22°29	25°39	25° 5	11°41	2° 2	T 21
F 22	12 34 23	10°31'33	20°18	11° 7	27° 4	6°13	5°16	0°56	18°19	24°24	22°27	25°40	25° 1	11°48	2° 5	F 22
S 23	12 38 20	11°30'29	4°II47	13°12	28°18	6° 1	5°29	0°56	18°17	24°22	22°25	25°41	24°58	11°54	2° 9	S 23
S 24	12 42 16	12°29'23	19°39	15°17	29°32	5°50	5°42	0°D56	18°16	24°21	22°24	25°R42	24°55	12° 1	2°12	S 24
M 25	12 46 13	13°28'15	4°Y45	17°23	0°II46	5°40	5°55	0°56	18°14	24°20	22°22	25°42	24°52	12° 8	2°15	M 25
T 26	12 50 9	14°27'06	19°59	19°29	2° 0	5°31	6° 7	0°56	18°12	24°19	22°21	25°41	24°49	12°14	2°18	T 26
W 27	12 54 6	15°25'54	5°II 9	21°35	3°14	5°23	6°20	0°57	18°10	24°18	22°19	25°39	24°46	12°21	2°22	W 27
T 28	12 58 2	16°24'40	20° 6	23°40	4°28	5°15	6°33	0°57	18° 8	24°17	22°18	25°36	24°42	12°27	2°25	T 28
F 29	13 1 59	17°23'24	4°II43	25°45	5°41	5° 8	6°46	0°58	18° 6	24°16	22°16	25°33	24°39	12°34	2°28	F 29
S 30	13 5 56	18°22'06	18°54	27°49	6°55	5° 2	6°58	0°58	18° 4	24°14	22°15	25°31	24°36	12°41	2°31	S 30
S 31	13 9 52	19°Y20'46	2°II38	29°Y51	8°II 9	4°II57	7°II11	0°II59	18°II 2	24°II13	22°II14	25°II29	24°II33	12°II47	2°II34	S 31

Delta T = 05m40s

Julian Calendar 1 March 1476 == Greg. Calendar 10 March 1476

APRIL 1476 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	13 13 49	20°Y19'23	15°II54	1°II52	9°II23	4°R52	7°II23	1°II 0	18°R 0	24°R12	22°R12	25°D28	24°R30	12°II54	2°II37	M 1
T 2	13 17 45	21°17'58	28°46	3°51	10°36	4°R49	7°36	1° 1	17°II58	24°R11	22°R11	25°R28	24°26	13° 1	2°40	T 2
W 3	13 21 42	22°16'31	11°II16	5°47	11°50	4°46	7°48	1° 2	17°55	24° 9	22° 9	25°29	24°23	13° 7	2°43	W 3
T 4	13 25 38	23°15'02	23°30	7°41	13° 3	4°44	8° 0	1° 3	17°53	24° 8	22° 8	25°31	24°20	13°14	2°46	T 4
F 5	13 29 35	24°13'31	5°II32	9°32	14°17	4°42	8°12	1° 4	17°51	24° 7	22° 7	25°33	24°17	13°21	2°49	F 5
S 6	13 33 31	25°11'57	17°25	11°20	15°30	4°D42	8°24	1° 6	17°49	24° 5	22° 5	25°34	24°14	13°27	2°51	S 6
S 7	13 37 28	26°10'21	29°13	13° 4	16°44	4°42	8°36	1° 7	17°46	24° 4	22° 4	25°R34	24°11	13°34	2°54	S 7
M 8	13 41 25	27° 8'44	1°II 1	14°45	17°57	4°43	8°48	1° 9	17°44	24° 3	22° 3	25°33	24° 7	13°41	2°57	M 8
T 9	13 45 21	28° 7'04	22°49	16°22	19°11	4°44	9° 0	1°11	17°42	24° 1	22° 1	25°30	24° 4	13°47	2°59	T 9
W 10	13 49 18	29° 5'22	4°II42	17°55	20°24	4°47	9°12	1°12	17°40	24° 0	22° 0	25°26	24° 1	13°54	3° 2	W 10
T 11	13 53 14	0°II 3'39	16°39	19°24	21°37	4°50	9°24	1°14	17°37	23°58	21°59	25°20	23°58	14° 1	3° 5	T 11
F 12	13 57 11	1° 1'54	28°44	20°49	22°51	4°53	9°35	1°16	17°35	23°57	21°58	25°14	23°55	14° 7	3° 7	F 12
S 13	14 1 7	2° 0'08	10°II58	22° 9	24° 4	4°58	9°47	1°18	17°32	23°55	21°57	25° 7	23°51	14°14	3°10	S 13
S 14	14 5 4	2°58'19	23°23	23°25	25°17	5° 3	9°58	1°21	17°30	23°54	21°55	25° 2	23°48	14°21	3°12	S 14
M 15	14 9 0	3°56'30	6°II 0	24°36	26°30	5° 9	10° 9	1°23	17°28	23°52	21°54	24°57	23°45	14°27	3°15	M 15
T 16	14 12 57	4°54'38	18°53	25°43	27°44	5°15	10°20	1°25	17°25	23°51	21°53	24°54	23°42	14°34	3°17	T 16
W 17	14 16 54	5°52'46	2°II 4	26°45	28°57	5°22	10°32	1°28	17°23	23°49	21°52	24°D53	23°39	14°41	3°19	W 17
T 18	14 20 50	6°50'52	15°34	27°42	0°II10	5°30	10°43	1°31	17°20	23°48	21°51	24°53	23°36	14°47	3°21	T 18
F 19	14 24 47	7°48'56	29°27	28°34	1°23	5°38	10°54	1°33	17°18	23°46	21°50	24°54	23°32	14°54	3°24	F 19
S 20	14 28 43	8°46'59	13°II42	29°22	2°36	5°47	11° 4	1°36	17°15	23°45	21°49	24°55	23°29	15° 1	3°26	S 20
S 21	14 32 40	9°45'01	28°18	0°II 5	3°49	5°57	11°15	1°39	17°13	23°43	21°48	24°R56	23°26	15° 7	3°28	S 21
M 22	14 36 36	10°43'01	13°Y12	0°42	5° 2	6° 7	11°26	1°42	17°10	23°42	21°47	24°54	23°23	15°14	3°30	M 22
T 23	14 40 33	11°41'00	28°16	1°15	6°15	6°18	11°36	1°45	17° 8	23°40	21°46	24°51	23°20	15°20	3°32	T 23
W 24	14 44 29	12°38'57	13°II22	1°43	7°28	6°29	11°47	1°48	17° 5	23°38	21°45	24°46	23°17	15°27	3°34	W 24
T 25	14 48 26	13°36'53	28°21	2° 5	8°40	6°41	11°57	1°52	17° 3	23°37	21°44	24°39	23°13	15°34	3°36	T 25
F 26	14 52 23	14°34'47	13°II 3	2°23	9°53	6°54	12° 7	1°55	17° 0	23°35	21°44	24°31	23°10	15°40	3°38	F 26
S 27	14 56 19	15°32'40	27°22	2°35	11° 6	7° 7	12°17	1°58	16°58	23°34	21°43	24°24	23° 7	15°47	3°40	S 27
S 28	15 0 16	16°30'30	11°II13	2°43	12°19	7°20	12°27	2° 2	16°55	23°32	21°42	24°17	23° 4	15°54	3°41	S 28
M 29	15 4 12	17°28'20	24°35	2°R45	13°32	7°35	12°37	2° 6	16°53	23°30	21°41	24°13	23° 1	16° 0	3°43	M 29
T 30	15 8 9	18°II26'07	7°II30	2°II43	14°II44	7°II49	12°II47	2°II10	16°II50	23°II29	21°II40	24°II10	22°II57	16°II 7	3°II45	T 30

Delta T = 05m40s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1476

geocentric

MAY 1476 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	15 12 5	19♌23°53	20♌2	2°R36	15♌57	8♌4	12♌56	2♌13	16°R48	23°R27	21°R40	24°D10	22♌54	16♌14	3♌46	W 1
T 2	15 16 2	20°21'36	2♌15	2♌24	17° 9	8°20	13° 6	2°17	16♌45	23♌26	21♌39	24♌10	22°51	16°20	3°48	T 2
F 3	15 19 58	21°19'19	14°15	2° 9	18°22	8°36	13°15	2°21	16°43	23°24	21°38	24°11	22°48	16°27	3°49	F 3
S 4	15 23 55	22°16'59	26° 5	1°49	19°34	8°53	13°24	2°25	16°40	23°22	21°38	24°R12	22°45	16°34	3°51	S 4
S 5	15 27 52	23°14'38	7♌53	1°26	20°47	9°10	13°33	2°30	16°38	23°21	21°37	24°10	22°42	16°40	3°52	S 5
M 6	15 31 48	24°12'16	19°40	1° 0	21°59	9°27	13°42	2°34	16°35	23°19	21°37	24° 7	22°38	16°47	3°54	M 6
T 7	15 35 45	25° 9'52	1♌32	0°31	23°12	9°45	13°51	2°38	16°33	23°17	21°36	24° 2	22°35	16°54	3°55	T 7
W 8	15 39 41	26° 7'27	13°31	0° 1	24°24	10° 4	14° 0	2°43	16°30	23°16	21°36	23°54	22°32	17° 0	3°56	W 8
T 9	15 43 38	27° 5'01	25°38	29♌28	25°36	10°22	14° 9	2°47	16°28	23°14	21°35	23°44	22°29	17° 7	3°57	T 9
F 10	15 47 34	28° 2'33	7♌56	28°55	26°48	10°42	14°17	2°52	16°26	23°13	21°35	23°32	22°26	17°14	3°58	F 10
S 11	15 51 31	29° 0'05	20°24	28°21	28° 0	11° 1	14°25	2°56	16°23	23°11	21°34	23°21	22°23	17°20	3°59	S 11
S 12	15 55 27	29°57'35	3♌3	27°47	29°13	11°21	14°34	3° 1	16°21	23° 9	21°34	23°10	22°19	17°27	4° 0	S 12
M13	15 59 24	0♌55°05	15°54	27°14	0♌25	11°42	14°42	3° 6	16°18	23° 8	21°34	23° 1	22°16	17°34	4° 1	M13
T 14	16 3 21	1°52'33	28°58	26°42	1°37	12° 3	14°50	3°11	16°16	23° 6	21°33	22°55	22°13	17°40	4° 2	T 14
W15	16 7 17	2°50'01	12♌15	26°12	2°49	12°24	14°57	3°16	16°14	23° 5	21°33	22°51	22°10	17°47	4° 3	W15
T 16	16 11 14	3°47'28	25°46	25°45	4° 1	12°45	15° 5	3°21	16°11	23° 3	21°33	22°49	22° 7	17°54	4° 4	T 16
F 17	16 15 10	4°44'54	9♌33	25°20	5°13	13° 7	15°13	3°26	16° 9	23° 1	21°32	22°D49	22° 3	18° 0	4° 5	F 17
S 18	16 19 7	5°42'20	23°37	24°58	6°24	13°30	15°20	3°31	16° 6	23° 0	21°32	22°R49	22° 0	18° 7	4° 5	S 18
S 19	16 23 3	6°39'44	7♌56	24°40	7°36	13°52	15°27	3°37	16° 4	22°58	21°32	22°49	21°57	18°14	4° 6	S 19
M20	16 27 0	7°37'09	22°31	24°26	8°48	14°15	15°34	3°42	16° 2	22°57	21°32	22°46	21°54	18°20	4° 6	M20
T 21	16 30 56	8°34'32	7♌15	24°16	10° 0	14°38	15°41	3°47	16° 0	22°55	21°32	22°41	21°51	18°27	4° 7	T 21
W22	16 34 53	9°31'55	22° 3	24°10	11°11	15° 2	15°48	3°53	15°57	22°54	21°32	22°33	21°48	18°34	4° 7	W22
T 23	16 38 50	10°29'18	6♌47	24°D 8	12°23	15°26	15°55	3°58	15°55	22°52	21°D32	22°23	21°44	18°40	4° 8	T 23
F 24	16 42 46	11°26'39	21°20	24°11	13°35	15°50	16° 1	4° 4	15°53	22°50	21°32	22°12	21°41	18°47	4° 8	F 24
S 25	16 46 43	12°24'00	5♌33	24°18	14°46	16°15	16° 7	4°10	15°51	22°49	21°32	22° 1	21°38	18°54	4° 8	S 25
S 26	16 50 39	13°21'20	19°22	24°30	15°58	16°40	16°13	4°16	15°49	22°47	21°32	21°51	21°35	19° 0	4° 8	S 26
M27	16 54 36	14°18'39	2♌45	24°46	17° 9	17° 5	16°19	4°21	15°47	22°46	21°32	21°43	21°32	19° 7	4° 8	M27
T 28	16 58 32	15°15'57	15°42	25° 7	18°20	17°31	16°25	4°27	15°44	22°44	21°32	21°38	21°29	19°14	4° 9	T 28
W29	17 2 29	16°13'15	28°16	25°32	19°32	17°57	16°31	4°33	15°42	22°43	21°32	21°36	21°25	19°20	4°R 9	W29
T 30	17 6 25	17°10'31	10♌30	26° 2	20°43	18°23	16°36	4°39	15°40	22°42	21°33	21°35	21°22	19°27	4° 9	T 30
F 31	17 10 22	18♌7'46	22♌31	26♌36	21♌54	18♌49	16♌42	4♌45	15♌38	22♌40	21♌33	21♌35	21♌19	19♌34	4♌8	F 31

Delta T = 05m40s

Julian Calendar 1 May 1476 == Greg. Calendar 10 May 1476

JUNE 1476 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	17 14 19	19♌5'01	4♌22	27♌15	23♌5	19♌16	16♌47	4♌51	15°R36	22°R39	21♌33	21°R35	21♌16	19♌40	4°R 8	S 1
S 2	17 18 15	20° 2'15	16°11	27°57	24°16	19°43	16°52	4°58	15♌35	22♌37	21°33	21♌33	21°13	19°47	4°R 8	S 2
M 3	17 22 12	20°59'28	28° 1	28°44	25°27	20°10	16°57	5° 4	15°33	22°36	21°34	21°29	21° 9	19°54	4° 8	M 3
T 4	17 26 8	21°56'41	9♌57	29°35	26°38	20°37	17° 1	5°10	15°31	22°35	21°34	21°23	21° 6	20° 0	4° 7	T 4
W 5	17 30 5	22°53'53	22° 3	0♌30	27°49	21° 5	17° 6	5°16	15°29	22°33	21°34	21°14	21° 3	20° 7	4° 7	W 5
T 6	17 34 1	23°51'04	4♌21	1°29	29° 0	21°33	17°10	5°23	15°27	22°32	21°35	21° 3	21° 0	20°13	4° 7	T 6
F 7	17 37 58	24°48'16	16°52	2°31	0♌10	22° 1	17°14	5°29	15°25	22°31	21°35	20°50	20°57	20°20	4° 6	F 7
S 8	17 41 54	25°45'26	29°37	3°38	1°21	22°30	17°18	5°36	15°24	22°29	21°36	20°37	20°54	20°27	4° 6	S 8
S 9	17 45 51	26°42'37	12♌36	4°48	2°32	22°58	17°22	5°42	15°22	22°28	21°36	20°25	20°50	20°33	4° 5	S 9
M10	17 49 48	27°39'47	25°47	6° 2	3°42	23°27	17°26	5°49	15°20	22°27	21°37	20°15	20°47	20°40	4° 4	M10
T 11	17 53 44	28°36'58	9♌10	7°20	4°53	23°56	17°29	5°55	15°19	22°25	21°38	20° 8	20°44	20°47	4° 4	T 11
W12	17 57 41	29°34'08	22°42	8°42	6° 3	24°26	17°32	6° 2	15°17	22°24	21°38	20° 3	20°41	20°53	4° 3	W12
T 13	18 1 37	0♌31'18	6♌25	10° 7	7°13	24°55	17°35	6° 9	15°16	22°23	21°39	20° 1	20°38	21° 0	4° 2	T 13
F 14	18 5 34	1°28'29	20°17	11°35	8°24	25°25	17°38	6°16	15°14	22°22	21°39	20°D 0	20°35	21° 7	4° 1	F 14
S 15	18 9 30	2°25'40	4♌18	13° 7	9°34	25°55	17°41	6°22	15°13	22°21	21°40	20°R 0	20°31	21°13	4° 0	S 15
S 16	18 13 27	3°22'50	18°28	14°43	10°44	26°26	17°43	6°29	15°11	22°20	21°41	20° 0	20°28	21°20	3°59	S 16
M17	18 17 23	4°20'02	2♌45	16°22	11°54	26°56	17°45	6°36	15°10	22°18	21°42	19°57	20°25	21°27	3°58	M17
T 18	18 21 20	5°17'13	17° 8	18° 4	13° 4	27°27	17°48	6°43	15° 9	22°17	21°43	19°52	20°22	21°33	3°57	T 18
W19	18 25 17	6°14'25	1♌32	19°49	14°14	27°57	17°49	6°50	15° 7	22°16	21°43	19°45	20°19	21°40	3°56	W19
T 20	18 29 13	7°11'37	15°52	21°38	15°23	28°29	17°51	6°57	15° 6	22°15	21°44	19°35	20°15	21°47	3°55	T 20
F 21	18 33 10	8° 8'50	0♌3	23°29	16°33	29° 0	17°53	7° 4	15° 5	22°14	21°45	19°25	20°12	21°53	3°53	F 21
S 22	18 37 6	9° 6'03	13°58	25°23	17°43	29°31	17°54	7°11	15° 4	22°13	21°46	19°14	20° 9	22° 0	3°52	S 22
S 23	18 41 3	10° 3'15	27°35	27°20	18°52	0♌3	17°55	7°18	15° 3	22°12	21°47	19° 4	20° 6	22° 7	3°51	S 23
M24	18 44 59	11° 0'28	10♌49	29°20	20° 2	0°35	17°56	7°26	15° 2	22°11	21°48	18°57	20° 3	22°13	3°49	M24
T 25	18 48 56	11°57'41	23°41	1♌21	21°11	1° 7	17°57	7°33	15° 1	22°10	21°49	18°52	20° 0	22°20	3°48	T 25
W26	18 52 52	12°54'54	6♌13	3°24	22°20	1°39	17°57	7°40	15° 0	22°10	21°50	18°49	19°56	22°27	3°46	W26
T 27	18 56 49	13°52'07	18°27	5°29	23°29	2°12	17°58	7°47	14°59	22° 9	21°51	18°D48	19°53	22°33	3°45	T 27
F 28	19 0 46	14°49'20	0♌28	7°36	24°38	2°44	17°R58	7°55	14°58	22° 8	21°52	18°49	19°50	22°40	3°43	F 28
S 29	19 4 42	15°46'34	12°21	9°43	25°47	3°17	17°58	8° 2	14°57	22° 7	21°53	18°R49	19°47	22°47	3°42	S 29
S 30	19 8 39	16♌43'47	24♌11	11♌51	26♌56	3♌50	17♌58	8♌9	14♌56	22♌6	21♌55	18♌49	19♌44	22♌53	3♌40	S 30

Delta T = 05m40s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1476

geocentric

JULY 1476 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	19 12 35	17°41'00	6♉ 3	13°59	28♉ 5	4♉23	17°R57	8♉17	14°R56	22°R 5	21♉56	18°R47	19♉40	23♉ 0	3°R38	M 1
T 2	19 16 32	18°38'14	18° 2	16° 7	29°14	4°56	17°K57	8°24	14♉55	22♉ 5	21°57	18♉43	19°37	23° 7	3°K36	T 2
W 3	19 20 28	19°35'28	0♉13	18°16	0♉22	5°30	17°56	8°31	14°54	22° 4	21°58	18°37	19°34	23°13	3°34	W 3
T 4	19 24 25	20°32'43	12°38	20°23	1°31	6° 3	17°55	8°39	14°54	22° 3	22° 0	18°29	19°31	23°20	3°32	T 4
F 5	19 28 21	21°29'58	25°21	22°30	2°39	6°37	17°54	8°46	14°53	22° 3	22° 1	18°20	19°28	23°27	3°31	F 5
S 6	19 32 18	22°27'13	8♉22	24°37	3°47	7°11	17°52	8°54	14°53	22° 2	22° 2	18°10	19°25	23°34	3°29	S 6
S 7	19 36 15	23°24'29	21°40	26°42	4°55	7°45	17°51	9° 1	14°52	22° 2	22° 4	18° 1	19°21	23°40	3°27	S 7
M 8	19 40 11	24°21'46	5♉13	28°46	6° 3	8°19	17°49	9° 9	14°52	22° 1	22° 5	17°54	19°18	23°47	3°24	M 8
T 9	19 44 8	25°19'03	19° 0	0♉49	7°11	8°54	17°47	9°16	14°52	22° 0	22° 6	17°48	19°15	23°54	3°22	T 9
W10	19 48 4	26°16'21	2♉56	2°50	8°19	9°28	17°45	9°24	14°51	22° 0	22° 8	17°45	19°12	24° 0	3°20	W10
T 11	19 52 1	27°13'40	17° 0	4°50	9°26	10° 3	17°42	9°32	14°51	21°59	22° 9	17°D44	19° 9	24° 7	3°18	T 11
F 12	19 55 57	28°11'00	1°Y 7	6°49	10°34	10°38	17°40	9°39	14°51	21°59	22°11	17°45	19° 6	24°14	3°16	F 12
S 13	19 59 54	29° 8'21	15°17	8°46	11°41	11°13	17°37	9°47	14°51	21°59	22°12	17°46	19° 2	24°20	3°14	S 13
S 14	20 3 50	0♉ 5'43	29°27	10°41	12°48	11°48	17°34	9°54	14°51	21°58	22°14	17°R46	18°59	24°27	3°11	S 14
M15	20 7 47	1° 3'07	13♉37	12°35	13°55	12°23	17°31	10° 2	14°D51	21°58	22°15	17°46	18°56	24°34	3° 9	M15
T 16	20 11 44	2° 0'32	27°44	14°27	15° 2	12°59	17°28	10°10	14°51	21°58	22°17	17°43	18°53	24°40	3° 7	T 16
W17	20 15 40	2°57'58	11♉46	16°18	16° 9	13°34	17°24	10°17	14°51	21°57	22°18	17°39	18°50	24°47	3° 4	W17
T 18	20 19 37	3°55'25	25°40	18° 6	17°15	14°10	17°21	10°25	14°51	21°57	22°20	17°33	18°46	24°54	3° 2	T 18
F 19	20 23 33	4°52'53	9♉24	19°54	18°22	14°46	17°17	10°33	14°51	21°57	22°22	17°26	18°43	25° 0	2°59	F 19
S 20	20 27 30	5°50'23	22°55	21°40	19°28	15°22	17°13	10°40	14°52	21°57	22°23	17°19	18°40	25° 7	2°57	S 20
S 21	20 31 26	6°47'53	6♉10	23°24	20°34	15°58	17° 8	10°48	14°52	21°57	22°25	17°13	18°37	25°14	2°54	S 21
M22	20 35 23	7°45'25	19° 8	25° 6	21°40	16°34	17° 4	10°56	14°52	21°56	22°27	17° 8	18°34	25°20	2°52	M22
T 23	20 39 19	8°42'57	1♉49	26°47	22°46	17°11	17° 0	11° 3	14°53	21°56	22°29	17° 6	18°31	25°27	2°49	T 23
W24	20 43 16	9°40'31	14°14	28°27	23°52	17°47	16°55	11°11	14°53	21°56	22°30	17°D 4	18°27	25°34	2°46	W24
T 25	20 47 13	10°38'06	26°24	0♉ 4	24°57	18°24	16°50	11°19	14°54	21°D56	22°32	17° 5	18°24	25°40	2°44	T 25
F 26	20 51 9	11°35'41	8♉23	1°41	26° 2	19° 1	16°45	11°26	14°54	21°56	22°34	17° 6	18°21	25°47	2°41	F 26
S 27	20 55 6	12°33'18	20°16	3°16	27° 7	19°38	16°40	11°34	14°55	21°56	22°36	17° 8	18°18	25°54	2°38	S 27
S 28	20 59 2	13°30'55	2♉ 6	4°49	28°12	20°15	16°34	11°42	14°55	21°56	22°38	17° 9	18°15	26° 0	2°36	S 28
M29	21 2 59	14°28'34	13°58	6°21	29°17	20°52	16°29	11°50	14°56	21°56	22°39	17°R10	18°12	26° 7	2°33	M29
T 30	21 6 55	15°26'14	25°58	7°51	0♉22	21°29	16°23	11°57	14°57	21°57	22°41	17° 9	18° 8	26°14	2°30	T 30
W31	21 10 52	16°23'54	8♉ 9	9♉19	1♉26	22♉ 7	16°K17	12♉ 5	14♉58	21♉57	22°43	17° 7	18° 5	26♉20	2°K27	W31

Delta T = 05m40s

Julian Calendar 1 July 1476 == Greg. Calendar 10 July 1476

AUGUST 1476 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	21 14 48	17°21'36	20♉38	10♉46	2♉30	22♉44	16°R11	12♉13	14♉59	21♉57	22°45	17°R 4	18° 2	26♉27	2°R25	T 1
F 2	21 18 45	18°19'19	3♉35	12°12	3°34	23°22	16°K 5	12°20	14°59	21°57	22°47	17° 0	17°59	26°34	2°K22	F 2
S 3	21 22 42	19°17'04	16°35	13°35	4°37	24° 0	15°59	12°28	15° 0	21°57	22°49	16°56	17°56	26°40	2°19	S 3
S 4	21 26 38	20°14'49	0♉ 6	14°58	5°41	24°38	15°53	12°36	15° 1	21°58	22°51	16°52	17°52	26°47	2°16	S 4
M 5	21 30 35	21°12'36	13°58	16°18	6°44	25°16	15°46	12°43	15° 3	21°58	22°53	16°49	17°49	26°54	2°13	M 5
T 6	21 34 31	22°10'24	28° 7	17°37	7°47	25°54	15°40	12°51	15° 4	21°58	22°55	16°46	17°46	27° 0	2°10	T 6
W 7	21 38 28	23° 8'14	12♉29	18°54	8°49	26°32	15°33	12°59	15° 5	21°59	22°57	16°D45	17°43	27° 7	2° 8	W 7
T 8	21 42 24	24° 6'05	26°59	20° 9	9°52	27°11	15°26	13° 6	15° 6	21°59	22°59	16°46	17°40	27°14	2° 5	T 8
F 9	21 46 21	25° 3'58	11°Y31	21°22	10°54	27°49	15°19	13°14	15° 7	22° 0	23° 1	16°47	17°37	27°20	2° 2	F 9
S 10	21 50 17	26° 1'53	26° 0	22°34	11°55	28°28	15°12	13°21	15° 9	22° 0	23° 3	16°48	17°33	27°27	1°59	S 10
S 11	21 54 14	26°59'49	10♉22	23°43	12°57	29° 7	15° 5	13°29	15°10	22° 1	23° 5	16°49	17°30	27°34	1°56	S 11
M12	21 58 11	27°57'48	24°34	24°50	13°58	29°45	14°58	13°36	15°11	22° 1	23° 7	16°R50	17°27	27°40	1°53	M12
T 13	22 2 7	28°55'49	8♉35	25°55	14°59	0♉24	14°50	13°44	15°13	22° 2	23° 9	16°50	17°24	27°47	1°50	T 13
W14	22 6 4	29°53'51	22°23	26°58	16° 0	1° 3	14°43	13°52	15°14	22° 3	23°12	16°48	17°21	27°54	1°47	W14
T 15	22 10 0	0♉51'56	5♉57	27°58	17° 0	1°43	14°35	13°59	15°16	22° 3	23°14	16°47	17°18	28° 0	1°44	T 15
F 16	22 13 57	1°50'02	19°17	28°56	18° 0	2°22	14°28	14° 7	15°18	22° 4	23°16	16°45	17°14	28° 7	1°41	F 16
S 17	22 17 53	2°48'10	2♉23	29°50	18°59	3° 1	14°20	14°14	15°19	22° 5	23°18	16°43	17°11	28°14	1°38	S 17
S 18	22 21 50	3°46'21	15°15	0♉42	19°59	3°41	14°12	14°21	15°21	22° 5	23°20	16°41	17° 8	28°20	1°35	S 18
M19	22 25 46	4°44'32	27°54	1°31	20°57	4°20	14° 5	14°29	15°23	22° 6	23°22	16°40	17° 5	28°27	1°33	M19
T 20	22 29 43	5°42'46	10♉19	2°16	21°56	5° 0	13°57	14°36	15°25	22° 7	23°24	16°39	17° 2	28°34	1°30	T 20
W21	22 33 40	6°41'01	22°33	2°58	22°54	5°40	13°49	14°44	15°26	22° 8	23°27	16°D39	16°58	28°41	1°27	W21
T 22	22 37 36	7°39'19	4♉36	3°36	23°52	6°20	13°41	14°51	15°28	22° 9	23°29	16°40	16°55	28°47	1°24	T 22
F 23	22 41 33	8°37'37	16°32	4°10	24°49	7° 0	13°33	14°58	15°30	22°10	23°31	16°40	16°52	28°54	1°21	F 23
S 24	22 45 29	9°35'58	28°23	4°39	25°46	7°40	13°25	15° 5	15°32	22°10	23°33	16°41	16°49	29° 1	1°18	S 24
S 25	22 49 26	10°34'20	10♉12	5° 4	26°42	8°20	13°17	15°13	15°34	22°11	23°35	16°42	16°46	29° 7	1°15	S 25
M26	22 53 22	11°32'44	22° 3	5°24	27°38	9° 1	13° 9	15°20	15°36	22°12	23°38	16°43	16°43	29°14	1°12	M26
T 27	22 57 19	12°31'09	4♉ 2	5°38	28°34	9°41	13° 1	15°27	15°38	22°13	23°40	16°43	16°39	29°21	1° 9	T 27
W28	23 1 15	13°29'36	16°12	5°47	29°29	10°22	12°53	15°34	15°41	22°15	23°42	16°R43	16°36	29°27	1° 7	W28
T 29	23 5 12	14°28'05	28°37	5°R50	0♉23	11° 2	12°45	15°41	15°43	22°16	23°44	16°43	16°33	29°34	1° 4	T 29
F 30	23 9 8	15°26'36	11♉23	5°46	1°17	11°43	12°37	15°48	15°45	22°17	23°47	16°43	16°30	29°41	1° 1	F 30
S 31	23 13 5	16°25'08	24♉32	5♉36	2♉10	12♉24	12°K29	15°255	15♉47	22♉18	23°49	16°D43	16° 7	29°47	0°K58	S 31

Delta T = 05m39s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1476

geocentric

SEPTEMBER 1476 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	23 17 2	17 ¹⁷ 23'41	8 ²² 6	5°R19	3 ¹¹ 3	13 ¹¹ 5	12°R22	16 ¹¹ 2	15 ¹¹ 50	22 ¹¹ 19	23 ¹¹ 51	16 ¹¹ 43	16 ¹¹ 23	29 ¹¹ 54	0°R55	S 1
M 2	23 20 58	18°22'17	22° 6	4 ¹¹ 55	3°55	13°46	12 ¹¹ 14	16° 9	15°52	22°20	23°53	16°43	16°20	0 ¹¹ 1	0°R53	M 2
T 3	23 24 55	19°20'54	6 ¹¹ 28	4°23	4°46	14°27	12° 6	16°16	15°54	22°21	23°56	16°43	16°17	0° 7	0°50	T 3
W 4	23 28 51	20°19'33	21°10	3°45	5°37	15° 8	11°58	16°23	15°57	22°23	23°58	16°R43	16°14	0°14	0°47	W 4
T 5	23 32 48	21°18'14	6 ¹¹ 3	3° 0	6°27	15°50	11°50	16°30	15°59	22°24	24° 0	16°43	16°11	0°21	0°44	T 5
F 6	23 36 44	22°16'57	21° 1	2° 9	7°17	16°31	11°42	16°37	16° 2	22°25	24° 3	16°42	16° 8	0°27	0°42	F 6
S 7	23 40 41	23°15'43	5 ¹¹ 55	1°13	8° 5	17°13	11°35	16°43	16° 4	22°27	24° 5	16°42	16° 4	0°34	0°39	S 7
S 8	23 44 37	24°14'30	20°37	0°12	8°53	17°54	11°27	16°50	16° 7	22°28	24° 7	16°41	16° 1	0°41	0°37	S 8
M 9	23 48 34	25°13'20	5 ¹¹ 3	29 ¹¹ 7	9°40	18°36	11°20	16°57	16°10	22°29	24° 9	16°40	15°58	0°47	0°34	M 9
T 10	23 52 31	26°12'13	19° 8	28° 0	10°27	19°18	11°12	17° 3	16°12	22°31	24°12	16°40	15°55	0°54	0°31	T 10
W 11	23 56 27	27°11'07	2 ¹¹ 53	26°53	11°12	20° 0	11° 5	17°10	16°15	22°32	24°14	16°D40	15°52	1° 1	0°29	W 11
T 12	0 0 24	28°10'04	16°17	25°47	11°56	20°41	10°57	17°16	16°18	22°34	24°16	16°40	15°49	1° 8	0°26	T 12
F 13	0 4 20	29°9'05	29°21	24°45	12°40	21°24	10°50	17°23	16°21	22°35	24°18	16°41	15°45	1°14	0°24	F 13
S 14	0 8 17	0 ¹¹ 8'05	12 ¹¹ 8	23°47	13°23	22° 6	10°43	17°29	16°24	22°37	24°21	16°42	15°42	1°21	0°21	S 14
S 15	0 12 13	1° 7'09	24°41	22°55	14° 4	22°48	10°36	17°35	16°26	22°38	24°23	16°43	15°39	1°28	0°19	S 15
M 16	0 16 10	2° 6'15	7 ¹¹ 1	22°11	14°45	23°30	10°29	17°41	16°29	22°40	24°25	16°44	15°36	1°34	0°17	M 16
T 17	0 20 6	3° 5'23	19°12	21°36	15°25	24°13	10°22	17°48	16°32	22°41	24°27	16°R44	15°33	1°41	0°14	T 17
W 18	0 24 3	4° 4'33	1 ¹¹ 14	21°11	16° 3	24°55	10°16	17°54	16°35	22°43	24°30	16°44	15°29	1°48	0°12	W 18
T 19	0 28 0	5° 3'46	13°10	20°56	16°40	25°38	10° 9	18° 0	16°38	22°45	24°32	16°42	15°26	1°54	0°10	T 19
F 20	0 31 56	6° 3'00	25° 2	20°D52	17°16	26°20	10° 3	18° 6	16°41	22°46	24°34	16°40	15°23	2° 1	0° 8	F 20
S 21	0 35 53	7° 2'16	6 ¹¹ 52	20°59	17°51	27° 3	9°56	18°12	16°44	22°48	24°36	16°37	15°20	2° 8	0° 5	S 21
S 22	0 39 49	8° 1'35	18°41	21°16	18°24	27°46	9°50	18°18	16°47	22°50	24°39	16°33	15°17	2°14	0° 3	S 22
M 23	0 43 46	9° 0'55	0 ¹¹ 33	21°43	18°56	28°29	9°44	18°24	16°50	22°52	24°41	16°29	15°14	2°21	0° 1	M 23
T 24	0 47 42	10° 0'17	12°32	22°19	19°27	29°12	9°38	18°29	16°54	22°53	24°43	16°26	15°10	2°28	29°59	T 24
W 25	0 51 39	10°59'41	24°40	23° 5	19°56	29°55	9°33	18°35	16°57	22°55	24°45	16°24	15° 7	2°34	29°57	W 25
T 26	0 55 35	11°59'07	7 ¹¹ 2	23°58	20°24	0 ¹¹ 38	9°27	18°41	17° 0	22°57	24°48	16°D23	15° 4	2°41	29°55	T 26
F 27	0 59 32	12°58'34	19°41	24°59	20°50	1°22	9°22	18°46	17° 3	22°59	24°50	16°23	15° 1	2°48	29°53	F 27
S 28	1 3 28	13°58'03	2 ¹¹ 43	26° 6	21°14	2° 5	9°16	18°52	17° 6	23° 0	24°52	16°24	14°58	2°54	29°51	S 28
S 29	1 7 25	14°57'35	16°10	27°19	21°36	2°48	9°11	18°57	17°10	23° 2	24°54	16°26	14°54	3° 1	29°50	S 29
M 30	1 11 22	15°57'07	0 ¹¹ 5	28 ¹¹ 37	21 ¹¹ 57	3 ¹¹ 32	9 ¹¹ 6	19°12	17°13	23° 4	24°56	16°27	14°51	3 ¹¹ 8	29°48	M 30

Delta T = 05m39s

Julian Calendar 1 Sept. 1476 == Greg. Calendar 10 Sept. 1476

OCTOBER 1476 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	1 15 18	16°56'42	14°(27	29 ¹¹ 59	22 ¹¹ 16	4 ¹¹ 15	9°R 2	19°12	17°16	23° 6	24°58	16°R28	14°48	3 ¹¹ 15	29°R46	T 1
W 2	1 19 15	17°56'18	29°13	1 ¹¹ 26	22°33	4°59	8°R57	19°13	17°20	23° 8	25° 1	16°27	14°45	3°21	29°44	W 2
T 3	1 23 11	18°55'56	14°18	2°55	22°48	5°43	8°53	19°18	17°23	23°10	25° 3	16°25	14°42	3°28	29°43	T 3
F 4	1 27 8	19°55'37	29°33	4°27	23° 1	6°26	8°48	19°23	17°26	23°12	25° 5	16°22	14°39	3°35	29°41	F 4
S 5	1 31 4	20°55'19	14°47	6° 1	23°11	7°10	8°44	19°28	17°30	23°14	25° 7	16°17	14°35	3°41	29°40	S 5
S 6	1 35 1	21°55'04	29°50	7°36	23°20	7°54	8°40	19°33	17°33	23°16	25° 9	16°12	14°32	3°48	29°38	S 6
M 7	1 38 57	22°54'51	14°34	9°13	23°26	8°38	8°37	19°38	17°37	23°18	25°11	16° 7	14°29	3°55	29°37	M 7
T 8	1 42 54	23°54'40	28°53	10°51	23°30	9°22	8°33	19°42	17°40	23°20	25°13	16° 3	14°26	4° 1	29°35	T 8
W 9	1 46 51	24°54'31	12°54	12°30	23°R32	10° 6	8°30	19°47	17°44	23°22	25°15	16° 0	14°23	4° 8	29°34	W 9
T 10	1 50 47	25°54'25	26° 8	14° 9	23°31	10°51	8°27	19°52	17°47	23°24	25°17	16°D 0	14°20	4°15	29°33	T 10
F 11	1 54 44	26°54'21	9°12	15°49	23°28	11°35	8°24	19°56	17°51	23°26	25°19	16° 0	14°16	4°21	29°32	F 11
S 12	1 58 40	27°54'19	21°46	17°29	23°23	12°19	8°21	20° 1	17°54	23°28	25°21	16° 2	14°13	4°28	29°30	S 12
S 13	2 2 37	28°54'19	4 ¹¹ 7	19° 9	23°15	13° 4	8°19	20° 5	17°58	23°30	25°23	16° 3	14°10	4°35	29°29	S 13
M 14	2 6 33	29°54'21	16°16	20°49	23° 5	13°48	8°16	20° 9	18° 1	23°32	25°25	16°R 4	14° 7	4°42	29°28	M 14
T 15	2 10 30	0 ¹¹ 54'25	28°15	22°28	22°52	14°33	8°14	20°13	18° 5	23°34	25°27	16° 3	14° 4	4°48	29°27	T 15
W 16	2 14 26	1°54'32	10°12	24° 8	22°37	15°17	8°12	20°17	18° 8	23°36	25°29	16° 0	14° 0	4°55	29°26	W 16
T 17	2 18 23	2°54'40	21°59	25°48	22°20	16° 2	8°11	20°21	18°12	23°39	25°31	15°55	13°57	5° 2	29°25	T 17
F 18	2 22 20	3°54'50	3 ¹¹ 49	27°27	22° 0	16°47	8° 9	20°25	18°16	23°41	25°33	15°47	13°54	5° 8	29°25	F 18
S 19	2 26 16	4°55'02	15°40	29° 6	21°38	17°32	8° 8	20°29	18°19	23°43	25°35	15°38	13°51	5°15	29°24	S 19
S 20	2 30 13	5°55'16	27°33	0 ¹¹ 44	21°14	18°17	8° 7	20°32	18°23	23°45	25°37	15°28	13°48	5°22	29°23	S 20
M 21	2 34 9	6°55'32	9°29	2°23	20°48	19° 2	8° 6	20°36	18°27	23°47	25°38	15°17	13°45	5°28	29°23	M 21
T 22	2 38 6	7°55'49	21°32	4° 1	20°20	19°47	8° 5	20°40	18°30	23°49	25°40	15° 8	13°41	5°35	29°22	T 22
W 23	2 42 2	8°56'08	3 ¹¹ 43	5°38	19°51	20°32	8° 5	20°43	18°34	23°52	25°42	15° 1	13°38	5°42	29°21	W 23
T 24	2 45 59	9°56'28	16° 6	7°16	19°19	21°17	8° 4	20°46	18°38	23°54	25°44	14°55	13°35	5°48	29°21	T 24
F 25	2 49 55	10°56'50	28°43	8°53	18°47	22° 2	8°D 4	20°49	18°41	23°56	25°46	14°52	13°32	5°55	29°21	F 25
S 26	2 53 52	11°57'13	11°38	10°29	18°13	22°48	8° 4	20°52	18°45	23°58	25°47	14°D52	13°29	6° 2	29°20	S 26
S 27	2 57 49	12°57'38	24°55	12° 5	17°38	23°33	8° 5	20°55	18°49	24° 0	25°49	14°52	13°26	6° 9	29°20	S 27
M 28	3 1 45	13°58'04	8°37	13°41	17° 2	24°18	8° 5	20°58	18°53	24° 3	25°51	14°R53	13°22	6°15	29°20	M 28
T 29	3 5 42	14°58'31	22°46	15°17	16°26	25° 4	8° 6	21° 1	18°56	24° 5	25°52	14°53	13°19	6°22	29°20	T 29
W 30	3 9 38	15°59'00	7°12	16°52	15°49	25°49	8° 7	21° 4	19° 0	24° 7	25°54	14°51	13°16	6°29	29°19	W 30
T 31	3 13 35	16°59'29	22°12	18°12	15°13	26°35	8° 8	21°12	19°14	24° 9	25°56	14°46	13°13	6°15	29°D19	T 31

Delta T = 05m39s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1476

geocentric

NOVEMBER 1476 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	3 17 31	18♈ 0'01	7♈33	20♈ 2	14°R36	27♈20	8♈ 9	21♈ 9	19♈ 7	24♈12	25♈57	14°R39	13♈10	6♈42	29♈19	F 1
S 2	3 21 28	19° 0'34	22°53	21°37	14♈ 1	28° 6	8°11	21°11	19°11	24°14	25°59	14°R30	13° 6	6°49	29°19	S 2
S 3	3 25 24	20° 1'08	8♈ 6	23°11	13°26	28°52	8°13	21°14	19°15	24°16	26° 0	14°20	13° 3	6°55	29°20	S 3
M 4	3 29 21	21° 1'45	23° 3	24°46	12°52	29°38	8°15	21°16	19°19	24°18	26° 2	14°10	13° 0	7° 2	29°20	M 4
T 5	3 33 18	22° 2'22	7♈35	26°20	12°19	0♈23	8°17	21°18	19°22	24°21	26° 3	14° 1	12°57	7° 9	29°20	T 5
W 6	3 37 14	23° 3'02	21°37	27°53	11°47	1° 9	8°19	21°20	19°26	24°23	26° 5	13°55	12°54	7°16	29°20	W 6
T 7	3 41 11	24° 3'43	5♈ 9	29°27	11°18	1°55	8°22	21°22	19°30	24°25	26° 6	13°51	12°51	7°22	29°21	T 7
F 8	3 45 7	25° 4'26	18°13	1♈ 1	10°50	2°41	8°25	21°23	19°33	24°27	26° 7	13°49	12°47	7°29	29°21	F 8
S 9	3 49 4	26° 5'10	0♈51	2°34	10°24	3°27	8°28	21°25	19°37	24°30	26° 9	13°D49	12°44	7°36	29°22	S 9
S 10	3 53 0	27° 5'56	13°10	4° 7	10° 0	4°13	8°31	21°26	19°41	24°32	26°10	13°R50	12°41	7°42	29°22	S 10
M 11	3 56 57	28° 6'43	25°14	5°40	9°38	4°59	8°34	21°28	19°44	24°34	26°11	13°49	12°38	7°49	29°23	M 11
T 12	4 0 53	29° 7'32	7♈ 9	7°13	9°18	5°46	8°38	21°29	19°48	24°36	26°13	13°47	12°35	7°56	29°24	T 12
W 13	4 4 50	0♈ 8'22	18°58	8°46	9° 1	6°32	8°42	21°30	19°52	24°39	26°14	13°42	12°31	8° 2	29°24	W 13
T 14	4 8 47	1° 9'14	0♈47	10°19	8°46	7°18	8°45	21°31	19°56	24°41	26°15	13°33	12°28	8° 9	29°25	T 14
F 15	4 12 43	2°10'07	12°37	11°52	8°34	8° 4	8°50	21°32	19°59	24°43	26°16	13°22	12°25	8°16	29°26	F 15
S 16	4 16 40	3°11'02	24°31	13°25	8°24	8°51	8°54	21°33	20° 3	24°45	26°18	13° 9	12°22	8°22	29°27	S 16
S 17	4 20 36	4°11'57	6♈31	14°57	8°17	9°37	8°58	21°34	20° 7	24°48	26°19	12°54	12°19	8°29	29°28	S 17
M 18	4 24 33	5°12'54	18°37	16°30	8°12	10°24	9° 3	21°35	20°10	24°50	26°20	12°40	12°16	8°36	29°29	M 18
T 19	4 28 29	6°13'51	0♈50	18° 2	8°D10	11°10	9° 8	21°35	20°14	24°52	26°21	12°26	12°12	8°43	29°30	T 19
W 20	4 32 26	7°14'50	13°12	19°34	8°10	11°57	9°13	21°36	20°17	24°54	26°22	12°14	12° 9	8°49	29°31	W 20
T 21	4 36 22	8°15'49	25°43	21° 7	8°13	12°43	9°18	21°36	20°21	24°57	26°23	12° 6	12° 6	8°56	29°32	T 21
F 22	4 40 19	9°16'49	8♈26	22°38	8°17	13°30	9°24	21°36	20°25	24°59	26°24	12° 0	12° 3	9° 3	29°34	F 22
S 23	4 44 16	10°17'50	21°23	24°10	8°25	14°17	9°29	21°R36	20°28	25° 1	26°25	11°57	12° 0	9° 9	29°35	S 23
S 24	4 48 12	11°18'51	4♈36	25°41	8°34	15° 3	9°35	21°36	20°32	25° 3	26°26	11°57	11°57	9°16	29°36	S 24
M 25	4 52 9	12°19'53	18° 9	27°12	8°46	15°50	9°41	21°36	20°35	25° 5	26°27	11°56	11°53	9°23	29°38	M 25
T 26	4 56 5	13°20'55	2♈ 4	28°43	9° 0	16°37	9°47	21°36	20°39	25° 8	26°27	11°56	11°50	9°29	29°39	T 26
W 27	5 0 2	14°21'58	16°22	0♈13	9°16	17°23	9°54	21°35	20°42	25°10	26°28	11°53	11°47	9°36	29°41	W 27
T 28	5 3 58	15°23'01	1♈ 1	1°42	9°34	18°10	10° 0	21°35	20°46	25°12	26°29	11°48	11°44	9°43	29°42	T 28
F 29	5 7 55	16°24'05	15°56	3°10	9°54	18°57	10° 7	21°34	20°49	25°14	26°30	11°40	11°41	9°50	29°44	F 29
S 30	5 11 51	17°25'09	1♈ 0	4♈38	10♈15	19°54	10♈14	21°R33	20♈53	25♈16	26°R31	11°R29	11°R37	9♈56	29°46	S 30

Delta T = 05m39s

Julian Calendar 1 Nov. 1476 == Greg. Calendar 10 Nov. 1476

DECEMBER 1476 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	5 15 48	18♈26'14	16♈ 4	6♈ 5	10♈39	20♈31	10♈21	21°R33	20♈56	25♈18	26°R31	11°R18	11°R34	10♈ 3	29°48	S 1
M 2	5 19 45	19°27'19	0♈58	7°30	11° 5	21°18	10°28	21°R32	20°59	25°20	26°32	11°R 6	11°31	10°10	29°49	M 2
T 3	5 23 41	20°28'25	15°31	8°53	11°32	22° 5	10°35	21°31	21° 3	25°22	26°32	10°55	11°28	10°16	29°51	T 3
W 4	5 27 38	21°29'31	29°39	10°15	12° 1	22°52	10°43	21°29	21° 6	25°25	26°33	10°47	11°25	10°23	29°53	W 4
T 5	5 31 34	22°30'39	13♈18	11°34	12°32	23°39	10°50	21°28	21° 9	25°27	26°34	10°42	11°22	10°30	29°55	T 5
F 6	5 35 31	23°31'46	26°28	12°51	13° 4	24°26	10°58	21°27	21°13	25°29	26°34	10°39	11°18	10°37	29°57	F 6
S 7	5 39 27	24°32'55	9♈12	14° 5	13°38	25°13	11° 6	21°25	21°16	25°31	26°35	10°D39	11°15	10°43	29°59	S 7
S 8	5 43 24	25°34'04	21°34	15°15	14°13	26° 0	11°14	21°24	21°19	25°33	26°35	10°R39	11°12	10°50	0♈ 2	S 8
M 9	5 47 20	26°35'14	3♈41	16°21	14°49	26°47	11°22	21°22	21°23	25°35	26°35	10°39	11° 9	10°57	0° 4	M 9
T 10	5 51 17	27°36'24	15°36	17°22	15°27	27°34	11°30	21°20	21°26	25°37	26°36	10°37	11° 6	11° 3	0° 6	T 10
W 11	5 55 14	28°37'35	27°26	18°17	16° 6	28°21	11°39	21°18	21°29	25°39	26°36	10°33	11° 3	11°10	0° 8	W 11
T 12	5 59 10	29°38'46	9♈15	19° 6	16°47	29° 8	11°48	21°16	21°32	25°41	26°36	10°27	10°59	11°17	0°11	T 12
F 13	6 3 7	0♈39'57	21° 7	19°48	17°28	29°55	11°56	21°14	21°35	25°43	26°37	10°17	10°56	11°23	0°13	F 13
S 14	6 7 3	1°41'09	3♈ 6	20°22	18°11	0♈43	12° 5	21°12	21°38	25°45	26°37	10° 6	10°53	11°30	0°15	S 14
S 15	6 11 0	2°42'22	15°13	20°47	18°55	1°30	12°14	21°10	21°41	25°46	26°37	9°53	10°50	11°37	0°18	S 15
M 16	6 14 56	3°43'34	27°30	21° 1	19°40	2°17	12°24	21° 7	21°44	25°48	26°37	9°40	10°47	11°44	0°20	M 16
T 17	6 18 53	4°44'46	9♈58	21°R 5	20°25	3° 4	12°33	21° 5	21°47	25°50	26°37	9°27	10°43	11°50	0°23	T 17
W 18	6 22 49	5°45'59	22°36	20°58	21°12	3°52	12°42	21° 2	21°50	25°52	26°38	9°17	10°40	11°57	0°26	W 18
T 19	6 26 46	6°47'11	5♈26	20°38	22° 0	4°39	12°52	20°59	21°53	25°54	26°38	9° 9	10°37	12° 4	0°28	T 19
F 20	6 30 43	7°48'23	18°25	20° 7	22°48	5°26	13° 2	20°56	21°56	25°56	26°R38	9° 5	10°34	12°10	0°31	F 20
S 21	6 34 39	8°49'34	1♈36	19°25	23°38	6°13	13°12	20°54	21°59	25°57	26°38	9° 3	10°31	12°17	0°34	S 21
S 22	6 38 36	9°50'45	14°59	18°31	24°28	7° 1	13°22	20°51	22° 2	25°59	26°38	9°D 3	10°28	12°24	0°37	S 22
M 23	6 42 32	10°51'56	28°36	17°29	25°19	7°48	13°32	20°47	22° 4	26° 1	26°37	9° 3	10°24	12°31	0°39	M 23
T 24	6 46 29	11°53'06	12°R26	16°18	26°11	8°35	13°42	20°44	22° 7	26° 3	26°37	9°R 4	10°21	12°37	0°42	T 24
W 25	6 50 25	12°54'15	26°31	15° 2	27° 3	9°23	13°52	20°41	22°10	26° 4	26°37	9° 3	10°18	12°44	0°45	W 25
T 26	6 54 22	13°55'24	10♈51	13°43	27°56	10°10	14° 3	20°38	22°13	26° 6	26°37	9° 0	10°15	12°51	0°48	T 26
F 27	6 58 18	14°56'32	25°22	12°23	28°50	10°57	14°13	20°34	22°15	26° 8	26°37	8°55	10°12	12°57	0°51	F 27
S 28	7 2 15	15°57'40	9♈59	11° 6	29°45	11°45	14°24	20°31	22°18	26° 9	26°37	8°47	10° 9	13° 4	0°54	S 28
S 29	7 6 12	16°58'47	24°38	9°52	0♈40	12°32	14°35	20°27	22°20	26°11	26°36	8°39	10° 5	13°11	0°57	S 29
M 30	7 10 8	17°59'53	9♈ 9	8°45	1°35	13°19	14°46	20°24	22°23	26°13	26°36	8°30	10° 2	13°17	1° 0	M 30
T 31	7 14 5	19°59'59	23°R27	7♈45	2♈32	14°57	14°57	20°R20	22°R25	26°R14	26°R36	8°R22	9°R59	13°R24	1♈ 3	T 31

Delta T = 05m39s

Julian Calendar